

# 01-18 A sz. Kereskedői Árjegyzék

**Érvényes: 2018.03.12-től**

**A** rész

**Garázskapuk  
Kapumeghajtások  
Házbejárati ajtók**

### Hörmann Hungária Kft.

Leshegy u. 15

H-2310 Szigetszentmiklós

Tel. +36-24 525-100

Fax +36-24 525-110

info@hormann.hu



#### Fizetési feltételek

Az árak a Hörmann Hungária Kft. szigetszentmiklósi raktárában történő átvétellel értendő ajánlott irányárak, melyek az árlista végén ismertetett szállítási- és szerződési feltételekkel érvényesek.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Az árak nem tartalmazzák a szerelés, illetve helyszíntől függő fogadófelület / -szerkezet kialakításának költségét.

Az árlista árai visszavonásig érvényesek.

A kiegészítők, alkatrészek árai csak kapuval együtt rendelve érvényesek! Kapu nélküli rendelés esetén kérje árajánlatunkat.

A konstrukciós változások jogát fenntartjuk!

Ezen árjegyzék megjelenésével érvényét veszti a korábban kiadott ezen termékekre vonatkozó árjegyzék.

Csak belső használatra, azaz kizárólag szerződött partnereknek.

Törvényileg védve! Sokszorosítás, ill. továbbadás akár kivonatossan sem engedélyezett.





**Berry billenőkapuk**

**5**



**Szekcionált garázkapuk**

**79**



**HST oldalra futó szekcionált kapuk**

**253**



**RollMatic garázs-redőnykapuk és RollMatic redőnyrácsok**

**285**



**Garázkapu-meghajtások és udvarikapu-meghajtások  
Ajtómeghajtások**

**325**



**Thermo 46 bejárati ajtók / Thermo 65 házbejárati ajtók**

**415**

**Szállítási határidők / Raktározási díjak / Szállítási díjak**

**461**

**ÁSZF**

**Megjegyzés:**

Ezen árlistában néhány ár ponttal "•" van megjelölve. Ezek a jelzett méretek, melyeket a Hörmann gyárban vagy a szigetszentmiklósi raktárban raktáron tartunk. A szállítási határidő e jelzett méretekénél jelentősen rövidebb. Mindenképpen figyeljen rá, hogy a Hörmann kirendeltségénél mely méreteket tartják raktáron.

► **Vegye figyelembe a Kereskedői Árjegyzék B jelű részét is**

Keretszerkezetes tűzgátló ajtók • Keretszerkezetes füstgátló ajtók • Acéllemez tűzgátló ajtók • Acéllemez füstgátló ajtók • Hanggátló ajtók • Biztonsági ajtók • Többcéllű ajtók • Vasalatok acélajtókhoz • Beépítési variációk (szerelési anyagok) acélajtókhoz • Acélajtók üvegezései • Beltéri ajtók • Acéltokok • Áttekintő ablakok

# Felmérőlap

## garázkapukhoz

Nem használható készgarázsokhoz!

Ügyfél neve:

Tel.:

Utca:

Fax:

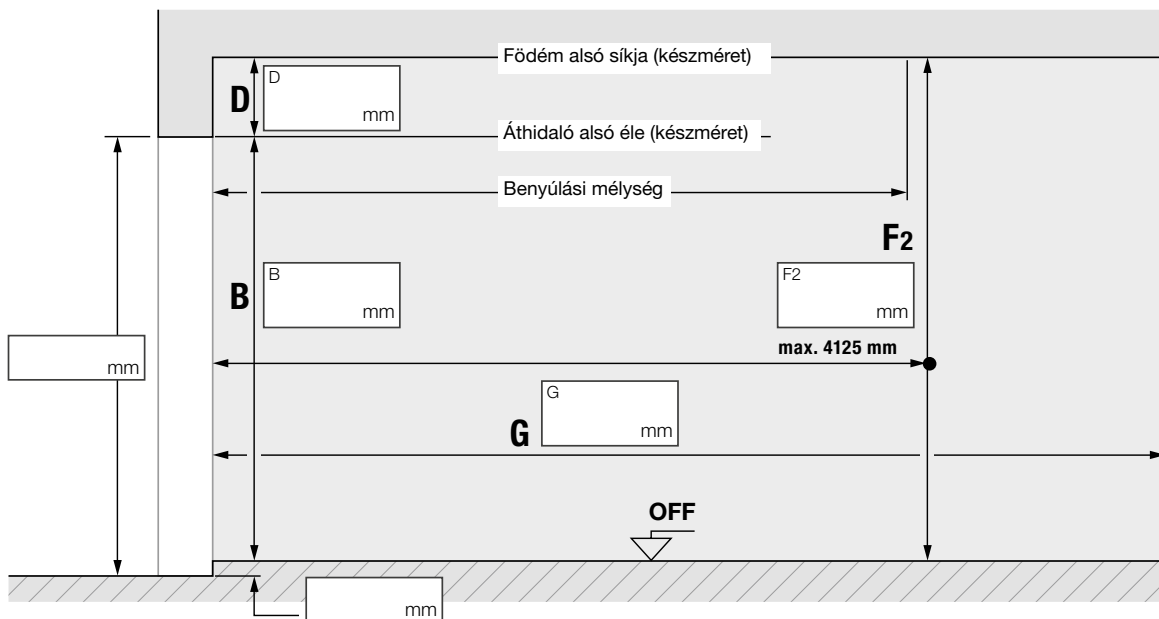
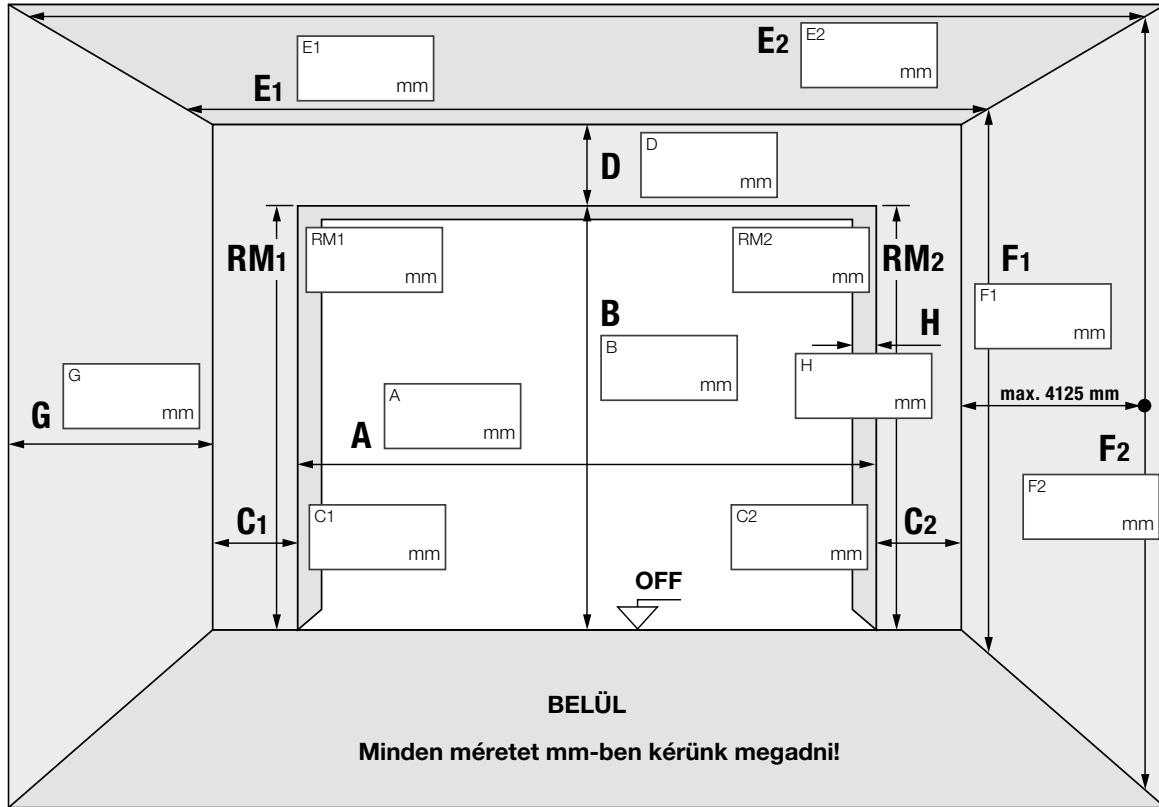
Irányítószám / Helyiség:

Mobil:

Projekt neve

E-mail:

Határidő:



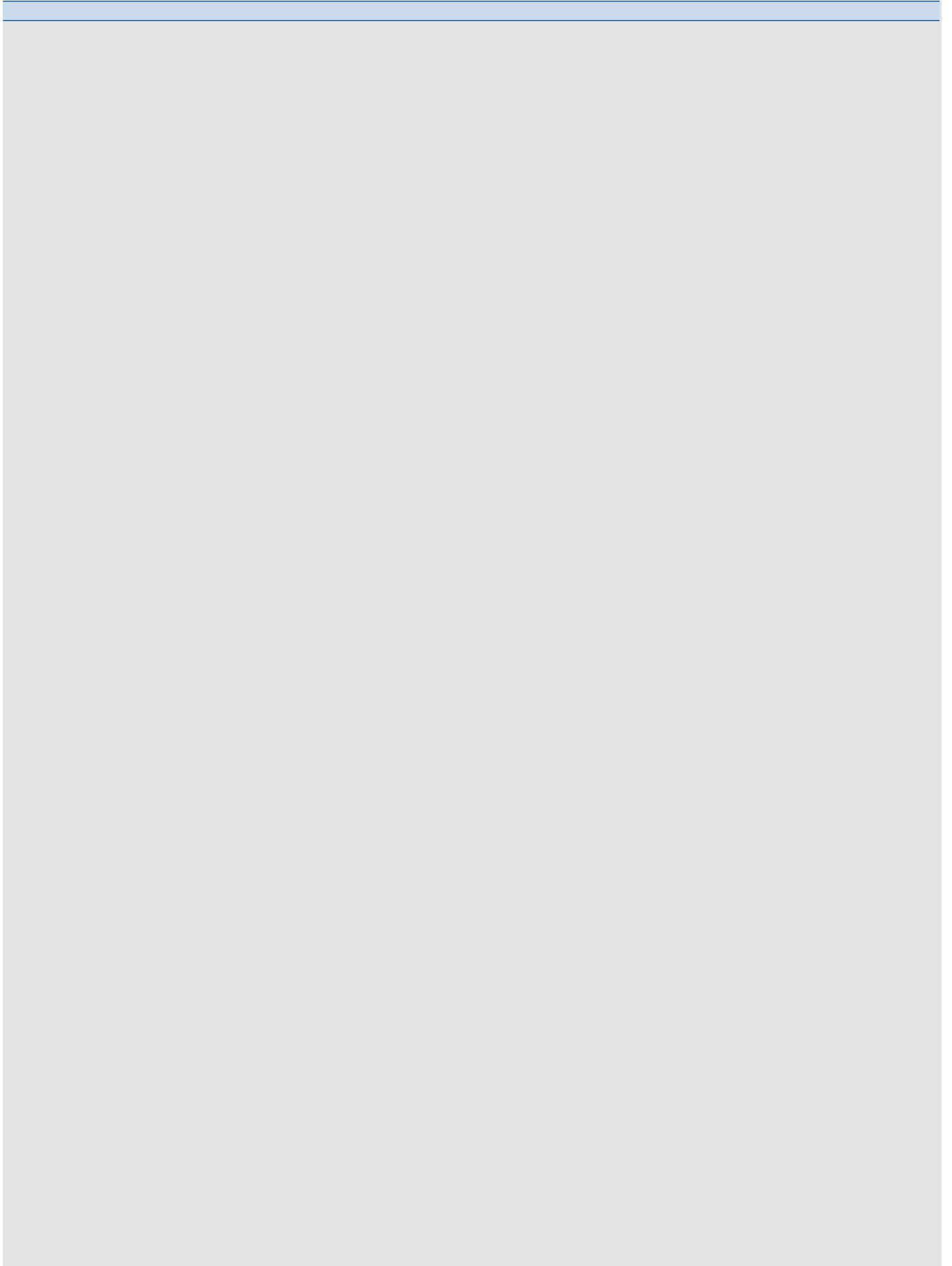
- A** Szabad szélesség  
**B** Szabad magasság az aljzattól (OFF)  
**C1** Bal oldali káva szélessége  
**C2** Jobb oldali káva szélessége

- D** Szemöldökmagasság  
**E1** A garázs belmérete elől  
**E2** A garázs belmérete hátul

- F1** Födém mag. az aljzattól (OFF) elől  
**F2** Födém mag. az aljzattól (OFF) hátul  
**G** Épület mélysége

- Ma** Nyílásmélység  
**RM1** Bal oldali raszterméret  
**RM2** Jobb oldali raszterméret





# Berry-billenőkapuk

N 80, N 500

## Tartalomjegyzék



N 80 Berry billenőkapuk		Oldal
<b>Termékleírás</b>		
	Szabványos méretű N 80 billenőkapuk mérettartománya	6
	N 80 billenőkapuk	8
	N 80 billenőkapuk, sz.b.ajtóval	9
<b>Szabványos méretek</b>		
	Billenőkapuk acélburkolattal	20
	Billenőkapuk acélburkolattal, személybejáró-ajtóval	20
	Billenőkapuk acélburkolattal, Decograin felülettel	25
	Billenőkapuk faburkolattal	26
<b>Egyedi méretek</b>		
	Billenőkapuk acélburkolattal	28
	Billenőkapuk acélburkolattal, személybejáró-ajtóval	28
	Billenőkapuk acélburkolattal, Decograin felülettel	33 és 34
	Billenőkapuk faburkolattal	36
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések acél- és faburkolatos billenőkapukhoz	38
<b>N 500 Berry billenőkapuk</b>		
		Oldal
<b>Termékleírás</b>		
	Termékleírás / Beépítési méretek	54
<b>Mérettartomány</b>		
	N 500 billenőkapuk acélburkolattal	60
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések	71
<b>Mellékajtok</b>		
		Oldal
<b>Termékleírás</b>		
	Mellékajtok N 80	13
	Mellékajtok N 500 billenőkapukhoz	56
<b>Szabványos és egyedi méretek</b>		
	1-szárnyú acélburkolattal	43
	1-szárnyú Decograin felülettel	45
Mellékajtok N 80 billenőkapukhoz	1-szárnyú faburkolattal	49
	2-szárnyú acélburkolattal	46
	2-szárnyú Decograin felülettel	48
<b>Mérettartomány</b>		
Mellékajtok N 500 billenőkapukhoz	1-szárnyú	74
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések N 80 billenőkapuk mellékajtóihoz	50
	Kiegészítő felszerelések N 500 billenőkapuk mellékajtóihoz	77

A Berry billenőkapukkal és mellékajtokkal kapcsolatos további információk prospektusunkban találhatóak.

# N 80 Berry billenőkapuk



## Szabványos méretek mérettartománya

A változások jogát fenntartjuk

Rendelési méret Névleges méret	Keretkülméret	Szabad áthajtóméret (LD) <sup>1)2)</sup>	Beépítés a nyílás mögé		Beépítés a nyílásba	
			Ajánlott kész falnyílásméret (Beépítési tartomány)	Ajánlott kész falnyílásméret (Beépítési tartomány)	Szabad falnyílásméret <sup>1)</sup>	
Szélesség x Magasság	Szélesség x Magasság	Szélesség x Magasság	Szélesség	x	Magasság	Szélesség x Magasság
<b>N 80 szabványos méretek egybeállós garázsokhoz</b>						
2250 x 1920	2355 x 1990	2110 x 1800	2250 (2215–2340)	x	1920 (1890–1950)	2375 x 1970
2250 x 2000	2355 x 2070	2110 x 1880	2250 (2215–2340)	x	2000 (1970–2030)	2375 x 2050
2250 x 2075	2355 x 2145	2110 x 1955	2250 (2215–2340)	x	2075 (2045–2105)	2375 x 2125
2250 x 2125	2355 x 2195	2110 x 2005	2250 (2215–2340)	x	2125 (2095–2155)	2375 x 2175
2375 x 1920	2480 x 1990	2235 x 1800	2375 (2340–2465)	x	1920 (1890–1950)	2500 x 1970
2375 x 2000	2480 x 2070	2235 x 1880	2375 (2340–2465)	x	2000 (1970–2030)	2500 x 2050
2375 x 2075	2480 x 2145	2235 x 1955	2375 (2340–2465)	x	2075 (2045–2105)	2500 x 2125
2375 x 2125	2480 x 2195	2235 x 2005	2375 (2340–2465)	x	2125 (2095–2155)	2500 x 2175
2375 x 2250	2480 x 2320	2235 x 2130	2375 (2340–2465)	x	2250 (2220–2280)	2500 x 2300
2375 x 2375	2480 x 2445	2235 x 2255	2375 (2340–2465)	x	2375 (2345–2405)	2500 x 2425
2500 x 1920	2605 x 1990	2360 x 1800	2500 (2465–2590)	x	1920 (1890–1950)	2625 x 1970
2500 x 2000	2605 x 2070	2360 x 1880	2500 (2465–2590)	x	2000 (1970–2030)	2625 x 2050
2500 x 2075	2605 x 2145	2360 x 1955	2500 (2465–2590)	x	2075 (2045–2105)	2625 x 2125
2500 x 2125	2605 x 2195	2360 x 2005	2500 (2465–2590)	x	2125 (2095–2155)	2625 x 2175
2500 x 2250	2605 x 2320	2360 x 2130	2500 (2465–2590)	x	2250 (2220–2280)	2625 x 2300
2500 x 2375	2605 x 2445	2360 x 2255	2500 (2465–2590)	x	2375 (2345–2405)	2625 x 2425
2500 x 2500	2605 x 2570	2360 x 2380	2500 (2465–2590)	x	2500 (2470–2530)	2625 x 2550
2500 x 2750	2605 x 2820	2360 x 2630	2500 (2465–2590)	x	2750 (2720–2780)	2625 x 2800
2625 x 2125	2730 x 2195	2485 x 2005	2625 (2590–2715)	x	2125 (2095–2155)	2750 x 2175
2750 x 2000	2855 x 2070	2610 x 1880	2750 (2715–2840)	x	2000 (1970–2030)	2875 x 2050
2750 x 2125	2855 x 2195	2610 x 2005	2750 (2715–2840)	x	2125 (2095–2155)	2875 x 2175
3000 x 2000	3105 x 2070	2860 x 1880	3000 (2965–3090)	x	2000 (1970–2030)	3125 x 2050
3000 x 2125	3105 x 2195	2860 x 2005	3000 (2965–3090)	x	2125 (2095–2155)	3125 x 2175

1) Szabad falnyílásméret küszöbprofillal szerelt billenőkapuknál. Küszöbprofil nélkül szerelt billenőkapuknál az áthajtási magasság 30 mm-rel magasabb.

2) 905 jelű motívumnál: Szabad áthajtómagasság = BRH – 135 mm; minden más billenőkapunál BRH – 120 mm

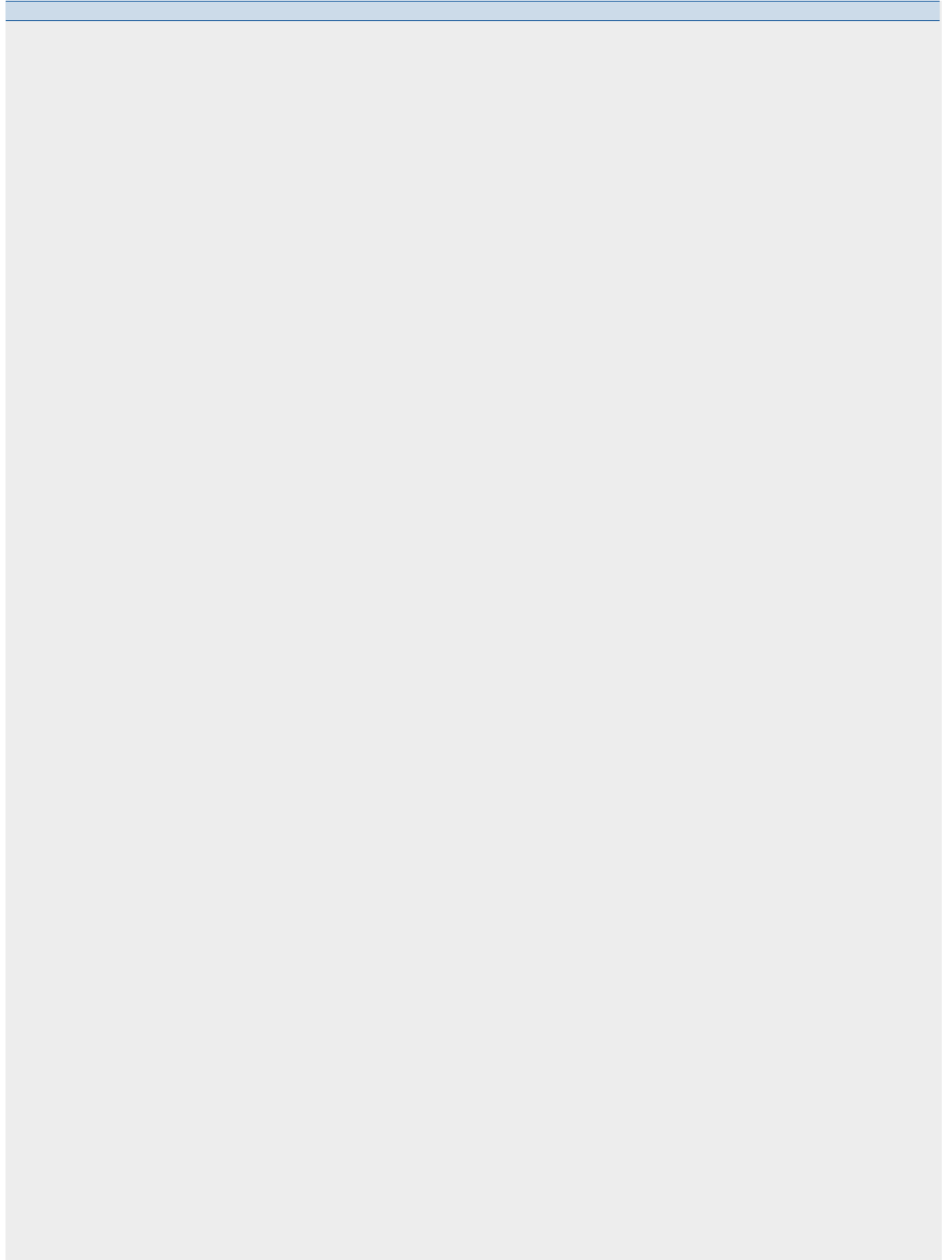
### Méretfüggő motívumeltérések kazettás billenőkapuknál

#### Megjegyzés:

A következő oldalakon ábrázolt motívumok alapvetően a 2500 x 2125 mm-es névleges méretű kapuknak felelnek meg. Más billenőkapu-méretek esetén az ábrázoltakhoz képest eltérések lehetnek.

#### N 80 Berry billenőkapuk

<b>971, 973, 975 és 977 jelű motívum:</b>	2630–2925 mm közti BR szélességnél 2930 mm BR szélességtől	4 kazettaszélesség és oldalanként 1 peremsáv szélességben 6 kazetta
<b>973 jelű motívum:</b>	2255 mm BR-magasságtól	5 kazettasor



# N 80 Berry billenőkapuk

Acél- és faburkolattal

## Termékleírás



A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

A földem alá beforduló futósínnel rendelkező billenő garázkapuk csak lakossági felhasználásra alkalmazhatók egyedi és sorgarázsokhoz.

Előkészítve Hörmann garázkapu-meghajtásokhoz.

**Ha nézetazonosság ill. kazetta-együtfutás szükséges N 80 billenőkapuk és mellékajtók között, akkor előzetesen kérjen szaktanácsot a Hörmann Hungária Kft-től!**

Ilyenkor a mellékajtó kinézetét igazítják a billenőkapuhoz.

### Keret / Tok

3-oldali acél zártszelvény tokkeret, földem alá futó sínnel és lecsavarozható alsó küszöbprofilal, ütközéscsillapítással.

- Billenőkapuk acél kapulapburkolattal  
Tok horganyzott anyagból, alapozás nélkül (Decograin kivétel esetén a kapulaphoz illeszkedő barna színben).  
Tokok a kapulap színében, opcionálisan felár ellenében (a poliészter porszórt alapozású kivitelek esetében).
- Billenőkapuk fa kapulapburkolattal  
Tok horganyzott anyagból, RAL 8028 földbarna színű poliészter alapozóbevonattal. Színes fakapuknál a tok RAL 9016 fehér poliészter alapozóbevonattal van ellátva.

### Kapulap

Acél kapulap-keret 2 db acél kapulapmerevítővel, oldalt műanyag fedőburkolattal a becsúszódás megakadályozására és ütközéscsillapításra, felszerelve a tok alsó részére.

Acél vagy fa kapulapburkolat.

**Kapulapméret** BR szélesség – 58 mm, BR magasság – 10 mm

### Acél kapulapburkolat

Kapulap és kapulap-keret horganyzott anyagból

### Kétoldali porszórt poliészterbevonattal

(kiváló minőségű alapozó bevonat)

#### Kívül-belül:

- Fehér, RAL 9016
- Színes (max. 3000 mm BR szélességig, a 3000 mm-es BR szélességnél nagyobb billenőkapuk csak fehér vagy barna színben), a RAL-színkártya következő színeiben, fényességi fok 30 %:  
RAL 1015 világos elefántcsont      RAL 7040 ablakszürke  
RAL 6009 fenyőzöld                  RAL 8028 földbarna  
RAL 7016 antracitszürke          RAL 9006 fehéralumínium\*  
RAL 7035 világosszürke
- Egyedi RAL-színű, más szín esetén (max. 3000 mm BR szélességig), fényességi fok 50 %
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 vagy CH 703 antracit, az optikai színelterés nem zárható ki.

Nem szállítható színek: a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei, és a RAL 9007 metálszín.

### Kívül műanyag fadekor fóliabevonattal ellátott Decograin kivitelek

a 971, 973, 975, 977, 984 és a 985 jelű motívumokhoz szállíthatók

#### Belül:

- Törtfehér RAL 9002 porszórt alapozóbevonattal

#### Kívül:

- UV-álló fadekor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolterezettel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - **Golden Oak** – közép barna, aransárgás fényű és élénk tölgydekor
  - **Rosewood** – sötét-vörösbarna, csikos fadekor

#### Üvegezokeret

- Műanyag üvegezokeret, alapkivitelben fehér, barna billenőkapuknál barna, RAL 8028. Színes billenőkapuk esetén a kapulap színében – felár ellenében. Nem lehetséges CH 703 színbevonat esetén.

### Fa kapulapburkolat

A kapulap tömör északi lucfenyőből készül és alapimpregnálással van ellátva.

### Északi lucfenyő

Igen világos és strukturált faanyag, helyenként egészséges ággöcsökkel, valamint szóróványosan kicsi gyantatáskákkal. A szálfutás többnyire egyenes, néha gyengén, máshol erősen spirális futású (csavarodott). Az ovális ággöcsök legtöbbször sárgásbarna színűek.

- Színben semleges impregnálással, a további kezelés érdekében vagy
- végső felületkezelés, 3-rétegű színbevonattal.

#### Színes változatok selyem matt fedőréteggel

végző felületkezelés, 3-rétegű színbevonattal.

- Tisztafehér
- Fenyőzöld
- Galambkék
- Fenyősárga
- Királykék
- Világosszürke

#### Teljes elburkolás vagy a kapulap-keretbe ültetett burkolat

lekerekített deszkázat Softline megjelenéssel, 120 x 14 mm, színben semleges, a belső oldalon csavarozva (kívülről nem látható)

- Teljes elburkolás (standard)  
a kapulap-keretre és a tokra felfekvő exkluzív faburkolat
- Burkolat a kapulap-keretben  
a tok és a kapulap-keret lefedése nélkül, fa lábazzal (olcsóbb)

#### 936 -basic- motívum

acéllábazzal, alapkivitelben exkluzív faburkolat nélkül.

Kapulapburkolat lekerekített élű, gyalult, a hátoldal csak egalizált északi lucfenyőből, alapimpregnálva. A tok az alapkivittel ellentétben, csak horganyzott.

#### Üvegezokeret

- Fa üvegezokeretek



# N 80 Berry billenőkapuk

Acél- és faburkolattal

## Termékleírás



A változások jogát fenntartjuk

### A súlykiegyenlítés

Többrugós biztonsági rendszer, a kis menetemelkedésnek köszönhetően ujjbecsapás elleni védelemmel. A billenőkapu méretétől és a kapulap súlyától függően oldalanként 3-4 rugóval.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Kerek műanyag fogantyú kívül, műanyag csillagfogantyú belül, speciális zárszerkezet többpontos záródással, félhengerzárral és belülről működtethető be- és kireteszelő stifttel.

2-pontos, önmagától bekattanó forgóreteszelés műanyag zárnyelvekkel (állítható). Harmadik reteszelés felár ellenében szállítható (kiegészítő).

A 903, 904, 914 és 988 motívum vízszintes merev reteszeléssel.

### Kivitel

Műanyag görgők és műanyag perselyek az összes csapágyhelyen, bevizsgált zuhanásgátlással.

Az olyan 902 motívumú billenőkapuk, melyek névleges mérete (BR) nagyobb, mint 2500 x 2625, 2750 x 2375, 2875 x 2250 és 3000 x 1875 mm, a széria merevítőprofilok helyett 60 mm-es kapnak, valamint 12 mm-es tengelyű csapágyazott görgőkkel vannak ellátva.

### Szállítás

1 egység

### Szabványos méretek mérettartománya

lásd a 6. oldalon

### Beépítési méretek

lásd a 10. oldalon

# N 80 Berry billenőkapuk

Kapuk helyszíni burkoláshoz és a személybejárás kapuk adatai

## Termékleírás



A változások jogát fenntartjuk

### Helyszíni burkolat

A tokkeret horganyzott anyagból, a kapulapkeret és a merevítőprofilok 30 mm-enként előfúrva, kiegészítésként poliészter alapozóbevonattal, RAL 8028 földbarna színben.

### Helyszíni burkolat burkolatsúlya

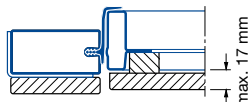
Burkolatsúly: min. 6 kg/m<sup>2</sup>  
max. 10 kg/m<sup>2</sup>

Az egyedi méretű N 80 billenőkapuknál egyes esetekben a fenti értékektől eltérés lehetséges. Az egyedi méretek burkolatsúlyainak adataihoz lásd az egyedi méretek árololdalait.

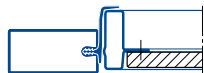
### Maximális ráépítési magasság és burkolatvastagság

Burkolatvastagság: 16 mm  
Légrés: + 1 mm  
Ráépítési magasság: 17 mm

### Burkolás teljes elburkolással



### Burkolás keretbe építéssel



### Anyag / felület

A tokkeret horganyzott anyagból, a kapulapkeret és a merevítőprofilok kiegészítésként poliészter alapozóbevonattal, RAL 8028 földbarna színben.

### Kapulapméret

BR szélesség – 58 mm  
BR magasság – 10 mm

### Személybejárás kapuk acélból és fából

Szállítható 902 jelű acélburkolatos motívumhoz vagy acéllábazat nélküli, helyszíni burkoláshoz előkészített 905 jelű motívumhoz. A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

### Műszaki adatok

#### Szabad átjárószélesség

teljesen nyitott ajtónál 735 mm  
90°-os nyitásnál 700 mm

#### Szabad átjárómagasság

Ajtó a kapu teljes magasságában, max. 2500 mm-es BR magasságig BRH – 85 mm

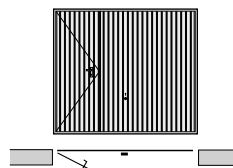
A személybejáró-ajtó küszöbmagassága kb. 45 mm

### Üvegezés személybejárás kapuknál

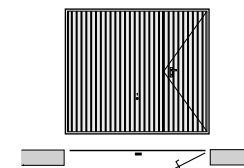
Ha BRH > 2125 mm, nem lehetséges üvegezés a személybejáró-ajtóban!

### Kedvező szállítási feltételek N 80 személybejáró-ajtós billenőkapuknál

2250 x 2125 mm fehér  
2375 x 2125 mm fehér és földbarna  
2500 x 2125 mm fehér és földbarna  
3000 x 2125 mm fehér és földbarna



Balos elrendezés, DIN balos



Jobbos elrendezés, DIN jobbos

# N 80 Berry billenőkapuk

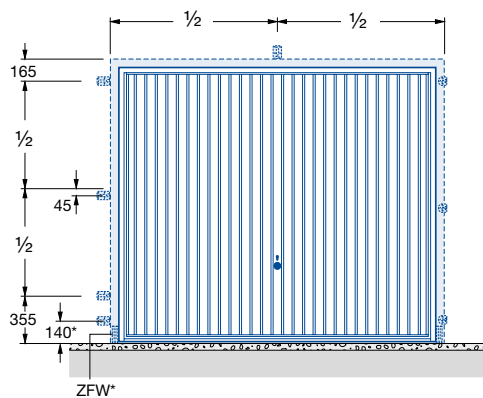
Acél- és faburkolattal

## Beépítési méretek



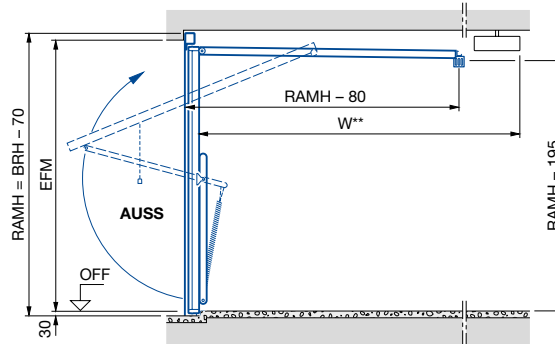
A változások jogát fenntartjuk

### A rögzítőfülek elrendezése



\* Küszöb nélküli kapuknál.

### Automata billenőkapuk



\*\* A kapumeghajtás teljes sínhossza:  
3200 mm, 2500 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic esetén  
3450 mm, 2750 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic esetén

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>EBB</b>	Szélességi beépítési tartomány
<b>EBH</b>	Magassági beépítési tartomány
<b>EFM</b>	Ajánlott kész nyílás méret

<b>LF</b>	Szabad falnyílás méret
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>OFF</b>	Kész padló szint felső síkja
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>S</b>	Szemöldökigény

<b>W</b>	A meghajtásin teljes benyúlási mélysége a meghajtásfejjel együtt
<b>ZFW</b>	Sarokprofil toklábtól

# N 80 Berry billenőkapuk

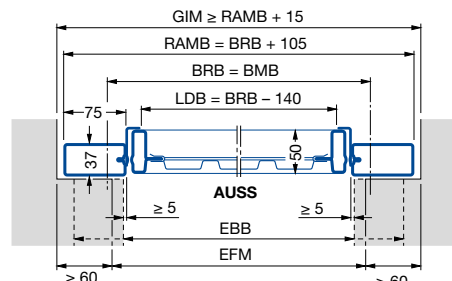
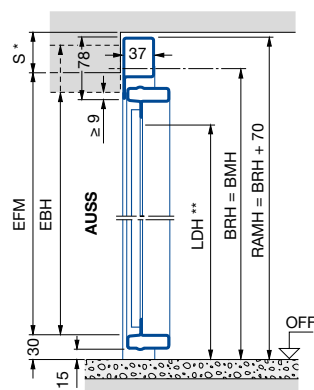
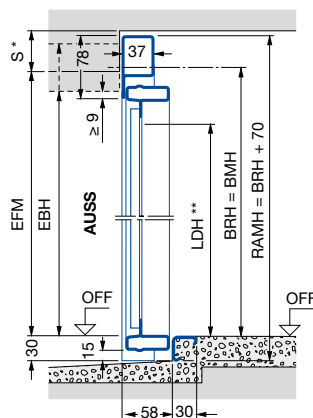
Acél- és faburkolattal

## Beépítési méretek



A változások jogát fenntartjuk

### Beépítés a nyílás mögé



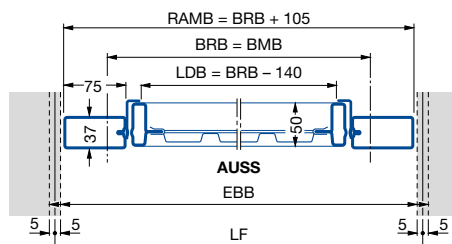
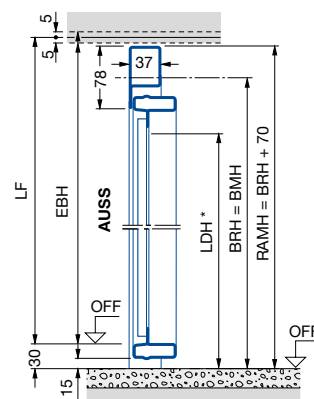
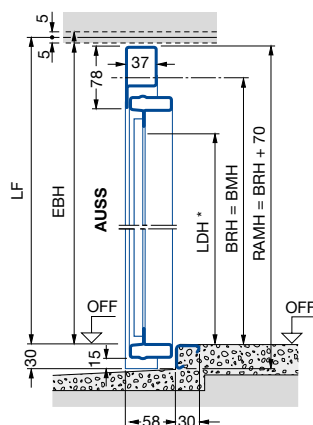
Küszöbbel

Küszöb nélkül

\* Az N 80 billenőkapuk szemöldökigénye acélburkolat esetén min. 50 mm, faburkolat esetén min. 65 mm.  
Kivétel: 905, 941 jelű és faburkolatos kapuk szemöldökszüksége 15 mm szabad tér szükséges.

\*\* LDH = BRH - 120 mm küszöbös billenőkapunál, LDH = BRH - 90 mm küszöb nélküli billenőkapunál.  
905 jelű motívum LDH = BRH - 135 mm küszöbös billenőkapunál, 905 jelű motívum LDH = BRH - 105 mm küszöb nélküli kapunál.

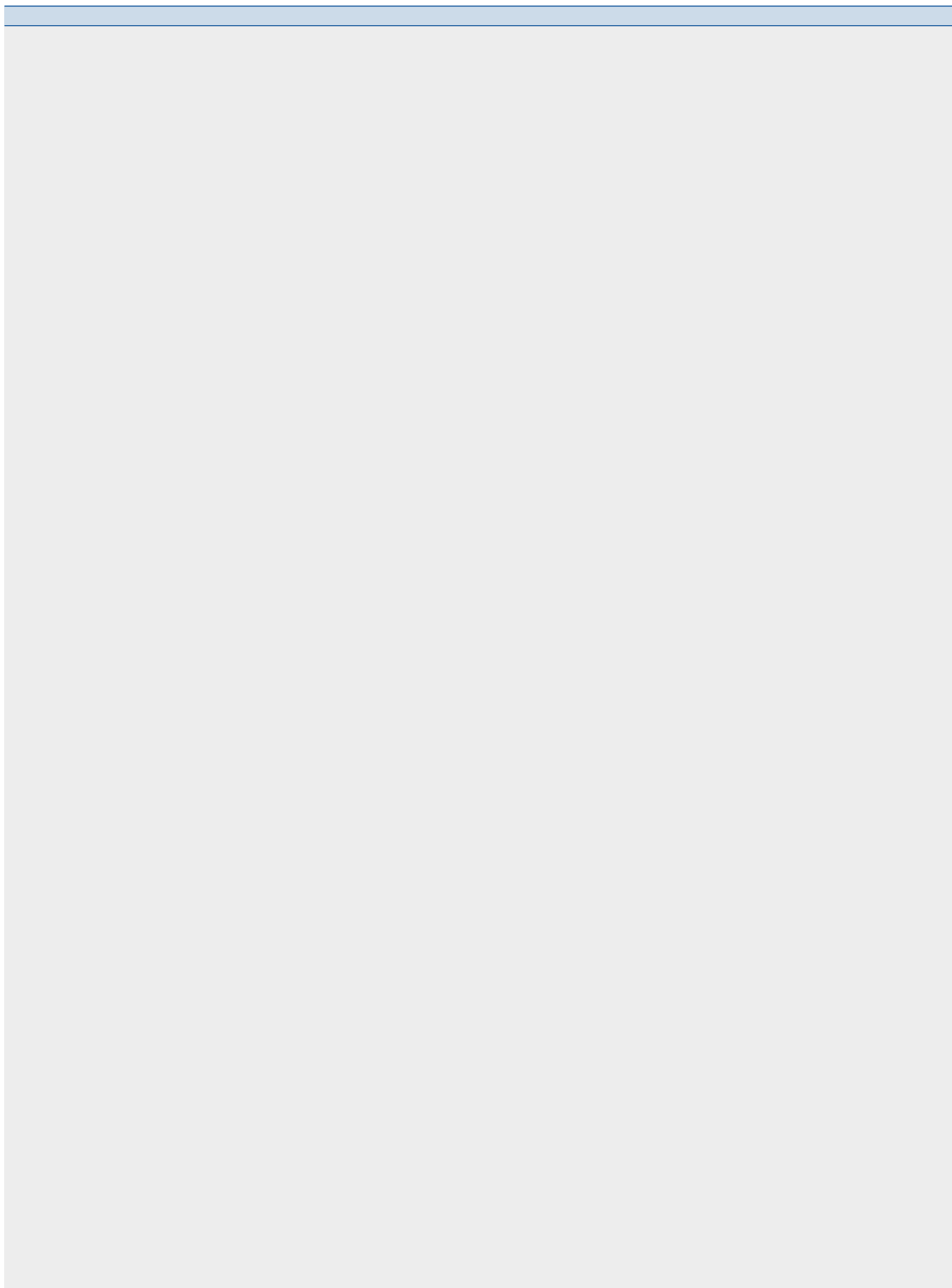
### Beépítés a nyílásba



Küszöbbel

Küszöb nélküli

\* LDH = BRH - 120 mm küszöbös billenőkapunál, LDH = BRH - 90 mm küszöb nélküli billenőkapunál.  
905 jelű motívum LDH = BRH - 135 mm küszöbös billenőkapunál, 905 jelű motívum LDH = BRH - 105 mm küszöb nélküli kapunál.



# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

Az acél- és faburkolatos Berry billenőkapukkal azonos megjelenéssel

## Termékleírás



A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

1- vagy 2-szárnyú ajtóelem.

**Ha nézetazonosság ill. kazetta-együttlutas szükséges N 80 billenőkapuk és mellékajtók között, akkor előzetesen kérjen szaktanácsot a Hörmann Hungária Kft-től!** Ilyenkor a mellékajtó kinézetét igazítják a billenőkapuhoz.

### Megjegyzés:

Az ajtók nem szerelhetők fel meghajtással!

### 1-szárnyú ajtólap

Acél- vagy faburkolattal, vagy előkészítve helyszíni burkoláshoz. Kivitelek mint a Berry-kapuknál.

### 1-szárnyú tokok

Alap kivételben saroktokkal.  
Opcionálisan, felár ellenében szorítópoftás tokkal, 32 vagy 65 mm-es blokkokkal.

### 2-szárnyú ajtólap

Acélburkolattal, vagy előkészítve helyszíni burkoláshoz.

### 2-szárnyú tokok

Alap kivételben saroktokkal.  
Opcionálisan, felár ellenében 65 mm-es blokkokkal.

### Vasalatok és reteszelés

Az ajtó ill. a nyílászárny PZ-furatos bevésőzárral (szakállas betéttel és 1 db BB kulccsal), fekete műanyag kilincsgarnitúrával, PZ és BB használathoz. A 2-szárnyú ajtók állószárnya állószárny-reteszeléssel.

### Kilincsmagasság középvonala:

Ha BRH ajtómagasság max. 1995 mm	kb. 990 mm az aljzattól
Ha BRH ajtómagasság $\geq$ 2000 mm	kb. 1050 mm az aljzattól
Ha BRH ajtómagasság 2125 mm	kb. 1115 mm az aljzattól

### Mellékajtók acél ajtólap-burkolattal

Ajtólap, ajtólap-keret és a tok horganyzott anyagból, porszórta poliészter alapozással

### Méretfüggő eltérések kazettás acélmotívumoknál

Az árlistában ábrázolt motívumok alapvetően egy 1000 x 2125 mm-es névleges (BR) méretű ajtónak felelnek meg. A 971, 973, 975 és 977 jelű kazettamotívumok kétszárnyú kivitelénél 2165 mm BR szélességtől szárnyanként 2 kazetta van, egyszárnyú kivitelénél 1090 mm BR szélességtől 2 kazetta van.

### Kétoldali porszórta poliészterbevonattal

(kiváló minőségű alapozó bevonat)

- Fehér, RAL 9016
- Színes, a RAL-színkártya következő színeiben, fényességi fok 30 %:
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 7040 ablakszürke
  - RAL 6009 fenyőzöld
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 9006 fehéralumínium\*
  - RAL 7035 világosszürke
- RAL szerinti színes más RAL-színekben, fényességi fok 50 %
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)

### \* FONTOS:

A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 vagy CH 703 antracit, az optikai színeltérés nem zárható ki.

### Üvegezokeret

- az üvegezokeret műanyagból készül, szériában fehérszínű, a földbarna ajtóknál RAL 8028, barnaszínű, színes ajtóknál, felár ellenében, az ajtók színével egyező. Nem lehetséges CH 703 színbevonat esetén.

### Kívül műanyag fadekor fóliabevonattal ellátott Decograin kivitelek

a 971, 973, 975, 977, 984 és a 985 jelű motívumokhoz szállíthatók

### Belül:

- Törtfehér RAL 9002 porszórta alapozóbevonattal

### Kívül:

- UV-álló fadekor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolt ereszettel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - Golden Oak** – közép barna, aranysárgás fényű és élénk tölgydekor
  - Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadekor

### Mellékajtók fa ajtólap-burkolattal

Ajtólap-keret és a tok horganyzott anyagból, porszórta poliészter alapozással

- Földbarna, RAL 8028
- Fehér RAL 9016, színes faburkolatoknál

Ajtólap lekerekített deszkázattal, északi lucfenyőből, Softline megjelenéssel, 120 x 14 mm, színben semleges alapimpregnálással a további helyszíni felületkezelés érdekében, a belső oldalon csavarozva (kívülről nem látható)

### Északi lucfenyő

Igen világos és strukturált faanyag, helyenként egészséges ággöcsökkel, valamint szórványosan kicsi gyantatáskákkal. A szálfutás többnyire egyenes, néha gyengén, máshol erősen spirális futású (csavarodott). Az ovális ággöcsök legtöbbször sárgásbarna színűek.

### Üvegezokeret

- Fa üvegezokeretek

### Színes változatok selyemmatt fedőréteggel

3-rétegű végleges színbevonat mellékajtókhöz

- Tisztafehér
- Fenyőzöld
- Galambkék
- Fenyősárga
- Királykék
- Világosszürke

# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 1-szárnyú mellékajtók saroktokkal

### Beépítési méretek

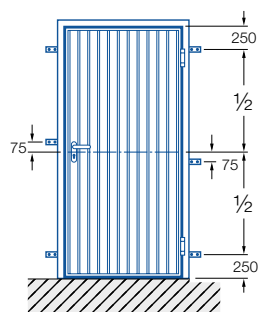


A változások jogát fenntartjuk

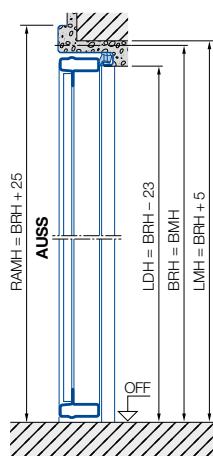
#### Nyitásirány 1-szárnyú ajtóelemeknél

- Az acélburkolatos és a helyszíni burkoláshoz előkészített szabványos méretek alapkitételben kifelé nyílnak.
- Szabványos méretek esetén a vasalatok átcsavározásával befelé nyíló változat is lehetséges.
- Egyedi méretek előírások szerint.
- Motívumtól függő balos / jobbos felhasználás.
- Faburkolatos motívumok csak kifelé nyíló változatban lehetségesek.

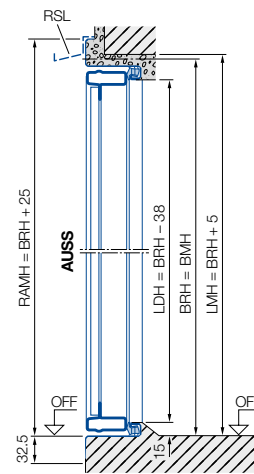
#### 1-szárnyú mellékajtó, saroktokkal



A rögzítőfülek elrendezése



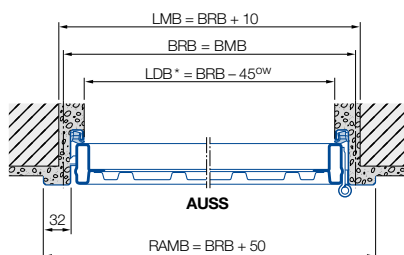
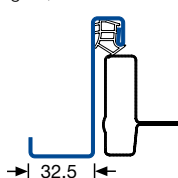
Küszöb nélkül



Küszöbvel

#### Tok 1-szárnyú ajtóelemhez

Nézeti szélesség 32,5 mm



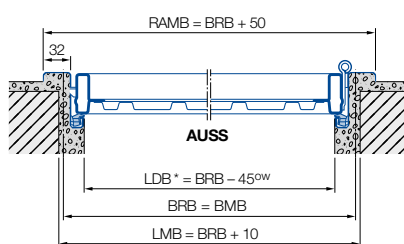
Külső szerelésű – kifelé nyíló



DIN Balos



DIN Jobbos



Belső szerelésű – befelé nyíló



DIN Balos



DIN Jobbos

#### Megjegyzés:

Befelé nyíló ajtóknál az alsó szögvasat ill. szállítási távtartót alapvetően el kell távolítani, és gondoskodni kell arról, hogy a víz ne folyhasson be. Az időjárás hatásainak kitett ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség

<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>OW</b>	Nyitási szög

<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb
<b>RSL</b>	Esővető

# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 2-szárnyú mellékajtók saroktokkal

### Beépítési méretek

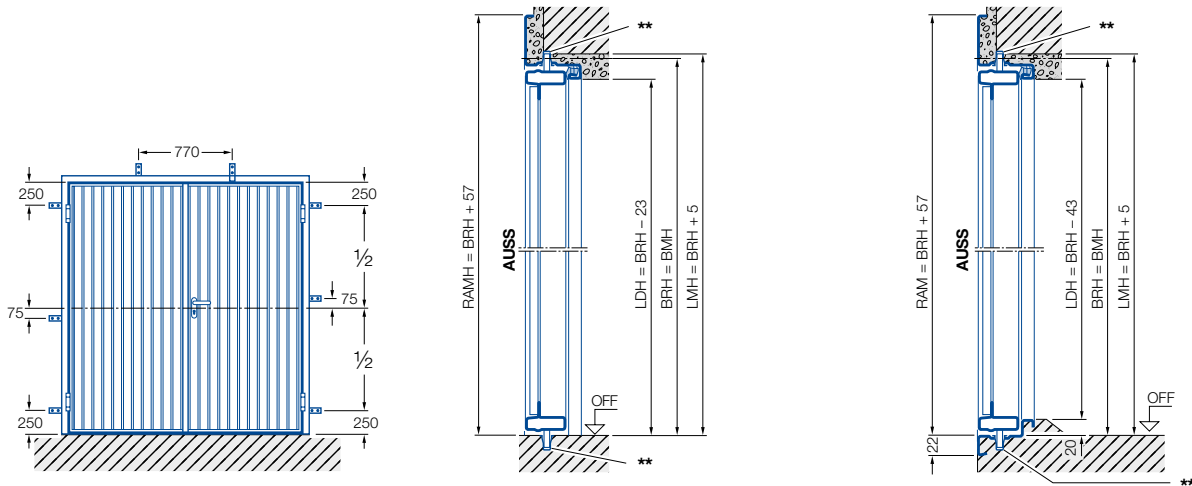


A változások jogát fenntartjuk

#### Nyitásirány 2-szárnyú ajtóelemeknél

- Szériában kifelé nyíló, jobbos nyílászárnyal.
- Befelé nyíló ill. balos nyílászárny-elrendezésű változatot a rendelésnél meg kell adni!
- Csak középen felnyíló kivétel lehetséges.

#### 2-szárnyú mellékajtó, saroktokkal

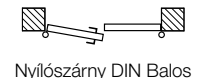
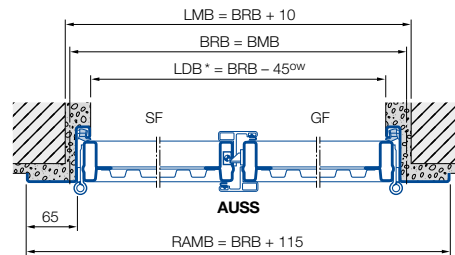
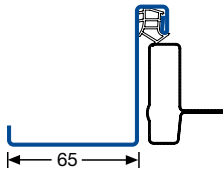


A rögzítőfülek elrendezése

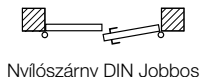
Küszöb nélkül

Küszöbvel

#### Tok 2-szárnyú ajtóelemhez Nézeti szélesség 65 mm

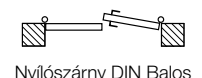
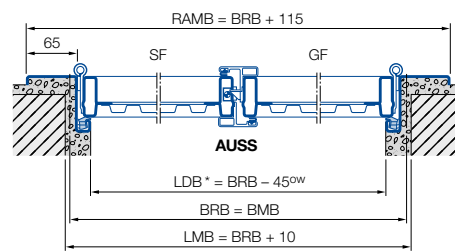


Nyílászárny DIN Balos

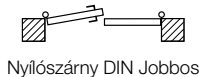


Nyílászárny DIN Jobbos

Külső szerelésű – kifelé nyíló



Nyílászárny DIN Balos



Nyílászárny DIN Jobbos

Belső szerelésű – befelé nyíló

#### Megjegyzés:

Befelé nyíló ajtóknál az alsó szögvasat ill. szállítási távtartót alapvetően el kell távolítani, és gondoskodni kell arról, hogy a víz ne folyhasson be. Az időjárás hatásainak kitétt ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

\*\* Az állószárny rúdzár környezetében helyszíni süllyeszték

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>GF</b>	Nyílászárny
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség

<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>OW</b>	Nyitási szög
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret

<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb
<b>SF</b>	Állószárny

# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 1-szárnyú mellékajtó szorítópoftás tokkal

### Beépítési méretek

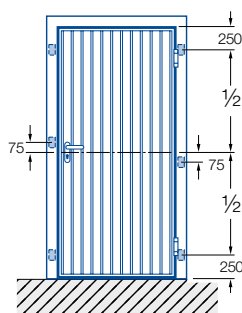


A változások jogát fenntartjuk

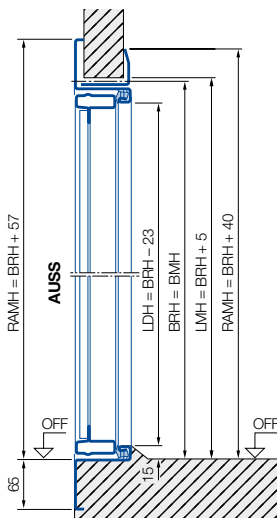
#### Nyitásirány 1-szárnyú ajtóelemeknél

- Az acélburkolatos és a helyszíni burkoláshoz előkészített szabványos méretek alapkitételben kifelé nyílnak.
- Csak kifelé nyíló változat lehetséges.
- Egyedi méretek előírások szerint.
- Motivumtól függő balos / jobbos felhasználás.

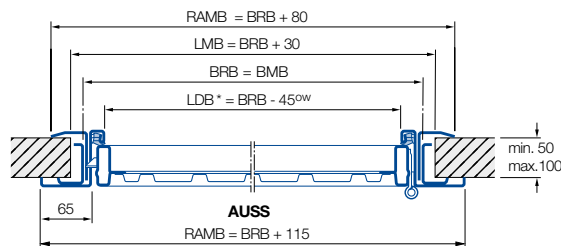
#### 1-szárnyú mellékajtó szorítópoftás tokkal



A rögzítőfülek elrendezése



Küszöbvel



DIN Balos



DIN Jobbos

Külső szerelésű – kifelé nyíló

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség

<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>OW</b>	Nyitási szög

<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb



# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 1-szárnyú mellékajtók 32 mm-es blokkokkal

### Beépítési méretek

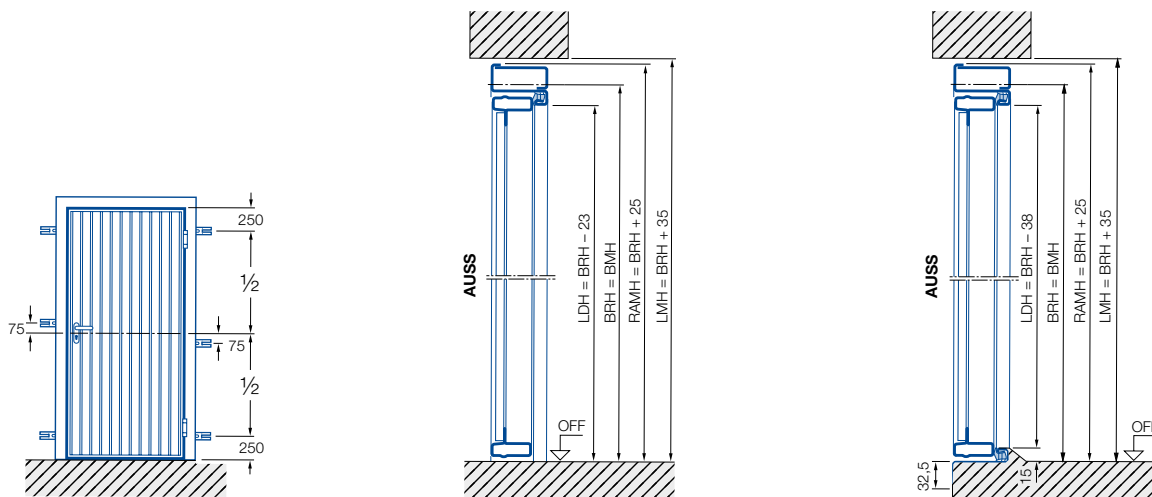


A változások jogát fenntartjuk

#### Nyitásirány 1-szárnyú ajtóelemeknél

- Az acélburkolatos és a helyszíni burkoláshoz előkészített szabványos méretek alapkitételben kifelé nyílnak.
- Szabványos méretek esetén a vasalatok átcsavározásával befelé nyíló változat is lehetséges.
- Egyedi méretek előírások szerint.
- Motívumtól függő balos / jobbos felhasználás.
- Faburkolatos motívumok csak kifelé nyíló változatban lehetségesek.

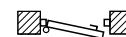
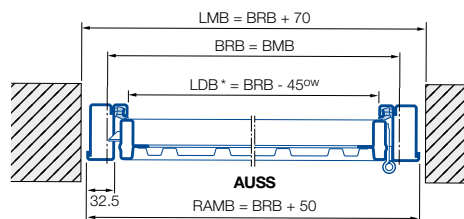
#### 1-szárnyú mellékajtó, 32 mm-es blokkokkal



A rögzítőfülek elrendezése

Küszöb nélkül

Küszöbvel

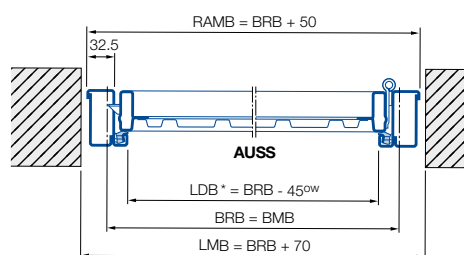


DIN Balos

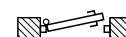


DIN Jobbos

Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló



DIN Balos



DIN Jobbos

Beépítés a nyílásba – befelé nyíló

#### Megjegyzés:

Befelé nyíló ajtóknál az alsó szögvasat ill. szállítási távtartót alapvetően el kell távolítani, és gondoskodni kell arról, hogy a víz ne folyhasson be. Az időjárás hatásainak kitétt ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség

<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>OW</b>	Nyitási szög

<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb

# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 1-szárnyú mellékajtók 65 mm-es blokkokkal

### Beépítési méretek

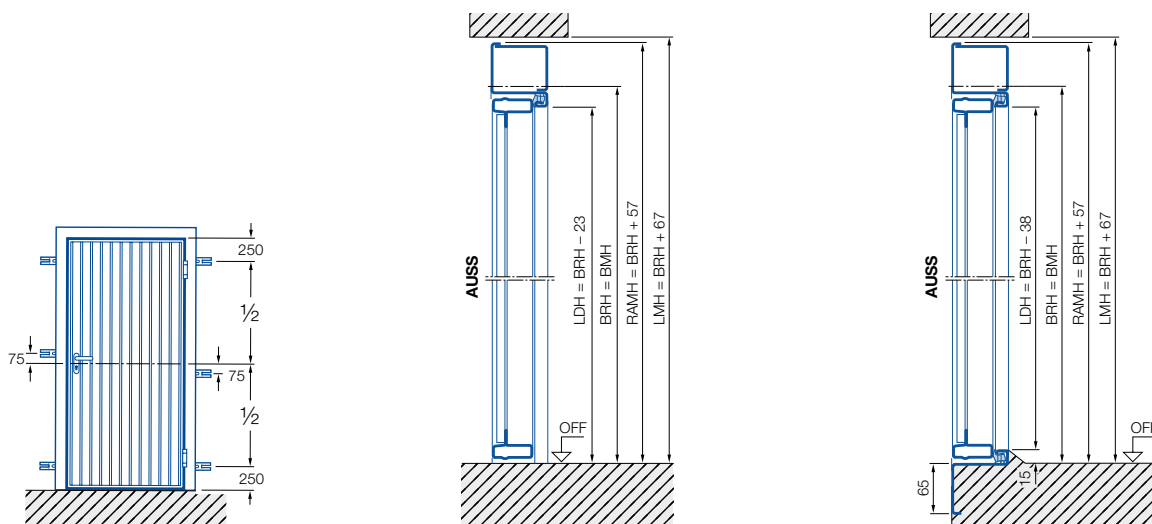


A változások jogát fenntartjuk

#### Nyitásirány 1-szárnyú ajtóelemeknél

- Az acélburkolatos és a helyszíni burkoláshoz előkészített szabványos méretek alapkitételben kifelé nyílnak.
- Szabványos méretek esetén a vasalatok átszavazásával befelé nyíló változat is lehetséges.
- Egyedi méretek előírások szerint.
- Motívumtól függő balos / jobbos felhasználás.
- Faburkolatos motívumok csak kifelé nyíló változatban lehetségesek.

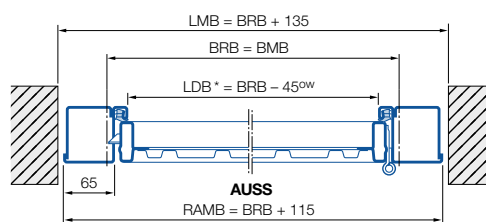
#### 1-szárnyú mellékajtó, 65 mm-es blokkokkal



A rögzítőfülek elrendezése

Küszöb nélkül

Küszöbvel

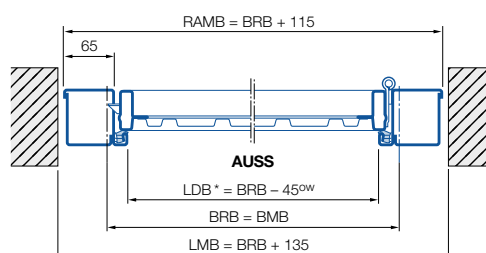


DIN Balos



DIN Jobbos

Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló



DIN Balos



DIN Jobbos

Beépítés a nyílásba – befelé nyíló

#### Megjegyzés:

Befelé nyíló ajtóknál az alsó szögvasat ill. szállítási távtartót alapvetően el kell távolítani, és gondoskodni kell arról, hogy a víz ne folyhasson be. Az időjárás hatásainak kitétt ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség

<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>OW</b>	Nyitási szög

<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb

# Mellékajtók Berry billenőkapukhoz

## 2-szárnyú mellékajtók 65 mm-es blokkokkal

### Beépítési méretek

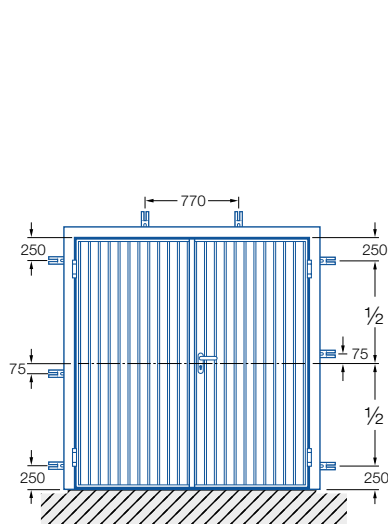


A változások jogát fenntartjuk

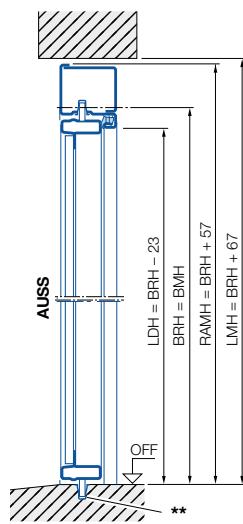
#### Nyitásirány 2-szárnyú ajtóelemeknél

- Szériában kifelé nyíló, jobbos nyílászárnyal.
- Befelé nyíló ill. balos nyílászárny-elrendezésű változatot a rendelésnél meg kell adni!
- Csak középen felnyíló kivétel lehetséges.

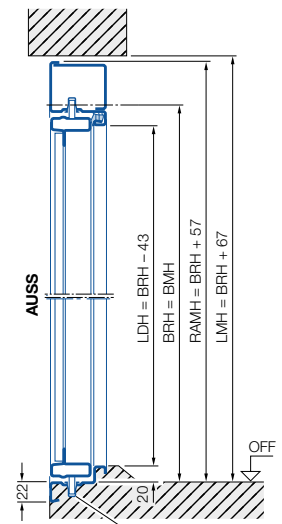
#### 2-szárnyú mellékajtó, 65 mm-es blokkokkal



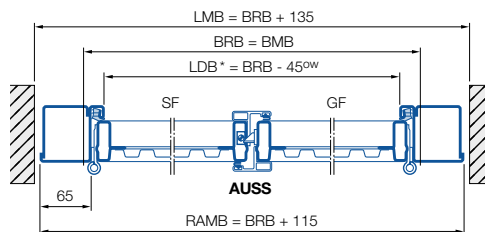
A rögzítőfülek elrendezése



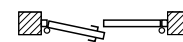
Küszöb nélkül



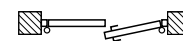
Küszöbvel



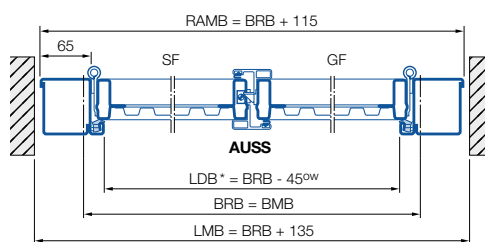
Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló



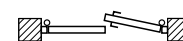
Nyílászárny DIN Balos



Nyílászárny DIN Jobbos



Beépítés a nyílásba – befelé nyíló



Nyílászárny DIN Balos



Nyílászárny DIN Jobbos

#### Megjegyzés:

Befelé nyíló ajtóknál az alsó szögvasat ill. szállítási távtartót alapvetően el kell távolítani, és gondoskodni kell arról, hogy a víz ne folyhasson be. Az időjárás hatásainak kitett ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

\* A szabad átjáró-szélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

\*\* Az állószárny rúdzár környezetében helyszíni süllyeszték

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>GF</b>	Nyílászárny

<b>LDB</b>	Szabad átjáró-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja


<b>OW</b>	Nyitási szög
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb
<b>SF</b>	Állószárny

# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	902 motívum		902 jelű motívum személybejáró-ajtóval		903 jelű motívum Hegesztett rács 100 x 100 x 5 mm		904 jelű motívum Ø 12 mm-es körprofilok 100 mm távolságra		 Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhossz	
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
<b>N 80</b>												
2250 x	1920	122 900 •	148 200 ◦	421 400	458 000	263 100	305 400	235 200	277 400	80 800	111 400	K
	2000	122 900 •	149 100 ◦	421 400	459 400	263 100	307 000	235 200	279 100	80 800	111 400	K
	2075	122 900 •	150 300 ◦	421 400	461 100	263 100	309 000	235 200	281 000	80 800	111 400	K
	2125	122 900 •	150 900 ◦	421 400	461 900	263 100	310 000	235 200	282 000	80 800	111 400	K
2375 x	1920	124 500 •	151 100 ◦	422 800	461 400	265 100	309 600	237 100	281 700	80 800	111 400	K
	2000	124 500 •	152 200 ◦	422 800	463 000	265 100	311 600	237 100	283 600	80 800	111 400	K
	2075	124 500 •	153 200 ◦	422 800	464 400	265 100	313 200	237 100	285 200	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	117 900 •	147 400 ◦	413 500 •	456 300 ◦	253 000	302 500	225 100	274 500	80 800	111 400	K
	2250	124 500 •	155 700 ◦	422 800	468 100	265 100	317 400	237 100	289 500	80 800	111 400	K
2500 x	2375	124 500 •	157 500 ◦	422 800	470 600	265 100	320 400	237 100	292 400	80 800	111 400	K
	1920	124 500 •	152 400 ◦	422 800	463 300	265 100	311 900	237 100	283 900	80 800	111 400	K
	2000	124 500 •	153 600 ◦	422 800	465 000	265 100	313 900	237 100	285 900	80 800	111 400	K
	2075	124 500 •	154 700 ◦	422 800	466 700	265 100	315 800	237 100	287 800	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	117 900 •	148 900 ◦	413 500 •	458 500 ◦	253 000	305 100	225 100	277 100	80 800	111 400	K
	2250	130 500 •	163 300 ◦	432 100	479 600	274 200	329 200	246 500	301 500	80 800	111 400	K
	2375	130 500 •	165 200 ◦	432 100	482 500	274 200	332 400	246 500	304 800	80 800	111 400	K
2625 x	2500	142 300 •	178 800 ◦	449 500	502 400					80 800	111 400	K
	2750	223 000 •	263 100 ◦							87 800	118 400	M
2750 x	2125	145 800 •	177 800 ◦	454 900	501 300	301 800	355 500	274 200	327 900	80 800	111 400	K
	2000	145 800 •	180 000 ◦	454 900	504 400	301 800	359 100	274 200	331 400	80 800	111 400	K
3000 x	2000	179 200 •	214 100 ◦	503 000	553 700	358 100	416 600	330 100	388 700	80 800	111 400	K
	2125	179 200 •	216 400 ◦	503 000 •	557 100 ◦	358 100	420 600	330 100	392 600	80 800	111 400	K

A körrel (• fehér, ◦ barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések (nem lehetséges 903 és 904 jelű motívumhoz) és további kiegészítő felszerelések	Lásd a 38. oldaltól	

# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	905 jelű motívum		905 jelű motívum személybejáró-ajtóval		913 jelű motívum Micro-furatos		914 jelű motívum 50 x 50 mm-es furatolás		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhossz	
	Barna		Barna		Fehér	Színes	Fehér	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
Szélesség x Magasság												
<b>N 80</b>												
2250 x	1920	122 900	o	421 400		735	281 300	235 200	277 400	80 800	111 400	K
	2000	122 900	o	421 400		735	283 000	235 200	279 100	80 800	111 400	K
	2075	122 900	o	421 400		735	284 900	235 200	281 000	80 800	111 400	K
	2125	122 900	o	421 400		735	285 900	235 200	282 000	80 800	111 400	K
2375 x	1920	124 500	o	422 800		744	286 500	237 100	281 700	80 800	111 400	K
	2000	124 500	o	422 800		744	288 500	237 100	283 600	80 800	111 400	K
	2075	124 500	o	422 800		744	290 100	237 100	285 200	80 800	111 400	K
	2125	117 900	o	413 500		712	281 000	225 100	274 500	80 800	111 400	K
	2250	124 500	o	422 800		744	294 400	237 100	289 500	80 800	111 400	K
2500 x	2375	124 500	o			744	297 300	237 100	292 400	80 800	111 400	K
	1920	124 500	o	422 800		744	288 800	237 100	283 900	80 800	111 400	K
	2000	124 500	o	422 800		744	290 800	237 100	285 900	80 800	111 400	K
	2075	124 500	o	422 800		744	292 700	237 100	287 800	80 800	111 400	K
	2125	117 900	o	413 500		712	283 600	225 100	277 100	80 800	111 400	K
	2250	130 500	o	432 100		777	307 700	246 500	301 500	80 800	111 400	K
	2375	130 500	o			777	310 900	246 500	304 800	80 800	111 400	K
2625 x	2500	142 300	o			839	334 000	267 000	328 200	80 800	111 400	K
	2750					1 253	474 900	401 400	468 700	87 800	118 400	M
2750 x	2125	135 500	o	440 000		802	315 500	255 600	310 300	80 800	111 400	K
	2000	145 800	o	454 900		856	332 100	274 200	327 900	80 800	111 400	K
3000 x	2125	145 800	o	454 900		856	335 700	274 200	331 400	80 800	111 400	K
	2000	179 200	o	503 000		1 028	392 900	330 100	388 700	80 800	111 400	K
3000 x	2125	179 200	o	503 000		1 028	396 800	330 100	392 600	80 800	111 400	K

A körrel (• fehér, o barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

Egyedi RAL- és CH 703 szín (nem lehetséges 905 jelű motívumhoz)	/m <sup>2</sup>	16 600
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 38. oldaltól	

## N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	941 jelű motívum		957 jelű motívum		968 jelű motívum		971 jelű motívum		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Összesítés	
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
<b>N 80</b>												
2250 × 1920	290 500	332 700	377 000	419 200	122 900	148 200	324 900	367 200	80 800	111 400	K	
	290 500	334 400	377 000	420 900	122 900	149 100	324 900	368 800	80 800	111 400	K	
	290 500	336 300	377 000	422 800	122 900	150 300	324 900	370 800	80 800	111 400	K	
	290 500	337 300	377 000	423 800	122 900	150 900	324 900	371 800	80 800	111 400	K	
2375 × 1920	295 000	339 600	379 900	424 500	124 500	151 100	326 600	371 100	80 800	111 400	K	
	295 000	341 500	379 900	426 400	124 500	152 200	326 600	373 100	80 800	111 400	K	
	295 000	343 100	379 900	428 000	124 500	153 200	326 600	374 700	80 800	111 400	K	
	<b>2125</b>	<b>331 100</b>	<b>366 900</b>	<b>416 300</b>	<b>117 900</b>	<b>147 400</b>	<b>316 500</b>	<b>365 900</b>	<b>80 800</b>	<b>111 400</b>	K	
	295 000	347 400	379 900	432 300	124 500	155 700	326 600	378 900	80 800	111 400	K	
2375	295 000	350 300	379 900	435 200	124 500	157 500	326 600	381 800	80 800	111 400	K	
2500 × 1920	295 000	341 800	379 900	426 700	124 500	152 400	326 600	373 400	80 800	111 400	K	
	295 000	343 800	379 900	428 700	124 500	153 600	326 600	375 300	80 800	111 400	K	
	295 000	345 700	379 900	430 600	124 500	154 700	326 600	377 300	80 800	111 400	K	
	<b>2125</b>	<b>333 700</b>	<b>366 900</b>	<b>418 900</b>	<b>117 900</b>	<b>148 900</b>	<b>316 500</b>	<b>368 500</b>	<b>80 800</b>	<b>111 400</b>	K	
	302 500	357 500	389 000	444 000	130 500	163 300	343 100	398 100	80 800	111 400	K	
	302 500	360 700	389 000	447 200	130 500	165 200	343 100	401 400	80 800	111 400	K	
	324 600	385 700	412 400	473 600	142 300	178 800			80 800	111 400	K	
2750	458 000	525 300	547 100	614 400				87 800	118 400	M		
2625 × 2125	313 200	367 900	400 400	455 000	135 500	168 100	355 200	409 800	80 800	111 400	K	
2750 × 2000	330 100	383 800	418 600	472 300	145 800	177 800	371 800	425 400	80 800	111 400	K	
	330 100	387 400	418 600	475 800	145 800	180 000	371 800	429 000	80 800	111 400	K	
3000 × 2000	380 200	438 800	470 600	529 200			428 000	486 600	80 800	111 400	K	
	380 200	442 700	470 600	533 100			428 000	490 500	80 800	111 400	K	

A körrel (• fehér, ○ barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések	Lásd a 38. oldaltól	

# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	973 jelű motívum		975 jelű motívum		977 jelű motívum		979 jelű motívum		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Összhossz	
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
<b>N 80</b>												
2250 ×	1920	324 900	367 200	324 900	367 200	324 900	367 200	324 900	367 200	80 800	111 400	K
	2000	324 900	368 800	324 900	368 800	324 900	368 800	324 900	368 800	80 800	111 400	K
	2075	324 900	370 800	324 900	370 800	324 900	370 800	324 900	370 800	80 800	111 400	K
	2125	324 900	371 800	324 900	371 800	324 900	371 800	324 900	371 800	80 800	111 400	K
2375 ×	1920	326 600	371 100	326 600	371 100	326 600	371 100	326 600	371 100	80 800	111 400	K
	2000	326 600	373 100	326 600	373 100	326 600	373 100	326 600	373 100	80 800	111 400	K
	2075	326 600	374 700	326 600	374 700	326 600	374 700	326 600	374 700	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	<b>316 500</b>	<b>365 900</b>	<b>316 500</b>	<b>365 900</b>	<b>316 500</b>	<b>365 900</b>	<b>316 500</b>	<b>365 900</b>	80 800	111 400	K
	2250	326 600	378 900	326 600	378 900	326 600	378 900	326 600	378 900	80 800	111 400	K
2500 ×	2375	326 600	381 800	326 600	381 800	326 600	381 800	326 600	381 800	80 800	111 400	K
	1920	326 600	373 400	326 600	373 400	326 600	373 400	326 600	373 400	80 800	111 400	K
	2000	326 600	375 300	326 600	375 300	326 600	375 300	326 600	375 300	80 800	111 400	K
	2075	326 600	377 300	326 600	377 300	326 600	377 300	326 600	377 300	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	<b>316 500</b>	<b>368 500</b>	<b>316 500</b>	<b>368 500</b>	<b>316 500</b>	<b>368 500</b>	<b>316 500</b>	<b>368 500</b>	80 800	111 400	K
	2250	343 100	398 100	343 100	398 100	343 100	398 100	343 100	398 100	80 800	111 400	K
	2375	343 100	401 400	343 100	401 400	343 100	401 400	343 100	401 400	80 800	111 400	K
2625 ×	2125	355 200	409 800	355 200	409 800	355 200	409 800	355 200	409 800	80 800	111 400	K
	2750 ×	2000	371 800	425 400	371 800	425 400	371 800	425 400		80 800	111 400	K
3000 ×	2125	371 800	429 000	371 800	429 000	371 800	429 000			80 800	111 400	K
	2000	428 000	486 600	428 000	486 600	428 000	486 600			80 800	111 400	K
	2125	428 000	490 500	428 000	490 500	428 000	490 500			80 800	111 400	K

A körrel (• fehér, ◦ barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések	Lásd a 38. oldaltól	

## N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Szabványos méretek

A terméklistát lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	984 jelű motívum (mindig 7 panel)		985 jelű motívum (mindig 5 panel)		988 jelű motívum 90 x 90 mm-es furatolás		990 jelű motívum		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Összesítés	
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
<b>N 80</b>												
2250 ×	1920	324 900	367 200	324 900	367 200	350 300	392 600	501 200	543 500	80 800	111 400	K
	2000	324 900	368 800	324 900	368 800	350 300	394 200	501 200	545 100	80 800	111 400	K
	2075	324 900	370 800	324 900	370 800	350 300	396 200	501 200	547 100	80 800	111 400	K
	2125	324 900	371 800	324 900	371 800	350 300	397 100	501 200	548 000	80 800	111 400	K
2375 ×	1920	326 600	371 100	326 600	371 100	352 600	397 100	505 400	550 000	80 800	111 400	K
	2000	326 600	373 100	326 600	373 100	352 600	399 100	505 400	552 000	80 800	111 400	K
	2075	326 600	374 700	326 600	374 700	352 600	400 700	505 400	553 600	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	316 500	365 900	316 500	365 900	341 800	391 300	470 000	519 400	80 800	111 400	K
	2250	326 600	378 900	326 600	378 900	352 600	404 900	505 400	557 800	80 800	111 400	K
2500 ×	2375	326 600	381 800	326 600	381 800	352 600	407 900	505 400	560 700	80 800	111 400	K
	1920	326 600	373 400	326 600	373 400	352 600	399 400	505 400	552 300	80 800	111 400	K
	2000	326 600	375 300	326 600	375 300	352 600	401 400	505 400	554 200	80 800	111 400	K
	2075	326 600	377 300	326 600	377 300	352 600	403 300	505 400	556 200	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	316 500	368 500	316 500	368 500	341 800	393 900	470 000	522 000	80 800	111 400	K
	2250	343 100	398 100	343 100	398 100	368 800	423 800	514 500	569 500	80 800	111 400	K
	2375	343 100	401 400	343 100	401 400	368 800	427 100	514 500	572 800	80 800	111 400	K
2625 ×	2125	355 200	409 800	355 200	409 800	381 200	435 800	523 300	578 000	80 800	111 400	K
	2750 ×	2000	371 800	425 400		397 500	451 100	541 500	595 200	80 800	111 400	K
2750 ×	2125	371 800	429 000			397 500	454 700	541 500	598 800	80 800	111 400	K
	3000 ×	2000	428 000	486 600		454 100	512 600	593 600	652 100	80 800	111 400	K
3000 ×	2125	428 000	490 500			454 100	516 500	593 600	656 000	80 800	111 400	K

A körrel (• fehér, ○ barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések	Lásd a 38. oldaltól	



# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal

Decograin

Szabványos méretek



A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	971 jelű motívum <i>Decograin</i>	973 jelű motívum <i>Decograin</i>	975 jelű motívum <i>Decograin</i>	977 jelű motívum <i>Decograin</i>	984 jelű motívum <i>Decograin</i>	985 jelű motívum <i>Decograin</i>	BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhossz	
							Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
Szélesség x Magasság	Golden Oak / Rosewood					Golden Oak / Rosewood				
<b>N 80</b>										
2250 x	1920			375 700			375 700	80 800	111 400	K
	2000			377 600			377 600	80 800	111 400	K
	2075			379 900			379 900	80 800	111 400	K
	2125			381 200			381 200	80 800	111 400	K
2375 x	1920			380 200			380 200	80 800	111 400	K
	2000			382 200			382 200	80 800	111 400	K
	2075			384 400			384 400	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>			375 700			375 700	80 800	111 400	K
	2250			389 300			389 300	80 800	111 400	K
	2375			392 900			392 900	80 800	111 400	K
2500 x	1920			382 800			382 800	80 800	111 400	K
	2000			385 100			385 100	80 800	111 400	K
	2075			387 400			387 400	80 800	111 400	K
	<b>2125</b>			378 900			378 900	80 800	111 400	K
	2250			409 200			409 200	80 800	111 400	K
	2375			412 700			412 700	80 800	111 400	K
	2500									
2750										
2625 x	2125			420 600			420 600	80 800	111 400	K
2750 x	2000			436 200				80 800	111 400	K
	2125			440 400				80 800	111 400	K
3000 x	2000			498 300				80 800	111 400	K
	2125			502 800				80 800	111 400	K

**Megjegyzés:**

Üvegezés Decograin billenőkapuknál nem lehetséges!

# N 80 Berry billenőkapuk – faburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	925 jelű motívum		927 jelű motívum		931 jelű motívum		933 jelű motívum		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősinnel		Önhossz	
	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat		
Szélesség × Magasság	N 80											
2250 × 1920	567 900	781 600	735 700	949 400	654 400	910 400	512 300	726 000	80 800	111 400	K	
	567 900	790 400	735 700	958 200	654 400	920 800	512 300	734 700	80 800	111 400	K	
	567 900	798 800	735 700	966 600	654 400	930 900	512 300	743 200	80 800	111 400	K	
	567 900	804 300	735 700	972 200	654 400	937 700	512 300	748 700	80 800	111 400	K	
2375 × 1920	582 500	808 300	754 900	980 600	671 600	941 600	524 000	749 700	80 800	111 400	K	
	582 500	817 400	754 900	989 700	671 600	953 000	524 000	758 800	80 800	111 400	K	
	582 500	826 500	754 900	998 800	671 600	963 700	524 000	767 900	80 800	111 400	K	
	2125	622 500	872 300	788 100	1 037 900	712 300	1 011 200	536 000	785 800	80 800	111 400	K
	2250	643 300	907 800	839 500	1 103 900	734 400	1 050 900	569 200	833 600	80 800	111 400	K
2500 × 1920	643 300	922 400	839 500	1 118 500	734 400	1 068 500	569 200	848 300	80 800	111 400	K	
	643 300	880 800	839 500	1 076 900	734 400	1 018 700	569 200	806 600	80 800	111 400	K	
	643 300	890 500	839 500	1 086 700	734 400	1 030 400	569 200	816 400	80 800	111 400	K	
	643 300	900 000	839 500	1 096 100	734 400	1 041 800	569 200	825 800	80 800	111 400	K	
	2125	622 500	885 300	788 100	1 050 900	712 300	1 026 800	536 000	798 800	80 800	111 400	K
	2250	678 800	956 900	883 700	1 161 800	771 200	1 104 200	595 900	874 000	80 800	111 400	K
	2375	678 800	972 500	883 700	1 177 400	771 200	1 122 800	595 900	889 600	80 800	111 400	K
2625 × 2125	725 600	1 034 600	941 300	1 250 300	820 300	1 190 400	635 500	944 500	80 800	111 400	K	
	2750											
2750 × 2000	656 000	932 200	850 900	1 127 000	748 400	1 078 900	581 900	858 000	80 800	111 400	K	
	697 300	969 300	899 600	1 171 600	789 400	1 115 000	616 700	888 600	80 800	111 400	K	
3000 × 2000	697 300	986 500	899 600	1 188 800	789 400	1 135 500	616 700	905 800	80 800	111 400	K	
	797 200	1 093 800	1 018 700	1 315 300	894 400	1 249 600	704 500	1 001 100	80 800	111 400	K	
2125	797 200	1 112 400	1 018 700	1 333 900	894 400	1 272 100	704 500	1 019 700	80 800	111 400	K	

A ponttal (• fehér, ◦ barna) megjelölt árú méreteket **raktáron tartjuk**.

<b>Billenőkapu tokburkolat nélkül</b>	<b>Árcsökkenés</b>	<b>-16 300</b>
<b>Kapuburkolat végső felületkezeléssel színes vagy egyedi RAL-színű változatban</b>		
925, 927, 933, 934 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	<b>49 400</b>
931 és 937 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	<b>59 200</b>
<b>Üvegezések és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 39. oldaltól	

# N 80 Berry billenőkapuk – faburkolattal



## Szabványos méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Rendelési méretek Névleges méret	934 jelű motívum		936 jelű motívum -basic-		937 jelű motívum		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhossz		
	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat			
Szélesség × Magasság											
<b>N 80</b>											
2250 ×	1920	432 300	646 000	305 700		633 600	889 600		80 800	111 400	K
	2000	432 300	654 700	305 700		633 600	900 000		80 800	111 400	K
	2075	432 300	663 200	305 700		633 600	910 100		80 800	111 400	K
	2125	432 300	668 700	305 700		633 600	916 900		80 800	111 400	K
2375 ×	1920	439 100	664 800	308 000		647 300	917 200		80 800	111 400	K
	2000	439 100	673 900	308 000		647 300	928 600		80 800	111 400	K
	2075	439 100	683 000	308 000		647 300	939 300		80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	<b>442 300</b>	<b>692 100</b>	<b>297 600</b>		<b>667 700</b>	<b>966 600</b>		<b>80 800</b>	<b>111 400</b>	K
	2250	468 700	733 100	308 000		707 700	1 024 200		80 800	111 400	K
	2375	468 700	747 800	308 000		707 700	1 041 800		80 800	111 400	K
2500 ×	1920	468 700	706 100	308 000		707 700	992 000		80 800	111 400	K
	2000	468 700	715 900	308 000		707 700	1 003 700		80 800	111 400	K
	2075	468 700	725 300	308 000		707 700	1 015 100		80 800	111 400	K
	<b>2125</b>	<b>442 300</b>	<b>705 100</b>	<b>297 600</b>		<b>667 700</b>	<b>982 300</b>		<b>80 800</b>	<b>111 400</b>	K
	2250	489 500	767 600	319 400		743 200	1 076 300		80 800	111 400	K
	2375	489 500	783 200	319 400		743 200	1 094 800		80 800	111 400	K
	2500	523 000	832 000	341 500		791 300	1 161 500		80 800	111 400	K
	2750										
2625 ×	2125	484 000	760 100	328 500		722 400	1 052 800		80 800	111 400	K
2750 ×	2000	511 300	783 200	347 400		762 100	1 087 600		80 800	111 400	K
	2125	511 300	800 400	347 400		762 100	1 108 100		80 800	111 400	K
3000 ×	2000	589 400	886 000	405 900		864 200	1 219 400		80 800	111 400	K
	2125	589 400	904 500	405 900		864 200	1 241 800		80 800	111 400	K

A ponttal (• fehér, ◦ barna) megjelölt árú méreteket **raktáron tartjuk**.

<b>Billenőkapu tokburkolat nélkül</b>	<b>Árcsökkenés</b>	<b>- 16 300</b>
<b>Kapuburkolat végső felületkezeléssel színes vagy egyedi RAL-színű változatban</b> (nem lehetséges 936 -basic- motívum esetén)		
925, 927, 933, 934 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	<b>49 400</b>
931 és 937 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	<b>59 200</b>
<b>Üvegezések</b> (nem lehetséges 936 -basic- motívumnál) <b>és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 39. oldaltól	

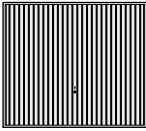
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

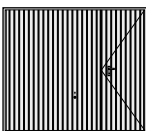
A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak

 <b>902 motívum</b>	Névleges magassági méret	2750	269 900	269 900	269 900	316 900	316 900	342 500	342 500		M	Sínhossz
		2625	269 900	269 900	269 900	269 900	269 900	342 500	342 500		M	
		2500	224 200	224 200	224 200	244 500	244 500	342 500	342 500		K	
		2375	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500	295 700	342 500	342 500	K	
		2250	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500	295 700	295 700	342 500	K	
		2125	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800	234 800	234 800	282 200	K	
		2000	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800	234 800	234 800	282 200	K	
		1875										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250		
		Névleges szélességi méret										

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 1900 x 1750 mm)

 <b>902 jelű motívum személybejáró-ajtóval</b>	Névleges magassági méret	2750										M	
		2625											M
		2500	496 800	496 800	496 800								K
		2375	486 400	486 400	486 400	523 600	523 600						K
		2250	486 400	486 400	486 400	523 600	523 600	553 400	553 400				K
		2125	460 200	460 200	460 200	511 700	511 700	511 700	511 700				K
		2000	460 200	460 200	460 200	511 700	511 700	511 700	511 700				K
		1875											
		2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250			
		Névleges szélességi méret											

**N 80: személybejáró-ajtós billenőkapuknál okvetlenül vegye figyelembe a termékleírásban foglaltakat!**

**1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Min. névleges BR kapuszélesség: 2050 mm, min. kapumagasság: 1805 mm)

Színes	/m <sup>2</sup>	<b>9 800</b>
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	<b>28 600</b>
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

# N 80 Berry billenőkapuk

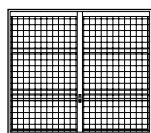
Közösségi garázsokban lévő parkolóhelyekhez

## Egyedi méretek



A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak



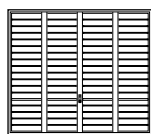
**903 jelű motívum**

Hegesztett rács  
100 x 100 x 5 mm

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	415 700	415 700	415 700	463 800	463 800	549 400		K	
	2250	415 700	415 700	415 700	463 800	463 800	549 400	549 400	K	
	2125	387 400	387 400	387 400	442 300	442 300	442 300	442 300	K	
	2000	387 400	387 400	387 400	442 300	442 300	442 300	442 300	K	
1875										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	Névleges szélességi méret

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 2000 x 1875 mm)



**904 jelű motívum**

Ø 12 mm-es körprofilok  
100 mm távolságra

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	388 000	388 000	388 000	436 200	436 200	521 100		K	
	2250	388 000	388 000	388 000	436 200	436 200	521 100	521 100	K	
	2125	359 100	359 100	359 100	414 700	414 700	414 700	414 700	K	
	2000	359 100	359 100	359 100	414 700	414 700	414 700	414 700	K	
1875										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	Névleges szélességi méret

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 2000 x 1875 mm)

Színes	/m <sup>2</sup>	<b>9 800</b>
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	<b>28 600</b>
További kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

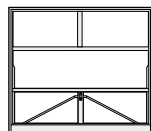
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

(Az árak a RAL 8028 barnaszínű billenőkapukra vonatkoznak) Az ártáblázat max. 10 kg/m<sup>2</sup> burkolatsúlyú kapukra érvényes!



905 jelű motívum

Névleges magassági méret	2500	224 200	224 200	224 200	244 500	244 500			K	Sínhossz
	2375	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500	295 700		K	
	2250	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500	295 700	295 700	K	
	2125	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800	234 800	234 800	K	
	2000	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800	234 800	234 800	K	
	1875									
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
Névleges szélességi méret										

2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400  
(Minimális BR gyártási méret 1900 x 1750 mm)

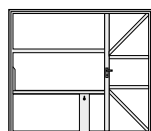


**Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 80 billenőkapu 905 jelű motívumához**  
(minimális burkolatsúly 6 kg/m<sup>2</sup>)

Névleges magassági méret	2500	10	10	10	7	7			
	2375	10	10	10	10	7	7		
	2250	10	10	10	10	7	7	7	
	2125	10	10	10	10	10	10	10	10
	2000	10	10	10	10	10	10	10	10
	1875								
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Névleges szélességi méret									

A termékleírást lásd az 8. oldalon

(Az árak a RAL 8028 barnaszínű billenőkapukra vonatkoznak) Az ártáblázat max. 7 kg/m<sup>2</sup> burkolatsúlyú kapukra érvényes!



905 jelű motívum személybejáró-ajtóval

Névleges magassági méret	2500									K	Sínhossz
	2375									K	
	2250	486 400	486 400	486 400						K	
	2125	460 200	460 200	460 200	511 700	511 700	511 700	511 700		K	
	2000	460 200	460 200	460 200	511 700	511 700	511 700	511 700		K	
	1875										
		2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		
Névleges szélességi méret											

**N 80: személybejáró-ajtós billenőkapuknál okvetlenül vegye figyelembe a termékleírásban foglaltakat!**

1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400

(Min. névleges BR kapuszélesség: 2050 mm, min. kapumagasság: 1805 mm)



**Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 80 személybejáró-ajtós billenőkapu 905 jelű motívumhoz**

Névleges magassági méret	2500								
	2375								
	2250	7	7	7					
	2125	7	7	7	7	7	7	7	7
	2000	7	7	7	7	7	7	7	7
	1875								
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Névleges szélességi méret									

Tok a kapulap színében

Felár / billenőkapu

28 600

Üvegezések és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 40. oldaltól

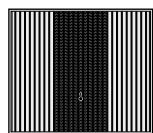
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak

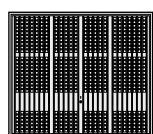


**913 jelű  
motívum**  
Micro-furatós

Névleges magassági méret	2750	485 600	485 600	485 600	564 000	564 000	608 200	608 200	M	Sínhossz
	2625	485 600	485 600	485 600	485 600	485 600	608 200	608 200	M	
	2500	410 500	410 500	410 500	443 000	443 000	608 200	608 200	K	
	2375	396 800	396 800	396 800	443 000	443 000	529 200	608 200	K	
	2250	396 800	396 800	396 800	443 000	443 000	529 200	529 200	K	
	2125	366 900	366 900	366 900	428 000	428 000	428 000	428 000	K	
	2000	366 900	366 900	366 900	428 000	428 000	428 000	428 000	K	
	1875									
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 1900 x 1800 mm)



**914 jelű  
motívum**  
50 x 50 mm-es furatolás

Névleges magassági méret	2750	478 400	478 400	478 400					M	Sínhossz
	2625	478 400	478 400	478 400	478 400	478 400			M	
	2500	401 000	401 000	401 000	436 200	436 200			K	
	2375	388 000	388 000	388 000	436 200	436 200	521 100		K	
	2250	388 000	388 000	388 000	436 200	436 200	521 100	521 100	K	
	2125	359 100	359 100	359 100	414 700	414 700	414 700	414 700	K	
	2000	359 100	359 100	359 100	414 700	414 700	414 700	414 700	K	
	1875									
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 1900 x 1750 mm)

Színes	/m <sup>2</sup>	<b>9 800</b>
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	<b>28 600</b>
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

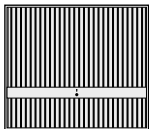

# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

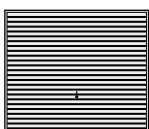
A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak

 <b>941 jelű motívum</b>   <b>957 jelű motívum</b>	Névleges magassági méret	2750	630 000	630 000	630 000					M	Sínhossz
		2625	630 000	630 000	630 000					M	
		2500	550 700	550 700	550 700	586 800	586 800			K	
		2375	538 300	538 300	538 300	586 800	586 800	670 700		K	
		2250	538 300	538 300	538 300	586 800	586 800	670 700	670 700	K	
		2125	508 400	508 400	508 400	567 900	567 900	567 900	567 900	K	
		2000	508 400	508 400	508 400	567 900	567 900	567 900	567 900	K	
		1875								K	
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		
		Névleges szélességi méret									

**2000 mm névleges szélességi és 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 1900 x 1750 mm)

 <b>968 jelű motívum</b>	Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz	
		2625										M
		2500	224 200	224 200	224 200	244 500	244 500			K		
		2375	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500			K		
		2250	216 200	216 200	216 200	244 500	244 500			K		
		2125	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800			K		
		2000	198 800	198 800	198 800	234 800	234 800			K		
1905												
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000			
		Névleges szélességi méret										

**2000 mm névleges szélességi méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 1900 x 1905 mm)

<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup>	<b>9 800</b>
<b>Egyedi RAL- és CH 703 szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
<b>Tok a kapulap színében</b>	Felár / billenőkapu	<b>28 600</b>
<b>Üvegezések és további kiegészítő felszerelések</b>		Lásd a 40. oldaltól



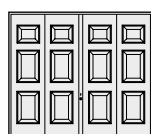
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



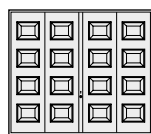
## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

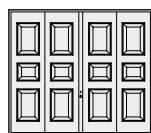
Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak



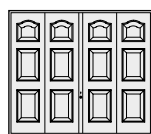
971 jelű  
motívum



973 jelű  
motívum



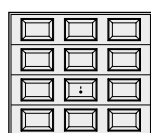
975 jelű  
motívum



977 jelű  
motívum

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	553 300	553 300	553 300	652 500	652 500	676 800		K	
	2250	553 300	553 300	553 300	652 500	652 500	676 800	676 800	K	
	2125	536 000	536 000	536 000	602 400	602 400	602 400	602 400	K	
	2000	536 000	536 000	536 000	602 400	602 400	602 400	602 400	K	
1875								K		
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

Minimális BR gyártási méret 2000 x 1875 mm



979 jelű  
motívum

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	553 300	553 300	553 300	652 500				K	
	2250	553 300	553 300	553 300	652 500				K	
	2125	536 000	536 000	536 000	602 400				K	
	2000	536 000	536 000	536 000	602 400				K	
1885								K		
		2065	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

Minimális BR gyártási méret 2065 x 1885 mm

Színes	/m <sup>2</sup>	9 800
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Decograin (971, 973, 975, 977, 984 és 985 jelű motívumokhoz)	/m <sup>2</sup>	11 700
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

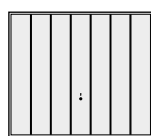
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak

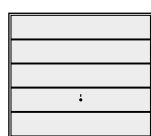


984 jelű  
motívum

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	553 300	553 300	553 300	652 500	652 500	676 800		K	
	2250	553 300	553 300	553 300	652 500	652 500	676 800	676 800	K	
	2125	536 000	536 000	536 000	602 400	602 400	602 400	602 400	K	
	2000	536 000	536 000	536 000	602 400	602 400	602 400	602 400	K	
1875										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	Névleges szélességi méret

1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400

(Minimális gyártási BR méret 2000 x 1630 mm)



985 jelű  
motívum

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	553 300	553 300	553 300	652 500				K	
	2250	553 300	553 300	553 300	652 500				K	
	2125	536 000	536 000	536 000	602 400				K	
	2000	536 000	536 000	536 000	602 400				K	
1875										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	Névleges szélességi méret

2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400

(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1780 mm)

Színes	/m <sup>2</sup>	9 800
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	16 600
Decograin (971, 973, 975, 977, 984 és 985 jelű motívumokhoz)	/m <sup>2</sup>	11 700
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	28 600
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

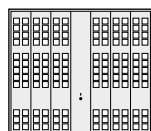
# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

Az árak a RAL 9016 fehérszínű billenőkapukra vonatkoznak

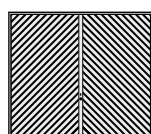


**988 jelű motívum**  
90 x 90 mm-es furatolás

Névleges magassági méret	2750								M	Sínhossz
	2625								M	
	2500								K	
	2375	578 900	578 900	578 900	678 200	678 200	702 900		K	
	2250	578 900	578 900	578 900	678 200	678 200	702 900	702 900	K	
	2125	561 700	561 700	561 700	628 700	628 700	628 700	628 700	K	
	2000	561 700	561 700	561 700	628 700	628 700	628 700	628 700	K	
	1875									
		2085	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

**1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 2085 x 1750 mm)



**990 jelű motívum**

Névleges magassági méret	2750	752 300	752 300	752 300					M	Sínhossz
	2625	752 300	752 300	752 300					M	
	2500	678 200	678 200	678 200	709 400	709 400			K	
	2375	664 500	664 500	664 500	709 400	709 400	794 300		K	
	2250	664 500	664 500	664 500	709 400	709 400	794 300	794 300	K	
	2125	635 500	635 500	635 500	694 100	694 100	694 100	694 100	K	
	2000	635 500	635 500	635 500	694 100	694 100	694 100	694 100	K	
	1875									
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
		Névleges szélességi méret								

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális BR gyártási méret 1900 x 1750 mm)

Színes	/m <sup>2</sup>	<b>9 800</b>
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
Tok a kapulap színében	Felár / billenőkapu	<b>28 600</b>
Üvegezések és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 40. oldaltól

# N 80 Berry billenőkapuk – faburkolattal



## Egyedi méretek

A termékleírást lásd az 8. oldalon

### Alapimpregnált, északi lucfenyő burkolatos billenőkapuk árai

 <b>925 jelű motívum</b>	Névleges magassági méret	2500	875 900	875 900	875 900	972 500	972 500			K	Sínhossz
		2375	836 200	836 200	836 200	908 100	972 500	1 059 700		K	
		2250	836 200	836 200	836 200	908 100	972 500	1 059 700	1 059 700	K	
		2125	750 700	750 700	750 700	903 900	903 900	903 900	903 900	K	
		2000	750 700	750 700	750 700	903 900	903 900	903 900	903 900	K	
		1875									
			2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
Névleges szélességi méret											

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**  
(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

 <b>927 jelű motívum</b>	Névleges magassági méret	2500	1 102 600	1 102 600	1 102 600	1 192 000	1 192 000			K	Sínhossz
		2375	1 050 600	1 050 600	1 050 600	1 135 500	1 192 000	1 300 400		K	
		2250	1 050 600	1 050 600	1 050 600	1 135 500	1 192 000	1 300 400	1 300 400	K	
		2125	943 200	943 200	943 200	1 135 100	1 135 100	1 135 100	1 135 100	K	
		2000	943 200	943 200	943 200	1 135 100	1 135 100	1 135 100	1 135 100	K	
		1875									
			2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
Névleges szélességi méret											

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**  
(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

 <b>931 jelű motívum</b>	Névleges magassági méret	2500	957 900	957 900	957 900	1 047 600	1 047 600			K	Sínhossz
		2375	917 500	917 500	917 500	991 400	1 047 600	1 145 500		K	
		2250	917 500	917 500	917 500	991 400	1 047 600	1 145 500	1 145 500	K	
		2125	830 400	830 400	830 400	987 100	987 100	987 100	987 100	K	
		2000	830 400	830 400	830 400	987 100	987 100	987 100	987 100	K	
		1875									
			2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	
Névleges szélességi méret											

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**  
(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

#### Kapurburkolat végső felületkezeléssel színes vagy egyedi RAL-színű változatban

925 és 927 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	49 400
931 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	59 200

**Billenőkapu tokburkolat nélkül** **Árcsökkenés -16 300**

**Üvegezések és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 39. oldaltól

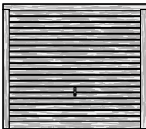
# N 80 Berry billenőkapuk – faburkolattal



## Egyedi méretek

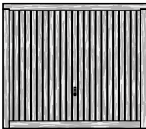
A termékleírást lásd az 8. oldalon

### Alapimpregnált, északi lucfenyő burkolatos billenőkapuk árai

 <p><b>933 jelű motívum</b></p>	Névleges magassági méret	2500	774 800	774 800	774 800	840 800	840 800			K	Sínhossz
		2375	741 600	741 600	741 600	807 300	840 800	962 100		K	
		2250	741 600	741 600	741 600	807 300	840 800	962 100	962 100	K	
		2125	673 600	673 600	673 600	798 200	798 200	798 200	798 200	K	
		2000	673 600	673 600	673 600	798 200	798 200	798 200	798 200	K	
		1875								K	
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		
Névleges szélességi méret											

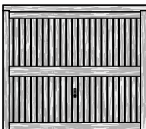
**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

 <p><b>934 jelű motívum</b></p>	Névleges magassági méret	2500	660 300	660 300	660 300	754 300	754 300			K	Sínhossz
		2375	634 900	634 900	634 900	696 000	754 300	790 700		K	
		2250	634 900	634 900	634 900	696 000	754 300	790 700	790 700	K	
		2125	581 200	581 200	581 200	682 100	682 100	682 100	682 100	K	
		2000	581 200	581 200	581 200	682 100	682 100	682 100	682 100	K	
		1875								K	
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		
Névleges szélességi méret											

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb N 80 billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

 <p><b>937 jelű motívum</b></p>	Névleges magassági méret	2500	928 900	928 900	928 900	1 029 400	1 029 400			K	Sínhossz
		2375	889 600	889 600	889 600	962 400	1 029 400	1 118 900		K	
		2250	889 600	889 600	889 600	962 400	1 029 400	1 118 900	1 118 900	K	
		2125	805 600	805 600	805 600	957 500	957 500	957 500	957 500	K	
		2000	805 600	805 600	805 600	957 500	957 500	957 500	957 500	K	
		1875								K	
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		
Névleges szélességi méret											

**2000 mm névleges szélességi és / vagy 1875 mm névleges magassági méretnél kisebb billenőkapuk felára: 79 400**

(Minimális gyártási BR méret 1535 x 1630 mm)

#### Kapurburkolat végső felületkezeléssel színes vagy egyedi RAL-színű változatban

933 és 934 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	49 400
937 jelű motívum	/m <sup>2</sup>	59 200

**Billenőkapu tokburkolat nélkül** **Árcsökkenés -16 300**

**Üvegezések és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 39. oldaltól

# N 80 Berry billenőkapuk – acélburkolattal



## Kiegészítő felszereltség

### Üvegezések N 80 Berry acél billenőkapukhoz

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz

Üvegezés	902 motívum	941 jelű motívum	957 jelű motívum	971 jelű motívum	973 jelű motívum
4. ábra					
5. ábra					
6. ábra					

### Üvegszerkezetek

				/db
4. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80 <b>24 400</b>
5. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80 <b>27 200</b>
6. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80 <b>27 200</b>

### A max. lehetséges üvegbetétek billenőkapunkénti száma

**902 és 941 jelű motívum** BR-szélesség 2195 – 2374 mm között 3 db, 3000 mm-ig 4 db

**957 jelű motívum** 2 db

**971 és 973 jelű motívum** BR-szélesség 2000 – 2925 mm között 4 db, 2930 mm-től 6 db

### Üvegezőkeretek a kapulappal azonos színben

Színes	Felár üvegezett betétenként +	<b>8 400</b>
Egyedi RAL-színű	Felár üvegezett betétenként +	<b>13 500</b>

A termékleírást lásd a 8-11. oldalon.

### Megjegyzés:

Ahhoz, hogy az egyes motívumoknál a kapu- és ajtóburkolatok teljesen harmonizáljanak, megrendelés előtt kérjen műszaki felvilágosítást!

Üvegezés Decograin billenőkapuknál nem lehetséges!

# N 80 Berry billenőkapuk – faburkolattal



## Kiegészítő felszerelések

### Üvegezések N 80 Berry fa billenőkapukhoz

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz

Üvegezés	925 jelű motívum	927 jelű motívum	931 jelű motívum
21. ábra			
Üvegezés	933 jelű motívum	934 jelű motívum	937 jelű motívum
23. ábra			
24. ábra			

### Üvegszerkezetek

/db

21. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 375 x 375 mm (befogóhossz)	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700
23. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 277 x 199 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700
24. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 199 x 277 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700

### A max. lehetséges üvegbetétek billenőkapunkénti száma

925, 927 és 931 jelű motívum	21. ábra	max. 2 db
933, 934 és 937 jelű motívum	23. ábra	2370 mm BR szélességig 2 db, 2370 mm fölött 4 db
	24. ábra	max. 4 db

A termékleírást lásd a 8. oldaltól.

#### Megjegyzés:

Ahhoz, hogy az egyes motívumoknál a kapu- és ajtóburkolatok teljesen harmonizáljanak, megrendelés előtt kérjen műszaki felvilágosítást!

### Üvegezés 936 -basic- motívum esetén

nem lehetséges

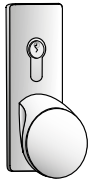
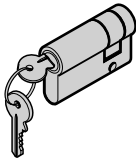
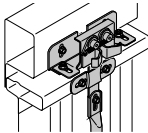
### Tokburkolat nélküli billenőkapu-motívum

Árcsökkenés -14 000

# N 80 Berry billenőkapuk



## Kiegészítő felszereltség

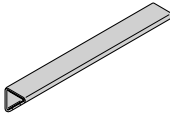
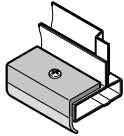
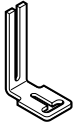
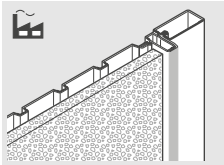

Vasalatkivitel	Cikkszám	
 <p><b>Megjegyzés:</b> A hosszabbított fél-hengerzárát külön meg kell rendelni (lásd a fél-hengerzár pozícióját)</p>	<b>Kapufogantyú, újezüst színű (F2) aluöntvény</b> 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 984, 985, 988 és 990 jelű billenőkapu-motívum esetén hosszabbított fél-hengerzárbetétet (35,5 + 10 mm) kell használni	/db 1775150 <b>25 000</b>
	<b>Kapufogantyú, RAL 9016 (fehérszínű) aluöntvény</b> 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 984, 985, 988 és 990 jelű billenőkapu-motívum esetén hosszabbított fél-hengerzárbetétet (35,5 + 10 mm) kell használni	/db 1775200 <b>29 500</b>
	<b>Kapufogantyú, RAL 8028 (barna) aluöntvény</b> 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 984, 985, 988 és 990 jelű billenőkapu-motívum esetén hosszabbított fél-hengerzárbetétet (35,5 + 10 mm) kell használni	/db 1775330 <b>29 500</b>
	<b>Kapufogantyú, szálcsiszolt nemesacél</b> 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 984, 985, 988 és 990 jelű billenőkapu-motívum esetén hosszabbított fél-hengerzárbetétet (35,5 + 10 mm) kell használni	/db 1775351 <b>35 600</b>
	<b>Kapufogantyú, polírozott nemesacél</b> 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 984, 985, 988 és 990 jelű billenőkapu-motívum esetén hosszabbított fél-hengerzárbetétet (35,5 + 10 mm) kell használni	/db 1775350 <b>35 600</b>
	<b>Fél-hengerzár betét 30,5 (31,5) + 10 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 db kulccsal</li> <li>• 902, 903, 904, 913, 914, 957, 968, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 és 990 jelű motívumhoz</li> </ul>	/db 1020001 <b>6 200</b>
	<b>Fél-hengerzár betét 35,5 + 10 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 db kulccsal</li> <li>• 984, 905 motívumhoz és megváltoztatott vasalat kivitelű (kapufogantyú) billenőkapukhoz</li> <li>• Burkolat a keretben változathoz, max. burkolatvastagság 12,5 mm</li> </ul>	/db 1020002 <b>6 700</b>
	<b>Fél-hengerzár betét 40,5 + 10 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 db kulccsal</li> <li>• 941 és 905 jelű motívumhoz</li> <li>• Burkolat a keretben változathoz, max. burkolatvastagság 19 mm</li> </ul>	/db 1020003 <b>8 400</b>
	<b>Fél-hengerzár betét 55,5 + 10 mm (csak N 80 kapuhoz)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 db kulccsal</li> <li>• 905 jelű motívumhoz</li> <li>• Teljes elburkolás esetén, max. burkolatvastagság 17 mm, és gyárilag faburkolatos kapuknál</li> </ul>	/db 1020004 <b>9 500</b>
	<b>Harmadik reteszelés meghajtás nélküli Berry billenőkapukhoz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reteszelés reteszelőúddal felfelé</li> </ul>	/db <b>7 400</b>
	<b>Harmadik reteszelés N 80 Berry billenőkapuhoz, gyárilag</b>	/kapu <b>13 800</b>



# N 80 Berry billenőkapuk



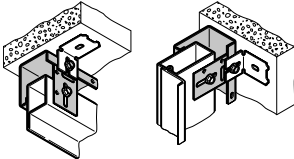
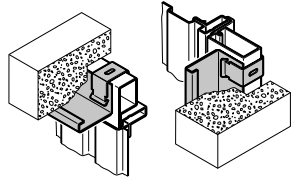
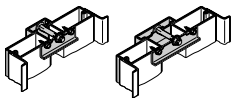
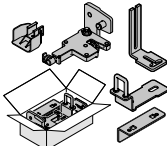
## Kiegészítő felszerelések

<b>Betörésgátló-csomag, 2-es biztonsági osztály, kézi működtetésű billenő garázkapukhoz</b>		Cikkszám	
Használható 902, 941, 957 és 990 jelű motívumokhoz (kazettáshoz nem) forgónyelves reteszelésnél, a 05088 sorozatszámától			
Biztonsági reteszeléssel ellátott N 80 kapuk gyári előkészítése		1766005	<b>27 200</b>
Kiegészítő készlet a felső tokhoz, kézi működtetésnél		1766302	<b>17 700</b>
<b>Komplett ár</b>			<b>44 900</b>
Kiegészítő felszerelés személybejáró-ajtós kapukhoz		1766006	<b>17 100</b>
Bowden, szükséges, ha a BR kapumagasság > 2500 mm		1766126	<b>7 300</b>
<b>Betörésgátló-csomag, 2-es biztonsági osztály, gépi működtetésű billenő garázkapukhoz</b>		Cikkszám	
Használható 902, 941, 957 és 990 jelű motívumokhoz (kazettáshoz nem) forgónyelves reteszelésnél, a 05088 sorozatszámától			
Biztonsági reteszeléssel ellátott N 80 kapuk gyári előkészítése		1766005	<b>27 200</b>
Kiegészítő készlet a felső tokhoz, gépi működtetésnél		1766301	<b>17 700</b>
<b>Komplett ár</b>			<b>44 900</b>
Kiegészítő felszerelés személybejáró-ajtós kapukhoz		1766006	<b>17 100</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>		Cikkszám	
	<b>Alsó küszöbprofil nemesacélból</b> N 80 és F 80 billenőkapukhoz Megrendeléskor okvetlenül adja meg a névleges (BR) szélességi méretet!	/m	<b>7 300</b>
	<b>Alsó lezáró gumiprofil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Önfúró csavarokkal a rögzítéshez</li><li>Nem alkalmas személybejárós N 80 billenőkapukhoz!</li></ul> <b>Megjegyzés:</b> Hőmatherm szigeteléssel ellátott billenőkapuknál csak azzal együtt rendelhető. Ilyenkor annak utólagos felszerelése nem lehetséges!	≤ 2500 mm / db 3000 mm-ig / db	1578536 <b>10 100</b> 1578588 <b>10 100</b>
	<b>Sarokprofil tokiákhöz</b> Küszöbprofil nélküli szereléshez (2 db / billenőkapu szükséges)	/db	1562012 <b>3 200</b>
	<b>Hőmatherm szigetelés</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Anyag: Polisztirol lapok, gyári kiserelésben</li><li>Lapvastagság: 25 mm</li><li>902 és 941 jelű motívumokhoz, max. 2500 mm kapumagasságig</li><li>971, 973, 975, 977, 984 és 990 jelű motívumokhoz, max. 2375 mm magasságig</li><li>Decograin billenőkapuknál csak 984 jelű motívumhoz, max. lehetséges BR 2375 mm</li><li>Nem lehetséges üvegezett és személybejáró-ajtós billenőkapukhoz!</li><li>Nem lehetséges biztonsági reteszeléssel kombinálva!</li></ul> <b>Megjegyzés:</b> Ha alsó gumiprofil is szükséges, úgy azt gyárilag fel kell szerelni. Ilyenkor annak utólagos felszerelése nem lehetséges!	/m <sup>2</sup>	<b>20 800</b>
	<b>Szellőzőrács 914 jelű motívumhoz</b> Fehér, RAL 9016 Földbarna, RAL 8028 Fekete, RAL 9004	/db	1000031 1000032 1000033 <b>600</b>

# N 80 Berry billenőkapuk



## Kiegészítő felszerelések

Blendék és takarólécek		Cikkszám		
	<p><b>Felső és oldalsó blende méretkiegényítésre nyílásba való beépítésnél (csak N 80 kapuhoz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Horganyzott anyagból</li> <li>Maximális méretkiegényítés: szélesség = 67,5 mm oldalanként</li> <li>Magasság = 70 mm</li> <li>Megrendelésnél a névleges BR-méretekét kérjük megadni!</li> </ul>	/ blende	<b>19 100</b>	
	<p><b>Felújítóblendék (csak N 80 kapuhoz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A sérült falazat takarására</li> <li>Fedés max. 50 mm</li> <li>Poliészter alapozóbevonattal</li> <li>Rögzítőkapcsokkal együtt</li> </ul> <p>Fehér, RAL 9016</p> <p>Földbarna, RAL 8028</p> <p>Színes, egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</p>	<p>3 db 3 m-es</p> <p>3 db 3 m-es</p> <p>3 db 3 m-es</p>	<p>1503901</p> <p>1503902</p> <p>1503900</p>	<p><b>26 400</b></p> <p><b>26 400</b></p> <p><b>44 300</b></p>
	<p><b>Sorolólécek (csak N 80 kapuhoz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Horganyzott anyagból</li> <li>Nem alkalmas személybejárós N 80 billenőkapukhoz</li> </ul> <p><b>I. típus</b> 11 – 30 mm-es kaputávolsághoz</p> <p><b>II. típus</b> 31 – 60 mm-es kaputávolsághoz</p>	/db	<p>1510001</p> <p>1515001</p>	<b>15 200</b>
Forgónyelves reteszelés		Cikkszám		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felszerelőkészlet acélburkolatos N 80 billenőkapukhoz (05088 sorozatszámú)</li> <li>Felszerelőkészlet, faburkolatos N 80 billenőkapukhoz</li> </ul>		<p>1161200</p> <p>1161205</p>	<p><b>16 600</b></p> <p><b>16 600</b></p>

# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal

Szabványos és egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	902 motívum		905 jelű motívum helyszíni burkoláshoz max. 10 kg/m <sup>2</sup>		941 jelű motívum		957 jelű motívum	
	Fehér	Színes	Barna		Fehér	Színes	Fehér	Színes
Szélesség × Magasság								
<b>Szabványos méretek</b>								
875 × 1875	75 300 •	85 900 ○	115 100 ○		161 700	177 900	187 700	203 900
	2000	75 300 •	86 600 ○	115 100 ○	161 700	178 900	187 700	204 900
	2125	75 300 •	87 200 ○	115 100 ○	161 700	179 900	187 700	205 900
1000 × 2000	80 400 •	93 200 ○	122 900 ○		168 200	187 700	193 900	213 400
	2125	80 400 •	94 000 ○	122 900 ○	168 200	189 000	193 900	214 700
<b>Egyedi méretek</b>								
min. 610 × 1750								
max. 1000 × 2000	112 500	125 300	172 100		235 200	254 700	252 400	271 900
max. 1250 × 2375	132 500	151 600	202 600		266 100	295 300	283 300	312 600

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	990 jelű motívum	
	Fehér	Színes
Szélesség × Magasság		
<b>Szabványos méretek</b>		
875 × 1875	235 500	251 700
	2000	235 500
	2125	235 500
1000 × 2000	239 100	258 600
	2125	239 100
<b>Egyedi méretek</b>		
min. 650 × 1750		
max. 1000 × 2000	297 000	316 500
max. 1250 × 2375	326 200	355 500

A körrel (• fehér, ○ barna) jelölt árú méreteket a németországi gyár raktáron tartja.

## Megjegyzés:

A nyitásirányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!

**610 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók**

Felár / ajtó **41 300**

(Minimális méret 902/905 jelű motívumnál: BR 595 × 1065)

Sínvezetések	Felárak
Szorítópoftás tokkivitel (lásd a Termékleírást a 16. oldalon)	/ajtó <b>73 500</b>
32 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 17. oldalon)	/fm <b>12 700</b>
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 18. oldalon)	/fm <b>14 000</b>
<b>Egyedi RAL- és CH 703 szín</b>	/m <sup>2</sup> <b>16 600</b>

**Acél mellékajtó, duplafalú változatban**

**Külön ajánlatra**

**Kiegészítő felszerelések**

Lásd a 50. oldaltól

# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal

## Szabványos és egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	971 jelű motívum		973 jelű motívum		975 jelű motívum		977 jelű motívum		
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	
<b>Szabványos méretek</b>									
875 × 1875	175 300	191 600	175 300	191 600	175 300	191 600	175 300	191 600	
	2000	175 300	192 500	175 300	192 500	175 300	192 500	175 300	192 500
	2125	175 300	193 500	175 300	193 500	175 300	193 500	175 300	193 500
1000 × 2000	200 400	219 900	200 400	219 900	200 400	219 900	200 400	219 900	
	2125	200 400	221 200	200 400	221 200	200 400	221 200	200 400	221 200
<b>Egyedi méretek</b>									
min. 675 × 1830									
max. 1000 × 2000	280 000	299 600	280 000	299 600	280 000	299 600	280 000	299 600	
max. 1250 × 2375	283 900	313 200	283 900	313 200	283 900	313 200	283 900	313 200	

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	984 jelű motívum		Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	985 jelű motívum		
	Fehér	Színes		Fehér	Színes	
<b>Szabványos méretek</b>						
875 × 1875	175 300	191 600	875 × 1875	175 300	191 600	
	2000	175 300		192 500	175 300	192 500
	2125	175 300		193 500	175 300	193 500
1000 × 2000	200 400	219 900	1000 × 2000	200 400	219 900	
	2125	200 400		221 200	200 400	221 200
<b>Egyedi méretek</b>			<b>Egyedi méretek</b>			
min. 700 × 1800			min. 875 × 1800			
max. 1000 × 2000	280 000	299 600	max. 1000 × 2000	280 000	299 600	
max. 1250 × 2375	283 900	313 200	max. 1250 × 2375	283 900	313 200	

### Megjegyzés:

A nyitásirányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!

### Megjegyzés 985 jelű motívumhoz:

- Üvegezés nem lehetséges!
- A kilincsgarnitúra mindig az ajtó magassági méretének közepén helyezkedik el!

<b>610 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók</b>	Felár / ajtó	<b>41 300</b>
<b>Sínvezetések</b>	Felárak	
Szorítópoftás tokkivitel (lásd a Termékleírást a 16. oldalon)	/ajtó	<b>73 500</b>
32 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 17. oldalon)	/fm	<b>12 700</b>
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 18. oldalon)	/fm	<b>14 000</b>
<b>Egyedi RAL- és CH 703 szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
<b>Acél mellékajtó, duplafalú változatban</b>		<b>Külön ajánlatra</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>		Lásd a 50. oldaltól

# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal

Szabványos és egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	971 jelű motívum <i>Decograin</i>	973 jelű motívum <i>Decograin</i>	975 jelű motívum <i>Decograin</i>	977 jelű motívum <i>Decograin</i>
Szélesség × Magasság	Golden Oak / Rosewood	Golden Oak / Rosewood	Golden Oak / Rosewood	Golden Oak / Rosewood
<b>Szabványos méretek</b>				
875 × 1875	194 800	194 800	194 800	194 800
2000	195 800	195 800	195 800	195 800
2125	197 100	197 100	197 100	197 100
1000 × 2000	223 800	223 800	223 800	223 800
2125	225 400	225 400	225 400	225 400
<b>Egyedi méretek</b>				
min. 675 × 1830				
max. 1000 × 2000	303 500	303 500	303 500	303 500
max. 1250 × 2375	318 700	318 700	318 700	318 700

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	984 jelű motívum <i>Decograin</i>	Rendelési méretek Névleges méret	985 jelű motívum <i>Decograin</i>
Szélesség × Magasság	Golden Oak / Rosewood	Szélesség × Magasság	Golden Oak / Rosewood
<b>Szabványos méretek</b>		<b>Szabványos méretek</b>	
875 × 1875	194 800	875 × 1875	194 800
2000	195 800	2000	195 800
2125	197 100	2125	197 100
1000 × 2000	223 800	1000 × 2000	223 800
2125	225 400	2125	225 400
<b>Egyedi méretek</b>		<b>Egyedi méretek</b>	
min. 700 × 1800		min. 875 × 1800	
max. 1000 × 2000	303 500	max. 1000 × 2000	303 500
max. 1250 × 2375	318 700	max. 1250 × 2375	318 700

## Megjegyzés:

A nyitási irányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!  
Üvegezés Decograin mellékajtóknál nem lehetséges!

## Megjegyzés 985 jelű motívumhoz:

- A kilincsgarnitúra mindig az ajtó magassági méretének közepén helyezkedik el!

610 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók	Felár / ajtó	41 300
<b>Sínvezetések</b>		
Szorítóprofás tokkivitel (lásd a Termékleírást a 16. oldalon)	/ajtó	73 500
32 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 17. oldalon)	/fm	12 700
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 18. oldalon)	/fm	14 000
<b>Acél mellékajtó, duplafalú változatban (nem lehetséges Decograin mellékajtóknál!)</b>	<b>Külön ajánlatra</b>	
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 52. oldaltól	

## 2-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal

### Egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	902 motívum		905 jelű motívum helyszíni burkoláshoz max. 10 kg/m <sup>2</sup>		941 jelű motívum		957 jelű motívum	
	Fehér	Színes	Barna		Fehér	Színes	Fehér	Színes
Szélesség × Magasság								
<b>Egyedi méretek</b>								
min. 1300 × 1750								
max. 2500 × 2125	<b>318 000</b>	<b>352 000</b>	<b>486 300</b>		<b>610 800</b>	<b>662 900</b>	<b>647 600</b>	<b>699 600</b>
max. 2375 × 2250	<b>327 100</b>	<b>361 300</b>	<b>500 200</b>		<b>624 800</b>	<b>677 200</b>	<b>661 200</b>	<b>713 600</b>
max. 2500 × 2250	<b>356 200</b>	<b>392 200</b>	<b>544 800</b>		<b>669 700</b>	<b>724 700</b>	<b>704 500</b>	<b>759 500</b>

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	990 jelű motívum	
	Fehér	Színes
Szélesség × Magasság		
<b>Egyedi méretek</b>		
min. 1300 × 1750		
max. 2500 × 2125	<b>731 500</b>	<b>783 500</b>
max. 2375 × 2250	<b>744 800</b>	<b>797 200</b>
max. 2500 × 2250	<b>789 700</b>	<b>844 700</b>

#### Megjegyzés:

A nyitásirányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!

1300 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók	Felár / ajtó	<b>75 500</b>
<b>Blokktok</b>	Felárak	
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 19. oldalon)	/fm	<b>14 000</b>
<b>Egyedi RAL- és CH 703 szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
<b>Acél mellékajtó, duplafalú változatban</b>		<b>Külön ajánlatra</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>		Lásd a 50. oldaltól

# 2-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal

Egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret  Szélesség × Magasság	971 jelű motívum		973 jelű motívum		975 jelű motívum		977 jelű motívum	
	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes	Fehér	Színes
min. 1330 × 1830								
max. 2500 × 2125	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>
max. 2375 × 2250	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>
max. 2500 × 2250	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	984 jelű motívum		Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	985 jelű motívum	
	Fehér	Színes		Fehér	Színes
min. 1400 × 1800			min. 1750 × 1800		
max. 2500 × 2125	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>	max. 2500 × 2125	<b>649 200</b>	<b>701 200</b>
max. 2375 × 2250	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>	max. 2375 × 2250	<b>662 500</b>	<b>714 900</b>
max. 2500 × 2250	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>	max. 2500 × 2250	<b>705 800</b>	<b>760 800</b>

### Megjegyzés:

A nyitásirányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!

### Megjegyzés 985 jelű motívumhoz:

- Üvegezés nem lehetséges!
- A kilincsgarnitúra mindig az ajtó magassági méretének közepén helyezkedik el!

1300 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók	Felár / ajtó	<b>75 500</b>
<b>Blokktok</b>	Felárak	
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 19. oldalon)	/fm	<b>14 000</b>
<b>Egyedi RAL- és CH 703 szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>16 600</b>
<b>Acél mellékajtó, duplafalú változatban</b>		<b>Külön ajánlatra</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>		Lásd a 50. oldaltól

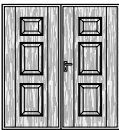
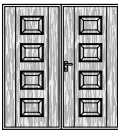
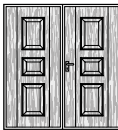
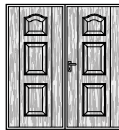
# 2-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

Saroktokkal



Egyedi méretek



A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	 971 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood	 973 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood	 975 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood	 977 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood
<b>Egyedi méretek</b>				
min. 1330 × 1830				
max. 2500 × 2125	711 700	711 700	711 700	711 700
max. 2375 × 2250	725 300	725 300	725 300	725 300
max. 2500 × 2250	771 800	771 800	771 800	771 800

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	 984 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood	Rendelési méretek Névleges méret Szélesség × Magasság	 985 jelű motívum <i>Decograin</i> Golden Oak / Rosewood
<b>Egyedi méretek</b>		<b>Egyedi méretek</b>	
min. 1400 × 1800		min. 1750 × 1800	
max. 2500 × 2125	711 700	max. 2500 × 2125	711 700
max. 2375 × 2250	725 300	max. 2375 × 2250	725 300
max. 2500 × 2250	771 800	max. 2500 × 2250	771 800

### Megjegyzés:

A nyitásirányt és a szerelési oldalt kérjük megadni!  
Üvegezés Decograin mellékajtóknál nem lehetséges!

### Megjegyzés 985 jelű motívumhoz:

- A kilincsgarnitúra mindig az ajtó magassági méretének közepén helyezkedik el!

<b>Blokktok</b>	Felárak
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 19. oldalon)	/fm <b>14 000</b>
<b>Acél mellékajtó, duplafalú változatban</b>	<b>nem lehetséges</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 52. oldaltól






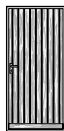


# 1-szárnyú mellékajtók – faburkolattal

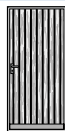



## Szabványos és egyedi méretek

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	 A-típus  B típus <b>927 jelű motívum</b> Elhelyezés a billenőkapu mellett jobb v. bal oldalt, kérjük megadni		 A-típus  B típus <b>931 jelű motívum</b> Elhelyezés a billenőkapu mellett jobb v. bal oldalt, kérjük megadni		 <b>933 jelű motívum</b>		 <b>934 jelű motívum</b>		
	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes	
<b>Szabványos méretek</b>									
875 × 1875	368 500	449 800	316 100	413 400	237 100	318 400	208 200	289 500	
	2000	368 500	455 000	316 100	419 900	237 100	323 600	208 200	294 700
	2125	368 500	460 600	316 100	426 400	237 100	329 200	208 200	300 200
1000 × 2000	406 200	505 100	346 100	464 500	260 200	359 100	224 700	323 600	
	2125	406 200	511 300	346 100	471 900	260 200	365 300	224 700	329 800
<b>Egyedi méretek</b>									
min. 610 × 1750									
max. 1000 × 2000	441 400	540 200	384 800	503 200	302 500	401 400	269 600	368 500	
max. 1250 × 2375	589 400	736 400	504 100	680 100	393 200	540 200	340 500	487 600	

A termékleírást lásd az 13. oldaltól

Rendelési méretek Névleges méret	 <b>936 jelű motívum -basic-</b>		 <b>937 jelű motívum</b>	
	Északi lucfenyő	Színes	Északi lucfenyő	Színes
<b>Szabványos méretek</b>				
875 × 1875	166 200		284 900	382 200
	2000	166 200	284 900	388 700
	2125	166 200	284 900	395 200
1000 × 2000	175 000		313 900	432 300
	2125	175 000	313 900	439 700
<b>Egyedi méretek</b>				
min. 610 × 1750				
max. 1000 × 2000			352 600	471 000
max. 1250 × 2375			467 100	643 000

### Megjegyzés:

Csak kifelé nyíló változat lehetséges!

<b>610 mm BR szélességnél keskenyebb ill. 1750 mm BR magasságnál alacsonyabb ajtók</b>	Felár / ajtó	<b>41 300</b>
<b>Sínvezetések</b>		
Szorítópoftás tokkivitel (lásd a Termékleírást a 16. oldalon)	/ajtó	<b>73 500</b>
32 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 17. oldalon)	/fm	<b>12 700</b>
65 mm-es blokktokos kivitel nyílásba való beépítéshez (lásd a Termékleírást a 18. oldalon)	/fm	<b>14 000</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 51. oldaltól	

# Mellékajtók – acélból



## Kiegészítő felszerelések

### Üvegezések acél mellékajtókhoz

Nézeti példák: 1000 x 2125 mm-es ajtóhoz

Üvegezés	902 motívum	941 jelű motívum	957 jelű motívum	971 jelű motívum	973 jelű motívum
13. ábra					
14. ábra					
15. ábra					
16. ábra					

### Üvegszerkezetek

				/db
13. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	24 400
14. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	27 200
15. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 283 x 203 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	27 200
16. ábra		Üvegezés (Sz x Ma): 472 x 532 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	44 300

### Minimális ajtószélességek üvegezett mellékajtók esetén

902 és 941 jelű motívum	13., 14. és 15. ábra	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-szárnyú mellékajtókhoz, ha BRB szélesség min. – max.: 665–695 mm, 835–875 mm, 1000–1050 mm, 1170–1225 mm</li> <li>2-szárnyú mellékajtókhoz, ha BRB szélesség min. – max.: 1320–1380 mm, 1655–1735 mm, 1990–2090 mm, 2325–2445 mm</li> </ul>
	16. ábra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használható 875 mm vagy 1000 mm széles mellékajtókhoz</li> </ul>
957 jelű motívum	13., 14. és 15. ábra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajtószélesség min. BR 675 mm</li> </ul>
971 és 973 jelű motívum	13., 14. és 15. ábra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajtószélesség min. BR 675 mm</li> </ul>

### Üvegezőkeretek az ajtólapal azonos színben

Színes	Felár üvegezett betétenként +	8 400
Egyedi RAL-színű	Felár üvegezett betétenként +	13 500

### Üvegezés 2-szárnyú mellékajtókhoz

Külön ajánlatra

A termékleírást lásd a 13. oldaltól.

#### Megjegyzés:

Üvegezés Decograin mellékajtóknál nem lehetséges!

► Az összes üvegezett ajtónál a szerelési oldalt és a nyitásirányt kérjük megrendeléskor megadni!



### Üvegezések fa mellékajtókhoz

Nézeti példák: 1000 x 2125 mm-es ajtóhoz

Üvegezés	927 jelű motívum	931 jelű motívum	
21. ábra			
Üvegezés	933 jelű motívum	934 jelű motívum	937 jelű motívum
23. ábra			
24. ábra			

### Üvegszerkezetek

/db

21. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 375 x 375 mm (befogóhossz)	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700
23. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 277 x 199 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700
24. ábra		Kitekintőméret (Sz x Ma): 199 x 277 mm	Üvegezés műanyag egyrétegű betéttel, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	N 80	45 700

### Minimális ajtószélességek üvegezett mellékajtók esetén

927 és 931 jelű motívum	21. ábra	• Ajtószélesség min. BR 675 mm
933, 934 és 937 jelű motívum	23. ábra	• Ajtószélesség min. BR 675 mm
	24. ábra	• Ajtószélesség min. BR 675 mm

A termékleírást lásd a 13. oldaltól.

#### Megjegyzés:

Ahhoz, hogy az egyes motívumoknál a kapu- és ajtóburkolatok teljesen harmonizáljanak, megrendelés előtt kérjen műszaki felvilágosítást!

► Az összes üvegezett ajtónál a szerelési oldalt és a nyitásirányt kérjük megrendeléskor megadni!

### Üvegezés 936 -basic- motívum esetén

nem lehetséges

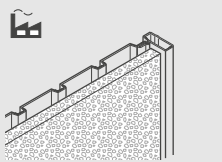
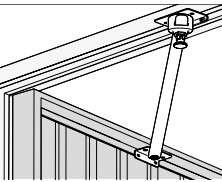
# Mellékajtók



## Kiegészítő felszerelések

Kilincsgarnitúrák mellékajtókhoz		Cikkszám	
	Újzeüst színű aluöntvény (F2) PZ-kivitelhez	/db	1386100 <b>30 000</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/db	1386150 <b>37 300</b>
	Aluöntvény, RAL 8028 (barna), PZ-furatos	/db	1386330 <b>37 300</b>
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	1386351 <b>45 200</b>
	Nemesacél, polírozott, PZ-kivitelhez	/db	1386350 <b>45 200</b>
Váltógarnitúrák mellékajtókhoz (nem használhatók személybejáró-ajtós kapukhoz!)		Cikkszám	
	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez	/db	1380000 <b>18 500</b>
	Újzeüst színű aluöntvény (F2) PZ-kivitelhez	/db	1380100 <b>36 800</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/db	1380150 <b>44 300</b>
	Aluöntvény, RAL 8028 (barna), PZ-furatos	/db	1380330 <b>44 300</b>
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	1380351 <b>55 300</b>
Nemesacél, polírozott, PZ-kivitelhez	/db	1380350 <b>55 300</b>	
Hengerzárbetét 2 db kulccsal, mellékajtókhoz		Cikkszám	
	<b>30,5 + 30,5 mm (31,5 + 31,5 mm)</b>	/db	1320001 <b>8 400</b>
	902, 941 és 985 jelű motívumokhoz		
	<b>35,5 + 31,5 mm</b>	/db	1320002 <b>10 100</b>
	905 jelű motívumhoz, burkolat a keretben változathoz, max. burkolatvastagság 12,5 mm		
	957, 971, 973, 975, 977, 984 és 990 jelű motívumhoz		
	<b>40,5 + 31,5 mm</b>	/db	1320003 <b>11 200</b>
	902 és 905 jelű motívumhoz, burkolat a keretben változathoz, max. burkolatvastagság 19 mm, valamint személybejáró-ajtós billenőkapukhoz		
<b>50,5 + 31,5 mm</b>	/db	1320004 <b>13 800</b>	
905 jelű motívumhoz, teljes elburkolásnál, max. burkolatvastagság 14 mm, és az összes famotívumhoz			
<b>55,5 + 31,5 mm</b>	/db	1320005 <b>14 600</b>	
905 jelű motívumhoz, teljes elburkolásnál, max. burkolatvastagság 17 mm			
<b>Hengerzárkészlet, azonos kulcsra záródó</b>	/db	1520001 <b>16 600</b>	
1 db az ajtóhoz, 1 db a billenőkapuhoz (902 jelű motívumhoz) további kombinációk külön ajánlatra			
Esővető		Cikkszám	
	<b>Esővető 1-szárnyú garázs-mellékajtókhoz</b>		
	Fehér vagy barna	/db	<b>10 100</b>
	Színes	/db	<b>11 800</b>
	Egyedi RAL- és CH 703 szín	/db	<b>13 200</b>
<b>Megjegyzés:</b> Az összes faajtós motívum esetén a szállított tartalom része.			
<b>Esővető 2-szárnyú garázs-mellékajtókhoz</b>			
Fehér vagy barna	/db	<b>15 700</b>	
Színes	/db	<b>18 500</b>	
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/db	<b>20 500</b>	



Zajgátló bevonat / szigetelés		Cikkszám	
	<p><b>Hőmatherm szigetelés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anyag: Polisztirol lapok, gyári kiszerezésben</li> <li>• Lapvastagság: 25 mm</li> <li>• 902, 941, 957, 971, 973, 975, 977, 984, 985, és 990 jelű motívumokhoz, max. 2190 mm magasságig</li> <li>• Felszerelés gyárilag</li> <li>• Úvegezés esetén nem lehetséges</li> <li>• A <b>Decograin</b>-ajtók esetén csak a 984 jelű motívum lehetséges</li> </ul>	/m <sup>2</sup>	<b>20 800</b>
Ajtótámasz		Cikkszám	
	<p><b>Ajtószárnyrögző-szett</b></p>	/db	1388000 <b>10 700</b>
Utólagos blokkok standard tokra való felszereléshez		Cikkszám	
<p><b>Utólagos 32,5 mm-es blokkok – nyílásba való beépítéshez</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csak 1-szárnyú mellékajtókhoz</li> <li>• fehér, RAL 9016 poliészter alapozóbevonattal</li> </ul>			
<p><b>Rögzőfül-készlet</b></p>		/db	1325205 <b>6 500</b>
Tokfej-elem BR szélesség 875 vagy 1000 mm		/db	<b>13 200</b>
Tokláb-elem BR magasság 2000 vagy 2125 mm		/db	<b>13 800</b>

# N 500 Berry billenőkapuk



## Termékleírás

A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

A födém alá beforduló futósínnel rendelkező billenő garázkapuk csak lakossági felhasználásra alkalmazhatók duplagarázsokhoz. Gyűjtőgarázkapuként max. 25 parkolóhelyhez alkalmas. Emelőkar csapágyazott csapágybakokkal. Előkészítve Hörmann SupraMatic E/P és HT garázkapú-meghajtásokhoz. Opcionális kiegészítő reteszelés felár ellenében lehetséges. A személybejárós billenőkapuknál nem lehetséges reteszelés. (Az ábrák arányaikban egy 4500 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.

### Keret / Tok

Felső- és oldalsó tokkeret horganyzott zártszelvényből (120 x 60 mm). Porszórt alapozóbevonat a kapulap színében.

### Kapulap

Horganyzott kapulapkeret 80 mm széles külső és 60 mm széles közbenső profilokkal, 60 mm-es profilvastagsággal a kapulapi burkolat fogadásához. 4000 mm-es kapuszélességtől, alul profilösztéssel.

Max. 2750 mm  
kapumagasság:  
Max. 5000 mm  
kapuszélesség:

Acél / alumínium kapulap-burkolat vagy előkészítés helyszíni burkolathoz.

### Acél kapulapburkolat

Kapulap és kapulap-keret horganyzott anyagból

**Kétoldali porszórt poliészterbevonattal**  
(kiváló minőségű alapozó bevonat)

#### Kívül-belül:

- Fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL-színkártya következő színeiben:
 

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7040 ablakszürke
RAL 6009 fenyőzöld	RAL 8028 földbarna
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9006 fémalumínium *
RAL 7035 világosszürke	
- Egyedi RAL-szín, a RAL-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 vagy CH 703 antracit, az optikai színeltérés nem zárható ki.

Nem szállítható színek: a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei, és a RAL 9007 metálszín.

### A súlykiegyenlítés

Többrugós biztonsági rendszer, a kis menetemelkedésnek köszönhetően ujjbecsípés elleni védelemmel. Kapulapsúlytól függően különböző rugóerőkkel és oldalanként 6 – 10 rugóval. Opcionális, megnövelt élettartamú, erősített rugócsomag; az 1. a 2. meghajtáscsomagban kapható, lásd a 73. oldalt.

### Vasalatok és zárszerkezetek

A reteszelés a meghajtásban van. Opcionális kiegészítő reteszelés felár ellenében lehetséges. A műszaki egyeztetésnél kérjük figyelembe venni. Utólagos felszerelés nem lehetséges. A személybejáró-ajtós billenőkapuknál az opcionális kiegészítő reteszelés nem lehetséges.

Opcionális kiegészítő reteszelés esetén: Kerek műanyag fogantyú kívül, műanyag csillagfogantyú belül, speciális zárszerkezet többpontos záródással, félhengerzárral és belülről működtethető be- és kireteszelő stifttel. 2-pontos, önmagától bekattanó forgóreteszelés műanyag zárnylevekkel (állítható).

### Kivitel

Csapágyazott futógörgőkkel

### Szállítás

1 egység

### Meghajtások

SupraMatic E/P és HT garázkapú-meghajtások; A termékleírást és az árakat lásd a 326. oldalon.

### Motívumok

#### 402 jelű motívum

Keretre szerelt, függőlegesen bordázott acéllemez burkolat, lemezvastagság 0,5 mm, furatok nélkül, porszórvan RAL 9016 fehér színben.

#### 403 jelű motívum

Belülről felszerelt, hegesztett, 100 x 100 x 5 mm méretű rácsos burkolat, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület > 85 %-a. Személybejáró-ajtó és kiegészítő reteszelés nem lehetséges ezen motívum esetén.

#### 405 jelű motívum

Előkészítve helyszíni, rászert burkolathoz; merevítő bordákkal a kapulap-profilban, kapulap-keret Ø 4 mm / Ø 10 mm előfuratolással 30 mm-ként. Kapulapkeret és merevítő bordák RAL 8028 földbarna színű porszórt alapozóbevonattal. A standard burkolatvastagság 20 mm (max. 45 mm lehetséges, lásd a beépítési adatokat)

A maximális burkolatsúly adatai a megfelelő árolalokon található meg.

#### 412 jelű motívum

RV 5/7 lyuklemez burkolat, kerek lyukakkal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület 46,1 %-a, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 413 jelű motívum

QG 10/15 horganyzott acél lyuklemez burkolat, négyzetes lyukakkal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület 44,4 %-a, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 420 jelű motívum

Alumíniumlemez burkolat, a belső oldalra szerelt sík alumíniumlemezzel, lemezvastagság 2,0 mm, furatok nélkül, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 422 jelű motívum

Alumíniumlemez burkolat, rászert sík alumíniumlemezzel, lemezvastagság 2,0 mm, furatok nélkül, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 400 jelű motívum

Helyszíni belső oldalra szerelt burkolathoz, a kapulapkeret nincs előfúrva, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva; a kapulapkeret és az osztók porszórt alapozóbevonattal, RAL 9016 fehér színben. A maximális burkolatsúly adatai a megfelelő árolalokon található meg.

#### 440 jelű motívum

Acél terpeszrács burkolat, 43 x 10 x 2,5 mm, függőleges osztók által azonos méretű mezőkre osztva, RAL 9016, fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 402, 405, 412, 413, 420, 422, 400, 440 jelű motívum személybejáró-ajtóval

Opcióban lehetséges középre vagy oldalra rendezett személybejáró-ajtó. A személybejáró-ajtóval ellátott kapu csak meghajtással működtethető. AT 2 és STK 2 személybejáró-érezkelő része a szállított tartalomnak. STK 2 személybejáró-érezkelő gyárilag elő van vezetkezve. Opcionális kiegészítő reteszelés nem lehetséges. Zártest hengerzárbetét nélkül. 402 jelű motívum standard kivitelben rejtett elhelyezésű pántokkal.

#### AUSS

Kívül

BMB Rendelési szélesség

BMH Rendelési magasság

BRB Névleges szélességi méret

BRH Névleges magassági méret

EBB Szélességi beépítési tartomány

EBH Magassági beépítési tartomány

GIM Garázbelsőméret

LB Szabad szélesség

LH Szabad magasság

LDB Szabad áthajtó-szélesség

#### LDH

Szabad áthajtó-magasság

OFF Kész padlószint felső síkja

RAMB Szélességi keretkülméret

RAMB Magassági keretkülméret

W A meghajtás teljes benyúlási

mélysége a meghajtásfejl együtt



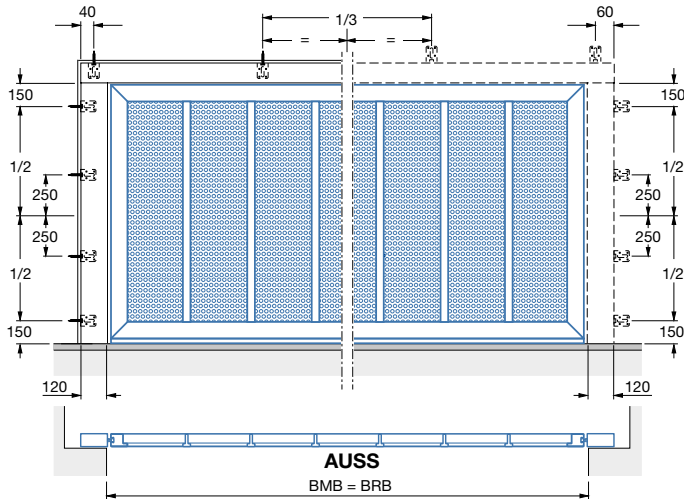
## Termékleírás / Beépítési méretek

A változások jogát fenntartjuk

### A rögzítőfülek elrendezése

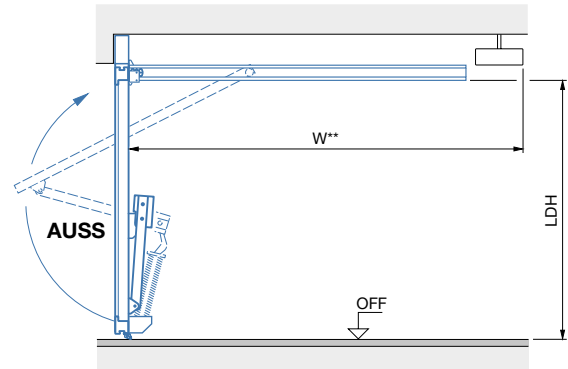
Beépítés a nyílásba

Beépítés a nyílás mögé



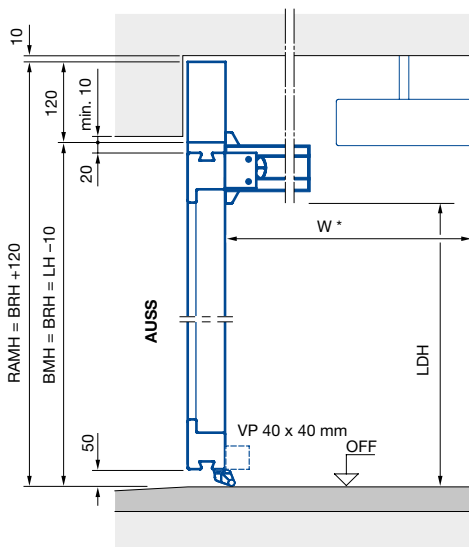
\* Beépítés a nyílás mögé = 60  
Beépítés a nyílásba = 40

### Automata billenőkapuk



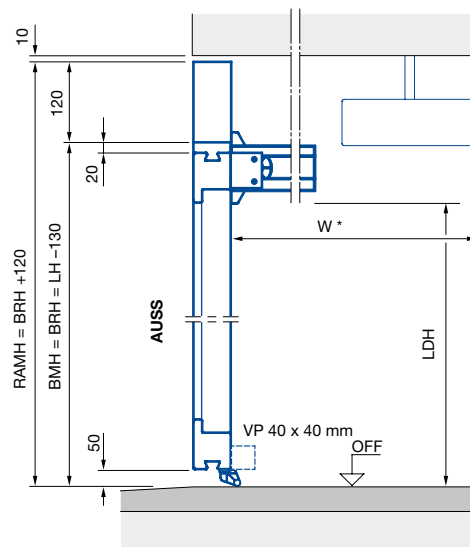
\*\* A kapumeghajtás teljes sínhossza:  
BRH 2000 – 2500 mm SupraMatic meghajtás K-sínnel – W = 3200 mm  
BRH 2505 – 2750 mm SupraMatic meghajtás M-sínnel – W = 3450 mm

### Beépítés a nyílás mögé

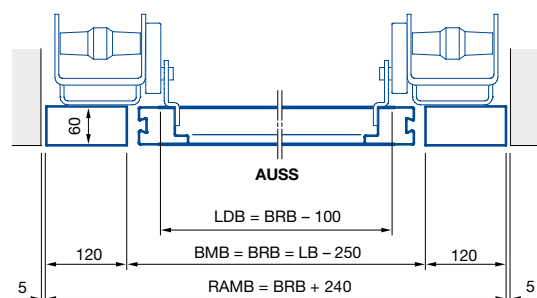
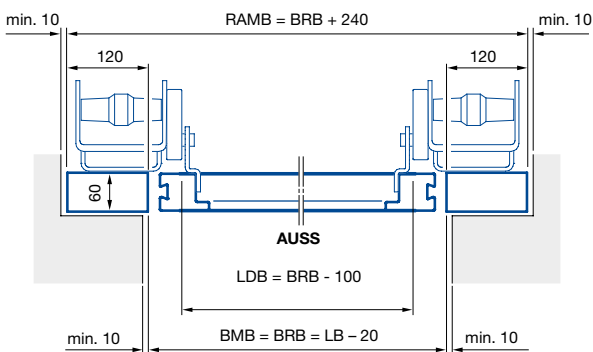


- Szabad áthajtómagasság 3995 mm  
BRB szélesség = BRH magasság – 130 mm
- Szabad áthajtómagasság 4000 mm  
BRB szélességtől = BRH magasság – 170 mm

### Beépítés a nyílásba (homlokzattal egy síkba)



- Szabad áthajtómagasság 3995 mm  
BRB szélesség = BRH magasság – 130 mm
- Szabad áthajtómagasság 4000 mm  
BRB szélességtől = BRH magasság – 170 mm



# Mellékajtók N 500 Berry billenőkapukhoz



## Termékleírás

A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

1-szárnyú ajtóelem, max. ajtószélesség 1500 mm, max. ajtómagasság 3000 mm.

#### Megjegyzés:

Az ajtók nem szerelhetők fel meghajtással!

(A motívumos ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

### Tok

Tok tűzi horganyzott zártszelvényből (60 x 60 mm), az ajtólap színére porszórva.

### Ajtólap

Acél / alumínium ajtólap-burkolat vagy előkészítés helyszíni burkolathoz.

max. ajtómagasság: 3000 mm  
max. ajtószélesség: 1500 mm

### Acél ajtólapburkolat

A horganyzott tokprofil szériában RAL 9016 fehér színű porszórt alapozással.

**Kétoldali porszórt poliészterbevonattal**  
(kiváló minőségű alapozó bevonat)

#### Kívül-belül:

- Fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL-színkártya következő színeiben:
 

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7040 ablakszürke
RAL 6009 fenyőzöld	RAL 8028 földbarna
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9006 fémalumínium*
RAL 7035 világosszürke	
- Egyedi RAL-szín, a RAL-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 vagy CH 703 antracit, az optikai színeltérés nem zárható ki.

Nem szállítható színek: a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei, és a RAL 9007 metálszín.

### Vasalatok és reteszelés

A mellékajtó szériában PZ-furatos, fekete műanyag kilincs / kilincs vasalattal ellátva, zárttest hengerzárberetét nélkül, 3D alumíniumpántokkal. A szabad átjárószélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 180°.

### Motívumok

#### 402 jelű motívum

Keretre szerelt, függőlegesen bordázott acéllemez burkolat, lemezvastagság 0,5 mm, furatok nélkül, porszórva RAL 9016 fehér színben.

#### 403 jelű motívum

Belülről felszerelt, hegesztett, 100 x 100 x 5 mm méretű rácsos burkolat, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület > 85 %-a.

#### 405 jelű motívum

Helyszíni, a keretre rászerezett burkolathoz, ajtólapkeret előfúrva Ø 4 / Ø 10 mm-es furatokkal minden 30 mm-enként, ajtólapkeret porszórva, RAL 8028 földbarna színben

#### 412 jelű motívum

RV 5/7 lyuklemez burkolat, kerek lyukakkal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület 46,1 %-a, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 413 jelű motívum

QG 10/15 horganyzott acél lyuklemez burkolat, négyzetes lyukakkal, a szellőző-keresztmetszet a burkolatfelület 44,4 %-a, RAL 9016 fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

#### 420 jelű motívum

Alumíniumlemez burkolat, belülről felszerelt sík alumíniumlemezzel, lemezvastagság 2,0 mm, furatok nélkül, porszórt alapozóbevonattal RAL 9016 fehér színben.

#### 422 jelű motívum

Alumíniumlemez burkolat, rászerezett sík alumíniumlemezzel, lemezvastagság 2,0 mm, furatok nélkül, porszórt alapozóbevonattal RAL 9016 fehér színben.

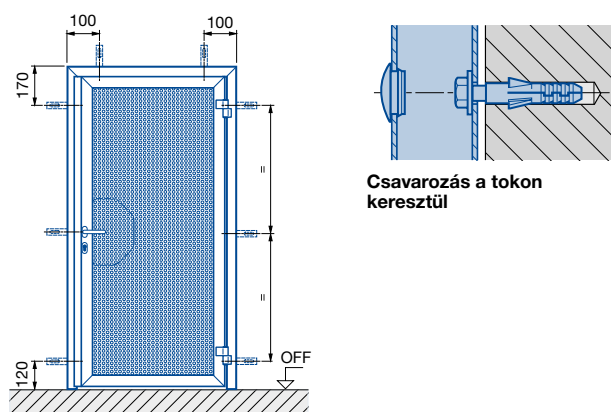
#### 400 jelű motívum

Helyszíni, belülről felszerelt burkolathoz, az ajtólapkeret nincs előfúrva, az ajtólapkeret porszórt alapozóbevonattal RAL 9016 fehér színben.

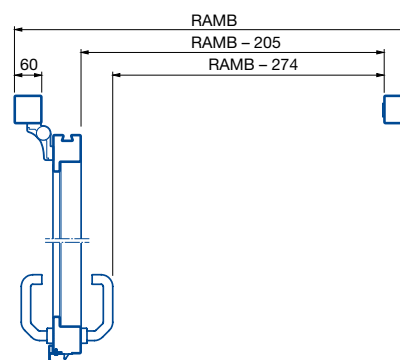
#### 440 jelű motívum

Acél terpeszrács burkolat, 43 x 10 x 2,5 mm, RAL 9016, fehér színű porszórt alapozóbevonattal.

### A rögzítőhorgonyok / rögzítési pontok optimális elrendezése



### Szabad átjárószélesség 90°-os nyitásszög esetén





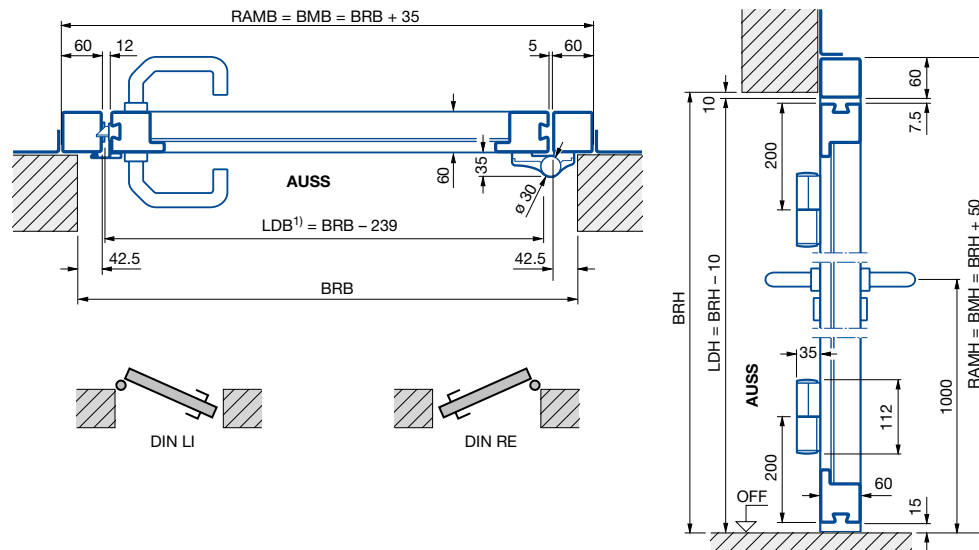


## Termékleírás / Beépítési méretek

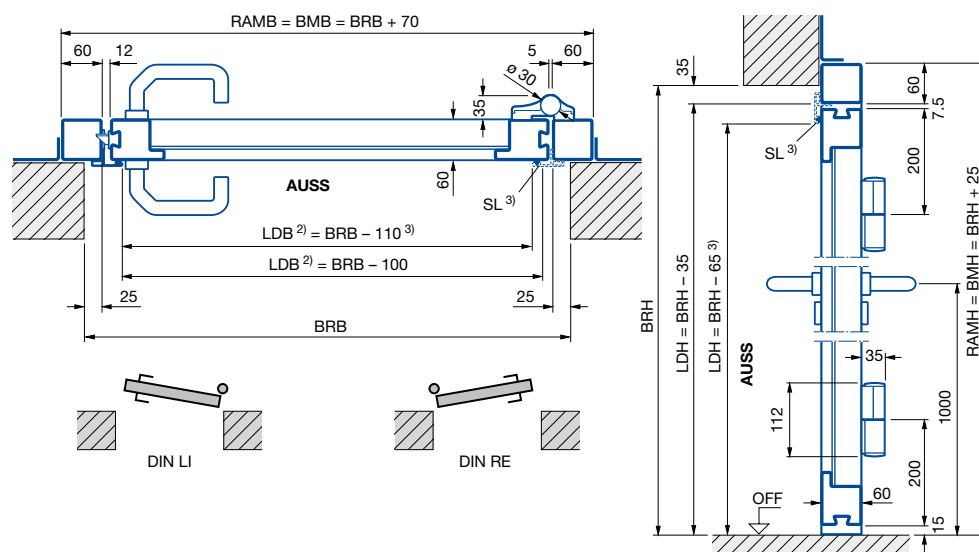
A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

Beépítés a nyílás mögé,  
kifelé nyíló



Beépítés a nyílás mögé,  
befelé nyíló



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RE</b>	Jobb
<b>RAMB</b>	Keretkülméreti szélesség = rendelési szélesség
<b>RAMH</b>	Keretkülméreti magasság = rendelési magasság
<b>SL</b>	Ütközőléc

- 1) Szabad átjárószélesség (LDB) 90°-os nyitásszög esetén
- 2) Szabad átjárószélesség (LDB) 180°-os nyitásszög esetén
- 3) SL 3-oldalon körbefutó ütközőléc, standard 420 és 422 jelű motívum esetén

# Mellékajtok N 500 Berry billenőkapukhoz

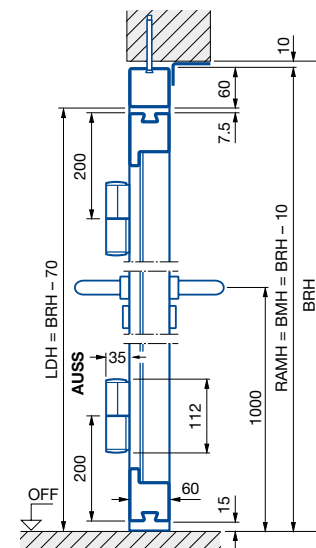
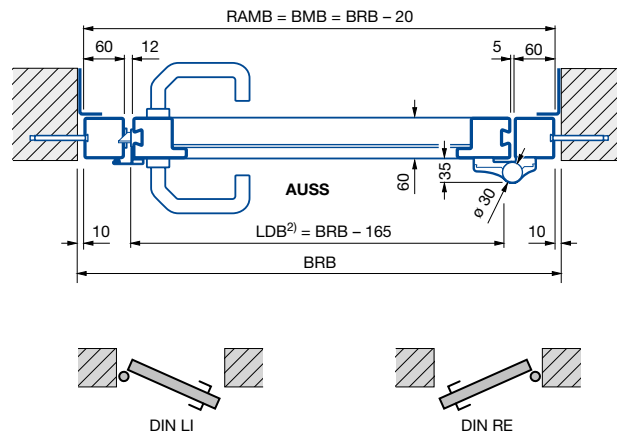


## Termékleírás / Beépítési méretek

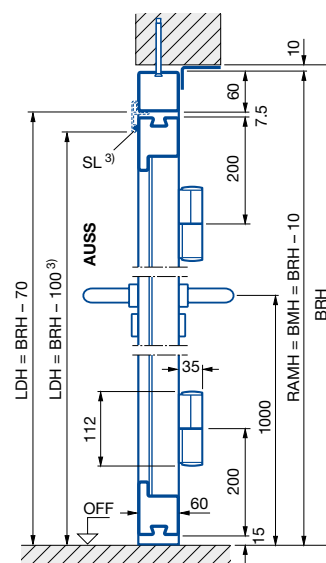
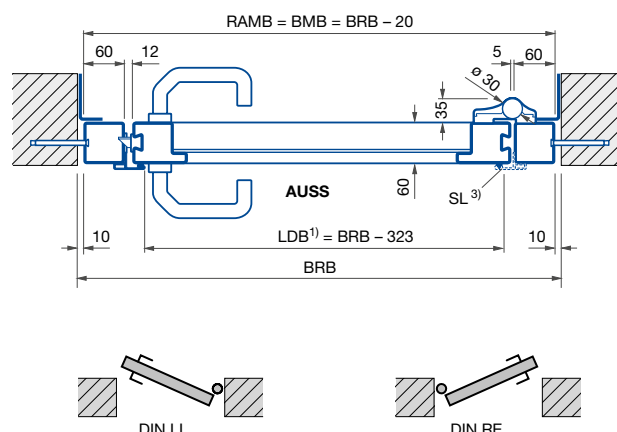
A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

#### Beépítés a nyílásba, kifelé nyíló



#### Beépítés a nyílásba, befelé nyíló



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RE</b>	Jobb
<b>RAMB</b>	Keretkülméreti szélesség = rendelési szélesség
<b>RAMH</b>	Keretkülméreti magasság = rendelési magasság
<b>SL</b>	Ütközőléc

- 1) Szabad átjárószélesség (LDB) 90°-os nyitásszög esetén
- 2) Szabad átjárószélesség (LDB) 180°-os nyitásszög esetén
- 3) SL 3-oldalon körbefutó ütközőléc, standard 420 és 422 jelű motívum esetén

# Mellékajtók N 500 Berry billenőkapukhoz

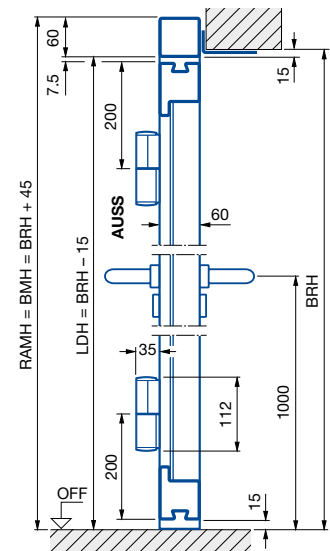
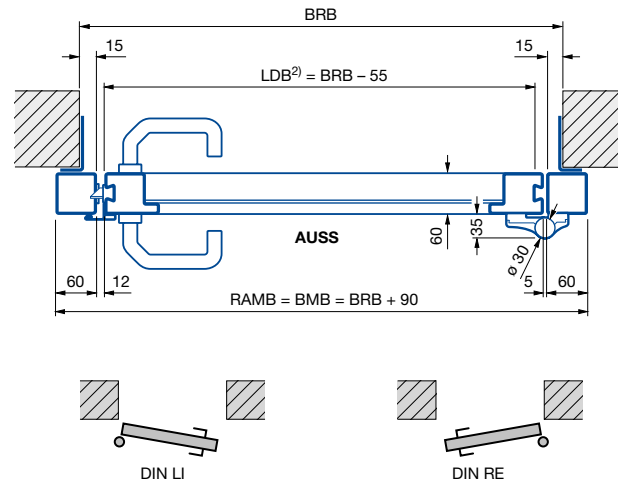


## Termékleírás / Beépítési méretek

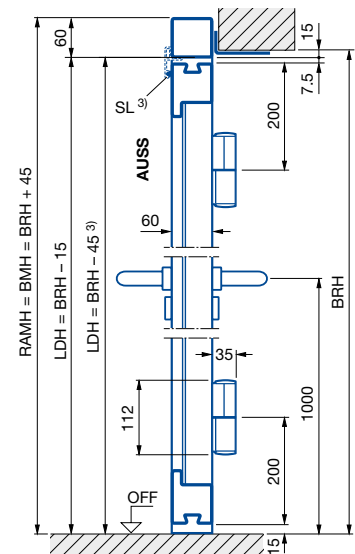
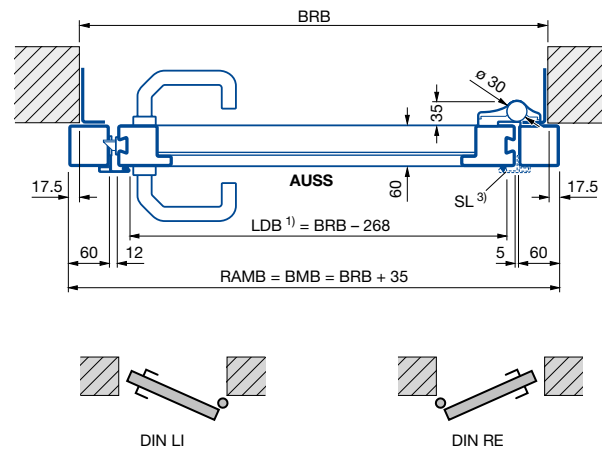
A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

Beépítés a nyílás elé,  
kifelé nyíló



Beépítés a nyílás elé,  
befelé nyíló



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RE</b>	Jobb
<b>RAMB</b>	Keretkülméreti szélesség = rendelési szélesség
<b>RAMH</b>	Keretkülméreti magasság = rendelési magasság
<b>SL</b>	Ütközőléc

- 1) Szabad átjárószélesség (LDB) 90°-os nyitásszög esetén
- 2) Szabad átjárószélesség (LDB) 180°-os nyitásszög esetén
- 3) SL 3-oldalon körbefutó ütközőléc, standard 420 és 422 jelű motívum esetén

# N 500 Berry billenőkapuk

## 402 jelű motívum – rászertelt függőlegesen bordázott burkolattal

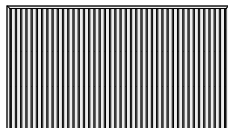
### Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

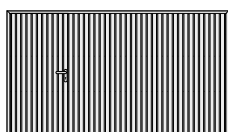
A termékleírást lásd az 54. oldaltól

Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak

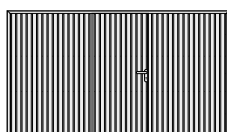


402 jelű motívum

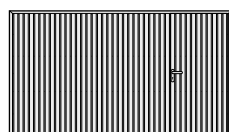
Névleges magassági méret	2750	753 300	753 300	843 900	843 900	954 400	954 400	1 041 000						M	Sínhossz
	2625	753 300	753 300	843 900	843 900	954 400	954 400	1 041 000	1 041 000	1 041 000				M	
	2500	718 600	718 600	753 300	791 500	843 900	889 100	938 400	989 100	1 041 300	1 090 000	1 118 300	1 118 300	K	
	2375	718 600	718 600	753 300	791 500	843 900	889 100	938 400	989 100	1 041 300	1 090 000	1 118 300	1 118 300	K	
	2250	718 600	718 600	753 300	791 500	843 900	889 100	938 400	989 100	1 041 300	1 090 000	1 118 300	1 118 300	K	
	2125	692 600	692 600	739 300	739 300	778 400	778 400	891 500	891 500	994 100	994 100	1 085 600	1 085 600	K	
	2000	692 600	692 600	739 300	739 300	778 400	778 400	891 500	891 500	994 100	994 100	1 085 600	1 085 600	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábellel)

402 jelű motívum személybejáró-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	944 500	944 500	1 034 300	1 144 800	1 144 800	1 144 800	1 230 500						M	Sínhossz
	2625	944 500	944 500	1 034 300	1 144 800	1 144 800	1 144 800	1 230 500	1 230 500	1 230 500				M	
	2500	909 000	909 000	944 500	983 000	1 034 300	1 079 200	1 130 500	1 179 800	1 232 000	1 280 900	1 311 300	1 311 300	K	
	2375	909 000	909 000	944 500	983 000	1 034 300	1 079 200	1 130 500	1 179 800	1 232 000	1 280 900	1 311 300	1 311 300	K	
	2250	909 000	909 000	944 500	983 000	1 034 300	1 079 200	1 130 500	1 179 800	1 232 000	1 280 900	1 311 300	1 311 300	K	
	2125	883 900	883 900	930 500	930 500	967 300	967 300	967 300	967 300	1 185 300	1 185 300	1 276 000	1 276 000	K	
	2000	883 900	883 900	930 500	930 500	967 300	967 300	967 300	967 300	1 185 300	1 185 300	1 276 000	1 276 000	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázskapec-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

403 jelű motívum – belülről felszerelt, hegesztett, 100 × 100 × 5 mm-es rácsos burkolattal

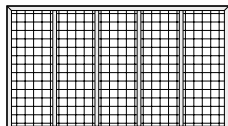
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



### 403 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	901 400	901 400	905 500	905 500	1 010 700	1 010 700	1 091 200						M	Sínhossz
	2625	901 400	901 400	905 500	905 500	1 010 700	1 010 700	1 091 200	1 091 200	1 091 200				M	
	2500	786 800	786 800	819 800	855 900	905 500	948 900	995 000	1 044 200	1 091 200	1 140 700	1 167 000	1 167 000	K	
	2375	786 800	786 800	819 800	855 900	905 500	948 900	995 000	1 044 200	1 091 200	1 140 700	1 167 000	1 167 000	K	
	2250	786 800	786 800	819 800	855 900	905 500	948 900	995 000	1 044 200	1 091 200	1 140 700	1 167 000	1 167 000	K	
	2125	762 900	762 900	805 500	805 500	841 900	841 900	951 500	951 500	1 050 100	1 050 100	1 139 300	1 139 300	K	
	2000	762 900	762 900	805 500	805 500	841 900	841 900	951 500	951 500	1 050 100	1 050 100	1 139 300	1 139 300	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													
A mezők száma		3 db 3000-ig					5 db 4500-ig					7 db 5000-ig			

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázskapec-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

400 jelű motívum, belülről felszerelt helyszíni burkolathoz

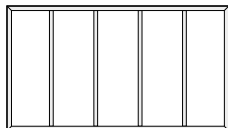
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

Az árak a RAL 9016 fehér színű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



400 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	801 700	801 700	805 800	805 800	911 300	911 300	991 700						M
	2625	801 700	801 700	805 800	805 800	911 300	911 300	991 700	991 700					M
	2500	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2375	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2250	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2125	663 200	663 200	705 800	705 800	742 200	742 200	851 800	851 800	950 100	950 100	1 039 800	1 039 800	K
	2000	663 200	663 200	705 800	705 800	742 200	742 200	851 800	851 800	950 100	950 100	1 039 800	1 039 800	K
	1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Névleges szélességi méret												
A mezők száma		3 db 3000-ig					5 db 4500-ig					7 db 5000-ig		

**Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 500 billenőkapu 400 jelű motívumához**(minimális burkolatsúly 6 kg/m<sup>2</sup>)

1 db 40 x 40 x 1,5 mm-es merevítőprofil, ha BRB ≥ 4000 mm

Névleges magassági méret	2750	24	20	18	16	14	12	10						
	2625	28	24	22	18	16	14	12	12	10				
	2500	30	26	24	22	18	16	14	14	12	10	8	8	
	2375	36	32	28	24	22	20	18	16	14	12	10	10	
	2250	36	36	30	26	22	20	20	18	16	14	12	10	
	2125	36	36	32	28	24	22	20	18	16	16	14	12	
	2000	36	36	34	32	26	24	22	20	18	16	14	14	
	1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Névleges szélességi méret												

**Felületkezelés****Színes kapulap**Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **61 500**Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **92 700****Egyedi RAL-színű és CH 703 színű kapulap**Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **94 700**Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **143 400****Kiegészítő felszerelések**

Lásd a 71. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

400 jelű motívum sz.b.ajtóval, belülről felszerelt helyszíni burkolathoz

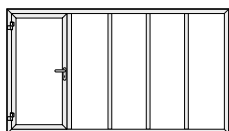
## Mérettartomány



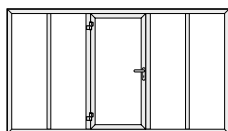
A változások jogát fenntartjuk

A terméklistát lásd az 54. oldaltól

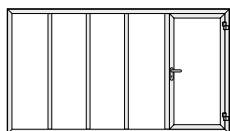
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábelezve)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 400 jelű motívum személybejáró-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	911 300	911 300	996 100	996 100	1 100 200	1 100 200	1 181 500							M
	2625	911 300	911 300	996 100	996 100	1 100 200	1 100 200	1 181 500	1 181 500						M
	2500	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900	1 181 500	1 232 000				K
	2375	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900	1 181 500	1 232 000	1 257 600	1 257 600		K
	2250	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900	1 181 500	1 232 000	1 257 600	1 257 600		K
	2125	853 300	853 300	895 300	895 300	932 900	932 900	1 041 300	1 041 300	1 138 700	1 138 700	1 229 300	1 229 300		K
	2000	853 300	853 300	895 300	895 300	932 900	932 900	1 041 300	1 041 300	1 138 700	1 138 700	1 229 300	1 229 300		K
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
A mezők száma <sup>2)</sup>		2 db 3000-ig		4 db 5000-ig



### Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 500 személybejáró-ajtós billenőkapu 400 jelű motívumhoz

(minimális burkolatsúly 6 kg/m<sup>2</sup>)  
1 db 40 x 40 x 1,5 mm-es merevítőprofil, ha BRB ≥ 4000 mm

Névleges magassági méret	2750	20	16	14	12	10	8	8						
	2625	24	20	16	14	12	10	10	8					
	2500	28	22	20	18	14	12	12	10	8	8			
	2375	32	28	24	22	18	16	14	14	12	10	10	8	
	2250	36	30	26	24	20	18	16	14	12	12	10	10	
	2125	36	34	28	26	22	20	18	16	14	12	12	10	
	2000	36	36	30	28	24	22	20	18	16	14	12	12	
	1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Névleges szélességi méret												

### Felületkezelés

Színes kapulap	Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm	/kapu	61 500
	Névleges (BR) szélesség > 3000 mm	/kapu	92 700
Egyedi RAL-színű és CH 703 színű kapulap	Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm	/kapu	94 700
	Névleges (BR) szélesség > 3000 mm	/kapu	143 400

### Kiegészítő felszerelések

Lásd a 71. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

405 jelű motívum, keretre szerelt helyszíni burkolathoz

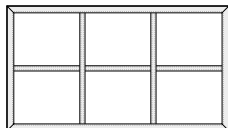
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termék leírását lásd az 54. oldaltól

(Az árak a RAL 8028 barnaszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak)



### 405 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	801 700	801 700	805 800	805 800	911 300	911 300	991 700						M
	2625	801 700	801 700	805 800	805 800	911 300	911 300	991 700	991 700					M
	2500	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2375	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2250	687 400	687 400	720 300	756 200	805 800	849 500	895 500	944 800	991 700	1 041 300	1 067 000	1 067 000	K
	2125	663 200	663 200	705 800	705 800	742 200	742 200	851 800	851 800	950 100	950 100	1 039 800	1 039 800	K
	2000	663 200	663 200	705 800	705 800	742 200	742 200	851 800	851 800	950 100	950 100	1 039 800	1 039 800	K
	1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Névleges szélességi méret												

Sínhossz



### Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 500 billenőkapu 405 jelű motívumához

(minimális burkolatsúly 6 kg/m<sup>2</sup>)

Névleges magassági méret	2750	20	18	16	14	12	10	8						
	2625	22	20	18	16	14	12	10	10	8				
	2500	26	24	20	18	16	14	12	12	10	10	8	8	
	2375	30	28	24	22	20	18	16	14	12	12	10	10	
	2250	34	30	26	24	20	18	16	16	14	12	12	10	
	2125	36	32	28	26	22	20	18	16	14	14	12	12	
	2000	36	34	30	28	24	22	20	18	16	14	14	12	
	1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Névleges szélességi méret												

### Felületkezelés

#### Színes kapulap

Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **61 500**Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **92 700**

#### Egyedi RAL-színű és CH 703 színű kapulap

Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **94 700**Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **143 400**

### Kiegészítő felszerelések

Lásd a 71. oldaltól

### SupraMatic garázs kapu-meghajtás

Lásd a 326. oldaltól



# N 500 Berry billenőkapuk

405 jelű motívum sz.b.ajtóval, rászertelt helyszíni burkolathoz

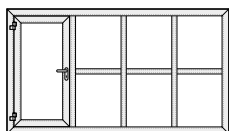
## Mérettartomány



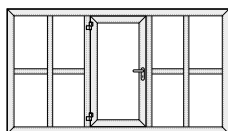
A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

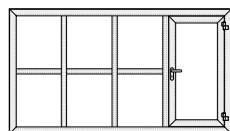
(Az árak a RAL 8028 barnaszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak)



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábelezve)

### 405 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	911 300	911 300	996 100	996 100	1 100 200									M	Sínhossz
	2625	911 300	911 300	996 100	996 100	1 100 200	1 100 200								M	
	2500	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900						K	
	2375	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900	1 181 500					K	
	2250	877 500	877 500	911 300	945 100	996 100	1 039 800	1 086 800	1 134 900	1 181 500	1 232 000	1 257 600	1 257 600		K	
	2125	853 300	853 300	895 300	895 300	932 900	932 900	1 041 300	1 041 300	1 138 700	1 138 700	1 229 300	1 229 300		K	
	2000	853 300	853 300	895 300	895 300	932 900	932 900	1 041 300	1 041 300	1 138 700	1 138 700	1 229 300	1 229 300		K	
	1875															
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		Névleges szélességi méret														



**Maximális burkolatsúly kg/m<sup>2</sup>-ben N 500 személybejáró-ajtós billenőkapu 405 jelű motívumhoz**  
(minimális burkolatsúly 6 kg/m<sup>2</sup>)

Névleges magassági méret	2750	14	12	10	8	8									
	2625	16	14	12	10	10	8								
	2500	20	16	14	14	12	10	8	8						
	2375	24	22	18	16	14	14	10	10	8					
	2250	28	24	20	18	16	14	12	10	10	8	8	8		
	2125	30	26	22	20	18	16	14	12	10	8	8	8		
	2000	32	28	24	22	20	18	14	14	12	10	10	8		
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

#### Felületkezelés

##### Színes kapulap

Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **61 500**

Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **92 700**

##### Egyedi RAL-színű és CH 703 színű kapulap

Névleges (BR) szélesség ≤ 3000 mm /kapu **94 700**

Névleges (BR) szélesség > 3000 mm /kapu **143 400**

#### Kiegészítő felszerelések

Lásd a 71. oldaltól

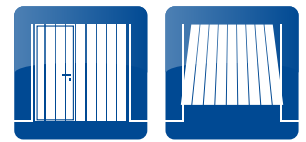
#### SupraMatic garázskapec-meghajtás

Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

412 jelű motívum – acél lyuklemez burkolat, kerek furatokkal

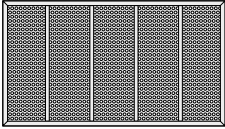
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

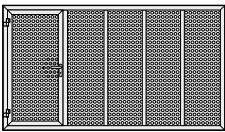
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



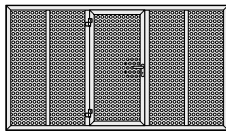
### 412 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	1 008 900	1 040 400	1 096 400	1 192 000	1 215 300	1 289 700	1 343 900						M	Sínhossz
	2625	983 000	1 013 300	1 068 100	1 155 600	1 183 900	1 257 600	1 322 600	1 461 700	1 483 800				M	
	2500	907 500	937 500	989 700	1 070 700	1 099 600	1 176 300	1 233 700	1 380 100	1 383 800	1 459 900	1 513 000	1 588 800	K	
	2375	885 600	914 800	965 500	1 044 500	1 073 100	1 145 700	1 201 300	1 274 500	1 345 400	1 420 900	1 471 300	1 545 300	K	
	2250	864 900	892 300	940 700	1 016 500	1 044 800	1 115 100	1 161 400	1 240 100	1 259 700	1 380 300	1 429 000	1 501 600	K	
	2125	839 300	865 500	913 000	980 700	1 016 500	1 083 900	1 128 500	1 196 400	1 223 500	1 358 800	1 386 200	1 455 600	K	
	2000	816 300	840 400	884 200	950 100	983 900	1 051 800	1 096 100	1 160 800	1 180 400	1 318 000	1 344 200	1 410 100	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

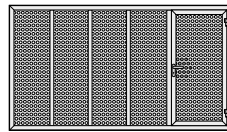
A mezők száma	3 db 3000-ig	5 db 4500-ig	7 db 5000-ig
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábelezve)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 412 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	1 142 500	1 169 900	1 225 000	1 302 500	1 417 900	1 503 100	1 564 900						M	Sínhossz
	2625	1 116 200	1 142 800	1 196 400	1 285 000	1 371 900	1 454 400	1 515 000	1 542 100	1 612 400				M	
	2500	1 038 700	1 066 100	1 119 100	1 199 300	1 276 900	1 357 000	1 417 100	1 495 800	1 518 800	1 597 500	1 647 400	1 726 700	K	
	2375	1 019 200	1 043 900	1 094 400	1 172 500	1 201 300	1 324 100	1 383 500	1 459 900	1 480 300	1 556 100	1 606 600	1 681 500	K	
	2250	997 600	1 021 200	1 069 300	1 145 700	1 172 800	1 311 300	1 340 700	1 423 500	1 444 200	1 515 300	1 563 700	1 636 000	K	
	2125	973 100	995 000	1 041 000	1 109 200	1 145 100	1 212 700	1 306 900	1 377 700	1 406 300	1 474 500	1 521 100	1 590 500	K	
	2000	948 900	969 300	1 012 700	1 079 200	1 112 700	1 180 700	1 224 700	1 339 800	1 361 100	1 433 700	1 479 200	1 545 300	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

A mezők száma <sup>2)</sup>	2 db 3000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázs kapu-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

413 jelű motívum – acél lyuklemez burkolat, négyzetes áttörésekkel

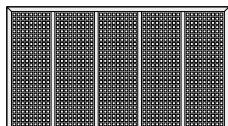
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

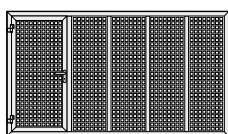
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



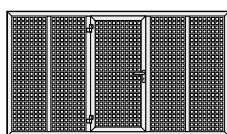
### 413 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	1 008 900	1 040 400	1 096 400	1 192 000	1 215 300	1 289 700	1 343 900						M	Sínhossz
	2625	983 000	1 013 300	1 068 100	1 155 600	1 183 900	1 257 600	1 322 600	1 461 700	1 483 800				M	
	2500	907 500	937 500	989 700	1 070 700	1 099 600	1 176 300	1 233 700	1 380 100	1 383 800	1 459 900	1 513 000	1 588 800	K	
	2375	885 600	914 800	965 500	1 044 500	1 073 100	1 145 700	1 201 300	1 274 500	1 345 400	1 420 900	1 471 300	1 545 300	K	
	2250	864 900	892 300	940 700	1 016 500	1 044 800	1 115 100	1 161 400	1 240 100	1 259 700	1 380 300	1 429 000	1 501 600	K	
	2125	839 300	865 500	913 000	980 700	1 016 500	1 083 900	1 128 500	1 196 400	1 223 500	1 358 800	1 386 200	1 455 600	K	
	2000	816 300	840 400	884 200	950 100	983 900	1 051 800	1 096 100	1 160 800	1 180 400	1 318 000	1 344 200	1 410 100	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

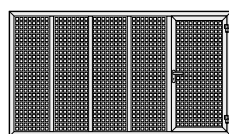
A mezők száma	3 db 3000-ig	5 db 4500-ig	7 db 5000-ig
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábelezve)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 413 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	1 142 500	1 169 900	1 225 000	1 302 500	1 417 900	1 503 100	1 564 900						M	Sínhossz
	2625	1 116 200	1 142 800	1 196 400	1 285 000	1 371 900	1 454 400	1 515 000	1 542 100	1 612 400				M	
	2500	1 038 700	1 066 100	1 119 100	1 199 300	1 276 900	1 357 000	1 417 100	1 495 800	1 518 800	1 597 500	1 647 400	1 726 700	K	
	2375	1 019 200	1 043 900	1 094 400	1 172 500	1 201 300	1 324 100	1 383 500	1 459 900	1 480 300	1 556 100	1 606 600	1 681 500	K	
	2250	997 600	1 021 200	1 069 300	1 145 700	1 172 800	1 311 300	1 340 700	1 423 500	1 444 200	1 515 300	1 563 700	1 636 000	K	
	2125	973 100	995 000	1 041 000	1 109 200	1 145 100	1 212 700	1 306 900	1 377 700	1 406 300	1 474 500	1 521 100	1 590 500	K	
	2000	948 900	969 300	1 012 700	1 079 200	1 112 700	1 180 700	1 224 700	1 339 800	1 361 100	1 433 700	1 479 200	1 545 300	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

A mezők száma <sup>2)</sup>	2 db 3000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázs kapu-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

420 jelű motívum – belülről felszerelt alumíniumlemez burkolattal

## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

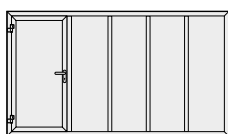
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



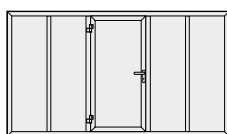
### 420 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	1 065 500	1 095 200	1 150 900	1 246 200	1 268 700	1 345 900	1 406 300						M	Sínhossz
	2625	1 040 400	1 068 400	1 122 100	1 210 400	1 236 000	1 313 000	1 371 600	1 526 100	1 542 400				M	
	2500	962 300	992 000	1 044 800	1 125 000	1 154 400	1 230 500	1 287 900	1 435 100	1 457 900	1 513 300	1 566 600	1 642 700	K	
	2375	943 100	969 900	1 019 700	1 098 200	1 127 300	1 172 500	1 255 900	1 328 700	1 418 800	1 495 500	1 524 600	1 599 000	K	
	2250	921 200	946 900	995 000	1 071 600	1 098 700	1 169 900	1 215 600	1 294 100	1 313 600	1 454 400	1 482 400	1 554 400	K	
	2125	894 700	919 700	967 300	1 034 900	1 071 300	1 138 100	1 183 000	1 250 600	1 277 400	1 413 300	1 439 800	1 508 600	K	
	2000	872 500	895 000	938 700	1 004 900	1 037 800	1 106 300	1 150 600	1 214 800	1 234 600	1 371 600	1 397 300	1 464 000	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

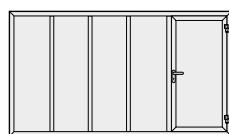
A mezők száma	3 db 3000-ig	5 db 4500-ig	7 db 5000-ig
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érzékelő (gyárilag előkábelezve)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 420 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	1 242 700	1 273 600	1 335 400	1 435 700	1 564 000	1 716 200	1 725 800						M	Sínhossz
	2625	1 194 400	1 222 300	1 278 900	1 368 700	1 471 600	1 587 600	1 603 900	1 681 800	1 703 900				M	
	2500	1 095 200	1 120 600	1 172 800	1 253 200	1 350 000	1 409 800	1 470 700	1 549 400	1 571 900	1 648 000	1 692 600	1 814 700	K	
	2375	1 074 200	1 098 200	1 148 300	1 227 000	1 255 900	1 397 000	1 436 600	1 513 300	1 534 000	1 609 800	1 656 400	1 722 900	K	
	2250	1 052 400	1 075 400	1 123 800	1 200 200	1 227 600	1 365 800	1 394 900	1 477 700	1 497 800	1 569 200	1 617 300	1 690 200	K	
	2125	1 004 300	1 023 500	1 067 000	1 133 100	1 167 000	1 234 900	1 278 900	1 394 000	1 415 000	1 487 000	1 531 900	1 599 000	K	
	2000	992 000	1 005 400	1 043 600	1 115 400	1 144 800	1 213 300	1 259 700	1 391 700	1 397 300	1 470 400	1 511 800	1 581 800	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

A mezők száma <sup>2)</sup>	2 db 3000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázskapu-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

422 jelű motívum – rászertelt alumíniumlemez burkolattal

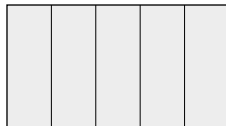
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

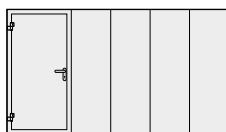
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



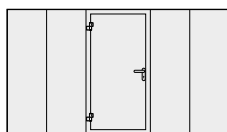
### 422 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	1 145 700	1 173 400	1 230 200	1 326 100	1 350 000	1 378 900	1 489 400						M	Sínhossz
	2625	1 118 800	1 146 000	1 200 500	1 288 800	1 315 600	1 344 500	1 453 500	1 621 400	1 624 100				M	
	2500	1 090 900	1 117 700	1 171 300	1 251 800	1 282 400	1 310 400	1 417 700	1 540 700	1 566 900	1 643 600	1 698 100	1 775 400	K	
	2375	1 069 600	1 094 700	1 144 800	1 224 100	1 253 500	1 300 200	1 384 100	1 457 900	1 548 800	1 603 400	1 654 700	1 730 200	K	
	2250	1 047 400	1 070 700	1 094 900	1 195 800	1 224 100	1 295 800	1 342 700	1 421 700	1 442 400	1 584 400	1 610 900	1 684 100	K	
	2125	1 019 400	1 042 200	1 089 700	1 159 100	1 195 200	1 262 900	1 308 900	1 377 100	1 405 100	1 542 100	1 567 200	1 637 200	K	
	2000	995 200	1 015 900	1 060 500	1 103 100	1 161 400	1 229 900	1 275 100	1 340 100	1 361 100	1 498 400	1 523 200	1 566 900	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

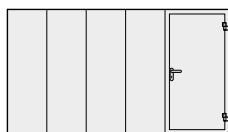
A mezők száma	3 db 3000-ig	5 db 4500-ig	7 db 5000-ig
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érezkélő (gyárilag előkábellel)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 422 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	1 399 300	1 429 900	1 494 600	1 603 100	1 649 100	1 695 500	1 755 800						M	Sínhossz
	2625	1 351 200	1 378 000	1 438 400	1 560 200	1 580 600	1 630 800	1 688 800	1 813 200	1 852 000				M	
	2500	1 302 800	1 326 400	1 382 100	1 494 000	1 513 000	1 566 900	1 622 300	1 747 700	1 783 800	1 866 000	1 917 900	1 999 200	K	
	2375	1 253 500	1 274 500	1 325 200	1 427 600	1 444 500	1 502 200	1 555 300	1 682 400	1 715 600	1 796 000	1 845 600	1 923 700	K	
	2250	1 204 800	1 222 600	1 268 700	1 361 400	1 396 100	1 437 800	1 488 500	1 616 500	1 648 000	1 725 500	1 773 300	1 848 500	K	
	2125	1 156 500	1 170 400	1 212 400	1 294 900	1 327 900	1 393 200	1 421 700	1 550 900	1 579 700	1 655 200	1 699 600	1 773 300	K	
	2000	1 107 500	1 118 300	1 155 900	1 228 500	1 258 500	1 327 900	1 374 500	1 485 000	1 511 800	1 584 400	1 626 100	1 697 500	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Névleges szélességi méret													

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

A mezők száma <sup>2)</sup>	2 db 3000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázkapú-meghajtás Lásd a 326. oldaltól

# N 500 Berry billenőkapuk

440 jelű motívum – belülről felszerelt, acél terpeszrács burkolattal

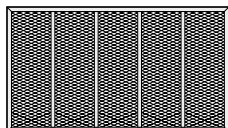
## Mérettartomány



A változások jogát fenntartjuk

A termékleírást lásd az 54. oldaltól

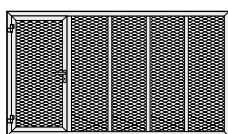
Az árak a RAL 9016 fehérszínű N 500 billenőkapukra vonatkoznak



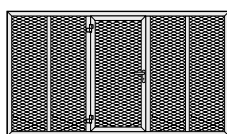
### 440 jelű motívum

Névleges magassági méret	2750	1 042 500	1 073 100	1 129 300	1 225 000	1 248 300	1 322 300	1 395 800						M	Sínhossz
	2625	1 017 100	1 046 600	1 101 100	1 188 800	1 216 800	1 290 600	1 355 600	1 493 500	1 527 600				M	
	2500	941 000	970 500	1 022 900	1 103 700	1 132 600	1 209 200	1 265 200	1 413 300	1 427 000	1 503 900	1 556 100	1 632 200	K	
	2375	919 700	947 700	998 200	1 077 500	1 106 000	1 178 300	1 234 300	1 307 500	1 397 800	1 474 200	1 514 400	1 588 500	K	
	2250	898 500	925 000	973 700	1 049 800	1 077 700	1 148 000	1 194 400	1 273 100	1 292 300	1 433 100	1 472 500	1 544 800	K	
	2125	873 100	898 500	945 700	1 013 300	1 049 500	1 116 800	1 161 400	1 229 000	1 256 200	1 392 000	1 429 600	1 499 300	K	
	2000	850 100	873 400	917 100	983 300	1 017 100	1 084 500	1 128 800	1 193 800	1 213 300	1 350 600	1 387 300	1 453 500	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

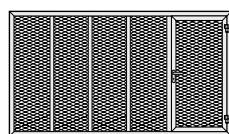
A mezők száma	3 db 3000-ig	5 db 4500-ig	7 db 5000-ig
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



Balra rendezett személybejáró-ajtó



Középre rendezett személybejáró-ajtó



Jobbra rendezett személybejáró-ajtó

- AT 2 kapulapi csatlakozóegység
- STK 2 személybejáró-érezékelő (gyárilag előkábelezve)

### A mezők száma

- 1) Kivétel: bal oldali ajtó esetén az ajtó DIN balos, ill. jobb oldali ajtó esetén az ajtó DIN jobbos
- 2) Kivétel: középre rendezett ajtó esetén az ajtó DIN balos vagy DIN jobbos

### 440 jelű motívum sz.b.-ajtóval

Névleges magassági méret	2750	1 176 600	1 202 800	1 257 900	1 353 800	1 472 200	1 557 000	1 619 100						M	Sínhossz
	2625	1 149 800	1 175 700	1 229 300	1 318 000	1 426 100	1 508 300	1 558 200	1 596 100	1 666 900				M	
	2500	1 072 500	1 098 700	1 152 100	1 232 300	1 328 200	1 378 600	1 438 600	1 528 100	1 551 500	1 629 900	1 672 400	1 755 800	K	
	2375	1 053 000	1 076 900	1 127 300	1 205 400	1 234 300	1 376 000	1 404 800	1 492 600	1 512 700	1 588 500	1 630 200	1 713 500	K	
	2250	1 031 400	1 054 400	1 102 800	1 178 600	1 206 000	1 344 200	1 362 600	1 456 100	1 476 500	1 536 900	1 585 300	1 668 400	K	
	2125	995 800	1 017 400	1 063 200	1 131 100	1 162 300	1 227 900	1 336 300	1 388 200	1 410 400	1 482 400	1 527 600	1 592 900	K	
	2000	971 600	991 500	1 034 900	1 100 800	1 134 900	1 202 500	1 246 800	1 382 100	1 394 900	1 455 600	1 500 400	1 566 900	K	
	1875														
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Névleges szélességi méret															

A mezők száma <sup>1)</sup>	1 db 2250-ig	2 db 3000-ig	3 db 4000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

A mezők száma <sup>2)</sup>	2 db 3000-ig	4 db 5000-ig
-----------------------------	-----------------	-----------------

Színes /m<sup>2</sup> 10 200

Egyedi RAL- és CH 703 szín /m<sup>2</sup> 18 700

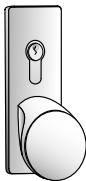
Kiegészítő felszerelések Lásd a 71. oldaltól

SupraMatic garázskapec-meghajtás Lásd a 326. oldaltól



## Kiegészítő felszerelések

A változások jogát fenntartjuk

Felület porszórt alapozással			
Kapulap	Színes	/m <sup>2</sup>	10 200
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	18 700
Kapulap 400 és 405 jelű motívum esetén	Színes	BRB 3000 mm-ig	/kapu 61 500
		BRB 3000 mm-től	/kapu 92 700
	Egyedi RAL vagy CH 703	BRB 3000 mm-ig	/kapu 94 700
		BRB 3000 mm-től	/kapu 143 400
Vaslatkivitel			
	Kapufogantyú, újezüst színű (F2) aluöntvény	/db	26 000
	Kapufogantyú, RAL 9016 (fehérszínű) aluöntvény	/db	30 600
	Kapufogantyú, RAL 8028 (barna) aluöntvény	/db	30 600
	Kapufogantyú, szálcsiszolt nemesacél	/db	37 000
	Kapufogantyú, polírozott nemesacél	/db	37 000
Kiegészítők személybejáró-ajtókhoz			
Kilincsgarnitúrák sarkított / sarkított	Alumínium natúrszínű (F1), PZ-furattal	/db	30 000
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	40 500
	Nemesacél, polírozott, PZ-kivitelhez	/db	45 500
Váltógarnitúrák sarkított / sarkított	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez	/db	16 900
	Alumínium natúrszínű (F1), PZ-furattal	/db	34 690
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	46 400
Felső ajtócsukó	csúszósínes	a kapuár tartalmazza	/db
	Kirögzítőegységgel	Felár	/db 31 200
Zár pánikfunkcióval	N 500 esetén váltógarnitúra / pánikrúd szükséges	/db	45 800
Pánikrúd	Alumínium, MSZ EN 1125 előírásaihoz is alkalmas, csak tömör burkolat esetén (pánikfunkciós zárttest szükséges)	/db	99 700
Rejtett elhelyezésű pántok	Megjegyzés: 402 jelű motívum esetén standard.	/ajtó	76 100
Magasabb ajtóküszöb		/ajtó	28 000
Sz.b.ajtó-tömítés	3-oldali ajtófal a kapulap színében, egy kefetömítés az ajtó pántoldalán <b>Megjegyzés:</b> • Standard 420 és 422 jelű motívum esetén • Nem lehetséges a 402 jelű motívum esetén!	/ajtó	30 000
Elektronikus ajtónyitó (zárellendarab)		/ajtó	23 600
Fix elem és fix védőfalak			
412 / 413 / 440 jelű motívumok	RAL 9016 fehér (standard)	/m <sup>2</sup>	101 700
	Színes	/m <sup>2</sup>	111 100
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	118 900
420 / 422 jelű motívumok	RAL 9016 fehér (standard)	/m <sup>2</sup>	114 000
	Színes	/m <sup>2</sup>	123 300
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	131 500
402 jelű motívum	RAL 9016 fehér (standard)	/m <sup>2</sup>	105 200
	Színes	/m <sup>2</sup>	114 600
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	122 700
400 jelű motívum	RAL 9016 fehér (standard)	/m <sup>2</sup>	79 000
	Színes	/m <sup>2</sup>	88 900
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	96 800
405 jelű motívum	RAL 8028 földbarna (standard)	/m <sup>2</sup>	79 000
	Színes	/m <sup>2</sup>	88 900
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	96 800
Kapulapburkolat lemez kivágásként			
412 / 413 jelű motívum	Horganyzott	/m <sup>2</sup>	43 100
	Színes	/m <sup>2</sup>	51 900
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	60 300
420 jelű motívum	Horganyzott	/m <sup>2</sup>	70 300
	Színes	/m <sup>2</sup>	79 900
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	87 700
Kapulapburkolat rögzítése alumínium sarokprofilokkal		/fm	7 000

# N 500 Berry billenőkapuk



## Kiegészítő felszerelések

A változások jogát fenntartjuk

Kiegyenlítőblende tokkerethez			
Sarokprofil	Horganyzott	/m <sup>2</sup>	39 400
	Színes	/m <sup>2</sup>	48 700
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	56 800
Tokfelső			
60 x 60 mm-es felsők (megrendeléskor meg kell adni)			felár nélkül
Zártszelvények			
Zártszelvény, 60 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 12 000
		Színes	/fm 14 300
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 16 600
Zártszelvény, 80 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 13 700
		Színes	/fm 15 500
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 18 100
Zártszelvény, 100 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 13 700
		Színes	/fm 15 500
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 18 100
Zártszelvény, 120 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 13 700
		Színes	/fm 15 500
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 18 100
Zártszelvény, 160 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 13 700
		Színes	/fm 15 500
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 18 100
Zártszelvény, 200 x 60	behegesztett lapokkal, hosszra vágva	Horganyzott	/fm 18 700
		Színes	/fm 20 700
		Egyedi RAL vagy CH 703	/fm 23 000
Kiegészítő profil a meghajtásín rögzítéséhez			
Kiegészítő profil a meghajtásín rögzítéséhez kiegészítő blendével			/db 16 900
Vezérlőoszlopok		Cikkszám	
Vezérlő oszlop lecsavarozható lábazzal	RAL 9006 fehéralumínium színben	4631334	/db 37 600
Vezérlő oszlop bebetonozható lábazzal	RAL 9006 fehéralumínium színben	4631335	/db 42 600
Lámpás felszerelőkészlet	Menetes összekötőkkel, RAL 9006 fehéralumínium színben	4631336	/db 21 000
Felületkezelés	Színes		/db 7 300
	Egyedi RAL-szín		/db 9 300
Egyedi hosszúságú vezérlő oszlop			/db 14 000
További kiegészítők			
Opcionális reteszelés kézi működtetésű billenőkapukhoz (zár, forgónyelv, kapufogantyú, stb.) Megjegyzés: Utólagos felszerelés nem lehetséges!			/kapu 46 600





## Kiegészítő felszerelések

A változások jogát fenntartjuk

Kiegészítők meghajtással felszerelt N 500 Berry billenőkapukhoz		Cikkszám		
<b>Kiegészítő reteszelés külső kapufogantyú nélkül (gyárilag előszerelt)</b>			/kapu	<b>46 600</b>
<b>Megjegyzés:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiegészítő VRS1 szükséges.</li> <li>NET 7 szükségkireteszelés kell a második bejárat nélküli garázsokhoz.</li> </ul>				
<b>VRS 1 reteszelőszett</b> N 500 Berry billenőkapukhoz		437195	/kapu	<b>9 900</b>
<b>Megjegyzés:</b>				
A mechanikus kapureteszelés megtartásához szükséges meghajtásos üzemmód esetén.				
NET 7 szükségkireteszelés, N 500 Berry billenőkapukhoz		437256	/kapu	<b>7 900</b>
<b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garásznak nincs második bejárata.				
NET 3 szükségkireteszelés, N 500 Berry billenőkapukhoz		437149	/kapu	<b>8 700</b>
<b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garásznak nincs második bejárata.				
Meghajtás	Zárttest reteszeléssel	Kapufogantyú – kívül	Kiegészítők	
SupraMatic			NET 3	
SupraMatic	•		VRS 1 / NET 3	• VRS 1 reteszelő-szett, lásd a 398. oldalt.
SupraMatic	•	•	VRS 1 / NET 7	• Szükségkireteszelések, lásd a 398. oldaltól.
<b>Meghajtáscsomagok</b>				
<b>max. 25 parkolóhelyes gyűjtőgarázkapuként való használathoz</b>				
<b>1. meghajtáscsomag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SupraMatic HT 3. sorozat, integrált vezérléssel</li> <li>FS 60 vezetősín</li> <li>Húzórugókötveg megnövelt élettartammal</li> <li>EL 301 egyutas fényesorompó</li> </ul>			<b>233 500</b>
<b>2. meghajtáscsomag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SupraMatic HT 3. sorozat, külső 360 jelű vezérléssel</li> <li>FS 60 vezetősín</li> <li>Húzórugókötveg megnövelt élettartammal</li> <li>EL 301 egyutas fényesorompó</li> </ul>			<b>296 500</b>

# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

N 500 Berry billenőkapukhoz

## Mérettartomány



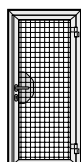
A termékleírást lásd az 56. oldaltól



### 402 jelű motívum

Burkolat: rászerezelt, függőlegesen bordázott

RAM magasság	3000	365 000	386 300	410 500	433 500			
	2875	353 900	375 200	397 900	420 400			
	2750	342 800	363 800	385 100	406 700			
	2625	331 500	352 700	372 600	393 300			
	2500	317 500	338 500	360 000	379 800	401 700	428 800	
	2375	307 800	327 400	347 500	368 800	388 900	414 000	
	2250	296 500	317 800	337 000	355 400	375 200	400 500	
	2125	287 400	305 800	325 600	344 300	362 600	386 600	
	2000	271 100	288 900	307 800	325 000	343 400	366 700	
	1875	261 500	277 800	295 900	313 400	330 600	353 000	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500



### 403 jelű motívum

Burkolat: belülről felszerelt, hegesztett rácsos burkolat 100 x 100 x 5 mm-es mérettel

RAM magasság	3000	276 700	283 900	288 300	296 500			
	2875	268 800	275 500	280 400	288 000			
	2750	260 600	267 000	272 300	279 900			
	2625	252 500	258 900	264 100	271 400			
	2500	244 300	250 400	256 000	263 000	267 900	279 300	
	2375	239 000	245 500	251 900	257 400	263 200	274 300	
	2250	234 400	240 800	247 200	253 000	258 600	269 400	
	2125	223 000	229 400	236 400	241 700	247 500	258 900	
	2000	219 800	224 800	230 900	237 900	243 100	254 200	
	1875	219 800	224 800	230 900	237 900	243 100	254 200	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500

Színes	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	18 700
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 77. oldaltól	

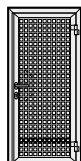
# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

N 500 Berry billenőkapukhoz

## Mérettartomány

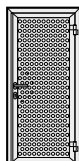


A termékleírást lásd az 56. oldaltól



**412 jelű motívum**

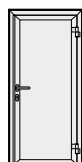
Burkolat: acél lyuklemez  
burkolat, kerek furatokkal



**413 jelű motívum**

Burkolat: acél lyuklemez  
burkolat, négyzetes  
áttörésekkel

RAM magasság	3000	392 100	421 800	447 800	473 400			
	2875	381 900	409 600	436 100	461 800			
	2750	371 100	397 000	423 300	449 200			
	2625	358 900	385 100	411 000	436 400			
	2500	342 000	367 000	391 800	416 000	441 100	471 700	
	2375	331 500	354 200	378 700	402 600	425 600	455 600	
	2250	319 200	342 200	366 100	388 000	410 500	438 700	
	2125	308 100	330 300	352 700	374 300	395 000	423 600	
	2000	290 600	312 200	333 500	353 000	374 600	401 100	
	1875	280 100	299 400	320 100	339 600	360 300	385 700	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500



**420 jelű motívum**

Burkolat: belülről felszerelt,  
sík alumíniumlemez



**422 jelű motívum**

Burkolat: rászertelt, sík  
alumíniumlemez

RAM magasság	3000	428 500	453 600	477 800	506 400			
	2875	416 300	441 700	465 800	494 100			
	2750	402 000	429 400	453 600	479 500			
	2625	389 800	415 100	440 200	465 000			
	2500	380 400	405 200	429 700	453 900	479 000	509 900	
	2375	369 400	392 400	416 900	441 100	463 800	493 500	
	2250	357 400	381 000	404 000	426 200	448 900	476 300	
	2125	346 600	368 200	390 900	412 800	434 100	461 500	
	2000	328 500	350 400	371 100	391 200	413 100	439 300	
	1875	318 300	337 600	358 000	378 400	399 100	423 900	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500

Színes	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi RAL- és CH 703 szín	/m <sup>2</sup>	18 700
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 77. oldaltól	

# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

N 500 Berry billenőkapukhoz

## Mérettartomány



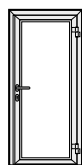
A termékleírást lásd az 56. oldaltól



### 440 jelű motívum

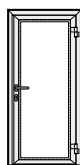
Burkolat: acél terpeszrács betét, 43 x 10 x 2,5 mm

RAM magasság	3000	421 800	448 100	472 300	503 700			
	2875	407 500	433 800	460 000	488 900			
	2750	393 800	421 500	446 900	474 300			
	2625	381 600	407 800	433 500	458 900			
	2500	363 500	388 600	413 100	437 300	462 300	493 000	
	2375	353 000	375 500	400 300	424 200	446 900	476 900	
	2250	340 800	363 800	387 700	409 600	432 000	460 600	
	2125	327 400	351 900	374 000	395 900	416 600	444 900	
	2000	312 200	330 300	355 100	374 300	396 500	422 400	
	1875	301 400	321 000	341 400	361 200	381 600	406 700	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500



### 400 jelű motívum

Burkolat: helyszíni, belülről felszerelt



### 405 jelű motívum

Burkolat: helyszíni, rászerezelt

RAM magasság	3000	240 800	249 000	254 200	261 800			
	2875	235 300	242 300	248 700	255 700			
	2750	229 100	236 700	242 000	250 100			
	2625	223 300	230 300	235 800	243 400			
	2500	207 000	212 800	218 600	225 900	230 300	242 000	
	2375	201 700	208 400	214 600	219 800	226 200	237 000	
	2250	197 100	203 200	209 900	215 700	221 000	232 000	
	2125	186 000	192 100	198 800	204 400	210 200	221 300	
	2000	182 500	187 400	193 900	200 600	205 800	217 200	
	1875	182 500	187 400	193 900	200 600	205 800	217 200	
	RAM szélesség	740	875	1000	1125	1250	1375	1500

**Színes** /m<sup>2</sup> **10 200**

**Egyedi RAL- és CH 703 szín** /m<sup>2</sup> **18 700**

**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 77. oldaltól

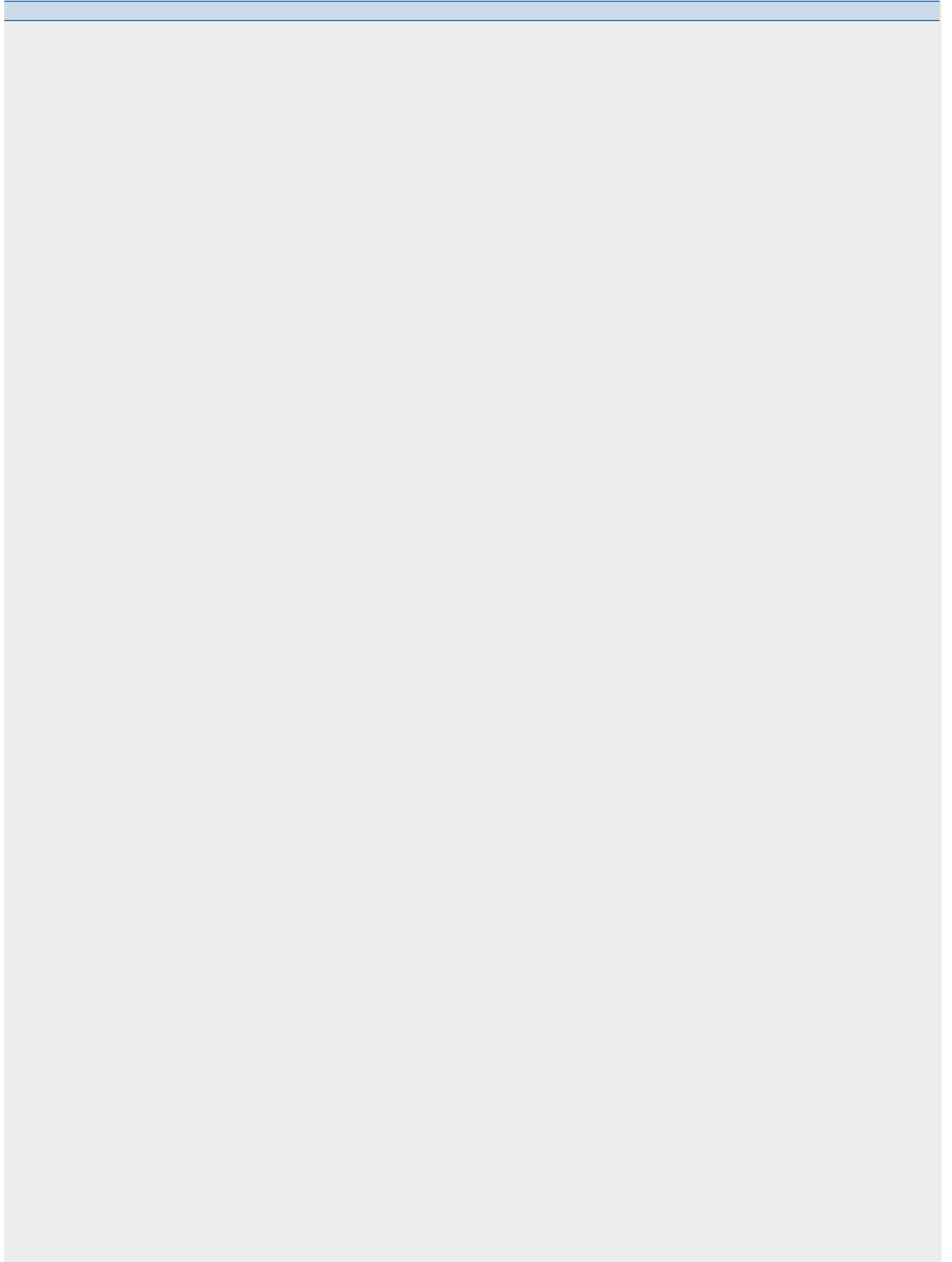
# 1-szárnyú mellékajtók – acélburkolattal

N 500 Berry billenőkapukhoz

## Kiegészítő felszerelések



Felületkezelés			
Porszórt ajtólap	Színes	/m <sup>2</sup>	10 200
	Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	18 700
Tokkeret	Szériában az ajtólap színében		felár nélkül
Vasalatok			
Kilincsgarnitúrák sarkított / sarkított	Alumínium natúrszínű (F1), PZ-furattal	/db	30 000
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	40 500
	Nemesacél, polírozott, PZ-kivitelhez	/db	45 500
Váltógarnitúrák sarkított / sarkított	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez	/db	16 900
	Alumínium natúrszínű (F1), PZ-furattal	/db	34 700
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez	/db	46 400
Felső ajtócsukó	csúszósínes	/db	69 100
	Kirögzőtőegységgel	/db	100 300
Zár pánikfunkcióval	Csak váltógarnitúrával / pánikrúddal	/db	45 800
Pánikrúd	Alumínium, MSZ EN 1125 előírásaihoz is alkalmas, csak tömör burkolat esetén (pánikfunkciós zárttest szükséges)	/db	99 700
Elektronikus ajtónyitó (zárellendarab)		/db	23 600
Ütközőléc	3-oldalon körbefutó, befelé nyíló mellékajtóhoz (Standard a 420 és 422 jelű motívumok esetén)	/db	27 400
<b>Megjegyzés:</b> Nem lehetséges kifelé nyíló mellékajtókhoz!			



# Szekcionált garázkapuk

acél- vagy falamellákkal

## Tartalomjegyzék



<b>Szekcionált garázkapuk</b>		<b>Oldal</b>
Termékleírás LTE 42, LPU 42 és LTH 42 kapukhoz		83
Sínvezetési módok és beépítési méretek		87
Sínvezetések méret táblázatai és árai		96
<b>Szabványos méretek</b>		<b>Oldal</b>
<b>LTE 42 – egyhéjú, acéllamellás kapuk</b>		
S- és M-bordás	Woodgrain	100
S-kazettás	Woodgrain	100
<b>LPU 42 – duplafalú acéllamellás kapuk, 42 mm</b>		
S-bordás	Woodgrain	102
M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	104
L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	108
D-bordás	Silkgrain	112
T-bordás	Silkgrain	112
S-kazettás	Woodgrain, Decograin	114
<b>LTH 42 – falamellás kapuk</b>		
S-, M- és L-bordás	Északi lucfenyő, hemlock	116
V-kazettás	Északi lucfenyő, hemlock	116
401–405 jelű motívumok	Északi lucfenyő, hemlock	118
<b>Egyedi méretek</b>		<b>Oldal</b>
<b>LTE 42 – egyhéjú, acéllamellás kapuk</b>		
S-bordás	Woodgrain	120
M-bordás	Woodgrain	121
S-kazettás	Woodgrain	122
<b>LPU 42 – duplafalú acéllamellás kapuk, 42 mm</b>		
S-bordás	Woodgrain	123
M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	124
L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	128
D-bordás	Silkgrain	133
T-bordás	Silkgrain	134
S-kazettás	Woodgrain, Decograin	135
<b>LTH 42 – falamellás kapuk</b>		
S-, M- és L-bordás	Északi lucfenyő, hemlock	138
V-kazettás	Északi lucfenyő, hemlock	140
401 – 405 jelű motívumok	Északi lucfenyő, hemlock	142
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
S-bordás	Woodgrain	144
M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	144
L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	144
D- / T-bordás	Silkgrain	144
S-kazettás	Woodgrain, Decograin	144
Kiegészítők személybejáró-ajtókhoz		146
<b>Design- és betételek LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
L-, D- és T-bordás	Designelemek Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin és Decograin kivitelekhez	148
M-, D- és T-bordás	Design betételek Silkgrain kivitelekhez	150
<b>Kiegészítők szekcionált kapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
Kiegészítők szabványos és egyedi méretű acél- és fakapukhoz		152
Speciális rögzítőszett, felújítási blendék		160 / 162
H sínvezetés		163
Üvegezések bordázott szekcionált acélkapukhoz		165
Üvegezések S-kazettás szekcionált acélkapukhoz		172
Üvegezések szekcionált fakapukhoz		174

# LPU 67 Thermo szekcionált garázskapuk

67 mm vastag acéllamellákkal

## Tartalomjegyzék



<b>Szekcionált garázskapuk</b>		<b>Oldal</b>
	Termékleírás LPU 67 Thermo kapukhoz	176
	Sínvezetési módok és beépítési méretek	177
	Sínvezetések méret táblázatai és árai	180
<b>Egyedi méretek</b>		<b>Oldal</b>
<b>LPU 67 Thermo – duplafalú acéllamellás kapuk, 67 mm</b>		
M-bordás	<i>Silkgrain</i>	182
	<i>Decograin</i>	184
L-bordás	<i>Silkgrain</i>	186
	<i>Decograin</i>	188
<b>Designelemek LPU 67 szekcionált kapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
L-bordás	Designelemek <i>Silkgrain</i> és <i>Decograin</i> kivitelekhez	190
<b>Kiegészítők szekcionált kapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
	Kiegészítő felszerelések LPU 67 szekcionált kapukhoz	191
	Speciális rögzítőszett	192
	Úvevezetések LPU 67 szekcionált kapukhoz	194

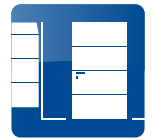
A szekcionált garázskapukkal és mellékajtókkal kapcsolatban további információk prospektusunkban találhatóak.



# Mellékajtók

A szekcionált garázkapukkal azonos megjelenéssel

## Tartalomjegyzék



Termékleírások és mérettáblázatok			Oldal
1-szárnyú NT 60 mellékajtó alumíniumprofilból készült saroktokkal			200
1-szárnyú NT 60 mellékajtó alumíniumprofilból készült blokkokkal			207
2-szárnyú NT 60 mellékajtó alumíniumprofilból készült blokkokkal			214
1-szárnyú NT 60 mellékajtó fából			217
1- és 2-szárnyú TopComfort NT 80 garázs-mellékajtók			246
<b>1-szárnyú NT 60 alumínium mellékajtók lamellabetéttel – alumíniumprofilból készült saroktokkal</b>			
1. profiltípus Szabványos és egyedi méretek	S-bordás	Woodgrain	218
	M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	218
	L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	220
	S-kazettás	Woodgrain, Decograin	224
2-es profiltípus Szabványos és egyedi méretek	S-bordás	Woodgrain	219
	M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	219
	L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	221
	D-bordás/T-bordás	Silkgrain	222
	S-kazettás	Woodgrain, Decograin	225
<b>1-szárnyú NT 60 alumínium mellékajtók lamellabetéttel – alumíniumprofilból készült blokkokkal</b>			
1. profiltípus Szabványos és egyedi méretek	S-bordás	Woodgrain	226
	M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	226
	L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	228
	S-kazettás	Woodgrain, Decograin	232
2-es profiltípus Szabványos és egyedi méretek	S-bordás	Woodgrain	227
	M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	227
	L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	229
	D-bordás/T-bordás	Silkgrain	230
	S-kazettás	Woodgrain, Decograin	233
<b>2-szárnyú NT 60 alumínium mellékajtók lamellabetéttel – alumíniumprofilból készült blokkokkal</b>			
2-es profiltípus	S-bordás	Woodgrain	234
	M-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	234
	L-bordás	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	234
	D-bordás/T-bordás	Silkgrain	235
	S-kazettás	Woodgrain, Decograin	235
<b>1-szárnyú NT 60 fa mellékajtók – tömörfa ajtólapal és tokkal</b>			
Szabványos és egyedi méretek	S-, M- és L-bordás	Északi lucfenyő, hemlock	236
	V-kazettás	Északi lucfenyő, hemlock	236
	401–404 jelű motívumok	Északi lucfenyő, hemlock	236
<b>Designelemek NT 60 mellékajtókhoz</b>			<b>Oldal</b>
	L-bordás	Designelemek Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin és Decograin kivitelekhez	148
	T-bordás	Design betételek Silkgrain kivitelekhez	150
<b>Kiegészítők NT 60 mellékajtókhoz</b>			<b>Oldal</b>
	Kiegészítők szabványos és egyedi méretű kapukhoz		237
	Üvegezések bordázott NT 60 alumínium mellékajtókhoz		242
	Üvegezések S-kazettás NT 60 alumínium mellékajtókhoz		245
	Üvegezések V-kazettás NT 60 fa mellékajtókhoz		241

# Mellékajtók

A szekcionált garázkapukkal azonos megjelenéssel

## Tartalomjegyzék



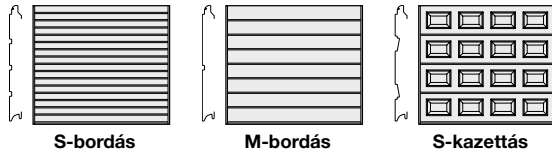
Túlméreték – TopComfort NT 80 garázkapu-mellékajtókhoz			Oldal
1-szárnyú	S-bordás	<i>Woodgrain</i>	248
	M-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain</i>	248
	L-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	248
	D-bordás/T-bordás	<i>Silkgrain</i>	249
2-szárnyú	S-bordás	<i>Woodgrain</i>	250
	M-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain</i>	250
	L-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	250
	D-bordás/T-bordás	<i>Silkgrain</i>	251



## Termékleírás

### Nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es kapunak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



### Általános információk

Szekcionált garáskapuk magángarázsokhoz.  
Előkészítve Hörmann garáskapu-meghajtásokhoz.

### Kapulap

Kívül-belül ujjbecsapás elleni védelemmel (Európai Szabadalom).

Woodgrain-mintás acéllamellás kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezről gyártva.

### Kivitelek:

Azonos magasságú kapuelemek minden kapumagasságnál.

- S-bordás:  
azonos magasságú vízszintes bordázat.
- M-bordás:  
azonos magasságú vízszintes bordázat.
- S-kazettás:  
szélességben azonos méretű kazettaelrendezés

Az LTE 42-kapuk kazettáinak száma és felosztása eltérhet az LPU 42, ill. személybejárós LPU 42 kapukhoz képest!

Az alsó kapuelem szériában rejtett szellőzőrésekkel és aljzattömítéssel van ellátva (szellőző-keresztmetszet 58 cm<sup>2</sup>/m).

### Megjegyzés a kapulap-merevítéshez

Az összes kapu, ahol az LZ > 4000 mm, gyárilag kapulap-merevítő szettel van felszerelve.

### Keret / Tok

- **Tok**  
oldalsó benyúlás elleni védelemmel, tűzi horganyzott acéllemezről készítve, Woodgrain-mintázattal, oldaltömítéssel és műanyag kivitelű toklábbal.  
Tok poliészter alapozóbevonattal, RAL 9016 fehér színben.
- **Szemöldökkiegyenlítő blende**  
– Woodgrain-mintás, tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.
- **Tokburkolat** (opcionális, felár ellenében), szükséges nyílásba építésnél, RAL 9016 fehér színben, egyhéjú, Woodgrain-mintás felülettel.

### A súlykiegyenlítés

- Húzórugós technikával:  
oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal 2-2 drótkötéssel, max. 3000 mm szélességig és 2625 mm magasságig
- Torziórugós technikával:  
Torziórugós aggregát kötéldobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt a tokban belül futó drótkötelekkel, 3000 mm-nél szélesebb vagy 2625 mm-nél magasabb kapukhoz.

A húzórugók ill. torziórugók horganyzottak.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Szériában kapufogantyú-garnitúra és zárszerkezet nélkül. A külön megrendelendő fogantyúgarnitúrákat egy sablonnal szállítjuk, a zárkivágás helyszíni elkészítéséhez. Gyári zárkivágás hosszabb szállítási határidővel lehetséges, de ezt külön meg kell rendelni.

Ha a szekcionált kapu fogantyú és zár nélküli, akkor azt meghajtással, és ha nincs második bejárat ezenkívül egy szükségkireteszeléssel is fel kell szerelni!

### Kapulap felületkezelése

### Kétoldali poliészter alapozóbevonattal ellátott kivitel

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezről, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

#### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

#### Kívül:

- Fehér, RAL 9016

**Sínvezetések és beépítési méreteket lásd a 87. oldaltól.**

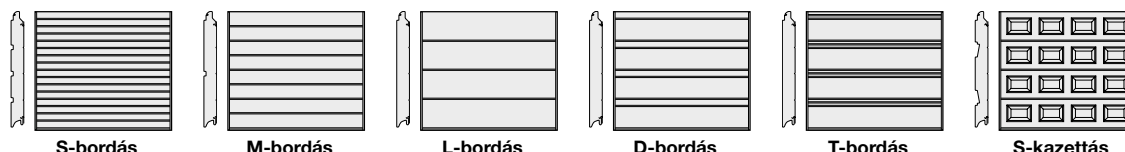


## Termékleírás

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

### Nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es kapunak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



### Általános információk

Szekcionált garázkapuk magángarázsokhoz. Előkészítve Hörmann garázkapu-meghajtásokhoz.

### Kapulap

Kívül-belül ujjbecsípés elleni védelemmel (Európai Szabadalom).

Kapuelemek duplafalú acéllamellákból, 42 mm vastagsággal, tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihobosítással.

- S-bordás, kívül *Woodgrain*-mintás
- M-bordás kívül *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain* vagy *Decograin*
- L-bordás, kívül *Woodgrain*-mintás, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* vagy *Decograin*
- D-bordás kívül *Silkgrain*
- T-bordás kívül *Silkgrain*
- S-kazettás, kívül *Woodgrain*-mintás vagy *Decograin*

### Hőátbocsátási tényező:

- Lamella 42 mm  $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
  - Beépített kapu 42 mm (ThermoFrame keret nélkül)\*  $U = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
  - Beépített kapu 42 mm (ThermoFrame kerettel)\*  $U = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- \* Üvegezés nélkül, kapuméret 5000 x 2250 mm

### Kivitelek:

Azonos magasságú kapuelemek minden kapumagasságnál (kivéve a köztesmagasságokat).

- S- vagy M-bordás: azonos magasságú vízszintes bordázat.
- L-bordás
- S-kazettás: szélességben azonos méretű kazettaelrendezés

Az LPU 42-kapuk kazettáinak száma és felosztása eltérhet az LTE 42- ill. személybejárós LPU 42-kapukhoz képest!

Az alsó kapuelem szériában aljzattömítéssel.

### Megjegyzés a kapulap-merevítéshez

A napsugárzás hatására esetleg fellépő lamellakihajlás csökkentése érdekében az összes LZ > 5000 mm szélességű kapu gyárilag kapulap-merevítő szettel van felszerelve.

A következő színű és dekorfelületű kapuk, LZ > 4500 mm kapuszélesség esetén, gyárilag kapulap-merevítő szettel vannak felszerelve.

- |              |               |                         |
|--------------|---------------|-------------------------|
| • RAL-színek |               |                         |
| RAL 3007     | feketevörös   | RAL 6022 olivabarna     |
| RAL 5003     | zafírkék      | RAL 7016 antracitszürke |
| RAL 5004     | feketés kék   | RAL 7021 feketésszürke  |
| RAL 5011     | acélkék       | RAL 7043 szürke         |
| RAL 5013     | kobaltkék     | RAL 8014 szépiabarna    |
| RAL 5020     | óceánkék      | RAL 8016 mahagónibarna  |
| RAL 5022     | éjkék         | RAL 8017 csokoládébarna |
| RAL 6004     | kékeszöld     | RAL 8019 szürkésbarna   |
| RAL 6005     | mohazöld      | RAL 8022 feketésbarna   |
| RAL 6007     | üvegöld       | RAL 8028 földbarna      |
| RAL 6008     | barnászöld    | RAL 9004 szignálfekete  |
| RAL 6009     | fenyőzöld     | RAL 9005 mélyfekete     |
| RAL 6012     | feketés zöld  | RAL 9011 grafitfekete   |
| RAL 6015     | feketés oliva | RAL 9017 fekete         |
- CH 703 színben
  - Decograin dekorok Dark Oak, Night Oak, Rosewood és Titan Metallic CH 703

A meg nem nevezett színek és dekorfelületek esetén a kapulap-merevítő szett opcióban rendelhető (lásd a 152. oldalt).

Kétség esetén, az olyan hőterhelésnek kitett kapuknál, melyek gyárilag nincsenek ellátva kapulap-merevítéssel, azt opcióban meg kell rendelni

A kapulap-merevítés korlátozza a lamellakihajlást, de nem képes azt teljesen megakadályozni.

A meghajtás és kapulap-merevítéssel is ellátott kapukhoz a SupraMatic meghajtás használata ajánlott (lásd a 326. oldalt)

### Keret / Tok

- **Tok**  
oldalsó benyúlás elleni védelemmel, tűzi horganyzott acéllemezből készítve, *Woodgrain*-mintázattal, oldaltömítéssel és műanyag kivitelű toklábbal. Tok poliészter alapozóbevonattal, szériában RAL 9016, fehér színben.
- **Szemöldökkiegyenlítő blende**  
– *Woodgrain*-mintás *Woodgrain* és *Duragrain* kapuknál, tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.  
– *Silkgrain*, *Sandgrain* és *Decograin*, tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.  
– *Silkgrain* felülettel *Micrograin* kapulap esetén, tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.  
Szemöldökkiegyenlítő blende a kapu színében, ha a kapu RAL 9016, színes, egyedi RAL-színű és CH 703 színű.  
– Decograin felülettel (műanyag fóliabevonattal, a lehetséges dekorfelületeket lásd a 85. oldalon), tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.
- **Tokburkolat** (opcionálisan, felár ellenében), szükséges nyílásba építés esetén  
– egyhéjú *Woodgrain* vagy *Silkgrain*, RAL 9016, színes, egyedi RAL-színű vagy CH 703  
– egyhéjú *Sandgrain*, RAL 9016, RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben  
– egyhéjú, *Decograin* felülettel (műanyag fóliabevonattal, a lehetséges dekorfelületeket lásd a 85. oldalon).

Decograin *fadekor fóliabevonatos* vagy *Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### A súlykiegyenlítés

- Húzórugós technikával: oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal 2-2 drótkötéssel, max. 3000 mm szélességig és 2625 mm magasságig,
- Torziórugós technikával: Torziórugós aggregát kötéldobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt a tokban belül futó drótkötelekkel, 3000 mm-nél szélesebb vagy 2625 mm-nél magasabb kapukhoz.

A húzórugók ill. torziórugók horganyzottak.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Szériában kapufogantyú-garnitúra és zárszerkezet nélkül. A külön megrendelendő fogantyúgarnitúrákat egy sablonnal szállítjuk, a zárkivágás helyszíni elkészítéséhez. Gyári zárkivágás hosszabb szállítási határidővel lehetséges, de ezt külön meg kell rendelni.

Ha a szekcionált kapu fogantyú és zár nélküli, akkor azt meghajtással, és ha nincs második bejárát ezenkívül egy szükségkireteszeléssel is fel kell szerelni!



## Termékleírás

### Kapulap felületkezelése

#### A Woodgrain, Silkgrain és Micrograin felület kétoldali poliészter alapozóbevonattal

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben
 

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7035 világosszürke
RAL 3003 rubinpiros	RAL 7040 ablakszürke
RAL 5011 acélkék	RAL 8001 okkerbarna
RAL 5014 galambkék	RAL 8003 agyagbarna
RAL 6005 mohazöld	RAL 8028 földbarna
RAL 6009 fenyőzöld	RAL 9006 fehéralumínium
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9007 szürkealumínium
RAL 7030 kőszürke	
- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)
- Egyedi színek külön ajánlatra (más színrendszerek, mint NCS vagy DB \* színek és 8077 színárnyalat)

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

\* A Silkgrain felületű személybejáró-ajtós kivitelekhez nem szállíthatók a következő RAL- és DB-színek:  
DB: 701, 702, 703 RAL: 3007, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 8077

#### Sandgrain kivitel kétoldali poliészter alapozóbevonattal

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben
 

RAL 7016 antracitszürke
RAL 8028 földbarna
RAL 9006 fehéralumínium

További színes és egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

#### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

A napfénynek tartósan kitett hőszigetelt garázkapunál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

Kétség esetén a széles és napsugárzásnak kitett olyan, erősítéssel szériában fel nem szerelt kapuknál (lásd a 84. oldalt) ajánlott az opcionális kapulap-merevítés választása lásd a 152. oldalt!

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtoló mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

#### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből készítve

##### Belül:

- Poliészter alapozóbevonat, törtfehér, RAL 9002 színben

##### Kívül:

- Fadedekor műanyag fóliabevonat, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolt erezzel.

**Golden Oak:** Középbarna, aransyárga tölgydekor

**Dark Oak:** sötéttölgy dekorfelület

**Night Oak:** sötétbarna tölgydekor

**Rosewood:** Rózsafa színű fadedekor

**Winchester Oak:** natúrszínű csomos tölgy

- Műanyag fóliabevonat **Titan Metallic CH 703** színben (csak M- és L-bordás szekcionált kapukhoz)

#### A Decograin felülethez illeszkedő színű

Az üvegezőkeretek festése a dekor felületéhez illeszkedő színű.

#### Sínvezetések és beépítési méreteket lásd a 87. oldaltól.

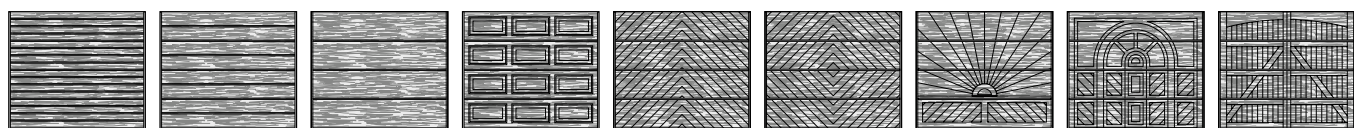


## Termékleírás

\* nem érvényes üvegezett változatokra

### Nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm-es kapunak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



S-bordás

M-bordás

L-bordás

V-kazettás

401-es motívum

402 jelű motívum

403 jelű motívum

404 jelű motívum

405 jelű motívum

### Általános információk

Szekcionált garázkapuk magángarázsokhoz.  
Előkészítve Hörmann garázkapu-meghajtásokhoz.

### Kapulap

Kívül-belül ujjbecsípés elleni védelemmel (Európai Szabadalom).  
Kapuelemekek tömör északi lucfenyőből vagy hemlockfenyőből.

### Kivitelek:

Azonos magasságú kapuelemekek minden kapumagasságnál.

- S-, M- vagy L-bordás:  
azonos magasságú vízszintes bordázat.
- V-kazettás:  
szélességben azonos méretű kazettaelrendezés
- Motívumos:  
csak garázkapu-meghajtással, mivel fogantyú és zár felszerelésére nincs lehetőség

Alsó kapuelem alapkivitelben szellőzőnyílásokkal a padlótömítésben.

### Fafajták:

- Északi lucfenyő  
Igen világos és strukturált faanyag, helyenként egészséges ággöcsökkel, valamint szörványosan kicsi gyantatásakkal. A szálfutás többnyire egyenes, néha gyengén, máshol erősen spirális futású (csavarodott).  
Az ovális ággöcsök legtöbbször sárgásbarna színűek.
- Hemlock  
A sárgásszürkéből a sárgásbarnába hajló színű, egyenes szálú faanyag, barnaszínű, szálirányba futó ásványcsikkokkal és kéregtáskákkal.

### Megjegyzés a kapulap-merevítéshez

Az összes kapu, ahol az LZ > 3500 mm, gyárilag kapulap-merevítő szettel van felszerelve.

### Tok / Keret

- Tok oldalsó benyúlás elleni védelemmel, tűzi horganyzott acéllemezből készítve, *Woodgrain*-mintázattal, oldaltömítéssel és műanyag kivitelű toklábbal.  
Tok poliészter alapozóbevonattal, RAL 9016 fehér színben.
- Szemöldökkiegyenlítő blende fehér RAL 9016 színben.

### A súlykiegyenlítés

- Torziórugós technikával:  
Torziórugós aggregát kötéldebokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt a tokban belül futó drótkötelekkel.

A torziórugók horganyzottak.

### Kapulap felületkezelése

Északi lucfenyő vagy hemlockfenyő lamellák szériában alapimpregnálással a kékülést okozó gombák és a fakárosítók ellen.

Opcionálisan, felár ellenében, kültéri lazúros végső felületkezeléssel, a következő lazúrszínekben: erdeifenyő, teak, palisander, ébenfa, achátszürke, mézskő, északi vörös és fenyőzöld.

Más színek külön ajánlatra.

Opcionálisan, felár ellenében, fehér színű fedőfestéssel.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Szériában kapufogantyú-garnitúra és zárszerkezet nélkül.  
A gyári zárkivágás a bordás vagy kazettás LTH-kapuknál csak hosszabb szállítási határidővel lehetséges, és ezt a megrendeléskor jelezni kell. A motívumos LTH-kapuknál fogantyú és zárszerkezet nem lehetséges.  
Ha a szekcionált kapu fogantyú és zár nélküli, akkor azt meghajtással, és ha nincs második bejárat ezenkívül egy szükségkireteszeléssel is fel kell szerelni!

**Sínvezetékeket és beépítési méreteket lásd a 87. oldaltól.**

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### Z-sínvezetés (húzórugós kapukhoz)



oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal, 2-2 tartókötéllal és szemöldökblendével / 95 mm magas acélblendével

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	100 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	-80 mm
Min. fődémmagasság (DE)	RM	+100 mm
Max. fődémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+740 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+510 mm

##### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	115 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	-30 mm
Min. fődémmagasság (DE)	RM	+115 mm
Min. fődémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+145 mm
Max. fődémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+740 mm

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:

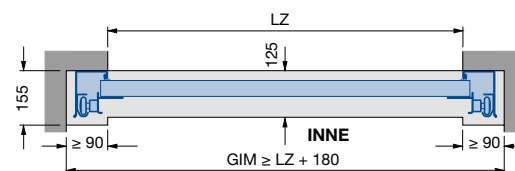
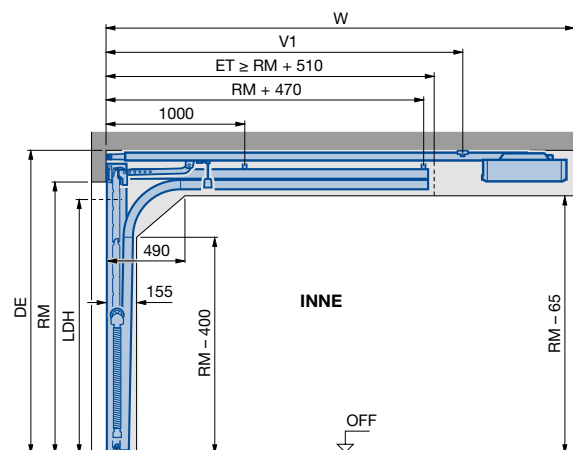
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	W	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)		3450 mm
• Kapumagasság 2625 mm-ig (L-sín)		4125 mm

##### ► LTE 42 és LPU 42 kapukhoz

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>DE</b>	Fődémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

#### Beépítési méretek

##### Z-sínvezetés



► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### N-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Normál szemöldökhöz elől fekvő torziórugós aggregáttal, kötélidobokkal, és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel; szemöldökblendével / 95 mm-es acélblendével

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	210 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 50 mm
Min. fődémmagasság (DE)	RM	+ 210 mm
Max. fődémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 850 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 510 mm

##### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	210 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)		= RM
Min. fődémmagasság (DE)	RM	+ 210 mm
Min. fődémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 255 mm
Max. fődémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 850 mm

##### Megjegyzés:

Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető.

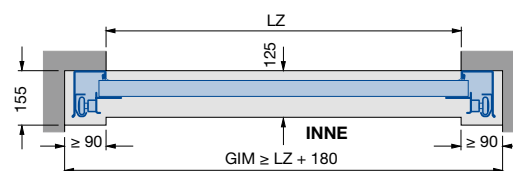
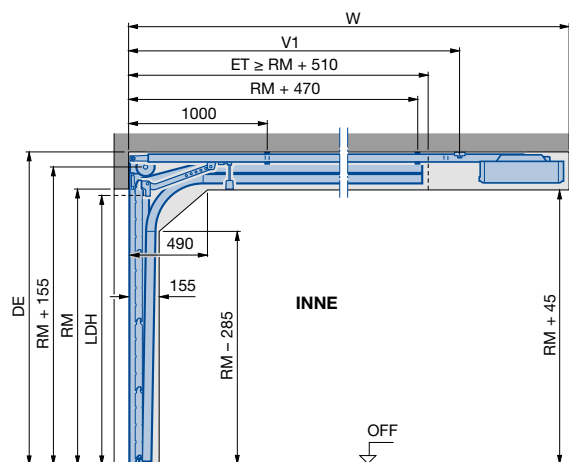
Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:	W
• Kapumagasság 2250 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2500 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)	4125 mm

##### ► LTE 42, LPU 42 és LTH 42 kapukhoz

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>DE</b>	Fődémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkjá
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

#### Beépítési méretek

##### N-sínvezetés (normál szemöldökhöz való vasalat)



► Lásd a tervezői segédletet is!



# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### L-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Alacsony szemöldökhöz, hátul fekvő torziórugós aggregáttal, kötéldobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel és szemöldökblendével / 95 mm-es acélblendével

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	100 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 100 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 100 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 750 mm

##### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	115 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3000 mm-ig	RM	- 30 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3010 mm-től	RM	- 80 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 115 mm
Min. födémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 145 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm

##### Megjegyzés:

A napsugárzás miatt hőterhelésnek kitett sötét kapuknál a meghajtást min. 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:

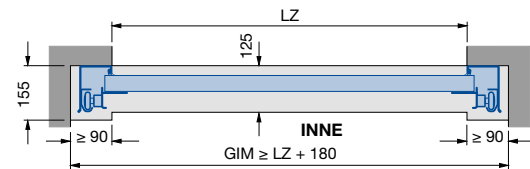
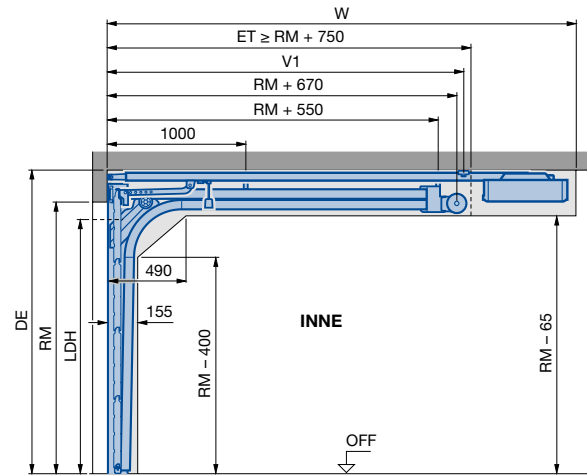
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	W	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)		3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)		4125 mm

##### ► LTE 42, LPU 42 és LTH 42 kapukhoz

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>DE</b>	Födém magasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelső méret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>OFF</b>	Kész padló szint felső síkja
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

#### Beépítési méretek

##### L-sínvezetés (alacsony sínvezetés)



► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### H-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Magasan vezetett vasalat előre helyezett torziórugós aggregáttal, kötéldobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt a tokban belül vezetett drótkötelekkel. Szemöldökblende / 95 mm-es acélblende nélkül.

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény min. 90 mm  
Szabad áthajtómagasság (LDH) = RM

##### meghajtással (csak SupraMatic lehetséges)

Oldalhelyigény min. 90 mm  
Szabad áthajtómagasság (LDH) = RM

Benyúlási mélység SupraMatic esetén: W

- Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín) 3200 mm
- Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín) 3450 mm
- Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín) 4125 mm

► Nem lehetséges sz.b.ajtós kivitelekhez.

► Az LTH 42 kivitel esetében SupraMatic meghajtás szükséges!

Kapumagasság RM Magasság	Futósínmagasság az aljzattól			
	(1) Rugóstopperrel		(2) Ütközéscsillapítóval	
	min.	max.	min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

**AUSS** Kívül

**DE** Födém magasság

**ET** Benyúlási mélység  
(1) =  $2 \times RM + 690 - LH$   
(2) =  $2 \times RM + 490 - LH$

**GIM** Garázsbelméret

**INNE** Belül

**LDH** Szabad áthajtó-magasság

**LF** Szabad falnyílásméret

**LH** Futósínmagasság az aljzattól

**LZ** Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség

**RM** Rasztermagasság (rendelési méret)

**W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

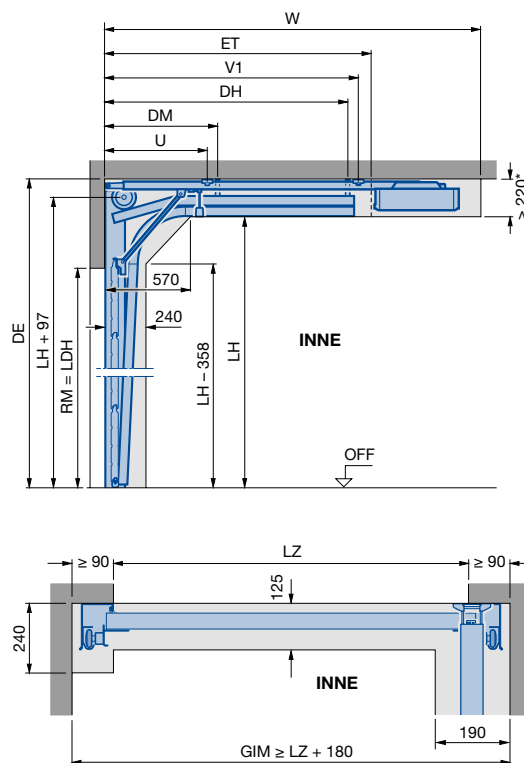
**DH** Hátsó függeszték =  $ET - 200$

**DM** Középső függeszték =  $DH / 2$

**OFF** Kész padlószint felső síkja

#### Beépítési méretek

##### H-sínvezetés (magasra vezetett vasalat)



\* ThermoFrame kerettel  $\geq 255$  mm

► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

A kapuval egy síkot alkotó blendével ellátott szekcionált garázkapukhoz

## Termékleírás



Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

### Sínvezetési módok

**BZ-sínvezetés a kapuval egy síkot alkotó blendés kivitelhez (húzórugós kapukhoz)**



oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal, 2-2 tartókötéllal; szemöldökblendével/95 mm-es acélblendével; a kapuval egy síkot alkotó blendével kombinálva\* (lásd a 156. oldalt)

RAM (keretkülméret) = rendelési méret

#### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 80 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 510 mm

#### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 30 mm

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:

	W	
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)		3272 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)		3522 mm
• Kapumagasság 2625 mm-ig (L-sín)		4197 mm

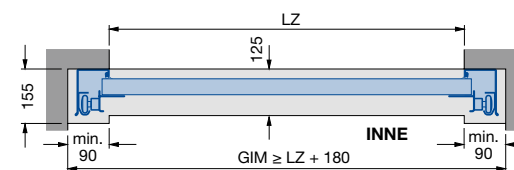
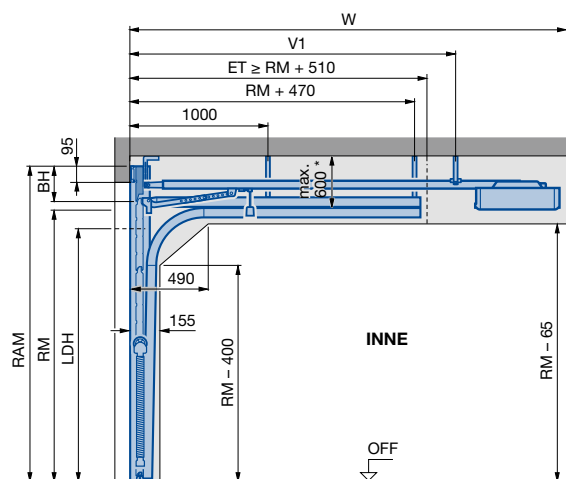
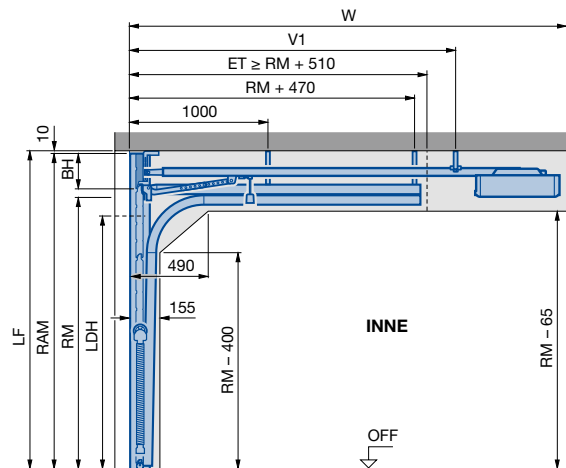
#### ► LTE 42 és LPU 42 kapukhoz

Kapumagasság RM Magasság	RAM		Kézi működtetés LDH RM - 80	Meghajtással LDH RM - 30
	min. RM + 190	max.		
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2315	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BH</b>	Blendemagasság
<b>DE</b>	Födém magasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelső méret (rendelési méret) = Szabad áthajtó-szélesség
<b>OFF</b>	Kész padló szint felső síkja
<b>RAM</b>	Keretkülméret (rendelési méret)
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtásin hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejlel együtt

### Beépítési méretek

**BZ-sínvezetés**



\* Függeszték = DH - RM = max. 600 mm

#### Megjegyzés:

A kapuval egy síkot alkotó blende nem része a BZ-sínvezetésnek, azt külön meg kell rendelni.

► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

A kapuval egy síkot alkotó blendével ellátott szekcionált garázkapukhoz

## Termékleírás



### Sínvezetési módok

#### BL-sínvezetés kapuval egy síkot alkotó blendés kivitelekhez (torziórugós kapukhoz)



Alacsony szemöldökhöz, hátra helyezett torziórugós aggregáttal, kötődobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel szemöldökblendével / 95 mm-es acélblendével; a kapuval egy síkot alkotó blendével kombinálva\* (lásd a 156. oldalt)

#### Megjegyzés:

max. LZ = 5500 mm

RAM (keretkülméret) = rendelési méret

#### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 100 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 750 mm

#### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3000 mm-ig	RM	- 30 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3010 mm-től	RM	- 80 mm

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:

	W
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	3272 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)	3522 mm
• Kapumagasság 2625 mm-ig (L-sín)	4197 mm

#### ► LTE 42 és LPU 42 kapukhoz

Kapumagasság RM Magasság	RAM		Kézi működtetés LDH RM - 100	Meghajtással	
	min.	max.		LDH, ha LZ = max. 3000 mm RM - 30	LDH, ha LZ ≥ 3010 mm RM - 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

#### AUSS

Kívül

BH Blendemagasság

DE Födém magasság

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

INNE Belül

LDH Szabad áthajtó-magasság

LF Szabad falnyílásméret

LZ Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség

OFF Kész padló szint felső síkja

RAM Keretkülméret (rendelési méret)

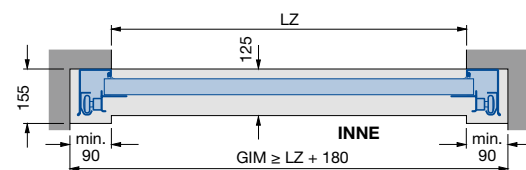
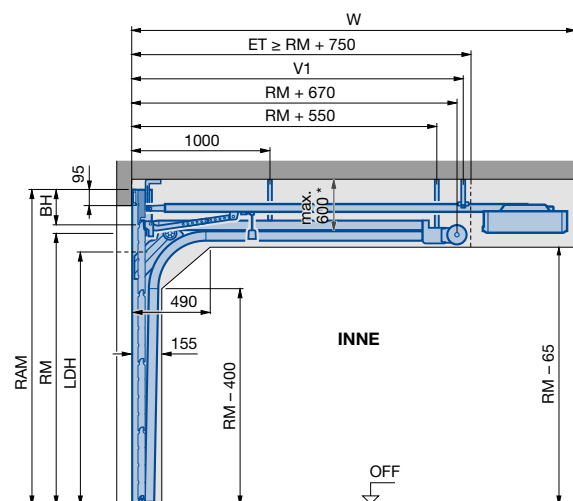
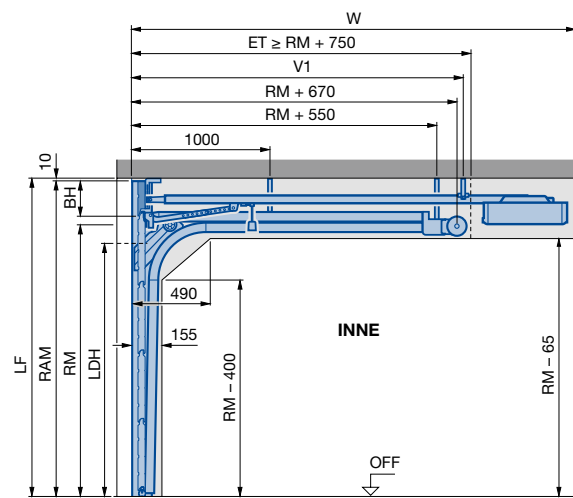
RM Rasztermagasság (rendelési méret)

V1 A meghajtásin hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Beépítési méretek

#### BL sínvezetés (alacsony szemöldökhöz való vasalat)



\* Függeszték = DH - RM = max. 600 mm

#### Megjegyzés:

A kapuval egy síkot alkotó blende nem része a BZ-sínvezetésnek, azt külön meg kell rendelni.

► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

Kapulappal egy síkot alkotó blendével és alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval ellátott szekcionált garázkapukhoz



## Termékleírás

### Sínvezetési módok

**BL-sínvezetés kapulappal egy síkot alkotó blendével és alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval ellátott kivitelekhez (torziórugós kapukhoz)**



Alacsony szemöldökhöz, hátra helyezett torziórugós aggregáttal, kötélidobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel, szemöldökblende nélkül; a kapuval egy síkot alkotó blendével kombinálva\* (lásd a 156. oldalt) Szemöldökblende / 95 mm-es acélblende szükséges a szereléshez, ha van szemöldök (opcionálisan rendelhető).

### Megjegyzés:

max. LZ = 5000 mm

RAM (keretkülméret) = rendelési méret

### Kézi működtetés

Oldalhelyigény min. 90 mm  
Szabad áthajtómagasság (LDH) RM - 160 mm  
Benyúlási mélység (ET) RM + 750 mm

### Meghajtással

Oldalhelyigény min. 90 mm  
Szabad áthajtómagasság (LDH) RM - 160 mm

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén: W  
 • Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín) 3272 mm  
 • Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín) 3522 mm  
 • Kapumagasság 2625 mm-ig (L-sín) 4197 mm

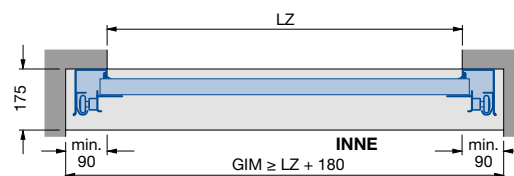
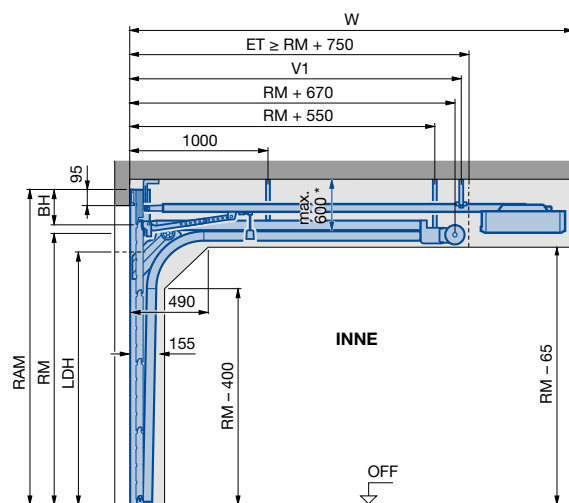
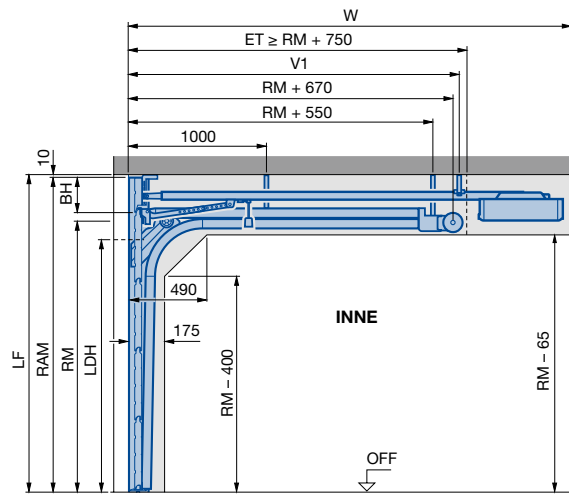
### ► LTE 42 és LPU 42 kapukhoz

Kapumagasság RM Magasság	RAM		Kézi működtetés LDH RM - 160	Meghajtással LDH RM - 160
	min. RM + 190	max.		
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

- AUSS** Kívül  
**BH** Blendemagasság  
**DE** Födém magasság  
**ET** Benyúlási mélység  
**GIM** Garázsbelméret  
**INNE** Belül  
**LDH** Szabad áthajtó-magasság  
**LF** Szabad falnyílásméret  
**LZ** Szabad tokbélméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség  
**OFF** Kész padló szint felső síkja  
**RAM** Keretkülméret (rendelési méret)  
**RM** Rasztermagasság (rendelési méret)  
**V1** A meghajtás hátsó függesztéke  
**W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Beépítési méretek

**BL sínvezetés (alacsony szemöldökhöz való vasalat)**



\* Függeszték = DH - RM = max. 600 mm

### Megjegyzés:

A kapuval egy síkot alkotó blende nem része a BZ-sínvezetésnek, azt külön meg kell rendelni.

► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Személybejáró-ajtós LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### N-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Normál szemöldökhöz elől fekvő torziórugós aggregáttal, kötélidobokkal, és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel; szemöldökblende / 95 mm-es acélblende nélkül (opcionálisan rendelhető).

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	220 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 160 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 220 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 510 mm

##### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	235 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 100 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 235 mm
Min. födémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 255 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm

##### Megjegyzés:

A napsugárzás miatt hőterhelésnek kitett sötét kapuknál a meghajtást min. 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:

	W
• Kapumagasság 2250 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2500 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)	4125 mm

##### ► LPU 42 személybejáró-ajtóval

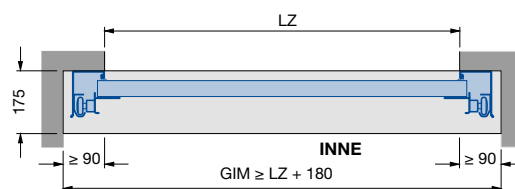
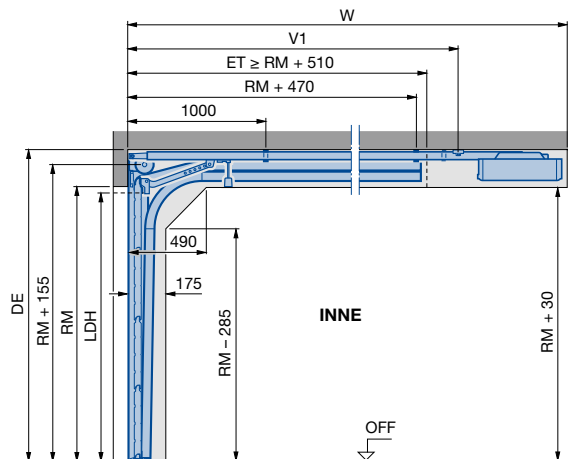
##### Megjegyzés:

Személybejáró-ajtós kapuk esetén a szemöldök alsó élének a személybejáró-ajtó felső éle felett kell futnia, hogy annak működőképessége garantálható legyen.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>DE</b>	Födém magasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Minimális garázbelső méret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelső méret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>OFF</b>	Kész padló szint felső síkja
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

#### Beépítési méretek

##### N-sínvezetés személybejáró-ajtós LPU 42 kapukhoz



##### ► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

## Személybejáró-ajtós LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

### Termékleírás



#### Sínvezetési módok

##### L-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Alacsony szemöldökhöz, hátul fekvő torziórugós aggregáttal, kötéldobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belül futó drótkötelekkel és szemöldökblende / 95 mm-es acélblende nélkül (opcionálisan rendelhető).

##### Kézi működtetés

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	125 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 160 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 125 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm
Benyúlási mélység (ET)	RM	+ 750 mm

##### Meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	125 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 160 mm
Min. födémmagasság (DE)	RM	+ 125 mm
Max. födémmagasság (DE) futósín-függesztő szettel	RM	+ 740 mm
Min. födémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 145 mm

##### Megjegyzés:

A napsugárzás miatt hőterhelésnek kitett sötét kapuknál a meghajtást min. 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

Benyúlási mélység ProMatic és SupraMatic esetén:	W
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)	4125 mm

##### ► LPU 42 személybejáró-ajtóval

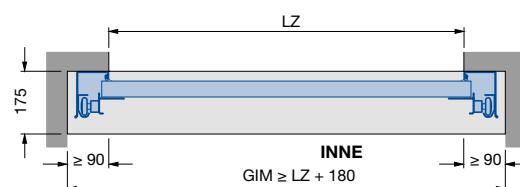
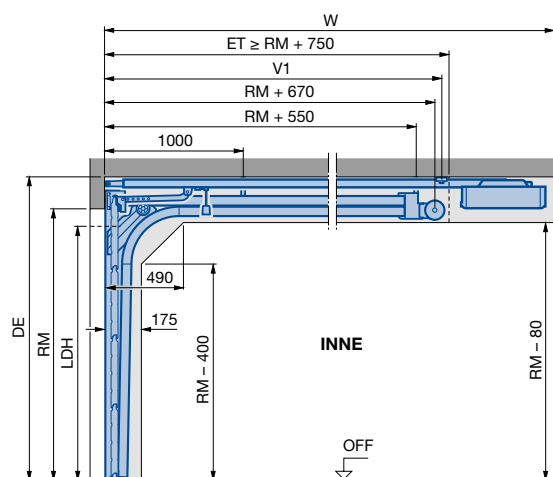
##### Megjegyzés:

Személybejáró-ajtós kapuk esetén a szemöldök alsó élének a személybejáró-ajtó felső éle felett kell futnia, hogy annak működőképessége garantálható legyen.

<b>AUSS</b>	Kívül
<b>DE</b>	Födémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Minimális garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbélméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

#### Beépítési méretek

##### L-sínvezetés személybejáró-ajtós LPU 42 kapukhoz



##### ► Lásd a tervezői segédletet is!


# Sínvezetések mérettáblázatai és árai

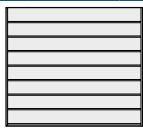
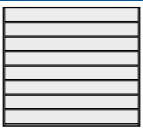
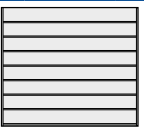
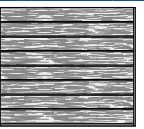
Szekcionált garázkapukhoz – acélból

## Termékleírás



Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

S-bordás szekcionált kapuk															
Raszter- magasság	 <b>S-bordás</b> <b>Woodgrain</b> LTE 42* és LPU 42												Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság												
1875	4	468	117										48300	73900	48300
1955	4	488	122										51100	76700	51100
2000	4	500	125										51100	76700	51100
2080	4	520	130										52500	78100	52500
2125	4	531	133										52500	78100	52500
2205	4	550	138										54500	80100	54500
2250	4	562	141										54500	80100	54500
2375	5	475	119										56300	81900	56300
2500	5	500	125										57700	83300	57700
2625	5	525	131										60300	85900	60300
2750	5	550	138										61700	87300	–
2875	6	479	120										63500	89100	–
3000	6	500	125										65300	90900	–

M-bordás szekcionált kapuk															
Raszter- magasság	 <b>M-bordás</b> <b>Woodgrain</b> LTE 42* és LPU 42			 <b>M-bordás</b> <b>Sandgrain</b> LPU 42			 <b>M-bordás</b> <b>Silkgrain</b> LPU 42			 <b>M-bordás</b> <b>Decograin</b> LPU 42			Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság			
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	234	4	468	234	48300	73900	48300
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4	488	244	51100	76700	51100
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4	500	250	51100	76700	51100
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4	520	260	52500	78100	52500
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4	531	265	52500	78100	52500
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4	550	275	54500	80100	54500
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4	562	281	54500	80100	54500
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	237	5	475	237	56300	81900	56300
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	250	5	500	250	57700	83300	57700
2625	5	525	262	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60300	85900	60300
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5	550	275	61700	87300	–
2875	6	479	239	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63500	89100	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	250	6	500	250	65300	90900	–

**\*Megjegyzés:**

Az LTE 42 szekcionált kapukat 2625 mm-es kapumagasságig és 3000 mm-es kapuszélességig kizárólag Z sínvezetéssel szállítjuk.



# Sínvezetések mérettáblázatai és árai

Szekcionált garázkapukhoz – acélból

## Termékleírás



### L-bordás szekcionált kapuk

Raszter- magasság	L-bordás <i>Woodgrain</i> LPU 42		L-bordás <i>Sandgrain</i> LPU 42		L-bordás <i>Silkgrain</i> LPU 42		L-bordás <i>Micrograin</i> LPU 42		L-bordás <i>Decograin</i> LPU 42		Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság			
	1875	4	468	4	468	4	468	4	468	4			
1955	4	488	4	488	4	488	4	488	4	488	51100	76700	51100
2000	4	500	4	500	4	500	4	500	4	500	51100	76700	51100
2080	4	520	4	520	4	520	4	520	4	520	52500	78100	52500
2125	4	531	4	531	4	531	4	531	4	531	52500	78100	52500
2205	4	550	4	550	4	550	4	550	4	550	54500	80100	54500
2250	4	562	4	562	4	562	4	562	4	562	54500	80100	54500
2375	5	475	5	475	5	475	5	475	5	475	56300	81900	56300
2500	5	500	5	500	5	500	5	500	5	500	57700	83300	57700
2625	5	525	–	–	–	–	–	–	–	–	60300	85900	60300
2750	5	550	5	550	5	550	5	550	5	550	61700	87300	–
2875	6	479	–	–	–	–	–	–	–	–	63500	89100	–
3000	6	500	6	500	6	500	6	500	6	500	65300	90900	–

### D-bordás / T-bordás szekcionált kapuk

Raszter- magasság	D-bordás <i>Silkgrain</i> LPU 42		T-bordás <i>Silkgrain</i> LPU 42		Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamellamagasság	Lamellák száma	Lamellamagasság			
	1875	4	468	4			
1955	4	488	4	488	51100	76700	51100
2000	4	500	4	500	51100	76700	51100
2080	4	520	4	520	52500	78100	52500
2125	4	531	4	531	52500	78100	52500
2205	4	550	4	550	54500	80100	54500
2250	4	562	4	562	54500	80100	54500
2375	5	475	5	475	56300	81900	56300
2500	5	500	5	500	57700	83300	57700
2625	–	–	–	–	60300	85900	60300
2750	5	550	5	550	61700	87300	–
2875	–	–	–	–	63500	89100	–
3000	6	500	6	500	65300	90900	–

**\*Megjegyzés:**

Az LTE 42 szekcionált kapukat 2625 mm-es kapumagasságig és 3000 mm-es kapuszélességig kizárólag Z sínvezetéssel szállítjuk.

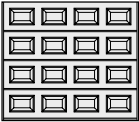
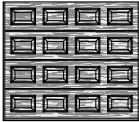
# Sínvezetések mérettáblázatai és árai

Szekcionált garázkapukhoz – acélból

## Termékleírás



### Kazettás szekcionált kapuk

Raszter- magasság	 <b>S-kazettás</b> <b>Woodgrain</b> LTE 42* és LPU 42		 <b>S-kazettás</b> <b>Decograin</b> LPU 42					Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamellamagasság	Lamellák száma	Lamellamagasság						
1875	4	468	4	468				48300	73900	48300
1955	4	488	–	–				51100	76700	51100
2000	4	500	4	500				51100	76700	51100
2080	4	520	–	–				52500	78100	52500
2125	4	531	4	531				52500	78100	52500
2205	4	550	–	–				54500	80100	54500
2250	4	562	4	562				54500	80100	54500
2375	5	475	5	475				56300	81900	56300
2500	5	500	5	500				57700	83300	57700
2625	5	525	–	–				60300	85900	60300
2750	5	550	–	–				61700	87300	–
2875	6	479	–	–				63500	89100	–
3000	6	500	6	500				65300	90900	–

**\*Megjegyzés:**

Az LTE 42 szekcionált kapukat 2625 mm-es kapumagasságig és 3000 mm-es kapuszélességig kizárólag Z sínvezetéssel szállítjuk.

# Sínvezetések mérettáblázatai és árai

Szekcionált garázkapukhoz – fából

## Termékleírás



### S-, M-, L-bordás vagy V-kazettás szekcionált kapuk

Rasztermagasság	S-bordás Északi lucfenyő vagy Hemlock LTH 42			M-bordás Északi lucfenyő vagy Hemlock LTH 42			L-bordás Északi lucfenyő vagy Hemlock LTH 42			V-kazettás Északi lucfenyő vagy Hemlock LTH 42		Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella-magasság	Borda-magasság	Lamellák száma	Lamella-magasság	Borda-magasság	Lamellák száma	Lamella-magasság	Borda-magasság	Lamellák száma	Lamellamagasság			
1875	4	468	117	4	468	234	4	468	-	4	-	48300	73900	-
1955	4	488	122	4	488	244	4	488	-	4	-	51100	76700	-
2000	4	500	125	4	500	250	4	500	-	4	-	51100	76700	-
2080	4	520	130	4	520	260	4	520	-	4	-	52500	78100	-
2125	4	531	133	4	531	265	4	531	-	4	-	52500	78100	-
2205	4	550	138	4	550	275	4	550	-	5	-	54500	80100	-
2250	4	562	141	4	562	281	4	562	-	5	-	54500	80100	-
2375	5	475	119	5	475	237	5	475	-	5	-	56300	81900	-
2500	5	500	125	5	500	250	5	500	-	5	-	57700	83300	-
2625	5	525	131	5	525	262	5	525	-	5	-	60300	85900	-
2750	5	550	138	5	550	275	5	550	-	6	-	61700	87300	-
2875	6	479	120	6	479	239	6	479	-	6	-	63500	89100	-
3000	6	500	125	6	500	250	6	500	-	6	-	65300	90900	-

### Motívumos szekcionált kapuk

Rasztermagasság	401-es motívum	402 jelű motívum	403 jelű motívum	404 jelű motívum	405 jelű motívum	Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Északi lucfenyő vagy Hemlock LTH 42							
	Lamellák száma		Lamellamagasság					
1875	4		468			48300	73900	-
1955	4		488			51100	76700	-
2000	4		500			51100	76700	-
2080	4		520			52500	78100	-
2125	4		531			52500	78100	-
2205	4		550			54500	80100	-
2250	4		562			54500	80100	-
2375	5		475			56300	81900	-
2500	5		500			57700	83300	-
2625	5		525			60300	85900	-
2750	5		550			61700	87300	-
2875	6		479			63500	89100	-
3000	6		500			65300	90900	-

Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

# LTE 42 szekcionált kapuk – acélból

Egyhéjű

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



A termékleírást lásd a 83. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-bordás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		M-bordás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		S-kazettás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhossz	
	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat								
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>										
2190 × 1955	162000	110800	162000	110800	192500	141400	80800	111400	K	
2080	161600	109000	161600	109000	192300	139800	80800	111400	K	
2250 × 1875	159000	110600	159000	110600	189100	140800	80800	111400	K	
2000	162000	110800	162000	110800	192500	141400	80800	111400	K	
2125	161600	109000	161600	109000	192300	139800	80800	111400	K	
2315 × 1955	159000	107800	159000	107800	189300	138200	80800	111400	K	
2080	159000	106400	159000	106400	189300	136800	80800	111400	K	
2205	165800	111200	165800	111200	195700	141200	87800	118400	M	
2375 × 1875	159000	110600	159000	110600	189100	140800	80800	111400	K	
2000	159000	107800	159000 •	107800	189300	138200	80800	111400	K	
2125	159000	106400	159000 •	106400	189300	136800	80800	111400	K	
2250	165800	111200	165800	111200	195700	141200	87800	118400	M	
2440 × 1955	159000	107800	159000	107800	189300	138200	80800	111400	K	
2080	159000	106400	159000	106400	189300	136800	80800	111400	K	
2205	165800	111200	165800	111200	195700	141200	87800	118400	M	
2500 × 1875	159000	110600	159000	110600	189100	140800	80800	111400	K	
2000	159000	107800	159000 •	107800	189300	138200	80800	111400	K	
2125	159000	106400	159000 •	106400	189300	136800	80800	111400	K	
2250	165800	111200	165800	111200	195700	141200	87800	118400	M	
2375	187500	131200	187500	131200	219700	163400	87800	118400	M	
2500	187300	129600	187300	129600	219700	162000	102600	133200	L	
2750	csak N-sínvezetéssel						102600	133200	L	
2625 × 2125	181500	129000	181500	129000	211900	159400	80800	111400	K	
2750 × 2000	181100	130000	181100	130000	226700	175500	80800	111400	K	
2125	186100	133600	186100	133600	231100	178500	80800	111400	K	
2250	194300	139800	194300	139800	239700	185100	87800	118400	M	
2375	202500	146200	202500	146200	244800	188500	87800	118400	M	
2500	210100	152400	210100	152400	257600	199900	102600	133200	L	
2750	csak N-sínvezetéssel						102600	133200	L	
2940 × 2080	202500	150000	202500	150000	238300	185700	80800	111400	K	
3000 × 2000	203100	152000	203100	152000	238700	187500	80800	111400	K	
2125	202500	150000	202500	150000	238300	185700	80800	111400	K	
2250	213300	158800	213300	158800	255800	201300	87800	118400	M	
2375	217100	160800	217100	160800	270800	214500	87800	118400	M	
2500	228900	171200	228900	171200	279800	222100	102600	133200	L	

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.  
A ponttal (•) jelölt méreteket a németországi gyár tartja raktáron.

## Megjegyzés:

Az LTE 42 szekcionált kapukat 3000 mm-es kapuszélességig és 2625 mm-es kapumagasságig kizárólag húzórugós technikával (Z-sínvezetés) szállítjuk.



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**

(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár**

13200

**Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól


# LTE 42 szekcionált kapuk – acélból

Egyhéjű

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



A termékleírást lásd a 83. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-bordás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		M-bordás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		S-kazettás <i>Woodgrain</i> Kívül Fehér		 Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*
	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat							
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak</b>									
2500 × 2750	210500	148800	210500	148800	242900	181100	102600	133200	L
2750 × 2750	227100	165400	227100	165400	259600	197900	102600	133200	L
3000 × 3000	304800	239500	304800	239500	345100	279800	102600	133200	L
3250 × 2000	223100	172000					80800	111400	K
	2125	227500	174900				80800	111400	K
	2250	233100	178500				80800	111400	K **
3500 × 2000	241900	190700					80800	111400	K
	2125	246200	193700				80800	111400	K
	2250	251200	196700				80800	111400	K **
3750 × 2000	258400	207300					80800	111400	K
	2125	263400	210900				80800	111400	K
	2250	268600	214100				80800	111400	K **
4000 × 2000	275600	224500					80800	111400	K
	2125	280000	227500				80800	111400	K
	2250	285200	230700				80800	111400	K **
4250 × 2000	289000	237900					80800	111400	K
	2125	294000	241500				80800	111400	K
	2250	299000	244400				80800	111400	K **
4500 × 2000	310000	258800					80800	111400	K
	2125	315300	262800				80800	111400	K
	2250	320500	266000				80800	111400	K **
4750 × 2000	321100	270000					80800	111400	K
	2125	325700	273200				80800	111400	K
	2250	331100	276600				80800	111400	K **
5000 × 2000	330500	279400					80800	111400	K
	2125	335100	282600				80800	111400	K
	2250	340100	285600				80800	111400	K **
5500 × 2000									
	2125								
	2250								
6000 × 2000									
	2125								
	2250								

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

Szekcionált garáskapuk  
42 mm-es vastagság



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-bordás <sup>1)</sup> Woodgrain		Kívül Színes		Kívül Fehér		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Sínhosszok*
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>											
2190 × 1955	205 700	154 600	231 500	180 300					80 800	111 400	K
	2080	205 700	153 200	233 100	180 500				80 800	111 400	K
2250 × 1875	199 500	151 200	224 900	176 500					80 800	111 400	K
	2000	205 700	154 600	232 700	181 500				80 800	111 400	K
	2125	205 700	153 200	234 500	181 900				80 800	111 400	K
2315 × 1955	199 500	148 400	226 700	175 500					80 800	111 400	K
	2080	199 300	146 800	228 300	175 700				80 800	111 400	K
	2205	211 100	156 600	241 900	187 300				87 800	118 400	M **
2375 × 1875	199 500	151 200	226 300	177 900					80 800	111 400	K
	2000	199 500 •	148 400	228 100	176 900				80 800	111 400	K
	2125	199 300 •	146 800	229 700	177 100				80 800	111 400	K
	2250	203 100	148 600	235 300	180 700				87 800	118 400	M **
2440 × 1955	199 500	148 400	228 300	177 100					80 800	111 400	K
	2080	199 300	146 800	229 900	177 300				80 800	111 400	K
	2205	211 100	156 600	243 500	188 900				87 800	118 400	M **
2500 × 1875	199 500	151 200	227 700	179 300					80 800	111 400	K
	2000	199 500 •	148 400	229 500	178 300				80 800	111 400	K
	2125	199 300 •	146 800	231 300	178 700				80 800	111 400	K
	2250	203 100	148 600	236 900	182 300				87 800	118 400	M **
	2375	214 900	158 600	250 600	194 300				87 800	118 400	M
	2500	214 700	157 000	252 200	194 500				102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel								102 600	133 200	L
2625 × 2125	226 500	174 000	260 000	207 500					80 800	111 400	K
2750 × 2000	230 100	178 900	263 000	211 900					80 800	111 400	K
	2125	237 100	184 500	272 200	219 700				80 800	111 400	K
	2250	238 300	183 700	275 400	220 900				87 800	118 400	M **
	2375	244 600	188 300	284 000	227 700				87 800	118 400	M
	2500	255 800	198 100	297 200	239 500				102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel								102 600	133 200	L
2940 × 2080	258 200	205 700	295 000	242 500					80 800	111 400	K
3000 × 2000	258 800	207 700	294 800	243 700					80 800	111 400	K
	2125	258 200	205 700	296 600	244 100				80 800	111 400	K
	2250	260 400	205 900	301 000	246 400				87 800	118 400	M **
	2375	267 400	211 100	310 200	253 800				87 800	118 400	M
	2500	278 400	220 700	323 300	265 600				102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt méretek a németországi gyár tartja raktáron.

1) A 125 mm-es bordamagasság Woodgrain kivételben, nézetazonossági célból csak egyedi méreteknél lehetséges.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a Kapumeghajtások fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár**

**13200**

(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)

**Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű**

/m<sup>2</sup> **10200**

**Egyedi színek**

/m<sup>2</sup> **20400**

**Kapufoantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	S-bordás <sup>1)</sup> Woodgrain				Kívül Fehér		Kívül Színes		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*
	Szélesség	Magasság	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	
Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak											
2500 × 2750	261 800	200 100	303 200	241 500					102 600	133 200	L
2750 × 2750	271 200	209 500	316 700	255 000					102 600	133 200	L
3000 × 3000	338 700	273 400	392 600	327 300					102 600	133 200	L
3250 × 2000	260 600	209 500	299 600	248 400					80 800	111 400	K
	2125	267 600	215 100	309 200	256 600				80 800	111 400	K
	2250	273 400	218 900	317 300	262 800				80 800	111 400	K **
3500 × 2000	278 400	227 300	320 300	269 200					80 800	111 400	K
	2125	285 000	232 500	329 700	277 200				80 800	111 400	K
	2250	291 400	236 900	338 700	284 200				80 800	111 400	K **
3750 × 2000	294 000	242 900	338 900	287 800					80 800	111 400	K
	2125	302 400	249 800	350 300	297 800				80 800	111 400	K
	2250	308 600	254 000	359 300	304 800				80 800	111 400	K **
4000 × 2000	310 200	259 000	358 100	307 000					80 800	111 400	K
	2125	319 100	266 600	370 100	317 500				80 800	111 400	K
	2250	325 900	271 400	379 900	325 300				80 800	111 400	K **
4250 × 2000	327 700	276 600	378 700	327 500					80 800	111 400	K
	2125	337 300	284 800	391 600	339 100				80 800	111 400	K
	2250	344 700	290 200	402 200	347 700				80 800	111 400	K **
4500 × 2000	344 900	293 800	398 800	347 700					80 800	111 400	K
	2125	355 100	302 600	412 600	360 100				80 800	111 400	K
	2250	362 100	307 600	422 800	368 300				80 800	111 400	K **
4750 × 2000	355 700	304 600	412 600	361 500					80 800	111 400	K
	2125	365 900	313 400	426 400	373 900				80 800	111 400	K
	2250	372 900	318 300	437 000	382 500				80 800	111 400	K **
5000 × 2000	366 300	315 100	426 200	375 100					80 800	111 400	K
	2125	373 700	321 100	437 400	384 800				80 800	111 400	K
	2250	381 100	326 500	448 600	394 000				80 800	111 400	K **
	2375	389 000	332 700	460 300	404 000					118 400	M
2500	396 600	338 900	471 500	413 800					118 400	M	
5500 × 2000	392 200	341 100	458 100	407 000					80 800	111 400	K
	2125	402 800	350 300	472 900	420 400					111 400	K
	2250	413 000	358 500	487 300	432 800					111 400	K **
6000 × 2000	423 800	372 700	495 700	444 600						2)	K
	2125	437 000	384 400	513 500	460 900					2)	K
	2250	446 000	391 400	526 800	472 300					2)	K **

1) A 125 mm-es bordamagasság Woodgrain kivételben, nézetazonossági célból csak egyedi méreteknél lehetséges.

2) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű

/m<sup>2</sup> 10200

Egyedi színek

/m<sup>2</sup> 20400

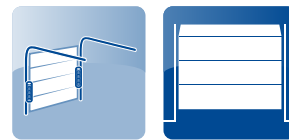
Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A terméklistát lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	M-bordás <i>Woodgrain</i>		M-bordás <i>Sandgrain</i>		M-bordás <i>Silkgrain</i>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*						
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes <sup>1)</sup>	Kívül Fehér	Kívül Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat							
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>															
2190 × 1955	205 700	154 600	231 500	180 300	231 100	179 900	256 800	205 700	258 200	207 100	284 000	232 900	80 800	111 400	K
2190 × 2080	205 700	153 200	233 100	180 500	231 300	178 700	258 600	206 100	258 200	205 700	285 600	233 100	80 800	111 400	K
2250 × 1875	199 500 •	151 200	224 900	176 500	226 900	178 500	252 200	203 900	253 600	205 300	279 000	230 700	80 800	111 400	K
2250 × 2000	205 700 •	154 600	232 700	181 500	231 100 •	179 900	258 000	206 900	258 200	207 100	285 200	234 100	80 800	111 400	K
2250 × 2125	205 700 •	153 200	234 500	181 900	231 300 •	178 700	260 000	207 500	258 200	205 700	287 000	234 500	80 800	111 400	K
2315 × 1955	199 500 •	148 400	226 700	175 500	227 500	176 300	254 600	203 500	254 200	203 100	281 400	230 300	80 800	111 400	K
2315 × 2080	199 300 •	146 800	228 300	175 700	227 500	174 900	256 400	203 900	254 000	201 500	283 000	230 500	80 800	111 400	K
2315 × 2205	211 100	156 600	241 900	187 300	236 500	181 900	267 200	212 700	263 800	209 300	294 600	240 100	87 800	118 400	M **
2375 × 1875	199 500 •	151 200	226 300	177 900	226 900	178 500	253 600	205 300	253 600	205 300	280 400	232 100	80 800	111 400	K
2375 × 2000	199 500 •	148 400	228 100 •	176 900	227 500 •	176 300	256 000 •	204 900	254 200 •	203 100	282 800	231 700	80 800	111 400	K
2375 × 2080	199 300 •	146 800	229 100	176 500									80 800	111 400	K
2375 × 2125	199 300 •	146 800	229 700 •	177 100	227 500 •	174 900	257 800 •	205 300	253 600 •	201 100	284 000	231 500	80 800	111 400	K
2375 × 2250	203 100 •	148 600	235 300	180 700	236 500	181 900	268 600	214 100	263 800	209 300	296 000	241 500	87 800	118 400	M **
2440 × 1955	199 500 •	148 400	228 300	177 100	227 500	176 300	256 200	205 100	254 200	203 100	283 000	231 900	80 800	111 400	K
2440 × 2080	199 300 •	146 800	229 900	177 300	227 500 •	174 900	258 000	205 500	254 000	201 500	284 600	232 100	80 800	111 400	K
2440 × 2205	211 100	156 600	243 500	188 900	236 500	181 900	268 800	214 300	263 800	209 300	296 200	241 700	87 800	118 400	M **
2500 × 1875	199 500 •	151 200	227 700	179 300	226 900	178 500	255 000	206 700	253 600	205 300	281 800	233 500	80 800	111 400	K
2500 × 2000	199 500 •	148 400	229 500 •	178 300	227 500 •	176 300	257 400 •	206 300	254 200 •	203 100	284 200	233 100	80 800	111 400	K
2500 × 2080	199 300 •	146 800	230 500	177 900									80 800	111 400	K
2500 × 2125	199 300 •	146 800	231 300 •	178 700	227 500 •	174 900	259 400 •	206 900	253 600 •	201 100	285 600	233 100	80 800	111 400	K
2500 × 2250	203 100 •	148 600	236 900 •	182 300	236 500 •	181 900	270 200 •	215 700	263 800 •	209 300	297 600	243 100	87 800	118 400	M **
2500 × 2375	214 900 •	158 600	250 600 •	194 300	251 400	195 100	287 200	230 900	281 000	224 700	316 700	260 400	87 800	118 400	M
2500 × 2500	214 700 •	157 000	252 200 •	194 500	251 400 •	193 700	289 000	231 300	280 600	222 900	318 100	260 400	102 600	133 200	L ***
2500 × 2750	csak N-sínvezetéssel										102 600	133 200	L		
2625 × 2125	226 500 •	174 000	260 000	207 500	260 400	207 900	294 000	241 500	292 000	239 500	325 500	273 000	80 800	111 400	K
2750 × 2000	230 100 •	178 900	263 000	211 900	256 200	205 100	289 200	238 100	287 400	236 300	320 300	269 200	80 800	111 400	K
2750 × 2125	237 100 •	184 500	272 200 •	219 700	266 600 •	214 100	301 800	249 200	298 800	246 200	333 900	281 400	80 800	111 400	K
2750 × 2250	238 300 •	183 700	275 400 •	220 900	272 200 •	217 700	309 400	254 800	305 400	250 800	342 500	288 000	87 800	118 400	M **
2750 × 2375	244 600 •	188 300	284 000 •	227 700	281 800	225 500	321 100	264 800	315 500	259 200	354 900	298 600	87 800	118 400	M
2750 × 2500	255 800 •	198 100	297 200 •	239 500	294 400	236 700	335 700	278 000	329 900	272 200	371 300	313 600	102 600	133 200	L ***
2750 × 2750	csak N-sínvezetéssel										102 600	133 200	L		
2940 × 2080	258 200	205 700	295 000	242 500	292 200	239 700	328 900	276 400	328 500	276 000	365 300	312 800	80 800	111 400	K
3000 × 2000	258 800 •	207 700	294 800	243 700	292 600	241 500	328 500	277 400	329 100	278 000	365 100	314 000	80 800	111 400	K
3000 × 2125	258 200 •	205 700	296 600 •	244 100	292 200 •	239 700	330 500	278 000	328 500 •	276 000	366 900	314 300	80 800	111 400	K
3000 × 2250	260 400 •	205 900	301 000 •	246 400	295 200 •	240 700	335 700	281 200	331 700 •	277 200	372 300	317 700	87 800	118 400	M **
3000 × 2375	267 400 •	211 100	310 200 •	253 800	308 800	252 400	351 500	295 200	346 900	290 600	389 600	333 300	87 800	118 400	M
3000 × 2500	278 400 •	220 700	323 300 •	265 600	322 100	264 400	367 100	309 400	362 300	304 600	407 200	349 500	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt árú termékeket a gyárban raktáron tartjuk (színes Woodgrain esetén csak földbarna / Sandgrain esetén csak antracitszürke színben).

1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színű vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a Kapumeghajtások fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)			
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>			/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
<b>Egyedi színek</b>			/m <sup>2</sup> <b>20400</b>
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól



# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	M-bordás <i>Woodgrain</i>				M-bordás <i>Sandgrain</i>				M-bordás <i>Silkgrain</i>				BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*		
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes <sup>1)</sup>	Kívül Fehér	Kívül Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat									
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>																	
2500 × 2750	261 800	200 100	303 200	241 500								102 600	133 200	L			
2750 × 2750	271 200	209 500	316 700	255 000								102 600	133 200	L			
3000 × 3000	338 700 •	273 400	392 600 •	327 300	390 200	324 900	444 200	378 900	439 600	374 300	493 500	428 200	102 600	133 200	L		
3250 × 2000	260 600	209 500	299 600	248 400	309 600	258 400	348 500	297 400	348 900	297 800	387 800	336 700	80 800	111 400	K		
	2125	267 600	215 100	309 200	256 600	318 100	265 600	359 700	307 200	358 500	306 000	400 000	347 500	80 800	111 400	K	
	2250	273 400	218 900	317 300	262 800	327 500	273 000	371 500	316 900	368 700	314 200	412 600	358 100	80 800	111 400	K **	
3500 × 2000	278 400	227 300	320 300	269 200	329 300	278 200	371 300	320 100	371 500	320 300	413 400	362 300	80 800	111 400	K		
	2125	285 000	232 500	329 700	277 200	338 100	285 600	382 900	330 300	381 500	328 900	426 200	373 700	80 800	111 400	K	
	2250	291 400	236 900	338 700	284 200	348 300	293 800	395 600	341 100	392 600	338 100	440 000	385 400	80 800	111 400	K **	
3750 × 2000	294 000	242 900	338 900	287 800	337 100	286 000	382 100	330 900	380 500	329 300	425 400	374 300	80 800	111 400	K		
	2125	302 400	249 800	350 300	297 800	347 700	295 200	395 600	343 100	392 400	339 900	440 400	387 800	80 800	111 400	K	
	2250	308 600	254 000	359 300	304 800	357 900	303 400	408 600	354 100	404 200	349 700	454 900	400 400	80 800	111 400	K **	
4000 × 2000	310 200	259 000	358 100	307 000	354 500	303 400	402 400	351 300	400 600	349 500	448 600	397 400	80 800	111 400	K		
	2125	319 100 •	266 600	370 100	317 500	363 300	310 800	414 200	361 700	410 400	357 900	461 300	408 800	80 800	111 400	K	
	2250	325 900	271 400	379 900	325 300	375 700	321 100	429 600	375 100	424 200	369 700	478 100	423 600	80 800	111 400	K **	
4250 × 2000	327 700	276 600	378 700	327 500	369 700	318 500	420 600	369 500	418 000	366 900	468 900	417 800	80 800	111 400	K		
	2125	337 300	284 800	391 600	339 100	381 100	328 500	435 400	382 900	430 800	378 300	485 100	432 600	80 800	111 400	K	
	2250	344 700	290 200	402 200	347 700	392 000	337 500	449 600	395 000	443 400	388 800	500 900	446 400	80 800	111 400	K **	
4500 × 2000	344 900	293 800	398 800	347 700	388 600	337 500	442 600	391 400	440 000	388 800	493 900	442 800	80 800	111 400	K		
	2125	355 100 •	302 600	412 600	360 100	401 000	348 500	458 500	406 000	453 600	401 000	511 100	458 500	80 800	111 400	K	
	2250	362 100 •	307 600	422 800	368 300	409 800	355 300	470 500	416 000	463 500	409 000	524 200	469 700	80 800	111 400	K **	
4750 × 2000	355 700	304 600	412 600	361 500	396 800	345 700	453 800	402 600	449 400	398 200	506 300	455 100	80 800	111 400	K		
	2125	365 900	313 400	426 400	373 900	409 600	357 100	470 100	417 600	463 700	411 200	524 200	471 700	80 800	111 400	K	
	2250	372 900	318 300	437 000	382 500	421 400	366 900	485 500	431 000	477 100	422 600	541 200	486 700	80 800	111 400	K **	
5000 × 2000	366 300	315 100	426 200	375 100	412 600	361 500	472 500	421 400	467 300	416 200	527 200	476 100	80 800	111 400	K		
	2125	373 700 •	321 100	437 400	384 800	423 200 •	370 700	486 900 •	434 400	479 500 •	427 000	543 200	490 700	80 800	111 400	K	
	2250	381 100 •	326 500	448 600	394 000	434 200 •	379 700	501 700 •	447 200	491 900 •	437 400	559 400	504 900	80 800	111 400	K **	
	2375	389 000	332 700	460 300	404 000	445 400	389 000	516 700	460 300	504 500	448 200	575 800	519 500		118 400	M	
	2500	396 600	338 900	471 500	413 800	455 900	398 200	530 800	473 100	516 700	458 900	591 600	533 800		118 400	M	
5500 × 2000	392 200	341 100	458 100	407 000	445 200	394 000	511 100	459 900	505 100	453 900	571 000	519 900	80 800	111 400	K		
	2125	402 800 •	350 300	472 900	420 400	457 100	404 600	527 200	474 700	518 500	465 900	588 600	536 000		111 400	K	
	2250	413 000 •	358 500	487 300	432 800	469 100	414 600	543 400	488 900	531 800	477 300	606 100	551 600		111 400	K **	
6000 × 2000	423 800	372 700	495 700	444 600	482 500	431 400	554 400	503 300	547 800	496 700	619 700	568 600			2)	K	
	2125	437 000	384 400	513 500	460 900	495 700	443 200	572 200	519 700	562 800	510 300	639 300	586 800			2)	K
	2250	446 000	391 400	526 800	472 300	507 300	452 800	588 200	533 600	576 400	521 900	657 300	602 700			2)	K **

A ponttal (•) jelölt árú termékeket a gyárban raktáron tartjuk (színes Woodgrain esetén csak földbarna/ Sandgrain esetén csak antracitszürke színben).

1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 féheraluminium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

2) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.

	L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel	Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár	25600
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű			/m <sup>2</sup> 10200
Egyedi színek			/m <sup>2</sup> 20400
Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 152. oldaltól	

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírásat lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	M-bordás <i>Decograin</i> <sup>1)</sup> Kívül Fadekor		M-bordás <i>Decograin</i> <sup>1)</sup> Kívül Titan Metallic CH 703		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*	
	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat						
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>								
2190 × 1955	258 200	207 100	258 200	207 100	80 800	111 400	K	
	258 200	205 700	258 200	205 700	80 800	111 400	K	
2250 × 1875	253 600	205 300	253 600	205 300	80 800	111 400	K	
	258 200	207 100	258 200	207 100	80 800	111 400	K	
	258 200	205 700	258 200	205 700	80 800	111 400	K	
2315 × 1955	254 200	203 100	254 200	203 100	80 800	111 400	K	
	2080	254 000	201 500	254 000	201 500	80 800	111 400	K
	2205	263 800	209 300	263 800	209 300	87 800	118 400	M **
2375 × 1875	253 600	205 300	253 600	205 300	80 800	111 400	K	
	2000	254 200 •	203 100	254 200 •	203 100	80 800	111 400	K
	2125	254 000 •	201 500	254 000 •	201 500	80 800	111 400	K
	2250	263 800 •	209 300	263 800 •	209 300	87 800	118 400	M **
2440 × 1955	254 200	203 100	254 200	203 100	80 800	111 400	K	
	2080	254 000	201 500	254 000 •	201 500	80 800	111 400	K
	2205	263 800	209 300	263 800	209 300	87 800	118 400	M **
2500 × 1875	253 600	205 300	253 600	205 300	80 800	111 400	K	
	2000	254 200 •	203 100	254 200 •	203 100	80 800	111 400	K
	2125	254 000 •	201 500	254 000 •	201 500	80 800	111 400	K
	2250	263 800 •	209 300	263 800 •	209 300	87 800	118 400	M **
	2375	281 000 •	224 700	281 000	224 700	87 800	118 400	M
	2500	280 600 •	222 900	280 600	222 900	102 600	133 200	L ***
	2750	csak N-sínvezetéssel			102 600	133 200	L	
2625 × 2125	292 000	239 500	292 000	239 500	80 800	111 400	K	
2750 × 2000	287 400	236 300	287 400	236 300	80 800	111 400	K	
	2125	298 800	246 200	298 800	246 200	80 800	111 400	K
	2250	305 400	250 800	305 400	250 800	87 800	118 400	M **
	2375	315 500	259 200	315 500	259 200	87 800	118 400	M
	2500	329 900	272 200	329 900	272 200	102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel			102 600	133 200	L		
2940 × 2080	328 500	276 000	328 500	276 000	80 800	111 400	K	
3000 × 2000	329 100	278 000	329 100	278 000	80 800	111 400	K	
	2125	328 500 •	276 000	328 500 •	276 000	80 800	111 400	K
	2250	331 700 •	277 200	331 700 •	277 200	87 800	118 400	M **
	2375	346 900	290 600	346 900	290 600	87 800	118 400	M
	2500	362 300	304 600	362 300	304 600	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt árú méretek a németországi gyárban raktáron tartjuk (fadekor esetén csak Golden Oak és Dark Oak felülettel).

1) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a Kapumeghajtások fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.



N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel

(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)

Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár

13200

Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	M-bordás <i>Decograin</i> <sup>1)</sup> Kívül Fadekor		M-bordás <i>Decograin</i> <sup>1)</sup> Kívül Titan Metallic CH 703		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*	
	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat						
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>								
2500 × 2750					102 600	133 200	L	
2750 × 2750					102 600	133 200	L	
3000 × 3000	439 600	374 300	439 600	374 300	102 600	133 200	L	
3250 × 2000	348 900	297 800	348 900	297 800	80 800	111 400	K	
	2125	358 500	306 000	358 500	306 000	80 800	111 400	K
	2250	368 700	314 200	368 700	314 200	80 800	111 400	K **
3500 × 2000	371 500	320 300	371 500	320 300	80 800	111 400	K	
	2125	381 500	328 900	381 500	328 900	80 800	111 400	K
	2250	392 600	338 100	392 600	338 100	80 800	111 400	K **
3750 × 2000	380 500	329 300	380 500	329 300	80 800	111 400	K	
	2125	392 400	339 900	392 400	339 900	80 800	111 400	K
	2250	404 200	349 700	404 200	349 700	80 800	111 400	K **
4000 × 2000	400 600	349 500	400 600	349 500	80 800	111 400	K	
	2125	410 400	357 900	410 400	357 900	80 800	111 400	K
	2250	424 200	369 700	424 200	369 700	80 800	111 400	K **
4250 × 2000	418 000	366 900	418 000	366 900	80 800	111 400	K	
	2125	430 800	378 300	430 800	378 300	80 800	111 400	K
	2250	443 400	388 800	443 400	388 800	80 800	111 400	K **
4500 × 2000	440 000	388 800	440 000	388 800	80 800	111 400	K	
	2125	453 600	401 000	453 600	401 000	80 800	111 400	K
	2250	463 500	409 000	463 500	409 000	80 800	111 400	K **
4750 × 2000	449 400	398 200	449 400	398 200	80 800	111 400	K	
	2125	463 700	411 200	463 700	411 200	80 800	111 400	K
	2250	477 100	422 600	477 100	422 600	80 800	111 400	K **
5000 × 2000	467 300	416 200	467 300	416 200	80 800	111 400	K	
	2125	479 500	427 000	479 500	427 000	80 800	111 400	K
	2250	491 900	437 400	491 900	437 400	80 800	111 400	K **
	2375	504 500	448 200	504 500	448 200		118 400	M
	2500	516 700	458 900	516 700	458 900		118 400	M
5500 × 2000	505 100	453 900	505 100	453 900	80 800	111 400	K	
	2125	518 500	465 900	518 500	465 900		111 400	K
	2250	531 800	477 300	531 800	477 300		111 400	K **
6000 × 2000	547 800	496 700	547 800	496 700			2)	K
	2125	562 800	510 300	562 800	510 300		2)	K
	2250	576 400	521 900	576 400	521 900		2)	K **

A ponttal (•) jelölt árú méreteket a németországi gyárban raktáron tartjuk (fadekor esetén csak Golden Oak és Dark Oak felülettel).

1) Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termék leírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

2) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A terméklistát lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	L-bordás <b>Woodgrain</b>		L-bordás <b>Sandgrain</b>		L-bordás <b>Silkgrain</b>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*							
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes <sup>1)</sup>	Kívül Fehér	Kívül Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat								
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapualpcsomag-árak</b>																
2190 x	1955	227 300	176 100	253 000	201 900	261 400	210 300	287 200	236 100	293 200	242 100	318 900	267 800	80 800	111 400	K
	2080	226 900	174 400	254 200	201 700	261 400	208 900	288 800	236 300	293 200	240 700	320 500	268 000	80 800	111 400	K
2250 x	1875	220 700	172 400	246 000	197 700	256 600	208 300	282 000	233 700	288 200	239 900	313 600	265 200	80 800	111 400	K
	2000	227 300	176 100	254 200	203 100	261 400	210 300	288 400	237 300	293 200	242 100	320 100	269 000	80 800	111 400	K
	2125	226 900	174 400	255 600	203 100	261 400	208 900	290 200	237 700	293 200	240 700	321 900	269 400	80 800	111 400	K
2315 x	1955	220 500	169 400	247 600	196 500	257 400	206 300	284 600	233 500	288 600	237 500	315 700	264 600	80 800	111 400	K
	2080	220 300	167 800	249 200	196 700	257 400	204 900	286 400	233 900	288 600	236 100	317 500	265 000	80 800	111 400	K
	2205	233 100	178 500	263 800	209 300	265 600	211 100	296 400	241 900	297 200	242 700	327 900	273 400	87 800	118 400	M **
2375 x	1875	220 700	172 400	247 400	199 100	256 600	208 300	283 400	235 100	288 200	239 900	314 900	266 600	80 800	111 400	K
	2000	220 500	169 400	249 000	197 900	257 400	206 300	286 000	234 900	288 600	237 500	317 100	266 000	80 800	111 400	K
	2125	220 300	167 800	250 600	198 100	257 400	204 900	287 800	235 300	288 600	236 100	318 900	266 400	80 800	111 400	K
	2250	224 100	169 600	256 200	201 700	265 600	211 100	297 800	243 300	297 200	242 700	329 300	274 800	87 800	118 400	M **
2440 x	1955	220 500	169 400	249 200	198 100	257 400	206 300	286 200	235 100	288 600	237 500	317 300	266 200	80 800	111 400	K
	2080	220 300	167 800	250 800	198 300	257 400	204 900	288 000	235 500	288 600	236 100	319 100	266 600	80 800	111 400	K
	2205	233 100	178 500	265 400	210 900	265 600	211 100	298 000	243 500	297 200	242 700	329 500	275 000	87 800	118 400	M **
2500 x	1875	220 700	172 400	248 800	200 500	256 600	208 300	284 800	236 500	288 200	239 900	316 300	268 000	80 800	111 400	K
	2000	220 500	169 400	250 400	199 300	257 400	206 300	287 400	236 300	288 600	237 500	318 500	267 400	80 800	111 400	K
	2125	220 300	167 800	252 200	199 700	257 400	204 900	289 400	236 900	288 600	236 100	320 500	268 000	80 800	111 400	K
	2250	224 100	169 600	257 800	203 300	265 600	211 100	299 400	244 800	297 200	242 700	330 900	276 400	87 800	118 400	M **
	2375	237 300	180 900	273 000	216 700	278 600	222 300	314 300	258 000	312 000	255 600	347 700	291 400	87 800	118 400	M
	2500	236 900	179 100	274 400	216 700	278 400	220 700	315 900	258 200	311 800	254 000	349 300	291 600	102 600	133 200	L ***
	2750	csak N-sínvezetéssel											102 600	133 200	L	
2625 x	2125	251 000	198 500	284 600	232 100	297 600	245 000	331 100	278 600	334 700	282 200	368 300	315 700	80 800	111 400	K
2750 x	2000	255 000	203 900	288 000	236 900	300 800	249 600	333 700	282 600	338 300	287 200	371 300	320 100	80 800	111 400	K
	2125	263 000	210 500	298 200	245 600	307 000	254 400	342 100	289 600	345 100	292 600	380 300	327 700	80 800	111 400	K
	2250	264 000	209 500	301 200	246 600	323 100	268 600	360 300	305 800	363 500	309 000	400 600	346 100	87 800	118 400	M **
	2375	271 000	214 700	310 400	254 000	330 100	273 800	369 500	313 200	371 700	315 300	411 000	354 700	87 800	118 400	M
	2500	283 600	225 900	324 900	267 200	337 700	280 000	379 100	321 300	380 500	322 700	421 800	364 100	102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel											102 600	133 200	L		
2940 x	2080	287 000	234 500	323 700	271 200	314 200	261 600	350 900	298 400	353 500	301 000	390 200	337 700	80 800	111 400	K
3000 x	2000	287 800	236 700	323 700	272 600	314 500	263 400	350 500	299 400	354 300	303 200	390 200	339 100	80 800	111 400	K
	2125	287 000	234 500	325 300	272 800	314 200	261 600	352 500	300 000	353 500	301 000	391 800	339 300	80 800	111 400	K
	2250	289 400	234 900	329 900	275 400	326 300	271 800	366 900	312 400	367 700	313 200	408 200	353 700	87 800	118 400	M **
	2375	297 000	240 700	339 700	283 400	342 500	286 200	385 200	328 900	386 000	329 700	428 800	372 500	87 800	118 400	M
	2500	309 400	251 600	354 300	296 600	347 700	290 000	392 600	334 900	391 400	333 700	436 400	378 700	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt árú termékeket a gyárban raktáron tartjuk (színes Sandgrain esetén csak antracitszürke színben).

1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a Kapumeghajtások fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)			
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>			/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
<b>Egyedi színek</b>			/m <sup>2</sup> <b>20400</b>
<b>Designelemek</b>			Lásd a 148. oldaltól
<b>Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A terméklistát lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	L-bordás <b>Woodgrain</b>		L-bordás <b>Sandgrain</b>		L-bordás <b>Silkgrain</b>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*								
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes <sup>1)</sup>	Kívül Fehér	Kívül Színes	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat									
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>																	
2500 × 2750	289 800	228 100	331 100	269 400					102 600	133 200	L						
2750 × 2750	300 600	238 900	346 100	284 400					102 600	133 200	L						
3000 × 3000	377 100	311 800	431 000	365 700	471 700	406 400	525 600	460 300	533 400	468 100	587 400	522 100	102 600	133 200	L		
3250 × 2000	290 000	238 900	328 900	277 800	361 300	310 200	400 200	349 100	408 200	357 100	447 200	396 000	80 800	111 400	K		
	2125	297 800	245 200	339 300	286 800	366 500	314 000	408 000	355 500	414 200	361 700	455 700	403 200	80 800	111 400	K	
	2250	304 200	249 600	348 100	293 600	373 900	319 300	417 800	363 300	422 200	367 700	466 100	411 600	80 800	111 400	K **	
3500 × 2000	310 200	259 000	352 100	301 000	369 700	318 500	411 600	360 500	418 000	366 900	459 900	408 800	80 800	111 400	K		
	2125	317 500	265 000	362 300	309 800	376 500	323 900	421 200	368 700	425 600	373 100	470 300	417 800	80 800	111 400	K	
	2250	324 500	270 000	371 900	317 300	382 500	327 900	429 800	375 300	432 200	377 700	479 500	425 000	80 800	111 400	K **	
3750 × 2000	328 300	277 200	373 300	322 100	376 300	325 100	421 200	370 100	425 600	374 500	470 500	419 400	80 800	111 400	K		
	2125	337 300	284 800	385 200	332 700	378 900	326 300	426 800	374 300	428 400	375 900	476 300	423 800	80 800	111 400	K	
	2250	344 500	290 000	395 200	340 700	388 000	333 500	438 800	384 200	438 400	383 900	489 100	434 600	80 800	111 400	K **	
4000 × 2000	346 700	295 600	394 600	343 500	405 200	354 100	453 200	402 000	458 700	407 600	506 700	455 500	80 800	111 400	K		
	2125	356 700	304 200	407 600	355 100	415 600	363 100	466 500	414 000	470 500	418 000	521 500	468 900	80 800	111 400	K	
	2250	364 100	309 600	418 000	363 500	425 400	370 900	479 300	424 800	481 700	427 200	535 600	481 100	80 800	111 400	K **	
4250 × 2000	366 500	315 300	417 400	366 300	429 800	378 700	480 700	429 600	486 900	435 800	537 800	486 700	80 800	111 400	K		
	2125	377 100	324 500	431 400	378 900	438 000	385 400	492 300	439 800	496 300	443 800	550 600	498 100	80 800	111 400	K	
	2250	385 200	330 700	442 800	388 200	446 200	391 600	503 700	449 200	505 700	451 200	563 200	508 700	80 800	111 400	K **	
4500 × 2000	386 000	334 900	440 000	388 800	438 200	387 000	492 100	441 000	496 500	445 400	550 400	499 300	80 800	111 400	K		
	2125	397 600	345 100	455 100	402 600	452 000	399 400	509 500	456 900	512 500	459 900	570 000	517 500	80 800	111 400	K	
	2250	405 200	350 700	465 900	411 400	462 100	407 600	522 900	468 300	524 400	469 900	585 200	530 600	80 800	111 400	K **	
4750 × 2000	398 200	347 100	455 100	404 000	457 100	406 000	514 100	462 900	518 700	467 500	575 600	524 400	80 800	111 400	K		
	2125	410 000	357 500	470 500	418 000	467 900	415 400	528 400	475 900	530 600	478 100	591 200	538 600	80 800	111 400	K	
	2250	417 400	362 900	481 500	427 000	478 500	424 000	542 600	488 100	543 000	488 500	607 100	552 600	80 800	111 400	K **	
5000 × 2000	410 400	359 300	470 300	419 200	475 100	424 000	535 000	483 900	539 400	488 300	599 300	548 200	80 800	111 400	K		
	2125	418 800	366 300	482 500	430 000	484 900	• 432 400	548 600	• 496 100	550 600	• 498 100	614 300	561 800	80 800	111 400	K	
	2250	427 000	372 500	494 500	440 000	495 900	• 441 400	563 400	• 508 900	563 200	• 508 700	630 700	576 200	80 800	111 400	K **	
	2375	435 200	378 900	506 500	450 200	508 100	451 800	579 400	523 100	576 200	519 900	647 500	591 200		118 400	M	
	2500	443 200	385 400	518 100	460 300	520 700	462 900	595 500	537 800	589 800	532 000	664 600	606 900		118 400	M	
5500 × 2000	440 400	389 200	506 300	455 100	494 500	443 400	560 400	509 300	561 600	510 500	627 500	576 400	80 800	111 400	K		
	2125	452 000	399 400	522 100	469 500	504 300	451 800	574 400	521 900	572 600	520 100	642 700	590 200		111 400	K	
	2250	463 100	408 600	537 400	482 900	521 700	467 100	595 900	541 400	592 400	537 800	666 600	612 100		111 400	K **	
6000 × 2000	475 900	424 800	547 800	496 700	534 800	483 700	606 700	555 600	607 500	556 400	679 400	628 300			2)	K	
	2125	490 900	438 400	567 400	514 900	546 200	493 700	622 700	570 200	620 900	568 400	697 400	644 900			2)	K
	2250	500 900	446 400	581 800	527 200	566 400	511 900	647 300	592 800	644 100	589 600	725 000	670 400			2)	K **

A ponttal (•) jelölt árú termékeket a gyárban raktáron tartjuk (színes Sandgrain esetén csak antracitszürke színben).

1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

2) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

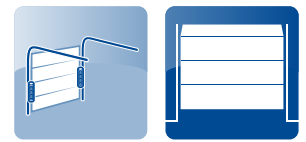
	L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel	Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár	25600
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű			/m <sup>2</sup> 10200
Egyedi színek			/m <sup>2</sup> 20400
Designelemek		Lásd a 148. oldaltól	
Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések		Lásd a 152. oldaltól	



# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A terméklistát lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		L-bordás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*			
	Szélesség × Magasság	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor	Kívül Titan Metallic CH 703	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat					
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>												
2190 × 1955	293 200	242 100	318 900	267 800	293 200	242 100	293 200	242 100	80 800	111 400	K	
	2080	293 200	240 700	320 500	268 000	293 200	240 700	293 200	240 700	80 800	111 400	K
2250 × 1875	288 200	239 900	313 600	265 200	288 200	239 900	288 200	239 900	80 800	111 400	K	
	2000	293 200	242 100	320 100	269 000	293 200	242 100	293 200	242 100	80 800	111 400	K
	2125	293 200	240 700	321 900	269 400	293 200	240 700	293 200	240 700	80 800	111 400	K
2315 × 1955	288 600	237 500	315 700	264 600	288 600	237 500	288 600	237 500	80 800	111 400	K	
	2080	288 600	236 100	317 500	265 000	288 600	236 100	288 600	236 100	80 800	111 400	K
	2205	297 200	242 700	327 900	273 400	297 200	242 700	297 200	242 700	87 800	118 400	M **
2375 × 1875	288 200	239 900	314 900	266 600	288 200	239 900	288 200	239 900	80 800	111 400	K	
	2000	288 600	237 500	317 100	266 000	288 600 •	237 500	288 600 •	237 500	80 800	111 400	K
	2125	288 600	236 100	318 900	266 400	288 600 •	236 100	288 600 •	236 100	80 800	111 400	K
	2250	297 200	242 700	329 300	274 800	297 200	242 700	297 200	242 700	87 800	118 400	M **
2440 × 1955	288 600	237 500	317 300	266 200	288 600	237 500	288 600	237 500	80 800	111 400	K	
	2080	288 600	236 100	319 100	266 600	288 600	236 100	288 600	236 100	80 800	111 400	K
	2205	297 200	242 700	329 500	275 000	297 200	242 700	297 200	242 700	87 800	118 400	M **
2500 × 1875	288 200	239 900	316 300	268 000	288 200	239 900	288 200	239 900	80 800	111 400	K	
	2000	288 600	237 500	318 500	267 400	288 600 •	237 500	288 600 •	237 500	80 800	111 400	K
	2125	288 600	236 100	320 500	268 000	288 600 •	236 100	288 600 •	236 100	80 800	111 400	K
	2250	297 200	242 700	330 900	276 400	297 200 •	242 700	297 200 •	242 700	87 800	118 400	M **
	2375	312 000	255 600	347 700	291 400	312 000	255 600	312 000	255 600	87 800	118 400	M
	2500	311 800	254 000	349 300	291 600	311 800	254 000	311 800	254 000	102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel						102 600	133 200	L			
2625 × 2125	334 700	282 200	368 300	315 700	334 700	282 200	334 700	282 200	80 800	111 400	K	
2750 × 2000	338 300	287 200	371 300	320 100	338 300	287 200	338 300	287 200	80 800	111 400	K	
	2125	345 100	292 600	380 300	327 700	345 100	292 600	345 100	292 600	80 800	111 400	K
	2250	363 500	309 000	400 600	346 100	363 500	309 000	363 500	309 000	87 800	118 400	M **
	2375	371 700	315 300	411 000	354 700	371 700	315 300	371 700	315 300	87 800	118 400	M
	2500	380 500	322 700	421 800	364 100	380 500	322 700	380 500	322 700	102 600	133 200	L ***
2750	csak N-sínvezetéssel						102 600	133 200	L			
2940 × 2080	353 500	301 000	390 200	337 700	353 500	301 000	353 500	301 000	80 800	111 400	K	
3000 × 2000	354 300	303 200	390 200	339 100	354 300	303 200	354 300	303 200	80 800	111 400	K	
	2125	353 500	301 000	391 800	339 300	353 500	301 000	353 500 •	301 000	80 800	111 400	K
	2250	367 700	313 200	408 200	353 700	367 700	313 200	367 700 •	313 200	87 800	118 400	M **
	2375	386 000	329 700	428 800	372 500	386 000	329 700	386 000	329 700	87 800	118 400	M
	2500	391 400	333 700	436 400	378 700	391 400	333 700	391 400	333 700	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt árú méreteket a németországi gyárban raktáron tartjuk (fadekor esetén csak Golden Oak felülettel).

1) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin terméklistáját lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a Kapumeghajtások fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)			
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>			/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
<b>Egyedi színek</b>			/m <sup>2</sup> <b>20400</b>
<b>Designelemek</b>			Lásd a 148. oldaltól
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		L-bordás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*				
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor	Kívül Titan Metallic CH 703	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat							
Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak													
2500 × 2750							102600	133200	L				
2750 × 2750							102600	133200	L				
3000 × 3000	533400	468100	587400	522100	533400	468100	533400	468100	102600	133200	L		
3250 × 2000	408200	357100	447200	396000	408200	357100	408200	357100	80800	111400	K		
	2125	414200	361700	455700	403200	414200	361700	414200	361700	80800	111400	K	
	2250	422200	367700	466100	411600	422200	367700	422200	367700	80800	111400	K **	
3500 × 2000	418000	366900	459900	408800	418000	366900	418000	366900	80800	111400	K		
	2125	425600	373100	470300	417800	425600	373100	425600	373100	80800	111400	K	
	2250	432200	377700	479500	425000	432200	377700	432200	377700	80800	111400	K **	
3750 × 2000	425600	374500	470500	419400	425600	374500	425600	374500	80800	111400	K		
	2125	428400	375900	476300	423800	428400	375900	428400	375900	80800	111400	K	
	2250	438400	383900	489100	434600	438400	383900	438400	383900	80800	111400	K **	
4000 × 2000	458700	407600	506700	455500	458700	407600	458700	407600	80800	111400	K		
	2125	470500	418000	521500	468900	470500	418000	470500	418000	80800	111400	K	
	2250	481700	427200	535600	481100	481700	427200	481700	427200	80800	111400	K **	
4250 × 2000	486900	435800	537800	486700	486900	435800	486900	435800	80800	111400	K		
	2125	496300	443800	550600	498100	496300	443800	496300	443800	80800	111400	K	
	2250	505700	451200	563200	508700	505700	451200	505700	451200	80800	111400	K **	
4500 × 2000	496500	445400	550400	499300	496500	445400	496500	445400	80800	111400	K		
	2125	512500	459900	570000	517500	512500	459900	512500	459900	80800	111400	K	
	2250	524400	469900	585200	530600	524400	469900	524400	469900	80800	111400	K **	
4750 × 2000	518700	467500	575600	524400	518700	467500	518700	467500	80800	111400	K		
	2125	530600	478100	591200	538600	530600	478100	530600	478100	80800	111400	K	
	2250	543000	488500	607100	552600	543000	488500	543000	488500	80800	111400	K **	
5000 × 2000	539400	488300	599300	548200	539400	488300	539400	488300	80800	111400	K		
	2125	550600	498100	614300	561800	550600	498100	550600	498100	80800	111400	K	
	2250	563200	508700	630700	576200	563200	508700	563200	508700	80800	111400	K **	
	2375	576200	519900	647500	591200	576200	519900	576200	519900		118400	M	
	2500	589800	532000	664600	606900	589800	532000	589800	532000		118400	M	
5500 × 2000	561600	510500	627500	576400	561600	510500	561600	510500	80800	111400	K		
	2125	572600	520100	642700	590200	572600	520100	572600	520100		111400	K	
	2250	592400	537800	666600	612100	592400	537800	592400	537800		111400	K **	
6000 × 2000	607500	556400	679400	628300	607500	556400	607500	556400			2)	K	
	2125	620900	568400	697400	644900	620900	568400	620900	568400			2)	K
	2250	644100	589600	725000	670400	644100	589600	644100	589600			2)	K **

A ponttal (•) jelölt árú méreteket a németországi gyárban raktáron tartjuk (fadekor esetén csak Golden Oak felülettel).

1) Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

2) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

	L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel	Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár	25600
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű			/m <sup>2</sup> 10200
Egyedi színek			/m <sup>2</sup> 20400
Designelemek			Lásd a 148. oldaltól
Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések			Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	D-bordás <b>Silkgrain</b>		T-bordás <b>Silkgrain</b>		Pro Matic 3. sorozat		Supra Matic E 3. sorozat		Sínhosszok*			
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes								
Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapualpcsomag-árak												
2190 x	1955	258 200	207 100	284 000	232 900	258 200	207 100	284 000	232 900	80 800	111 400	K
	2080	258 200	205 700	285 600	233 100	258 200	205 700	285 600	233 100	80 800	111 400	K
2250 x	1875	253 600	205 300	279 000	230 700	253 600	205 300	279 000	230 700	80 800	111 400	K
	2000	258 200	207 100	285 200	234 100	258 200	207 100	285 200	234 100	80 800	111 400	K
	2125	258 200	205 700	287 000	234 500	258 200	205 700	287 000	234 500	80 800	111 400	K
2315 x	1955	254 200	203 100	281 400	230 300	254 200	203 100	281 400	230 300	80 800	111 400	K
	2080	254 000	201 500	283 000	230 500	254 000	201 500	283 000	230 500	80 800	111 400	K
	2205	263 800	209 300	294 600	240 100	263 800	209 300	294 600	240 100	87 800	118 400	M **
2375 x	1875	253 600	205 300	280 400	232 100	253 600	205 300	280 400	232 100	80 800	111 400	K
	2000	254 200	203 100	282 800	231 700	254 200	203 100	282 800	231 700	80 800	111 400	K
	2125	254 000	201 500	284 400	231 900	254 000	201 500	284 400	231 900	80 800	111 400	K
	2250	263 800	209 300	296 000	241 500	263 800	209 300	296 000	241 500	87 800	118 400	M **
2440 x	1955	254 200	203 100	283 000	231 900	254 200	203 100	283 000	231 900	80 800	111 400	K
	2080	254 000	201 500	284 600	232 100	254 000	201 500	284 600	232 100	80 800	111 400	K
	2205	263 800	209 300	296 200	241 700	263 800	209 300	296 200	241 700	87 800	118 400	M **
2500 x	1875	253 600	205 300	281 800	233 500	253 600	205 300	281 800	233 500	80 800	111 400	K
	2000	254 200	203 100	284 200	233 100	254 200	203 100	284 200	233 100	80 800	111 400	K
	2125	254 000	201 500	286 000	233 500	254 000	201 500	286 000	233 500	80 800	111 400	K
	2250	263 800	209 300	297 600	243 100	263 800	209 300	297 600	243 100	87 800	118 400	M **
	2375	281 000	224 700	316 700	260 400	281 000	224 700	316 700	260 400	87 800	118 400	M
	2500	280 600	222 900	318 100	260 400	280 600	222 900	318 100	260 400	102 600	133 200	L ***
	2750	csak N-sínvezetéssel								102 600	133 200	L
2625 x	2125	292 000	239 500	325 500	273 000	292 000	239 500	325 500	273 000	80 800	111 400	K
2750 x	2000	287 400	236 300	320 300	269 200	287 400	236 300	320 300	269 200	80 800	111 400	K
	2125	298 800	246 200	333 900	281 400	298 800	246 200	333 900	281 400	80 800	111 400	K
	2250	305 400	250 800	342 500	288 000	305 400	250 800	342 500	288 000	87 800	118 400	M **
	2375	315 500	259 200	354 900	298 600	315 500	259 200	354 900	298 600	87 800	118 400	M
	2500	329 900	272 200	371 300	313 600	329 900	272 200	371 300	313 600	102 600	133 200	L ***
	2750	csak N-sínvezetéssel								102 600	133 200	L
2940 x	2080	328 500	276 000	365 300	312 800	328 500	276 000	365 300	312 800	80 800	111 400	K
3000 x	2000	329 100	278 000	365 100	314 000	329 100	278 000	365 100	314 000	80 800	111 400	K
	2125	328 500	276 000	366 900	314 300	328 500	276 000	366 900	314 300	80 800	111 400	K
	2250	331 700	277 200	372 300	317 700	331 700	277 200	372 300	317 700	87 800	118 400	M **
	2375	346 900	290 600	389 600	333 300	346 900	290 600	389 600	333 300	87 800	118 400	M
	2500	362 300	304 600	407 200	349 500	362 300	304 600	407 200	349 500	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt méretek a németországi gyár tartja raktáron.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**

(Megrendelésekor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár**

**13200**

**Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű**

/m<sup>2</sup> **10200**

**Egyedi színek**

/m<sup>2</sup> **20400**

**Design betételek T-bordás Silkgrain kivitelű kapukhoz**

Lásd a 150. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések**

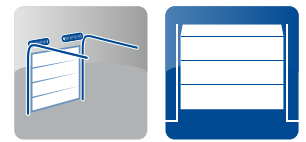
Lásd a 152. oldaltól



# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon


Rendelési méretek Szélesség × Magasság	D-bordás <b>Silkgrain</b>		T-bordás <b>Silkgrain</b>		Pro Matic 3. sorozat		Supra Matic E 3. sorozat		Sínhosszok*	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes						
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak</b>										
2500 × 2750							102 600	133 200	L	
2750 × 2750							102 600	133 200	L	
3000 × 3000	439 600	374 300	493 500	428 200	439 600	374 300	493 500	428 200	L	
3250 × 2000	348 900	297 800	387 800	336 700	348 900	297 800	387 800	336 700	K	
	2125	358 500	306 000	400 000	347 500	358 500	306 000	400 000	347 500	K
	2250	368 700	314 200	412 600	358 100	368 700	314 200	412 600	358 100	K **
3500 × 2000	371 500	320 300	413 400	362 300	371 500	320 300	413 400	362 300	K	
	2125	381 500	328 900	426 200	373 700	381 500	328 900	426 200	373 700	K
	2250	392 600	338 100	440 000	385 400	392 600	338 100	440 000	385 400	K **
3750 × 2000	380 500	329 300	425 400	374 300	380 500	329 300	425 400	374 300	K	
	2125	392 400	339 900	440 400	387 800	392 400	339 900	440 400	387 800	K
	2250	404 200	349 700	454 900	400 400	404 200	349 700	454 900	400 400	K **
4000 × 2000	400 600	349 500	448 600	397 400	400 600	349 500	448 600	397 400	K	
	2125	410 400	357 900	461 300	408 800	410 400	357 900	461 300	408 800	K
	2250	424 200	369 700	478 100	423 600	424 200	369 700	478 100	423 600	K **
4250 × 2000	418 000	366 900	468 900	417 800	418 000	366 900	468 900	417 800	K	
	2125	430 800	378 300	485 100	432 600	430 800	378 300	485 100	432 600	K
	2250	443 400	388 800	500 900	446 400	443 400	388 800	500 900	446 400	K **
4500 × 2000	440 000	388 800	493 900	442 800	440 000	388 800	493 900	442 800	K	
	2125	453 600	401 000	511 100	458 500	453 600	401 000	511 100	458 500	K
	2250	463 500	409 000	524 200	469 700	463 500	409 000	524 200	469 700	K **
4750 × 2000	449 400	398 200	506 300	455 100	449 400	398 200	506 300	455 100	K	
	2125	463 700	411 200	524 200	471 700	463 700	411 200	524 200	471 700	K
	2250	477 100	422 600	541 200	486 700	477 100	422 600	541 200	486 700	K **
5000 × 2000	467 300	416 200	527 200	476 100	467 300	416 200	527 200	476 100	K	
	2125	479 500	427 000	543 200	490 700	479 500	427 000	543 200	490 700	K
	2250	491 900	437 400	559 400	504 900	491 900	437 400	559 400	504 900	K **
	2375	504 500	448 200	575 800	519 500	504 500	448 200	575 800	519 500	M
5500 × 2000	2500	516 700	458 900	591 600	533 800	516 700	458 900	591 600	533 800	M
	2000	505 100	453 900	571 000	519 900	505 100	453 900	571 000	519 900	K
	2125	518 500	465 900	588 600	536 000	518 500	465 900	588 600	536 000	K
6000 × 2000	2250	531 800	477 300	606 100	551 600	531 800	477 300	606 100	551 600	K **
	2000	547 800	496 700	619 700	568 600	547 800	496 700	619 700	568 600	K
	2125	562 800	510 300	639 300	586 800	562 800	510 300	639 300	586 800	K
2250	576 400	521 900	657 300	602 700	576 400	521 900	657 300	602 700	K **	

A ponttal (•) jelölt méreteket a németországi gyár tartja raktáron.

1) Ha szekcionált kapuknál a szélesség > 5500 mm, akkor a kaput FS 60 vezetősínes SupraMatic P meghajtással és beépítőkonzollal kell felszerelni.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>			/m <sup>2</sup> <b>10 200</b>
<b>Egyedi színek</b>			/m <sup>2</sup> <b>20 400</b>
<b>Design betételek T-bordás Silkgrain kivitelű kapukhoz</b>			Lásd a 150. oldaltól
<b>Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek húzórugóval és Z-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek	S-kazettás <i>Woodgrain</i>		S-kazettás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*			
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor		Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat				
Vastagon szedett árak: komplett kapuárak Z-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak										
2190 × 1955	236 300	185 100	262 000	210 900			80 800	111 400	K	
	2080	236 300	183 700	263 600	211 100		80 800	111 400	K	
2250 × 1875	229 700	181 300	255 000	206 700	273 400	225 100	80 800	111 400	K	
	2000	236 300	185 100	263 200	212 100	278 200	227 100	80 800	111 400	K
	2125	236 300	183 700	265 000	212 500	278 000	225 500	80 800	111 400	K
2315 × 1955	230 100	178 900	257 200	206 100			80 800	111 400	K	
	2080	230 100	177 500	259 000	206 500		80 800	111 400	K	
	2205	240 500	185 900	271 200	216 700		87 800	118 400	M **	
2375 × 1875	229 700	181 300	256 400	208 100	273 400	225 100	80 800	111 400	K	
	2000	230 100 •	178 900	258 600	207 500	274 000	222 900	80 800	111 400	K
	2125	230 100 •	177 500	260 400	207 900	274 000	221 500	80 800	111 400	K
	2250	240 500	185 900	272 600	218 100	282 600	228 100	87 800	118 400	M **
2440 × 1955	230 100	178 900	258 800	207 700			80 800	111 400	K	
	2080	230 100	177 500	260 600	208 100		80 800	111 400	K	
	2205	240 500	185 900	272 800	218 300		87 800	118 400	M **	
2500 × 1875	229 700	181 300	257 800	209 500	273 400	225 100	80 800	111 400	K	
	2000	230 100 •	178 900	260 000	208 900	274 000	222 900	80 800	111 400	K
	2125	230 100 •	177 500	262 000	209 500	274 000	221 500	80 800	111 400	K
	2250	240 500 •	185 900	274 200	219 700	282 600	228 100	87 800	118 400	M **
	2375	252 200	195 900	288 000	231 700	296 600	240 300	87 800	118 400	M
	2500	252 200	194 500	289 800	232 100	296 600	238 900	102 600	133 200	L ***
	2750					csak N-sínvezetéssel		102 600	133 200	L
2625 × 2125	249 200	196 700	282 800	230 300	324 900	272 400	80 800	111 400	K	
2750 × 2000	278 600	227 500	311 600	260 400	320 500	269 400	80 800	111 400	K	
	2125	283 600	231 100	318 700	266 200	324 900	272 400	80 800	111 400	K
	2250	294 400	239 900	331 500	277 000	339 100	284 600	87 800	118 400	M **
	2375	297 000	240 700	336 300	280 000	346 700	290 400	87 800	118 400	M
	2500	306 800	249 000	348 100	290 400	360 500	302 800	102 600	133 200	L ***
2750					csak N-sínvezetéssel		102 600	133 200	L	
2940 × 2080	292 400	239 900	329 100	276 600			80 800	111 400	K	
3000 × 2000	292 800	241 700	328 700	277 600	333 900	282 800	80 800	111 400	K	
	2125	292 400	239 900	330 700	278 200	333 900	281 400	80 800	111 400	K
	2250	301 600	247 000	342 100	287 600	368 700	314 200	87 800	118 400	M **
	2375	307 200	250 800	349 900	293 600	377 100	320 700	87 800	118 400	M
	2500	316 900	259 200	361 900	304 200	391 400	333 700	102 600	133 200	L ***

## Felújítási méretek

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

A ponttal (•) jelölt méreteket a németországi gyár tartja raktáron.

1) Decograin felület, fadekor fóliabevonat. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások N-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* K jelű rövid sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* M jelű közepes sín lehetséges N sínvezetésre váltás esetén.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést! Szállítási határidő, mint egyedi méretek esetén.)			
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>			/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
<b>Egyedi színek</b>			/m <sup>2</sup> <b>20400</b>
<b>Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-kazettás <i>Woodgrain</i>		S-kazettás <i>Decograin<sup>1)</sup></i>		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*			
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor		Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat				
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>										
2500 × 2750	273 400	211 700	314 700	253 000			102 600	133 200	L	
2750 × 2750	320 300	258 600	365 900	304 200			102 600	133 200	L	
3000 × 3000	412 600	347 300	466 500	401 200	500 500	435 200	102 600	133 200	L	
3250 × 2000	304 000	252 800	342 900	291 800	389 000	337 900	80 800	111 400	K	
	2125	311 800	259 200	353 300	300 800	391 400	338 900	80 800	111 400	K
	2250	322 300	267 800	366 300	311 800	395 000	340 500	80 800	111 400	K **
3500 × 2000	331 300	280 200	373 300	322 100	418 000	366 900	80 800	111 400	K	
	2125	339 500	287 000	384 200	331 700	428 000	375 500	80 800	111 400	K
	2250	350 500	296 000	397 800	343 300	439 800	385 200	80 800	111 400	K **
3750 × 2000	357 500	306 400	402 400	351 300	453 800	402 600	80 800	111 400	K	
	2125	366 900	314 300	414 800	362 300	458 900	406 400	80 800	111 400	K
	2250	378 500	323 900	429 200	374 700	470 100	415 600	80 800	111 400	K **
4000 × 2000	382 900	331 700	430 800	379 700	457 100	406 000	80 800	111 400	K	
	2125	392 800	340 300	443 800	391 200	465 500	413 000	80 800	111 400	K
	2250	405 200	350 700	459 100	404 600	493 100	438 600	80 800	111 400	K **
4250 × 2000	395 000	343 900	446 000	394 800	477 300	426 200	80 800	111 400	K	
	2125	405 600	353 100	459 900	407 400	489 500	437 000	80 800	111 400	K
	2250	418 400	363 900	475 900	421 400	502 300	447 800	80 800	111 400	K **
4500 × 2000	406 000	354 900	459 900	408 800	485 700	434 600	80 800	111 400	K	
	2125	417 600	365 100	475 100	422 600	497 500	445 000	80 800	111 400	K
	2250	431 200	376 700	491 900	437 400	512 500	457 900	80 800	111 400	K **
4750 × 2000	418 200	367 100	475 100	424 000	496 100	445 000	80 800	111 400	K	
	2125	430 400	377 900	490 900	438 400	506 700	454 100	80 800	111 400	K
	2250	443 400	388 800	507 500	453 000	517 500	462 900	80 800	111 400	K **
5000 × 2000	430 000	378 900	489 900	438 800	505 500	454 300	80 800	111 400	K	
	2125	439 800	387 200	503 500	451 000	515 100	462 500	80 800	111 400	K
	2250	453 800	399 200	521 300	466 700	557 200	502 700	80 800	111 400	K **
	2375	470 500	414 200	541 800	485 500	573 000	516 700		118 400	M
5500 × 2000	2500	469 100	411 400	544 000	486 300	588 600	530 800		118 400	M
	2000	465 100	414 000	531 000	479 900	535 600	484 500	80 800	111 400	K
	2125	485 100	432 600	555 200	502 700	558 400	505 900		111 400	K
6000 × 2000	2250	513 100	458 500	587 400	532 800	590 800	536 200		111 400	K **
	2125									
	2250									

1) Decograin felület, fadekor fóliabevonat. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendelésekor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű

/m<sup>2</sup> 10200

Egyedi színek

/m<sup>2</sup> 20400

Kapufofantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő vagy Hemlock

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-bordás			M-bordás		L-bordás		V-kazettás		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*	
	Északi lucfenyő			Hemlock		Északi lucfenyő		Hemlock		Pro Matic	Supra Matic E		
	impregnált			impregnált		impregnált		impregnált		3. sorozat	3. sorozat		
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>													
2250 ×	1875	836 500	737 600	1 142 800	1 043 900	1 292 700	1 193 800	1 545 500	1 446 600	80 800	111 400	K	
	2000	863 000	758 400	1 177 900	1 073 300	1 306 600	1 202 000	1 563 000	1 458 500	80 800	111 400	K	
	2125	904 700	797 200	1 234 700	1 127 300	1 313 900	1 206 500	1 580 200	1 472 800	80 800	111 400	K	
2375 ×	1875	871 200	772 300	1 191 800	1 092 900	1 300 800	1 202 000	1 584 300	1 485 400	80 800	111 400	K	
	2000	898 500	794 000	1 228 500	1 124 000	1 316 400	1 211 800	1 602 300	1 497 700	80 800	111 400	K	
	2125	940 600	833 200	1 282 000	1 174 600	1 325 300	1 217 900	1 620 600	1 513 200	80 800	111 400	K	
2500 ×	2250	993 300	881 800	1 358 800	1 247 300	1 546 700	1 435 200	1 858 700	1 747 200	80 800	111 400	K **	
	1875	905 100	806 200	1 239 200	1 140 300	1 313 100	1 214 200	1 625 500	1 526 700	80 800	111 400	K	
	2000	932 400	827 900	1 275 900	1 171 400	1 329 000	1 224 500	1 642 700	1 538 100	80 800	111 400	K	
	2125	976 500	869 100	1 331 900	1 224 500	1 337 600	1 230 200	1 661 500	1 554 100	80 800	111 400	K	
	2250	1 032 500	921 000	1 414 800	1 303 300	1 559 400	1 447 900	1 906 500	1 795 000	80 800	111 400	K **	
	2375	1 098 300	983 100	1 507 500	1 392 300	1 599 400	1 484 200	1 930 600	1 815 500	87 800	118 400	M	
2750 ×	2500	1 126 400	1 008 400	1 545 900	1 427 900	1 605 900	1 487 900	1 947 000	1 828 900	87 800	118 400	M ***	
	2750	1 236 300	1 110 100	1 697 800	1 571 600	1 840 800	1 714 600	2 234 100	2 107 900	102 600	133 200	L	
	2625 ×	2125	1 005 500	898 100	1 383 300	1 275 900	1 391 100	1 283 700	1 921 600	1 814 200	80 800	111 400	K
	2750 ×	2000	1 017 400	912 800	1 395 600	1 291 000	1 402 500	1 298 000	1 932 700	1 828 100	80 800	111 400	K
		2125	1 065 600	958 200	1 463 000	1 355 600	1 412 300	1 304 900	1 951 500	1 844 000	80 800	111 400	K
		2250	1 126 800	1 015 300	1 548 300	1 436 800	1 647 600	1 536 100	2 248 000	2 136 500	80 800	111 400	K **
2375		1 201 200	1 086 000	1 650 400	1 535 300	1 689 200	1 574 100	2 277 400	2 162 200	87 800	118 400	M	
2500	1 231 800	1 113 800	1 694 100	1 576 100	1 695 400	1 577 300	2 296 600	2 178 500	87 800	118 400	M ***		
2750	1 351 500	1 225 300	1 861 200	1 735 000	1 946 100	1 819 900	2 640 100	2 513 900	102 600	133 200	L		
3000 ×	2000	1 086 400	981 900	1 493 200	1 388 600	1 436 400	1 331 900	2 012 300	1 907 800	80 800	111 400	K	
	2125	1 139 900	1 032 500	1 566 700	1 459 300	1 445 400	1 338 000	2 032 300	1 924 900	80 800	111 400	K	
	2250	1 204 900	1 093 400	1 660 700	1 549 200	1 685 200	1 573 700	2 341 100	2 229 600	80 800	111 400	K **	
	2375	1 286 100	1 171 000	1 771 700	1 656 600	1 721 100	1 605 900	2 372 500	2 257 400	87 800	118 400	M	
	2500	1 318 000	1 200 000	1 815 000	1 697 000	1 733 800	1 615 700	2 390 900	2 272 900	87 800	118 400	M ***	
	3000	1 542 200	1 408 700	2 127 100	1 993 500	2 006 600	1 873 000	2 785 500	2 651 900	102 600	133 200	L	

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* L jelű hosszú sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készítenni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 46500

## Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő vagy Hemlock

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	S-bordás			M-bordás		L-bordás		V-kazettás		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel		Sínhosszok*
	Északi lucfenyő			Hemlock		Északi lucfenyő		Hemlock		Pro Matic	Supra Matic E	
	impregnált			impregnált		impregnált		impregnált		3. sorozat	3. sorozat	
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>												
3250 ×	2000	1168 100	1063 500	1610 000	1505 500	1706 800	1602 300	2069 500	1964 900	80 800	111 400	K
	2125	1226 900	1119 500	1691 700	1584 300	1719 900	1612 500	2091 500	1984 100	80 800	111 400	K
	2250	1300 400	1188 900	1792 600	1681 100	2022 100	1910 600	2409 700	2298 200	80 800	111 400	K **
3500 ×	2000	1239 200	1134 600	1708 900	1604 300	1727 600	1623 100	2147 100	2042 500	80 800	111 400	K
	2125	1301 200	1193 800	1795 800	1688 400	1737 000	1629 600	2169 100	2061 700	80 800	111 400	K
	2250	1378 800	1267 300	1901 600	1790 100	2042 900	1931 400	2499 600	2388 100	80 800	111 400	K **
3750 ×	2000	1342 100	1237 500	1853 800	1749 300	1841 600	1737 000	2465 300	2360 700		111 400	K
	2125	1407 800	1300 400	1946 100	1838 700	1856 300	1748 900	2489 400	2381 900		111 400	K
	2250	1491 200	1379 700	2062 500	1951 000	2182 600	2071 100	2874 900	2763 400		111 400	K **
4000 ×	2000	1412 700	1308 200	1952 300	1847 700	2069 500	1964 900	2545 300	2440 800		111 400	K
	2125	1482 200	1374 800	2045 000	1937 600	2087 100	1979 600	2571 400	2464 000		111 400	K
	2250	1570 000	1458 500	2173 200	2061 700	2466 100	2354 600	2967 200	2855 700		111 400	K **
4250 ×	2000	1484 200	1379 700	2055 200	1950 600	2095 200	1990 700	2627 000	2522 400		111 400	K
	2125	1559 000	1451 500	2157 300	2049 900	2110 700	2003 300	2651 900	2544 500		111 400	K
	2250	1652 100	1540 600	2290 000	2178 500	2493 800	2382 300	3062 000	2950 500		111 400	K **
4500 ×	2000	1552 800	1448 300	2153 200	2048 700	2129 900	2025 400	2705 800	2601 300		111 400	K
	2125	1633 700	1526 300	2259 000	2151 600	2146 700	2039 300	2732 800	2625 400		111 400	K
	2250	1731 300	1619 800	2400 700	2289 200	2533 100	2421 600	3154 300	3042 800		111 400	K **
4750 ×	2000	1637 800	1533 200	2269 200	2164 700	2367 600	2263 100	2995 800	2891 200		111 400	K
	2125	1719 900	1612 500	2384 000	2276 600	2388 100	2280 600	3024 800	2917 400		111 400	K
	2250	1825 700	1714 200	2533 500	2422 000	2827 900	2716 400	3497 800	3386 300		111 400	K **
5000 ×	2000	1708 000	1603 500	2372 100	2267 600	2393 000	2288 400	3075 000	2970 500		111 400	K
	2125	1795 800	1688 400	2486 900	2379 500	2409 300	2301 900	3105 300	2997 800		111 400	K
	2250	1905 700	1794 200	2643 300	2531 800	2850 400	2738 900	3588 800	3477 300		111 400	K **
5500 ×	2000											
	2125											
	2250											

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L-sínvezetésre váltás esetén.

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készíttetni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 46500

## Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő vagy Hemlock

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	Északi lucfenyő impregnált		Hemlock impregnált		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Sínhosszok*
	401-es motívum	402 jelű motívum	403 jelű motívum	404 jelű motívum				
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>								
2250 × 1875	1211400	1112600	1617400	1518500	80800	111400	K	
2000	1259600	1155000	1680700	1576100	80800	111400	K	
2125	1322500	1215100	1764000	1656600	80800	111400	K	
2375 × 1875	1264900	1166100	1688000	1589200	80800	111400	K	
2000	1314300	1209800	1753800	1649200	80800	111400	K	
2125	1381700	1274300	1840000	1732500	80800	111400	K	
2250	1459300	1347800	1950600	1839100	80800	111400	K **	
2500 × 1875	1317200	1218300	1760300	1661500	80800	111400	K	
2000	1371500	1266900	1830200	1725600	80800	111400	K	
2125	1439700	1332300	1918800	1811400	80800	111400	K	
2250	1522600	1411100	2035200	1923700	80800	111400	K **	
2375	1616500	1501400	2161000	2045800	87800	118400	M	
2500	1668800	1550800	2232500	2114400	87800	118400	M ***	
2750	1831000	1704800	2450100	2323900	102600	133200	L	
2625 × 2125	1484600	1377200	1989800	1882400	80800	111400	K	
2750 × 2000	1496500	1391900	2000900	1896300	80800	111400	K	
2125	1574100	1466700	2106300	1998800	80800	111400	K	
2250	1663900	1552400	2227100	2115600	80800	111400	K **	
2375	1768900	1653700	2369300	2254100	87800	118400	M	
2500	1827700	1709700	2446500	2328400	87800	118400	M ***	
2750	2005000	1878800	2686600	2560400	102600	133200	L	
3000 × 2000	1605900	1501400	2150400	2045800	80800	111400	K	
2125	1691300	1583900	2264300	2156900	80800	111400	K	
2250	1788100	1676600	2397500	2286000	80800	111400	K **	
2375	1902000	1786900	2549400	2434200	87800	118400	M	
2500	1962900	1844900	2631900	2513900	87800	118400	M ***	
3000	2312100	2178500	3101600	2968000	102600	133200	L	

A vastagon szedett méretek az ún. kedvező árú méretek.

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.

\*\*\* L jelű hosszú sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.

## Megjegyzés:

A motívumos LTH 42 kapuknál fogantyú és zárszerkezet nem lehetséges. Az ilyen szekcionált kapukat meghajtással kell felszerelni!

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b>	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
<b>Kapulap végső felületkezeléssel</b>			
A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)			/m <sup>2</sup> <b>50100</b>
<b>Terméskő betét 403 vagy 404 jelű motívumhoz</b>			
Trópusi zöld, multicolor-vörös vagy balmoral-rosso			/db <b>40500</b>
<b>Kiegészítők a 405 jelű motívumhoz</b>			
-Exklusiv- szárnyaskapu-vasalat	Cikkszám: 3064398	/szett	<b>186300</b>
-Standard- szárnyaskapu-vasalat	Cikkszám: 3073512	/szett	<b>28000</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól



# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő vagy Hemlock

Szabványos méretek torziórugós technikával és N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon

Rendelési méretek Szélesség × Magasság	Északi lucfenyő impregnált		Hemlock impregnált		BiSecur Meghajtásfej FS 10 vezetősínnel	Pro Matic 3. sorozat	Supra Matic E 3. sorozat	Sínhosszok*
	401-es motívum	402 jelű motívum	403 jelű motívum	404 jelű motívum				
<b>Vastagon szedett árak: komplett kapuárak N-sínvezetéssel, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak</b>								
3250 × 2000	1731700	1627200		2321900	2217300	80800	111400	K
2125	1824800	1717400		2445700	2338200	80800	111400	K
2250	1931400	1819900		2591500	2480000	80800	111400	K **
3500 × 2000	1841600	1737000		2471400	2366800	80800	111400	K
2125	1940000	1832600		2603300	2495900	80800	111400	K
2250	2055600	1944100		2761400	2649900	80800	111400	K **
3750 × 2000	1990300	1885700		2671100	2566500		111400	K
2125	2092800	1985400		2812400	2705000		111400	K
2250	2216500	2105000		2979500	2868000		111400	K **
4000 × 2000	2100100	1995600		2823000	2718500		111400	K
2125	2209600	2102200		2967200	2859800		111400	K
2250	2342700	2231200		3149000	3037500		111400	K **
4250 × 2000	2212400	2107900		2976200	2871600		111400	K
2125	2329700	2222200		3135500	3028100		111400	K
2250	2470600	2359100		3323800	3212300		111400	K **
4500 × 2000	2323900	2219400		3126100	3021500		111400	K
2125	2446900	2339500		3289500	3182000		111400	K
2250	2593900	2482400		3494100	3382600		111400	K **
4750 × 2000	2449700	2345200		3297200	3192700		111400	K
2125	2579600	2472200		3472800	3365400		111400	K
2250	2736000	2624500		3685200	3573700		111400	K **
5000 × 2000	2560400	2455900		3449600	3345000		111400	K
2125	2697200	2589800		3627600	3520200		111400	K
2250	2861000	2749500		3850600	3739100		111400	K **
5500 × 2000								
2125								
2250								

\* A ProMatic és SupraMatic E meghajtások L-sínvezetésű kapukhoz való árait és sínhosszait a **Kapumeghajtások** fejezetben találja.

\*\* M jelű közepes sín szükséges L sínvezetésre váltás esetén.

## Megjegyzés:

A motívumos LTH 42 kapuknál fogantyú és zárszerkezet nem lehetséges. Az ilyen szekcionált kapukat meghajtással kell felszerelni!

	L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel	Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár	25600
<b>Kapulap végső felületkezeléssel</b>			
A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)			/m <sup>2</sup> 50100
<b>Terméskő betét 403 vagy 404 jelű motívumhoz</b>			
Trópusi zöld, multicolor-vörös vagy balmoral-rosso			/db 40500
<b>Kiegészítők a 405 jelű motívumhoz</b>			
-Exklusiv- szárnyaskapu-vasalat	Cikkszám: 3064398	/szett	186300
-Standard- szárnyaskapu-vasalat	Cikkszám: 3073512	/szett	28000
<b>Kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól

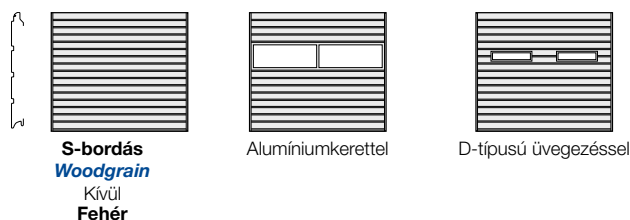
# LTE 42 szekcionált kapuk – acélból

Egyhéjű

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



A termékleírást lásd a 83. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság (nincs köztesmagasság)	Rasztermagasság (nincs köztesmagasság)													6	500	125	L	L
	286 400	294 000	300 600	331 300	364 500	370 700	396 400	406 600	417 800	452 000	493 700							
3000	221 100	228 700	235 300	266 000	299 200	305 400	331 100	341 300	352 500	386 600	428 400							
2875	211 500	217 700	222 700	254 800	289 400	297 800	324 100	326 900	337 500	370 500	410 800							
2750	184 500	189 500	195 300	229 900	268 200	279 400	297 600	302 400	323 100	354 500	392 400	404 200	431 600					
2625	164 000	169 600	174 200	205 900	241 500	264 800	291 800	296 200	308 400	337 900	374 700	386 000	412 000					
2500	157 000	160 800	164 200	195 100	225 500	250 400	276 000	288 800	301 800	328 900	356 700	367 500	392 200					
2375	152 200	156 600	159 000	190 100	224 700	247 800	274 800	282 000	293 800	320 100	346 500	356 700	372 700					
2250	147 000	151 000	153 200	186 100	220 700	246 400	273 800	275 200	286 400	310 600	335 900	344 900	353 100					
2205	143 800	147 000	151 600	183 900	219 900	244 400	273 200	274 600	279 000	302 200	325 300	338 100	345 700					
2125	143 800	147 000	151 600	183 900	219 900	244 400	273 200	274 600	279 000	302 200	325 300	338 100	345 700					
2080	143 800	147 000	151 600	183 900	219 900	244 400	273 200	274 600	279 000	302 200	325 300	338 100	345 700					
2000	140 200	144 800	149 400	181 300	215 900	241 900	269 200	270 600	273 200	297 800	320 300	331 100	339 900					
1955	140 200	144 800	149 400	181 300	215 900	241 900	269 200	270 600	273 200	297 800	320 300	331 100	339 900					
1875	137 200	142 200	147 800	180 300	214 900	240 300	263 400	264 400	269 000	292 800	315 700	324 900	333 900					

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Üvegezések száma lamellánként*	2	3	4	5

\* alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

## Megjegyzés:

Az LTE 42 szekcionált kapukat 3000 mm-es kapuszélességig és 2625 mm-es kapumagasságig (kék háttérű árak) húzórugós technikával (Z-sínvezetéssel) szállítjuk.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 165. oldaltól

Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!

lásd a 163. oldalon



# LTE 42 szekcionált kapuk – acélból

Egyhéjű

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



A termékleírást lásd a 83. oldalon



**M-bordás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
**Fehér**

Alumíniumkerettel

D-típusú üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

**Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak**

**Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság (nincs köztessmagasság)	Raszter szélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)					Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság	Lamellamagasság	Lamellák száma	K	K	M	L				
	2000	2250	2375	2500	2750										3000	3250	3500	3750
3000	286 400 221 100	294 000 228 700	300 600 235 300	331 300 266 000	364 500 299 200									6	500	250	L	L
2875	275 000 211 500	281 200 217 700	286 200 222 700	318 300 254 800	352 900 289 400									6	479	239	L	L
2750	246 200 184 500	251 200 189 500	257 000 195 300	291 600 229 900	329 900 268 200									5	550	275	L	L
2625	224 300 164 000	229 900 169 600	234 500 174 200	266 200 205 900	301 800 241 500									5	525	262	L	L
2500	214 700 157 000	218 500 160 800	221 900 164 200	252 800 195 100	283 200 225 500									5	500	250	M	L
2375	208 500 152 200	212 900 156 600	215 300 159 000	246 400 190 100	281 000 224 700									5	475	237	M	M
2250	201 500 147 000	205 500 151 000	207 700 153 200	240 700 186 100	275 200 220 700									4	562	282	K	M
2205	201 500 147 000	205 500 151 000	207 700 153 200	240 700 186 100	275 200 220 700									4	550	275	K	M
2125	196 300 143 800	199 500 147 000	204 100 151 600	236 500 183 900	272 400 219 900									4	531	265	K	K
2080	196 300 143 800	199 500 147 000	204 100 151 600	236 500 183 900	272 400 219 900									4	520	260	K	K
2000	191 300 140 200	195 900 144 800	200 500 149 400	232 500 181 300	267 000 215 900									4	500	250	K	K
1955	191 300 140 200	195 900 144 800	200 500 149 400	232 500 181 300	267 000 215 900									4	488	244	K	K
1875	185 500 137 200	190 500 142 200	196 100 147 800	228 700 180 300	263 200 214 900									4	468	234	K	K

Raszterszélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Üvegezések száma lamellánként*	2	3
--------------------------------	---	---

\* alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

## Megjegyzés:

Az LTE 42 szekcionált kapukat 3000 mm-es kapuszélességig és 2625 mm-es kapumagasságig (kék háttérű árak) húzórugós technikával (Z-sínvezetéssel) szállítjuk.



**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár**

**25600**

**D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként**

Lásd a 165. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!**

lásd a 163. oldalon

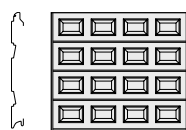
# LTE 42 szekcionált kapuk – acélból

Egyhéjű

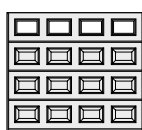
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



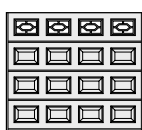
A termékleírást lásd a 83. oldalon



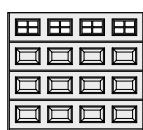
**S-kazettás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
**Fehér**



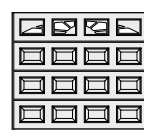
S0 üvegezéssel



S1 üvegezéssel



S2 üvegezéssel



Sunrise üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

**Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak**

**Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság (híncs köztesmagasság)	Köztesmagasságok					Sínhosszok										Lamellák száma	Lamellamagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250					5500
3000	403000 337700	412000 346700	416200 350900	440400 375100	472700 407400												6	500	L	L
2875	377700 314200	386200 322700	390600 327100	425200 361700	457300 393800												6	479	L	L
2750	330500 268800	335300 273600	341500 279800	397800 336100	430800 369100												5	550	L	L
2625	294200 233900	298400 238100	304000 243700	375700 315300	383300 322900												5	525	L	L
2500	288400 230700	293400 235700	297200 239500	369900 312200	381500 323700												5	500	M	L
2375	284400 228100	290000 233700	291400 235100	364900 308600	378500 322100												5	475	M	M
2250	277800 223300	284200 229700	288800 234300	359100 304600	376100 321500												4	562	K	M
2205	277800 223300	284200 229700	288800 234300	359100 304600	376100 321500												4	550	K	M
2125	262000 209500	263200 210700	264800 212300	339900 287400	348900 296400												4	531	K	K
2080	262000 209500	263200 210700	264800 212300	339900 287400	348900 296400												4	520	K	K
2000	260400 209300	262400 211300	264400 213300	323500 272400	332500 281400												4	500	K	K
1955	260400 209300	262400 211300	264400 213300	323500 272400	332500 281400												4	488	K	K
1875	258600 210300	259600 211300	262600 214300	303600 255200	330900 282600												4	468	K	K

Raszterszélesség (közteszélességek  
2000 mm-től lehetségesek)

Kazetták / üvegezések száma lamellánként	3 db 2070-ig	4 db 2740-ig	5 db 3000-ig

## Megjegyzés:

Az LTE 42 szekcionált kapukat 3000 mm-es kapuszélességig és 2625 mm-es kapumagasságig (kék háttérű árak) húzórugós technikával (Z-sínvezetéssel) szállítjuk.



**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár**

**25600**

**Üvegezés S-kazettás kapukhoz**

Lásd a 172. oldaltól

**Kapufoogantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!**

lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



S-bordás  
Woodgrain  
Kívül  
Fehér

Alumíniumkerettel

D-típusú üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztességmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésénél

Sínhossz N-sínvezetésénél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: hűzőrugós sínvezetéssel

Rasztermagasság	3000		2875		2750		2625		2500		2375		2250		2205		2125		2080		2000		1955		1875	
	250000	260000	247600	255600	212700	220900	188700	195700	184100	190700	178700	184500	178700	184500	178700	184500	178700	184500	178700	184500	221900	170800	221900	170800	214100	165800
	260000	269000	247600	255600	220900	229500	202700	202700	190700	190700	184500	189300	178700	184500	178700	184500	178700	184500	178700	184500	234500	217000	234500	217000	221300	173000
	303000	303000	290200	290200	278000	278000	244100	244100	190700	190700	190700	189300	178700	184500	178700	184500	178700	184500	178700	184500	266400	215300	266400	215300	256800	208500
	339300	339300	325700	325700	313800	313800	310600	310600	299800	299800	281400	281400	256800	256800	256800	256800	253800	253800	253800	253800	298600	267000	298600	267000	290000	241700
	345300	345300	333700	333700	343300	343300	337200	337200	330900	330900	311400	311400	311400	311400	311400	311400	302800	302800	302800	302800	347300	294600	347300	294600	335500	288400
	438400	438400	428400	428400	410800	410800	400600	400600	393900	393900	379300	379300	368900	368900	368900	368900	358300	358300	358300	358300	437300	310800	437300	310800	367500	288400
	400400	400400	383100	383100	366900	366900	350100	350100	343300	343300	326500	326500	314300	314300	314300	314300	302800	302800	302800	302800	462500	330300	462500	330300	351700	288400
	434800	434800	416400	416400	398800	398800	380300	380300	370900	370900	353000	353000	340300	340300	340300	340300	326500	326500	326500	326500	501000	379000	501000	379000	367500	288400
	467900	467900	448600	448600	429000	429000	409600	409600	398800	398800	382700	382700	369900	369900	369900	369900	357000	357000	357000	357000	533200	411000	533200	411000	382100	288400
	492500	492500	471900	471900	451200	451200	430400	430400	419000	419000	403000	403000	391400	391400	391400	391400	379000	379000	379000	379000	557800	435000	557800	435000	395800	288400
	523300	523300	501500	501500	479300	479300	457300	457300	446000	446000	430000	430000	418000	418000	418000	418000	404400	404400	404400	404400	588600	463900	588600	463900	409800	288400
	596700	596700	573200	573200	532000	532000	508100	508100	493500	493500	477000	477000	463900	463900	463900	463900	449000	449000	449000	449000	659700	532000	659700	532000	432800	288400
	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	500	500	479	479	550	550	525	525	500	500	562	562	550	550	550	550	531	531	531	531	500	500	500	500	468	468
	125	125	120	120	138	138	131	131	125	125	141	141	138	138	138	138	133	133	133	133	125	125	125	125	117	117
	L	L	L	L	L	L	L	L	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	L	L	L	L	L	L	L	L	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Üvegezés száma lamellánként 1)	2	3	4	5	1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
Szellőzőrácsok lamellánként	4	6	8	10	

Köztességmagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságcsökkenítő profillal van ellátva. Nem minden köztességmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapu, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeláskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapu, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeláskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>

**Szín** /m<sup>2</sup> **6000** **Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű** /m<sup>2</sup> **10200** **Egyedi színek** /m<sup>2</sup> **20400**

**Bordamagasság: 125 mm-es egyedi kivitelben az összes kapumagassághoz nézetazonossági célból** /kapu **20600**

**Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges** **Felár nélkül**  
Kapuként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.

**D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként** Lásd a 165. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz** lásd a 144. oldalon

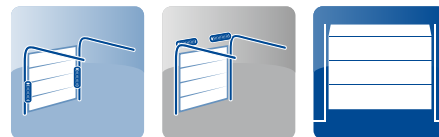
**H-sínvezetésű kapu; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!** lásd a 163. oldalon

Szekcionált garáskapuk  
42 mm-es vastagság

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

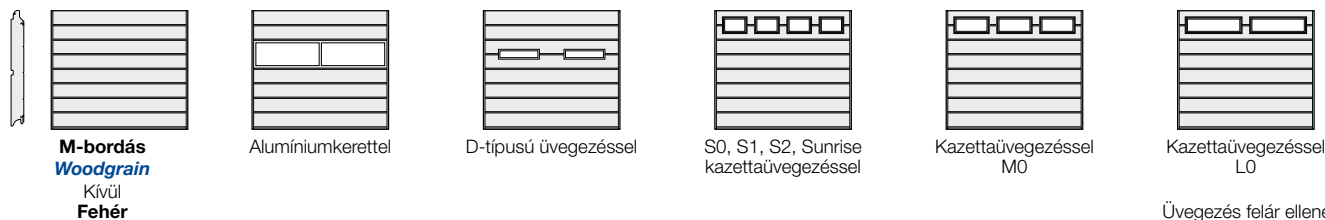
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



**M-bordás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
**Fehér**

Alumíniumkerettel

D-típusú üvegezéssel

S0, S1, S2, Sunrise  
kazettaüvegezéssel

Kazettaüvegezéssel  
M0

Kazettaüvegezéssel  
L0

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	315 300 250 000	325 300 260 000	334 300 269 000	368 300 303 000	404 600 339 300	410 600 345 300	438 400 373 100	446 200 380 900	465 700 400 400	500 100 434 800	532 200 467 900	557 800 492 500	588 600 523 300			6	500	250	L	L		
	2875	303 400 239 900	311 200 247 600	319 100 255 600	353 700 290 200	389 200 325 700	397 200 333 700	421 400 357 900	428 400 364 900	446 600 383 100	479 900 416 400	512 100 448 600	535 400 471 900	565 000 501 500	596 700 533 200			6	479	239	L	L	
	2750	274 400 212 700	282 600 220 900	291 200 229 500	339 700 278 000	375 500 313 800	384 600 322 900	405 000 343 300	410 800 349 100	428 600 366 900	460 500 398 800	490 700 429 000	512 900 451 200	541 000 479 300	571 800 510 100	593 700 532 000			5	550	275	L	L
	2625	249 000 188 700	256 000 195 700	263 000 202 700	304 400 244 100	336 300 276 000	340 400 310 600	370 900 333 700	394 000 340 300	400 600 350 100	410 400 380 300	440 600 409 600	469 900 430 400	490 700 457 300	517 700 487 100	547 400 508 100			5	525	262	L	L
	2500	241 900 184 100	248 400 190 700	253 600 195 900	290 200 232 500	322 700 265 000	357 500 299 800	385 200 327 500	388 600 330 900	401 000 343 300	428 600 370 900	447 600 389 800	467 900 410 200	493 500 435 800	521 700 463 900	541 600 483 900			5	500	250	M	L
	2375	238 300 181 900	244 400 188 100	247 600 191 300	282 600 226 300	316 900 260 600	343 500 287 200	373 300 316 900	379 300 322 900	391 200 334 900	416 000 359 700	439 000 382 700	452 200 395 800	470 100 413 800	496 700 440 400	516 100 459 700			5	475	237	M	M
	2250	233 300 178 700	239 100 184 500	243 900 189 300	276 600 222 100	311 400 256 800	335 900 281 400	365 900 311 400	368 900 314 300	381 100 326 500	404 600 350 100	424 400 369 900	435 200 380 700	446 000 391 400	471 500 417 000	490 100 435 600			4	562	281	K	M
	2205	233 300 178 700	239 100 184 500	243 900 189 300	276 600 222 100	311 400 256 800	335 900 281 400	365 900 311 400	368 900 314 300	381 100 326 500	404 600 350 100	424 400 369 900	435 200 380 700	446 000 391 400	471 500 417 000	490 100 435 600			4	550	275	K	M
	2125	228 300 175 700	234 100 181 500	240 700 188 100	273 400 220 900	306 400 253 800	326 900 274 400	355 300 302 800	358 300 305 800	371 900 319 300	392 800 340 300	409 200 356 700	423 800 371 300	432 800 380 300	456 900 404 400	474 700 422 200			4	531	265	K	K
	2080	228 300 175 700	234 100 181 500	240 700 188 100	273 400 220 900	306 400 253 800	326 900 274 400	355 300 302 800	358 300 305 800	371 900 319 300	392 800 340 300	409 200 356 700	423 800 371 300	432 800 380 300	456 900 404 400	474 700 422 200			4	520	260	K	K
	2000	221 900 170 800	228 300 177 100	234 500 183 300	266 400 215 300	298 600 247 400	318 100 267 000	345 700 294 600	347 300 296 200	361 900 310 800	381 500 330 300	396 200 345 100	410 000 358 900	421 000 369 900	445 000 393 800	462 500 411 400			4	500	250	K	K
	1955	221 900 170 800	228 300 177 100	234 500 183 300	266 400 215 300	298 600 247 400	318 100 267 000	345 700 294 600	347 300 296 200	361 900 310 800	381 500 330 300	396 200 345 100	410 000 358 900	421 000 369 900	445 000 393 800	462 500 411 400			4	488	244	K	K
	1875	214 100 165 800	221 300 173 000	227 900 179 500	256 800 208 500	290 000 241 700	309 200 260 800	335 500 287 200	336 700 288 400	351 700 303 400	367 500 319 100	382 100 333 700	395 800 347 500	409 800 361 500	432 800 384 400	449 600 401 200			4	468	234	K	K

2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)															

Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Szellőzőrácsok lamellánként	4	6	8	10

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságcsökkentő profillal van ellátva.

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
--	--	--	--------------

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
--	--	--	--------------

<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup>	<b>6000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/m <sup>2</sup>	<b>10200</b>	<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup>	<b>20400</b>
---------------	-----------------	-------------	---	-----------------	--------------	----------------------	-----------------	--------------

<b>Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges</b> Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.	<b>Felár nélkül</b>
--	---------------------

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
---	----------------------

<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
--	----------------------

<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
---	---------------------

<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon
---	---------------------

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon

<b>M-bordás</b> <i>Sandgrain</i> Kívül <b>Fehér</b>	Alumíniumkerettel	D-típusú üvegezéssel	S0, S1, S2, Sunrise kazettaüvegezéssel	Kazettaüvegezéssel M0	Kazettaüvegezéssel LO

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak

**Köztesmagasság +20600** a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

**Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Rasztermagasság	3000	346 300	357 500	367 500	404 200	443 800	450 000	479 500	488 900	534 400	574 600	582 600	609 700	642 900				6	500	250	L	L		
		281 000	292 200	302 200	338 900	378 500	384 600	414 200	423 600	469 100	509 300	517 300	544 400	577 600								L	L	
	2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755 - 2870 mm magasság lehetséges)																						
	2750	319 500	329 500	338 700	372 300	408 400	414 400	441 600	450 200	514 100	545 400	563 200	589 600	603 700	627 300	652 500			5	550	275	L	L	
		257 800	267 800	277 000	310 600	346 700	352 700	379 900	388 400	452 400	483 700	501 500	527 800	542 000	565 600	590 800							L	L
	2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505 - 2570 mm magasság lehetséges)																						
	2500	273 000	280 400	287 400	329 700	368 100	391 400	421 200	425 600	438 400	468 300	489 100	511 700	539 400	561 200	583 200			5	500	250	M	L	
		215 300	222 700	229 700	272 000	310 400	333 700	363 500	367 900	380 700	410 600	431 400	453 900	481 700	503 500	525 400							L	L
	2375	264 600	271 800	277 600	315 100	352 900	376 300	408 600	414 800	428 400	455 500	480 100	494 100	513 900	534 000	555 000			5	475	237	M	M	
		208 300	215 500	221 300	258 800	296 600	319 900	352 300	358 500	372 100	399 200	423 800	437 800	457 500	477 700	498 700							M	M
	2250	256 200	262 600	267 200	305 400	343 500	368 500	400 000	403 400	417 400	442 900	464 300	476 300	488 300	507 100	527 200			4	562	281	K	M	
		201 700	208 100	212 700	250 800	289 000	314 000	345 500	348 900	362 900	388 200	409 800	421 800	433 800	452 600	472 700							K	M
	2205	256 200	262 600	267 200	305 400	343 500	368 500	400 000	403 400	417 400	442 900	464 300	476 300	488 300	507 100	527 200			4	550	275	K	K	
		201 700	208 100	212 700	250 800	289 000	314 000	345 500	348 900	362 900	388 200	409 800	421 800	433 800	452 600	472 700							K	K
	2125	247 000	253 200	260 400	296 800	333 300	357 700	388 800	392 000	406 400	429 800	447 400	462 900	473 100	491 300	510 300			4	531	265	K	K	
		194 500	200 700	207 900	244 300	280 800	305 200	336 300	339 500	353 900	377 300	394 800	410 400	420 600	438 800	457 700							K	K
	2080	247 000	253 200	260 400	296 800	333 300	357 700	388 800	392 000	406 400	429 800	447 400	462 900	473 100	491 300	510 300			4	520	260	K	K	
		194 500	200 700	207 900	244 300	280 800	305 200	336 300	339 500	353 900	377 300	394 800	410 400	420 600	438 800	457 700							K	K
	2000	239 300	246 800	253 600	289 200	325 300	348 300	378 300	380 100	396 000	417 400	433 600	448 400	460 900	478 700	496 900			4	500	250	K	K	
		188 100	195 700	202 500	238 100	274 200	297 200	327 100	328 900	344 900	366 300	382 500	397 200	409 800	427 600	445 800							K	K
1955	239 300	246 800	253 600	289 200	325 300	348 300	378 300	380 100	396 000	417 400	433 600	448 400	460 900	478 700	496 900			4	488	244	K	K		
	188 100	195 700	202 500	238 100	274 200	297 200	327 100	328 900	344 900	366 300	382 500	397 200	409 800	427 600	445 800							K	K	
1875	230 500	238 700	245 800	278 200	314 900	338 500	367 100	367 900	384 800	401 400	417 200	432 800	448 000	465 100	483 300			4	468	234	K	K		
	182 100	190 300	197 500	229 900	266 600	290 200	318 700	319 500	336 500	353 100	368 900	384 400	399 600	416 800	435 000							K	K	

2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Raszterszélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)															

Üvegezések száma lamellánként 1)	2	3	4	5
----------------------------------	---	---	---	---

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
<b>Színes</b>	A <i>Sandgrain</i> felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehér alumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!	/m <sup>2</sup>	<b>6000</b>
<b>Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges</b>	Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.		<b>Felár nélkül</b>

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon





# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

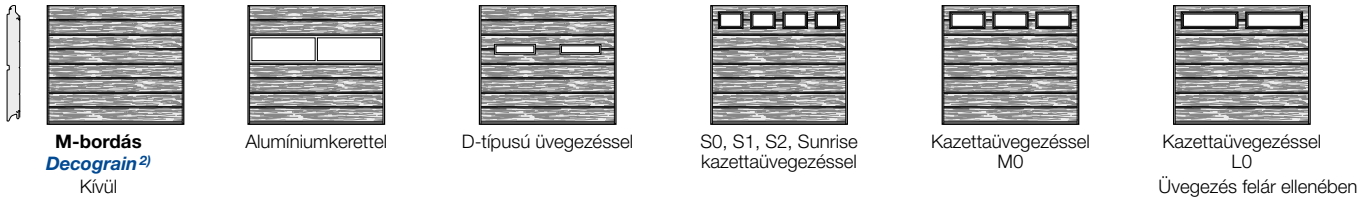
Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és /vagy üvegezett változatokra

A termékleírásat lásd a 84. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Rasztermagasság	3000	401 600	413 200	455 300	500 900	508 300	542 400	553 200	605 900	651 700	661 300	692 200	730 400								
3000	389 000 323 700	401 600 336 300	413 200 347 900	455 300 390 000	500 900 435 600	508 300 443 000	542 400 477 100	553 200 487 900	605 900 540 600	651 700 586 400	661 300 595 900	692 200 626 900	730 400 665 000				6	500	250	L	L
2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755 – 2870 mm magasság lehetséges)																				
2750	358 500 296 800	369 900 308 200	380 500 318 700	419 400 357 700	461 300 399 600	467 900 406 200	499 300 437 600	508 700 447 000	582 800 521 100	618 100 556 400	639 500 577 800	669 800 608 100	685 800 624 100	713 000 651 300	741 900 680 200		5	550	275	L	L
2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505 – 2570 mm magasság lehetséges)																				
2500	306 000 248 200	314 300 256 600	322 100 264 400	371 100 313 400	415 000 357 300	441 800 384 100	476 100 418 400	481 300 423 600	496 500 438 800	530 400 472 700	554 600 496 900	580 400 522 700	612 100 554 400	637 300 579 600	662 700 604 900		5	500	250	M	L
2375	296 200 239 900	304 800 248 400	311 000 254 600	354 500 298 200	397 800 341 500	424 800 368 500	462 100 405 800	469 300 413 000	484 300 428 000	516 100 459 700	544 400 488 100	560 400 504 100	583 400 527 000	606 500 550 200	630 300 574 000		5	475	237	M	M
2250	286 800 232 300	294 200 239 700	299 200 244 600	343 300 288 800	387 200 332 700	416 200 361 700	452 600 398 000	456 100 401 600	472 100 417 600	501 100 446 600	526 200 471 700	540 000 485 500	554 000 499 500	575 800 521 300	598 500 544 000		4	562	281	K	M
2205	286 800 232 300	294 200 239 700	299 200 244 600	343 300 288 800	387 200 332 700	416 200 361 700	452 600 398 000	456 100 401 600	472 100 417 600	501 100 446 600	526 200 471 700	540 000 485 500	554 000 499 500	575 800 521 300	598 500 544 000		4	550	275	K	M
2125	276 600 224 100	283 400 230 900	292 000 239 500	333 700 281 200	376 100 323 500	404 000 351 500	440 200 387 600	443 400 390 800	459 900 407 400	486 900 434 400	507 300 454 700	525 000 472 500	536 600 484 100	557 600 505 100	579 800 527 200		4	531	265	K	K
2080	276 600 224 100	283 400 230 900	292 000 239 500	333 700 281 200	376 100 323 500	404 000 351 500	440 200 387 600	443 400 390 800	459 900 407 400	486 900 434 400	507 300 454 700	525 000 472 500	536 600 484 100	557 600 505 100	579 800 527 200		4	520	260	K	K
2000	267 600 216 500	276 600 225 500	284 200 233 100	324 900 273 800	366 700 315 500	393 400 342 300	428 200 377 100	429 800 378 700	448 400 397 200	472 900 421 800	491 500 440 400	508 500 457 300	522 900 471 700	543 200 492 100	564 800 513 700		4	500	250	K	K
1955	267 600 216 500	276 600 225 500	284 200 233 100	324 900 273 800	366 700 315 500	393 400 342 300	428 200 377 100	429 800 378 700	448 400 397 200	472 900 421 800	491 500 440 400	508 500 457 300	522 900 471 700	543 200 492 100	564 800 513 700		4	488	244	K	K
1875	257 800 209 500	267 400 219 100	275 800 227 500	313 000 264 600	355 300 307 000	382 300 333 900	415 400 367 100	416 400 368 100	436 200 387 800	454 900 406 600	473 300 425 000	490 900 442 600	508 500 460 100	528 200 479 900	549 200 500 900		4	468	234	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500					
	Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																				

Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Szellőzőrácsok lamellánként	4	6	8	10

- 1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
- 2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
--	--	--	--------------

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
--	--	--	--------------

<b>Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges</b> Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.	<b>Felár nélkül</b>
--	---------------------

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 165. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz** lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!** lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

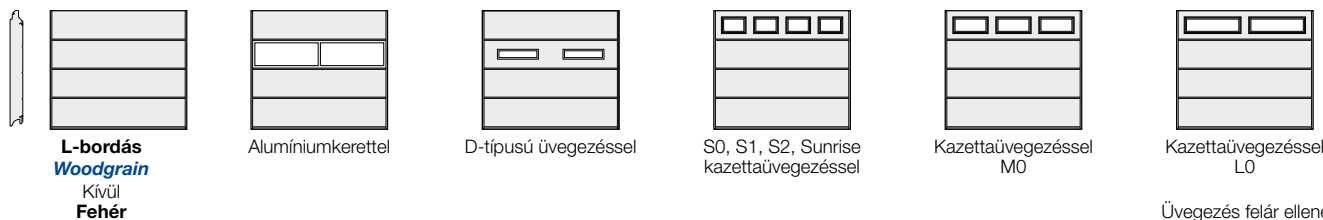
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	350300 285000	361900 296600	372100 306800	410800 345500	452200 386800	458900 393800	490500 425200	499700 434400	521700 456300	561200 495900	598700 533400	626700 561400	661900 596500				6	500	-	L	L
2875	337100 273600	345900 282400	355100 291600	394200 330700	435400 371900	443800 380300	471300 407800	479700 416200	500300 436800	538000 474500	574800 511300	601500 538000	635300 571800	671800 608300			6	479	-	L	L
2750	304200 242500	313800 252000	323300 261600	378900 317100	419600 357900	429800 368100	453000 391200	459900 398200	479900 418200	516300 454500	550800 489100	576400 514700	608100 546400	643300 581600	668400 606700		5	550	-	L	L
2625	275400 215100	283600 223300	291400 231100	338500 278200	374900 314500	414400 354100	440600 380300	448600 388200	459500 399200	494100 433800	527200 466900	551000 490700	582000 521700	615500 555200	639500 579200		5	525	-	L	L
2500	267600 209900	275200 217500	281200 223500	322700 265000	360100 302400	399400 341700	431200 373500	435200 377500	449000 391200	480500 422800	502300 444600	525400 467700	554800 497100	586600 528800	609500 551800		5	500	-	M	L
2375	264000 207700	270800 214500	274400 218100	314300 258000	353300 297000	384100 327700	417600 361300	424400 368100	438200 381900	466300 410000	492300 436000	507700 451400	528200 471900	558200 501900	580400 524000		5	475	-	M	M
2250	258200 203700	265000 210500	270400 215900	307600 253000	346300 291800	375500 320900	409400 354900	413200 358700	427000 372500	453800 399200	476300 421800	488700 434200	500900 446400	530000 475500	551400 496900		4	562	-	K	M
2205	258200 203700	265000 210500	270400 215900	307600 253000	346300 291800	375500 320900	409400 354900	413200 358700	427000 372500	453800 399200	476300 421800	488700 434200	500900 446400	530000 475500	551400 496900		4	550	-	K	M
2125	253000 200500	259400 206900	267000 214500	304600 252000	342300 289800	365300 312800	397800 345300	401000 348500	416600 364100	440800 388200	458900 406400	475500 423000	486300 433800	513500 460900	534000 481500		4	531	-	K	K
2080	253000 200500	259400 206900	267000 214500	304600 252000	342300 289800	365300 312800	397800 345300	401000 348500	416600 364100	440800 388200	458900 406400	475500 423000	486300 433800	513500 460900	534000 481500		4	520	-	K	K
2000	246000 194900	253200 202100	260200 209100	296600 245400	333300 282200	355700 304600	387000 335900	388800 337700	405400 354300	428000 376900	444600 393400	460500 409400	472900 421800	500100 449000	519900 468700		4	500	-	K	K
1955	246000 194900	253200 202100	260200 209100	296600 245400	333300 282200	355700 304600	387000 335900	388800 337700	405400 354300	428000 376900	444600 393400	460500 409400	472900 421800	500100 449000	519900 468700		4	488	-	K	K
1875	237300 188900	245600 197300	253000 204700	286200 237900	323900 275600	345500 297200	376100 327700	377300 328900	394200 345900	412000 363700	428600 380300	444600 396200	460300 412000	486700 438400	505700 457300		4	468	-	K	K

Raszterszélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Szellőzárások lamellánként	4	6	8	10

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságcsökkenítő profillal van ellátva.

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapu, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
--	---	--	--------------

	<b>L-sínvezetésű kapu, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
--	---	--	--------------

<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup>	<b>6000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/m <sup>2</sup>	<b>10200</b>	<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup>	<b>20400</b>
---------------	-----------------	-------------	---	-----------------	--------------	----------------------	-----------------	--------------

Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges  
Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban. **Felár nélkül**

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 165. oldaltól

**Designelemek** Lásd a 148. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz** lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapu; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!** lásd a 163. oldalon



# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

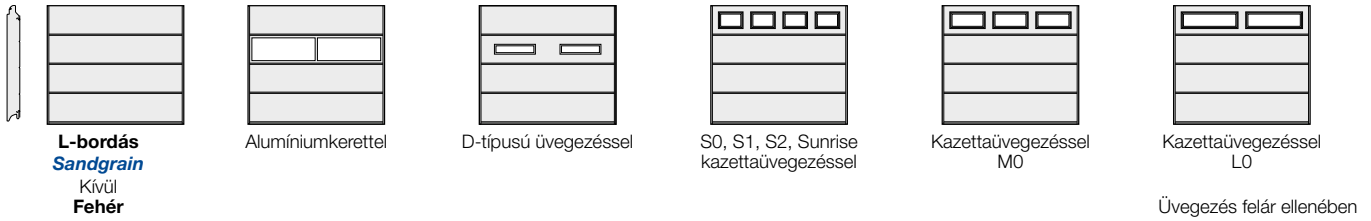
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és /vagy üvegezett változatokra

A termék leírását lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Rasztermagasság	3000	406 400 341 100	415 400 350 100	420 800 355 500	464 300 399 000	489 300 424 000	502 500 437 200	512 500 447 200	528 600 463 300	566 800 501 500	589 000 523 700	628 300 563 000	652 900 587 600	690 800 625 500			6	500	-	L	L													
	2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság felára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755–2870 mm magasság lehetséges)																																
	2750	335 100 273 400	342 900 281 200	355 700 294 000	419 200 357 500	444 800 383 100	458 900 397 200	468 300 406 600	486 100 424 400	521 900 460 100	541 400 479 700	577 800 516 100	600 300 538 600	635 100 573 400	646 900 585 200	660 700 598 900		5	550	-	L	L												
	2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505–2570 mm magasság lehetséges)																																
	2500	311 200 253 400	317 700 260 000	328 300 270 600	379 300 321 500	410 000 352 300	435 400 377 700	446 800 389 000	460 500 402 800	489 300 431 600	504 900 447 200	527 200 469 500	547 600 489 900	579 200 521 500	589 600 531 800	601 700 544 000		5	500	-	M	L												
	2375	309 400 253 000	312 400 256 000	321 100 264 800	370 900 314 500	404 200 347 900	429 400 373 100	440 400 384 100	453 400 397 000	480 100 423 800	493 300 437 000	512 700 456 300	534 200 477 900	551 000 494 700	561 600 505 300	573 000 516 700		5	475	-	M	M												
	2250	307 400 252 800	310 200 255 600	314 500 260 000	363 100 308 600	401 000 346 500	421 600 367 100	431 400 376 900	438 200 383 700	467 700 413 200	481 300 426 800	498 500 444 000	514 900 460 300	523 500 468 900	533 000 478 500	543 600 489 100		4	562	-	K	M												
	2205	307 400 252 800	310 200 255 600	314 500 260 000	363 100 308 600	401 000 346 500	421 600 367 100	431 400 376 900	438 200 383 700	467 700 413 200	481 300 426 800	498 500 444 000	514 900 460 300	523 500 468 900	533 000 478 500	543 600 489 100		4	550	-	K	M												
	2125	301 800 249 200	302 200 249 600	303 000 250 400	344 900 292 400	381 100 328 500	413 800 361 300	425 200 372 700	427 400 374 900	454 300 401 800	469 900 417 400	484 900 432 400	502 900 450 400	511 900 459 300	521 300 468 700	531 800 479 300		4	531	-	K	K												
	2080	301 800 249 200	302 200 249 600	303 000 250 400	344 900 292 400	381 100 328 500	413 800 361 300	425 200 372 700	427 400 374 900	454 300 401 800	469 900 417 400	484 900 432 400	502 900 450 400	511 900 459 300	521 300 468 700	531 800 479 300		4	520	-	K	K												
	2000	298 600 247 400	299 000 247 800	301 200 250 000	337 900 286 800	375 300 324 100	407 400 356 300	417 200 366 100	425 200 374 100	446 000 394 800	457 700 406 600	469 300 418 200	495 500 444 400	500 100 449 000	509 100 457 900	519 100 467 900		4	500	-	K	K												
	1955	298 600 247 400	299 000 247 800	301 200 250 000	337 900 286 800	375 300 324 100	407 400 356 300	417 200 366 100	425 200 374 100	446 000 394 800	457 700 406 600	469 300 418 200	495 500 444 400	500 100 449 000	509 100 457 900	519 100 467 900		4	488	-	K	K												
	1875	294 200 245 800	295 800 247 400	297 800 249 400	329 300 281 000	362 300 314 000	393 800 345 500	405 200 356 900	411 200 362 900	413 800 365 500	440 800 392 400	454 500 406 200	465 900 417 600	470 300 422 000	478 700 430 400	488 300 440 000		4	468	-	K	K												
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500																	
		Raszterszélesség (köztes szélességek 2000 mm-től lehetségesek)																																
	Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>		2			3			4				5																					

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságcsökkentő profilal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
<b>Színes</b>	A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehér alumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!	/m <sup>2</sup>	<b>6000</b>
<b>Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges</b>	Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.		<b>Felár nélkül</b>

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
<b>Designelemek</b>	Lásd a 148. oldaltól
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termék leírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

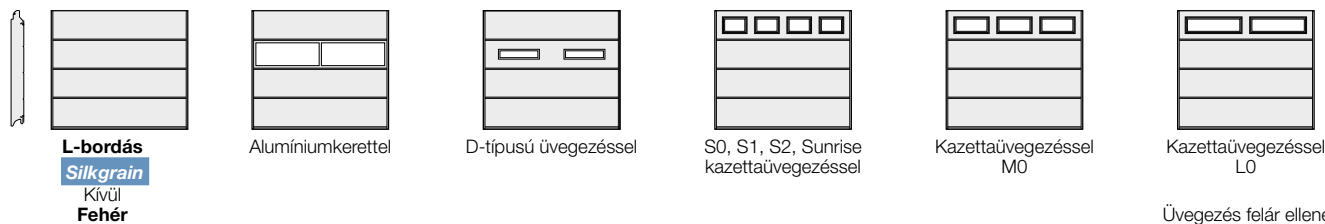
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	457900 392600	468100 402800	474700 409400	524600 459300	553800 488500	568800 503500	580400 515100	599100 533800	643100 577800	668400 603100							6	500	-	L	L											
	2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755–2870 mm magasság lehetséges)																															
	2750	376300 314500	385600 323900	400200 338500	473700 412000	502900 441200	519100 457300	530000 468300	550400 488700	591200 529400	614100 552400	656300 594500	682000 620300						5	550	-	L	L										
	2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505–2570 mm magasság lehetséges)																															
	2500	349500 291800	357300 299600	369900 312200	428200 370500	463500 405800	492500 434800	505700 448000	521700 463900	554800 497100	572800 515100	598500 540800	622100 564400	657700 599900	670000 612300					5	500	-	M	L									
	2375	347700 291400	351300 295000	361300 305000	418800 362500	456900 400600	485500 429200	498700 442400	513300 456900	544400 488100	559600 503300	582000 525600	606700 550400	626300 570000	638300 582000	651700 595300				5	475	-	M	M									
	2250	345500 291000	348900 294400	353900 299400	409800 355300	453800 399200	477300 422800	488300 433800	496100 441600	530400 475900	545400 490900	565600 511100	584400 529800	594500 540000	605900 551400	617900 563400				4	562	-	K	M									
	2205	345500 286600	348900 294400	353900 299400	409800 355300	453800 399200	477300 422800	488300 433800	496100 441600	530400 475900	545400 490900	565600 511100	584400 529800	594500 540000	605900 551400	617900 563400				4	550	-	K	M									
	2125	339100 286600	339700 287200	340900 288400	389200 336700	430800 378300	468300 415800	481300 428800	484300 431800	515100 462500	533400 480900	550600 498100	570800 518300	581000 528400	592400 539800	604500 552000				4	531	-	K	K									
	2080	339100 286600	339700 287200	340900 288400	389200 336700	430800 378300	468300 415800	481300 428800	484300 431800	515100 462500	533400 480900	550600 498100	570800 518300	581000 528400	592400 539800	604500 552000				4	520	-	K	K									
	2000	335900 284800	336700 285600	339100 288000	381500 330300	424400 373300	461300 410200	472700 421600	481700 430600	505900 454700	519500 468300	532800 481700	562800 511700	567800 516700	578600 527400	590000 538800				4	500	-	K	K									
	1955	335900 284800	336700 285600	339100 288000	381500 330300	424400 373300	461300 410200	472700 421600	481700 430600	505900 454700	519500 468300	532800 481700	562800 511700	567800 516700	578600 527400	590000 538800				4	488	-	K	K									
	1875	331300 283000	333500 285200	335300 287000	372100 323700	410000 361700	446400 398000	459300 411000	465900 417600	469300 421000	500300 452000	516300 467900	529400 481100	534200 485900	544200 495900	554800 506500				4	468	-	K	K									

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profilal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapu, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapu, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup> <b>6000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
		<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup> <b>20400</b>

Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges  
Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban. **Felár nélkül**

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
<b>Designelemek</b>	Lásd a 148. oldaltól
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
<b>H-sínvezetésű kapu; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

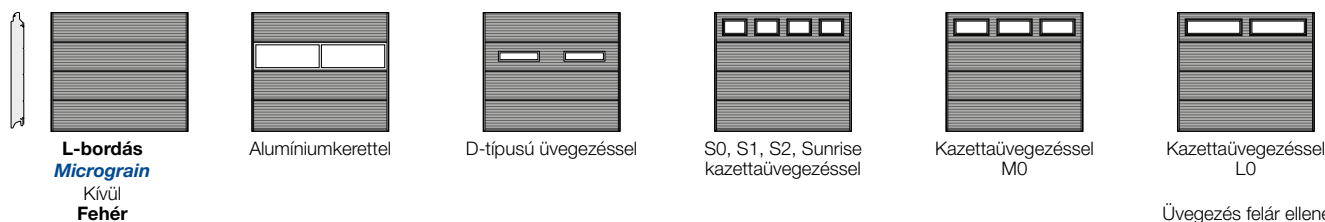
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

**Köztesmagasság + 20600** a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

**Kapu 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875																
	457 900 392 600	468 100 402 800	474 700 409 400	524 600 459 300	553 800 488 500	568 800 503 500	580 400 515 100	599 100 533 800	643 100 577 800	668 400 603 100	713 600 648 300	742 100 676 800	785 700 720 400																
	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755–2870 mm magasság lehetséges)																												
	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505–2570 mm magasság lehetséges)																												
	349 500 291 800	357 300 299 600	369 900 312 200	428 200 370 500	463 500 405 800	492 500 434 800	505 700 448 000	521 700 463 900	554 800 497 100	572 800 515 100	598 500 540 800	622 100 564 400	657 700 599 900	670 000 612 300	684 200 626 500	5	500	-	L	L									
	347 700 291 400	351 300 295 000	361 300 305 000	418 800 362 500	456 900 400 600	485 500 429 200	498 700 442 400	513 300 456 900	544 400 488 100	559 600 503 300	582 000 525 600	606 700 550 400	626 300 570 000	638 300 582 000	651 700 595 300	5	475	-	M	M									
	345 500 291 000	348 900 294 400	353 900 299 400	409 800 355 300	453 800 399 200	477 300 422 800	488 300 433 800	496 100 441 600	530 400 475 900	545 400 490 900	565 600 511 100	584 400 529 800	594 500 540 000	605 900 551 400	617 900 563 400	4	562	-	K	M									
	339 100 286 600	339 700 287 200	340 900 288 400	389 200 336 700	430 800 378 300	468 300 415 800	481 300 428 800	484 300 431 800	515 100 462 500	533 400 480 900	550 600 498 100	570 800 518 300	581 000 528 400	592 400 539 800	604 500 552 000	4	531	-	K	K									
	339 100 286 600	339 700 287 200	340 900 288 400	389 200 336 700	430 800 378 300	468 300 415 800	481 300 428 800	484 300 431 800	515 100 462 500	533 400 480 900	550 600 498 100	570 800 518 300	581 000 528 400	592 400 539 800	604 500 552 000	4	520	-	K	K									
	335 900 284 800	336 700 285 600	339 100 288 000	381 500 330 300	424 400 373 300	461 300 410 200	472 700 421 600	481 700 430 600	505 900 454 700	519 500 468 300	532 800 481 700	562 800 511 700	567 800 516 700	578 600 527 400	590 000 538 800	4	500	-	K	K									
	335 900 284 800	336 700 285 600	339 100 288 000	381 500 330 300	424 400 373 300	461 300 410 200	472 700 421 600	481 700 430 600	505 900 454 700	519 500 468 300	532 800 481 700	562 800 511 700	567 800 516 700	578 600 527 400	590 000 538 800	4	488	-	K	K									
	331 300 283 000	333 500 285 200	335 300 287 000	372 100 323 700	410 000 361 700	446 400 398 000	459 300 411 000	465 900 417 600	469 300 421 000	500 300 452 000	516 300 467 900	529 400 481 100	534 200 485 900	544 200 495 900	554 800 506 500	4	468	-	K	K									
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500													
Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																													
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3			4			5																			

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

**N-sínvezetésű kapu, torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!) **Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár** **13200**

**L-sínvezetésű kapu, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!) **Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár** **25600**

**Színes** /m<sup>2</sup> **6000** **Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű** /m<sup>2</sup> **10200** **Egyedi színek** /m<sup>2</sup> **20400**

**Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges**  
Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban. **Felár nélkül**

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 165. oldaltól

**Designelemek** Lásd a 148. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz** lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapu; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!** lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

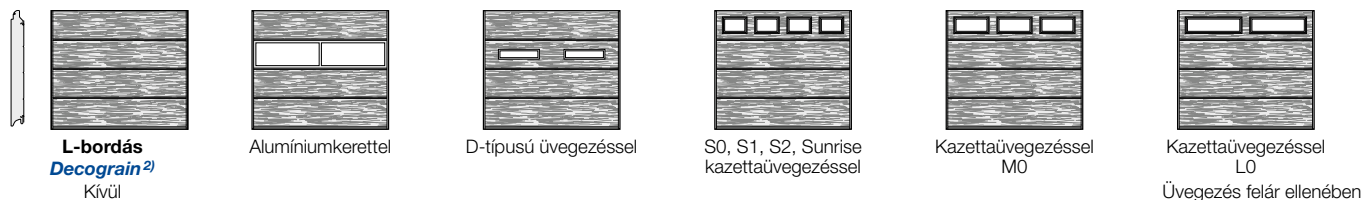
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság	Lamellamagasság	Lamellák száma									
3000	457 900 392 600	468 100 402 800	474 700 409 400	524 600 459 300	553 800 488 500	568 800 503 500	580 400 515 100	599 100 533 800	643 100 577 800	668 400 603 100	713 600 648 300	742 100 676 800	785 700 720 400				6	500	-	L	L									
2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755–2870 mm magasság lehetséges)																													
2750	376 300 314 500	385 600 323 900	400 200 338 500	473 700 412 000	502 900 441 200	519 100 457 300	530 000 468 300	550 400 488 700	591 200 529 400	614 100 552 400	656 300 594 500	682 000 620 300	722 200 660 500	735 500 673 800	751 300 689 600		5	550	-	L	L									
2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505–2570 mm magasság lehetséges)																													
2500	349 500 291 800	357 300 299 600	369 900 312 200	428 200 370 500	463 500 405 800	492 500 434 800	505 700 448 000	521 700 463 900	554 800 497 100	572 800 515 100	598 500 540 800	622 100 564 400	657 700 599 900	670 000 612 300	684 200 626 500		5	500	-	M	L									
2375	347 700 291 400	351 300 295 000	361 300 305 000	418 800 362 500	456 900 400 600	485 500 429 200	498 700 442 400	513 300 456 900	544 400 488 100	559 600 503 300	582 000 525 600	606 700 550 400	626 300 570 000	638 300 582 000	651 700 595 300		5	475	-	M	M									
2250	345 500 291 000	348 900 294 400	353 900 299 400	409 800 355 300	453 800 399 200	477 300 422 800	488 300 433 800	496 100 441 600	530 400 475 900	545 400 490 900	565 600 511 100	584 400 529 800	594 500 540 000	605 900 551 400	617 900 563 400		4	562	-	K	M									
2205	345 500 291 000	348 900 294 400	353 900 299 400	409 800 355 300	453 800 399 200	477 300 422 800	488 300 433 800	496 100 441 600	530 400 475 900	545 400 490 900	565 600 511 100	584 400 529 800	594 500 540 000	605 900 551 400	617 900 563 400		4	550	-	K	M									
2125	339 100 286 600	339 700 287 200	340 900 288 400	389 200 336 700	430 800 378 300	468 300 415 800	481 300 428 800	484 300 431 800	515 100 462 500	533 400 480 900	550 600 498 100	570 800 518 300	581 000 528 400	592 400 539 800	604 500 552 000		4	531	-	K	K									
2080	339 100 286 600	339 700 287 200	340 900 288 400	389 200 336 700	430 800 378 300	468 300 415 800	481 300 428 800	484 300 431 800	515 100 462 500	533 400 480 900	550 600 498 100	570 800 518 300	581 000 528 400	592 400 539 800	604 500 552 000		4	520	-	K	K									
2000	335 900 284 800	336 700 285 600	339 100 288 000	381 500 330 300	424 400 373 300	461 300 410 200	472 700 421 600	481 700 430 600	505 900 454 700	519 500 468 300	532 800 481 700	562 800 511 700	567 800 516 700	578 600 527 400	590 000 538 800		4	500	-	K	K									
1955	335 900 284 800	336 700 285 600	339 100 288 000	381 500 330 300	424 400 373 300	461 300 410 200	472 700 421 600	481 700 430 600	505 900 454 700	519 500 468 300	532 800 481 700	562 800 511 700	567 800 516 700	578 600 527 400	590 000 538 800		4	488	-	K	K									
1875	331 300 283 000	333 500 285 200	335 300 287 000	372 100 323 700	410 000 361 700	446 400 398 000	459 300 411 000	465 900 417 600	469 300 421 000	500 300 452 000	516 300 467 900	529 400 481 100	534 200 485 900	544 200 495 900	554 800 506 500		4	468	-	K	K									

Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
- 2) Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel** (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!) **Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár** **13200**

**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel** (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!) **Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár** **25600**

**Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges** (Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban.) **Felár nélkül**

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 165. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz** lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!** lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

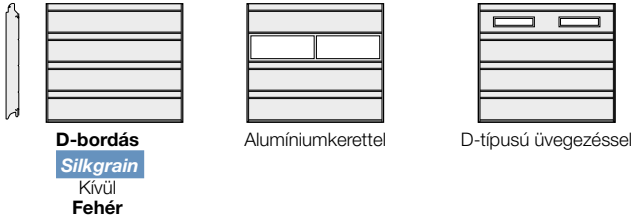
Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság +20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																				
	389000 323700	401600 336300	413200 347900	455300 390000	500900 435600	508300 443000	542400 477100	553200 487900	605900 540600	651700 586400																						6	500	-	L	L														
	<b>Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára</b> (a variálható kapuelem-magasságú 2755-2870 mm magasság lehetséges)																																														-	L	L	
	358500 296800	369900 308200	380500 318700	419400 357700	461300 399600	467900 406200	499300 437600	508700 447000	582800 521100	618100 556400	639500 577800	669800 608100																								5	550	-	L	L										
	<b>Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára</b> (a variálható kapuelem-magasságú 2505-2570 mm magasság lehetséges)																																															-	L	L
	306000 248200	314300 256600	322100 264400	371100 313400	415000 357300	441800 384100	476100 418400	481300 423600	496500 438800	530400 472700	554600 496900	580400 522700	612100 554400	637300 579600																								5	500	-	M	L								
	296200 239900	304800 248400	311000 254600	354500 298200	397800 341500	424800 368500	462100 405800	469300 413000	484300 428000	516100 459700	544400 488100	560400 504100	583400 527000	606500 550200	630300 574000																							5	475	-	M	M								
	286800 232300	294200 239700	299200 244600	343300 288800	387200 332700	416200 361700	452600 398000	456100 401600	472100 417600	501100 446600	526200 471700	540000 485500	554000 499500	575800 521300	598500 544000																								4	562	-	K	M							
	286800 224100	294200 230900	299200 239500	343300 281200	387200 323500	416200 351500	452600 387600	456100 401600	472100 417600	501100 446600	526200 471700	540000 485500	554000 499500	575800 521300	598500 544000																								4	550	-	K	M							
	276600 224100	283400 230900	292000 239500	333700 281200	376100 323500	404000 351500	440200 387600	443400 390800	459900 407400	486900 434400	507300 454700	525000 472500	536600 484100	557600 505100	579800 527200																								4	520	-	K	K							
	267600 216500	276600 225500	284200 233100	324900 273800	366700 315500	393400 342300	428200 377100	429800 378700	448400 397200	472900 421800	491500 440400	508500 457300	522900 471700	543200 492100	564800 513700																									4	500	-	K	K						
	267600 216500	276600 225500	284200 233100	324900 273800	366700 315500	393400 342300	428200 377100	429800 378700	448400 397200	472900 421800	491500 440400	508500 457300	522900 471700	543200 492100	564800 513700																									4	488	-	K	K						
	257800 209500	267400 219100	275800 227500	313000 264600	355300 307000	382300 333900	415400 367100	416400 368100	436200 387800	454900 406600	473300 425000	490900 442600	508500 460100	528200 479900	549200 500900																									4	468	-	K	K						

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkenítő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>		
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>		
<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup> <b>6000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/m <sup>2</sup> <b>10200</b>	<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup> <b>20400</b>

Más lamellamagasságú kapukivétel nem lehetséges  
Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban. **Felár nélküli**

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon



# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

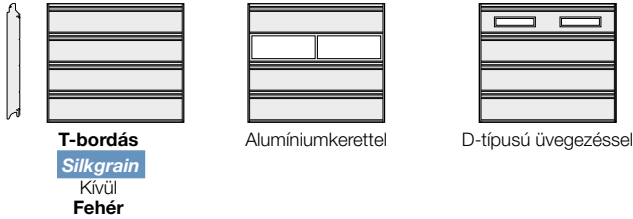
Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapualapsomag-árak

Köztesmagasság + 20600 a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	389 000 323 700	401 600 336 300	413 200 347 900	455 300 390 000	500 900 435 600	508 300 443 000	542 400 477 100	553 200 487 900	605 900 540 600	651 700 586 400								6	500	-	L	L											
	2875	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2755 – 2870 mm magasság lehetséges)																																
	2750	358 500 296 800	369 900 308 200	380 500 317 700	419 400 357 700	461 300 399 600	467 900 406 200	499 300 437 600	508 700 447 000	582 800 521 100	618 100 556 400	639 500 577 800	669 800 608 100							5	550	-	L	L										
	2625	Köztesmagassághoz a következő rasztermagasság ára + köztesmagasság felára (a variálható kapuelem-magasságú 2505 – 2570 mm magasság lehetséges)																																
	2500	306 000 248 200	314 300 256 600	322 100 264 400	371 100 313 400	415 000 357 300	441 800 384 100	476 100 418 400	481 300 423 600	496 500 438 800	530 400 472 700	554 600 496 900	580 400 522 700	612 100 554 400	637 300 579 600					5	500	-	M	L										
	2375	296 200 239 900	304 800 248 400	311 000 254 600	354 500 298 200	397 800 341 500	424 800 368 500	462 100 405 800	469 300 413 000	484 300 428 000	516 100 459 700	544 400 488 100	560 400 504 100	583 400 527 000	606 500 550 200	630 300 574 000				5	475	-	M	M										
	2250	286 800 232 300	294 200 239 700	299 200 244 600	343 300 288 800	387 200 332 700	416 200 361 700	452 600 398 000	456 100 401 600	472 100 417 600	501 100 446 600	526 200 471 700	540 000 485 500	554 000 499 500	575 800 521 300	598 500 544 000				4	562	-	K	M										
	2205	288 800 232 300	294 200 239 700	299 200 244 600	343 300 288 800	387 200 332 700	416 200 361 700	452 600 398 000	456 100 401 600	472 100 417 600	501 100 446 600	526 200 471 700	540 000 485 500	554 000 499 500	575 800 521 300	598 500 544 000				4	550	-	K	M										
	2125	276 600 224 100	283 400 230 900	292 000 239 500	333 700 281 200	376 100 323 500	404 000 351 500	440 200 387 600	443 400 390 800	459 900 407 400	486 900 434 400	507 300 454 700	525 000 472 500	536 600 484 100	557 600 505 100	579 800 527 200				4	531	-	K	K										
	2080	276 600 224 100	283 400 230 900	292 000 239 500	333 700 281 200	376 100 323 500	404 000 351 500	440 200 387 600	443 400 390 800	459 900 407 400	486 900 434 400	507 300 454 700	525 000 472 500	536 600 484 100	557 600 505 100	579 800 527 200				4	520	-	K	K										
	2000	267 600 216 500	276 600 225 500	284 200 233 100	324 900 273 800	366 700 315 500	393 400 342 300	428 200 377 100	429 800 378 700	448 400 397 200	472 900 421 800	491 500 440 400	508 500 457 300	522 900 471 700	543 200 492 100	564 800 513 700				4	500	-	K	K										
	1955	267 600 216 500	276 600 225 500	284 200 233 100	324 900 273 800	366 700 315 500	393 400 342 300	428 200 377 100	429 800 378 700	448 400 397 200	472 900 421 800	491 500 440 400	508 500 457 300	522 900 471 700	543 200 492 100	564 800 513 700				4	488	-	K	K										
	1875	257 800 209 500	267 400 219 100	275 800 227 500	313 000 264 600	355 300 307 000	382 300 333 900	415 400 367 100	416 400 368 100	436 200 387 800	454 900 406 600	473 300 425 000	490 900 442 600	508 500 460 100	528 200 479 900	549 200 500 900				4	468	-	K	K										
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500																	
		Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																																
Üvegezés száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3			4			5																								

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Köztesmagasság, valamint 2625 és 2875 mm-es rasztermagasság esetén a felső vagy az alsó kapuelem egy magasságsökkentő profilal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25600</b>
<b>Színes</b>	/m <sup>2</sup> <b>6000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/m <sup>2</sup> <b>10200</b>
		<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup> <b>20400</b>

Más lamellamagasságú kapukivitel nem lehetséges  
Kapunként csak egy lamellamagasság lehetséges. Csak a megadott lamellamagasságokban. Felár nélkül

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 165. oldaltól
<b>Designelemek T-bordás Silkgrain kivitelekhez</b>	lásd a 150. oldalon
<b>Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 152. oldaltól
<b>Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz</b>	lásd a 144. oldalon
<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termék leírásánál!</b>	lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

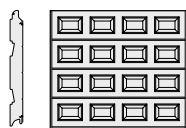
Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



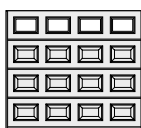
MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

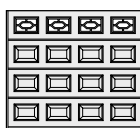
A termékleírást lásd a 84. oldalon



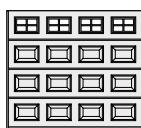
**S-kazettás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
**Fehér**



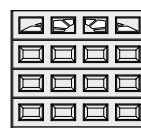
S0 üvegezéssel



S1 üvegezéssel



S2 üvegezéssel



Sunrise üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

**Köztesmagasság + 20600** a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

**Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Lamellák száma	Lamella magasság	Sínhossz N-sínvezetésnél	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél
3000	448000 382700	455100 389800	465900 400600	495700 430400	530200 464900	536400 471100	561400 496100	577800 512500	604900 539600	635300 570000	672800 607500	693400 628100	737700 672400				6	500	L	L
2875	403800 340300	412600 349100	442800 379300	482500 419000	517100 453600	523800 460300	543800 480300	554400 490900	580200 516700	609700 546200	646100 582600	665400 601900	708400 644900	724600 661100			6	479	L	L
2750	356900 295200	365100 303400	366900 305200	416000 354300	454900 393200	463500 401800	497700 436000	531600 469900	555800 494100	584000 522300	618100 556400	637500 575800	678400 616700	694000 632300	714200 652500		5	550	L	L
2625	330500 270200	337900 277600	342900 282600	378500 318100	426400 366100	450800 390400	489900 429600	522100 461700	532000 471700	559000 498700	591800 531400	610100 549800	649100 588800	663400 603100	682800 622500		5	525	L	L
2500	321700 264000	329300 271600	337300 279600	364500 306800	410200 352500	436600 378900	476300 418600	512100 454300	522100 464300	546000 488300	563800 506100	581000 523300	618100 560400	631900 574200	650300 592600		5	500	M	L
2375	315500 259200	321300 265000	332300 276000	350900 294600	395600 339300	423200 366900	468300 412000	502100 445800	512700 456300	534800 478500	556600 500300	566200 509900	589000 532600	601700 545400	619100 562800		5	475	M	M
2250	312200 257600	315900 261400	328100 273600	344100 289600	388200 333700	412400 357900	459900 405400	491900 437400	502900 448400	526400 471900	543600 489100	551400 496900	559200 504700	571000 516500	587600 533000		4	562	K	M
2205	325500 271000	329500 275000	342500 288000	358900 304400	405400 350900	412400 357900	459900 405400	491900 437400	502900 448400	526400 471900	543600 489100	551400 496900	559200 504700	571000 516500	587600 533000		4	550	K	M
2125	307600 255000	309600 257000	313800 261200	352300 299800	380900 328300	408400 355900	448000 395400	480900 428400	494100 441600	513700 461100	528200 475700	539400 486900	547000 494500	559000 506500	575000 522500		4	531	K	K
2080	307600 255000	309600 257000	313800 261200	352300 299800	380900 328300	408400 355900	448000 395400	480900 428400	494100 441600	513700 461100	528200 475700	539400 486900	547000 494500	559000 506500	575000 522500		4	520	K	K
2000	306400 255200	308000 256800	312600 261400	348100 297000	375700 324500	406400 355300	438000 386800	475900 424800	486500 435400	500500 449400	514500 463300	526200 475100	537000 485900	548000 496900	563800 512700		4	500	K	K
1955	306400 255200	308000 256800	312600 261400	348100 297000	375700 324500	406400 355300	438000 386800	475900 424800	486500 435400	500500 449400	514500 463300	526200 475100	537000 485900	548000 496900	563800 512700		4	488	K	K
1875	304200 255800	305600 257200	310600 262200	339900 291600	371700 323300	401600 353300	429000 380700	470300 422000	477700 429400	487500 439200	501100 452800	512700 464300	526200 477900	537200 488900	552600 504300		4	468	K	K

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Kazetták / üvegezések száma lamellánként	3 db 2125-ig	4 db 2750-ig	5 db 3500-ig	6 db 4000-ig	7 db 4750-ig	8 db 5500-ig
---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár**

**13200**



**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár**

**25600**

**Színes**

/m<sup>2</sup>

**6000**

**Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű**

/m<sup>2</sup>

**10200**

**Egyedi színek**

/m<sup>2</sup>

**20400**

**Üvegezés S-kazettás kapukhoz**

Lásd a 172. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól

**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz**

lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!**

lásd a 163. oldalon

# LPU 42 szekcionált kapuk – acélból

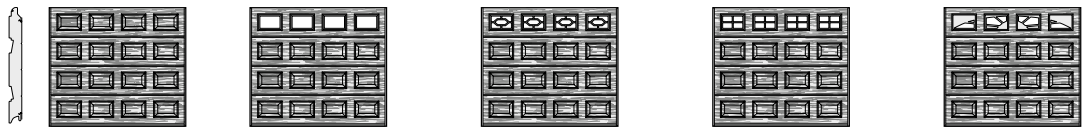
Duplafalú 42 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes személybejáró-ajtós és/vagy üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 84. oldalon



**S-kazettás**  
**Decograin<sup>1)</sup>**  
Kívül  
**Fadekor**

S0 üvegezéssel

S1 üvegezéssel

S2 üvegezéssel

Sunrise üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

**Köztesmagasság + 20600** a következő rasztermagasság árára, a felső vagy az alsó lamella rövidítésével

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

**Kapuk 3000 x 2625 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel**

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	484 700 419 400	492 900 427 600	504 100 438 800	536 800 471 500	574 400 509 100	580 200 514 900	606 900 541 600	624 900 559 600	653 100 587 800	687 600 622 300	727 000 661 700	749 300 684 000	798 500 733 200				6	500	L	L
2875	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2750	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2625	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2500	356 700 299 000	365 500 307 800	374 100 316 300	405 400 347 700	458 300 400 600	472 900 415 200	514 900 457 100	553 400 495 700	564 400 506 700	590 600 532 800	609 100 551 400	627 700 570 000	668 200 610 500	688 400 630 700	708 400 650 700		5	500	M	L
2375	350 100 293 800	356 300 300 000	368 900 312 600	390 000 333 700	441 400 385 000	457 500 401 200	506 300 450 000	543 200 486 900	554 400 498 100	578 400 522 100	600 900 544 600	611 300 555 000	636 100 579 800	655 300 598 900	674 200 617 900		5	475	M	M
2250	345 700 291 200	350 100 295 600	364 100 309 600	381 700 327 100	432 600 378 100	445 800 391 200	497 100 442 600	531 800 477 300	543 200 488 700	569 200 514 700	587 600 533 000	595 300 540 800	604 100 549 600	621 700 567 200	639 900 585 400		4	562	K	M
2205	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
2125	326 300 273 800	328 700 276 200	332 500 280 000	374 700 322 100	405 000 352 500	442 000 389 400	484 300 431 800	519 500 466 900	534 200 481 700	554 800 502 300	570 000 517 500	582 400 529 800	591 000 538 400	608 300 555 800	626 100 573 600		4	531	K	K
2080	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
2000	324 900 273 800	326 900 275 800	331 100 280 000	370 100 318 900	399 600 348 500	439 800 388 600	472 900 421 800	514 100 462 900	525 400 474 300	540 400 489 300	556 000 504 900	567 800 516 700	579 600 528 400	596 900 545 800	614 300 563 200		4	500	K	K
1955	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
1875	322 500 274 200	324 300 276 000	328 700 280 400	360 900 312 600	395 600 347 300	434 800 386 400	463 900 415 600	507 900 459 500	516 300 467 900	526 200 477 900	541 600 493 300	553 800 505 500	568 400 520 100	585 400 537 000	602 300 554 000		4	468	K	K

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Kazetták / üvegezések száma lamellánként	3 db 2125-ig	4 db 2750-ig	5 db 3500-ig	6 db 4000-ig	7 db 4750-ig	8 db 5500-ig
---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Az (x) jelölésű rasztermagasságok nem szállíthatók.

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

1) Decograin *felület*, *fadekor fóliabevonat*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár**

**13200**



**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár**

**25600**

**Üvegezés S-kazettás kapukhoz**

Lásd a 172. oldaltól

**Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 152. oldaltól

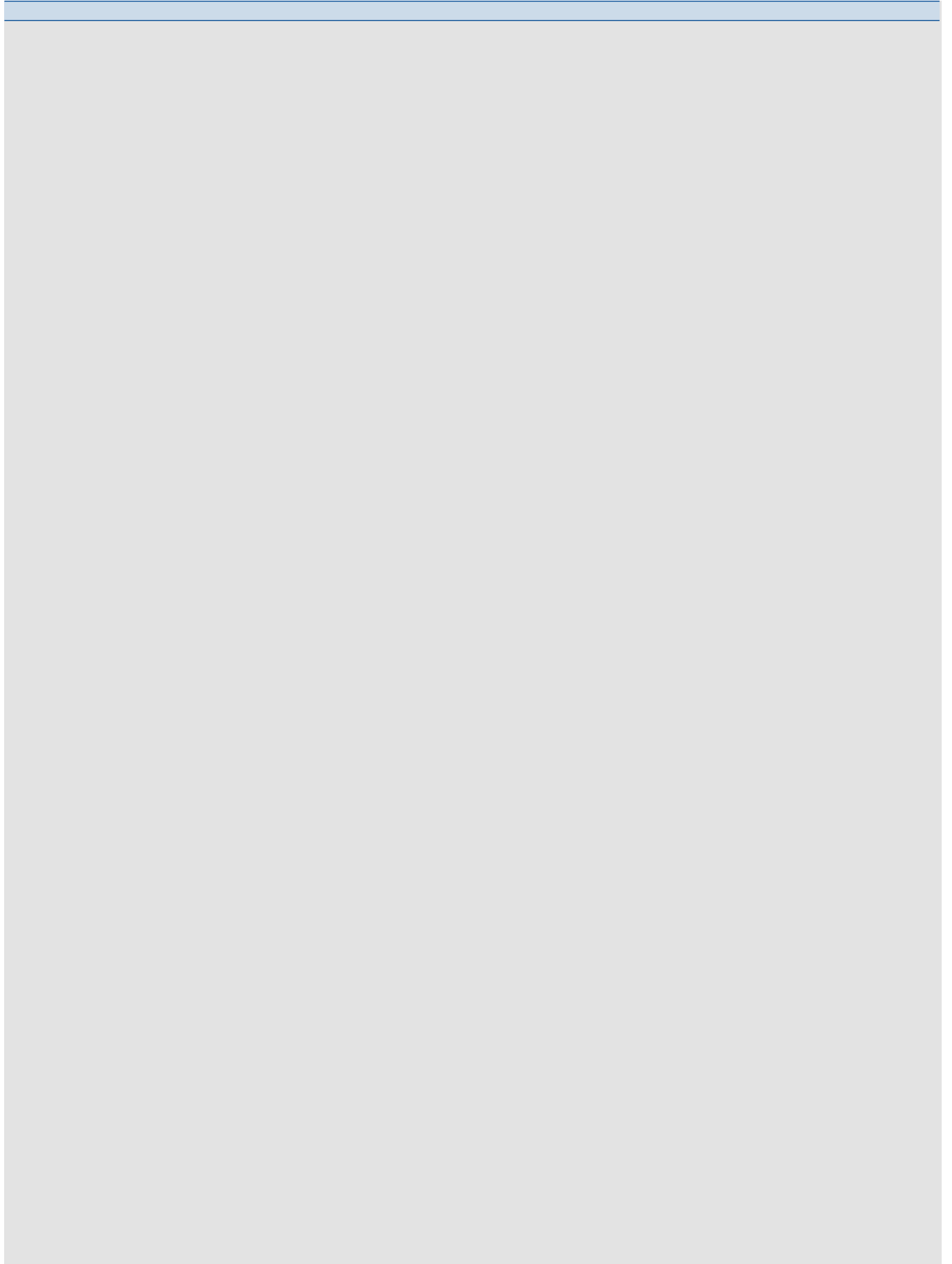
**Személybejáró-ajtó LPU 42 szekcionált kapukhoz**

lásd a 144. oldalon

**H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!**

lásd a 163. oldalon





# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő

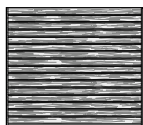
Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel



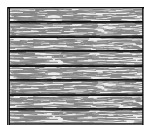
MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

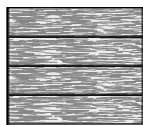
A termékleírást lásd a 86. oldalon



**S-bordás**  
Északi lucfenyő  
impregnált



**M-bordás**  
Északi lucfenyő  
impregnált



**L-bordás**  
Északi lucfenyő  
impregnált

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság \*: + 30 400 a következő rasztermagasság árára

Sínhossz L-sínvezetésnél  
Sínhossz N-sínvezetésnél  
Bordamagasság L-bordás kapunál  
Bordamagasság M-bordás kapunál  
Bordamagasság S-bordás kapunál  
Lamellamagasság  
Lamellák száma

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Sínhossz L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság L-bordás kapunál	Bordamagasság M-bordás kapunál	Bordamagasság S-bordás kapunál	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	1349000 1215500	1406200 1272700	1463400 1329800	1602700 1469100	1717800 1584300	1855100 1721500	1969800 1836300								6	500	125	250	-	L	L
2875	1320400 1190600	1376000 1246100	1431900 1302100	1567500 1437700	1680700 1550800	1815900 1686000	1927000 1797100								6	479	120	239	-	L	L
2750	1268200 1142000	1322500 1196300	1376400 1250200	1505900 1379700	1614900 1488700	1744400 1618200	1851000 1724800								5	550	138	275	-	L	L
2625	1206500 1083100	1258000 1134600	1307400 1184000	1431900 1308600	1532000 1408700	1653700 1530400	1755400 1632100	1900800 1777500							5	525	131	262	-	L	L
2500	1158700 1040700	1207300 1089300	1256300 1138300	1372700 1254700	1469100 1351100	1584700 1466700	1681900 1563900	1821600 1703500	1920000 1802000	2018400 1900400					5	500	125	250	-	M	L
2375	1130500 1015300	1177900 1062700	1225300 1110100	1338000 1222800	1432300 1317200	1543400 1428300	1637800 1522600	1775000 1659800	1870200 1755000	1965300 1850200	2061700 1946600				5	475	119	237	-	M	M
2250	1063500 952000	1106000 994500	1150900 1039400	1256700 1145200	1343700 1232200	1448700 1337200	1535300 1423800	1661500 1550000	1748100 1636600	1839500 1728000	1927400 1815900	2031500 1920000	2119300 2007800		4	562	141	281	-	K	M
2205	1063500 952000	1106000 994500	1150900 1039400	1256700 1145200	1343700 1232200	1448700 1337200	1535300 1423800	1661500 1550000	1748100 1636600	1839500 1728000	1927400 1815900	2031500 1920000	2119300 2007800		4	550	138	275	-	K	M
2125	1007600 900200	1048400 941000	1087600 980200	1187700 1080300	1269000 1161600	1367800 1260400	1447900 1340500	1567100 1459700	1650000 1542600	1735800 1628400	1817500 1710100	1913900 1806500	1996400 1889000		4	531	133	265	-	K	K
2080	1007600 900200	1048400 941000	1087600 980200	1187700 1080300	1269000 1161600	1367800 1260400	1447900 1340500	1567100 1459700	1650000 1542600	1735800 1628400	1817500 1710100	1913900 1806500	1996400 1889000		4	520	130	260	-	K	K
2000	961800 857300	999800 895300	1039400 934900	1133400 1028800	1210600 1106000	1301200 1196700	1379700 1275100	1494800 1390300	1572000 1467500	1653700 1549200	1730100 1625500	1822400 1717800	1901200 1796700		4	500	125	250	-	K	K
1955	961800 857300	999800 895300	1039400 934900	1133400 1028800	1210600 1106000	1301200 1196700	1379700 1275100	1494800 1390300	1572000 1467500	1653700 1549200	1730100 1625500	1822400 1717800	1901200 1796700		4	488	122	244	-	K	K
1875	933300 834400	970800 872000	1009100 909600	1099100 1000200	1171400 1072500	1260400 1161600	1335600 1236700	1446200 1347400	1521400 1422500	1598600 1499700	1675000 1576100	1763600 1664700	1839100 1740300		4	468	117	234	-	K	K

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készíteni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 50100

Bordamagasság: 125 mm-es egyedi kivitelben az összes kapumagassághoz nézetazonossági célból

Felár nélkül

Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!

lásd a 163. oldalon

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

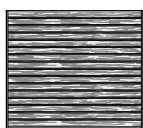
Hemlock

Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel

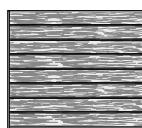


MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

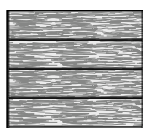
A termékleírást lásd a 86. oldalon



**S-bordás  
Hemlock  
impregnált**



**M-bordás  
Hemlock  
impregnált**



**L-bordás  
Hemlock  
impregnált**

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság \*: + 30 400 a következő rasztermagasság árára

Sínhossz L-sínvezetésnél  
Sínhossz N-sínvezetésnél  
Bordamagasság L-bordás kapunál  
Bordamagasság M-bordás kapunál  
Bordamagasság S-bordás kapunál  
Lamellamagasság  
Lamellák száma

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Sínhossz L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság L-bordás kapunál	Bordamagasság M-bordás kapunál	Bordamagasság S-bordás kapunál	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	1845 700 1 712 100	1928 200 1 794 600	2007 000 1 873 400	2203 000 2 069 500	2368 100 2 234 500	2559 600 2 426 000	2721 700 2 588 200								6	500	125	250	-	L	L
2875	1806 500 1 676 600	1886 100 1 756 200	1966 200 1 836 300	2156 100 2 026 200	2315 400 2 185 500	2505 300 2 375 400	2663 800 2 533 900								6	479	120	239	-	L	L
2750	1737 000 1 610 800	1813 800 1 687 600	1889 400 1 763 200	2071 500 1 945 300	2225 500 2 099 300	2406 900 2 280 600	2557 200 2 430 900								5	550	138	275	-	L	L
2625	1650 400 1 527 100	1722 300 1 599 000	1791 800 1 668 400	1967 000 1 843 600	2108 700 1 985 400	2279 400 2 156 100	2423 600 2 300 300	2628 600 2 505 300							5	525	131	262	-	L	L
2500	1584 300 1 466 200	1653 300 1 535 300	1721 100 1 603 100	1885 700 1 767 700	2020 100 1 902 000	2184 700 2 066 600	2322 300 2 204 300	2517 900 2 399 900	2656 800 2 538 800	2796 500 2 678 500					5	500	125	250	-	M	L
2375	1545 500 1 430 300	1612 900 1 497 700	1677 800 1 562 600	1837 100 1 721 900	1972 300 1 857 100	2126 700 2 011 500	2260 600 2 145 500	2453 800 2 338 600	2588 600 2 473 400	2723 400 2 608 200	2858 600 2 743 400			5	475	119	237	-	M	M	
2250	1451 100 1 339 600	1513 600 1 402 100	1576 900 1 465 400	1724 000 1 612 500	1847 700 1 736 200	1996 400 1 884 900	2118 500 2 007 000	2295 400 2 183 900	2417 500 2 306 000	2546 900 2 435 400	2671 500 2 560 000	2819 000 2 707 500	2943 500 2 832 000	4	562	141	281	-	K	M	
2205	1451 100 1 339 600	1513 600 1 402 100	1576 900 1 465 400	1724 000 1 612 500	1847 700 1 736 200	1996 400 1 884 900	2118 500 2 007 000	2295 400 2 183 900	2417 500 2 306 000	2546 900 2 435 400	2671 500 2 560 000	2819 000 2 707 500	2943 500 2 832 000	4	550	138	275	-	K	M	
2125	1376 000 1 268 600	1432 800 1 325 300	1489 500 1 382 100	1629 200 1 521 800	1744 800 1 637 400	1883 200 1 775 800	1998 000 1 890 600	2165 100 2 057 600	2281 900 2 174 500	2402 000 2 294 500	2518 400 2 410 900	2652 300 2 544 900	2769 900 2 662 500	4	531	133	265	-	K	K	
2080	1376 000 1 268 600	1432 800 1 325 300	1489 500 1 382 100	1629 200 1 521 800	1744 800 1 637 400	1883 200 1 775 800	1998 000 1 890 600	2165 100 2 057 600	2281 900 2 174 500	2402 000 2 294 500	2518 400 2 410 900	2652 300 2 544 900	2769 900 2 662 500	4	520	130	260	-	K	K	
2000	1312 700 1 208 100	1367 400 1 262 900	1420 900 1 316 400	1552 800 1 448 300	1662 700 1 558 100	1793 000 1 688 400	1902 400 1 797 900	2063 000 1 958 400	2172 400 2 067 900	2286 800 2 182 200	2394 600 2 290 000	2526 100 2 421 600	2637 600 2 533 100	4	500	125	250	-	K	K	
1955	1312 700 1 208 100	1367 400 1 262 900	1420 900 1 316 400	1552 800 1 448 300	1662 700 1 558 100	1793 000 1 688 400	1902 400 1 797 900	2063 000 1 958 400	2172 400 2 067 900	2286 800 2 182 200	2394 600 2 290 000	2526 100 2 421 600	2637 600 2 533 100	4	488	122	244	-	K	K	
1875	1275 100 1 176 300	1328 200 1 229 400	1381 300 1 282 500	1506 700 1 407 800	1611 600 1 512 800	1736 200 1 637 400	1840 400 1 741 500	1998 000 1 899 200	2105 400 2 006 600	2213 300 2 114 400	2319 400 2 220 600	2444 800 2 346 000	2551 800 2 453 000	4	468	117	234	-	K	K	

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készíttetni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 50100

Bordamagasság: 125 mm-es egyedi kivitelben az összes kapumagassághoz nézetazonossági célból

Felár nélkül

Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!

lásd a 163. oldalon

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

Északi lucfenyő

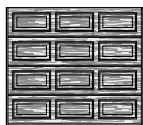
Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel



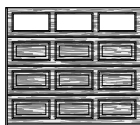
MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*

\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon



V-kazettás  
Északi lucfenyő  
impregnált



V0 üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság: + 30400 a következő rasztermagasság árára

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	3000	2033100 1899600	2049100 1915500	2064600 1931000	2183000 2049500	2234500 2100900	2677600 2544100	2709100 2575500											6		L	L
	2875	2026200 1896300	2040900 1911000	2058100 1928200	2175300 2045400	2225100 2095200	2668700 2538800	2700100 2570200											6		L	L
	2750	2018000 1891800	2033600 1907300	2049100 1922900	2165500 2039300	2212800 2086600	2654400 2528200	2685000 2558800											6		L	L
	2625	1768500 1645100	1782400 1659000	1797900 1674500	1899200 1775800	1942500 1819100	2316200 2192800	2343500 2220200	2507700 2384400										5		L	L
	2500	1760300 1642300	1773000 1654900	1787300 1669200	1888600 1770500	1930200 1812200	2303900 2185900	2331300 2213300	2490200 2372100	2806300 2688300	2839800 2721700								5		M	L
	2375	1752600 1637400	1765600 1650400	1779900 1664700	1879200 1764000	1916700 1801600	2290000 2174900	2315800 2200600	2482400 2367200	2795700 2680500	2828300 2713200	2883500 2768300							5		M	M
	2250	1711300 1599800	1722300 1610800	1737400 1625900	1833800 1722300	1875100 1763600	2250800 2139300	2274100 2162600	2428900 2317400	2743400 2631900	2774000 2662500	2818500 2707000	3145300 3033800	3174300 3062800					5		K	M
	2205	1711300 1599800	1722300 1610800	1737400 1625900	1833800 1722300	1875100 1763600	2250800 2139300	2274100 2162600	2428900 2317400	2743400 2631900	2774000 2662500	2818500 2707000	3145300 3033800	3174300 3062800					5		K	M
	2125	1463800 1356400	1476500 1369000	1488700 1381300	1572800 1465400	1610800 1503400	1913900 1806500	1933900 1826500	2065800 1958400	2321100 2213700	2349700 2242300	2388500 2281100	2656400 2549000	2679700 2572300					4		K	K
	2080	1463800 1356400	1476500 1369000	1488700 1381300	1572800 1465400	1610800 1503400	1913900 1806500	1933900 1826500	2065800 1958400	2321100 2213700	2349700 2242300	2388500 2281100	2656400 2549000	2679700 2572300					4		K	K
	2000	1455600 1351100	1466200 1361700	1479700 1375200	1562600 1458100	1598200 1493600	1900000 1795400	1924100 1819500	2049900 1945300	2302700 2198100	2332100 2227600	2371300 2266800	2635200 2530600	2662100 2557600					4		K	K
	1955	1455600 1351100	1466200 1361700	1479700 1375200	1562600 1458100	1598200 1493600	1900000 1795400	1924100 1819500	2049900 1945300	2302700 2198100	2332100 2227600	2371300 2266800	2635200 2530600	2662100 2557600					4		K	K
	1875	1438500 1339600	1449500 1350700	1461800 1362900	1542600 1443800	1583100 1484200	1884100 1785200	1904900 1806100	2027400 1928600	2281900 2183000	2309200 2210400	2345200 2246300	2612300 2513500	2635200 2536300					4		K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Raszterszélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Kazetták / üvegezések száma lamellánként	3	4	5	6
---	---	---	---	---

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készíttetni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 50100

## Üvegezett mező V-kazettás szekcionált kapukhoz

lásd a 174. oldalon

## Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

## H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termék leírásánál!

lásd a 163. oldalon

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

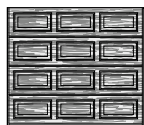
Hemlock

Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel

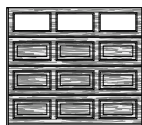


MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 86. oldalon



V-kazettás  
Hemlock  
impregnált



V0 üvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Rasztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél															L	L				
	Sínhossz N-sínvezetésnél																				
	Lamellamagasság															L	L				
	Lamellák száma																				
3000	2402400	2461200	2524500	2979100	3100800	3186900	3307400											6			
	2268800	2327600	2390900	2845500	2967200	3053400	3173900														
2875	2384000	2442800	2505700	2959000	3077500	3166500	3283300											6		L	L
	2254100	2312900	2375800	2829200	2947600	3036600	3153500														
2750	2366800	2424800	2486900	2937800	3056200	3144900	3261700											6		L	L
	2240600	2298600	2360700	2811600	2930000	3018700	3135500														
2625	2080500	2133600	2187900	2577600	2683800	2762200	2865100	3291100										5		L	L
	1957200	2010300	2064600	2454200	2560400	2638800	2741800	3167700													
2500	2060900	2113600	2167500	2555100	2660500	2737700	2838600	3264100	3368700	3478200								5		M	L
	1942900	1995600	2049500	2437100	2542400	2619600	2720500	3146100	3250700	3360100											
2375	2043800	2096000	2148700	2534300	2639700	2715600	2817700	3242500	3343800	3449600	3556200							5		M	M
	1928600	1980900	2033600	2419100	2524500	2600400	2702600	3127300	3228600	3334400	3441000										
2250	2018800	2068300	2121400	2501600	2605800	2681300	2780600	3198000	3300100	3406300	3507100	3890700	3993600					5		K	M
	1907300	1956800	2009900	2390100	2494300	2569800	2669100	3086500	3188600	3294800	3395600	3779200	3882100								
2205	2018800	2068300	2121400	2501600	2605800	2681300	2780600	3198000	3300100	3406300	3507100	3890700	3993600					5		K	M
	1907300	1956800	2009900	2390100	2494300	2569800	2669100	3086500	3188600	3294800	3395600	3779200	3882100								
2125	1759100	1803200	1848500	2172400	2262700	2327600	2413000	2769100	2857300	2949600	3038300	3365000	3453200					4		K	K
	1651700	1695800	1741100	2065000	2155300	2220200	2305600	2661700	2749900	2842200	2930900	3257600	3345800								
2080	1759100	1803200	1848500	2172400	2262700	2327600	2413000	2769100	2857300	2949600	3038300	3365000	3453200					4		K	K
	1651700	1695800	1741100	2065000	2155300	2220200	2305600	2661700	2749900	2842200	2930900	3257600	3345800								
2000	1739500	1783200	1828900	2150800	2238200	2302700	2387700	2743000	2830800	2923500	3010100	3332800	3421000					4		K	K
	1634900	1678600	1724400	2046200	2133600	2198100	2283100	2638400	2726200	2819000	2905500	3228200	3316400								
1955	1739500	1783200	1828900	2150800	2238200	2302700	2387700	2743000	2830800	2923500	3010100	3332800	3421000					4		K	K
	1634900	1678600	1724400	2046200	2133600	2198100	2283100	2638400	2726200	2819000	2905500	3228200	3316400								
1875	1721100	1764000	1808900	2129500	2216500	2281100	2366400	2715600	2803000	2894500	2979900	3302100	3387900					4		K	K
	1622300	1665200	1710100	2030700	2117700	2182200	2267600	2616800	2704200	2795700	2881000	3203300	3289100								

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

Kazetták/ üvegezések száma lamellánként	3	4	5	6
--	---	---	---	---

## Megjegyzés:

Az olyan S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás LTH 42-kapukat, melyeket kapufogantyúval és zárral kell felszerelni, gyárilag elő kell készíttetni! A megrendeléskor ezt kérjük adja meg, és számoljon hosszabb szállítási határidővel.



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

## Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 50100

## Üvegezett mező V-kazettás szekcionált kapukhoz

lásd a 174. oldalon

## Kapufogantyúk és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

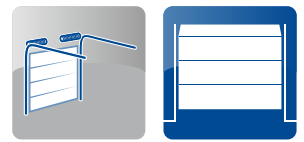
## H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!

lásd a 163. oldalon

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

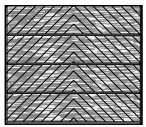
Északi lucfenyő

Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel

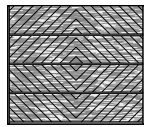


MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

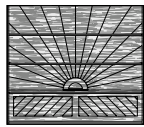
A termékleírást lásd a 86. oldalon



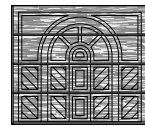
**401-es motívum**  
**Északi lucfenyő**  
impregnált



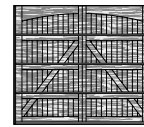
**402 jelű motívum**  
**Északi lucfenyő**  
impregnált



**403 jelű motívum**  
**Északi lucfenyő**  
impregnált



**404 jelű motívum**  
**Északi lucfenyő**  
impregnált



**405 jelű motívum**  
**Északi lucfenyő**  
impregnált

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság \*: + 30 40 a következő rasztermagasság árára

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	1997 600 1 864 100	2089 900 1 956 400	2179 800 2 046 200	2389 700 2 256 100	2572 300 2 438 700	2780 200 2 646 600	2961 900 2 828 300										6	500	L	L
2875	1945 700 1 815 900	2034 000 1 904 100	2123 400 1 993 500	2326 800 2 196 900	2504 100 2 374 200	2704 600 2 574 700	2883 500 2 753 600										6	479	L	L
2750	1867 700 1 741 500	1951 900 1 825 700	2038 000 1 911 800	2231 200 2 105 000	2403 200 2 277 000	2595 100 2 468 900	2765 400 2 639 200										5	550	L	L
2625	1777 100 1 653 700	1858 700 1 735 400	1939 200 1 815 900	2122 200 1 998 800	2284 300 2 161 000	2467 300 2 344 000	2626 200 2 502 800	2837 300 2 714 000									5	525	L	L
2500	1703 100 1 585 100	1781 600 1 663 500	1858 300 1 740 300	2034 000 1 915 900	2185 500 2 067 400	2360 300 2 242 300	2513 500 2 395 400	2713 600 2 595 500	2867 100 2 749 100	3024 800 2 906 800						5	500	M	L	
2375	1652 500 1 537 300	1726 800 1 611 600	1799 500 1 684 300	1969 800 1 854 700	2117 700 2 002 500	2283 900 2 168 700	2434 200 2 319 000	2627 800 2 512 600	2777 300 2 662 100	2927 200 2 812 000	3076 300 2 961 100					5	475	M	M	
2250	1556 900 1 445 400	1625 900 1 514 400	1695 400 1 583 900	1852 600 1 741 100	1990 700 1 879 200	2149 100 2 037 600	2288 800 2 177 300	2468 100 2 356 600	2606 200 2 494 700	2747 900 2 636 400	2885 900 2 774 400	3042 800 2 931 300	3182 500 3 071 000			4	562	K	M	
2205	1556 900 1 445 400	1625 900 1 514 400	1695 400 1 583 900	1852 600 1 741 100	1990 700 1 879 200	2149 100 2 037 600	2288 800 2 177 300	2468 100 2 356 600	2606 200 2 494 700	2747 900 2 636 400	2885 900 2 774 400	3042 800 2 931 300	3182 500 3 071 000			4	550	K	M	
2125	1471 600 1 364 100	1538 100 1 430 700	1603 500 1 496 100	1751 700 1 644 300	1882 400 1 775 000	2030 300 1 922 900	2159 300 2 051 900	2329 300 2 221 800	2459 100 2 351 700	2591 500 2 484 000	2723 000 2 615 600	2869 600 2 762 200	2999 900 2 892 500			4	531	K	K	
2080	1471 600 1 364 100	1538 100 1 430 700	1603 500 1 496 100	1751 700 1 644 300	1882 400 1 775 000	2030 300 1 922 900	2159 300 2 051 900	2329 300 2 221 800	2459 100 2 351 700	2591 500 2 484 000	2723 000 2 615 600	2869 600 2 762 200	2999 900 2 892 500			4	520	K	K	
2000	1403 400 1 298 800	1463 800 1 359 200	1525 900 1 421 300	1666 000 1 561 400	1788 100 1 683 500	1928 200 1 823 600	2049 900 1 945 300	2214 500 2 109 900	2337 000 2 232 500	2462 000 2 357 400	2584 900 2 480 400	2724 200 2 619 600	2848 400 2 743 800			4	500	K	K	
1955	1403 400 1 298 800	1463 800 1 359 200	1525 900 1 421 300	1666 000 1 561 400	1788 100 1 683 500	1928 200 1 823 600	2049 900 1 945 300	2214 500 2 109 900	2337 000 2 232 500	2462 000 2 357 400	2584 900 2 480 400	2724 200 2 619 600	2848 400 2 743 800			4	488	K	K	
1875	1349 000 1 250 200	1409 100 1 310 200	1467 900 1 369 000	1602 300 1 503 400	1718 200 1 619 400	1850 600 1 751 700	1968 200 1 869 400	2125 900 2 027 000	2243 500 2 144 600	2363 100 2 264 300	2482 000 2 383 200	2615 600 2 516 700	2734 000 2 635 200			4	468	K	K	

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

## Megjegyzés:

A motívumos LTH 42 kapuknál fogantyú és zárszerkezet nem lehetséges. Az ilyen szekcionált kapukat meghajtással kell felszerelni!



L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel

Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár

25600

### Kapulap végső felületkezeléssel

A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

/m<sup>2</sup> 50100

### Terméskő betét 403 vagy 404 jelű motívumhoz

Trópusi zöld, multicolor-vörös vagy balmoral-rosso

/db 40500

### Kiegészítők a 405 jelű motívumhoz

-Exklusiv- szárnyaskapu-vasalat

Cikkszám: 3064398

/szett

186300

-Standard- szárnyaskapu-vasalat

Cikkszám: 3073512

/szett

28000

### Egyedi motívumok

A vásárló által adott rajz alapján

/db 194100

### Kiegészítő felszerelések

Lásd a 152. oldaltól

H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!

lásd a 163. oldalon

# LTH 42 szekcionált kapuk – fából

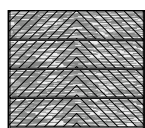
Hemlock

Egyedi méretek torziórugóval és N-sínvezetéssel

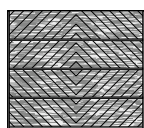


MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LTH 42 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

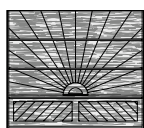
A termékleírást lásd a 86. oldalon



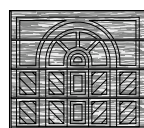
401-es motívum  
**Hemlock**  
impregnált



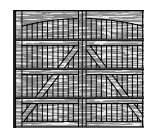
402 jelű motívum  
**Hemlock**  
impregnált



403 jelű motívum  
**Hemlock**  
impregnált



404 jelű motívum  
**Hemlock**  
impregnált



405 jelű motívum  
**Hemlock**  
impregnált

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság \*: + 3040 a következő rasztermagasság árára

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rasztermagasság	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Lamellamagasság	Lamellák száma
3000	2667400 2533900	2792400 2658900	2917000 2783400	3199600 3066100	3451200 3317600	3730200 3596600	3978900 3845300										6	500	L	L
2875	2598800 2468900	2719700 2589800	2838100 2708300	3115500 2985600	3359300 3229400	3632500 3502700	3873100 3743200										6	479	L	L
2750	2494300 2368100	2609000 2482800	2727100 2600900	2988900 2862700	3223300 3097100	3483900 3357700	3714600 3588400										5	550	L	L
2625	2373000 2249600	2482800 2359500	2591500 2468100	2839800 2716400	3062400 2939000	3310700 3187400	3527200 3403800	3814700 3691300									5	525	L	L
2500	2273300 2155300	2379100 2261000	2484000 2366000	2722600 2604500	2928000 2810000	3165700 3047700	3375200 3257200	3648900 3530800	3855900 3737900	4070400 3952300							5	500	M	L
2375	2205100 2089900	2306000 2190800	2404800 2289600	2636400 2521200	2836900 2721700	3063600 2948400	3267000 3151800	3531700 3416500	3733800 3618600	3938400 3823300	4141800 4026700						5	475	M	M
2250	2076800 1965300	2170000 2058500	2265900 2154400	2478300 2366800	2668200 2556700	2882300 2770800	3071400 2959900	3314800 3203300	3502200 3390700	3697500 3586000	3884500 3773000	4099400 3987900	4286400 4174900				4	562	K	M
2205	2076800 1965300	2170000 2058500	2265900 2154400	2478300 2366800	2668200 2556700	2882300 2770800	3071400 2959900	3314800 3203300	3502200 3390700	3697500 3586000	3884500 3773000	4099400 3987900	4286400 4174900				4	550	K	M
2125	1962900 1855500	2052700 1945300	2141000 2033600	2343100 2235700	2519600 2412200	2720900 2613500	2896600 2789100	3128900 3021500	3305000 3197600	3486700 3379300	3663600 3556200	3863700 3756300	4040600 3933100				4	531	K	K
2080	1962900 1855500	2052700 1945300	2141000 2033600	2343100 2235700	2519600 2412200	2720900 2613500	2896600 2789100	3128900 3021500	3305000 3197600	3486700 3379300	3663600 3556200	3863700 3756300	4040600 3933100				4	520	K	K
2000	1870600 1766000	1952300 1847700	2036800 1932300	2227100 2122600	2393400 2288800	2583700 2479100	2750700 2646200	2972100 2867600	3140000 3035400	3310300 3205700	3476900 3372400	3667300 3562700	3835500 3731000				4	500	K	K
1955	1870600 1766000	1952300 1847700	2036800 1932300	2227100 2122600	2393400 2288800	2583700 2479100	2750700 2646200	2972100 2867600	3140000 3035400	3310300 3205700	3476900 3372400	3667300 3562700	3835500 3731000				4	488	K	K
1875	1800700 1701900	1880000 1781100	1960000 1861200	2141800 2042900	2299800 2201000	2480800 2381900	2640100 2541200	2856100 2757300	3015800 2917000	3177600 3078700	3338900 3240000	3519000 3420200	3682800 3583900				4	468	K	K

Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)

\* Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

## Megjegyzés:

A motívumos LTH 42 kapuknál fogantyú és zárszerkezet nem lehetséges. Az ilyen szekcionált kapukat meghajtással kell felszerelni!

	L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel	Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár	25600
<b>Kapulap végső felületkezeléssel</b>			
A kapulap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)			/m <sup>2</sup> 50100
<b>Terméskő betét 403 vagy 404 jelű motívumhoz</b>			
Trópusi zöld, multicolor-vörös vagy balmoral-rosso			/db 40500
<b>Kiegészítők a 405 jelű motívumhoz</b>			
-Exklusiv- szárnyaskapu-vasalat		Cikkszám: 3064398	/szett 186300
-Standard- szárnyaskapu-vasalat		Cikkszám: 3073512	/szett 28000
<b>Egyedi motívumok</b>			
A vásárló által adott rajz alapján			/db 194100
<b>Kiegészítő felszerelések</b>			Lásd a 152. oldaltól
<b>H-sínvezetésű kapuk; a mérettartományt lásd a H-sínvezetés termékleírásánál!</b>			lásd a 163. oldalon



# Alacsony küszöbös személybejáró-ajtók

LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



### Alacsony küszöbös személybejáró-ajtók

	Woodgrain	Sandgrain	Silkgrain	Micrograin	Decograin
S-bordás		-	-	-	-
M-bordás				-	
L-bordás					
D-bordás	-	-		-	-
T-bordás	-	-		-	-
S-kazettás		-	-	-	

### Személybejáró-ajtó N- vagy L-sínvezetésű, fent bemutatott kivitelű LPU 42 szekcionált kapukhoz

Személybejáró-ajtó, csak kifelé nyíló lehet, ajtócsukóval (nyitáshatárolóval együtt), zárszerkezettel és hengerzárbetéttel (a kapuval azonos vagy különböző kulcsra záró kivitelben), fekete műanyag sarkított / lapos kilincsgarnitúrával, választhatóan DIN balos vagy DIN jobbos változatban. A felső kapuelem szemöldöktömítéssel. A személybejáró-ajtó keretprofilja ezüstszínűre eloxált. A személybejáró-ajtó keretprofilja a kapu színében vagy egy, a kapu színétől eltérő színben (*Decograin* felületű kapu esetén a kapuhoz illő színben) felár ellenében szállítható. A 95 mm-es acélblende nem része a szállított tartalomnak!

Belső reteszelés és 95 mm-es acélblende felár ellenében szállítható. Kapufogantyú garnitúra, illetve szellőzőrések az aljzatprofilban nem lehetségesek.

**Lásd a tervezői segédletet is!**

253600

### Egyedi kivitel 125 mm-es bordamagassággal, nézetazonossági célból nem lehetséges!

(Kivéve a 2000, 2500 és 3000 mm magas kapukat)

### Designelemek személybejárós kapukhoz

Az elemek száma és elrendezése, valamint a személybejáró ajtón való elhelyezés a műszaki gyárthatóságnak felel meg.

451 / 461 jelű motívum	452 / 462 jelű motívum	453 / 463 jelű motívum	454 jelű motívum	455 jelű motívum	471 / 481 jelű motívum	459 / 469 jelű motívum
474 jelű motívum	475 jelű motívum	457 jelű motívum*	458 jelű motívum*	500 jelű motívum*	504 jelű motívum**	505 jelű motívum*

\* csak a személybejáró-ajtó mellett bal és/vagy jobb oldalt lehetséges!

\*\* csak a személybejáró-ajtóban lehetséges.

### Designelemek

Lásd a 148. oldaltól



# Alacsony küszöbös személybejáró-ajtók

LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Az alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval ellátott szekcionált kapuk mérettartománya			
Kivitel	Beépítési tartomány <sup>1)</sup>	Személybejáró-ajtó szabad átjáró-szélessége (LDBS)	Személybejáró-ajtó szabad átjárómagassága (LDHS)
S- / M- / L- / D- / T-bordás	Kapuszélesség (LDB) 2000 – 5000 mm	830 mm	lásd az alsó táblázatot
	Kapumagasság (RM) 1875 – 3000 mm		
S-kazettás	Kapuszélesség (LDB) 2000 – 4000 mm <sup>2)</sup>	765 mm	
	Kapumagasság (RM) 1955 – 3000 mm		

- 1) Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!  
2) A kazetták száma és elosztása a személybejárás kapuban eltérhet a standard kazettafelosztástól / kazettaszámtól!

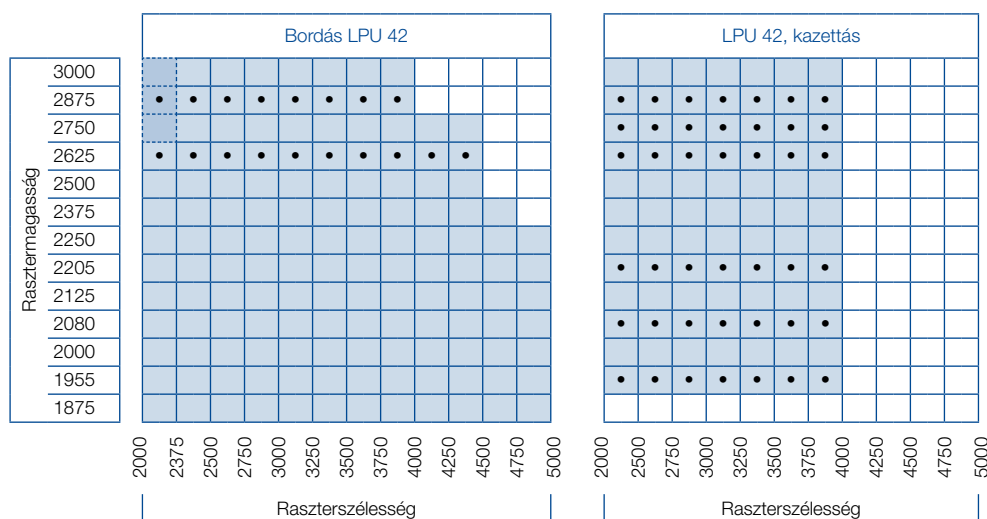
**A kazetták száma a személybejárás kapuk szélességében:**

Kapuszélesség 2000 – 2500 mm = 3 kazetta, 2501 – 3250 mm = 4 kazetta, 3251 – 4000 mm = 5 kazetta

- RM rásztermagasság nem lehetséges *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* és *Decograin* esetén

Általánosan nem lehetséges személybejárás kapuk esetén!

Mérettartomány *Silkgrain* felület esetén külön ajánlatra



Lamellák száma	Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)	
	S-, M-, L-bordás D-, T-bordás	4. lamellában üvegezett vagy designelemekkel ellátott kazettás és bordás és bordás kapu
6	1955	1955
6	1871	1871
5	2155	2155
5	2055	2055
5	1955	1955
5	1855	1855
4	2123	2203
4	2075	2155
4	1999	2079
4	1955	2035
4	1875	1955
4	1827	1907
4	1747	1827

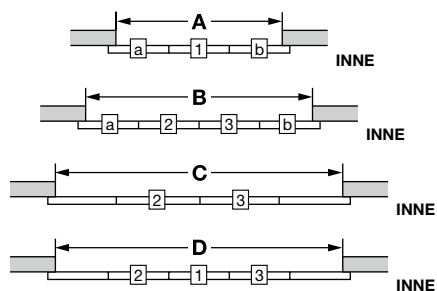
**SupraMatic P garázkapu-meghajtás felszerelése ajánlott!**  
Meghajtásos kivitelhez személybejáró-érzékelőt is rendelni kell! Lásd a meghajtás-kiegészítőknél!  
A lehetséges üvegeztípusokat és üvegelrendezéseket lásd a tervezői segédletben.

### Személybejáró-ajtó elrendezései (csak kifelé nyíló)

	A	B	C	D
S-, M-, L-, D-, T-bordás	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
S-kazettás	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

#### Megjegyzés:

Az „a” és „b” elrendezés az S üvegezéssel ellátott, S-, M- és L-bordás kapuknál a szélesebb kapuoldalon a standard pozícióban lehetséges. Peremtávolság 500 mm.

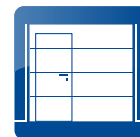


INNE Belül

# Kiegészítő felszerelések

## személybejáró-ajtókhoz

### Felárak

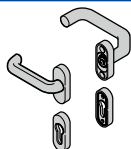


#### Személybejáró-ajtó keretprofilja a kapulap színében

A személybejáró-ajtó keretprofiljának színe és a szekcionált kapu színe eltérhet egymástól.

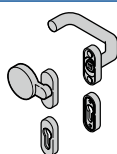
	Színes, RAL 9016 vagy a <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő RAL-színű	/kapu	<b>36100</b>
Poliészter alapozóbevonat	Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	/kapu	<b>46300</b>
	Egyedi színbevonattal	/kapu	<b>65900</b>

#### Kilincsgarnitúrák, sarkított / lapos



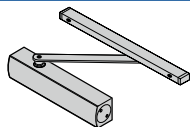
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos	/db	<b>19600</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/db	<b>23600</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos	/db	<b>23600</b>
	Nemesacél, szálciszolt, PZ-kivitelhez	/db	<b>25800</b>

#### Váltógarnitúrák, sarkított / lapos



	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez	/db	<b>10800</b>
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos	/db	<b>22600</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/db	<b>28400</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos	/db	<b>28400</b>
	Nemesacél, szálciszolt, PZ-kivitelhez	/db	<b>30200</b>

#### Felső ajtócsukó



Csúszósínes felső ajtócsukó nyitáshatárolóval és kirögzítőegységgel

A sz.b.ajtó ára tartalmazza

–

#### Integrált felső ajtócsukó

Integrált felső ajtócsukó kirögzítőegységgel

Utólagosan nem felszerelhető!

A 4. személybejáró-ajtós elembe sem üvegezés, sem alukeret nem lehetséges.

/db

**58700**

#### Több pontos reteszelés

Többpontos reteszelés személybejáró-ajtóhoz

Utólagosan nem felszerelhető!

Üvegezés a sz.b.ajtó fölött lehetséges (alulról az 5. lamellától)!

S-típusú üvegezés a személybejáró-ajtóban lehetséges.

/db

**88900**

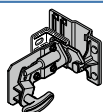
#### Biztonsági rozetta

Biztonsági rozetta, felülete illeszkedik a kilincs- / váltógarnitúrához

/db

**36300**

#### Belső reteszelés



Szett: belső reteszelés Z-, N- és L-sínvezetéshez, jobbos

Cikkszám: 3061874

/db

**7800**

Szett: belső reteszelés Z-, N- és L-sínvezetéshez, balos

Cikkszám: 3061875

/db

**7800**

#### Pánikzárok (nem kombinálhatók több pontos reteszeléssel)

##### E-funkciós pánikzár

Hengerzárhoz, kívül fix gombhoz, kívülről az ajtó csak kulccsal nyitható

/db

**34200**

##### B-funkciós pánikzár

Hengerzárhoz, pánikstífttel, kívül kilincshez átkapcsolással, beállítástól függően a kilincs „üresjáratú” vagy „működtető”

/db

**44900**

##### D-funkciós pánikzár

Hengerzárhoz, pánikstífttel, kívül kilincshez; pániknyitást követően, az ajtó kívülről kulcs nélkül nyitható

/db

**44900**

#### Egyedi személybejáró-ajtó, küszöbvel

Használata a kapu előtt enyhén emelkedő terep esetén is lehetséges

A személybejáró-elrendezéseket és a kialakítási részleteket lásd a tervezői segédletben!

/db

**291600**

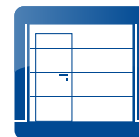
##### Megjegyzés:

(a sz.b.ajtó alsó élének távolsága az aljzattól (OFF) 38,5 mm)

# Kiegészítő felszerelések

## személybejáró-ajtókhoz

### Felárak



További kiegészítők meghajtásos kapukhoz		
Előkészítés sz.b.ajtó-érezkelőhöz (sz.b.-érezkelővel együtt) <sup>1)</sup>	/kapu	12400
Előkészítés sz.b.ajtó-érezkelőhöz és VL 2 előlfutó fényzorompóhoz (sz.b.ajtó-érezkelővel együtt) <sup>2)</sup>	/kapu	18200

1) Az AT 2 kapulapi csatlakoztató egységet (lásd a 392. oldalt) külön meg kell rendelni!

2) VL 2 előlfutó fényzorompót (lásd a 392. oldalt) külön meg kell rendelni!

**Eltérő elrendezés és üvegezési felárak** Lásd a 165. oldaltól

Alumíniumkeret lamellánként, személybejáró-ajtós kapukhoz	Felár
Alumíniumkeret a személybejáró-ajtó fölött, az üvegezés ára hozzáadandó (lásd a 166. oldalt)	/m <sup>2</sup> 20000
Személybejáró-ajtós alumíniumkeret, az üvegezés ára hozzáadandó (lásd a 166. oldalt)	/m <sup>2</sup> 47900
Alumíniumkeret a személybejáró-ajtó mellett ill. fölött, az üvegezés ára hozzáadandó (lásd a 166. oldalt)	<b>Külön ajánlatra</b>

# Designelemek

LPU 42 L-bordás, D-bordás és T-bordás, *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* és *Decograin* felületű szekcionált garázkapukhoz



## Felárak

A designelemek elrendezése a kapukon jobb oldalt, bal oldalt vagy középen; ajtóknál középen; más elrendezés külön kérésre lehetséges

Köztesmagasságok lehetségesek. Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek.  
Design betételekkel kombinálható.

Az ábrák arányaiban a megadott méretnek felelnek meg. Más kapu- és ajtóméretek esetén eltérések lehetségesek!

Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm	Mellékajtó nézete		Felárak
			hasonló a köv. jelű házbéjárat-ajtóhoz: 875	<b>450 jelű motívum</b> Rendelési szélesség max. 3000 mm (1-részes) /kapu <b>70300</b> 3000 mm fölött (2-részes) /kapu <b>101900</b> /ajtószárny <b>57500</b>
				furatolás nélkül Felár /m <b>22800</b>
			hasonló házbéjárat-ajtó: 173	<b>451 jelű motívum</b> nemesacél kerettel /db <b>22600</b> <b>461 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és műanyag dupla betétekkel <sup>1)</sup> /db <b>37500</b>
				kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál) <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
				<b>471 jelű motívum</b> nemesacél kerettel /db <b>22600</b>
				<b>481 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és műanyag dupla betétekkel <sup>1)</sup> /db <b>37500</b>
				<b>452 jelű motívum</b> tele nemesacél keretekkel /db <b>28600</b> <b>462 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és műanyag dupla betétekkel <sup>1)</sup> /db <b>43900</b>
				kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál) <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
				<b>453 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és kicsi négyzettel /db <b>35900</b> <b>463 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és kicsi négyzettel és műanyag dupla betéttel <sup>1)</sup> /db <b>54900</b>
				kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál) <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
				<b>454 jelű motívum</b> nagy nemesacél négyzetekkel /db <b>22600</b>
				kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál) <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
				<b>455 jelű motívum</b> nagy és kicsi nemesacél négyzettel /db <b>28600</b>
				kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál) <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
				<b>459 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűvel /db <b>42500</b>
				<b>469 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűkkel és műanyag dupla betétekkel <sup>2)</sup> /db <b>64100</b>
				<b>472 jelű motívum</b> tele nemesacél keretekkel /db <b>28600</b>
				<b>482 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és műanyag dupla betétekkel <sup>1)</sup> /db <b>43900</b>

1) Üvegezés átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos műanyag dupla betéttel, 41 mm, kitekintő méret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

2) Üvegezés átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos műanyag dupla betéttel, 41 mm, kitekintő méret Ø 200 mm, külméret Ø 280 mm

Designelemek egyedi elrendezése kapukon és ajtókon

Felár a kapu vagy az ajtó árára **68900**

Szükségkireteszelés

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 398. oldaltól

# Designelemek

LPU 42 L-bordás, D-bordás és T-bordás, *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* és *Decograin* felületű szekcionált garázkapukhoz



## Felárak

Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

**A designelemek elrendezése a kapukon jobb oldalt, bal oldalt vagy középen; ajtóknál középen; más elrendezés külön kérésre lehetséges**

**Köztesmagasságok lehetségesek. Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek. Design betételekkel kombinálható.**

Az ábrák arányaikban a megadott méretnek felelnek meg. Más kapu- és ajtóméretek esetén eltérések lehetségesek!

Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm	Mellékajtó nézete		Felárak
			<b>473 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és kicsi négyzettel	/db 35900
			<b>483 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és kicsi négyzettel és műanyag dupla betéttel <sup>1)</sup>	/db 54900
			<b>474 jelű motívum</b> nagy nemesacél négyzetekkel	/db 22600
			<b>475 jelű motívum</b> nagy és kicsi nemesacél négyzettel	/db 28600
			<b>460 jelű motívum</b> nemesacél négyzetekkel, 150 x 150 mm	/db 19600
			kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
			kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
			kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>

**A designelemek elrendezése a kapukon jobb oldalt, bal oldalt vagy középen; ajtóknál középen; más elrendezés külön kérésre lehetséges**

**Köztesmagasságok lehetségesek. Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek. Lásd a *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* és *Decograin* felületű LPU 42 szekcionált kapukat**

Az ábrák arányaikban a megadott méretnek felelnek meg. Más kapu- és ajtóméretek esetén eltérések lehetségesek!

Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm	Mellékajtó nézete		Felárak
			<b>456 jelű motívum</b> kicsi nemesacél négyzetekkel	lamellánként egy szett (3 x 8800) 26400
			<b>457 jelű motívum</b> íves nemesacél keretekkel	/ kapu vagy ajtószárny, ha 4 lamellás 122200 / kapu vagy ajtószárny, ha 5 lamellás 152800
			<b>458 jelű motívum</b> nemesacél körív furatokkal	/ kapu vagy ajtószárny, ha 4 lamellás 123000 / kapu vagy ajtószárny, ha 5 lamellás 153800
			max. kapumagasság = 2500 mm	
			max. kapumagasság = 2500 mm	

**Designelemek egyedi elrendezése kapukon és ajtókon**

Felár a kapu vagy az ajtó árára 68900

**Szükségkiretesztelés**

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 398. oldaltól

# Design betételek

LPU 42 M-, D- vagy T-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

A design betételek elrendezése (kívánságra más elrendezéssel)					
Köztesmagasságok lehetségesek. Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek. Nem lehetséges Micrograin felületeknél.					
Az ábrák arányaiban a megadott méretnek felelnek meg. Más kapu- és ajtóméretek esetén eltérések lehetségesek!					
Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm	Mellékajtó nézete 1000 x 2125 mm			<b>Felárak a T-bordás Silkgrain kivitel árára</b>
			<b>450 jelű motívum</b> nemesacél lábazati lemez négyzetes áttörésekkel	Rendelési szélesség max. 3000 mm (1-részes) 3000 mm fölött (2-részes)	/kapu <b>70300</b> /kapu <b>101900</b> /ajtószárny <b>57500</b>
			furatolás nélkül	Felár	/m <b>22800</b>
			<b>501 jelű motívum</b> végigfutó nemesacél megjelenésű betételemmel		/fm <b>4600</b>
			<b>501 jelű motívum</b> végigfutó fahatású betételemmel		/fm <b>4600</b>
			<b>501 jelű motívum</b> végigfutó, egyedi RAL színű betételemmel		/fm <b>7000</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
			<b>500 jelű motívum</b> osztott (2 x 435 mm) nemesacél megjelenésű betételemmel		/szett <b>6000</b>
			<b>500 jelű motívum</b> osztott (2 x 435 mm) fahatású betételemmel		/szett <b>6000</b>
			<b>500 jelű motívum</b> osztott (2 x 435 mm) betételemmel, egyedi RAL-színben		/szett <b>9400</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
//ÚJ			<b>502 jelű motívum</b> nemesacél hatású betételek százalékosan a betételek hosszához igazított hossz lamellánként		/fm <b>4600</b>
			<b>502 jelű motívum</b> fahatású betételek százalékosan a betételek hosszához igazított hossz lamellánként		/fm <b>4600</b>
			<b>502 jelű motívum</b> Egyedi RAL-színű betételek százalékosan a betételek hosszához igazított hossz lamellánként		/fm <b>7000</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
//ÚJ			<b>503 jelű motívum</b> lamellánként egy betételemmel nemesacél hatású betételek		/szett <b>9200</b>
			<b>503 jelű motívum</b> lamellánként egy betételemmel fahatású betételek		/szett <b>9200</b>
			<b>503 jelű motívum</b> lamellánként egy betételemmel Egyedi RAL-színű betételek		/szett <b>16400</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
			<b>503 jelű motívumos betét</b> LZ ≤ 2200 mm, hossz 800 mm LZ > 2200 mm, hossz 1000 mm		

Szükségkiretesztelés

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 398. oldaltól

# Design betételek

LPU 42 M-, D- vagy T-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



### A design betételek elrendezése (kívánságra más elrendezéssel)

Köztesmagasságok lehetségesek. Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek.  
Nem lehetséges Micrograin felületeknél.

Az ábrák arányaikban a megadott méretek felelnek meg. Más kapu- és ajtóméretek esetén eltérések lehetségesek!

Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm	Mellékajtó nézete 1000 x 2125 mm	Felárak a T-bordás Silkgrain kivitel árára
			<b>504 jelű motívum</b> 4 betétellel a személybejáró-ajtóban nemesacél hatású betételek / szett <b>35100</b>
			<b>504 jelű motívum</b> 4 betétellel a személybejáró-ajtóban fahatású betételek / szett <b>35100</b>
			<b>504 jelű motívum</b> 4 betétellel a személybejáró-ajtóban Egyedi RAL-színű betételek / szett <b>64700</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>
			<b>505 jelű motívum</b> 2 betétellel lamellánként (1 x 250 mm, 1 x 500 mm) nemesacél hatású betételek / szett <b>9000</b>
			<b>505 jelű motívum</b> 2 betétellel lamellánként (1 x 250 mm, 1 x 500 mm) fahatású betételek / szett <b>9000</b>
			<b>505 jelű motívum</b> 2 betétellel lamellánként (1 x 250 mm, 1 x 500 mm) Egyedi RAL-színű betételek / szett <b>16200</b>
			kiegészítve nemesacél lábazati lemezzel, mint a 450 jelű motívum <b>felár a 450 jelű motívum árára</b>

### Számítási példák

- 501/502 motívumú betételemes kapuknál:**  
 Kapuszélesség x lamellák száma x fm ár  
 Példa (kapu 2500 x 2125 mm) nemesacél megjelenésű betétellel: 2,5 m x 4 lamella x 4600 / fm = 46000 / kapu
- 500/503 motívumú betételemes kapuknál:**  
 Lamellák száma x ár / szett  
 Példa (kapu 2500 x 2125 mm) nemesacél megjelenésű betétellel: 4 lamella x 6000 / szett = 24000 / kapu
- 505 motívumú betételemes kapuknál:**  
 Lamellák száma x ár / szett  
 Példa (kapu 2500 x 2125 mm) nemesacél megjelenésű betétellel: 4 lamella x 9000 / szett = 36000 / kapu

### Példák kombinációkra

	<b>500 jelű motívum</b> osztott betételekkel (2 x 435 mm), nemesacél jellegű, fahatású vagy egyedi RAL-színben	+	<b>451 jelű motívum</b> nemesacél kerettel
	<b>501 jelű motívum</b> nemesacél jellegű, nemesacél jellegű, fahatású végigfutó berakással vagy egyedi RAL-színben	+	<b>461 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és műanyag dupla betétekkel
	<b>502 jelű motívum</b> betételekkel, nemesacél jellegű, fahatású vagy egyedi RAL-színben	+	<b>469 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűkkel és műanyag dupla betétekkel
	<b>503 jelű motívum</b> betételekkel, nemesacél jellegű, fahatású vagy egyedi RAL-színben	+	<b>469 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűvel

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



Polieszter alapozóbevonat Woodgrain, Micrograin vagy Silkgrain felületű kapukhoz			
Színes	Kapulap kedvező árú színben (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	6000
Egyedi RAL vagy CH 703	Kapulap a RAL CLASSIC-színkártya vagy a Hörmann CH 703 színben (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	10200
Egyedi színek	Kapulap egyedi színbevonattal (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	20400

Kapulap-merevítés			
	Kapulapmerevítő-szett LPU 42 kapuhoz Csak torziórugós kapukhoz (előzetes műszaki egyeztetés szükséges)	/db	68900

Vasalatok	Cikkszám			
-----------	----------	--	--	--



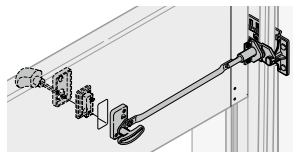
Fél-hengerzár betét 30 + 10 mm,  
azonos kulcsra záródó, kapufogantyú-garnitúrákhoz

3091459 /db 4800

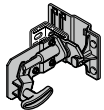
A következő fogantyúgarnitúrákat az alábbiakkal szállítjuk:

- Zár fél-hengerzár betéttel oldalsó reteszeléshez
- Sablon a helyszíni zárkivágáshoz

Gyári zárkivágás hosszabb szállítási határidővel lehetséges, de ezt rendeléskor külön írásban kell jelezni (rendeléskor a zár pozícióját megadni!).



Kapufogantyú-garnitúra, fekete műanyag, PZ-furatos	4015100	/db	8800
Kapufogantyú-garnitúra, aluöntvény, (F2) újezüst színben, PZ-furatos	3060829	/db	21800
Kapufogantyú-garnitúra, aluöntvény, RAL 9016 fehér, PZ-furatos	3060831	/db	24800
Kapufogantyú-garnitúra, aluöntvény, barna, PZ-furatos	3076054	/db	24800
Kapufogantyú-garnitúra, szálcsiszolt nemesacél, PZ-furatos	3060835	/db	24800



Szett: belső reteszelés Z-, N- és L-sínevezetéshez, jobbos

3061874 /db 7800

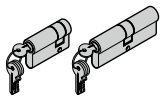
Szett: belső reteszelés Z-, N- és L-sínevezetéshez, balos

3061875 /db 7800

Azonos kulcsra záródó hengerzár szett (csak külön rendelhető)				Cikkszám
---	--	--	--	----------

#### Megjegyzés:

- 3 db kulcs hengerzáranként
- 3-pontos reteszeléssel ellátott NT 60 mellékajtók esetén nem lehetséges

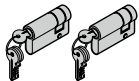


Fél-hengerzárbetét, 30 / 10 mm, szekcionált kapuhoz  
Hengerzárbetét, 35 / 30 mm, 1. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz

2 db-os szett 4015841 /szett 14200

Fél-hengerzárbetét, 30 / 10 mm, szekcionált kapuhoz  
Hengerzárbetét, 35 / 35 mm, 2. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz

2 db-os szett 4015840 /szett 14400

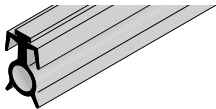


Fél-hengerzárbetét, 30 / 10 mm, szekcionált kapuhoz

2 db-os szett 4015843 /szett 13600

További szettek és kombinációk külön ajánlatra.

Szellőző	Cikkszám		
----------	----------	--	--

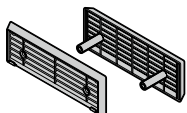


Szellőzőnyílások az aljzattömítésben,  
Szellőző-keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup> / fm

/m 4000

Szellőzőrács, fekete műanyag (standard)  
Szellőző-keresztmetszet 40 cm<sup>2</sup> / rács, méret (Sz x Ma): 220 x 76 mm  
(szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

/db 5000



#### Megjegyzés:

Csak bordás LPU 42 esetén lehetséges.

#### Szellőzőrács színárnyalatai

Felárak a standard fekete kivitelre

Színes /db 4800

Egyedi RAL-szín / CH 703 /db 6200

Egyedi színek /db 7200

A szellőzőrács és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

A **Decograin** felülethez illeszkedő színű /db 4800

Tolótető szellőzőrácsához

4015101 /db 7000



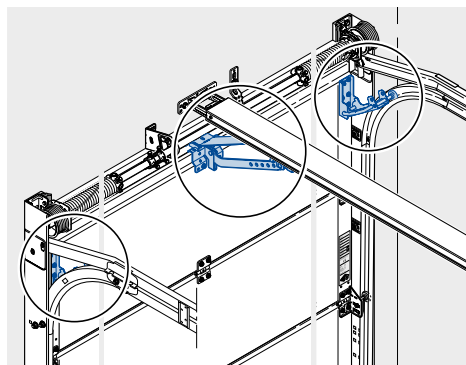
# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



#### csappantyús görgőtartó szett (szellőzőálláshoz) Cikkszám



- csak ProMatic 3 és SupraMatic 2/3 meghajtásokkal együtt lehetséges
- kombinálható belső és külső érzékelővel, lásd a Meghajtástechnika részt
- H-, BZ- és BL-sínvezetés esetén és személybejárás kapuk esetén nem lehetséges
- ha LZ > 3000 mm, akkor egy VL 1 előfutó fénySOROMPÓ szükséges (a 2. szett tartalmazza)

1. szett (LZ ≤ 3000 mm)	4015282	/szett	16000
2. szett (LZ > 3000 mm), VL 1 fénySOROMPÓVAL	4015284	/szett	70500

#### Megjegyzés:

- Csak LPU 42 kapunál lehetséges
- Csak LZ ≥ 5500 mm-ig!
- Nem lehetséges a 436099 cikkszámú beépítőkonzollal.
- 2. szett nem lehetséges ferde magasságrövidítésnél.

#### Rövidítő szett (LPU 42 kapuhoz) Cikkszám

A kapuszélesség (helyszíni) csökkentéséhez, max. LZ = 4500 mm-ig használható	/szett	5200
Külön nem rendelhető! Kapumagasság-csökkentéshez a felső lamella vágásával	/m	9800
Kapumagasság-csökkentéshez az alsó lamella vágásával	/m	9800

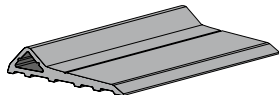
#### Festett lezáróprofil felára, az alsó kapuelem ferde vagy egyenes magasságrövidítéséhez

Lezáró profil egyedi RAL vagy Decograin felülethez illeszkedő színben	/m	19800
---	----	-------

#### Tipicsomag Cikkszám

FBN 8 / 5 tipliszett (28 db) vékony falakhoz, 60 mm-től (furatmélység 40 mm)	3058120	/szett	5200
--	---------	--------	------

#### //ÚJ Viharküszöb Cikkszám



A szett tartalma viharszett, ragasztó- és rögzítőanyag	1. szett: LZ ≤ 3000 mm	4015951	/szett	16000
	2. szett: LZ > 3000 mm	4015952	/szett	22400

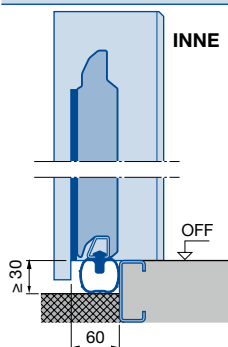
#### Futósín-függeszték Cikkszám

Szett a futósínfüggeszték meghosszabbításához (4 db)			
<b>Megjegyzés a maximálisan lehetséges földmagassághoz (DE):</b>			
• N-sínvezetés: RM + 850 mm (futósínfüggesztő szett nélkül max. DE = RM + 515 mm)	4006363	/szett	6200
• Z- és L-sínvezetés: RM + 740 mm (futósínfüggesztő szett nélkül max. DE = RM + 405 mm)			

#### Kapuszélességek, ha a szabad tokméret < 2000 mm (csak bordás LPU 42)

külön ajánlatra a kért szélesség x magasság adatokkal	/kapu	68900
---	-------	-------

#### Mélyre futtató szett Cikkszám



Mélyre futtató szett, Z-sínvezetéshez	4014306	/db	9800
Mélyre futtató szett, N- és L-sínvezetéshez	4014379	/db	17600

#### Megjegyzés:

A mélyre futtató szett használatakor 25 mm-rel rövidebb tokra van szükség. Ez vagy az RM - 25 mm-es tok külön rendelésével, vagy a tok helyszíni rövidítésével lehetséges.

**INNE** = Belül  
**OFF** = Kész padlószint felső síkja

#### Szükségkiretesztelés lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 398. oldaltól

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



#### Egyhjú acélblendék

- Egyhjú 95 mm-es acélblende
- Tüzi horganyzott acéllemezből készítve

#### Megjegyzés

- Alkalmazás BZ- és BL-sínvezetésnél a kapuval egy síkot alkotó blende és a szemöldök közé, a szemöldökkel rendelkező garázsoknál
- Alkalmazás személybejáró-ajtós kapuknál nem lehetséges

Szemöldökkiegyenlítésre 100 mm magasságig

Woodgrain-mintás, RAL 9016 /m 4200

Sandgrain RAL 9016 /m 5000

Silkgrain RAL 9016 /m 5000

#### Decograin

Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termék leírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort! /m 7000

- Egyhjú 125 mm-es acélblende
- Tüzi horganyzott acéllemezből készítve

Szemöldökkiegyenlítésre 125 mm magasságig

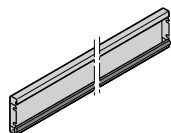
Woodgrain-mintás, RAL 9016 /m 4800

Sandgrain RAL 9016 /m 6200

Silkgrain RAL 9016 /m 6200

#### Decograin

Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termék leírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort! /m 7600

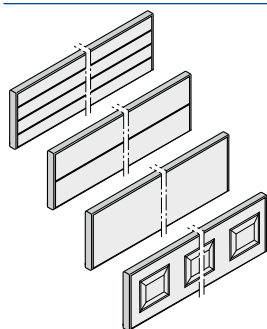


#### Duplafalú acélblendék

##### \* Megjegyzés a kapuelem-magassághoz:

A következő táblázatban a kapu rasztermagassága és az ahhoz tartozó lamellamagasság (kapuelem-magasság) található. Ezzel a blendék nézete (pl. a bordafutás tekintetében) a kapuhoz illeszthető; ha a szemöldökkiegyenlítő blende magasabb, mint a kapuban lévő kapuelemek magassága, akkor az többrészes blendeként kerül legyártásra.

Rasztermagasság (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Lamellák száma	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Lamellamagasság (mm) (kapuelem-magasság)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500



- Duplafalú lamellablende
- Tüzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- kívül Woodgrain / belül stukkómintás

Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

- S-bordás, RAL 9016 /m 13600

- M-bordás, RAL 9016 /m 13600

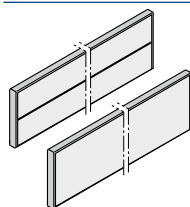
- L-bordás, RAL 9016 /m 13600

- kazettás (külön ajánlatra ill. műszaki egyeztetés után) /m 41700

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

- többrészes, S-, M- vagy L-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben /m<sup>2</sup> 30200

- többrészes, S-kazettás kivétel, RAL 9016, fehér színben /m<sup>2</sup> 41700



- Duplafalú lamellablende
- Tüzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- kívül Sandgrain / belül stukkómintás

Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

- M-bordás, RAL 9016 /m 17400

- L-bordás, RAL 9016 /m 17400

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

- többrészes, M- vagy L-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben /m<sup>2</sup> 36900

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak

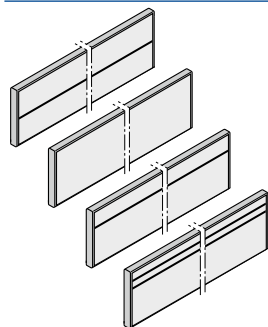


#### Duplafalú acélblendék

##### \* Megjegyzés a kapuelem-magassághoz:

A következő táblázatban a kapu rasztermagassága és az ahhoz tartozó lamellamagasság (kapuelem-magasság) található. Ezzel a blendék nézete (pl. a bordafutás tekintetében) a kapuhoz illeszthető; ha a szemöldökkiegyenlítő blende magasabb, mint a kapuban lévő kapuelemek magassága, akkor az többrészes blendeként kerül legyártásra.

Rasztermagasság (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Lamellák száma	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Lamellamagasság (mm) (kapuelem-magasság)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500



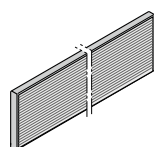
- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabsítással
- Kívül *Silkgrain* / belül stukkómintás

Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

- M-bordás, RAL 9016	/m	17400
- L-bordás, RAL 9016	/m	17400
- L-bordás, RAL 9016	/m	17400
- T-bordás, RAL 9016	/m	17400

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

- többrészes, S-, M-, L-, D- vagy T-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben	/m <sup>2</sup>	36900
---	-----------------	-------



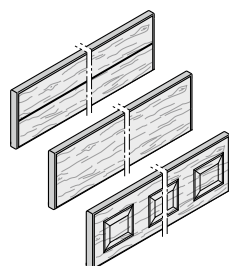
- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabsítással
- Kívül *Micrograin* / belül stukkómintás

Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

- L-bordás, RAL 9016	/m	17400
----------------------	----	-------

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

- többrészes, L-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben	/m <sup>2</sup>	36900
---	-----------------	-------



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabsítással
- Kívül *Decograin* (dekor fóliabevonat) / belül stukkómintás

Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

- M-bordás	/m	23000
- L-bordás	/m	23000
- Kazettás	/m	70900

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

- többrészes M- vagy L-bordás kivétel	/m <sup>2</sup>	40700
---------------------------------------	-----------------	-------

Decograin *fadekor fóliabevonatos* vagy *Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Titan Metallic CH 703 nem lehetséges kazettás kivitelekhez!

#### Poliészter alapozóbevonat Woodgrain, Micrograin, Silkgrain vagy Sandgrain felületű blendéhez

<b>Színes</b> (kívül) – blende a kapulap színében, Felár a RAL 9016 színű kivétel árára	/m <sup>2</sup>	6000
<b>Egyedi RAL szín vagy CH 703 szín</b> (kívül) – Blende a RAL CLASSIC-színkártya vagy a kapu CH 703 színében; Nem lehetséges Sandgrain felületnél! felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>	10200
<b>Egyedi színek</b> (kívül) – blende a kapu színében; Nem lehetséges Sandgrain felület esetén! felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>	20400

#### Üvegezések duplafalú blendékhez

	Felár	
Külön ajánlatra, a műszaki gyárthatóságnak megfelelően. felár az üvegezés árára (lásd a 165. oldaltól).	/ lamellablende	41900

#### Alukeretes blendék

	Felár	
Alukeretes blende, egyrészes, LTE 42 vagy LPU 42 kapu elé (külön ajánlatra), az üvegezés ára hozzáadandó (lásd a 165. oldalt)	/db	68900
Alukeretes blende, többrészes, LTE 42 vagy LPU 42 kapu elé (külön ajánlatra), az üvegezés ára hozzáadandó (lásd a 165. oldalt)	/db	86300

#### Rögzítési variációk duplafalú blendékhez

	Felár	
1. variáció, szemöldökkel (blendetartóval)		<b>Felár nélkül</b>
2. variáció, kifutó födémhez (vinklivel)		<b>Felár nélkül</b>
3. variáció szemöldökhöz vagy kifutó födémhez (blendetartóval vagy vinklivel)	/szett	4800

1. variáció  
Szemöldök  
esetén

2. variáció  
Kifutó födémnél

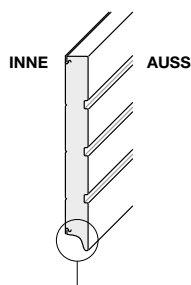
# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



#### Kapual egy síkot alkotó blendék – acélból (max. LZ = 5500 mm)



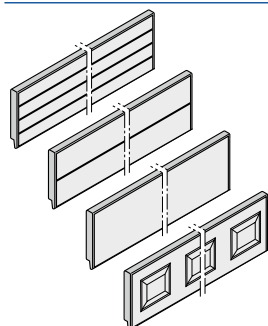
Felső kapuelem csatlakozása a síkban együftfutó blendéhez

#### Zárt kapunál a felső kapuelem egy síkot alkot a blendével.

- Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!
- Csak egyrészes változatban!
- Rövidített felső kapuelem nem lehetséges!
- Alumíniumkeretes felső kapuelem nem lehetséges!

**BZ-sínvezetéssel kombinálva lásd a 164. oldalt vagy BL-sínvezetéssel lásd a 164. oldalt.**

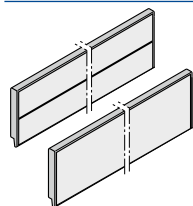
**AUSS** Kívül  
**INNE** Belül



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- **kívül Woodgrain / belül stukkómintás**

Szemöldökkiegyenlítésre, min. 150 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasság – 19 mm-ig\*

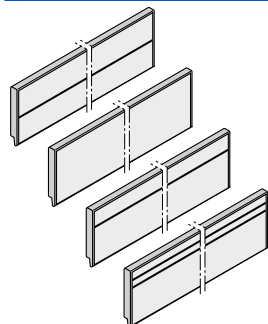
– S-bordás, RAL 9016	/m	26600
– M-bordás, RAL 9016	/m	26600
– L-bordás, RAL 9016	/m	26600
– Kazettás	/m	82700



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- **kívül Sandgrain / belül stukkómintás**

Szemöldökkiegyenlítésre, min. 150 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasság – 19 mm-ig\*

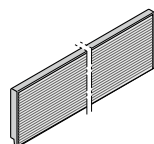
– M-bordás, RAL 9016	/m	33800
– L-bordás, RAL 9016	/m	33800



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- **kívül Silkgrain / belül stukkómintás**

Szemöldökkiegyenlítésre, min. 150 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasság – 19 mm-ig\*

– M-bordás, RAL 9016	/m	33800
– L-bordás, RAL 9016	/m	33800
– L-bordás, RAL 9016	/m	33800
– T-bordás, RAL 9016	/m	33800



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- **kívül Micrograin / belül stukkómintás**

Szemöldökkiegyenlítésre, min. 150 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasság – 19 mm-ig\*

– L-bordás, RAL 9016	/m	33800
----------------------	----	-------

#### \* Megjegyzés a kapuelem-magassághoz:

A következő táblázatban a kapu rasztermagassága és az ahhoz tartozó lamellamagasság (kapuelem-magasság) található.

**Blendemagasság BH = RAM – RM – 39 mm**

Rasztermagasság (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Lamellák száma	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Lamellamagasság (mm) (kapuelem-magasság)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

# Kiegészítő felszerelések

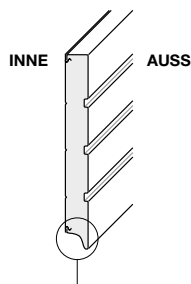
## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



Kapuval egy síkot alkotó blendék – acélból (max. LZ = 5500 mm)			
Poliészter alapozóbevonat Woodgrain, Micrograin, Silkgrain vagy Sandgrain felületű blendéhez			
<b>Színes</b> (kívül) – blende a kapulap színében, Felár a RAL 9016 színű kivitel árára	/m <sup>2</sup>		<b>6000</b>
<b>Egyedi RAL szín vagy CH 703 szín</b> (kívül) – Blende a RAL CLASSIC-színkártya vagy a kapu CH 703 színében; Nem lehetséges Sandgrain felületnél! felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>		<b>10200</b>
<b>Egyedi színek</b> (kívül) – blende a kapu színében; Nem lehetséges Sandgrain felület esetén! felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>		<b>20400</b>

### Kapuval egy síkot alkotó blendék – acélból (max. LZ = 5500 mm)



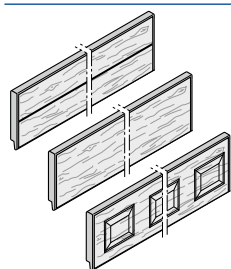
Felső kapuelem csatlakozása a síkban együttfutó blendéhez

#### Zárt kapunál a felső kapuelem egy síkot alkot a blendével.

- Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!
- Csak egyrészes változatban!
- Rövidített felső kapuelem nem lehetséges!
- Alumíniumkeretes felső kapuelem nem lehetséges!

**BZ-sínvezetéssel kombinálva lásd a 164. oldalt vagy BL-sínvezetéssel lásd a 164. oldalt.**

**AUSS** Kívül  
**INNE** Belül



- **Duplafalú lamellablende**
- **Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással**
- **Kívül Decograin (dekor fóliabevonat) / belül stukkómintás**

Szemöldökkiegyenlítésre, min. 150 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasság – 19 mm-ig\*

– M-bordás	/m	<b>45500</b>
– L-bordás	/m	<b>45500</b>
– Kazettás	/m	<b>141600</b>

Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!  
Titan Metallic CH 703 nem lehetséges kazettás kivitelekhez!

#### \* Megjegyzés a kapuelem-magassághoz:

A következő táblázatban a kapu rasztermagassága és az ahhoz tartozó lamellamagasság (kapuelem-magasság) található.

**Blendemagasság BH = RAM – RM – 39 mm**

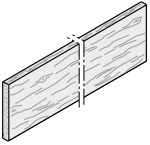
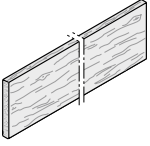
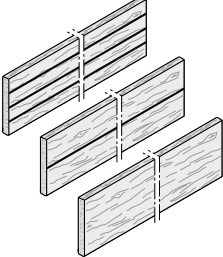
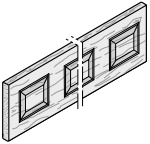
Rasztermagasság (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Lamellák száma	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Lamellamagasság (mm) (kapuelem-magasság)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



Blendék – fából	
	<b>Fablende</b> Síkfelületű, szemöldökkiegyenlítésre 31 – 145 mm magasságig
	Északi lucfenyő /m 13400 Hemlock /m 13800
	<b>Fablende</b> Síkfelületű, szemöldökkiegyenlítésre 146 – 290 mm magasságig
	Északi lucfenyő /m 23800 Hemlock /m 25200
	<b>Fablende</b> S-, M- vagy L-bordás, szemöldökkiegyenlítésre 146 – 562 mm magasságig
	Északi lucfenyő /m <sup>2</sup> 87900 Hemlock /m <sup>2</sup> 93700
	<b>Fablende</b> V-kazettás, szemöldökkiegyenlítésre 291 – 562 mm magasságig
	Északi lucfenyő /m <sup>2</sup> 93100 Hemlock /m <sup>2</sup> 105800
<b>Fablendék végső felületkezeléssel</b>	<b>Felár</b>
A blende kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)	/m <sup>2</sup> 50100

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felárak



**Fix elemek** (szállítási határidő, mint az egyedi méreteknél)

**Minimális elemszélesség bordázott fix elem esetén: 135 mm (a szállítható kapuelem-magasságokat lásd a 96. oldaltól)**

	S-bordás fix elem <i>Woodgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>34800</b>
	M-bordás fix elem <i>Woodgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>34800</b>
	M-bordás fix elem <i>Sandgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>38100</b>
	M-bordás fix elem <i>Silkgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>41700</b>
	M-bordás fix elem <i>Decograin</i>	Dekor fóliabevonat <sup>1)</sup>	/m <sup>2</sup>	<b>45300</b>
	L-bordás fix elem <i>Woodgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>39100</b>
	L-bordás fix elem <i>Sandgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>43300</b>
	L-bordás fix elem <i>Silkgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>46700</b>
	L-bordás fix elem <i>Micrograin</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>46700</b>
	L-bordás fix elem <i>Decograin</i>	Dekor fóliabevonat <sup>1)</sup>	/m <sup>2</sup>	<b>51300</b>
	D-bordás fix elem <i>Silkgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>41700</b>
	T-bordás fix elem <i>Silkgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>41700</b>
	S-kazettás fix elem <i>Woodgrain</i>	RAL 9016	/m <sup>2</sup>	<b>41500</b>
	S-kazettás fix elem <i>Decograin</i>	Dekor fóliabevonat <sup>1)</sup>	/m <sup>2</sup>	<b>70700</b>

**Poliészter alapozóbevonat kívül** (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

Színes	Fix elem kedvező árú színben (lásd a termékleírást) Felár a RAL 9016 kivétel árára	/m <sup>2</sup>	<b>6000</b>
Egyedi RAL vagy CH 703	Fix elem a RAL CLASSIC-színkártya szerint vagy Hörmann CH 703 színben (lásd a termékleírást) Felár a RAL 9016 kivétel árára Nem lehetséges Sandgrain felület esetén!	/m <sup>2</sup>	<b>10200</b>
Egyedi színek	Fix elem egyedi színben (lásd a termékleírást) Felár a RAL 9016 kivétel árára Nem lehetséges Sandgrain felület esetén!	/m <sup>2</sup>	<b>20400</b>

1) Decograin *fadekor fóliabevonatos* vagy *Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

**Üvegezések /aluminiumkeretek fix elemekhez**

Külön ajánlatra, a műszaki gyárthatóságnak megfelelően.  
felár az üvegezés / alukeret árára (lásd a 165. oldaltól).

**Felár külön ajánlatra**

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

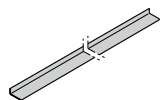
### Felárak



#### Tokburkolat a kapu színében

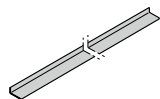
- Horganyzott acéllemezből
- Számított méret = kapumagasság (RM)
- Mérekszámítás kapuval egy síkot alkotó blendés BZ- vagy BL-sínvezetés esetén = keretkülméret (RAM)

#### Sarokprofil 55 x 19,5 mm 1 pár



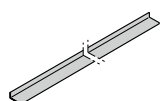
##### Felület: Woodgrain

fehér, RAL 9016	/számított fm	4400
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	5400
egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/számított fm	7600
egyedi színek (lásd a termékleírást)	/számított fm	8600



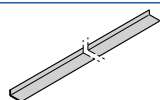
##### Felület: Sandgrain

fehér, RAL 9016	/számított fm	4800
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	6200



##### Felület: Silkgrain

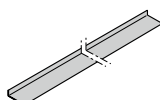
fehér, RAL 9016	/számított fm	4800
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	6200
egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/számított fm	8000
egyedi színek (lásd a termékleírást)	/számított fm	9000



##### Felület: Decograin

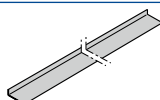
Decograin <i>fadekor fóliabevonatos</i> vagy <i>Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület</i> . A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/számított fm	6800
---	---------------	------

#### Sarokprofil 90 x 19,5 mm 1 pár



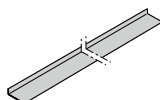
##### Felület: Woodgrain

fehér, RAL 9016	/számított fm	6000
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	8000
egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/számított fm	11200
egyedi színek (lásd a termékleírást)	/számított fm	13600



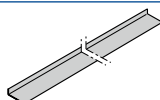
##### Felület: Sandgrain

fehér, RAL 9016	/számított fm	6600
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	8400



##### Felület: Silkgrain

fehér, RAL 9016	/számított fm	6600
színes (lásd a termékleírást)	/számított fm	8400
egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/számított fm	12000
egyedi színek (lásd a termékleírást)	/számított fm	14400



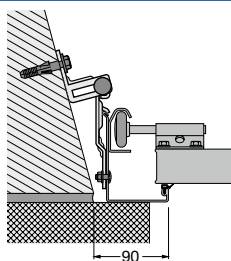
##### Felület: Decograin

Decograin <i>fadekor fóliabevonatos</i> vagy <i>Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület</i> . A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/számított fm	9000
---	---------------	------

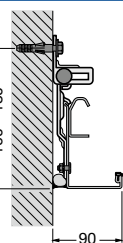
#### Speciális rögzítőszett Cikkszám

8 db speciális vasalat a tok oldalirányba való rögzítéséhez, LZ = 5500 mm-ig	3056482	/szett	7800
--	---------	--------	------

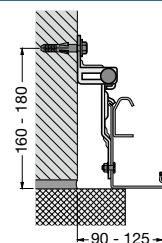
Stabilizálja a teljes tokszerkezetet a problémás beépítési szituációknál



Kiegyenlíti az egyenetlenségeket aláhézagolás nélkül



Beépítés a nyílásba zártszelvény nélkül



Kockázat nélküli beépítés klinkertégla mögött

(Rendeljen okvetlenül tokburkolatot is)



# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

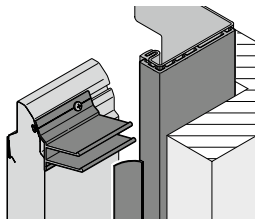
### Felár



#### ThermoFrame – Hőhídmentes tokalátét

Az 1. - 3. szett a következőkből áll:

- **Szemöldöktömítés (1 db)**  
2 tömítőnyelvel
- **Műanyag sarokprofilok (2 db)**  
fekete, 84 x 22,5 mm, ajakos tömítéssel

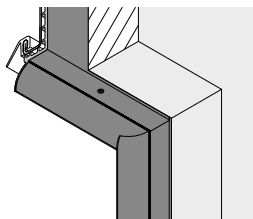


#### Megjegyzés az 1. - 3. szetthez:

- Egyhéjú szemöldökblende nélkül, így az nem kerül felszerelésre. Szemöldökszükséglet N-sínezetésnél = 255 mm, Z- és L-sínezetésnél = 145 mm.
- Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!

A 4. és 5. szett a következőkből áll:

- **Műanyag sarokprofil (3 db)**  
fekete 84 x 22,5 mm tömítőnyelvel

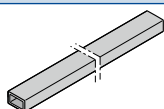


#### Megjegyzés a 4. és 5. szetthez (nem lehetséges tokburkolat):

- Nem lehetséges személybejárás kapuk esetén!
- Az egyhéjú szemöldökblende felszerelésre kerül. A szemöldökigény azonos a Z-, N- és L-sínezetéssel.
- Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!

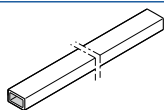
<b>1. ThermoFrame szett</b> Cikkszám: 4004702	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség ≤ 3250 mm	2 db műanyag sarokprofil 1 db szemöldöktömítés	Hossz: 3210 mm Hossz: 3250 mm	/db	<b>38700</b>
<b>2. ThermoFrame szett</b> Cikkszám: 4006087	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség > 3250 mm és ≤ 6000 mm	2 db műanyag sarokprofil 1 db szemöldöktömítés	Hossz: 3210 mm Hossz: 6000 mm	/db	<b>45900</b>
<b>3. ThermoFrame szett</b> Cikkszám: 4004982	H-sínezetésű kapukhoz	2 db műanyag sarokprofil 1 db szemöldöktömítés	Hossz: 4500 mm Hossz: 5500 mm	/db	<b>45900</b>
<b>4. ThermoFrame szett</b> Cikkszám: 4015121	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség ≤ 3210 mm	3 db műanyag sarokprofil	Hossz: 3210 mm	/db	<b>45900</b>
<b>5. ThermoFrame szett</b> Cikkszám: 4015122	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség ≥ 3210 mm	2 db műanyag sarokprofil 1 db műanyag sarokprofil	Hossz: 3210 mm Hossz: 6000 mm	/db	<b>45900</b>

#### Zártszelvények



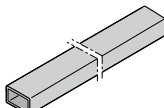
#### 80 x 45 mm, tűzi horganyzott zártszelvény

hosszra vágva	/m	<b>4800</b>
feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban)	/db	<b>21400</b>



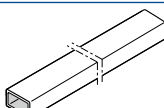
#### 80 x 45 mm, tűzi horganyzott és RAL 9016 fehérre festett zártszelvény

hosszra vágva	/m	<b>7400</b>
feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban)	/db	<b>35700</b>



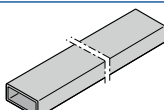
#### 120 x 60 mm, tűzi horganyzott zártszelvény

hosszra vágva	/m	<b>7200</b>
feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban)	/db	<b>34200</b>



#### 120 x 60 mm, tűzi horganyzott és RAL 9016 fehérre festett zártszelvény

hosszra vágva	/m	<b>9800</b>
feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban)	/db	<b>47900</b>



#### 160 x 60 mm, tűzi horganyzott zártszelvény

hosszra vágva	/m	<b>9600</b>
feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban)	/db	<b>47500</b>

# Kiegészítő felszerelések

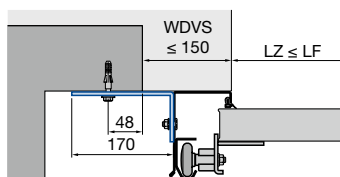
Szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Szekcionált garázkapuk  
42 mm-es vastagság

Rögzítő-sarokvas	Cikkszám		
Rögzítő-sarokvas 120 × 70 × 60 mm	4015628	/db	3600
Rögzítő-sarokvas 170 × 70 × 60 mm	4015629	/db	4000



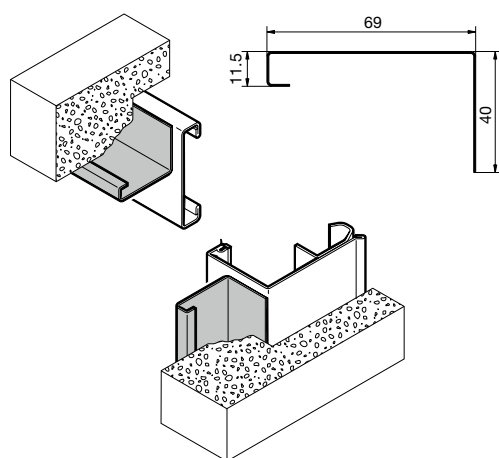
**LF** Szabad falnyílásméret  
**LZ** Szabad tokbelsőméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség  
**WDVS** Hőszigetelő rendszer

### Felújítóblendék

Szett: felújítási blende, a sérült falélek takarására

a következőkből áll:

3 sarokprofil, szelvényméret 69 / 40 mm, a profilok mindegyike 3000 mm hosszú  
 2 blendeláb műanyag kivitelben (fekete)



<b>Felület: Woodgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	24200

<b>Felület: Sandgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	26200

<b>Felület: Silkgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	26200

<b>Felület: Decograin</b>		
Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/szett	27600

<b>Felületkezelés</b> (lásd a termékleírást)		
<b>Színes</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	6000
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	10200
<b>Egyedi színek</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	20400

### Felújítóblendék

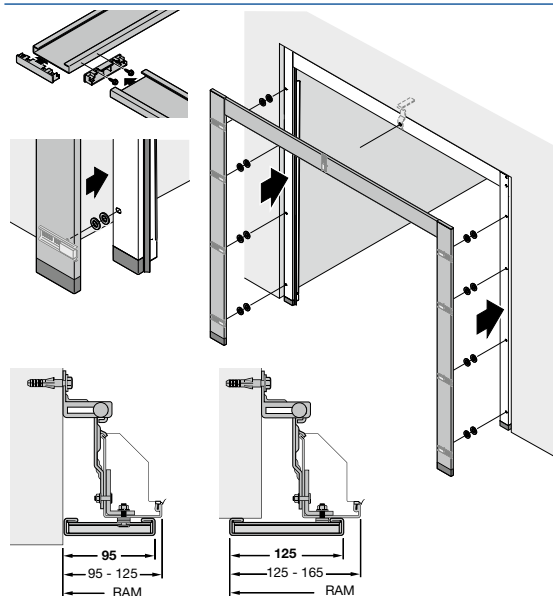
-95- szett: blende keret, nyílásba való beépítéshez  
 -125- szett: blende keret, nyílás elé való építéshez

A -95- szett a következőkből áll:

- 2 blende, 95 mm széles, mindegyik 2800 mm hosszú,
- 1 blende, 95 mm széles, 3200 mm hosszú,
- Rögzítőanyagok
- 2 blendeláb műanyag kivitelben (fekete)

A -125- szett a következőkből áll:

- 2 blende, 125 mm széles, mindegyik 2800 mm hosszú,
- 1 blende, 125 mm széles, 3200 mm hosszú,
- Rögzítőanyagok
- 2 blendeláb műanyag kivitelben (fekete)



	-95- szett	-125- szett
--	------------	-------------

<b>Felület: Woodgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	28200 38500

<b>Felület: Sandgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	29800 45700

<b>Felület: Silkgrain</b>		
fehér, RAL 9016	/szett	29800 45700

<b>Felület: Decograin</b>		
Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 85. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/szett	30800 47300

<b>Felületkezelés</b> (lásd a termékleírást)		
<b>Színes</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	6000
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	10200
<b>Egyedi színek</b> felár a RAL 9016, fehér árára	/szett	20400

# Kiegészítő felszerelések

## Szekcionált garázkapukhoz

### Felár



**H-sínvezetés = szekcionált kapuk magasra vezetett futósínnel** (szállítási idő mint az egyedi méreteknél)

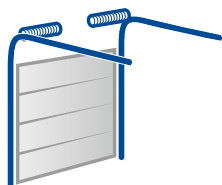
**Felár**

**Nem lehetséges sz.b.ajtós LPU 42 kivitelekhez!**

Egyhéjú acélblende nélkül.  
A minimális és a maximális futósínmagasságra figyeljen, lásd a tervezői segédletet.  
Meghajtás kivételhez egy speciális vasalatot kell rendelni, lásd a meghajtás kiegészítőit.  
Az olyan kapukat, melyeket fogantyúval és zárral vagy belső reteszeléssel kell szállítani, gyárilag elő kell készíttetni. Kérjük, ezt megrendeléskor adja meg!

**Felár az N-sínvezetésű  
komplett kapu árára**

55700



**H-sínvezetés mérettartománya**

- LTE 42 árák és mérettartomány, lásd a 120 – 122. oldalt
- LTH 42 árák és mérettartomány, lásd a 138 – 143. oldalt
- LPU 42, lásd az alsó táblázatot.

A H-sínvezetés termékleírását lásd a 90. oldalon.

► **Lásd a tervezői segédletet is!**

► **Figyelem: SupraMatic meghajtás szükséges!**

Húzószínór kézi működtetésű kivitelhez

/db

14800

**H-sínvezetés mérettartománya LPU 42 Woodgrain, Sandgrain, Micrograin és Decograin felületű kapuknál**

Rasztermagasság	3000																	
	2875	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□				
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	2625	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□		
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2125																	
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2000																	
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	1875																	
			2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500

**H-sínvezetés mérettartománya Silkgrain felületű LPU 42 kapukhoz**

Rasztermagasság	3000																	
	2875																	
	2750																	
	2625																	
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205																	
	2125																	
	2080																	
	2000																	
	1955																	
	1875																	
			2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500

- RM rasztermagasság nem lehetséges Decograin, Sandgrain, Silkgrain és Micrograin esetén
- RM rasztermagasság nem lehetséges Decograin S-kazettás kapuknál

# Kiegészítő felszerelések

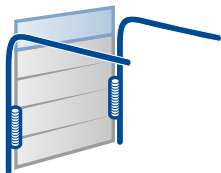
## Szekcionált garáskapukhoz

### Felárak



#### BZ-sínvezetés – Z-sínvezetés egy síkot alkotó blendéhez (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél) Felár

A blende nem része a BZ-sínvezetésnek, azt külön meg kell rendelni, lásd a 156. oldaltól.



Sínvezetés húzórugós technikához, oldalt belül elhelyezett dupla húzórugókkal, oldalanként 2 teherhordó drótkötéssel; a kapuval egy síkot alkotó blende használatához (lásd a 156. oldaltól)

Tok horganyzott acéllemezről poliészter alapozóbevonattal. A kapuval azonos színű tokburkolat felár ellenében szállítható.

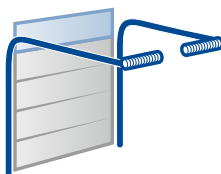
A BZ-sínvezetés termékleírását lásd a 91. oldalon.

► **Lásd a tervezői segédletet is!**

**Felár a Z-sínvezetés árára** 29200

#### BL-sínvezetés – L-sínvezetés egy síkot alkotó blendéhez (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél) Felár

A blende nem része a BL-sínvezetésnek, azt külön meg kell rendelni, lásd a 156. oldaltól.



Sínvezetés torziórugós technikához alacsony szemöldök esetére, hátra helyezett torziórugós aggregáttal, kötéldobokkal és bevizsgált zuhanásgátlással, valamint oldalt belül vezetett teherhordó drótkötélekkel; a kapuval egy síkot alkotó blende használatához (lásd a 156. oldaltól)

Tok horganyzott acéllemezről poliészter alapozóbevonattal. A kapuval azonos színű tokburkolat felár ellenében szállítható.

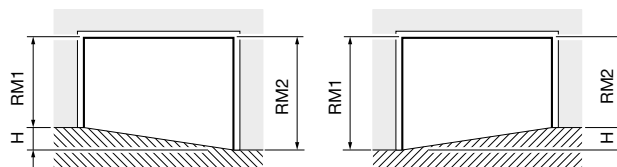
A BL-sínvezetés termékleírását lásd a 92. oldalon.

► **Lásd a tervezői segédletet is!**

**Felár az L-sínvezetés árára** 29200

#### Kapuval egy síkot alkotó blendék Lásd a 156. oldaltól

#### SN-/SL-sínvezetés – Az alsó kapuelem ferde magasságrövidítése (tokkal együtt)



**az N- vagy L-sínvezetés árára** 223500

Figyelem: belső nézet!

Ferde alsó lamella – szerelési oldal felől (belülről) nézve

**H** Magasságkülönbség, max. 300 mm / min. 20 mm

**RM1 / RM2** min. 2000 mm

#### Megjegyzések:

- Csak N- és L-sínvezetésű LPU 42 kapuhoz lehetséges!
- Nem lehetséges sz.b.ajtós kivitelekhez!
- Nem lehetséges kazettás LPU 42 kapuk esetén!

# Üvegezések

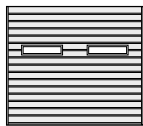
Bordázott LTE 42 és LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

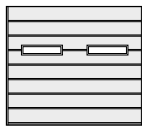


**Üvegezések bordázott szekcionált kapukhoz** (szállítási határidő, mint az egyedi méreteknél)

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



S-bordás



M-bordás



L-bordás



D-bordás



T-bordás




1) Példa  
Üvegezés jobbra

### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső vagy az alsó kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Alulról az 1. és 2. lamellában helyezett üvegezés esetén csak bal vagy jobb oldalt, lamellánként egy üvegezés lehetséges. <sup>1)</sup>

Kitekintő méret **602 x 132 mm**, keretkülméret 680 x 210 mm, keret fehér.

Üvegezés		/db
D-típus	 műanyag betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	LTE 42 <b>13200</b>
	műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	LPU 42 <b>15600</b>

### A max. lehetséges üvegbetétek kapulamellánkénti száma

<b>LTE 42</b>	ha a kapuszélesség 2000 – 2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5000 mm-ig = 5
<b>LPU 42</b>	ha a kapuszélesség 2000 – 2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5500 mm-ig = 5, 6000 mm-ig = 6

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése	/kapu <b>68900</b>
---------------------------------------	--------------------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai (csak LPU 42 esetén!)

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	D-típusú üvegezéshez	/db <b>4200</b>
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	D-típusú üvegezéshez	/db <b>7400</b>
Egyedi színek	D-típusú üvegezéshez	/db <b>14400</b>
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	D-típusú üvegezéshez	/db <b>4200</b>

# Üvegszerkezetek

## Bordázott LTE 42 és LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

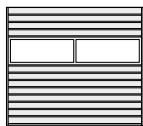
### Felárak



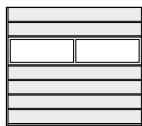
Alumíniumkeretes kapuelem normálprofilból

**Alumíniumkeretes kapuelem bordázott szekcionált garázkapukhoz** (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

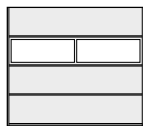
Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



S-bordás



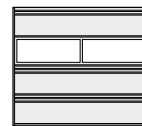
M-bordás



L-bordás



D-bordás



T-bordás

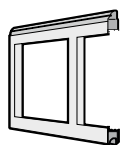
#### Megjegyzések:

- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Kérjük, vegye figyelembe a tervezési segédlet adatait!

Eloxált, 375–562 mm magas.

#### Bordás LTE 42

##### Woodgrain

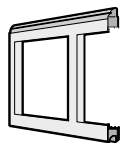


Normálprofilból az alábbi betéttel:

műanyag betét, átlátszó (FK), 3 mm	/m <sup>2</sup>	40500
műanyag betét, kristályos (KR), 3 mm	/m <sup>2</sup>	40500
gerinclemez akrilbetét (S), 16 mm	/m <sup>2</sup>	40500
Terpeszrács (SE), nemesacél, szellőző-keresztmetszet = 58 % (A betét színrefestése nem lehetséges)	/m <sup>2</sup>	48900

#### Bordás LPU 42

##### Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain / Micrograin / Decograin



Normálprofilból az alábbi betéttel:

gerinclemez akrilbetét (S), 16 mm	/m <sup>2</sup>	34000
műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó (S2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	34000
műanyag dupla betét, kristályos / kristályos (U2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	34000
műanyag dupla betét, szürke színű (A2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	35500
műanyag dupla betét, barna színű (B2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	35500
műanyag dupla betét, fehér színű (opálos), (M2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	35500
polikarbonát dupla betét, átlátszó / átlátszó (C2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	45100
terpeszrács betét (SE), nemesacélból, szellőző-keresztmetszet = 58 % (a betét színrefestése nem lehetséges)	/m <sup>2</sup>	42100
lyuklemez betét (LB), nemesacélból, szellőző-keresztmetszet = 40 % (a betét színrefestése nem lehetséges)	/m <sup>2</sup>	42100

#### Kiegészítő osztó

azonos felosztásnál alukeretenként (nem lehetséges személybejáró-ajtós kapukhoz!)	/db	8200
--	-----	------

#### Az üvegbetétek kapulamellánkénti száma

<b>LTE 42</b>	ha a kapuszélesség 2000–2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5000 mm-ig = 5
<b>LPU 42</b>	ha a kapuszélesség 2000–2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5500 mm-ig = 5, 6000 mm-ig = 6

#### Alumíniumkeretes kapuelemek színei

Az alumíniumkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes vagy RAL 9016	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóelemeket)	/m <sup>2</sup>	6000
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóelemeket)	/m <sup>2</sup>	10200
Egyedi színek	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóelemeket)	/m <sup>2</sup>	20400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóelemeket)	/m <sup>2</sup>	6000

# Üvegszerkezetek

## Bordázott LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

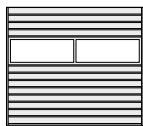
### Felárak



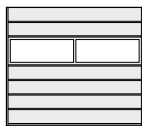
Alumíniumkeretes kapuelem hőhídmentes profilból

**Alumíniumkeretes kapuelem bordázott szekcionált garázkapukhoz** (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

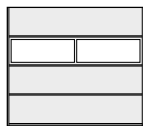
Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



S-bordás



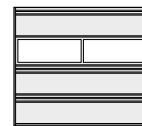
M-bordás



L-bordás



D-bordás



T-bordás

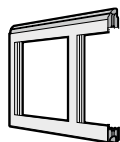
#### Megjegyzések:

- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Kérjük, vegye figyelembe a tervezési segédlet adatait!

Eloxált, 375–562 mm magas.

#### Bordás LPU 42

Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain /  
Micrograin / Decograin



Hőhídmentes profilból az alábbi betéttel:

műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó (S2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	47900
műanyag dupla betét, kristályos / kristályos (U2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	47900
műanyag dupla betét, szürke színű (A2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	49700
műanyag dupla betét, barna színű (B2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	49700
műanyag dupla betét, fehér színű (opálos), (M2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	49700
polikarbonát dupla betét, átlátszó / átlátszó (C2), 26 mm	/m <sup>2</sup>	70700

#### Kiegészítő osztó

azonos felosztásnál alukeretenként  
(nem lehetséges személybejáró-ajtós kapukhoz!)

/db 8200

#### Az üvegbetétek kapulamellánkénti száma

LPU 42 ha a kapuszélesség 2000–2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5500 mm-ig = 5, 6000 mm-ig = 6

#### Alumíniumkeretes kapuelemek színei

Az alumíniumkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes vagy RAL 9016	Kívül-belül (kivéve a kapcsoléceket)	/m <sup>2</sup>	6000
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsoléceket)	/m <sup>2</sup>	10200
Egyedi színek	Kívül-belül (kivéve a kapcsoléceket)	/m <sup>2</sup>	20400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsoléceket)	/m <sup>2</sup>	6000

# Üvegezések

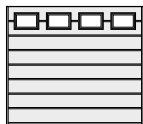
LPU 42 M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

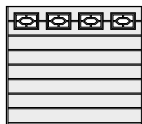


**Üvegezések M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz** (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

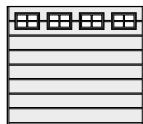
Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



S0 üvegezés



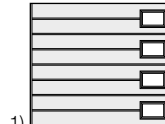
S1 üvegezés



S2 üvegezés



Sunrise üvegezés



1)

Példa  
Üvegezés jobbra

### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső vagy az alsó kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Alulról az 1. és 2. lamellában helyezett üvegezés esetén csak bal vagy jobb oldalt, lamellánként egy üvegezés lehetséges. <sup>1)</sup>
- Üvegezőkeret enyhe erezzettel

Kitekintőméret **327 x 202 mm**, a keret fehér. Keretkülméret 395 x 270 mm.

Üvegszerkezetek					/db
S0		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42		15600
S1		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42		19200
S2		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42		19200
S 10 – S 60		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42		19800

### A max. lehetséges üvegbetétek kapulamellánkénti száma

**LPU 42** ha a kapuszélesség 2000–2125 mm = 3\*, 2750 mm-ig = 4, 3500 mm-ig = 5, 4000 mm-ig = 6, 4750 mm-ig = 7, 5500 mm-ig = 8, 6000 mm-ig = 9

\* Sunrise-üvegezés nem lehetséges 3 és 9 kazettaszélességű kapukhoz!

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése

/kapu **68900**

### Megjegyzés:

A felső szekcióban lévő üvegezés a személybejárós kapuknál (RM magasság ≤ 2250 mm) befolyásolja a személybejáró-ajtó elrendezését, megjelenését és magasságát. Kérjük, vegye figyelembe a tervezési segédlet adatait!

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4200
	S 10–S 60 üvegezéshez	/db	5200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	7400
	S 10–S 60 üvegezéshez	/db	9400
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	14400
	S 10–S 60 üvegezéshez	/db	16600
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4200
	S 10–S 60 üvegezéshez	/db	5200









# Üvegszerkezetek

LPU 42 M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Sunrise-üvegezők S-kazettás kapukhoz		Felár / lamella
<b>S 10</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 2130 mm – 2750 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (4 × 19800) <b>79200</b>
<b>S 20</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 2755 mm – 3500 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (5 × 19800) <b>99000</b>
<b>S 30</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 3505 mm – 4000 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (6 × 19800) <b>118800</b>
<b>S 40</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 4005 mm – 4750 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (7 × 19800) <b>138600</b>
<b>S 50</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 4755 mm – 5500 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (8 × 19800) <b>158400</b>
<b>S 60</b>	 LPU 42 Kapuszélesség 4755 mm – 5500 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 22 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul> LPU 42 (8 × 19800) <b>158400</b>

# Üvegezések

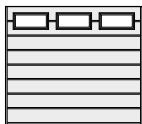
LPU 42 M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

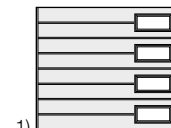


### Üvegezések M- és L-bordás szekcionált garázkapukhoz (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

Nézeti példa: 2500 x 2125 mm méretű kapu



M0 üvegezés



1) Példa  
Üvegezés jobbra

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső vagy az alsó kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Alulról az 1. és 2. lamellában helyezett üvegezés esetén csak bal vagy jobb oldalt, lamellánként egy üvegezés lehetséges. <sup>1)</sup>
- Üvegezőkeret enyhe erezzettel

Kitekintőméret 552 x 202 mm, a keret fehér. Keretkülméret 620 x 270 mm.

### Üvegszerkezetek

			/db	
M0		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42	18800

### A kazetták / üvegezések kapulamellánkénti max. száma

LPU 42 ha a kapuszélesség 2000 – 2240 mm = 2, 2970 mm-ig = 3, 3690 mm-ig = 4, 4420 mm-ig = 5, 5140 mm-ig = 6, 5500 mm-ig = 7, 6000 mm-ig = 8

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése	/kapu	68900
---------------------------------------	-------	-------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	M0 üvegezéshez	/db	4200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	M0 üvegezéshez	/db	7400
Egyedi színek	M0 üvegezéshez	/db	14400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	M0 üvegezéshez	/db	4200

# Üvegszerkezetek

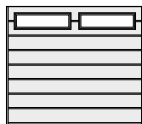
LPU 42 M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

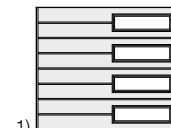


### Üvegezések M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

Nézeti példa: 2500 x 2125 mm méretű kapu



L0  
vegezés




1)  
Példa  
Üvegezés jobbra

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső vagy az alsó kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Alulról az 1. és 2. lamellában helyezett üvegezés esetén csak bal vagy jobb oldalt, lamellánként egy üvegezés lehetséges. <sup>1)</sup>
- Üvegezőkeret enyhe ereszettel

Kitekintőméret 936 x 202 mm, a keret fehér. Keretkülméret 1004 x 270 mm.

Üvegszerkezetek		/db
L0	 műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	LPU 42 24600

#### A kazetták / üvegezések kapulamellánkénti max. száma

LPU 42 ha a kapuszélesség 2250 – 3400 mm = 2, 4490 mm-ig = 3, 5500 mm-ig = 4, 6000 mm-ig = 5

#### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése /kapu 68900

#### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	L0 üvegezéshez	/db	4200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	L0 üvegezéshez	/db	7400
Egyedi színek	L0 üvegezéshez	/db	14400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	L0 üvegezéshez	/db	4200

# Üvegezések

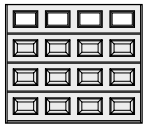
S-kazettás LTE 42 és LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

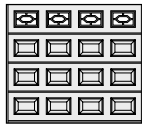


**Üvegezések S-kazettás szekcionált kapukhoz** (szállítási határidő, mint az egyedi méreteknél)

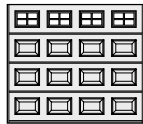
Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



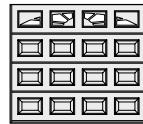
**S0**  
üvegezés



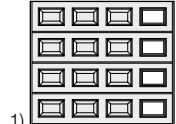
**S1**  
üvegezés



**S2**  
üvegezés



**Sunrise**  
üvegezés



1)  
Példa  
Üvegezés jobbra

**Megjegyzés:**

- Alulról az 1. és 2. lamellában helyezett üvegezés esetén csak bal vagy jobb oldalt, lamellánként egy üvegezés lehetséges. <sup>1)</sup>
- Üvegezőkeret enyhe erezzettel

Kitekintőméret **327 x 202 mm**, a keret fehér. Keretkülméret 395 x 270 mm.

Üvegszerkezetek				/db
<b>S0</b>		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	LTE 42	<b>14600</b>
		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	LPU 42	<b>15600</b>
<b>S1</b>		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	LTE 42	<b>17600</b>
		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	LPU 42	<b>19200</b>
<b>S2</b>		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	LTE 42	<b>17600</b>
		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	LPU 42	<b>19200</b>
<b>S 10 – S 60</b>		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	LTE 42	<b>18600</b>
		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	LPU 42	<b>19800</b>

**A kazetták száma / üvegezések kapulamellánkénti max. száma**

**LTE 42** Kapuszélesség 2070 mm-ig = 3\*, 2740 mm-ig = 4, 3000 mm-ig = 5

**LPU 42** ha a kapuszélesség max. 2125 mm = 3\*, 2750 mm-ig = 4, 3500 mm-ig = 5, 4000 mm-ig = 6, 4750 mm-ig = 7, 5500 mm-ig = 8

\* Sunrise-üvegezés nem lehetséges 3 és 9 kazettaszélességű kapukhoz!

**Üvegezések egyedi elrendezései**

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése

/kapu **68900**

**Megjegyzés:**

A felső szekcióban lévő üvegezés a személybejárós kapuknál (RM magasság ≤ 2250 mm) befolyásolja a személybejáró-ajtó elrendezését, megjelenését és magasságát. Kérjük, vegye figyelembe a tervezési segédlet adatait!

**Üvegezőkeretek színárnyalatai (csak LPU 42 esetén!)**

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4200</b>
	S10 – S60 üvegezéshez	/db	<b>5200</b>
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>7400</b>
	S10 – S60 üvegezéshez	/db	<b>9400</b>
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>14400</b>
	S10 – S60 üvegezéshez	/db	<b>16600</b>
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4200</b>
	S10 – S60 üvegezéshez	/db	<b>5200</b>

# Üvegszerkezetek

S-kazettás LTE 42 és LPU 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Sunrise-üvegezők S-kazettás kapukhoz		Felár / lamella
<b>S 10</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag egyrétegű üvegetéttel, 3 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul>
<b>LTE 42</b>	Kapuszélesség 2075 mm – 2740 mm	LTE 42 (4 × 18600) <b>74400</b>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 2130 mm – 2750 mm	LPU 42 kapuhoz (4 × 19800) <b>79200</b>
<b>S 20</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag egyrétegű üvegetéttel, 3 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul>
<b>LTE 42</b>	Kapuszélesség 2745 mm – 3000 mm	LTE 42 (5 × 18600) <b>93000</b>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 2755 mm – 3500 mm	LPU 42 kapuhoz (5 × 19800) <b>99000</b>
<b>S 30</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 16 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 3505 mm – 4000 mm	LPU 42 kapuhoz (6 × 19800) <b>118800</b>
<b>S 40</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 16 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 4005 mm – 4750 mm	LPU 42 kapuhoz (7 × 19800) <b>138600</b>
<b>S 50</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 16 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 4755 mm – 5500 mm	LPU 42 kapuhoz (8 × 19800) <b>158400</b>
<b>S 60</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>műanyag dupla betét, 16 mm</li><li>átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos</li></ul>
<b>LPU 42</b>	Kapuszélesség 4755 mm – 5500 mm	LPU 42 kapuhoz (8 × 19800) <b>158400</b>

# Üvegezések

V-kazettás LTH 42 szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Üvegezések V-kazettás LTH 42 szekcionált kapukhoz (szállítási határidő, mint az egyedi méreteknél)

Nézeti példa: 2500 × 2125 mm méretű kapu



V0  
üvegezés

### Megjegyzés:

Nem lehetséges a két alsó kapulamellában!

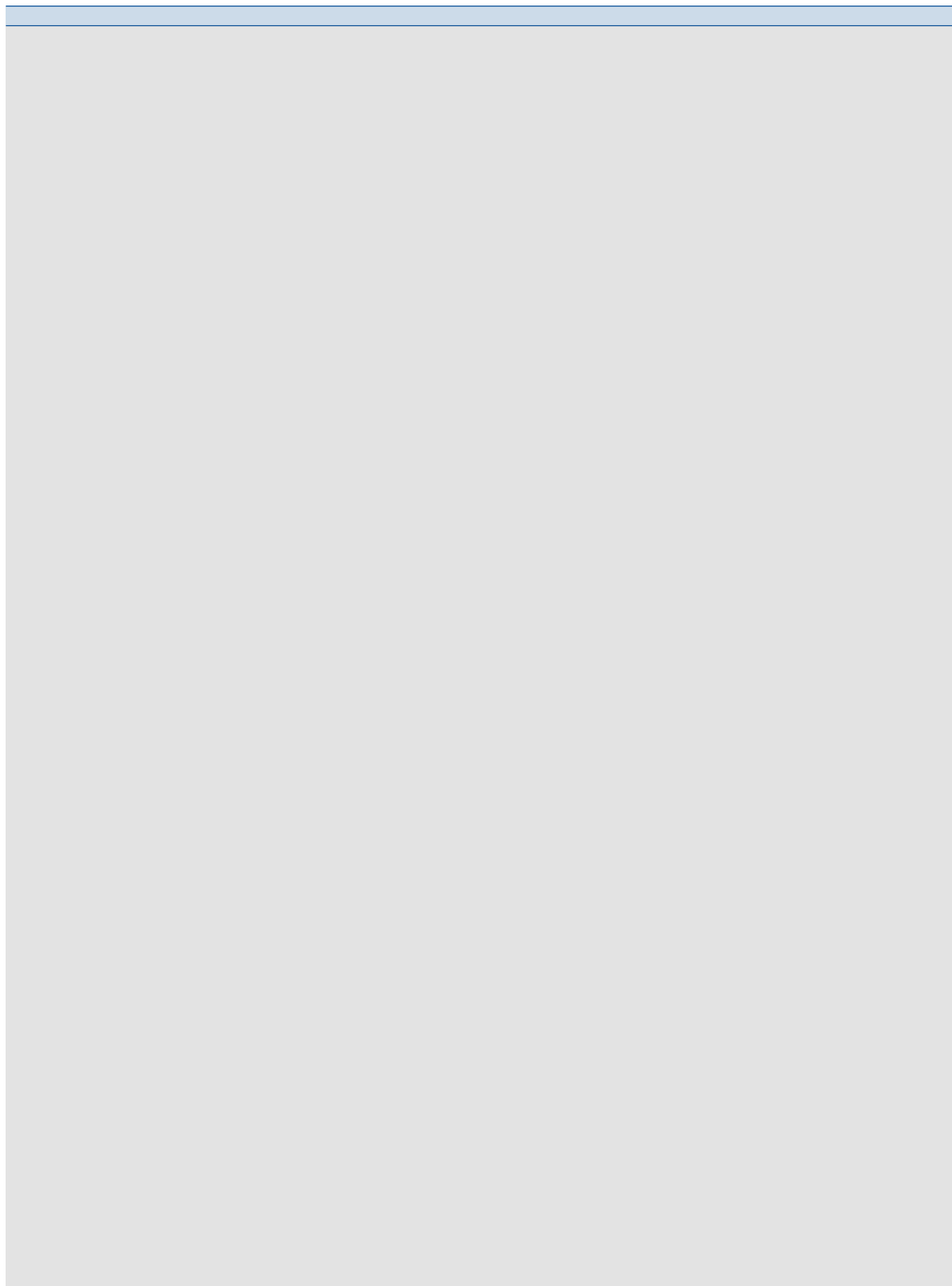
A kitekintőméret függ a kazettamérettől, keret fából.

### Üvegszerkezetek

			/db
V0		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	Északi lucfenyő <b>5600</b>
			Hemlock <b>4800</b>

### A kazetták / üvegezések kapulamellánkénti max. száma

LTH 42 ha a kapuszélesség max. 3000 mm = 3, 3750 mm-ig = 4, 4500 mm-ig = 5, 5000 mm-ig = 6

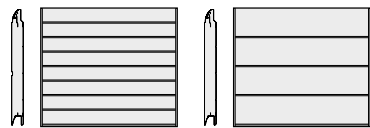




## Termékleírás

### Nézetek

Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.



M-bordás

L-bordás

### Általános információk

Szekcionált garázkapuk magángarázsokhoz.  
Előkészítve Hörmann SupraMatic garázkapú-meghajtásokhoz.

### Kapulap

Kívül-belül ujjbecsípés elleni védelemmel (Európai Szabadalom).

Kapuelemek duplafalú acéllamellákból hőhidmentes kivitelben, 67 mm vastagsággal, tűzi horganyzott acéllemezről készítve, PU-kihabosítással.

- M-bordás, kívül *Woodgrain* vagy *Decograin* felülettel
- L-bordás, kívül *Woodgrain* vagy *Decograin* felülettel

### Hőátbocsátási tényező:

- Lamella 67 mm  $U = 0,33 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
  - Beépített kapu 67 mm (ThermoFrame keret nélkül)\*  $U = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
  - Beépített kapu 67 mm (ThermoFrame kerettel)\*  $U = 0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- \* (Üvegezés nélkül, kapuméret 5000 x 2250 mm)

### Kivitelek:

Azonos magasságú kapuelemek minden kapumagasságnál (kivéve a köztesmagasságokat).

- M-bordás: azonos magasságú vízszintes bordázat.
- L-bordás

Az alsó kapuelem szériában dupla aljzattömítéssel.

### Keret / Tok

- **Tok**  
oldalsó benyúlás elleni védelemmel, tűzi horganyzott acéllemezről készítve, *Woodgrain*-mintázattal, oldaltömítéssel és műanyag kivitelű toklábbal.  
A **standard** kivitel: tok poliészter alapozóbevonattal, RAL 9016 fehér színben; a futósínek, függesztékek és az összekötő sínek horganyzottak.  
A **Premium** kivitel: tok, futósínek, függesztékek és összekötő sínek RAL 9002 törtfehér színben.
- **Szemöldökkiegyenlítő blende**  
– *Silkgrain* és *Decograin*, tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.  
Szemöldökkiegyenlítő blende a kapu színében, ha a kapu RAL 9016, színes, egyedi RAL-színű és CH 703 színű.  
– *Decograin* felülettel (műanyag fóliabevonattal), tömítéssel, max. 100 mm-es szemöldökkiegyenlítésre.
- **Tokburkolat** (opcionálisan, felár ellenében), szükséges nyílásba építés esetén  
– egyhéjú *Silkgrain*, RAL 9016, színes, egyedi RAL-színű vagy CH 703  
– egyhéjú, *Decograin* felülettel (műanyag fóliabevonattal)

*Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület.* A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### A súlykiegyenlítés

- Húzórugós technikával:  
oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal, 2-2 drótkötéllal Alkalmazás: lásd a kaputáblázatokat a 182. oldaltól)
- Torziórugós technikával:  
Torziórugós aggregát kötélidobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt a tokban belül futó drótkötélekkel. Alkalmazás: lásd a kaputáblázatokat a 182. oldaltól)

Húzórugók vagy torziórugók és a rugótörés-biztosítás horganyzott, a kötélidobok öntvény anyagból.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Kapufogantyú-garnitúra és zárszerkezet nélkül.  
Ha nincs második bejárat, akkor szükségkireteszelés felszerelése szükséges!  
Hörmann SupraMatic garázkapú-meghajtás szükséges.

### Vasalatok

A vasalatok szériában horganyzottak, Premium kivitel esetén RAL 9002 színűek.

### Kapulap felületkezelése

#### A Silkgrain kivitel kétoldali poliészter alapozóbevonattal készül

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezről, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

#### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

#### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben
 

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7035 világosszürke
RAL 3003 rubinpiros	RAL 7040 ablakszürke
RAL 5011 acélkék	RAL 8001 okkerbarna
RAL 5014 galambkék	RAL 8003 agyagbarna
RAL 6005 mohazöld	RAL 8028 földbarna
RAL 6009 fenyőzöld	RAL 9006 fémalumínium
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9007 szürkealumínium
RAL 7030 kőszürke	

- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)

#### Egyedi színek:

- Más színrendszerek, mint NCS vagy DB-színek külön ajánlatra.

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

A napfénynek tartósan kitett hőszigetelt garázkapunál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajított mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezről készítve

#### Belül:

- Poliészter alapozóbevonat, törtfehér, RAL 9002 színben

#### Kívül:

- Fadekor műanyag fóliabevonat, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolt erezzel.  
**Golden Oak:** Középbarna, aransárga tölgydekor  
**Dark Oak:** sötéttölgy dekorfelület
- műanyag fóliabevonat Titan Metallic CH 703 színben

### A Decograin felülethez illeszkedő színű

Az üvegezőkeretek festése a dekor felületéhez illeszkedő színű.

### Sínvezetések és beépítési méreteket lásd a 177. oldaltól.



# Sínvezetési módok és beépítési méretek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

## Termékleírás



Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

### Sínvezetési módok

#### Z-sínvezetés (húzórugós kapukhoz)



oldalanként a tokba rejtett dupla húzórugókkal, 2-2 tartókötéllel és szemöldökblendével / 95 mm magas acélblendével

#### SupraMatic meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	115 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)	RM	- 55 mm
Min. földémmagasság (DE)	RM	+ 115 mm
Min. földémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 145 mm

Benyúlási mélység SupraMatic esetén:

	W
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 2500 mm-ig (L-sín)	4125 mm

#### ► LPU 67

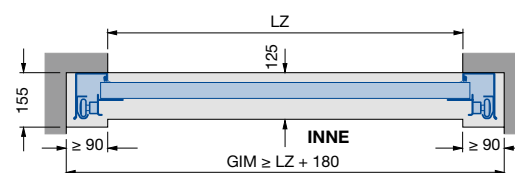
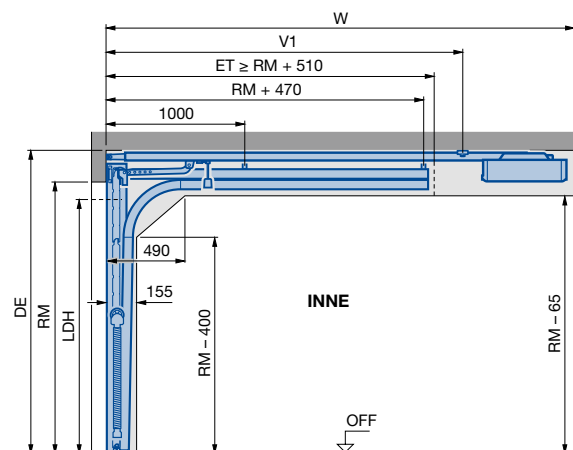
#### Megjegyzés:

Alumínium üvegezőkerettel ellátott kapuk esetén nem lehetséges

<b>DE</b>	Földémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtásin hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja

### Beépítési méretek

#### Z-sínvezetés



► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

## Termékleírás



### Sínvezetési módok

#### N-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Normál szemöldökhöz elől fekvő torziórugós aggregáttal, kötélidobokkal, és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belüli futó drótkötelekkel; szemöldökblendével / 95 mm magas acélblende

#### SupraMatic meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	210 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH)		= RM
Min. fődémmagasság (DE)	RM	+ 210 mm
Min. fődémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 255 mm

#### Megjegyzés:

A napsugárzás miatt hőterhelésnek kitett sötét kapuknál a meghajtást min. 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

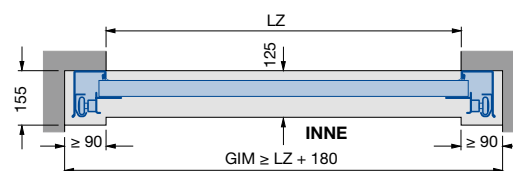
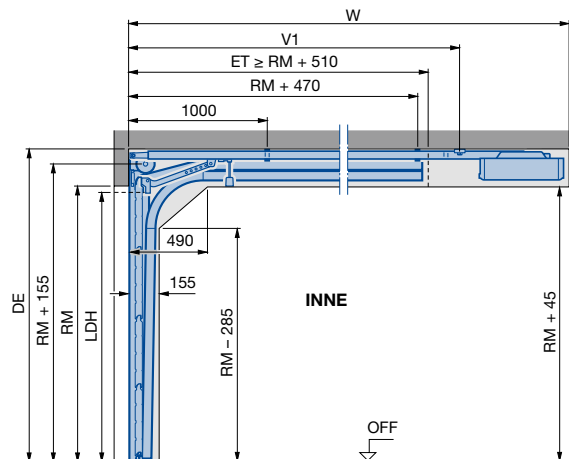
Benyúlási mélység SupraMatic esetén:	W
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)	4125 mm

#### ► LPU 67

<b>DE</b>	Fődémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtásin hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja

### Beépítési méretek

#### N-sínvezetés (normál szemöldökhöz való vasalat)



► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

## Termékleírás



### Sínvezetési módok

#### L-sínvezetés (torziórugós kapukhoz)



Alacsony szemöldökhöz, hátul fekvő torziórugós aggregáttal, kötődobokkal és bevizsgált rugótörés-biztosítással, valamint oldalt belüli futó drótkötelekkel és szemöldökblendével / 95 mm-es acélblendével

#### SupraMatic meghajtással

Oldalhelyigény	min.	90 mm
Szemöldökmagasság	min.	115 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3000 mm-ig	RM	- 55 mm
Szabad áthajtómagasság (LDH), LZ = 3010 mm-től	RM	- 105 mm
Min. földémmagasság (DE)	RM	+ 115 mm
Min. földémmagasság (DE) ThermoFrame kerettel	RM	+ 145 mm

#### Megjegyzés:

A napsugárzás miatt hőterhelésnek kitett sötét kapuknál a meghajtást min. 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

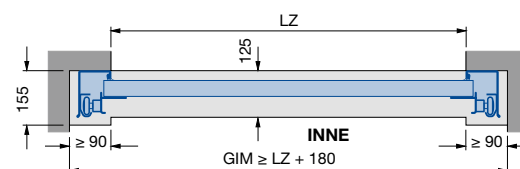
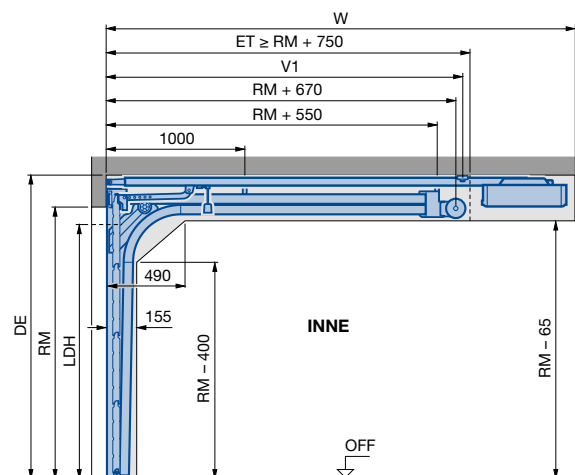
Benyúlási mélység SupraMatic esetén:	W
• Kapumagasság 2125 mm-ig (K-sín)	3200 mm
• Kapumagasság 2375 mm-ig (M-sín)	3450 mm
• Kapumagasság 3000 mm-ig (L-sín)	4125 mm

#### ► LPU 67

<b>DE</b>	Földémmagasság
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázbelsőméret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelsőméret (rendelési méret) = Szabad áthajtószélesség
<b>RM</b>	Rasztermagasság (rendelési méret)
<b>V1</b>	A meghajtásin hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja

### Beépítési méretek

#### L-sínvezetés (alacsony sínvezetés)



► Lásd a tervezői segédletet is!

# Sínvezetések mérettáblázatai és árai

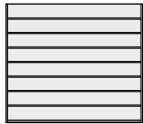
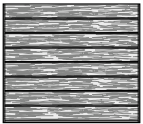
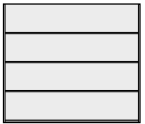
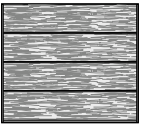
LPU 67 Thermo szekcionált acél garázskapukhoz

## Termékleírás



Szekcionált garázskapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

### M- és L-bordás szekcionált kapuk

Raszter- magasság	 <b>M-bordás</b> <b>Silkgrain</b>			 <b>M-bordás</b> <b>Decograin</b>			 <b>L-bordás</b> <b>Silkgrain</b>		 <b>L-bordás</b> <b>Decograin</b>		Tok N-sínvezetéshez	Tok L-sínvezetéshez	Tok Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamellamagasság	Lamellák száma	Lamellamagasság			
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	4	468	<b>48 300</b>	<b>73 900</b>	<b>48 300</b>
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	4	488	<b>51 100</b>	<b>76 700</b>	<b>51 100</b>
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	4	500	<b>51 100</b>	<b>76 700</b>	<b>51 100</b>
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	4	520	<b>52 500</b>	<b>78 100</b>	<b>52 500</b>
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	4	531	<b>52 500</b>	<b>78 100</b>	<b>52 500</b>
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	4	550	<b>54 500</b>	<b>80 100</b>	<b>54 500</b>
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	4	562	<b>54 500</b>	<b>80 100</b>	<b>54 500</b>
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	5	475	<b>56 300</b>	<b>81 900</b>	<b>56 300</b>
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	5	500	<b>57 700</b>	<b>83 300</b>	<b>57 700</b>
2625	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>60 300</b>	<b>85 900</b>	–
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	5	550	<b>61 700</b>	<b>87 300</b>	–
2875	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>63 500</b>	<b>89 100</b>	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	6	500	<b>65 300</b>	<b>90 900</b>	–

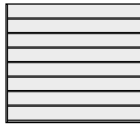
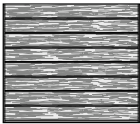
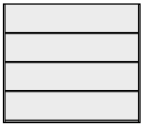
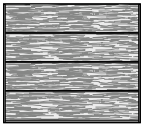
# Premium sínvezetések mérettáblázatai és árai

LPU 67 Thermo Premium szekcionált acél garázkapukhoz

Termékleírás



## M- és L-bordás szekcionált kapuk

Raszter- magasság	 <b>M-bordás</b> <b>Silkgrain</b>			 <b>M-bordás</b> <b>Decograin</b>			 <b>L-bordás</b> <b>Silkgrain</b>		 <b>L-bordás</b> <b>Decograin</b>		Tok Premium kivitelű N-sínvezetéshez	Tok Premium kivitelű L-sínvezetéshez	Tok Premium kivitelű Z-sínvezetéshez
	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- magasság	Lamellák száma	Lamellamagasság	Lamellák száma	Lamellamagasság			
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	4	468	121 000	146 600	121 000
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	4	488	127 600	153 200	127 600
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	4	500	127 600	153 200	127 600
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	4	520	131 400	157 000	131 400
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	4	531	131 400	157 000	131 400
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	4	550	136 600	162 200	136 600
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	4	562	136 600	162 200	136 600
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	5	475	140 600	166 200	140 600
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	5	500	144 200	169 800	144 200
2625	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150 400	175 900	–
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	5	550	154 200	179 700	–
2875	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	158 800	184 300	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	6	500	163 400	188 900	–

Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

# LPU 67 Thermo szekcionált kapuk – acélból

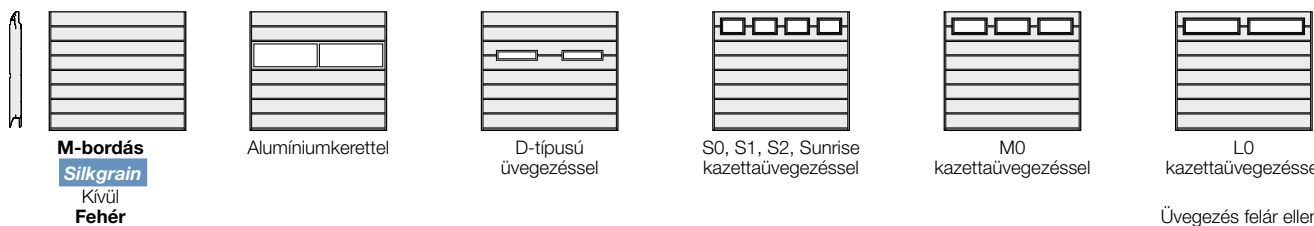
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapsomag-árak

Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rasztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Rasztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél													6	500	250	L	L
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875					
	486 300 421 000	502 700 437 400	517 700 452 400	572 400 507 100	631 700 566 400	641 100 575 800	685 600 620 300	699 600 634 300	768 100 702 800	827 600 762 300								
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																	
	447 600 385 800	462 300 400 600	476 100 414 400	526 800 465 100	581 400 519 700	589 800 528 000	630 500 568 800	642 900 581 200	739 100 677 400	785 300 723 600	813 000 751 300	852 200 790 500						
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																	
	380 700 322 900	391 400 333 700	401 600 343 900	478 300 420 600	535 200 477 500	557 000 499 300	601 700 544 000	608 300 550 600	628 100 570 400	672 200 614 500	703 600 645 900	737 300 679 600	778 700 721 000	5	500	250	L	L
	368 500 312 200	379 500 323 100	387 400 331 100	457 100 400 800	513 500 457 100	535 400 479 100	584 000 527 600	593 400 537 000	612 700 556 400	654 100 597 700	691 000 634 700	711 800 655 500	741 500 685 200	5	475	237	M	M
	356 500 302 000	366 300 311 800	372 700 318 100	430 000 375 500	487 300 432 800	524 800 470 300	572 000 517 500	576 800 522 300	597 500 543 000	635 300 580 800	667 800 613 300	685 800 631 300	704 000 649 500	4	562	281	M	M
	356 500 302 000	366 300 311 800	372 700 318 100	430 000 375 500	487 300 432 800	524 800 470 300	572 000 517 500	576 800 522 300	597 500 543 000	635 300 580 800	667 800 613 300	685 800 631 300	704 000 649 500	4	550	275	M	M
	343 700 291 200	352 500 300 000	364 100 311 600	418 000 365 500	473 100 420 600	509 500 456 900	556 400 503 900	560 800 508 300	582 400 529 800	617 300 564 800	643 700 591 200	666 800 614 300	682 000 629 500	4	531	265	K	K
	343 700 291 200	352 500 300 000	364 100 311 600	418 000 365 500	473 100 420 600	509 500 456 900	556 400 503 900	560 800 508 300	582 400 529 800	617 300 564 800	643 700 591 200	666 800 614 300	682 000 629 500	4	520	260	K	K
	332 700 281 600	344 300 293 200	354 300 303 200	407 000 355 900	461 500 410 400	496 300 445 200	541 200 490 100	543 400 492 300	567 600 516 500	599 500 548 400	623 700 572 600	645 700 594 500	664 400 613 300	4	500	250	K	K
	332 700 281 600	344 300 293 200	354 300 303 200	407 000 355 900	461 500 410 400	496 300 445 200	541 200 490 100	543 400 492 300	567 600 516 500	599 500 548 400	623 700 572 600	645 700 594 500	664 400 613 300	4	488	244	K	K
	320 500 272 200	333 100 284 800	344 300 296 000	392 400 344 100	447 400 399 000	482 300 434 000	525 400 477 100	526 800 478 500	552 400 504 100	577 000 528 600	600 900 552 600	623 700 575 400	646 500 598 100	4	468	234	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
	Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																	
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3				4				5						

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Színes</b>	/ m <sup>2</sup> <b>6 000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/ m <sup>2</sup> <b>10 200</b>
		<b>Egyedi színek</b>	/ m <sup>2</sup> <b>20 400</b>

D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés

Lásd a 194. oldaltól

Kiegészítő felszerelések

Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo Premium szekcionált kapuk – acélból

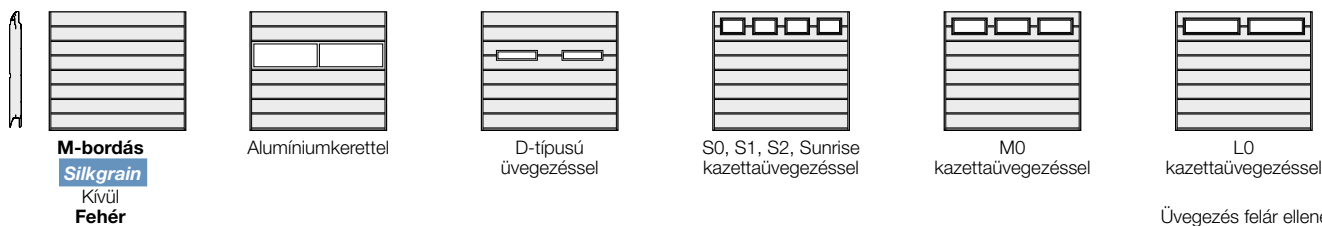
Duplafalú 67 mm



## Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel

MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rásztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél

Sínhossz N-sínvezetésnél

Bordamagasság

Lamellamagasság

Lamellák száma

Rásztermagasság	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	Rásztermagasság					
	677 000 513 700	696 800 533 400	715 600 552 200	782 300 618 900	854 600 691 200	865 800 702 400	920 300 756 900	937 100 773 700	1 020 900 857 600	1 093 400 930 100				6	500	250	L	L	
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																		
	625 100 470 900	643 100 488 900	659 900 505 700	721 800 567 600	788 300 634 100	798 700 644 500	848 200 694 000	863 200 709 000	980 600 826 400	1 036 900 882 700	1 071 100 916 900	1 118 600 964 400		5	550	275	L	L	
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																		
	538 200 394 000	551 200 407 000	563 600 419 400	657 500 513 300	726 800 582 600	753 300 609 100	808 000 663 800	816 200 672 000	840 200 696 000	894 100 749 900	932 300 788 100	973 400 829 200	1 023 700 879 500	5	500	250	L	L	
	521 500 380 900	534 800 394 200	544 800 404 200	629 700 489 100	698 600 558 000	725 400 584 800	784 300 643 700	795 900 655 300	819 600 679 000	870 000 729 400	914 900 774 300	940 300 799 700	976 800 836 200	5	475	237	M	M	
	505 100 368 500	516 900 380 300	524 800 388 200	594 700 458 100	664 600 528 000	710 400 573 800	768 100 631 500	773 900 637 300	799 300 662 700	845 200 708 600	884 900 748 300	906 900 770 300	929 100 792 500	4	562	281	M	M	
	505 100 368 500	516 900 380 300	524 800 388 200	594 700 458 100	664 600 528 000	710 400 573 800	768 100 631 500	773 900 637 300	799 300 662 700	845 200 708 600	884 900 748 300	906 900 770 300	929 100 792 500	4	550	275	M	M	
	486 700 355 300	497 700 366 300	511 500 380 100	577 400 446 000	644 700 513 300	689 000 557 600	746 100 614 700	751 500 620 100	777 900 646 500	820 600 689 200	852 800 721 400	880 900 749 500	899 300 767 900	4	531	265	K	K	
	486 700 355 300	497 700 366 300	511 500 380 100	577 400 446 000	644 700 513 300	689 000 557 600	746 100 614 700	751 500 620 100	777 900 646 500	820 600 689 200	852 800 721 400	880 900 749 500	899 300 767 900	4	520	260	K	K	
	471 100 343 500	485 500 357 900	497 500 369 900	561 800 434 200	628 300 500 700	670 800 543 200	725 800 598 100	728 400 600 700	757 900 630 300	796 700 669 000	826 400 698 800	853 000 725 400	875 900 748 300	4	500	250	K	K	
	471 100 343 500	485 500 357 900	497 500 369 900	561 800 434 200	628 300 500 700	670 800 543 200	725 800 598 100	728 400 600 700	757 900 630 300	796 700 669 000	826 400 698 800	853 000 725 400	875 900 748 300	4	488	244	K	K	
	453 200 332 100	468 500 347 500	482 100 361 100	540 600 419 600	607 900 486 900	650 700 529 600	703 200 582 200	705 000 584 000	735 900 614 900	766 100 645 100	795 300 674 200	823 000 702 000	850 800 729 800	4	468	234	K	K	
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Rásztermélesség (köztesméretek 2000 mm-től lehetségesek)				
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3					4				5						

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Színes</b>	/ m <sup>2</sup> <b>6 000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/ m <sup>2</sup> <b>10 200</b>
		<b>Egyedi színek</b>	/ m <sup>2</sup> <b>20 400</b>

D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés

Lásd a 194. oldaltól

Kiegészítő felszerelések

Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo szekcionált kapuk – acélból

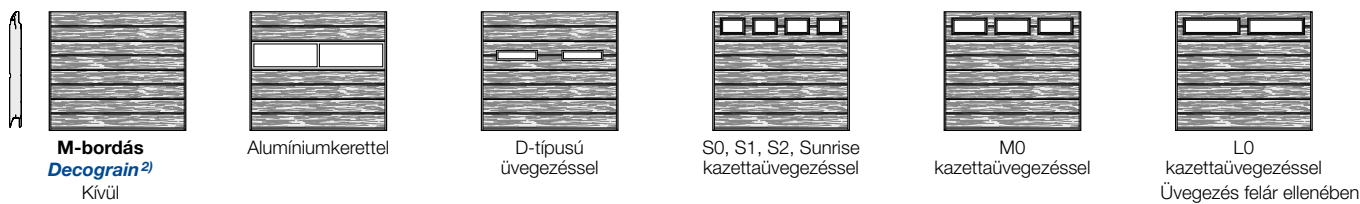
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rásztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Rásztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél														6	500	250	L	L												
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	Sínhossz N-sínvezetésnél																	
Bordamagasság																															
Lamellamagasság																															
Lamellák száma																															
	486 300	502 700	517 700	572 400	631 700	641 100	685 600	699 600	768 100	827 600	840 200	880 500	930 100	421 000	437 400	452 400	507 100	566 400	575 800	620 300	634 300	702 800	762 300	774 900	815 200	864 800					
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																														
	447 600	462 300	476 100	526 800	581 400	589 800	630 500	642 900	739 100	785 300	813 000	852 200	872 900	385 800	400 600	414 400	465 100	519 700	528 000	568 800	581 200	677 400	723 600	751 300	811 200	5	550	275	L	L	
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																														
	380 700	391 400	401 600	465 100	522 300	557 000	601 700	608 300	628 100	672 200	703 600	737 300	778 700	322 900	333 700	343 900	407 400	464 500	499 300	544 000	550 600	570 400	614 500	645 900	679 600	721 000	5	500	250	L	L
	368 500	379 500	387 400	444 200	500 500	535 400	584 000	593 400	612 700	654 100	691 000	711 800	741 500	312 200	323 100	331 100	387 800	444 200	479 100	527 600	537 000	556 400	597 700	634 700	655 500	685 200	5	475	237	M	M
	356 500	366 300	372 700	430 000	487 300	524 800	572 000	576 800	597 500	635 300	667 800	685 800	704 000	302 000	311 800	318 100	375 500	432 800	470 300	517 500	522 300	543 000	580 800	613 300	631 300	649 500	4	562	281	M	M
	356 500	366 300	372 700	430 000	487 300	524 800	572 000	576 800	597 500	635 300	667 800	685 800	704 000	302 000	311 800	318 100	375 500	432 800	470 300	517 500	522 300	543 000	580 800	613 300	631 300	649 500	4	550	275	M	M
	343 700	352 500	364 100	418 000	473 100	509 500	556 400	560 800	582 400	617 300	643 700	666 800	682 000	291 200	300 000	311 600	365 500	420 600	456 900	503 900	508 300	529 800	564 800	591 200	614 300	629 500	4	531	265	K	K
	343 700	352 500	364 100	418 000	473 100	509 500	556 400	560 800	582 400	617 300	643 700	666 800	682 000	291 200	300 000	311 600	365 500	420 600	456 900	503 900	508 300	529 800	564 800	591 200	614 300	629 500	4	520	260	K	K
	332 700	344 300	354 300	407 000	461 500	496 300	541 200	543 400	567 600	599 500	623 700	645 700	664 400	281 600	293 200	303 200	355 900	410 400	445 200	490 100	492 300	516 500	548 400	572 600	594 500	613 300	4	500	250	K	K
	332 700	344 300	354 300	407 000	461 500	496 300	541 200	543 400	567 600	599 500	623 700	645 700	664 400	281 600	293 200	303 200	355 900	410 400	445 200	490 100	492 300	516 500	548 400	572 600	594 500	613 300	4	488	244	K	K
	320 500	333 100	344 300	392 400	447 400	482 300	525 400	526 800	552 400	577 000	600 900	623 700	646 500	272 200	284 800	296 000	344 100	399 000	434 000	477 100	478 500	504 100	528 600	552 600	575 400	598 100	4	468	234	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Rászterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3					4					5																	

- 1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
- 2) Decograin *fadekor fóliabevonatos* vagy *Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 194. oldaltól  
**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 191. oldaltól



# LPU 67 Thermo Premium szekcionált kapuk – acélból

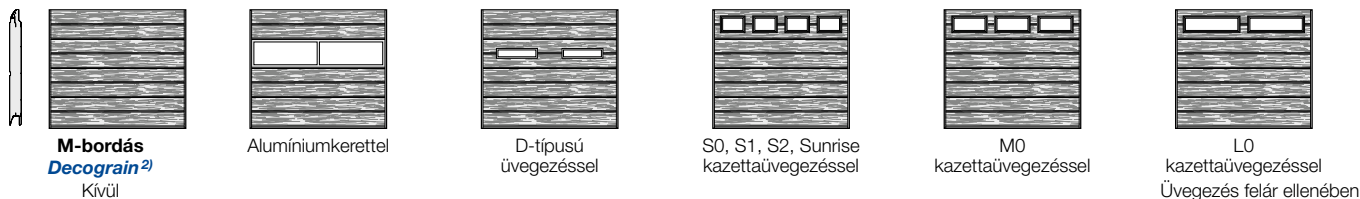
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rásztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Rásztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésénél													6	500	250	L	L
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875					
	677 000 513 700	696 800 533 400	715 600 552 200	782 300 618 900	854 600 691 200	865 800 702 400	920 300 756 900	937 100 773 700	1 020 900 857 600	1 093 400 930 100	1 108 800 945 400	1 158 100 994 800	1 218 500 1 055 100					
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																	
	625 100 470 900	643 100 488 900	659 900 505 700	721 800 567 600	788 300 634 100	798 700 644 500	848 200 694 000	863 200 709 000	980 600 826 400	1 036 900 882 700	1 071 100 916 900	1 118 600 964 400	1 144 000 989 800					
	Ár a következő rásztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																	
	538 200 394 000	551 200 407 000	563 600 419 400	641 500 497 300	710 800 566 600	753 300 609 100	808 000 663 800	816 200 672 000	840 200 696 000	894 100 749 900	932 300 788 100	973 400 829 200	1 023 700 879 500					
	521 500 380 900	534 800 394 200	544 800 404 200	613 700 473 100	682 600 542 000	725 400 584 800	784 300 643 700	795 900 655 300	819 600 679 000	870 000 729 400	914 900 774 300	940 300 799 700	976 800 836 200					
	505 100 368 500	516 900 380 300	524 800 388 200	594 700 458 100	664 600 528 000	710 400 573 800	768 100 631 500	773 900 637 300	799 300 662 700	845 200 708 600	884 900 748 300	906 900 770 300	929 100 792 500					
	486 700 355 300	497 700 366 300	511 500 380 100	577 400 446 000	644 700 513 300	689 000 557 600	746 100 614 700	751 500 620 100	777 900 646 500	820 600 689 200	852 800 721 400	880 900 749 500	899 300 767 900					
	486 700 355 300	497 700 366 300	511 500 380 100	577 400 446 000	644 700 513 300	689 000 557 600	746 100 614 700	751 500 620 100	777 900 646 500	820 600 689 200	852 800 721 400	880 900 749 500	899 300 767 900					
	471 100 343 500	485 500 357 900	497 500 369 900	561 800 434 200	628 300 500 700	670 800 543 200	725 800 598 100	728 400 600 700	757 900 630 300	796 700 669 000	826 400 698 800	853 000 725 400	875 900 748 300					
	471 100 343 500	485 500 357 900	497 500 369 900	561 800 434 200	628 300 500 700	670 800 543 200	725 800 598 100	728 400 600 700	757 900 630 300	796 700 669 000	826 400 698 800	853 000 725 400	875 900 748 300					
	453 200 332 100	468 500 347 500	482 100 361 100	540 600 419 600	607 900 486 900	650 700 529 600	703 200 582 200	705 000 584 000	735 900 614 900	766 100 645 100	795 300 674 200	823 000 702 000	850 800 729 800					
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
	Rászterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																	
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3				4				5						

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.



**N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár** 13 200



**L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel**  
(Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)

**Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár** 25 600

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés**

Lásd a 194. oldaltól

**Kiegészítő felszerelések**

Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo szekcionált kapuk – acélból

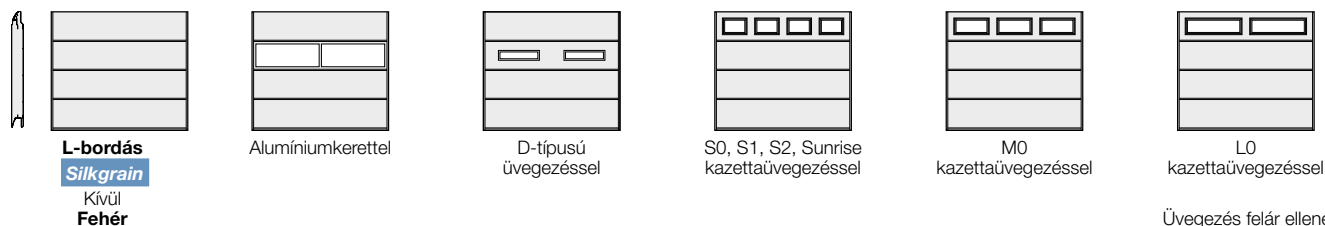
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



**L-bordás**  
**Silkgrain**  
Kívül  
Fehér

Alumíniumkerettel

D-típusú  
üvegezéssel

S0, S1, S2, Sunrise  
kazettaüvegezéssel

M0  
kazettaüvegezéssel

L0  
kazettaüvegezéssel

Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rasztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Rasztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél													6	500	-	L	L
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875					
	576 000 510 700	589 000 523 700	597 500 532 200	662 500 597 100	700 400 635 100	719 800 654 500	734 900 669 600	759 500 694 200	816 600 751 300	849 400 784 100								
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2755 – 2870 mm magasság nem lehetséges)																	
	470 700 409 000	482 900 421 200	501 700 440 000	597 500 535 800	635 500 573 800	656 300 594 500	670 600 608 900	697 200 635 500	749 900 688 200	779 900 718 200	834 800 773 100	868 200 806 400						
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2505 – 2570 mm magasság nem lehetséges)																	
	437 200 379 500	447 400 389 600	463 500 405 800	552 600 494 900	598 500 540 800	623 100 565 400	639 900 582 200	660 900 603 100	704 000 646 300	727 400 669 600	760 700 703 000	791 500 733 700	837 800 780 100	5	500	-	L	L
	435 200 378 900	439 800 383 500	453 000 396 600	540 600 484 300	590 200 533 800	614 300 558 000	631 300 575 000	650 500 594 100	691 000 634 700	710 600 654 300	739 700 683 400	772 100 715 800	797 300 740 900	5	475	-	M	M
	432 800 378 300	437 400 382 900	444 000 389 400	516 300 461 700	573 600 519 100	604 100 549 600	618 500 564 000	628 700 574 200	673 200 618 700	693 000 638 500	719 000 664 400	743 300 688 800	756 700 702 200	4	562	-	M	M
	432 800 378 300	437 400 382 900	444 000 389 400	516 300 461 700	573 600 519 100	604 100 549 600	618 500 564 000	628 700 574 200	673 200 618 700	693 000 638 500	719 000 664 400	743 300 688 800	756 700 702 200	4	550	-	M	M
	425 200 372 700	426 000 373 500	427 600 375 100	490 500 438 000	544 400 491 900	593 200 540 600	610 100 557 600	613 700 561 200	654 100 601 500	677 600 625 100	700 000 647 500	726 400 673 800	739 500 687 000	4	531	-	K	K
	425 200 372 700	426 000 373 500	427 600 375 100	490 500 438 000	544 400 491 900	593 200 540 600	610 100 557 600	613 700 561 200	654 100 601 500	677 600 625 100	700 000 647 500	726 400 673 800	739 500 687 000	4	520	-	K	K
	421 200 370 100	422 600 371 500	425 600 374 500	480 500 429 400	536 200 485 100	584 400 533 200	599 100 548 000	611 100 560 000	642 300 591 200	660 100 608 900	677 200 626 100	716 400 665 200	723 000 671 800	4	500	-	K	K
	421 200 370 100	422 600 371 500	425 600 374 500	480 500 429 400	536 200 485 100	584 400 533 200	599 100 548 000	611 100 560 000	642 300 591 200	660 100 608 900	677 200 626 100	716 400 665 200	723 000 671 800	4	488	-	K	K
	416 400 368 100	419 000 370 700	421 600 373 300	469 300 421 000	518 700 470 300	565 800 517 500	582 600 534 200	591 400 543 000	595 500 547 200	635 900 587 600	656 900 608 500	673 600 625 300	679 800 631 500	4	468	-	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
	Raszterszélesség (közteszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																	
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3				4				5						

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
--	--	--	---------------

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
--	--	--	---------------

<b>Színes</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>10 200</b>	<b>Egyedi színek</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>20 400</b>
---------------	------------------	--------------	---	------------------	---------------	----------------------	------------------	---------------

**D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés** Lásd a 194. oldaltól

**Designelemek Silkgrain és Decograin kivitelekhez** Lásd a 190. oldaltól

**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo Premium szekcionált kapuk – acélból

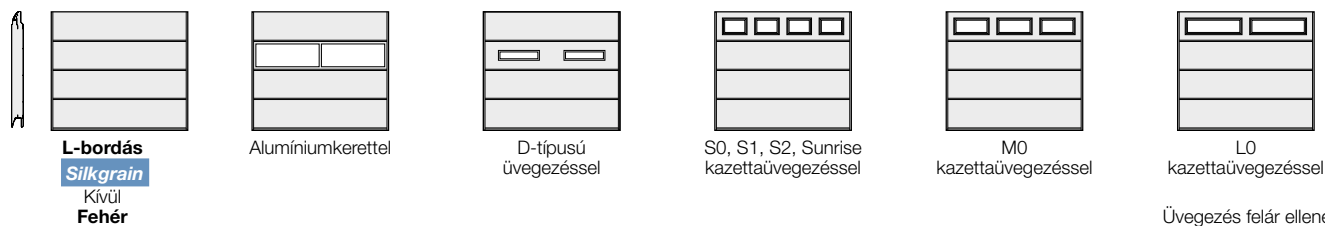
Duplafalú 67 mm



## Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel

MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Üvegezés felár ellenében

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Köztessmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rasztermagasság ára

Kék háttérű mérettartomány: húzórugós kapuk

Rasztermagasság	Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél														6	500	-	L	L	
	786 500	802 500	812 800	891 900	938 300	962 000	980 400	1 010 400	1 080 300	1 120 200										
	623 100	639 100	649 500	728 600	774 900	798 700	817 000	847 000	916 900	956 800										
3000																				
2875	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																			
2750	653 500	668 000	691 000	807 800	854 200	879 500	897 300	929 700	993 800	1 030 500	1 097 400	1 138 200								
	499 300	513 900	536 800	653 700	700 000	725 400	743 100	775 500	839 600	876 300	943 200	984 000								
2625	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																			
2500	607 100	619 700	639 300	748 100	803 800	834 000	854 600	879 900	932 700	961 200	1 002 200	1 039 500	1 096 000							
	462 900	475 500	495 100	603 900	659 700	689 800	710 400	735 700	788 500	817 000	858 000	895 300	951 800							
2375	602 700	608 300	624 500	731 600	792 100	821 400	842 200	865 600	914 900	939 100	974 400	1 013 900	1 044 700							
	462 100	467 700	483 900	591 000	651 500	680 800	701 600	725 000	774 300	798 500	833 800	873 300	904 100							
2250	598 100	603 700	611 900	700 000	769 900	807 200	824 800	837 200	891 500	915 500	947 400	977 000	993 600							
	461 500	467 100	475 300	563 400	633 300	670 600	688 200	700 600	754 900	778 900	810 800	840 400	857 000							
2205	598 100	603 700	611 900	700 000	769 900	807 200	824 800	837 200	891 500	915 500	947 400	977 000	993 600							
	461 500	467 100	475 300	563 400	633 300	670 600	688 200	700 600	754 900	778 900	810 800	840 400	857 000							
2125	586 200	587 200	589 000	665 600	731 400	790 900	811 600	816 200	865 400	894 100	921 500	953 400	969 800							
	454 700	455 700	457 500	534 200	599 900	659 500	680 200	684 800	733 900	762 700	790 100	822 000	838 400							
2080	586 200	587 200	589 000	665 600	731 400	790 900	811 600	816 200	865 400	894 100	921 500	953 400	969 800							
	454 700	455 700	457 500	534 200	599 900	659 500	680 200	684 800	733 900	762 700	790 100	822 000	838 400							
2000	579 200	581 000	584 600	651 700	719 600	778 300	796 300	811 000	849 000	870 800	891 700	939 300	947 200							
	451 600	453 400	456 900	524 000	592 000	650 700	668 600	683 400	721 400	743 100	764 100	811 600	819 600							
1955	579 200	581 000	584 600	651 700	719 600	778 300	796 300	811 000	849 000	870 800	891 700	939 300	947 200							
	451 600	453 400	456 900	524 000	592 000	650 700	668 600	683 400	721 400	743 100	764 100	811 600	819 600							
1875	570 200	573 400	576 400	634 700	694 800	752 500	772 900	783 700	788 700	838 000	863 600	883 900	891 700							
	449 200	452 400	455 300	513 700	573 800	631 500	651 900	662 700	667 600	717 000	742 500	762 900	770 700							
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000						
	Raszterszélesség (köztesszélességek 2000 mm-től lehetségesek)																			
Üvegezések száma lamellánként <sup>1)</sup>	2			3					4				5							

1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél

Nem minden köztessmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
--	--	--	---------------

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
--	--	--	---------------

<b>Színes</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>	<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>10 200</b>	<b>Egyedi színek</b>	/ m <sup>2</sup>	<b>20 400</b>
---------------	------------------	--------------	---	------------------	---------------	----------------------	------------------	---------------

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 194. oldaltól
<b>Designelemek Silkgrain és Decograin kivitelekhez</b>	Lásd a 190. oldaltól
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo szekcionált kapuk – acélból

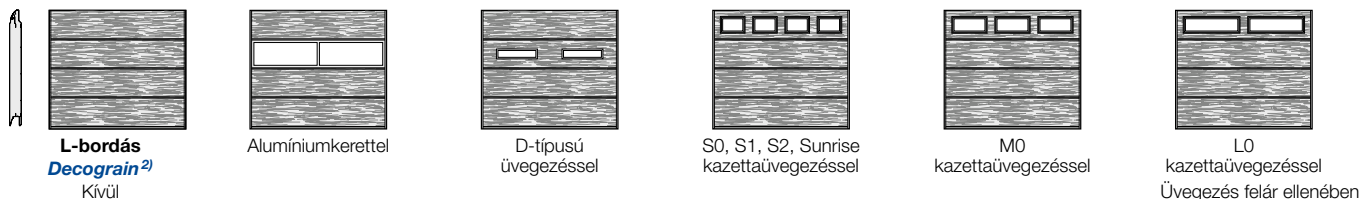
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínezetessel



MABISZ által minősített betörésgátlás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínezetessel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Rasztermagasság	Köztessmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rasztermagasság ára													Sínhossz Z- vagy L-sínezeténél				Sínhossz N-sínezeténél																			
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Bordamagasság	Lamellamagasság	Lamellák száma							
	576 000 510 700	589 000 523 700	597 500 532 200	662 500 597 100	700 400 635 100	719 800 654 500	734 900 669 600	759 500 694 200	816 600 751 300	849 400 784 100	908 300 843 000	945 200 879 900	1 001 800 936 500	6	500	-	L	L	6	500	-	L	L														
														Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2755–2870 mm magasság nem lehetséges)																							
	470 700 409 000	482 900 421 200	501 700 440 000	597 500 535 800	635 500 573 800	656 300 594 600	670 600 608 900	697 200 635 500	749 900 688 200	779 900 718 200	834 800 773 100	868 200 806 400	920 300 858 600	5	550	-	L	L	5	550	-	L	L														
														Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2505–2570 mm magasság nem lehetséges)																							
	437 200 379 500	447 400 389 600	463 500 405 800	539 600 481 900	585 400 527 600	623 100 565 400	639 900 582 200	660 900 603 100	704 000 646 300	727 400 669 600	760 700 703 000	791 500 733 700	837 800 780 100	5	500	-	L	L	5	500	-	L	L														
	435 200 378 900	439 800 383 500	453 000 396 600	527 600 471 300	577 200 520 900	614 300 558 000	631 300 575 000	650 500 594 100	691 000 634 700	710 600 654 300	739 700 683 400	772 100 715 800	797 300 740 900	5	475	-	M	M	5	475	-	M	M														
	432 800 378 300	437 400 382 900	444 000 389 400	516 300 461 700	573 600 519 100	604 100 549 600	618 500 564 000	628 700 574 200	673 200 618 700	693 000 638 500	719 000 664 400	743 300 688 800	756 700 702 200	4	562	-	M	M	4	562	-	M	M														
	432 800 378 300	437 400 382 900	444 000 389 400	516 300 461 700	573 600 519 100	604 100 549 600	618 500 564 000	628 700 574 200	673 200 618 700	693 000 638 500	719 000 664 400	743 300 688 800	756 700 702 200	4	550	-	M	M	4	550	-	M	M														
	425 200 372 700	426 000 373 500	427 600 375 100	490 500 438 000	544 400 491 900	593 200 540 600	610 100 557 600	613 700 561 200	654 100 601 500	677 600 625 100	700 000 647 500	726 400 673 800	739 500 687 000	4	531	-	K	K	4	531	-	K	K														
	425 200 372 700	426 000 373 500	427 600 375 100	490 500 438 000	544 400 491 900	593 200 540 600	610 100 557 600	613 700 561 200	654 100 601 500	677 600 625 100	700 000 647 500	726 400 673 800	739 500 687 000	4	520	-	K	K	4	520	-	K	K														
	421 200 370 100	422 600 371 500	425 600 374 500	480 500 429 400	536 200 485 100	584 400 533 200	599 100 548 000	611 100 560 000	642 300 591 200	660 100 608 900	677 200 626 100	716 400 665 200	723 000 671 800	4	500	-	K	K	4	500	-	K	K														
	421 200 370 100	422 600 371 500	425 600 374 500	480 500 429 400	536 200 485 100	584 400 533 200	599 100 548 000	611 100 560 000	642 300 591 200	660 100 608 900	677 200 626 100	716 400 665 200	723 000 671 800	4	488	-	K	K	4	488	-	K	K														
	416 400 368 100	419 000 370 700	421 600 373 300	469 300 421 000	518 700 470 300	565 800 517 500	582 600 534 200	591 400 543 000	595 500 547 200	635 900 587 600	656 900 608 500	673 600 625 300	679 800 631 500	4	468	-	K	K	4	468	-	K	K														

- 1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
- 2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Nem minden köztessmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

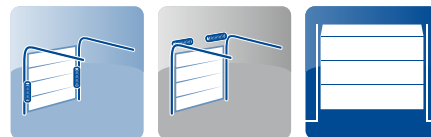
	<b>N-sínezetű kapu, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínezetessel + felár</b>	<b>13 200</b>
	<b>L-sínezetű kapu, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínezetessel + felár</b>	<b>25 600</b>

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 194. oldaltól
<b>Designelemek Silkgrain és Decograin kivitelékhez</b>	Lásd a 190. oldaltól
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 191. oldaltól

# LPU 67 Thermo Premium szekcionált kapuk – acélból

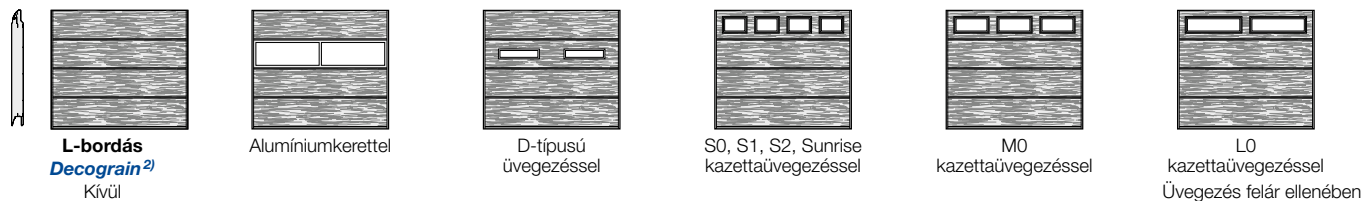
Duplafalú 67 mm

Egyedi méretek Z- vagy N-sínvezetéssel



MABISZ által minősített betörésgátolás motoros LPU 67 kapukhoz\*  
\* nem érvényes üvegezett változatokra

A termékleírást lásd a 176. oldalon



Fadekor / Titan Metallic CH 703

Vastagon szedett árak: komplett kapuárak sínvezetéssel együtt, vékonyan szedett árak: kapulapcsomag-árak

Rasztermagasság	Köztesmagasság a felső lamella rövidítésével → következő rasztermagasság ára														Sínhossz Z- vagy L-sínvezetésnél	Sínhossz N-sínvezetésnél	Bordamagasság	Lamellamagasság	Lamellák száma																			
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000											
	786 500 623 100	802 500 639 100	812 800 649 500	891 900 728 600	938 300 774 900	962 000 798 700	980 400 817 000	1010 400 847 000	1080 300 916 900	1120 200 956 800	1191 900 1028 500	1236 800 1073 500	1305 900 1142 600	6	500	-	L	L																				
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2755 – 2870 mm magasság nem lehetséges)																																					
	653 500 499 300	668 000 513 900	691 000 536 800	807 800 653 700	854 200 700 000	879 500 725 400	897 300 743 100	929 700 775 500	993 800 839 600	1030 500 876 300	1097 400 943 200	1138 200 984 000	1201 900 1047 700	5	550	-	L	L																				
	Ár a következő rasztermagasság ára szerint (2505 – 2570 mm magasság nem lehetséges)																																					
	607 100 462 900	619 700 475 500	639 300 495 100	732 200 588 000	787 900 643 700	834 000 689 800	854 600 710 400	879 900 735 700	932 700 788 500	961 200 817 000	1002 200 858 000	1039 500 895 300	1096 000 951 800	5	500	-	L	L																				
	602 700 462 100	608 300 467 700	624 500 483 900	715 800 575 200	776 100 635 500	821 400 680 800	842 200 701 600	865 600 725 000	914 900 774 300	939 100 798 500	974 400 833 800	1013 900 873 300	1044 700 904 100	5	475	-	M	M																				
	598 100 461 500	603 700 467 100	611 900 475 300	700 000 563 400	769 900 633 300	807 200 670 600	824 800 688 200	837 200 700 600	891 500 754 900	915 500 778 900	947 400 810 800	977 000 840 400	993 600 857 000	4	562	-	M	M																				
	598 100 461 500	603 700 467 100	611 900 475 300	700 000 563 400	769 900 633 300	807 200 670 600	824 800 688 200	837 200 700 600	891 500 754 900	915 500 778 900	947 400 810 800	977 000 840 400	993 600 857 000	4	550	-	M	M																				
	586 200 454 700	587 200 455 700	589 000 457 500	665 600 534 200	731 400 599 900	790 900 659 500	811 600 680 200	816 200 684 800	865 400 733 900	894 100 762 700	921 500 790 100	953 400 822 000	969 800 838 400	4	520	-	K	K																				
	579 200 451 600	581 000 453 400	584 600 456 900	651 700 524 000	719 600 592 000	778 300 650 700	796 300 668 600	811 000 683 400	849 000 721 400	870 800 743 100	891 700 764 100	939 300 811 600	947 200 819 600	4	500	-	K	K																				
	579 200 451 600	581 000 453 400	584 600 456 900	651 700 524 000	719 600 592 000	778 300 650 700	796 300 668 600	811 000 683 400	849 000 721 400	870 800 743 100	891 700 764 100	939 300 811 600	947 200 819 600	4	488	-	K	K																				
	570 200 449 200	573 400 452 400	576 400 455 300	634 700 513 700	694 800 573 800	752 500 631 500	772 900 651 900	783 700 662 700	788 700 667 600	838 000 717 000	863 600 742 500	883 900 762 900	891 700 770 700	4	468	-	K	K																				

- 1) alumíniumkeretnél és D-típusú üvegezésnél
- 2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

Nem minden köztesmagasság gyártható le a hozzá tartozó kapuelem-magassággal. A pontosabb adatokat lásd a tervezői segédletben.

	<b>N-sínvezetésű kapuk, torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár Z-sínvezetéssel + felár</b>	<b>13 200</b>
--	--	--	---------------

	<b>L-sínvezetésű kapuk, hátsó torziórugós tengellyel</b> (Megrendeléskor okvetlenül adja meg a kívánt sínvezetést!)	<b>Komplett kapuár N-sínvezetéssel + felár</b>	<b>25 600</b>
--	--	--	---------------

<b>D típusú üvegezés / alukeretes lamella / kazettaüvegezés</b>	Lásd a 194. oldaltól
<b>Designelemek Silkgrain és Decograin kivitelekhez</b>	Lásd a 190. oldaltól
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 191. oldaltól



# Designelemek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium L-bordás,  
Silkgrain és Decograin felületű szekcionált garázkapukhoz



## Felárak

**A designelemek elrendezése a kapukon jobb oldalt, bal oldalt vagy középen; ajtóknál középen; más elrendezés külön kérésre lehetséges**

Az ábrák arányaiban a megadott méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek!

Kapu nézete 2500 x 2125 mm	Kapu nézete 5000 x 2125 mm			Felárak
		<b>450 jelű motívum</b> nemesacél lábazati lemez négyzetes áttörésekkel	Rendelési szélesség max. 3000 mm (1-részes) 3000 mm fölött (2-részes)	/ kapu <b>70 300</b> / kapu <b>101 900</b>
		<b>451 jelű motívum</b> nemesacél kerettel		/ db <b>22 600</b>
		<b>461 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és háromrétegű műanyag betéttel <sup>1)</sup>		/ db <b>54 100</b>
		kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
		<b>471 jelű motívum</b> nemesacél kerettel		/ db <b>22 600</b>
		<b>481 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és háromrétegű műanyag betéttel <sup>1)</sup>		/ db <b>54 100</b>
		<b>452 jelű motívum</b> tele nemesacél keretekkel		/ db <b>28 600</b>
		<b>462 jelű motívum</b> nemesacél kerettel és háromrétegű műanyag betéttel <sup>1)</sup>		/ db <b>60 500</b>
		kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
		<b>454 jelű motívum</b> nagy nemesacél négyzetekkel		/ db <b>22 600</b>
		kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
		<b>456 jelű motívum</b> 3 kicsi nemesacél négyzet szettben (lamellánként egy szett, 3 x 8 800)		/szett <b>26 400</b>
		kiegészítve nemesacél lábazattal, mint 450 jelű motívum, lábazat esetén az alsó lamellán csak 2 kicsi négyzet (csak 2125, 2205, 2250 és 2750 mm-es RM magasságnál)	<b>felár a 450 jelű motívum árára</b>	
		<b>459 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűvel		/ db <b>42 500</b>
		<b>469 jelű motívum</b> nemesacél körgyűrűkkel és háromrétegű műanyag betétekkel <sup>2)</sup>		/ db <b>80 700</b>
		<b>457 jelű motívum</b> íves nemesacél keretekkel	kapunként, melyek 4 lamellából állnak kapunként, melyek 5 lamellából állnak	<b>122 200</b> <b>152 800</b>
		max. kapumagasság = 2500 mm		
		<b>458 jelű motívum</b> nemesacél körív furatokkal	kapunként, melyek 4 lamellából állnak kapunként, melyek 5 lamellából állnak	<b>123 000</b> <b>153 800</b>
		max. kapumagasság = 2500 mm		

1) Üvegezés átlátszó vagy kristályos háromrétegű műanyag betéttel, 66 mm, kitekintő méret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

2) Üvegezés átlátszó vagy kristályos háromrétegű műanyag betéttel, 66 mm, kitekintő méret Ø 200 mm, külméret Ø 280 mm

Designelemek egyedi elrendezése kapukon

Felár / kapu **68 900**

Szükségkireteszelés

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 01-18 sz. „A” kereskedői árlista 373. oldalától

# Kiegészítő felszerelések

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

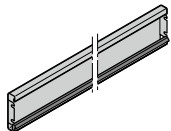
### A Silkgrain felületű kapuk poliészter alapozóbevonattal vannak ellátva (szállítási idő, mint az egyedi méreteknél)

Színes	Kapulap kedvező árú színben (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL vagy CH 703	Kapulap a RAL CLASSIC-színkártya vagy a Hörmann CH 703 színben (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	Kapulap egyedi színbevonattal (lásd a termékleírást)	/m <sup>2</sup>	20 400

### Kapuszélesség szabad tokmérete < 2000 mm

külön ajánlatra a kért szélesség x magasság adatokkal	/kapu	68 900
---	-------	--------

### Egyhéjú acélblendék



- Egyhéjú 125 mm-es acélblende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve

Szemöldökkiegyenlítésre 125 mm magasságig

Silkgrain RAL 9016	/m	6 200
Decograin	/m	7 600

Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület.*

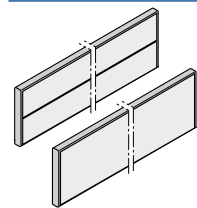
A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Duplafalú acélblendék

#### \* Megjegyzés a kapuelem-magassághoz:

A következő táblázatban a kapu rasztermagassága és az ahhoz tartozó lamellamagasság (kapuelem-magasság) található. Ezzel a blendék nézete (pl. a bordafutás tekintetében) a kapuhoz illeszthető; ha a szemöldökkiegyenlítő blende magasabb, mint a kapuban lévő kapuelemek magassága, akkor az többrészes blendeként kerül legyártásra.

Rasztermagasság (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Lamellák száma	4	4	4	4	4	4	4	5	5	–	5	–	6
Lamellamagasság (mm) (kapuelem-magasság)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	–	550	–	500



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- Kívül Silkgrain / belül stukkómintás

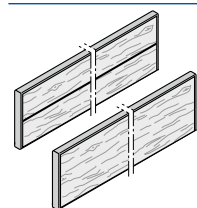
**Szerkezeti vastagság 42 mm:** Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

**Szerkezeti vastagság 67 mm:** Szemöldökkiegyenlítésre, 125 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

– M-bordás, RAL 9016	/m	28 600	17 400
– L-bordás, RAL 9016	/m	28 600	17 400

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

– többrészes, M-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben	/m <sup>2</sup>	60 700	36 900
– többrészes, L-bordás kivétel, RAL 9016, fehér színben	/m <sup>2</sup>	60 700	36 900



- Duplafalú lamellablende
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabosítással
- Kívül Decograin (dekor fóliabevonat) / belül stukkómintás

**Szerkezeti vastagság 42 mm:** Szemöldökkiegyenlítésre, 61 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

**Szerkezeti vastagság 67 mm:** Szemöldökkiegyenlítésre, 125 mm-től a kapuban lévő kapuelem-magasságig\*

– M-bordás	/m	37 700	23 000
– L-bordás	/m	37 700	23 000

Szemöldökkiegyenlítésre, a kapuban lévő kapuelem-magasságnál\* nagyobb magasságokhoz

– többrészes M-bordás kivétel	/m <sup>2</sup>	67 300	40 700
– többrészes L-bordás kivétel	/m <sup>2</sup>	67 300	40 700

Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület.* A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### A Silkgrain felületű blendék poliészter alapozóbevonattal vannak ellátva

<b>Színes</b> (kívül) – blende a kapulap színében, Felár a RAL 9016 színű kivétel árára	/m <sup>2</sup>	6 000
<b>Egyedi RAL vagy CH 703 színbevonat</b> (kívül) – blende egyedi RAL CLASSIC-színben vagy CH 703 színben, felár a RAL 9016 színű kivétel árára	/m <sup>2</sup>	10 200
<b>Egyedi színek</b> (kívül) – blende a kapulap színében, Felár a RAL 9016 színű kivétel árára	/m <sup>2</sup>	20 400

# Kiegészítő felszerelések

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

Tokburkolat a kapu színében			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Horganyzott acéllemezből</li> <li>Számított méret = kapumagasság (RM)</li> </ul>			
<b>Sarokprofil 55 x 19,5 mm</b>	<b>1 pár</b>		
	<b>Felület: Silkgrain</b>		
	fehér, RAL 9016	/ számított fm	4 800
	színes (lásd a termékleírást)	/ számított fm	6 200
	egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/ számított fm	8 000
	egyedi színek (lásd a termékleírást)	/ számított fm	9 000
	<b>Felület: Decograin</b>		
	Decograin <i>fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület</i> . A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/ számított fm	6 800
<b>Sarokprofil 90 x 19,5 mm</b>	<b>1 pár</b>		
	<b>Felület: Silkgrain</b>		
	fehér, RAL 9016	/ számított fm	6 600
	színes (lásd a termékleírást)	/ számított fm	8 400
	egyedi RAL vagy CH 703 (lásd a termékleírást)	/ számított fm	12 000
	<b>Felület: Decograin</b>		
	Decograin <i>fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület</i> . A Decograin termékleírását lásd a 176. oldalon A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/ számított fm	9 000
<b>Speciális rögzítőszett</b>		<b>Cikkszám</b>	
	8 db speciális vasalat a tok oldalirányba való rögzítéséhez, LZ = 5500 mm-ig	3056482	/szett 7 800
<p>Stabilizálja a teljes tokszerkezetet a problémás beépítési situációknál</p>	Kiegészíti az egyenetlenségeket aláhézagolás nélkül	Beépítés a nyílásba zártszelvény nélkül	Kockázat nélküli beépítés klinkertégla mögé
		(Rendeljen okvetlenül tokburkolatot is)	
<b>Zártszelvények</b>			
	<b>80 x 45 mm, tűzi horganyzott zártszelvény</b>		
	hosszra vágva /m 4 800 feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban) / db 21 400		
	<b>80 x 45 mm, tűzi horganyzott és RAL 9016 fehérre festett zártszelvény</b>		
	hosszra vágva /m 7 400 feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban) / db 35 700		
	<b>120 x 60 mm, tűzi horganyzott zártszelvény</b>		
	hosszra vágva /m 7 200 feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban) / db 34 200		
	<b>120 x 60 mm, tűzi horganyzott és RAL 9016 fehérre festett zártszelvény</b>		
	hosszra vágva /m 9 800 feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban) / db 47 900		
	<b>160 x 60 mm, tűzi horganyzott zártszelvény</b>		
	hosszra vágva /m 9 600 feldolgozás nélkül (6980 mm-es nyers hosszban) / db 47 500		



# Kiegészítő felszerelések

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium szekcionált garázkapukhoz

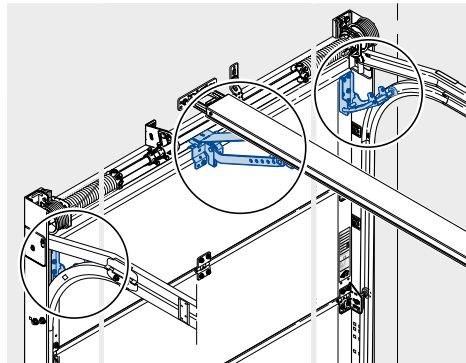
## Felárak



Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

### csappantyús görgőtartó szett (szellőzőálláshoz)

### Cikkszám

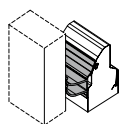
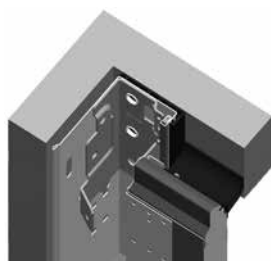


- csak SupraMatic meghajtásokkal együtt lehetséges
- kombinálható belső és külső érzékelővel, lásd a Meghajtástechnika részt
- ha LZ > 3000 mm, akkor egy VL 1 előfűtő fénysorompó szükséges (a 2. szett tartalmazza)

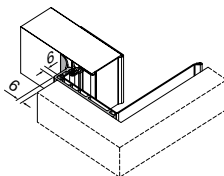
1. szett (LZ ≤ 3000 mm)	4015282	/ szett	<b>16 000</b>
2. szett (LZ > 3000 mm), VL 1 fénysorompóval	4015284	/ szett	<b>70 500</b>
Premium 1. szett (LZ ≤ 3000 mm)	4015994	/ szett	<b>23 800</b>
Premium 2. szett (LZ > 3000 mm), VL 1 fénysorompóval	4015995	/ szett	<b>74 900</b>

### ThermoFrame – Hőhidmentes tokalátét

#### ThermoFrame szett



Szemöldöktömítés



Műanyag sarokprofil

#### A 6. - 9. szett a következőkből áll:

- **Szemöldöktömítés (1 db)**  
2 ajakos résszel
- **Műanyag sarokprofil (2 db)**  
fekete, 84 × 22,5 mm, ajakos tömítéssel

#### Megjegyzés az 6. - 9. szetthez:

- Egyhéjú szemöldökblende nélkül, így az nem kerül felszerelésre. Szemöldökszükséglet N-sínvezetésnél = 255 mm, Z- és L-sínvezetésnél = 145 mm.
- Kérjük, vegye figyelembe a tervezői segédlet kiegészítéseit és korlátozásait is!

<b>6. ThermoFrame szett, felül PU-lamellás LPU 67 Thermo kapukhoz</b> Cikkszám: 3095758	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség ≤ 3250 mm	2 db műanyag sarokprofil hossz 3210 mm 1 db szemöldöktömítés Hossz 3250 mm	/ db	<b>44 300</b>
<b>7. ThermoFrame szett, felül PU-lamellás LPU 67 Thermo kapukhoz</b> Cikkszám: 3095759	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség > 3250 mm és ≤ 5000 mm	2 db műanyag sarokprofil hossz 3210 mm 1 db szemöldöktömítés Hossz 5000 mm	/ db	<b>56 300</b>
<b>8. ThermoFrame szett, felül üvegezokeretes LPU 67 Thermo kapukhoz</b> Cikkszám: 3095773	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség ≤ 3250 mm	2 db műanyag sarokprofil hossz 3210 mm 1 db szemöldöktömítés Hossz 3250 mm	/ db	<b>38 700</b>
<b>9. ThermoFrame szett, felül üvegezokeretes LPU 67 Thermo kapukhoz</b> Cikkszám: 3095774	RM magasság ≤ 3000 mm LZ szélesség > 3250 mm és ≤ 5000 mm	2 db műanyag sarokprofil hossz 3210 mm 1 db szemöldöktömítés Hossz 5000 mm	/ db	<b>45 900</b>

# Üvegezések

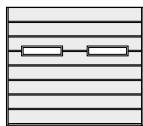
LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

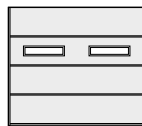


### Üvegezések bordás kivitelű szekcionált kapukhoz

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



M-bordás



L-bordás

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!

Kitekintő méret **602 x 132 mm**, keretkülméret 680 x 210 mm, a keret választhatóan fehér vagy színes.

Üvegezés			/ db
D-típus		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 41 mm	LPU 67 <b>32 200</b>

### A max. lehetséges üvegetétek kapulamellánkénti száma

**LPU 67 Thermo** ha a kapuszélesség 2000 – 2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5000 mm-ig = 5

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése	/kapu	<b>68 900</b>
---------------------------------------	-------	---------------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	D-típusú üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	D-típusú üvegezéshez	/db	<b>7 400</b>
Egyedi színek	D-típusú üvegezéshez	/db	<b>14 400</b>
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	D-típusú üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>

# Üvegszerkezetek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

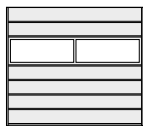
## Felárak



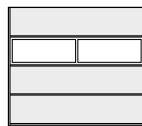
Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

### Alumíniumkeretes kapuelem hőhidmentes profilból, bordás kivitelű szekcionált kapukhoz

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



M-bordás



L-bordás

#### Megjegyzések:

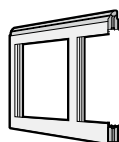
- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Csak N- vagy L-sínezetítéshez!
- Műszaki egyeztetés szükséges!

Eloxált, 468 – 562 mm magas.

### Alumíniumkeretes kapuelem hőhidmentes profilból

#### LPU 67 Thermo

##### Silkgrain/ Decograin

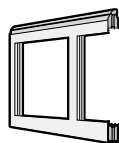


hőhidmentes profilból, fekete műanyag üvegezőlécekkel:

Háromrétegű műanyag betét, átlátszó, (S3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	128 200
Háromrétegű műanyag betét, kristályos, (U3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	128 200
Háromrétegű műanyag betét, szürke árnyalatú, (A3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	137 400
Háromrétegű műanyag betét, barna árnyalatú, (B3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	137 400
Háromrétegű műanyag betét, fehér (opálos) árnyalatú, (M3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	137 400

#### LPU 67 Thermo Premium

##### Silkgrain/ Decograin



hőhidmentes profilból, eloxált alumínium üvegezőlécekkel:

Háromrétegű műanyag betét, átlátszó, (S3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	155 800
Háromrétegű műanyag betét, kristályos, (U3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	155 800
Háromrétegű műanyag betét, szürke árnyalatú, (A3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	165 000
Háromrétegű műanyag betét, barna árnyalatú, (B3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	165 000
Háromrétegű műanyag betét, fehér (opálos) árnyalatú, (M3), 51 mm	/m <sup>2</sup>	165 000

#### Kiegészítő osztó

azonos felosztásnál alukeretenként

/db 19 200

### Az üvegbetétek kapulamellánkénti száma

#### LPU 67 Thermo

ha a kapuszélesség 2000 – 2500 mm = 2, 3500 mm-ig = 3, 4500 mm-ig = 4, 5000 mm-ig = 5

### Alumíniumkeretes kapuelemek színei

Az alumíniumkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes vagy RAL 9016	kívül-belül (az üvegezőlécek csak a Premium kivitel esetén festettek)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	kívül-belül (az üvegezőlécek csak a Premium kivitel esetén festettek)	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	kívül-belül (az üvegezőlécek csak a Premium kivitel esetén festettek)	/m <sup>2</sup>	20 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	kívül-belül (az üvegezőlécek csak a Premium kivitel esetén festettek)	/m <sup>2</sup>	6 000

# Üvegezések

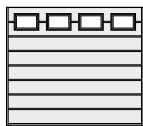
LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak

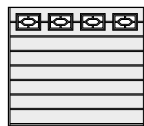


### Üvegezések M- vagy L-bordás szekcionált kapukhoz

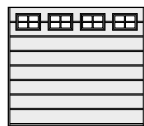
Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz



**S0**  
üvegezés



**S1**  
üvegezés



**S2**  
üvegezés



**Sunrise**  
üvegezés

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Üvegezőkeret enyhe erezzel

Kitekintőméret **327 x 202 mm**, a keret fehér. Keretkülméret 395 x 270 mm.

Üvegszerkezetek				/ db
<b>S0</b>		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU 67	<b>32 200</b>
<b>S1</b>		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU 67	<b>35 700</b>
<b>S2</b>		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU 67	<b>35 700</b>
<b>S 10 – S 60</b>		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU 67	<b>36 300</b>

### A max. lehetséges üvegbetétek kapulamellánkénti száma

**LPU 67 Thermo** ha a kapuszélesség 2000 – 2125 mm = 3, 2750 mm-ig = 4, 3500 mm-ig = 5, 4000 mm-ig = 6, 4750 mm-ig = 7, 5000 mm-ig = 8

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése /kapu **68 900**

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.







Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>
	S 10 – S 60 üvegezéshez	/db	<b>5 200</b>
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>7 400</b>
	S 10 – S 60 üvegezéshez	/db	<b>9 400</b>
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>14 400</b>
	S 10 – S 60 üvegezéshez	/db	<b>16 600</b>
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>
	S 10 – S 60 üvegezéshez	/db	<b>5 200</b>

# Üvegszerkezetek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



Sunrise-üvegezések S-kazettás kapukhoz		Felár / lamella
<b>S 10</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 2130 mm – 2750 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (4 × 36 300) <b>145 200</b></p>
<b>S 20</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 2755 mm – 3500 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (5 × 36 300) <b>181 500</b></p>
<b>S 30</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 3505 mm – 4000 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (6 × 36 300) <b>217 800</b></p>
<b>S 40</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 4005 mm – 4750 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (7 × 36 300) <b>254 100</b></p>
<b>S 50</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 4755 mm – 5000 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (8 × 36 300) <b>290 400</b></p>
<b>S 60</b>	 <b>LPU 67</b> Kapuszélesség 4755 mm – 5000 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>Háromrétegű műanyag betéttel, 47 mm</li><li>átlátszó vagy kristályos</li></ul> <p>LPU 67 (8 × 36 300) <b>290 400</b></p>

# Üvegszerkezetek

LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

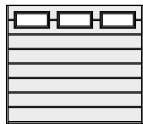


## Felárak

Szekcionált garázkapuk  
Szerkezeti vastagság 67 mm

### Üvegezések M- és L-bordás szekcionált kapukhoz

Nézeti példa: 2500 x 2125 mm méretű kapu



Üvegezés  
M0

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső kapuelemen köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Üvegezőkeret enyhe erezzettel

Kitekintőméret 552 x 202 mm, a keret fehér. Keretkülméret 620 x 270 mm.

### Üvegszerkezetek

M0		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU 67	35 300 /db
----	--	---	--------	------------

### A max. lehetséges üvegbetétek kapulamellánkénti száma

**LPU 67** ha a kapuszélesség 2000 – 2240 mm = 2, 2970 mm-ig = 3, 3690 mm-ig = 4, 4420 mm-ig = 5, 5000 mm-ig = 6

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése	/kapu	68 900
---------------------------------------	-------	--------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	M0 üvegezéshez	/db	4 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	M0 üvegezéshez	/db	7 400
Egyedi színek	M0 üvegezéshez	/db	14 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	M0 üvegezéshez	/db	4 200

# Üvegezések

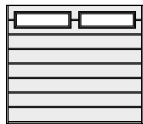
LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium, M- vagy L-bordás szekcionált garázkapukhoz

## Felárak



### Üvegezések M- vagy L-bordás szekcionált kapukhoz

Nézeti példa: 2500 × 2125 mm méretű kapu



Üvegezés  
L0

#### Megjegyzések:

- Üvegezés a felső kapuelemben köztesmagasság esetén a műszaki gyárthatóság keretén belül lehetséges!
- Nem lehetséges az alsó kapulamellában!
- Üvegezőkeret enyhe erezzettel

Kitekintőméret 936 × 202 mm, a keret fehér. Keretkülméret 1004 × 270 mm.

### Üvegszerkezetek

			db
L0		Háromrétegű műanyag betéttel, átlátszó vagy kristályos, 47 mm	LPU67 41 100

### A max. lehetséges üvegetétek kapulamellánkénti száma

LPU 67 ha a kapuszélesség 2250 – 3400 mm = 2, 4490 mm-ig = 3, 5000 mm-ig = 4

### Üvegezések egyedi elrendezései

Kapuk üvegezésének egyedi elrendezése	/kapu	68 900
---------------------------------------	-------	--------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	L0 üvegezéshez	/db	4 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	L0 üvegezéshez	/db	7 400
Egyedi színek	L0 üvegezéshez	/db	14 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	L0 üvegezéshez	/db	4 200

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

**Nézetek** (Az ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

S-bordás	M-bordás	L-bordás	D-bordás	T-bordás	S-kazettás
1	1	1	2	2	1
Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

### Ajtólap és tok

Az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (normálprofil, nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldali dupla tömítéssel, a küszöbnél dupla ajaktömítéssel.

Az ajtóbetét duplafalú acéllamellákból, melyek vastagsága 42 mm, kívül *Woodgrain*-mintás, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* vagy *Decograin*, belül stukkómintás felülettel, tűzi horganyzott acéllemezből, PU-kihabsítva.

Borda- ill. kazettafutás csak azonos kapuelem-magasságú kapuk és ajtók között lehetséges.

Tokok gyárilag előfúrva a takaróléc alatt a tiplik számára.

### Hőátbocsátási tényező:

az 1250 x 2200 mm-es ajtóméretre vonatkoztatva

- beépített ajtó, 1. vagy 2. profiltípus

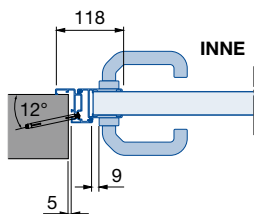
$$U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Alumíniumkeretek nem lehetségesek a két alsó lamellában, valamint 3-pontos reteszelés használata esetén.

### 1. profiltípusú kivitel, keskeny ajtólapkerettel

**Kilincsmagasság:** 898 – 1064 mm az ajtómagasságtól függően

csak befelé nyíló

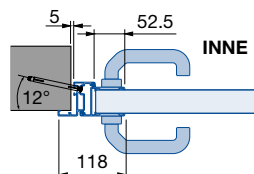
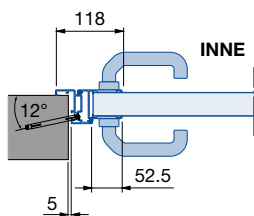


### 2. profiltípusú kivitel, széles ajtólapkerettel

**Kilincsmagasság:** 1050 mm

Befelé nyíló

Kifelé nyíló

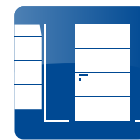


INNE Belül



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

### Felületkezelés

#### A Woodgrain, Silkgrain és Micrograin felület kétoldali poliészter alapozóbevonattal

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

##### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7035 világosszürke
RAL 3003 rubinpiros	RAL 7040 ablakszürke
RAL 5011 acélkék	RAL 8001 okkerbarna
RAL 5014 oalambkék	RAL 8003 aovaobarna
RAL 6005 mohazöld	RAL 8028 földbarna
RAL 6009 fenvőzöld	RAL 9006 fehéralumínium
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9007 szürkealumínium
RAL 7030 kószürke	
- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)
- Egyedi színek külön ajánlatra (más színrendszerek, mint NCS vagy DB \* színek és 8077 színárnyalat)

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

#### Sandgrain kivétel kétoldali poliészter alapozóbevonattal

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

##### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 7016 antracitszürke
RAL 8028 földbarna
RAL 9006 fehéralumínium

További színes és egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

#### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtoló mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

#### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül műanyag *Decograin* fóliabevonat.

##### Ajtóbetét

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kívül *Decograin* műanyag fóliabevonattal, belül poliészter alapozóbevonattal.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Fadedkor műanyag fóliabevonat, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolt erezettel.

<b>Golden Oak:</b>	középbarna, aransyárga tölgydekor
<b>Dark Oak:</b>	sötétölgy dekorfelület
<b>Night Oak:</b>	sötétbarna tölgydekor
<b>Rosewood:</b>	rózsafa színű fadekor
<b>Winchester Oak:</b>	natúrszínű csomós tölgy

- Műanyag fóliabevonat **Titan Metallic CH 703** színben (csak M- és L-bordás mellékajtókhoz)

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

### Beépítési méretek

#### 1. profiltípus

Kivitel	Beépítés		Rendelési méret = névleges méret (BRM)	Kilincsmagasság OFF-tól	Kapuelem-magasság*
bordás (S/M/L) vagy S-kazettás	<ul style="list-style-type: none"> <li>csak a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> </ul>	<b>Szabványos méretek</b>	875 × 2000	955	500
			875 × 2125	1010	531
			1000 × 2000	955	500
			1000 × 2125	1010	531
Bordás (S/M/L)	<ul style="list-style-type: none"> <li>csak a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> </ul>	<b>Egyedi méretek</b>	875 – 1284 × 1800 – 2500	898 – 1064	
S-kazettás	<ul style="list-style-type: none"> <li>csak a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> </ul>	<b>Egyedi méretek</b>	875 – 1284 × 1886 – 2500	898 – 1064	

#### 2. profiltípus

Kivitel	Beépítés		Rendelési méret = névleges méret (BRM)	Kilincsmagasság OFF-tól	Kapuelem-magasság*
Bordás (S/M/L/D/T)	<ul style="list-style-type: none"> <li>a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> <li>nyílás elé (külső szerelésű / csak kifelé nyíló)</li> </ul>	<b>Szabványos méretek</b>	875 × 2000	1050	500
			875 × 2125	1050	531
			1000 × 2000	1050	500
			1000 × 2125	1050	531
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> <li>nyílás elé (külső szerelésű / csak kifelé nyíló)</li> </ul>	<b>Egyedi méretek</b>	875 – 1284 × 1800 – 2500	1050	
		S-kazettás	<ul style="list-style-type: none"> <li>a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> <li>nyílás elé (külső szerelésű / csak kifelé nyíló)</li> </ul>	<b>Szabványos méretek</b>	875 × 2040
875 × 2150	1050				531
1000 × 2040	1050				500
1000 × 2150	1050				531
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a nyílás mögé (belső szerelésű / csak befelé nyíló)</li> <li>nyílás elé (külső szerelésű / csak kifelé nyíló)</li> </ul>	<b>Egyedi méretek</b>	875 – 1284 × 1928 – 2458	1050	

\* Az eltérő kapuelem-magasságok szabványos méretek esetén az egyedi méreteknek felelnek meg

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

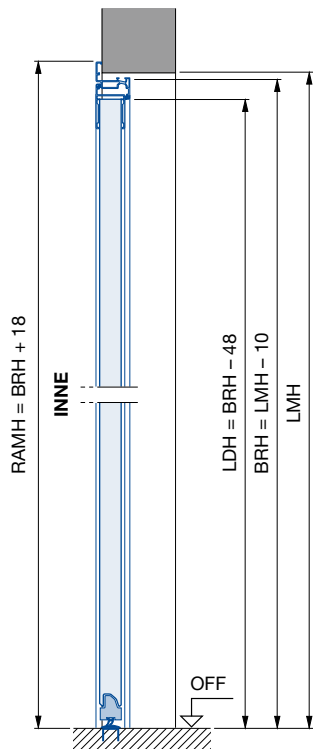
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellékből



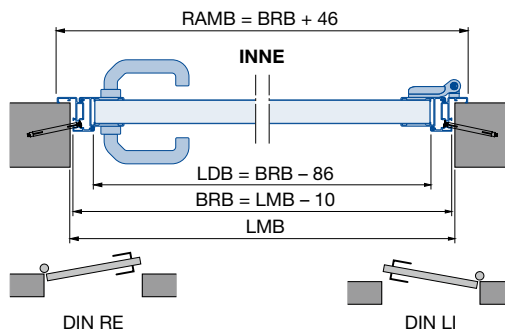
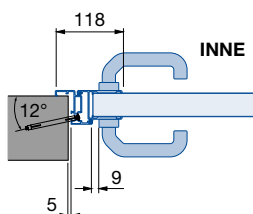
## Termékleírás

### Beépítési méretek

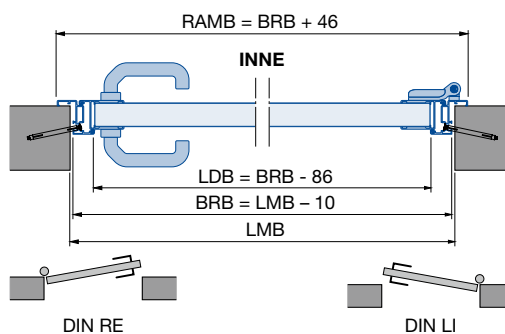
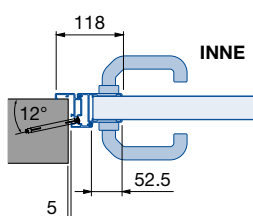
#### Belülre szerelt



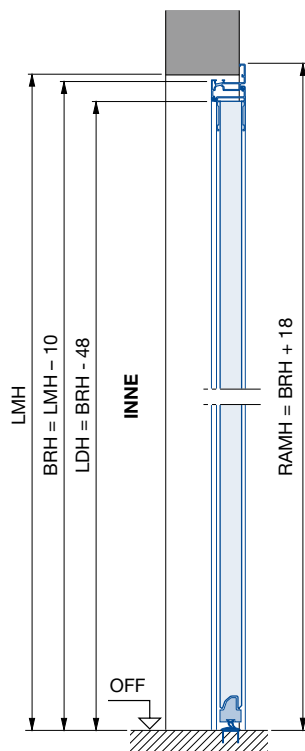
#### 1. profiltípus (csak befelé nyíló)



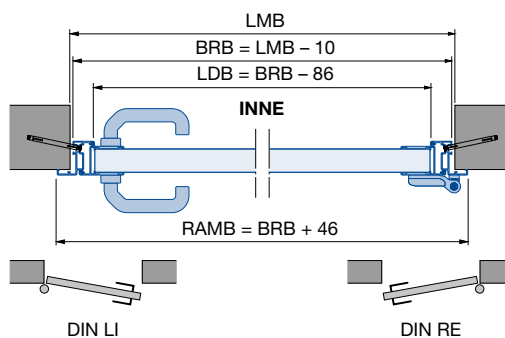
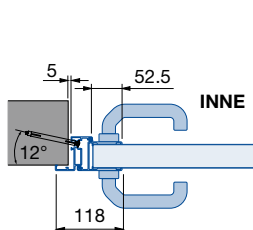
#### 2. profiltípus (csak befelé nyíló)



#### Kívülre szerelt



#### 2. profiltípus (kifelé nyíló)



- AUSS** Kívül
- BRB** Névleges szélességi méret
- BRH** Névleges magassági méret
- INNE** Belül
- LDB** Szabad átjárószélesség
- LDH** Szabad átjárómagasság
- LI** Bal
- LMB** Szükséges falnyílás-szélesség
- LMH** Szükséges falnyílás-magasság
- RAMB** Szélességi keretkülméret
- RAMH** Magassági keretkülméret
- RE** Jobb
- OFF** Kész padlószint felső síkja

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtótetőt acél szekcionált kapulamellákból



## A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintése

### Beépítési méretek

LMH = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapuellem magassága = B	Rasztermagasság = RM	Kilincsmagasság = DrH	Kapulamellék száma = A	min. BRB szélesség, üvegezés alukeretes kapuelemként	min. BRB szél., S-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., M-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., D-jelű üvegezéssel	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos reteszelés (1940 mm-es ajtómagasságtól)	Felső ajtócsukló
<b>Saroktok</b> 1. profiltípus Bordás kivétel Belső szerelésű, befelé nyíló	1800 - 1935	468	1875	898	550	603	828	888	●	●	●		●
	1800 - 1963	475	2375	911					●	●	●		●
	1800 - 1979	479	2875	917					●				●
	1800 - 2015	488	1955	934					●	●	●		●
	1800 - 2063	500	2000	955					●	●	●		●
	1800 - 2143	520	2080	990					●	●	●		●
	1800 - 2163	525	2625	1000					●	●	●		●
	1800 - 2187	531	2125	1010					●	●	●		●
	1800 - 2263	550	2205/2750	1043					●	●	●		●
	1804 - 2311	562	2250	1064					●	●	●		●
	1990 - 2403	468	1875	898					●	●	●		●
	2018 - 2438	475	2375	911					●	●	●		●
	2034 - 2458	479	2875	917					●				●
	2070 - 2500	488	1955	934					●	●	●		●
	2118 - 2500	500	2000	955					●	●	●		●
	2198 - 2500	520	2080	990					●	●	●		●
	2218 - 2500	525	2625	1000					●	●	●		●
	2242 - 2500	531	2125	1010					●	●	●		●
2318 - 2500	550	2205/2750	1043	●	●	●		●					
2366 - 2500	562	2250	1064	●	●	●		●					
<b>Saroktok</b> 1. profiltípus Kazettás kivétel Belső szerelésű, befelé nyíló	1886 - 1935	468	1875	898	633				●		●		●
	1911 - 1963	475	2375	911					●		●		●
	1925 - 1979	479	2875	917					●				●
	1956 - 2015	488	1955	934					●				●
	1998 - 2063	500	2000	955					●				●
	2068 - 2143	520	2080	990					●				●
	2086 - 2163	525	2625	1000					●				●
	2107 - 2187	531	2125	1010					●				●
	2173 - 2263	550	2205/2750	1043					●				●
	2215 - 2311	562	2250	1064					●				●
	2354 - 2403	468	1875	898					●				●
	2386 - 2438	475	2375	911					●				●
	2404 - 2458	479	2875	917					●				●
	2444 - 2500	488	1955	934					●				●
	2498 - 2500	500	2000	955					●				●

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtótetőt acél szekcionált kapulamellákból



## A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintése

Beépítési méretek														
LMH = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapuellem magassága = B	Rasztermagasság = RM	Kilíncsmagasság = DrH	Kapulamellék száma = A	min. BRB szélesség, üvegezés alukeletes kapuelemként	min. BRB szél., S-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., M-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., D-jelű üvegezéssel	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos reteszelés (1940 mm-es ajtómagasságtól)	Felső ajtócsukló	
<b>Saroktok</b> 2. profiltípus Bordás kivétel Belső szerelésű, befelé nyíló	1800 – 1958	468	1875	1050	4	550	603	828	888	●	●	●	●	●
	1800 – 1986	475	2375							●	●	●	●	●
	1800 – 2002	479	2875							●	●	●	●	●
	1800 – 2038	488	1955							●	●	●	●	●
	1800 – 2086	500	2000							●	●	●	●	●
	1800 – 2166	520	2080							●	●	●	●	●
	1800 – 2186	525	2625							●	●	●	●	●
	1800 – 2210	531	2125							●	●	●	●	●
	1800 – 2286	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	1804 – 2334	562	2250							●	●	●	●	●
	1990 – 2426	468	1875	5	5	550	603	828	888	●	●	●	●	●
	2018 – 2461	475	2375							●	●	●	●	●
	2034 – 2481	479	2875							●	●	●	●	●
	2070 – 2500	488	1955							●	●	●	●	●
	2118 – 2500	500	2000							●	●	●	●	●
	2198 – 2500	520	2080							●	●	●	●	●
	2218 – 2500	525	2625							●	●	●	●	●
	2242 – 2500	531	2125							●	●	●	●	●
	2318 – 2500	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	2366 – 2500	562	2250							●	●	●	●	●
<b>Saroktok</b> 2. profiltípus Bordás kivétel Külső szerelésű, kifelé nyíló	1800 – 1958	468	1875	1050	4	550	603	828	888	●	●	●	●	●
	1800 – 1986	475	2375							●	●	●	●	●
	1800 – 2002	479	2875							●	●	●	●	●
	1800 – 2038	488	1955							●	●	●	●	●
	1800 – 2086	500	2000							●	●	●	●	●
	1800 – 2166	520	2080							●	●	●	●	●
	1800 – 2186	525	2625							●	●	●	●	●
	1800 – 2210	531	2125							●	●	●	●	●
	1800 – 2286	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	1804 – 2334	562	2250							●	●	●	●	●
	1990 – 2426	468	1875	5	5	550	603	828	888	●	●	●	●	●
	2018 – 2461	475	2375							●	●	●	●	●
	2034 – 2481	479	2875							●	●	●	●	●
	2070 – 2500	488	1955							●	●	●	●	●
	2118 – 2500	500	2000							●	●	●	●	●
	2198 – 2500	520	2080							●	●	●	●	●
	2218 – 2500	525	2625							●	●	●	●	●
	2242 – 2500	531	2125							●	●	●	●	●
	2318 – 2500	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	2366 – 2500	562	2250							●	●	●	●	●

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtótetőt acél szekcionált kapulamellákból



## A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintése

### Beépítési méretek

LMH = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapulelem magassága = B	Rasztermagasság = RM	Kilincsmagasság = DrH	Kapulamellák száma = A	min. BRB szélesség, üvegezés alukeretes kapuelemként	min. BRB szél., S-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., M-jelű üvegezéssel	min. BRB szél., D-jelű üvegezéssel	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos reteszelés (1940 mm-es ajtómagasságtól)	Felső ajtócsukló
<b>Saroktok</b> 2. profiltípus S-kazettás kivitel Belső szerelésű, befelé nyíló	1928 – 1935	468	1875	1050	4	633			●		●	●	●
	1953 – 1963	475	2375						●		●	●	●
	1967 – 1979	479	2875						●			●	●
	1998 – 2015	488	1955						●			●	●
	2040 – 2063	500	2000						●		●	●	●
	2110 – 2143	520	2080						●			●	●
	2128 – 2163	525	2625						●			●	●
	2149 – 2187	531	2125						●		●	●	●
	2215 – 2263	550	2205/2750						●			●	●
	2257 – 2311	562	2250						●		●	●	●
	2396 – 2403	468	1875						●		●	●	●
	2428 – 2438	475	2375						●		●	●	●
	2446 – 2458	479	2875						●		●	●	●
<b>Saroktok</b> 2. profiltípus S-kazettás kivitel Külső szerelésű, kifelé nyíló	1928 – 1935	468	1875	1050	4	633			●		●	●	
	1953 – 1963	475	2375						●		●	●	
	1967 – 1979	479	2875						●			●	
	1998 – 2015	488	1955						●			●	
	2040 – 2063	500	2000						●		●	●	
	2110 – 2143	520	2080						●			●	
	2128 – 2163	525	2625						●			●	
	2149 – 2187	531	2125						●		●	●	
	2215 – 2263	550	2205/2750						●			●	
	2257 – 2311	562	2250						●		●	●	
	2396 – 2403	468	1875						●		●	●	
	2428 – 2438	475	2375						●		●	●	
	2446 – 2458	479	2875						●		●	●	

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

**Nézetek** (Az ábrák arányaikban egy 1000 × 2125 mm-es ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

S-bordás	M-bordás	L-bordás	D-bordás	T-bordás	S-kazettás
1	1	1	2	2	1
2	2	2			2
Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus	Profiltípus

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

### Ajtólap és tok

Az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (normálprofil, nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldali dupla tömítéssel, a küszöbnél dupla ajaktömítéssel. Az ajtóbetét duplafalú acéllamellákból, melyek vastagsága 42 mm, kívül *Woodgrain*-mintás, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* vagy *Decograin*, belül stukkómintás felülettel, tűzi horganyzott acéllemezből, PU-kihabsóitva.

Borda- ill. kazettafutás csak azonos kapuelem-magasságú kapuk és ajtók között lehetséges.

### Hőátbocsátási tényező:

az 1250 × 2200 mm-es ajtóméretre vonatkoztatva

- beépített ajtó, 1. vagy 2. profiltípus

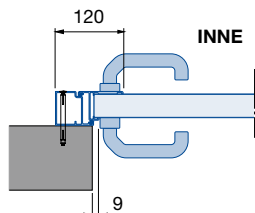
$$U = 2,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$$

Alumíniumkeretek nem lehetségesek a két alsó lamellában, valamint 3-pontos reteszelés használata esetén.

### 1. profiltípusú kivitel, keskeny ajtólapkerettel

**Kilincsmagasság:** 898 – 1064 mm az ajtómagasságtól függően

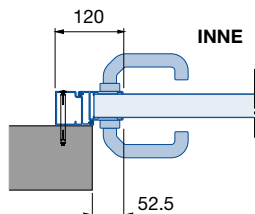
csak befelé nyíló



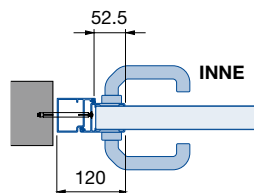
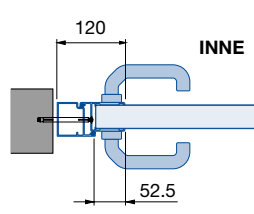
### 2. profiltípusú kivitel, széles ajtólapkerettel

**Kilincsmagasság:** 1050 mm

Befelé nyíló



befelé vagy kifelé nyíló



INNE Belül

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

### Felületkezelés

#### A Woodgrain, Silkgrain és Micrograin felület kétoldali poliészter alapozóbevonattal

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

##### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7035 világosszürke
RAL 3003 rubinpiros	RAL 7040 ablakszürke
RAL 5011 acélkék	RAL 8001 okkerbarna
RAL 5014 oalambkék	RAL 8003 aqvabarna
RAL 6005 mohazöld	RAL 8028 földbarna
RAL 6009 fenvőzöld	RAL 9006 fehéralumínium
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9007 szürkealumínium
RAL 7030 kószürke	
- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)
- Egyedi színek külön ajánlatra (más színrendszerek, mint NCS vagy DB \* színek és 8077 színárnyalat)

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

#### Sandgrain kivitel kétoldali poliészter alapozóbevonattal

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

##### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 7016 antracitszürke
RAL 8028 földbarna
RAL 9006 fehéralumínium

További színes és egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

#### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtolt mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

#### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

##### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül műanyag *Decograin* fóliabevonat

##### Ajtóbetét

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kívül *Decograin* műanyag fóliabevonattal, belül poliészter alapozóbevonattal.

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Fadedkor műanyag fóliabevonat, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolt erezzel.

**Golden Oak:** középibarna, aransyárga tölgydekor

**Dark Oak:** sötéttölgy dekorfelület

**Night Oak:** sötétbarna tölgydekor

**Rosewood:** rózsafa színű fadekor

**Winchester Oak:** natúrszínű csomós tölgy

- Műanyag fóliabevonat **Titan Metallic CH 703** színben (csak M- és L-bordás mellékajtókhoz)



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

### Beépítési méretek

#### 1. profiltípus

Kivitel	Beépítés		Keretkülméret = rendelési méret (RAM)	Szabad falnyílásméret	Kilincs-magasság OFF-tól	Kapuelem-magasság*
bordás (S/M/L) vagy S-kazettás	• csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)	<b>Szabványos méretek</b>	990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	531
			1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	500
			1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	531
Bordás (S/M/L)	• a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)	<b>Egyedi méretek</b>	855 – 1330 × 1800 – 2558		898 – 1064	
S-kazettás	• a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)	<b>Egyedi méretek</b>	855 – 1330 × 1907 – 2558		898 – 1064	

#### 2. profiltípus

Kivitel	Beépítés		Keretkülméret = rendelési méret (RAM)	Szabad falnyílásméret	Kilincs-magasság OFF-tól	Kapuelem-magasság*
Bordás (S/M/L/D/T)	• csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)	<b>Szabványos méretek</b>	990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	1050	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1050	531
			1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	1050	500
			1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050	531
	• a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)	<b>Szabványos méretek</b>	855 × 1990	875 × 2000	1050	500
			855 × 2115	875 × 2125	1050	531
			980 × 1990	1000 × 2000	1050	500
			980 × 2115	1000 × 2125	1050	531
• a nyílás mögé (csak befelé nyíló) • a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)	<b>Egyedi méretek</b>	855 – 1330 × 1800 – 2558		898 – 1064		
S-kazettás	• csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)	<b>Szabványos méretek</b>	990 × 2061	855 – 875 × 1990 – 2000	1050	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1050	531
			1115 × 2061	980 – 1000 × 1990 – 2000	1050	500
	• a nyílás mögé (csak befelé nyíló) • a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)	<b>Egyedi méretek</b>	1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050	531
			855 – 1330 × 1949 – 2558		898 – 1064	

\* Az eltérő kapuelem-magasságok szabványos méretek esetén az egyedi méreteknek felelnek meg

### Elrendezési módok

#### Beépítés a nyílásba

- Beépítés a kapu mellé
- kifelé vagy befelé nyíló (kívülrre vagy belülrre szerelt)
- DIN jobbos vagy DIN balos



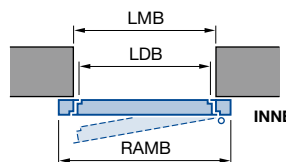
#### Beépítés a nyílásba

- kifelé vagy befelé nyíló (kívülrre vagy belülrre szerelt)
- DIN jobbos vagy DIN balos



#### Beépítés a nyílás mögé

- csak befelé nyíló (belülrre szerelt)
- DIN jobbos vagy DIN balos



**BRB** Névleges szélességi méret

**INNE** Belül

**LDB** Szabad átjárószélesség

**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség

**RAMB** Szélességi keretkülméret

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

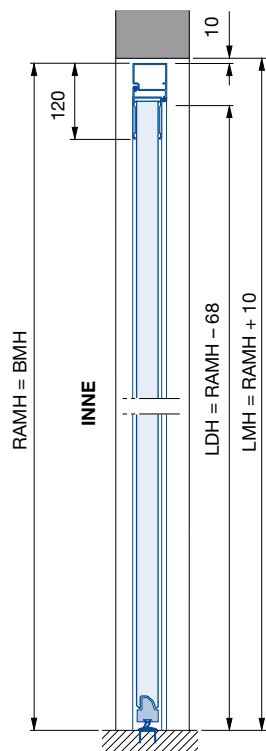
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtótetőt acél szekcionált kapulamellékből



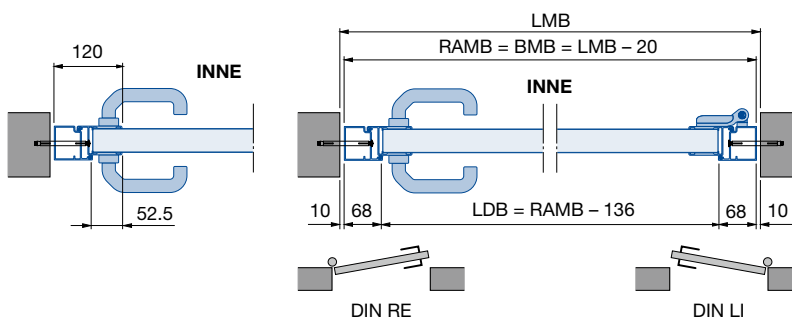
## Termékleírás

### Beépítési méretek

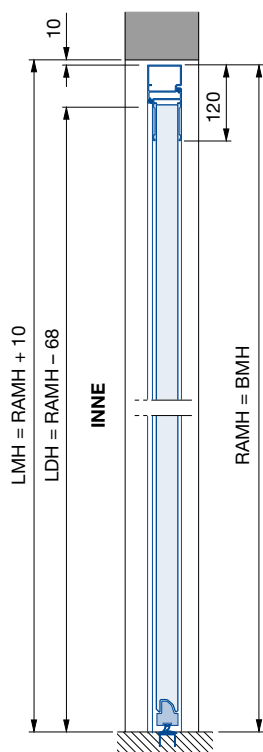
#### Beépítés a nyílásba



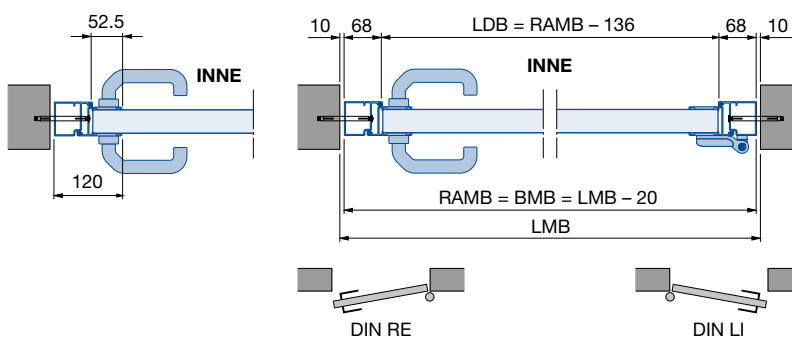
#### 2. profiltípus (csak befelé nyíló)



#### Beépítés a nyílásba



#### 2. profiltípus (kifelé nyíló)



- AUSS** Kívül
- BMB** Rendelési szélesség
- BMH** Rendelési magasság
- BRB** Névleges szélességi méret
- BRH** Névleges magassági méret
- INNE** Belül
- LDB** Szabad átjárószélesség
- LDH** Szabad átjárómagasság
- LI** Bal
- LMB** Szükséges falnyílás-szélesség
- LMH** Szükséges falnyílás-magasság
- RAMB** Szélességi keretkülméret
- RAMH** Magassági keretkülméret
- RE** Jobb
- OFF** Kész padlószint felső síkja

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

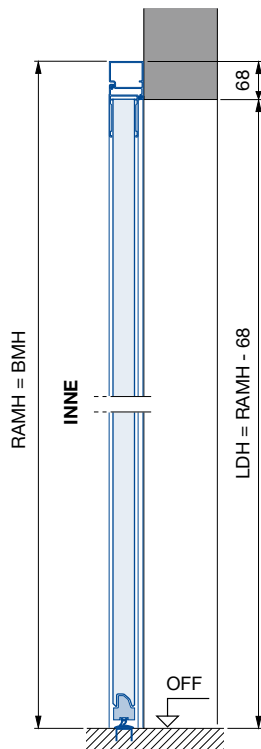
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamelléből



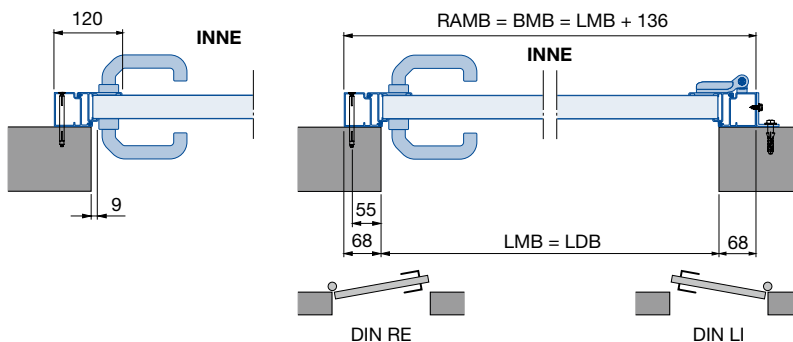
## Termékleírás

### Beépítési méretek

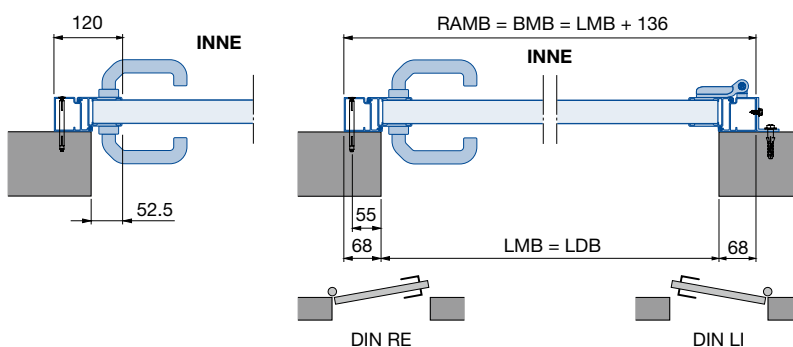
#### Beépítés a nyílás mögé



#### 1. profiltípus (csak befelé nyíló)



#### 2. profiltípus (csak befelé nyíló)



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>INNE</b>	Belül
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>LI</b>	Bal
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>RE</b>	Jobb
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkjá

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintése

Beépítési méretek																	
RAM magasság = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapuelelem magassága = B	Rasztermagasság = RM	Kilíncsmagasság = D/H	Kapulamellák száma = A	min. RAMB szélesség, üvegezés alukeretes kapuelemekeként	min. RAMB S-ablak	min. RAMB M-ablak	min. RAMB D-ablak	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos retészelés (1940 mm-es ajtómagasságtól)	Felső ajtócsukló				
<b>Blokkok</b> 1. profiltípus Bordás kivitel Befelé nyíló	1800 – 1955	468	1875	898	550	650	875	935	●	●	●		●				
	1800 – 1983	475	2375	911					●	●	●		●				
	1800 – 1999	479	2875	917					●				●				
	1800 – 2035	488	1955	934					●	●	●		●				
	1800 – 2083	500	2000	955					●	●	●		●				
	1800 – 2163	520	2080	990					●	●	●		●				
	1800 – 2183	525	2625	1000					●	●	●		●				
	1800 – 2207	531	2125	1010					●	●	●		●				
	1800 – 2283	550	2205 / 2750	1043					●	●	●		●				
	1825 – 2331	562	2250	1064					●	●	●		●				
	2011 – 2423	468	1875	898					5	680			●	●	●		●
	2039 – 2458	475	2375	911									●	●	●		●
	2055 – 2478	479	2875	917									●				●
	2091 – 2523	488	1955	934									●	●	●		●
	2139 – 2558	500	2000	955									●	●	●		●
	2219 – 2558	520	2080	990									●	●	●		●
	2239 – 2558	525	2625	1000									●	●	●		●
	2263 – 2558	531	2125	1010									●	●	●		●
2339 – 2558	550	2205 / 2750	1043	●	●	●		●									
2387 – 2558	562	2250	1064	●	●	●		●									
<b>Blokkok</b> 1. profiltípus Kazettás kivitel Befelé nyíló	1907 – 1955	468	1875	898	550	650	875	935	●		●		●				
	1931 – 1983	475	2375	911					●		●		●				
	1945 – 1999	479	2875	917					●				●				
	1977 – 2035	488	1955	934					●				●				
	2019 – 2083	500	2000	955					●		●		●				
	2089 – 2163	520	2080	990					●				●				
	2106 – 2183	525	2625	1000					●		●		●				
	2127 – 2207	531	2125	1010					●		●		●				
	2194 – 2283	550	2205 / 2750	1043					●		●		●				
	2236 – 2331	562	2250	1064					●		●		●				
	2375 – 2423	468	1875	898					5	680			●	●	●		●
	2406 – 2458	475	2375	911									●	●	●		●
	2424 – 2478	479	2875	917									●				●
	2465 – 2523	488	1955	934									●				●
2519 – 2558	500	2000	955	●		●		●									

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

Beépítési méretek														
RAM magasság = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapuelem magassága = B	Rasztermagasság = RM	Kilíncsmagasság = DiH	Kapulamellák száma = A	min. RAMB szélesség, üvegezés alukeretes kapuelemként	min. RAMB S-ablak	min. RAMB M-ablak	min. RAMB D-ablak	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos rögzítés (1940 mm-es ajtómagasságtól)	Felső ajtócsukló	
<b>Blokkok</b> 2. profiltípus Bordás kivétel Befelé nyíló / kifelé nyíló	1800 – 1979	468	1875	1050	550	650	875	935	●	●	●	●	●	
	1800 – 2007	475	2375						●	●	●	●	●	
	1800 – 2023	479	2875						●			●	●	
	1800 – 2059	488	1955						●	●	●	●	●	
	1800 – 2107	500	2000						●	●	●	●	●	
	1800 – 2187	520	2080						●	●	●	●	●	
	1800 – 2207	525	2625						●			●	●	
	1800 – 2231	531	2125						●	●	●	●	●	
	1800 – 2307	550	2205 / 2750						●	●	●	●	●	
	1825 – 2355	562	2250						●	●	●	●	●	
	2011 – 2447	468	1875						●	●	●	●	●	
	2039 – 2483	475	2375						●	●	●	●	●	
	2055 – 2502	479	2875						●			●	●	
	2091 – 2547	488	1955						●	●	●	●	●	
	2139 – 2558	500	2000						●	●	●	●	●	
	2219 – 2558	520	2080						●	●	●	●	●	
	2239 – 2558	525	2625						●			●	●	
	2263 – 2558	531	2125						●	●	●	●	●	
2339 – 2558	550	2205 / 2750	●	●	●	●	●							
2387 – 2558	562	2250	●	●	●	●	●							
<b>Blokkok</b> 2. profiltípus Kazettás kivétel Befelé nyíló / kifelé nyíló	1949 – 1979	468	1875	1050					●		●	●	●	
	1973 – 2007	475	2375						●			●	●	
	1987 – 2023	479	2875						●			●	●	
	2019 – 2059	488	1955						●			●	●	
	2061 – 2107	500	2000						●			●	●	
	2131 – 2187	520	2080						●			●	●	
	2148 – 2207	525	2625						●			●	●	
	2169 – 2231	531	2125						●			●	●	
	2236 – 2307	550	2205 / 2750						●			●	●	
	2278 – 2355	562	2250						●			●	●	
	2417 – 2447	468	1875						●			●	●	
	2448 – 2482	475	2375						●			●	●	
	2466 – 2502	479	2875						●			●	●	
	2507 – 2547	488	1955						●			●	●	

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

2-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Termékleírás

**Nézetek** (Az ábrák arányaikban egy 2000 x 2125 mm-es ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

S-bordás	M-bordás	L-bordás	D-bordás	T-bordás	S-kazettás
2. profiltípus	2. profiltípus	2. profiltípus	2. profiltípus	2. profiltípus	2. profiltípus

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

### Ajtólap és tok

Az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (normálprofil, nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldali dupla tömítéssel, a küszöbnél dupla ajkótömítéssel. Az ajtóbetét duplafalú acéllamellákból, melyek vastagsága 42 mm, kívül *Woodgrain*-mintás, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* vagy *Decograin*, belül stukkómintás felülettel, tűzi horganyzott acéllemezből, PU-kihabosítva.

Ajtószárny kivitele: szimmetrikus/aszimmetrikus felosztású (lásd a beépítési méreteket)

Bordafutás a kapuval lehetséges.

### Hőátbocsátási tényező:

az 2200 x 2180 mm-es ajtóméretre vonatkoztatva

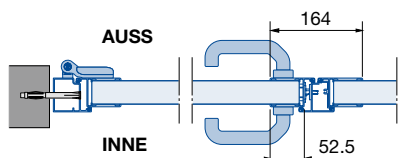
- beépített ajtó, 2. profiltípus

$$U = 2,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

### 2. profiltípusú kivitel, széles ajtólapkerettel

Kilincsmagasság: 1050 mm

### Kifelé nyíló



**AUSS** Kívül

**INNE** Belül

Alumíniumkeretek nem lehetségesek a két alsó lamellában, valamint 3-pontos reteszelés használata esetén.

### Vasalatok és zárszerkezetek

- Fekete műanyag oválozottságú kilincsgarnitúra, PZ-kivitelben
- Zárral és hengerzárbetéttel, a kapuval azonos vagy különböző kulcsra záró kivitelben
- A pántok fekete, fehér vagy alumínium natúr színben választhatók

Felár ellenében más garnitúrákivitel is választható (lásd a 237. oldalt).

### Felületkezelés

#### A Woodgrain, Silkgrain és Micrograin felület kétoldali poliészter alapozóbevonattal

#### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

#### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

#### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

#### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 1015	világos elefántcsont	RAL 7035	világosszürke
RAL 3003	rubinpiros	RAL 7040	ablakszürke
RAL 5011	acélkék	RAL 8001	okkerbarna
RAL 5014	galambkék	RAL 8003	acvaqbarna
RAL 6005	mohazöld	RAL 8028	földbarna
RAL 6009	fenvőzöld	RAL 9006	fehéralumínium
RAL 7016	antracitszürke	RAL 9007	szürkealumínium
RAL 7030	kószürke		

- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színében
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)
- Egyedi színek külön ajánlatra (más színrendszerek, mint NCS vagy DB\* színek és 8077 színárnyalat)

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

#### Sandgrain kivitel kétoldali poliészter alapozóbevonattal

#### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül az ajtó betétjével azonos színben

#### Ajtóbetét

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek.

#### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

#### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben

RAL 7016	antracitszürke
RAL 8028	földbarna
RAL 9006	fehéralumínium

További színes és egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

#### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtolt mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

2-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellékből



## Termékleírás

### Felületkezelés

#### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

#### Ajtólapkeret és tok

kívül-belül műanyag Decograin fóliabevonattal

#### Ajtóbetét

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezből, kívül Decograin műanyag fóliabevonattal, belül poliészter alapozóbevonattal.

#### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

#### Kívül:

- Fadekor műanyag fóliabevonattal, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolterezettel.

**Golden Oak:** közép barna, arany sárga tölgydekor

**Dark Oak:** sötét tölgy dekorfelület

**Night Oak:** sötét barna tölgydekor

**Rosewood:** rózsafa színű fadekor

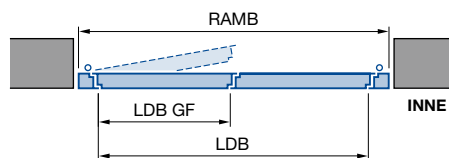
**Winchester Oak:** natúr színű csomós tölgy

- Műanyag fóliabevonattal Titan Metallic CH 703 színben

### Elrendezési módok

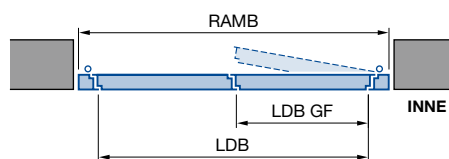
#### Beépítés a nyílásba

- kifelé nyíló / befelé nyíló
- DIN jobbos



#### Beépítés a nyílásba

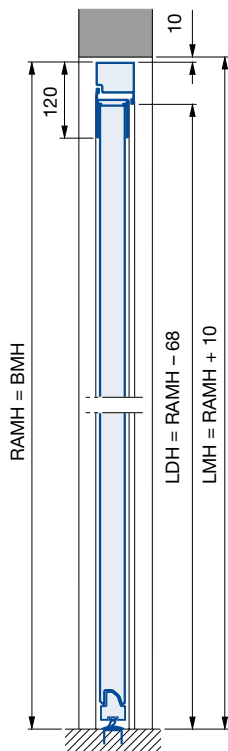
- Kifelé nyíló
- DIN balos



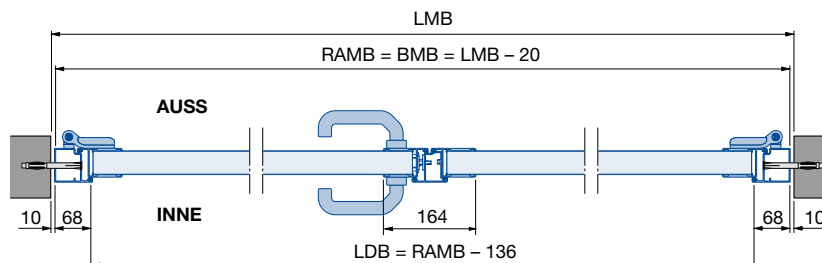
- GF** Nyílászárny  
**INNE** Belül  
**LDB** Szabad átjárószélesség  
**RAMB** Szélességi keretkülméret

### Beépítési méret – 2. profiltípus

#### Beépítés a nyílásba



#### Beépítés a nyílásba, 2. profiltípus



- AUSS** Kívül  
**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**INNE** Belül  
**LDB** Szabad átjárószélesség  
**LDH** Szabad átjárómagasság  
**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret

#### Megjegyzés:

A garázs előtti aljzatnak síknak ill. az épülettől lejtősnek kell lennie, hogy a 2-szárnyú mellékajtó (csak kifelé nyíló) számára a tökéletes nyílás garantálható legyen.

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

2-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtótetőt acél szekcionált kapulamellákból



## A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintése

Beépítési méretek														
RAM magasság = Rendelési méret (a max. köztesmagasságig)	Kapuelem magassága = B	Rasztermagasság = FM	Kilíncsmagasság = DiH	Kapulamellák száma = A	min. RAMB szélesség, üvegezés alukeretes kapuelemként	min. RAMB S-ablak	min. RAMB M-ablak	min. RAMB D-ablak	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-pontos reteszelés	Felső ajtócsukló	
<b>Blokkok</b> 2. profiltípus Bordás kivétel Beépítés a nyílásba, kifelé / befelé nyíló	1960 – 1979	468	1875	1050	4	1330	1330	1674	1794	●	●	●	●	●
	1960 – 2007	475	2375							●	●	●	●	●
	1960 – 2023	479	2875							●			●	●
	1960 – 2059	488	1955							●	●	●	●	●
	1960 – 2107	500	2000							●	●	●	●	●
	1960 – 2187	520	2080							●	●	●	●	●
	1960 – 2207	525	2625							●			●	●
	1960 – 2231	531	2125							●	●	●	●	●
	1960 – 2307	550	2205/2750							●	●	●	●	●
	1960 – 2355	562	2250							●	●	●	●	●
	2011 – 2447	468	1875	5	1330	1330	1674	1794	●	●	●	●	●	
	2039 – 2483	475	2375						●	●	●	●	●	
	2055 – 2502	479	2875						●			●	●	
	2091 – 2547	488	1955						●	●	●	●	●	
	2139 – 2558	500	2000						●	●	●	●	●	
	2219 – 2558	520	2080						●	●	●	●	●	
	2239 – 2558	525	2625						●			●	●	
	2263 – 2558	531	2125						●	●	●	●	●	
	2339 – 2558	550	2205/2750						●	●	●	●	●	
	2387 – 2558	562	2250						●	●	●	●	●	
<b>Blokkok</b> 2. profiltípus Kazettás kivétel Beépítés a nyílásba, kifelé / befelé nyíló	1949 – 1979	468	1875	1050	4	1330	1330	1674	1794	●	●	●	●	●
	1973 – 2007	475	2375							●	●	●	●	●
	1987 – 2023	479	2875							●			●	●
	2019 – 2059	488	1955							●	●	●	●	●
	2061 – 2107	500	2000							●	●	●	●	●
	2131 – 2187	520	2080							●			●	●
	2148 – 2207	525	2625							●	●	●	●	●
	2169 – 2231	531	2125							●			●	●
	2236 – 2307	550	2205/2750							●	●	●	●	●
	2278 – 2355	562	2250							●	●	●	●	●
	2417 – 2447	468	1875	5	1330	1330	1674	1794	●	●	●	●	●	
	2448 – 2482	475	2375						●	●	●	●	●	
	2466 – 2502	479	2875						●			●	●	
	2507 – 2547	488	1955						●	●	●	●	●	

### Megjegyzés:

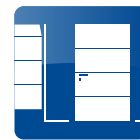
2. profiltípus, S-kazettás csak szemmetrikus felosztással lehetséges.



# NT 60 fa mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók – északi lucfenyő vagy hemlock ajtólapal és tömörfa tokkal

## Termékleírás



**Nézetek** (Az ábrák arányaikban egy 1000 × 2125 mm-es ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



S-bordás



M-bordás



L-bordás



V-kazettás



401 jelű motívum



402 jelű motívum



403 jelű motívum



404 jelű motívum

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

### Ajtólap és tok

Az ajtólap és a tok tömör északi lucfenyőből vagy hemlockfenyőből készül, az ajtólap vastagsága 42 mm, 3-oldalon körbefutó tömítéssel, a küszöbnél dupla ajakos tömítéssel  
Borda-, ill. lamellafutás csak azonos magasságú kapu esetén lehet.

kilincsmagasság 1050 mm

### Fatípusok

- Északi lucfenyő  
Igen világos és strukturált faanyag helyenként egészséges ággöcsökkel, valamint szórványosan kicsi gyantatáskákkal. A szálfutás többnyire egyenes, néha gyengén, máshol erősen spirális futású (csavarodott). Az ovális „ággöcsök” legtöbbször sárgásbarna színűek.

- Hemlock  
A sárgásszürkéből sárgásbarnába hajló színű, egyenes szálú faanyag, barnaszínű, szálirányba futó ásványcsikkokkal és gyantatáskákkal.

### Felületkezelés

#### Ajtóelem

Az északi lucfenyő vagy hemlock alapanyag merítéses eljárással impregnálva a kékülést okozó gombák és a fakárosítók elleni védekezésül.  
Opcionálisan, felár ellenében, kültéri lazúros végső felületkezeléssel, a következő lazúrszínekben: erdeifenyő, teak, palisander, ébenfa, achátszürke, mészke, északi vörös és fenyőzöld.

Más színek külön ajánlatra.

Opcionálisan, felár ellenében, fehér színű fedőfestéssel.

### Vasalatok és zárszerkezetek

- Fekete műanyag oválozttás kilincsgarnitúra, PZ-kivételben
- Zárral és hengerzárbetéttel, a kapuval azonos vagy különböző kulcsra záró kivételben
- Három dimenzióban állatható pántokkal

### Beépítési méretek

#### S-, M- és L-bordás vagy V-kazettás kivétel

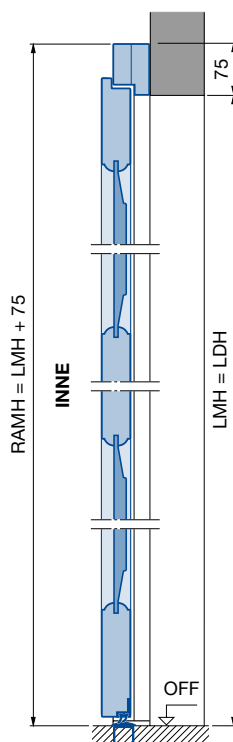
Szabad falnyílásméret	Rendelési méret = Keretkülméret (RAM)	Kilincsmagasság OFF-tól
<b>Szabványos méretek</b>		
855 – 875 × 2115 – 2125	1005 × 2190	1050
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 × 2190	1050
<b>Egyedi méretek</b>	990 – 1250 × 1940 – 2315	1050

#### Motívumos kivétel

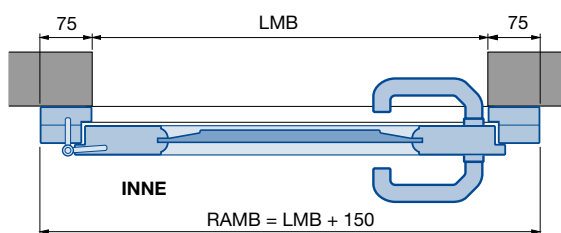
Szabad falnyílásméret	Rendelési méret = Keretkülméret (RAM)	Kilincsmagasság OFF-tól
<b>Szabványos méretek</b>		
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 × 2190	1050
<b>Egyedi méretek</b>	1130 – 1250 × 1940 – 2315	1050

### Beépítési méretek

#### Beépítés csak a nyílás mögé



#### Beépítés a nyílás mögé



- INNE** Belül
- LDB** Szabad átjárószélesség
- LDH** Szabad átjárómagasság
- LMB** Szükséges falnyílás-szélesség
- LMH** Szükséges falnyílás-magasság
- RAMB** Szélességi keretkülméret
- RAMH** Magassági keretkülméret

► Lásd a tervezői segédletet is!

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból








## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus






A termékleírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 204. oldalon.

### Szabványos méretek – 1. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret										
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadedkor / Titan Metallic CH 703	
Szélesség x Magasság	Belső szerelésű (csak befelé nyíló)									
875 x 2000	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
x 2125	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
1000 x 2000	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
x 2125	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	

### Egyedi méretek – 1. profiltípus

Mérettartomány										
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadedkor / Titan Metallic CH 703	
Rendelési méretek Névleges méret	Belső szerelésű (csak befelé nyíló)									
Szélesség x Magasság										
min. 875 x 1800										
max. 1200 x 2100	195 100	225 700	195 100	225 700	203 100	233 700	209 100	239 700	227 900	
max. 1284 x 2500	199 900	230 500	199 900	230 500	207 700	238 300	213 700	244 300	232 300	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) Decograin *fadedkor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **46 300**

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel

Lásd a 244. oldaltól

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 205. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret	S-bordás <i>Woodgrain</i>		M-bordás <i>Woodgrain</i>		M-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		M-bordás <i>Silkgrain</i>		M-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>										
875 x 2000	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
x 2125	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
1000 x 2000	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
x 2125	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány	S-bordás <i>Woodgrain</i>		M-bordás <i>Woodgrain</i>		M-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		M-bordás <i>Silkgrain</i>		M-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>										
min. 875 x 1800										
max. 1200 x 2100	195 100	225 700	195 100	225 700	203 100	233 700	209 100	239 700	227 900	
max. 1284 x 2500	199 900	230 500	199 900	230 500	207 700	238 300	213 700	244 300	232 300	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) *Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A *Decograin* termékleírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **46 300**

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel

Lásd a 244. oldaltól

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus

A termékleírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 204. oldalon.

### Szabványos méretek – 1. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Belső szerelésű (csak befelé nyíló)</b>										
875 x 2000	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
x 2125	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
1000 x 2000	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
x 2125	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	

### Egyedi méretek – 1. profiltípus

Mérettartomány	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Belső szerelésű (csak befelé nyíló)</b>										
min. 875 x 1800										
max. 1200 x 2100	202 100	232 700	209 300	239 900	215 500	246 000	215 500	246 000	237 100	
max. 1284 x 2500	206 900	237 500	213 900	244 400	220 100	250 600	220 100	250 600	241 500	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) *Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A *Decograin* termékleírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivétel árára **46 300**

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel

Lásd a 244. oldaltól

#### Design ajtóelemek L-bordás ajtókhöz

(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 148. oldalon

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 205. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>										
875 x 2000	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
x 2125	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
1000 x 2000	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
x 2125	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>										
min. 875 x 1800										
max. 1200 x 2100	202 100	232 700	209 300	239 900	215 500	246 000	215 500	246 000	237 100	
max. 1284 x 2500	206 900	237 500	213 900	244 400	220 100	250 600	220 100	250 600	241 500	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) *Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A *Decograin* termékleírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **46 300**

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel

Lásd a 244. oldaltól

#### Design ajtóelemek L-bordás ajtókhoz

(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 148. oldalon

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 205. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret	D-bordás Silkgrain		T-bordás Silkgrain					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes				
Szélesség x Magasság								
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>								
875 x 2000	168 400	198 900	168 400	198 900				
x 2125	168 400	198 900	168 400	198 900				
1000 x 2000	174 900	205 500	174 900	205 500				
x 2125	174 900	205 500	174 900	205 500				

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány	D-bordás Silkgrain		T-bordás Silkgrain					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes				
Rendelési méretek Névleges méret								
Szélesség x Magasság								
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>								
min. 875 x 1800	209 100	239 700	209 100	239 700				
max. 1200 x 2100	209 100	239 700	209 100	239 700				
max. 1284 x 2500	213 700	244 300	213 700	244 300				

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivétel árára **46 300**

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

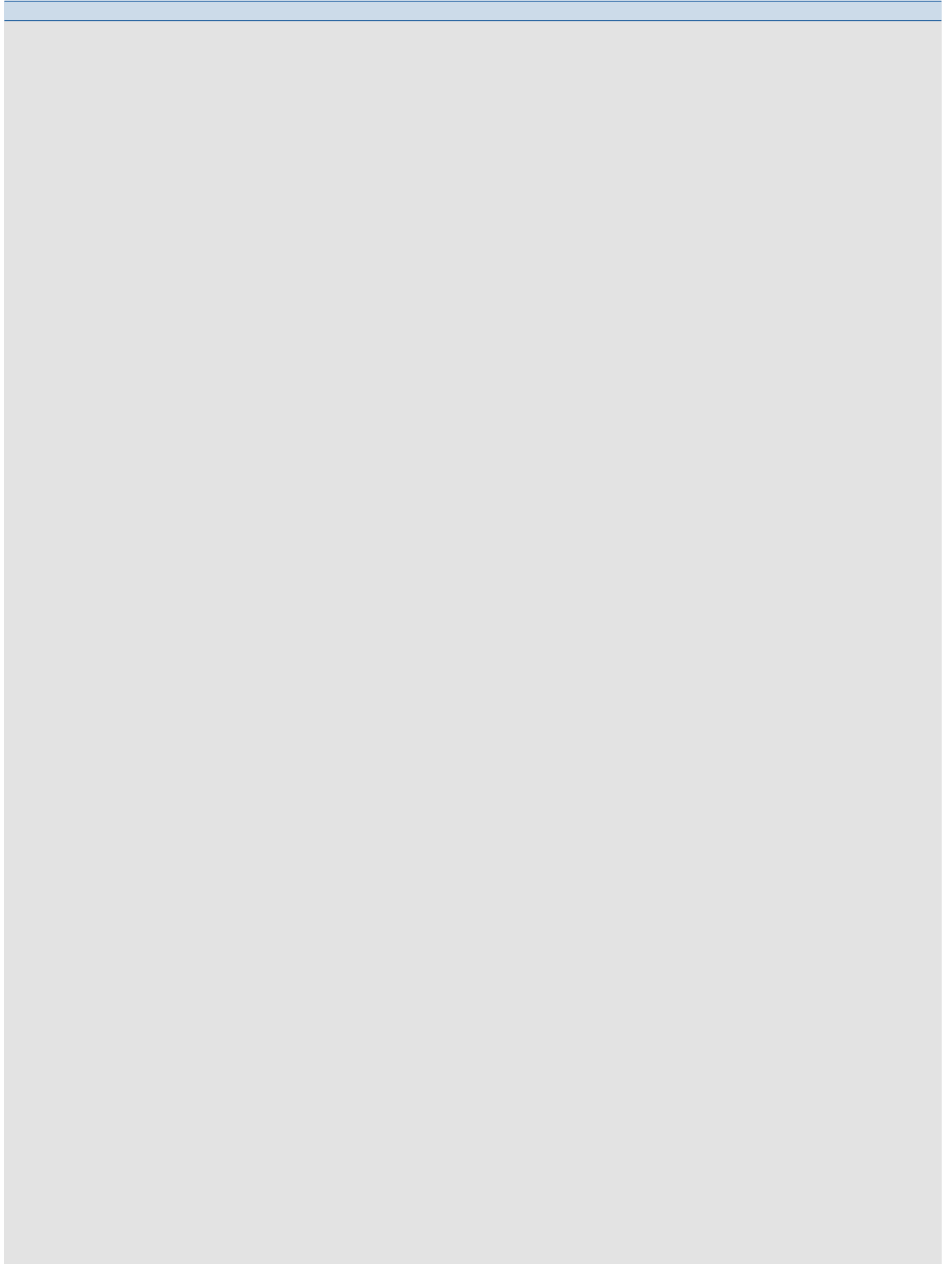
Lásd a 242. oldalon

**Design-Inlay ajtóelemek T-bordás ajtókhoz Silkgrain felülettel**  
(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 150. oldalon

**Vasalatok és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 237. oldaltól



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## S-kazettás szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus

A termék leírását lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 204. oldalon.

### Szabványos méretek – 1. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség x Magasság	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor					
<b>Belső szerelésű (csak befelé nyíló)</b>								
875 x 2040	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>					
x 2150	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>					
1000 x 2040	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>					
x 2150	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>					

### Egyedi méretek – 1. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Névleges méret Szélesség x Magasság	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor					
<b>Belső szerelésű (csak befelé nyíló)</b>								
min. 875 x 1886								
max. 1200 x 2100	<b>212 700</b>	<b>243 300</b>	<b>243 700</b>					
max. 1284 x 2500	<b>217 100</b>	<b>247 600</b>	<b>249 400</b>					

1) Decograin *felület, fadekor fóliabevonat*. A Decograin termék leírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **46 300**

Üvegezések S-kazettás ajtókhöz (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

Lásd a 245. oldalon

Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## S-kazettás szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 200. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 205. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Névleges méret Szélesség x Magasság	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>				
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor				
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>							
875 x 2040	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>				
x 2150	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>				
1000 x 2040	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>				
x 2150	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>				

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány  Rendelési méretek Névleges méret Szélesség x Magasság	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>				
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor				
<b>Befelé nyíló (csak befelé nyíló) / kifelé nyíló (csak kifelé nyíló)</b>							
min. 875 x 1928							
max. 1200 x 2100	<b>212 700</b>	<b>243 300</b>	<b>243 700</b>				
max. 1284 x 2458	<b>217 100</b>	<b>247 600</b>	<b>249 400</b>				

1) Decograin *felület, fadekor fóliabevonat*. A Decograin termékleírását lásd a 201. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **46 300**

Üvegezések S-kazettás ajtókhöz (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

Lásd a 245. oldalon

Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 212. oldalon.

### Szabványos méretek – 1. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		M-bordás Silkgrain		M-bordás Decograin <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
990 x 2058	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
x 2183	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
1115 x 2058	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
x 2183	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	

### Egyedi méretek – 1. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		M-bordás Silkgrain		M-bordás Decograin <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
min. 855 x 1800										
max. 1200 x 2100	195 100	225 700	195 100	225 700	203 100	233 700	209 100	239 700	227 900	
max. 1330 x 2558	199 900	230 500	199 900	230 500	207 700	238 300	213 700	244 300	232 300	

- 1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antraciszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termék leírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivitel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként	Lásd a 242. oldalon
Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel	Lásd a 244. oldaltól

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 213. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		M-bordás Silkgrain		M-bordás Decograin <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
990 x 2058	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
x 2183	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
1115 x 2058	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
x 2183	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
<b>Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>										
855 x 1990	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
x 2115	155 000	185 500	155 000	185 500	163 400	193 900	168 400	198 900	187 100	
980 x 1990	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	
x 2115	161 000	191 500	161 000	191 500	169 800	200 300	174 900	205 500	193 900	

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		M-bordás Silkgrain		M-bordás Decograin <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés a nyílás mögé (csak befelé nyíló) / beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>										
min. 855 x 1800					203 100	233 700	209 100	239 700	227 900	
max. 1200 x 2100	195 100	225 700	195 100	225 700	203 100	233 700	209 100	239 700	227 900	
max. 1330 x 2558	199 900	230 500	199 900	230 500	207 700	238 300	213 700	244 300	232 300	

- 1) A Sandgrain felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület. A Decograin termék leírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivitel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként	Lásd a 242. oldalon
Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel	Lásd a 244. oldaltól

### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 212. oldalon.

### Szabványos méretek

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
990 x 2058	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
x 2183	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
1115 x 2058	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
x 2183	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	

### Egyedi méretek

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
min. 855 x 1800										
max. 1200 x 2100	202 100	232 700	209 300	239 900	215 500	246 000	215 500	246 000	237 100	
max. 1330 x 2558	206 900	237 500	213 900	244 400	220 100	250 600	220 100	250 600	241 500	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) *Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A *Decograin* termékleírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivétel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként	Lásd a 242. oldalon
Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel	Lásd a 244. oldaltól

**Design-ajtóelemek L-bordás, *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* és *Decograin* felületű ajtókhöz** (az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 148. oldalon

### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 213. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>										
990 x 2058	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
x 2183	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
1115 x 2058	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
x 2183	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
<b>Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>										
855 x 1990	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
x 2115	174 900	205 500	182 900	213 500	188 500	219 100	188 500	219 100	209 500	
980 x 1990	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	
x 2115	181 100	211 700	188 900	219 500	194 700	225 300	194 700	225 300	217 100	

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	L-bordás <i>Woodgrain</i>		L-bordás <i>Sandgrain</i> <sup>1)</sup>		L-bordás <i>Silkgrain</i>		L-bordás <i>Micrograin</i>		L-bordás <i>Decograin</i> <sup>2)</sup>	
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor / Titan Metallic CH 703	
<b>Beépítés a nyílás mögé (csak befelé nyíló) / beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>										
min. 855 x 1800									237 100	
max. 1200 x 2100	202 100	232 700	209 300	239 900	215 500	246 000	215 500	246 000	237 100	
max. 1330 x 2558	206 900	237 500	213 900	244 400	220 100	250 600	220 100	250 600	241 500	

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) *Decograin fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A *Decograin* termék leírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivétel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként	Lásd a 242. oldalon
Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel	Lásd a 244. oldaltól

**Design-ajtóelemek L-bordás, Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin és Decograin felületű ajtókhöz** (az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek) Lásd a 148. oldalon

**Vasalatok és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## Bordázott szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 213. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	D-bordás Silkgrain		T-bordás Silkgrain						
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes					
Szélesség x Magasság									
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>									
990 x 2058	168 400	198 900	168 400	198 900					
x 2183	168 400	198 900	168 400	198 900					
1115 x 2058	174 900	205 500	174 900	205 500					
x 2183	174 900	205 500	174 900	205 500					
<b>Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>									
855 x 1990	168 400	198 900	168 400	198 900					
x 2115	168 400	198 900	168 400	198 900					
980 x 1990	174 900	205 500	174 900	205 500					
x 2115	174 900	205 500	174 900	205 500					

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	D-bordás Silkgrain		T-bordás Silkgrain						
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes					
Szélesség x Magasság									
<b>Beépítés a nyílás mögé (csak befelé nyíló) / beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)</b>									
min. 855 x 1800									
max. 1200 x 2100	209 100	239 700	209 100	239 700					
max. 1330 x 2558	213 700	244 300	213 700	244 300					

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivétel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

#### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

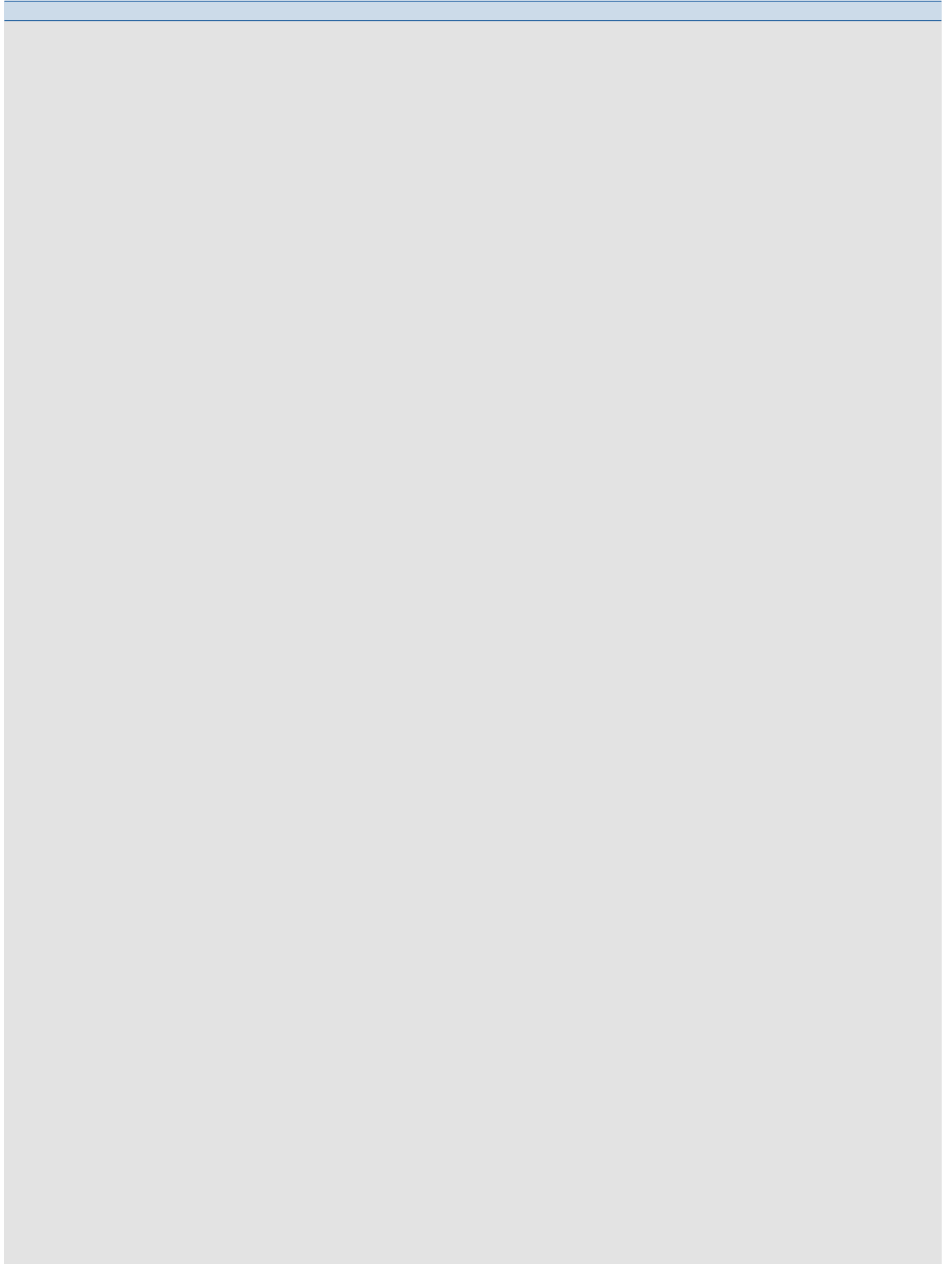
D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként	Lásd a 242. oldalon
--	---------------------

#### Design-Inlay ajtóelemek T-bordás ajtókhöz Silkgrain felülettel (az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 150. oldalon

#### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## S-kazettás szabványos / egyedi méretek, 1. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 212. oldalon.

### Szabványos méretek – 1. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor					
Szélesség x Magasság								
<b>Beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>								
990 x 2058	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>					
x 2183	<b>182 100</b>	<b>212 700</b>	<b>214 900</b>					
1115 x 2058	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>					
x 2183	<b>189 100</b>	<b>219 700</b>	<b>221 300</b>					

### Egyedi méretek – 1. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor					
Szélesség x Magasság								
<b>Beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>								
min. 855 x 1907			<b>243 700</b>					
max. 1200 x 2100	<b>212 700</b>	<b>243 300</b>	<b>243 700</b>					
max. 1330 x 2558	<b>217 100</b>	<b>247 600</b>	<b>249 400</b>					

1) Decograin *felület, fadekor fóliabevonat*. A Decograin termék leírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	<b>3 000</b>
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	<b>3 000</b>

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivitel árára	<b>46 300</b>
-------------------------------------	---------------------------------------	---------------

Üvegezések S-kazettás ajtókhöz (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

Lásd a 245. oldalon

Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól



# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## S-kazettás szabványos / egyedi méretek, 2. profiltípus

A termékleírást lásd a 207. oldalon

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 213. oldalon.

### Szabványos méretek – 2. profiltípus

Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>				
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor				
Szélesség × Magasság							
<b>Beépítés csak a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>							
990 × 2061	182 100	212 700	214 900				
× 2183	182 100	212 700	214 900				
1115 × 2061	189 100	219 700	221 300				
× 2183	189 100	219 700	221 300				

### Egyedi méretek – 2. profiltípus

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>				
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor				
Szélesség × Magasság							
<b>Beépítés a nyílás mögé (csak befelé nyíló)</b>							
Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló) külön ajánlatra							
min. 855 × 1949							
max. 1200 × 2100	212 700	243 300	243 700				
max. 1330 × 2547	217 100	247 600	249 400				

1) Decograin *felület, fadekor fóliabevonat*. A Decograin termékleírását lásd a 208. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

#### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

#### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez	/ajtó	3 000
Rögzítőfuratok a nyílás mögé történő szereléshez	/ajtó	3 000

#### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül	Ajtónként felár a fehér kivitel árára	46 300
-------------------------------------	---------------------------------------	--------

Üvegezések S-kazettás ajtókhöz (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

Lásd a 245. oldalon

Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

2-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal, ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## 2. profiltípusú, bordázott változat mérettartománya

A termékleírást lásd a 214. oldaltól

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 216. oldalon.

Mérettartomány												
	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		M-bordás Silkgrain		M-bordás Decograin <sup>2)</sup>			
Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes	
Szélesség x Magasság	Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes	
<b>Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló</b>												
min.	1330 x 1960	464 700	525 800	464 700	525 800	482 300	543 400	497 500	558 600	543 200		
max.	1800 x 2250	472 700	533 800	472 700	533 800	490 500	551 600	505 900	567 000	553 000		
max.	2200 x 2100	481 100	542 200	481 100	542 200	499 300	560 400	515 100	576 200	562 600		

Mérettartomány												
	L-bordás Woodgrain		L-bordás Sandgrain <sup>1)</sup>		L-bordás Silkgrain		L-bordás Micrograin		L-bordás Decograin <sup>2)</sup>			
Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes	
Szélesség x Magasság	Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes		Kívül Fehér		Kívül Színes	
<b>Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló</b>												
min.	1330 x 1960	480 300	541 400	498 900	560 000	514 100	575 200	514 100	575 200	561 800		
max.	1800 x 2250	488 700	549 800	507 700	568 800	522 900	584 000	522 900	584 000	571 800		
max.	2200 x 2100	497 700	558 800	516 500	577 600	531 600	592 800	531 600	592 800	581 800		

- 1) A *Sandgrain* felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!
- 2) Decograin *fadekor fóliabevonatos vagy Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékleírását lásd a 215. oldalon. A megrendelésor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez

/ajtó **3 000**

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivétel árára **92 700**

### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

Üvegezés S vagy M típusú kazettaüvegezéssel

Lásd a 244. oldaltól

**Design-ajtóelemek L-bordás, Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin és Decograin felületű ajtókhöz**  
(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 148. oldalon

**Vasalatok és további kiegészítő felszerelések**

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 alumínium mellékajtók garázsokhoz

2-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal,  
ajtóbetét acél szekcionált kapulamellákból



## 2. profiltípusú, bordázott változat mérettartománya

A termékleírást lásd a 214. oldaltól

A méretek és a lehetséges kiegészítők áttekintését lásd a 216. oldalon.

Mérettartomány	D-bordás Silkgrain		T-bordás Silkgrain					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fehér	Kívül Színes				
<b>Rendelési méretek</b> Keretkülméretek (RAM)								
Szélesség x Magasság								
<b>Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló</b>								
min.	1330 x 1960							
max.	1800 x 2250	497 500	558 600	497 500	558 600			
max.	2200 x 2100	505 900	567 000	505 900	567 000			
max.	2500 x 2558	515 100	576 200	515 100	576 200			

Mérettartomány	S-kazettás Woodgrain		S-kazettás Decograin <sup>1)</sup>					
	Kívül Fehér	Kívül Színes	Kívül Fadekor					
<b>Rendelési méretek</b> Keretkülméretek (RAM)								
Szélesség x Magasság								
<b>Beépítés a nyílásba – kifelé nyíló</b>								
min.	1330 x 1960							
max.	1800 x 2250	508 900	569 800	596 900				
max.	2200 x 2100	518 300	579 200	606 300				
max.	2500 x 2558	527 600	588 600	616 700				

1) Decograin *felület, fadekor fóliabevonat*. A Decograin termékleírását lásd a 215. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Fontos!

Szabványos méretek esetén, eltérő kapuelem-magasságnál egyedi árat kell figyelembe venni (kapu-mellékajtó nézetazonosság miatt).

### Rögzítőfuratok

Rögzítőfuratok a nyílásba történő szereléshez

/ajtó **3 000**

### Egyedi RAL (a RAL CLASSIC-színkártya szerinti) vagy CH 703 színben

Keret kívül-belül, betét csak kívül

Ajtónként felár a fehér kivitel árára **92 700**

### Üvegezések (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában)

D típusú üvegezés / lamella alumíniumkeretként

Lásd a 242. oldalon

S-kazettás üvegezés

Lásd a 244. oldaltól

### Design-Inlay ajtóelemek T-bordás ajtókhoz Silkgrain felülettel

(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)

Lásd a 150. oldalon

### Vasalatok és további kiegészítő felszerelések

Lásd a 237. oldaltól

# NT 60 fa mellékajtók garázsokhoz





1-szárnyú mellékajtók – északi lucfenyő vagy hemlock ajtólapal és tömörfa tokkal

Szabványos és egyedi méretek







A termékleírást lásd a 217. oldaltól **Kazetta-, ill. lamellafutás csak azonos magasságú kapu esetén lehetséges!**

Beépítés **csak a nyílás mögé** (csak befelé nyíló)

Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)								
	<b>S-bordás</b>		<b>M-bordás</b>		<b>L-bordás</b>		<b>V-kazettás</b>	
	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>
Szélesség × Magasság	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált
<b>Szabványos méretek</b>								
1005 × 2190	372 500	524 800	372 500	524 800	372 500	524 800	391 000	551 200
1130 × 2190	427 400	601 700	427 400	601 700	427 400	601 700	448 600	632 700
<b>Egyedi méretek</b>								
min. 990 × 1940								
max. 1250 × 2315	452 800	638 100	452 800	638 100	452 800	638 100	475 700	669 800

Beépítés **csak a nyílás mögé** (csak befelé nyíló)

Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)								
	<b>401 jelű motívum</b>		<b>402 jelű motívum</b>		<b>403 jelű motívum</b>		<b>404 jelű motívum</b>	
	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>	<i>Északi lucfenyő</i>	<i>Hemlock</i>
Szélesség × Magasság	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált	impregnált
<b>Szabványos méretek</b>								
1130 × 2190	597 700	811 800	597 700	811 800	597 700	811 800	597 700	811 800
<b>Egyedi méretek</b>								
min. 1130 × 1940								
max. 1250 × 2315	633 300	860 800	633 300	860 800	633 300	860 800	633 300	860 800

**Ajtólap végső felületkezeléssel**

Az ajtólap kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban) Felár ajtóként **117 000**

**Terméskő berakás 403 és 404 jelű motívumhoz**

Trópusi zöld, multicolor-vörös vagy balmoral-rosso /db **40 500**

**Egyedi motívumok**

A vásárló által adott rajz alapján felár az egyedi méret árára darabonként **129 400**

**Üvegezés V-kazettás tömörfa ajtókhöz** (nem lehetséges a két alsó ajtólamellában) Lásd a 241. oldalon

**Vasalatok és további kiegészítő felszerelések** Lásd a 237. oldaltól

# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhoz

## Felárak



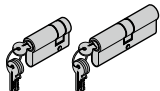
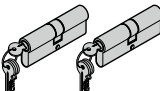
Poliészter alapozóbevonat mellékajtókhoz (acél szekcionált kapulamellékből álló ajtóbetéttel rendelkező mellékajtókhoz)		1-szárnyú mellékajtók	2-szárnyú mellékajtók
Színes	Ajtólap kívül, keret kívül-belül kedvező árú színben (lásd a termékleírást)	<b>AZ árakat lásd az ártáblázatokban</b>	
	a fehér kivitelű ajtó ára + felár	<b>30 600 / 61 100 *</b>	<b>61 100 / 122 200 *</b>
Egyedi RAL vagy CH 703	Az ajtólap kívül, tok kívül-belül egyedi RAL-színben vagy Hörmann CH 703 színbevonattal (lásd a termékleírást)	/ajtó <b>46 300 / 92 700 *</b>	<b>92 700 / 185 300 *</b>
Egyedi színek	Ajtólap kívül, keret kívül-belül egyedi színben (lásd a termékleírást)	/ajtó <b>92 100 / 184 100 *</b>	<b>184 100 / 368 300 *</b>
* Az ár tartalmazza az ajtólap kiegészítő belső oldali festését, kívül-belül azonos színben			
Bordamagasság S-bordás kapuhoz (acéllamellás mellékajtóknál)			
Egyedi kivitelű, 125 mm-es bordamagasság az összes ajtómagasságnál nézetazonosság céljából			<b>Felár nélkül</b>
Kisebb keretkülméret			
1-szárnyú mellékajtó a megadott mérettartománynál kisebb méretben			/ajtó <b>68 900</b>
Tokrögzítés (opcionális)		Cikkszám	
Rögzítőelem blokkokhoz	1-szárnyú mellékajtóhoz / szett		/szett <b>4 000</b>
	2-szárnyú mellékajtóhoz / szett		/szett <b>7 400</b>
Becsavarható horgony saroktokhoz	(8 db)	3075781	/szett <b>4 400</b>
Vasalatok			
Kilincsgarnitúrák			
	Aluöntvény, natúr alu színben (F1), PZ-furatos		/db <b>19 600</b>
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos		/db <b>19 600</b>
	Aluöntvény, RAL 9016, PZ-furatos		/db <b>23 600</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos		/db <b>23 600</b>
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez		/db <b>25 800</b>
Váltógarnitúrák			
	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez		/db <b>10 800</b>
	Aluöntvény, natúr alu színben (F1), PZ-furatos		/db <b>22 600</b>
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos		/db <b>22 600</b>
	Aluöntvény, RAL 9016, PZ-furatos		/db <b>28 400</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos		/db <b>28 400</b>
	Nemesacél, szálcsiszolt, PZ-kivitelhez		/db <b>30 000</b>
Felső ajtócsukó			
	Csúszósínes felső ajtócsukó kirögzítőegységgel	1-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/db <b>45 100</b>
	Csúszósínes felső ajtócsukó kirögzítőegységgel (szerelés a nyílászárnyra)	2-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/db <b>45 100</b>
	Csúszósínes felső ajtócsukó kirögzítőegységgel (az állószárnyra szerelve)	2-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/db <b>45 100</b>

# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhöz

## Felárak



Vasalatok				
<b>3-pontos reteszelés</b> (üvegezés esetén nem betörésgátló)				
	3-pontos reteszelés nyelvel, zárretesszel, 2 forgóretesszel, valamint 3 biztonsági csappal a pántoldalon, és biztonsági rozettával, különböző kulcsra záródó biztonsági hengerzárbetéttel együtt*	1-szárnyú mellékajtóhoz/szett		<b>69 300</b>
<b>2. profiltípus</b>	Utólagosan nem felszerelhető!			
	3-pontos reteszelés nyelvel, zárretesszel, 2 zárretesszel, valamint 3 biztonsági csappal a pántoldalon, natúr F1 alumínium PZ-furatos biztonsági vasalattal, RC 2 ellenállási osztállyal (választhatóan váltógarnitúrával is) és különböző kulcsra záródó biztonsági hengerzárral együtt*	2-szárnyú mellékajtóhoz/szett		<b>86 700</b>
* Nem rendelhető azonos kulcsra záródó kivitelben!				
<b>Elektromos ajtónyitó</b> nappali- és éjszakai helyzettel (kábelezés nélkül). Alumíniumprofilból készült blokktokos ajtókhöz.				
	10–24 V, DIN balos/jobbos (nyitás csak impulzusra, azaz addig, amíg a gomb működtetve van)	/db		<b>17 000</b>
	10–24 V, DIN balos/jobbos (egy impulzus után addig nyitva marad, amíg az ajtót nem működtetik, majd ismét reteszelődik az ajtónyitó)	/db		<b>22 800</b>
	<b>Megjegyzés:</b>			
	• Csak váltógarnitúrával együtt lehetséges!			
	• Személybejárás kapuknál csak a nappali helyzethez!			
	Kézzel állítható nappali reteszeléssel, zárlemezzel (1. és 2. profiltípushoz)	/db		<b>9 200</b>
<b>Reteszelésérzékelő</b>		<b>Cikkszám</b>		
	Reteszelésérzékelő	3093971	/db	<b>16 600</b>
<b>Ajtótámasz</b>		<b>Cikkszám</b>		
	Ajtószárnyrögzítő, 60 mm-es emeléssel	4005098	/db	<b>20 200</b>
	Ajtószárnyrögzítő, 120 mm-es emeléssel	4013799	/db	<b>41 700</b>
<b>Pánikzárok (nem kombinálhatók több pontos reteszeléssel)</b>				
<b>E-funkciós pánikzár</b>	PZ-furatos, kívül fix gombhoz, kívülről az ajtó csak kulccsal nyitható	/db		<b>34 200</b>
<b>B-funkciós pánikzár</b>	PZ-furatos, pánikstifttel, kívül kilincshez átkapcsolással, beállítástól függően a kilincs „üresjáratú” vagy „működtető”	/db		<b>44 900</b>
<b>D-funkciós pánikzár</b>	PZ-furatos, pánikstifttel, kívül kilincshez; pániknyitást követően, az ajtó kívülről kulcs nélkül nyitható	/db		<b>44 900</b>
<b>Azonos kulcsra záródó hengerzár szett (csak külön rendelhető)</b>			<b>Cikkszám</b>	
<b>Megjegyzés:</b>				
• 3 db kulcs hengerzáranként.				
• 3-pontos reteszeléssel ellátott NT 60 mellékajtók esetén nem lehetséges.				
	Fél-hengerzárbetét 30 / 10 mm, szekcionált kapuhoz Hengerzárbetét, 35 / 30 mm, 1. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz	2 db-os szett	4015841	/szett <b>14 200</b>
	Fél-hengerzárbetét 30 / 10 mm, szekcionált kapuhoz Hengerzárbetét, 35 / 35 mm, 2. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz	2 db-os szett	4015840	/szett <b>14 400</b>
	Hengerzárbetét, 35 / 35 mm, 2. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz	2 db-os szett	4015842	/szett <b>15 400</b>

További szettek és kombinációk külön ajánlatra.

# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhoz

## Felárak



Esővető			
	Esővető, eloxált alumínium	1-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/db <b>4 600</b>
		2-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/db <b>9 200</b>
Rövidítés alulról			
	Az ajtóbetét alsó lamellájának rövidítése (műszaki egyeztetés után)	1-szárnyú mellékajtóhoz / szett	/ajtó <b>68 900</b>
2-szárnyú NT 60 mellékajtók; 2. profiltípus, „aszimmetrikus felosztás”			
//ÚJ	<ul style="list-style-type: none"><li>opcionálisan; csak akkor lehetséges, ha <math>1330 \text{ mm} \leq \text{RAMB} \leq 2000 \text{ mm}</math></li><li>ha a felosztás aszimmetrikus, akkor a (nyílószárny) szabad átjárómérete mindig 870 mm</li><li>Felső ajtócsukó csak a nyílószárnyon lehetséges</li></ul>	<b>Csak műszaki egyeztetést követően</b>	<b>Ár külön ajánlatra</b>
2-szárnyú NT 60 mellékajtók, 2. profiltípus, „befelé nyíló”			
//ÚJ	<ul style="list-style-type: none"><li>RC 2 kivitel nem lehetséges</li><li>biztonsági vasalat nem lehetséges</li><li>3-pontos reteszelés lehetséges, standard kilincsgarnitúrával</li></ul>		<b>Azonos áron kifelé nyíló, 2-szárnyú ajtókkal</b>

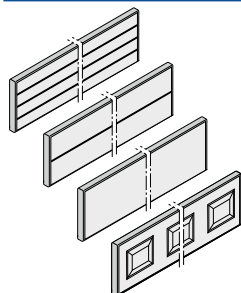
# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhoz

## Felárak

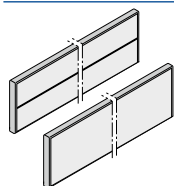


### Blendék a blokktokos mellékajtó fölött



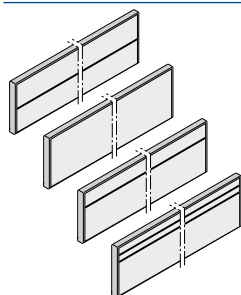
- Duplafalú lamellablende
- *Kívül Woodgrain* nyomott/belül stukkómintás
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve
- PU-kihabosított

S-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	31 200
M-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	31 200
L-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	31 200
kazettás (műszaki egyeztetés után)	/m <sup>2</sup>	35 900



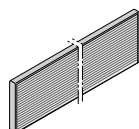
- Duplafalú lamellablende
- *Kívül Sandgrain* / belül stukkómintás
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve
- PU-kihabosított

M-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100
L-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100



- Duplafalú lamellablende
- *Kívül Silkgrain* / belül stukkómintás
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve
- PU-kihabosított

M-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100
L-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100
L-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100
T-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100

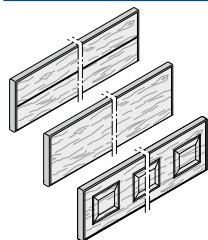


- Duplafalú lamellablende
- *Kívül Micrograin* nyomott/belül stukkómintás
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve
- PU-kihabosított

L-bordás, RAL 9016	/m <sup>2</sup>	38 100
--------------------	-----------------	--------

### Poliészter alapozóbevonat Woodgrain, Micrograin, Silkgrain vagy Sandgrain felületű blendéhez

<b>Színes</b> (kívül) Blende az ajtó színében felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>	6 000
<b>Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színbevonat</b> (kívül) Blende a RAL-színkártya színében vagy CH 703 felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>	10 200
<b>Egyedi színek</b> (kívül) Blende az ajtóval megegyező, egyedi színben (Nem lehetséges Sandgrain felület esetén) felár a RAL 9016, fehér árára	/m <sup>2</sup>	20 400



- Duplafalú lamellablende
- *Kívül Decograin* (dekor fóliabevonat) / belül stukkómintás
- Tűzi horganyzott acéllemezből készítve
- PU-kihabosított

M-bordás	/m <sup>2</sup>	45 500
L-bordás	/m <sup>2</sup>	45 500
kazettás (műszaki egyeztetés után)	/m <sup>2</sup>	61 300

Decograin *fadekor fóliabevonatos* vagy *Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület*. A Decograin termékírását lásd a 201., 208 és 215. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort! Titan Metallic CH 703 nem lehetséges kazettás kivitelekhez!

### Üvegezés PU-blendéhez

	Felár	
Előkészítve D-típusú üvegezéssel ellátott PU blendéhez a mellékajtó fölött (külön ajánlatra), hozzáadandó a D típusú üvegezés felára (lásd a 242. oldalt)	/db	41 900

### Alumíniumkeret

	Felár	
Egyrészes alumíniumkeret a blokktokos mellékajtó fölött (külön ajánlatra), hozzáadandó az üvegezés felára (lásd a 243. oldalt)	/db	68 900
Többrészes alumíniumkeret a blokktokos mellékajtó fölött (külön ajánlatra), hozzáadandó az üvegezés felára (lásd a 243. oldalt)	/db	86 300



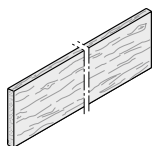
# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhoz

## Felárak



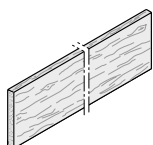
### Blendék a mellékajtó fölött – fából



#### Fablende

Síkfelületű, szemöldökkiegyenlítésre 31 – 145 mm magasságig

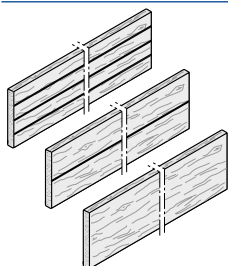
Északi lucfenyő	/m	13 400
Hemlock	/m	13 800



#### Fablende

Síkfelületű, szemöldökkiegyenlítésre 146 – 290 mm magasságig

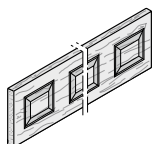
Északi lucfenyő	/m	23 800
Hemlock	/m	25 200



#### Fablende

S-, M- vagy L-bordás, szemöldökkiegyenlítésre 146 – 562 mm magasságig

Északi lucfenyő	/m <sup>2</sup>	87 900
Hemlock	/m <sup>2</sup>	93 700



#### Fablende

V-kazettás, szemöldökkiegyenlítésre 291 – 585 mm magasságig

Északi lucfenyő	/m <sup>2</sup>	93 100
Hemlock	/m <sup>2</sup>	105 800

### Fablendék végső felületkezeléssel

A blende kültéri falazúros végső felületkezeléssel (lehetséges lazúrokat lásd a termékleírásban)

### Felár

/m<sup>2</sup> 50 100

# Üvegezések

V-kazettás NT 60 mellékajtókhoz (a fa szekcionált kapuval azonos megjelenéssel)

## Felárak



### Üvegezések tömörfa V-kazettás mellékajtókhoz (szállítási határidő, mint az egyedi méreteknél)

Az ábra arányaiban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felel meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.



### V0 Üvegezés

A kitekintő méret függ a kazettamérettől, fakerettel illeszkedve az LTH 40 szekcionált kapuhoz. Nem lehetséges az ajtó két alsó lamellájában!

### Üvegszerkezetek

V0		műanyag egyrétegű betét, átlátszó vagy kristályos, 3 mm	Északi lucfenyő	/db	5 600
			Hemlock	/db	4 800

# Üvegezések

Bordázott NT 60 mellékkajtókhöz (az acél szekcionált kapuval azonos megjelenéssel)

## Felárak



### Üvegezések bordázott mellékkajtókhöz (hosszabb szállítási határidő)

Az ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.



S-bordás



M-bordás



L-bordás

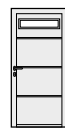
#### 1. profiltípus



S-bordás



M-bordás



L-bordás



D-bordás



T-bordás

#### 2. profiltípus

Kitekintő méret 602 x 132 mm, keretkülméret 680 x 210 mm, keret fehér.

Nem lehetséges az ajtó két alsó lamellájában!

### Üvegezés

D-típus		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	/db	15 600
---------	---	--	-----	--------

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

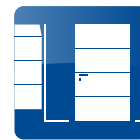
Az üvegezőkeret és a mellékkajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	D-típusú üvegező kerethez	/db	4 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	D-típusú üvegező kerethez	/db	7 400
Egyedi színek	D-típusú üvegező kerethez	/db	14 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	D-típusú üvegező kerethez	/db	4 200

# Üvegszerkezetek

Bordázott NT 60 mellékajtókhoz (az acél szekcionált kapuval azonos megjelenéssel)

## Felárak



### Alumínium keretes ajtóelem bordás mellékajtókhoz (hosszabb szállítási határidő)

Az ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.



S-bordás



M-bordás



L-bordás

1. profiltípus



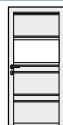
S-bordás



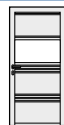
M-bordás



L-bordás



D-bordás



T-bordás

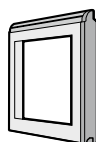
2. profiltípus

Eloxált, 300–562 mm magas.

Az alukeretek szériában eloxáltak, kívánságra kívül-belül a mellékajtó színéhez vagy dekor-felületéhez illeszkedő RAL színben is szállíthatók (kivéve a szorítóléceket). Nem lehetséges a két alsó ajtólamellában, valamint 3-pontos reteszelés használatát esetén.

### Bordázott mellékajtókhoz

Woodgrain/Sandgrain/Silkgrain/  
Micrograin/Decograin



### Normálprofilból az alábbi betéttel:

műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó (S2), 26 mm	/db	22 600
műanyag dupla betét, kristályos / kristályos (U2), 26 mm	/db	22 600
műanyag dupla betét, szürke színű (A2), 26 mm	/db	24 200
műanyag dupla betét, barna színű (B2), 26 mm	/db	24 200
műanyag dupla betét, fehér színű (opálos), (M2), 26 mm	/db	24 200
polikarbonát dupla betét, átlátszó / átlátszó (C2), 26 mm	/db	30 000
gerinclemezes akrilbetét (S), 16 mm	/db	22 600
terpeszrács betét (SE), nemesacélból, szellőző-keresztmetszet = 58 % (színrefestés nem lehetséges)	/db	28 400
lyuklemezes betét (LB), nemesacélból, szellőző-keresztmetszet = 40 % (a betét színrefestése nem lehetséges)	/db	28 400

### Alumíniumkeretes ajtóelemek színei

Az alumíniumkeret és a mellékajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes vagy RAL 9016	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóléceket)	/db	6 000
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóléceket)	/db	10 200
Egyedi színek	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóléceket)	/db	20 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	Kívül-belül (kivéve a kapcsolóléceket)	/db	6 000

# Üvegezések

M- vagy L-bordás NT 60 mellékajtókhoz (az acél szekcionált kapuval azonos megjelenéssel)

## Felárak



### Üvegezések M- vagy L-bordás mellékajtókhoz (hosszabb szállítási határidő)

Az ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.

#### Megjegyzés:

Az ajtó típusok és szerelési módok eltéréseinek áttekintő táblázatát – lásd a 204. és 212. oldalon.

### S-típusú kazettaüvegezés



S0



S1



S2



Sunrise



S0



S1



S2



Sunrise

1. profiltípus

2. profiltípus

Kitekintő méret 327 x 202 mm, keretkülméret 395 x 270 mm, keret fehér. Nem lehetséges az ajtó két alsó lamellájában!

### Üvegszerkezetek

S0		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	/db	15 600
S1		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	/db	19 200
S2		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	/db	19 200
S-Sunrise		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	/db	19 800

### Üvegezokeretek színárnyalatai

Az üvegezokeret és a mellékajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4 200
	Sunrise üvegezéshez	/db	5 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	7 400
	Sunrise üvegezéshez	/db	9 400
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	14 400
	Sunrise üvegezéshez	/db	16 600
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4 200
	Sunrise üvegezéshez	/db	5 200

### M-típusú kazettaüvegezés



M0

1. profiltípus



M0

2. profiltípus

Kitekintő méret 552 x 202 mm, keretkülméret 620 x 270 mm, keret fehér. Nem lehetséges az ajtó két alsó lamellájában!

### Üvegszerkezetek

M0		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	/db	18 800
----	--	--	-----	--------

### Üvegezokeretek színárnyalatai

Az üvegezokeret és a mellékajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	M0 üvegezéshez	/db	4 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	M0 üvegezéshez	/db	7 400
Egyedi színek	M0 üvegezéshez	/db	14 400
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	M0 üvegezéshez	/db	4 200

# Üvegezések

S-kazettás NT 60 mellékajtókhoz (az acél szekcionált kapuval azonos megjelenéssel)

## Felárak



### Üvegezések S-kazettás mellékajtókhoz (hosszabb szállítási határidő)

Az ábrák arányaikban egy 1000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.

#### Megjegyzés:

Az ajtó típusok és szerelési módok eltéréseinek áttekintő táblázatát – lásd a 204. és 212. oldalon.

### S-típusú kazettaüvegezés



S0



S1



S2



Sunrise

1. profiltípus



S0



S1



S2



Sunrise

2. profiltípus

Kitekintő méret 327 x 202 mm, keretkülméret 395 x 270 mm, keret fehér. Nem lehetséges az ajtó két alsó lamellájában!

### Üvegszerkezetek

S0		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	/db	15 600
S1		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	/db	19 200
S2		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	/db	19 200
S-Sunrise		műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 16 mm	/db	19 800

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a mellékajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4 200
	Sunrise üvegezéshez	/db	5 200
Egyedi RAL-színű vagy CH 703 színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	7 400
	Sunrise üvegezéshez	/db	9 400
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	14 400
	Sunrise üvegezéshez	/db	16 600
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	4 200
	Sunrise üvegezéshez	/db	5 200

# TopComfort NT 80 garázs-mellékkajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellékből készült betéttel

## Termékleírás



### Nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 1000 x 2125 / 2000 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



S-bordás

M-bordás

L-bordás

D-bordás

T-bordás

### Általános információk

- Mérete gyártva:** Sz x Ma (RAM):
  - 1-szárnyú NT 80 mellékkajtó
  - 2-szárnyú NT 80 mellékkajtó
- Standard kivitelben befelé nyíló
- Szekcionált kapuhoz való bordamagasság:
  - 2000 mm-es kapumagassággal
  - 2125 mm-es kapumagassággal
  - 2250 mm-es kapumagassággal
 Illeszkedve más kapumagasságokhoz külön ajánlatra.

<b>TC min.</b>	=	<b>850 x 1880 mm *</b>
<b>TC max.</b>	=	<b>1300 x 2500 mm</b>
<b>TC min.</b>	=	<b>1355 x 1880 mm *</b>
<b>TC max.</b>	=	<b>2600 x 2500 mm</b>

**Ajtóbetét szekcionált kapulamellékből,** 42 mm, tűzi horganyzott acélelemezről, kétoldali polészter alapozóbevonattal.

\* Kisebb méretek is lehetségesek. BKS bevésőzáras változat felár nélkül.

### Profilok

- Extrudált alumíniumprofil AlMgSi 0,5-F22 anyagból, DIN 1725 szerint (minimális húzószilárdság 215 N/mm<sup>2</sup> DIN 1748 szerint)
- Fokozott hőszigetelés a minőségbiztosítással rendelkező, etolásbiztos, poliamid 6.6-ból készült hógátnak köszönhetően
- 25 %-ban üvegszálerősített, profilmélység 80 mm
- Keret látható szélessége 70 mm, szárnykeret szélessége 150 mm, lábzetmagasság 150 mm

### Felület

- Standard**
  - Keret- és szárnyprofil porszórásos bevonattal RAL 9016 M fehér (matt) színben
  - Az ajtóbetét kívül fehér RAL 9016, belül törtfehér RAL 9002
- Egyedi RAL-szín (nem lehetséges Sandgrain felülethez)**
  - Keret- és szárnyprofil porszórásos bevonattal egyedi RAL-színben
  - Az ajtóbetét kívül egyedi RAL-színben, belül törtfehér RAL 9002 színben
- Színes (Sandgrain felülethez)**  
3 kedvező árú színben: RAL 7016 antracitszürke  
RAL 8028 földbarna  
RAL 9006 fémalumínium
  - Keret- és szárnyprofil porszórásos bevonattal, színes
  - Az ajtóbetét kívül színes, belül törtfehér RAL 9002 színben

### Általános megjegyzés:

A különböző alapanyagok és a különböző festési eljárások miatt a színben és a fényességben előfordulhat eltérés.

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007, 8022 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

### Megjegyzés:

A sötét felületű ajtóknál az anyag dilatációja a napsugárzás hatására különösen nagy. Ezért a tanácsadás során feltétlenül ellenőrizze az ajtó fekvését is. A fekvés vagy a szín helyes megválasztása segíti az ajtó problémamentes működtetését.

### Tömítések

- A szárny és a tokkeret között: 3-oldali dupla EPDM ütköző tömítés
- A lábzetnél: duplaajakos EPDM ütköző tömítés, hőszigetelt, E6/ EV 1 alumínium küszöbvel
- A sarkoknál bal és jobb oldalt alakított EPDM idomtömítések

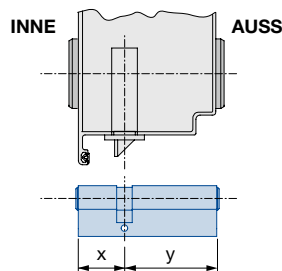
### Vasalatok

- Szárnyanként 2 kétrészes, karbantartásmentes, három dimenzióban állítható alumínium pántok műanyag persellyel és nemesacél tuskéval, becsavarozás tömör ellenlemezbe, 2251 mm-es magasságtól 3 pánttal
- Szárnyanként 1 db nemesacél biztonsági csap a pántoldalon (ez nincs rejtett elhelyezésű, kiemelésgátlással rendelkező pántok esetén)
- Hengerzározetta belül
- EN 1030/ DIN 18252 szerinti hengerzárbetét, DIN EN 1309 szerinti kulccsal (5 db kulcs)
- Állítható nemesacél zárlemez, 3 mm vastag
- Alumínium belső kilincs emelőrugóval
- H5, 5-pontos biztonsági zár, nemesacél zártalppal. Megjegyzés: kívánságra akár elektromos zárellenarabbal (ajtónyitó), de csak Hörmann ajtónyítóval lehetséges!
- Biztonsági hengerzár-rozetta kívül, manipulálás ellen védett
- Kilincs/kilincs (Rondo/Rondo) kombináció a nyílászárny szárnyprofilján

### Hengerzárbetét

Hengerzárméret: 30 / 60

Hengerzárméret hosszúcímkes garnitúra esetén 35 / 70



**AUSS** Kívül  
**INNE** Belül

**WK 2 vagy RC 2 kivitelben nem lehetséges!**

### Megjegyzés:

DIN EN 14351-1 szerinti külső ajtó nincs!

# TopComfort NT 80 garázs-mellékkajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellákból készült betéttel

## Termékleírás



### Méretetek, árképzés és rendelési megjegyzések

- Az összes ajtószerkezet méretre készül
- A mindenkor megadott árak szélességben és magasságban a feltüntetett maximális méretig értendők
- A listában megadott minimális, ill. maximális keretkülméret (RAM) csak befelé nyíló és standard tokkal (70 mm) ellátott ajtókra érvényesek
- A rendelési méret mindig a keretkülméret
- Arra vonatkozó kifejezett rendelési megjegyzés hiányában, az ajtókat alapvetően befelé nyíló változatban szállítjuk

Ha egy meglévő kapuszerkezettel együtt kell futtatni a bordázatot, akkor a megrendeléskor meg kell adni a szekcionált kapu magasságát és bordázattípusát is.

### Szállítási határidők

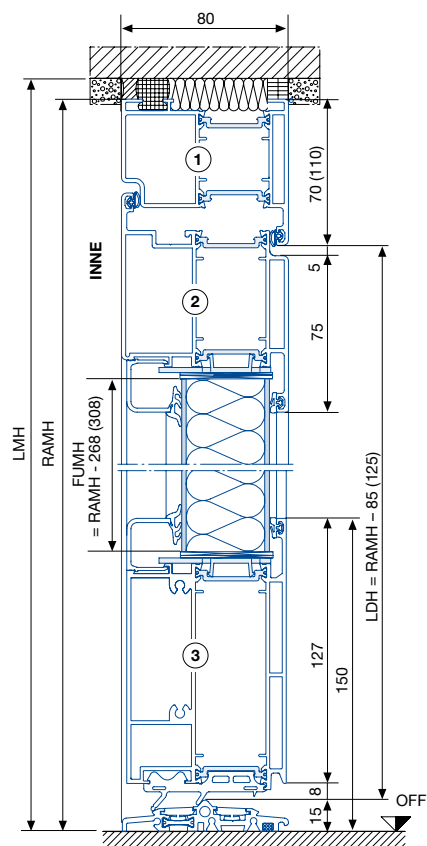
A szállítási határidők megfelelnek a vario programban szállítható alumínium házbejáratú ajtók határidejével (kb. 24 munkanap).

### Szerelési mód

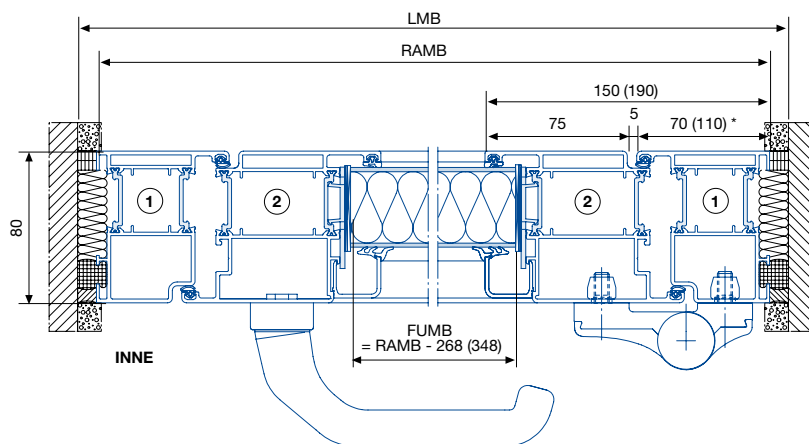
Füles rögzítés vagy tokon keresztüli tiplis szerelés  
110-es tokkeret nyílás mögé szerelése esetén tiplis szereléshez.

### NT 80 TopComfort 42 mm-es szekcionált kapulamellákból készült betéttel

#### Függőleges metszet



#### Vízszintes metszet



A méretek befelé nyíló ajtó szerkezetekre érvényesek.  
A standard küszöb a leszerelhető padlóbeállítás-profil/szállítási védelem, hogy az ajtó a kész aljzatra is beszerelhető legyen.

- 1 Keret
- 2 Szárny
- 3 Foglalat

- INNE Belül
- FUMB Betét szélességi mérete
- FUMH Betét magassági mérete
- LDH Szabad átjárómagasság
- LMB Szükséges falnyílás-szélesség
- LMH Szükséges falnyílás-magasság
- RAMB Szélességi keretkülméret
- RAMH Magassági keretkülméret
- OFF Kész padlószint felső síkja

A konstrukciós változások valamint szín- és struktúráváltoztatások jogát fenntartjuk!

# TopComfort NT 80 garázs-mellékajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellákból készült betéttel

Nézetazonos a bordás szekcionált kapuval



A termékleírást lásd a 246. oldaltól

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	S-bordás Woodgrain		M-bordás Woodgrain		M-bordás Sandgrain		M-bordás Silkgrain	
	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín	Kívül Fehér	Kívül Színes *	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín
Szélesség × Magasság								
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)								
min. 850 × 1880	398 800	440 400	398 800	440 400	407 000	448 600	412 200	453 800
max. 1100 × 2100	431 600	478 300	431 600	478 300	440 200	486 900	445 000	491 700
max. 1100 × 2500	440 200	487 900	440 200	487 900	449 000	496 700	453 900	501 700
max. 1250 × 2500	444 800	493 300	444 800	493 300	453 800	502 300	458 500	507 100
max. 1300 × 2500	449 400	498 300	449 400	498 300	457 700	506 700	462 700	511 700

A termékleírást lásd a 246. oldaltól

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	L-bordás Woodgrain		L-bordás Sandgrain		L-bordás Silkgrain		L-bordás Micrograin	
	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín	Kívül Fehér	Kívül Színes *	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL- szín
Szélesség × Magasság								
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)								
min. 850 × 1880	398 800	440 400	407 000	448 600	412 200	453 800	412 200	453 800
max. 1100 × 2100	431 600	478 300	440 200	486 900	445 000	491 700	445 000	491 700
max. 1100 × 2500	440 200	487 900	449 000	496 700	453 900	501 700	453 900	501 700
max. 1250 × 2500	444 800	493 300	453 800	502 300	458 500	507 100	458 500	507 100
max. 1300 × 2500	449 400	498 300	457 700	506 700	462 700	511 700	462 700	511 700

\* A **Sandgrain** felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

**Kifelé nyíló kivitel** **Felár 18 400**

**Szabad átjárhatóság süllyeszthető padlótömítéssel (korlátozott csapóeső elleni tömítettség)** **Felár 32 600**

#### Megjegyzés:

- Kiseb méretek is lehetségesek. BKS bevészózáras változat felár nélkül.
- A kilincs kívül választhatóan fehér vagy nemesacél. Kérjük, ezt megrendeléskor adja meg!
- A különböző festési eljárások miatt előfordulhat színelterés a kapulamellák és az ajtóprofil között.
- WK 2 (RC 2) kivitelben nem lehetséges!

**Ajtófogantyúk és kilincsek, valamint további kiegészítők és kiegészítő felszerelések kivehetők a 100/102 motívumú TopComfort alumínium házbejáratú ajtók szállítási programjából.**



# TopComfort NT 80 garázs-mellékajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellákból készült betéttel

Nézetazonos a bordás szekcionált kapuval



A termékleírást lásd a 246. oldaltól

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	D-bordás <b>Silkgrain</b>		T-bordás <b>Silkgrain</b>		Szélesség × Magasság			
	Kívül <b>Fehér</b>	Kívül <b>Egyedi RAL- szín</b>	Kívül <b>Fehér</b>	Kívül <b>Egyedi RAL- szín</b>				
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)								
min. 850 × 1880								
max. 1100 × 2100	<b>412 200</b>	<b>453 800</b>	<b>412 200</b>	<b>453 800</b>				
max. 1100 × 2500	<b>445 000</b>	<b>491 700</b>	<b>445 000</b>	<b>491 700</b>				
max. 1200 × 2500	<b>453 900</b>	<b>501 700</b>	<b>453 900</b>	<b>501 700</b>				
max. 1250 × 2500	<b>458 500</b>	<b>507 100</b>	<b>458 500</b>	<b>507 100</b>				
max. 1300 × 2500	<b>462 700</b>	<b>511 700</b>	<b>462 700</b>	<b>511 700</b>				

**Kifelé nyíló kivitel** **Felár 18 400**

**Szabad átjárhatóság súllyeszthető padlótömítéssel (korlátozott csapóeső elleni tömítettség)** **Felár 32 600**

**Design-Inlay ajtóelemek T-bordás ajtókhoz *Silkgrain* felülettel**  
(az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek) Lásd a 150. oldalon

#### Megjegyzés:

- Kiseb méretek is lehetségesek. BKS bevészózáras változat felár nélkül.
- A kilincs kívül választhatóan fehér vagy nemesacél. Kérjük, ezt megrendeléskor adja meg!
- A különböző festési eljárások miatt előfordulhat színelterés a kapulamellák és az ajtóprofil között.
- WK 2 (RC 2) kivitelben nem lehetséges!

**Ajtófogantyúk és kilincsek, valamint további kiegészítők és kiegészítő felszerelések kivehetők a 100/102 motívumú TopComfort alumínium házbejárat**  
**ajtók szállítási programjából.**

# TopComfort NT 80 garázs-mellékkajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellákból készült betéttel

Nézetazonos a bordás szekcionált kapuval



A termékleírást lásd a 246. oldaltól

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)									
	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	Kívül Fehér	Kívül Színes *	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	
Szélesség × Magasság									
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)									
min. 1355 × 1880									
max. 1600 × 2100	600 500	650 900	600 500	650 900	617 900	668 200	627 700	678 000	
max. 1600 × 2500	646 700	702 600	646 700	702 600	663 800	719 800	673 600	729 600	
max. 1800 × 2500	664 600	723 200	664 600	723 200	682 200	740 700	691 800	750 300	
max. 2000 × 2500	683 000	743 900	683 000	743 900	700 400	761 300	710 200	771 100	
max. 2200 × 2500	701 200	765 100	701 200	765 100	718 800	782 700	728 400	792 300	
max. 2400 × 2500	719 600	785 900	719 600	785 900	736 900	803 200	746 700	813 000	
max. 2600 × 2500	737 700	807 000	737 700	807 000	755 100	824 400	764 900	834 200	

A termékleírást lásd a 246. oldaltól

Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)									
	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	Kívül Fehér	Kívül Színes *	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	Kívül Fehér	Kívül Egyedi RAL-szín	
Szélesség × Magasság									
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)									
min. 1355 × 1880									
max. 1600 × 2100	600 500	650 900	617 900	668 200	627 700	678 000	627 700	678 000	
max. 1600 × 2500	646 700	702 600	663 800	719 800	673 600	729 600	673 600	729 600	
max. 1800 × 2500	664 600	723 200	682 200	740 700	691 800	750 300	691 800	750 300	
max. 2000 × 2500	683 000	743 900	700 400	761 300	710 200	771 100	710 200	771 100	
max. 2200 × 2500	701 200	765 100	718 800	782 700	728 400	792 300	728 400	792 300	
max. 2400 × 2500	719 600	785 900	736 900	803 200	746 700	813 000	746 700	813 000	
max. 2600 × 2500	737 700	807 000	755 100	824 400	764 900	834 200	764 900	834 200	

\* A **Sandgrain** felület csak RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben kapható. Más színes vagy egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

Aszimmetrikus osztás	felár nélkül
Kifelé nyíló kivitel	Felár 36 700
Szabad átjárhatóság süllyeszthető padlótömítéssel (korlátozott csapóeső elleni tömítettség)	Felár 49 500

## Megjegyzés:

- Kiseb méretek is lehetségesek. BKS bevészózáras változat felár nélkül.
- A kilincs kívül választhatóan fehér vagy nemesacél. Kérjük, ezt megrendeléskor adja meg!
- A különböző festési eljárások miatt előfordulhat színelterés a kapulamellák és az ajtóprofil között.
- WK 2 (RC 2) kivitelben nem lehetséges!

Ajtófogantyúk és kilincsek, valamint további kiegészítők és kiegészítő felszerelések kivehetők a 100/102 motívumú TopComfort alumínium házbejáratú ajtók szállítási programjából.

# TopComfort NT 80 garázs-mellékajtók

Hőhidmentes alumínium profilrendszer acél szekcionált kapulamellákból készült betéttel

Nézetazonos a bordás szekcionált kapuval



A termékleírást lásd a 246. oldaltól

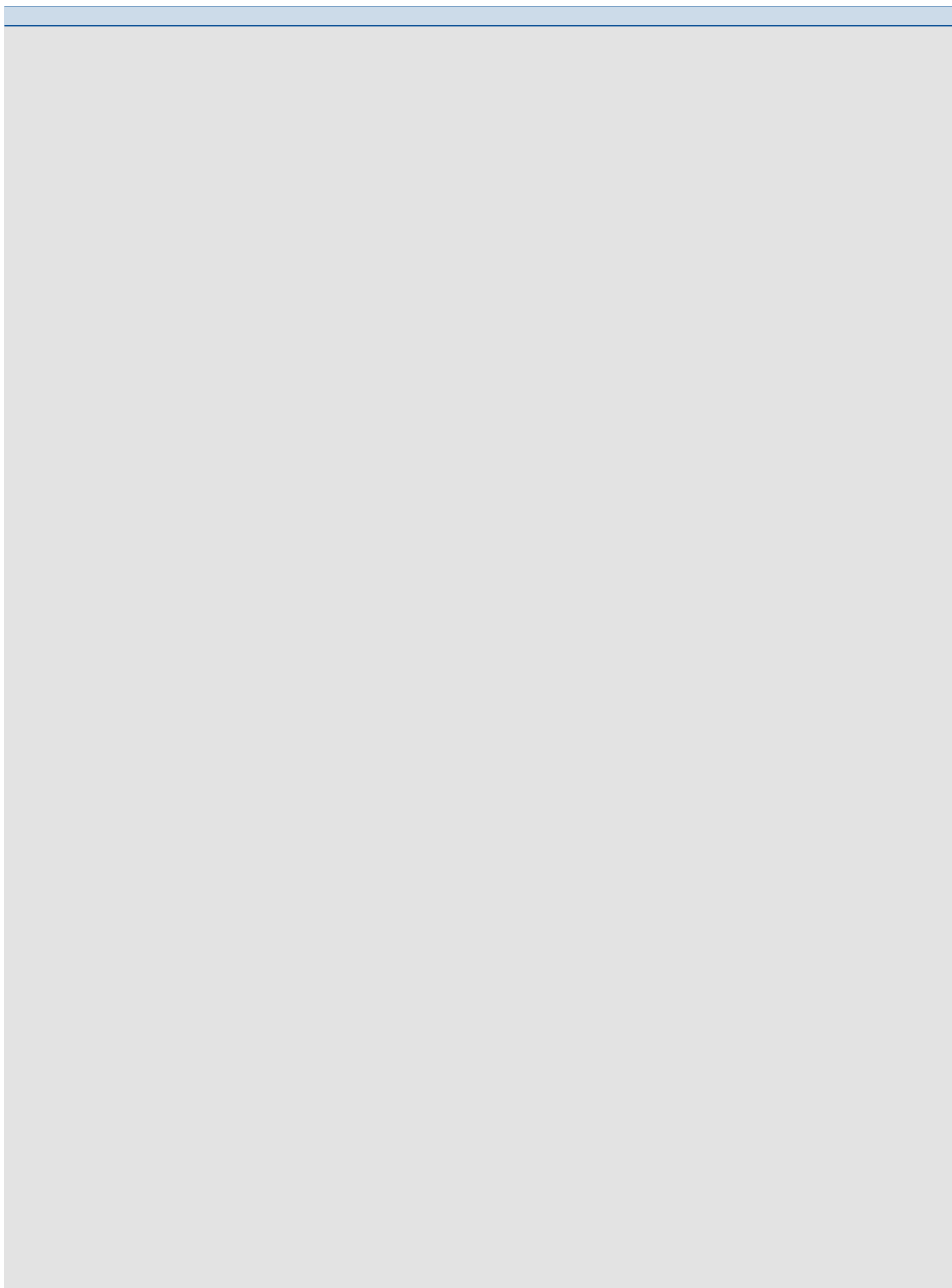
Rendelési méretek Keretkülméret (RAM)	D-bordás <b>Silkgrain</b>		T-bordás <b>Silkgrain</b>		Szélesség × Magasság			
	Kívül <b>Fehér</b>	Kívül <b>Egyedi RAL- szín</b>	Kívül <b>Fehér</b>	Kívül <b>Egyedi RAL- szín</b>				
Beépítés a <b>nyílásba</b> (befelé nyíló)								
min. 1355 × 1880								
max. 1600 × 2100	<b>627 700</b>	<b>678 000</b>	<b>627 700</b>	<b>678 000</b>				
max. 1600 × 2500	<b>673 600</b>	<b>729 600</b>	<b>673 600</b>	<b>729 600</b>				
max. 1800 × 2500	<b>691 800</b>	<b>750 300</b>	<b>691 800</b>	<b>750 300</b>				
max. 2000 × 2500	<b>710 200</b>	<b>771 100</b>	<b>710 200</b>	<b>771 100</b>				
max. 2200 × 2500	<b>728 400</b>	<b>792 300</b>	<b>728 400</b>	<b>792 300</b>				
max. 2400 × 2500	<b>746 700</b>	<b>813 000</b>	<b>746 700</b>	<b>813 000</b>				
max. 2600 × 2500	<b>764 900</b>	<b>834 200</b>	<b>764 900</b>	<b>834 200</b>				

<b>Aszimmetrikus osztás</b>	<b>felár nélkül</b>
<b>Kifelé nyíló kivitel</b>	<b>Felár 36 700</b>
<b>Szabad átjárhatóság súllyeszthető padlótömítéssel (korlátozott csapóeső elleni tömítettség)</b>	<b>Felár 49 500</b>
<b>Design-Inlay ajtóelemek T-bordás ajtókhöz <i>Silkgrain</i> felülettel</b> (az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek)	Lásd a 150. oldalon

#### Megjegyzés:

- Kiseb méretek is lehetségesek. BKS bevészózáras változat felár nélkül.
- A kilincs kívül választhatóan fehér vagy nemesacél. Kérjük, ezt megrendeléskor adja meg!
- A különböző festési eljárások miatt előfordulhat színelterés a kapulamellák és az ajtóprofil között.
- WK 2 (RC 2) kivitelben nem lehetséges!

**Ajtófogantyúk és kilincsek, valamint további kiegészítők és kiegészítő felszerelések kivehetők a 100/102 motívumú TopComfort alumínium házbejáratú ajtók szállítási programjából.**



# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

acéllamellákkal

## Tartalomjegyzék



HST 42 oldalra futó szekcionált garázkapuk		Oldal
<b>Termékleírás</b>		
HST 42 termékleírás		254
Sínvezetési módok és beépítési méretek		256
Mérettáblázatok		262
<b>HST 42 – 42 mm vastag acéllamellás, duplafalú kapuk</b>		
M-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin</i>	264
L-bordás	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin</i>	272
<b>Kiegészítő felszerelések HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz</b>		
Kiegészítők szabványos és egyedi méretű kapukhoz		280
Vezetősínek ProMatic és SupraMatic meghajtáshoz		282
Designelemek L-bordás <i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain</i> és <i>Decograin</i> kivitelekhez		283
Üvegezések HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz		284

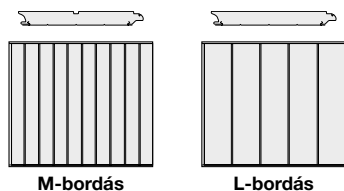
A HST 42 oldalra futó szekcionált kapukkal kapcsolatos további információ a prospektusunkban található.



## Termékleírás

### Nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es kapunak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



### Általános információk

Oldalra futó szekcionált garázkapuk lakossági felhasználásra. Előkészítve Hörmann garázkapú-meghajtásokhoz.

### Kapulap

Kívül-belül ujjbecsípés elleni védelemmel (Európai Szabadalom).

Kapuelemek duplafalú acéllamellákból, 42 mm vastagsággal, tűzi horganyzott acéllemezből készítve, PU-kihabsítással.

- M-bordás kívül *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain* vagy *Decograin*
- L-bordás kívül *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain* vagy *Decograin*

### Hőátbocsátási tényező:

- Lamella 42 mm  $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Beépített kapu 42 mm (10 m<sup>2</sup> kapufelület)  $U = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

### Kivitelek:

Egyforma szélességű kapuelemek minden kapuszélességnél.

- M-bordás: a teljes szélességen egyforma szélességű függőleges bordázat
- L-bordás

### Keret / Tok

- **Tok**  
tűzi horganyzott acéllemezből készítve, *Woodgrain*-mintázattal, oldaltömítéssel és műanyag kivitelű toklábbal.  
Tok poliészter alapozóbevonattal, szériában RAL 9016, fehér színben.
- **Tokburkolat** (opcionálisan, felár ellenében)
  - egyhéjú *Woodgrain* vagy *Silkgrain*, RAL 9016, színes, egyedi RAL-színű vagy CH 703
  - egyhéjú *Sandgrain*, RAL 9016, RAL 7016 antracitszürke, RAL 8028 földbarna és RAL 9006 fehéralumínium színben
  - egyhéjú, *Decograin* felülettel (műanyag fóliabevonattal, a lehetséges dekorfelületeket lásd a 255. oldalon). A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!

### Vasalatok és zárszerkezetek

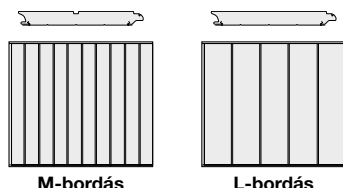
Alapkitelben előkészítve kézi és motoros működéshez. A meghajtás lehet fali szerelésű, A- vagy B-jelű földémre szerelt változatú.  
A meghajtást, valamint a személybejáró-ajtó funkcióhoz vagy a reteszeléshez való kapufogantyút külön meg kell rendelni. A részleges nyitás általi személybejáró-ajtó funkció ProMatic vagy SupraMatic garázkapú-meghajtással lehetséges.  
Ha nincs második bejárat, akkor szükségkireteszelés felszerelése szükséges!



## Termékleírás

### Nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es kapunak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



### Felületkezelés

#### A Woodgrain és Silkgrain felület kétoldali poliészter alapozóbevonattal

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben:
 

RAL 1015 világos elefántcsont	RAL 7035 világosszürke
RAL 3003 rubinpiros	RAL 7040 ablakszürke
RAL 5011 acélkék	RAL 8001 okkerbarna
RAL 5014 galambkék	RAL 8003 agyagbarna
RAL 6005 mohazöld	RAL 8028 földbarna
RAL 6009 fenyőzöld	RAL 9006 fehéralumínium
RAL 7016 antracitszürke	RAL 9007 szürkealumínium
RAL 7030 kőszürke	

- Egyedi RAL-szín, a RAL CLASSIC-színkártya egyéb színeiben
- Hörmann színbevonat: CH 703 (antracitszínű)
- Egyedi színek külön ajánlatra (más színrendszerek, mint NCS vagy DB-színek és a 8077 színbevonat külön ajánlatra)

Nem szállítható RAL-színek: a 4006, 4007 és 9021, valamint a RAL-kártya Perl... kezdetű színei, a RAL-kártya Leucht... kezdetű színei.

#### Sandgrain kivétel kétoldali poliészter alapozóbevonattal

A lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből, kétoldali poliészter alapozóbevonattal készülnek

##### Belül:

- Törtfehér, RAL 9002

##### Kívül:

- Standard fehér, RAL 9016
- Színes, kedvező árú színek a RAL CLASSIC-színkártya következő színeiben:
 

RAL 7016 antracitszürke
RAL 8028 földbarna
RAL 9006 fehéralumínium

További színes és egyedi RAL-színű változatok nem lehetségesek!

#### Megjegyzések a kétoldali poliészter alapozóbevonathoz

A napfénynek tartósan kitett hőszigetelt garázkapunál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekben belesajtott mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére az olyan metálszínek esetén, mint a RAL 9006 és RAL 9007, az optikai színeltérés nem zárható ki.

### Kívül Decograin műanyag fóliabevonatos kivitelek

Lamellák tűzi horganyzott acéllemezéből készítve

##### Belül:

- Poliészter alapozóbevonat, törtfehér, RAL 9002 színben

##### Kívül:

- Fadedek műanyag fóliabevonat, a fa karakterének részletgazdag megjelenítéséhez a felületbe sajtolterezettel.

<b>Golden Oak:</b>	Középbarna, aransárga tölgydekor
<b>Dark Oak:</b>	sötéttölgy dekorfelület
<b>Night Oak:</b>	sötétbarna tölgydekor
<b>Rosewood:</b>	Rózsafa színű fadedek
<b>Winchester Oak:</b>	natúr színű csomós tölgy

- Műanyag fóliabevonat **Titan Metallic CH 703** színben

### A Decograin felülethez illeszkedő színű

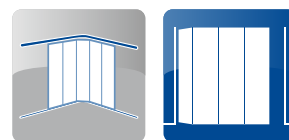
Az üvegezőkeretek festése a dekor felületéhez illeszkedő színű.

### Beépítési méretek, valamint sinvezetési és szerelési módok: lásd a 256. és 258. oldalon.

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

ES-sínvezetésű HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

Falra szerelt meghajtás vagy kézi működtetés



## ES-sínvezetés (egysínes)

### Helyigény a kanyarodási oldalon

- ES-sínvezetés (egysínes) min. AKS  $\geq$  451 mm
- max. AKS  $\leq$  700 mm

### ES-sínvezetés vagy DS-sínvezetés – meghajtás falra szerelve

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• max. 2205 mm	K	3200 mm
• 2375 mm	M	3450 mm
• max. 3000 mm	L	4125 mm
• max. 3275 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6500 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm  
(helyszínen rövidített vezetősín esetén)<sup>2)</sup>

- Ha a kapu benyúlási mélysége túllépi a vezetősín meghajtással együtt vett hosszát, akkor a szükséges benyúlási mélység a vezetősín hátrébb tolásával biztosítható. Az eltolás mértéke az  $LZ + 1100 - A$  képletel számítható.
- Szemöldökcsuklóval ellátott vezetősín-rövidítő szett (cikkszám: 436097) szükséges

### Megjegyzés:

Nagyobb kanyarodási szög és nagyobb oldaltávolságok külön ajánlatra lehetségesek (lásd a tervezői segédletet).

**Kézi működésű kivétel csak akkor lehetséges, ha a kapuszélesség  $\leq$  3000 mm!**

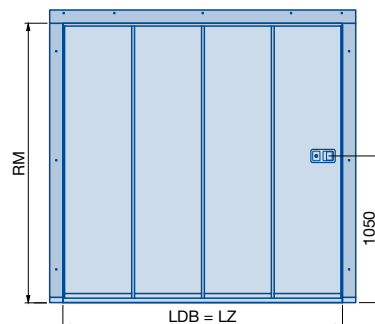
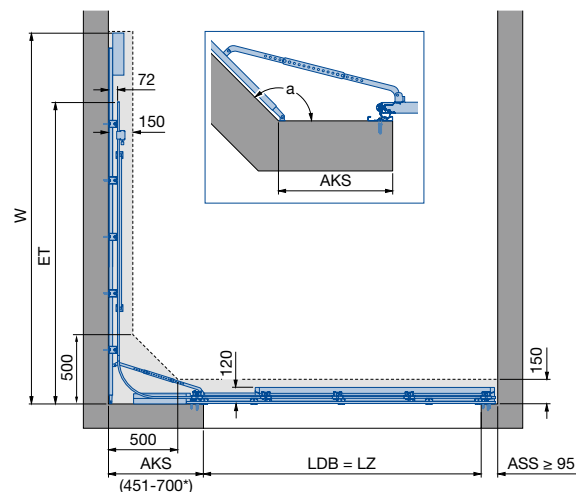
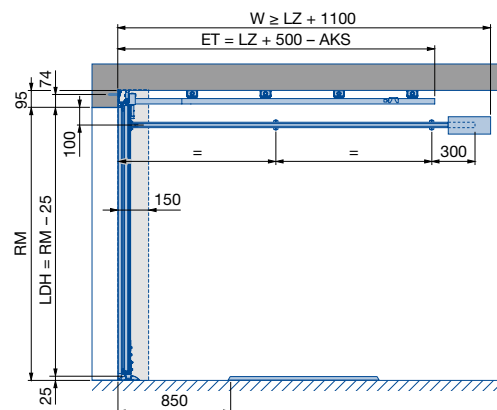
### Megjegyzés:

A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

<b>[A]</b>	Vezetősín hossza
<b>LZ</b>	Szabad tokbelsőméret
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>RM</b>	Rasztermagasság
<b>W</b>	Meghajtás min. benyúlási mélysége
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>ASS</b>	Záróoldali helyigény
<b>AKS</b>	Elkanyarodás oldali helyigény

## Beépítési méretek

ES-sínvezetés (egysínes) – meghajtás falra szerelve



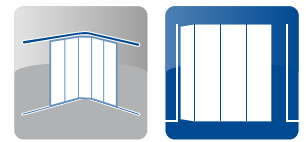
- \* AKS-érték > 700, de max. 1000 mm; meghajtás nélküli kapuknál lehetséges
- \* AKS-érték > 1000 mm, elkanyarodás oldali bővítővel ellátott, meghajtás nélküli kapuknál lehetséges



# Sínvezetési módok és beépítési méretek

DS-sínvezetésű HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

Falra szerelt meghajtás vagy kézi működtetés



## DS-sínvezetés (duplasínes)

### Helyigény a kanyarodási oldalon

- DS-sínvezetés (duplasínes) min. AKS  $\geq$  140 mm  
max. AKS  $\leq$  450 mm

### ES-sínvezetés vagy DS-sínvezetés – meghajtás falra szerelve

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• max. 2205 mm	K	3200 mm
• 2375 mm	M	3450 mm
• max. 3000 mm	L	4125 mm
• max. 3275 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6500 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm  
(helyszínen rövidített vezetősín esetén) <sup>2)</sup>

- Ha a kapu benyúlási mélysége túllépi a vezetősín meghajtással együtt vett hosszát, akkor a szükséges benyúlási mélység a vezetősín hátrébb tolásával biztosítható. Az eltolás mértéke az  $LZ + 1100 - A$  képlettel számítható.
- Szemöldökcsuklóval ellátott vezetősín-rövidítő szett (cikkszám: 436097) szükséges

### Megjegyzés:

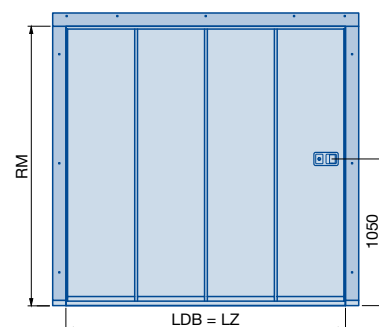
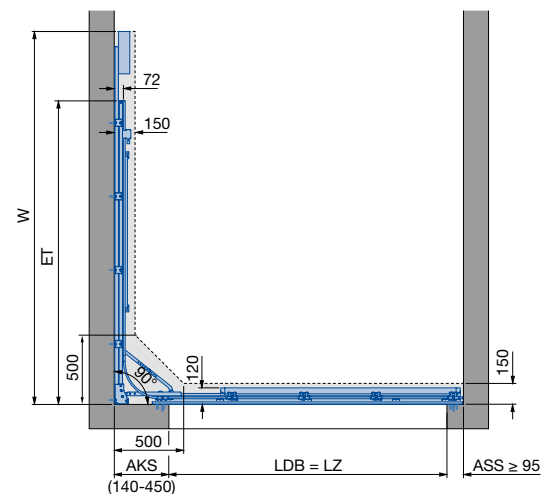
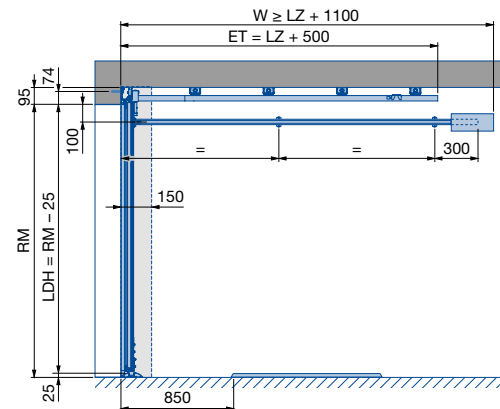
Kézi működésű kivétel csak akkor lehetséges, ha a kapuszélesség  $\leq$  3000 mm!

**Megjegyzés:**  
A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

<b>[A]</b>	Vezetősín hossza
<b>LZ</b>	Szabad tokbelsőméret
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>RM</b>	Rasztermagasság
<b>W</b>	Meghajtás min. benyúlási mélysége
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>ASS</b>	Záróoldali helyigény
<b>AKS</b>	Elkanyarodás oldali helyigény

## Beépítési méretek

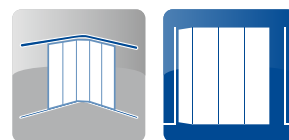
### DS-sínvezetés (duplasínes) – meghajtás falra szerelve



# Sínvezetési módok és beépítési méretek

ES-sínvezetésű HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

Födémre szerelt meghajtás, A-jelű változat



## ES-sínvezetés (egysínes)

Födémre szerelés	AKS	ASS	Emelési magasság
A jelű változat	451-700	> 700	LZ

## ES-sínvezetés (egysínes) – födémre szerelt meghajtás, A változat

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• 2375 mm	K	3200 mm
• max. 2625 mm	M	3450 mm
• max. 3275 mm	L	4125 mm
• max. 3500 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6300 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm

(a helyszínen rövidített meghajtásinnél)<sup>2)</sup>

- Ha a vezetősín meghajtással együtt vett hossza túllépi az  $LZ + AKS + ASS$  = garázs belméretet, akkor a vezetősín helyszíni rövidítése szükséges.
- Szemöldökcsuklóval ellátott vezetősín-rövidítő szett (cikkszám: 436097) szükséges

### Megjegyzés:

Nagyobb kanyarodási szögű kivitelek és nagyobb oldaltávolságok esetén kérje ajánlatunkat.

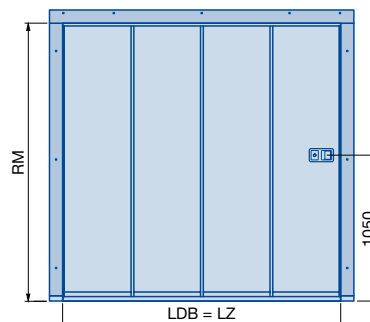
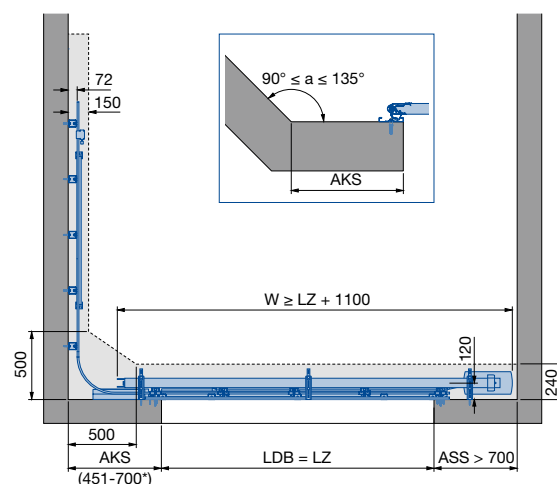
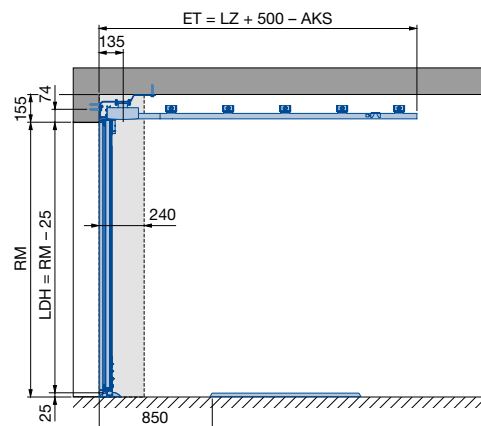
### Megjegyzés:

A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

[A]	Vezetősín hossza
LZ	Szabad tokbelsőméret
LDB	Szabad áthajtó-szélesség
LDH	Szabad áthajtó-magasság
RM	Rasztermagasság
W	Meghajtás min. benyúlási mélysége
ET	Benyúlási mélység
ASS	Záróoldali helyigény
AKS	Elkanyarodás oldali helyigény

## Beépítési méretek

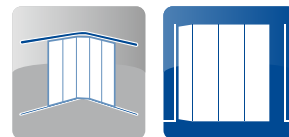
ES-sínvezetés (egysínes) – födémre szerelt meghajtás, A változat



# Sínvezetési módok és beépítési méretek

ES-sínvezetésű HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

Födémre szerelt meghajtás, B-jelű változat



## ES-sínvezetés (egysínes)

Födémre szerelés	AKS	ASS	Emelési magasság
B jelű változat	701-900	> 450	LZ + 300

## ES-sínvezetés (egysínes) – födémre szerelt meghajtás, B változat

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• max. 2125 mm	K	3200 mm
• 2375 mm	M	3450 mm
• max. 3000 mm	L	4125 mm
• max. 3275 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6300 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm

(a helyszínen rövidített meghajtásinnél) <sup>2)</sup>

- 1) Ha a vezetősín meghajtással együtt vett hossza túllépi az  $LZ + AKS + ASS =$  garázs belméretet, akkor a vezetősín helyszíni rövidítése szükséges.
- 2) Szemöldökcsuklóval ellátott vezetősín-rövidítő szett (cikkszám: 436097) szükséges

### Megjegyzés:

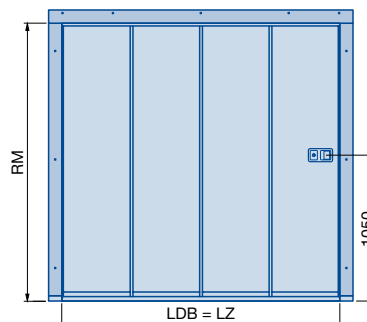
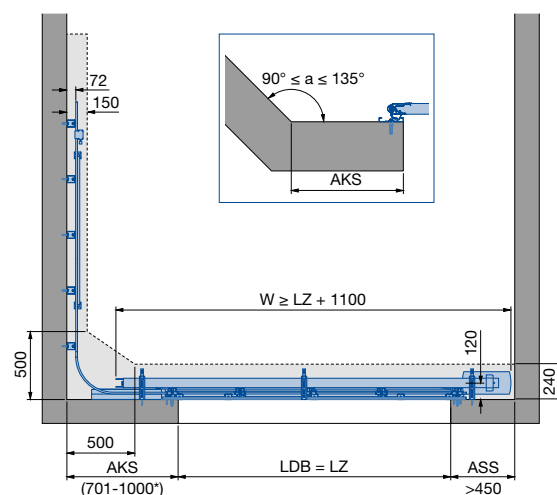
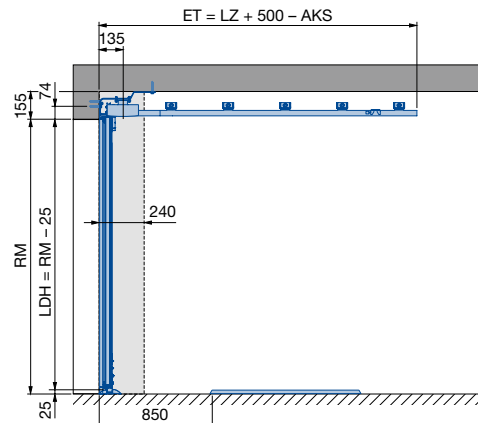
Nagyobb kanyarodási szögű kivitelek és nagyobb oldaltávolságok esetén kérje ajánlatunkat.

**Megjegyzés:**  
A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

[A]	Vezetősín hossza
LZ	Szabad tokbelsőméret
LDB	Szabad áthajtó-szélesség
LDH	Szabad áthajtó-magasság
RM	Raszttermagasság
W	Meghajtás min. benyúlási mélysége
ET	Benyúlási mélység
ASS	Záróoldali helyigény
AKS	Elkanyarodás oldali helyigény

## Beépítési méretek

ES-sínvezetés (egysínes) – födémre szerelt meghajtás, B változat

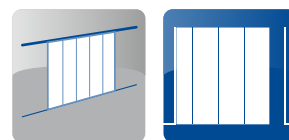


\* AKS-érték > 1000 mm elkanyarodás oldali bővítővel lehetséges

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

HST 42 oldalra futó szekcionált kapu ES sínvezetéssel (tolókapu)

Falra szerelt meghajtás vagy kézi működtetés



## ES-sínvezetés (egysínes)

Falra szerelés	AKS	ASS
	$\geq LZ + 285$	$> 95$

## ES-sínvezetés vagy DS-sínvezetés – meghajtás falra szerelve

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• max. 2205 mm	K	3200 mm
• 2375 mm	M	3450 mm
• max. 3000 mm	L	4125 mm
• max. 3275 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6500 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm Helyszínen rövidített vezetősín esetén szemöldökcsuklós vezetősín-rövidítő szett (cikkszám 436097) is szükséges.

1) Ha a kapu benyúlási mélysége túllépi a vezetősín meghajtással együtt vett hosszát, akkor a szükséges benyúlási mélység a vezetősín hátrébb tolásával biztosítható. Az eltolás mértéke az  $LZ + 1100 - A$  képlettel számítható.

### Megjegyzés:

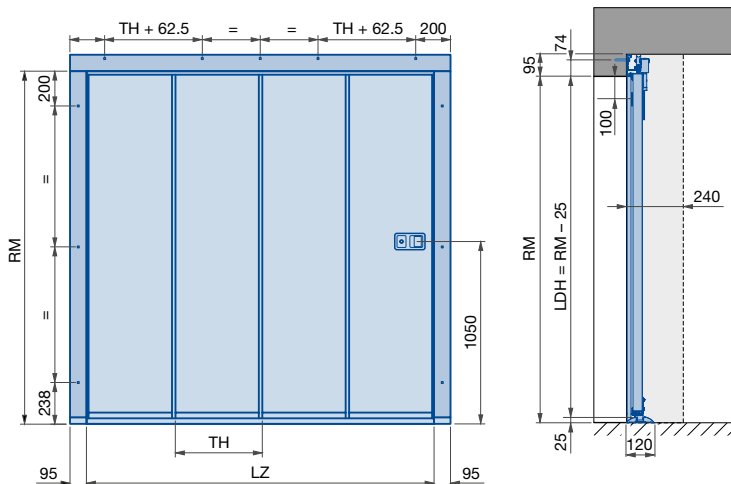
A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

<b>[A]</b>	Vezetősín hossza
<b>LZ</b>	Szabad tokbelsőméret
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>RM</b>	Rasztermagasság
<b>W</b>	Meghajtás min. benyúlási mélysége
<b>ET</b>	Benyúlási mélység
<b>ASS</b>	Záróoldali helyigény
<b>AKS</b>	Elkanyarodás oldali helyigény

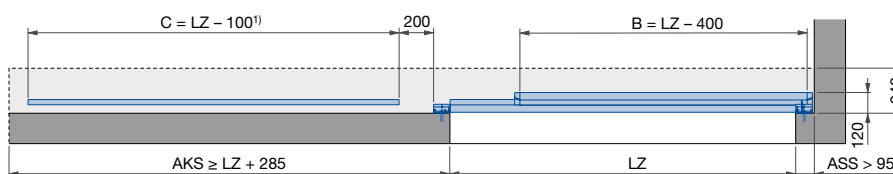
**Kézi működésű kivétel csak akkor lehetséges, ha a kapuszélesség  $\leq 3000$  mm!**

## ES-sínvezetés (egysínes) beépítési méretei – meghajtás falra szerelve

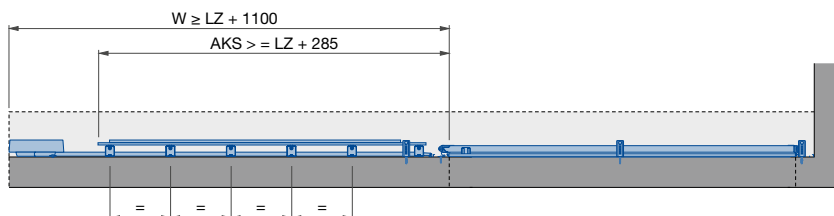
**Tolókapu**  
(Elfordulási szög  $\alpha = 180^\circ$ )



Ajzati sín metszete



Futósín metszete

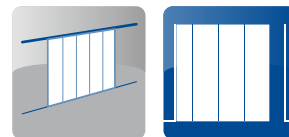


\*  $LZ > 5000$  mm, 2-részes kivétel

# Sínvezetési módok és beépítési méretek

HST 42 oldalra futó szekcionált kapu ES sínvezetéssel (tolókapu)

Födémre szerelt meghajtás, B-jelű változat



## ES-sínvezetés (egysínes)

Födémre szerelés	AKS	ASS	Emelési magasság
B jelű változat	$\geq LZ + 285$	$> 450$	$LZ + 300$

## ES-sínvezetés (egysínes) – födémre szerelt meghajtás, B változat

Kapuszélesség	Vezetősín	[A] ProMatic / SupraMatic meghajtás és a vezetősín együttes hossza <sup>1)</sup>
• max. 2125 mm	K	3200 mm
• 2375 mm	M	3450 mm
• max. 3000 mm	L	4125 mm
• max. 3275 mm	XL	4375 mm
• max. 4750 mm	5500	5725 mm
• max. 6300 mm	7000	7225 mm

$W \geq LZ + 1100$  mm

Helyszínen rövidített vezetősín esetén szemöldökcsuklós vezetősín-rövidítő zett (cikkszám 436097) is szükséges.

1) Ha a vezetősín meghajtással együtt vett hossza túllépi az  $LZ + AKS + ASS =$  garázs belméretet, akkor a vezetősín helyszíni rövidítése szükséges.

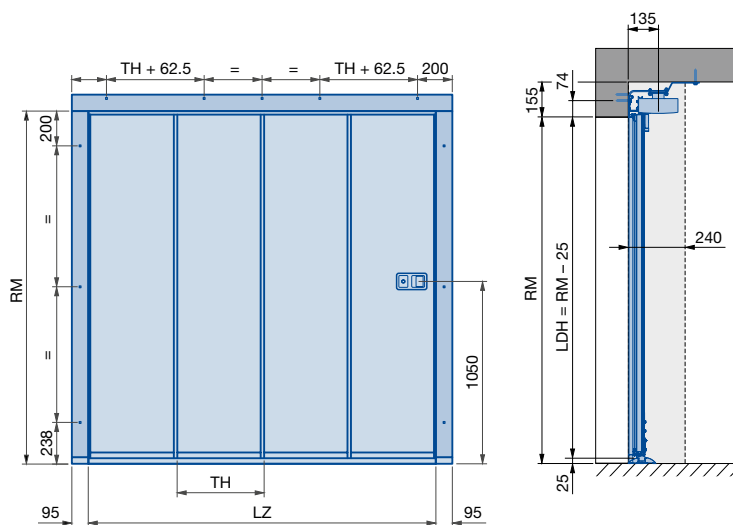
### Megjegyzés:

A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

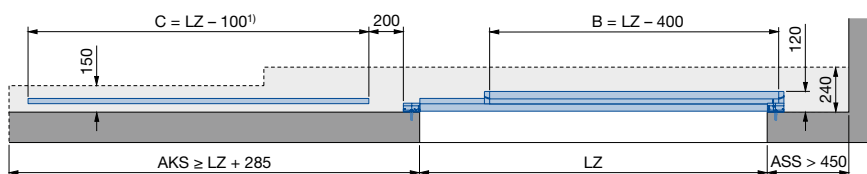
- [A] Vezetősín hossza
- LZ Szabad tokbelsőméret
- LDB Szabad áthajtó-szélesség
- LDH Szabad áthajtó-magasság
- RM Rasztermagasság
- W Meghajtás min. benyúlási mélysége
- ET Benyúlási mélység
- ASS Záróoldali helyigény
- AKS Elkanyarodás oldali helyigény

## ES-sínvezetés (egysínes) beépítési méretei – födémre szerelt meghajtás, B változat

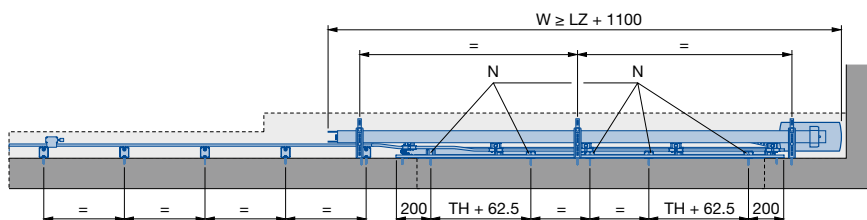
Tolókapu  
(Elfordulási szög  $\alpha = 180^\circ$ )



Ajzati sín metszete



Futósín metszete



\*  $LZ > 5000$  mm, 2-részes kivétel

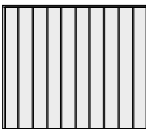
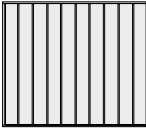
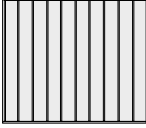
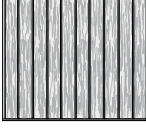
# Mérettáblázatok

HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz





## Termékleírás



**HST 42 oldalra futó M-bordás szekcionált kapuk**

	<b>M-bordás</b> <i>Woodgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
		Bordaszélesség	250	260	265	275	281	237	250	262	275	239	250	260	234	
	<b>M-bordás</b> <i>Sandgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	<b>M-bordás</b> <i>Silkgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	<b>M-bordás</b> <i>Decograin</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
<b>Rasztárszélesség min. 2000 mm</b>			2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

**HST 42 oldalra futó L-bordás szekcionált kapuk**

	<b>L-bordás</b> <i>Woodgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
		Bordaszélesség	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>L-bordás</b> <i>Sandgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>L-bordás</b> <i>Silkgrain</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>L-bordás</b> <i>Decograin</i>	Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Lamellaszélesség	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Bordaszélesség	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rasztárszélesség min. 2000 mm</b>			2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

# Mérettáblázatok

HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

## Termékleírás



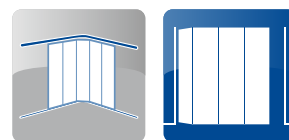
	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Lamellák száma	<b>M-bordás</b> <i>Woodgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Lamellaszélesség		
	250	234	250	265	250	237	250	262	250	237	250	262	250	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>M-bordás</b> <i>Sandgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>M-bordás</b> <i>Silkgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>M-bordás</b> <i>Decograin</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Bordaszélesség		
	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	<b>Raszterszélesség</b>		

	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Lamellák száma	<b>L-bordás</b> <i>Woodgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Lamellaszélesség		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>L-bordás</b> <i>Sandgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>L-bordás</b> <i>Silkgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bordaszélesség		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Lamellák száma	<b>L-bordás</b> <i>Decograin</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Lamellaszélesség		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bordaszélesség		
	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	<b>Raszterszélesség</b>		

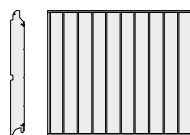
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
**Fehér**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	427 000	456 500	456 500	485 900	485 900	490 500	496 100	503 500	510 500	537 400	564 000	571 200	578 600
	2875	418 400	448 000	448 000	476 900	476 900	481 700	486 500	493 700	500 900	526 400	552 200	559 400	566 600
	2750	410 200	439 200	439 200	467 700	467 700	472 300	476 900	483 900	490 500	515 700	540 400	548 000	554 600
	2625	381 700	409 000	409 000	435 400	435 400	438 000	440 200	455 500	470 500	493 300	515 700	529 000	542 400
	2500	353 300	378 700	378 700	403 000	403 000	415 400	424 000	437 200	450 200	470 500	490 500	510 500	530 200
	2375	340 500	364 500	364 500	388 600	388 600	400 800	409 600	420 600	431 800	451 200	471 300	484 100	497 500
	2250	322 100	344 900	344 900	367 700	367 700	379 900	388 800	404 000	419 000	439 200	459 300	469 500	479 900
	2205	322 100	344 900	344 900	367 700	367 700	379 900	388 800	404 000	419 000	439 200	459 300	469 500	479 900
	2125	314 200	332 700	332 700	350 700	350 700	362 900	371 700	391 000	411 000	431 600	452 000	459 900	467 100
	2080	314 200	332 700	332 700	350 700	350 700	362 900	371 700	391 000	411 000	431 600	452 000	459 900	467 100
	2000	314 200	332 700	332 700	350 700	350 700	362 900	371 700	383 300	394 800	421 400	447 800	451 200	455 100
1875	314 200	332 700	332 700	350 700	350 700	362 900	371 700	383 300	394 800	421 400	447 800	451 200	455 100	

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Meghajtássín	FS 10												FS 60	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	102 600	102 600	102 600	102 600	102 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	133 200	133 200	133 200	133 200	133 200	159 000	159 000

Meghajtássín	FTS 10												FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	114 600	114 600	114 600	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200

Meghajtássín	FTS 10												FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	114 600	114 600	114 600	114 600	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	160 800	160 800

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

**Kapu DS-sínvezetéssel** ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár** **25 600**

**Elfordulás oldali bővítő szett** (műszaki vizsgálatot követően) Felár / fm **22 200**

**Színes** (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon) /m<sup>2</sup> **6 000**

**Egyedi RAL-szín** /m<sup>2</sup> **10 200**

**Egyedi színek** /m<sup>2</sup> **20 400**

**Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között** Felár **68 900**

**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 280. oldaltól

**2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez** Lásd a 282. oldalon

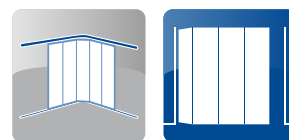
**S-kazettás üvegezés** Lásd a 284. oldalon



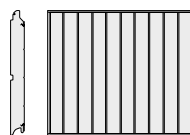
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
Fehér

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	633 900	649 500	701 200	715 600	729 600	765 700	801 700						
	2875	620 300	635 700	679 200	692 600	706 200	740 300	775 100						
	2750	606 300	621 900	658 100	670 000	681 800	715 200	748 100	766 700	785 500				
	2625	593 400	608 300	641 900	653 900	666 200	691 400	716 600	738 100	759 900				
	2500	580 400	594 100	625 900	637 900	649 900	667 000	685 200	709 600	733 900	758 700	783 100		
	2375	534 400	552 200	581 000	607 500	634 100	649 900	665 400	690 800	715 600	740 700	765 700		
	2250	511 100	528 000	555 200	582 400	608 900	628 700	648 700	673 600	698 600	723 000	747 700	787 900	827 800
	2205	511 100	528 000	555 200	582 400	608 900	628 700	648 700	673 600	698 600	723 000	747 700	787 900	827 800
	2125	498 100	514 100	538 400	567 600	596 900	615 100	633 900	658 100	681 800	706 200	730 200	769 900	809 000
	2080	498 100	514 100	538 400	567 600	596 900	615 100	633 900	658 100	681 800	706 200	730 200	769 900	809 000
	2000	485 100	498 900	525 800	552 800	579 200	599 100	618 500	642 300	665 800	689 200	712 800	751 700	791 300
1875	485 100	498 900	525 800	552 800	579 200	599 100	618 500	642 300	665 800	689 200	712 800	751 700	791 300	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500

<b>Meghajtás</b>	<b>FS 60</b>												
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>												
Födémre szerelt meghajtás A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	-

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>												
Födémre szerelt meghajtás B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	-

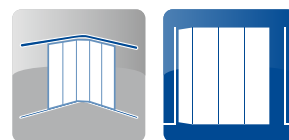
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

<b>Kapu DS-sínvezetéssel</b> ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	<b>Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Elfordulás oldali bővítő szett</b> (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	<b>22 200</b>
<b>Színes</b> (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>
<b>Egyedi RAL-szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>10 200</b>
<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup>	<b>20 400</b>
<b>Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között</b>	Felár	<b>68 900</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 280. oldaltól	
<b>2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez</b>	Lásd a 282. oldalon	
<b>S-kazettás üvegezés</b>	Lásd a 284. oldalon	

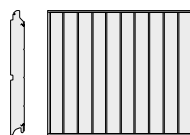
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás  
Sandgrain**

Kívül  
**Fehér**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

**Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel**

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	437 000	467 300	467 300	497 100	497 100	502 700	509 500	x	525 600	x	580 000	588 800	597 300
	2875	428 000	457 500	457 500	487 500	487 500	493 100	498 900	x	515 300	x	567 800	576 000	584 400
	2750	418 600	448 400	448 400	477 500	477 500	482 900	488 700	x	504 100	x	555 000	563 400	571 400
	2625	390 400	418 000	418 000	445 000	445 000	448 600	451 400	x	483 500	x	529 600	543 800	558 200
	2500	361 900	387 800	387 800	412 600	412 600	425 800	435 000	x	462 300	x	503 900	524 400	545 000
	2375	348 700	373 100	373 100	397 200	397 200	410 200	419 400	x	443 400	x	483 700	497 500	511 300
	2250	329 500	352 500	352 500	376 100	376 100	389 000	398 600	x	429 800	x	470 700	481 900	493 300
	2205	329 500	352 500	352 500	376 100	376 100	389 000	398 600	x	429 800	x	470 700	481 900	493 300
	2125	321 100	340 100	340 100	358 300	358 300	371 500	380 500	x	420 600	x	462 500	471 100	479 300
	2080	321 100	340 100	340 100	358 300	358 300	371 500	380 500	x	420 600	x	462 500	471 100	479 300
	2000	320 100	339 300	339 300	357 500	357 500	370 500	379 500	x	404 200	x	456 900	461 500	466 300
	1875	320 100	339 300	339 300	357 500	357 500	370 500	379 500	x	404 200	x	456 900	461 500	466 300

min. szélesség 2000 mm

2000 2080 2125 2205 2250 2375 2500 2625 2750 2875 3000 3125 3275

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

<b>Meghajtás</b>	<b>FS 10</b>												<b>FS 60</b>	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL	
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000	

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 10</b>												<b>FTS 60</b>	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L	
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200	

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 10</b>												<b>FTS 60</b>	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL	
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800	

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

<b>Kapu DS-sínvezetéssel</b> ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	<b>Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár</b>	<b>25 600</b>
---	---	---------------

<b>Elfordulás oldali bővítő szett</b> (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	<b>22 200</b>
--	------------	---------------

<b>Színes</b> (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>
--	-----------------	--------------

<b>Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között</b>	Felár	<b>68 900</b>
---	-------	---------------

**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 280. oldaltól

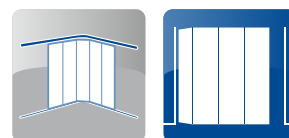
**2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez** Lásd a 282. oldalon

**S-kazettás üvegezés** Lásd a 284. oldalon

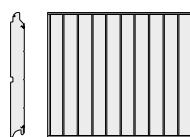
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás**  
**Sandgrain**

Kívül  
**Fehér**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

**Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel**

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	653 300	671 200	724 000	740 500	756 300	794 500	831 600						
	2875	638 700	655 700	701 000	716 600	732 000	767 300	803 600						
	2750	623 700	641 300	678 200	692 400	706 400	740 900	775 500	x	816 000				
	2625	609 900	626 100	661 500	675 400	689 200	716 000	742 700	x	788 900				
	2500	595 700	611 500	644 500	658 100	671 600	690 200	709 800	x	761 500	787 500	813 400		
	2375	549 400	568 400	598 500	626 300	654 100	671 600	688 800	x	741 300	768 100	794 500		
	2250	525 200	543 600	571 800	599 900	627 700	649 100	670 200	x	722 400	748 500	774 100	x	856 400
	2205	525 200	543 600	571 800	599 900	627 700	649 100	670 200	x	722 400	748 500	774 100	x	856 400
	2125	511 100	528 000	553 800	584 200	614 100	634 100	653 700	x	704 200	729 800	754 700	x	835 400
	2080	511 100	528 000	553 800	584 200	614 100	634 100	653 700	x	704 200	729 800	754 700	x	835 400
	2000	497 100	511 900	539 600	567 800	595 300	616 300	636 900	x	686 400	710 600	735 100	x	815 200
	1875	497 100	511 900	539 600	567 800	595 300	616 300	636 900	x	686 400	710 600	735 100	x	815 200
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

<b>Meghajtás</b>	<b>FS 60</b>													
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	-	202 600	202 600	202 600	-	202 600	

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
Födémre szerelt meghajtás A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
Födémre szerelt meghajtás B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

<b>Kapu DS-sínvezetéssel</b> ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	<b>Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár</b>	<b>25 600</b>
---	---	---------------

<b>Elfordulás oldali bővítő szett</b> (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	<b>22 200</b>
--	------------	---------------

<b>Színes</b> (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>
--	-----------------	--------------

<b>Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között</b>	Felár	<b>68 900</b>
---	-------	---------------

<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 280. oldaltól
---------------------------------	----------------------

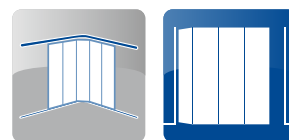
<b>2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez</b>	Lásd a 282. oldalon
--	---------------------

<b>S-kazettás üvegezés</b>	Lásd a 284. oldalon
----------------------------	---------------------

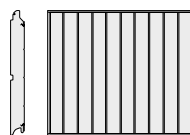
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



M-bordás

Silkgrain

Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	445 400	476 700	476 700	506 900	506 900	513 100	519 300	x	536 400	x	592 000	600 500	609 300
	2875	436 800	466 900	466 900	497 500	497 500	503 100	509 100	x	525 800	x	579 200	587 400	596 100
	2750	427 400	457 100	457 100	487 300	487 300	492 700	498 700	x	514 500	x	566 200	574 800	583 000
	2625	398 600	426 800	426 800	454 100	454 100	457 300	460 700	x	493 300	x	540 400	554 800	569 400
	2500	368 900	395 200	395 200	420 800	420 800	434 000	443 800	x	471 900	x	514 300	535 000	555 800
	2375	355 500	380 300	380 300	405 200	405 200	418 200	428 200	x	452 200	x	493 500	507 100	521 700
	2250	336 100	359 900	359 900	383 700	383 700	396 600	406 200	x	438 800	x	480 300	491 500	503 300
	2205	336 100	359 900	359 900	383 700	383 700	396 600	406 200	x	438 800	x	480 300	491 500	503 300
	2125	327 700	347 100	347 100	365 500	365 500	378 700	388 400	x	429 000	x	472 100	480 500	488 900
	2080	327 700	347 100	347 100	365 500	365 500	378 700	388 400	x	429 000	x	472 100	480 500	488 900
	2000	326 700	346 100	346 100	364 500	364 500	377 900	387 200	x	412 200	x	466 300	471 100	475 700
1875	326 700	346 100	346 100	364 500	364 500	377 900	387 200	x	412 200	x	466 300	471 100	475 700	

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Meghajtássín	FS 10											FS 60		
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	L	-	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000	

Meghajtássín	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200

Meghajtássín	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800

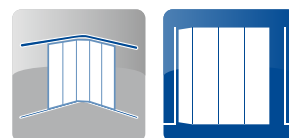
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termék leírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-szín	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	/m <sup>2</sup>	20 400
Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól	
2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon	
S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon	

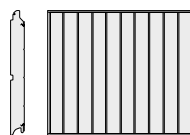
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



M-bordás

Silkgrain

Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	666 400	684 600	738 500	755 500	771 700	810 400	848 600						
	2875	651 500	669 200	715 400	731 400	746 700	783 100	820 000						
	2750	636 500	654 100	692 000	706 600	720 800	755 900	790 900	x	832 600				
	2625	622 300	638 900	674 800	689 000	703 200	730 400	757 700	x	805 000				
	2500	607 900	623 700	657 300	671 400	685 200	704 400	724 000	x	776 900	803 400	830 000		
	2375	560 400	580 000	610 500	639 100	667 200	685 200	702 800	x	756 300	783 500	810 400		
	2250	535 800	554 600	583 400	612 100	640 300	662 300	683 800	x	737 100	763 500	789 500	x	873 700
	2205	535 800	554 600	583 400	612 100	640 300	662 300	683 800	x	737 100	763 500	789 500	x	873 700
	2125	521 500	538 800	565 000	595 900	626 500	647 100	666 800	x	718 600	744 500	770 300	x	852 200
	2080	521 500	538 800	565 000	595 900	626 500	647 100	666 800	x	718 600	744 500	770 300	x	852 200
	2000	506 900	522 300	550 600	579 200	607 300	628 700	649 900	x	700 200	725 000	749 900	x	831 800
1875	506 900	522 300	550 600	579 200	607 300	628 700	649 900	x	700 200	725 000	749 900	x	831 800	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
Raszterszélesség (közteszélesség * + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)														

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Meghajtás	FS 60													
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	-	202 600	202 600	202 600	-	202 600

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

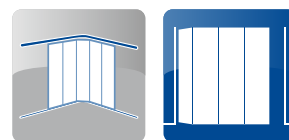
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-szín	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	/m <sup>2</sup>	20 400
Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól	
2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon	
S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon	

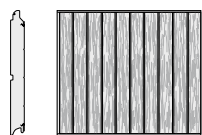
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás  
Decograin**

Kívül

**Fadekor /  
Titan Metallic CH 703**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	445 400	476 700	476 700	506 900	506 900	513 100	519 300	x	536 400	x	592 000	600 500	609 300
	2875	436 800	466 900	466 900	497 500	497 500	503 100	509 100	x	525 800	x	579 200	587 400	596 100
	2750	427 400	457 100	457 100	487 300	487 300	492 700	498 700	x	514 500	x	566 200	574 800	583 000
	2625	398 600	426 800	426 800	454 100	454 100	457 300	460 700	x	493 300	x	540 400	554 800	569 400
	2500	368 900	395 200	395 200	420 800	420 800	434 000	443 800	x	471 900	x	514 300	535 000	555 800
	2375	355 500	380 300	380 300	405 200	405 200	418 200	428 200	x	452 200	x	493 500	507 100	521 700
	2250	336 100	359 900	359 900	383 700	383 700	396 600	406 200	x	438 800	x	480 300	491 500	503 300
	2205	336 100	359 900	359 900	383 700	383 700	396 600	406 200	x	438 800	x	480 300	491 500	503 300
	2125	327 700	347 100	347 100	365 500	365 500	378 700	388 400	x	429 000	x	472 100	480 500	488 900
	2080	327 700	347 100	347 100	365 500	365 500	378 700	388 400	x	429 000	x	472 100	480 500	488 900
	2000	326 700	346 100	346 100	364 500	364 500	377 900	387 200	x	412 200	x	466 300	471 100	475 700
	1875	326 700	346 100	346 100	364 500	364 500	377 900	387 200	x	412 200	x	466 300	471 100	475 700

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség\* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Meghajtássín	FS 10											FS 60	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000

Meghajtássín	FTS 10												
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200

Meghajtássín	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

**Kapu DS-sínvezetéssel**  
ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár 25 600**

**Elfordulás oldali bővítő szett** (műszaki vizsgálatot követően) **Felár / fm 22 200**

**Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között** **Felár 68 900**

**Kiegészítő felszerelések** **Lásd a 280. oldaltól**

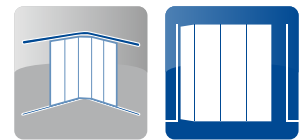
**2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez** **Lásd a 282. oldalon**

**S-kazettás üvegezés** **Lásd a 284. oldalon**

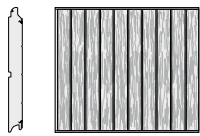
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**M-bordás  
Decograin**

Kívül

**Fadekor /**

**Titan Metallic CH 703**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

**Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel**

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	666 400	684 600	738 500	755 500	771 700	810 400	848 600									
	2875	651 500	669 200	715 400	731 400	746 700	783 100	820 000									
	2750	636 500	654 100	692 000	706 600	720 800	755 900	790 900	x	832 600							
	2625	622 300	638 900	674 800	689 000	703 200	730 400	757 700	x	805 000							
	2500	607 900	623 700	657 300	671 400	685 200	704 400	724 000	x	776 900	803 400	830 000					
	2375	560 400	580 000	610 500	639 100	667 200	685 200	702 800	x	756 300	783 500	810 400					
	2250	535 800	554 600	583 400	612 100	640 300	662 300	683 800	x	737 100	763 500	789 500	x	873 700			
	2205	535 800	554 600	583 400	612 100	640 300	662 300	683 800	x	737 100	763 500	789 500	x	873 700			
	2125	521 500	538 800	565 000	595 900	626 500	647 100	666 800	x	718 600	744 500	770 300	x	852 200			
	2080	521 500	538 800	565 000	595 900	626 500	647 100	666 800	x	718 600	744 500	770 300	x	852 200			
	2000	506 900	522 300	550 600	579 200	607 300	628 700	649 900	x	700 200	725 000	749 900	x	831 800			
	1875	506 900	522 300	550 600	579 200	607 300	628 700	649 900	x	700 200	725 000	749 900	x	831 800			
		3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500		

Raszterszélesség (közteszélesség\* + 68.900 felár a következő raszterszélesség árára)

<b>Lamellák száma</b>	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
<b>Lamellák szélessége</b>	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

<b>Meghajtás</b>	<b>FS 60</b>													
<b>Falra szerelt meghajtás</b>	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
<b>ProMatic</b> vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SupraMatic E</b> vezetősínnel együtt	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>202 600</b>	-	<b>202 600</b>	<b>202 600</b>	<b>202 600</b>	-	<b>202 600</b>

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
<b>Födémre szerelt meghajtás A</b>	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
<b>ProMatic</b> vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SupraMatic E</b> vezetősínnel együtt	<b>160 800</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>204 800</b>	-	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	-	-

<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
<b>Födémre szerelt meghajtás B</b>	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
<b>ProMatic</b> vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SupraMatic E</b> vezetősínnel együtt	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>204 800</b>	-	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	-	-

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

**Kapu DS-sínvezetéssel** ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár** **25 600**

**Elfordulás oldali bővítő szett** (műszaki vizsgálatot követően) Felár / fm **22 200**

**Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között** Felár **68 900**

**Kiegészítő felszerelések** Lásd a 280. oldaltól

**2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez** Lásd a 282. oldalon

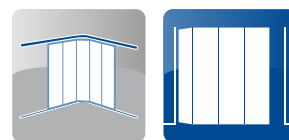
**S-kazettás üvegezés** Lásd a 284. oldalon



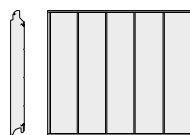
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



L-bordás  
Woodgrain  
Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	439 800	469 900	469 900	500 300	500 300	505 300	510 900	518 100	525 800	553 400	581 000	588 600	596 300
	2875	430 800	454 500	454 500	477 500	477 500	487 100	493 700	504 700	515 700	542 200	569 000	576 600	584 200
	2750	422 600	439 000	439 000	454 900	454 900	467 900	476 100	490 500	505 300	531 200	556 800	564 600	571 600
	2625	402 000	421 000	421 000	440 200	440 200	446 400	450 600	472 900	495 300	518 700	542 400	550 800	559 000
	2500	380 900	403 000	403 000	424 800	424 800	437 200	445 600	465 700	485 100	506 500	527 800	537 400	546 400
	2375	355 900	380 900	380 900	406 200	406 200	418 400	427 400	450 800	474 500	497 700	520 100	527 400	535 000
	2250	350 100	370 300	370 300	390 400	390 400	402 600	411 600	438 800	465 700	481 500	497 500	510 300	522 700
	2205	350 100	370 300	370 300	390 400	390 400	402 600	411 600	438 800	465 700	481 500	497 500	510 300	522 700
	2125	339 100	358 500	358 500	378 300	378 300	390 400	399 400	427 400	455 100	467 300	479 300	495 300	511 100
	2080	339 100	358 500	358 500	378 300	378 300	390 400	399 400	427 400	455 100	467 300	479 300	495 300	511 100
	2000	339 100	358 500	358 500	378 300	378 300	390 400	399 400	421 800	444 400	461 700	479 300	489 300	499 300
	1875	339 100	358 500	358 500	378 300	378 300	390 400	399 400	421 800	444 400	461 700	479 300	489 300	499 300

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Meghajtássín	FS 10												FS 60	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	102 600	102 600	102 600	102 600	102 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	133 200	133 200	133 200	133 200	133 200	159 000	159 000

Meghajtássín	FTS 10												FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	114 600	114 600	114 600	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200

Meghajtássín	FTS 10												FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	114 600	114 600	114 600	114 600	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	145 200	160 800	160 800

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

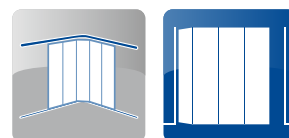
Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-szín	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	/m <sup>2</sup>	20 400
Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól	
2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon	
Designelemek	Lásd a 283. oldalon	
S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon	



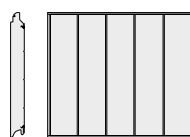
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**L-bordás**  
**Woodgrain**  
Kívül  
Fehér

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	652 700	669 400	721 800	736 900	751 100	788 500	825 600						
	2875	638 900	655 100	705 600	720 000	734 300	770 500	806 200						
2750	625 300	640 500	689 200	703 200	716 800	752 300	787 500	802 500	818 000					
2625	611 300	626 300	673 200	686 800	700 200	734 300	768 500	783 300	798 100					
2500	597 500	612 100	657 300	670 000	683 000	716 200	749 300	763 500	777 500	792 300	806 200			
2375	580 400	598 300	642 900	655 300	667 000	699 800	732 800	746 700	760 500	774 500	788 500			
2250	559 000	570 000	628 100	639 900	652 300	683 600	715 200	728 800	742 500	756 300	769 900	813 400	857 200	
2205	559 000	570 000	628 100	639 900	652 300	683 600	715 200	728 800	742 500	756 300	769 900	813 400	857 200	
2125	550 600	556 200	613 500	625 100	636 500	667 400	698 600	712 000	725 400	738 300	751 700	794 500	836 800	
2080	550 600	556 200	613 500	625 100	636 500	667 400	698 600	712 000	725 400	738 300	751 700	794 500	836 800	
2000	540 800	553 400	599 100	610 300	621 500	651 500	681 800	694 800	708 200	721 200	733 900	776 500	819 000	
1875	540 800	553 400	599 100	610 300	621 500	651 500	681 800	694 800	708 200	721 200	733 900	776 500	819 000	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
	Raszterszélesség (közteszélesség * + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)													
Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	
<b>Meghajtás</b>	<b>FS 60</b>													
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600	202 600	
<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
Födémre szerelt meghajtás <b>A</b>	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-	
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	-	
<b>Meghajtás</b>	<b>FTS 60</b>													
Födémre szerelt meghajtás <b>B</b>	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-	
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	204 800	-	

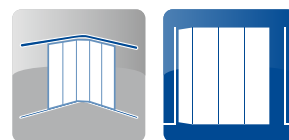
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

<b>Kapu DS-sínvezetéssel</b> ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	<b>Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Elfordulás oldali bővítő szett</b> (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	<b>22 200</b>
<b>Színes</b> (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	<b>6 000</b>
<b>Egyedi RAL-szín</b>	/m <sup>2</sup>	<b>10 200</b>
<b>Egyedi színek</b>	/m <sup>2</sup>	<b>20 400</b>
<b>Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között</b>	Felár	<b>68 900</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 280. oldaltól	
<b>2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez</b>	Lásd a 282. oldalon	
<b>Designelemek</b>	Lásd a 283. oldalon	
<b>S-kazettás üvegezés</b>	Lásd a 284. oldalon	

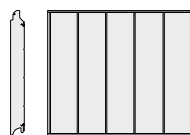
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



L-bordás  
Sandgrain

Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

### Megjegyzés:

Az (x) jelöléssel ellátott rászterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	449 400	480 300	480 300	511 300	511 300	517 100	523 700	x	540 600	x	597 100	605 500	614 500
	2875	440 200	464 300	464 300	488 100	488 100	498 500	505 700	x	529 600	x	584 400	592 600	601 100
	2750	430 800	448 200	448 200	464 900	464 900	478 700	487 900	x	518 300	x	571 200	579 600	588 000
	2625	410 400	429 800	429 800	449 600	449 600	456 700	461 700	x	508 100	x	555 800	565 200	574 200
	2500	389 000	411 800	411 800	433 800	433 800	446 800	456 100	x	496 900	x	540 400	550 600	560 600
	2375	363 500	389 200	389 200	415 000	415 000	427 600	437 200	x	485 300	x	531 600	539 600	548 200
	2250	356 900	377 700	377 700	398 600	398 600	411 400	420 600	x	475 500	x	508 500	521 900	535 200
	2205	356 900	377 700	377 700	398 600	398 600	411 400	420 600	x	475 500	x	508 500	521 900	535 200
	2125	345 500	365 500	365 500	385 400	385 400	398 600	407 400	x	463 900	x	489 500	505 700	522 500
	2080	345 500	365 500	365 500	385 400	385 400	398 600	407 400	x	463 900	x	489 500	505 700	522 500
	2000	344 700	364 500	364 500	384 600	384 600	397 400	406 400	x	452 400	x	488 300	499 100	509 700
1875	344 700	364 500	364 500	384 600	384 600	397 400	406 400	x	452 400	x	488 300	499 100	509 700	

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rászterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő rászterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Meghajtás	FS 10											FS 60	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000

Meghajtás	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200

Meghajtás	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
--	--	--------

Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
---	------------	--------

Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
---	-----------------	-------

Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
--	-------	--------

Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól
--------------------------	----------------------

2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon
---	---------------------

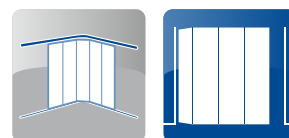
Designelemek	Lásd a 283. oldalon
--------------	---------------------

S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon
---------------------	---------------------

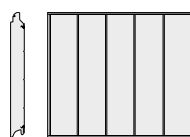
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



L-bordás  
Sandgrain

Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

### Megjegyzés:

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	672 000	690 400	744 100	761 300	777 500	816 400	855 000						
	2875	657 100	675 200	727 000	743 300	759 700	797 300	834 400						
	2750	642 300	659 700	709 200	725 000	740 700	777 300	814 000	x	848 000				
	2625	627 100	644 500	691 800	707 600	722 400	758 100	793 300	x	826 400				
	2500	612 300	628 700	674 800	689 200	704 000	738 300	772 700	x	804 200	820 600	836 400		
	2375	594 100	613 700	659 500	673 400	686 800	720 600	754 500	x	785 500	801 100	816 400		
	2250	572 000	584 600	643 300	656 500	670 200	702 800	735 300	x	765 500	781 300	795 900	x	884 700
	2205	572 000	584 600	643 300	656 500	670 200	702 800	735 300	x	765 500	781 300	795 900	x	884 700
	2125	562 800	570 000	627 100	640 300	653 100	685 600	717 000	x	746 700	761 300	775 900	x	862 800
	2080	562 800	570 000	627 100	640 300	653 100	685 600	717 000	x	746 700	761 300	775 900	x	862 800
	2000	551 600	565 400	611 700	624 100	636 700	667 400	699 200	x	727 800	742 100	756 100	x	842 400
1875	551 600	565 400	611 700	624 100	636 700	667 400	699 200	x	727 800	742 100	756 100	x	842 400	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
	Raszterszélesség (közteszélesség * + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)													

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Meghajtás	FS 60													
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	-	202 600	202 600	202 600	-	202 600	

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
--	--	--------

Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
---	------------	--------

Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
---	-----------------	-------

Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
--	-------	--------

Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól
--------------------------	----------------------

2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon
---	---------------------

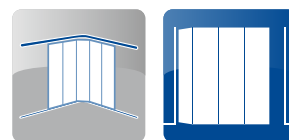
Designelemek	Lásd a 283. oldalon
--------------	---------------------

S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon
---------------------	---------------------

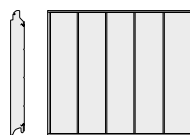
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



L-bordás

Silkgrain

Kívül

Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	458 500	489 700	489 700	521 700	521 700	527 600	534 200	x	551 600	x	609 100	617 900	626 900
	2875	449 200	473 500	473 500	498 100	498 100	508 700	516 100	x	540 400	x	596 100	604 500	613 500
	2750	439 800	456 900	456 900	474 100	474 100	488 500	497 900	x	528 800	x	582 800	591 600	599 700
	2625	418 400	438 800	438 800	458 900	458 900	466 100	471 300	x	517 900	x	567 000	576 600	586 000
	2500	396 600	419 600	419 600	442 600	442 600	455 700	465 300	x	506 700	x	551 400	561 800	572 000
	2375	370 900	397 000	397 000	423 000	423 000	436 000	445 800	x	495 100	x	542 400	550 600	559 200
	2250	363 900	385 200	385 200	406 200	406 200	419 200	429 000	x	484 900	x	518 100	532 000	545 800
	2205	363 900	385 200	385 200	406 200	406 200	419 200	429 000	x	484 900	x	518 100	532 000	545 800
	2125	352 300	373 100	373 100	393 200	393 200	406 200	416 000	x	473 300	x	499 500	516 100	532 800
	2080	352 300	373 100	373 100	393 200	393 200	406 200	416 000	x	473 300	x	499 500	516 100	532 800
	2000	351 500	372 300	372 300	392 000	392 000	405 400	415 000	x	461 500	x	498 300	509 300	519 700
	1875	351 500	372 300	372 300	392 000	392 000	405 400	415 000	x	461 500	x	498 300	509 300	519 700

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Meghajtássín	FS 10											FS 60		
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	L	-	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000	

Meghajtássín	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200

Meghajtássín	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800

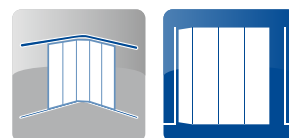
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-szín	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	/m <sup>2</sup>	20 400
Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól	
2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon	
Designelemek	Lásd a 283. oldalon	
S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon	

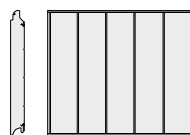
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



L-bordás

Silkgrain

Kívül  
Fehér

 Mérettartomány ProMatic meghajtáshoz.

 Mérettartomány SupraMatic E meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	685 600	704 600	759 300	776 700	793 500	833 000	872 200						
	2875	670 200	688 800	741 500	758 500	775 100	813 200	851 600						
	2750	655 300	673 000	723 400	739 700	755 700	793 300	830 600	x	865 200				
	2625	639 900	657 300	706 000	721 800	737 100	773 500	809 400	x	843 200				
	2500	624 900	641 500	688 400	703 200	718 000	753 500	788 300	x	820 600	837 400	853 200		
	2375	606 300	626 100	672 800	687 000	700 600	734 900	770 100	x	801 300	817 200	833 000		
	2250	583 600	596 300	656 100	669 800	683 800	717 000	750 100	x	781 500	797 100	811 600	x	902 500
	2205	583 600	596 300	656 100	669 800	683 800	717 000	750 100	x	781 500	797 100	811 600	x	902 500
	2125	574 000	581 400	639 900	653 300	666 200	699 400	731 800	x	761 700	776 700	791 700	x	880 100
	2080	574 000	581 400	639 900	653 300	666 200	699 400	731 800	x	761 700	776 700	791 700	x	880 100
	2000	562 800	576 800	624 100	636 900	649 700	681 200	713 200	x	742 500	757 100	771 500	x	859 400
	1875	562 800	576 800	624 100	636 900	649 700	681 200	713 200	x	742 500	757 100	771 500	x	859 400
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Raszterszélesség (közteszélesség \* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Meghajtás	FS 60													
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	202 600	-	202 600	202 600	202 600	-	202 600

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	160 800	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

Meghajtás	FTS 60													
Födémre szerelt meghajtás B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	180 700	204 800	-	204 800	204 800	204 800	-	-

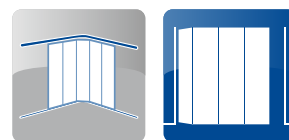
\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

Kapu DS-sínvezetéssel ha a helyigény a kanyarodási oldalon ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár	25 600
Elfordulás oldali bővítő szett (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	22 200
Színes (kapulap kedvező árú színben, lásd a termékleírást a 254. oldalon)	/m <sup>2</sup>	6 000
Egyedi RAL-szín	/m <sup>2</sup>	10 200
Egyedi színek	/m <sup>2</sup>	20 400
Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között	Felár	68 900
Kiegészítő felszerelések	Lásd a 280. oldaltól	
2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez	Lásd a 282. oldalon	
Designelemek	Lásd a 283. oldalon	
S-kazettás üvegezés	Lásd a 284. oldalon	

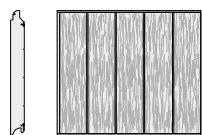
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**L-bordás**  
**Decograin**

Kívül

**Fadekor /**

**Titan Metallic CH 703**

 **Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.

 **Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**

Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	458 500	489 700	489 700	521 700	521 700	527 600	534 200	x	551 600	x	609 100	617 900	626 900
	2875	449 200	473 500	473 500	498 100	498 100	508 700	516 100	x	540 400	x	596 100	604 500	613 500
	2750	439 800	456 900	456 900	474 100	474 100	488 500	497 900	x	528 800	x	582 800	591 600	599 700
	2625	418 400	438 800	438 800	458 900	458 900	466 100	471 300	x	517 900	x	567 000	576 600	586 000
	2500	396 600	419 600	419 600	442 600	442 600	455 700	465 300	x	506 700	x	551 400	561 800	572 000
	2375	370 900	397 000	397 000	423 000	423 000	436 000	445 800	x	495 100	x	542 400	550 600	559 200
	2250	363 900	385 200	385 200	406 200	406 200	419 200	429 000	x	484 900	x	518 100	532 000	545 800
	2205	363 900	385 200	385 200	406 200	406 200	419 200	429 000	x	484 900	x	518 100	532 000	545 800
	2125	352 300	373 100	373 100	393 200	393 200	406 200	416 000	x	473 300	x	499 500	516 100	532 800
	2080	352 300	373 100	373 100	393 200	393 200	406 200	416 000	x	473 300	x	499 500	516 100	532 800
	2000	351 500	372 300	372 300	392 000	392 000	405 400	415 000	x	461 500	x	498 300	509 300	519 700
1875	351 500	372 300	372 300	392 000	392 000	405 400	415 000	x	461 500	x	498 300	509 300	519 700	

min. szélesség 2000 mm

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Raszterszélesség (közteszélesség\* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)

Lamellák száma	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Lamellák szélessége	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Meghajtás	FS 10											FS 60	
Falra szerelt meghajtás	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	80 800	80 800	80 800	80 800	87 800	87 800	102 600	-	102 600	-	102 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	111 400	111 400	111 400	111 400	118 400	118 400	133 200	-	133 200	-	133 200	159 000	159 000

Meghajtás	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	87 100	96 000	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	117 700	126 600	-	145 200	-	145 200	145 200	145 200

Meghajtás	FTS 10											FTS 60	
Födémre szerelt meghajtás B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic vezetősínnel együtt	87 100	87 100	87 100	96 000	96 000	96 000	114 600	-	114 600	-	114 600	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	117 700	117 700	117 700	126 600	126 600	126 600	145 200	-	145 200	-	145 200	160 800	160 800

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

**Kapu DS-sínvezetéssel** ha a helyigény a kanyarodási oldalon  $\leq 450$  mm (min. 140 mm) **Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár** **25 600**

**Elfordulás oldali bővítő szett** (műszaki vizsgálatot követően) **Felár / fm 22 200**

**Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között** **Felár 68 900**

**Kiegészítő felszerelések** **Lásd a 280. oldaltól**

**2-részes vezetősínek falra vagy födémre szereléshez** **Lásd a 282. oldalon**

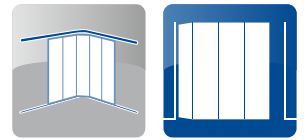
**Designelemek** **Lásd a 283. oldalon**

**S-kazettás üvegezés** **Lásd a 284. oldalon**

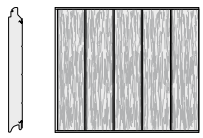
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk – acélból

Duplafalú 42 mm

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd a 254. oldaltól



**L-bordás  
Decograin**

Kívül  
**Fadekor /  
Titan Metallic CH 703**

- Mérettartomány ProMatic** meghajtáshoz.
- Mérettartomány SupraMatic E** meghajtáshoz.

**Megjegyzés:**  
Az (x) jelöléssel ellátott raszterszélességek nem szállíthatók.

### Az árak komplett HST 42 oldalra futó szekcionált kapu árak ES-sínvezetéssel

Rasztermagasság (köztesmagasság 1875 mm-től lehetséges)	3000	685 600	704 600	759 300	776 700	793 500	833 000	872 200								
	2875	670 200	688 800	741 500	758 500	775 100	813 200	851 600								
	2750	655 300	673 000	723 400	739 700	755 700	793 300	830 600	x	865 200						
	2625	639 900	657 300	706 000	721 800	737 100	773 500	809 400	x	843 200						
	2500	624 900	641 500	688 400	703 200	718 000	753 500	788 300	x	820 600	837 400	853 200				
	2375	606 300	626 100	672 800	687 000	700 600	734 900	770 100	x	801 300	817 200	833 000				
	2250	583 600	596 300	656 100	669 800	683 800	717 000	750 100	x	781 500	797 100	811 600	x	902 500		
	2205	583 600	596 300	656 100	669 800	683 800	717 000	750 100	x	781 500	797 100	811 600	x	902 500		
	2125	574 000	581 400	639 900	653 300	666 200	699 400	731 800	x	761 700	776 700	791 700	x	880 100		
	2080	574 000	581 400	639 900	653 300	666 200	699 400	731 800	x	761 700	776 700	791 700	x	880 100		
	2000	562 800	576 800	624 100	636 900	649 700	681 200	713 200	x	742 500	757 100	771 500	x	859 400		
	1875	562 800	576 800	624 100	636 900	649 700	681 200	713 200	x	742 500	757 100	771 500	x	859 400		
		3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	
Raszterszélesség (közteszélesség* + 68 900 felár a következő raszterszélesség árára)																

Lamellák száma	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Lamellák szélessége	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500
Meghajtás	<b>FS 60</b>												
Falra szerelt meghajtás	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>178 800</b>	<b>202 600</b>	-	<b>202 600</b>	<b>202 600</b>	<b>202 600</b>	-	<b>202 600</b>
Meghajtás	<b>FTS 60</b>												
Födémre szerelt meghajtás <b>A</b>	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	<b>160 800</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>204 800</b>	-	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	-	-
Meghajtás	<b>FTS 60</b>												
Födémre szerelt meghajtás <b>B</b>	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic vezetősínnel együtt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E vezetősínnel együtt	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>180 700</b>	<b>204 800</b>	-	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	<b>204 800</b>	-	-

\* Köztesmagasságú kapukat lásd a tervezői segédletben.

<b>Kapu DS-sínvezetéssel</b> ha a helyigény a kanyarodási oldalon $\leq$ 450 mm (min. 140 mm)	<b>Komplett kapuár ES-sínvezetéssel + Felár</b>	<b>25 600</b>
<b>Elfordulás oldali bővítő szett</b> (műszaki vizsgálatot követően)	Felár / fm	<b>22 200</b>
<b>Magassági rövidítés 1800 és 1875 mm között</b>	Felár	<b>68 900</b>
<b>Kiegészítő felszerelések</b>	Lásd a 280. oldaltól	
<b>2-részes vezetősínek falra vagy födémmre szereléshez</b>	Lásd a 282. oldalon	
<b>Designelemek</b>	Lásd a 283. oldalon	
<b>S-kazettás üvegezés</b>	Lásd a 284. oldalon	



# Kiegészítő felszerelések

HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

## Felárak



### Tokburkolat, a kapu színével / dekorfelületével azonos megjelenéssel

- Horganyzott acéllemezből
- Méretszámítás = Kapuszélesség (LZ) + Kapumagasság (RM) × 2

Sarokprofil 42 × 18 × 12 mm	1. szett: 3 profil, ha LZ ≤ 3250 2. szett: 4 profil, ha LZ > 3250		
	<b>Felület: Woodgrain</b>		
	fehér, RAL 9016	/ számított fm	<b>4 800</b>
	színes (lásd a termékleírást)	/ számított fm	<b>6 000</b>
	Egyedi RAL-szín	/ számított fm	<b>8 000</b>
	Egyedi színek	/ számított fm	<b>9 000</b>
	<b>Felület: Sandgrain</b>		
	fehér, RAL 9016	/ számított fm	<b>5 200</b>
	színes (lásd a termékleírást)	/ számított fm	<b>6 600</b>
	<b>Felület: Silkgrain</b>		
	fehér, RAL 9016	/ számított fm	<b>5 200</b>
	színes (lásd a termékleírást)	/ számított fm	<b>6 600</b>
	Egyedi RAL-szín	/ számított fm	<b>8 400</b>
	Egyedi színek	/ számított fm	<b>9 400</b>
	<b>Felület: Decograin</b>		
	Decograin <i>fadekor fóliabevonatos</i> vagy <i>Titan Metallic CH 703 dekor fóliabevonatos felület</i> . A Decograin termékleírását lásd a 255. oldalon. A megrendeléskor kérjük, adja meg a kívánt dekort!	/ számított fm	<b>7 200</b>

Kiegyenlítőszett	Cikkszám		
az oldalsó futósínhez a helyszíni egyenetlenségek kiegyenlítésére (olyan kapukhoz, ahol az LZ ≤ 2750 mm)	4008685	/szett	<b>4 600</b>

Szellőző	Cikkszám		
Szellőzőrács, fekete műanyag (standard) Szellőző-keresztmetszet 40 cm <sup>2</sup> /rács, méret (Sz × Ma): 220 × 76 mm		/db	<b>5 000</b>
<b>Megjegyzés:</b> Csak M- és L-bordás kapukivitelek esetén lehetséges.			
<b>Szellőzőrács színárnyalatai</b>	Színes	/db	<b>4 800</b>
Felárak a standard fekete kivételre	Egyedi RAL-szín / CH 703	/db	<b>6 200</b>
	Egyedi színek	/db	<b>7 200</b>
A szellőzőrács és a szekcionált kapu színárnyalata eltérhet egymástól.	A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	/db	<b>4 800</b>
Tolótető szellőzőrácshoz	4015101	/db	<b>7 000</b>

### Azonos kulcsra záródó hengerzár szett (csak külön rendelhető)

#### Megjegyzés:

- 3 db kulcs hengerzáranként.
- 3-pontos reteszeléssel ellátott NT 60 mellékajtók esetén nem lehetséges.

	Fél-hengerzárbetét, 30/10 mm, HSt oldalra futó szekcionált kapuhoz	2 db-os szett	4015841	/szett	<b>14 200</b>
	Hengerzárbetét, 35/30 mm, 1. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz				
	Fél-hengerzárbetét, 30/10 mm, HSt oldalra futó szekcionált kapuhoz	2 db-os szett	4015840	/szett	<b>14 400</b>
	Hengerzárbetét, 35/35 mm, 2. profiltípusú NT 60 mellékajtóhoz				
	Fél-hengerzárbetét, 30/10 mm, HSt oldalra futó szekcionált kapuhoz	2 db-os szett	4015843	/szett	<b>13 600</b>

További szettek és kombinációk külön ajánlatra.

3. reteszelés	Cikkszám		
3. reteszelés az kanyarodás oldalon	opcionális gépi működtetésű kapuknál vagy kézi működtetésű kapuknál	4006355	/szett <b>2 200</b>


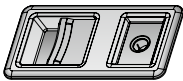



# Kiegészítő felszerelések

HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

## Felárak



Kézi működtetésű kivitel			
<b>HST kapufogantyú-garnitúra szett</b> 	Kapufogantyú garnitúra fél-hengerzár betéttel, 2-pontos reteszelés	Műanyag, RAL 9006 (fehéralumínium)	/db <b>19 000</b>
		Fémöntvény, RAL 9016	/db <b>25 800</b>
		Fémöntvény, barna	/db <b>25 800</b>
		Fémöntvény, szálcsiszolt nemesacél jellegű	/db <b>30 400</b>
Gépi működtetésű kivitel			
<b>Kapufogantyú személybejáró-ajtó funkcióval (részleges nyitás)</b>			
<b>HST-FS kapufogantyú</b> 	Kapufogantyú fél-hengerzár betéttel személybejáró-ajtó funkcióhoz (részleges nyitás)	Műanyag, RAL 9006 (fehéralumínium)	/db <b>23 400</b>
		Fémöntvény, RAL 9016	/db <b>30 400</b>
		Fémöntvény, barna	/db <b>30 400</b>
		Fémöntvény, szálcsiszolt nemesacél jellegű	/db <b>34 900</b>
<b>HST kapufogantyú-garnitúra, utólagos felszerelés HST-FS esetén</b>			
	meglévő Hörmann oldalra futó szekcionált kapura utólagosan felszerelt meghajtásnál (gépi működtetésű kivitel személybejáró-ajtó funkcióval)		/szett <b>14 000</b>
<b>Ütköző tömítés mellékkárhoz</b>			
	gép működtetésű változatnál, ha a nyitott kapu mellékkárhoz és a garázs hátsó fala közötti távolság ≤ 500 mm		/fm <b>2 800</b>
<b>Szükségkireteszelés</b>		<b>Cikkszám</b>	
<b>NET 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kireteszelés körhengerzárval</li><li>Furat: Ø 13 mm, kötélhossz: 3,2 m</li></ul>	437724	/db <b>6 000</b>
<b>Utólagos szett kézi működtetésű kapukhoz</b> (a szett gépi működtetésű kapuknál a szállított tartalom része, még akkor is, ha az meghajtás és vezetősín nélkül kerül megrendelésre.)			
		<b>Cikkszám</b>	
<b>Utólagos szett kézi működtetésről ES-sínvezetésre alakításhoz, fali szerelésű meghajtás</b>	+ meghajtás-kiegészítők	437723	/db <b>1 600</b>
	+ ES-sínvezetés meghajtás-kiegészítői	437722	/db <b>3 400</b>
<b>Utólagos szett kézi működtetésről DS-sínvezetésre alakításhoz, fali szerelésű meghajtás</b>	+ meghajtás-kiegészítők	437723	/db <b>1 600</b>
<b>Utólagos szett kézi működtetésről ES-sínvezetésre alakításhoz, földemre szerelt meghajtás</b>	+ földemre szerelés kiegészítői	437721	/db <b>5 000</b>
	+ függeszték kiegészítők	437725	/db <b>7 600</b>
<b>Lásd a tervezői segédletet is!</b>			
<b>2-részes vezetősínnek falra vagy földemre szereléshez</b>			Lásd a 282. oldalon

# Kiegészítő felszerelések

HST 42 oldalra futó szekcionált kapukhoz

## Felárak



Vezetősínek falra szereléshez						
1-részes vezetősínek		Kapuszélesség	ProMatic	SupraMatic	Cikkszám	
<b>FS 10 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 3000 mm</b> raszterszélességig	<b>K</b>	2000–2205	●	●	435210	/db <b>24 500</b>
	<b>M</b>	2206–2375	●	●	435211	/db <b>31 500</b>
	<b>L</b>	2376–3000	●	●	435212	/db <b>46 300</b>
<b>FS 60 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 6500 mm</b> raszterszélességig	<b>K</b>	2000–2205		●	435410	/db <b>38 800</b>
	<b>M</b>	2206–2375		●	435411	/db <b>47 900</b>
	<b>L</b>	2376–3000		●	435412	/db <b>65 000</b>
	<b>XL</b>	3001–3275		●	439413	/db <b>72 100</b>
	<b>5500</b>	3276–4750		●	436467	/db <b>91 900</b>
	<b>7000</b>	4751–6500		●	436468	/db <b>115 700</b>
2-részes vezetősínek		Kapuszélesség	ProMatic	SupraMatic	Cikkszám	
<b>FS 2 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 3000 mm</b> raszterszélességig	<b>K</b>	2000–2205	●	●	435570	/db <b>34 500</b>
	<b>M</b>	2206–2375	●	●	435571	/db <b>43 400</b>
	<b>L</b>	2376–3000	●	●	435572	/db <b>62 000</b>
<b>FS 6 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 6500 mm</b> raszterszélességig	<b>K</b>	2000–2205		●	435586	/db <b>42 500</b>
	<b>M</b>	2206–2375		●	435587	/db <b>51 300</b>
	<b>L</b>	2376–3000		●	435588	/db <b>69 300</b>
	<b>5500</b>	3125–4750		●	436958	/db <b>95 300</b>
	<b>7000</b>	4751–6500		●	436959	/db <b>119 100</b>
Vezetősínek födémre szereléshez						
1-részes vezetősínek		A jelű szerelés Kapuszélesség	B jelű szerelés Kapuszélesség	ProMatic	SupraMatic	Cikkszám
<b>FTS 10 vezetősín</b> , oldalra futó szekcionált kapukhoz az alábbi raszterszélességig: <b>3275 mm-ig – A-jelű szerelés</b> <b>3000 mm – B-jelű szerelés</b>	<b>K</b>	2000–2375	2000–2125	●	●	435230 /db <b>30 800</b>
	<b>M</b>	2376–2625	2126–2375	●	●	436960 /db <b>39 700</b>
	<b>L</b>	2626–3275	2376–3000	●	●	436961 /db <b>58 300</b>
<b>FTS 60 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 6300 mm</b> raszterszélességig:	<b>XL</b>	3276–3500	3001–3275		●	436966 /db <b>73 900</b>
	<b>5500</b>	3501–4750	3276–4750		●	436964 /db <b>93 800</b>
	<b>7000</b>	4751–6300	4751–6300		●	436965 /db <b>117 900</b>
2-részes vezetősínek		A jelű szerelés Kapuszélesség	B jelű szerelés Kapuszélesség	ProMatic	SupraMatic	Cikkszám
<b>FTS 6 vezetősín</b> oldalra futó szekcionált kapukhoz <b>max. 6300 mm</b> raszterszélességig:	<b>5500</b>	3501–4750	3276–4750		●	436962 /db <b>97 100</b>
	<b>7000</b>	4751–6300	4751–6300		●	436963 /db <b>121 200</b>

ProMatic és SupraMatic E meghajtások és kiegészítőik

Lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 325. oldaltól

# Designelemek

HST 42 oldalra futó L-bordás

Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain és Decograin kivitelű szekcionált kapukhoz



## Felárak

**A designelemek elrendezése, minden lamellán lehetséges, kívánságra más elrendezéssel**

**Köztesmagasságok lehetségesek.**

**Az elemek száma megfelel a műszakilag lehetségesnek.**

- max. 2375 mm kapumagasságig 3 designelem a teljes magasságon
- ha a kapumagasság > 2375 mm, akkor 4 designelem a teljes magasságon

**Motívum közteszélességű kapuk esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges. Lásd a tervezői segédletet!**

Az ábrák arányaikban a megadott méretek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.

Kapu nézete  
2500 x 2125 mm

Felárak

### Designelemek nemesacél kerettel



**451 jelű motívum**

nemesacél kerettel, belméret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

/db 22 600



**452 jelű motívum**

kitöltött nemesacél keretekkel, külméret 240 x 240 mm

/db 28 600



**454 jelű motívum**

nagy nemesacél négyzetekkel

/db 22 600



**471 jelű motívum**

nemesacél kerettel, belméret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

/db 22 600

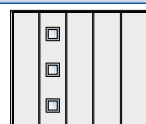


**459 jelű motívum**

nemesacél körgyűrűvel, belméret Ø 200 mm, külméret Ø 280 mm

/db 42 500

### Designelemek nemesacél kerettel és műanyag dupla betéttel



**461 jelű motívum**

nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

/db 37 500



**462 jelű motívum**

nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

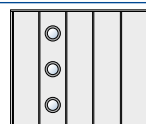
/db 43 900



**481 jelű motívum**

nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 x 160 mm, külméret 240 x 240 mm

/db 37 500



**469 jelű motívum**

nemesacél körgyűrűvel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret Ø 200 mm, külméret Ø 280 mm

/db 64 100

**Designelemek egyedi elrendezése kapukon és ajtókon**

Felár / kapu 68 900

**Szellőzőrács nem lehetséges!**

# Kiegészítő felszerelések

Üvegezések HST 42 M- vagy L-bordás oldalra futó szekcionált kapukhoz

## Felárak



### Üvegezések M-bordás vagy L-bordás oldalra futó szekcionált kapukhoz

Nézeti példák: 2500 x 2125 mm-es kapuhoz

M-bordás	L-bordás	M-bordás	L-bordás	M-bordás	L-bordás
S0 üvegezés		S1 üvegezés		S2 üvegezés	

Kitekintőméret 202 x 327 mm, a keret fehér. Keretkülméret 270 x 395 mm

### Üvegszerkezetek

/db

#### Megjegyzés:

Üvegezés köztesszélességű kapuk esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges. Lásd a tervezői segédletet!

<b>S0</b>		<b>M- / L-bordás</b>	műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	HST 42	<b>15 600</b>
<b>S1</b>		<b>M- / L-bordás</b>	műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	HST 42	<b>19 200</b>
<b>S2</b>		<b>M- / L-bordás</b>	műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm	HST 42	<b>19 200</b>

### Üvegezőkeretek színárnyalatai

Az üvegezőkeret és a mellékajtó színárnyalata eltérhet egymástól.

Színes	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>
Egyedi RAL-szín	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>7 400</b>
Egyedi színek	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>14 400</b>
A <b>Decograin</b> felülethez illeszkedő színű	S0, S1 és S2 üvegezéshez	/db	<b>4 200</b>

# RollMatic garázs-redőnykapuk RollMatic OD földem alá futó kapuk, RollMatic redőnyrácsok és HG 75 TD redőnyrácsok



## Tartalomjegyzék

<b>RollMatic garázs-redőnykapu RollMatic meghajtással</b>		<b>Oldal</b>
<b>Termékleírás</b>		
	RollMatic garázs-redőnykapu	286
	RollMatic meghajtás	287
	Belső szerelésű redőnykapu beépítési méretei	288
	Külső szerelésű redőnykapu beépítési méretei	289
<b>Mérettartomány és árak</b>		
	RollMatic garázs-redőnykapuk	290
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések	293
	RollMatic meghajtás kiegészítői	293
<b>RollMatic OD földem alá futó kapuk ProMatic meghajtással</b>		<b>Oldal</b>
<b>Termékleírás</b>		
	RollMatic OD – garázs földemje alá futó kapu	294
	Beépítési méretek	295
<b>Mérettartomány és árak</b>		
	RollMatic OD – garázs földemje alá futó kapu	297
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések	300
<b>NT 60 mellékajtó RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázkapukhoz</b>		<b>Oldal</b>
<b>Termékleírás</b>		
	NT 60 mellékajtó alumíniumprofilból készült saroktokkal	302
	NT 60 mellékajtó alumíniumprofilból készült blokkokkal	304
<b>Mérettartomány és árak</b>		
	1-szárnyú NT 60 mellékajtó, saroktokkal	307
	1-szárnyú NT 60 mellékajtó, blokkokkal	307
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések 1-szárnyú NT 60 mellékajtókhoz	308
<b>RollMatic redőnyrács meghajtással vagy kézi működtetéssel</b>		<b>Oldal</b>
<b>Termékleírás</b>		
	RollMatic redőnyrács	310
	RollMatic meghajtás	311
	RollMatic redőnyrács beépítési méretei	312–313
<b>Mérettartomány és árak</b>		
	RollMatic HG 75 redőnyrács	314
	Meghajtással	314
	Kézi működtetésű	315
	RollMatic HG-L redőnyrács	316
	Meghajtással	316
	Kézi működtetésű	317
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések	318
	RollMatic meghajtás kiegészítői	318
<b>HG 75 TD redőnyrács, csőmotorral</b>		<b>Oldal</b>
<b>Termékleírás</b>		
	HG 75 TD redőnyrács	319
	HG 75 TD redőnyrács beépítési méretei	320–321
<b>Mérettartomány és árak</b>		
	HG 75 TD redőnyrács csőmotorral	322
<b>Kiegészítők</b>		
	Kiegészítő felszerelések	323

# RollMatic – garázs-redőnykapu

## Meghajtással együtt

## RollMatic garázs-redőnykapu termékleírása



### Általános információk

Rugókiegyenlített garázs-redőnykapu lakossági felhasználásra. Alap kivitelben csak Hörmann RollMatic meghajtással használható.

### Keret / Tok

- Oldalsó vezetősínek extrudált alumíniumprofilból, integrált csúszóprofilal és kefetömítéssel. A kapuval azonos színben.
  - Decopaint kivitel – bevonat a fafestés alapszínében.
  - Decograin kivitel – műanyag fóliabevonat, a kapuval azonos színben.
- Szemöldök- és redőnyburkolat acéllemezből, a kapu színére festve.
  - Decopaint kivitel – bevonat a fafestés alapszínében.
  - Decograin kivitel – műanyag fóliabevonat, a kapuval azonos színben.
- Oldalburkolat acéllemezből, a kapu színére festve.
  - Decopaint kivitel – bevonat a fafestés alapszínében.
  - Decograin kivitel – festés a műanyag fóliabevonat alapszínében.

### Kapulap

Íves kialakítású, poliuretán keményhabbal kihabosított alumíniumprofilokkal, integrált viharokapcsokkal, 77 mm-es profilmagassággal. Színes kivitelek kétrétegű Coil-Coating eljárással felhordott, poliamid bázisú, nemesített, kiváló minőségű poliuretán bevonattal.

### Megjegyzés:

A Hörmann redőnykapuk összes műszaki tulajdonsága és a hozzá használt festékrendszer megfelel a technika mai állásának. Benyomódások és a kopás, a szerkezet kialakítási módjából ered, és elkerülhetetlen. Ezek nem befolyásolják a redőnykapu funkcióját és tartósságát.

### Felületkezelés

### Standard színű kivitel

#### Kapulap kívül-belül:

- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fémalumínium\*
- Noir 2100 Sablé (Antracit Metallic)

A sötét színárnyalatokat a napfénynek kitett helyeken kerülni kell, mert a fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja és ez felgyorsítja a kapulap felületi kopását.

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológias festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Festett Decopaint kivitel, fadekor megjelenés

#### Kapulap kívül-belül:

- **Golden Oak** – közép barna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
- **Rosewood** – sötét-vörös barna, csikos fadekor

### Decograin fadekor műanyag fóliabevonattal ellátott kivitel (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)

#### Kapulap kívül:

- UV-álló fadekor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolt erezzettel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - **Golden Oak** – közép barna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
  - **Rosewood** – sötét-vörös barna, csikos fadekor

#### Kapulap belül:

- Földbarna, RAL 8028 színre festett

### A súlykiegyenlítés

Húzórugós technika belül, oldalt vezetett húzórugókkal. Burkolat belső szerelésű redőnykapuknál átlátszó műanyagból, külső szerelésű redőnykapunál integrált kémlelőnyílásokkal ellátott alumíniumprofilból készül. Erőátvitel két teherhordó kötéllel.

### Kézi működtetésű kivitel (nem lehet külső szerelésű redőnykapunál)

A kapu működtetése kézi húzólánccal és belső- / külső fogantyúval történik.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Kézi működtetésnél zárható aljzatprofil két ponton záródó reteszeléssel. Reteszelés a RollMatic meghajtás révén.

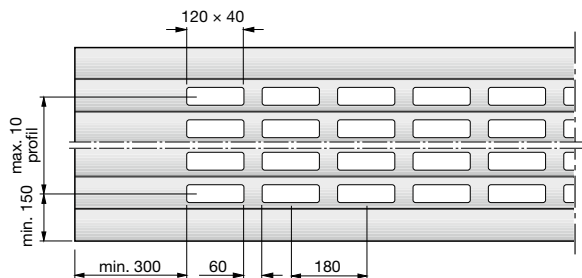
### Ferde aljzatprofil (opcionális felszereltség, nem lehetséges kézi működtetésnél)

Opcionális aljzatprofil a ferde aljzat kiegyenlítéséhez (max. 300 mm-es magasságkülönbséghez). Mélyfekete RAL 9005 standard színben. Festés a kapulap színére opcionálisan lehetséges (kivéve a Decograin felületeket).

### Szállítás

1 egység meghajtással / kézilánccal együtt

### Az üvegezés és / vagy szellőzőrács elrendezése (opcionális kivitel)



#### Megjegyzés:

- Üvegezés- / szellőzőrács-elrendezés csak alulról a 2. lamellától lehetséges.
- Műszaki okokból a kapulapban lévő üvegezés / szellőzőrács csak felülről a 8. látható lamellában lehetséges.

# RollMatic – garázs-redőnykapu

Meghajtással együtt

## RollMatic meghajtás termékleírása

// LED-es világítóegységgel



### A meghajtás adatai



- 24 V-os egyenáramú meghajtómotor
- Tápcsatlakozás 230-240 V AC váltóáram, 0,5 kW
- Nyitási sebesség kb. 11 cm/s
- Kapuciklus (Nyitás / Zárás)
  - max. 25 / nap
  - max. 10 / óra
- Belső szerelésű kapu: A meghajtás belülről nézve mindig a bal oldalon van
- Külső szerelésű kapu: A meghajtás jobb vagy bal oldalt van (választhatóan)

### Vezérlőelektronika



- Külön házban,
- Mikroprocesszoros vezérlés,
- Erőhatárolás és végállások automatikus betanulása,
- Lágy indítás és lassított stop funkció,
- Megvilágítás,
- Beállítható automatikus utánzárás, az aktiválást követően a nyitvatartási idő 30 mp,
- Impulzusvezérlés

### Az alapkitétel felszereltsége

- HSE 4 BS 4-gombos kéziadó (strukturált felülettel, fekete)
- külső HE 3 BiSecur 868 MHz-es, impulzusfunkciós unidirekcionális vevőegység (állapotkijelzés nem lehetséges)
- Tápvezeték villásdugóval
- Működtetőgomb a vezérlőegység fedelébe integrálva
- Integrált garázs-megvilágítás 2 percre beállítva, a vezérlésházban
- Belső szerelésű redőnykapu: belülről működtethető gyorskireteszelés
- Külső szerelésű redőnykapu: belülről működtethető biztosított kireteszelés

### Ház

- Műanyag, külső meghajtás esetén
- Külső szerelésű kapuknál a burkolatba integrálva

### Hőmérséklettartomány

- $-20^{\circ}\text{C}$ -tól  $+60^{\circ}\text{C}$ -ig

### Megjegyzés:

Aktivált automatikus utánzárásnál fénysorompó alkalmazása szükséges!

# RollMatic – garázs-redőnykapu

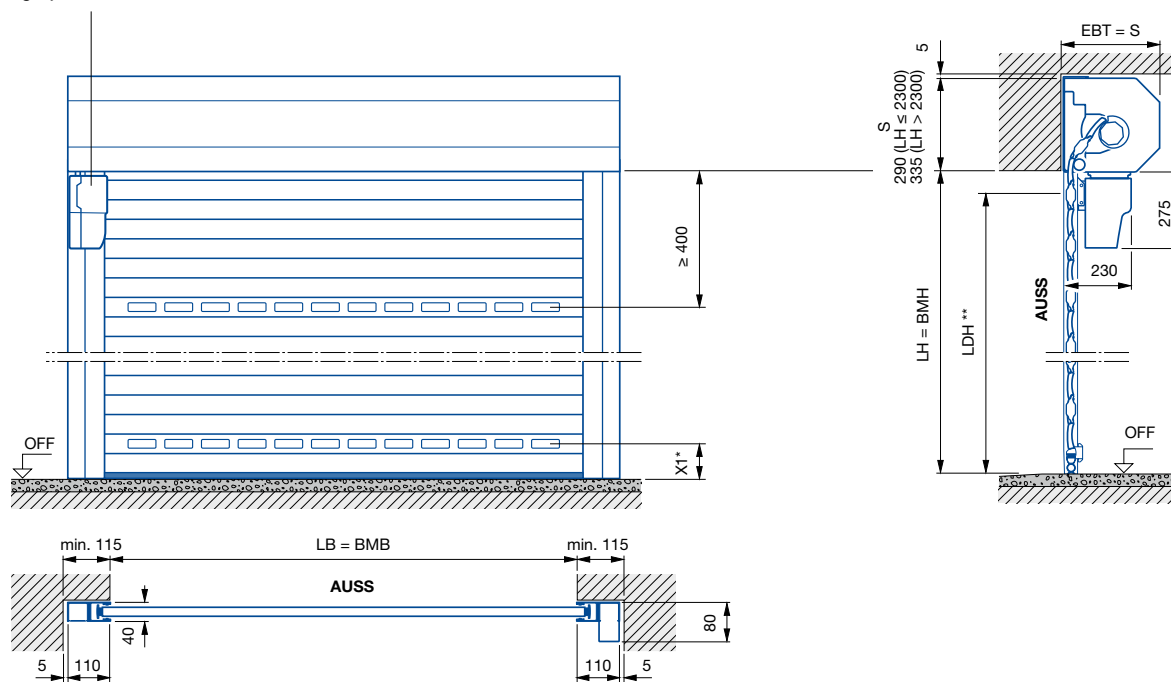
Meghajtással együtt

Belső szerelésű redőnykapu beépítési méretei



## Beépítés a nyílás mögé

Meghajtás / kézilánc belülről balos

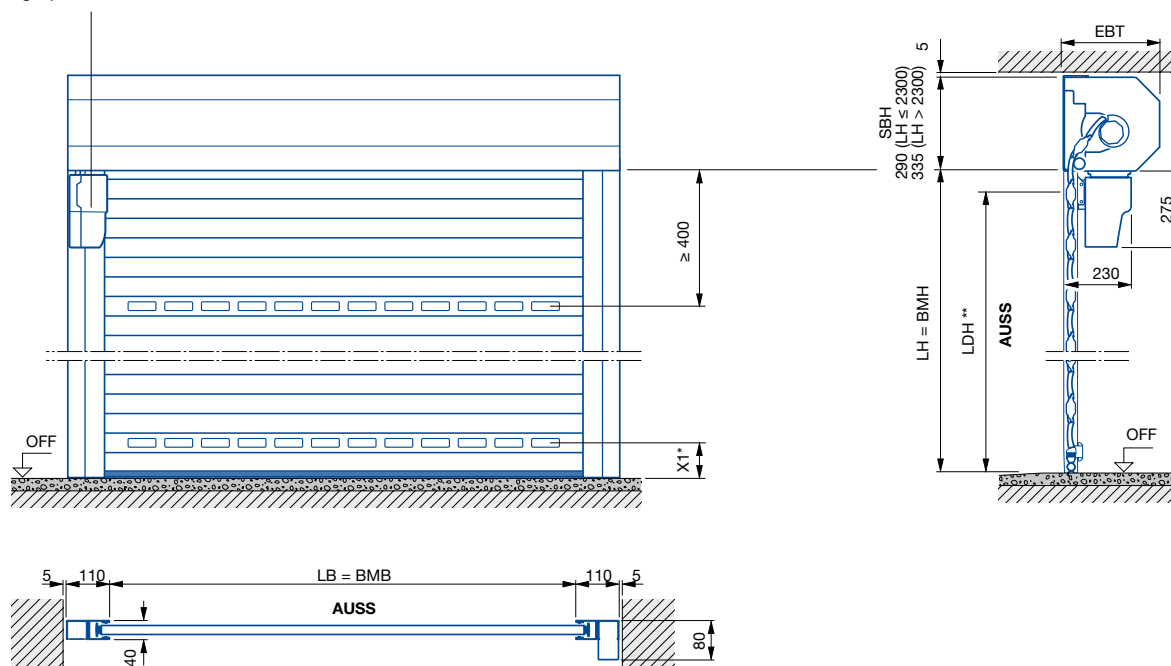


\* X1 – min. 150 mm (ferde aljzatprofil nélküli méret)

\*\* Lásd a „Méretek” táblázatot a 289. oldalon

## Beépítés a nyílásba

Meghajtás / kézilánc belülről balos



\* X1 – min. 150 mm (ferde aljzatprofil nélküli méret)

\*\* Lásd a „Méretek” táblázatot a 289. oldalon

**Szemöldöklende szükséges!**

Lásd a kiegészítőket a 293. oldalon.

Ferde aljzatprofil

lásd a 289. oldalon



# RollMatic – garázs-redőnykapu

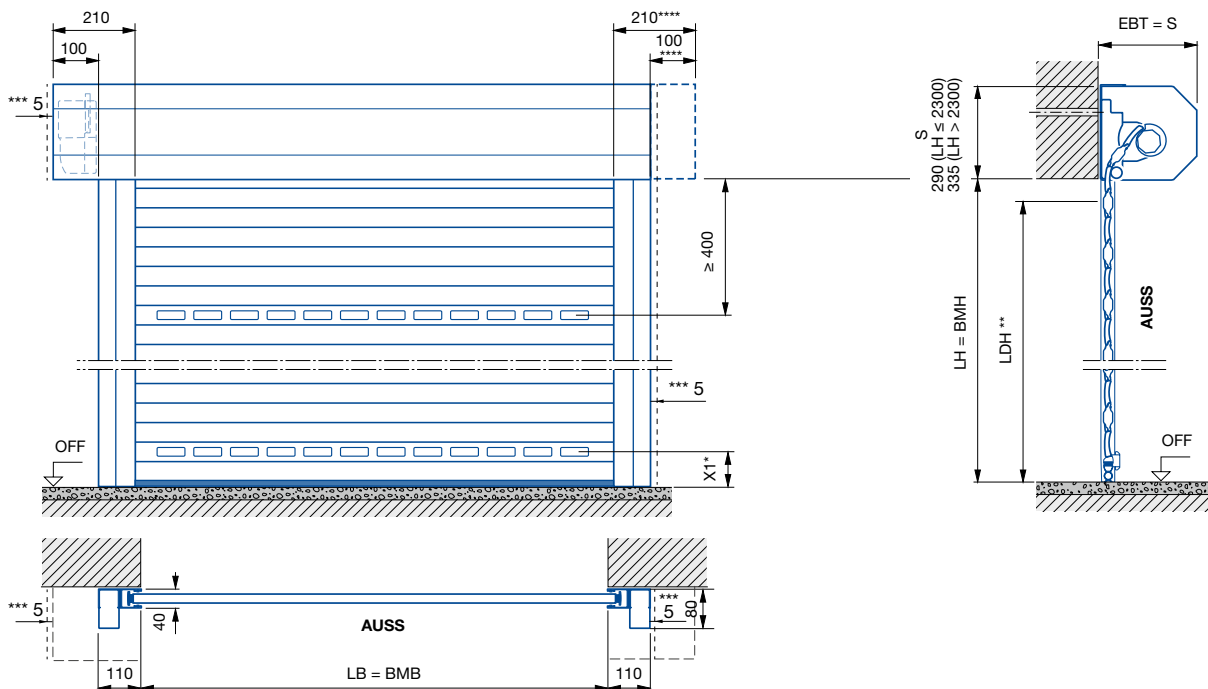
Meghajtással együtt

Külső szerelésű redőnykapu beépítési méretei



## Beépítés a nyílás elé

A meghajtás alap kivételben kívülről nézve balos. Opcióban a meghajtás jobb oldalon is lehetséges.



\* X1 – min. 150 mm (ferde aljzatprofil nélküli méret)

\*\* lásd a „Méretek” táblázatot

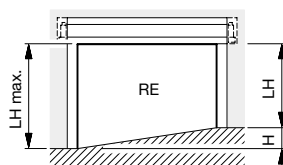
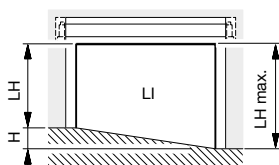
\*\*\* min. 5 mm távolság szemöldökblendétől / vezetősíntől

\*\*\*\* A kiegyensúlyozott megjelenéshez a redőnyburkolat szimmetrikusan is rendelhető!

## Méretek

	RollMatic meghajtásos kivétel	Kézi működtetésű kivétel (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)
<b>Szabad áthajtó-magasság</b>	= szabad magasság (rendelési méret) – 60 mm	= szabad magasság (rendelési méret) – 125 mm
<b>Szabad áthajtó-szélesség</b>	= szabad szélesség (rendelési szélesség)	= szabad szélesség (rendelési szélesség)

## Srég aljzatprofil



LH = (Szabad magasság a rövidebb oldalon = rendelési magasság)  
LH max. = 3100 mm  
LH min. = 1600 mm

Ma = Magasság – max. 300 mm-es különbség

Srég aljzati profil – szerelési oldal felől nézve  
Belső szerelésű redőnykapu belülről  
Külső szerelésű redőnykapu kívülről

**AUSS** Kívül  
**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**EBT** Beépítési mélység  
**LB** Szabad szélesség  
**LH** Szabad magasság  
**LDB** Szabad áthajtó-szélesség  
**LDH** Szabad áthajtó-magasság

**OFF** Kész padlószint felső síkja  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**S** Szemöldökigény  
**SBH** Szemöldökblende magassága  
**min.** Minimum  
**max.** Maximális

# RollMatic – garázs-redőnykapu

Meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 286. oldaltól



Kívül  
fehér vagy színes

(azonos áron)

### Árak belső szerelésű redőnykapukhoz

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3100					723 300	786 200	806 900	832 600	853 400	980 900	1 016 100	1 058 800	1 080 500						
	3000					723 300	786 200	806 900	832 600	853 400	980 900	1 016 100	1 058 800	1 080 500						
	2875					723 300	786 200	806 900	832 600	853 400	980 900	1 016 100	1 058 800	1 080 500						
	2750					713 300	752 900	777 700	807 500	838 300	952 000	993 100	1 029 000	1 065 100						
	2675	655 800	655 800	680 300	680 300	713 300	752 900	777 700	807 500	838 300	952 000	993 100	1 029 000	1 065 100	1 092 400	1 116 300	1 139 200	1 161 500		
	2625	655 800	655 800	680 300	680 300	713 300	752 900	777 700	807 500	838 300	952 000	993 100	1 029 000	1 065 100	1 092 400	1 116 300	1 139 200	1 161 500		
	2500	655 800	655 800	680 300	680 300	689 700	730 900	755 700	784 300	806 900	859 300	955 500	974 600	1 013 900	1 056 600	1 079 800	1 103 100	1 125 700		
	2375	613 700	613 700	625 400	625 400	666 500	718 600	736 500	752 600	781 100	830 800	919 700	956 400	965 800	1 020 500	1 043 400	1 067 000	1 089 600		
	2250	613 700	613 700	625 400	625 400	666 500	718 600	736 500	752 600	781 100	830 800	919 700	956 400	965 800	1 020 500	1 043 400	1 067 000	1 089 600		
	2125	613 700	613 700	625 400	625 400	655 200	697 300	708 900	728 700	749 400	789 300	816 300	924 400	933 800	992 200	1 015 100	1 038 700	1 061 900		
	2000	613 700	613 700	625 400	625 400	631 600	666 800	690 400	714 200	724 600	761 700	786 200	886 000	908 000	949 800	972 100	995 700	1 019 200		
	1800	613 700	613 700	625 400	625 400	631 600	666 800	690 400	714 200	724 600	761 700	786 200	886 000	908 000	949 800	972 100	995 700	1 019 200		
	1600	613 700	613 700	625 400	625 400	631 600	666 800	690 400	714 200	724 600	761 700	786 200	886 000	908 000	949 800	972 100	995 700	1 019 200		
			1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
			Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)																	

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

**Kézi működtetésű RollMatic garázs-redőnykapu (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)** Árcsökkenés **-58 100**

**Külső szerelésű redőnykapu** Felár **19 200**

**2-színű RollMatic redőnykapu** lásd a 293. oldalon

**Szemöldökblende** (Szemöldökblende merevítése nyílásba építés esetén szükséges) lásd a 293. oldalon

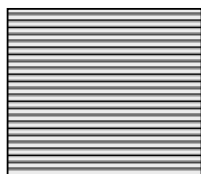
# RollMatic – garázs-redőnykapu

Meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 286. oldaltól



Kívül  
**Decopaint \***

Golden Oak / Rosewood  
vagy Noir 2100 Sablé

\* Festés kívül-belül fadekor megjelenéssel

### Árak belső szerelésű redőnykapukhoz

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3100					778 900	848 700	876 300	909 000	936 600	1 071 400	1 113 400	1 163 100	1 191 700						
	3000					777 100	846 800	873 800	906 800	933 800	1 068 200	1 110 000	1 159 600	1 187 900						
	2875					774 900	844 600	871 300	903 300	931 000	1 064 800	1 106 200	1 155 200	1 183 200						
	2750					762 000	808 800	838 900	875 100	912 700	1 032 100	1 079 500	1 121 900	1 163 400						
	<b>2675</b>	685 300	691 900	722 400	725 900	761 000	807 200	837 400	873 500	910 500	1 029 900	1 077 000	1 118 800	1 160 900	1 194 500	1 223 100	1 252 300	1 280 200		
	2625	685 000	691 300	721 800	724 900	760 100	806 000	836 400	872 200	909 000	1 028 300	1 075 100	1 117 200	1 159 000	1 192 300	1 221 200	1 250 100	1 278 000		
	2500	683 800	689 700	719 300	723 000	734 300	781 500	811 600	845 800	873 800	932 500	1 034 300	1 058 500	1 103 100	1 151 800	1 180 300	1 209 600	1 237 500		
	2375	640 400	645 800	663 000	665 900	709 200	766 700	789 900	811 300	845 200	899 900	994 400	1 036 200	1 050 600	1 110 900	1 138 900	1 168 400	1 196 100		
	2250	639 200	644 200	661 200	664 000	707 000	764 200	787 100	808 500	841 800	896 700	990 300	1 031 800	1 046 200	1 106 200	1 134 200	1 162 800	1 190 700		
	2125	637 900	642 000	658 600	662 100	693 200	740 300	757 300	781 500	806 300	851 800	883 200	996 300	1 009 800	1 072 900	1 100 900	1 128 800	1 157 100		
	2000	636 300	640 400	656 800	659 300	667 400	707 300	735 000	762 900	778 300	820 100	848 700	953 300	979 600	1 025 800	1 052 500	1 080 500	1 108 700		
	1800	633 800	638 200	653 900	656 100	664 000	703 200	730 600	758 500	773 000	814 100	842 700	946 400	972 700	1 018 300	1 044 700	1 072 000	1 099 900		
	1600																			
			1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
			Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)																	

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

**Kézi működtetésű RollMatic garázs-redőnykapu (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)**

Árcsökkenés **-58 100**

**Külső szerelésű redőnykapu**

Felár **19 200**

**Szemöldökblende**

(Szemöldökblende merevítése nyílásba építés esetén szükséges)

lásd a 293. oldalon

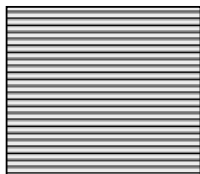
# RollMatic – garázs-redőnykapu

Meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 286. oldaltól



Kívül  
**Decograin \***

Golden Oak vagy Rosewood

\* Műanyag, fadekor megjelenésű fóliabevonat, kívül

**Megjegyzés:**

Külső szerelésű redőnykapu Decograin felülettel nem lehetséges!

### Árak belső szerelésű redőnykapukhoz

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3100					939 100	1 026 800	1 067 300	1 114 100	1 154 300	1 312 300	1 369 100	1 434 400	1 475 600					
	3000					934 100	1 021 700	1 061 900	1 107 200	1 147 400	1 305 700	1 360 900	1 425 600	1 466 800					
	2875					929 100	1 015 100	1 055 000	1 099 600	1 138 900	1 295 900	1 350 600	1 414 300	1 455 200					
	2750					911 800	972 100	1 015 100	1 063 800	1 113 800	1 255 100	1 316 000	1 371 000	1 426 600					
	<b>2675</b>	800 000	814 400	856 500	866 300	908 700	968 000	1 010 400	1 059 400	1 108 100	1 249 100	1 309 800	1 365 300	1 419 700	1 464 300	1 506 400	1 546 300	1 585 800	
	2625	797 500	812 900	854 600	864 100	906 500	965 500	1 007 600	1 056 300	1 105 000	1 245 400	1 306 300	1 360 600	1 415 000	1 460 200	1 502 000	1 541 900	1 581 400	
	2500	794 000	808 800	850 200	858 700	874 100	934 400	976 200	1 022 000	1 061 900	1 134 200	1 254 500	1 289 600	1 346 800	1 408 700	1 448 600	1 489 100	1 528 400	
	2375	744 400	758 200	784 600	792 800	844 000	914 600	948 500	980 000	1 024 200	1 093 300	1 204 500	1 258 200	1 282 700	1 357 200	1 395 500	1 435 700	1 474 300	
	2250	740 900	753 800	779 600	787 100	838 000	908 000	941 300	971 800	1 016 100	1 083 600	1 194 500	1 247 600	1 271 400	1 344 600	1 382 600	1 421 900	1 459 900	
	2125	736 900	749 400	774 200	781 800	819 800	878 200	903 300	937 600	972 400	1 028 600	1 070 400	1 201 700	1 224 300	1 300 600	1 339 000	1 376 300	1 414 300	
	2000	733 400	744 700	768 900	776 400	787 400	838 300	874 700	913 400	936 300	988 400	1 027 100	1 148 600	1 184 400	1 241 600	1 278 000	1 315 400	1 352 500	
	1800	727 100	737 800	761 000	767 300	778 300	827 900	863 700	900 500	922 500	973 700	1 010 700	1 131 300	1 165 600	1 221 800	1 257 000	1 293 400	1 329 500	
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)																	

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

**Kézi működtetésű RollMatic garázs-redőnykapu (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)**

Árcsökkenés **-58 100**

**Szemöldöklende**

(Szemöldöklende merevítése nyílásba építés esetén szükséges)

lásd a 293. oldalon

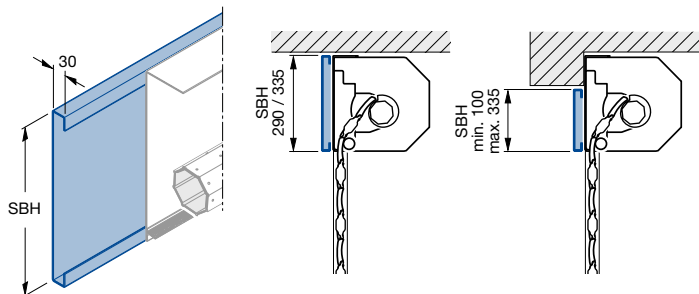
# Kiegészítő felszerelések

meghajtással ellátott RollMatic garázs-redőnykapukhoz



Szerelési kiegyenlítőszett (a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)	Cikkszám	
Szerelési kiegyenlítőszett LH ≤ 2300	8991235	/szett <b>10 400</b>
Szerelési kiegyenlítőszett LH > 2300	8991236	/szett <b>11 900</b>
<b>Ferde aljzatprofil</b>		
RollMatic garázs-redőnykapu ferde aljzatprofillal (nem lehetséges Golden Oak és Rosewood felület esetén)	fekete színben	/fm <b>57 500</b>
	a kapu színében	/fm <b>57 500</b>
<b>Szimmetrikus redőnyburkolat</b>		
Szimmetrikus redőnyburkolat a kiegyensúlyozott látvány érdekében		/kapu <b>felár nélkül</b>
<b>Szemöldökblende</b>		
A szemöldökblende merevítése		
<b>Megjegyzés:</b> Nyílásba építés esetén szükséges!	a kapu színében	/fm <b>14 100</b>

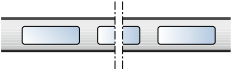


▶ A szemöldökblende magasságát (SBH) és szélességét kérjük megadni!



### Megjegyzés:

A kapu rendelésekor megadott adatokkal, utólagos szerelés nem lehetséges.

<b>SBH</b>	Szemöldökblende magassága
<b>min.</b>	Minimum
<b>max.</b>	Maximális

Kiegészítő felszerelések		
	<b>Üvegezett lamella</b> átlátszó műanyag üvegezéssel, 112 x 33 mm-es üvegkivágásokkal, kívül fekete, belül átlátszó üvegezőkeretekkel (maximum 10 lamella / kapu, az üvegezett elemek száma függ a kapuszélességtől)	/fm <b>6 600</b>
	<b>Szellőzőrács</b> Fekete műanyag Szellőző-keresztmetszet: kb. 13 cm <sup>2</sup> /rács (maximum 10 lamella / kapu, a szellőzőrácsos elemek száma függ a kapuszélességtől)	/fm <b>6 600</b>
	<b>Kefetömítés szemöldökblendéhez</b>	Sz (LB) 3000 mm-ig /kapu <b>3 600</b> Sz (LB) 3000 mm-től 5000 mm-ig /kapu <b>5 200</b>

<b>Alumínium burkolat a vezetősínhez</b> (szériában a külső szerelésű redőnykapuknál)	/fm	<b>11 300</b>
---	-----	---------------

2-színű RollMatic redőnykapu		
Műszaki egyeztetést követően!		
2-színű redőnykapu – tokkeret és kapulap	/kapu	<b>28 000</b>
2-színű kapulap	/kapu	<b>78 500</b>

RollMatic meghajtás kiegészítői		Cikkszám
Motor-tápvezeték, 10 m		436523 <b>9 100</b>
Akusztikus feltolásvédelem		436524 / db <b>14 800</b>
HNA 18 szükségakku		437727 / db <b>48 100</b>
<b>Szükségkireteszelés</b>		
Külső szükségkireteszelés belső szerelésű kapuhoz		436526 / db <b>23 900</b>
Külső szükségkireteszelés külső szerelésű kapuhoz	Külső oldali szükségkireteszelés	436526 / db <b>23 900</b>
	SE tartozéktasak, duplán biztosított kireteszelés	437728 / db <b>1 900</b>
	Húzóbowden, 1 m hosszú, SE duplán biztosított kireteszeléshez	437986 / db <b>3 500</b>

### Megjegyzés:

Külső szerelésű kapu esetén mind a 3 termék szükséges!

<b>További kiegészítők RollMatic meghajtáshoz</b>	lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 325. oldaltól
---	--

# RollMatic OD – földem alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Termékleírás



### Általános információk

Rugókiegyenlített, földem alá futó garázkapu, lakossági felhasználásra. Alap kivitelben Hörmann ProMatic meghajtással használható.

### Keret / Tok

- Az oldalsó függőleges, extrudált alumínium futósínek integrált kefetömítéssel rendelkeznek, és a kapulap színére vannak festve. A vízszintes, extrudált alumíniumból készült vezetősínek és a szemöldökblende a kapulap színére van festve.
  - Decopaint kivitel – bevonat a fafestés alapszínében.
  - Decograin kivitel – a műanyag fóliabevonat alapszínére festve.

### Kapulap

- Íves kialakítású, poliuretán keményhabbal kihabosított alumíniumprofilokkal, futógörgőkkel, 77 mm-es profilmagassággal. Színes kivitelek kétrétegű Coil-Coating eljárással felhordott, poliamid bázisú, nemesített, kiváló minőségű poliuretán bevonattal.
- Lezáró profil aljzattömítéssel.

### Felületkezelés

#### Standard színű kivitel

#### Kapulap kívül-belül:

- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fémalumínium\*
- Noir 2100 Sablé (Antracit Metallic)

A sötét színárnyalatokat a napfénynek kitett helyeken kerülni kell, mert a fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológias festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Festett Decopaint kivitel, fadekor megjelenés

#### Kapulap kívül-belül:

- Golden Oak** – közép barna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
- Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadekor

### Decograin fadekor műanyag fóliabevonattal ellátott kivitel (nem lehetséges külső szerelésű redőnykapunál)

#### Kapulap kívül:

- UV-álló fadekor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolterezettel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - Golden Oak** – közép barna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
  - Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadekor

#### Kapulap belül:

- Földbarna, RAL 8028 színre festett

### A súlykiegyenlítés

Húzórugós technika, oldalt belül elhelyezett többszörös rugókötegekkel. Erőátvitel teherhordó kötélzettel, kötélvezetéssel és zuhanásgátlással.

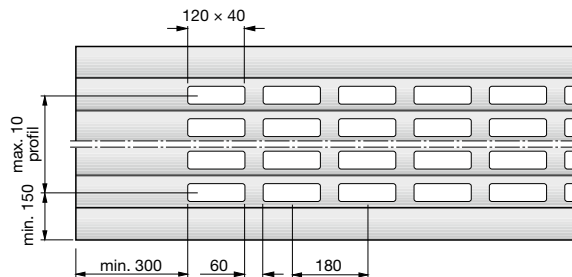
### Csukószerkezet

Reteszelés a garázkapu-meghajtás révén.

### Szállítás

1 egységként, meghajtással együtt

### Az üvegezés és / vagy szellőzőrács elrendezése (opcionális kivitel)

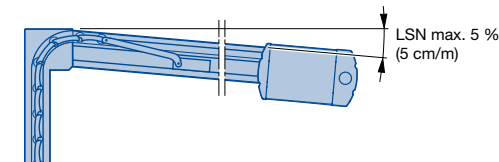


#### Megjegyzés:

Üvegezés- / szellőzőrács-elrendezés csak alulról a 2. lamellától lehetséges.

### Meghajtás (oldalsó hajtás)

- Alap kivitelben ProMatic garázkapu-meghajtással (termékleírást lásd a 328. oldaltól).
- Opcionálisan SupraMatic E garázkapu-meghajtással (termékleírást lásd a 326. oldaltól) felár ellenében rendelhető.



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>LE</b>	Benyúlási mélység a meghajtással együtt
<b>LB</b>	Szabad szélesség
<b>LH</b>	Szabad magasság
<b>LDB</b>	Szabad áthajtó-szélesség
<b>LDH</b>	Szabad áthajtó-magasság
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LSN</b>	Futósínlejtés
<b>max.</b>	Maximális
<b>min.</b>	Minimum
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkjá
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret
<b>S</b>	Szemöldök

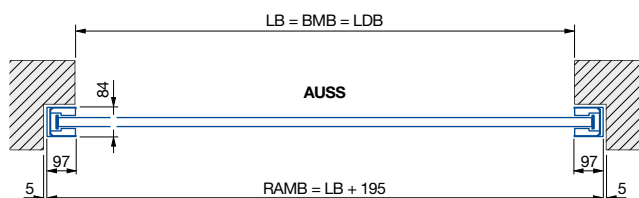
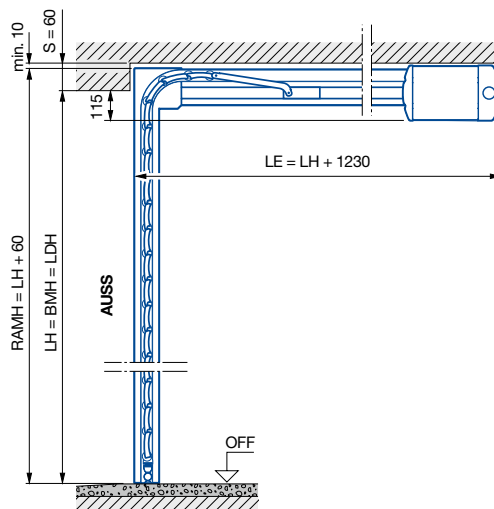
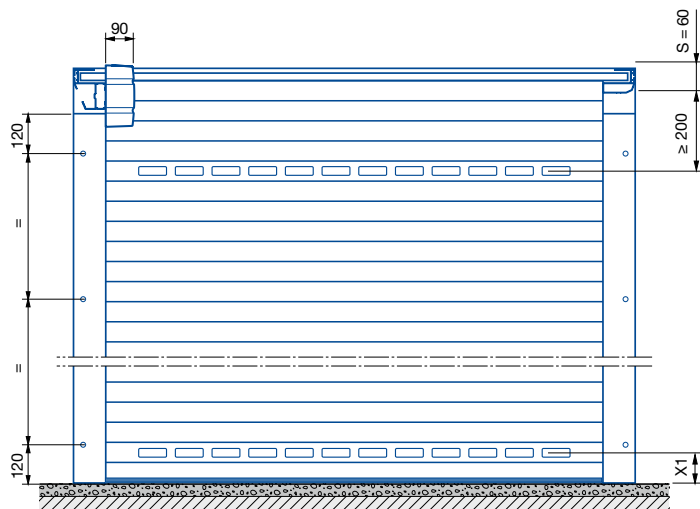
# RollMatic OD – fődém alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Beépítési méretek

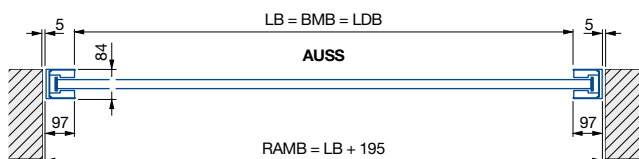
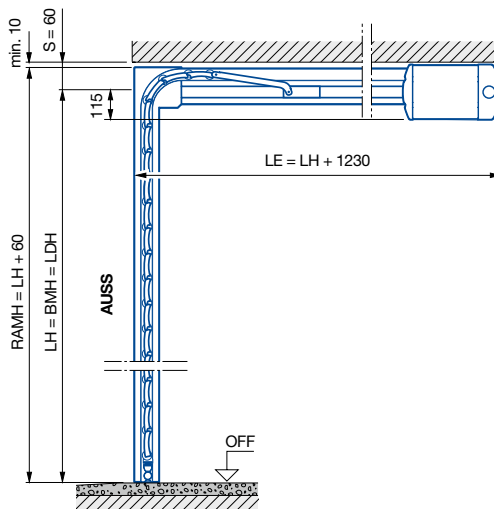
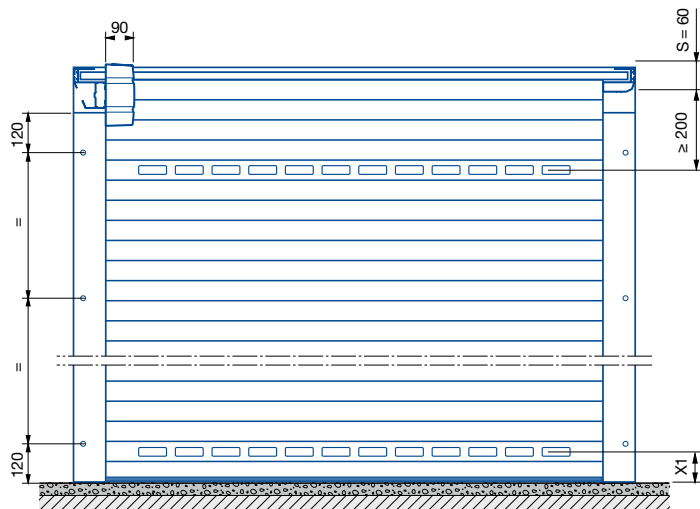


### Beépítés a nyílás mögé



X1 min. 150 mm

### Beépítés a nyílásba



X1 min. 150 mm

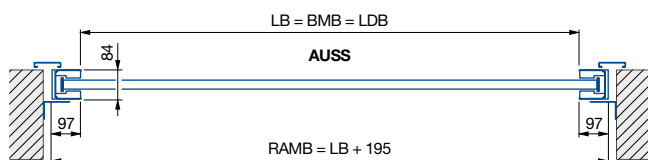
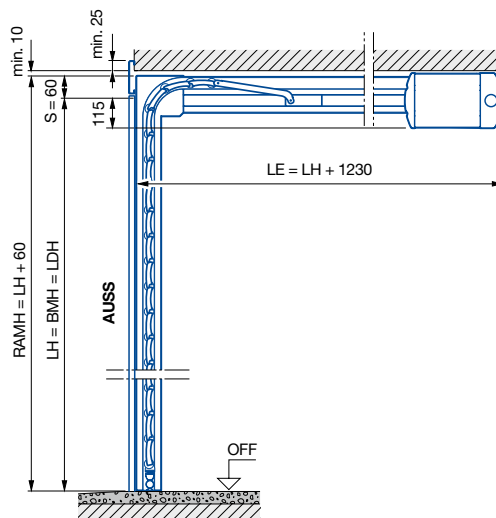
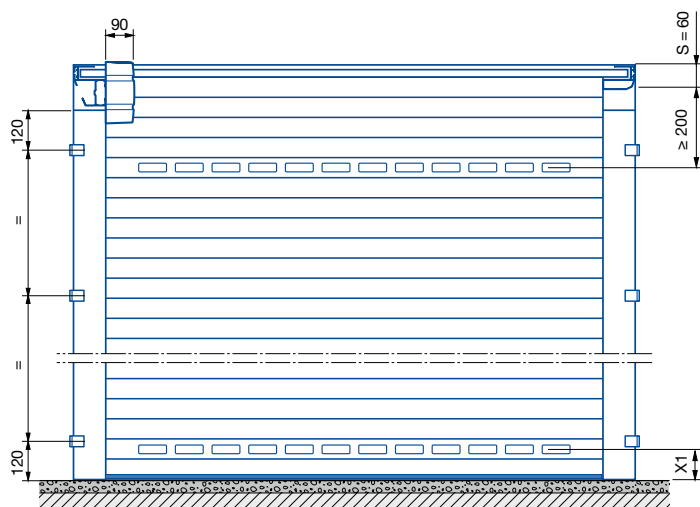
# RollMatic OD – földem alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Beépítési méretek



Beépítés homlokzattal egy síkban a nyílásba, 95 mm-es blendével



LB max. 3150 mm  
LH max. 2700 mm  
X1 min. 150 mm



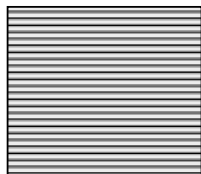
# RollMatic OD – földem alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 294. oldaltól



Kívül  
fehér vagy színes

(azonos áron)

### A RollMatic OD földem alá futó kapu árai

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3000	670 900	681 300	692 900	704 800	721 800	741 300	757 600	776 400	792 400	811 900	
	2875	657 100	668 700	679 700	691 600	707 300	722 400	741 300	759 200	775 800	791 500	
	2750	601 800	654 900	669 000	679 100	692 300	707 600	725 900	742 800	758 200	773 000	
	2625	585 800	601 200	653 300	664 000	679 400	691 900	709 200	726 500	740 900	754 800	
	2500	572 900	587 000	585 800	658 600	672 200	687 200	704 200	721 500	735 300	750 400	
	2375	559 100	572 300	579 800	621 000	633 800	649 500	663 700	678 400	690 400	704 800	
	2250	547 800	558 500	572 000	586 700	599 000	612 800	627 200	639 800	652 700	666 500	
	2125	534 000	548 100	559 100	572 300	584 500	597 400	610 900	623 500	634 100	648 600	
	2000	521 100	537 100	547 100	558 100	570 100	581 700	594 600	606 800	618 100	630 700	
	1875	511 300	525 200	540 900	545 600	558 800	572 000	582 900	595 800	608 700	621 000	
	1700											
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
		Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)										

Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók! (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1700 mm)

### SupraMatic E



Opcionálisan SupraMatic E garázkapu-meghajtással  
HSE 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)

Felár

36 700

2-színű RollMatic OD földem alá futó kapu

lásd a 300. oldalon

RollMatic OD földem alá futó kapu kiegészítő felszerelései

lásd a 300. oldalon

# RollMatic OD – földem alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 294. oldaltól



Kívül  
**Decopaint\***

Golden Oak / Rosewood  
vagy Noir 2100 Sablé

\* Festés kívül-belül fadekor megjelenéssel

### A RollMatic OD földem alá futó kapu árai

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
3000	704 200	721 800	741 300	758 500	782 400	808 500	831 700	856 800	879 800	905 800	
2875	689 100	707 600	725 500	743 100	765 700	786 800	811 900	836 700	859 700	881 600	
2750	632 300	691 900	713 000	727 700	748 200	768 900	793 700	817 300	838 000	859 300	
2625	615 000	636 700	694 500	710 800	732 500	750 700	774 200	797 200	817 300	836 700	
2500	601 200	621 000	624 700	703 200	722 700	743 100	765 700	788 400	808 800	829 200	
2375	585 800	604 300	617 200	663 700	681 900	702 600	722 400	742 500	759 500	779 600	
2250	573 200	588 600	607 400	627 200	644 500	663 400	682 800	700 400	718 300	737 200	
2125	558 100	576 700	592 400	610 600	627 500	645 800	663 400	680 600	696 600	715 800	
2000	543 700	563 800	578 600	593 900	610 600	626 300	643 300	660 500	676 200	693 200	
1875	531 400	549 700	569 100	577 900	595 200	612 200	627 500	644 200	661 500	677 200	
1700											

Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)

Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók! (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1700 mm)

### SupraMatic E



Opcionálisan SupraMatic E garázkapu-meghajtással  
HSE 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)

Felár

36 700

RollMatic OD földem alá futó kapu kiegészítő felszerelései

lásd a 300. oldalon

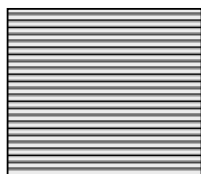
# RollMatic OD – földem alá futó kapu

oldalsó ProMatic meghajtással együtt

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 294. oldaltól



Kívül  
**Decograin \***

Golden Oak vagy Rosewood

\* Műanyag, fadekor megjelenésű fóliabevonat, kívül

### A RollMatic OD földem alá futó kapu árai

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
3000	823 200	851 200	881 000	915 600	957 000	996 600	1 032 100	1 070 400	1 117 200	1 156 800	
2875	806 000	834 500	863 100	897 400	936 300	970 800	1 008 200	1 044 700	1 090 800	1 126 000	
2750	747 200	816 300	848 000	877 600	911 500	945 100	982 500	1 018 300	1 061 000	1 095 500	
2625	727 400	758 200	827 600	857 100	891 700	921 900	958 000	993 100	1 034 000	1 067 900	
2500	711 100	740 000	755 700	843 300	876 000	907 700	941 600	976 500	1 010 100	1 049 400	
2375	689 700	716 800	739 100	798 400	829 800	861 500	890 800	921 500	952 900	989 700	
2250	675 000	698 500	726 200	758 200	788 400	817 600	846 200	874 700	905 200	941 300	
2125	657 100	683 800	707 600	736 900	765 400	791 800	819 500	846 500	873 500	903 000	
2000	640 700	668 100	690 700	713 900	741 600	766 400	793 700	818 500	844 600	871 600	
1875	624 700	649 200	676 200	692 300	719 600	745 300	769 500	793 700	820 700	845 500	
1700											

Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)

Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók! (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1700 mm)

### SupraMatic E



Opcionálisan SupraMatic E garázkapu-meghajtással  
HSE 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)

Felár

36 700



RollMatic OD földem alá futó kapu kiegészítő felszerelései

lásd a 300. oldalon

# Kiegészítő felszerelések

RollMatic OD földem alá futó garázkapuhoz, oldalsó ProMatic meghajtással együtt



Kiegészítő felszerelések		Cikkszám	
	<b>Üvegezett lamella</b> átlátszó műanyag üvegezéssel, 112 x 33 mm-es üvegvívágásokkal, kívül fekete, belül átlátszó üvegezokeretekkel (maximum 10 lamella/kapu, az üvegezett elemek száma függ a kapuszélességtől)	/fm	<b>6 600</b>
	<b>Szellőzőrács</b> Fekete műanyag Szellőző-keresztmetszet: kb. 13 cm <sup>2</sup> /rács (maximum 10 lamella/kapu, a szellőzőrácsos elemek száma függ a kapuszélességtől)	/fm	<b>6 600</b>

## 2-színű RollMatic OD földem alá futó kapu

Műszaki egyeztetést követően!

2-színű redőnykapu – tokkeret és kapulap	/kapu	<b>28 000</b>
2-színű kapulap	/kapu	<b>78 500</b>

## // ÚJ felújítási blende egy sikot alkotó beépítéshez

**Szett: OD blende keret**

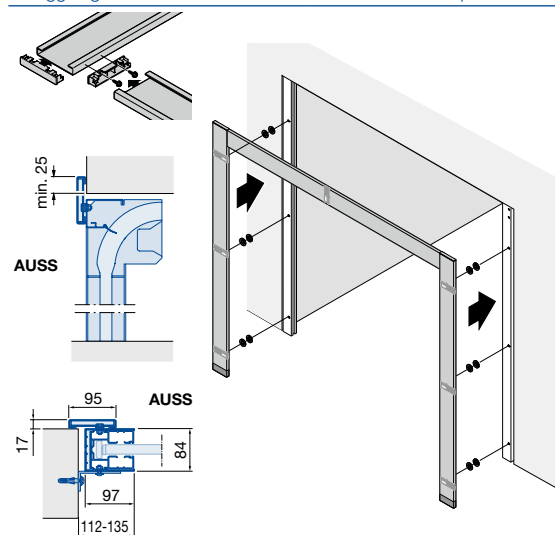
- egy sikot alkotó beépítésnél és felújításnál a szemöldök és a tok takarására
- olyan kapukhoz használható, ahol LB max. 3150 mm és LH max. 2700 mm

a következőkből áll:

- 2 blende, 95 mm széles, mindegyik 2800 mm hosszú,
- 1 blende, 95 mm széles, 3200 mm hosszú,
- blendéhez és kapuhoz kiegészítő rögzítőanyagokkal együtt
- 2 blendeláb műanyag kivitelben (fekete)

### Megjegyzés:

A függőleges futósínek és a szemöldökblende ezen beépítési mód kiválasztása esetén gyárilag elő vannak fúrva.



### Felület

RAL 9016 fehér vagy színes	/szett	<b>62 800</b>
----------------------------	--------	---------------

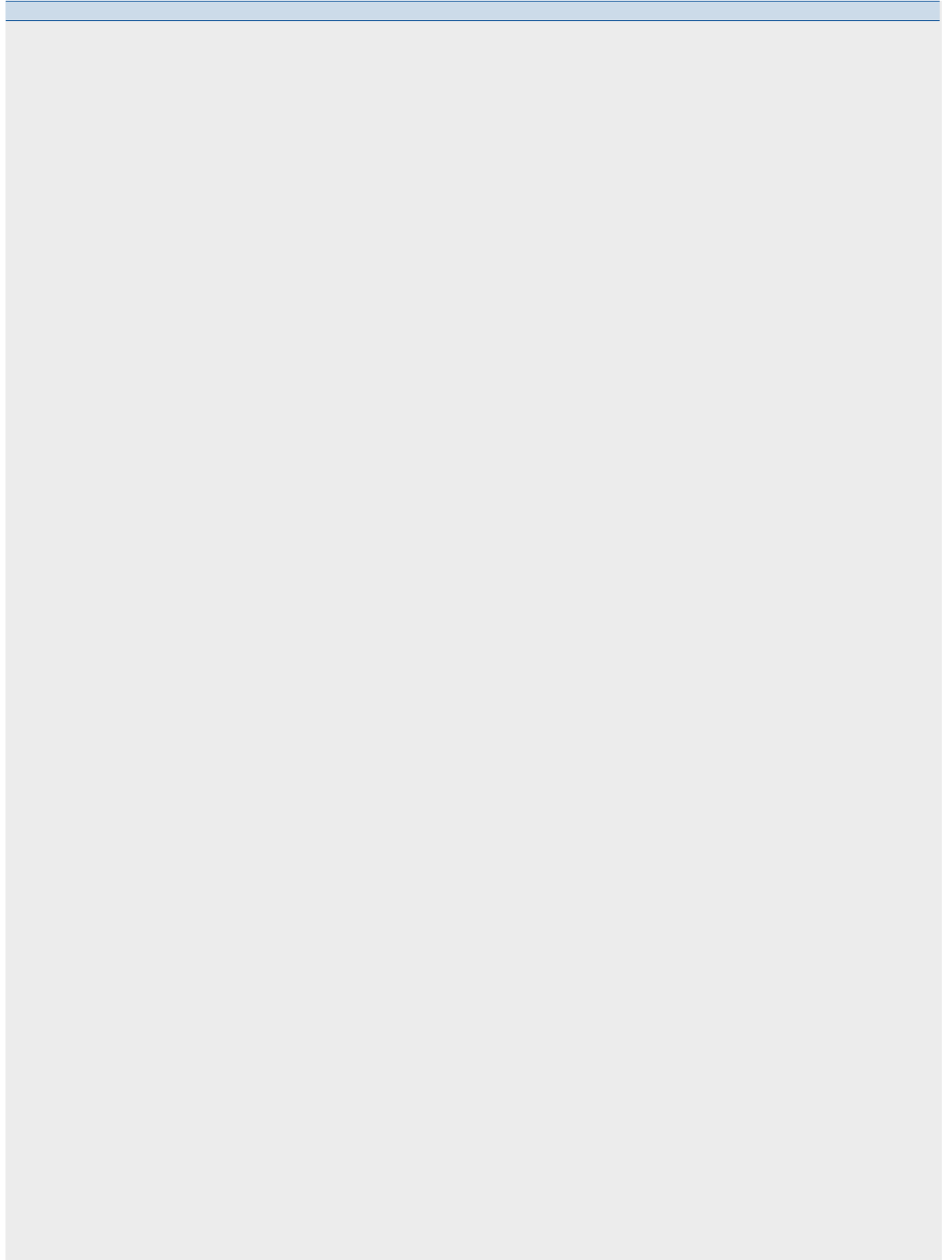
### NET 4 szükségkireteszelés

(szükséges, ha nincs második bejárat)

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 399. oldalon

### Kiegészítések ProMatic / SupraMatic E meghajtáshoz

lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 325. oldaltól



# NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázskapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal



## Termékleírás

A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

#### Megjegyzések:

- Az ajtók nem szerelhetők fel meghajtással!
- Belső szerelésű változatot, kérjük, az ajtó rendelésekor adja meg, mert az utólagos változtatás nem lehetséges.

### Ajtólap és tok

Az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (normálprofil, nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldali dupla tömítéssel, a küszöbnél dupla ajaktömítéssel.  
Ajtóbetét RollMatic megjelenésű redőnykapu-lamellákból. Íves kialakítású, poliuretán keményhabbal kihabosított alumíniumprofilokkal, 77 mm-es profilmagassággal. Színes kivitelek kétrétegű Coil-Coating eljárással felhordott, poliamid bázisú, nemesített, kiváló minőségű poliuretán bevonattal. A lamellák pozíciója megegyezik a RollMatic garázs-redőnykapu lamelláival. Üvegezés és szellőzőrács alkalmazása a RollMatic redőny-garázskapu szerint.

Tokok gyárilag előfúrva a takaróléc alatt a tiplik számára.

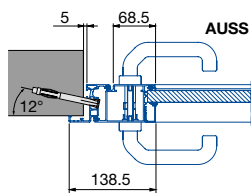
#### Hőátbocsátási tényező \*:

- beépített NT 60 mellékajtó  $U = 5,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- \* az  $1250 \times 2200 \text{ mm}$ -es ajtóméretre vonatkoztatva

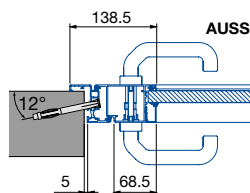
### Kivitel – széles ajtólapkerettel

Kilincsmagasság: 1050 mm

#### Befelé nyíló



#### Kifelé nyíló



### Vasalatok és zárszerkezetek

- Fekete műanyag oválozettás kilincsgarnitúra, PZ-kivitelben
- Zárral és hengerzárbetéttel, a kapuval azonos vagy különböző kulcsra záró kivitelben
- A pántok fekete, fehér vagy alumínium natúr színben választhatók

Felár ellenében más garnitúrákivitel is választható (lásd a 308. oldalt).

### Felületkezelés

#### Színes, a RAL-kártya következő színeiben

- Kívül-belül színes ajtóbetét
- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fehéralumínium\*

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiás festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Decopaint festés

#### Festett Decopaint kivitel kívül, fadekor megjelenés belül

- **Golden Oak** – középbarna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
- **Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadekor

### Decograin műanyag fóliabevonat

-Decograin- fadekor műanyag fóliabevonattal ellátott kivitel

- **Kívül:** UV-álló fadekor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolt erezzel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - **Golden Oak** – középbarna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
  - **Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadekor
- Belül: földbarna, RAL 8028 színre festett

### Megjegyzések a felületkezeléshez

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtott mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Üvegezés / szellőzőrács

- Üvegezés / szellőzőrács opcionális
- Nem lehetséges a legalsó lamellában és a zár környezetében (alulról a 13. és 14. lamellában)

# NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal



## Termékleírás

A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

#### Belső szerelésű (befelé nyíló)

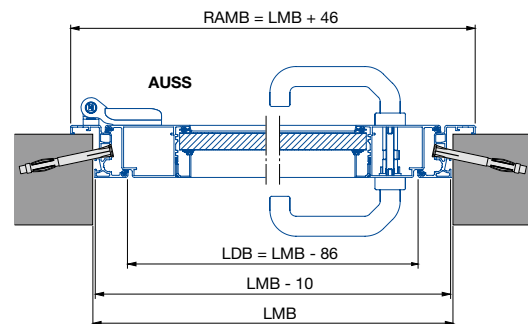
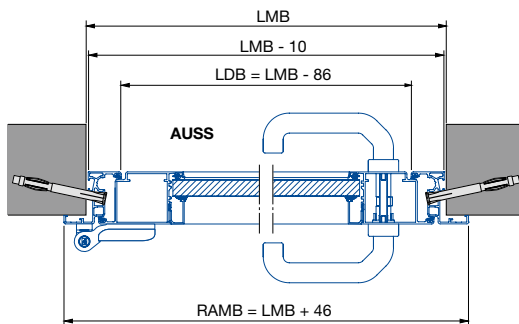
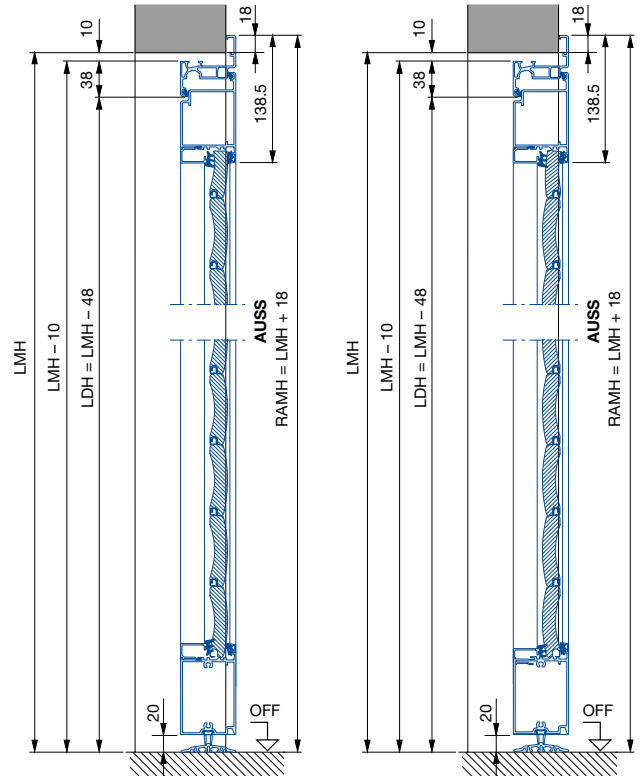
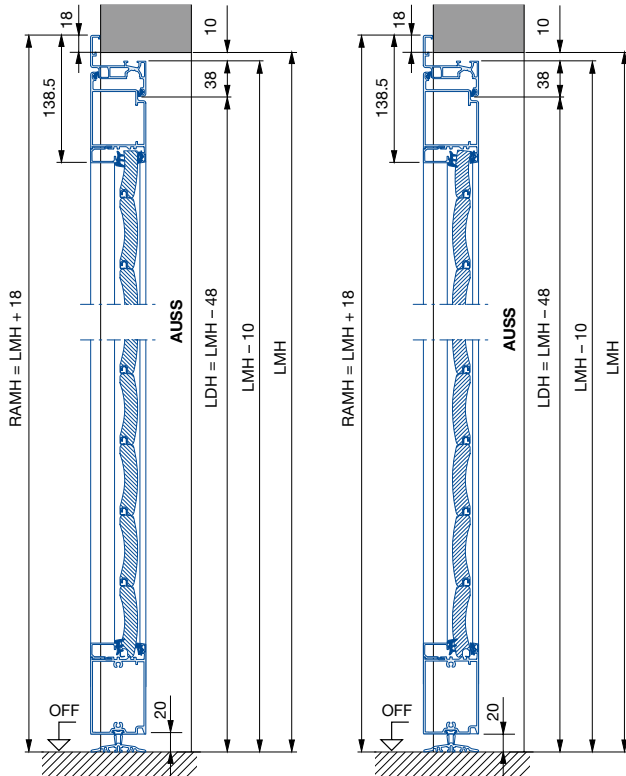
Alkalmos a következőhöz:  
RollMatic belső szerelésű  
redőnykapuk  
RollMatic OD földem alá futó kapuk

Alkalmos a következőhöz:  
RollMatic külső szerelésű  
redőnykapuk

#### Külső szerelésű (kifelé nyíló)

Alkalmos a következőhöz:  
RollMatic belső szerelésű  
redőnykapuk  
RollMatic OD földem alá futó kapuk

Alkalmos a következőhöz:  
RollMatic külső szerelésű  
redőnykapuk



- AUSS** Kívül
- BMB** Rendelési szélesség
- BMH** Rendelési magasság
- LMB** Szükséges falnyílás-szélesség
- LMH** Szükséges falnyílás-magasság
- LDB** Szabad átjárószélesség
- LDH** Szabad átjárómagasság
- OFF** Kész padlószint felső síkja
- RAMB** Szélességi keretkülméret
- RAMH** Magassági keretkülméret

# NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal



## Termékleírás

A változások jogát fenntartjuk

### Általános információk

Ajtóelem lakossági felhasználásra

#### Megjegyzések:

- Az ajtók nem szerelhetők fel meghajtással!
- Belső szerelésű változatot, kérjük, az ajtó rendelésekor adja meg, mert az utólagos változtatás nem lehetséges.

### Ajtólap és tok

Az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (normálprofil, nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldali dupla tömítéssel, a küszöbnél dupla ajaktömítéssel. Ajtóbetét RollMatic megjelenésű redőnykapu-lamellákból. A lamellák pozíciója megegyezik a RollMatic garázs-redőnykapu lamelláival. Üvegezés és szellőzőrács alkalmazása a RollMatic redőny-garázskapu szerint.

#### Hőátbocsátási tényező \*:

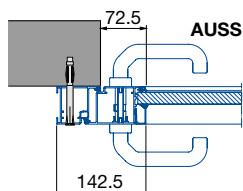
- beépített NT 60 mellékajtó  $U = 5,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

\* az 1250 x 2200 mm-es ajtóméretre vonatkoztatva

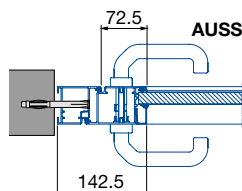
### Kivitel – széles ajtólapkerettel

Kilincsmagasság: 1050 mm

#### Befelé nyíló



#### befelé vagy kifelé nyíló



### Vasalatok és zárszerkezetek

- Fekete műanyag oválozottság kilincsgarnitúra, PZ-kivitelben
- Zárral és hengerzárbetéttel, a kapuval azonos vagy különböző kulcsra záró kivitelben
- A pántok fekete, fehér vagy alumínium natúr színben választhatók

Felár ellenében más garnitúrakivitel is választható (lásd a 308. oldalt).

### Felületkezelés

#### Színes, a RAL-kártya következő színeiben

- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fémalumínium \*

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiai festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Decopaint festés

#### Festett Decopaint kivitel kívül, fadecor megjelenés belül

- Golden Oak** – középbarna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
- Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadecor

### Decograin műanyag fóliabevonat

-Decograin- fadecor műanyag fóliabevonattal ellátott kivitel

- Kívül:** UV-álló fadecor műanyag fóliabevonat, a felületbe sajtolterezettel, a fa karakterét részletekig hűen visszaadó megjelenés érdekében.
  - Golden Oak** – középbarna, aranyárgás fényű és élénk tölgydekor
  - Rosewood** – sötét-vörösbarna, csíkos fadecor
- Belül: földbarna, RAL 8028 színre festett

### Megjegyzések a felületkezeléshez

Az olyan különböző alapanyagok, mint az alumínium és az acél, és az ezekbe belesajtott mintázat, valamint a különböző gyártási folyamatok és gyártási helyek miatt a megjelenésben optikai eltéréssel kell számolni. A csúcstechnológiát képviselő színbevonat felhordó berendezés ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Üvegezés / szellőzőrács

- Üvegezés / szellőzőrács opcionális
- Nem lehetséges a legalsó lamellában és a zár környezetében (alulról a 13. és 14. lamellában)



# NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal



## Termékleírás

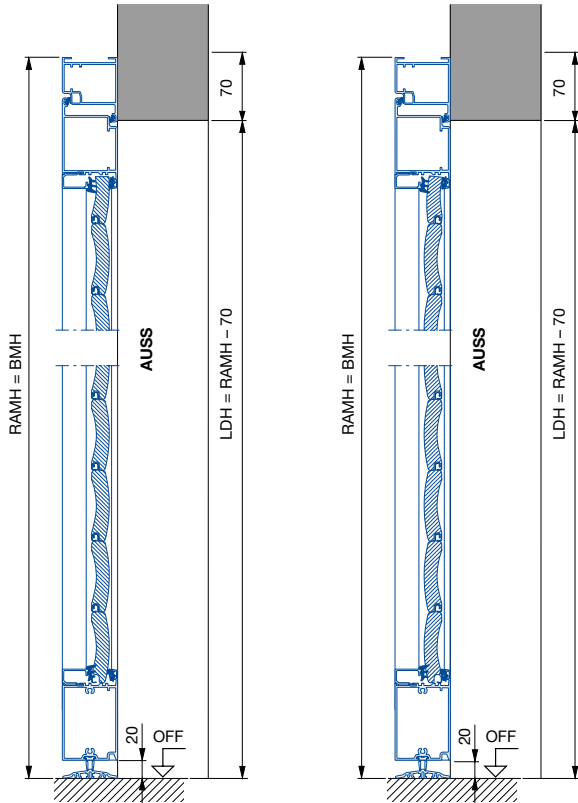
A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

#### Beépítés a nyílás mögé (befelé nyíló)

Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic belső szerelésű  
redőnykapuk  
RollMatic OD földem alá futó kapuk

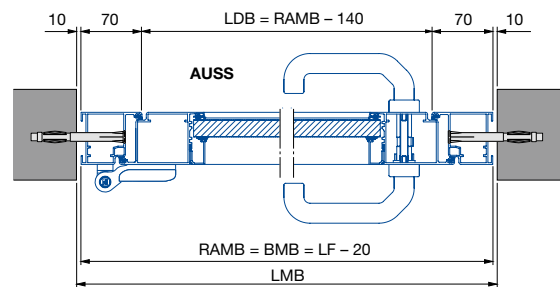
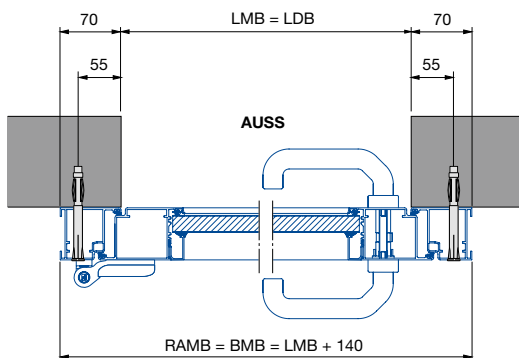
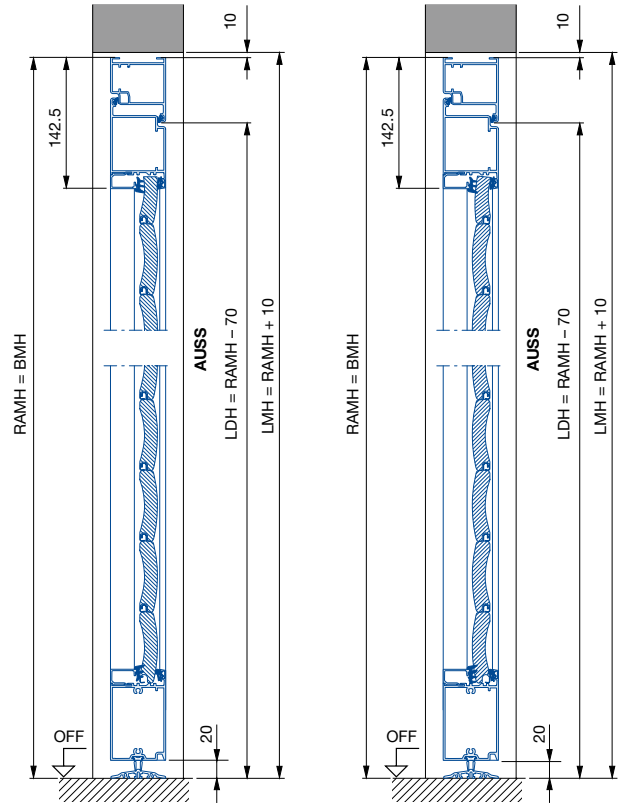
Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic külső szerelésű  
redőnykapuk



#### Beépítés a nyílásba (befelé nyíló)

Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic belső szerelésű  
redőnykapuk  
RollMatic OD földem alá futó kapuk

Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic külső szerelésű  
redőnykapuk



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret

# NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD földem alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokkokkal



## Termékleírás

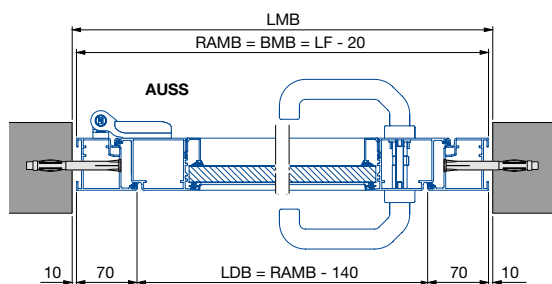
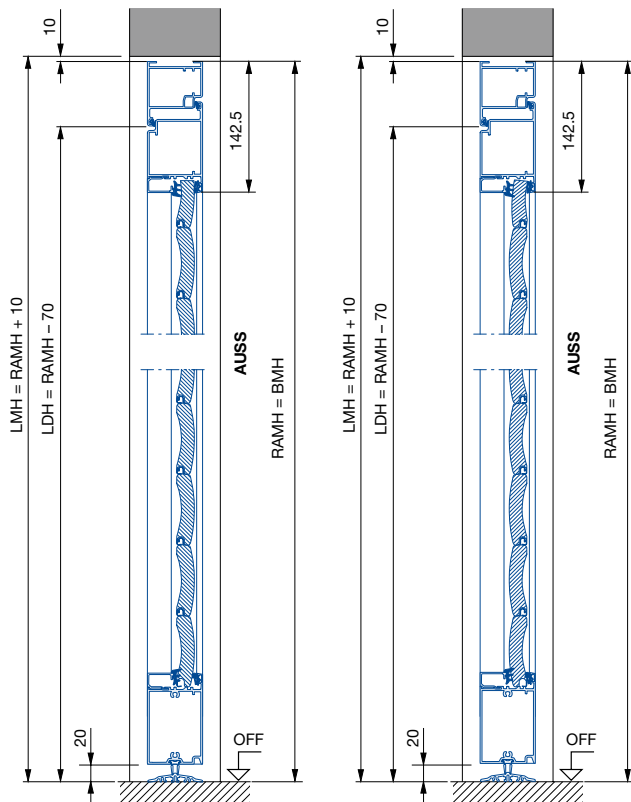
A változások jogát fenntartjuk

### Beépítési méretek

#### Beépítés a nyílásba (kifelé nyíló)

Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic belső szerelésű  
redőnykapuk  
RollMatic OD földem alá futó kapuk

Alkalmas a következőhöz:  
RollMatic külső szerelésű  
redőnykapuk



<b>AUSS</b>	Kívül
<b>BMB</b>	Rendelési szélesség
<b>BMH</b>	Rendelési magasság
<b>BRB</b>	Névleges szélességi méret
<b>BRH</b>	Névleges magassági méret
<b>LMB</b>	Szükséges falnyílás-szélesség
<b>LMH</b>	Szükséges falnyílás-magasság
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség
<b>LDH</b>	Szabad átjárómagasság
<b>OFF</b>	Kész padlószint felső síkja
<b>RAMB</b>	Szélességi keretkülméret
<b>RAMH</b>	Magassági keretkülméret




## NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD födém alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült saroktokkal



### Mérettartomány és árak

A termékleírást lásd az 302. oldalon

Mérettartomány Rendelési méretek Névleges méret	 fehér vagy színes	 Decopaint Golden Oak vagy Rosewood	 Decograin Golden Oak vagy Rosewood
Szélesség × Magasság			
<b>befelé nyíló vagy kifelé nyíló</b>			
min. 875 × 1800			
max. 1200 × 2255	289 900	318 500	367 800
min. 1201 × 2256			
max. 1284 × 2500	303 400	329 800	384 400

#### Megjegyzés:

Belső/külső szerelés nézete, adja meg a felszerelési módot és a nyitásirányt!




## NT 60 mellékajtók

RollMatic garázs-redőnykapukhoz / RollMatic OD födém alá futó garázkapukhoz  
1-szárnyú mellékajtók alumíniumprofilból készült blokktokkal



### Mérettartomány és árak

A termékleírást lásd az 302. oldalon

Mérettartomány Rendelési méretek Keretkülméretek (RAM)	 fehér vagy színes	 Decopaint Golden Oak vagy Rosewood	 Decograin Golden Oak vagy Rosewood
Szélesség × Magasság			
<b>befelé nyíló vagy kifelé nyíló</b>			
min. 855 × 1800			
max. 1200 × 2255	293 700	320 100	371 300
min. 1201 × 2256			
max. 1330 × 2558	303 400	329 800	384 400

#### Megjegyzés:

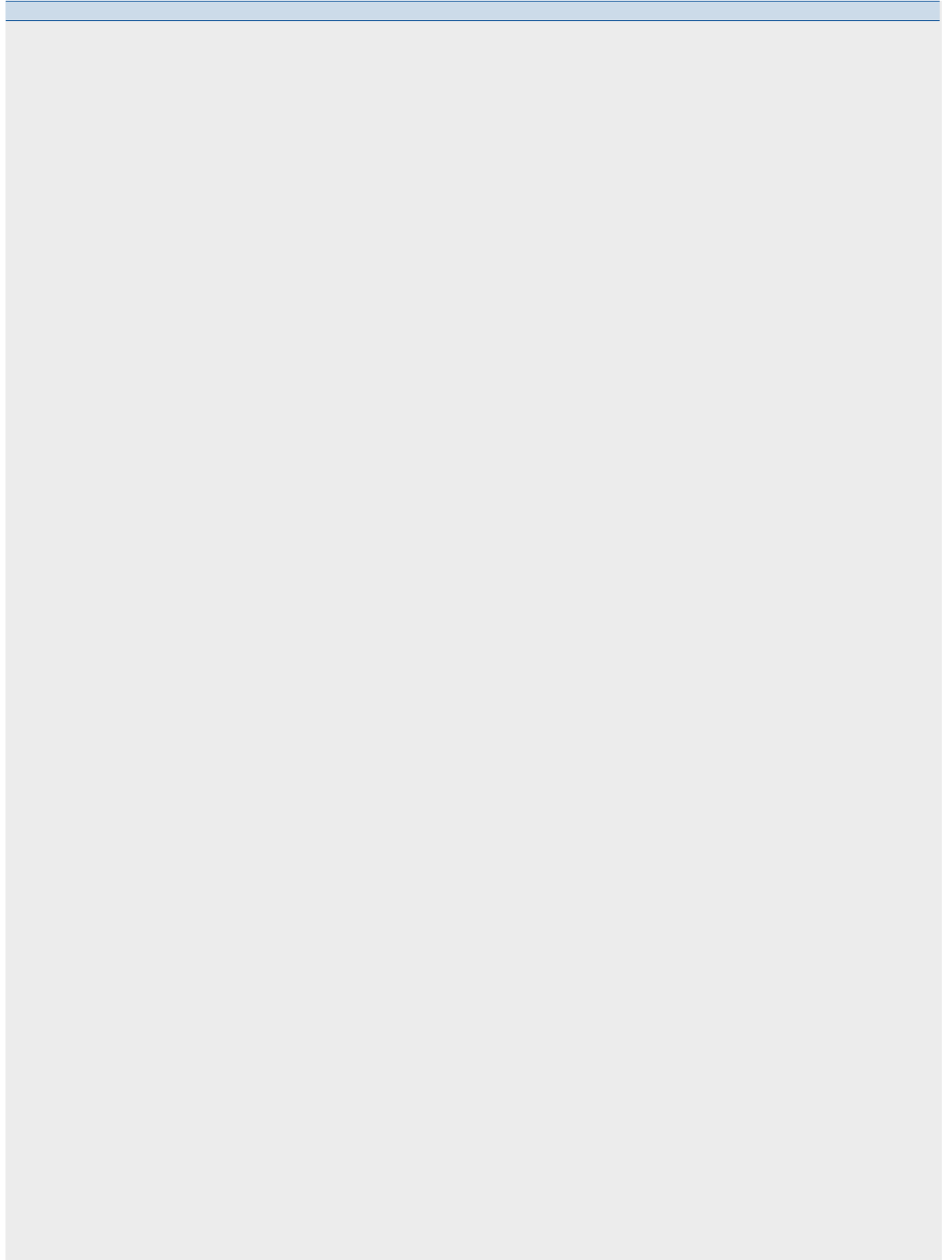
Belső/külső szerelés nézete, adja meg a felszerelési módot és a nyitásirányt!

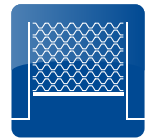
# Kiegészítő felszerelések

NT 60 mellékajtókhoz



<b>Üvegezett lamella</b>			
	Üvegezett lamella átlátszó műanyag üvegezéssel, 112 x 33 mm-es üvegkivágásokkal, kívül fekete, belül átlátszó üvegezőkeretekkel Az üvegbetétek száma függ az ajtószélességtől (nem lehetséges a legelső lamellában és a zár környezetében)	/ fm	<b>6 600</b>
<b>Szellőzőrács</b>			
	Szellőzőrács, fekete műanyag Szellőző-keresztmetszet: kb. 13 cm <sup>2</sup> /rács a szellőzőrácsok száma függ az ajtószélességtől (nem lehetséges a legelső lamellában és a zár környezetében)	/ fm	<b>6 600</b>
<b>Kisebb keretkülméret</b>			
	Mellékajtó kisebb mérettel, egyedi méretként	/ ajtó	<b>108 400</b>
<b>Tokrögzés (opcionális)</b>			
	Rögzítőelem blokkokhoz	/szett	<b>6 200</b>
	Beecsavarható horgony saroktokokhoz	/szett	<b>6 900</b>
<b>Vasalatok</b>			
<b>Kilincsgarnitúrák</b>			
	Aluöntvény, natúr alu színben (F1), PZ-furatos	/ db	<b>30 800</b>
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos	/ db	<b>30 800</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/ db	<b>37 100</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos	/ db	<b>37 100</b>
	Nemesacél, szálciszolt, PZ-kivitelhez	/ db	<b>40 500</b>
<b>Váltógarnitúrák</b>			
	Fekete műanyag, PZ-kivitelhez	/ db	<b>17 000</b>
	Aluöntvény, natúr alu színben (F1), PZ-furatos	/ db	<b>35 500</b>
	Aluöntvény, újzüst színben (F2), PZ-furatos	/ db	<b>35 500</b>
	Aluöntvény, RAL 9016 (fehér), PZ-furatos	/ db	<b>44 600</b>
	Aluöntvény, barna, PZ-furatos	/ db	<b>44 600</b>
	Nemesacél, szálciszolt, PZ-kivitelhez	/ db	<b>47 100</b>
<b>Felső ajtócsukó</b>			
	Csúszósínes felső ajtócsukó kirögzítőegységgel	/ db	<b>71 000</b>
<b>3-pontos reteszelés</b>			
	3-pontos reteszelés nyelvel, retesszel és 2 forgóretesszel; különböző kulcsra záródó Utólagosan nem felszerelhető!	/ ajtó	<b>109 000</b>
<b>Elektromos ajtónyitó</b> nappali- és éjszakai helyzettel (kábelezés nélkül). Alumíniumprofilból készült blokktokos ajtókhöz.			
	10-24 V, DIN balos/jobbos (nyitás csak impulzusra, azaz addig, amíg a gomb működtetve van)	/ db	<b>26 700</b>
	10-24 V, DIN balos/jobbos (egy impulzus után addig nyitva marad, amíg az ajtót nem működtetik, majd az ajtónyitó ismét reteszelődik)	/ db	<b>35 800</b>
<b>Reteszelésérzékelő</b>			
	Reteszelésérzékelő (cikkszám: 4004810)	/ db	<b>26 100</b>
<b>Pánikzárak</b>			
<b>E-funkciós pánikzár</b>			
	PZ-furatos, kívül fix gombhoz, kívülről az ajtó csak kulccsal nyitható	/ db	<b>53 700</b>
<b>Dupla hengerzár</b>			
	Dupla hengerzár, <b>40 + 40 mm</b> azonos kulcsra záró, NT 60 mellékajtókhoz		<b>Külön ajánlatra</b>





## RollMatic redőnyrács termékleírása

### Általános információk

Rugókiegyenlített redőnyrács lakossági és ipari felhasználásra. Alap kivételben csak Hörmann RollMatic meghajtással használható.

### Keret / Tok

- Oldalsó vezetősínek extrudált alumíniumprofilból, integrált csúszóprofilal és kefetömítéssel. A kapuval azonos színben.
- Szemöldökburkolat acéllemezből, a kapu színében.
- Kapulap- és oldalburkolat acéllemezből, a kapulap színére festve.
- HG-L esetén a hengerelt kapulaphoz illeszkedő keret és a tok RAL 9006 fehéralumínium színű.

### Kapulap

#### HG 75

Extrudált alumíniumprofil, sorba rendezett vagy eltolt helyzetű áttörésekkel, porszórt felülettel. Profilmagasság 75 mm, feketére eloxált aljzati lezáróprofilal

#### HG-L

Rács elemek összekapcsolása alumínium keresztrúddal, választhatóan kezeletlen vagy porszórt felülettel; az aljzati lezáróprofil eloxált C0 (natúr) vagy redőnyrács kapulap esetén fekete színben.

### Felületkezelés

#### Kapulap kívül-belül:

- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fehéralumínium\*
- Noir 2100 Sablé (Antracit Metallic)  
Csak HG 75 és HG 75 TD kapuhoz.

A sötét színárnyalatokat a napfénynek kitett helyeken kerülni kell, mert a fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja és ez felgyorsítja a kapulap felületi kopását.

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológias festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### A súlykiegyenlítés

Húzórugós technika belül, oldalt vezetett húzórugókkal. A burkolat integrált kémlelőnylásokkal ellátott alumíniumprofilból készül. Erőátvitel két teherhordó kötéllal. Burkolat a meghajtás oldalon nyílás mögé és nyílásba építés esetén műanyag profillal.

### Kézi működtetésű kivitel\*\*

A kapu működtetése húzókötéllal vagy kézi húzóláncsal és belső- / külső fogantyúval történik. A nyílásba és a nyílás mögé épített kivitelek általában redőnyburkolat nélküliek, a kézi húzóláncos kapuk külön lánckerék-burkolattal vannak ellátva.

A nyílás elé építhető – külső szerelésű – kivitel alap kivételben redőnyburkolattal van ellátva.

#### \*\* Megjegyzés:

A kézi működtetésű kivitelek szereléséhez szerelési hajtómű szükséges. A szerelési hajtómű más kapuk szereléséhez is felhasználható.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Reteszelés a RollMatic meghajtásban.  
Opcionális kézi működtetés: zárható aljzatprofil kétpontos reteszeléssel és kapufogantyúval vagy tolóretesszel.

### Ferde aljzatprofil (opcionális felszereltség, nem lehetséges kézi működtetésnél)

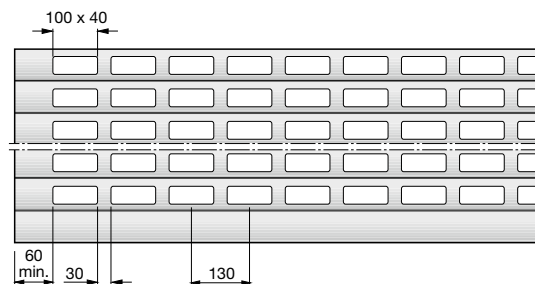
Opcionális aljzatprofil a ferde aljzat kiegyenlítéséhez (max. 300 mm-es magasságkülönbséghez). Mélyfekete RAL 9005 standard színben. Festés a kapulap színére opcionálisan lehetséges.

### Szállítás

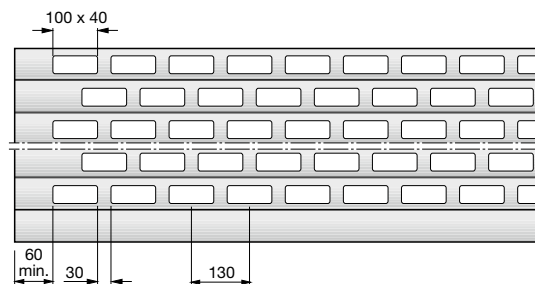
1 egységként, meghajtással / húzókötéllal együtt

### HG 75 kapulap áttöréseinek képe

#### sorba rendezett



#### eltolt helyzetű áttörésekkel



min. = Minimum



## RollMatic meghajtás termékleírása

### A meghajtás adatai

- 24 V-os egyenáramú meghajtómotor
- Tápcsatlakozás 230-240 V AC váltóáram, 0,5 kW
- Nyitási sebesség kb. 11 cm/s
- Kapuciklus (Nyitás / Zárás)
  - max. 25 / nap
  - max. 10 / óra
- A standard meghajtás balos, opcionálisan jobbos is választható
- A meghajtás a redőnyburkolat alatt található, így kívülről nem látható

### Vezérlőelektronika



- Külön házban,
- Mikroprocesszoros vezérlés,
- Erőhatárolás és végállások automatikus betanulása,
- Lágy indítás és lassított stop funkció,
- Megvilágítás,
- Beállítható automatikus utánzárás, az aktiválást követően a nyitvatartási idő 30 mp,
- Impulzusvezérlés

### Az alapkitétel felszereltsége

- HSE 4 BS 4-gombos kéziadó (strukturált felülettel, fekete)
- külső HE 3 BiSecur 868 MHz-es, impulzusfunkciós unidirekcionális vevőegység (állapotkijelzés nem lehetséges)
- Tápvezeték villásdugóval
- Működtetőgomb a vezérlőegység fedelébe integrálva
- Integrált világítás 2-perces világítással a vezérlésházban
- Belülről működtethető biztosított kireteszelés

### Ház

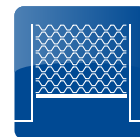
- A meghajtás a redőnyburkolatba van integrálva.

### Hőmérséklettartomány

- –20 °C-tól +60 °C-ig

### Megjegyzés:

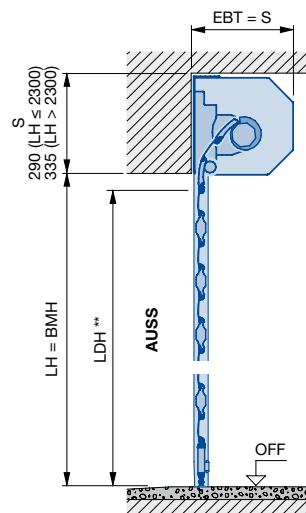
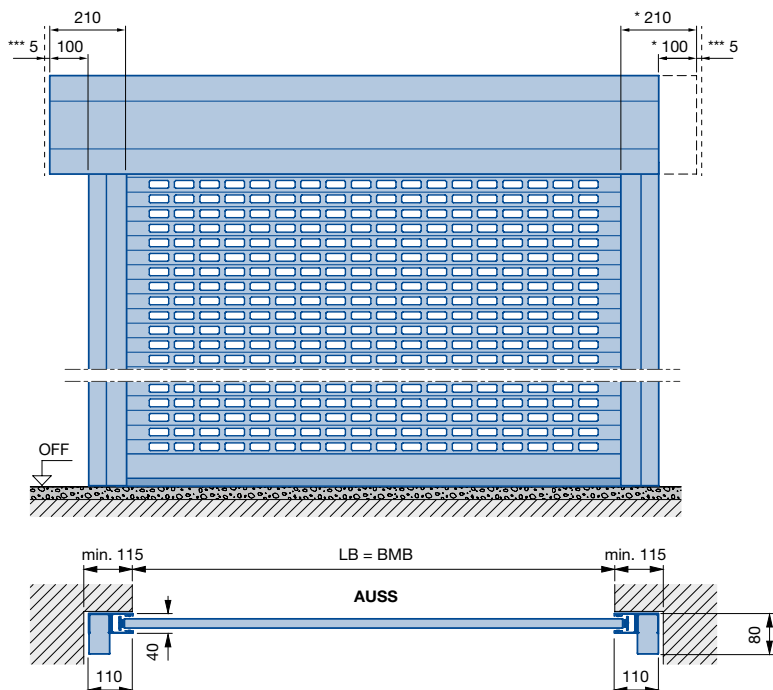
Aktivált automatikus utánzárásnál fényesorompó alkalmazása szükséges!



## Beépítési méretek

### Beépítés a nyílás mögé – nézet belülről nézve

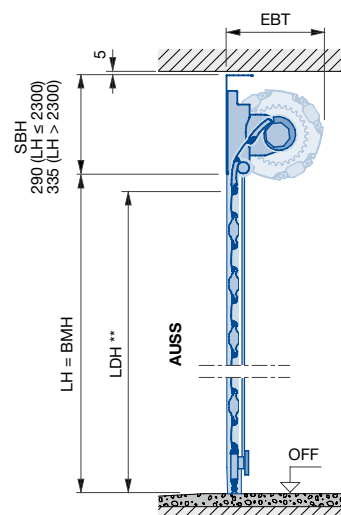
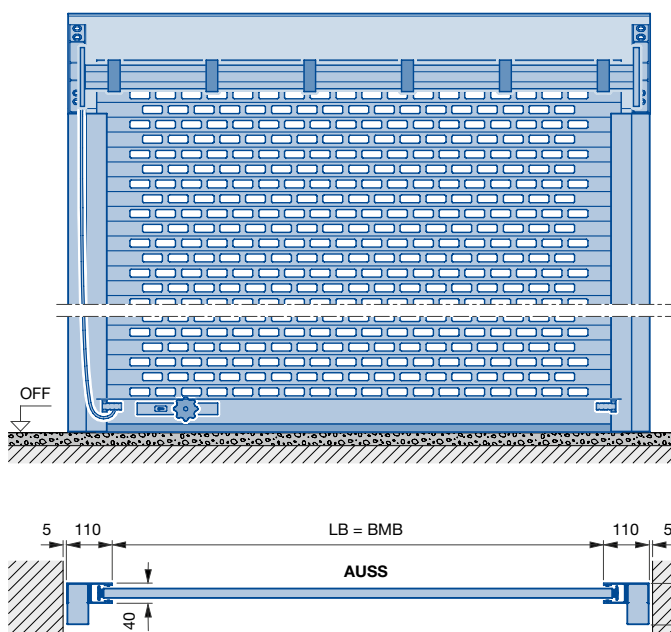
Ábrázolja HG 75 kapulap, sorba rendezett áttörésekkel  
Meghajtás szériában balos. Opcióban a meghajtás jobb oldalon is lehetséges.



- \* A kiegyensúlyozott megjelenéshez a redőnyburkolat szimmetrikusan is rendelhető (opcionálisan, felár nélkül!)
- \*\* Lásd a „Méretek” táblázatot a 313. oldalon
- \*\*\* Oldaltávolság legalább 5 mm

### Nyílásba való beépítés – nézet belülről nézve (csak kézi működtetés)

Ábrázolja HG 75 kapulap, eltolt áttörésekkel  
Húzószinór, belülről nézve balos.



- \*\* Lásd a „Méretek” táblázatot a 313. oldalon

**Szemöldöklende szükséges!**  
Lásd a kiegészítőket a 318. oldalon.

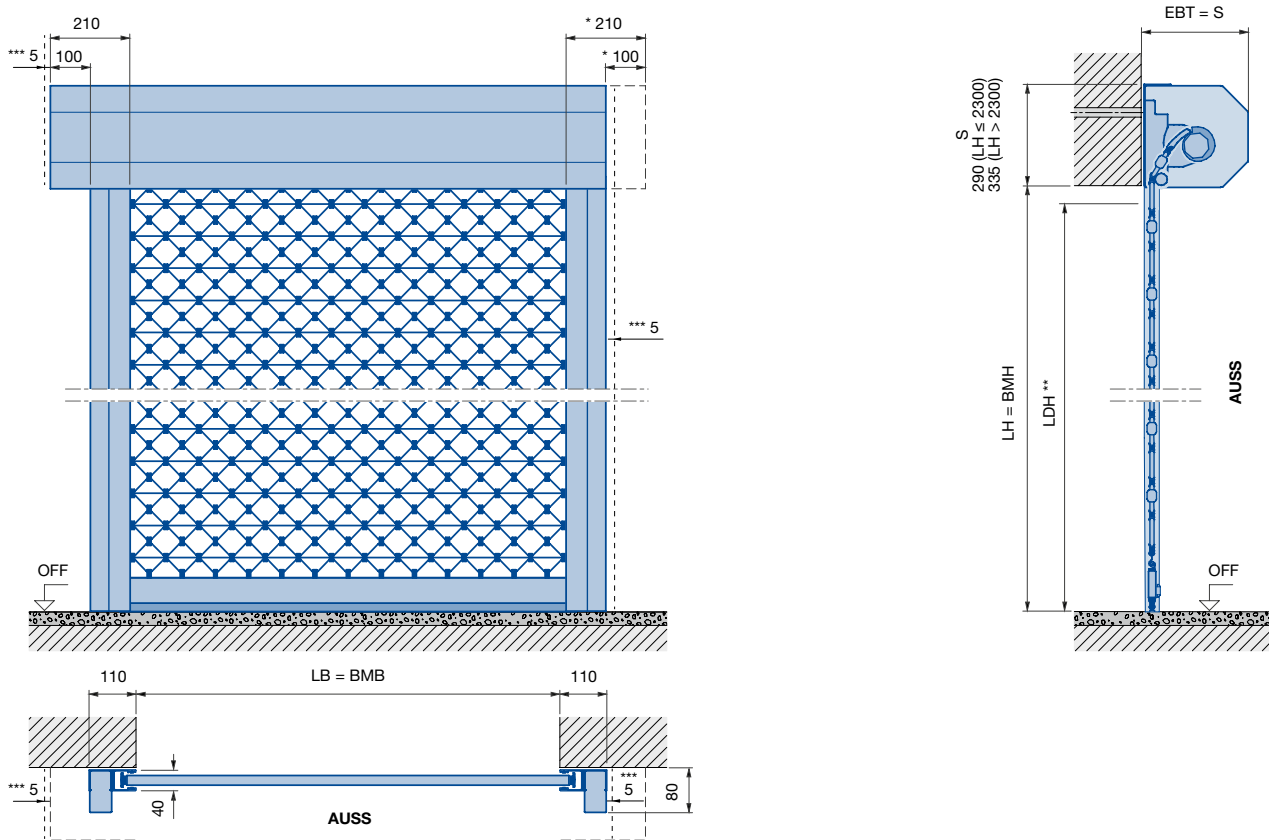




## Beépítési méretek

### Beépítés a nyílás elé – nézet kívülről nézve

Ábrázolva HG-L kapulap  
Meghajtás szériában balos. Opcióban a meghajtás jobb oldalon is lehetséges.



\* A kiegyensúlyozott megjelenéshez a redőnyburkolat szimmetrikusan is rendelhető (opcionálisan, felár nélkül)!

\*\* Lásd a „Méretek” táblázatot a 313. oldalán

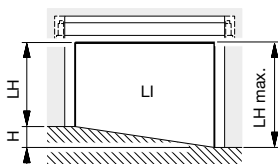
\*\*\* min. 5 mm távolság szemöldökblendétől / vezetősíntől

### Méretek

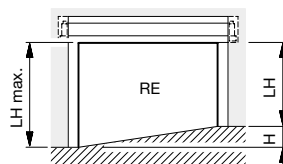
	RollMatic meghajtásos kivitel	Kézi működtetésű kivitel / zárható aljzatprofil / tolóretesz
<b>Szabad áthajtó-magasság</b>	= szabad magasság (rendelési méret) – 60 mm	= szabad magasság (rendelési méret) – 125 mm
<b>Szabad áthajtó-szélesség</b>	= szabad szélesség (rendelési szélesség)	= szabad szélesség (rendelési szélesség)

### Ferde aljzatprofil (csak gépi működtetésű kivetelnél lehetséges)

Rendelési méret = LH (szabad magasság a rövidebb oldalon)



bal



jobb

Srég aljzati profil – szerelési oldal felől nézve

LH = (Szabad magasság a rövidebb oldalon)  
= rendelési magasság (BMH)  
LH max. = 3100 mm  
LH min. = 1600 mm

Ma = Magasság – max. 300 mm-es különbség

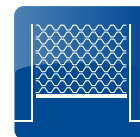
**AUSS** Kívül  
**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**EBT** Beépítési mélység  
**LB** Szabad szélesség  
**LH** Szabad magasság

**LDB** Szabad áthajtó-szélesség  
**LDH** Szabad áthajtó-magasság  
**OFF** Kész padlószint felső síkja  
**S** Szemöldökigény  
**SBH** Szemöldökblende magassága  
**min.** Minimum  
**max.** Maximális

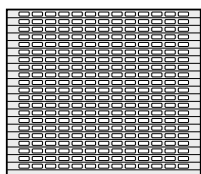
# RollMatic HG 75 redőnyrács

Meghajtással együtt

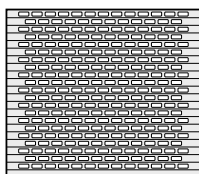
## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 310. oldaltól



HG 75 kapulap  
sorba rendezett



HG 75 kapulap  
eltolt helyzetű áttörésekkel

kívül és belül  
**Színes vagy Noir 2100 Sablé**

### HG 75 redőnyrács árai – meghajtásos kivétel, porszórt kapulap

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3000			987 200	1 006 700	1 018 300	1 046 900	1 073 200	1 109 400	1 145 500				
	2875			970 800	987 800	998 200	1 027 400	1 051 900	1 086 700	1 121 600				
	2750			952 600	969 300	979 600	1 006 300	1 029 300	1 063 200	1 097 400				
	2675	876 600	901 400	937 900	952 300	963 300	989 100	1 012 600	1 045 600	1 079 200	1 423 100	1 446 700		
	2625	859 700	886 700	924 000	937 900	948 500	973 400	996 000	1 028 300	1 062 600	1 382 300	1 404 300		
	2500	842 100	865 000	896 100	918 400	928 100	952 300	974 600	1 006 700	1 039 000	1 334 900	1 356 600	1 378 900	1 400 800
	2375	822 000	843 300	869 700	890 400	902 100	922 500	943 500	977 100	1 026 800	1 284 600	1 305 700	1 329 900	1 350 900
	2250	801 900	822 000	840 800	862 500	873 200	893 900	914 600	945 400	976 500	1 236 300	1 257 000	1 279 000	1 300 600
	2125	779 300	801 200	817 600	836 700	848 400	865 300	884 200	915 300	943 500	1 187 900	1 206 700	1 227 800	1 250 400
	2000	756 300	776 400	791 800	808 200	819 500	837 700	855 600	885 100	910 200	1 139 800	1 157 700	1 174 700	1 194 800
	1800	727 100	745 300	761 000	777 100	787 400	802 800	819 500	847 100	872 200	1 082 700	1 099 000	1 116 600	1 134 200
	1600													
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)													

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

#### Szerelési kiegyenlítőszett

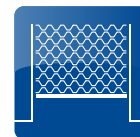
(a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)

lásd a 318. oldalon

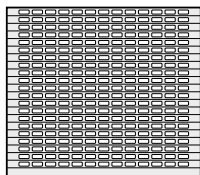
# RollMatic HG 75 redőnyrács

Kézi működtetésű kivitel

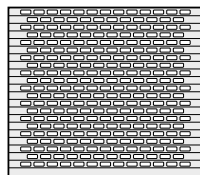
## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 310. oldaltól



HG 75 kapulap sorba rendezett



HG 75 kapulap eltolt helyzetű áttörésekkel

kívül és belül  
**Színes vagy Noir 2100 Sablé**

### HG 75 redőnyrács árak – kézi működtetésű kivitel, porszórt kapulap

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3000			822 300	841 800	853 400	882 000	908 300	944 500	980 600					
	2875			806 000	822 900	833 300	862 500	887 000	921 900	956 700					
	2750			787 700	804 400	814 700	841 400	864 400	898 300	932 500					
	2675	711 700	736 500	773 000	787 400	798 400	824 200	847 700	880 700	914 300	1258 200	1281 800			
	2625	694 800	721 800	759 200	773 000	783 700	808 500	831 100	863 400	897 700	1217 400	1239 400			
	2500	677 200	700 100	731 200	753 500	763 200	787 400	809 700	841 800	874 100	1170 000	1191 700	1214 000	1235 900	
	2375	657 100	678 400	704 800	725 500	737 200	757 600	778 600	812 200	861 900	1119 700	1140 800	1165 000	1186 000	
	2250	637 000	657 100	675 900	697 600	708 300	729 000	749 700	780 500	811 600	1071 400	1092 100	1114 100	1135 700	
	2125	614 400	636 300	652 700	671 800	683 500	700 400	719 300	750 400	778 600	1023 000	1041 800	1062 900	1085 500	
	2000	591 400	611 500	626 900	643 300	654 600	672 800	690 700	720 200	745 300	974 900	992 800	1009 800	1029 900	
	1800	562 200	580 400	596 100	612 200	622 500	637 900	654 600	682 200	707 300	917 800	934 100	951 700	969 300	
	1600														
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000

Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

#### Szerelési kiegyenlítőszett

(a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)

lásd a 318. oldalon

#### Szerelési kiegészítő

##### Szerelési hajtómű

A kézi működtetésű kivitelek szereléséhez szerelési hajtómű szükséges. Ez a későbbiekben, más kapuk szereléséhez is használható.

#### Cikkszám

8991588

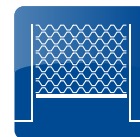
/ db

**54 000**

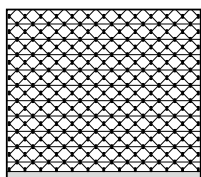
# RollMatic HG-L redőnyrács

Meghajtással együtt

Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 310. oldaltól



HG-L kapulap  
kívül és belül  
**kezeletlen**  
Vagy  
**színes (felár ellenében)**

## HG-L redőnyrács árak – meghajtásos kivétel, kezeletlen kapulap

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3100			918 700	979 300	1 037 100	1 107 200	1 165 900	1 223 700	1 292 200	1 355 300			
	3000			908 700	966 100	1 020 200	1 096 200	1 148 000	1 201 100	1 269 500	1 333 300			
	2875			898 000	951 400	1 002 600	1 074 200	1 130 100	1 182 200	1 248 500	1 310 100			
	2750			886 000	937 600	991 600	1 058 200	1 112 500	1 163 100	1 227 500	1 287 500			
	2675	767 300	820 100	872 900	923 700	977 400	1 042 100	1 094 000	1 144 200	1 206 700	1 264 800	1 349 300	1 401 200	1 450 800
	2625	759 200	811 600	859 700	909 600	965 200	1 026 800	1 076 100	1 125 100	1 185 700	1 241 600	1 307 600	1 357 200	1 407 700
	2500	745 000	799 400	848 000	898 000	950 700	1 010 400	1 058 200	1 106 200	1 165 300	1 218 700	1 266 400	1 314 500	1 361 900
	2375	729 300	782 100	826 400	876 600	928 400	981 200	1 023 300	1 073 200	1 131 000	1 183 200	1 225 900	1 273 300	1 317 300
	2250	715 800	760 400	804 100	856 200	901 700	953 300	992 800	1 041 200	1 096 200	1 145 200	1 186 900	1 230 600	1 273 300
	2125	710 200	742 500	800 300	834 500	876 600	927 500	963 900	1 009 500	1 061 300	1 107 200	1 146 100	1 187 900	1 226 800
	2000	695 700	729 300	774 900	811 600	853 100	900 800	936 600	977 400	1 026 800	1 069 800	1 105 000	1 145 200	1 183 200
	1800	681 600	713 000	759 500	789 600	828 300	874 700	908 700	946 000	991 600	1 031 800	1 065 700	1 102 100	1 136 700
	1600													
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
	Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)													

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

### Szerelési kiegészítők

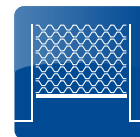
(a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)

lásd a 318. oldalon

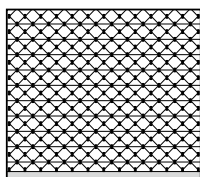
# RollMatic HG-L redőnyrács

Kézi működtetésű kivitel

## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 310. oldaltól



HG-L kapulap  
kívül és belül  
**kezeletlen**  
Vagy  
**színes (felár ellenében)**

### HG-L redőnyrács árak – meghajtásos kivitel, kezeletlen kapulap

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3100			753800	814400	872200	942300	1001000	1058800	1127300	1190400			
	3000			743800	801200	855300	931300	983100	1036200	1104700	1168400			
	2875			733100	786500	837700	909300	965200	1017300	1083600	1145200			
	2750			721100	772700	826700	893300	947600	998200	1062600	1122600			
	2675	602400	655200	708000	758800	812500	877300	929100	979300	1041800	1099900	1184400	1236300	1285900
	2625	594300	646700	694800	744700	800300	861900	911200	960200	1020800	1076700	1142700	1192300	1242900
	2500	580100	634500	683100	733100	785900	845500	893300	941300	1000400	1053800	1101500	1149600	1197000
	2375	564400	617200	661500	711700	763600	816300	858400	908300	966100	1018300	1061000	1108400	1152400
	2250	550900	595500	639200	691300	736900	788400	827900	876300	931300	980300	1022000	1065700	1108400
	2125	545300	577600	635400	669600	711700	762600	799000	844600	896400	942300	981200	1023000	1061900
	2000	530800	564400	610000	646700	688200	735900	771700	812500	861900	904900	940100	980300	1018300
	1800	516700	548100	594600	624700	663400	709800	743800	781100	826700	866900	900800	937200	971800
	1600													
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
	Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)													

**Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók!** (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

#### Szerelési kiegyenlítőszett

(a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)

lásd a 318. oldalon

#### Szerelési kiegészítő

##### Szerelési hajtómű

A kézi működtetésű kivitelek szereléséhez szerelési hajtómű szükséges.  
Ez a későbbiekben, más kapuk szereléséhez is használható.

#### Cikkszám

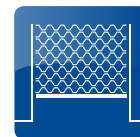
8991588

/ db

**54 000**

# Kiegészítő felszerelések

## RollMatic redőnyrácsokhoz



Szerelési kiegyenlítőszett (a falazat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez nyílás elé / mögé építés esetén)	Cikkszám		
Szerelési kiegyenlítőszett LH ≤ 2300	8991235	/szett	<b>10 400</b>
Szerelési kiegyenlítőszett LH > 2300	8991236	/szett	<b>11 900</b>

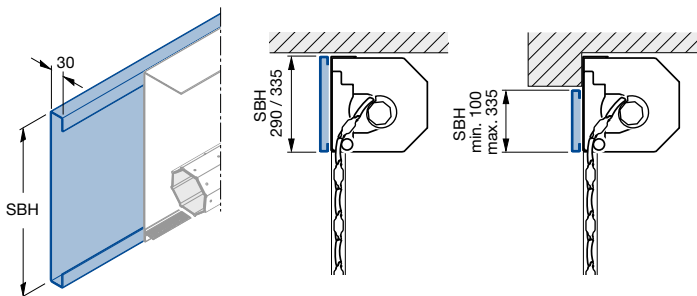
Színes felületkezelés	Felár		
Színes redőnyrács HG-L kapulappal (a lehetséges standard színeket lásd Termékleírásban a 310. oldalon)	/m <sup>2</sup>		<b>66 900</b>

Ferde aljzatprofil (csak gépi működtetésű kivételnél lehetséges)			
RollMatic redőnyrács ferde aljzatprofittal	fekete színben	/ fm	<b>57 500</b>
	a kapu színében	/ fm	<b>57 500</b>

Szimmetrikus redőnyburkolat			
Szimmetrikus redőnyburkolat a kiegyensúlyozott látvány érdekében	/ kapu	<b>felár nélkül</b>	

Szemöldökblende			
A szemöldökblende merevítése			
<b>Megjegyzés:</b> Nyílásba építés esetén szükséges!	a kapu színében	/ fm	<b>14 100</b>

► A szemöldökblende magasságát (SBH) és szélességét kérjük megadni!



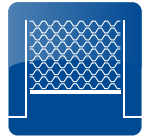
**Megjegyzés:**  
A kapu rendelésekor megadott adatokkal, utólagos szerelés nem lehetséges.

**SBH** Szemöldökblende magassága  
**min.** Minimum  
**max.** Maximális

További kiegészítő felszerelések	Cikkszám		
Zárható aljzatprofil	8991034	/ db	<b>50 300</b>
Tolóretesz	8991584	/ db	<b>10 100</b>
Kagylófogantyú	8991583	/ db	<b>28 900</b>
Kézi húzólánc (csak kézi működtetésűnél)	8991585	/ db	<b>50 900</b>
Alumínium burkolat a vezetősínhez (szériában a nyílás elé szerelt redőnykapuknál)		/ fm	<b>11 300</b>
Kefetömítés szemöldökblendéhez	Sz (LB) 3000 mm-ig	/ kapu	<b>3 600</b>
	Sz (LB) 3000 mm-től 5000 mm-ig	/ kapu	<b>5 200</b>

RollMatic meghajtás kiegészítői	Cikkszám		
Motor-tápvezeték, 10 m	436523		<b>9 100</b>
Akusztikus feltolásvédelem	436524	/ db	<b>14 800</b>
HNA 18 szükségakku	437727	/ db	<b>48 100</b>
<b>Szükségkireteszelés</b>			
Külső oldali szükségkireteszelés külső szerelésű redőnyrácsokhoz	Külső oldali szükségkireteszelés	/ db	<b>23 900</b>
	SE tartozéktasak, duplán biztosított kireteszelés	/ db	<b>1 900</b>
<b>Megjegyzés:</b> Mind a 3 termék szükséges!	Húzóbowden, 1 m hosszú, SE duplán biztosított kireteszeléshez	/ db	<b>3 200</b>

**További kiegészítők RollMatic meghajtáshoz** lásd a „Kapumeghajtások” fejezetet a 325. oldaltól



## Termékleírás

### Általános információk

Redőnyrács csőmotorral és zuhanásgátlóval, lakossági és ipari, kereskedelmi felhasználásra. Szériában kulcsos kapcsolóval.

### Keret / Tok

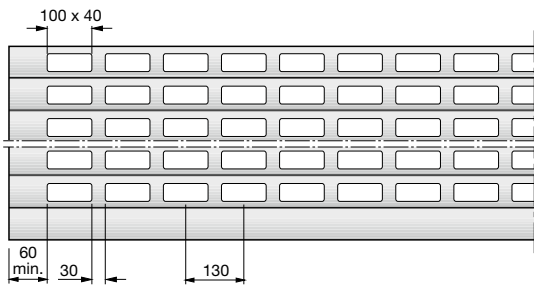
- Oldalsó vezetősínek extrudált alumíniumprofilból, integrált csúszóprofilal. A kapuval azonos színben.
- Szemöldökburkolat acéllemezből, a kapu színében.
- Redőnyburkolat acéllemezből, a kapu színére festve.
- Oldalburkolat alumíniumból, a kapu színére festve.

### Kapulap

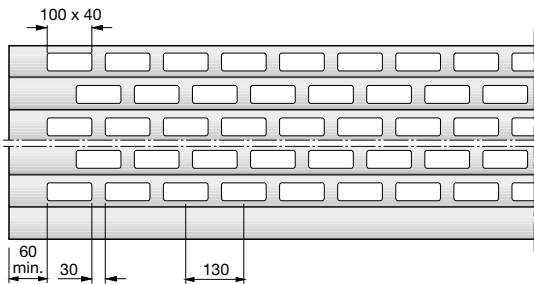
#### HG 75 TD

Extrudált alumíniumprofil, sorba rendezett vagy eltolt helyzetű áttörésekkel, porszórt felülettel. Profilmagasság 75 mm, feketére eloxált aljzati lezáróprofilal

#### sorba rendezett áttörésekkel



#### eltolt helyzetű áttörésekkel



min. = Minimum

### Felületkezelés

#### Kapulap kívül-belül:

- Standard színek a RAL-színkártya következő színében:
  - RAL 9016 fehér
  - RAL 1015 világos elefántcsont
  - RAL 3003 rubinpiros
  - RAL 5011 acélkék
  - RAL 6005 mohazöld
  - RAL 7016 antracitszürke
  - RAL 7035 világosszürke
  - RAL 8028 földbarna
  - RAL 9001 krémfehér
  - RAL 9005 mélyfekete
  - RAL 9006 fémalumínium\*
- Noir 2100 Sablé (Antracit Metallic)

#### \* FONTOS:

A csúcstechnológiás festőberendezések használata ellenére sem zárható ki optikai színeltérés a speciális metálszínek és a RAL 9006 szín esetén.

### Csőmotor

Csőmotor 3,0 m vezetékkel, mechanikus végállás-kapcsolással és kézikurbli hajtóművel az áramszünet eseti működtetéshez.

### Vasalatok és zárszerkezetek

Integrált feltolásvédelem csőmotorral. Működtetés csak egy kulcsos kapcsolóval. Kulcsos kapcsoló (választás szerint a szállított csomag része):



STUP 50  
(súlyszett)



STAP 50  
(falon kívüli)



ESU 30  
(súlyszett)

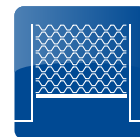


ESA 30  
(falon kívüli)

#### Megjegyzés:

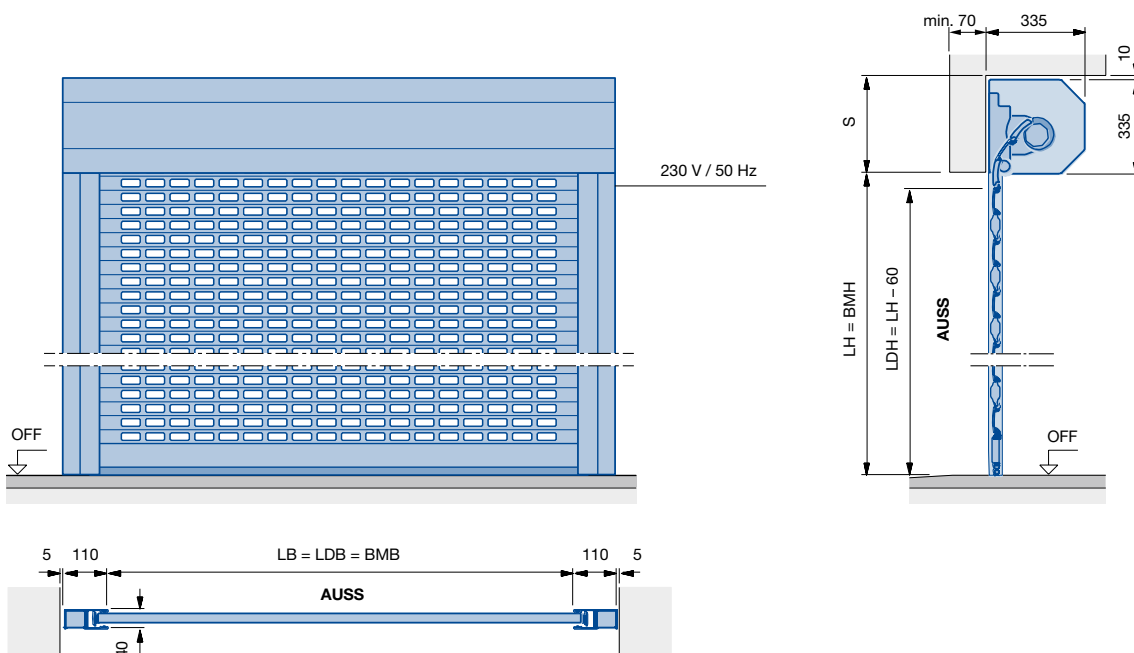
A redőnyrács kizárólag csak Totmann üzemmódban működtethető.

Opció: kézikurbli, gömbcsukló kézikurblihoz

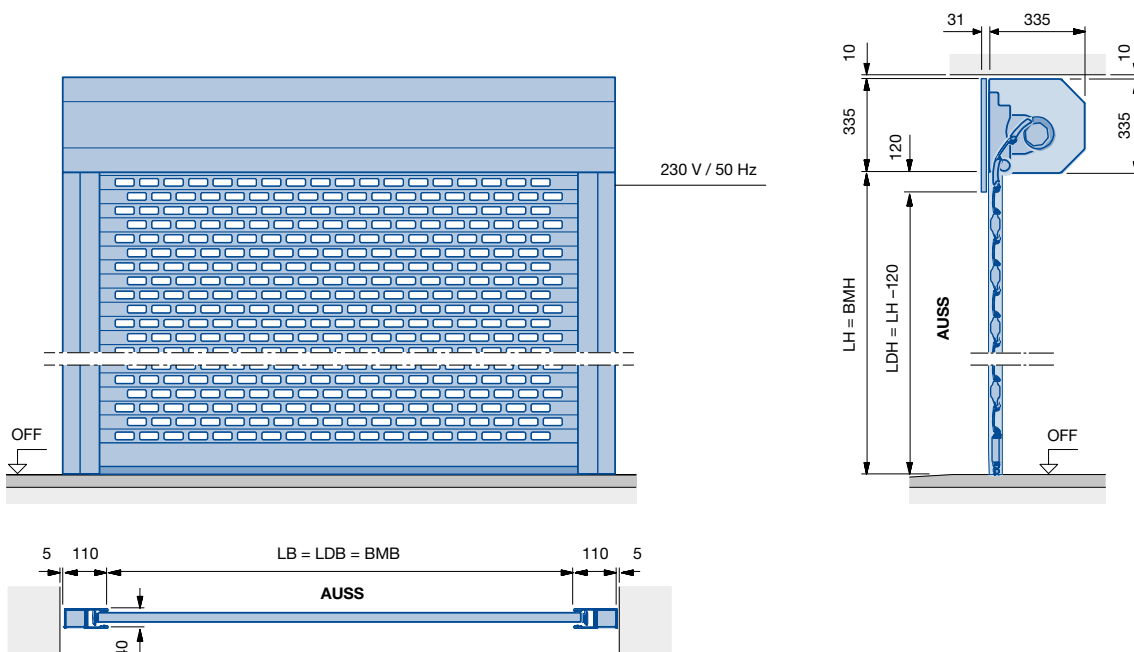


## Beépítési méretek

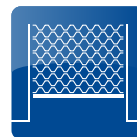
### 1. eset – beépítés a nyílásba – a szemöldök mögé



### 2. eset – beépítés a nyílásba szemöldökkiegyenlítő blendével



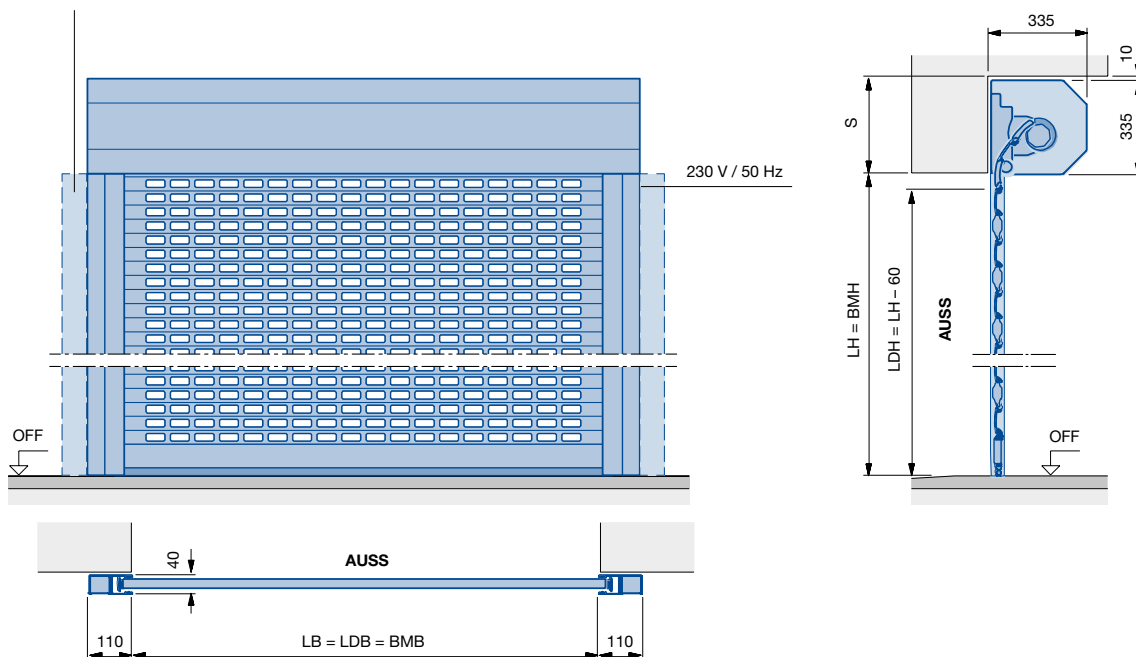




## Beépítési méretek

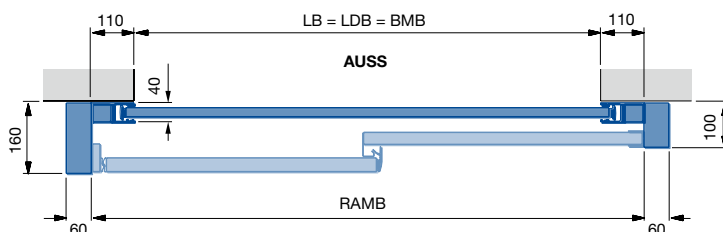
### 3. eset – beépítés belülre, a nyílás mögé

Tokkeret (AD 100-X automata tolóajtóval kombinálva)

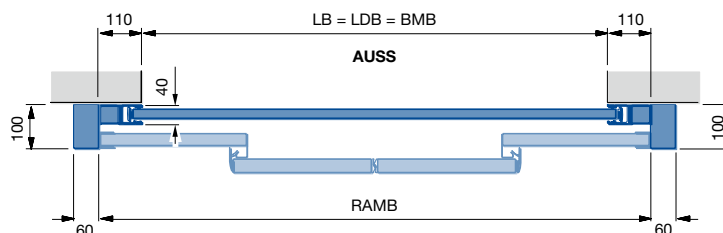


### 3. eset – Beépítés belülre, a nyílás mögé, tokkerettel – kombinálva AD 100-X automata tolóajtóval

Tokkeret egyszárnyú automata tolóajtóhoz



Tokkeret kétszárnyú automata tolóajtóhoz



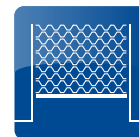
**AUSS** Kívül  
**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**EBT** Beépítési mélység  
**LB** Szabad szélesség  
**LH** Szabad magasság

**LDB** Szabad áthajtó-szélesség  
**LDH** Szabad áthajtó-magasság  
**min.** Minimum  
**OFF** Kész padlószint felső síkja  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**S** Szemöldökigény

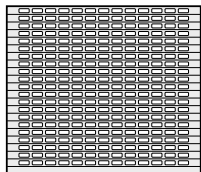
# HG 75 TD redőnyrács

csőmotorral együtt

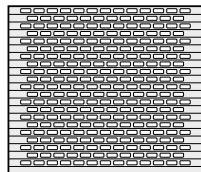
## Mérettartomány és árak



A termékleírást lásd az 319. oldaltól



HG 75 TD kapulap sorba rendezett



HG 75 TD kapulap eltolt helyzetű áttörésekkel

kívül és belül  
Színes vagy Noir 2100 Sablé

### Fontos megjegyzések:

- Beépítési szituáció, 2. eset**  
Nyílásba építés esetén szemöldökkiegyenlítő blende mindig szükséges! Lásd a kiegészítő felszereléseket a 323. oldalon.
- Beépítési szituáció, 3. eset**  
Ha a beépítés belülről, a nyílás mögött AD 100-X automata tolóajtóval kombinálva történik, akkor a tokkeretre mindig szükség van! Lásd a kiegészítő felszereléseket a 323. oldalon.

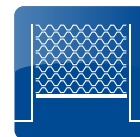
### HG 75 TD redőnyrács árak – csőmotoros kivétel, porszórt kapulap

Szabad magasság (LH) = Rendelési magasság (BMH)	3000	1029000	1056000	1095500	1126600	1155200	1190400	1226200	1262600	1560100	1578000	1604400	1622600	1640500	1658400	1676000																									
	2875	1008500	1035200	1079500	1106500	1135400	1159900	1203600	1238500	1539700	1557600	1575500	1601900	1619800	1637700	1655200																									
	2750	988100	1014800	1061300	1088300	1114400	1137300	1171600	1214300	1519200	1537200	1555400	1573300	1599700	1617600	1635100																									
	2625	968000	994700	1032100	1056900	1081700	1104700	1136400	1179400	1499100	1518900	1538700	1558200	1577700	1605900	1625700																									
	2500	950700	973700	1004500	1036800	1061000	1083000	1114700	1147700	1452000	1473400	1496000	1517400	1538100	1558200	1586800	1607500	1627600	1648000	1668400	1688500																				
	2375	930600	951400	977800	1010400	1030500	1051900	1085500	1134800	1393000	1422500	1446700	1467700	1488200	1508300	1528700	1548800	1577700	1598100	1618500	1638600																				
	2250	910200	930600	949500	981500	1002600	1023000	1053800	1084900	1344600	1374100	1395800	1417800	1437900	1458000	1478700	1498800	1519200	1548100	1568200	1588700																				
	2125	887900	909300	925600	957000	974000	992800	1023600	1051900	1296600	1315400	1336100	1367500	1386400	1405200	1424100	1443600	1462100	1480900	1508600	1527100																				
	2000																																								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000																			
		Szabad szélesség (LB) = Rendelési szélesség (BMB)																																							

Csak az árral megjelölt mérettartományok szállíthatók! (Minimális gyártási BR méret 1000 x 1600 mm)

# Kiegészítő felszerelések

## HG 75 TD redőnyrács



### Felületkezelés

Egyedi RAL vagy CH 703	/m <sup>2</sup>	<b>16 000</b>
------------------------	-----------------	---------------

### Szemöldökblende

A szemöldökblende merevítése a kapu színében	/fm	<b>17 600</b>
--	-----	---------------

#### Megjegyzés a 2. eset szerinti beépítési situációhoz:

Nyílásba építés esetén szemöldökkiegyenlítő blende mindig szükséges!

### Tokkeret

Tokkeret a kapu színében	/fm	<b>16 600</b>
--------------------------	-----	---------------

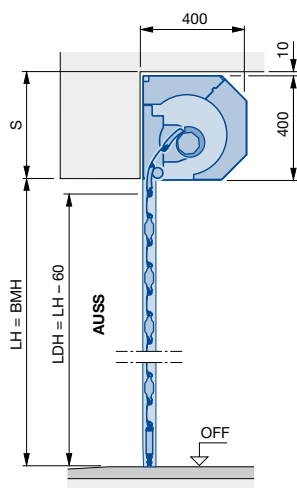
#### Megjegyzés a 3. eset szerinti beépítési situációhoz:

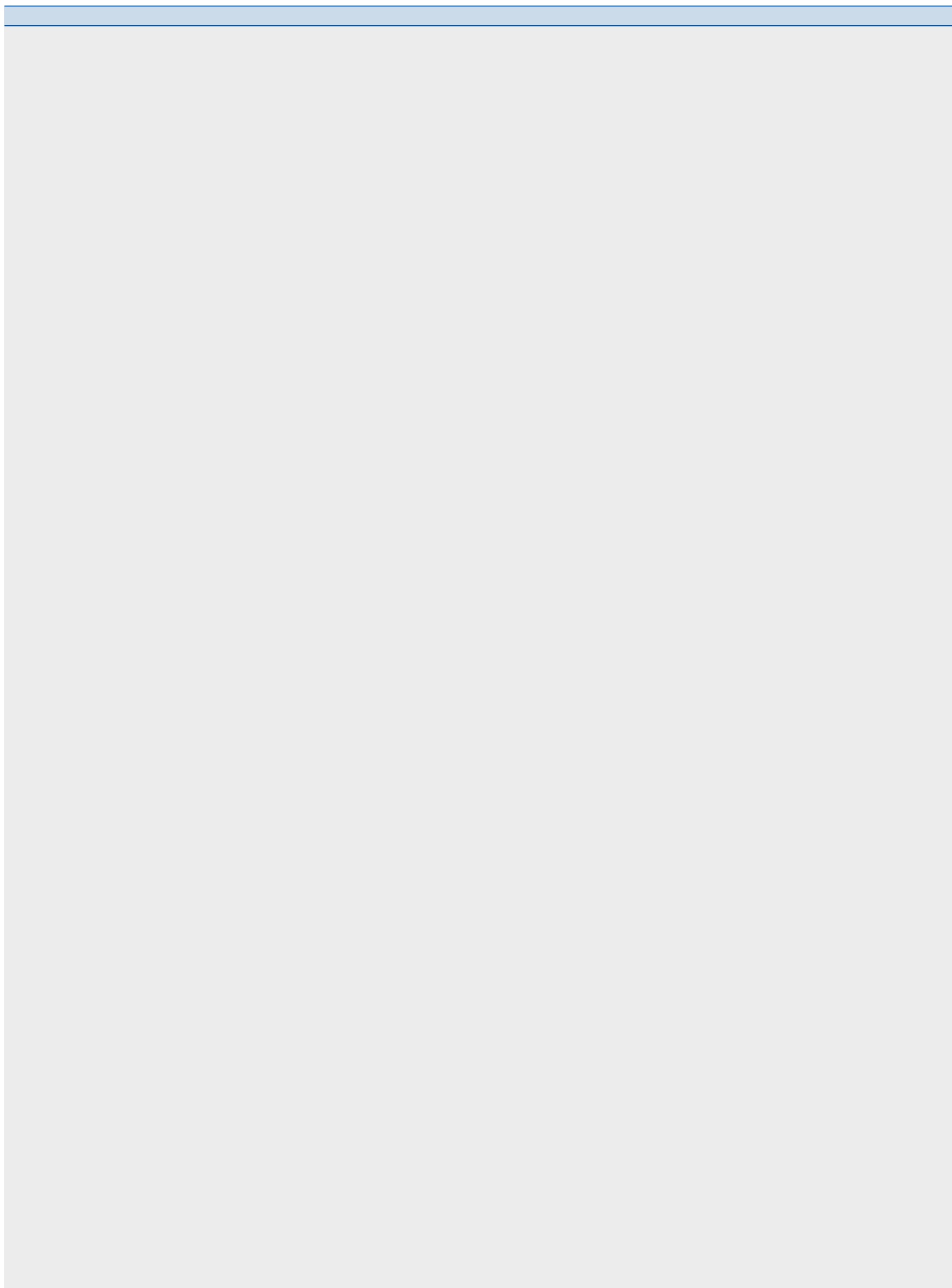
Ha a beépítés belülré, a nyílás mögé, AD 100-X automata tolóajtóval kombinálva történik, akkor a tokkeretre mindig szükség van!

### További kiegészítő felszerelések

	Cikkszám		
Kézikurbli, hossza 1200 mm	8991631	/db	<b>21 000</b>
Gömbcsukló szemmel, 90°-os	8991630	/db	<b>28 300</b>

Redőnyburkolat hőszigeteléssel  
 $U_{sb}$ -érték kb. 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K), befoglaló méret 400 x 400 mm







## Tartalomjegyzék

<b>Garázkapu-meghajtások</b>		<b>Oldal</b>
SupraMatic	SupraMatic E / P / HT	326
ProMatic	ProMatic, ProMatic Akku	328
<b>Udvarikapu-meghajtások</b>		<b>Oldal</b>
Szárnyaskapu-meghajtások	RotaMatic, RotaMatic P / PL / Akku-Solar és kiegészítői	330
	VersaMatic, VersaMatic P / Akku-Solar és kiegészítői	336
Tolókapu-meghajtások	LineaMatic, LineaMatic P / H / Akku-Solar és kiegészítői	340
	STA 400 meghajtás B 460 FU vezérléssel és kiegészítőivel	342
	STA 90 / 180 meghajtás és kiegészítői	346
	Fogaslécok tolókapu-meghajtásokhoz	348
<b>Kiegészítők garázkapu- és udvarikapu-meghajtásokhoz</b>		<b>Oldal</b>
Adóegység	Kéziadók, 868 MHz BiSecur	350
	Ipari kéziadók, 868 MHz BiSecur	355
	Kéziadó vizsgáló kézi készülék	356
	Vakolatba süllyesztett adóegység, 868 MHz BiSecur	357
Gateway BiSecur LAN / WLAN	Központi interfész meghajtásokhoz és rádiós vevőegységekhez Applikációval való működtetés okostelefonon vagy táblagépen keresztül	359
Vevőegységek	Vevőegységek, 868 MHz BiSecur	360
	Vevőegység gyűjtőgarázsokhoz, 868 MHz	362
	Vakolatba süllyesztett vevőegység, 868 MHz BiSecur	364
	Relés vevőegységek, 868 MHz BiSecur	364
Relépanelek és csatlakoztató panelek	Relé-, adapter- és univerzális adapterpanelek, opciós relék	365
Akku	Szükségakkuk, csereakkuk	366
Solar	Solar-modulok	367
Kapcsolók	Rádiós belső nyomógombok / rádiós belső vevőegységek, 868 MHz BiSecur	368 / 369
	Belső nyomógombok, nyomógombok, húzókapcsoló	370
	Rádiós kódkapcsoló, 868 MHz BiSecur	372
	Kódkapcsoló	373
	Transzponderkapcsoló	375
	Kulcsos kapcsolók fél-hengerzár betéttel és kiegészítőkkel, azonos kulcsra záródó hengerzárak	377
Ujjlenyomat-olvasók	Rádiós ujjlenyomat-olvasó, 868 MHz BiSecur	379
	Ujjlenyomat-olvasók	379
LightAccess Modul	LightAccess hozzáférés-szabályozás	380
Klímaérzékelők	Beltéri és kültéri érzékelők	378
Vezérlőoszlopok / fénytechnika	STS / STN vezérlőoszlopok	381 / 382
	STL vezérlőoszlopok Hörmann fénysorompókhoz	383
	LED-es lámpaszlopok (SLS)	384
	LED-es fénysorok	385
	LED-es lámpák	386
	LED-es figyelmeztető fénycső	386
	Jelzőlámpák	387
Biztonságtechnika	Fénysorompók	389
	Csatlakoztató egységek előlfutó fénysorompóhoz / kapulaphoz / záróélvédelemhez	392
	Kontaktsínek / Záróélvédelmek	394
	Kapulezáró-profilok / csillapítóprofilok	396
	Személybejáró-érzékelők	397
	Reteszelő zárkészletek	398
	Szükségkireteszelések	398
Csatlakoztató vezetékek	Vezetékek kódkapcsolókhöz és transzponderhez (230 Volt AC)	400
	Vezetékhozzabítók üzembe helyezéshez	400
	Csatlakoztató vezetékek, 6-eres, kód-, és kulcsos kapcsolóhoz vagy transzponderhez, csak 24 V	401
Időkapcsolók	ZSU 2 napi és heti időkapcsoló, időkapcsolóhoz való házzal	402
További kiegészítők	Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz	403
<b>Áttekintő táblázatok</b>		<b>Oldal</b>
Kombinációs lehetőségek	SupraMatic garázkapu-meghajtás személybejáró-ajtós és SKS élvédelmi szerelvényekkel	397
<b>Ajtószárny-meghajtások beltéri ajtókhöz</b>		<b>Oldal</b>
Ajtószárny-meghajtás	PortaMatic és kiegészítői	406
<b>Kiegészítők házbejárati ajtókhöz</b>		<b>Oldal</b>
Rádiós ajtózár-meghajtás	SmartKey	414



## Termékáttekintés

### SupraMatic garázskapu-meghajtás



#### Megjegyzés:

A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy inaktív automatikus utánzárásnál egy fényzorompó felszerelése is szükséges!

		BiSecur SupraMatic E 3. sorozat		BiSecur SupraMatic P 3. sorozat		SupraMatic HT <sup>4)</sup> 3. sorozat	
Meghajtásfej	Cikkszám	4512130		4512219		4512309	
	Felár	86 900		102 900		221 300	
Komplett árak, meghajtásfej vezetősínnel		FS 10 1-részes	FS 2 2-részes	FS 10 1-részes	FS 2 2-részes	FS 60 1-részes	FS 6 2-részes
	K – rövid sín	111 400	121 400	121 400	127 400	260 100	263 800
	M – közepes sín	118 400	130 300	130 300	134 400	269 200	272 600
	L – hosszú sín	133 200	148 900	148 900	149 200	286 300	290 600
<b>Termékleírás</b>							
Kapuciklus (Nyitás / Zárás)	naponta / óránként	25 / 10		50 / 10		150 / 20	
Alkalmazás:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ipari környezetben</li> <li>Személybejárós kapuk / fakapuk</li> <li>Kapuszélesség max.</li> <li>Kapulap felülete max.</li> </ul>	–		–		●	
		– / ●		● / ●		● <sup>1)</sup> / ●	
		5500		6000 <sup>2)</sup>		7000 <sup>2)</sup>	
		13,75 m <sup>2</sup>		15,00 m <sup>2</sup>		17,25 m <sup>2</sup>	
<b>A meghajtás adatai</b>							
Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor						
Hálózati csatlakozás	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség						
Teljesítményfelvétel	0,2 kW						
Húzó- és nyomóerő	650 N		750 N		1000 N		
Rövid idejű csúcsterhelés	800 N		1000 N		1200 N		
Nyitási sebesség <sup>3)</sup>	max. 22 cm/s		max. 22 cm/s		max. 22 cm/s		
Standby	< 1 Watt		< 1 Watt		< 1 Watt		
Ház	Alumínium és műanyag, horganyzott acél alaplemez						
Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig						
Védettség	Csak száraz terekhez						
<b>Vezérlőelektronika</b>							
Impulzusvezérlés	●		●		●		
Erőhatárolás	●		●		●		
Beállítható lágy indítás és lassított stop	●		●		●		
Kijelző	Dupla 7-szegmenses kijelző						
Beállítható meghajtás-világítás és részleges nyitás	●		●		– / ●		
Beállítható automatikus utánzárás	●		●		●		
Nyitvatartási idő az aktiválás után	30 – 180 mp		30 – 180 mp		30 – 180 mp		
<b>Kialakítás</b>							
Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)						
Integrált vevőegység (868 MHz)	BS 3-csatornás vevőegység, bidirekcionális					ESE vevőegység, bidirekcionális	
Kezelőgombok	a kijelző mellett a meghajtás fedelén						
Fényzorompó	–		● / EL 101		–		
Gyorsnyitás-funkció	●		●		●		
Belülről működtethető gyorskireteszelés	●		●		●		
Tápvezeték villásdugóval	●		●		●		
Beállítható, integrált garázsvilágítás / előre beállítva			● / 1 perc		–		
Feltolásvédelem betörésgátlási célból	●		●		●		
Univerzális vasalat billenő- és szekcionált kapukhoz	●		●		●		

1) személybejáró-ajtó esetén fényzorompó szükséges

2) > 5500 mm csak FS 60 vezetősínnel és beépítőkonzollal együtt

3) a kaputípustól és a kapu méretétől függően

4) beépítőkonzol használata szükséges



## Termékáttekintés

Javasolt kiegészítők SupraMatic garázkapu-meghajtáshoz		
<b>Kéziadó</b>	HSE 4 BS kéziadó	353. oldal
<b>Relék</b>	UAP 1 univerzális adapterpanel, HOR 1 opciós relé	365. oldal
<b>Belső nyomógomb</b>	IT 3b-1 belső nyomógomb	370. oldal
<b>Kódkapcsoló</b>	FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló	372. oldal
<b>Ujjlenyomat-olvasók</b>	FFL 12 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó	379. oldal
<b>Fénysor</b>	LED-es fénysor	385. oldal
<b>Fénysorompó</b>	EL 101 egyutas fénysorompó	389. oldal
<b>Szükségkireteszelés</b>	második bejárat nélküli garázsokhoz	398. oldal

**További kiegészítők SupraMatic garázkapu-meghajtásokhoz** Lásd a 350. oldaltól

Vezetősínek									
		Cikkszám	Ár	Teljes hossz	Emelési magasság	Berry-kapuk max. magasság	Szekcionált kapuk		
							N-sínvezetés max. magasság	L/Z/H-sínvezetés max. magasság	
<b>SupraMatic E és P garázkapu-meghajtáshoz</b>									
<b>K</b> – rövid sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435210	<b>24 500</b>	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm	
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435570	<b>34 500</b>						
<b>M</b> – közepes sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435211	<b>31 500</b>	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm	
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435571	<b>43 400</b>						
<b>L</b> – hosszú sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435212	<b>46 300</b>	4125 mm	3400 mm	–	3000 mm	3000 mm	
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435572	<b>62 000</b>						
<b>SupraMatic P* és SupraMatic HT* garázkapu-meghajtáshoz</b>									
<b>K</b> – rövid sín	<b>FS 60</b> (1-részes)	435410	<b>38 800</b>	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm	
	<b>FS 6</b> (2-részes)	435586	<b>42 500</b>						
<b>M</b> – közepes sín	<b>FS 60</b> (1-részes)	435411	<b>47 900</b>	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm	
	<b>FS 6</b> (2-részes)	435587	<b>51 300</b>						
<b>L</b> – hosszú sín	<b>FS 60</b> (1-részes)	435412	<b>65 000</b>	4125 mm	3400 mm	–	3000 mm	3000 mm	
	<b>FS 6</b> (2-részes)	435588	<b>69 300</b>						

Az FS 10, FS 2, FS 60 és FS 6 vezetősínek akár egyedi hosszban is (méretre rendelve, mm-ben) szállíthatók, max. 5500 mm-es profilhosszig! (Profilhossz = teljes hossz – 225 mm). Ár és szállítási határidő külön ajánlatra! Adott esetben egy második sínfüggeszték is szükséges.

\* Olyan szekcionált kapukhoz, melyek szélessége > 5500 mm, beépítőkonzol (cikkszám 436099) használata szükséges.

- ▶ **Más gyártmányú billenő- és szekcionált kapuk esetén figyeljen az emelési magasságra!**
- ▶ **A kaputípustól függően a kifogástalan kapufutás érdekében egyedi vasalatokra lehet szükség (lásd a 403–405. oldalt).**



## Termékáttekintés

### ProMatic garázskapu-meghajtás



#### Megjegyzés:

A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utánzárásnál egy fényzorompó felszerelése is szükséges!

		BiSecur		ProMatic	
		3. sorozat		2. sorozat	
Meghajtásfej	Cikkszám	4512593		4512599	
	Felár	56 300		150 000	
Komplett árak, meghajtásfej vezetősínnel		<b>FS 10</b> 1-részes	<b>FS 2</b> 2-részes	<b>FS 10</b> 1-részes	<b>FS 2</b> 2-részes
	<b>K</b> – rövid sín	<b>80 800</b>	<b>90 800</b>	<b>174 500</b>	<b>184 500</b>
	<b>M</b> – közepes sín	<b>87 800</b>	<b>99 700</b>	<b>181 500</b>	<b>193 400</b>
	<b>L</b> – hosszú sín	<b>102 600</b>	<b>118 300</b>	<b>196 300</b>	<b>212 000</b>
<b>Termékleírás</b>					
<b>Kapuciklus (Nyitás / Zárás)</b>	naponta / óránként	12 / 5		5 / 2	
<b>Alkalmazás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ipari környezetben</li> <li>Személybejárós kapuk / fakapuk<sup>2)</sup></li> </ul>	- / ●		- / -	
		Fakapuk max. 3,5 m kapuszélességig és 9 m <sup>2</sup> kapufelületig			
	• Kapuszélesség max.	5000		3000	
	• Kapulap felülete max.	11,25 m <sup>2</sup>		8 m <sup>2</sup>	
<b>A meghajtás adatai</b>					
<b>Motor</b>	24 V-os egyenáramú meghajtómotor				
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség	Az akku műszaki adatait lásd a 366. oldalon			
<b>Teljesítményfelvétel</b>	0,2 kW				
<b>Húzó- és nyomóerő</b>	600 N	350 N			
<b>Rövid idejű csúcsterhelés</b>	750 N	400 N			
<b>Nyitási sebesség<sup>1)</sup></b>	max. 14 cm/s	max. 13 cm/s			
<b>Standby</b>	<7 Watt	<0,1 Watt			
<b>Ház</b>	Műanyag, horganyzott acél alaplemez				
<b>Hőmérséklettartomány</b>	-20 °C-tól +60 °C-ig	-15 °C-tól +45 °C-ig			
<b>Védettség</b>	Csak száraz terekhez				
<b>Vezérlőelektronika</b>					
<b>Impulzusvezérlés</b>	●	●		●	
<b>Erőhatárolás</b>	●	●		●	
<b>Beállítható lágy indítás és lassított stop</b>	●	●		●	
<b>Kijelző</b>	LED	LED		LED	
<b>Beállítható meghajtás-világítás és részleges nyitás</b>	- / ●	-		-	
<b>Beállítható automatikus utánzárás</b>	●	-		-	
<b>Nyitvatartási idő az aktiválás után</b>	30 mp	-		-	

1) a kaputípustól és a kapu méretétől függően

2) Magas sínvezetésű kapukhoz meghajtás külön ajánlatra lehetséges





## Termékáttekintés

### ProMatic garázkapu-meghajtás



#### Megjegyzés:

A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utanzárásnál egy fényzorompó felszerelése is szükséges!

 <b>ProMatic</b> <b>3. sorozat</b>	<b>ProMatic</b> <b>Akku</b> <b>2. sorozat</b>
---	---

#### Kialakítás

<b>Kéziadó (868 MHz)</b>	HSE 4 BS 4-gombos kéziadó Strukturált felület műanyag sapkákkal (fekete)	
<b>Integrált vevőegység (868 MHz)</b>	BS 2-csatomás vevőegység, bidirekcionális	Fixkódos vevőegység
<b>Kezelőgombok</b>	Kezelőgombok a meghajtás fedelében	
<b>Fénysorompó</b>	-	-
<b>Gyorsnyitás-funkció</b>	-	-
<b>Belülről működtethető gyorskireteszelés</b>	●	●
<b>Tápvezeték villásdugóval</b>	●	-
<b>Integrált garázmegvilágítás</b>	● / 2-perces világítás	● / 30 mp-es világítás
<b>Feltolásvédelem betörésgátlási célból</b>	●	●
<b>Univerzális vasalat billenő- és szekcionált kapukhoz</b>	●	●
<b>Akku csatlakoztató vezetékkel együtt</b>	-	●
<b>Töltőkészülék</b>	-	●

#### Speciális kiegészítők ProMatic Akku meghajtáshoz

<b>Csereakku</b>	WA 24 csereakku	366. oldal
<b>Solar-modul</b>	SM 1-1 Solar-modul	367. oldal

#### Az akkumulátor műszaki adatai

366. oldal

#### Javasolt kiegészítők ProMatic garázkapu-meghajtáshoz

<b>Kéziadók</b>	HS 5 BS kéziadó	350. oldal
<b>Elektronikai panel</b>	PR 1 relépanel	365. oldal
<b>Belső nyomógomb</b>	IT 1b belső nyomógomb	370. oldal
<b>Kódkapcsoló</b>	FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló	372. oldal
<b>Fénysor</b>	LED-es fénysor	385. oldal
<b>Fénysorompó</b>	EL 101 egyutas fénysorompó	389. oldal
<b>Szükségkireteszelés</b>	második bejárat nélküli garázsokhoz	398. oldal

#### További kiegészítők ProMatic garázkapu-meghajtásokhoz

Lásd a 350. oldaltól

#### Vezetősínek

	Cikkszám	Ár	Teljes hossz	Emelési magasság	Berry-kapuk max. magasság	Szekcionált kapuk		
						N-sínvezetés max. magasság	L / Z / H-sínvezetés max. magasság	
<b>ProMatic és ProMatic Akku garázkapu-meghajtáshoz</b>								
<b>K</b> – rövid sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435210	<b>24 500</b>	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435570	<b>34 500</b>					
<b>M</b> – közepes sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435211	<b>31 500</b>	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435571	<b>43 400</b>					
<b>L</b> – hosszú sín	<b>FS 10</b> (1-részes)	435212	<b>46 300</b>	4125 mm	3400 mm	-	3000 mm	3000 mm
	<b>FS 2</b> (2-részes)	435572	<b>62 000</b>					

Az FS 10 és FS 2 vezetősínek akár egyedi hosszban is (méterre rendelve, mm-ben) szállíthatók, max. 5500 mm-es profilhosszig! (Profilhossz = teljes hossz – 225 mm). Ár és szállítási határidő külön ajánlatra! Adott esetben egy második sínfüggeszték is szükséges.

- ▶ **Más gyártmányú billenő- és szekcionált kapuk esetén figyeljen az emelési magasságra!**
- ▶ **A kaputípustól függően a kifogástalan kapufutás érdekében egyedi vasalatokra lehet szükség (lásd a 403–405. oldalt).**
- ▶ **A kapulap-merevítéssel ellátott, oldalra futó szekcionált kapuk alkalmazása esetén vegye figyelembe a megjegyzéseket a 84. oldalon.**

# RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

## Udvarikapu-meghajtások

### Termékáttekintés



#### RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

##### Megjegyzés:

- A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utánzárásnál egy fényesorompó felszerelése is szükséges!
- Szárnyaskapu szerkezetek tervezésekor a maximális kapulafedettséget a várható szélterhelés figyelembevételével kell megtervezni! Az MSZ EN 13241 szabvány követelményeit mindenképpen be kell tartani.
- A meghajtás és a vezérlés közti csatlakoztató kábel hossza max. 30 m-es lehet.
- A részben burkolt kapuknál elektromos zár használata szükséges!
- 1500 mm-es szárny szélességtől elektromos zár használata ajánlott!

	1-szárnyú szárnyaskapukhoz		2-szárnyú szárnyaskapukhoz	
	RotaMatic 1		RotaMatic 2	
	Fűtés nélkül	Fűtéssel*	Fűtés nélkül	Fűtéssel*
Cikkszám	4510962	4512602	4510965	4512611
Felár	<b>124 500</b>	<b>186 100</b>	<b>163 100</b>	<b>256 100</b>

	1-szárnyú szárnyaskapukhoz		2-szárnyú szárnyaskapukhoz	
	RotaMatic P 1		RotaMatic P 2	
	Fűtés nélkül	Fűtéssel*	Fűtés nélkül	Fűtéssel*
Cikkszám	4510970	4512673	4510973	4512677
Felár	<b>144 200</b>	<b>208 500</b>	<b>201 100</b>	<b>296 800</b>

	1-szárnyú szárnyaskapukhoz		2-szárnyú szárnyaskapukhoz	
	RotaMatic PL 1		RotaMatic PL 2	
	Fűtés nélkül	Fűtéssel*	Fűtés nélkül	Fűtéssel*
Cikkszám	4510977	4512680	4510980	4512684
Felár	<b>154 200</b>	<b>219 600</b>	<b>218 000</b>	<b>317 500</b>

	1-szárnyú szárnyaskapukhoz		2-szárnyú szárnyaskapukhoz	
	RotaMatic Akku-Solar 1		RotaMatic Akku-Solar 2	
	Fűtés nélkül	Fűtéssel*	Fűtés nélkül	Fűtéssel*
Cikkszám	4512606		4510995	
Felár	<b>252 800</b>		<b>298 400</b>	

\* **Fűtéssel ellátott kivitelek** extrém hideg, -35 °C-ig terjedő környezeti hőmérséklet melletti használatra. A meghajtásprofil egy botfűtés által közvetlenül van fűtve. A meghajtás- és vezérlésfűtés tápigénye 230 V.

#### Megjegyzések a RotaMatic meghajtáskivitel kiválasztásához

lásd a 332. oldalon

Kiegészítők RotaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz	Cikkszám	Ár
SK-szett RotaMatic meghajtáshoz	437988	<b>19 700</b>
A szett a következőkből áll:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL 301 egyutas fényesorompó</li> <li>• SLK LED-es jelzőlámpa, 24V</li> <li>• Tömszelencés vezetékcsatlakozások</li> </ul>		

# RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások					
	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar*	
<b>Termékleírás</b>					
<b>Kapuciklus (Nyitás / Zárás)</b>	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
<b>Alkalmazás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapumagasság max.</li> <li>Szárny szélesség min. – max.</li> <li>Kapuszárny max. súlya</li> </ul>	2000 mm 1000 – 2500 mm 220 kg	2000 mm 1000 – 2500 mm 400 kg	2000 mm 1500 – 4000 mm 400 kg	2000 mm 1000 – 2500 mm 120 kg
<b>A meghajtás adatai</b>					
<b>Motor</b>	24 V-os egyenáramú meghajtómotor				
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség			fixen beépített akku	
<b>Névleges erő</b>	440 N	540 N	540 N	220 N	
<b>Maximális húzó- és nyomóerő</b>	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N	
<b>Maximális orsósebesség</b>	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 15 mm/s	
<b>Standby</b>	< 1 Watt			< 0,4 Watt	
<b>Ház</b>	Alumínium / időjárásálló, üvegszál erősített műanyag	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló, üvegszál erősített műanyag	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló, üvegszál erősített műanyag	Alumínium / időjárásálló, üvegszál erősített műanyag	
<b>Hőmérséklettartomány</b>	–20 °C-tól +60 °C-ig			–15 °C-tól +45 °C-ig	
<b>Védettség</b>	IP 44				
<b>Vezérlőelektronika</b>					
<b>Védettség (külön vezérlőházban)</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
<b>Impulzusvezérlés</b>	●	●	●	●	
<b>Erőhatárolás</b>	●	●	●	●	
<b>Lágy indítással és lassított stop funkcióval</b>	●	●	●	●	
<b>Kijelző</b>	Dupla 7-segmenses kijelző				
<b>Beállítható automatikus utánzárás</b>	●	●	●	●	
<b>Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma</b>	2	2	2	1	
<b>Végállás</b>	<b>Kapu-Zárva</b>	integrált végállaskapcsoló vagy helyszíni végállásútköző révén állítható be			
	<b>Kapu-Nyitva</b>	programozható (azaz nem szükséges végállásútköző)			
<b>Kialakítás</b>					
<b>Kéziadó (868 MHz)</b>	HS 5 BS 5-gombos kéziadó Strukturált felület (fekete)				
<b>Vevőegység (868 MHz)</b>	integrált bidirekcionális, 5-csatornás vevőegység				
* Az akkumulátor szállított tartalmát és műszaki adatait lásd a 366. oldalon.					
<b>Meghajtással együtt szállítva:</b>					
<b>Szerelési anyagok</b>	●	●	●	●	
<b>Próbavezeték</b>	●	●	●	–	
<b>RotaMatic Akku-Solar szállított tartalma</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Külső ház, beépített akkucsomaggal és töltésszabályzóval</li> <li>Solarmodul 10 m csatlakoztató vezetékkel</li> </ul>					

Az akkumulátor műszaki adatai

lásd a 366. oldalon

# RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

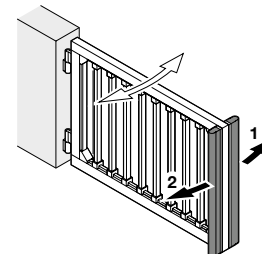
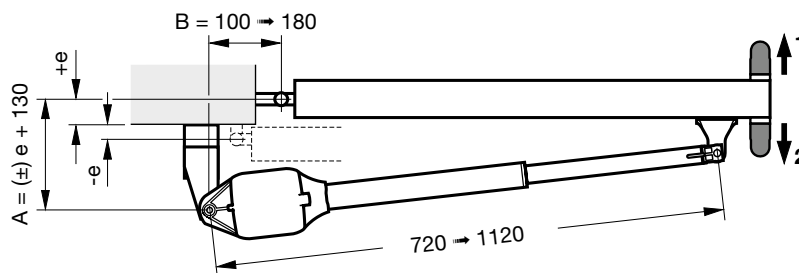
## Udvarikapu-meghajtások

### Termékáttekintés



#### Megjegyzések a RotaMatic meghajtáskivitel kiválasztásához

- RotaMatic
- RotaMatic P
- RotaMatic Akku-Solar



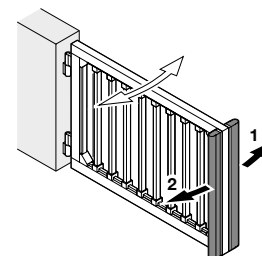
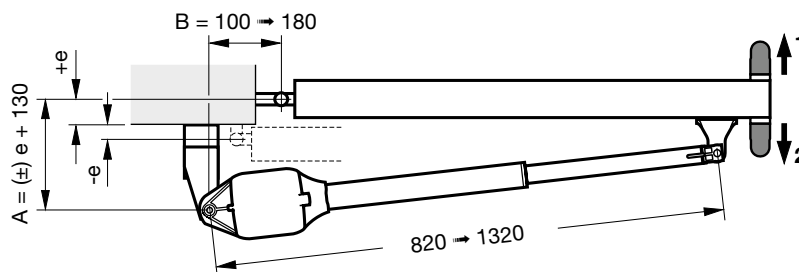
$$e = -30 \rightarrow +150^*$$

\* opcionális e-méret: +200  
(lásd a 333. oldalt)

1. és 2. poz.:

A Nyitás/Zárás erőhatárolási erejének csillapításához használható a DP 2 csillapítóprofil.

- RotaMatic PL



$$e = -30 \rightarrow +210$$

\* opcionális e-méret: +260  
(lásd a 333. oldalt)

1. és 2. poz.:

A Nyitás/Zárás erőhatárolási erejének csillapításához használható a DP 2 csillapítóprofil.

► Más A, B vagy e-méret egyedi vasalatokkal lehetséges (lásd a 333. oldaltól).

► A műszaki egyeztetéseket szolgáló Hörmann szárnyaskapu-tervező program megtalálható a [www.hormann.hu](http://www.hormann.hu) oldalon elérhető Hörmann Kereskedő fórumon.

Biztonsági kontaktsín

Végkontaktsín és átmenő kontaktsín







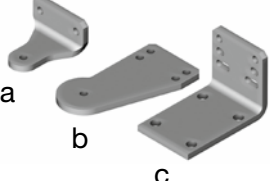

394. oldal

# RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

## Udvarikapu-meghajtások

### Kiegészítők









Csillapító profilok RotaMatic / P / PL és RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz		Cikkszám	Ár
<b>DP 2 csillapítóprofil szett, C-profillal együtt</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A záróél kiegészítő biztosításához, opcionális</li> <li>Keresztmetszet: kb. 20 x 20 mm</li> </ul> <p>► <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p>	/m	439607 <b>3 000</b>
<hr/>			
Elektromos zárok RotaMatic / P / PL és RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz		Cikkszám	Ár
<b>Elektromos zár Aljzati reteszelés</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aljzati reteszeléshez</li> <li>Szükséges a részben burkolt kapuknál!</li> <li>Vezérlő feszültség: 24 V DC / 15 W</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ráfutó bak (cikkszám: 436234) szükséges.</p>		436249 <b>36 100</b>
<b>Elektromos zár Oszlopreteszelés</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oszlopreteszeléshez</li> <li>Szükséges a részben burkolt kapuknál!</li> <li>Vezérlő feszültség: 24 V DC / 15 W</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul>		436248 <b>39 300</b>
<hr/>			
Mechanikus kiegészítők RotaMatic / P / PL és RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz		Cikkszám	Ár
<b>Ráfutóbak</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aljzati reteszeléshez, az elektromos zár reteszeléséhez előkészítve</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul>		436234 <b>19 200</b>
<b>Alátétlap-szett</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ráfutóbakhoz</li> <li>A ráfutóbak magasabbra emeléséhez</li> <li>3 lap, mindegyik 3 mm</li> </ul>	Horganyzott acél	438774 <b>4 800</b>
<b>Ütköző</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ütköző görgővel</li> <li>Elektromos zár nélkül</li> </ul>		436405 <b>8 500</b>
<hr/>			
<b>Vasalat-szett RotaMatic meghajtáshoz</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-részes</li> <li>a = kapu sarokvas</li> <li>b = rögzítő</li> <li>c = oszlop sarokvas</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapuszárnyanként egy szett szükséges!</li> <li>A RotaMatic szállítási csomagja már tartalmazza a vasalat-szettet, horganyzott acél kivételben.</li> </ul>	Nemesacél kivételben	437631 <b>32 300</b>
<b>Vasalat-szett RotaMatic meghajtáshoz emelőpántokhoz</b> 	<p>A meghajtás szereléséhez emelőpántok esetén, max. 6° (10 cm emelkedés 1 m kapuszélességre)</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Kapuszárnyanként egy szett szükséges!</p>	<p>Horganyzott acél</p> <p>Nemesacél kivételben</p>	<p>437999 <b>26 500</b></p> <p>437632 <b>32 100</b></p>

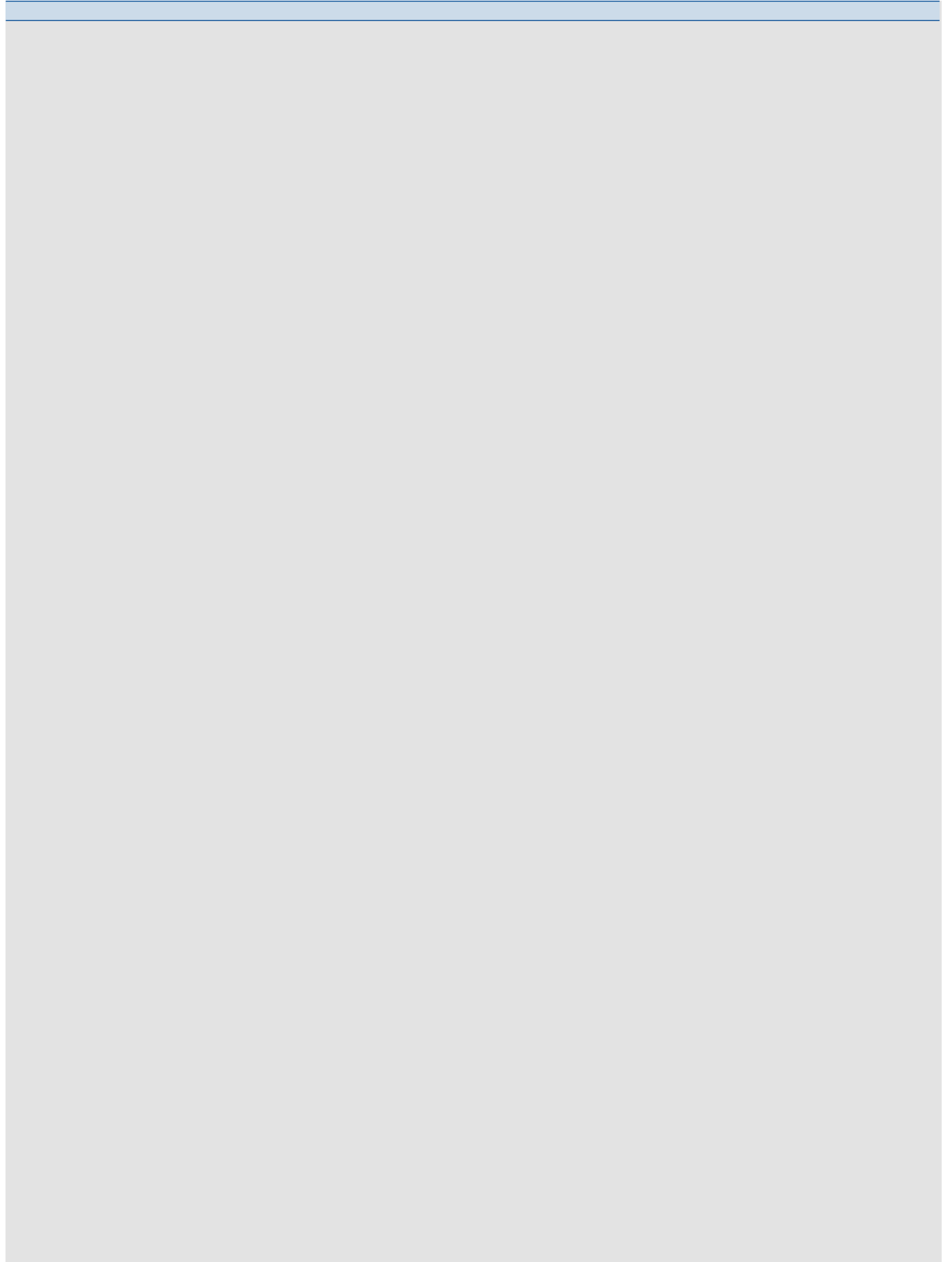
# RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

## Udvarikapu-meghajtások

### Kiegészítők



Mechanikus kiegészítők RotaMatic / P / PL és RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz		Cikkszám	Ár	
<b>Oszlop sarokheveder</b> 	RotaMatic meghajtáshoz a következő e-méret esetén: • RotaMatic / P / Akku –20 mm-től +200 mm-ig • RotaMatic PL –20 mm-től +260 mm-ig  <b>Megjegyzés:</b> • Kapuzárnyanként egy oszlop sarokheveder szükséges! • A Vasalat-szett alatt ábrázolt „a” rész is szükséges, és azt a RotaMatic szállítási csomagja (horganyzott kivételben, cikkszám: 436329) már tartalmazza.	Horganyzott acél	436451	<b>8 500</b>
<b>Oszlop sarokvas PE 1</b> 	Keskeny oszlop megszélesítéséhez	Horganyzott acél	436330	<b>8 500</b>
		Nemesacél kivételben	436383	<b>17 200</b>
<b>Hosszabbítólap VP 1</b> 	Hogy az oszloptól nagyobb távolság legyen tartható	Horganyzott acél	436331	<b>4 500</b>
		Nemesacél kivételben	436384	<b>10 500</b>
<b>Oszlop ellenlap PK 1</b> 	Ellenlapként, pl. faoszlopnál	Horganyzott acél	436332	<b>8 500</b>
		Nemesacél kivételben	436385	<b>11 900</b>
<b>Oszlop falazólap PM 1</b> 	Pl. klinkeres burkolatú oszlopnál, a rögzítő sarokelemek felhegesztéséhez	Horganyzott acél	436333	<b>5 400</b>
		Nemesacél kivételben	436386	<b>15 700</b>
<b>Biztonsági csomag HSK 3</b> 	• Zárható szükségkioldó és lopásgátló  <b>Megjegyzés:</b> Szárnyanként egy biztonsági csomag szükséges!		436352	<b>7 300</b>
<b>Speciális kiegészítők RotaMatic / P / PL és RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>				
<b>Fénysorompó</b>	EL 31, EL 71-B, EL 301 és RL 300 egyutas fénysorompó			389. oldaltól
<b>Javasolt kiegészítők RotaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>				
<b>Kéziadó</b>	HSE 2 BS kéziadó			350. oldal
<b>Kódkapcsoló</b>	FCT 10 BS rádiós kódkapcsoló			372. oldal
<b>Vezérlőoszlop</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szett LED-es fénycsőhöz vagy fénysorompóhoz			383. oldal
<b>Szükségakku</b>	HNA Outdoor			366. oldal
<b>Biztonsági kontaktsin</b>	Végkontaktsin és átmenő kontaktsin			394. oldal
<b>További kiegészítők RotaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>				Lásd a 350. oldaltól



# VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

## Udvarikapu-meghajtások

### Termékáttekintés



#### VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

##### Megjegyzés:

- A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utánzárásnál egy fényesorompó felszerelése is szükséges!
- Szárnyaskapu szerkezetek tervezésekor a maximális kapulafedettséget a várható szélterhelés figyelembevételével kell megtervezni! Az MSZ EN 13241 szabvány követelményeit mindenképpen be kell tartani.
- A meghajtás és a vezérlés közti csatlakoztató kábel hossza max. 30 m-es lehet.
- A részben burkolt kapuknál elektromos zár használata szükséges!
- 1500 mm-es szárny szélességtől elektromos zár használata ajánlott!



	1-szárnyú szárnyaskapukhoz	2-szárnyú szárnyaskapukhoz
	VersaMatic 1	VersaMatic 2
Cikkszám	4512874	4512875
Felár	131 000	187 300



	1-szárnyú szárnyaskapukhoz	2-szárnyú szárnyaskapukhoz
	VersaMatic P 1	VersaMatic P 2
Cikkszám	4512876	4512877
Felár	148 100	221 500



	1-szárnyú szárnyaskapukhoz	2-szárnyú szárnyaskapukhoz
	VersaMatic Akku-Solar 1	VersaMatic Akku-Solar 2
Cikkszám	4512891	4512892
Felár	258 700	324 400

#### Megjegyzések a VersaMatic meghajtáskivitel kiválasztásához

lásd a 338. oldalon

Kiegészítők VersaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz	Cikkszám	Ár
SK-szett RotaMatic / VersaMatic meghajtáshoz A szett a következőkből áll: <ul style="list-style-type: none"><li>• EL 301 egyutas fényesorompó</li><li>• SLK LED-es jelzőlámpa, 24V</li><li>• Tömszelencés vezetékcsatlakozások</li></ul>	437988	19 700
Csúszókar szett Csúszókar szett A szett a következőkből áll: <ul style="list-style-type: none"><li>• Csúszókar</li><li>• Csúszósín</li><li>• Szerelési kiegészítő</li></ul>	435858	25 600






# VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások				
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku-Solar
<b>Termékleírás</b>				
<b>Kapuciklus (Nyitás / Zárás)</b>	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	5 / 2
<b>Alkalmazás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapumagasság max.</li> <li>Szárny szélesség min. – max.</li> <li>Kapuszárny max. súlya</li> </ul>	2000 mm 1000 – 2000 mm 200 kg	2000 mm 1000 – 3000 mm 300 kg	2000 mm 1000 – 2000 mm 150 kg
<b>A meghajtás adatai</b>				
<b>Motor</b>	24 V-os egyenáramú meghajtómotor			
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség, 50 Hz		fixen beépített akku	
<b>Névleges forgatónyomaték</b>	50 Nm	60 Nm	40 Nm	
<b>Max. forgatónyomaték</b>	250 Nm	300 Nm	200 Nm	
<b>Max. üresjárat fordulatszám</b>	kb. 2,6 U/min	kb. 2,7 U/min	kb. 1,7 U/min	
<b>Standby</b>	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,4 Watt	
<b>Ház</b>	Alumíniumöntvény / időjárásálló műanyag			
<b>Hőmérséklettartomány</b>	–20 °C-tól +60 °C-ig		–15 °C-tól +45 °C-ig	
<b>Védettség</b>	IP 44			
<b>Vezérlőelektronika</b>				
<b>Impulzusvezérlés</b>	●	●	●	
<b>Erőhatárolás</b>	●	●	●	
<b>Lágy indítással és lassított stop funkcióval</b>	●	●	●	
<b>Kijelző</b>	Dupla 7-szegmenses kijelző			
<b>Beállítható automatikus utánzárás</b>	●	●	●	
<b>Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma</b>	3	3	3	
<b>Végállás</b>	<b>Kapu-Zárva</b>	beállítható integrált végálláskapcsolóval vagy helyszíni végállás-ütközővel		
	<b>Kapu-Nyitva</b>	beállítható integrált végállás-ütközővel vagy programozható (azaz nem szükséges végállás-ütköző)		
<b>Kialakítás</b>				
<b>Kéziadó (868 MHz)</b>	HS 5 BS 5-gombos kéziadó Strukturált felület (fekete)			
<b>Vevőegység (868 MHz)</b>	integrált bidirekcionális, 5-csatornás BS vevőegység			
<b>Meghajtással együtt szállítva:</b>				
<b>Szerelési anyagok</b>	●	●	●	
<b>Csuklós kar</b>	●	●	●	
<b>VersaMatic Akku-Solar szállított tartalma</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Külső ház, beépített akkucsomaggal és töltésszabályzóval</li> <li>Solarmodul 10 m csatlakoztató vezetékkel</li> </ul>				

Az akkumulátor műszaki adatai

lásd a 366. oldalon

# VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

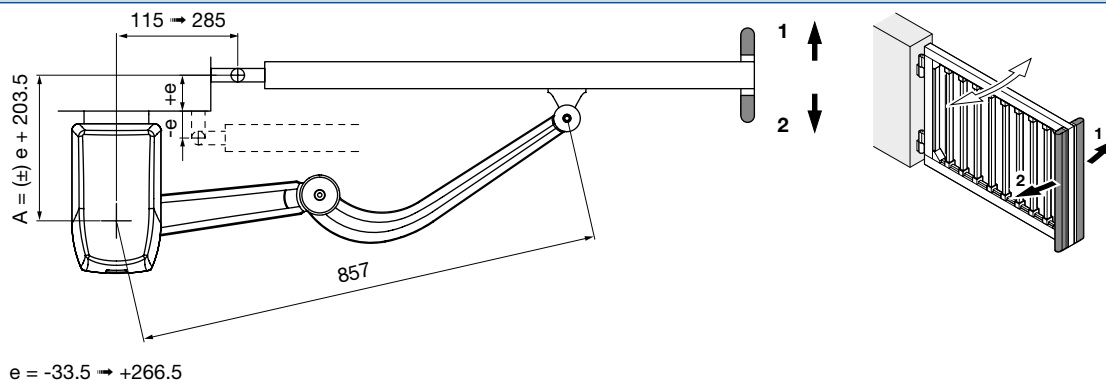
Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



## Megjegyzések a VersaMatic meghajtáskivitel kiválasztásához

- VersaMatic
- VersaMatic P



1. és 2. poz.:

A Nyitás / Zárás erőhatárolási erejének csillapításához használható a DP 2 csillapítóprofil.









- A műszaki egyeztetéseket szolgáló Hörmann szárnyaskapu-tervező program megtalálható a [www.hormann.hu](http://www.hormann.hu) oldalon elérhető Hörmann Kereskedőforumon.

# VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

## Udvarikapu-meghajtások

### Kiegészítők



Csillapító profilok VersaMatic / P és VersaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz		Cikkszám	Ár
<b>DP 2 csillapítóprofil szett, C-profillal együtt</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A záróél kiegészítő biztosításához, opcionális</li> <li>Keresztmetszet: kb. 20 x 20 mm</li> </ul> <p>▶ <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p>	/m	439607 <b>3 000</b>
<hr/>			
<b>Elektromos zárok VersaMatic / P és VersaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>		Cikkszám	Ár
<b>Elektromos zár Aljzati reteszelés</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aljzati reteszeléshez</li> <li>Szükséges a részben burkolt kapuknál!</li> <li>Vezérlő feszültség: 24 V DC / 15 W</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ráfutó bak (cikkszám: 436234) szükséges.</p>	436249	<b>36 100</b>
<b>Elektromos zár Oszlopreteszelés</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oszlopreteszeléshez</li> <li>Szükséges a részben burkolt kapuknál!</li> <li>Vezérlő feszültség: 24 V DC / 15 W</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul>	436248	<b>39 300</b>
<hr/>			
<b>Mechanikus kiegészítők VersaMatic / P és VersaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>		Cikkszám	Ár
<b>Ráfutóbak</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aljzati reteszeléshez, az elektromos zár reteszéséhez előkészítve</li> <li>Ajánlott 1500 mm-es szárnyszélességtől</li> </ul>	436234	<b>19 200</b>
<b>Alátétlap-szett</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ráfutóbakhoz</li> <li>A ráfutóbak magasabbra emeléséhez</li> <li>3 lap, mindegyik 3 mm</li> </ul>	Horganyzott acél	438774 <b>4 800</b>
<b>Ütköző</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ütköző görgővel</li> <li>Elektromos zár nélkül</li> </ul>		436405 <b>8 500</b>
<hr/>			
<b>Vasalat-szett VersaMatic meghajtáshoz</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-részes</li> <li>a = kapu sarokvas</li> <li>b = meghajtás sarokvas</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapuszárnyanként egy szett szükséges!</li> <li>A VersaMatic szállítási csomagja már tartalmazza a vasalat-szettet, horganyzott acél kivételben.</li> </ul>	Nemesacél kivételben	437018 <b>20 100</b>
<hr/>			
<b>VersaMatic P vasalatszett emelőpántokhoz</b>			
	<p>Emelőpántokkal ellátott VersaMatic P meghajtás szereléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapu sarokvas gömbcsuklóval</li> <li>Motorkar gömbcsuklóval</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Kapuszárnyanként egy szett szükséges!</p>	Horganyzott acél	437017 <b>45 800</b>
<hr/>			
<b>Javasolt kiegészítők VersaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>			
<b>Kéziadó</b>	HSE 4 BS kéziadó		350. oldal
<b>Kódkapcsoló</b>	FCT 10 BS rádiós kódkapcsoló		373. oldal
<b>Vezérlőoszlop</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szett LED-es fénycsőhöz vagy fényzorompóhoz		383. oldal
<b>Szükségakku</b>	HNA Outdoor		366. oldal
<b>Biztonsági kontaktsín</b>	Végkontaktsín és átmenő kontaktsín		394. oldal
<b>További kiegészítők VersaMatic szárnyaskapu-meghajtásokhoz</b>			Lásd a 350. oldaltól

# LineaMatic tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



## LineaMatic tolókapu-meghajtás



### Megjegyzés:

- A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utánzárásnál egy fényesorompó felszerelése is szükséges!
- Emelkedő vagy lejtős pályán működő kapuszerkezetekhez radiális csillapító egység szükséges!

	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	LineaMatic Akku-Solar
Cikkszám	4511322	4511327	4511333	4511335
Felár	<b>97 100</b>	<b>116 500</b>	<b>139 000</b>	<b>212 400</b>

### Termékleírás

Kapuciklus (Nyitás / Zárás)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Alkalmazás:	• Kapumagasság max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
	• Kapuszélesség min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
	• Max. kapusúly:	aljzati vezetésű kapuknál önhordó kapuknál	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg

### A meghajtás adatai

Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor			
Hálózati csatlakozás	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség, 50 Hz			fixen beépített akku
Névleges erő	160 N	240 N	280 N	160 N
Maximális húzó- és nyomóerő	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Kapu max. futási sebessége	kb. 220 mm/s	kb. 200 mm/s	kb. 150 mm/s	kb. 150 mm/s
maximális statikus tartónyomaték	4 Nm	6 Nm	8 Nm	4 Nm
Standby	< 1 Watt			< 0,4 Watt

Ház	Horganyöntvény / időjárásálló műanyag			
Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			–15 °C-tól +45 °C-ig
Védettség	IP 44			

### Vezérlőelektronika

Vezérlés a meghajtásházba integrálva	●	●	●	●
Impulzusvezérlés	●	●	●	●
Erőhatárolás (beállítható)	●	●	●	●
Lágy indítás és lassított stop (beállítható)	●	●	●	●
Mágneses végálláskapcsoló	●	●	●	●
Integrált automatikus utánzárás	●	●	●	●
Programozható személybejárással	●	●	●	●
Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	3	3

### Kialakítás

Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)	Távvezérlés nélkül! (Rádiós távvezérlést lásd a 350. oldaltól)	HS 5 BS 5-gombos kéziadóval, strukturált felület (fekete)
Vevőegység (868 MHz)	integrált bidirekcionális, 5-csatornás BS vevőegység		integrált bidirekcionális, 5-csatornás BS vevőegység

### Meghajtással együtt szállítva:

Szerelési anyagok	●	●	●	●
4-es modulú meghajtás-fogaskerék (egyenes fogazású)	●	●	●	●
Szerelési segédlet a fogasléc igazításához	●	●	●	●
Aljzati konzol	–	–	●	–
Korrózióálló és magasságban állítható ház-alsórész	●	●	●	●

**A fogasléceket külön meg kell rendelni! Lásd a 348. oldaltól.**

### LineaMatic Akku-Solar szállított tartalma

- Külső ház, beépített akkucsomaggal és töltésszabályzóval
- Solarmodul 10 m csatlakoztató vezetékkel

### Az akkumulátor műszaki adatai

lásd a 366. oldalon

# LineaMatic tolókapu-meghajtás

## Udvarikapu-meghajtások

### Termékáttekintés



**Példaszámítás, ahol a statikus forgatónyomaték az emelkedő kapumozgás révén a meghajtásra hat:**



kapusúly (kg)  $\times$  9,81  $\times$  sin (kapuemelkedés °-ban)  $\times$  0,024  
Számítási példa: 250 kg  $\times$  9,81  $\times$  sin (2°)  $\times$  0,024 = 2,1 Nm

**A meghajtás maximális statikus tartónyomatékát nem szabad túllépni!**

#### Szükséges kiegészítők

**Fogasléc-profilok** Műanyag vagy acél fogasléc-profilok 348. oldaltól

#### Kiegészítők LineaMatic tolókapu-meghajtásokhoz

	Cikkszám	Ár
SK-szett LineaMatic meghajtáshoz	437989	19 700
Postaládazár a Linematic meghajtásfedeléhez	439359	5 400

#### Hörmann radiális csillapító



- emelkedő vagy lejtős pályán működő udvari tolókapukhoz, pl. hegyoldali terepen
- szabályozza és ellenőrzi a kapu futási sebességét, pl. áramszünet esetén
- 4-es modul
- A maximális csillapítási terhelés (M) 7 Nm
- Csillapítási terhelés Nm-ben:  
kapusúly (kg)  $\times$  9,81  $\times$  sin (kapuemelkedés °-ban)  $\times$  0,032  
Számítási példa: 250 kg  $\times$  9,81  $\times$  sin (2°)  $\times$  0,032 = 5,5 Nm

Cikkszám **Ár**

4511280 **174 000**

#### Megjegyzések:

A maximális csillapítási terhelés túllépése esetén több radiális csillapítót kell alkalmazni.

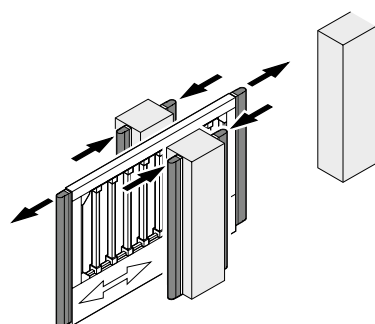
#### Javasolt kiegészítők LineaMatic tolókapu-meghajtásokhoz

<b>Adóegység</b>	Kéziadók	350. oldaltól
<b>Kódkapcsoló</b>	FCT 10 BS rádiós kódkapcsoló	372. oldal
<b>Vezérlőoszlop</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szett LED-es fénycsóhoz vagy fénySOROMPÓHOZ	383. oldal
<b>Jelzőlámpák</b>	SLK LED-es jelzőlámpa	387. oldal
<b>Fénysorompók</b>	EL 301 egyutas fénySOROMPÓ	389. oldal
<b>Kontaktsínek</b>	Záróélvédelem	394. oldal
<b>Szükségakku</b>	HNA Outdoor	366. oldal
<b>Biztonsági kontaktsín</b>	Végkontaktsín és átmenő kontaktsín	394. oldal

#### További kiegészítők LineaMatic tolókapu-meghajtásokhoz

Lásd a 350. oldaltól


#### Megjegyzés tolókapuk csillapítóprofiljának szereléséhez



#### Megjegyzés:

Az MSZ EN 12453 szabvány szerinti üzemi erők betartásához a fő- és mellékzáróélet DP 3 csillapítóprofilal kell felszerelni!

#### Csillapító profilok LineaMatic / P / H és LineaMatic Akku-Solar szárnyaskapu-meghajtásokhoz

	Cikkszám	Ár		
<b>DP 3 csillapítóprofil szett, C-profillal együtt</b>				
	<b>DP 3 csillapítóprofil szett</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A záróél kiegészítő biztosításához</li><li>• Keresztmetszet: kb. 40 <math>\times</math> 60 mm</li><li>• C-profillal együtt</li></ul> <b>► Hosszát kérjük megadni!</b>	/m	439613	<b>4 750</b>
<b>Lezáró sapka</b> (ábra nélkül)	<b>Lezáró sapka</b> DP 3 csillapítóprofil szetthez		436393	<b>300</b>
	<b>Megjegyzés:</b> DP 3 csillapítóprofilonként kettő db lezáró sapka szükséges!			

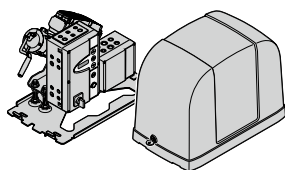
# STA 400 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtás B 460 FU-STA vezérléssel

## Termékáttekintés



### STA 400 tolókapu-meghajtás



#### Megjegyzés:

- A kapura való rálátás nélküli impulzusvezérlés esetén vagy aktivált automatikus utánzárásnál egy fényzorompó felszerelése is szükséges!
- Emelkedő vagy lejtős pályán működő kapuszerkezetekhez radiális csillapító egység szükséges!

Cikkszám	635255
Felár	423 200

#### STA 400

### Termékleírás

<b>Kapuciklus (Nyitás / Zárás)</b>	naponta / óránként	100 / 20
<b>Alkalmazás:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ipari környezetben</li><li>• Kapumagasság max.</li><li>• Kapuszélesség min. – max.</li><li>• Max. kapusúly: aljzati vezetősű kapuknál önhordó kapuknál</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>3000 mm</li><li>1000 – 17000 mm</li><li>2500 kg 1800 kg</li></ul>

### A meghajtás adatai

<b>Motor</b>	Váltóáramú meghajtómotor (frekvencia-átalakító)
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség
<b>Húzó- és nyomóerő</b>	2000 N
<b>Rövid idejű csúcsterhelés</b>	2300 N
<b>maximális statikus tartónyomaték</b>	100 Nm
<b>Standby</b>	< 7 Watt
<b>Ház (meghajtásfedél)</b>	időjárásálló műanyag
<b>Hőmérséklettartomány</b>	-20 °C-tól +60 °C-ig
<b>Védettség</b>	IP 65

### Vezérlőelektronika

<b>A vezérlés külön házba van integrálva</b>	•
<b>Védettség</b>	IP 65
<b>Erőhatárolás</b>	-
<b>Elektronikus kapuhelyzetadó</b>	•
<b>Lágy indítással és lassított stop funkcióval</b>	•

### Kialakítás

<b>Kéziadó (868 MHz)</b>	<b>Távvezérlés</b> nélkül!
<b>Vevőegység (868 MHz)</b>	(Rádiós távvezérlést lásd a 350. oldaltól)

### Meghajtással együtt szállítva:

<b>Szerelési anyagok</b>	•
<b>Konzol (magasságban állítható)</b>	•
<b>4-es modulú Z20 meghajtás-fogaskerék (egyenes fogazású)</b>	•
<b>Vezérlés főkapcsolóval</b>	•
<b>Zárható meghajtásfedél</b>	•
<b>Bővítőházhhoz</b>	•
<b>Adapterpanel záróélvédelemhez</b>	•

**A fogasléceket külön meg kell rendelni! Lásd a 349. oldaltól.**

### Példaszámítás, ahol a statikus forgatónyomaték az emelkedő kapumozgás révén a meghajtásra hat:



kapusúly (kg) × 9,81 × sin (kapuemelkedés °-ban) × 0,040  
Számítási példa: 1500 kg × 9,81 × sin (2°) × 0,040 = 51 Nm

**A meghajtás maximális statikus tartónyomatékát nem szabad túllépni!**

# STA 400 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtás B 460 FU-STA vezérléssel

## Kiegészítők



**Szükséges kiegészítők impulzusvezérlésű STA 400 meghajtáshoz** Cikkszám **Ár**

### Záróélelveli csatlakoztató egység

Szükséges a kapulapon lévő kontaktsínek meghajtáshoz való csatlakoztatásához.

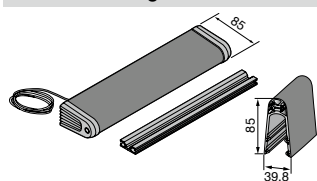


#### Megjegyzés:

Vég- és /vagy átmenősínek szükségesek! A szükséges kialakítás meghatározásához lásd a „Megjegyzések a tolókapuk záróélelvelinek kiválasztásához” részt a 395. oldalon!

436225 **128 500**

### Vég-kontaktsín



- Záróélelvelhez
- Kontaktsín szerelősínnel együtt, egy oldalon 2,5 m vezetékkel és végellenállással, előre megadott méretre gyártva.
- Magasság kb. 85 mm (a C-profillal együtt)

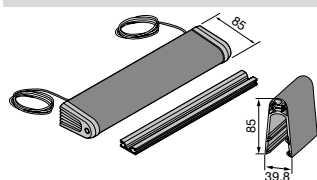
#### ► Vég-kontaktsín (hosszát kérjük megadni)

#### Megjegyzés:

Vég-kontaktsínenként 1 mérethe szabási díj felszámításra kerül!

Vég-kontaktsín 637662 **31 200**  
Mérethe szabás 436228 **33 200**

### Átmenő kontaktsín



- Záróélelvelhez
- Kontaktsín szerelősínnel együtt, mindkét oldalon 2,5 m vezetékkel és végellenállással, előre megadott mérethe gyártva.
- Magasság kb. 85 mm (a C-profillal együtt)

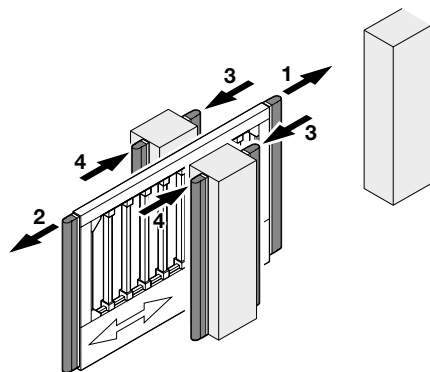
#### Megjegyzés:

Átmenő-kontaktsínenként 1 mérethe szabási díj felszámításra kerül!

Vég-kontaktsín 637663 **31 200**  
Mérethe szabás 436229 **33 200**

### Megjegyzések a tolókapuk záróélelvelinek kiválasztásához

Példa



#### 1. és 2. poz.:

**Biztonsági kontaktsín a kapulapon, záróélelveli csatlakoztató egység (cikkszám: 436225) is szükséges.**

1. poz.: A **Kapu-Zár** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
2. poz.: A **Kapu-Nyit** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
3. poz.: Biztonsági kontaktsín a falazaton vagy az oszlopokon. A **Kapu-Nyit** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
4. poz.: Biztonsági kontaktsín a falazaton vagy az oszlopokon. A **Kapu-Zár** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.

#### Megjegyzés az 1 - 4. pozícióhoz:

Ha több, mint egy biztonsági kontaktsín kell, akkor átmenő-kontaktsín is (kiegészítő biztonsági berendezésként) szükséges.

### Hörmann radiális csillapító

Cikkszám **Ár**



- emelkedő vagy lejtős pályán működő udvari tolókapukhoz, pl. hegyoldali terepen
- szabályozza és ellenőrzi a kapu futási sebességét, pl. áramszünet esetén
- 4-es modul
- A maximális csillapítási terhelés (M) 7 Nm
- Csillapítási terhelés Nm-ben:  
kapusúly (kg) × 9,81 × sin (kapuemelkedés °-ban) × 0,032  
Számítási példa: 250 kg × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 5,5 Nm

4511280 **174 000**

#### Megjegyzések:





A maximális csillapítási terhelés túllépése esetén több radiális csillapítót kell alkalmazni.

# STA 400 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtás B 460 FU-STA vezérléssel

## Kiegészítők



Speciális kiegészítők STA 400 FU meghajtáshoz B 460 FU-STA vezérléssel			Cikkszám	Ár
Bővítőházhöz		iparikapu-vezérlésekhez (feles ház)	637014	16 900
Multifunkciós panel		2 db programozható relével	637026	26 800
Végállásjelző panel		2 relével	637028	14 600
<b>Megjegyzés:</b> Csak multifunkciós panellel együtt lehetséges (cikkszám 637026).				
Jelzőlámpa-csatlakozások	ZS 400	2 db LED-es sárga jelzőlámpával	637530	82 800
		2 db LED-es sárga jelzőlámpával és ZSU 2 heti időkapcsolóval	637531	135 200
Jelzőlámpa-csatlakozások	MP 400	2 db LED-es jelzőlámpával, piros / zöld	637532	150 400
		2 db LED-es piros / zöld jelzőlámpával és ZSU 2 heti időkapcsolóval	637533	202 800
		Indukciós hurokdetektor feles házban, hurokkábel nélkül		
Indukciós hurok	DI 1-pro		637056	116 900
	DI 2-pro		637076	148 900
Hurokkábel		DI 1 és DI 2 indukciós hurokhoz, 50 m-es tekercsben	637059	20 700
Fénysorompó STA 400 tolókapu-meghajtáshoz			Cikkszám	Ár
<b>EL 51 egyutas fénysorompó</b>				
		<ul style="list-style-type: none"><li>Kültéri használatra</li><li>Védettség: IP 65</li><li>Méret (Sz x Ma x Mé): 50 x 90 x 30 mm</li><li>Csatlakoztató vezetékek: 1 x 16 m, 1 x 2 m, 1 x 0,3 m rendszervezeték</li></ul>	637023	40 800
Nyomógombok STA 400 tolókapu-meghajtáshoz			Cikkszám	Ár
<b>DT 03 nyomógomb</b> (ábra nélkül)				
		<ul style="list-style-type: none"><li>Nyit / Állj / Zár</li><li>Védettség: IP 65</li><li>Csatlakoztató vezeték nélkül</li><li>Méret (Sz x Ma x Mé): 65 x 145 x 68 mm</li></ul>	436280	19 500
<b>DTN 10 nyomógomb</b>				
		<ul style="list-style-type: none"><li>Vész-ki gomb</li><li>Védettség: IP 65</li><li>Csatlakoztató vezeték nélkül</li><li>Méret (Sz x Ma x Mé): 75 x 100 x 95 mm</li></ul>	637047	20 100
<b>DTN A 30 nyomógomb</b>				
		<ul style="list-style-type: none"><li>Nyit / Állj / Zár, benyomva rögzülő Állj-gombbal</li><li>Védettség: IP 65</li><li>Csatlakoztató vezeték nélkül</li><li>Méret (Sz x Ma x Mé): 65 x 145 x 85 mm</li></ul>	637043	26 800
Külső szükségkireteszelés STA 400 tolókapu-meghajtáshoz			Cikkszám	Ár
<b>Külső szükség-kireteszelés</b>				
		<ul style="list-style-type: none"><li>4 m húzóbowdennel</li><li>Méret (Sz x Ma x Mé): 85 x 130 x 50 mm</li></ul>	639711	64 100



# STA 400 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtás B 460 FU-STA vezérléssel

## Kiegészítők



Javasolt kiegészítők STA 400 tolókapu-meghajtáshoz		
<b>Adóegység</b>	Kéziadók, süllyesztett adómodul	350. oldaltól
<b>Vevőegységek</b>	Vevőegység, süllyesztett vevőmodul, relés vevőegység	360. oldaltól
<b>Kulcsos kapcsoló</b>	Kulcsos kapcsoló fél-hengerzár betéttel	377. oldal
<b>Vezérlőoszlop</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szett LED-es fénycsőhöz vagy fényoszorompóhoz	383. oldal
<b>Jelzőlámpák</b>	Forgótükrös jelzőlámpa, villanólámpa	387. oldal
<b>További kiegészítők STA 400 tolókapu-meghajtáshoz</b>		Lásd a 350. oldaltól

# STA 90 / 180 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



## STA 90 / 180 tolókapu-meghajtás

### Megjegyzés:

- Aktivált automatikus utánzárásnál fényesorompó használata szükséges!
- Ajánlott egy aktív záróélvédelem használata!
- Emelkedő vagy lejtős pályán működő kapuszerkezetekhez radiális csillapító egység szükséges!



STA 90

STA 180

Cikkszám	635260	635265
Felár	<b>238 200</b>	<b>344 700</b>

### Termékleírás

<b>Kapuciklus (Nyitás / Zárás)</b>	naponta / óránként	25 / 10	25 / 10
<b>Alkalmazás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ipari környezetben</li> <li>• Kapumagasság max.</li> <li>• Kapuszélesség min. – max.</li> <li>• Max. kapusúly: aljzati vezetésű kapuknál</li> <li>• Max. kapusúly: önhordó kapuknál</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>3000 mm</li> <li>1000 – 10000 mm</li> <li>900 kg</li> <li>600 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>3000 mm</li> <li>1000 – 15000 mm</li> <li>1800 kg</li> <li>1200 kg</li> </ul>

### A meghajtás adatai

<b>Motor</b>	Váltóáramú meghajtómotor	
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség	
<b>Vezérlő feszültség</b>	24 V DC	
<b>Húzó- és nyomóerő</b>	1400 N	1600 N
<b>Rövid idejű csúcsterhelés</b>	1800 N	2000 N
<b>maximális statikus tartónyomaték</b>	9,8 Nm	9,8 Nm
<b>Standby</b>	< 10 Watt	
<b>Ház</b>	időjárásálló fémből és műanyagból	
<b>Hőmérséklettartomány</b>	–20 °C-tól +60 °C-ig	
<b>Védettség</b>	IP 44	

### Vezérlőelektronika

<b>Vezérlés a meghajtásházba integrálva</b>	•	•
<b>Védettség</b>	IP 44	IP 44
<b>Erőhatárolás</b>	•	–
<b>Lassított stop</b>	•	•
<b>Végálláskapcsoló</b>	•	–
	<b>mechanikus</b>	•
	<b>Mágneses</b>	•
<b>Integrált automatikus utánzárás</b>	•	•

### Kialakítás

<b>Kéziadó (868 MHz)</b>	Távvezérlés nélkül! (Rádiós távvezérlést lásd a 350. oldaltól)
<b>Vevőegység (868 MHz)</b>	

### Meghajtással együtt szállítva:

<b>Szerelési anyagok</b>	•	•
<b>4-es modulú meghajtás-fogaskerék (egyenes fogazású)</b>	•	•
<b>Korrózióálló és magasságban állítható aljzatkonzol</b>	•	•

**A fogaslécet külön meg kell rendelni! Lásd a 349. oldaltól.**

**Példaszámítás, ahol a statikus forgatónyomaték az emelkedő kapumozgás révén a meghajtásra hat:**

kapusúly (kg) × 9,81 × sin (kapuemelkedés °-ban) × 0,032  
Számítási példa: 500 kg × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 8,2 Nm

**A meghajtás maximális statikus tartónyomatékát nem szabad túllépni!**

# STA 90 / 180 tolókapu-meghajtás

Udvarikapu-meghajtások

Termékáttekintés



## Szükséges kiegészítők STA 90 / 180 meghajtáshoz

<b>Fogasléc-profilok</b>	Acél fogasléc-profilok	349. oldal
<b>Kontaktsínek</b>	Záróélvédelem	394. oldal

## Hörmann radiális csillapító

Cikkszám

Ár



- emelkedő vagy lejtős pályán működő udvari tolókapukhoz, pl. hegyoldali terepen
- szabályozza és ellenőrzi a kapu futási sebességét, pl. áramszünet esetén
- 4-es modul
- A maximális csillapítási terhelés (M) 7 Nm
- Csillapítási terhelés Nm-ben:  
kapusúly (kg) × 9,81 × sin (kapuemelkedés °-ban) × 0,032  
Számítási példa: 250 kg × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 5,5 Nm

4511280

174 000

### Megjegyzések:

A maximális csillapítási terhelés túllépése esetén több radiális csillapítót kell alkalmazni.

## Javasolt kiegészítők STA 90 / 180 tolókapu-meghajtáshoz

<b>Adóegység</b>	Kéziadók, süllyesztett adómodul	350. oldaltól
<b>Vevőegységek</b>	Vevőegység, süllyesztett vevőmodul, relés vevőegység	360. oldaltól
<b>Kulcsos kapcsoló</b>	Kulcsos kapcsoló fél-hengerzár betéttel	377. oldal
<b>Vezérlőoszlop</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szett LED-es fénycsőhöz	383. oldal
<b>Jelzőlámpák</b>	Forgótükrös jelzőlámpa, villanólámpa	387. oldal
<b>Fénysorompók</b>	EL 71 egyutas fénysorompó	389. oldal
<b>Biztonsági kontaktsín</b>	Végkontaktsín és átmenő kontaktsín	394. oldal

## Távvezérlések és további kiegészítők STA 90 / 180 tolókapu-meghajtásokhoz

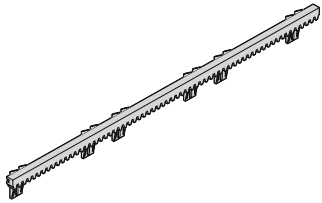
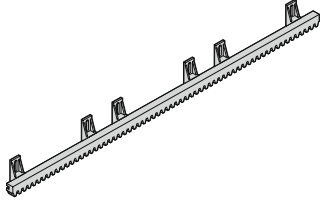
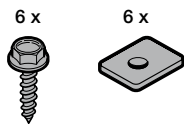
Lásd a 350. oldaltól

# Fogaslécek tolókapu-meghajtásokhoz

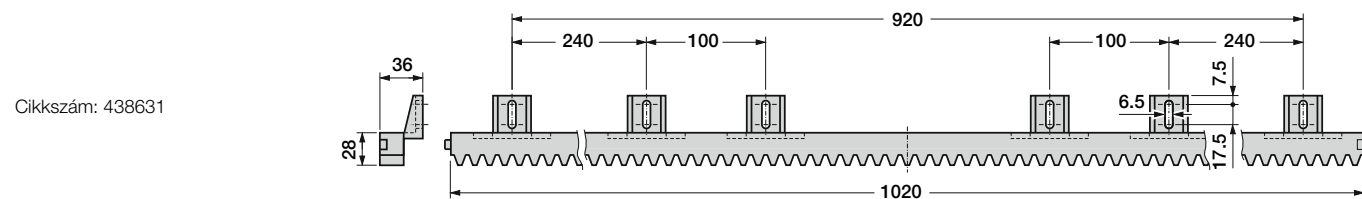
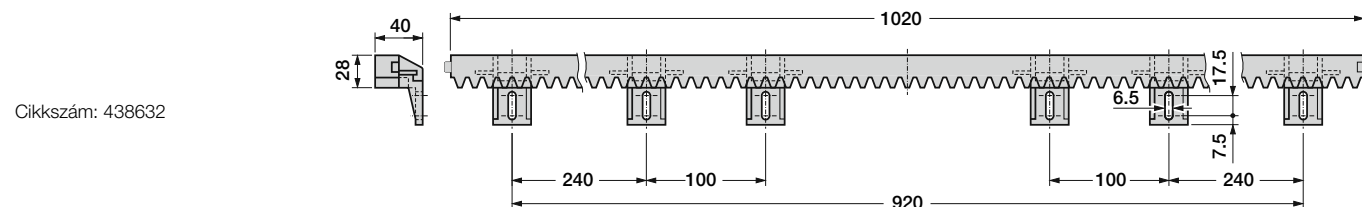
Műanyag fogaslécek

Szükséges kiegészítők



Kiegészítők		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	LineaMatic Akku	STA 400	STA 90	STA 180
● alkalmas								
- nem alkalmas								
<b>Megjegyzés:</b> A fogaslécek rögzítéséhez a rögzítőanyagokat külön meg kell rendelni!								
<b>Műanyag fogasléc tolókapu-meghajtásokhoz</b>								
<b>V6</b>	Műanyag fogasléc							
 <ul style="list-style-type: none"> <li>4-es modul</li> <li>1000 mm-es hossz</li> <li>rögzítőfülek alul</li> </ul> <p>Rögzítőanyagok nélkül!</p>		●	●	●	●	-	-	-
Cikkszám	438632							
Ár	3 700							
<b>S6</b>	Műanyag fogasléc							
 <ul style="list-style-type: none"> <li>4-es modul</li> <li>1000 mm-es hossz</li> <li>rögzítőfülek felül</li> </ul> <p>Rögzítőanyagok nélkül!</p>		●	●	●	●	-	-	-
Cikkszám	438631							
Ár	3 700							
<b>Kiegészítők</b>	műanyag fogasléc							
az 1000 mm-es műanyag fogasléc rögzítéséhez 		●	●	●	●	-	-	-
<b>Rögzítőanyag (csavarszett)</b>								
Cikkszám	438634							
Ár	2 100							

## Műanyag fogaslécek méretei

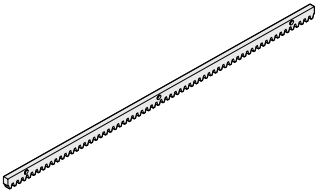
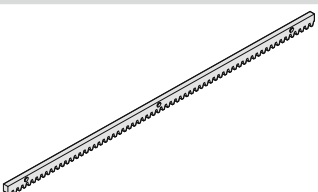
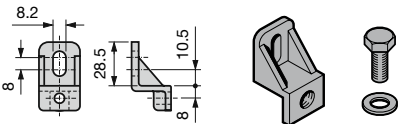


# Fogaslécek tolókapu-meghajtásokhoz

## Acél fogaslécek

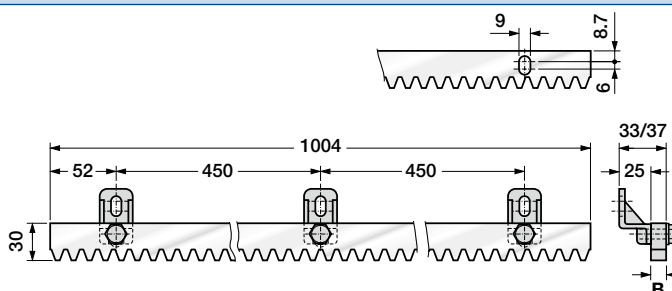
### Szükséges kiegészítők



Kiegészítők		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	LineaMatic Akku	STA 400	STA 90	STA 180						
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alkalmas</li> <li>- nem alkalmas</li> </ul>														
<b>Megjegyzés:</b> A fogaslécek rögzítéséhez a rögzítőanyagokat külön meg kell rendelni!														
<b>Acél fogaslécek tolókapu-meghajtásokhoz</b>														
Acél fogasléc 		●	●	●	●	-	●	-						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-es modul</li> <li>• 1000 mm-es hossz</li> <li>• Méret (Ho x Ma x Mé): 1000 x 30 x 8 mm</li> </ul> <b>Megjegyzés:</b> Az acél fogasléc rögzítéséhez fm-enként 3 db rögzítőelem szükséges.														
Cikkszám	436444													
Ár	4 500													
Acél fogasléc 		●	●	●	●	●	●	●						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-es modul</li> <li>• 1000 mm-es hossz</li> <li>• Méret (Ho x Ma x Mé): 1000 x 30 x 12 mm</li> </ul> <b>Megjegyzés:</b> Az acél fogasléc rögzítéséhez fm-enként 3 db rögzítőelem szükséges.														
Cikkszám	438759													
Ár	5 400													
Kiegészítők acél fogasléchez (ábra nélkül)														
az acél fogasléc rögzítéséhez (1 db)														
<table border="0"> <tr> <td><b>Hegeszthető távtartó</b></td> <td><b>Csavarozható távtartó</b></td> </tr> <tr> <td>Cikkszám 637660</td> <td>Cikkszám 637661</td> </tr> <tr> <td>Ár 600</td> <td>Ár 900</td> </tr> </table>		<b>Hegeszthető távtartó</b>	<b>Csavarozható távtartó</b>	Cikkszám 637660	Cikkszám 637661	Ár 600	Ár 900	●	●	●	●	●	●	●
<b>Hegeszthető távtartó</b>	<b>Csavarozható távtartó</b>													
Cikkszám 637660	Cikkszám 637661													
Ár 600	Ár 900													
Kiegészítők acél fogasléchez														
az acél fogasléc rögzítéséhez (1 db)														
		●	●	●	●	-	●	-						
<b>Rögzítő-sarokvas</b>														
Cikkszám	438765													
Ár	1 200													

### Acél fogaslécek méretei

Cikkszám: 436444 B = 8 mm  
 Cikkszám: 438759 B = 12 mm










## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



A BiSecur technológiájú kéziadók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Kéziadók, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)</b>															
<b>HS</b>	1-gombos kéziadó	<b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b>													
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>													
	fekete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
	<b>HS 1 BS</b>														
Cikkszám	4511721														
Ár	<b>10 900</b>														
<b>HS</b>	4-gombos kéziadó	<b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b>													
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>													
	fekete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
	<b>HS 4 BS</b>														
Cikkszám	4511725														
Ár	<b>10 900</b>														
<b>HS</b>	5-gombos kéziadó	<b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b>													
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Állapotlekérdezés</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>													
	fekete	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	□	-	-
	<b>HS 5 BS</b>														
Cikkszám	436947														
Ár	<b>12 800</b>														
<b>HS</b>	5-gombos kéziadó	<b>Magasfényű műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b>													
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Állapotlekérdezés</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>													
	fekete	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	□	-	-
	<b>HS 5 BS</b>														
Cikkszám	436765														
Ár	<b>12 800</b>														
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Állapotlekérdezés</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>													
	fehér	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	□	-	-
	<b>HS 5 BS</b>														
Cikkszám	436767														
Ár	<b>12 800</b>														






## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



A BiSecur technológiájú kéziadók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

	Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Kéziadók, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)</b>														
<b>HSS</b>	4-gombos biztonsági kéziadó				<b>Magasfényű, piros műanyag felület, krómozott horganyöntvény sapkával</b>									
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kiegészítő funkció: A kéziadó-kódolás másolásvédelme (pl. ingatlankezelésnél)</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>									
	piros													
	<b>HSS 4 BS</b>				<b>Megjegyzés:</b>									
Cikkszám	436756				Visszafelé nem kompatibilis!									
Ár	<b>17 500</b>													
<b>Kiegészítők</b>	kéziadókhoz (HS és HSS)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS kéziadóhoz</li> </ul>									
														
	fekete													
	fekete (strukturált)													
	fehér													
	<b>Asztali kéziadótartó</b>													
Cikkszám	436691				437077									
Ár	<b>2 400</b>				<b>2 400</b>									
<b>Kiegészítők</b>	kéziadókhoz (HS és HSS)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS kéziadóhoz</li> <li>• Falra szereléshez vagy napellenzőre való csíptetéshez</li> <li>• Szerelési anyagok nélkül</li> </ul>									
														
	<b>Kéziadó-tartó</b>													
	átlátszó, napellenző-csíptetővel													
Cikkszám	436698													
Ár	<b>2 100</b>													



## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



A BiSecur technológiájú kéziadók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### Kéziadók, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)

**HSE** 1-gombos kéziadó



fekete

**HSE 1 BS**

Cikkszám 4511729

Ár **10 900**

- Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkával**
- Impulzusos
  - Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez
  - Védelem: csak száraz terekhez
  - Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig
  - Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus
  - Méret: 28 x 70 x 14 mm

**HSE** 2-gombos kéziadó



fekete                      fehér

**HSE 2 BS**                      **HSE 2 BS**

Cikkszám 436771                      436773

Ár **10 900**                      **10 900**

- Magasfényű műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkával**
- Impulzusos
  - Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez
  - Védelem: csak száraz terekhez
  - Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig
  - Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus
  - Méret: 28 x 70 x 14 mm

**HSE** HSE 2 BS 2-gombos kéziadó

Ház színe	Cikkszám	Ár
lila	436874	<b>12 800</b>
narancssárga	436877	<b>12 800</b>
sárga	436880	<b>12 800</b>
piros	436883	<b>12 800</b>
zöld	436886	<b>12 800</b>
Carbon	436889	<b>12 800</b>
ezüst	436892	<b>12 800</b>
Sötét fagyókér megjelenésű	436898	<b>12 800</b>

●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	









## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



A BiSecur technológiájú kéziadók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Kéziadók, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságtól)</b>															
<b>HSE</b>	4-gombos kéziadó	<b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus</li> <li>• Méret: 28 x 70 x 14 mm</li> </ul>													
															
	fekete														
	<b>HSE 4 BS</b>														
Cikkszám	4511733														
Ár	<b>10 900</b>														
<b>HSE</b>	4-gombos kéziadó	<b>Strukturált műanyag felület műanyag sapkákkal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus</li> <li>• Méret: 28 x 70 x 14 mm</li> </ul>													
															
	fekete														
	<b>HSE 4 BS</b>														
Cikkszám	4511737														
Ár	<b>9 900</b>														
<b>Kiegészítők</b>	kéziadókhoz (HSE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HSE 1 BS, HSE 2 BS és HSE 4 BS kéziadóhoz</li> <li>• átlátszó, napellenző-csíptetővel</li> <li>• Falra szereléshez vagy napellenzőre való csíptetéshez</li> <li>• Szerelési anyagok nélkül</li> </ul>													
															
	<b>Kéziadó-tartó</b>														
Cikkszám	437006														
Ár	<b>2 100</b>														
<b>Kiegészítők</b>	kéziadó-tartóhoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS és HSE kéziadótartóhoz</li> <li>• a tartóegység egyszerűen rögzíthető a rollátorra vagy a kerekesszékre</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 68 x 15 x 14 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Kerékpárkormányra, motorkormányra, valamint csövázás rudazatra való rögzítésre is alkalmas.</p>													
															
	<b>Tartóegység rollátorra / kerekesszékre</b>														
Cikkszám	437022														
Ár	<b>2 100</b>														








## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



A BiSecur technológiájú kéziadók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.




		Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Kéziadók, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságtól)</b>															
<b>HSP</b>	4-gombos kéziadó	 fekete		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Tolókapcsolós billentyűzárral</li> <li>• Kulcskarikával együtt</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2025 típus</li> <li>• Méret (Átm x Ma): Ø48 x 13 mm</li> </ul>											
	<b>HSP 4 BS</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Cikkszám	436778														
Ár	<b>11 400</b>														
<b>HSD</b>	2-gombos kéziadó	 Alu		 Króm		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kiváló minőségű fémházban</li> <li>• Kulcskarika díszeként</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2025 típus</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 32 x 66 x 13 mm</li> </ul>									
	<b>HSD 2-A BS</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
	<b>HSD 2-C BS</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Cikkszám	436802	436805													
Ár	<b>15 600</b>	<b>15 600</b>													
<b>HSZ</b>	1-gombos kéziadó	 fekete		 fekete		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• A jármű szivargyújtójába helyezhető</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: lítium 3 V / CR 2 típus</li> <li>• Méret (Átm x Ma): Ø29 x 39 mm</li> </ul>									
	<b>HSZ 1 BS</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
	<b>HSZ 2 BS</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Cikkszám	436781	436784													
Ár	<b>9 900</b>	<b>9 900</b>													



## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Ipari kéziadók, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól) elemmel együtt</b>															
<b>HSI</b>	Ipari kéziadó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Max.1000 vevőegység kezeléséhez</li> <li>• 3 db 7-szegmenses kijelző</li> <li>• Védettség: IP 54</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 4 x 1,5 V Mignon (AA)</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 83 x 150 x 29 mm</li> </ul>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
		<b>HSI BS</b>													
	Cikkszám	436789													
	Ár	<b>30 600</b>													
<b>Kiegészítők</b>	HSI ipari kéziadóhoz														
	 	<b>Fali tartó</b> rögzítőanyagokkal	<b>Védőtáska</b> csipetítővel												
	Cikkszám	637635	637636												
	Ár	<b>3 900</b>	<b>9 600</b>												
<b>Kiegészítők</b>	HSI ipari kéziadóhoz (ábra nélkül)	<b>Másolókábel és szoftver</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Másolókábel ipari kéziadó kódolásához vagy PC-n történő adatmentéshez</li> <li>• Hossz = 1,5 m</li> </ul>											
	Cikkszám	637637													
	Ár	<b>6 400</b>													
	<b>USB-adapter Com-Porthoz</b> (ábra nélkül)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szükséges pl. RS32 port nélküli PC/Laptop esetén</li> <li>• A kód HSI / HSI BS kéziadóra való programozásához</li> </ul>											
	Cikkszám	637634													
	Ár	<b>8 700</b>													
<b>Kiegészítők</b>	HSI ipari kéziadóhoz (ábra nélkül)	<b>Csatlakoztató kábel</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Külső tápellátáshoz, 8–35 V DC</li> <li>• Villástargoncára való csatlakoztatáshoz vagy más külső tápellátáshoz</li> <li>• Hossz = 3 m</li> </ul>											
	Cikkszám	637638													
	Ár	<b>2 100</b>													



## Adóegység



- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges





A BiSecur technológiájú adók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.


Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### Ipari kéziadók, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól) elemmel együtt

HSI	Ipari kéziadó	
		
	fekete	fekete
	<b>HSI 6 BS</b>	<b>HSI 15 BS</b>
Cikkszám	4511779	4511782
Ár	<b>16 900</b>	<b>24 600</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• csipetítővel és nyakba akasztó szíjjal együtt</li> </ul> <p><b>HSI 6 BS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.6 vevőegység kezeléséhez</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 90 x 50 x 25 mm</li> <li>• Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> </ul> <p><b>HSI 15 BS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.15 vevőegység kezeléséhez</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 133 x 65 x 25 mm</li> <li>• Elem: 4 db 1,5 V LR03 / AAA</li> </ul>

Kiegészítők	Tartóegység	
		
	HSI 6 BS kéziadóhoz	HSI 15 BS kéziadóhoz
Cikkszám	437383	437384
Ár	<b>2 100</b>	<b>3 000</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tartóegység</li> <li>• Szerelési kiegészítők falra vagy zártszelvényre rögzítéshez</li> </ul>

### Kéziadó vizsgáló kézi készülék

HPG	Kéziadó vizsgáló kézi készülék	
		
	<b>HPG 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A zavaró frekvenciák kiszűréséhez és a kéziadók jelerősségének ellenőrzéséhez</li> <li>• Frekvenciatartomány: 26,975 MHz / 26,995 MHz / 27,015 MHz / 27,455 MHz / 40,685 MHz / 433,92 MHz / 868 MHz</li> <li>• BiSecur kéziadókhöz is védőtáskával együtt</li> <li>• Elem: 9 V / E-Block</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 75 x 150 x 25 mm</li> </ul>
Cikkszám	436027	
Ár	<b>68 200</b>	







## Adóegység

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges







A BiSecur technológiájú adók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázskapec-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Vakolatba süllyesztett adóegység, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságtól)</b>															
<b>HSU</b>	2-csatornás vakolatba süllyesztett adóegység	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adóegység, min. 55 mm átmérőjű, és min. 60 mm mély vakolatba süllyesztett dobozba építhető.</li> <li>Működtetés kereskedelemben kapható sülly. kapcsolóval</li> <li>Működés: impulzusos</li> <li>Védettség: IP 20</li> <li>Stand by: &lt;0,2 W</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>Tápfeszültség 100 – 240 V AC</li> <li>Vezetékhoossz: kapcsoló / adó max. 15 cm</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 50 x 23 mm</li> </ul>		●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○
															
	<b>HSU 2 BS</b>														
Cikkszám	439743														
Ár	<b>12 800</b>														
<b>Falba süllyesztett rádiós vevőegység, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságtól)</b>															
<b>FUS</b>	2-csatornás, vakolatba süllyesztett rádiós adóegység	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adóegység, min. 55 mm átmérőjű, és min. 45 mm mély vakolatba süllyesztett dobozba építhető</li> <li>Működtetés kereskedelemben kapható sülly. kapcsolóval</li> <li>Működés: impulzusos</li> <li>Védettség: IP 20</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>Csatlakoztató vezeték: 15 cm</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 50 x 15 mm</li> </ul>		●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○
															
	<b>FUS 2 BS</b>														
Cikkszám	439744														
Ár	<b>9 900</b>														
<b>Nyomógomb süllyesztett adóegységhez</b>															
<b>TUPS</b>	Nyomógomb süllyesztett adóegységhez HSU 2 BS és FUS 2 BS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomógomb süllyesztett adóegységhez</li> <li>Védettség: IP 20</li> <li>Max. kontakt terhelés: 230 V AC</li> <li>Működés: impulzusos</li> <li>Szín: fehér</li> </ul> <p><b>TUPS 1:</b> 1 billenőkapcsolóval 1-csatornás üzemmódhoz  <b>TUPS 2:</b> 2 billenőkapcsolóval 2-csatornás üzemmódhoz</p>													
															
	<b>TUPS 1</b>	<b>TUPS 2</b>													
Cikkszám	436265	436266													
Ár	<b>2 400</b>	<b>2 700</b>													
<b>Rádiós adómodul, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságtól)</b>															
<b>FSM</b>	2-csatornás rádiós adómodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adóegység külön házban pl. húzókapcsolóhoz</li> <li>Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>LED-es ellenőrzőlámpa</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>Vezetékhoossz: kapcsoló / adó max. 5 m</li> <li>Ház mérete (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 55 mm</li> </ul>		-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
															
	<b>FSM 2 BS</b>														
Cikkszám	436786														
Ár	<b>16 900</b>														



## Adóegység

Régi kéziadók és vevőegységek, legfeljebb a meglévő raktárkészlet erejéig rendelhető!!!			Cikkszám	Ár
<b>HSM 4</b>	<b>4-gombos mini-kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulzusos, 868,3 MHz, elem: 12 V / Típus: 23 A / L 1028</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 37 x 60 x 12 mm</li> </ul>	437442	<b>12 800</b>
				
<b>HSM 4</b>		40,865 MHz; 2003. március előtt gyártott motorokhoz	437014	<b>17 200</b>
				
<b>RC 2000</b>		26,995 MHz; 1999. előtt gyártott SupraMatic S-hez	437231	<b>17 200</b>
				
<b>RSM 4</b>		433,2 MHz; ugrókódos vezérléssel	437353	<b>13 800</b>
				
<b>HSE 2</b>	<b>2-gombos mikro-kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulzusos, 868,3 MHz, kulcskarikával együtt; elem: 6V/</li> <li>Típus: 11 A/L 1016, méret (Sz x Ma x Mé): 24 x 60x 12 mm</li> </ul>	437452	<b>12 800</b>
				
<b>HSE 2</b>		40,685 MHz; 2003. március előtt gyártott motorokhoz	437112	<b>15 500</b>
				
<b>RSC 2</b>	<b>2-gombos kéziadó</b>	433,92 MHz	437680	<b>9 400</b>
				
<b>EcoStar</b>	<b>2-gombos kéziadó</b>	40,685 MHz	437080	<b>12 900</b>
				
<b>HE 1</b>	<b>1-csatornás vevőegység</b>	868 MHz	437404	<b>19 200</b>
<b>HE 1</b>	<b>1-csatornás vevőegység</b>	40,685 MHz	437380	<b>21 500</b>
<b>HET 24</b>	<b>2-csatornás vevőegység</b>	868 MHz	437517	<b>14 900</b>
<b>RE 1</b>	<b>1-csatornás vevőegység</b>	433,92 MHz	437095	<b>19 200</b>
<b>RSZ 1</b>	<b>1-csatornás kézi adó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>433,92 MHz-es ugrókódos vezérléssel</li> <li>szivargyűjtőbe helyezhető, saját tápellátással</li> </ul>	437763	<b>13 500</b>
<b>RCT 3b</b>	<b>3-csatornás rádiós kódkapcsoló</b>	433,92 MHz-es ugrókódos vezérléssel, saját tápellátással	437764	<b>21 500</b>



## Gateway LAN / WLAN BiSecur

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
		●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	□	-	-

### BiSecur Gateway LAN / WLAN

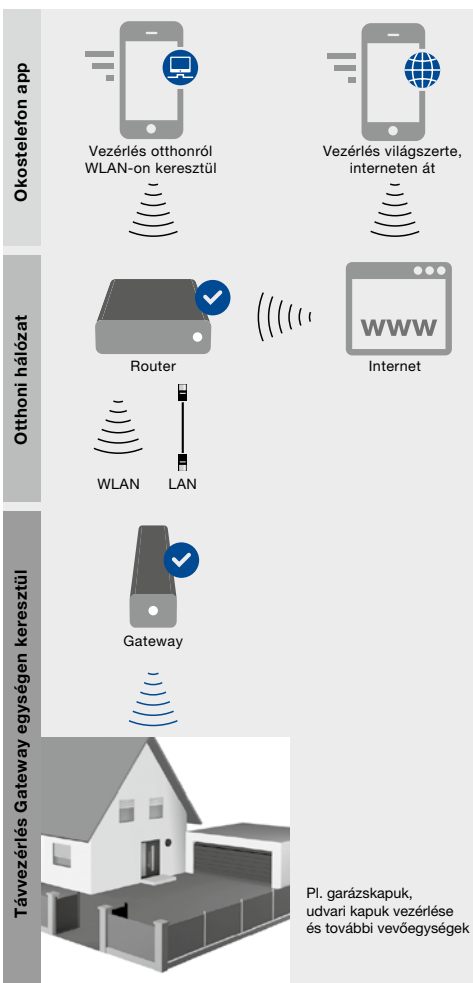


- Központi interfész meghajtások okostelefonnal vagy táblagéppel való működtetéséhez
- Védelem: IP 20
- Tápfeszültség: 100 – 240 V AC
- Szekunder feszültség: 5 V DC / 1,0 A
- Ház: fehér műanyag (RAL 9003)
- Hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól +60 °C-ig
- Méret (Sz x Ma x Mé): 135 x 30 x 32 mm  
154 x 30 x 32 mm (rögzítőszemekkel)
- Szállított tartalom:  
CAT 6 E hálózati kábel, 1 m  
100 – 240 V AC tápegység  
USB-A – DC kábel

Cikkszám 4511701  
Ár 60 900

#### Megjegyzés:

Egy automata kapuszerkezet vezérlését a kapura való rálátás nélkül csak akkor szabad működtetni, ha a szériában létező erőhatárolás mellett kiegészítésként egy fénySOROMPÓ is telepítve van a kapura.



### BiSecur Gateway

A meghajtásokhoz és rádiós vevőegységekhez való központi interfész egy rendszergazda és 9 további felhasználó általi működtetést tesz lehetővé. Minden egyes felhasználó összesen 16 funkciót végezhet. Kapcsolat az otthoni hálózat routeréhez hálózati kábellel (LAN verzió) ill. vezeték nélkül (WLAN verzió). Hogy a lehető legjobb működtetési hely megtalálható legyen, a WLAN jel erőssége a Gateway egységen egy LED-del tesztelhető.

### Rendszerfeltételek

#### Android eszközök

- Android 4.0 szoftververziótól
- min. 500 MB RAM

#### iOS eszközök

- iOS 9 vagy újabb szoftververzió
- iPod Touch 5. generáció vagy újabb
- iPhone 4S vagy újabb
- iPad 2 vagy újabb
- iPad mini vagy újabb

#### Otthoni hálózat

- Internet-hozzáférés sávszélessége
- Internetböngésző
  - Firefox 14 vagy újabb verzió
  - Chrome 22 vagy újabb verzió
  - Safari 4 vagy újabb verzió
  - Internet Explorer 10 vagy újabb verzió
  - További aktuális webböngészők, Javascript és CSS3 támogatással
- WLAN-Router
  - WLAN-Standard IEEE 802.11 b/g/n
  - Kódolás: WPA-PSK, WPA2-PSK
- Szabad LAN-aljzat a routeren
- Tápellátás (110 – 240 V AC / 50 / 60 Hz)
- Okostelefon vagy táblagép hozzáférése az App Store<sup>SM</sup> vagy a Google<sup>TM</sup> play oldalaihoz
- Rádiós kapcsolat a telepítési helyen a működtetendő készülékhez

### BiSecur Home Hörmann portál

A Hörmann portálon regisztrálni kell az okostelefont és a Gateway egységet az interneten keresztül távoli vezérléshez. Az egyszerű regisztráció egy tanúsított Hörmann internetoldalon történik, így garantált a legmagasabb fokú adatbiztonság.

#### Megjegyzés:

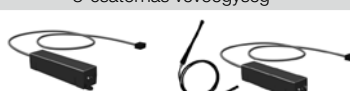


További információt a [www.bisecur-home.com](http://www.bisecur-home.com) oldalon talál



## Vevőegységek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások											
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180			
<b>Vevőegységek, 868 MHz BiSecur</b>																		
<b>HE</b>	3-csatornás vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 funkció vezérléséhez (Nyit / Zár, Fél-Nyit és Lámpa-Be), 2 funkció vezérléséhez LineaMatic H, STA 90 / 180 / 400 esetén</li> <li>• Külön házban, 0,5 m, 4-eres, dugaszos csatlakoztató vezetékkel</li> <li>• Ház: műanyag</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC</li> <li>• Működés: impulzusos</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 135 x 30 x 32 mm</li> <li>• <b>HE 3-MCX BS</b>, 7 m csatlakoztató vezetékkel és a stabil hatótávolság érdekében, ha a helyi adottságok szükségessé teszik, kiegészítve manipuláció ellen biztosított kültéri antennával</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●		
		<b>HE 3 BS</b>	<b>HE 3-MCX BS</b>															
Cikkszám		436721	436722															
Ár		<b>24 500</b>	<b>36 700</b>															
<b>HEI</b>	3-csatornás vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 funkció vezérléséhez, mint pl. Nyit / Zár, kiskapufunkció szárnyaskapu-meghajtásoknál, stb., 2 funkció vezérléséhez LineaMatic H, STA 90 / 180 / 400 esetén</li> <li>• Stabil hatótávolsághoz, ha a helyi körülmények miatt szükséges</li> <li>• Ház: alumínium, műanyag kupakkal</li> <li>• 7 m, 4-eres, dugaszos csatlakoztató vezetékkel</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC</li> <li>• Működés csatornánként: impulzusos</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 140 x 30 x 32 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●		
		<b>HEI 3 BS</b>																
Cikkszám		436720																
Ár		<b>27 400</b>																
<b>ESE</b>	Bidirekcionális vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bus-porttal rendelkező Hörmann BiSecur kapumeghajtásokhoz</li> <li>• Stabil hatótávolsághoz, ha a helyi körülmények miatt szükséges</li> <li>• 0,5 m rendszerdugaszos csatlakoztató vezetékkel</li> <li>• Ház: műanyag</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC</li> <li>• Működés: irányváltás, részleges nyitás, impulzus, állapot-visszajelzés</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 135 x 30 x 32 mm</li> <li>• <b>ESE-MCX BS</b>, 7 m csatlakoztató vezetékkel és kiegészítve manipuláció ellen biztosított kültéri antennával</li> </ul>		●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-
		<b>ESE BS</b>	<b>ESE-MCX BS</b>															
Cikkszám		436723	436738															
Ár		<b>27 400</b>	<b>36 700</b>															








## Vevőegységek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Vevőegységek, 868 MHz BiSecur</b>															
<b>ESEI</b>	Bidirekcionális vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bus-porttal rendelkező Hörmann BiSecur kapumeghajtásokhoz</li> <li>• Stabil hatótávolsághoz, ha a helyi körülmények miatt szükséges</li> <li>• 7 m rendszerdugaszos csatlakoztató vezetékkel</li> <li>• Ház: alumínium, műanyag sapkákkal</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC</li> <li>• Működés: irányváltás, részleges nyitás, impulzus, állapot-visszajelzés</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 140 x 30 x 32 mm</li> </ul>											
	<b>ESEI BS</b>														
Cikkszám	436740														
Ár	<b>31 200</b>														
<b>HET / S</b>	2-csatornás vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lámpa be- és kikapcsolásához vagy idegen meghajtások (impulzusos) vezérléséhez</li> <li>• 2 db potenciálmentes relével</li> <li>• Védettség: IP 44</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- HET/S 2 BS: 230–240 V AC</li> <li>- HET/S 24 BS: 12–24 V DC, 12 V AC</li> </ul> </li> <li>• Kapcsolt teljesítmény:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Működés: Be-Ki, impulzusos (0,5 s), reléállapotok visszajelzése</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 110 x 45 x 40 mm</li> </ul> <p>HET / S 2 BS hálózati tápegységgel, 1 m csatlakoztató vezetékkel</p>											
	<b>HET/S 2 BS</b>														
	<b>HET/S 24 BS</b>														
Cikkszám	436728														
Cikkszám	436727														
Ár	<b>23 000</b>														
Ár	<b>16 900</b>														
<b>HET-E2</b>	Bidirekcionális vevőegység			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utólagos felszereléshez, az állapotkijelzés funkcióhoz UAP 1 egységgel vagy mágneskapcsolókkal kell kombinálni</li> <li>• Ház: műanyag</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség: 12–24 V DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény: 30 V DC / 2,5 A</li> <li>• Működés: impulzusos (0,5 s), állapot-visszajelzés</li> <li>• 2 db potenciálmentes relével</li> <li>• 2 bemenet a Kapu-Nyitva / Kapu-Zárva végállásjelzés csatlakoztatásához</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 55 mm</li> </ul>											
	<b>HET-E2 BS</b>														
Cikkszám	436743														
Ár	<b>27 400</b>														
	<b>Mágneskapcsoló</b>														
	(ábra nélkül)														
Cikkszám	436339														
Ár	<b>18 100</b>														
		<p><b>Megjegyzés:</b> Mágneskapcsoló használata esetén nem szükséges UAP 1 egység.</p>													



## Vevőegységek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

		Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### Gyűjtőgarázs-vevőegység, 868 MHz

#### SGE Gyűjtőgarázs-vevőegység



- Max. 1000 kéziadó-kódolás egyszerű, áttekinthető kezeléséhez (pl. mélygarázsoknál)
- Alkalmos idegen gyártmányú meghajtásokhoz
- 2 db potenciálmentes relékimenettel
- SD-kártyával
- Műanyag házban
- Védettség: IP 65
- Tápfeszültség: 230 V AC / 24 V DC, póluscserre ellen védett
- Kapcsolt teljesítmény:
  - 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)
  - 250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)
- Működés:
  - Beeállítható impulzushossz, 0,5–90 mp, Be / Ki
  - 3-perces világítás, hosszabbítható és rövidíthető
- Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 50 mm

#### Kiegészítő:

SD-kártya, aktív antenna és előprogramozás, lásd a 363. oldalt.

#### SGP Kéziadó programozó készülék



- SGE 1 vevőegységhez
- Kéziadó kódolásához, PC-szoftverrel
- A kéziadó programozható vagy kiolvasható
- Ház: műanyag
- Védettség: csak száraz terekhez
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig

#### SGP 1

Cikkszám 637640

Ár 68 800

#### Szett SGE és SGP



a következőkből áll:

- SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegység
- SGP 1 kéziadó programozó készülék

A komponensek leírását lásd az SGE 1 és SGP 1 sorában

#### Kiegészítő:

SD-kártya, aktív antenna és előprogramozás, lásd a 363. oldalt.

#### SGE 1 és SGP 1




Cikkszám 637641

Ár 137 300

		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



## Vevőegységek




	Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások										
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																
<b>Kiegészítők 868 MHz-es gyűjtőgarázs-vevőegységhez</b>																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p style="text-align: center;">Aktív antenna</p>  <p style="text-align: center;"><b>Aktív antenna</b></p> <p>Cikkszám 439508</p> <p><b>Ár 16 000</b></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiegészítő, külső, manipuláció ellen biztosított antenna SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>7 m csatlakoztató vezetékkel</li> </ul> </td> </tr> </table>															<p style="text-align: center;">Aktív antenna</p>  <p style="text-align: center;"><b>Aktív antenna</b></p> <p>Cikkszám 439508</p> <p><b>Ár 16 000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiegészítő, külső, manipuláció ellen biztosított antenna SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>7 m csatlakoztató vezetékkel</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Aktív antenna</p>  <p style="text-align: center;"><b>Aktív antenna</b></p> <p>Cikkszám 439508</p> <p><b>Ár 16 000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiegészítő, külső, manipuláció ellen biztosított antenna SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>7 m csatlakoztató vezetékkel</li> </ul>															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p style="text-align: center;"><b>SD-kártya</b></p> <p style="text-align: center;">(ábra nélkül)</p> <p>Cikkszám 637643</p> <p><b>Ár 9 300</b></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez, 128 MB</li> </ul> </td> </tr> </table>															<p style="text-align: center;"><b>SD-kártya</b></p> <p style="text-align: center;">(ábra nélkül)</p> <p>Cikkszám 637643</p> <p><b>Ár 9 300</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez, 128 MB</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>SD-kártya</b></p> <p style="text-align: center;">(ábra nélkül)</p> <p>Cikkszám 637643</p> <p><b>Ár 9 300</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGE 1 gyűjtőgarázs-vevőegységhez, 128 MB</li> </ul>															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p><b>Előprogramozás</b> felára</p> <p style="text-align: center;"><b>Előprogramozás</b></p> <p>Cikkszám 437987</p> <p><b>/ db 600</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A biztonsági kódok előprogramozása</b></p> <p>Cikkszám 437930</p> <p><b>/ db 3 900</b></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Előprogramozás kéziadókhoz</b></p> <p>Az összes BiSecur kéziadó-modell választás szerint előre beprogramozható. Többféle modell esetén is lehetséges.</p> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Megrendeléskor meg kell adni az előprogramozás módját. Kéziadók egymással azonos (örökített) rádiós kódolással:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- felső gombra</li> <li>- felső és alsó gombra</li> <li>- összes gombra</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Figyelem!</b></p> <p>Az árak nem tartalmazzák a kéziadók árát!</p> </td> </tr> </table>															<p><b>Előprogramozás</b> felára</p> <p style="text-align: center;"><b>Előprogramozás</b></p> <p>Cikkszám 437987</p> <p><b>/ db 600</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A biztonsági kódok előprogramozása</b></p> <p>Cikkszám 437930</p> <p><b>/ db 3 900</b></p>	<p><b>Előprogramozás kéziadókhoz</b></p> <p>Az összes BiSecur kéziadó-modell választás szerint előre beprogramozható. Többféle modell esetén is lehetséges.</p> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Megrendeléskor meg kell adni az előprogramozás módját. Kéziadók egymással azonos (örökített) rádiós kódolással:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- felső gombra</li> <li>- felső és alsó gombra</li> <li>- összes gombra</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Figyelem!</b></p> <p>Az árak nem tartalmazzák a kéziadók árát!</p>
<p><b>Előprogramozás</b> felára</p> <p style="text-align: center;"><b>Előprogramozás</b></p> <p>Cikkszám 437987</p> <p><b>/ db 600</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A biztonsági kódok előprogramozása</b></p> <p>Cikkszám 437930</p> <p><b>/ db 3 900</b></p>	<p><b>Előprogramozás kéziadókhoz</b></p> <p>Az összes BiSecur kéziadó-modell választás szerint előre beprogramozható. Többféle modell esetén is lehetséges.</p> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Megrendeléskor meg kell adni az előprogramozás módját. Kéziadók egymással azonos (örökített) rádiós kódolással:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- felső gombra</li> <li>- felső és alsó gombra</li> <li>- összes gombra</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Figyelem!</b></p> <p>Az árak nem tartalmazzák a kéziadók árát!</p>															



## Vevőegységek





- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Vakolatba süllyesztett vevőegység, 868 MHz BiSecur</b>															
<b>HEU</b>	2-csatornás vakolatba süllyesztett vevőegység														
															
	<b>HEU 2 BS</b> Cikkszám 437378 Ár <b>24 500</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vevőegység, min. 55 mm átmérőjű, és min. 60 mm mély vakolatba süllyesztett dobozba építhető</li> <li>• kettő db, 100–240 V AC fogyasztó közvetlen kapcsolásához</li> <li>• Védettség: IP 20, csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20°C-tól +40°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség 100 – 240 V AC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény: 5 A / 250 V, 1000 W (ohmos terhelés)</li> <li>• Működés: Be-Ki, reléállapotok visszajelzése</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 48 x 23 mm</li> </ul>														
<b>Relés vevőegységek, 868 MHz BiSecur</b>															
<b>HER</b>	1-csatornás relés vevőegység														
															
	<b>HER 1 BS</b> 1 db potenciálmentes relékimenettel Cikkszám 436724 Ár <b>35 300</b>														
	<b>HER 2 BS</b> 2 db potenciálmentes relékimenettel Cikkszám 436725 Ár <b>51 600</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hörmann kapumeghajtásokhoz és idegen gyártmányokhoz vagy az udvari világítás vezérléséhez, stb.</li> <li>• Műanyag házban</li> <li>• Csatlakoztató vezeték nélkül</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC vagy 24–240 V AC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>– 250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Funkciók: Be-Ki, beállítható impulzus, 3-perces világítás, reléállapotok visszajelzése</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 55 mm (tömszelence nélkül)</li> <li>• <b>HER 2 BS</b> külső manipulációval szemben védett antennával, 2 m vezetékkel</li> </ul>														
<b>HER</b>	4-csatornás relés vevőegység														
															
	<b>HER 4 BS</b> 4 db potenciálmentes relékimenettel Cikkszám 436726 Ár <b>57 100</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hörmann kapumeghajtásokhoz és idegen gyártmányokhoz vagy max. 4 fogyasztó vezérléséhez</li> <li>• Stabil műanyag házban</li> <li>• Csatlakoztató vezeték nélkül</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC vagy 24–240 V AC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>– 250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Funkciók: Be-Ki, impulzus, 3-perces világítás, reléállapotok visszajelzése</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 200 x 120 x 60 mm (tömszelence nélkül)</li> </ul>														






## Relépanelek és csatlakoztató panelek

		● lehetséges ○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges □ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges - nem lehetséges		Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások						
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H
<b>Elektronikai panelek</b>															
<b>PR</b>	Relépanel		<ul style="list-style-type: none"> <li>Garázs-megvilágítás vagy Kapu-Zárva végállás-kijelzés vezérléséhez</li> <li>Potenciálmentes váltókontaktus</li> <li>Védettség: IP 44</li> <li>Tápfeszültség: 24 V DC</li> <li>Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 110 x 45 x 40 mm</li> </ul>												
	<b>PR 1</b>														
Cikkszám	437130														
Ár	<b>7 900</b>														
<b>PSA</b>	Adapterpanel		<ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter rendszerdugasról csavarkapocsra való átalakításhoz</li> <li>Védettség: IP 44</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 110 x 45 x 40 mm</li> </ul> <p><b>SupraMatic HT:</b> A DT 02 Állj-gombjának csatlakoztatásához szükséges.</p>												
	<b>PSA</b>														
Cikkszám	437131														
Ár	<b>7 300</b>														
<b>HOR</b>	Opciós relé		<ul style="list-style-type: none"> <li>Garázs-megvilágítás, jelzőlámpa vagy Kapu-Zárva végállás-kijelzés vezérléséhez</li> <li>Potenciálmentes váltókontaktus</li> <li>Védettség: IP 44</li> <li>Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>Villogó- vagy tartós fény választható a meghajtás beállításától függően.</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 110 x 45 x 40 mm</li> </ul>												
	<b>HOR 1</b>														
Cikkszám	437997														
Ár	<b>7 900</b>														
<b>UAP</b>	Univerzális adapterpanel		<ul style="list-style-type: none"> <li>Írányváltáshoz (Nyit / Stop / Zár) külső kezelőelemről és / vagy meghajtás-világítás és részleges nyitás vezérléséhez</li> <li>Kiegészítő potenciálmentes váltókontaktus Nyitva / Zárva végállás-kijelzéshez, valamint egy opciós relé</li> <li>2 m rendszervezetéssel</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>250 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 110 x 70 x 55 mm</li> </ul> <p>RotaMatic / P / PL meghajtáshoz 2010 szeptemberétől és LineaMatic meghajtáshoz 2009 októberétől</p>												
	<b>UAP 1</b>														
Cikkszám	436295														
Ár	<b>18 700</b>														



## Akku

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

Akku	Garázska- meghajtások	Udvarika- meghajtások												
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400
<b>HNA</b> Szükségakku  <b>HNA 18-3</b> Cikkszám: 437726 Ár: <b>44 600</b>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tápellátás feszültség-kimaradások áthidalására max. 18 óráig és max. 5 nyitásciklusig (ez függ a hőmérséklettől, a töltöttségtől, stb.)</li> <li>• Rögzítés a meghajtásra vagy a garázs fődémjére.</li> <li>• Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>• Súly: kb. 2,3 kg</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC / 2,3 Ah</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 90 mm</li> </ul> 2. sorozatú SupraMatic és ProMatic meghajtáshoz is alkalmas.														
<b>HNA</b> Szükségakku  <b>HNA Outdoor</b> Cikkszám: 436522 Ár: <b>47 500</b>		-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tápegység a hálózati áramkimaradások áthidalására</li> <li>• Rögzítés univerzálisan a falra és aljzati szereléssel</li> <li>• Duo-LED funkciókijelzés</li> <li>• Védelem: IP 65</li> <li>• Súly: kb. 3 kg</li> <li>• Méret: 213 x 143 x 96 mm</li> <li>• Akku-feszültség: 24 V DC / 2,3 Ah</li> </ul> RotaMatic meghajtáshoz 2010 őszétől és LineaMatic / P / H meghajtáshoz 2009 októberétől														
<b>WA</b> Csereakku  <b>WA 24</b> Cikkszám: 438703 Ár: <b>61 800</b>		-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tartóval együtt</li> </ul> A műszaki adatokat lásd alul.														


### WA 24 / akku / RotaMatic/VersaMatic akkuegységek műszaki adatai

<b>Használati idő, 4 kapaciklus / nap esetén:</b>	kb. 40 nap, +20 °C-os környezeti hőmérséklet mellett kb. 30 nap, 0 °C-os környezeti hőmérséklet mellett kb. 20 nap, -15 °C-os környezeti hőmérséklet mellett
<b>Töltési idő:</b> (csak WA 24 esetén érvényes)	5 – 10 óra, a töltöttségi állapottól függően (nincs memóriaeffektus) Teljesítmény-felvétel a töltési idő közben: kb. 60 W
<b>Súly:</b>	8,8 kg
<b>Méret:</b> (csak WA 24 esetén érvényes)	330 x 220 x 115 mm
<b>Kapacitás:</b>	15 Ah
<b>Tápfeszültség:</b>	24 V DC
<b>Max. engedélyezett környezeti hőmérséklet:</b>	-15 °C-tól +45 °C-ig
<b>Védelem:</b>	Csak száraz terekhez
<b>Max. tárolási idő:</b> (csak WA 24 esetén érvényes)	Ajánlás: max. félévente után kell tölteni. Újabb feltöltés nélküli hosszabb tárolási idő esetén (kb. 1 évtől), az akkumulátor károsodhat.



## Solar-modulok

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400
<b>Solar-modulok</b>														
<b>SM</b>	Solar-modul				●									
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• A meghajtás akkumulátorának töltéséhez / puffereléséhez</li> <li>• Töltésszabályzóval együtt, szerelési anyagokkal és 10 m csatlakoztató kábellel</li> <li>• Méret (Sz x Ma): 580 x 330 mm</li> </ul>													
	<b>SM 1-1</b>													
	Cikkszám 436439													
	Ár <b>93 300</b>													



## Rádiós belső nyomógombok / rádiós belső vevőegységek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások									
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180	
<b>Rádiós belső nyomógomb, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)</b>																
<b>FIT</b>	1-gombos rádiós belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>● Csavaros és ragasztott szerelés</li> </ul>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
	<b>FIT 1 BS</b>															
	Cikkszám	439740														
	Ár	20 100														
<b>FIT</b>	Rádiós belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● 2 db impulzusos nyomógombbal 2 meghajtás rádiós jellel való vezérléséhez</li> <li>● Kiegészítő kapcsoló a csatlakoztatott külső kezelőelemek Be- / Ki-kapcsolásához.</li> <li>● Max. 2 kezelőelem csatlakoztatható (potenciálmentes kontaktus) pl. kulcsos kapcsoló</li> <li>● Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 45 mm</li> </ul>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	<b>FIT 2-1 BS</b>															
	Cikkszám	4511696														
	Ár	16 000														
<b>FIT</b>	4-gombos rádiós belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>● Csavaros és ragasztott szerelés</li> </ul>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	<b>FIT 4 BS</b>															
	Cikkszám	439741														
	Ár	20 100														
<b>FIT</b>	5-gombos rádiós belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● Állapotlekérdezés</li> <li>● Védelem: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>● Csavaros és ragasztott szerelés</li> </ul>		●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	□	-	-
	<b>FIT 5 BS</b>															
	Cikkszám	439742														
	Ár	23 300														







## Rádiós belső nyomógombok / rádiós belső vevőegységek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges



			Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Rádiós aljzat</b>																
<b>FES</b>	Rádiós aljzat		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fényforrások és más fogyasztók be- és kikapcsolásához</li> <li>• Működés: impulzusos, kapcsolás (Be / Ki), célzott be- vagy kikapcsolás, állapot-visszajelzés</li> <li>• Védettség: IP 20</li> <li>• Stand by: &lt; 0,5 W</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +35°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség 100 – 240 V AC</li> <li>• Az aljzat kapcsolási teljesítménye:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2500 W / 10 A ohmos terhelés</li> <li>- 500 W induktív terhelés</li> </ul> </li> <li>• Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 67 mm</li> </ul>													
	<b>FES 1 BS</b>															
Cikkszám	439745															
Ár	<b>21 600</b>															
<b>FES</b>	Rádiós aljzat		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hörmann kapumeghajtásokhoz és idegen gyártmányokhoz, valamint fényforrások és más fogyasztók be- és kikapcsolásához</li> <li>• Működés:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- impulzusos, kapcsolás (Be / Ki), célzott be- vagy kikapcsolás, állapot-visszajelzés</li> <li>- Impulzusos kapumeghajtásokhoz (0,5 s), a meghajtás állapot-visszajelzés nélkül</li> </ul> </li> <li>• Védettség: IP 20</li> <li>• Stand by: &lt; 0,5 W</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +35°C-ig</li> <li>• Tápfeszültség 100 – 240 V AC</li> <li>• Az aljzat kapcsolási teljesítménye:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2500 W / 10 A ohmos terhelés</li> <li>- 500 W induktív terhelés</li> </ul> </li> <li>• Impulzusbemenet kapcsolási teljesítménye: potenciálmentes zárókontaktus, 24 V / max. 110 mA</li> <li>• Csatlakoztató vezetékkel, 1 x 2 m, 2-eres</li> <li>• Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 67 mm</li> </ul>													
	<b>FES 1-1 BS</b>															
Cikkszám	439746															
Ár	<b>24 500</b>															







## Kapcsolók

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges






A BiSecur technológiájú rádiós belső nyomógombok visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Belső nyomógomb</b>															
<b>IT</b>	Belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos, 1 gombos</li> <li>● 7 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel</li> <li>● Védettség: IP 20, csak száraz terekhez</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 30 x 50 x 20 mm</li> </ul>		●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
															
	<b>IT 1</b>														
Cikkszám	436084														
Ár	<b>3 900</b>														
<b>IT 1b-1</b>	Belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● Világító tasztatúra</li> <li>● 7 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel</li> <li>● Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 45 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	
															
	<b>IT 1b-1</b>														
Cikkszám	4511646														
Ár	<b>7 300</b>														
<b>IT 3b-1</b>	Belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● kiegészítő nyomógombok lámpa Be / Ki és (pl. szabadság esetén) meghajtás Be / Ki kapcsolásához</li> <li>● Világító tasztatúra</li> <li>● 7 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel</li> <li>● Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>● Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 45 mm</li> </ul>		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
															
	<b>IT 3b-1</b>														
Cikkszám	4511647														
Ár	<b>9 000</b>														
<b>PB 3</b>	Belső nyomógomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Világító impulzusos nyomógombbal, kiegészítő gombbal a lámpa Be / Ki és a meghajtás Be / Ki kapcsolásához</li> <li>● 7 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel</li> <li>● Védettség: IP 20, csak száraz terekhez</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 110 x 30 mm</li> </ul>		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
															
	<b>PB 3</b>														
Cikkszám	437679														
Ár	<b>8 700</b>														



## Kapcsolók

	Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>														
<b>Érintésmentes biztonság</b>														
Kapcsolóelem, érintésmentes														
														
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radaras nyomógomb potenciálmentes kimenettel</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Relékimenet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zárókontaktus: 5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 1000 W / 230 V</li> <li>– Nyitókontaktus: 1,5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 200 W / 230 V</li> </ul> </li> <li>• Impulzuskövetés (Be...Ki...Be): 1 mp, 3 mp, 3 perc, 5 perc, 10 perc</li> <li>• Tápfeszültség: 12 – 24 V AC / DC</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>														
Cikkszám	<b>HTR 1-24</b> 437358													
Ár	<b>40 500</b>													
Kapcsolóelem, érintésmentes														
														
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radaras nyomógomb potenciálmentes kimenettel</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Relékimenet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zárókontaktus: 5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 1000 W / 230 V</li> <li>– Nyitókontaktus: 1,5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 200 W / 230 V</li> </ul> </li> <li>• Impulzuskövetés (Be...Ki...Be): 1 mp, 3 mp, 3 perc, 5 perc, 10 perc</li> <li>• Tápfeszültség: 100 – 240 V DC, 50 / 60 Hz</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20°C-tól 60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>														
Cikkszám	<b>HTR 1-230</b> 437389													
Ár	<b>40 500</b>													
Kapcsolóelem, érintésmentes (rádiós jel)														
														
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BiSecur rádiós radaras nyomógomb</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Tápfeszültség: 100 – 240 V DC, 50 / 60 Hz</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20°C-tól 60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>														
Cikkszám	<b>FSR 1 BS</b> 437388													
Ár	<b>40 500</b>													







## Kapcsolók

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges




A BiSecur technológiájú rádiós kódkezelők visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázskeju-meghajtások					Udvarikeju-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Nyomógomb</b>															
<b>DT 02</b>	Nyomógomb		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzus / Állj</li> <li>• Védettségek: IP 65</li> <li>• Csatlakoztatás vezeték nélkül</li> <li>• Az Állj-gomb csatlakoztatásához PSA adapterpanel (cikkszám 437131) szükséges.</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 65 x 112 x 68 mm</li> </ul>														
	<b>DT 02</b>														
	Cikkszám 637040														
	Ár 15 200														
<b>Húzókeju</b>															
<b>ZT 2</b>	Húzókeju		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Húzósinórral</li> <li>• Védettségek: IP 65</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 60 x 90 x 55 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Nem fedett helyre történő telepítésnél a helyszínen gondoskodni kell a jégképződés és a hó elleni védelemről.</p>														
	<b>ZT 2</b>														
	Cikkszám 637510														
	Ár 22 700														
<b>Rádiós kódkeju, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)</b>															
<b>FCT 3 BS</b>	Rádiós kódkeju		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos, max. 3 kapumeghajtás vezérléséhez</li> <li>• Max. 3 különböző rádiós kód kiadására, 868 MHz</li> <li>• Tápellátás: 4 db 1,5 V LR03 / AAA elem</li> <li>• <b>Világító tasztatúra</b>, felpattintható keret</li> <li>• Védettségek: IP 54</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Ház: műanyag</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 135 x 40 mm</li> </ul>														
	<b>FCT 3 BS</b>														
	Cikkszám 436808														
	Ár 22 400														
<b>FCT 10 BS</b>	Rádiós kódkeju		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos, max. 10 kapumeghajtás vezérléséhez</li> <li>• Max. 10 különböző rádiós kód kiadására, 868 MHz</li> <li>• Tápellátás: 4 db 1,5 V LR03 / AAA elem</li> <li>• <b>Világító tasztatúra</b>, tolófedél fémrátéttel</li> <li>• akusztikus visszajelzés</li> <li>• Védettségek: IP 54</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Ház: műanyag</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 135 x 40 mm</li> </ul>														
	<b>FCT 10 BS</b>														
	Cikkszám 436809														
	Ár 34 400														





## Kapcsolók

		Garázskapec-meghajtások					Udvarikapec-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>															
<b>Kódkapcsolók</b>															
<b>CTR</b> Kódkapcsoló  Kértékelő egység nélkül ábrázolva    1 relékimenettel                      3 külön relékimenettel		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Vezeték nélkül</li> <li>• A tasztatúrát egy felcsapható fedél védi</li> <li>• Tápfeszültség:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CTR 1d:</b> 24 V AC / DC</li> <li>- <b>CTR 3d:</b> választhatóan 230 V AC vagy 24 V DC</li> </ul> </li> <li>• Csatlakoztató vezeték tápellátáshoz:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 400. oldalt)</li> <li>- 24 V AC / DC esetén és impulzusadáshoz a meghajtásra csatlakoztatott ASL vezeték használható (lásd a 401. oldalt)</li> </ul> </li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Védettség: IP 54</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 70 x 120 x 20 mm</li> <li>• Kértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> </ul> <b>CTR 1d:</b> 1 relékimenet egy kapumeghajtás vezérléséhez <b>CTR 3d:</b> 3 külön relékimenet 2 meghajtás és / vagy irányváltás, második nyitásmagasság, udvari világítás, stopfunkció vezérléséhez													
<b>Kiegészítők</b> CTR 1d kódkapcsolóhoz (ábra nélkül)  <b>Tápegység</b> Cikkszám 436109 <b>Ár</b> 12800		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Villásdugó</li> <li>• 24 V DC, 330 mA</li> <li>• 2 m vezetékkel</li> </ul>													



## Kapcsolók



- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások																								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180																
<b>Kódkapcsolók</b>																															
<b>CTR</b>	Kódkapcsoló			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Világító tasztatúra</li> <li>• Az olvasóegység és a kiértékelő egység közötti 5 m-es vezetékkel</li> <li>• Tápfeszültség: választhatóan 100–240 V AC vagy 10–24 V AC / DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Védettségek:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Olvasó egység IP 65</li> <li>- Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>• Kiértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> <li>• vezetékek nélkül                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 400. oldalt)</li> <li>- 24 V AC / DC esetén és impulzusadáshoz a meghajtásra csatlakoztatott ASL vezeték használható (lásd a 401. oldalt)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relékimenettel</li> <li>• 3 külön relékimenettel</li> </ul>		<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>CTR 1b-1</b></td> <td><b>CTR 3b-1</b></td> </tr> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>4511684</td> <td>4511686</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td><b>44 000</b></td> <td><b>50 700</b></td> </tr> </table>			<b>CTR 1b-1</b>	<b>CTR 3b-1</b>	Cikkszám	4511684	4511686	Ár	<b>44 000</b>	<b>50 700</b>	<p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p>		●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	●
	<b>CTR 1b-1</b>	<b>CTR 3b-1</b>																													
Cikkszám	4511684	4511686																													
Ár	<b>44 000</b>	<b>50 700</b>																													
		<p><b>CTR 1b-1:</b> 1 relékimenet egy kapumeghajtás vezérléséhez</p> <p><b>CTR 3b-1:</b> 3 külön relékimenet 2 meghajtás, második nyitásmagasság, udvari világítás, stopfunkció vezérléséhez</p>																													
<b>CTV</b>	Kódkapcsoló			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandalizmus ellen védett fém tasztatúra</li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Az olvasóegység és a kiértékelő egység közötti 5 m-es vezetékkel</li> <li>• Tápfeszültség: választhatóan 100–240 V AC vagy 10–24 V AC / DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• 3 külön relékimenet 2 meghajtás, második nyitásmagasság, udvari világítás, stopfunkció vezérléséhez</li> <li>• Védettségek:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Olvasó egység IP 65</li> <li>- Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>• Kiértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> <li>• vezetékek nélkül                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 400. oldalt)</li> <li>- 24 V AC / DC esetén és impulzusadáshoz a meghajtásra csatlakoztatott ASL vezeték használható (lásd a 401. oldalt)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 külön relékimenettel</li> </ul>		<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>CTV 3-1</b></td> </tr> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>4511688</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td><b>60 300</b></td> </tr> </table>			<b>CTV 3-1</b>	Cikkszám	4511688	Ár	<b>60 300</b>	<p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p>		●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	●			
	<b>CTV 3-1</b>																														
Cikkszám	4511688																														
Ár	<b>60 300</b>																														






## Kapcsolók

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások									
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180	
<b>Kódkapcsolók</b>																
<b>CTP</b>	Kódkapcsoló	 <p>3 külön relékimenettel</p> <p><b>CTP 3-1</b></p> <p>Cikkszám 4511690</p> <p>Ár <b>60 300</b></p> <p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kapacitív tasztatúra, világító</li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Az olvasóegység és a kiértékelő egység közötti 5 m-es vezetékkel</li> <li>• Tápfeszültség: választhatóan 100–240 V AC vagy 10–24 V AC / DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>– 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• 3 külön relékimenet 2 meghajtás, második nyitásmagasság, udvari világítás, stopfunkció vezérléséhez</li> <li>• Védettség:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasó egység IP 65</li> <li>– Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>• Kiértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> <li>• vezetékek nélkül                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 400. oldalt)</li> <li>– 24 V AC / DC esetén és impulzusadáshoz a meghajtásra csatlakoztatott ASL vezeték használható (lásd a 401. oldalt)</li> </ul> </li> </ul>												
<b>Transzponderkapcsoló</b>																
<b>TTR</b>		 <p><b>TTR 1000-1</b></p> <p>Cikkszám 4511692</p> <p>Ár <b>60 300</b></p> <p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos (érintésmentes), egy meghajtás vezérléséhez</li> <li>• Az olvasóegység és a kiértékelő egység közötti 5 m-es vezetékkel</li> <li>• Tápfeszültség: választhatóan 100–240 V AC vagy 10–24 V AC / DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>– 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Impulzus időtartama: 1–60 mp, programozható</li> <li>• 1 transzponderkulccsal és 1 transzponderkártyával együtt</li> <li>• Max. egy olvasóegységgel (TTRE) bővíthető</li> <li>• Védettség:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasó egység IP 65</li> <li>– Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Méret:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasóegység (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>– Kiértékelő egység (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> </ul> </li> <li>• vezetékek nélkül                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 400. oldalt)</li> </ul> </li> </ul>												








## Kapcsolók

	Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>														
<b>Transzponderkapcsoló</b>														
<b>TTR</b>	Kiegészítő olvasóegység transzponderkapcsolóhoz				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő olvasóegység a TTR 1000-1 transzponderkapcsoló bővítéséhez</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> </ul>									
														
	<b>TTRE-1</b>													
	Cikkszám 4511644													
	Ár <b>30 000</b>													
<b>Kiegészítők</b>	TTR 1000-1 és TTRE-1 transzponderkapcsolóhoz				<b>TS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TTR 1000-1 transzponderkapcsolóhoz</li> <li>• Fekete</li> <li>• Méret: Ø 10 mm, hossz 45 mm</li> </ul>									
														
	<b>TS transzponderkulcs</b>													
	Cikkszám 4510023													
	Ár <b>4 200</b>													
<b>Kiegészítők</b>	TTR 1000-1 és TTRE-1 transzponderkapcsolóhoz				<b>TL 1000:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TTR 1000-1 transzponderkapcsolóhoz</li> <li>• Méret (Sz x Ma): 85 x 54 mm</li> </ul>									
														
	<b>TL 1000 transzponderkártya</b>													
	Cikkszám 437011													
	Ár <b>4 200</b>													
<b>Kiegészítők</b>	TTR 1000-1 és TTRE-1 transzponderkapcsolóhoz				<b>ZBG 1-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szükséges a TTR 1000-1 transzponderkapcsoló fémre való szereléséhez</li> </ul>									
	//ÚJ (ábra nélkül)													
	<b>ZBG 1-1 közdarab</b>													
	Cikkszám 4511694													
	Ár <b>11 100</b>													





## Kapcsolók

		Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>															
<b>Kulcsos kapcsolók, 30,5 + 10 mm-es fél-hengerzárral együtt, 0°-os fix zárral</b>															
<p style="text-align: center;">Kulcsos kapcsoló</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Sülyesztett</p> <p><b>STUP 50</b></p> <p>Cikkszám 4511648</p> <p>Ár <b>13 700</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Falon kívüli</p> <p><b>STAP 50</b></p> <p>Cikkszám 4511650</p> <p>Ár <b>15 200</b></p> </div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• A pillanatnyi / folyamatos impulzusadás beállítható</li> <li>• 2 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel</li> <li>• FIT 2 / FIT 2-1 belső nyomógombhoz való csatlakozáshoz</li> <li>• <b>2 db impulzusos nyomógomb</b> 2 meghajtás vagy irányváltás, második nyitásmagasság vezérléséhez</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Védettség IP 65</li> </ul> <p><b>STUP 50 (sülyesztett):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm, sülyesztett doboz: Ø 60 mm, mélység 55 mm</li> </ul> <p><b>STAP 50 (falon kívüli):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 65 mm</li> </ul>													
<p style="text-align: center;">Kulcsos kapcsoló</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Sülyesztett</p> <p><b>ESU 40</b></p> <p>Cikkszám 437523</p> <p>Ár <b>11 700</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Falon kívüli</p> <p><b>ESA 40</b></p> <p>Cikkszám 437522</p> <p>Ár <b>12 500</b></p> </div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• 2 m, 2-eres csatlakoztató vezetékkel, előkábellezve</li> <li>• FIT 2 belső nyomógombhoz való csatlakozáshoz</li> <li>• <b>1 db impulzuskapcsolóval (zárókontaktus)</b></li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ESU 40 (sülyesztett):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méret (Sz x Ma): 100 x 90 mm, sülyesztett doboz: Ø 60 mm, mélység 55 mm</li> </ul> <p><b>ESA 40 (falon kívüli):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 75 x 75 x 40 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Egy második kapumeghajtás kulcsos kapcsolóval vagy irányváltással való vezérléséhez a 438422 cikkszám szükséges.</p>													
<p><b>Kiegészítők</b> Kulcsos kapcsolókhöz</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>Mikrokapcsoló</b></p> <p><b>MKT 1</b></p> <p>Cikkszám 438422</p> <p>Ár <b>4 200</b></p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESU 40 és ESA 40 kulcsos kapcsolóhoz</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> </ul>													
<p><b>Kiegészítők</b> Kulcsos kapcsolókhöz (ábra nélkül)</p> <p style="text-align: center;"><b>Azonos kulcsra záródó félhengerzárak</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>2 db</b></p> <p>Cikkszám 436120</p> <p>Ár <b>9 900</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>3 db</b></p> <p>Cikkszám 436121</p> <p>Ár <b>13 100</b></p> </div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azonos kulcsra záródó fél-hengerzár Hörmann kulcsos kapcsolókhöz; hengerzáranként 3 kulccsal szállítva</li> <li>• 30,5 + 10 mm hosszú, zárór 0°</li> </ul> <p><b>Több mint 3 db külön ajánlatra.</b></p>													



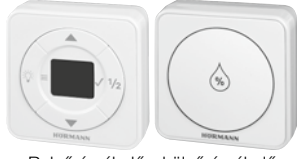


## Klímaérzékelők

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

### Megjegyzés:

A klímaérzékelő használatához biztonsági fényzorompó szükséges, ha a szellőzőállásban a kapu záróéle 30 mm-re vagy távolabb található az aljzattól!

		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Klímaérzékelők</b>															
<b>Belső szenzor</b>  <b>HKSI</b> Cikkszám: 4511662 Ár: 29 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vezetékkel bekötött belső érzékelő a garázon belüli páratartalom meghatározásához</li> <li>• integrált belső nyomógomb (Nyit, Zár, Lámpa, Rész-Nyitás)</li> <li>• LCD kijelző</li> <li>• Az eszköz két rendszerrel rendelkezik                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. aljzat a meghajtás csatlakoztatásához</li> <li>- 2. aljzat a bővíthető HKSA külső érzékelő és / vagy egy ventilátor HOR 1 opciós reléjének csatlakoztatásához</li> </ul> </li> <li>• 7 m-es rendszervezeték, 6-eres, fehér</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 35 mm</li> <li>• Csatlakoztatható SupraMatic 3. sorozathoz (C indextől) és WA 300 S4 hajtáshoz (D indextől)</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> ESE BS / ESE I BS egységekkel kombinálva nem használható.</p>													
<b>Külső szenzor</b>  <b>HKSA</b> Cikkszám: 4511670 Ár: 20 400		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bővíthető külső érzékelő HSKI klímaérzékelőhöz</li> <li>• 7 m-es rendszervezeték, 6-eres, fehér</li> <li>• Védettség: IP X4</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 35 mm</li> </ul>													
<b>Páratartalom-érzékelő szett</b>  Belső érzékelő + külső érzékelő <b>HKSI + HKSA</b> Cikkszám: 4511667 Ár: 46 900		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belső érzékelő (lásd a leírást felül)</li> <li>• Külső érzékelő (lásd a leírást felül)</li> <li>• Harmatponti hőmérséklet-különbség számítás intelligens szellőztetéshez</li> <li>• A beltér és kültér közötti hőmérséklet- és páratartalom-különbség kiegyenlítése</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> ESE BS / ESE I BS egységekkel kombinálva nem használható.</p>													
<b>Kiegészítők</b> Csatlakoztató vezeték (ábra nélkül) Cikkszám: 437274 Ár: 6 400		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatlakoztató vezeték klímaérzékelőhöz</li> <li>• Hossz: 15 m</li> <li>• fehér színű</li> </ul>													





## Ujjlenyomat-olvasók

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges




A BiSecur technológiájú rádiós ujjlenyomat-olvasók visszafelé kompatibilisek, azaz akár 1. és 2. sorozatú (868 MHz-es) meghajtásokhoz is használhatók.

		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások										
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180		
<b>Rádiós ujjlenyomat-olvasók, 868 MHz BiSecur (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)</b>																	
<b>FFL</b>	Rádiós ujjlenyomat-olvasó	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos, 2 meghajtás ujjlenyomattal való vezérléséhez</li> <li>● Max.12 ujjlenyomat tanítható be, melyek egyesével nem törölhetők</li> <li>● Beállítás / programozás 3 gombbal</li> <li>● Ház: műanyag, tolófedél fémráttétellel</li> <li>● Kijelzés 3 LED-del</li> <li>● Elem: 4 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>● Védettség: IP 54</li> <li>● Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>● Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 130 x 45 mm</li> </ul>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○		
		Csak Hörmann 868 MHz-es BiSecur vevőegységgel használható.															
	<b>FFL 12 BS</b>																
Cikkszám	436813																
Ár	<b>48 700</b>																
<b>Ujjlenyomat-olvasó</b>																	
<b>FL</b>	Ujjlenyomat-olvasók	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impulzusos</li> <li>● Impulzusos, két relével, 2 meghajtás ujjlenyomattal való vezérléséhez</li> <li>● Kapcsolt teljesítmény max.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>- 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>● Tápfeszültség: 230 V AC</li> <li>● Vezérlőfeszültség: 8 – 12 V AC / 8 – 30 V DC</li> <li>● Olvasóegység védettsége: IP 65</li> <li>● Kiértékelő egység védettsége: IP 20</li> <li>● Az olvasóegységre (külső készülék) 5 m vezeték van fixen csatlakoztatva a kiértékelő egységhez való kapcsolathoz</li> <li>● Programozható távirányító</li> <li>● A tápegység és a falon kívüli ház a szállított tartalom része</li> <li>● A süllyesztett olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 14 mm</li> <li>● A falon kívüli olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 55 mm</li> <li>● Kiértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 65 x 88 x 34 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●
		<b>FL 150:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Max.150 ujjlenyomat tanítható be, melyek egyesével is törölhetők</li> <li>● Beállítás / programozás a kiértékelő egység 2 nyomógombjával és a programozó távirányítóval lehetséges</li> <li>● Impulzus időtartama: 1 – 65 mp</li> <li>● programozható</li> </ul>															
	<b>FL 150</b>																
Cikkszám	4511681																
Ár	<b>130 000</b>																
Kiértékelő egység nélkül ábrázolva																	



## LightAccess

		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>															
<b>LightAccess Modul</b>															
<p>//ÚJ</p>  <p><b>HLA 1</b></p> <p>Cikkszám 4512004</p> <p>Ár <b>115 100</b></p> <p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p> <p>//Szállítható 2018 őszétől</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okostelefonos beléptető rendszer fénykód és Touch2Open segítségével</li> <li>• Tápfeszültség / teljesítmény-felvétel: 12 – 24 V AC / DC / 0,5 – 1 W (Standby) 1,5 – 3 W (aktív)</li> <li>• Kapcsolási teljesítmény max.: 60 V AC / DC 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>• 1 relékimenet egy motoros zár vagy meghajtás vezérléséhez                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Impulzus időtartama programozható (0,5 – 5 mp)</li> <li>– Nyitás / Zárás beállítható</li> </ul> </li> <li>• Védettség:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasó egység IP 65</li> <li>– Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Az olvasóegységre (külső készülék) 5 m vezeték van fixen csatlakoztatva a kiértékelő egységhez való kapcsolathoz</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Olvasóegység mérete (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>• A kiértékelő egység mérete (Sz x Ma x Mé): 51 x 48 x 23 mm (a súlyozott szereléshez szükséges minimális átmérő 55 mm, minimális mélység 60 mm)</li> <li>• Kezelés LightPass applikáción (iOS, Android) és web interfészen keresztül</li> <li>• Rendszerfeltételek                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– IOS eszköz 9.0 verziótól</li> <li>– Android eszköz 4.2 verziótól</li> <li>– Bluetooth 4.0 (Touch2Open-Funktion)</li> <li>– Web interfész (legújabb verzió) Internet Explorer, Safari, Google Chrome vagy Mozilla Firefox</li> </ul> </li> </ul>													
<p><b>Kiegészítők</b> LightAccess modulhoz (ábra nélkül)</p> <p><b>Tápegység</b></p> <p>Cikkszám 436993</p> <p>Ár <b>6 100</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• A LightAccess modulok tápellátásához, amennyiben a tápellátás nem történhet a meghajtásról.</li> </ul>													



## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

		Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások																	
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																								
<b>STS vezérlőoszlop</b>																								
<b>STS</b>	Vezérlőoszlopok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az oszlopfőj és az oszlopláb RAL 7015 (palaszürke) színű.</li> <li>Oszlopcső RAL 9006 (fehéralumínium)</li> <li>Parancsadó egység nélkül</li> <li>Méret: Magasság: 1250 mm Láb átmérője 300 mm Csőátmérő 100 mm</li> </ul> <p><b>STS 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adapterrel parancsadó készülék fogadásához (vezetékezve)*</li> </ul> <p><b>STS 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 adapterrel parancsadó készülék* és / vagy jelzőlámpa fogadásához</li> </ul> <p>* pl. TTR 100 és TTR 1000 transzponderkapcsoló, CTR 1b és CTR 3b kódkapcsoló, FL 12 és FL 100 ujjlenyomat-olvasó vagy STUP kulcsos kapcsoló</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Az alkalmazhatóság függ a beépített parancsadó készüléktől.</p>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>STS 1</th> <th>STS 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>436090</td> <td>437990</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>70 800</td> <td>73 700</td> </tr> </tbody> </table>		STS 1	STS 2	Cikkszám	436090	437990	Ár	70 800	73 700														
	STS 1	STS 2																						
Cikkszám	436090	437990																						
Ár	70 800	73 700																						
▶ A parancsadó eszközt külön meg kell rendelni!																								
<b>Megjegyzés:</b> Szállítható 2018.06.30-ig																								
<b>Kiegészítők</b>	STS 2 vezérlőoszlophoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>STS 2 vezérlőoszlophoz, UAP 1 vagy EF 1 egységgel felszerelt SupraMatic HT esetén</li> <li>Duo-LED piros / zöld, 230 V AC</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 110 x 30 mm</li> </ul>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LED Duo-jelzőlámpa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>437991</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>26 800</td> </tr> </tbody> </table>		LED Duo-jelzőlámpa	Cikkszám	437991	Ár	26 800																	
	LED Duo-jelzőlámpa																							
Cikkszám	437991																							
Ár	26 800																							







## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások																		
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180										
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																									
<b>STN ezérlőoszlopok</b>																									
<b>STN</b>	Vezérlőoszlopok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop 1 db parancsadó eszköz* fogadásához</li> <li>Felület RAL 9006 (fehéralumínium) színben</li> <li>Méret:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Magasság: 1050 mm</li> <li>- Zártszelvény 90 x 90 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>STN 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop lecsavarozható lábazzal, aljzatra szereléshez</li> </ul> <p><b>STN 1-B:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop bebetonozható lábazzal (betonozáshoz)</li> </ul> <p>* pl. CTR 1-1b és CTR 3-1b, CTV 3-1, CTP 3 kódkapcsoló, FL 150 ujjlenyomat-olvasó vagy STUP 50 kulcsos kapcsoló</p> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az alkalmazhatóság függ a beépített parancsadó készüléktől.</li> <li>A parancsadó egységek nem részei a szállított tartalomnak.</li> </ul>																							
	<p>//ÚJ</p> <p>Szállítható 2018.07.01-jétől</p>																								
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>STN 1</b></td> <td><b>STN 1-B</b></td> </tr> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>638975</td> <td>638976</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>59 200</td> <td>59 200</td> </tr> </table>		<b>STN 1</b>	<b>STN 1-B</b>	Cikkszám	638975	638976	Ár	59 200	59 200															
	<b>STN 1</b>	<b>STN 1-B</b>																							
Cikkszám	638975	638976																							
Ár	59 200	59 200																							
<b>▶ A parancsadó eszközt külön meg kell rendelni!</b>																									
<b>STN</b>	Vezérlőoszlopok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop 2 parancsadó eszköz* vagy 1 parancsadó eszköz* és 1 jelzőlámpa fogadásához</li> <li>Felület RAL 9006 (fehéralumínium) színben</li> <li>Méret:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Magasság: 1200 mm</li> <li>- Zártszelvény 90 x 90 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>STN 1-1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop lecsavarozható lábazzal, aljzatra szereléshez</li> </ul> <p><b>STN 1-1 B:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezérlő oszlop bebetonozható lábazzal (betonozáshoz)</li> </ul> <p>* pl. CTR 1-1b és CTR 3-1b, CTV 3-1, CTP 3 kódkapcsoló, FL 150 ujjlenyomat-olvasó vagy STUP 50 kulcsos kapcsoló</p> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az alkalmazhatóság függ a beépített parancsadó készüléktől.</li> <li>A parancsadó egységek nem részei a szállított tartalomnak.</li> </ul>																							
	<p>//ÚJ</p> <p>Szállítható 2018.07.01-jétől</p>																								
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>STN 1-1</b></td> <td><b>STN 1-1 B</b></td> </tr> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>638977</td> <td>638978</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>73 700</td> <td>73 700</td> </tr> </table>		<b>STN 1-1</b>	<b>STN 1-1 B</b>	Cikkszám	638977	638978	Ár	73 700	73 700															
	<b>STN 1-1</b>	<b>STN 1-1 B</b>																							
Cikkszám	638977	638978																							
Ár	73 700	73 700																							
<b>▶ A parancsadó eszközt külön meg kell rendelni!</b>																									
<b>Kiegészítők</b>	STN vezérlőoszlopokhoz (ábra nélkül)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duo-LED piros / zöld, 230 V AC</li> </ul>																							
	<b>LED Duo-jelzőlámpa</b>																								
	Külön ajánlatra																								



## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>															
<b>STL vezérlőoszlopok Hörmann fényesorompókhöz</b>															
<b>STL</b>	Vezérlőoszlop-szett	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 oszlop az összes udvari kapukhoz való áthajtóút-ellenőrző Hörmann fényesorompóhoz.</li> <li>Oszlopfej és fogadóegység RAL 7015 (palaszürke) színben</li> <li>Oszlopfej és burkolat eloxált alumínium</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 95 x 550 x 85 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nem használható EL 71-B fényesorompóhoz!</li> <li>Fényesorompó nélkül, azt külön meg kell rendelni!</li> </ul>													
															
	<b>STL 1</b>														
	Cikkszám	437663													
	Ár	23 600													
<b>Kiegészítők</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szethez	<ul style="list-style-type: none"> <li>Második fogadóegység RAL 7015 (palaszürke) színben</li> <li>Egy fényesorompó biztonsági fényesorompóként való használatához</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <p>Nem használható EL 71-B fényesorompóhoz!</p>													
															
	<b>Fogadóegység</b>														
	Cikkszám	437677													
	Ár	6 700													
<b>Kiegészítők</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szethez	<p><b>LED-es fénycső</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>STL vezérlőoszlopba való beépítéshez, max. egy fényesorompóval</li> <li>Műanyag burkolattal</li> <li>Tápfeszültség: 24 V DC, póluscserre ellen védett, 2,8 W</li> <li>Védettség: IP 44</li> <li>Hossz: 329 mm</li> <li>Tápegység nélkül (azt külön meg kell rendelni)</li> </ul> <p><b>Tápegység</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED-es fénycső csatlakoztatásához</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tápegység (cikkszám: 436530) szükséges.</li> </ul>													
															
	<b>LED-es fénycső</b>	<b>Tápegység</b>													
	Fény színe semleges fehér	Fény színe meleg fehér													
	Cikkszám	436519	436533	436530											
	Ár	16 000	16 000	12 800											
<b>Kiegészítők</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szethez	Cikkszám	lásd az alábbi oldalt												
<b>Elosztódoboz</b>		436535	393												
<b>Kiegészítők</b>	STL 1 vezérlőoszlop-szethez és SLS vezérlőoszlophoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sliccelt oszlopburkolat</li> <li>Eloxált alumínium</li> <li>Méret: 295 mm hosszú</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <p>STL 1 oszlophoz LED-es fénycső és lámpamodulos SLS használata esetén</p>													
															
	<b>SLS design lámpaburkolat</b>														
	Cikkszám	436546													
	Ár	9 600													



## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### LED-es lámpaoszlopok (SLS)

#### SLS LED-es lámpaoszlopok



	SLS-k-ww 1	SLS-l-ww 1	SLS-l-ww 2
Cikkszám	436545	436543	436541
Ár	<b>33 800</b>	<b>38 800</b>	<b>52 200</b>
SLS	rövid	hosszú	hosszú
Lámpamodul	1	1	2
Fényforrás	meleg fehér	meleg fehér	meleg fehér
Magasság	550 mm	1080 mm	1080 mm

	SLS-k-nw 1	SLS-l-nw 1	SLS-l-nw 2
Cikkszám	436544	436542	436540
Ár	<b>33 800</b>	<b>38 800</b>	<b>52 200</b>
SLS	rövid	hosszú	hosszú
Lámpamodul	1	1	2
Fényforrás	semleges fehér	semleges fehér	semleges fehér
Magasság	550 mm	1080 mm	1080 mm

- 230 V-os csatlakozás
- Védelmi osztály: IP 44
- Standard lámpablende

SLS design lámpablendét lásd a 383. oldalon.

#### Megjegyzés:

Vegye figyelembe, hogy a szállított szerelési anyagok kizárólag betonra szereléshez alkalmasak!

●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### LED-es fénysorok – variációk áttekintése

A LED fénysor a kaputól függetlenül ablakokhoz, ajtókhöz vagy más esetekben is alkalmazható.

LED-es fénysorok



- Fény színe: semleges fehér
- A garázskapu kapulapjára való szereléshez, a garázs szemöldöke alatt vagy mellékajtóra
- A LED-ek távolsága a fénysorban 125 mm, biztosítják az ajtó és a kapu közvetett megvilágítását
- Egyedileg rövidíthető
- Védettségi: IP 65
- SupraMatic E, P, HT esetén opcionálisan kapcsolható (HOR 1 vagy UAP 1 szükséges, lásd a 365. oldalt)
- ProMatic és RollMatic esetén opcionálisan kapcsolható (PR 1 szükséges, lásd a 365. oldalt)

Méretek mm-ben (tól – ig)		Cikkszám	Ár
Szemöldökre szerelt	Kapulap szerelésre		
1000 – 1250*	1000 – 1250*	436550	<b>25 400</b>
2000 – 2500	2000 – 2625	436551	<b>37 900</b>
2625 – 3000	2750 – 3125	436552	<b>53 900</b>
3125 – 3500	3250 – 3625	436553	<b>58 900</b>
3625 – 4250	3750 – 4375	436554	<b>66 200</b>
4375 – 4500	4500 – 4625	436555	<b>79 600</b>
4625 – 4750	4750 – 4875	436556	<b>82 200</b>
4875 – 5250	5000 – 5375	436557	<b>87 100</b>
5375 – 6000	5500 – 6125	436558	<b>94 700</b>
6125 – 6250	6250 – 6375	436559	<b>108 100</b>
6375 – 6500	6500 – 6625	436560	<b>110 700</b>

### Megjegyzés:

- Tápegység (cikkszám: 436534) szükséges és azt külön meg kell rendelni!

<b>Kiegészítők</b>	LED-es fénysorokhoz (ábra nélkül)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szükséges a LED-es fénysor szemöldökre vagy kapulapra szereléséhez</li> <li>• 230 V AC / 6 V DC / 12 W</li> </ul>
	<b>Tápegység</b>	
Cikkszám	436534	
<b>Ár</b>	<b>8 200</b>	

### Megjegyzések:




- Garázskapulapra szerelésnél kiegészítő AT 3 kapulapi csatlakoztató egység (cikkszám: 638296) is szükséges!
- Szemöldökre szerelésnél kiegészítő elosztódoboz (cikkszám: 436535) szükséges!

LED-es fénysorokhoz

	Cikkszám	lásd az alábbi oldalt
<b>AT 3 kapulapi csatlakozóegység</b>	638296	392
<b>Elosztódoboz</b>	436535	393





## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>	Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások													
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180					
<b>LED-es lámpák</b>																			
<p><b>LED-es reflektorlámpa</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Watt</li> <li>• 110° kisugárzási szög</li> <li>• Fény színe: meleg fehér</li> <li>• A++ jelű energiahatékonysági osztály</li> </ul> <p>2./3. sorozatú SupraMatic meghajtáshoz alkalmas.</p> <p>Cikkszám: 436992  <b>Ár: 3 900</b></p>	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
<p><b>BA15s LED lámpa</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,3 Watt</li> <li>• Fény színe: meleg fehér</li> <li>• A++ jelű energiahatékonysági osztály</li> </ul> <p>2./3. sorozatú ProMatic meghajtáshoz alkalmas.</p> <p>Cikkszám: 439486  <b>Ár: 3 900</b></p>	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
<b>LED-es figyelmeztető fénycső</b>																			
<p>LED-es figyelmeztető fénycső</p>  <p>(ábra nélkül)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED-es figyelmeztető fénycső</th> <th>Tápegység</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám: 637624</td> <td>Cikkszám: 436109</td> </tr> <tr> <td><b>Ár: 21 900</b></td> <td><b>Ár: 12 800</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>LED-es figyelmeztető fénycső</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő figyelmeztetésként kapumozgásnál</li> <li>• Fény színe: sárga</li> <li>• Tápfeszültség: 24 V DC, póluscserre ellen védett, 1,8 W</li> <li>• Védettség: IP 44</li> <li>• Hossz: 576 mm</li> <li>• HOR 1 vagy UAP 1 egységgel összekapcsolva</li> </ul> <p><b>Tápegység LED-es figyelmeztető fénycsőhöz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V DC, 330 mA</li> <li>• 2 m tápvezetékkel, villásdugóval</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dugaszos tápegység is szükséges (cikkszám: 436109).</li> <li>• Kapura szerelésnél kiegészítő AT 3 kapulapi csatlakoztató egység (cikkszám: 638296) is szükséges!</li> </ul>	LED-es figyelmeztető fénycső	Tápegység	Cikkszám: 637624	Cikkszám: 436109	<b>Ár: 21 900</b>	<b>Ár: 12 800</b>	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
LED-es figyelmeztető fénycső	Tápegység																		
Cikkszám: 637624	Cikkszám: 436109																		
<b>Ár: 21 900</b>	<b>Ár: 12 800</b>																		









## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>				Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások					
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku
<b>Jelzőlámpák</b>														
<b>SLK</b> LED-es jelzőlámpa, sárga														
														
Cikkszám	SLK 436515	SLK 436518	SLK 436516 <sup>1)</sup>											
Ár	<b>8 200</b>	<b>9 000</b>	<b>8 200</b>											
Teljesítmény	0,5 W	1,2 W	6 W											
Tápfeszültség	24 V DC, póluscserre ellen védett	24 V DC, póluscserre ellen védett	230 V AC	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Védettség	IP 65	IP 65	IP 65											
Méretek	Ø 58 mm, magasság 60 mm	Ø 58 mm, magasság 60 mm	Ø 58 mm, magasság 60 mm											
Szerelés	Talpra és falra szerelés <sup>2)</sup>	Talpra és falra szerelés <sup>2)</sup>	Talpra és falra szerelés <sup>2)</sup>											
Akusztikus jelzés vezérlésnél	-	piezoelem által	-											
<b>Megjegyzés:</b>														
1) Nem használható RotaMatic Akku meghajtáshoz														
2) Falra szereléshez a fali tartót (cikkszám: 436517) is meg kell rendelni.														
• SupraMatic esetén kiegészítésként a HOR 1 (cikkszám: 437997) vagy UAP 1 (cikkszám: 436295) is szükséges.														
• ProMatic esetén kiegészítő PR 1 relépanel (cikkszám: 437130) szükséges.														
<b>Kiegészítők</b> SLK LED-es jelzőlámpához				• SLK LED-es jelzőlámpa falra szereléséhez										
														
<b>Fali tartó</b>														
Cikkszám	436517													
Ár	<b>900</b>													







## Vezérlőoszlopok / fénytechnika

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

				Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Jelzőlámpák</b>																	
<b>TL</b>	Jelzőlámpa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tápfeszültség: 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz</li> <li>Névleges teljesítmény: kb. 2 W</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>180 °-ban elfordítható</li> <li>Műanyag (fekete) házban</li> <li>Színek: piros, zöld vagy sárga</li> <li>Méret (Sz x Ma): 170 x 277 mm</li> </ul>	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	LED piros	LED zöld	LED sárga														
	<b>TL40rd</b>	<b>TL40gn</b>	<b>TL40ye</b>														
Cikkszám	637534	637535	637536														
Ár	<b>20 700</b>	<b>20 700</b>	<b>20 700</b>														
<b>TL</b>	Jelzőlámpa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tápfeszültség: 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz</li> <li>Névleges teljesítmény: kb. 2 W</li> <li>Védettség: IP 65</li> <li>180 °-ban elfordítható</li> <li>Műanyag (fekete) házban</li> <li>Színek: piros, zöld vagy sárga</li> <li>Méret (Sz x Ma): 170 x 467 mm</li> </ul>	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	LED piros/zöld																
	<b>TL40rd / gn</b>																
Cikkszám	637537																
Ár	<b>46 000</b>																
	Forgótükrös jelzőlámpa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tápfeszültség: 230 V AC / 50Hz</li> <li>Méret: Ø 142 mm, magasság 216 mm</li> </ul>														
			<p><b>STA 400:</b> Csak multifunkciós- vagy végálláspanellel együtt!</p>														
	<b>Forgótükrös jelzőlámpa, sárga</b>	<b>Sarokelem forgótükrös jelzőlámpa konzolos szereléséhez</b>															
Cikkszám	637184	637182															
Ár	<b>90 600</b>	<b>14 300</b>															
	Villanólámpa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tápfeszültség: 230 V AC / 50Hz</li> <li>Méret: Ø 100 mm, magasság 138,5 mm</li> </ul>														
			<p><b>STA 400:</b> Csak multifunkciós- vagy végálláspanellel együtt!</p>														
	<b>Villanólámpa, sárga</b>	<b>Sarokelem villanólámpa konzolos szereléséhez</b>															
Cikkszám	637183	637181															
Ár	<b>57 700</b>	<b>9 000</b>															







## Biztonságtechnika

		Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások									
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																
<b>Fénysorompók</b>																
<b>EL</b>	Egyutas fénysorompó 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Kültéri használatra</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 2 x 10 m körvezeték, 3-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 50 x 90 x 30 mm</li> </ul>		-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
	<b>EL 31</b>															
Cikkszám	436210															
Ár	<b>32 100</b>															
<b>EL</b>	Egyutas fénysorompó 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Az adóegység tápellátását elem adja (a szállított tartalom része) vagy vezetékkel beköthető, 12 – 24 V</li> <li>• Elem: lítium 3 V / CR 2 típus</li> <li>• Max. kapaszkodás 20 m</li> <li>• Kültéri használatra</li> <li>• Védettség: IP 54</li> <li>• A csatlakoztató vezeték a helyszínen kell biztosítani</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 41 x 130 x 42 mm</li> </ul>		-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
	<b>EL 71-B</b>															
Cikkszám	437059															
Ár	<b>42 500</b>															
		<b>Megjegyzés RotaMatic, VersaMatic és LineaMatic udvarikapu-meghajtásokhoz:</b> „Nyitás” irányhoz nem alkalmas! (kapunyitás folyamata)														
<b>EL</b>	Egyutas fénysorompó 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Beltéri használatra</li> <li>• Védettség: IP 21</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 2 x 10 m, 2-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 30 x 90 x 25 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>EL 101</b>															
Cikkszám	436294															
Ár	<b>16 000</b>															
<b>EL</b>	Egyutas fénysorompó 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Beltéri és kültéri használatra</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 2 x 10 m, 2-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 50 x 90 x 30 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
	<b>EL 301</b>															
Cikkszám	436233															
Ár	<b>28 900</b>															





## Biztonságtechnika

		Garázskapec-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások									
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																
<b>Fénysorompók</b>																
<b>RL</b>	Reflexiós fénysorompó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Beltéri használatra, száraz helyiségekhez</li> <li>• Védettség: IP 21</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 10 m, 2-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 30 x 90 x 25 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A fénysorompó hatástartományában lévő fényvisszaverő tárgyak hibás funkciókat indíthatnak.</p>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	 <p><b>RL 100</b> Cikkszám 436706 Ár <b>35 300</b></p>															
<b>RL</b>	Reflexiós fénysorompó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő biztonsági berendezésként</li> <li>• Beltéri használatra, száraz helyiségekhez</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 10 m, 2-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 50 x 90 x 30 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzések:</b> • A reflektor kültérben nedvesség hatására bepárasodhat. • A fénysorompó hatástartományában lévő fényvisszaverő tárgyak hibás funkciókat indíthatnak.</p>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	 <p><b>RL 300</b> Cikkszám 436710 Ár <b>35 600</b></p>															
<b>Fénysorompó-kiegészítők</b>																
<b>Kiegészítők</b>	EL 101 / EL 301 egyutas fénysorompóhoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kettő darab EL 101, RL 100, EL 301, RL 300 fénysorompó csatlakoztatásához</li> <li>• Külön házban</li> <li>• Védettség: IP 54</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 2 x 10 m, 2-eres</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 70 x 50 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	 <p><b>Fénysorompó-expander</b> <b>LSE 2</b> Cikkszám 436380 Ár <b>20 700</b></p>															
<b>Kiegészítők</b>	EL 31 és RL 30 fénysorompóhoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL 31, RL 30, EL 71, EL 71-B fénysorompó csatlakoztatásához</li> </ul>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
	 <p><b>Fénysorompó-adapter</b> <b>LSA 1</b> Cikkszám 436317 Ár <b>4 500</b></p>															
<b>Kiegészítők</b>	RL 30, RL 50, RL 300 fénysorompókhöz (ábra nélkül)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RL 30, RL 50, RL 300 fénysorompókhöz</li> <li>• A hatótávolság vagy a működési biztonság növeléséhez</li> <li>• Max. hatótávolság 8 – 12 m</li> <li>• Méret (átmérő): Ø 80 mm</li> </ul>		●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	<p><b>Reflektor fénysorompókhöz</b> Cikkszám 638163 Ár <b>3 300</b></p>															



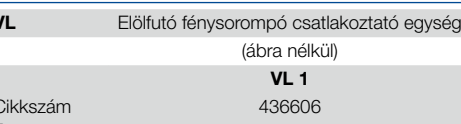




## Biztonságtechnika

	Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>														
<b>Fénysorompó-kiegészítők</b>														
<b>Kiegészítők</b>	EL 101, RL 100 fénysorompókhoz					<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL 101, RL100 fénysorompókhoz</li> <li>• 2 db-ból álló szett</li> <li>• védelem a közvetlen napsugárzástól</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 28 x 50 x 40 mm</li> <li>• 1 db</li> </ul>								
//ÚJ	(ábra nélkül)													
	<b>Napfényvédő fedél fénysorompóhoz</b>													
Cikkszám	437119													
Ár	4 400													
<b>Kiegészítők</b>	EL 31, EL 301, RL 300 fénysorompókhoz					<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL 31, EL 301, RL 300 fénysorompókhoz</li> <li>• a fénysorompó vagy a reflektor időjárás elleni védelmére szolgál</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 57 x 130 x 71 mm</li> <li>• 1 db</li> </ul>								
														
	<b>Időjárás ellen védő sapka fénysorompóhoz</b>													
Cikkszám	437075													
Ár	3 000													
<b>Kiegészítők</b>	RL 30, RL 50, RL 300 fénysorompókhoz					<ul style="list-style-type: none"> <li>• RL 30, RL 50, RL 300 fénysorompókhoz</li> <li>• Ø 80 mm-es prizmahoz</li> <li>• a prizma időjárás elleni védelmére szolgál</li> <li>• Méret (Átmérő x Mé): Ø 95 x 50 mm</li> <li>• 1 db</li> </ul>								
														
	<b>Időjárás ellen védő sapka reflektorhoz</b>													
Cikkszám	437076													
Ár	2 400													



## Biztonságtechnika

	Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>														
<b>Előlfutó fénySOROMPÓ csatlakoztató egység</b>														
<b>VL</b> Előlfutó fénySOROMPÓ csatlakoztató egység  	<ul style="list-style-type: none"> <li>VL 2 előlfutó fénySOROMPÓ 40-es sorozatú szekcionált kapukhoz – alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval</li> </ul> <p><b>A szállított tartalom:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VL 2 előlfutó fénySOROMPÓ, csúszólemezsel együtt,</li> <li>S 2 csatlakoztató egység</li> <li>Záróélvédelem VL 2 "előlfutó fénySOROMPÓként"</li> <li>AT 2 kapulapi csatlakozóegység</li> </ul> <p><b>Megjegyzések:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nem szükséges kiegészítő alsó gumiprofil!</li> <li>Nem használható EL 101, EL 301 vagy EL 31 fénySOROMPÓval együtt!</li> </ul>	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>VL 2</b> Cikkszám 436607 Ár <b>89 800</b>														
<b>VL</b> Előlfutó fénySOROMPÓ csatlakoztató egység (ábra nélkül) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>VL 1 előlfutó fénySOROMPÓ 40-es sorozatú szekcionált kapukhoz - nem használható alacsony küszöbös személybejáró-ajtós kapukhoz</li> </ul> <p><b>A szállított tartalom:</b> Lásd a VL 2 leírását.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Nem szükséges kiegészítő alsó gumiprofil!</p>	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>VL 1</b> Cikkszám 436606 Ár <b>77 500</b>														
<b>Kapulapi csatlakoztató egység</b>														
<b>AT</b> Kapulapi csatlakoztató egység 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Záróélvédelemhez és személybejáró-érzékelőhöz</li> </ul>	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>AT 2</b> Cikkszám 436263 Ár <b>25 900</b>														
<b>AT</b> Kapulapi csatlakoztató egység 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A LED-es fénySOR vagy a LED-es figyelmeztető fénySOR kapulapra csatlakoztatásához szükséges</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az alkalmazhatóság függ a beépített komponensektől:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED-es figyelmeztető fénySOROET láSD a 386. oldalon.</li> <li>LED-es fénySOROET láSD a 385. oldalon.</li> </ul>	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>AT 3</b> Cikkszám 638296 Ár <b>21 600</b>														




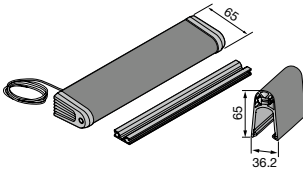
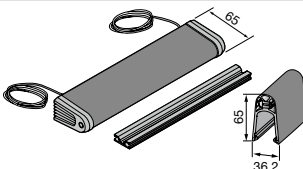


## Biztonságtechnika

				Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>															
<b>Elosztódoboz</b>															
<b>Kiegészítők</b>	<b>Elosztódoboz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A LED-es fényoszlop vagy a LED-es figyelmeztető fényoszlop szemöldökre csatlakoztatásához szükséges</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az alkalmazhatóság függ a beépített komponensektől:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED-es figyelmeztető fényoszlopot lásd a 386. oldalon.</li> <li>LED-es fényoszlopot lásd a 385. oldalon.</li> </ul>													
Cikkszám	436535														
Ár	<b>2 400</b>														
<b>Záróélvédelmi csatlakoztató egység</b>															
<b>S</b>	<b>Záróélvédelmi csatlakoztató egység</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Záróélvédelem 40-es sorozatú szekcionált kapukhoz és Berry-kapukhoz – <b>személybejáró-ajtó nélkül, vagy magas küszöbös személybejáró-ajtóval</b></li> </ul> <p><b>Megjegyzések:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AT 2 kapulapi csatlakoztató egység (cikkszám: 436263) szükséges!</li> <li>Berry-kapuknál és LTE, EPU valamint LPU kapuknál alsó gumiprofil szükséges (lásd a 396. oldalt)!</li> </ul>													
	<b>S4</b>														
Cikkszám	436256														
Ár	<b>51 600</b>														



## Biztonságtechnika

<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>	Garázkapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400
<b>Kontaktsínek / Záróélvédelmek</b>													
<p><b>Záróélvédelmi csatlakoztató egység</b></p>  <p>Cikkszám 436225 / db 128 500</p>	<p>Szükséges a kapulapon lévő kontaktsínek meghajtáshoz való csatlakoztatásához.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Vég- és /vagy átmenősínek szükségesek! A szükséges kialakítás meghatározásához lásd a „Megjegyzések a tolékapuk záróélvédelmének kiválasztásához” részt a 395. oldalon!</p>												
<p><b>Vég-kontaktsín</b></p>  <p>Vég-kontaktsín Méretre szabás</p> <p>Cikkszám 436226 436228 Ár / fm 29 100 33 200</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Záróélvédelemhez</li> <li>• Kontaktsín szerelősínnel együtt, egy oldalon 7 m vezetékkel és végellenállással, előre megadott méretre gyártva.</li> </ul> <p>► <b>Vég-kontaktsín (hosszát kérjük megadni)</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> Vég-kontaktsínenként 1 méretre szabási díj felszámításra kerül!</p>												
<p><b>Átmenő kontaktsín</b></p>  <p>Átmenő kontaktsín Méretre szabás</p> <p>Cikkszám 436227 436229 Ár / fm 29 100 33 200</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Záróélvédelemhez</li> <li>• Kontaktsín szerelősínnel együtt, mindkét oldalon 7 m vezetékkel és végellenállással, előre megadott méretre gyártva.</li> </ul> <p>► <b>Átmenő kontaktsín (hosszát kérjük megadni)</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> Átmenő-kontaktsínenként 1 méretre szabási díj felszámításra kerül!</p>												



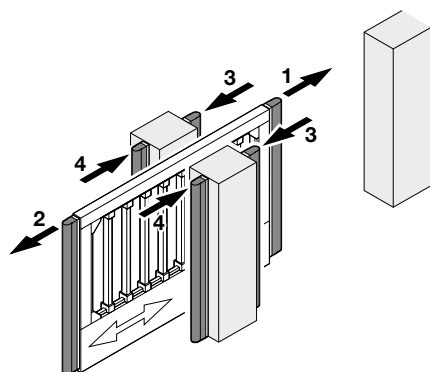
## Biztonságtechnika

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### Megjegyzések a tolókapuk záróélvédelmének kiválasztásához

Példa



**1. és 2. poz.:**  
Biztonsági kontaktsín a kapulapon, záróélvédelmi csatlakoztató egység (cikkszám: 436225) is szükséges.

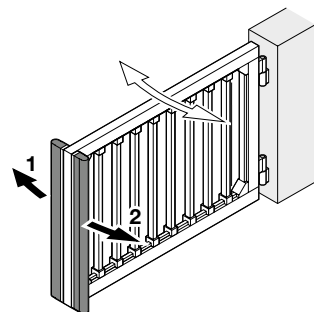
1. poz.: A **Kapu-Zár** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
2. poz.: A **Kapu-Nyit** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
3. poz.: Biztonsági kontaktsín a falazaton vagy az oszloponon.  
A **Kapu-Nyit** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
4. poz.: Biztonsági kontaktsín a falazaton vagy az oszloponon.  
A **Kapu-Zár** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.

**Megjegyzés az 1 - 4. pozícióhoz:**

Ha több, mint egy biztonsági kontaktsín kell, akkor átmenő-kontaktsín is (kiegészítő biztonsági berendezésként) szükséges.

### Megjegyzések a szárnyaskapuk záróélvédelmének kiválasztásához

Példa



**1. és 2. poz.:**  
Biztonsági kontaktsín a kapulapon





1. poz.: A **Kapu-Zár** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.
2. poz.: A **Kapu-Nyit** irány biztosítása, vég-kontaktsín használatával.

**Megjegyzés az 1 - 2. pozícióhoz:**

Legfeljebb 8 kontaktsín (4 végsín párhuzamosan és további 4 átmenősín sorban 8K2-sín előtt) csatlakoztatható.



## Biztonságtechnika

<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>	Garázskapec-meghajtások					Udvarikapec-meghajtások							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400
<b>Kapulezáró-profilok / csillapítóprofilok</b>													
<p><b>Kapulezáró-profil</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hörmann LTE, EPU, LPU szekcionált kapukhoz</li> <li>• Nem szükséges 40-es sorozatú, személybejáró-ajtós szekcionált kapukhoz</li> <li>• Magasság: 47 mm</li> </ul> <p>► <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> Záróélvédelmes (SKS) garázskapec-meghajtásoknál.</p> <p>Cikkszám: 436250 Ár / fm: 3 300</p>	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p><b>DP 4 záróprofil-szett, C-profillal együtt</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Záróélvédelmes N 80 Berry billenőkapukhoz</li> <li>• C-profillal együtt</li> <li>• Magasság: 45 mm</li> </ul> <p>► <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> Záróélvédelmes (SKS) garázskapec-meghajtásoknál.</p> <p>Cikkszám: 439623 Ár / fm: 4 800</p>	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p><b>DP 2 csillapítóprofil szett, C-profillal együtt</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A záróél kiegészítő biztosításához, opcionális</li> <li>• Keresztmetszet: kb. 20 x 20 mm</li> </ul> <p>► <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p> <p>Cikkszám: 439607 Ár / fm: 3 000</p>	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
<p><b>DP 3 csillapítóprofil szett, C-profillal együtt</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A záróél kiegészítő biztosításához</li> <li>• Keresztmetszet: kb. 40 x 60 mm</li> <li>• C-profillal együtt</li> </ul> <p>► <b>Hosszát kérjük megadni!</b></p> <p>Cikkszám: 439613 Ár / fm: 4 800</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
<p><b>Lezáró sapka</b> (ábra nélkül)</p> <p>Cikkszám: 436393 / db: 300</p> <p><b>Lezáró sapka</b> DP 3 csillapítóprofil szetthez</p> <p><b>Megjegyzés:</b> DP 3 csillapítóprofilonként kettő db lezáró sapka szükséges!</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## Biztonságtechnika

	Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>														
<b>Személybejáró-érzékelők</b>														
<b>Megjegyzés:</b> A személybejáró-ajtóval és meghajtással ellátott kapukhoz kötelező személybejáró-érzékelőt használni!														
<b>STK</b>	Személybejáró-érzékelők													
	<b>STK 2</b>	<b>STK 4</b>	<b>STK 2700</b>	<b>STK 3700</b>										
Cikkszám	436258	436279	637768	637769										
Ár	<b>14 000</b>	<b>14 000</b>	<b>16 000</b>	<b>16 000</b>										
<b>Megjegyzés</b> AT 2 kapulapi csatlakoztató egység (cikkszám: 436263) szükséges!														

- STK 2**
  - Berry billenőkapukhoz (N 80 / DF 98)
- STK 4**
  - Szekcionált kapukhoz **magas küszöbös személybejáró-ajtó** esetén
- STK 2700**
  - 2012 óta gyártott szekcionált kapukhoz, **középre rendezett, alacsony küszöbös személybejáró-ajtó** esetén
  - Rendszervezeték hossza: 2700 mm
- STK 3700**
  - 2012 óta gyártott szekcionált kapukhoz, **nem középre rendezett, alacsony küszöbös személybejáró-ajtó** esetén
  - Rendszervezeték hossza: 3700 mm

### A személybejáró-ajtó érzékelővel és SKS élvédelemmel ellátott meghajtások kombinációs lehetőségei

Kiegészítők	Cikkszám	2. és 3. sorozatú SupraMatic garázskapu-meghajtás					Hozzávaló kapulapi csatlakoztató egység (cikkszám)
		Berry-kapuk N 80 / DF 98	Szekcionált kapuk személybejáró-ajtó nélkül	Szekcionált magas küszöbös személybejáró-ajtóval	Szekcionált kapuk középre rendezett, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	Szekcionált kapuk <b>nem</b> középre rendezett, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	
<b>Személybejáró-érzékelők</b>							
STK 2 <sup>1)</sup>	436258	●	-	-	-	-	436263
STK 4 <sup>1)</sup>	436279	-	-	●	-	-	436263
STK 2700 <sup>1)</sup>	637768	-	-	-	●	-	436263
STK 3700 <sup>1)</sup>	637769	-	-	-	-	●	436263
<b>Csatlakoztató egységek Zárélvédelem</b>							
S 4 <sup>1)</sup>	436256	●	●	●	-	-	436263
<b>Csatlakoztató egység Előífutó fénysorompó</b>							
VL 2 <sup>1)</sup>	436607	-	-	-	●	●	tartalmazza

### Magyarázat a személybejáró-ajtó érzékelővel és SKS élvédelemmel ellátott SupraMatic garázskapu-meghajtás kombinációs lehetőségei táblázathoz

1) AT 2 kapulapi csatlakoztató egység, cikkszám: 436263, szükséges!



## Biztonságtechnika

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

				Garázska- meghajtások				Udvarikapu-meghajtások									
				SupraMatic E/P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<b>Reteszelő zárkészletek</b>																	
<b>VRS</b>																	
	<b>VRS 1</b>	<b>VRS 2</b>	<b>VRS 3</b>														
Cikkszám	437195	436262	437196	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ár	<b>9 900</b>	<b>28 300</b>	<b>9 900</b>														
<b>Alkalmazási terület</b>	N 80 és F 80 Berry-kapuk (nem lehetséges 914 motívumhoz) és N 500		Berry-kapuk N 80, 914 jelű motívum														
<b>Megjegyzés:</b> A mechanikus kapureteszelés megtartásához szükséges meghajtásos üzemmód esetén.																	
<b>Szükségkireteszelések</b>																	
<b>NET</b> Szükségkireteszelések																	
	<b>NET 1</b>	<b>NET 2</b>															
Cikkszám	437205	437183	637050	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ár	<b>6 400</b>	<b>9 000</b>	<b>28 900</b>														
<b>Alkalmazás</b>	Berry-kapuk N 80 és DF 98	Szekcionált kapuk <b>fogantyúgarnitúrával</b>	„Hátraálló” szemöldökű kapukhoz, 8 m bowdennel														
<b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garáznak nincs második bejárata.																	
<b>NET</b> Szükségkireteszelés																	
	<b>NET 3</b>																
Cikkszám	437149																
Ár	<b>8 700</b>																
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duplafalú, fogantyúgarnitúra <b>nélküli</b> szekcionált kapukhoz és <b>univerzálisan</b> az összes többi duplafalú Hörmann kaputípushoz és idegen gyártmányokhoz</li> <li>• Kireteszelés hengerzárral</li> <li>• <b>Furat: Ø 13 mm</b></li> <li>• Zsinórhossz: 1,5 m</li> </ul> <p>Nyerskulcs külön ajánlatra</p>															
		<b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garáznak nincs második bejárata.															








## Biztonságtechnika

			Garázskapu-meghajtások					Udvarikapu-meghajtások																		
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180										
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																										
<b>Szükségkireteszelések</b>																										
<b>NET</b>	Szükségkireteszelés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szárnyas kapukhoz</li> <li>RollMatic OD földem alá futó kapukhoz</li> <li>Kireteszelés hengerzárral</li> <li><b>Furat: Ø 13 mm</b></li> <li>Zsinórhossz: 3,2 m</li> </ul> <p>Nyerskulcs külön ajánlatra</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garáznak nincs második bejárata.</p> <p><b>NET 4-2:</b> 2-es szett, azonos kulcsra záródó <b>NET 4-3:</b> 3-as szett, azonos kulcsra záródó</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NET 4</th> <th>NET 4-2</th> <th>NET 4-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>437191</td> <td>437198</td> <td>437199</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>9 000</td> <td>17 800</td> <td>26 500</td> </tr> </tbody> </table>		NET 4	NET 4-2	NET 4-3	Cikkszám	437191	437198	437199	Ár	9 000	17 800	26 500													
	NET 4	NET 4-2	NET 4-3																							
Cikkszám	437191	437198	437199																							
Ár	9 000	17 800	26 500																							
<b>NET</b>	Hüvely NET 13 szükségkireteszeléshez	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szükségkireteszelés-hüvely, ha a kapulap &gt; 42 mm</li> <li>Hossz: 100 mm</li> <li>Furat: Ø 13 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> 437149 vagy 437191 cikkszámú termékeket külön meg kell rendelni.</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Szükségkireteszelés-hüvely</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>439782</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>3 200</td> </tr> </tbody> </table>		Szükségkireteszelés-hüvely	Cikkszám	439782	Ár	3 200																			
	Szükségkireteszelés-hüvely																									
Cikkszám	439782																									
Ár	3 200																									
<b>NET</b>	Szükségkireteszelés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Billentőkaros kapukhoz, szárnyaskapukhoz, valamint <b>egyhéjú</b> és <b>duplafalú</b> kapukhoz</li> <li>Kireteszelés körhengerzárral</li> <li><b>Furat: Ø 20 / 23 mm</b></li> <li>Zsinórhossz: 3,2 m</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garáznak nincs második bejárata.</p> <p><b>NET 5-2:</b> 2-es szett, azonos kulcsra záródó <b>NET 5-3:</b> 3-as szett, azonos kulcsra záródó</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NET 5</th> <th>NET 5-2</th> <th>NET 5-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>437190</td> <td>436998</td> <td>436999</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>9 000</td> <td>17 800</td> <td>26 500</td> </tr> </tbody> </table>		NET 5	NET 5-2	NET 5-3	Cikkszám	437190	436998	436999	Ár	9 000	17 800	26 500													
	NET 5	NET 5-2	NET 5-3																							
Cikkszám	437190	436998	436999																							
Ár	9 000	17 800	26 500																							
	Nyerskulcs (ábra nélkül)	Nyerskulcs, 23 mm, NET 5 szükségkireteszeléshez																								
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>438985</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>1 000</td> </tr> </tbody> </table>	Cikkszám	438985	Ár	1 000																					
Cikkszám	438985																									
Ár	1 000																									
<b>NET</b>	Szükségkireteszelés	<p>Szükségkireteszelés, N 500 Berry billenőkapukhoz</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Szükséges, ha a garáznak nincs második bejárata.</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NET 7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cikkszám</td> <td>437256</td> </tr> <tr> <td>Ár</td> <td>7 900</td> </tr> </tbody> </table>		NET 7	Cikkszám	437256	Ár	7 900																			
	NET 7																									
Cikkszám	437256																									
Ár	7 900																									



## Csatlakoztató vezetékek

			Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																
<b>Vezetékek kódkapcsolókhöz és transzponderkapcsolóhoz, 230 V AC tápfeszültségnél</b>																
<b>ZL 1</b>	Csatlakoztató vezeték	<ul style="list-style-type: none"> <li>Csatlakoztató vezeték 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> villásdugóval</li> <li>Hossz: 1,5 m</li> </ul> Alkalmas a következő készülékek tápellátására: TTR 100, TTR 1000, CTR 1b, CTR 3b, CTV 1 és CTV 3	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●
																
	<b>ZL 1</b>															
Cikkszám	436127															
Ár	<b>2 400</b>															
<b>ZLE</b>	Csatlakoztató vezeték	<ul style="list-style-type: none"> <li>Csatlakoztató vezeték 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> villásdugóval</li> <li>Hossz: 1,5 m</li> </ul> Alkalmas a következő készülékek tápellátására: TTR 100, TTR 1000, CTR 1b, CTR 3b, CTV 1 és CTV 3	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●
																
	<b>ZLE 1</b>															
Cikkszám	438927															
Ár	<b>2 100</b>															
<b>Vezetékhozzabbitók üzembe helyezéshez</b>																
<b>WL 8</b>	Próbavezeték	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spirálkábel, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> villásdugóval és toldóval</li> <li>Teljes hossz: max. 8 m</li> </ul> Csak száraz terekhez!	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	-
																
	<b>WL 8</b>															
Cikkszám	438978															
Ár	<b>10 500</b>															
<b>ZL 8</b>	Próbavezeték	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vezeték hozzabbitó, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, villásdugóval és toldóval</li> <li>Hossz: 8 m</li> </ul> Csak száraz terekhez!	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	-
																
	<b>ZL 8</b>															
Cikkszám	438963															
Ár	<b>6 700</b>															
<b>ZL 10</b>	Próbavezeték	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vezeték hozzabbitó, 7 x 0,5 mm<sup>2</sup></li> <li>Hossz: 10 m</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-
																
	<b>ZL 10</b>															
Cikkszám	439339															
Ár	<b>8 700</b>															





## Csatlakoztató vezetékek

- lehetséges
- csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges
- csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges
- nem lehetséges

		Garázska- meghajtások					Udvarikapu-meghajtások						
SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

### Csatlakoztató vezetékek, 6-eres, kód-, és kulcsos kapcsolóhoz vagy transzponderhez, csak 24 V

**ASL** Csatlakoztató vezetékek



- Egy oldalon csupasztva
- Alkalmas belső nyomógomb és kódkapcsoló tápellátásához
- Impulzustovábbításra az összes kapcsolóhoz alkalmas

**Megjegyzés:**

Az alkalmazhatóság függ a beépített készüléktől.

	ASL 2	ASL 10	ASL 50
Cikkszám	436125	436126	436065
Ár	2 100	4 500	13 700
Hossz	2 m	10 m	50 m (tekerésben)

**AD** Adapter



- Parancsadó egységhez, 6-eres rendszervezetékekkel
- Rendszervezetékes készülékek konvencionális csatlakoztatásához



**Megjegyzés:**

Az alkalmazhatóság függ a beépített készüléktől.

	AD 1
Cikkszám	436070
Ár	2 700



## Időkapcsolók

		Garázska- meghajtások					Udvarika- meghajtások									
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>																
<b>Időkapcsoló</b>																
<b>ZSU</b>	Napi és heti időkapcsoló	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitális napi és heti időkapcsoló, tárolóval együtt</li> <li>Kontaktus típusa: 1 váltó</li> <li>Védettség: IP 20</li> <li>Kontakt terhelés: 16 A / 250 V AC</li> <li>Tápfeszültség: 230 V AC / 50 – 60 Hz</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 90 x 36 x 65 mm</li> </ul>														
																
	<b>ZSU 2</b>															
	Cikkszám 637501															
	Ár <b>41 400</b>															
<b>Kiegészítők</b>	Ház ZSU 2 egységhez	<ul style="list-style-type: none"> <li>Védettség: IP 65</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 150 x 100 x 95 mm</li> </ul>														
																
	Cikkszám 436276															
	Ár <b>11 900</b>															








## Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz

		Garázkapu-meghajtások				
		SupraMatic E/P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>						
<b>Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz</b>						
<b>Biztonsági szett vezetősínekhez</b> //ÚJ (ábra nélkül) SKG kiegészítő szett		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biztonsági csap, záróhorog és hüvely a betörések elleni fokozott védelemhez</li> <li>• Edzett végállásűtköző</li> </ul>				
Cikkszám	437144	●	●	●	●	-
Ár	<b>3 500</b>					
<b>Utólagos szerelőkészlet vezetősínhez</b>		A rugótörés-biztosítás nélküli kapuk utólagos motorizációja esetén a szükségkireteszelés rögzítéséhez <b>Megjegyzés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak második bejáráttal rendelkező garázsokhoz!</li> <li>• Szükségkireteszeléssel való kombináció nem lehetséges!</li> </ul>				
Cikkszám	436278	●	●	●	●	-
Ár	<b>900</b>					
<b>Vezetősín rövidítő szett szemöldöksuklóval</b>		Szükséges FS 2, FS 10 és FTS 10 vezetősínek egyedi rövidítéséhez				
Cikkszám	436097	●	-	●	●	-
Ár	<b>2 100</b>					
<b>Beépítőkonzol</b>		Szekcionált kapukhoz vagy idegen gyártmányokhoz				
Cikkszám	436099	●	●	●	●	-
Ár	<b>8 200</b>					
<b>Egyenes vonszolóelem</b>						
	258 mm hosszú	●	●	●	●	-
	493 mm hosszú					
Cikkszám	438384					
Cikkszám	438742					
Ár	<b>2 700</b>					
Ár	<b>8 200</b>					







## Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz

		Garázkapu-meghajtások				
		SupraMatic E/P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>						
<b>Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz</b>						
<b>FTS</b>	<b>Szárnyaskapu-vasalat</b>	2-szárnyú garázkapukhoz, max. 3 m kapuszélességig, 90°-os nyitás				
		<p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Csak kifelé nyíló kapukhoz!</li> <li>● Több, mint 90°-os nyitásnál: műszaki egyeztetés szükséges!</li> <li>● FTS 10 vezetősín (cikkszám: 435230) szükséges!</li> </ul>				
Cikkszám	436135	●	●	●	●	-
Ár	<b>29 100</b>					
<b>FTS 10-K</b>	<b>Vezetősín szárnyaskapu-vasalathoz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ProMatic és SupraMatic E/P meghajtáshoz szárnyaskapu-vasalat használata esetén</li> <li>● Teljes hossz: 3200 mm</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Csak kifelé nyíló kapukhoz!</li> <li>● FTS szárnyaskapu-vasalat (cikkszám: 436135) szükséges!</li> </ul>				
		●	●	●	●	-
Cikkszám	435230					
Ár	<b>29 400</b>					
<b>Kiegészítő sínfüggeszték</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 és FTS 10 vezetősínhez, 2 függesztékkel és csavarszettel</li> <li>● Hossz: 400 mm</li> </ul>				
		●	●	●	●	-
Cikkszám	438740					
Ár	<b>8 200</b>					
<b>Állítható földérfüggeszték</b> (ábra nélkül)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 és FTS 10 vezetősínhez</li> <li>● Hossz: 257 – 1516 mm</li> </ul>				
		●	●	●	●	-
Cikkszám	636945					
Ár	<b>18 400</b>					
<b>Hosszabbított vonszolóelem</b>		Szükséges „hátraálló” szemöldökű garázsoknál				
		VLM 1	Ha a szemöldök „hátraállása” max. 1000 mm			
			● Billenő- és szekcionált garázkapukhoz			
		VLM 2	Ha a szemöldök „hátraállása” max. 2800 mm			
			● Billenőkapukhoz max. 2625 mm magasságig			
			● Szekcionált kapukhoz N-sínvezetéssel max. 2375 mm magasságig			
			● Szekcionált kapukhoz L-/Z-sínvezetéssel max. 2250 mm magasságig			
		VLM 3	Ha a szemöldök „hátraállása” max. 3700 mm			
			● Billenőkapukhoz max. 2750 mm magasságig			
			● Szekcionált kapukhoz N-/L-/Z-sínvezetéssel max. 3000 mm magasságig			
Cikkszám	VLM 1 436140	VLM 2 436141	VLM 3 436142			
Ár	<b>11 400</b>	<b>22 400</b>	<b>24 500</b>			



## Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz

			Garázkapu-meghajtások				
			SupraMatic E/P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
<ul style="list-style-type: none"> <li>● lehetséges</li> <li>○ csak BiSecur rádiós vevőegységgel együtt lehetséges</li> <li>□ csak ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt; állapotlekérdezés lehetséges</li> <li>- nem lehetséges</li> </ul>							
<b>Mechanikus kiegészítők garázkapu-meghajtásokhoz</b>							
<b>KTAH 1</b>	<b>Billentőkar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A síkból nem kibillenő Hörmann billenőkapukhoz (fénySOROMPÓ ajánlott)</li> <li>• Nem használható ET 802 kapukhoz</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Szükségkioldó, cikkszám: 437190, is kell.</p>					
			●	●	●	-	-
Cikkszám	436272						
Ár	<b>22 100</b>						
<b>KTAF 1</b>	<b>Billentőkar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A síkból nem kibillenő billenőkapukhoz / idegen gyártmányokhoz (fénySOROMPÓ ajánlott)</li> <li>• Nem használható ET 802 kapukhoz</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Szükségkioldó, cikkszám: 437190, is kell.</p>					
			●	●	●	-	-
Cikkszám	436273						
Ár	<b>24 800</b>						
	<b>Szemöldök-hosszabbító</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KTAH 1 és KTAF 1 billentőkarokhoz</li> <li>• Visszaálló szemöldökhöz, max. 300 mm-ig</li> </ul>					
			●	●	●	-	-
Cikkszám	438613						
Ár	<b>9 000</b>						
<b>SHB 1</b>	<b>Speciális vasalat</b>	<p>Magasra vezetett motorizált szekcionált kapukhoz (H sínvezetés)</p> <p><b>Megjegyzés:</b> FénysOROMPÓ szükséges!</p>					
			●	●	-	-	-
Cikkszám	436050						
Ár	<b>28 000</b>						

# PortaMatic ajtószárny-meghajtás

beltéri ajtókhöz, tűz- és füstgátló követelmény nélküli menekülő- és pánikajtókhöz

## Termékáttekintés



### PortaMatic ajtószárny-meghajtás



- Elektromechanikus ajtószárny-meghajtás 1-szárnyú, beltéri ajtókhöz, jobbos-balos felhasználással.
- A felragasztott csúszósínnek köszönhetően ideális utólagos megoldás akár üvegajtókhöz is (maradékalanul lebontható, csavarozni is lehetséges); eurodugasszal és 3 m csatlakoztató vezetékkel.
- Komplet megajtás, integrált BiSecur rádiós távvezérléssel és világítással, valamint erőkarokkal, csúszósínnel, szorító egységgel és rögzítőanyagokkal.



PortaMatic

Meghajtásfej	Szín:	Ezüst (E2 / C0)	Fehér (RAL 9016)
	Cikkszám	4511901	4511903
	Felár	<b>132 900</b>	<b>132 900</b>

### Műszaki adatok

Méret (Sz x Ma x Mé)	560 x 60 x 78 mm
Súly	2,9 kg
Csatlakozófeszültség	100–240 V AC, 50 / 60 Hz
Névleges teljesítmény	0,15 kW
Standby	kb. 1 Watt
Tápellátás külső fogyasztó számára	24 V DC, 600 mA
Élettartam / napi ciklusszám (Nyitás / Zárás)	200 000 / 600
Védettség	IP 20 (Csak száraz terekhez)
Hőmérséklettartomány	–15 °C-tól +50 °C-ig

Alkalmazás:	• Ajtólapsúly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 80 kg, ha az ajtószélesség 610–1100 mm</li> <li>• max. 100 kg, ha az ajtószélesség 610–985 mm</li> <li>• max. 125 kg, ha az ajtószélesség 610–860 mm</li> </ul>
	• Ajtóméret	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. ajtólap-szélesség 610 mm (névleges méret 625 mm)</li> <li>• max. ajtólap-szélesség 1110 mm (névleges méret 1125 mm)</li> <li>• max. ajtómagasság 2250 mm</li> </ul>

Biztonsági követelmények	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevizsgálva EN 16005 szabvány szerint</li> <li>• TÜV által bevizsgálva</li> </ul>
--------------------------	--

### Beállítható paraméterek, funkciók és jelzések

(A funkciók kombinációs lehetőségeit lásd a táblázatban)

Beállítható nyitási és zárási idő	kb. 5–10 mp	
Nyitási és zárási nyomaték	30 Nm (EN 1154 szerinti 4. nagysághoz hasonló)	
Beállítható nyitásszög	45°–115°	
Beállítható automata nyitvatartási idő	2–180 mp	
Beállítható ajtócsukó nyitvatartási idő	2–60 mp	
Indítási késleltetés	2–20 mp	
Integrált világítás	Be / Ki	max. 12 óra BE (pl. éjszakai megvilágításhoz)
	Jelzőfunkció	3x villog az ajtómozgás előtt / Világít az ajtó mozgása közben
Üzem mód	Alacsony energiafelhasználású (Low-Energy)	
Erőhatárolás	●	
Akadály-felismerés	●	
Lágy indítás és lassított stop funkció	●	
Be-/kikapcsolható végbehúzás	●	

### Csatlakoztatási és vezérlési opciók

- Vezetékes kezelőelemek, mint pl. nyomógombok
- Integrált BiSecur rádiós vezérlésen keresztül elérhető funkciók, rádiós nyomógomb, kéziadók vagy mobil applikáció esetén
- Az ajtó és / vagy a zár állapotának távoli lekérdezése applikációval
- Elektromos ajtónyitó lehetséges (munkaáramú / nyugalmi áramú zárellendárb)
- Stop / retesz-jelzés lehetséges
- Motoros zár lehetséges, visszajelzéssel vagy anélkül

### Belső nyomógombok, rádiós belső nyomógombok és kéziadók

lásd a 409–413. oldalt

# PortaMatic ajtószárny-meghajtás

beltéri ajtókhöz, tűz- és füstgátló követelmény nélküli menekülő- és pánikajtókhöz

## Termékáttekintés



### Kombinációs lehetőségek

Funkciók	Magyarázat	Nyitvatartási idő	Manuális	Ajtócsukás	Félautomata	Bekötött automata	Rádiós automata	Bekötött impulzuskövetés	Impulzuskövetés Rádiós távvezérlés
Ki	Feszültségmentes	-	●	-	-	-	-	-	-
Manuális	Kézi működtetés	-	●	○	-	○	○	○	○
Félautomata (Push)	Nyit / Zár irányban	1. idő	-	○	●	○	○	○	○
Automata üzemmód	Kapcsokra kötve	2. idő	○	○	○	●	○	○	○
Automata üzemmód	rádiós távvezérlés révén	2. idő	○	○	○	○	●	○	○
Impulzuskövető üzemmód	Kapcsokra kötve	-	○	○	○	○	○	●	○
Impulzuskövető üzemmód	rádiós távvezérlés révén	-	○	○	○	○	○	○	●
Tartós-Nyitás / Rész-Nyitás / Szellőztetés	Manuális / impulzuskövető	-	○	-	-	-	-	○	○
Jelzés	Akusztikus (hang) / Optikai (fény)	-	-	-	-	-	-	-	-
Előjelzés (ajtómozgás előtt)	-	-	-	○	-	○	○	○	○
Figyelmeztetés (ajtómozgás közben)	-	-	-	○	○	○	○	○	○

- Standard
- lehetséges
- nem lehetséges

1. idő = nyitvatartási idő, 2 – 60 mp  
2. idő = nyitvatartási idő 2 – 180 mp.

### Szerelési módok

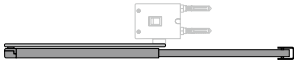
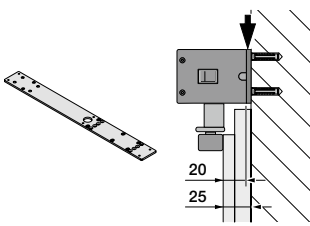
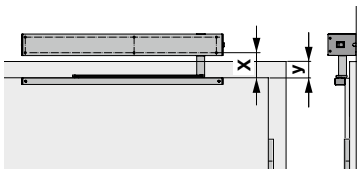

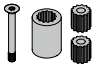
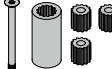
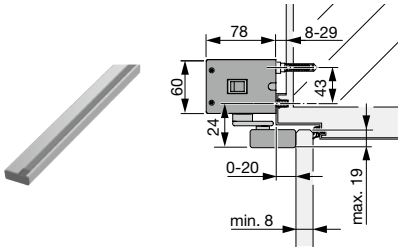

1-szárnyú ajtókhöz DIN balos vagy DIN jobbos felhasználású	csúszósínes		Karos rudazattal
	Nyílóoldal / pántoldal Húzó változat	Záróoldal / pántellenes oldal Nyomó változat	Záróoldal / pántellenes oldal Nyomó változat
<p>DIN balos</p> <p>DIN jobbos</p>	<p>Ajtó túlnyúlása max. 40 mm</p>	<p>Kávamélység 0 – 30 mm</p>	<p>Kávamélység 30 – 200 mm</p>

# PortaMatic ajtószárny-meghajtás

beltéri ajtókhöz, tűz- és füstgátló követelmény nélküli menekülő- és pánikajtókhöz

## Termékáttekintés











Opcionális kiegészítő felszerelések PortaMatic ajtószárny-meghajtáshoz		Cikkszám	Ár		
<b>Karos rudazat</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Záróoldali nyomó üzemmódban való használathoz</li> <li>30 – 200 mm kávmélység esetén</li> </ul>	Ezüst (E2 / C0)	439497 <b>12 200</b>		
		Fehér (RAL 9016)	439489 <b>12 200</b>		
<b>Szerelőlap</b> 	Alumíniumból, a meghajtás méretében, 5 mm vastag, DIN furatolással  A használathoz, ha a standard furatkép nem használható vagy ha további rögzítési pontok szükségesek. Szükséges a tengelyhosszabbításos meghajtások esetén, ha a fal és az ajtólap közötti távolság 20 és 25 mm közötti.	Ezüst (E2 / C0)	439498 <b>20 600</b>		
		Fehér (RAL 9016)	439488 <b>20 600</b>		
<b>Tengelyhosszabbítás</b> 	 15 mm	x	y	Ezüst (E2 / C0)	439493 <b>6 400</b>
		39 mm	30 mm	Fehér (RAL 9016)	439490 <b>6 400</b>
	 30 mm	54 mm	45 mm	Ezüst (E2 / C0)	439494 <b>7 500</b>
		Fehér (RAL 9016)	439491 <b>7 500</b>		
	 45 mm	69 mm	60 mm	Ezüst (E2 / C0)	439495 <b>8 400</b>
		Fehér (RAL 9016)	439492 <b>8 400</b>		
<b>Csúszósín üvegajtókhöz</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A standard tokra szerelt üvegajtóknál egy extra mély (48 mm-es) csúszósín szükséges.</li> <li>Csúszósín hossza 554 mm, a ragasztócsikkal együtt</li> </ul>	Ezüst (E2 / C0)	437899 <b>8 700</b>		
		Fehér (RAL 9016)	437900 <b>8 700</b>		
<b>PR 1 relépanel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programozható relé a PortaMatic-ba való beépítéshez</li> <li>Potenciálmentes váltókontaktus</li> <li>Kapcsolási teljesítmény: max. 30 V DC; 2,5 A (ohmos terhelés)</li> </ul>	4548858	<b>7 800</b>		
<b>Kompakt ajtónyitó, A 5300-B típus</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>standard ajtókhöz használható</li> <li>szakember általi utólagos beépítéshez</li> <li>Méretek (Sz x Ma x Mé): 15,8 x 59,5 x 22,5 mm</li> <li>Rádiusznyelv 3 mm</li> <li>Nyelv benyúlási mélység 6 mm</li> <li>Nyugalmi áramú áramfelvétel: 100 mA, tápfeszültség: 24 V DC</li> </ul>	435723	<b>37 400</b>		











## Kiegészítők

Belső nyomógomb (Rádiós nyomógombok esetén a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)		Cikkszám	Ár
<b>Belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felületű nyomógomb, „Tür auf” (ajtónyitás) felirattal</li> <li>Süllyesztett</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Méret (Sz x Ma): 81 x 81 mm</li> </ul>	fehér 4513210	<b>12 200</b>
<b>Belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felületű nyomógomb, „kerekes szék” ábrával</li> <li>Süllyesztett</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Méret (Sz x Ma): 81 x 81 mm</li> </ul>	fehér 4513211	<b>12 200</b>
<b>Belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felületű nyomógomb</li> <li>Süllyesztett</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Méret (Sz x Ma): 81 x 81 mm</li> </ul>	fehér 4513084	<b>9 000</b>
<b>Belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felületű nyomógombok</li> <li>Süllyesztett</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Méret (Sz x Ma): 81 x 152 mm</li> </ul>	fehér 4513354	<b>24 700</b>
<b>Billenőkapcsoló</b> (ábra nélkül)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Billenőkapcsoló egyedi nyomtatással, fehér, süllyesztett</li> <li>Méret (Sz x Ma): 81 x 81 mm</li> </ul>	fehér 4513366	<b>4 800</b>
<b>FIT 1 BS 1-gombos rádiós belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulzusos</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> </ul>	fehér 4511821	<b>20 000</b>
<b>FIT 4 BS 4-gombos rádiós belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulzusos</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> </ul>	fehér 4511822	<b>20 000</b>
<b>FIT 5 BS 5-gombos rádiós belső nyomógomb</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulzusos</li> <li>Állapotlekérdezés</li> <li>Védettség: csak száraz terekhez (belső használat)</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>Szín: tisztafehér, RAL 9010</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> </ul>	fehér 4511823	<b>23 300</b>
<b>HSU 2 BS 2-csatornás vakolatba süllyesztett adóegység</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adóegység, min. 55 mm átmérőjű, és min. 60 mm mély vakolatba süllyesztett dobozba építhető.</li> <li>Működtetés kereskedelemben kapható sülly. kapcsolóval</li> <li>Működés: impulzusos</li> <li>Védettség: IP 20</li> <li>Stand by: &lt; 0,2 W</li> <li>Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>Tápfeszültség 100 – 240 V AC</li> <li>Vezetékhossz: kapcsoló / adó max. 15 cm</li> <li>Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 48 x 23 mm</li> </ul>	439743	<b>21 600</b>







## Kiegészítők

Belső nyomógomb (Rádiós nyomógombok esetén a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)		Cikkszám	Ár
<b>FUS 2 BS</b>	<b>2-csatornás, vakolatba süllyesztett rádiós adóegység</b> 	439744	<b>16 600</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adóegység, min. 55 mm átmérőjű, és min. 45 mm mély vakolatba süllyesztett dobozba építhető</li> <li>• Működtetés kereskedelemben kapható sülly. kapcsolóval</li> <li>• Működés: impulzusos</li> <li>• Védettség: IP 20</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Csatlakoztató vezeték: 15 cm</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 48 x 15 mm</li> </ul>		
<b>TUPS 1</b>	<b>Nyomógomb süllyesztett adóegységhez</b> 	436265	<b>3 900</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyomógomb HSU 2 BS és FUS 2 BS süllyesztett adóegységhez</li> <li>• Egy billenőkapcsolóval 1-csatornás üzemmódhoz</li> <li>• Védettség: IP 20</li> <li>• Max. kontakt terhelés: 230 V AC</li> <li>• Működés: impulzusos</li> <li>• Szín: fehér</li> </ul>	fehér	
<b>TUPS 2</b>	<b>Nyomógomb süllyesztett adóegységhez</b> 	436266	<b>4 500</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyomógomb HSU 2 BS és FUS 2 BS süllyesztett adóegységhez</li> <li>• Kettő billenőkapcsolóval (sorolva) 2-csatornás üzemmódhoz</li> <li>• Védettség: IP 20</li> <li>• Max. kontakt terhelés: 230 V AC</li> <li>• Működés: impulzusos</li> <li>• Szín: fehér</li> </ul>	fehér	
<b>HTR 1-24</b>	<b>Kapcsolóelem, érintésmentes</b> 	437358	<b>40 500</b>
//ÚJ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radaros nyomógomb potenciálmentes kimenettel</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Relékimenet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zárókontaktus: 5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 1000 W / 230 V</li> <li>– Nyitókontaktus: 1,5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 200 W / 230 V</li> </ul> </li> <li>• Impulzuskövetés (Be...Ki...Be): 1 mp, 3 mp, 3 perc, 5 perc, 10 perc</li> <li>• Tápfeszültség: 12 – 24 V AC / DC</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól +60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>	fehér	
<b>HTR 1-230</b>	<b>Kapcsolóelem, érintésmentes</b> 	437394	<b>40 500</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radaros nyomógomb potenciálmentes kimenettel</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Relékimenet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zárókontaktus: 5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 1000 W / 230 V</li> <li>– Nyitókontaktus: 1,5 A / 250 V AC, izzólámpák ohmos terhelése max. 200 W / 230 V</li> </ul> </li> <li>• Impulzuskövetés (Be...Ki...Be): 1 mp, 3 mp, 3 perc, 5 perc, 10 perc</li> <li>• Tápfeszültség: 100 – 240 V DC, 50 / 60 Hz</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól 60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>	fehér	
<b>FSR 1 BS</b>	<b>Kapcsolóelem, érintésmentes (rádiós jel)</b> 	437392	<b>40 500</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BiSecur rádiós radaros nyomógomb</li> <li>• Választható szimbólum: világító, nem világító, villogó</li> <li>• Érzékelési mód: mozgásérzékelés</li> <li>• Hatótávolság: 10 – 50 cm</li> <li>• Tápfeszültség: 100 – 240 V DC, 50 / 60 Hz</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól 60°C-ig</li> <li>• Védettség: IP 41</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 16 mm</li> <li>• A falon kívüli ház a szállított csomag része</li> </ul>	fehér	



## Kiegészítők

Transzponderkapcsoló		Cikkszám	Ár
<p><b>Transzponderkapcsoló TTR 1000-1</b></p> <p>//ÚJ</p>  <p>Kiértékelő egység nélkül ábrázolva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos (érintésmentes), egy meghajtás vezérléséhez</li> <li>• Tápfeszültség: választhatóan 100–240 V AC vagy 10–24 V AC/DC</li> <li>• Kapcsolt teljesítmény max.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 V DC / 2,5 A (ohmos terhelés)</li> <li>– 230 V AC / 500 W (ohmos terhelés)</li> </ul> </li> <li>• Impulzus időtartama: 1–60 mp, programozható</li> <li>• 1 transzponderkulccsal és 1 transzponderkártyával együtt</li> <li>• Max. egy olvasóegységgel (TTRE) bővíthető</li> <li>• Védettség:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasó egység IP 65</li> <li>– Kiértékelő egység IP 20</li> </ul> </li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Méret:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Olvasóegység (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> <li>– Kiértékelő egység (Sz x Ma x Mé): 140 x 130 x 50 mm</li> </ul> </li> <li>• Hálózati tápvezeték nélkül</li> <li>• Csatlakoztató vezeték a tápellátáshoz:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 230 V AC esetén ZL 1 csatlakoztató vezeték használható (lásd a 401. oldalt)</li> </ul> </li> </ul>	4511692	<b>60 300</b>
<p><b>TTRE-1 kiegészítő olvasóegység</b></p> <p>//ÚJ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiegészítő olvasóegység a TTR 1000-1 transzponderkapcsoló bővítéséhez</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 80 x 80 x 15 mm</li> </ul>	4511644	<b>30 000</b>
<p><b>Transzponderkulcs TS</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TTR 1000-1 transzponderkapcsolóhoz</li> <li>• Fekete</li> <li>• Méret: Ø 10 mm, hossz 45 mm</li> </ul>	4510023	<b>4 200</b>
<p><b>Transzponderkártya TL 1000</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TTR 1000-1 transzponderkapcsolóhoz</li> <li>• Méret (Sz x Ma): 85 x 54 mm</li> </ul>	437011	<b>4 200</b>
<p><b>Közdarab ZBG 1-1</b></p> <p>//ÚJ</p> <p>(ábra nélkül)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szükséges a TTR 1000-1 transzponderkapcsoló fémre való szereléséhez</li> </ul>	4511694	<b>11 100</b>





## Kiegészítők

Kéziadó, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)			Cikkszám	Ár
<b>HS 1 BS</b>	<b>1-gombos kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b></li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>	fekete (strukturált)	4511721 <b>10 900</b>
				
<b>HS 5 BS</b>	<b>5-gombos kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b></li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Állapotlekérdezés</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: 1,5 V LR03 / AAA</li> <li>• Méret: 38 x 95 x 16 mm</li> </ul>	fekete (magasfényű) fehér (magasfényű) fekete (strukturált)	436765 <b>12 800</b> 436767 <b>12 800</b> 436947 <b>12 800</b>
				
<b>HSE 1 BS</b>	<b>1-gombos kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b></li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus</li> <li>• Méret: 28 x 70 x 14 mm</li> </ul>	fekete (strukturált)	4511729 <b>10 900</b>
				
<b>HSE 2 BS</b>	<b>2-gombos kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Magasfényű műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b></li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus</li> <li>• Méret: 28 x 70 x 14 mm</li> </ul>	Ház színe fekete fehér ezüst Sötét fagyókér megjelenésű	436771 <b>10 900</b> 436773 <b>10 900</b> 436892 <b>12 800</b> 436898 <b>12 800</b>
				
<b>HSE 4 BS</b>	<b>4-gombos kéziadó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strukturált műanyag felület krómozott horganyöntvény sapkákkal</b></li> <li>• Impulzusos</li> <li>• Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez</li> <li>• Védettség: csak száraz terekhez</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: 0 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus</li> <li>• Méret: 28 x 70 x 14 mm</li> </ul>	fekete (strukturált)	4511733 <b>10 900</b>
				
<b>Asztali kéziadótartó</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS kéziadókhöz</li> </ul>	fekete fekete strukturált fehér	436691 <b>2 400</b> 437077 <b>2 400</b> 436692 <b>2 400</b>
				
<b>Kéziadó-tartó</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS kéziadókhöz</li> <li>• Fali szereléshez vagy napellenzőre való rögzítéshez, csipetővel együtt</li> <li>• Szerelési anyagok nélkül</li> </ul>	Átlátszó	436698 <b>2 100</b>
				
<b>Kéziadó-tartó</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HSE 1 BS és HSE 2 BS kéziadókhöz</li> <li>• Fali szereléshez vagy napellenzőre való rögzítéshez, csipetővel együtt</li> <li>• Szerelési anyagok nélkül</li> </ul>	Átlátszó	437006 <b>2 100</b>
				
<b>Tartóegység rollátorra / kerekesszékre</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HS és HSE kéziadótartóhoz</li> <li>• a tartóegység egyszerűen rögzíthető a rollátorra vagy a kerekesszékre</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 68 x 15 x 14 mm</li> </ul>	fekete	437022 <b>2 100</b>
				



## Kiegészítők

Kéziadó, 868 MHz BiSecur, elemmel együtt (a hatótávolság függ a helyi adottságoktól)		Cikkszám	Ár
<p><b>Ipari kéziadó HSI 6 BS</b></p> <p>//ÚJ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulzusos</li> <li>• Max.6 vevőegység kezeléséhez</li> <li>• Védettség: IP 65</li> <li>• Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +60 °C-ig</li> <li>• csiptetővel és nyakba akasztó szíjjal együtt</li> <li>• Méret (Sz x Ma x Mé): 90 x 50 x 25 mm</li> <li>• Elem: 2 db 1,5 V LR03 / AAA</li> </ul>	fekete	4511779 <b>17 000</b>
<p><b>Tartóegység HSI 6 BS kéziadóhoz</b></p> <p>//ÚJ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tartóegység</li> <li>• Szerelési kiegészítők falra vagy zártszelvényre rögzítéshez</li> </ul>	fekete	437383 <b>2 100</b>



## SmartKey

### SmartKey

#### Rádiós ajtózárr-meghajtás

Utólag szerelhető, elemes működtetésű rádiós ajtózárr-meghajtás ház- lakás- és mellékbejárati ajtókhöz

//ÚJ



Ábrázolva fehér színben

fehér ezüst

Cikkszám 4511789 4511793

Ár **59 200** **62 100**

- Kireteszelés, nyitás, reteszelés, akusztikus és optikai állapot-visszajelzés
- Az alábbi menüparaméterek állíthatók be az érintőfelületen keresztül: forgatónyomaték, sebesség, nyelvtartási idő, kényelmi reteszelés, reteszelés-csökkentés, nyugalmi üzemmód
- Egyszerű, rugalmas és vezetékmentes szerelés, kapcsokkal, ragasztással vagy csavarokkal
- Szükségműködtetés: belül kézikéréssel, kívül kulccsal
- teljesen automatikus betanítás
- Védelem: csak száraz terekhez
- Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +40°C-ig
- Elem: 4 x 1,5 V LR6/AA (része a szállított tartalomnak)
- Az elem élettartama kb. 1 év, 8 ciklus / nap esetén (a zárómechanizmustól függően)
- A szállított tartalom része a HSE4-SK kéziadó, és a SmartKey szoftverrel
- Méret (Sz x Ma x Mé): 51 x 138 x 66 mm

#### Megjegyzés:

- DIN 18252 euro hengerzárbetét szükséges, mely EN 1303 szerinti vész- és veszélyfunkcióval bír!
- A hengerzárbetétnek befelé 7 – 12 mm-t kell túlnyúlnia!

#### 4-gombos kéziadó

#### Strukturált fekete műanyag felület műanyag sapkákkal

//ÚJ



fekete

**HSE 4 SK BS**

Cikkszám 4511797

Ár **9 900**

- Impulzusos
- Nyomógomb-jelölés a SmartKey funkciókhoz (kireteszelés, nyitás, reteszelés), a 4. gomb szabadon használható
- Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez
- Védelem: csak száraz terekhez
- Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig
- Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus
- Méret (Sz x Ma x Mé): 28 x 70 x 14 mm

#### 4-gombos biztonsági kéziadó

#### Strukturált piros műanyag felület műanyag sapkákkal

//ÚJ



piros

**HSSE 4 SK BS**

Cikkszám 4511795

Ár **15 700**

- Impulzusos
- A kéziadó-kódolás másolásvédelme
- Nyomógomb-jelölés a SmartKey funkciókhoz (kireteszelés, nyitás, reteszelés)
- Kulcskarikával együtt, kulcstartóra való rögzítéshez
- Védelem: csak száraz terekhez
- Hőmérséklet-tartomány: 0°C-tól +60°C-ig
- Elem: lítium gombelem 3 V / CR 2032 típus
- Méret (Sz x Ma x Mé): 28 x 70 x 14 mm



## Tartalomjegyzék

Thermo46 bejárati ajtók		Oldal
<b>TPS</b>		
TPS termékleírás és műszaki ábrák		416
TPS bejárati ajtók		422
Kiegészítők TPS bejárati ajtókhöz		425
Oldalelemek és felülvilágítók		434
Oldalelemekhez való panelek / üvegek áttekintése		435
Thermo65 házbejárati ajtók		Oldal
<b>THP</b>		
THP termékleírás és műszaki ábrák		436
THP házbejárati ajtók		442
Kiegészítők THP házbejárati ajtókhöz		446
Oldalelemek és felülvilágítók		458
Oldalelemekhez való üvegek áttekintése		459

További információt a Thermo46 bejárati ajtókról és a Thermo65 házbejárati ajtókról a szakprospektusban talál.

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Termékleírás



Termékleírás	Thermo46 – TPS acélajtó																
	010	015	515	020 G	025 G	030 G	040 Ma	100	200 I	400 I	700 B	750 C	900 D				
<b>Ajtólap felépítése</b>																	
Sík acéllemez „Modern”	•			•		•	•				•	•	•				
Bordázott acéllemez „Modern” (kívül)		•	•		•												
Kazettás acéllemez „Classic” (kétoldali)								•	•	•							
Ajtólapvastagság	46 mm vastag																
Teljes felületen kihabosítva hőhidmentes Kívül-belül fedett szárnykeretes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>Mérettartományok (lásd a 418. oldalt is)</b>																	
Standard méretek (RAM)	1000 × 2100 mm és 1100 × 2100 mm																
Egyedi méretek (RAM)	„Modern” A-típus						„Classic”			„Modern” B-típus							
700 – 1250 mm Szélesség 1875 – 2250 mm Magasság	•			•		•	•				•	•					
800 – 1250 mm Szélesség 1875 – 2250 mm Magasság													•				
875 – 1250 mm Szélesség 1875 – 2250 mm Magasság		•	•		•												
875 – 1100 mm Szélesség 1875 – 2186 mm Magasság								•		•							
875 – 1100 mm Szélesség 1990 – 2186 mm Magasság									•								
<b>Felület</b>																	
<b>Megjegyzés:</b> A sötét felületű ajtóknál különösen magas a hőtüglálás. Ezért a tanácsadás során feltétlenül ellenőrizze az ajtó fekvését is. A fekvés vagy a szín helyes megválasztása segíti az ajtó problémamentes működtetését.																	
Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mindkét oldalt festett, RAL 9016 fehér</li> <li>selyemmatt, fényesség 35 – 40%</li> </ul>																
Színes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 kedvező árú szín</li> <li>mindkét oldalt festett, az alábbi RAL színekben</li> <li>selyemmatt, fényesség 35 – 40%</li> </ul>																
	RAL 1015 világos elefántcsont				RAL 6005 mohazöld				RAL 8028 Földbarna								
	RAL 3000 – tűzpiros				RAL 7016 antracitszürke				RAL 9001 krémfehér								
	RAL 3003 rubinpiros				RAL 7035 világosszürke				RAL 9002 törtfehér								
	RAL 3004 bíborvörös				RAL 7040 ablakszürke				RAL 9006 fehéralumínium								
	RAL 5010 enciánkék				RAL 8003 agyagbarna				RAL 9007 szürkéalumínium								
	RAL 5014 galambkék																
Dekor	Golden Oak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Fóliabevonattal, mindkét oldalt	Dark Oak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Night Oak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Winchester Oak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Titan Metallic CH 703	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>Tömítések</b>																	
4-oldali dupla EPDM-tömítés, fekete, a lábazati lemezben végigfutó ajakos tömítés, a jobb tömítettség érdekében mindkét alsó sarok kiegészítő EPDM idomtömítéssel, a tokban kefetömítéssel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>Zár</b>																	
Több ponton záródó főzár (Softlock nyelvvel) és 2 db csapzár, forgó- és horogretesz kombinációként	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>Elektronikus ajtónyitó (zárellendarab)</b>																	
Elektromos ajtónyitó (zárellendarab) (külön mellékelve)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
<b>Biztonsági csap</b>																	
3-szoros mögényúlás elleni védelem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>Hőszigetelési érték W/(m<sup>2</sup>·K)</b>																	
▶ a mérettől és tokkiviteltől függően	A termékleírást lásd a 422 - 424. oldalon																

- Standard
- Opcionális



# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Termékleírás



Termékleírás	Thermo46 – TPS acélajtó												
	010	015	515	020 G	025 G	030 G	040 Ma	100	200 I	400 I	700 B	750 C	900 D
<b>RC 2 betörésgátló kivétel</b>													
<b>Támadási oldal = pántellenes oldal</b>													
RC 2 alutokkal, horgas nyelvű zárral, felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával	○	○	○						○				
RC 2 alutokkal, horgas nyelvű zárral, felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával és (P4A) biztonsági üveggel											○	○	○
<b>Mérettartomány</b>													
Mérettartományok, melyekben az RC 2 betörésgátló kivétel lehetséges	○										○	○	○
832 – 1250 mm Szélesség 1875 – 2250 mm Magasság													
875 – 1250 mm Szélesség 1875 – 2250 mm Magasság		○	○										
875 – 1100 mm Szélesség 1875 – 2186 mm Magasság								○					
<b>Vasalatok</b>													
<b>Pántok</b>													
3 db kétrészes görgős pánt (180 mm), 3-dimenzióban állítható, takarósapkákkal (alu / nemesacél megjelenésű)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Ajtófogantyú (kívül)</b>													
kívül HB 14-2 jelű fogantyú, szálcsiszolt nemesacél	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
kívül HB 38-2 jelű fogantyú, szálcsiszolt nemesacél	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
<b>Ajtófogantyú (belül)</b>													
Kilincs, nemesacél	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rozetta (kívül és belül)</b>													
Nemesacél, ovális hengerzár-rozetták	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Hengerzárbetét</b>													
Zárbetét mérete 35,5 × 27,5 mm, 5 db kulccsal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Üvegezőkeret</b>													
Műanyag Roundstyle, felpattintott				●	●	●	●						
Műanyag Profilstyle, felpattintott rászerezelt műanyag osztókkal									●	●			
Nemesacél, ragasztott											●	●	●
<b>Üvegezés (Az üvegfelépítés részleteit lásd a motívumleírásoknál a 422 – 424. oldalon)</b>													
<b>G</b> 2-rétegű hőszigetelt üvegezés, Mastercarré				●	●	●							
<b>H</b> 2-rétegű hőszigetelt üvegezés, 504 jelű finoman strukturált ornamentüveg							●						
<b>I</b> 2-rétegű hőszigetelt üvegezés, kalapácsolt katedrálüveg									●	●			
<b>B</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 7 db átlátszó csikkal											●		
<b>C</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 5 db átlátszó csikkal												●	
<b>D</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 4 db átlátszó csikkal													●
<b>Sínvezetések</b>													
• Alumínium blokkok Roundstyle megjelenéssel, műanyag küszöbvel, hőhidmentes, színben az ajtólapozhoz illeszkedő	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Oldalelem / felülvilágító</b>													
• befelől nyíló ajtókhöz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratajtó-program

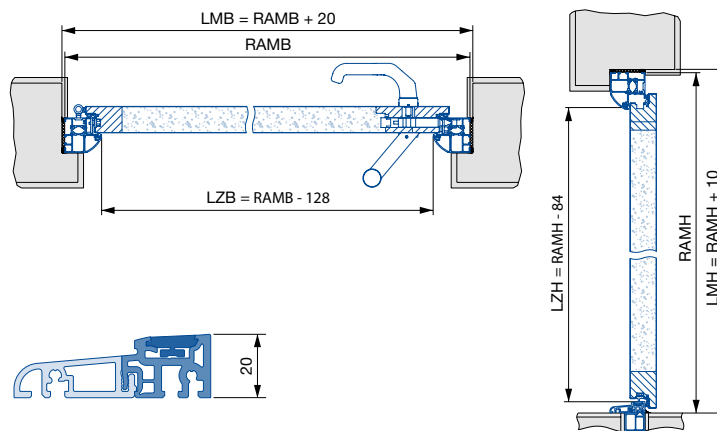
### Az ajtóelem műszaki ábrája



#### Alumíniumtokos TPS bejárati ajtók (a rajzon az A1 jelű profil ábrázolva)

Szabványos méretek		
Keretkülméret Rendelési méret	Szükséges falméret	Szabad tokbelsőméret
<b>1000 x 2100</b>	1020 x 2110	872 x 2016
<b>1100 x 2100</b>	1120 x 2110	972 x 2016

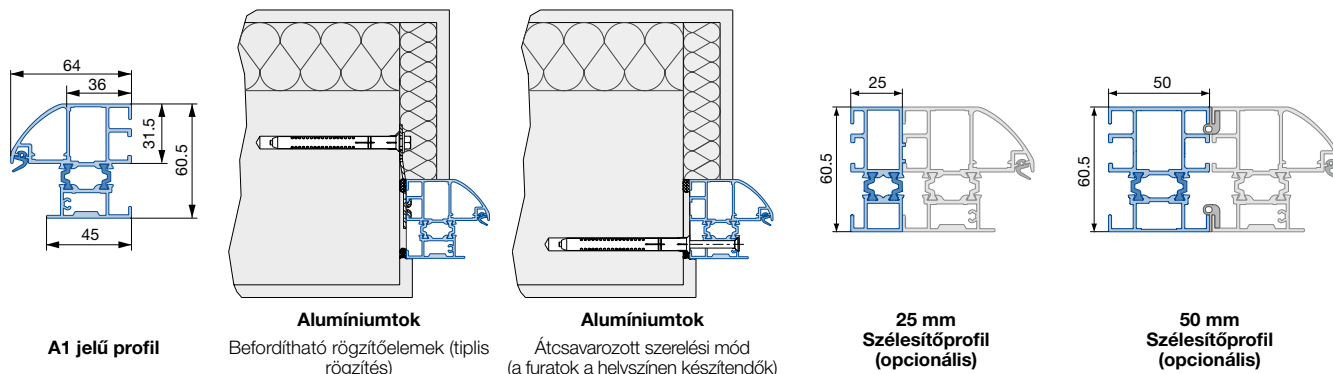
TPS Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
010/020/030/040/ 700/750	700 – 1250	1875 – 2250
900	800 – 1250	1875 – 2250
015/025/515	875 – 1250	1875 – 2250
100/400	875 – 1100	1875 – 2186
200	875 – 1100	1990 – 2186



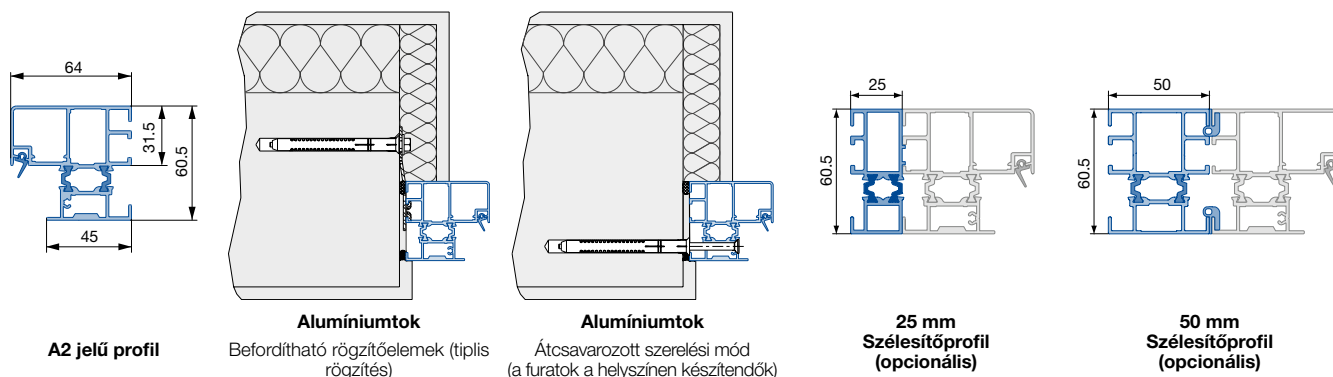
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret

**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**LZB** Szélességi szabad tokbelsőméret  
**LZH** Magassági szabad tokbelsőméret

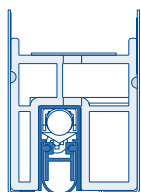
#### Tokok falcsatlakozása



#### Tokok falcsatlakozása



#### Süllyeszthető padlótlömítés (opció)



# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Oldalelemes / felüvilágítós ajtóelemek műszaki rajzai



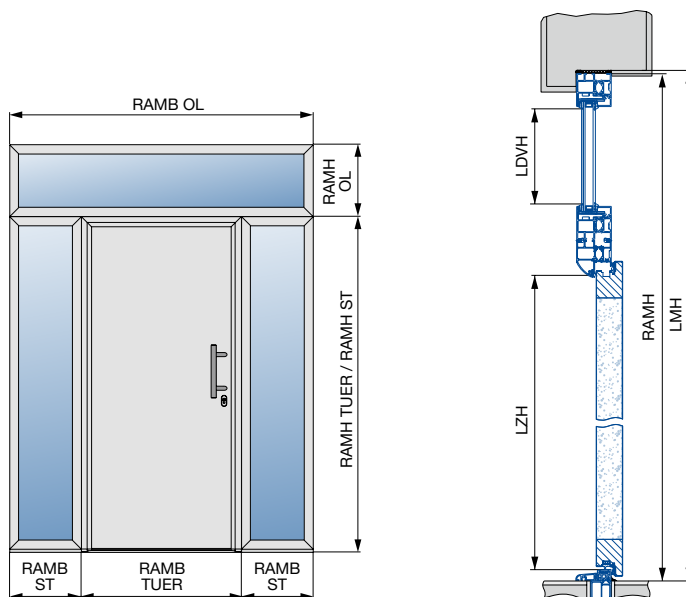
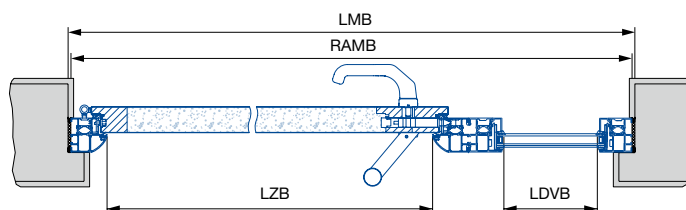
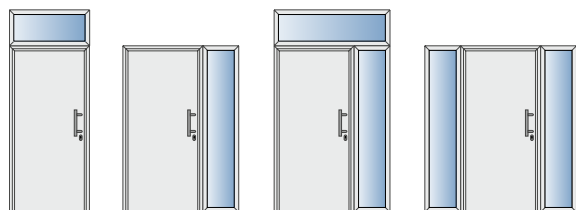
#### TPS bejárati ajtó oldalelemmel / felüvilágítóval

Szabványos méretű oldalelemek		
TPS Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
010/015/515/020/025/030/040/700/750/900	400	2100
010/015/515/020/025/030/040/700/750/900	450	2100

Egyedi méretű oldalelemek		
TPS Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
010/015/515/040	lásd a 434. és 435. oldalt	
020/025/030/700/750/900		
100/200/400		

Felüvilágítók mérettartománya		
TPS Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
összes motívum	lásd a 434. oldalon	

Kitekintőméret		
	Szélesség	Magasság
Oldalelem	Oldalelem RAM – 116	Oldalelem RAM – 138
Felüvilágító	Felüvilágító RAM – 116	Felüvilágító RAM – 116



**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**TUER** Ajtó  
**ST** Oldalelem  
**OL** Felüvilágító

**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**LZB** Szélességi szabad tokbelsőméret  
**LZH** Magassági szabad tokbelsőméret  
**LDVB** Üvegezés szélességi kitekintőmérete  
**LDVH** Üvegezés magassági kitekintőmérete

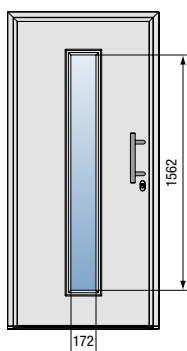
# Thermo46 bejárati ajtók

Bejáratiajtó-program

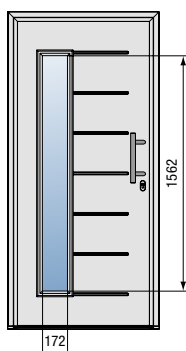
Ajtóelem üvegezése



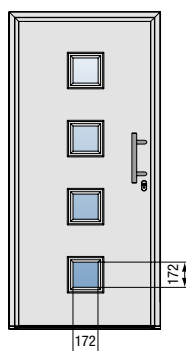
Kitekintő méret üvegezett motívumoknál



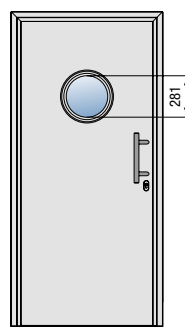
TPS 020G



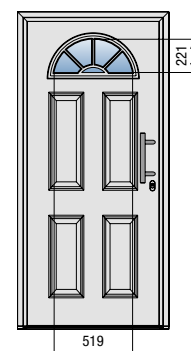
TPS 025G



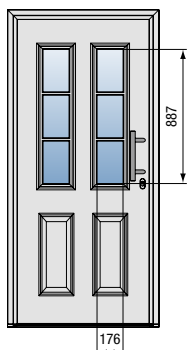
TPS 030G



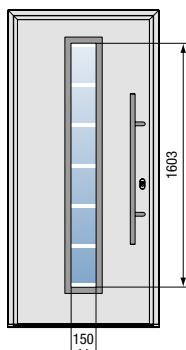
TPS 040H



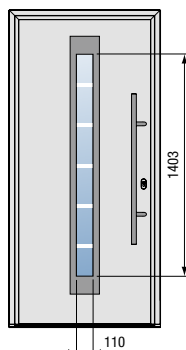
TPS 200I



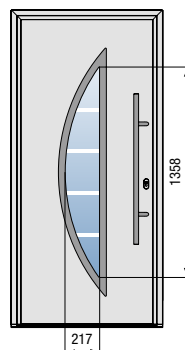
TPS 400I



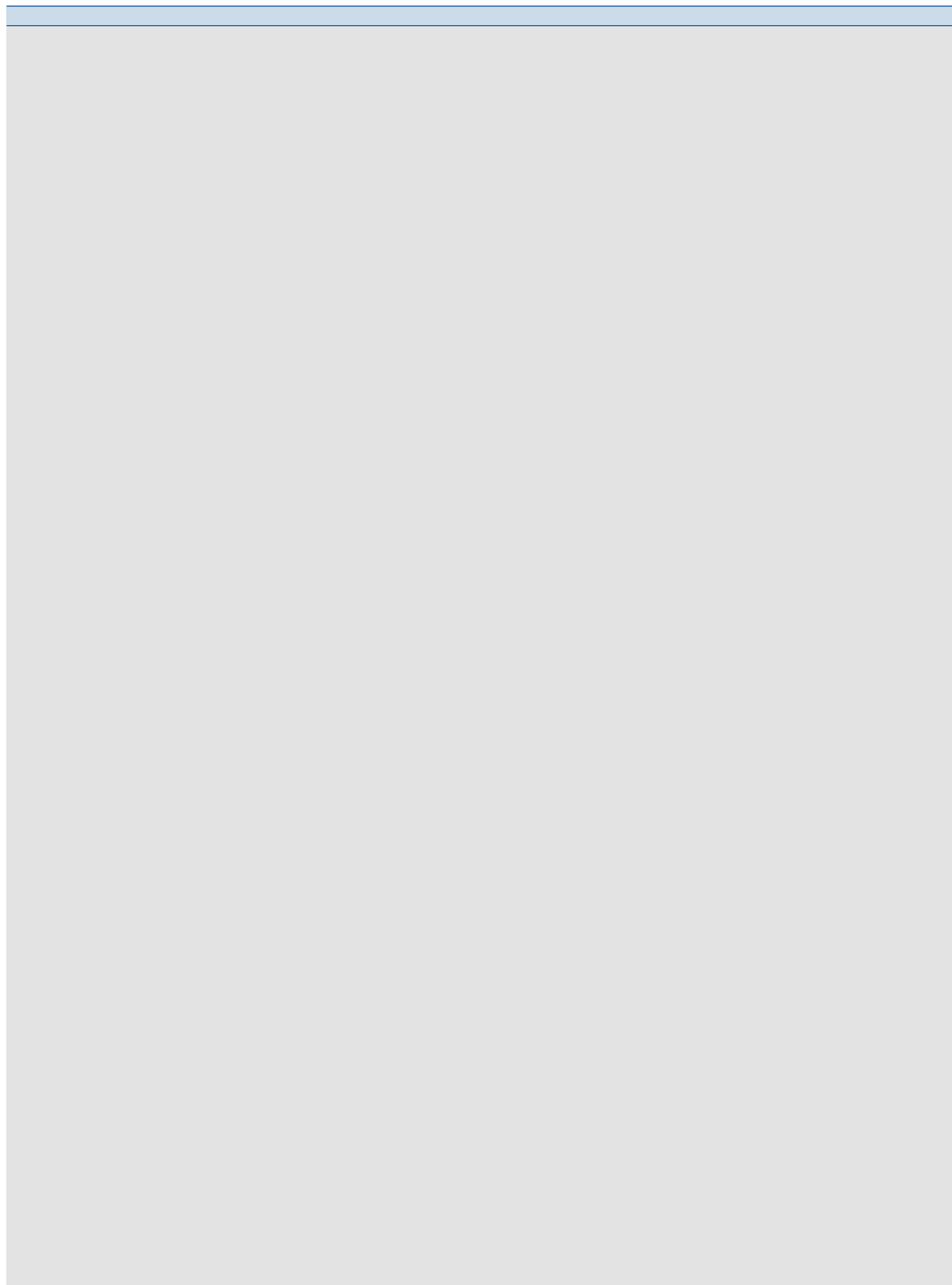
TPS 700B



TPS 750C



TPS 900D



# Thermo46 bejárati acélajtók

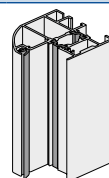
## Bejáratiajtó-program



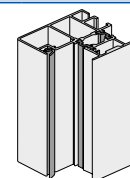
A termékleírást lásd az 416. oldaltól

- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 416. oldalt)  
**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A1 jelű profil



A2 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>TPS 010 jelű motívum</b> • Sík acéllemez • HB 14-2 jelű fogantyú	1000 × 2100	236 100	284 400	293 700	236 100	284 400	293 700
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	313 000	361 300	370 600	313 000	361 300	370 600
▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 015 jelű motívum</b> • Bordázott acéllemez 7 bordával • HB 14-2 jelű fogantyú	1000 × 2100	253 700	301 900	311 300	253 700	301 900	311 300
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1250 × 2250	330 600	378 800	388 200	330 600	378 800	388 200
▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 515 jelű motívum</b> • Bordázott acéllemez 3 bordával • HB 14-2 jelű fogantyú	1000 × 2100	253 700	301 900	311 300	253 700	301 900	311 300
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1250 × 2250	330 600	378 800	388 200	330 600	378 800	388 200
▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 020G jelű motívum</b> • Sík acéllemez • 2-rétegű hőszigetelt üveg, kívül VSG – belül ESG, Mastercarré • Műanyag üvegezőkeret az ajtólap színében (kivéve dekorfelületnél*) • HB 14-2 jelű fogantyú	1000 × 2100	323 400	429 000	438 400	323 400	429 000	438 400
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	400 300	505 900	515 300	400 300	505 900	515 300
▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 025G jelű motívum</b> • Bordázott acéllemez • 2-rétegű hőszigetelt üveg, kívül VSG – belül ESG, Mastercarré • Műanyag üvegezőkeret az ajtólap színében (kivéve dekorfelületnél*) • HB 14-2 jelű fogantyú	1000 × 2100	340 700	446 300	455 700	340 700	446 300	455 700
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1250 × 2250	417 600	523 200	532 600	417 600	523 200	532 600
▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)								

\* Dekor ajtófelületnél a műanyag üvegezőkeretek a dekorhoz illeszkedő színre festettek.

**Kiegészítők és kiegészítő felszerelések**

Lásd a 425. oldaltól

# Thermo46 bejárati acélajtók

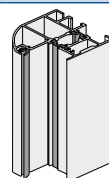
## Bejáratiajtó-program



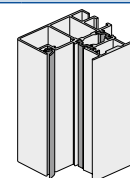
A termékleírást lásd az 416. oldaltól

- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 416. oldalt)  
**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A1 jelű profil



A2 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>TPS 030G jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>2-rétegű hőszigetelt üveg, kívül VSG – belül ESG, Mastercarré</li> <li>Műanyag üvegezőkeret az ajtólap színében (kivéve dekorfelületnél*)</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100 1100 × 2100	341 700	447 300	456 700	341 700	447 300	456 700
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	418 600	524 200	533 600	418 600	524 200	533 600
		▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)						
	<b>TPS 040H jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>2-rétegű hőszigetelt üveg, kívül VSG – belül ESG, 504 jelű ornamentüveg</li> <li>Műanyag üvegezőkeret az ajtólap színében (kivéve dekorfelületnél*)</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100 1100 × 2100	316 700	422 300	431 700	316 700	422 300	431 700
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	393 600	499 200	508 600	393 600	499 200	508 600
		▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K)						
	<b>TPS 100 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kazettás acéllemez</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100 1100 × 2100	242 600	290 800	-	242 600	290 800	-
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	319 500	367 700	-	319 500	367 700	-
		▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)						
	<b>TPS 200I jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kazettás acéllemez</li> <li>2-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül ESG – belül ESG, kissé kalapácsolt katedrálüveg</li> <li>Műanyag üvegezőkeret rászertelt osztókkal</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100 1100 × 2100	267 300	372 900	-	267 300	372 900	-
		min. 875 × 1990 max. 1100 × 2186	344 200	449 800	-	344 200	449 800	-
		▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K)						
	<b>TPS 400I jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kazettás acéllemez</li> <li>2-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – belül ESG, kissé kalapácsolt katedrálüveg</li> <li>Műanyag üvegezőkeret rászertelt osztókkal</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100 1100 × 2100	285 600	391 200	-	285 600	391 200	-
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	362 500	468 100	-	362 500	468 100	-
		▶ U <sub>b</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)						

\* Dekor ajtófelületnél a műanyag üvegezőkeretek a dekorhoz illeszkedő színre festettek.

**Kiegészítők és kiegészítő felszerelések**

Lásd a 425. oldaltól

# Thermo46 bejárati acélajtók

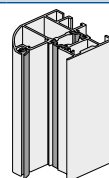
## Bejáratajtó-program



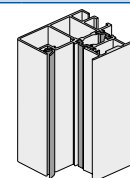
A termékleírást lásd az 416. oldaltól

- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 416. oldalt)  
**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A1 jelű profil



A2 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>TPS 700B jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 7 db átlátszó sávval – belül ESG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	422 300	470 500	479 900	422 300	470 500	479 900
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	499 200	547 400	556 800	499 200	547 400	556 800
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 750C jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 5 db átlátszó sávval – belül VSG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	422 300	470 500	479 900	422 300	470 500	479 900
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	499 200	547 400	556 800	499 200	547 400	556 800
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>TPS 900D jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 4 db átlátszó sávval – belül ESG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	460 400	508 600	518 000	460 400	508 600	518 000
		1100 × 2100						
		min. 800 × 1875 max. 1250 × 2250	537 300	585 500	594 900	537 300	585 500	594 900
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K)								



# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratajtó-program

### Kiegészítők



Külső ajtófogantyú (az ajtóár tartalmazza)			Felár
	<b>HB 14-2 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> <li>Standard a következő motívumoknál: TPS 010, TPS 015, TPS 020, TPS 025, TPS 030, TPS 040, TPS 100, TPS 200, TPS 400 és TPS 515</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 14-2 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
	<b>HB 38-2 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> <li>Standard a következő motívumoknál: TPS 700, TPS 750 és TPS 900</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 38-2 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
	<b>HB 38-3 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 38-3 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
Rozetta			Felár
	<b>Ovározetta kívül</b> (csavarozott)	/db	<b>9 900</b>
ES 0 vasalatok		Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
ES 1 vasalatok		Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
<b>Megjegyzés:</b> Az ES1 vasalatok TPS 400 jelű motívumnál csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetségesek.			
	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/db <b>74 700</b>
	Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/db <b>74 700</b>

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Kiegészítők



Rozettás garnitúrák	Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
---------------------	---------------------------------	-------

#### Megjegyzés:

Rozettás garnitúra a TPS 400 jelű motívum esetén csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetséges.

	Gomb / kilincs, D-110 típus	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-110 típus	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-210 típus	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-310 típus	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-510 típus	Nemesacél	/db <b>27 400</b>

Számolási példa	Felár
-----------------	-------

**HB 14-2 vasalatos TPS 020  
átszerelése HB 38-2 vasalatra**



TPS 020 jelű motívum, RAL 9016, A1 jelű profillal (szabványos méret)	<b>323 400</b>
+ Cserre HB 14-2 jelű fogantyúról HB 38-2 jelűre	<b>27 400</b>
= Összesen	<b>350 900</b>

**HB 38-2 vasalatos TPS 700  
átszerelése ES 1 vasalatra**



TPS 700 jelű motívum, RAL 9016, A1 jelű profillal (szabványos méret)	<b>422 300</b>
+ ES1 nemesacél gomb / kilincs vasalat felára	<b>74 700</b>
= Összesen	<b>497 000</b>

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Kiegészítők

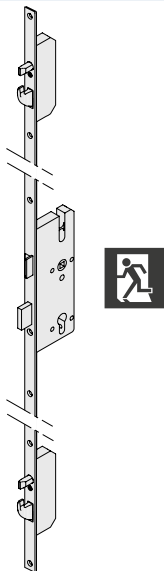


#### Vészkijáráti reteszelés EN 179 szerinti kilincshez:

Felár

#### Megjegyzés:

Rozettás garnitúra a TPS 400 jelű motívum esetén csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetséges.

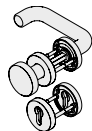


//ÚJ

#### Több pontos reteszelés E jelű váltófunkcióval

/db 34 600

- Pánikzár nemesacél zártalppal, 92 mm-es távolsággal
- 1990 – 2250 mm-es mérettartományhoz

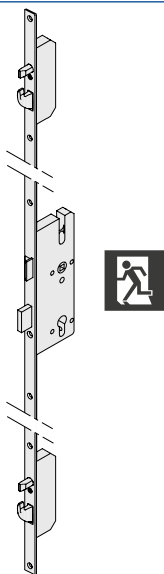


#### Rozettás váltógarnitúra, PZ furatos

Fekete műanyag /db 28 700

Alumínium, eloxált (F1) /db 44 500

Szálciszolt nemesacél /db 57 400

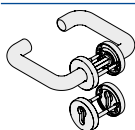


//ÚJ

#### Több pontos reteszelés D jelű átjárófunkcióval

/db 47 700

- Pánikzár nemesacél zártalppal, 92 mm-es távolsággal
- 1990 – 2250 mm-es mérettartományhoz

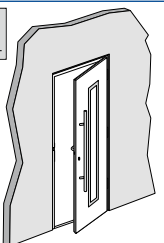


#### Pánikgarnitúra osztott stifttel, rozettás, PZ furatos

Fekete műanyag /db 28 700

Alumínium, eloxált (F1) /db 44 500

Szálciszolt nemesacél /db 57 400



#### Kifelé nyíló ajtóelem

(Az összes bevizsgált tulajdonság érvényét veszti!)

/ajtó 16 100

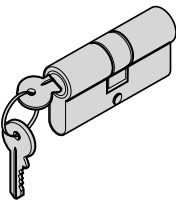


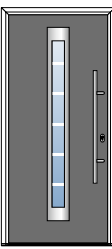
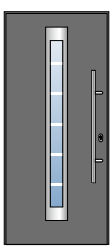
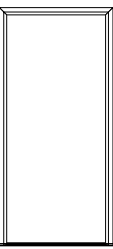
# Thermo46 bejárati ajtók

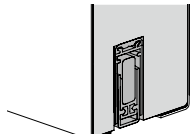
## Bejáratajtó-program

### Kiegészítők



Hengerzárbetét			Felár
	Hengerzárbetét (35,5 + 27,5 mm) HB 14-2, HB 38-2 és HB 38-3 rúdfogantyúhoz	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>
		10 kulccsal	/db <b>12 900</b>
	Hengerzárbetét (40,5 + 31,5 mm) ES 0 vasalathoz	5 kulccsal	/db <b>7 900</b>
	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>	
	10 kulccsal	/db <b>12 900</b>	
	Hengerzárbetét (40,5 + 31,5 mm), felfúrás és kihúzás ellen védett, biztonsági kártyával, ES1 vasalathoz és ES1 biztonsági rozettával ellátott fogantyúrdhoz	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>
	8 kulccsal	/db <b>22 700</b>	
	10 kulccsal	/db <b>26 700</b>	
	Azonos kulcsra záródó hengerzár fogantyúrdhoz vagy ES 0 vasalathoz	5 kulccsal	/db <b>7 900</b>
	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>	
	10 kulccsal	/db <b>12 900</b>	
	<b>Megjegyzés:</b> A vasalatcsomagban nem lehetséges azonos kulcsra záródó hengerzárbetéttel		
	Hengerzárbetét azonos kulcsra záródó, felfúrás és kihúzás ellen védett, biztonsági kártyával, ES 1 osztályú vasalathoz	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>
	8 kulccsal	/db <b>22 700</b>	
	10 kulccsal	/db <b>26 700</b>	
	<b>Megjegyzés:</b> A vasalatcsomagban nem lehetséges azonos kulcsra záródó hengerzárbetéttel		

Ajtólap és tok különböző színben / felülettel			
Ajtólap és tok színben eltérhet egymástól			Az alábbi felületű bejárati ajtók árai
Példa	Ajtólap antracitszürke	Tok fehér	
			
			RAL 9016 Színes <b>Színes</b>
			RAL 9016 Dekor <b>Dekor</b>
			Színes RAL 9016 <b>Színes</b>
			Színes Dekor <b>Dekor</b>
			Dekor RAL 9016 <b>Dekor</b>
			Dekor Színes <b>Dekor</b>

Süllyeszthető padlótömítés		Felár
	<b>Süllyeszthető padlótömítés</b> (ajzati küszöb nélküli tok)	/db <b>60 600</b>
	<b>Megjegyzés:</b> A hőszigetelési (U <sub>D</sub> ) és a csapóesővel szembeni tömítettség tulajdonságok korlátozottak!	

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratajtó-program

### Kiegészítők



Profilok					Felár
	<b>Padlóbeállítás-profil</b>	Hossz 1250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>5 400</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>10 900</b>
			Magasság 90 mm	/db	<b>16 300</b>
			Magasság 120 mm	/db	<b>21 800</b>
			Magasság 150 mm	/db	<b>27 200</b>
		Hossz 2250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>8 900</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>17 800</b>
			Magasság 90 mm	/db	<b>26 700</b>
			Magasság 120 mm	/db	<b>35 600</b>
			Magasság 150 mm	/db	<b>44 500</b>
		Hossz 3250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>12 900</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>25 700</b>
			Magasság 90 mm	/db	<b>38 600</b>
			Magasság 120 mm	/db	<b>51 400</b>
			Magasság 150 mm	/db	<b>64 300</b>
	<b>25 mm-es szélesítőprofil</b> Méret (Sz x Mé) 25 x 60,5 mm	RAL 9016	/fm	<b>11 400</b>	
		Színes	/fm	<b>13 400</b>	
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH703	/fm	<b>14 100</b>	
	<b>50 mm-es szélesítőprofil</b> Méret (Sz x Mé) 50 x 60,5 mm	RAL 9016	/fm	<b>12 600</b>	
		Színes	/fm	<b>14 600</b>	
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH703	/fm	<b>15 300</b>	
	<b>Takaróprofil</b> csomagonként 2 x 2300 mm és 1 x 1300 mm Méret (Sz x Mé) 50 x 5 mm A profil egy, oldalelem / felülvilágító nélküli, ajtóhoz elegendő.	RAL 9016	/csomag	<b>25 700</b>	
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH703	/csomag	<b>34 400</b>	
	<b>Kiegészítőprofil (3-oldali)</b> Szélesség 20 mm, gérbe vágva, sarokelemekkel és rögzítőcsavarokkal együtt	RAL 9016	/ajtó	<b>52 900</b>	
		Színes	/ajtó	<b>66 500</b>	
		Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH703	/ajtó	<b>68 700</b>	

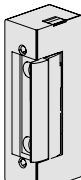
# Thermo46 bejárati ajtók

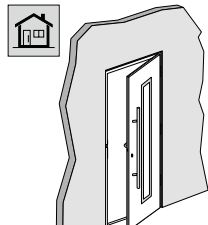
Bejáratajtó-program

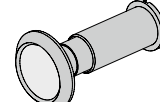
Kiegészítők

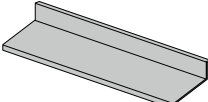


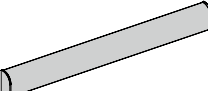
Ajtócsukó		Felár
	<b>Ajtólap előkészítése felső ajtócsukóhoz</b> (erősítés az ajtólapban)	/db <b>6 400</b>
	<b>HDC 35 felső ajtócsukó pántoldali szereléshez</b> A1 vagy A2 profilú alumíniumtokhoz	/db <b>37 600</b>
	<b>HDC 35 felső ajtócsukó, pánttal ellentétes oldali szereléshez</b> A2 profilú alumíniumtokhoz	/db <b>37 600</b>
	<b>Mechanikus kirögzítőegység</b>	/db <b>14 100</b>


Kiegészítők		Felár
	<b>Elektromos ajtónyitó (zárellendarab)</b> (külön mellékelve)	/db <b>17 600</b>


	<b>Kifelé nyíló ajtóelem</b> (Az összes bevizsgált tulajdonság érvényét veszti!)	/ajtó <b>16 100</b>
--	---	---------------------

	<b>Kémlélő (beépítve)</b> (csak TPS 010, TPS 015, TPS 100, TPS 200, TPS 400 és TPS 515 jelű ajtókhoz)	/db <b>10 900</b>
---	--	-------------------

	<b>Esővető</b> Eloxált alumínium	/db <b>4 900</b>
---	-------------------------------------	------------------

	<b>Alsó esővető</b>	RAL 9016 fehér	/db <b>7 400</b>
		Nemesacél jellegű	/db <b>11 100</b>

	<b>Nemesacél tisztító- és ápolószer</b> (150 ml)	/db <b>6 900</b>
---	---	------------------

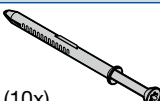
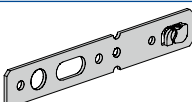
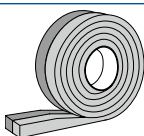
	<b>Nemesacél lábazati lemez a külső oldalon (külön mellékelve)</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lábazati lemez magassága 110 mm</li> <li>A motívum magassági mérettartománya</li> </ul>			
	<b>Motívum</b>	<b>Magasság (RAM)</b>		
	TPS 010 / TPS 040	1875 – 2250 mm	/ajtó	<b>38 300</b>
TPS 015 / TPS 020 / TPS 025 / TPS 030 / TPS 100 / TPS 200 / TPS 400 / TPS 515 / TPS 700 / TPS 750 / TPS 900	2050 – 2250 mm			
<b>Megjegyzés:</b> Nem kombinálható a 451, 454, 457, 459, 750 és 751 ábra szerinti nemesacél megjelenésű rátétekkel.				








# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program








### Kiegészítők





Szerelési anyagok		Felár
 (10x)	<b>Szerelészett</b> 10 db csavar és 10 db tipli	/szett <b>4 900</b>
	<b>Befordítható rögzítőelemek szettben</b> Hossz 280 mm (8 db horgony)	/szett <b>6 200</b>
	<b>Előkomprimált tömítőszalag (56 mm széles)</b> <b>6 – 15 mm-es fugaszélességhez</b> 5,90 m-es tekercsben (engedélyezve RAL-szerinti szereléshez)	/tekercs <b>18 800</b>

Bejárati ajtó RC 2 betörésgátló kivitelben (lásd a termékleírást a 416. oldalon)		Felár				
Támadási oldal = pántellenes oldal						
 <b>TPS 010</b>	 <b>TPS 015</b>	 <b>TPS 515</b>	 <b>TPS 100</b>	HB 14-2 jelű csomag biztonsági rozettával	Nemesacél	/ajtó <b>58 800</b>
ES 1 vasalatok				Gomb / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>74 700</b>
				Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>74 700</b>
 <b>TPS 700</b>	 <b>TPS 750</b>	 <b>TPS 900</b>		HB 38-2 csomag, biztonsági rozettával és (P4A) biztonsági üveggel	Nemesacél	/ajtó <b>88 500</b>
ES1 vasalat és (P4A) biztonsági üveg				Gomb / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>104 300</b>
				Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>104 300</b>

#### Engedélyezett mérettartomány RC 2 kivitelhez, motívumonként

	 <b>TPS 010</b>	 <b>TPS 700</b>	 <b>TPS 750</b>	 <b>TPS 900</b>	 <b>TPS 100</b>	 <b>TPS 015</b>	 <b>TPS 515</b>
<b>Szélesség</b>	205 700 – 309 100				216 400 – 272 000	216 400 – 309 100	
<b>Magasság</b>	463 600 – 556 300				463 600 – 540 500	463 600 – 556 300	

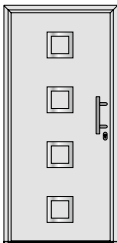
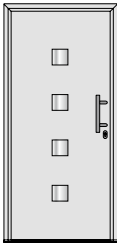

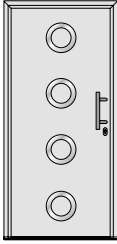
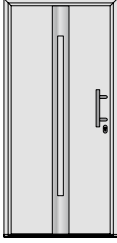
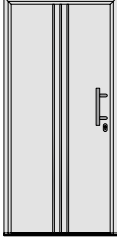
Példa egy RC 2 betörésgátló bejárati ajtó számolásra		Felár
<b>HB 38-2 vasalatos TPS 700 ajtó fogantyúcsereje biztonsági rozettás HB 38-2 csomagra</b>  	TPS 700 jelű motívum, RAL 9016, A1 jelű profillal (szabványos méret)	<b>422 300</b>
	+ Fogantyúcsere biztonsági csomag HB 38-2 csomagra	<b>88 500</b>
	= Összesen	<b>510 800</b>

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratajtó-program

### Kiegészítők



Nemesacél megjelenésű rátétek TPS 010 jelű motívumhoz (a külső oldalon)				Felár	Felár
	451. ábra	<b>Nemesacél keret</b> Külméret 240 x 240 mm Belméret 160 x 160 mm	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200
	454. ábra	<b>Nemesacél keret</b> Külméret 145 x 145 mm	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200
	457. ábra	íves nemesacél keretekkel	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200
	459. ábra	<b>Nemesacél körgyűrűk</b> Külméret Ø 240 mm Belméret Ø 160 mm	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200
	750. ábra	Nemesacél keret, a teljes szárnymagasságon végigfutó	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200
	751. ábra	3 db párhuzamos nemesacél csík, a teljes szárnymagasságon végigfutó	TPS 010 jelű motívum	/ajtó	52 200



# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratajtó-program

### Kiegészítők



#### Nemesacél megjelenésű rátétek (a külső oldalon)

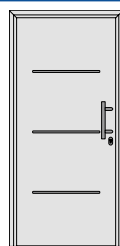
Felár



TPS 015



TPS 025



TPS 515

#### Nemesacél megjelenésű rátét, 400. kép szerint

- Betételelem hossza bordánként 577 mm, TPS 015 és 515 jelű motívumhoz
- Betételelem hossza bordánként 351 mm, 025 jelű motívumhoz

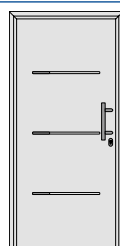
TPS 015 jelű motívum /ajtó 40 600

TPS 025 jelű motívum /ajtó 40 600

TPS 515 jelű motívum /ajtó 27 000



TPS 015



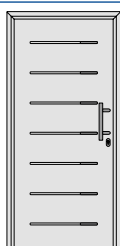
TPS 515

#### Nemesacél megjelenésű rátét, 401. kép szerint

betéthossz 118 mm bordánként

TPS 015 jelű motívum /ajtó 40 600

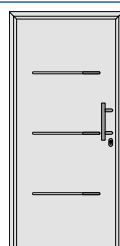
TPS 515 jelű motívum /ajtó 27 000



TPS 015



TPS 025



TPS 515

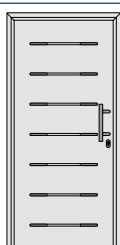
#### Nemesacél megjelenésű rátét, 402. kép szerint

betéthossz 118 mm bordánként

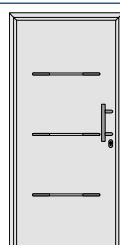
TPS 015 jelű motívum /ajtó 40 600

TPS 025 jelű motívum /ajtó 40 600

TPS 515 jelű motívum /ajtó 27 000



TPS 015



TPS 515

#### Nemesacél megjelenésű rátét, 403. kép szerint

betéthossz 2 x 118 mm bordánként

TPS 015 jelű motívum /ajtó 40 600

TPS 515 jelű motívum /ajtó 27 000

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Oldalelemek és felülvilágítók



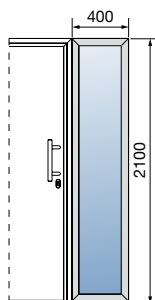
#### Oldalelem

##### Fix oldalelem sorolt szerkezetként

##### Megjegyzés:

- Nem lehetséges kifelé nyíló ajtószervezetek esetén!
- RC 2 kivétel esetén nem lehetséges!

##### Szabványos méret



Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
400 x 2100	Mastercarré	162 700	189 200	197 600
	Átlátszó üveg	162 700	189 200	197 600
	Float, homokszórt	162 700	189 200	197 600
	504 jelű ornamentüveg	162 700	189 200	197 600
	Katedrálüveg	162 700	189 200	197 600
	Homokszórt Float átlátszó csíkokkal	274 500	300 900	309 300

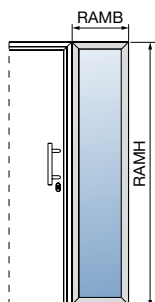
#### Oldalelem

##### Fix oldalelem sorolt szerkezetként

##### Megjegyzés:

- Nem lehetséges kifelé nyíló ajtószervezetek esetén!
- RC 2 kivétel esetén nem lehetséges!

##### Egyedi méretek



Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
min. 300 x 1875 mm max. 500 x 2250	Átlátszó üveg, Mastercarré, 504 jelű ornamentüveg, katedrálüveg vagy homokszórt Float a 435. oldalnak megfelelően	202 500	229 000	237 400
max. 1000 x 2250 *		241 800	268 300	276 700
min. 300 x 1875 mm max. 500 x 2250	Homokszórt Float átlátszó sávokkal a 435. oldalnak megfelelően	343 700	370 200	378 600
max. 1000 x 2250 *		382 800	409 200	417 600

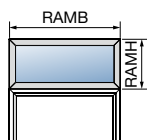
\* csak felülvilágító nélkül lehetséges  
Az oldalelemes ajtóelemnek nincs semmilyen statikai funkciója. A statikát a falzatnak kell garantálnia.

#### Felülvilágító

##### Fix felülvilágító sorolt szerkezetként

##### Megjegyzés:

- Nem lehetséges kifelé nyíló ajtószervezetek esetén!
- RC 2 kivétel esetén nem lehetséges!



Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
min. 700 x 300 max. 1250 x 500 mm	Átlátszó üveg, Mastercarré, 504 jelű ornamentüveg, katedrálüveg vagy homokszórt Float a 435. oldalnak megfelelően	153 100	179 500	187 900
max. 2250 x 500 mm		202 500	229 000	237 400

RAMB = Szélességi keretkülméret

RAMH = Magassági keretkülméret

# Thermo46 bejárati ajtók

## Bejáratiajtó-program

### Oldalelemekhez való panelek / üvegek áttekintése



#### Betétek / mérettartományok

Üvegfelépítés: külső betét átlátszó VSG – belső betét

	Motívum	Üveg (Belső betét)	Mérettartomány	
			Oldalelem	Felülvilágító
„Modern” A-típus	<p>TPS 010    TPS 015    TPS 015</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ESG Mastercarré</li> <li>2. ESG 504 jelű ornamentüveg</li> <li>3. Homokszórt VSG (átlátszó csikok nélkül)</li> <li>4. Átlátszó VSG</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
	<p>TPS 020    TPS 025    TPS 030</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ESG Mastercarré</li> <li>2. VSG átlátszó</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1990–2250 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
	<p>TPS 040</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ESG 504 jelű ornamentüveg</li> <li>2. VSG átlátszó</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
„Classic”	<p>TPS 100    TPS 200    TPS 400</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ESG katedrálüveg</li> <li>2. VSG átlátszó</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2186 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 875–2000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
„Modern” B-típus	<p>TPS 700    TPS 750    TPS 900</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Homokszórt VSG (átlátszó csikok nélkül)</li> <li>2. VSG átlátszó</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p>
	<p>TPS 700    TPS 750    TPS 900</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. homokszórt VSG átlátszó sávokkal (csak az oldalvilágítóban)</li> </ol>	<p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Termékleírás



Termékleírás	Thermo65 – THP acélaajtó																			
	010	015	515	100	410 S	430 E	450 E	600 S	700 B	750 C	800 S	810 E	820 S	850 B	900 D					
<b>Ajtólap felépítése</b>																				
Sík acéllemez	●							●	●	●	●	●	●	●	●					
Bordázott acéllemez		●	●																	
Kazettás acéllemez				●	●	●	●													
Ajtólapvastagság	65 mm vastag																			
teljes felületen kihabosítva, hőhidmentes Kívül-belül fedett szárnykeretes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
<b>Mérettartományok (lásd a 438. oldalt is)</b>																				
Standard méretek (RAM)	1000 x 2100 mm és 1100 x 2100 mm																			
Egyedi méretek (RAM)	700–1250 mm Szélesség	●						●	●	●	●	●								
	1875–2250 mm Magasság																			
	800–1250 mm Szélesség												●	●	●					
	1875–2250 mm Magasság																			
	875–1250 mm Szélesség		●	●																
	1875–2250 mm Magasság																			
	875–1100 mm Szélesség				●	●	●	●												
	1875–2186 mm Magasság																			
<b>Felület</b>																				
<b>Megjegyzés:</b>																				
A sötét felületű ajtóknál különösen magas a hőtüglálás. Ezért a tanácsadás során feltétlenül ellenőrizze az ajtó fekvését is. A fekvés vagy a szín helyes megválasztása segíti az ajtó problémamentes működtetését.																				
Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mindkét oldalt festett, RAL 9016 fehér</li> <li>selyemmatt, fényesség 35–40%</li> </ul>																			
Színes	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 kedvező árú szín</li> <li>mindkét oldalt festett, az alábbi RAL színekben</li> <li>selyemmatt, fényesség 35–40%</li> </ul>																			
	RAL 1015 világos elefántcsont					RAL 6005 mohazöld					RAL 8028 Földbarna									
	RAL 3000 – tűzpiros					RAL 7016 antracitszürke					RAL 9001 krémfehér									
	RAL 3003 rubinpiros					RAL 7035 világosszürke					RAL 9002 törtfehér									
	RAL 3004 bíborvörös					RAL 7040 ablakszürke					RAL 9006 féhéralumínium									
	RAL 5010 enciánkék					RAL 8003 agyagbarna					RAL 9007 szürkealumínium									
	RAL 5014 galambkék																			
Dekor	Golden Oak	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
Fóliabevonattal, mindkét oldalt	Dark Oak	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
	Night Oak	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
	Winchester Oak	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
	Titan Metallic CH 703	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					
<b>Tömítések</b>																				
Ajtólap: 4-oldali dupla tömítés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Tok: 3-oldali tömítés																				
<b>Zár</b>																				
Több ponton záródó főzár (Softlock nyelvvel) és 2 db csapzár, forgó- és horogretesz kombinációként; a főzár zárlemeze állítható nyelvfogadóval, a mellékzárak zárlemeze excenteres állítási lehetőséggel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
<b>Elektronikus ajtónyitó (zárellendarab)</b>																				
Elektromos ajtónyitó (zárellendarab) (külön mellékelve)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
<b>Biztonsági csap</b>																				
Biztonsági lécs a pántoldalon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
<b>Sínvezetések</b>																				
Hőhidmentes alumínium blokkok (színbén az ajtólaphoz illeszkedő) Alumínium-műanyag, hőhidmentes küszöbvel (utólag csere lehetséges)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
<b>Hőszigetelési érték W/(m<sup>2</sup>·K)</b>																				
► a mérettől és tokkivitteltől függően	A termékleírást lásd a 442. oldaltól																			

- Standard
- Opcionális

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Termékleírás



Termékleírás	Thermo65 – THP acélajtó														
	010	015	515	100	410 S	430 E	450 E	600 S	700 B	750 C	800 S	810 E	820 S	850 B	900 D
<b>RC 2 betörésgátló kivétel</b>															
<b>Támadási oldal = pántoldali vagy pántellenes oldal</b>															
RC 2 alutokkal, horgas nyelvű zárral, felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával és görgős pántokkal	○	○	○												
RC 2 alutokkal, horgas nyelvű zárral, felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával, görgős pántokkal és P4A biztonsági üveggel									○	○	○	○		○	○
RC 2 oldalvilágítóval / felülvilágítóval (P4A biztonsági üveggel)	○	○	○						○	○	○	○		○	○
<b>Támadási oldal = pántellenes oldal</b>															
RC 2 alutokkal, több pontos reteszeléssel (házbejárati ajtó-automatizációval), felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával és görgős pántokkal	○	○	○												
RC 2 alutokkal, több pontos reteszeléssel (házbejárati ajtó-automatizációval), felfúrás és kihúzás ellen védett hengerzárral, biztonsági kártyával, görgős pántokkal és P4A biztonsági üveggel									○	○	○	○		○	○
<b>Mérettartomány</b>															
Mérettartományok, melyekben az RC 2 betörésgátló kivétel lehetséges															
832 – 1250 mm Szélesség	○														
1875 – 2250 mm Magasság									○	○	○	○		○	○
875 – 1250 mm Szélesség		○	○												
1875 – 2250 mm Magasság															
<b>Vasalatok</b>															
<b>Pántok</b>															
3 db kétrészes görgős pánt (180 mm), 3-dimenzióban állítható, takarósapkákkal (alu / nemesacél megjelenésű), stiftbiztosítással	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Ajtófogantyú (kívül)</b>															
kívül HB 14-2 jelű fogantyú, szálciszolt nemesacél	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
kívül HB 38-2 jelű fogantyú, szálciszolt nemesacél	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Ajtófogantyú (belül)</b>															
Kilincs, nemesacél	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rozetta (kívül és belül)</b>															
Nemesacél, ovális hengerzár-rozetták, tolórozetta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Hengerzárbetét</b>															
Hengerzárhossz 40,5 × 40,5 mm, 5 db kulccsal, vész- és veszélyfunkcióval	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Üvegezőkeret</b>															
Nemesacél, ragasztott									●	●	●	●	●	●	●
Műanyag Profilstyle, felpattintott					●	●	●								
Üvegezés (Az üvegfelépítés részleteit lásd a motívumleírásoknál a 442 – 445. oldalon)															
<b>A</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, teljes felületen homokszórt Float															
<b>B</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 7 db átlátszó csikkal									●					●	
<b>C</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 5 db átlátszó csikkal										●					
<b>D</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float 4 db átlátszó csikkal															●
<b>E</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, homokszórt Float átlátszó csikkokkal (keret)						●	●					●			
<b>S</b> 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, Satinato					●			●			●		●		
<b>Oldalelem / felülvilágító</b>															
befelé nyíló ajtókhöz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
kifelé nyíló ajtókhöz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

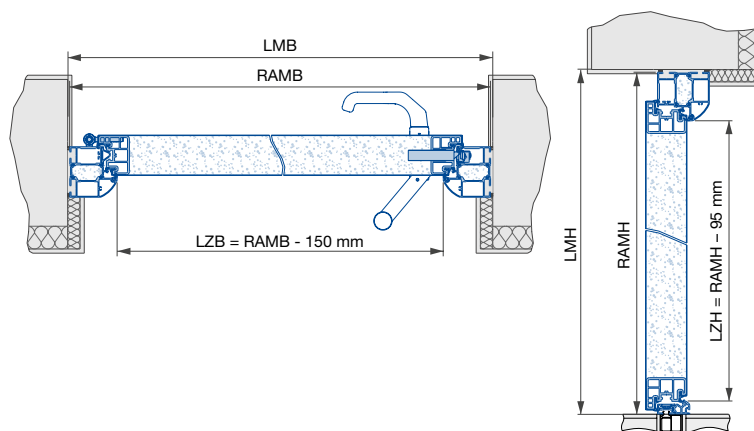
### Az ajtóelem műszaki ábrája



#### THP házbejárati ajtó A3 profilú alumíniumtokkal

Szabványos méretek		
Keretkülméret Rendelési méret	Szabad tokbelsőméret	Szükséges falméret
<b>1000 x 2100</b>	850 x 2005	1020 x 2110
<b>1100 x 2100</b>	950 x 2005	1120 x 2110

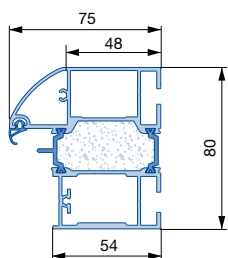
Egyedi méretek		
THP Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
010 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810	700 – 1250	1875 – 2250
820 / 850 / 900	800 – 1250	1875 – 2250
015 / 515	875 – 1250	1875 – 2250
100 / 410 / 430 / 450	875 – 1100	1875 – 2186



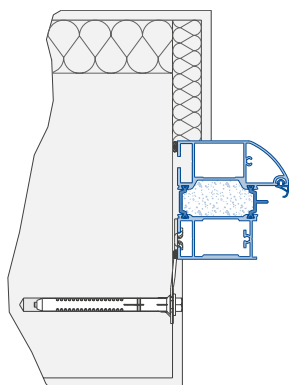
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret

**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**LZB** Szélességi szabad tokbelsőméret  
**LZH** Magassági szabad tokbelsőméret

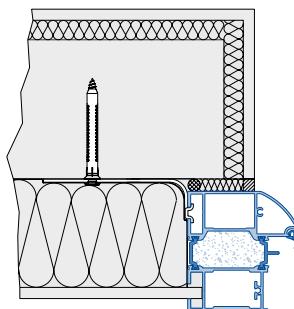
#### Tokok falcsatlakozása



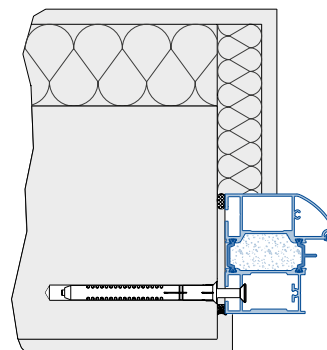
**A3 jelű profil**



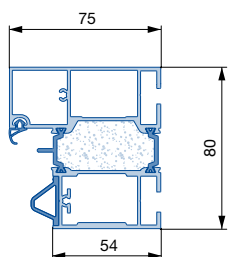
**Alumíniumtok**  
Befordítható rögzítőelemek (tiplis rögzítés)



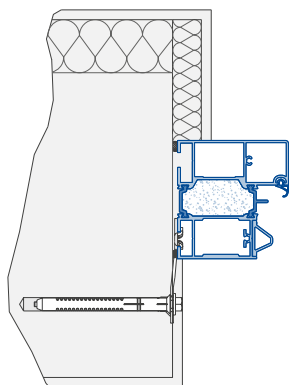
**Alumíniumtok**  
falra elfordítható rögzítőelemekkel  
(tiplis rögzítés)



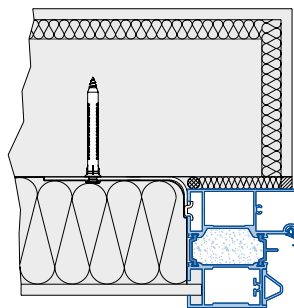
**Alumíniumtok**  
Átszavazott szerelési mód  
(a furatok a helyszínen készítendő)



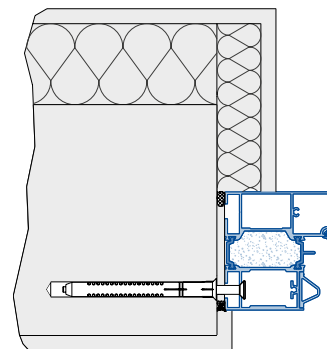
**A4 jelű profil**



**Alumíniumtok**  
Befordítható rögzítőelemek (tiplis rögzítés)



**Alumíniumtok**  
falra elfordítható rögzítőelemekkel  
(tiplis rögzítés)



**Alumíniumtok**  
Átszavazott szerelési mód  
(a furatok a helyszínen készítendő)

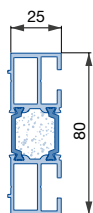
# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

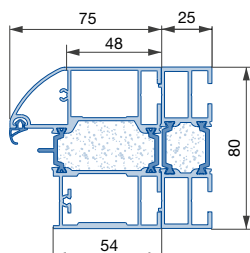
Az ajtóelem műszaki ábrája



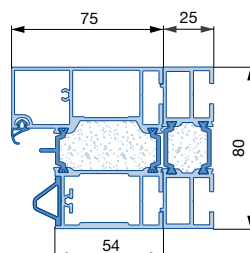
## Tokok falcsatlakozása



25 mm-es  
szélesítőprofil  
(opcionális)

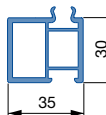


A3 profilú alumíniumtokhoz

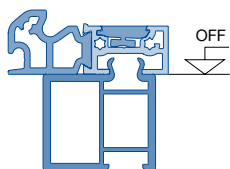


A4 profilú alumíniumtokhoz

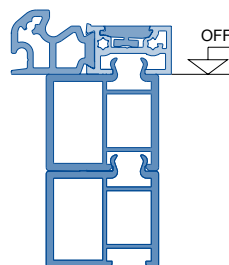
## Alsó lezárás



Padlóbeállítás-profil  
(opcionális)

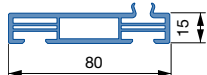


1 padlóbeállítás-profillal

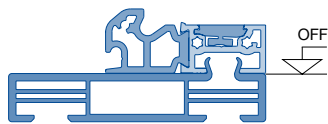


2 padlóbeállítás-profillal

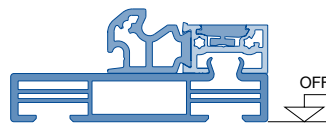
OFF Kész padlószint felső síkja



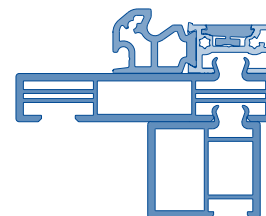
Padlóbeállítás-profil  
(opcionális)



Padlóbeállítás-profil  
aljzat alatt

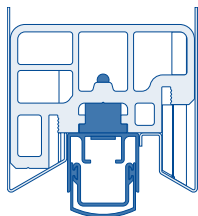


Padlóbeállítás-profil  
aljzaton

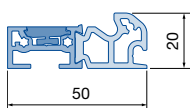


Az aléptmény-profil és a padlóbeállítás-  
profil egymással  
kombinálható

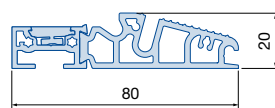
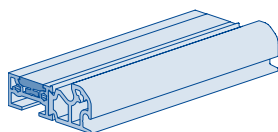
## Süllyeszthető padlótömítés (opció)



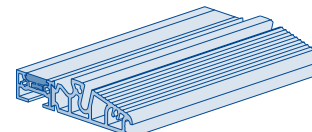
## Küszöbök



S11 küszöb  
(standard)



//ÚJ S12 küszöb  
(opcionális az A4 profilú alumíniumtoknál)



# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Oldalelemes / felülvilágítós ajtóelemek műszaki rajzai



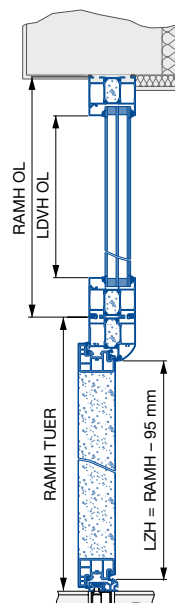
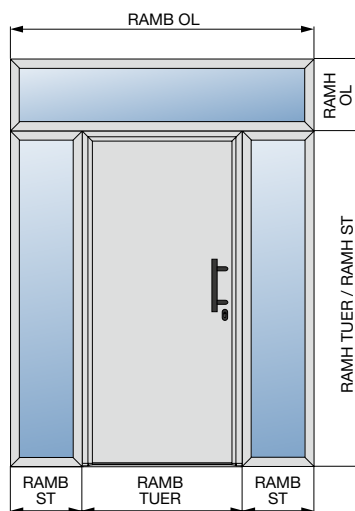
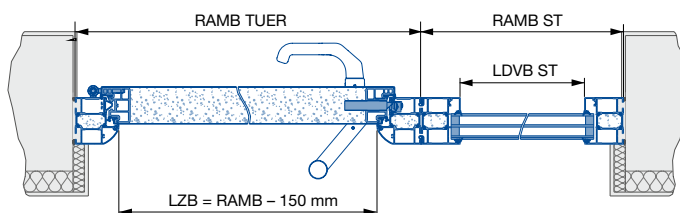
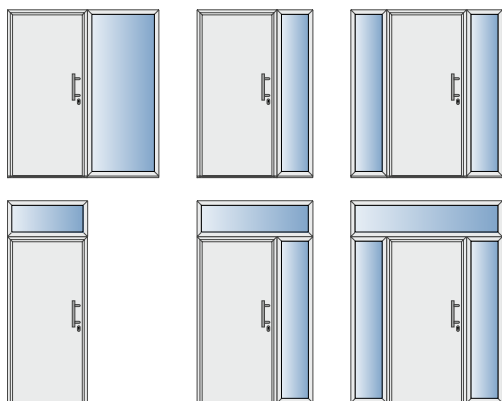
#### THP bejárati ajtó oldalelemmel / felülvilágítóval

Szabványos méretű oldalelemek		
THP Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
összes motívum	400	2100

Egyedi méretű oldalelemek		
THP Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
összes motívum	lásd a 458. és 459. oldalt	

Felülvilágítók mérettartománya		
THP Motívumok	Keretkülméret	
	Szélesség	Magasság
összes motívum	lásd a 458. oldalon	

Kitekintőméret		
	Szélesség	Magasság
Oldalelem	Oldalelem RAM- 134	Oldalelem RAM- 134
Felülvilágító	Felülvilágító RAM- 134	Felülvilágító RAM- 134



**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**TUER** Ajtó  
**ST** Oldalelem  
**OL** Felülvilágító

**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**LZB** Szélességi szabad tokbelsőméret  
**LZH** Magassági szabad tokbelsőméret  
**LDVB** Üvegezés szélességi kitekintőmérete  
**LDVH** Üvegezés magassági kitekintőmérete



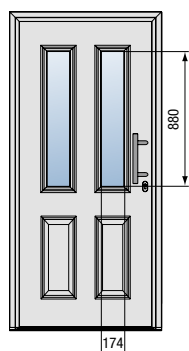
# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

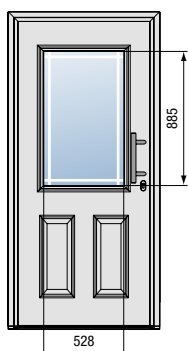
Üvegezett ajtók kitekintő méreteinek műszaki ábrája



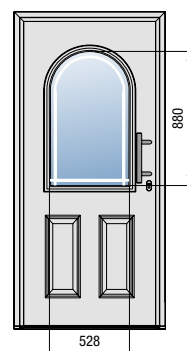
Kitekintő méret üvegezett motívumoknál



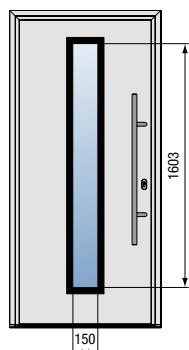
THP 410S



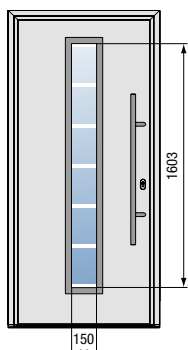
THP 430E



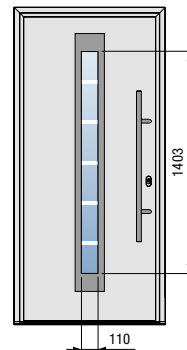
THP 450E



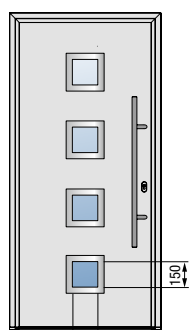
THP 600S



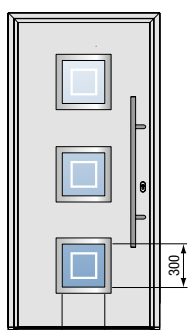
THP 700B



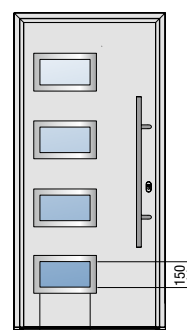
THP 750C



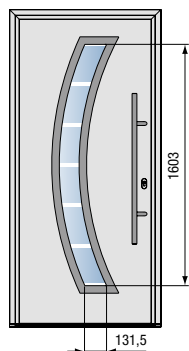
THP 800S



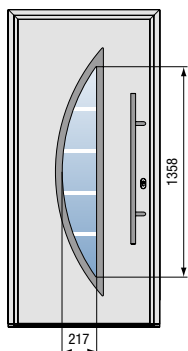
THP 810E



THP 820S //ÚJ



THP 850B



THP 900D

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

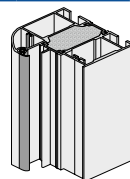


A termékleírást lásd az 436. oldaltól

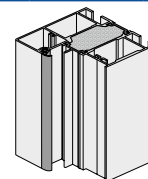
- Fedett szárnykeretes, hőhídmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 436. oldalt)

**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A3 jelű profil



A4 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>THP 010 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	327 100	375 300	384 700	327 100	375 300	384 700
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	404 000	452 200	461 600	404 000	452 200	461 600
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,87 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 015 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bordázott acéllemez 7 bordával</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	344 700	392 900	402 300	344 700	392 900	402 300
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1250 × 2250	421 600	469 800	479 200	421 600	469 800	479 200
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,87 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 515 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bordázott acéllemez 3 bordával</li> <li>HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	344 700	392 900	402 300	344 700	392 900	402 300
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1250 × 2250	421 600	469 800	479 200	421 600	469 800	479 200
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,87 W/(m <sup>2</sup> ·K)								

Kiegészítők és kiegészítő felszerelések

Lásd a 446. oldaltól

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

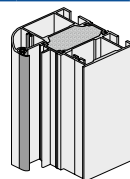


A termékleírást lásd az 436. oldaltól

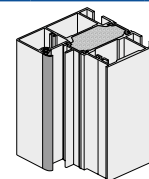
- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 436. oldalt)

**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A3 jelű profil



A4 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>THP 100 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kazettás acéllemez</li> <li>• HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	333 600	381 800	-	333 600	381 800	-
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	410 500	458 700	-	410 500	458 700	-
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,87 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 410S jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kazettás acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – Satinato – belül VSG</li> <li>• Műanyag üvegezőkeret</li> <li>• HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	549 900	-	-	549 900	-	-
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	626 800	-	-	626 800	-	-
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 430E jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kazettás acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float átlátszó csikokkal (keret) – belül VSG</li> <li>• Műanyag üvegezőkeret</li> <li>• HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	549 900	-	-	549 900	-	-
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	626 800	-	-	626 800	-	-
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 450E jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kazettás acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float átlátszó csikokkal (keret) – belül VSG</li> <li>• Műanyag üvegezőkeret</li> <li>• HB 14-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	549 900	-	-	549 900	-	-
		1100 × 2100						
		min. 875 × 1875 max. 1100 × 2186	626 800	-	-	626 800	-	-
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K)								

Kiegészítők és kiegészítő felszerelések

Lásd a 446. oldaltól

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

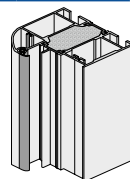


A termékleírást lásd az 436. oldaltól

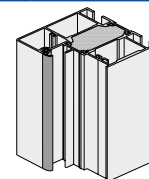
- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 436. oldalt)

**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A3 jelű profil



A4 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>THP 600S jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>Hőszigetelt üveg, kívül ESG Satinato, szítanyomott peremmel – Float átlátszó/ESG – belül ESG Satinato, szítanyomott peremmel, külső betét ráhelyezett</li> <li>HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	577 600	625 800	635 200	577 600	625 800	635 200
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	654 500	702 700	712 100	654 500	702 700	712 100
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 1,00 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 700 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 7 db átlátszó sávval – belül ESG</li> <li>Nemesacél üvegezokeret</li> <li>HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	513 300	561 500	570 900	513 300	561 500	570 900
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	590 200	638 400	647 800	590 200	638 400	647 800
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,97 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 750C jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 5 db átlátszó sávval – belül ESG</li> <li>Nemesacél üvegezokeret</li> <li>HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	513 300	561 500	570 900	513 300	561 500	570 900
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	590 200	638 400	647 800	590 200	638 400	647 800
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,95 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 800S jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sík acéllemez</li> <li>3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – Satinato – belül VSG</li> <li>Nemesacél üvegezokeret</li> <li>HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	551 400	599 600	609 000	551 400	599 600	609 000
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	628 300	676 500	685 900	628 300	676 500	685 900
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,93 W/(m <sup>2</sup> ·K)								

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

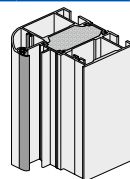


A termékleírást lásd az 436. oldaltól

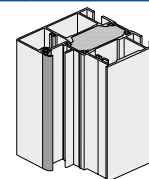
- Fedett szárnykeretes, hőhidmentes acél ajtólap, kívül-belül azonos színben
- Alumíniumtok
- Több ponton záródó reteszelés

**Színes** 16 kedvező árú szín (lásd a 436. oldalt)

**Dekor** Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak és Titan Metallic CH 703



A3 jelű profil



A4 jelű profil

Nézet	Motívumleírás	Méret (RAM)	RAL 9016	Színes	Dekor	RAL 9016	Színes	Dekor
	<b>THP 810E jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float átlátszó csikokkal (négyzet) – belül ESG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	551 400	599 600	609 000	551 400	599 600	609 000
		1100 × 2100						
		min. 700 × 1875 max. 1250 × 2250	628 300	676 500	685 900	628 300	676 500	685 900
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,98 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 820S jelű motívum // ÚJ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – Satinato – belül VSG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	551 400	599 600	609 000	551 400	599 600	609 000
		1100 × 2100						
		min. 800 × 1875 max. 1250 × 2250	628 300	676 500	685 900	628 300	676 500	685 900
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,96 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 850 jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 7 db átlátszó sávval – belül VSG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	595 900	644 100	653 500	595 900	644 100	653 500
		1100 × 2100						
		min. 800 × 1875 max. 1250 × 2250	672 800	721 000	730 400	672 800	721 000	730 400
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,97 W/(m <sup>2</sup> ·K)								
	<b>THP 900D jelű motívum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sik acéllemez</li> <li>• 3-rétegű hőszigetelt üvegezés, kívül VSG – homokszórt Float 4 db átlátszó sávval – belül ESG</li> <li>• Nemesacél üvegezőkeret</li> <li>• HB 38-2 jelű fogantyú</li> </ul>	1000 × 2100	551 400	599 600	609 000	551 400	599 600	609 000
		1100 × 2100						
		min. 800 × 1875 max. 1250 × 2250	628 300	676 500	685 900	628 300	676 500	685 900
▶ U <sub>D</sub> -érték 1230 × 2180 mm-es méret esetén: 0,95 W/(m <sup>2</sup> ·K)								

Kiegészítők és kiegészítő felszerelések

Lásd a 446. oldaltól

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



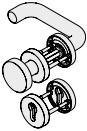
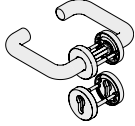
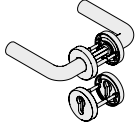
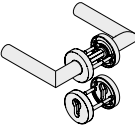
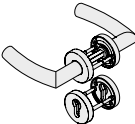

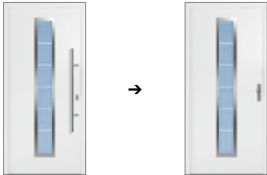
Külső ajtófogantyú (az ajtóár tartalmazza)			Felár
	<b>HB 14-2 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> <li>Standard a következő motívumoknál: THP 010, THP 015, THP 100, THP 410, THP 430, THP 450 és THP 515</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 14-2 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
	<b>HB 38-2 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> <li>Standard a következő motívumoknál: THP 600, THP 700, THP 750, THP 800, THP 810, THP 820, THP 850 és THP 900</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 38-2 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
	<b>HB 38-3 jelű fogantyú</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szálcsiszolt nemesacél</li> </ul>	Fogantyúcsere felára csere HB 38-3 jelű fogantyúra	<b>27 400</b>
ES 0 vasalatok		Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/db <b>27 400</b>
ES 1 vasalatok		Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
<b>Megjegyzés:</b> Az ES 1 vasalatok a THP 410, THP 430 és THP 450 motívumokhoz csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetségesek.			
	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/db <b>74 700</b>
	Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/db <b>74 700</b>

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



Rozettás garnitúrák	Hengerzárbetéttel és 5 kulccsal	Felár
<b>Megjegyzés:</b> A rozettás vasalatok a THP 410, THP 430 és THP 450 motívumokhoz csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetségesek.		
	Gomb / kilincs, D-110 típus	Nemesacél /db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-110 típus	Nemesacél /db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-210 típus	Nemesacél /db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-310 típus	Nemesacél /db <b>27 400</b>
	Kilincs / Kilincs, D-510 típus	Nemesacél /db <b>27 400</b>
Számolási példa		Felár
<b>HB 14-2 vasalatos THP 010 átszerelése HB 38-2 vasalatra</b>		THP 010 jelű motívum, RAL 9016, A3 jelű profillal (szabványos méret) <b>327 100</b>
		+ Csere HB 14-2 jelű fogantyúról HB 38-2 jelűre <b>27 400</b> = Összesen <b>354 600</b>
<b>HB 38-2 vasalatos THP 700 átszerelése ES 1 vasalatra</b>		THP 700 jelű motívum, RAL 9016, A3 jelű profillal (szabványos méret) <b>513 300</b>
		+ ES 1 nemesacél gomb/kilincs vasalat felára <b>74 700</b> = Összesen <b>588 000</b>

# Thermo65 házbejárati ajtók

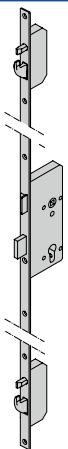
## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



#### Több pontos reteszelés

Felár



##### Automata zár

- Több ponton záródó főzár és 2 db csapzár, forgó- és horogretesz kombinációként
- Mechanikus önreteszelés
- Thermo65 ajtóhoz HB 14-2, HB 38-2 és HB 38-3 fogantyú esetén
- ES0 / ES1 váltógarnitúrával ellátott Thermo65 ajtóhoz
- rozettás gombbal/kilincsel Thermo65 ajtóhoz

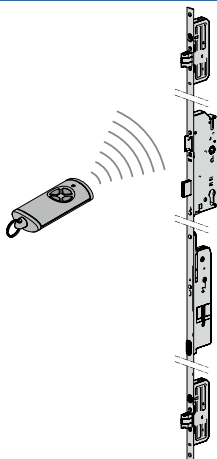
/ajtó **13 600**

##### Megjegyzés:

- E-nyitóval (mágneszárral) nem kombinálható-

#### Házbejárati ajtók automatizálása

Felár



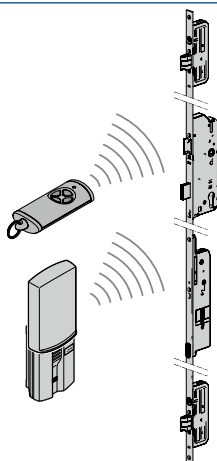
##### Kéziadóval nyitható több pontos reteszelés

- Motoros automata zár
- 1 darab HSE 4 BS kéziadóval együtt
- Thermo65 ajtóhoz, HB 14-2 / HB 38-2 / HB 38-3 fogantyú esetén
- ES0 / ES1 váltógarnitúrával ellátott Thermo65 ajtóhoz

/ajtó **202 300**

##### Megjegyzés:

- E-nyitóval (mágneszárral) nem kombinálható-



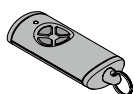
##### Ujjlenyomat-olvasóval és kéziadóval nyitható több pontos reteszelés

- Motoros automata zár
- 1 darab HSE 4 BS kéziadóval és 1 darab FFL 12 BS ujjlenyomat-olvasóval
- Thermo65 ajtóhoz, HB 14-2 / HB 38-2 / HB 38-3 fogantyú esetén
- ES0 / ES1 váltógarnitúrával ellátott Thermo65 ajtóhoz

/ajtó **243 600**

##### Megjegyzés:

- E-nyitóval (mágneszárral) nem kombinálható-



##### Kiegészítve 4-gombos HSE 4 BS kéziadóval

- Fekete színben
- Strukturált műanyag felület műanyag sapkákkal

/db **14 100**



# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

Kiegészítők

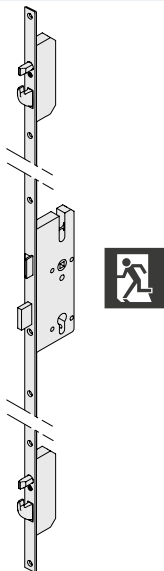


Vészkijárat reteszelés EN 179 szerinti kilincshez:

Felár

**Megjegyzés:**

A rozettás vasalatok a THP 400, THP 430 és THP 450 motívumokhoz csak 900 mm-es RAM szélességtől lehetségesek.

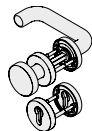


//ÚJ

**Több pontos reteszelés E jelű váltófunkcióval**

- Pánikzár nemesacél zártalppal, 92 mm-es távolsággal
- 1990 – 2250 mm-es mérettartományhoz

/db 34 600

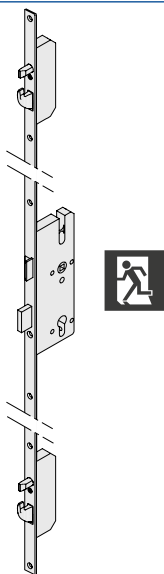


**Rozettás váltógarnitúra, PZ furatos**

Fekete műanyag /db 28 700

Alumínium, eloxált (F1) /db 44 500

Szálciszolt nemesacél /db 57 400

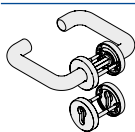


//ÚJ

**Több pontos reteszelés D jelű átjárófunkcióval**

- Pánikzár nemesacél zártalppal, 92 mm-es távolsággal
- 1990 – 2250 mm-es mérettartományhoz

/db 47 700

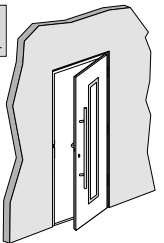


**Pánikgarnitúra osztott stifttel, rozettás, PZ furatos**

Fekete műanyag /db 28 700

Alumínium, eloxált (F1) /db 44 500

Szálciszolt nemesacél /db 57 400



Kifelé nyíló ajtóelem

/ajtó 16 100



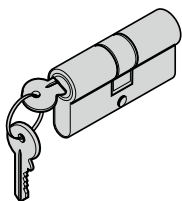
# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



Hengerzárbetét		Felár
Hengerzárbetét (40,5 + 40,5 mm) HB 14-2, HB 38-2 és HB 38-3 rúd fogantyúhoz	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>
	10 kulccsal	/db <b>12 900</b>
	5 kulccsal	/db <b>7 900</b>
Hengerzárbetét (45,5 + 45,5 mm) ES 0 vasalathoz	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>
	10 kulccsal	/db <b>12 900</b>
	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>
Hengerzárbetét (45,5 + 40,5 mm), felfúrás és kihúzás ellen védett, biztonsági kártyával, HB 14-2, HB 38-2 és HB 38-3 fogantyúrúdhoz, ES 1 osztályú biztonsági rozettával	8 kulccsal	/db <b>22 700</b>
	10 kulccsal	/db <b>26 700</b>
	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>
Hengerzárbetét (45,5 + 45,5 mm), felfúrás és kihúzás ellen védett, biztonsági kártyával, ES 1 osztályú vasalathoz	8 kulccsal	/db <b>22 700</b>
	10 kulccsal	/db <b>26 700</b>
	5 kulccsal	/db <b>7 900</b>
Azonos kulcsra záródó hengerzárbetét pánikrúdhoz és ES 0 osztályú vasalathoz	8 kulccsal	/db <b>10 900</b>
	10 kulccsal	/db <b>12 900</b>
	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>
Hengerzárbetét azonos kulcsra záródó, felfúrás és kihúzás ellen védett, biztonsági kártyával, ES 1 osztályú vasalathoz	8 kulccsal	/db <b>22 700</b>
	10 kulccsal	/db <b>26 700</b>
	5 kulccsal	/db <b>16 800</b>



#### Megjegyzés:

A vasalatsomagban nem lehetséges azonos kulcsra záródó hengerzárbetéttel

#### Megjegyzés:

A vasalatsomagban nem lehetséges azonos kulcsra záródó hengerzárbetéttel

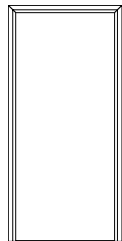
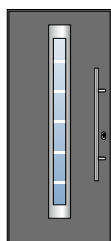
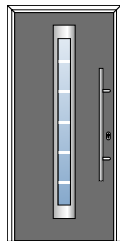
### Ajtólap és tok különböző színben / felülettel

#### Ajtólap és tok színben eltérhet egymástól

Példa

Ajtólap antracitszürke

Tok fehér



Ajtólap	Tok	Az alábbi felületű házbejárati ajtók árai
RAL 9016	Színes	<b>Színes</b>
RAL 9016	Dekor	<b>Dekor</b>
Színes	RAL 9016	<b>Színes</b>
Színes	Dekor	<b>Dekor</b>
Dekor	RAL 9016	<b>Dekor</b>
Dekor	Színes	<b>Dekor</b>

### Kétszínű házbejárati ajtók, oldalelemek vagy felülvilágítók

- Ajtólap és tok/oldalelem / felülvilágító
  - kívül Golden Oak, Dark Oak vagy Titan Metallic CH 703 dekor
  - belül RAL 9016 fehér színű
- A3 tokprofilhoz
- Befelé nyíló
- Nem lehetséges a következő motívumok esetén: THP 100, THP 410, THP 430 és THP 450!

	Felár	Felár
	/ajtó	<b>25 500</b>
Felár a dekorfelületű kivitel árára	/oldalelem	<b>12 100</b>
	/felülvilágító	<b>12 100</b>

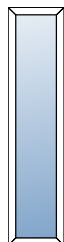
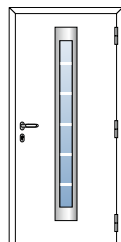
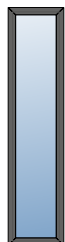
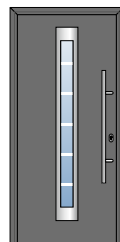
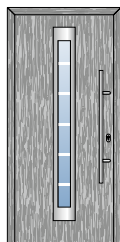
Thermo65 házbejárati ajtó /oldalelem kívül dekorfelülettel

Golden Oak

Dark Oak

Titan Metallic CH 703

Belül RAL 9016 fehér



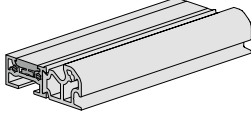
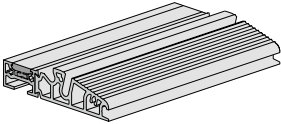
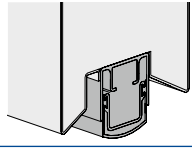
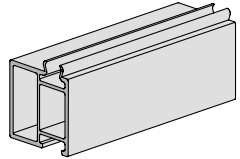
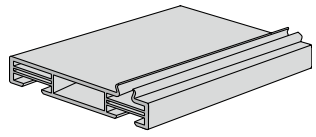
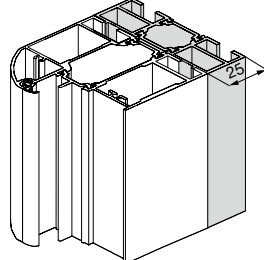
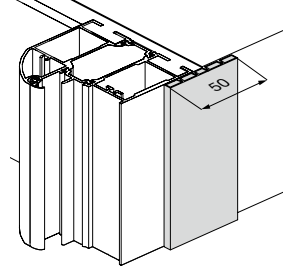
Példa: THP 750

# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

Kiegészítők



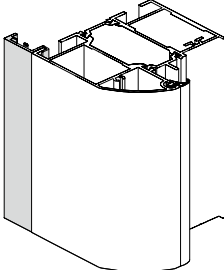
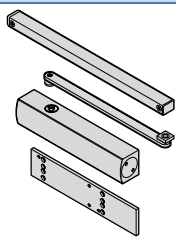
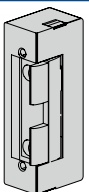
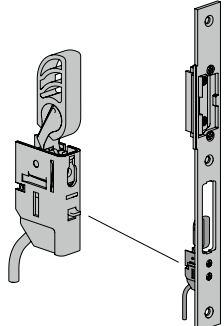
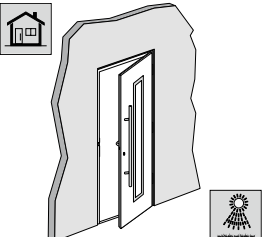
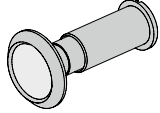
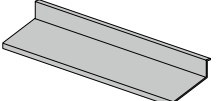
Küszöb / alsó ajtólezárás		Felár			
	<b>S11 küszöb</b> (standard)				<b>felár nélkül</b>
	<b>// ÚJ</b> <b>S12 küszöb</b> (opcionális)			/db	<b>7 400</b>
	<b>Megjegyzés:</b> Csak A4 profilú alumíniumtokhoz.				
	<b>Süllyeszthető padlótömítés</b> (aljzati küszöb nélküli tok)			/db	<b>60 600</b>
	<b>Megjegyzések:</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem lehetséges 100, 410, 430 és 450 motívumok esetén!</li> <li>RC 2 kivétel esetén nem lehetséges!</li> <li>A hőszigetelési (U<sub>b</sub>) és a csapóesővel szembeni tömítettségi tulajdonságok korlátozottak!</li> </ul>				
Profilok		Felár			
	<b>Padlóbeállítás-profil</b>	Hossz 1250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>5 400</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>10 900</b>
			Magasság 90 mm	/db	<b>16 300</b>
			Magasság 120 mm	/db	<b>21 800</b>
			Magasság 150 mm	/db	<b>27 200</b>
		Hossz 2250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>8 900</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>17 800</b>
			Magasság 90 mm	/db	<b>26 700</b>
			Magasság 120 mm	/db	<b>35 600</b>
			Magasság 150 mm	/db	<b>44 500</b>
		Hossz 3250 mm-ig	Magasság 30 mm	/db	<b>12 900</b>
			Magasság 60 mm	/db	<b>25 700</b>
Magasság 90 mm	/db		<b>38 600</b>		
Magasság 120 mm	/db		<b>51 400</b>		
Magasság 150 mm	/db		<b>64 300</b>		
	<b>Padlóbeállítás-profil</b> (fekete)	Hossz 1250 mm-ig	Magasság 15 mm	/db	<b>5 400</b>
		Hossz 2250 mm-ig	Magasság 15 mm	/db	<b>8 900</b>
		Hossz 3250 mm-ig	Magasság 15 mm	/db	<b>12 900</b>
	<b>25 mm-es szélesítőprofil</b> Méret (Sz x Mé) 25 x 80 mm	RAL 9016		/fm	<b>12 600</b>
		Színes		/fm	<b>14 600</b>
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH703		/fm	<b>15 300</b>
	<b>Takaróprofil</b> csomagonként 2 x 2300 mm és 1 x 1300 mm Méret (Sz x Mé) 50 x 5 mm A profil egy, oldalelem nélküli ajtóhoz elegendő.	RAL 9016		/csomag	<b>25 700</b>
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH703		/csomag	<b>34 400</b>

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



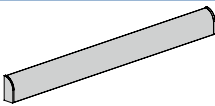

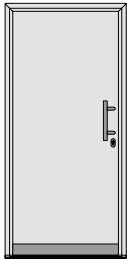
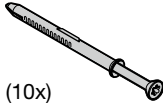
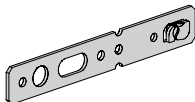
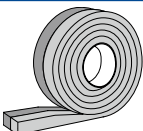
Profilok		Felár
	<b>Kiegészítőprofil (3-oldali)</b> Szélesség 20 mm, gérbe vágva, sarokelemekkel és rögzítőcsavarokkal együtt	RAL 9016 /ajtó <b>52 900</b>
		Színes /ajtó <b>66 500</b>
		Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH703 /ajtó <b>68 700</b>
<hr/>		
Ajtócsukó		Felár
	<b>Ajtólap előkészítése felső ajtócsukóhoz</b> (erősítés az ajtólapban)	/db <b>6 400</b>
	<b>HDC 35 felső ajtócsukó pántoldali szereléshez</b> A3 vagy A4 profilú alumíniumtokhoz	/db <b>37 600</b>
	<b>HDC 35 felső ajtócsukó, pánttal ellentétes oldali szereléshez</b> A4 profilú alumíniumtokhoz	/db <b>37 600</b>
	<b>Mechanikus kirögztőegység</b>	/db <b>14 100</b>
<hr/>		
Kiegészítők		Felár
	<b>Elektromos ajtónyitó (zárellendarab)</b> (külön mellékelve)	/db <b>17 600</b>
	<b>Megjegyzés:</b> Automata zárral nem lehetséges.	
<hr/>		
	<b>Reteszelés-érzekeő</b> a főzár reteszéhez	/db <b>21 800</b>
<hr/>		
	<b>Kifelé nyíló ajtóelem</b>	/ajtó <b>16 100</b>
<hr/>		
	<b>Ajtókémléő</b> (csak THP 010, THP 015, THP 100, THP 410 és THP 515 jelű ajtóhoz)	/db <b>10 900</b>
<hr/>		
	<b>Esővető</b> Eloxált alumínium	/db <b>4 900</b>

# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

Kiegészítők



Kiegészítők			Felár						
	<b>Alsó esővető</b>	RAL 9016 fehér Nemesacél jellegű	/db <b>7 400</b> /db <b>11 100</b>						
	<b>Nemesacél tisztító- és ápolószer</b> (150 ml)		/db <b>6 900</b>						
	<b>Nemesacél lábazati lemez a külső oldalon (külön mellékelve)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lábazati lemez magassága 110 mm</li><li>A motívum magassági mérettartománya</li></ul>	<table border="1"><thead><tr><th>Motívum</th><th>Magasság (RAM)</th></tr></thead><tbody><tr><td>010</td><td>1875–2250 mm</td></tr><tr><td>100 / 410 / 430 / 450 / 015 / 515 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900</td><td>2050–2250 mm</td></tr></tbody></table>	Motívum	Magasság (RAM)	010	1875–2250 mm	100 / 410 / 430 / 450 / 015 / 515 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900	2050–2250 mm	/ajtó <b>38 300</b>
Motívum	Magasság (RAM)								
010	1875–2250 mm								
100 / 410 / 430 / 450 / 015 / 515 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900	2050–2250 mm								
	<b>Megjegyzés:</b> Nem kombinálható a 451, 454, 457, 459, 750 és 751 ábra szerinti nemesacél megjelenésű rátétekkel.								
Szerelési anyagok			Felár						
 (10x)	<b>Szerelőszett</b> 10 db csavar és 10 db tipli		/szett <b>4 900</b>						
	<b>Befordítható rögzítőelemek szettben</b> Hossz 280 mm (8 db horgony)		/szett <b>6 200</b>						
	<b>Előkomprimált tömítőszalag (74 mm széles)</b> <b>6–15 mm-es fugaszélességhez</b> 5,90 m-es tekercsben (engedélyezve RAL-szerinti szereléshez)		/tekercs <b>24 500</b>						

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



#### Házbejárati ajtó RC 2 betörésgátló kivitelben (lásd a termékírást a 436. oldalon) Felár

- ▶ Horgasnyelvű zár: támadási oldal = pánttal ellentétes oldal vagy pántoldal
- ▶ Több pontos reteszelés (automata zár): támadási oldal = pánttal ellentétes oldal vagy pántoldal
- ▶ Több pontos reteszelés (elektromotoros automata zár): támadási oldal = pánttal ellentétes oldal vagy pántoldal

	HB 14-2 jelű csomag biztonsági rozettával	Nemesacél	/ajtó	<b>58 800</b>
	ES 1 vasalatok	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>74 700</b>
		Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>74 700</b>
	HB 38-2 / HB 38-3 csomag, biztonsági rozettával és (P4A) biztonsági üveggel	Nemesacél	/ajtó	<b>88 500</b>
	ES1 vasalat és (P4A) biztonsági üveg	Gomb / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>104 300</b>
		Kilincs / Kilincs	Nemesacél	/ajtó <b>104 300</b>

#### Engedélyezett mérettartomány RC 2 kivitelhez, motívumonként

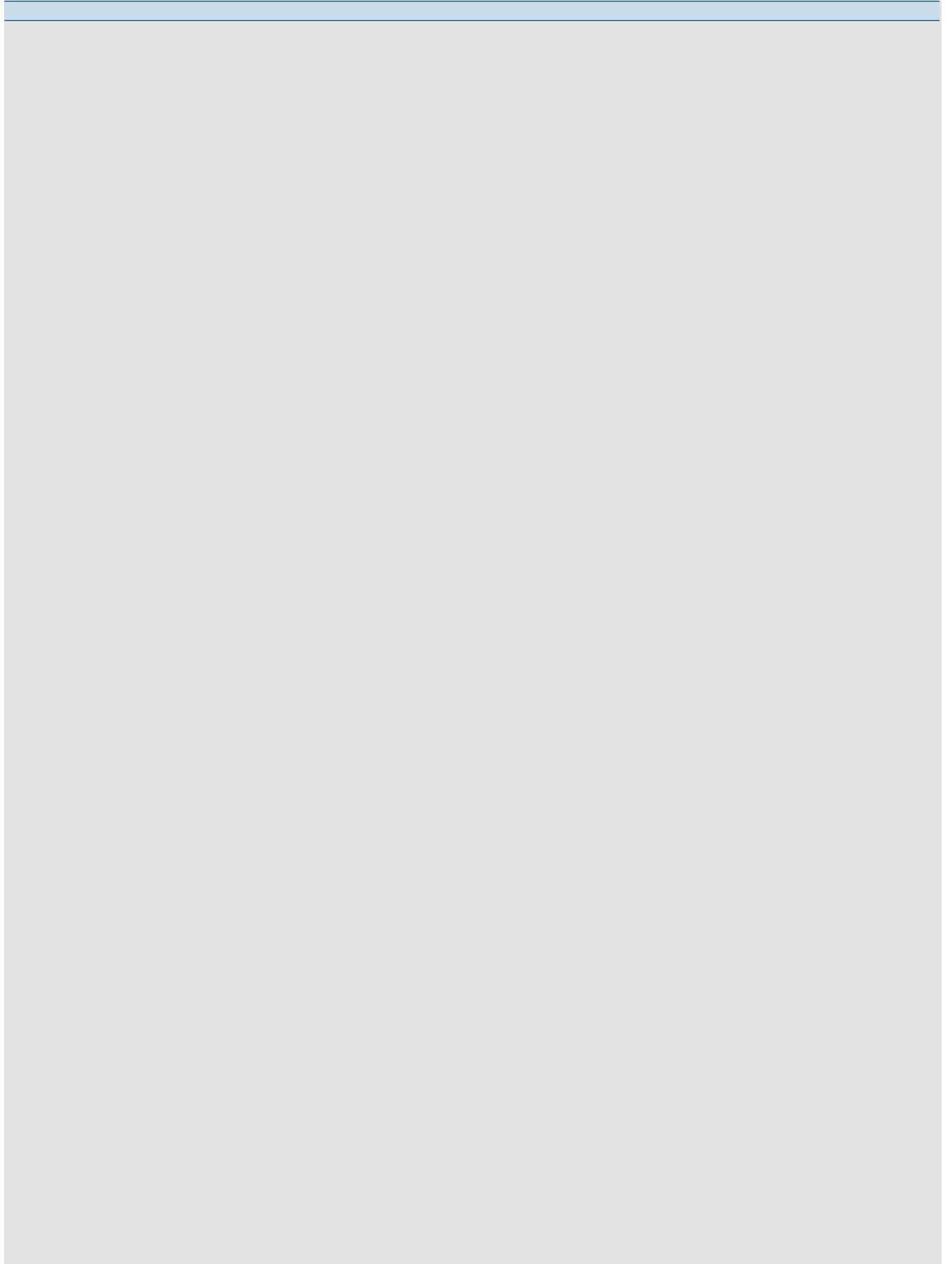
<b>Szélesség</b>	832 – 1250
<b>Magasság</b>	1875 – 2250
	875 – 1250
	1875 – 2250

#### Oldalelemek és felülvilágítók RC 2 kivitelben Felár

	<b>Oldalelemek (tokok)</b> Csak 400 – 550 mm-es szélességű mérettartományban (keretkülméret) lehetséges.	Átlátszó üveg és (P4A) biztonsági üveg	/oldalelem	<b>36 600</b>
		Satinato és (P4A) biztonsági üveg	/oldalelem	<b>36 600</b>
		Homokszórt Float és (P4A) biztonsági üveg	/oldalelem	<b>36 600</b>
		Homokszórt Float átlátszó sávokkal és (P4A) biztonsági üveg	/oldalelem	<b>36 600</b>
	<b>Felülvilágítók</b> Csak 400 – 500 mm-es magasságú mérettartományban (keretkülméret) lehetséges.	Átlátszó üveg és (P4A) biztonsági üveg	/felülvilágító	<b>36 600</b>
		Satinato és (P4A) biztonsági üveg	/felülvilágító	<b>36 600</b>
		Homokszórt Float és (P4A) biztonsági üveg	/felülvilágító	<b>36 600</b>

#### Példa egy RC 2 betörésgátló házbejárati ajtó számolásra Felár

<b>Fogantyúcsere TPS Plus 700 ajtónál HB 38-2 jelűről biztonsági rozettás változatra</b>		THP 700 jelű motívum, RAL 9016, A3 jelű profillal (szabványos méret)	<b>513 300</b>
		+ Fogantyúcsere biztonsági csomag HB 38-2 csomagra	<b>88 500</b>
		= Összesen	<b>601 800</b>

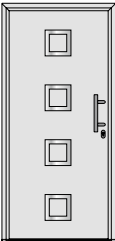
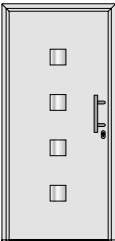

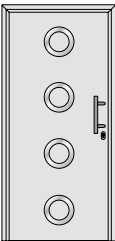

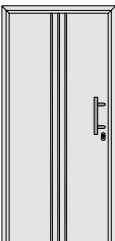


# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



Nemesacél megjelenésű rátétek THP 010 jelű motívumhoz (a külső oldalon)			Felár	Felár
	451. ábra	<b>Nemesacél keret</b> Külméret 240 x 240 mm Belméret 160 x 160 mm	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200
	454. ábra	<b>Nemesacél keret</b> Külméret 145 x 145 mm	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200
	457. ábra	íves nemesacél keretekkel	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200
	459. ábra	<b>Nemesacél körgyűrűk</b> Külméret Ø 240 mm Belméret Ø 160 mm	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200
	750. ábra	Nemesacél keret, a teljes szárnymagasságon végigfutó	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200
	751. ábra	3 db párhuzamos nemesacél csík, a teljes szárnymagasságon végigfutó	THP 010 jelű motívum	/ajtó 52 200

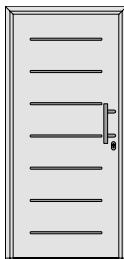
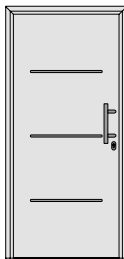
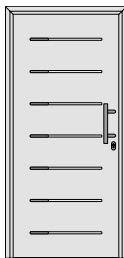
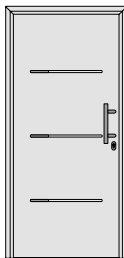
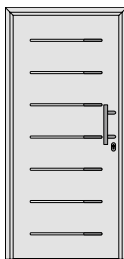
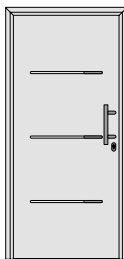
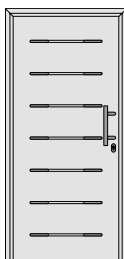
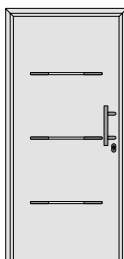


# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

### Kiegészítők



Nemesacél megjelenésű rátétek (a külső oldalon)		Felár
 THP 015	 THP 515	<p>Nemesacél megjelenésű rátét, 400. kép szerint betéthossz 577 mm bordánként</p> <p>THP 015 jelű motívum /ajtó <b>40 600</b></p> <hr/> <p>THP 515 jelű motívum /ajtó <b>27 000</b></p>
 THP 015	 THP 515	<p>Nemesacél megjelenésű rátét, 401. kép szerint betéthossz 118 mm bordánként</p> <p>THP 015 jelű motívum /ajtó <b>40 600</b></p> <hr/> <p>THP 515 jelű motívum /ajtó <b>27 000</b></p>
 THP 015	 THP 515	<p>Nemesacél megjelenésű rátét, 402. kép szerint betéthossz 118 mm bordánként</p> <p>THP 015 jelű motívum /ajtó <b>40 600</b></p> <hr/> <p>THP 515 jelű motívum /ajtó <b>27 000</b></p>
 THP 015	 THP 515	<p>Nemesacél megjelenésű rátét, 403. kép szerint betéthossz 2 × 118 mm bordánként</p> <p>THP 015 jelű motívum /ajtó <b>40 600</b></p> <hr/> <p>THP 515 jelű motívum /ajtó <b>27 000</b></p>

# Thermo65 házbejárati ajtók

## Házbejárati-ajtó program

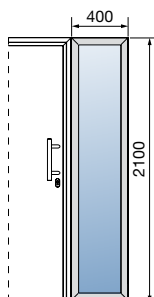
### Oldalelemek és felülvilágítók



#### Oldalelem

##### Fix oldalelem sorolt szerkezetként

###### Szabványos méret

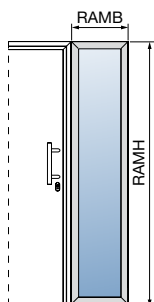


Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
400 x 2100	Átlátszó üveg	206 700	233 200	241 600
	Satinato	206 700	233 200	241 600
	Float, homokszórt	206 700	233 200	241 600
	Homokszórt Float átlátszó csikokkal	318 500	344 900	353 300

#### Oldalelem

##### Fix oldalelem sorolt szerkezetként

###### Egyedi méretek

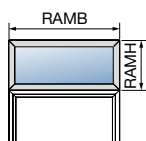


Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
min. 300 x 1875 mm max. 500 x 2250	Átlátszó Satinato vagy homokszórt Float a . oldal áttekintő táblázatának megfelelően459	246 500	273 000	281 400
max. 1000 x 2250 *		285 800	312 300	320 700
min. 300 x 1875 mm max. 500 x 2250	Homokszórt Float átlátszó sávokkal a 459. oldalnak megfelelően	387 700	414 200	422 600
max. 1000 x 2250 *		426 800	453 200	461 600

\* csak felülvilágító nélkül lehetséges  
Az oldalelemes ajtóelemnek nincs semmilyen statikai funkciója. A statikát a falzatnak kell garantálnia.

#### Felülvilágító

##### Fix felülvilágító sorolt szerkezetként



Rendelési méretek RAM (mm) Szélesség x Magasság	Üveg	RAL 9016	Színes	Dekor
min. 700 x 300 max. 1250 x 500 mm	Átlátszó Satinato vagy homokszórt Float a . oldal áttekintő táblázatának megfelelően459	165 900	192 400	200 800
max. 1750 x 500 mm		200 000	226 500	234 900
max. 2250 x 500 mm		246 300	272 700	281 100

RAMB = Szélességi keretkülméret

RAMH = Magassági keretkülméret

# Thermo65 házbejárati ajtók

Házbejárati-ajtó program

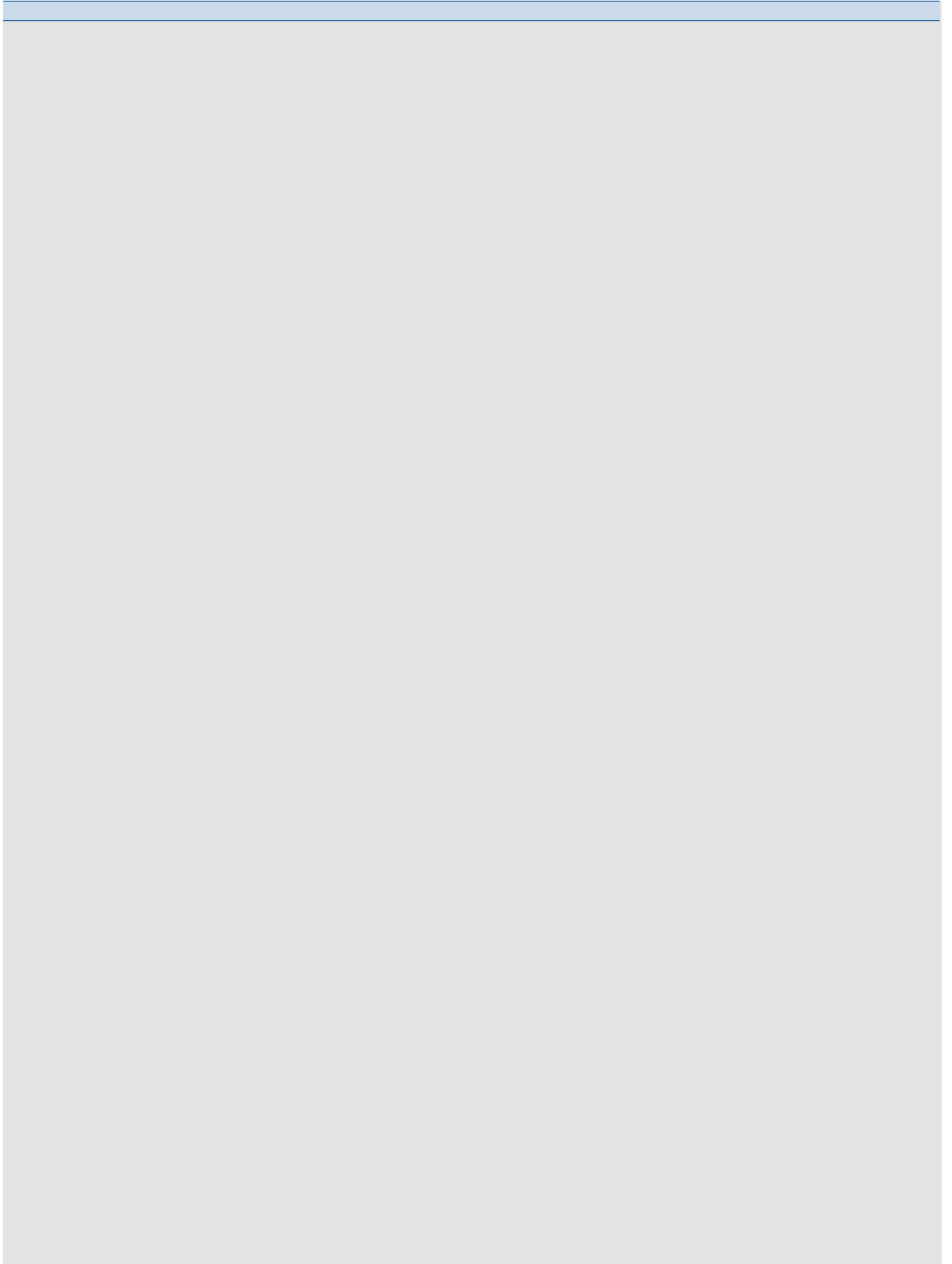
Oldalelemekhez való üvegek áttekintése



## Betétek / mérettartományok

Üvegfelépítés: külső betét átlátszó VSG – közbenső betét – belső betét átlátszó VSG

Motívum	Üveg (Közbenső betét)	Mérettartomány	
		Oldalelem	Felülvilágító
<p>THP 010    THP 015    THP 515</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>homokszórt Float csíkok nélkül</li> <li>Satinato</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
<p>THP 100</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>homokszórt Float csíkok nélkül</li> <li>Satinato</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2186 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 875–2000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
<p>THP 410</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Satinato</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2186 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 875–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
<p>THP 430    THP 450</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>homokszórt Float csíkok nélkül</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2186 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 875–2000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
<p>THP 600    THP 800    THP 820</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Satinato</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p> <p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p> <p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>
<p>THP 700    THP 750    THP 810    THP 850    THP 900</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>homokszórt Float csíkok nélkül</li> <li>átlátszó Float</li> </ol>	<p><b>Szélesség</b> 300–1000 mm</p>	<p><b>Szélesség</b> 700–2250 mm</p>
<p>THP 700    THP 750    THP 850    THP 900</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Homokszórt Float átlátszó sávokkal (csak az oldalvilágítóban)</li> </ol>	<p><b>Magasság</b> 1875–2250 mm</p>	<p><b>Magasság</b> 300–500 mm</p>



# Szállítási határidők / Raktározási díjak / Szállítási díjak

## Szállítási határidők

A lakossági garázkapuk előre tervezhető szállításának biztosítása illetve a hosszú ideig történő raktári tárolásának elkerülése érdekében nagyon fontos a kapuk megfelelő időben történő megrendelése. A rendelések leadásakor kérjük figyelembe az adott termék szállítási határidejét. A visszaigazolt szállítási határidőt követő 2 héten belül az adott terméket el kell szállítani raktárunkból.

Raktári termékek – Magyarország*	0–2	hét
Raktári termékek – Németország**	3	hét
Szabvány méretek / nem raktári kapuk esetén	5	hét
Színes kapuk	5–7	hét
Egyedi méretű kapuk	5–7	hét
Üvegezett kapuk	5–7	hét
Személybejárós kapuk	5–7	hét
Nem raktári Renomatic Light kapuk***	5	hét
Nem raktári Renomatic kapuk	5	hét

\* A szigetszentmiklósi raktárban tartott termékekről a kereskedőforum Raktárkészlet menüpontjában tájékozódhat.

\*\* Az árlistában ponttal (•) jelölt termékeket a németországi gyárban raktáron tartjuk.

\*\*\* A szigetszentmiklósi raktárban tartott Renomatic Light kapukról a kereskedőforum Raktárkészlet menüpontjában tájékozódhat.

## Raktározási díjak

A beérkezett, és raktárról elérhető árukat az általunk kiküldött szállításra kész árujelentés (AVISO) alapján, előre egyeztetett időpontban kiszállítjuk. Az ingyenes szállítást csak azoknak a Partnereknek tudjuk biztosítani akik az összes szállítható rendelésüket fogadni tudják.

A megrendelt termékek esetén, a visszaigazolás szerinti dátum után legkésőbb 2 héttel – előre egyeztetett időpontban – kiszállítjuk a termékeket. Amennyiben a visszaigazoláson szereplő határidőt követő 2. hét végéig a Viszonteladó nem fogadja az árut, abban az esetben raktározási díjat számítunk fel. A díjak minden megkezdett hét után értendőek az alábbiak szerint:

<b>Billenő garázkapuk</b>	<b>3 000,- Ft + ÁFA/db/hét</b>
<b>Lakossági szekcionált kapuk</b>	<b>5 000,- Ft + ÁFA/db/hét</b>
<b>Garázs- és kertkapu meghajtás</b>	<b>3 000,- Ft + ÁFA/db/hét</b>
<b>ZK, OIT ajtólapok</b>	<b>1 000,- Ft + ÁFA/db/hét</b>
<b>Tűz- és füstgátló-, biztonsági- és többcélú ajtók</b>	<b>3 000,- Ft + ÁFA/db/hét</b>

## Szállítási díjak

A viszonteladó partnerek saját, bejelentett telephelyére történő kapu szállítás, ingyenes mindenféle mennyiségi korlátozás nélkül.

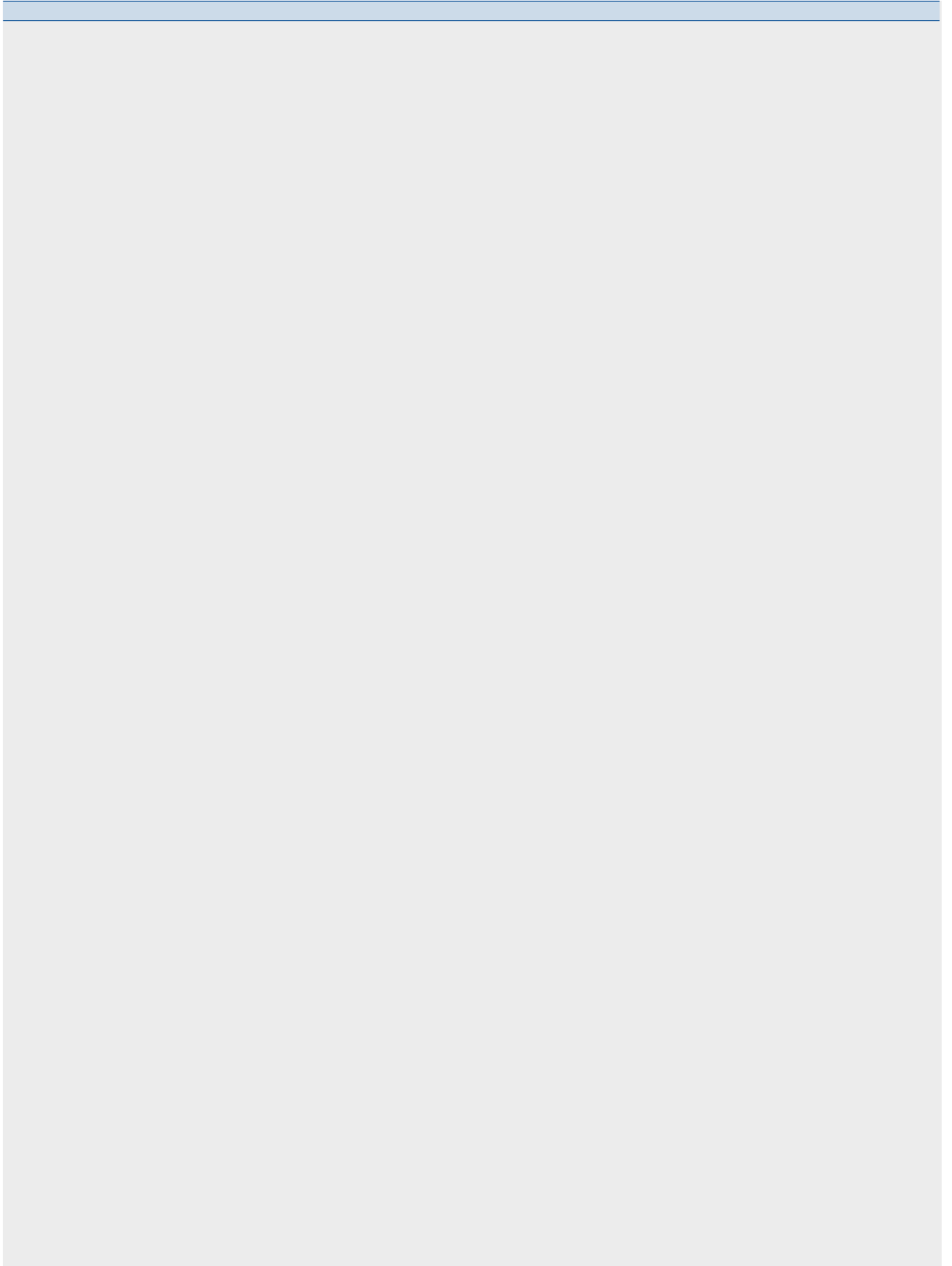
A viszonteladók részére ingyen szállítjuk ki a projekt helyszínekre az ipari kapukat, ipari meghajtásokat, rámpákat, kaputömítéseket és ajtókat, ha a kiszállítandó áruért fizetendő összeg meghaladja az 1.000.000,- + ÁFA értéket. Az áru fogadása és lerakása viszont költség és kockázat szempontjából a viszonteladót terheli.

Kizárólag alkatrész szállítás esetén a futárköltség kiszámlázásra kerül.

Viszonteladó partnereink magánszemély ügyfelei részére kiszállítást térítés ellenében sem végzünk, erre a Hörmann Hungária által megbízott fuvarozó cég részére külön megbízás a tudunk nélkül nem adható.

Viszonteladók nem saját telephelyére (pl. partner, másik Hörmann viszonteladó) történő kiszállítások esetén az alábbi díjakat számoljuk fel:

<b>Billenő garázkapuk</b>	<b>5 000,- Ft + ÁFA/db</b>
<b>Lakossági szekcionált kapuk</b>	
3000 mm-es kapuszlességig	10 000,- Ft + ÁFA/db
5500 mm-es kapuszlességig	15 000,- Ft + ÁFA/db
<b>Garázs- és kertkapu meghajtás</b>	<b>5 000,- Ft + ÁFA/db</b>
<b>Ajtólapok, ajtóelemek</b>	<b>5 000,- Ft + ÁFA/db</b>
<b>Acéltokok</b>	<b>3 000,- Ft + ÁFA/db</b>





# Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichtshausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

**GARÁZSKAPUK**  
**MOZGATÓK**  
**IPARI KAPUK**  
**RAKODÁSTECHNIKA**  
**AJTÓK**  
**TOKOK**

**HÖRMANN**