

Tervezési segédlet

Állapot: 2022.06.01.

Szekcionált garázskapuk

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	Oldal
Kaputípus / -lap	3 – 4
Kaputípus / -lap	4
LTE 42, S-bordás Woodgrain-felülettel	5
LTE 42, M-bordás Woodgrain-felülettel	6
LTE 42, S-kazettás, Woodgrain-felülettel	7
LPU 42, S-bordás Woodgrain-felülettel	8
LPU 42, M-bordás Woodgrain-felülettel	9
LPU 42, M-bordás, Slate-, Deco-, Silk- vagy Sandgrain felülettel	10
LPU 42, L-bordás, Woodgrain-felülettel	11
LPU 42, L-bordás Deco-, Sand-, Slate-, Silk- vagy Duragrain, Planar felülettel	12
LPU 42, D-bordás, Silkgrain felülettel	13
LPU 42, S-kazettás, Woodgrain-felülettel	14
ART 42 Alumínium	15
LPU 67 Thermo, M- / L-bordás, Silk- vagy Decograin-felülettel	16
Sunrise-üvegezés LTE 42 / LPU 42 kapuhoz	17
LPU 67 kapu designelemekkel; Silk és Decograin felülettel, LPU 42 az összes felülettel	18
LPU 42 kapu designelemekkel, D- / M-bordás	19
LPU 42 kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, S- / M- / L- / D-bordás	20 – 21
LPU 42 kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, S- / M- / L- / D-bordás, kívülről nézve azonos megjelenésű az üvegezett kapukkal	22
LPU 42 kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, S-kazettás, Woodgrain	23
LPU 42 alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, a személybejáró elrendezése	24
LPU 42 kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval / magas küszöbvel, S- / M- / L- / D-bordás, a személybejáró-ajtó elrendezése	25 – 26
LPU 42 kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval, S-kazettás, Woodgrain	27
LTH 42 kapu, S- / M- / L-bordás, V-kazettás	28
LTH 42 kapu motívumokkal	29
Z sínvezetés	30 – 31
N sínvezetés	32 – 33
L sínvezetés	34 – 35
H sínvezetés	36
N sínvezetés alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	37
L sínvezetés alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	38
N sínvezetés magas küszöbös személybejáró-ajtóval / magas küszöbvel	39
L sínvezetés magas küszöbös személybejáró-ajtóval / magas küszöbvel	40
BZ sínvezetési mód	41
BL sínvezetési mód	42
BL sínvezetés alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	43
Oldalhely-igények	44 – 47
Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel	48 – 49
LTH 42 kapuk, oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás	50
Szemöldök kialakítások blendével	51
Padlólezárás	52 – 54
Fix elemek	55
NT 60 mellékajtók alumínium saroktokkal, szabványos és egyedi méretek	56 – 57
NT 60 mellékajtók, alumínium blokkokkal, szabványos méretek	58 – 59
NT 60 mellékajtók, alumínium blokkokkal, egyedi méretek	60 – 61
2-szárnyú NT 60 mellékajtók, alumínium blokkokkal	62
NT 60 ART 42 mellékajtók, alumínium saroktokkal	63 – 64
NT 60 ART 42 mellékajtók, alumínium blokkokkal	65 – 66
2-szárnyú DFT 42 forgószárnyas kapu alumínium blokkokkal	67

Kérjük, mindig vegye figyelembe az országspecifikus építésügyi rendeleteket!
Sínvezetés- és kapulapkialakítások beépítési példákkal együtt találhatók meg e kézikönyvben.
A szekcionált kapuk beépítése előtt a garázs falnyílásának és aljzatának már késznek kell lennie.

Az utánnyomás (kivonatossan is), csak a mi beleegyezésünkkel megengedett.
Szerzői jogi védelem alatt áll
Minden méret mm-ben
A szerkezeti változtatások jogát fenntartjuk

Kaputípus	Kapulap
LTE 42 szekcionált kapu – 1-héjú acéllamellák	
- S-bordás Woodgrain - M-bordás Woodgrain	1-héjú kapuelemek Woodgrain-mintás felülettel - Vízszintesen bordázott, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva
S-kazettás Woodgrain	1-héjú kapuelemek Woodgrain-mintás felülettel - Azonos magasságú kapuelemek, kazettás, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva
LPU 42 szekcionált kapu – duplafalú acéllamellák	
- S-bordás Woodgrain - M-bordás, Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel - L-bordás, Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- vagy Duragrain, Planar felülettel - D-bordás, Silkgrain	- Duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel, belül stukkómintával - Vízszintesen bordázott vagy bordázatlan, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva - Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal - Duragrain esetén kívül részletgazdag, karakteres felületű és nagy ellenállóságú, nyomtatott dekorbevonat
S-kazettás Woodgrain	- Duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Wood- vagy Decograin-felülettel, belül stukkómintával - Azonos magasságú kapuelemek, kazettás, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal)
LPU 67 Thermo szekcionált kapu – duplafalú hőhídmentes acéllamellák	
- M-bordás, Silk- vagy Decograin-felülettel - L-bordás, Silk- vagy Decograin-felülettel	- Duplafalú, hőhídmentes, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Silk- vagy Decograin-felülettel, belül stukkómintás - Vízszintesen bordázott vagy bordázatlan, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal)
LPU 42 szekcionált kapu személybejáró-ajtóval – duplafalú acéllamellák	
- M-bordás, Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel - L-bordás, Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- vagy Duragrain, Planar felülettel	- Duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel, belül stukkómintával - Vízszintesen bordázott vagy bordázatlan, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal) - Kapufogantyú-garnitúra / belső reteszelés nélkül - SupraMatic P garázkapu-meghajtás felszerelése ajánlott.
S-kazettás Woodgrain	- Duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Wood- vagy Decograin-felülettel, belül stukkómintával - Azonos magasságú kapuelemek, kazettás, tűzi horganyzott acéllemezből készítve - A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva - Kapufogantyú-garnitúra / belső reteszelés nélkül - SupraMatic P garázkapu-meghajtás felszerelése ajánlott.
ART 42 szekcionált alumíniumkapu	
Alumíniumkeretes kapuelem	- Üvegezett alumínium szekcionált kapu, extrudált alumíniumprofilból, kétoldali poliészter alapozóbevonattal - Azonos magasságú kapuelemek, normál kivitelben vagy hőhídmentes kivitelben - Szélességben azonos méretű mezőfelosztással - SupraMatic P garázkapu-meghajtás felszerelése ajánlott.

További részleteket a prospektusban találhat.

Ajtótípus	Ajtólap
LTH 42 szekcionált kapu	
- S-bordás, északi lucfenyő - M-bordás, északi lucfenyő - L-bordás, északi lucfenyő - V-kazettás, északi lucfenyő	- Kapuelemek tömörfából, S- / M- / L-bordás vagy V-kazettás kivitelben - Azonos magasságú kapuelemek - Opcionálisan kefélt felületi struktúrával (nem lehetséges V-kazettás változatnál)
LTH 42 motívumos szekcionált kapu	
Északi lucfenyő	- Kapuelemek tömörfából, motívumokkal - Azonos magasságú kapuelemek - Opcionálisan kefélt felületi struktúrával
Mellékajtók alumínium saroktokkal	
Szabványos méretek	- Azonos megjelenés az LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42 kapukkal, ajtólapkeret extrudált alumíniumprofilból, szerkezeti vastagság 60 mm - Az ajtóbetétek PU-kihabosított acéllamellák, kívül Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel, belül stukkómintás felülettel - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal)
Mellékajtók alumínium blokkokkal	
Szabványos / egyedi méretek	- Azonos megjelenés az LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42 kapukkal, az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldalon körbefutó dupla tömítéssel - Az ajtóbetétek PU-kihabosított acéllamellák, kívül Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel, belül stukkómintás felülettel - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal)
Forgósárnyas kapu alumínium blokkokkal	- Azonos megjelenés az LTE 42 / LPU 42 / 67 kapukkal, az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldalon körbefutó dupla tömítéssel - Az ajtóbetétek PU-kihabosított acéllamellák, kívül Wood-, Slate-, Silk-, Deco- vagy Sandgrain-felülettel, belül stukkómintás felülettel - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal)

További részleteket a prospektusban találhat.

LTE 42 szekcionált kapu

1-héjú acéllamellák

S-borda

Woodgrain

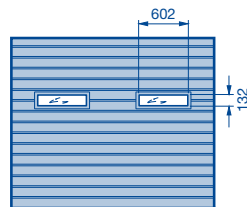
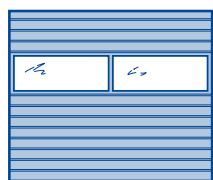
Külső nézetek

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

Alapmodell

alumíniumkerettel

D-típusú üvegezéssel



Megjegyzés:

Eltérő üvegezés-elrendezés nem lehetséges!

Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztes magasságok nem lehetségesek.

														A	B	C		
RM	3000													6	500	125		
	2875													6	479	120		
	2750													5	550	138		
	2625													5	525	131		
	2500													5	500	125		
	2375													5	475	119		
	2250													4	562	141		
	2205													4	550	138		
	2125													4	531	133		
	2080													4	520	130		
	2000													4	500	125		
	1955													4	488	122		
	1875													4	468	117		
		2		3				4				5		Üvegezett betétek száma kapuelemenként				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
		LZ																

Kapuk húzórugós technikával

A Lamellák száma

B Kapuelem-magasság

C Bordamagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások az alsó lamellában, szellőző-keresztmetszet 65 cm² / kapuszélesség-fm
 - Szellőzőnyílások a padló tömítésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm² / kapuszélesség-fm
 - Alumíniumkeret terpeszrács betéttel, szellőző-keresztmetszet 58 %
 - Alumíniumkeret nemesacél hullámrács betéttel*, hálóméret 12 mm
 - Alumíniumkeret hegesztett nemesacél rácsháló betéttel* (tűzoltáshoz alkalmas), hálóméret 100 mm
- (* csak mélygarázs-boxok kapuihoz)

Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normálprofil)
- D-típusú üvegezés, 3 mm

Woodgrain

- S0, S1, S2 üvegezés
- S10, S20 üvegezés (lásd a 17. oldalt)

LPU 42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

S-borda

Woodgrain

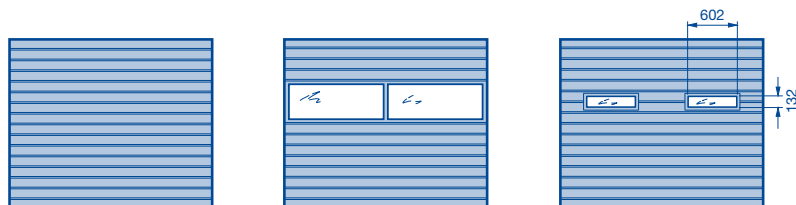
Külső nézetek

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

Alapmodell

NF / WF
(normál / hőhidmentes)
alumíniumkerettel

D-típusú üvegezéssel



Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok lehetségesek, LZ = 5500 mm-ig. Az összes rasztermagasság lehetséges a 125 mm-es, egyedi S-bordás kivitelben is (különböző RM magasságú kapuk nézetazonossága végett).

RM													A	B	C	F	
3000													6	500	125	2880 – 2920	
2875													6	479	120	2755 – 2800	
2750													5	550	138	2630 – 2655	
2625													5	525	131	2505 – 2535	
2500													5	500	125	2380 – 2420	
2375													5	475	119	2255 – 2300	
2250																	
2205																	
2125																	
2080																	
2000																	
1955																	
1875																	
	4		6			8			10			12		A 40 cm² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma			
	2		3			4			5			6		Üvegezett betétek száma kapuelemenként			
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
	LZ																

Woodgrain

LPU 42 szekcionált kapu

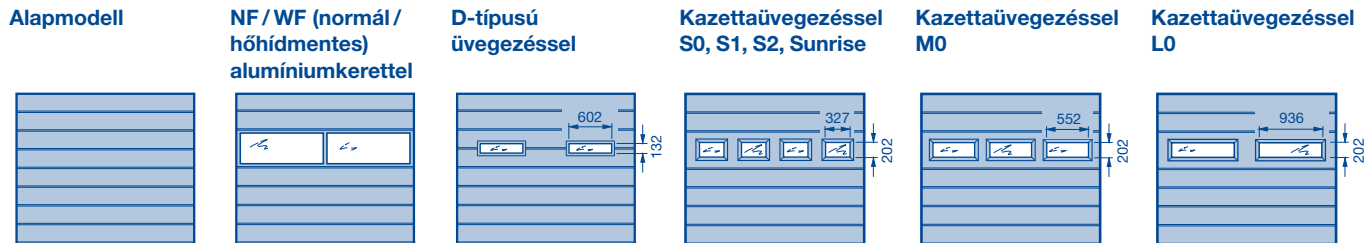
Duplafalú acéllamellás

M-borda

Slate-, Deco-, Silk- vagy Sandgrain

Külső nézetek

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



Mérettartomány

Kapuszélesség LZ = 5500 mm-ig 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztismagasságok lehetségesek.

														A	B	C		
RM	3000															6	500	250
	2875																	
	2750															5	550	275
	2625																	
	2500															5	500	250
	2375															5	475	237
	2250															4	562	281
	2205															4	550	275
	2125															4	531	265
	2080															4	520	260
2000															4	500	250	
1955															4	488	244	
1875															4	468	234	
		4		6			8			10			12	A 40 cm ² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma				
		2		3			4			5			6	Üvegbetétek száma – alumíniumkeretes és D-típusú				
3 → 2125		4			5		6		7		8		9	Üvegbetétek száma – S-típusú				
2 → 2240		3 → 2970			4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8	Üvegbetétek száma – M-típusú				
		2 → 3400					3 → 4490			4			5	Üvegbetétek száma – L-típusú				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
LZ																		

Kapuk húzórugóval (3000 × 2625 mm; Silkgrain esetén)
A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság

C Bordamagasság
RM Rasztermagasság
LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)
 → max. szélesség

● Kapuméret nem lehetséges Silkgrain kivétel esetén

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlóátömlésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm
 - Szellőzőrács, szellőző-keresztmetszet 40 cm²/db
 - Alumíniumkeret terpeszrács betétrel, szellőző-keresztmetszet 58 %
 - Alumíniumkeret nemesacél hullámrács betétrel*, hálóméret 12 mm
 - Alumíniumkeret hegesztett nemesacél rácsból betétrel* (tűzoltáshoz alkalmas), hálóméret 100 mm
 - Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)
- (* csak mélygarázs-boxok kapuihoz)

Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhidmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm
- S-, M-, L-típusú kazettaüvegezés, 22 mm

Design elemek

- Design betételek (lásd a 19. oldalt)

LPU 42 szekcionált kapu

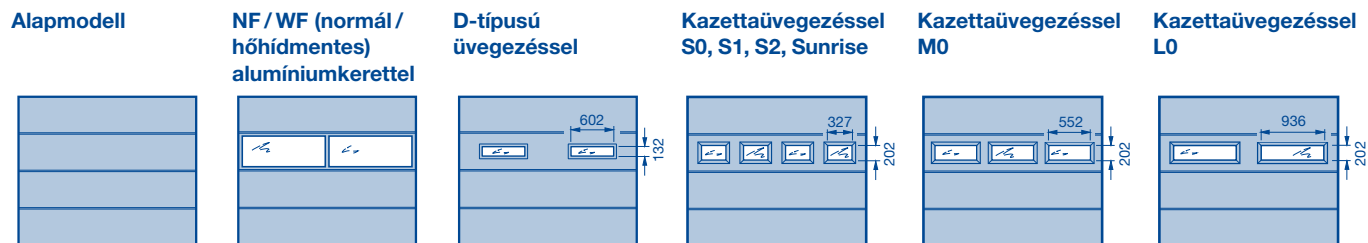
Duplafalú acéllamellás

L-borda

Woodgrain

Külső nézetek

(Az ábrák arányai egy 2500 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok bizonyos tartományokban lehetségesek LZ = 5500 mm-ig.

																	A	B	C					
RM	3000																	6	500	250				
	2875																	6	479	239				
	2750																	5	550	275				
	2625																	5	525	262				
	2500																	5	500	250				
	2375																	5	475	237				
	2250																	4	562	281				
	2205																	4	550	275				
	2125																	4	531	265				
	2080																	4	520	260				
	2000																	4	500	250				
	1955																	4	488	244				
1875																	4	468	234					
		4		6			8			10			12		A 40 cm ² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma									
		2		3			4			5			6		Üvegbetétek száma – alumíniumkeretes és D-típusú									
3 → 2125		4			5			6		7		8			9		Üvegbetétek száma – S-típusú							
2 → 2240		3 → 2970				4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140			7		8		Üvegbetétek száma – M-típusú					
		2 → 3400					3 → 4490					4					5		Üvegbetétek száma – L-típusú					
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000						
		LZ																						

Kapuk húzórugós technikával

A Lamellák száma

B Kapuelem-magasság

C Bordamagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelső méret (2000-től)

→ max. szélesség

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlóátömlésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm
- Szellőzőrács, szellőző-keresztmetszet 40 cm²/db
- Alumíniumkeret terpeszrács betétrel, szellőző-keresztmetszet 58 %
- Alumíniumkeret nemesacél hullámrács betétrel*, hálóméret 12 mm
- Alumíniumkeret hegesztett nemesacél rácsháló betétrel* (tűzoltáshoz alkalmas), hálóméret 100 mm
- Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)

(* csak mélygarázs-boxok kapuihoz)

Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhidmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm
- S-, M-, L-típusú kazettaüvegezés, 22 mm

Designelemek

- Motívumok és motívumos üvegezések (lásd a 18. oldalt)

LPU 42 szekcionált kapu

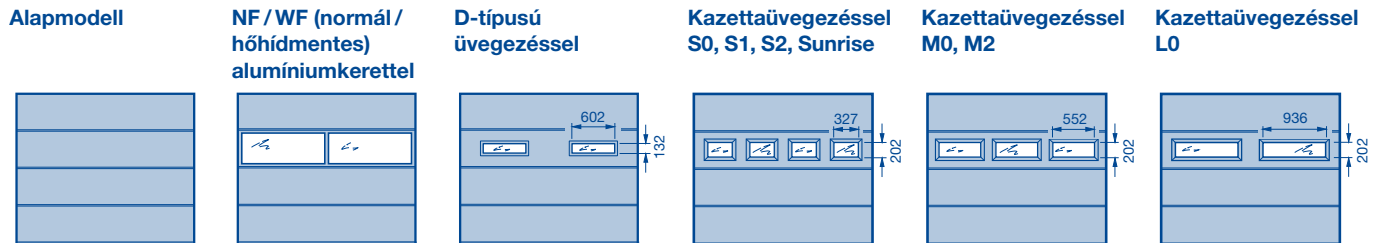
Duplafalú acéllamellás

L-borda

Deco-, Sand-, Slate-, Silk- vagy Duragrain, Planar

Külső nézetek

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



Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok bizonyos tartományokban lehetségesek LZ = 5500 mm-ig.

												A	B							
RM	3000																6	500		
	2875																			
	2750																5	550		
	2625																			
	2500																5	500		
	2375																5	475		
	2250																4	562		
	2205																4	550		
	2125																4	531		
	2080																4	520		
2000																	4	500		
1955																	4	488		
1875																	4	468		
		4	6				8				10				12	A 40 cm ² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma				
		2	3				4				5				6	Üvegbetétek száma – alumíniumkeretes és D-típusú				
3 → 2125		4			5			6		7			8			9	Üvegbetétek száma – S-típusú			
2 → 2240		3 → 2970				4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140			7	8	Üvegbetétek száma – M-típusú			
		2 → 3400					3 → 4490					4					5	Üvegbetétek száma – L-típusú		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
		LZ																		

-  Kapuk húzórugóval (3000 × 2625 mm; Silkgrain esetén)
- A** Lamellák száma
- B** Kapuelem-magasság

- RM** Rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (2000-től)
- max. szélesség
- Kapuméret nem lehetséges Silkgrain kivétel esetén

Megjegyzés:
Duragrain csak akkor lehetséges, ha LZ ≤ 5500.

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlóötömítésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm
 - Szellőzőrács, szellőző-keresztmetszet 40 cm²/db
 - Alumíniumkeret terpeszrács betétrel, szellőző-keresztmetszet 58 %
 - Alumíniumkeret nemesacél hullámrács betétrel*, hálóméret 12 mm
 - Alumíniumkeret hegesztett nemesacél rácsbóló betétrel* (tűzoltáshoz alkalmas), hálóméret 100 mm
 - Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)
- (* csak mélygarázs-boxok kapuihoz)

Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhidmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm
- S-, M-, L-típusú kazettaüvegezés, 22 mm

Designelemek

- Motívumok és motívumos üvegezések (lásd a 18. oldalt)

LPU 42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

D-borda

Silkgrain

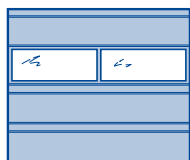
Külső nézetek

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

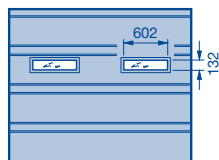
D-borda
Alapmodell



D-bordás, NF / WF
alumíniumkerettel



D-bordás D-típusú
üvegezéssel



Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok bizonyos tartományokban lehetségesek LZ = 5500 mm-ig.

																		A	B	F (D-bordás)
RM	3000																	6	500	2895 – 2930 2755 – 2870
	2875																			
	2750																	5	550	2645 – 2680 2505 – 2570
	2625																			
	2500																	5	500	2395 – 2430
	2375																	5	475	2255 – 2305
	2250																	4	562	
	2205																	4	550	2130
	2125																	4	531	
	2080																	4	520	2005 – 2010
	2000																	4	500	
	1955																	4	488	1880 – 1885
	1875																	4	468	1805 – 1880
		4		6		8		10		12		A 40 cm² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma								
		2		3		4		5		6		Üvegbetétek száma – alumíniumkeretes és D-típusú								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
		LZ																		

Kapuk 3000 × 2625 mm-ig: húzórugóval

A Lamellák száma

B Kapuelem-magasság

F Nem rövidíthető tartomány (köztesmagasságok)

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)

→ max. szélesség

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlóötömítésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm
 - Szellőzőrács, szellőző-keresztmetszet 40 cm²/db
 - Alumíniumkeret terpeszrács betétrel, szellőző-keresztmetszet 58 %
 - Alumíniumkeret nemesacél hullámrács betétrel*, hálóméret 12 mm
 - Alumíniumkeret hegesztett nemesacél rácsbóló betétrel* (tűzoltáshoz alkalmas), hálóméret 100 mm
 - Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)
- (* csak mélygarázs-boxok kapuihoz)

Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhídmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm

Designelemek

- Motívumok és motívumos üvegezések (lásd a 18. oldalt)
- Design betételek (lásd a 19. oldalt)

LPU 42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

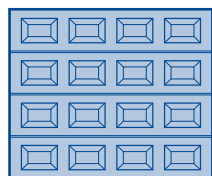
S-kazetta

Woodgrain

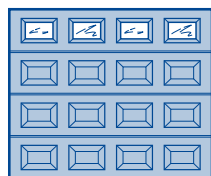
Külső nézetek

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

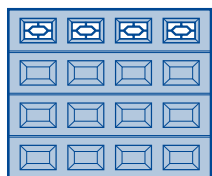
Alapmodell



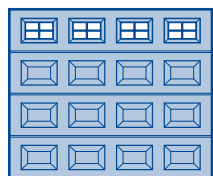
S0 üvegezés



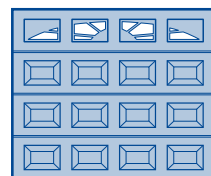
S1 üvegezés díszosztóval (rombusz)



S2 üvegezés díszosztóval (kereszt)

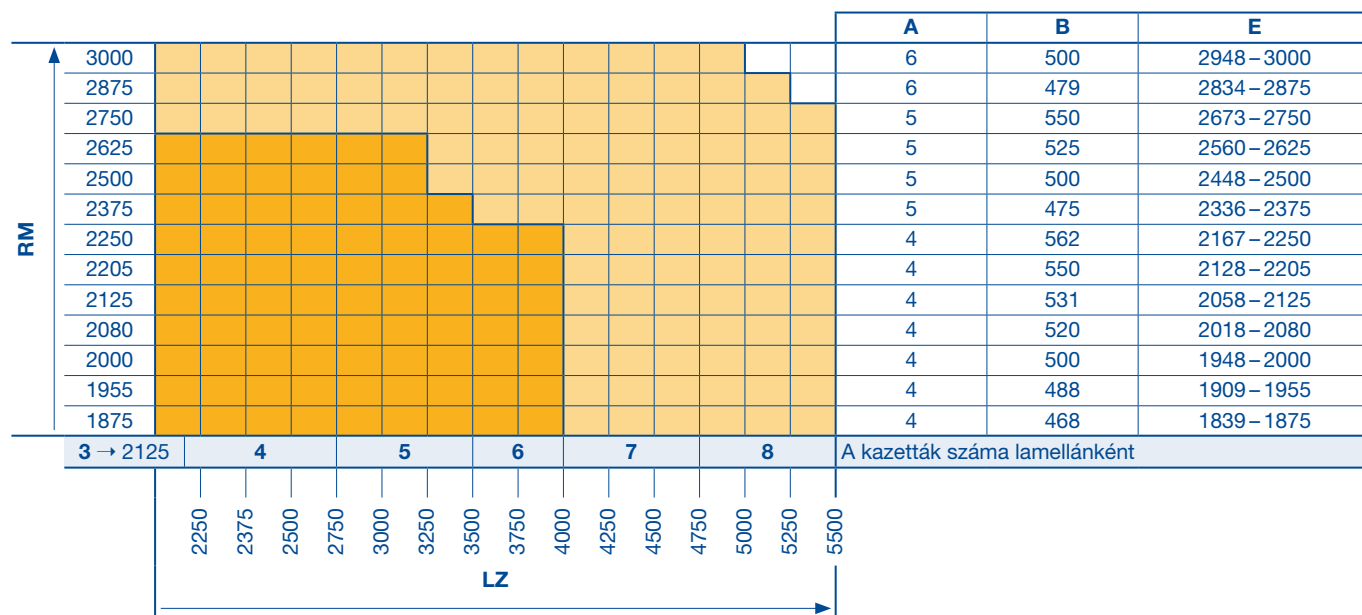


S10 üvegezés



Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok bizonyos tartományokban lehetségesek LZ = 5500 mm-ig.



- Kapuk húzórugós technikával
- A Lamellák száma
- B Kapuelem-magasság
- E Rövidíthető tartomány (köztesmagasságok, csak felülről rövidíthető)

- RM Rasztermagasság
- LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)
- max. szélesség

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlótömítésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm
- Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)

Üvegezési lehetőségek – Kazettaüvegezések

Átlátszó vagy kristályos dupla betét, 16 mm

- S0, S1, S2 üvegezés
- S10, S20, S30, S40, S50, S60 üvegezés (lásd a 17. oldalt)

ART 42 szekcionált alumíniumkapu

Kapuelemek alumínium zártszelvény profilokból

Külső nézetek

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

Alapmodell NF / WF alumíniumkerettel



Megjegyzés:

Az alapmodell esetén (standard) a kapulap azonos magasságú kapuelemekből áll.

Ennél a változatnál a bevilágító mezők különböző magasságúak.

Azonos magasságú bevilágító mezők egyedi kivitelként lehetségesek.

Az ART42 kapu csak gépi működtetéssel lehetséges.

Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok nem lehetségesek, LZ = 5500 mm-ig.

														A	B		
RM	3000															6	500
	2875															6	479
	2750															5	550
	2625															5	525
	2500															5	500
	2375															5	475
	2250															4	562
	2205															4	550
	2125															4	531
	2080															4	520
	2000															4	500
	1955															4	488
	1875															4	468
		2		3		4			5			Üvegezések száma lamellánként *					
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
		LZ															

Kapuk 3000 × 2625 mm-ig: húzórugóval

A Lamellák száma

B Kapuelem-magasság

C Bordamagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)

* Kiegészítő osztó lehetséges, de műszaki egyeztetés szükséges

Mezősége maximum: 1277 mm

Mezősége minimum: 250 mm

Egyedi kialakítások

Szellőzés

- Lyukaslemez betét (LB), nemesacél, szellőző-keresztmetszet = 40 %
(A betét színre festése nem lehetséges)
- Terpeszrács betét (SE), nemesacél, szellőző-keresztmetszet = 58 %
(A betét színre festése nem lehetséges)
- Hullámrács, hálóméret 12 mm, szellőző-keresztmetszet = 70 %
(A betét színre festése nem lehetséges)
- Hegesztett rácsból, hálóméret 100 mm, szellőző-keresztmetszet > 85 %
(A betét színre festése nem lehetséges)
- Csappantyús görgőtartó szett / szellőzőállás (lásd a 49. oldalt)

Megjegyzések:

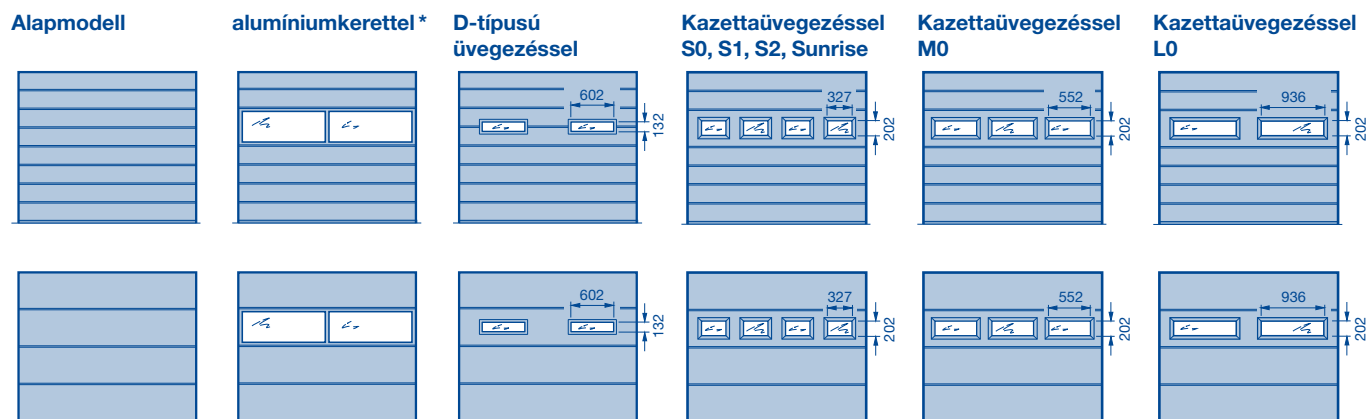
- A kapuméretek nem érvényesek terpeszrács, hullámrács, hegesztett rács és lyuklemez betétes kapukivitelre.
- Kapuméretek külön ajánlatra.
- Hegesztett rácsbetét csak mélygarázs-boxok kapuihoz.

Üvegezési lehetőségek

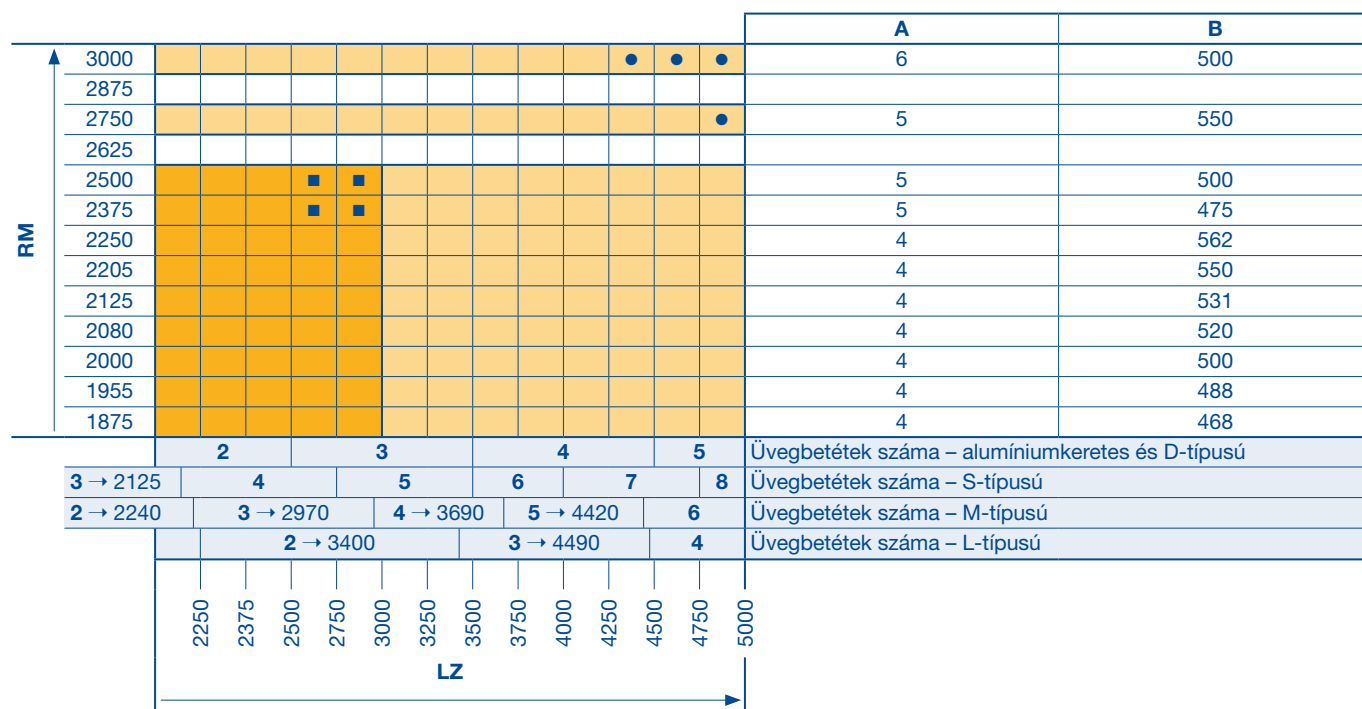
- Dupla műanyag betét, átlátszó / átlátszó (S2), 26 mm
- Dupla műanyag betét, kristályos/kristályos (U2), 26 mm
- Dupla műanyag betét, szürke színű, (A2), 26 mm
- Dupla műanyag betét, barna színű, (B2), 26 mm
- Dupla műanyag betét, fehér (opálos) árnyalatú, (M2), 26 mm
- Polikarbonát dupla betét, átlátszó / átlátszó (C2), 26 mm
- Gerinclemezes betét (S), 16 mm (csak NF keret esetén)

Silk- vagy Decograin-felület

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



Kapuszélesség LZ = 5000 mm-ig 5 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasságok lehetségesek.



- RM** Rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelmért (2000-től)
- max. szélesség
- Kapumért nem lehetséges Silkgrain kivétel esetén

- Kapuméret Silkgrain kivétel esetén csak N- vagy L-sínvezetéssel lehetséges
- * Műszaki egyeztetés szükséges

Sunrise üvegezés

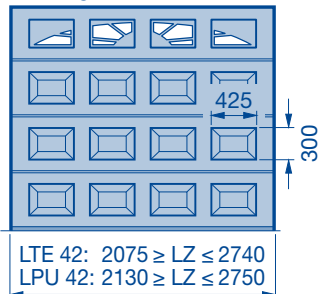
LTE 42 / LPU 42 szekcionált kapukhoz

Külső nézetek

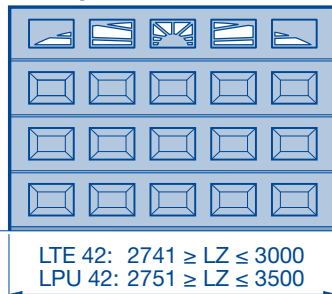
Sunrise üvegezés LTE / LPU 42 szekcionált kapukhoz, szabványos és egyedi méretekhez

Üvegezési lehetőségek S-kazettás kapukhoz (lamellánként 3 kazettából álló kapukhoz nem lehetséges)

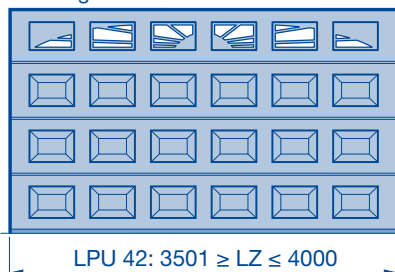
S10 üvegezés



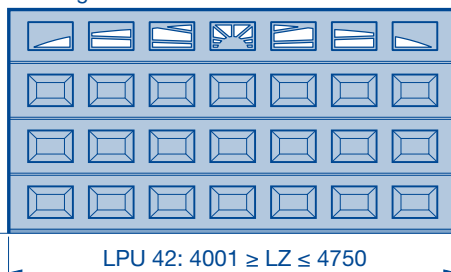
S20 üvegezés



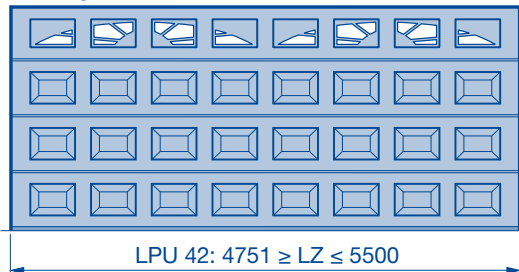
S30 üvegezés



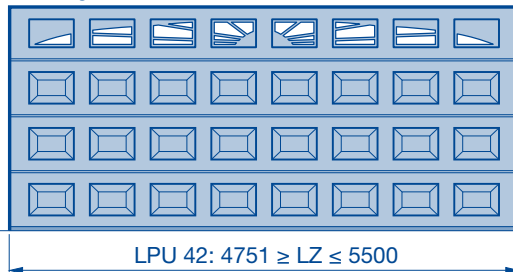
S40 üvegezés



S50 üvegezés



S60 üvegezés



Designelem

szekcionált kapukhoz ¹⁾ és mellékajtókhoz

LPU 67 kapu Silk- és Decograin-felülettel

LPU 42 kapu összes felülete

Kapu nézete

Motívumelrendezések (A külső nézetek 2500 × 2125 mm-es kapuméretnek felelnek meg). A motívumok oldaltávolsága LZ = 3000 mm-ig 200 mm, és LZ = 3005 mm-től 400 mm (design betételekkel kombinálható).



Példa:
451 jelű motívum elrendezése



450 jelű motívum, nemesacél lábazati lemezzel, négyzetes áttörésekkel (3000 mm szélesség fölött 2-részes)



451 jelű motívum, nemesacél keret
461 jelű motívum, nemesacél keret és műanyag dupla betét ²⁾ vagy 3-rétegű hőszigetelt betét



452 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret
462 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret és műanyag dupla betét ²⁾



453 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret kis négyzettel
463 jelű motívum*, kitöltött nemesacél keret kis négyzettel és műanyag dupla betéttel ²⁾



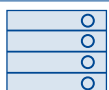
454 jelű betét, nagy nemesacél négyzet



455 jelű motívum*, nagy és kicsi nemesacél négyzet



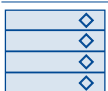
456 jelű motívum, kicsi nemesacél négyzet (opcionális nemesacél lábazati lemez esetén, mint a 450 jelű motívum, alsó lamellánál csak 2 négyzet)



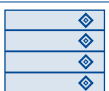
459 jelű motívum nemesacél körgyűrűvel
469 jelű motívum, nemesacél körgyűrűvel és dupla műanyag betéttel ²⁾



460 jelű betét, nemesacél négyzet, 150 × 150 mm



471 jelű motívum, nemesacél keret
481 jelű motívum, nemesacél keret és műanyag dupla betét ²⁾ vagy 3-rétegű hőszigetelt betét



472 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret
482 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret és műanyag dupla betét ²⁾



473 jelű motívum, kitöltött nemesacél keret kis négyzettel
483 jelű motívum*, kitöltött nemesacél keret kis négyzettel és műanyag dupla betéttel ²⁾



474 jelű betét, nagy nemesacél négyzet



475 jelű motívum*, nagy és kicsi nemesacél négyzet

451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 és 481 jelű motívum opcionálisan nemesacél lábazattal, mint a 450 jelű motívum (csak olyan ajtókhöz, ahol a kapumagasság RM 2125 mm és 2250 mm)

* A motívum nem szállítható az LPU 67 kapuhoz



457 jelű motívum, íves nemesacél keretekkel



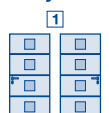
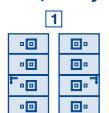
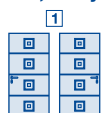
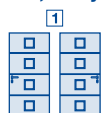
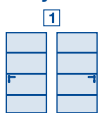
458 jelű motívum, nemesacél áttört ív

Mellékajtó nézete

Motívum-elrendezések

(A külső nézetek 1000 × 2125 mm-es ajtóméretnek felelnek meg. Más ajtóméretnek esetén nézeti eltérések lehetségesek)

450 jelű motívum **451, 461 jelű motívum** ²⁾ **452, 462 jelű motívum** ²⁾ **453, 463 jelű motívum** ²⁾ **454 jelű motívum** **455 jelű motívum**



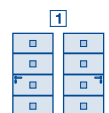
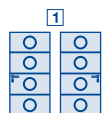
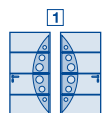
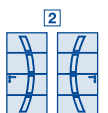
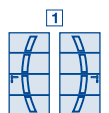
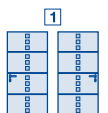
456 jelű motívum

457 jelű motívum

458 jelű motívum

459, 469 jelű motívum ²⁾

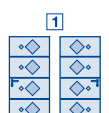
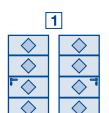
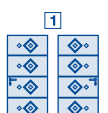
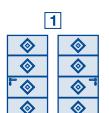
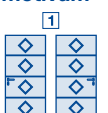
460 jelű motívum



471, 481 jelű motívum ²⁾

472, 482 jelű motívum ²⁾ **473, 483 jelű motívum** ²⁾ **474 jelű motívum**

475 jelű motívum



451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 és 481 jelű motívum opcionálisan nemesacél lábazattal, mint a 450 jelű motívum (csak olyan ajtókhöz, ahol a kapumagasság RM 2125 mm és 2250 mm)

¹⁾ kivéve a személybejárás kapukat

²⁾ LPU 42 üvegezés átlátszó (DS) vagy kristályos (DK) műanyag dupla betéttel vagy 3-rétegű hőszigetelt üvegbetét, kitekintő méret 160 × 160 mm, betétvastagság 41 mm; LPU 67 üvegezés átlátszó (S3) vagy kristályos (U3) háromrétegű betéttel, kitekintő méret 160 × 160 mm, betétvastagság 66 mm

Designelem

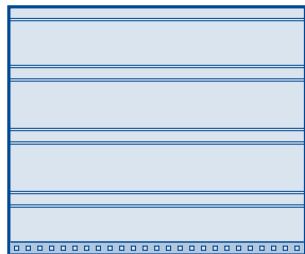
szekcionált kapukhoz

LPU 42 kapu, D- és M-bordás

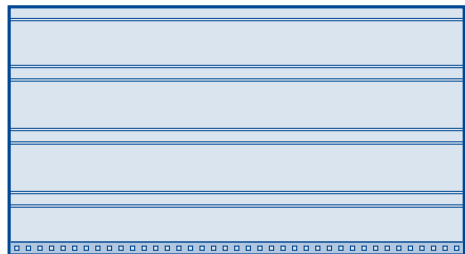
Design betételek nézete (motívumokkal kombinálható)

Motívumelrendezések (más elrendezések külön kérésre)

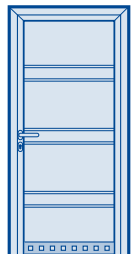
Szekcionált kapu nézete
2500 × 2125



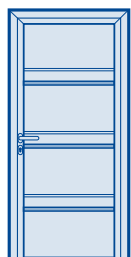
Szekcionált kapu nézete
5000 × 2125



Mellékajtó nézete
1000 × 2125



450 jelű motívum
nemesacél lábazati lemez
négyzetes áttörésekkel
vagy anélkül
Rendelési szélesség:
max. 3000 mm, 1-részes
3000 mm fölött, 2-részes



501 jelű motívum
nemesacél jellegű / fahatású
végigfutó berakással vagy
egyedi RAL-színben



500 jelű motívum
osztott betételekkel
(2 × 435 mm), nemesacél
jellegű / fahatású vagy egyedi
RAL-színben



502 jelű motívum

Kapu	Betételek hossza					
	Lamella					
	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
4 lamellából	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 lamellából	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 lamellából	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Lehetséges felület: nemesacél hatású / fahatású vagy egyedi RAL színű



503 jelű motívum

LZ	Betételek hossza
≤ 2000	800
> 2000	1000

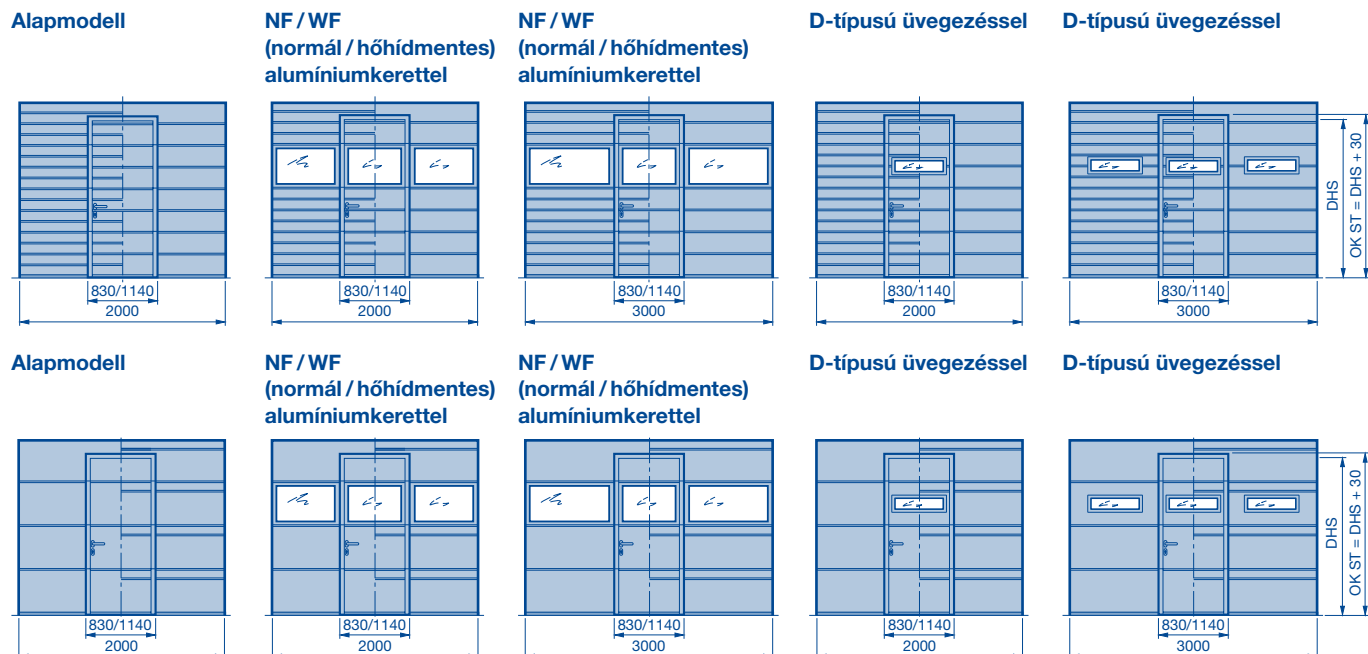
Lehetséges felület: nemesacél hatású / fahatású vagy egyedi RAL színű

LPU 42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

S- / M- / L- / D-bordás

Külső nézetek

(Az ábrák arányai egy 2125 mm-es kapumagasságnak felelnek meg. Más kapumagasságok esetén eltérések lehetségesek. A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt. A több, mint 4 kapuelemből álló személybejáró-ajtós kapuknál a személybejáró fölött esővető található (lásd a 48. oldalon).



Személybejáró-ajtók

A személybejáró-ajtók mindig 4 lamellából állnak, és az S-bordás kapuknál azonos felosztásban léteznek. A személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége 830 / 1140 mm, a küszöbmagasság 5 mm, mely 10 mm-re nő. Az üvegezés nélküli személybejáró-ajtók a standard elrendezési helyeken kívülre is rendezhető a kapu szélétől fixen 500 mm távolságra.

Egyedi kialakítások

Szellőzés S- / M- / L- / D-bordás kapunál

(a műszaki gyárthatóságnak megfelelően)

- Szellőzőrács, szellőző-keresztmetszet 40 cm²/db, elrendezés



- Alumíniumkeret terpeszrács betéttel, szellőző-keresztmetszet 58 %

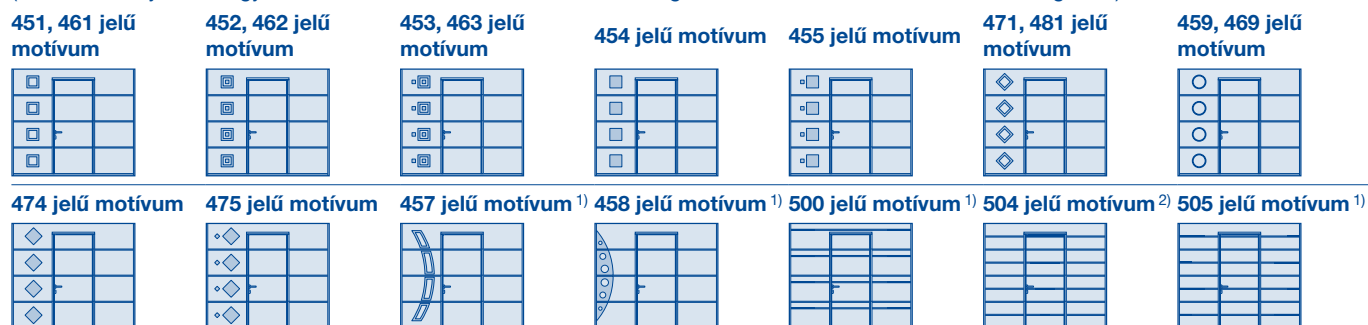
Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhidmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm

- S- vagy M-típusú kazettaüvegezés, 22 mm
- Több pontos reteszelésű személybejáró-ajtó esetén üvegezés csak a személybejáró-ajtó fölött lehetséges (alulról az 5. lamellától)
- integrált felső ajtócsukó esetén nem lehetséges S, M, NF és WF típusú üvegezés a 4. sz.b.ajtós kapuelemben, csak a sz.b.ajtótól jobbra és balra (kivéve az „a” & „b” sz.b.ajtó-elrendezést, ez esetben kérje ajánlatunkat)
- Üvegezés az 1. és 2. lamellában külön ajánlatra
- Motívumos üvegezések (a műszaki gyárthatóságnak megfelelően)

Designelemek személybejárós kapukhoz

Az elemek száma és elrendezése, valamint a személybejáró ajtón való elhelyezés a műszaki gyárthatóságnak felel meg. (Az ábrák arányai egy 2500 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



¹⁾ csak a személybejáró-ajtó mellett bal és / vagy jobb oldalt lehetséges!

²⁾ csak a személybejáró-ajtóban lehetséges!

S- / M- / L- / D-bordás

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasság 5 kapuelemtől lehetséges. A fődémmagasságot és a szabad áthajtást lásd a sínvezetésekénél (39–40., 43. oldal). **A kaputípusok mérettartományaira legyen figyelemmel.**

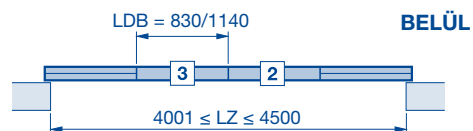
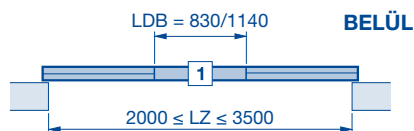
A	Lamellák száma
B	Kapuelem-magasság
C	A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)
D	A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS) felső lamellában lévő D-, S-, M-típusú üvegezésnél
DRH	Kilincsmagasság
RM	Rasztermagasság
LZ	Szabad tokbelméret (2000-től)
OK ST	Személybejáró-ajtó felső éle = DHS + 30 mm
→	max. szélesség
●	Deco-, Sand- és Silkgrain esetén csak köztesmagasságként lehetséges. A 2875 mm-től induló köztesmagasságok az RM 3000 mm-ből, míg a 2575 mm-től indulók az RM 2750 mm-ből gyárthatók.

- Személybejáró-ajtós kivitelű szekcionált kapukhoz csak N vagy L sínvezetés lehetséges!
- A felső lamellában D-, S-, M-típusú üveggel ellátott kapuknál, 2250 mm-es rasztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonos nagyságúnak vagy nagyobbbnak kell lennie, mint a rendelési méret (RM).
- A 4 lamellás személybejáró-ajtós kapuknál, a több pontos reteszelés rudazatának szereléséhez a kapu fölött, a külső oldalon 500 mm-es szabad tér szükséges (lásd a 37. oldalt).

LPU 42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

S- / M- / L- / D-bordás

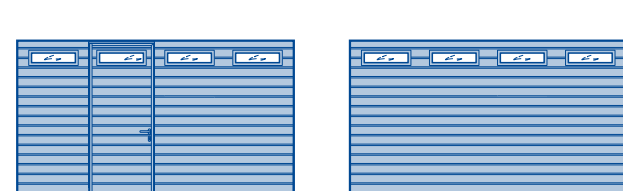
Külső nézetek (azonos az üvegezett kapuéval)



D-típusú üvegezés



D-típusú üvegezés



S-típusú üvegezés



S-típusú üvegezés



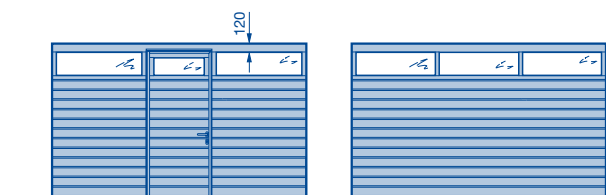
M-típusú üvegezés



M-típusú üvegezés



NF / WF alumíniumkeret



NF / WF alumíniumkeret



Az ábrák arányaikban egy 2125 mm-es kapumagasságnak és 3-as elrendezésnek felelnek meg.

LPU 42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

S-kazetta

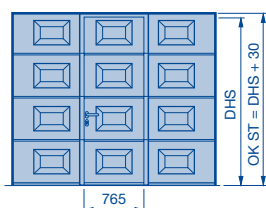
Woodgrain

Külső nézetek

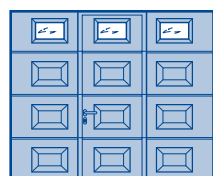
(Az ábrák arányai egy 2500 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek. A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.

A több, mint 4 kapuelemből álló személybejáró-ajtós kapuknál a személybejáró fölött esővető található (lásd a 48. oldalon).

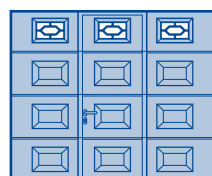
Alapmodell



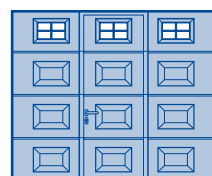
S0 üvegezés



S1 üvegezés díszosztóval (rombusz)



S2 üvegezés díszosztóval (kereszt)



Személybejáró-ajtók

A személybejáró-ajtók mindig 4 lamellából állnak. A személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége 765 mm, a küszöbmagasság 5 mm és 10 mm közötti.

Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság csak rasztermagasságban rendelhető. Köztes magasságok nem lehetségesek.

A födém magasságát és a szabad áthajtást lásd a sínvezetésekénél (39–40., 43. oldal).

								A	B	C	DrH	
RM	3000							6	500	1955	831	
	2875	●	●	●	●	●	●	6	479	1871	799	
	2750	●	●	●	●	●	●	5	550	2155	906	
	2625	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	868	
	2500							5	500	1955	831	
	2375							5	475	1855	793	
	2250							4	562	2203	924	
	2205	●	●	●	●	●	●	4	550	2155	906	
	2125							4	531	2079	877	
	2080	●	●	●	●	●	●	4	520	2035	861	
	2000							4	500	1955	831	
	1955	●	●	●	●	●	●	4	488	1907	813	
	3	4		5			Kazetták ill. kazettaüvegezésék száma lamellánként					
		2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000				
	LZ											

- A** Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
C A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)
DrH Kilincsmagasság
RM Rasztermagasság
LZ Szabad tokbelsőméret (2000 mm-től)
OK ST Személybejáró-ajtó felső éle = DHS + 30 mm
→ max. szélesség
● RM rasztermagasság nem lehetséges Decograin felületnél

Megjegyzések:

- 4-kazettás kapuknál a személybejáró-ajtó nem középre rendezett!
- Személybejáró-ajtós kivitelű szekcionált kapuhoz csak N vagy L sínvezetés lehetséges!
- 2250 mm-es rasztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonosnak vagy nagyobbak kell lennie, mint a rendelési méret (RM).
- A 4 lamellás személybejáró-ajtós kapuknál, a több pontos reteszelés rudzatának szereléséhez a kapu fölött, a külső oldalon 500 mm-es szabad tér szükséges (lásd a 37. oldalt).
- Nem lehetséges LDB = 1140 szélességű személybejáró-ajtóként.

Egyedi kialakítások

Üvegezési lehetőségek – Kazettaüvegezések

Átlátszó vagy kristályos dupla betét, 16 mm

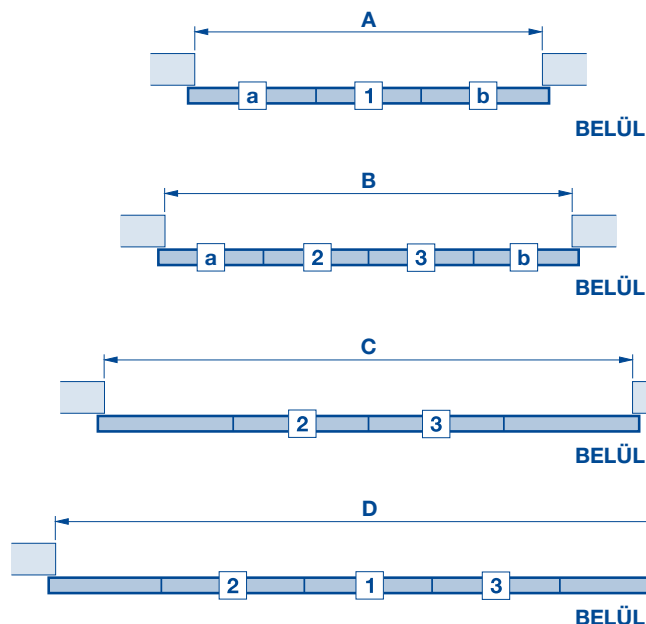
- S0 üvegezés
- S1 üvegezés
- S2 üvegezés
- S10, S20 üvegezés (lásd 17. oldalt)
- Több pontos reteszelésű személybejáró-ajtó esetén üvegezés csak a személybejáró-ajtó fölött lehetséges (alulról az 5. lamellától)

- Integrált felső ajtócsukó esetén az ajtóban nem lehetséges S-üvegezés, a 4. ajtóelemnek megfelelő sorban (de csak jobbra és balra az ajtótól)
- Üvegezés az 1. és 2. lamellában külön ajánlatra

LPU 42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

A személybejáró-ajtó elrendezése

Személybejáró-ajtó LDB = 830



Megjegyzés:

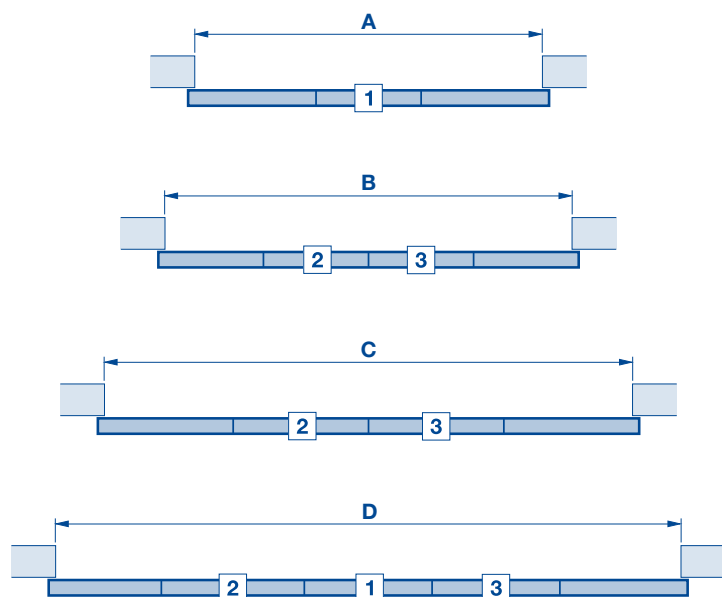
Az „a” és „b” elrendezés csak S-, M- és L-bordás kapuknál (üvegezés csak külön ajánlatra) lehetséges. A peremszélesség ilyenkor mindig 500 mm, „a” és „b” elrendezés esetén RC 2 nem lehetséges!

Megjegyzés:

A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

	A	B	C	D
S-, M- vagy L-bordás szekcionált kapu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
D-bordás szekcionált kapu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Kazettás szekcionált kapu	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Személybejáró-ajtó LDB = 1140



Megjegyzés:

A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

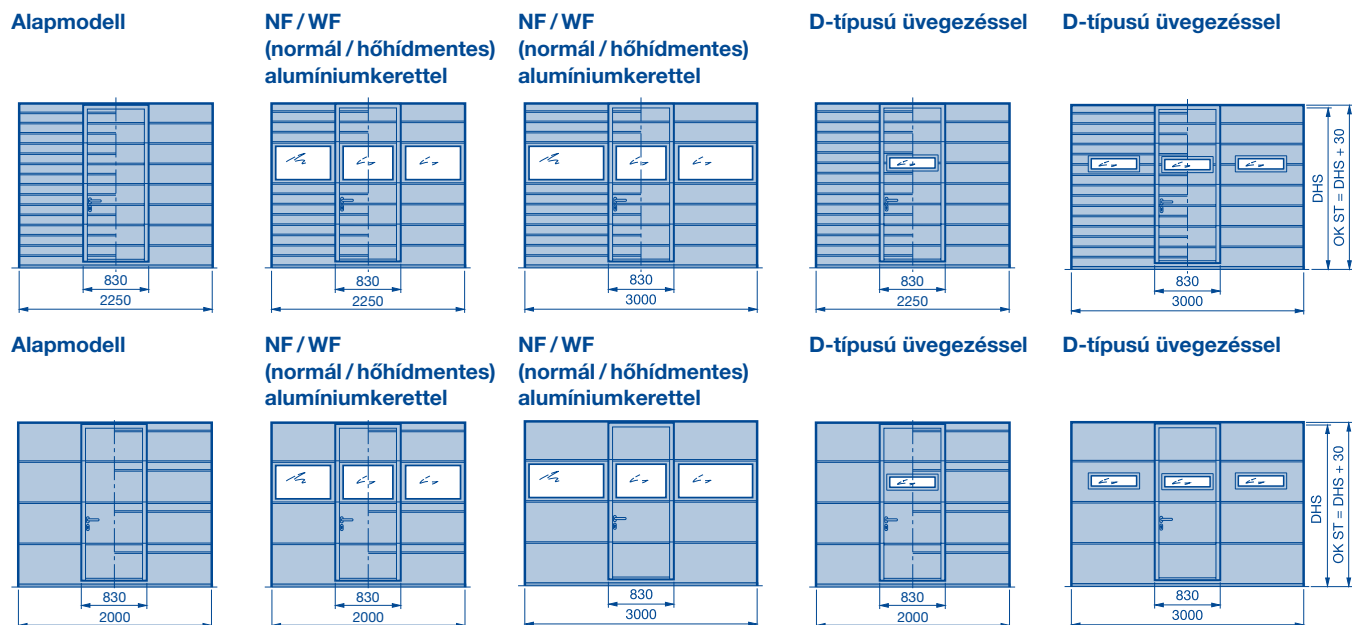
	A	B	C	D
S-, M- vagy L-bordás szekcionált kapu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
D-bordás szekcionált kapu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

LPU 42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval / magas küszöbvel

Duplafalú acéllamellás, S- / M- / L- / D-bordás

Külső nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 2125 mm-es kapumagasságnak felelnek meg. Más kapumagasságok esetén eltérések lehetségesek. A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.)
A több, mint 4 kapuelemből álló személybejáró-ajtós kapuknál a személybejáró fölött esővető található (lásd a 48. oldalon).



Személybejáró-ajtók

A személybejáró-ajtók mindig 4 lamellából állnak, és az S-bordás kapuknál azonos felosztásban léteznek. A sz.b.ajtó szabad átjárószélessége 830 mm, a küszöbmagasság 48 / 85 mm (a sz.b.ajtó alsó élének távolsága az aljzattól (OFF) 38,5 / 80 mm, lásd a 46. oldalt).

Egyedi kialakítások

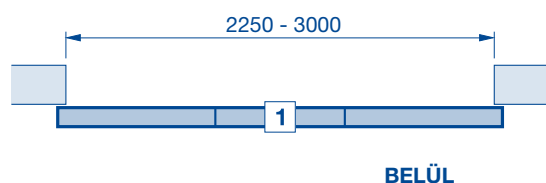
Üvegezési lehetőségek

- Alumíniumkeret (NF normál vagy WF hőhidmentes profilból)
- D-típusú üvegezés, 16 mm
- S- vagy M-típusú kazettaüvegezés, 22 mm
- Üvegezés az 1. és 2. lamellában külön ajánlatra

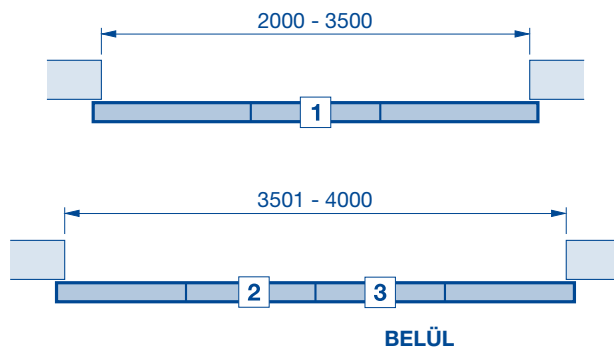
- Üvegezés a 3. sz.b.ajtós kapuelemtől és a sz.b.ajtó fölött lehetséges (alulról a 3. lamellától)
- Motívumos üvegezések (lásd a 20. oldalt)
- Designelemek (lásd a 20. oldalt)
 - Motívumok
 - Design betételek

A személybejáró-ajtó elrendezése

Küszöbmagasság 48 mm



Küszöbmagasság 85 mm



LPU 42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval / magas küszöbvel

Duplafalú acéllamellás, S- / M- / L- / D-bordás

Mérettartomány

Kapuszélesség 1 mm-es raszterben, kapumagasság rasztermagasságban rendelhető. Köztesmagasság 5 kapuelemtől lehetséges. A földélmagasságot és a szabad áthajtást lásd a sínvezetésekénél (39–40., 43. oldal). **A kaputípusok mérettartományaira legyen figyelemmel.**

								Küszöbmagasság								
								48 mm ¹⁾		85 mm ²⁾						
								A	B	C	D	C	D	DrH		
RM	↑	3000								6	500	1955	1955	1918	1918	831
		2875	●	●	●	●	●	●	●	6	479	1871	1871	1834	1834	799
		2750								5	550	2155	2155	2118	2118	906
		2625	●	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	2055	2018	2018	868
		2500								5	500	1955	1955	1918	1918	831
		2375								5	475	1855	1855	1818	1818	793
		2250								4	562	2123	2203	2086	2166	924
		2205								4	550	2075	2155	2038	2118	906
		2125								4	531	1999	2079	1962	2042	877
		2080								4	520	1955	2035	1918	1998	861
		2000								4	500	1875	1955	1838	1918	831
		1955								4	488	1827	1907	1790	1870	813
	1875								4	468	1747	1827	1710	1790	782	
		3	5				7	A 40 cm² szellőző-keresztmetszetű szellőzőrácsok száma								
		3				4	A betétek száma az alukeretekben lamellánként									
		1	3				4	D-, M-típusú üvegezések száma lamellánként								
		1 → 2370	3				4	S-típusú üvegezések száma lamellánként								
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000							
		LZ														

 Kapu 48 mm magas küszöbvel

1) Maximális kapuszélesség **3000 mm**

2) Maximális kapuszélesség **4000 mm**

A Lamellák száma

B Kapuelem-magasság

C A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

D A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS) felső lamellában lévő D-, M-, S-típusú üvegezések, nemesacél motívumoknál

DRH Kílcsmagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret (**2250 mm-től**)

OK ST Személybejáró-ajtó felső éle = DHS + 30 mm

→ max. szélesség

- Deco-, Sand- és Silkgrain esetén csak köztesmagasságként lehetséges. A 2875 mm-től induló köztesmagasságok az RM 3000 mm-ből, míg a 2575 mm-től indulók az RM 2750 mm-ből gyárthatók.

Megjegyzések:

- Személybejáró-ajtós kivételű szekcionált kapukhoz csak N vagy L sínvezetés lehetséges!
- Többpontos reteszelés személybejáró-ajtók esetén nem lehetséges.
- Személybejáró-ajtó csak középre rendezve lehetséges.
- Nem lehetséges LDB = 1140 szélességű személybejáró-ajtóként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!

LTH 42 szekcionált kapu

S- / M- / L-bordás, V-kazettás

Északi lucfenyő

Külső nézetek

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

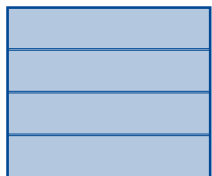
S-bordás alapmodell



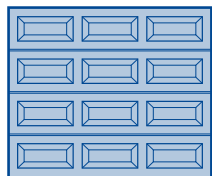
M-bordás alapmodell



L-bordás alapmodell



V-kazettás alapmodell



Mérettartomány

Kapuszélesség 10 mm-es raszterben, köztesmagasságok lehetségesek.

		S- / M- / L-bordás					V-kazettás							
		A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A							
RM	3000	6	500	125	250	–	6							
	2875	6	479	120	239	–	6							
	2750	6	458	115	229	–	6							
	2625	5	525	131	262	–	5							
	2500	5	500	125	250	–	5							
	2375	5	475	119	237	–	5							
	2250	5	450	111	281	225	5							
	2205	5	441	111	275	221								
	2125	4	531	133	265	–	4							
	2080	4	520	130	260									
	2000	4	500	125	250	–	4							
	1955	4	488	122	234									
	1875	4	468	117	234	–	4							
		Kazetták ill. kazettaüvegezések száma lamellánként												
		3	4	5	6									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Megjegyzés:
LTH 42 szekcionált kapu csak torziórugós technikával lehetséges

Megjegyzés:

LTH 42 szekcionált kapu csak torziórugós technikával lehetséges

A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
C₁ Bordamagasság S-bordás kapunál

C₂ Bordamagasság M-bordás kapunál
C₃ Bordamagasság L-bordás kapunál
RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret (2000 mm-től)

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlóötömítésben (standard), szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm

Üvegezési lehetőségek (csak kazettás kivitelnél)

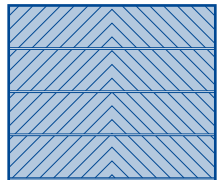
- Átlátszó vagy kristályos kazettaüvegezés, 3 mm

LTH 42 motívumos szekcionált kapu

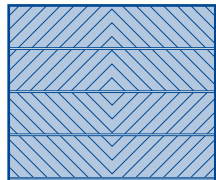
Északi lucfenyő

Külső nézetek

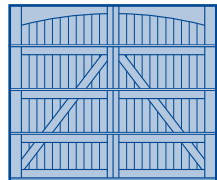
401 jelű motívum



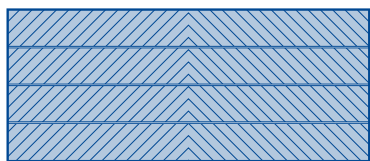
402 jelű motívum



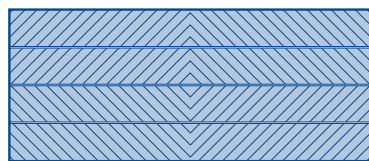
405 jelű motívum



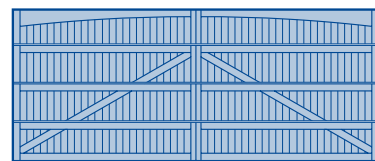
401 jelű motívum



402 jelű motívum



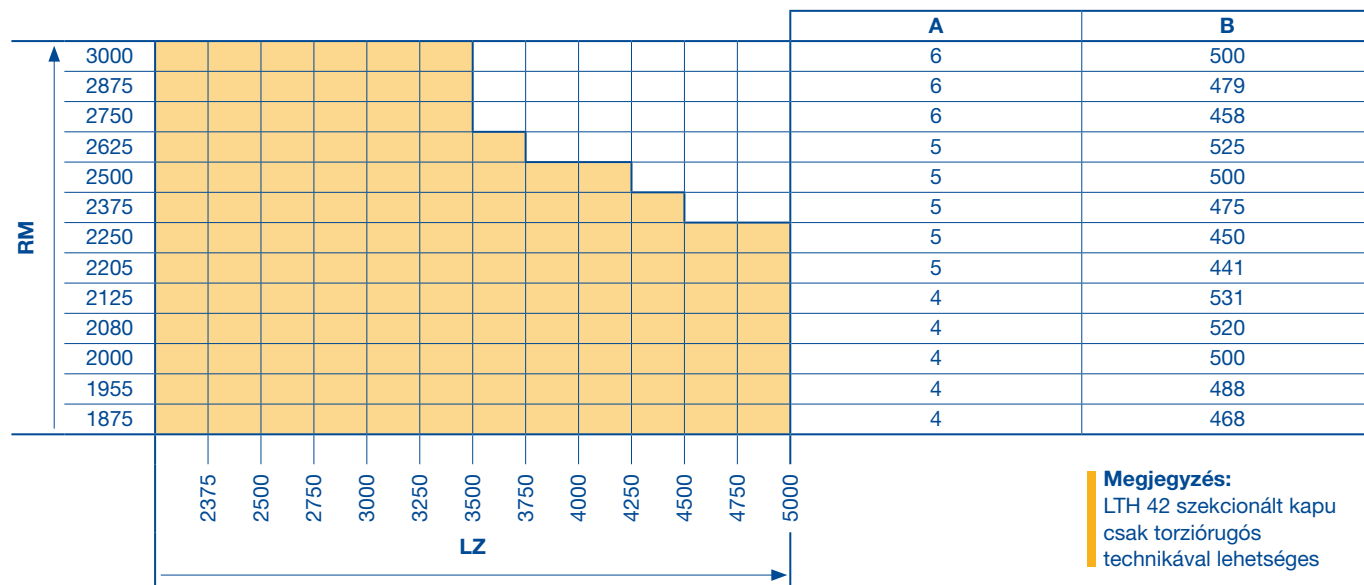
405 jelű motívum



Az ábrák arányaikban egy 2500 × 2125 mm-es (felső sor), valamint egy 5000 × 2125 mm-es (középső és alsó sor) méretnek felelnek meg. Más kapuméreteknél eltérések lehetségesek.

Mérettartomány

Kapuszélesség 10 mm-es raszterben, köztesmagasságok külön ajánlatra. További motívumok vásárlói kívánságra.



A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
RM Rasztermagasság

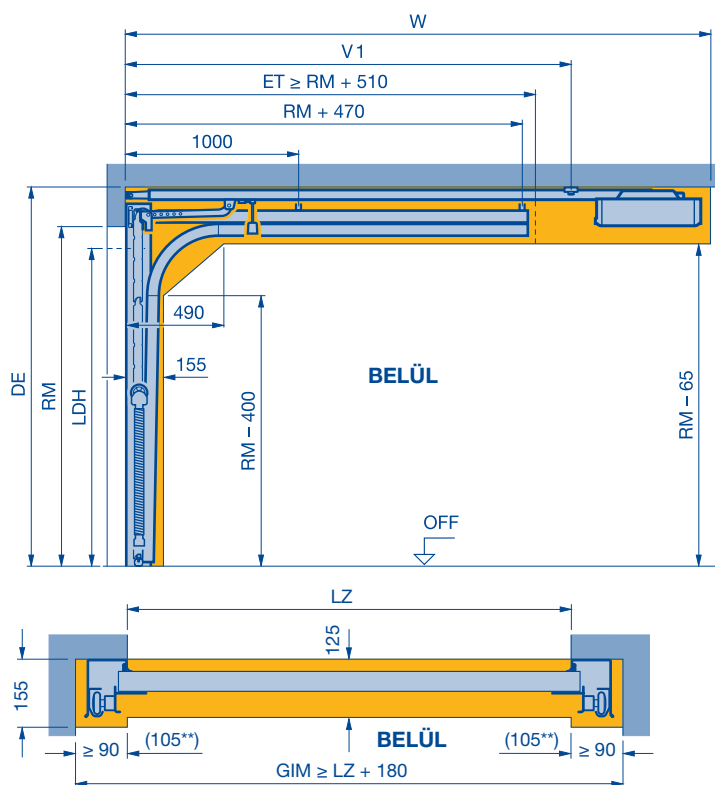
LZ Szabad tokbelsőméret (2250 mm-től)

Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padló tömítésben (standard), szellőző-keresztmetszet 65 cm²/kapuszélesség-fm

Sínvezetési mód: Z

Z = Húzórugós sínvezetés



Megjegyzés:

** A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fénysorompóval ellátott kapuknál (lásd a 49. oldalt).

RM	Kézi működtetés		Meghajtással		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE, 1. ThermoFrame szett esetén***	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret

HU Födémagasság

max. DE normál függeszétkkel = RM + 410

max. DE futósín-függeszétk szettrel = RM + 695

max. DE futósín-függeszétk szettrel I = 1499 = RM + 1455

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V1 A meghajtásín hátsó függeszétk

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

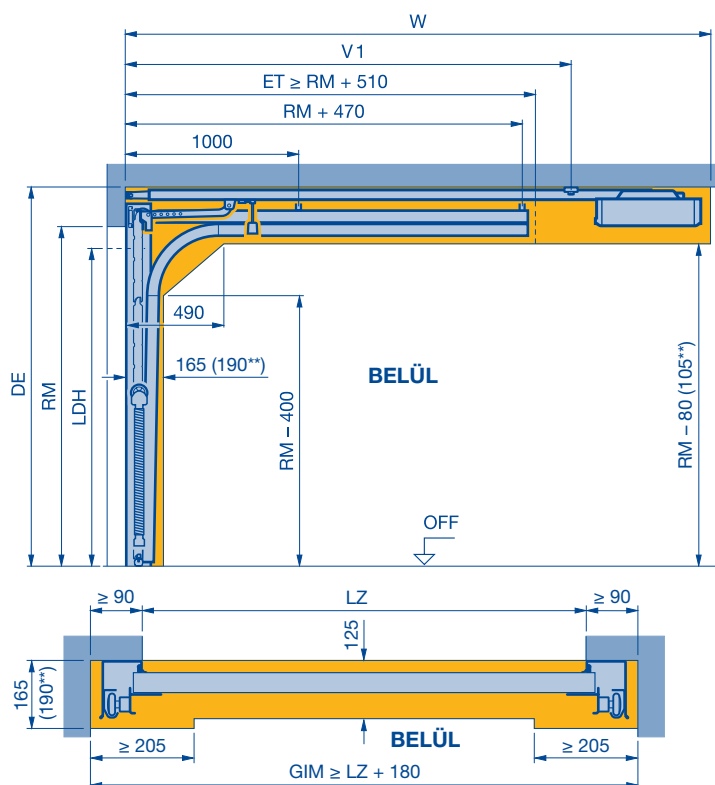
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd a 49. oldalt).
- ThermoFrame 4-5. szett esetén nincs plusz szemöldökigény.

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V1	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Sínvezetési mód: Z

Kivitel RC 2 felszereltséggel vagy LPU67

Z = Húzórugós sínvezetés



Megjegyzés:

* Nem lehetséges Silkgrain kivitel és LPU 67 kapu esetén!

** Szükséges szabad tér az LPU 67 kapu szerelése esetén

RM	Kézi működtetés		Meghajtással			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE, 1. ThermoFrame szett esetén***	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	-

*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födémagasság

max. DE normál függeszékkel = RM + 410

max. DE futósín-függeszék szett = RM + 695

max. DE futósín-függeszék szett I = 1499 = RM + 1455

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtás hátsó függeszéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

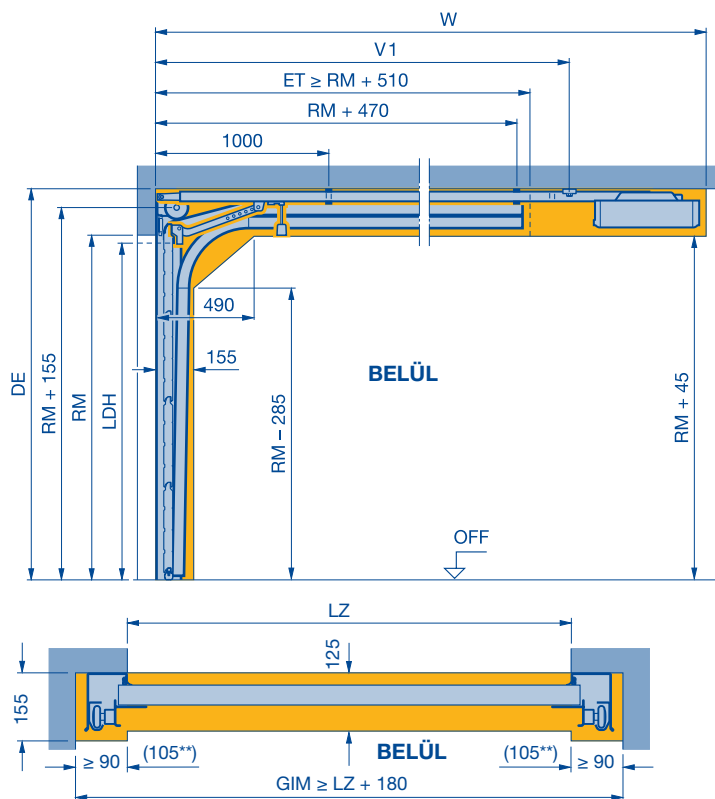
Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd a 49. oldalt).
- ThermoFrame 4-5. szett esetén nincs plusz szemöldökigény.
- LPU 67 Thermo kapu nem lehetséges ProMatic meghajtással.
- LPU 67 Thermo kapu nem lehetséges alumíniumkerettel.

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Sínvezetési mód: N

N = Normál sínvezetés



Megjegyzés:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető ($RM + 210 + 40$).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	Kézi működtetés		Meghajtással		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE, 1-2, 6, 7, 8, 9,*** ThermoFrame szett esetén	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret

HU Födém magasság

max. DE normál függesztékkel = $RM + 520$

max. DE futósín-függeszték szettrel = $RM + 805$

max. DE futósín-függeszték szettrel I = $1499 = RM + 1565$

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtásin hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

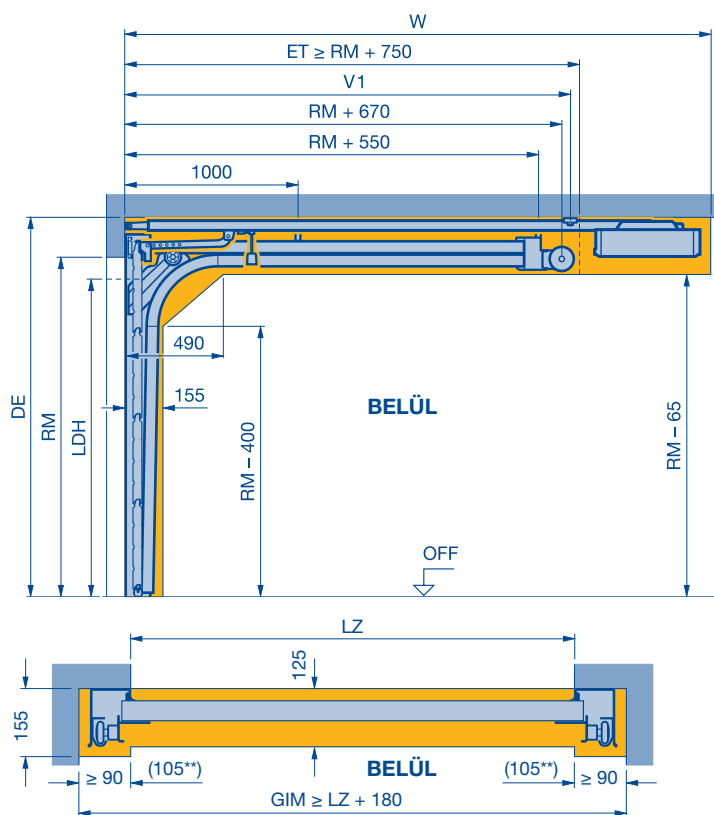
Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd a 49. oldalt).
- Thermo Frame 4-5. szett esetén nincs plusz szemöldökigény.

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	2250	2125	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2500 mm kapumagasságig	2500	2375	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3000	3000	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre				

Sínvezetési mód: L

L = Alacsony sínvezetés



Megjegyzés:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető ($RM + 115 + 40$).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	Kézi működtetés		Meghajtással			
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE Thermo Frame szettel- 1-2, 6, 7, 8, 9***	LPU 42	
					LDH LZ = 3000 mm-ig	LDH 3010 mm-es LZ-szélességtől
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság

max. DE normál függeszékkel = $RM + 410$

max. DE futósín-függeszék szettel = $RM + 695$

max. DE futósín-függeszék szettel I = $1499 = RM + 1455$

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtás hátó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

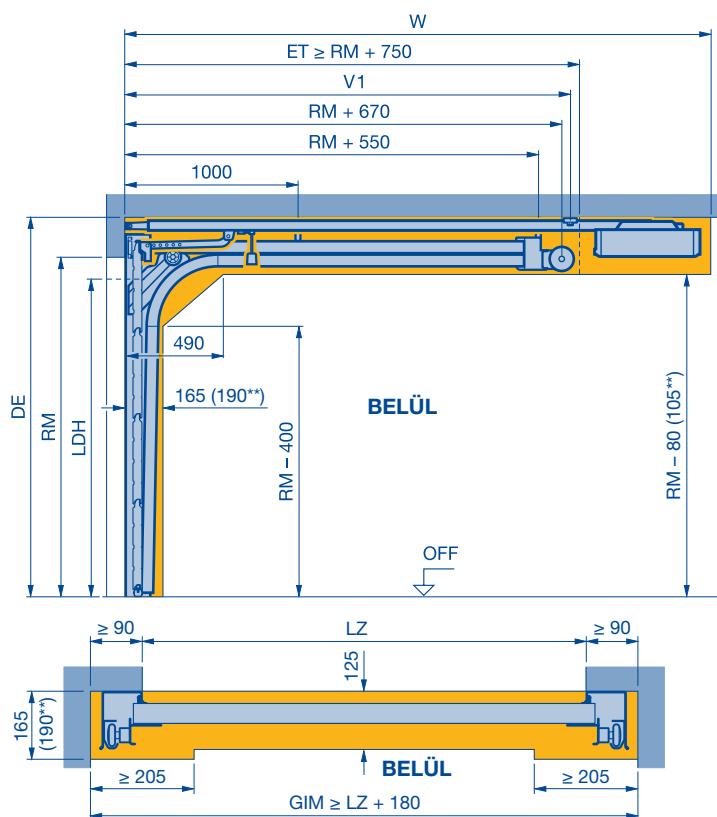
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd a 49. oldalt).
- Ha a $DE > RM + 285$, akkor egy kiegészítő 120×60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.
- Thermo Frame 4-5. szett esetén nincs plusz szemöldökigény.

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Sínvezetési mód: L

Kivitel RC 2 felszereltséggel; kapulap > 170 kg; LZ > 5000 vagy LPU67

L = Alacsony sínvezetés



Megjegyzés:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető ($RM + 115 + 40$).

** Szükséges szabad tér az LPU 67 kapu szerelése esetén

RM	Kézi működtetés		Meghajtással			
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE Thermo Frame szettel- 1-2, 6, 7, 8, 9***	LPU 42	
					LDH LZ = 3000 mm-ig	LDH 3010 mm-es LZ-szélességtől
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

RM	LPU 67 Thermo kapu meghajtással	
	LDH LZ = 3000 mm-ig	LDH LZ = 3010 mm-től
	RM - 55	RM - 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	-	-
2750	2695	2645
2875	-	-
3000	2945	2895

*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret

HU Födém magasság

max. DE normál függesztéssel = $RM + 410$

max. DE futósín-függeszték szettel = $RM + 695$

max. DE futósín-függeszték szettel I = $1499 = RM + 1455$

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtásin hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

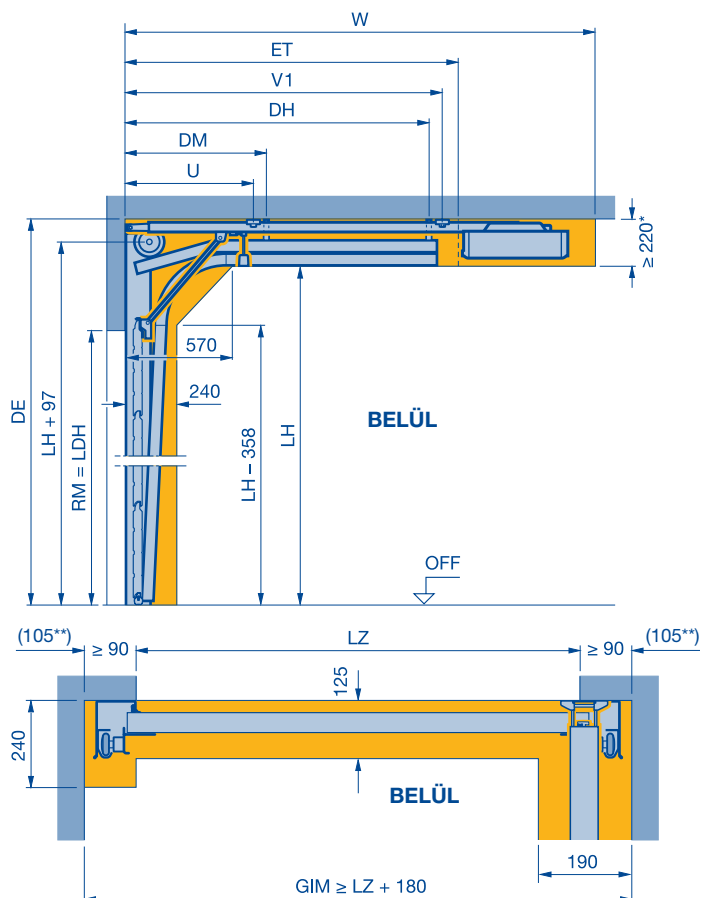
Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd a 49. oldalt).
- Ha a $DE > RM + 285$, akkor egy kiegészítő 120×60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.
- Thermo Frame 4-5. szett esetén nincs plusz szemöldökigény.
- LPU 67 Thermo kapu nem lehetséges ProMatic meghajtással.

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

H sínvezetés

H = magasra vezetett sínvezetés



Megjegyzés:

* ThermoFrame kerettel ≥ 255

** A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a 49. oldalt).

Személybejáró-ajtó nélküli kivitel

RM	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

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LF Szabad falnyílásméret

LH Futósínmagasság az aljzattól

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság

max. DE normál

függesztékkel = LH + 450

max. DE futósín-függeszték

szettel = LH + 725

max. DE futósín-függeszték

szettel l = 1499 = RM + 1480

DH Hátsó födémfüggeszték = ET - 200

DM Középső födémfüggeszték = DH / 2

benyúlási mélység

ET (1) = 2 × RM + 690 - LH

(2) = 2 × RM + 490 - LH

GIM Garázsbelméret

U A meghajtás elülső függesztéke

V₁ A meghajtás hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység

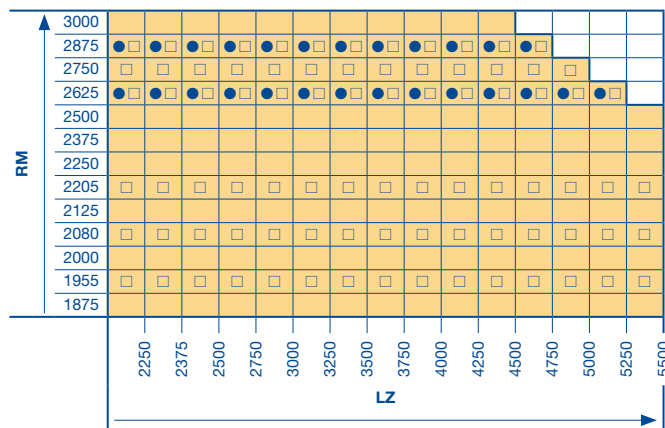
a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!

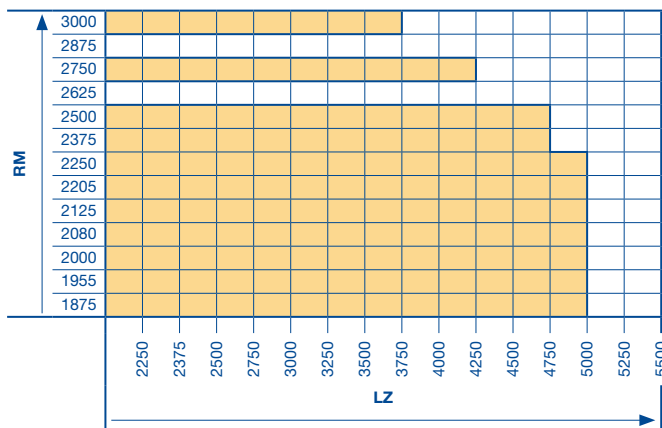
SupraMatic E, P és HT	U	V ₁	W	Meghajtásín hossza
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	1100	2775	3200	3000
Közepes sínrel (M) 2375 mm-es kapumagasságig	1100	3025	3450	3250
Hosszú sínrel (L) 3000 mm-es kapumagasságig	1300	3700	4125	3925
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre				

LPU 42 Wood-, Slate-, Deco-, Sand- és Duragrain, Planar felületű kapuk mérettartomány



- RM rásztermagasság nem lehetséges Deco-, Sand- és Silkgrain esetén
- RM rásztermagasság nem lehetséges Decograins S-kazettás kapuknál

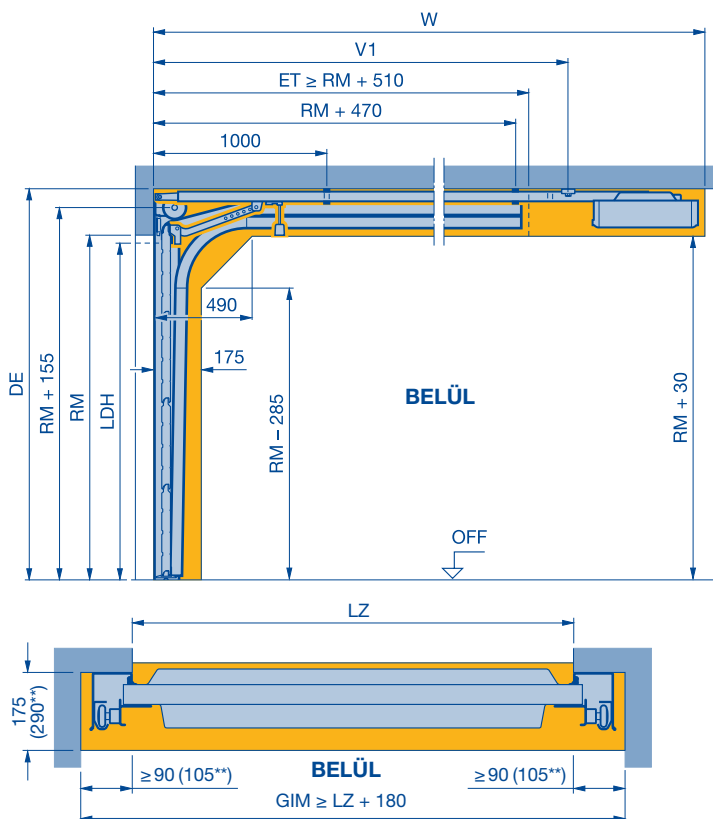
Silkgrain felületű LPU 42 kapuk mérettartomány



Sínvezetési mód: N

(LPU 42) alacsony küszöbös személybejáró-ajtó

N = Normál sínvezetés



RM	Kézi működtetés		Meghajtással		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE, 1-2. ThermoFrame szett esetén	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság

max. DE normál függeszékkel = RM + 520

max. DE futósín-függeszék szett = RM + 805

max. DE futósín-függeszék szett I = 1499 = RM + 1565

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V1 A meghajtás hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.
- Az S-kazettás vagy a felső lamellában D-, S- és M-típusú üveggel ellátott S-, M- vagy L-bordás kapuknál 2250 mm-es rasztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonos nagyságúnak vagy nagyobbának kell lennie, mint a rendelési méret (RM). Eltérő méretek külön ajánlatra!
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.

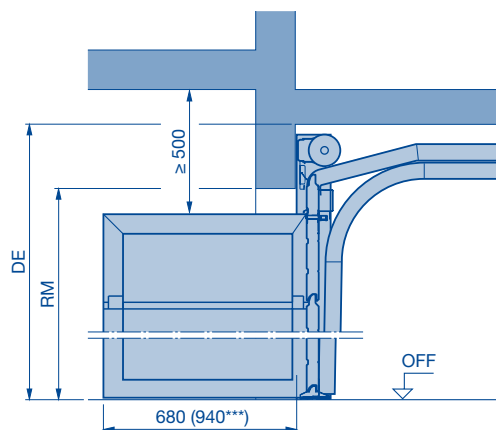
Megjegyzések:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 235 + 40).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a 49. oldalt).

SupraMatic P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2500 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

A több pontos reteszelés rudazatának szereléséhez szükséges szabad tér

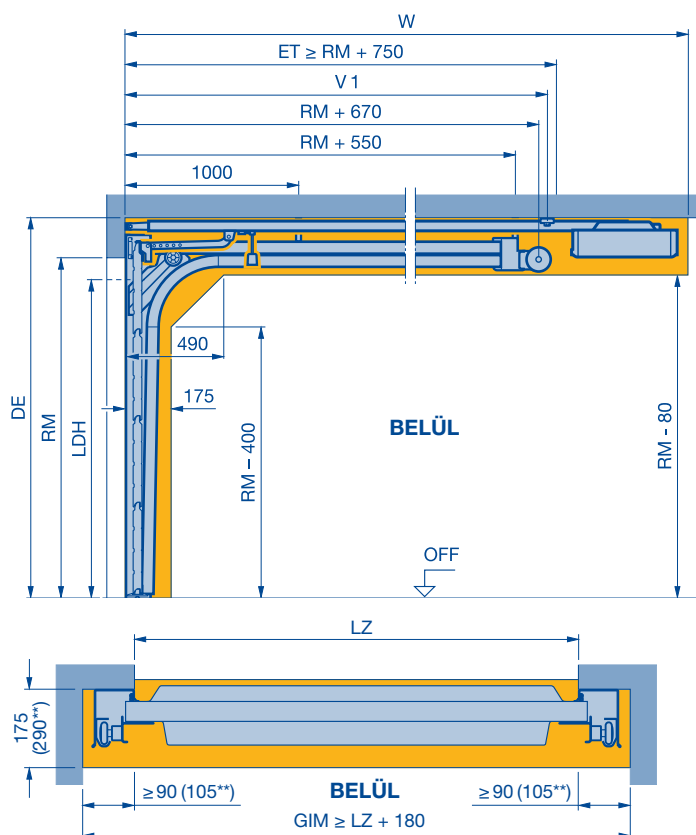


*** Személybejáró-ajtónál LDB 1140

Sínvezetési mód: L

(LPU 42) alacsony küszöbös személybejáró-ajtó

L = Alacsony sínvezetés



Megjegyzések:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 125 + 40).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	Kézi működtetés		Meghajtással		
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE, 1-2. ThermoFrame szett esetén	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* E kivitelek csak S- / M- / L-bordás kapuknál lehetségesek.

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság
max. DE normál függeszékkel = RM + 410
max. DE futósín-függeszék szettrel = RM + 695 mm
max. DE futósín-függeszék szettrel I = 1499 = RM + 1455

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtás hátsó függeszéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

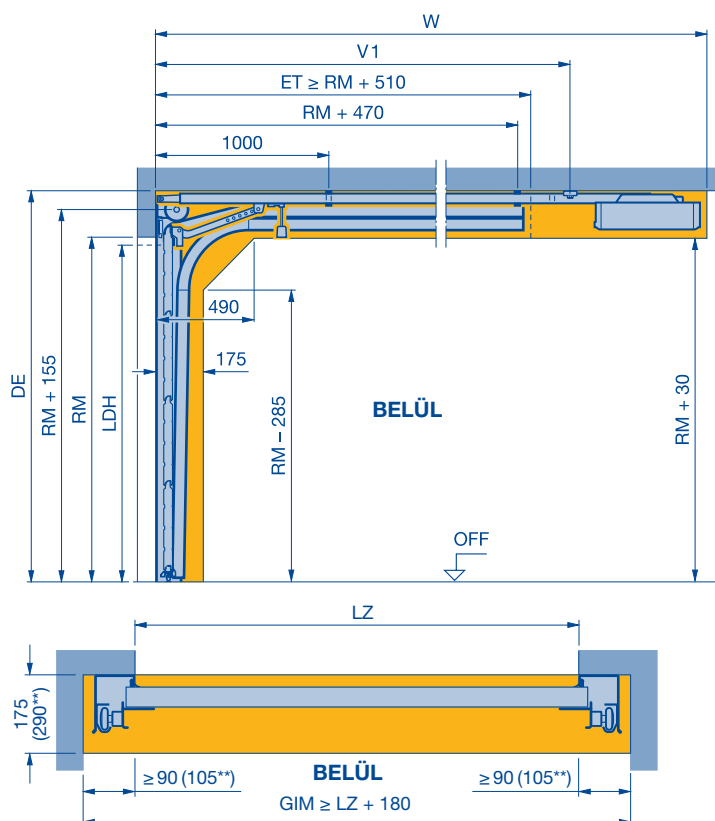
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.
- Az S-kazettás vagy a felső lamellában D-, S- és M-típusú üveggel ellátott S-, M- vagy L-bordás kapuknál 2250 mm-es rasztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonos nagyságúnak vagy nagyobbának kell lennie, mint a rendelési méret (RM). Eltérő méretek külön ajánlatra!
- Ha a DE > RM + 285, akkor egy kiegészítő 120 x 60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórúgós tengely rögzítéséhez.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.

SupraMatic P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérésre		

Sínvezetési mód: N

(LPU 42) kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval (48 mm) vagy magas küszöbvel (85 mm)

N = Normál sínvezetés



Megjegyzések:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 235 + 40).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	Kézi működtetés			Meghajtással			
	min. DE	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾	min. DE *	min. DE TF ²⁾	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾
	RM + 220	RM - 100	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 70	RM - 95
1875	2095	1775	1715	2110	2130	1805	1780
1955	2175	1855	1795	2190	2210	1885	1860
2000	2220	1900	1840	2235	2255	1930	1905
2080	2300	1980	1920	2315	2335	2010	1985
2125	2345	2025	1965	2360	2380	2055	2030
2205	2425	2105	2045	2440	2460	2135	2110
2250	2470	2150	2090	2485	2505	2180	2155
2375	2595	2275	2215	2610	2630	2305	2280
2500	2720	2400	2340	2735	2755	2430	2405
2625	2845	2525	2465	2860	2880	2555	2530
2750	2970	2650	2590	2985	3005	2680	2655
2875	3095	2775	2715	3110	3130	2805	2780
3000	3220	2900	2840	3235	3255	2930	2905

1) Küszöbmagasság

2) 1-2. ThermoFrame szettrel

LDH szabad áthajtómagasság

RM rásztermagasság

LZ szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság

max. DE normál függeszékkel = RM + 520

max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 805

max. DE futósín-függeszték szettrel I = 1499 = RM + 1565

ET benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtás sín hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

Megjegyzések:

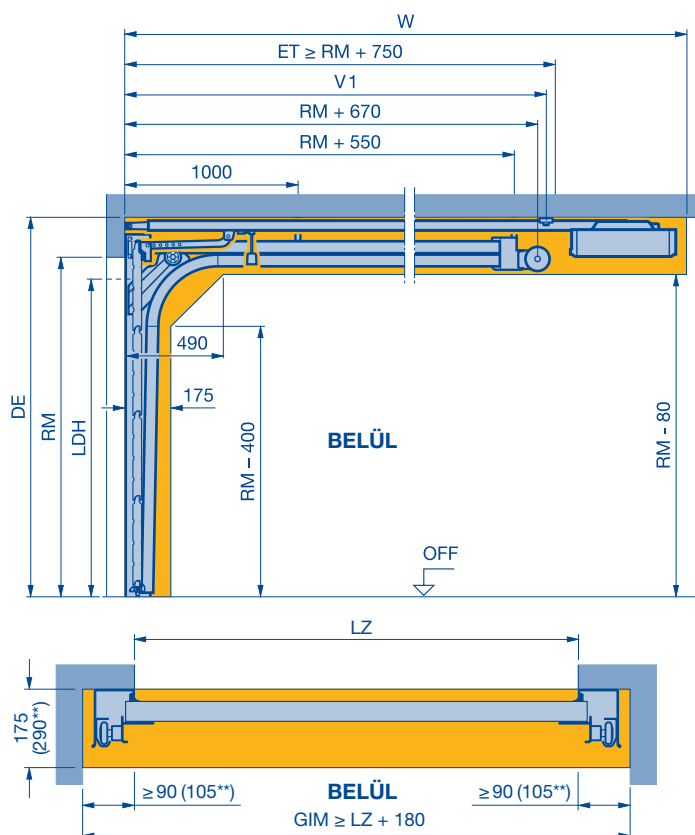
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.
- Az S-kazettás vagy a felső lamellában D-, S- és M-típusú üveggel ellátott S-, M- vagy L-bordás kapuknál 2250 mm-es rásztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonos nagyságúnak vagy nagyobbának kell lennie, mint a rendelési méret (RM). Eltérő méretek külön ajánlatra!
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!
- S-kazettás kapuknál nem lehetséges a magas küszöb.

SupraMatic P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2500 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Sínvezetési mód: L

(LPU 42) kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval (48 mm) vagy magas küszöbvel (85 mm)

L = Alacsony sínvezetés



Megjegyzések:

* Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető ($RM + 125 + 40$).

** A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	Kézi működtetés			Meghajtással			
	min. DE	LDH	LDH	min. DE *	min. DE	LDH	LDH
	RM + 125	RM - 150	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 120	RM - 145
1875*	2000	1725	1715	2000	2020	1755	1730
1955	2080	1805	1795	2080	2100	1835	1810
2000	2125	1850	1840	2125	2145	1880	1855
2080	2205	1930	1920	2205	2225	1960	1935
2125	2250	1975	1965	2250	2270	2005	1980
2205	2330	2055	2045	2330	2350	2285	2060
2250	2375	2100	2090	2375	2395	2130	2090
2375	2500	2225	2215	2500	2520	2255	2230
2500	2625	2350	2340	2625	2645	2380	2355
2625	2750	2475	2465	2750	2770	2505	2480
2750	2875	2600	2590	2875	2895	2630	2605
2875	3000	2725	2715	3000	3020	2755	2730
3000	3125	2850	2840	3125	3145	2880	2855

* E kivitelek csak S- / L-bordás kapuknál lehetségesek.

1) Küszöbmagasság

2) 1-2. ThermoFrame szettel

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbélméret

HU Födém magasság

max. DE normál függesztéssel = $RM + 410$

max. DE futósín-függeszték szettel = $RM + 695$ mm

max. DE futósín-függeszték szettel I = $1499 = RM + 1455$

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

V₁ A meghajtásin hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

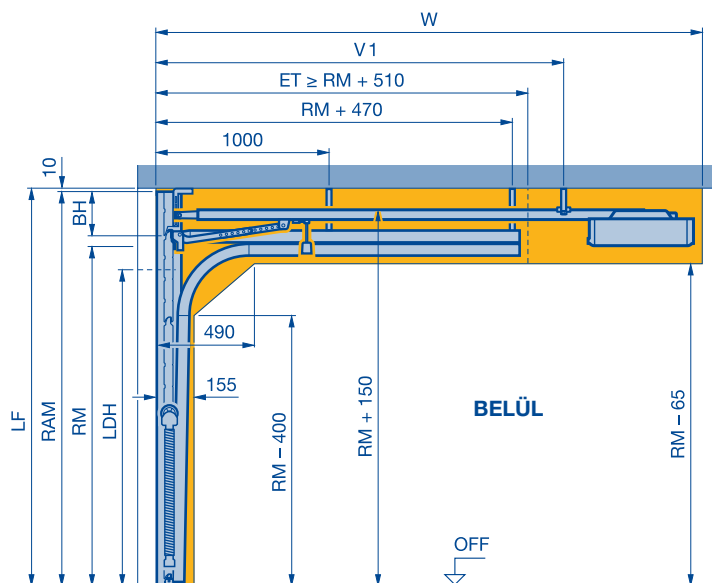
Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.
- Az S-kazettás vagy a felső lamellában D-, S- és M-típusú üveggel ellátott S-, M- vagy L-bordás kapuknál 2250 mm-es rasztermagasságig az áthidaló alja és az aljzat (OFF) közti távolságnak azonos nagyságúnak vagy nagyobbknak kell lennie, mint a rendelési méret (RM). Eltérő méretek külön ajánlatra!
- Ha a $DE > RM + 285$, akkor egy kiegészítő 120×60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!
- S-kazettás kapuknál nem lehetséges a magas küszöb.

SupraMatic P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Sínvezetési mód: BZ

BZ = Húzórugós sínvezetés egy síkot alkotó blendével



RM	RAM		Kézi működtetés	Meghajtással
	min.	max.	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 80	RM - 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	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

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság

max. DE normál függesztékkel = RM + 405
max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 590

ET Benyúlási mélység

GIM Garázsbelméret

BH Blendemagasság

RAM Keretkülméret = rendelési méret
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3170

LF Szabad falnyílásméret

V1 A meghajtásin hátsó függesztéke
W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejével együtt

Megjegyzések:

- Nem lehetséges 1-3. ThermoFrame szettrel.
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A felső kapuelem vagy alumíniumkeret rövidítése nem lehetséges.
- Köztesméret lehetséges, rövidítés alulról.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!

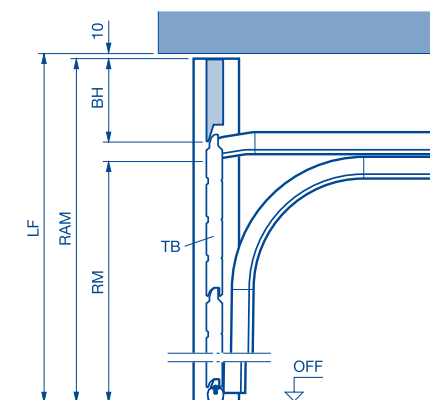
Megjegyzések:

** A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fényoszloppal ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

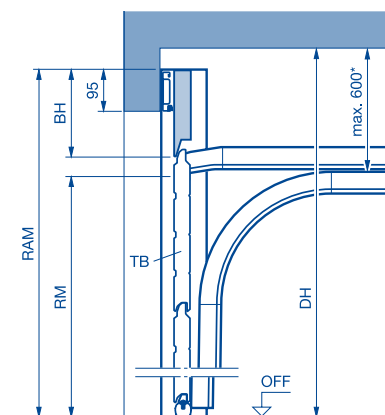
ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V1	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2847	3272
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3097	3522
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3772	4197
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Helyigény a szemöldöknél a kapulappal egy síkot alkotó blende esetén

Szemöldök nélkül



Szemöldök esetén



Sínvezetési mód	Blende-kivétel
BZ és BL	S- / M- és L-bordás PU-blende
	S-kazettás külön ajánlatra

RAM LF - 10 mm

DH Födém magasság

RAM Szemöldök alsó éle + 95 mm

TB Kapulap

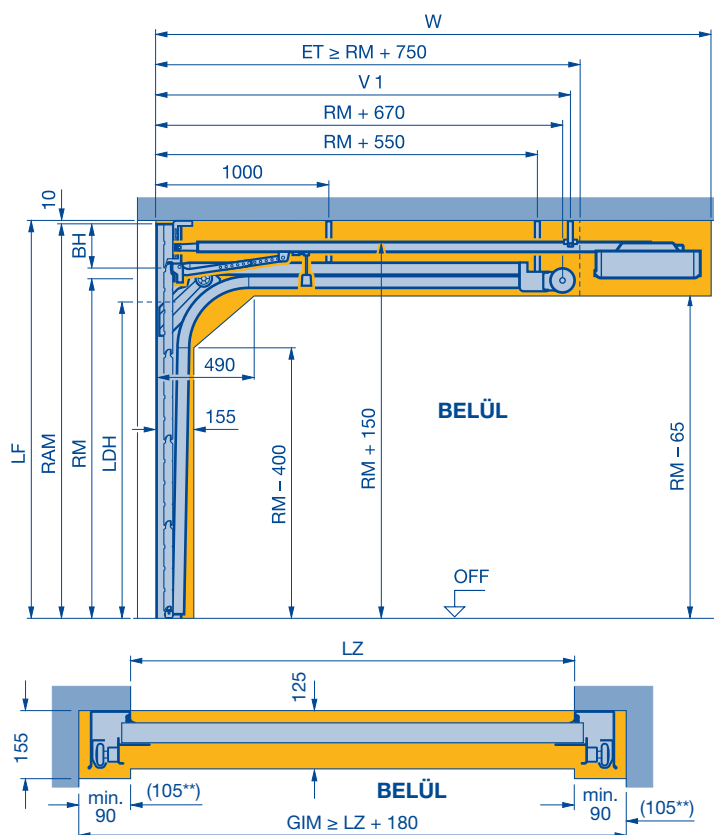
* Függeszték

max. DE normál függesztékkel = RM + 410

max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 600

Sínvezetési mód: BL

BL = Alacsony sínvezetés egy síkot alkotó blendével



Megjegyzések:

** A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fénysorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

RM	RAM		Kézi működtetés		Meghajtással	
	min.	max.	LDH		LDH ha LZ ≤ 3000	LDH ha LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100		RM - 30	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

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret

HU Födém magasság
max. DE normál függesztékkel = RM + 405
max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 590

ET Benyúlási mélység

GIM Garázs belse mérete

BH Blendemagasság

RAM Keretkülméret = rendelési méret

min. RAM = RM + 190

max. RAM = 3520

LF Szabad falyílásméret

V₁ A meghajtás hátsó függesztéke

W Teljes benyúlási mélység

a meghajtásfejjel együtt

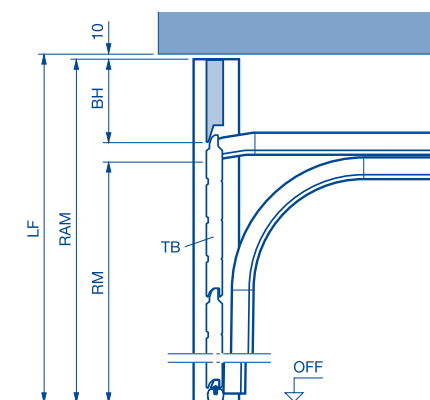
Megjegyzések:

- Nem lehetséges 1 – 3. ThermoFrame szettrel.
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A felső kapuelem vagy alumíniumkeret rövidítése nem lehetséges.
- Köztesméret lehetséges, rövidítés alulról.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!

ProMatic, SupraMatic E, P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2847	3272
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3097	3522
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3772	4197
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

Helyigény a szemöldöknél a kapulappal egy síkot alkotó blende esetén

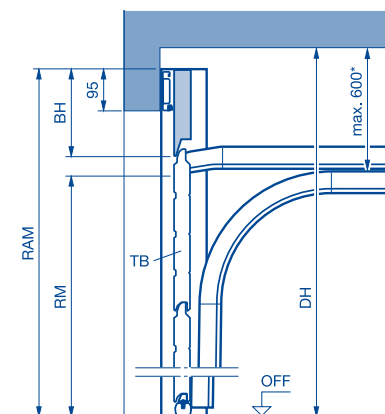
Szemöldök nélkül



Sínvezetési mód	Blende-kivétel
BZ és BL	S- / M- és L-bordás PU-blende
	S-kazettás külön ajánlatra

RAM LF – 10 mm

Szemöldök esetén



DH Födém magasság

RAM Szemöldök alsó éle + 95 mm

TB Kapulap

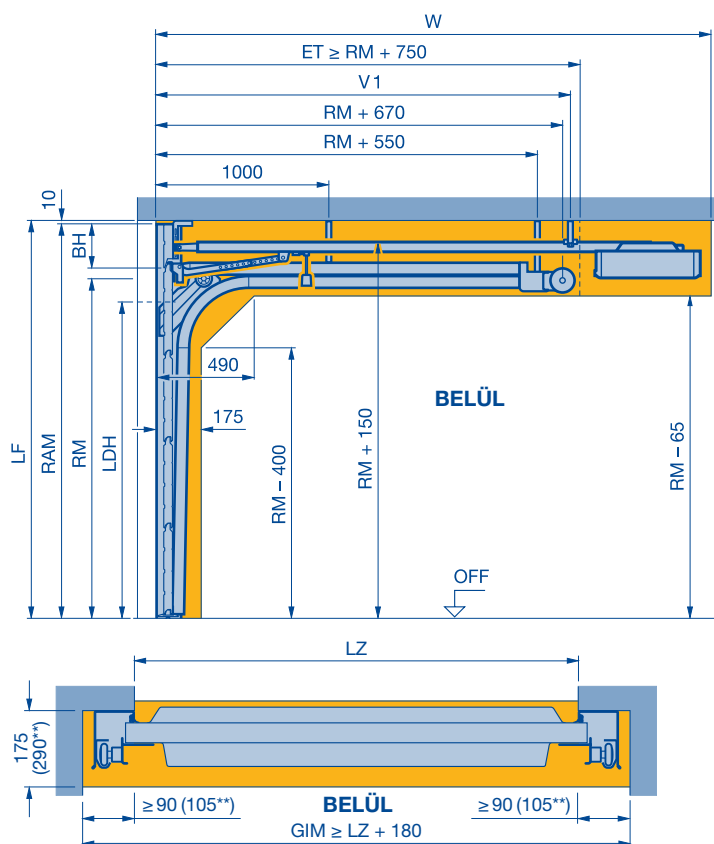
* Függeszték = max. DE normál függesztékkel = RM + 410

max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 600

Sínvezetési mód: BL

(LPU 42) alacsony küszöbös személybejáró-ajtó

BL = Alacsony sínvezetés egy síkot alkotó blendével



SupraMatic P és HT	V ₁	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2847	3272
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3097	3522
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3772	4197
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre		

RM	RAM		Kézi működtetés	Meghajtással
	min.	max.	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 160
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

LDH	Szabad áthajtómagasság	BH	Blendemagasság
RM	Rasztermagasság	RAM	Keretkülméret = rendelési méret
LZ	Szabad tokbélméret		min. RAM = RM + 190
HU	Födémagasság		max. RAM = 3520
	max. DE normál függesztékkel = RM + 405	LF	Szabad falnyílásméret
	max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 590	V₁	A meghajtás hátsó függesztéke
ET	Benyúlási mélység	W	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt
GIM	Garázsbelméret		

Megjegyzések:

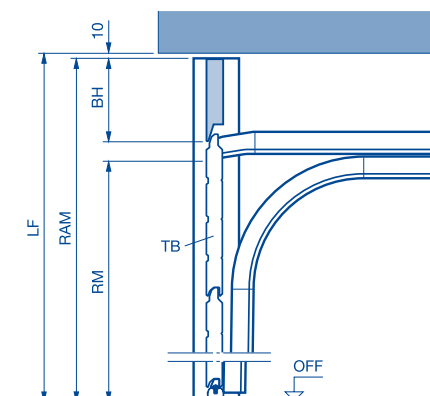
- Nem lehetséges 1 – 3. ThermoFrame szettrel.
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad terület okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd a 52. oldalt.
- A felső kapuelem vagy alumíniumkeret rövidítése nem lehetséges.
- Nem lehetséges LPU 67 Thermo kapuként.
- Betörésgátló sínvezetéses RC 2 esetén nem lehetséges!

Megjegyzés:

** A szereléshez szükséges szabad tér elől futó fénysorompóval ellátott kapuknál (lásd a49. oldalt).

Helyigény a szemöldöknél a kapulappal egy síkot alkotó blende esetén

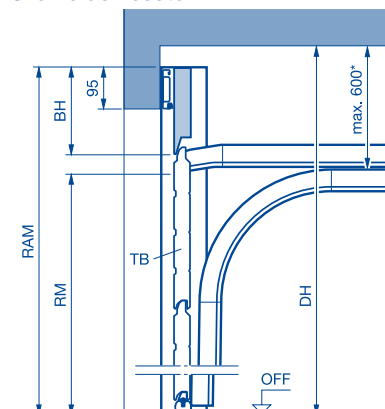
Szemöldök nélkül



Sínvezetési mód	Blende-kivétel
BZ és BL	S- / M- és L-bordás PU-blende
	S-kazettás külön ajánlatra

RAM LF – 10 mm

Szemöldök esetén

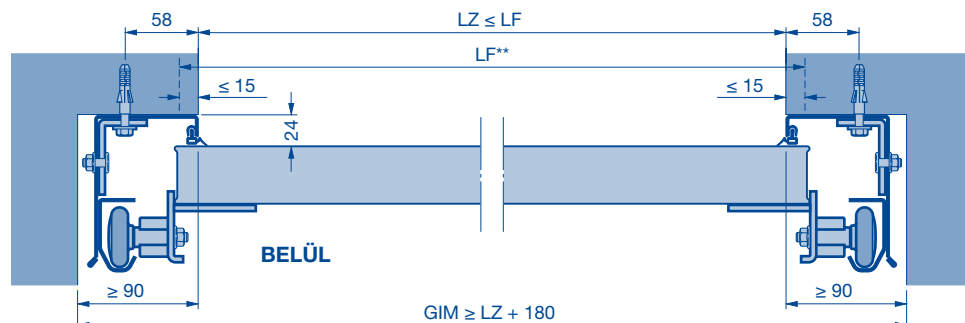


DH	Födémagasság
RAM	Szemöldök alsó éle + 95 mm
TB	Kapulap
*	Függeszték = max. DE normál függesztékkel = RM + 410
	max. DE futósín-függeszték szettrel = RM + 600

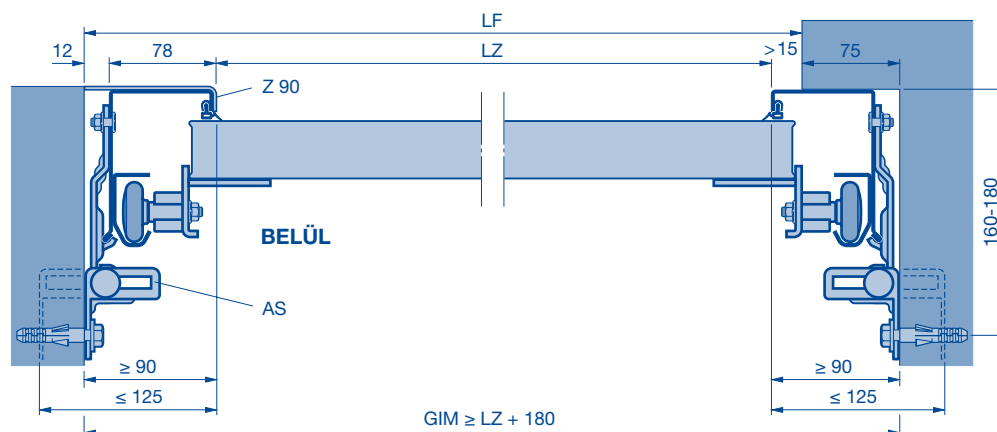
Oldalhely-igények

Z, N, L, H sínvezetési mód

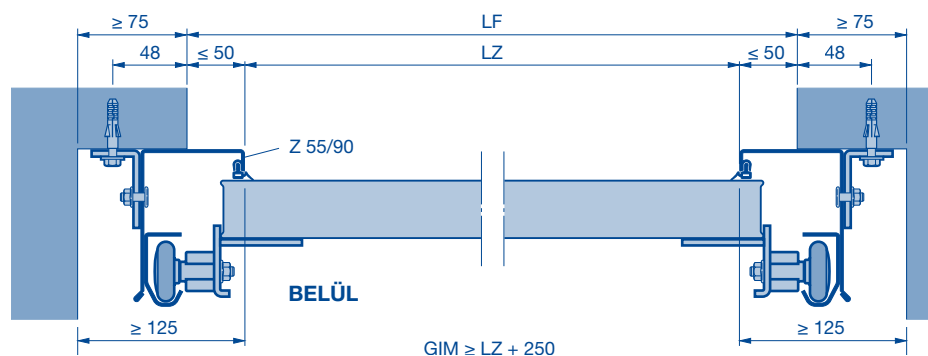
Normál rögzítési mód, **oldalhelyigény 90 mm**, rögzítés a tokon keresztül



Ha az oldalhely kevesebb, mint 75 mm, ill. ha egyáltalán nincs falkáva. A tok rögzítése speciális vasalattal



Ha az oldalhely legalább 75 mm, rögzítés a tokon kívül



* min.
** max.
LZ Szabad tokbelsőméret
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret
Z 55 55-ös tokburkolat
Z 90 90-es tokburkolat
AS Speciális vasalat

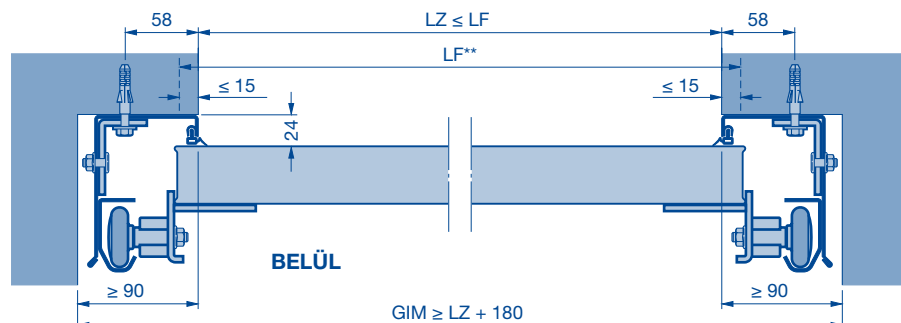
RAMB Szélességi keretkülméret
TB Kapulap

Oldalhely-igények

DIN / TS 18194 szabvány szerinti betörésgátló sínvezetéses RC 2

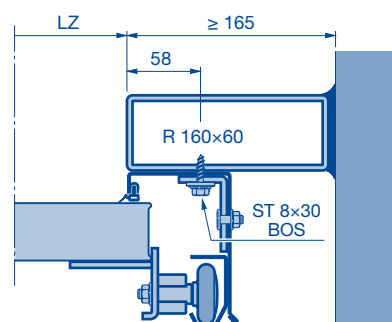
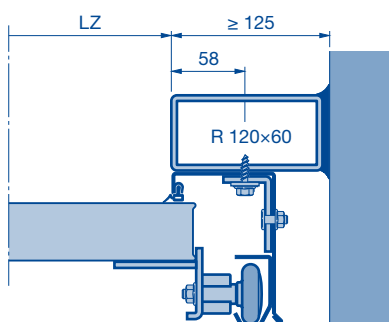
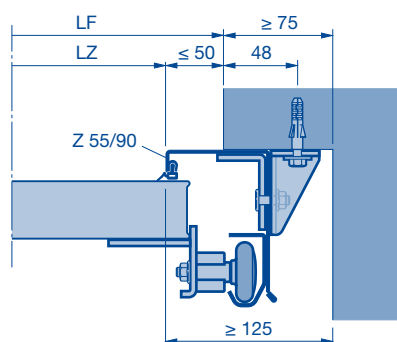
Z, N, L sínvezetési mód

Normál rögzítési mód, oldalhelyigény 90 mm, rögzítés a tokon keresztül

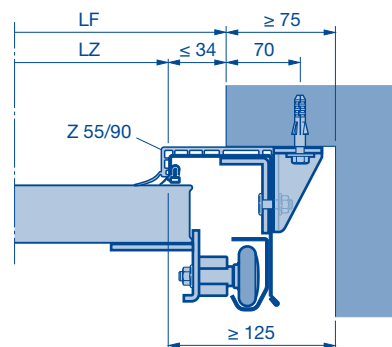
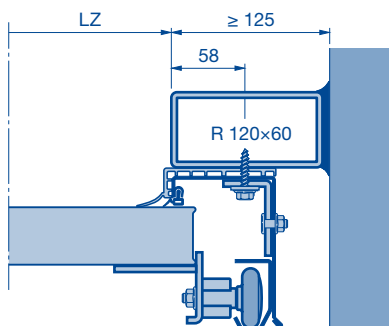
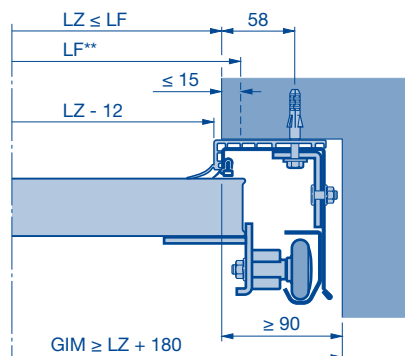


Megjegyzés:

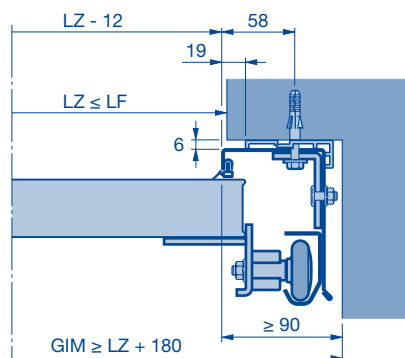
A fogadó falazattal szembeni követelményeket megtalálja a **DIN EN 1627:2011** vagy az **RC 2 készlet** **DIN / TS 18194**, 4018939 bekezdés szerinti beépítési utasításában!



ThermoFrame szett RC 2 kivitelben



Tok alátétkeret szett, RC 2 kivitelben



* min.
** max.
LZ Szabad tokbelsőméret
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret
Z 55 55-ös tokburkolat
Z 90 90-es tokburkolat
AS Speciális vasalat

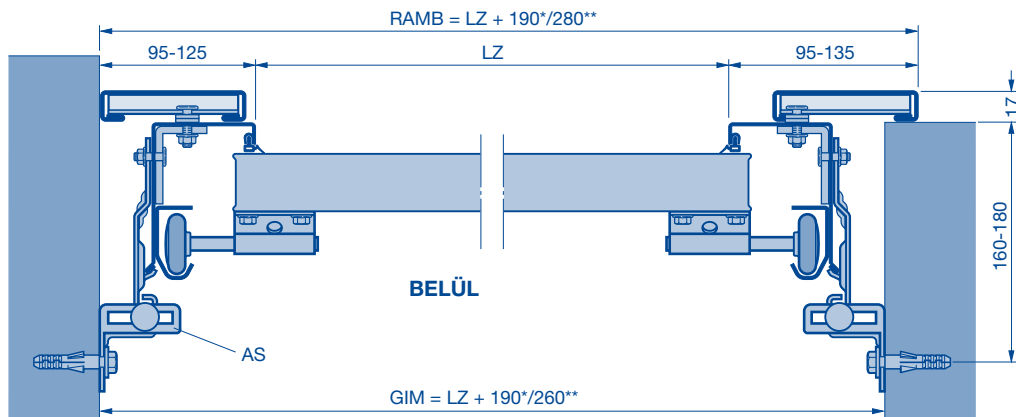
RAMB Szélességi keretkülméret
TB Kapulap

Oldalhely-igények

Felújítás megoldás

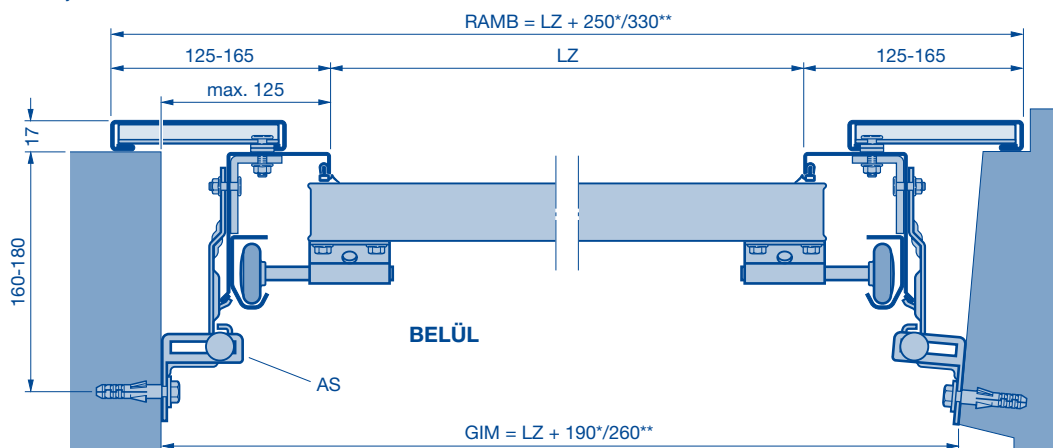
Beépítés a nyílásba

-95- jelű blende keret



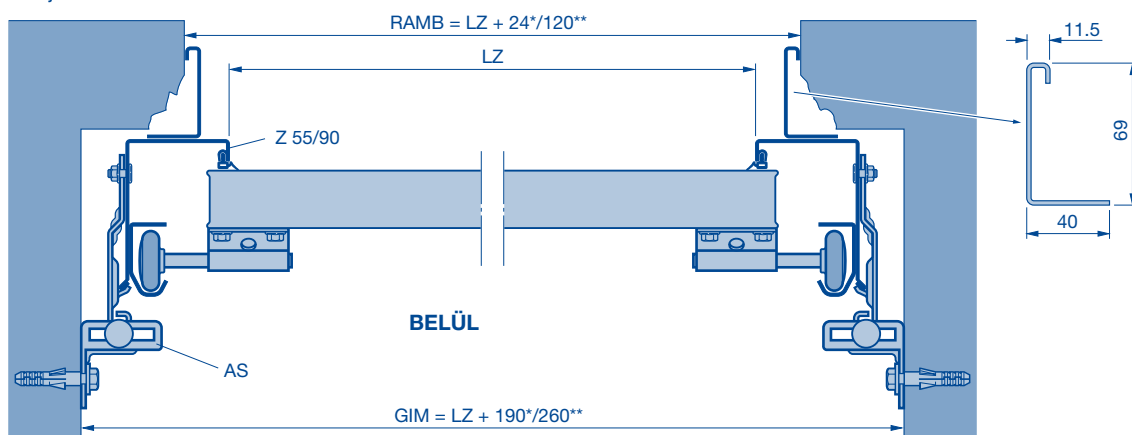
Beépítés a nyílás elé

-125- jelű blende keret



Beépítés a nyílás mögé

Felújítóblende



* min.
** max.
LZ Szabad tokbarméret
LF Szabad falnyílarméret

GIM Garázsarméret
Z 55 55-ös tokburkolat
Z 90 90-es tokburkolat
AS Speciális vasalat

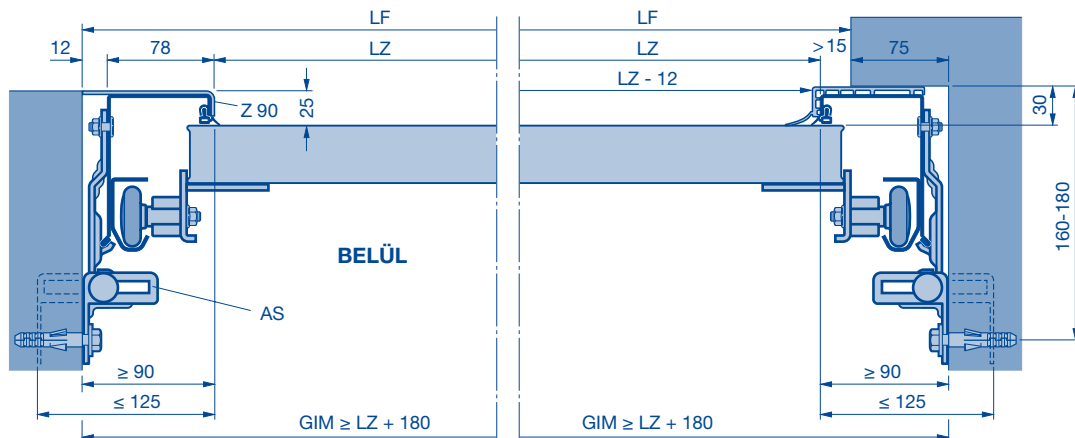
RAMB Szélességi keretarméret
TB Kapulap

Oldalhelyigények

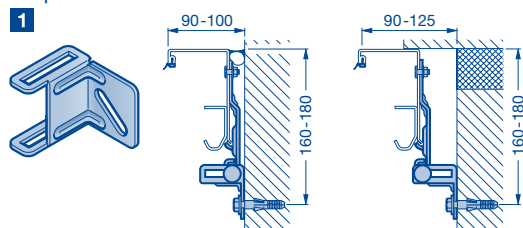
Speciális vasalattal vagy zártszelvényekkel ellátott,
vagy hőszigetelő rendszereknél alkalmazott megoldások

Z, N, L, H sínvezetési mód

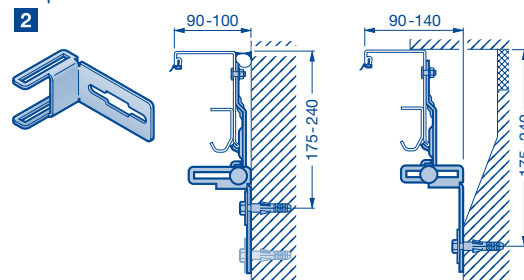
Ha az oldalhely kevesebb, mint 75 mm, ill. ha egyáltalán nincs falkáva. A tok rögzítése speciális vasalattal



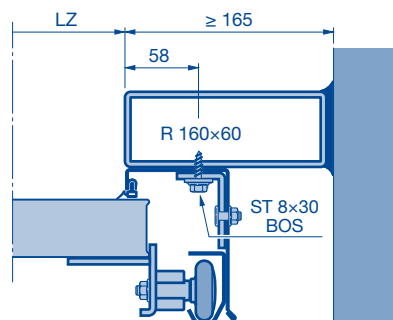
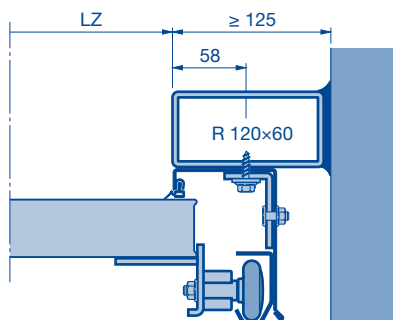
1. speciális vasalatszett



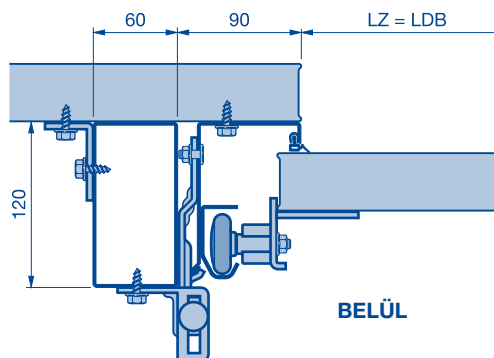
2. speciális vasalatszett



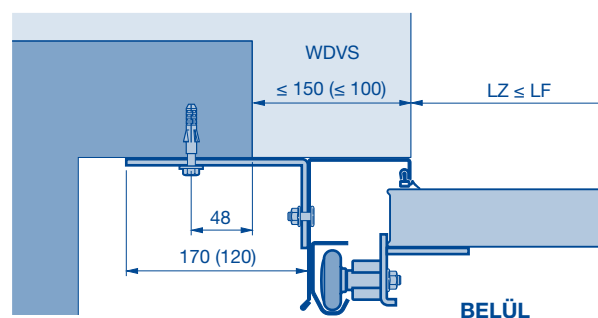
A tok rögzítése a zártszelvényen



Tok rögzítése speciális vasalattal a fix elem zártszelvényéhez



Tok rögzítése hőszigetelő rendszer alkalmazása esetén



* min.
** max.
*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál
LZ Szabad tokbelsőméret

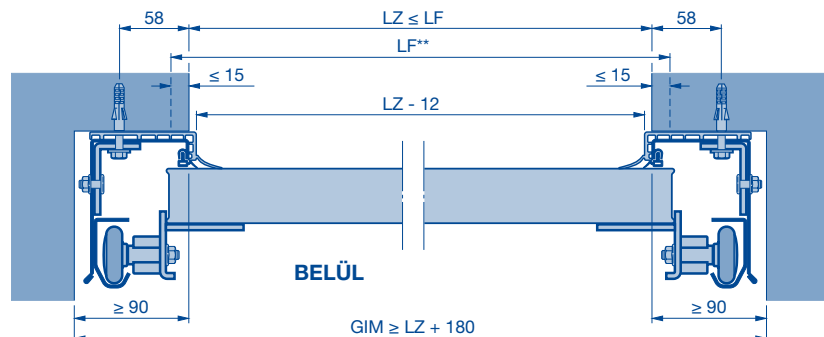
LF Szabad falnyílásméret
GIM Garázsbelméret
Z 55 55-ös tokburkolat
Z 90 90 mm-es tokburkolat

AS Speciális vasalat
RAMB Szélességi keretkülméret
TB Kapulap
WDVS Hőszigetelő rendszer

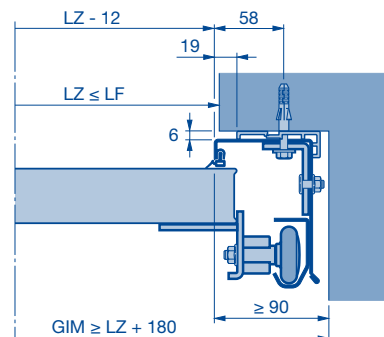
Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel

Z, N, L, H sínvezetés ThermoFrame kerettel

Normál rögzítési mód, oldalhelyigény 90 mm, rögzítés a tokon keresztül

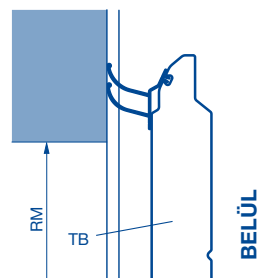


Tok-alátét a szett

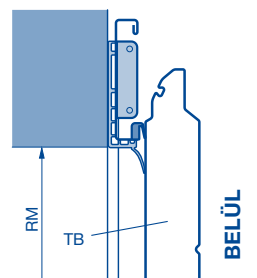


Szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel

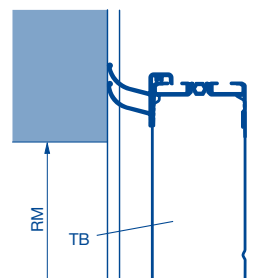
LPU 42 (1 – 3. szett)***



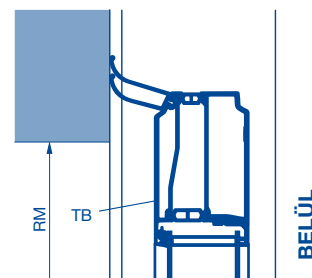
LPU 42 (4 – 5. szett)



LPU67 Thermo (6 – 7. szett)

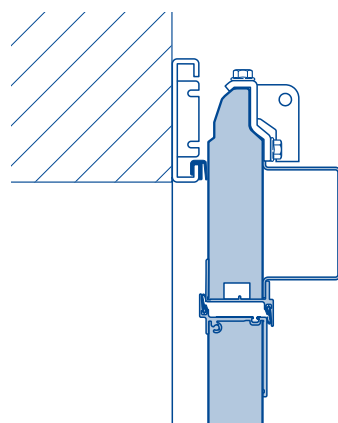


LPU 67 Thermo kapu alumíniumkerettel (8 – 9. szett)

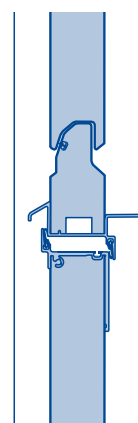


Személybejáró-ajtó esővetővel és anélkül

Esővető nélkül (4 kapuelem)



Esővetővel (> 4 kapuelem)



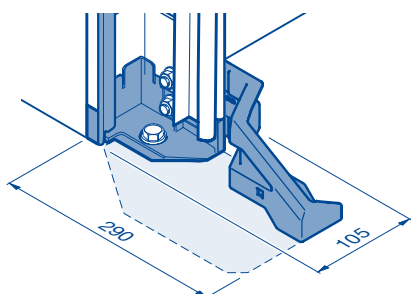
* min.
** max.
*** Az 1. és 2. szett nem lehetséges köztes magasságoknál
LZ Szabad tokbelsőméret

LF Szabad falnyílásméret
GIM Garázsbelméret
Z 55 55-ös tokburkolat
Z 90 90 mm-es tokburkolat
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret
TB Kapulap
WDVS Hőszigetelő rendszer

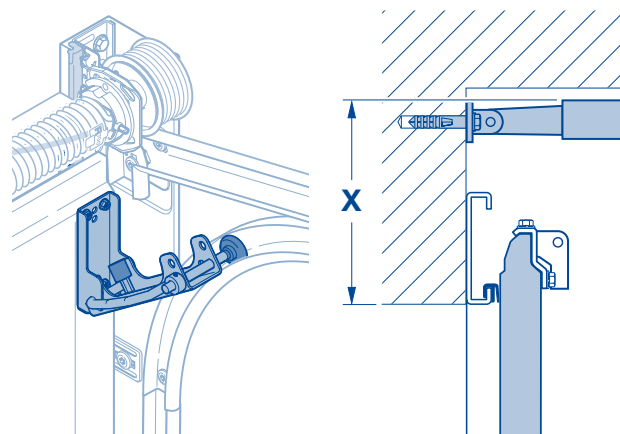
Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás

Előfutó fény sorompó (VL 1 / VL 2) számára szükséges szabad tér



Szabad tér a meghajtásín számára, csappantyús görgőtartószett esetén (szellőzőállás)

Födém magasság = RM + X



		X	
A		210 – 275	135 – 165
B		210 – 220	115 – 145
C		210 – 275	135 – 165
D		210 – 220	115 – 145

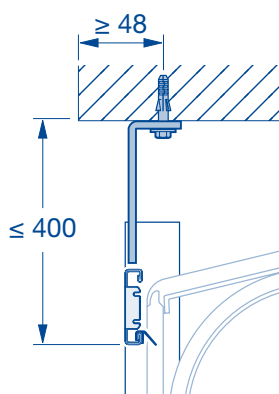
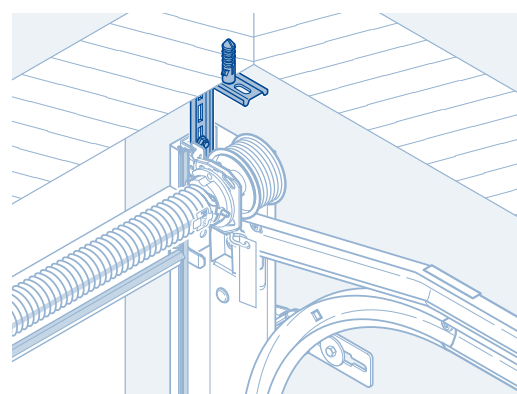
A szellőzőkeresztmetszet számítása csappantyús görgőtartóhoz (mm²-ben)

- N-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,26 × LZ
- L-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,45 × LZ
- Z-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,45 × LZ

Megjegyzések:

- H-, BZ- és BL-sínvezetés esetén és 4-lamellás személybejárás kapuk esetén nem lehetséges.
- Csappantyús görgőtartóval ellátott, hőterhelésnek kitett kapuknál a maximális szemöldökigényt kell kiválasztani.
- LPU67, a csappantyús görgőtartó szett és a ThermoFrame kombinációja nem lehetséges.

Speciális IDL vasalatszett-bővítés (a nyílásban)



LZ Szabad tokbélméret
RM Rasztermagasság
TH Kapuelem-magasság

Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás

LTH42 kapunál

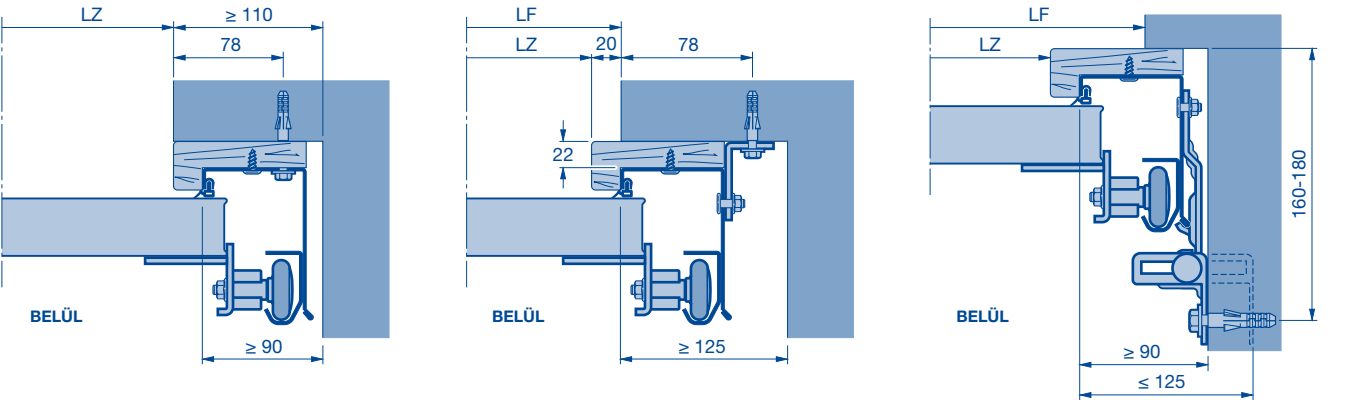
tok - / blendeburkolattal

LTH 42 oldalhelyigények

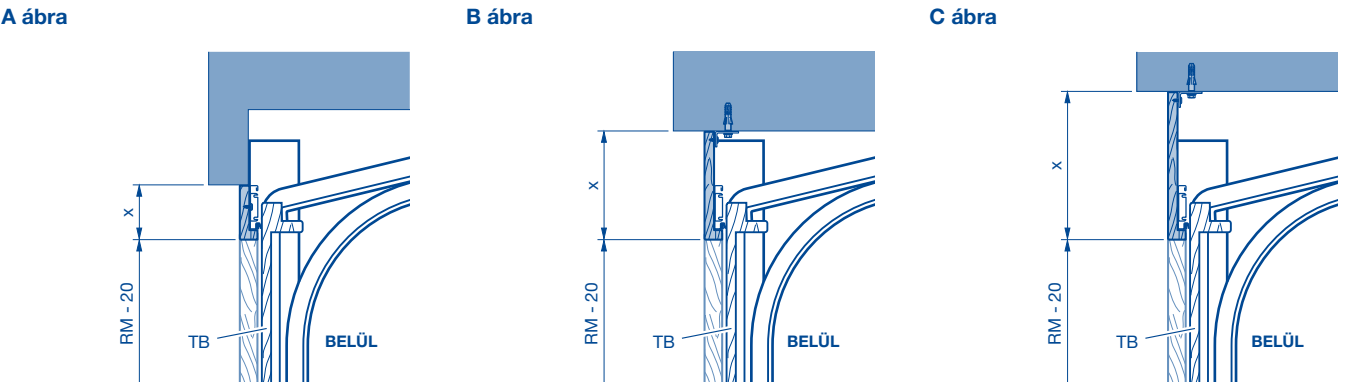
Oldalhely-igény 90 mm, normál rögzítési mód, rögzítés a tokon keresztül

Ha az oldalhely legalább 75 mm, rögzítés a tokon kívül

Ha az oldalhely kevesebb, mint 75 mm, ill. ha egyáltalán nincs falkáva, akkor tok rögzítése speciális vasalattal.



LTH 42 szemöldökigény (TH 42 kapuknál egy acélblende a szállított tartalom része!)



Sínvezetési mód	LTH42 tok- / blendeburkolat	x méret		
		A ábra	B ábra	C ábra
N és L	ZV / BL 1 & 2 szett	115 mm	–	–
	ZV / BL 3 & 4 szett	–	116 – 300 mm	–
	ZV / BL 5 & 6 szett	–	–	301 – 500 mm

Szemöldök kialakítások blendével

LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

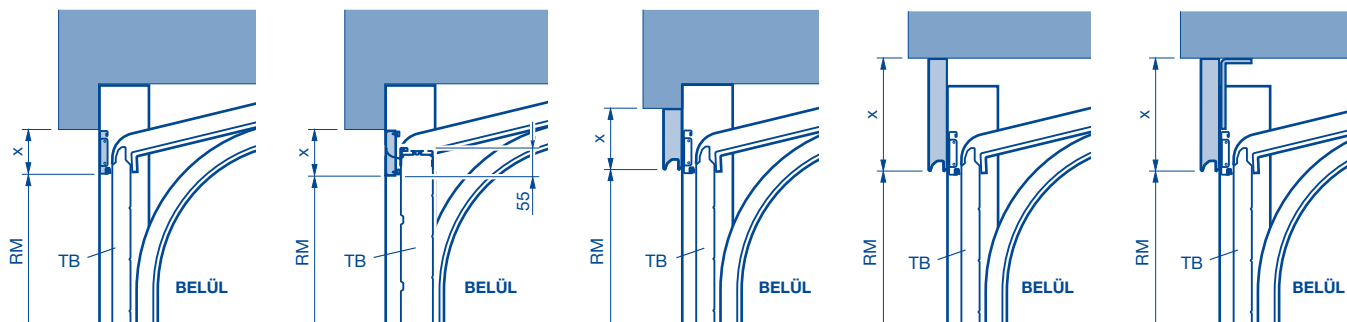
A ábra
LTE 42, LPU 42

LPU 67 Thermo

B ábra

C ábra

IDL ábra



Sínvezetési mód	Blende-kivitel	x méret		
		A ábra	B ábra	C ábra
Z, N és L	Acélblende (szériatartozék)	max. 100 mm-ig	–	–
	S- /L-bordás PU-blende (szerkezeti vastagság 42 mm)	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	S- /L-bordás PU-blende (szerkezeti vastagság 67 mm)	–	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	M-bordás PU-blende	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	S-kazettás PU-blende	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTE 42, LPU 42

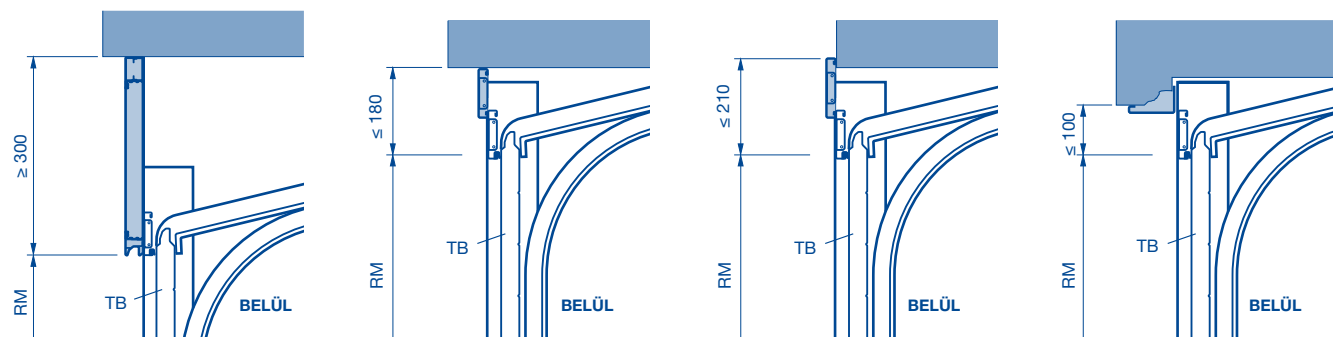
Felújítóblendék

Alumíniumkeretes blende

-95- jelű blende keret

-125- jelű blende keret

Felújítóblende



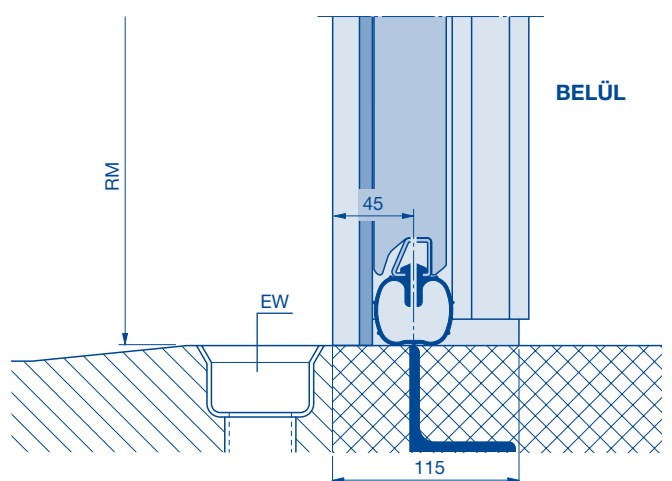
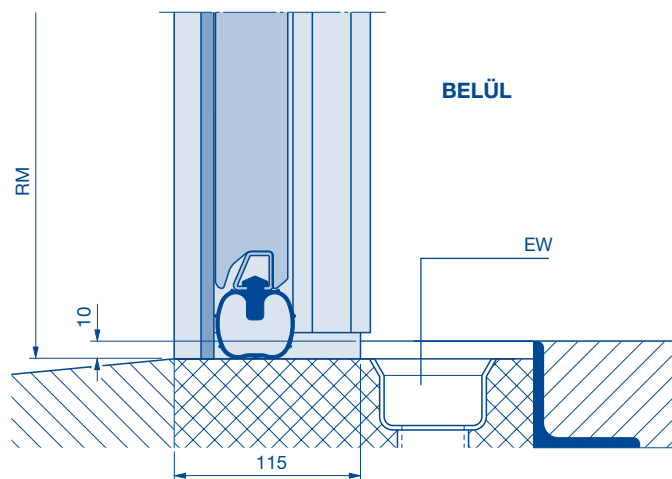
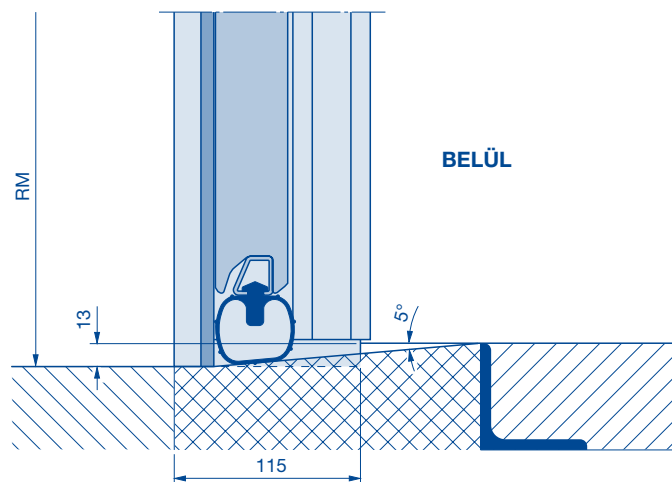
Figyelem:

Legyen figyelemmel a tok tiplihelyeire a szemöldöknél, mert N sínvezetésnél (torziórugós) jelentősen nagyobb a forgatónyomaték.

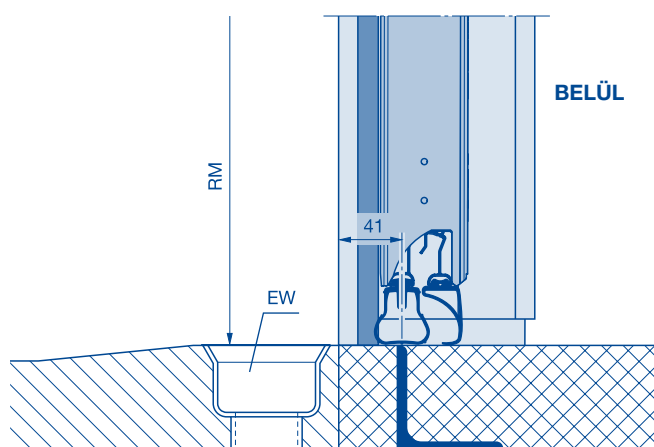
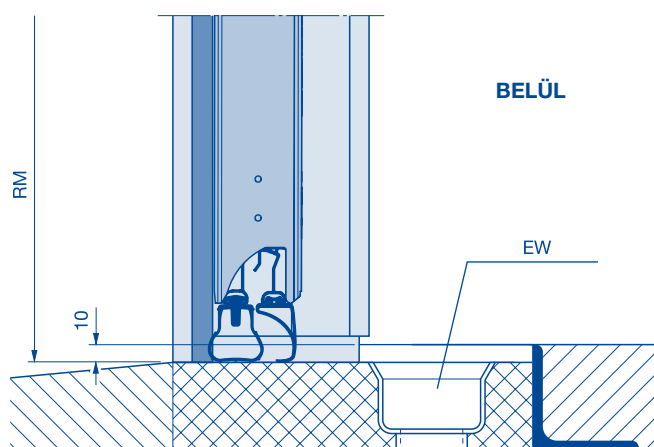
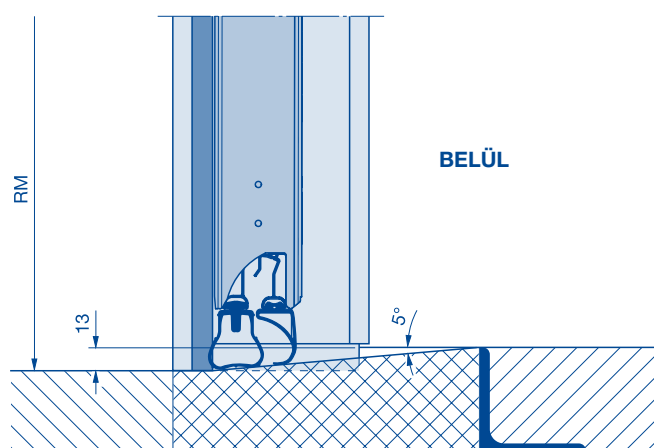
TB	Kapulap	LDH	Szabad áthajtómagasság
RM	Raszttermagasság	LF	Szabad falnyílásméret

Padlólezárás

Személybejáró-ajtó nélkül



LPU 67 Thermo személybejáró-ajtó nélkül



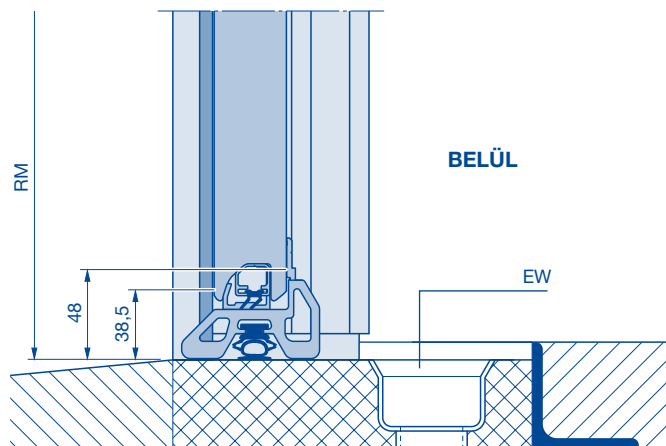
EW Vízevezetés
RM Raszterméret

Padlólezárás

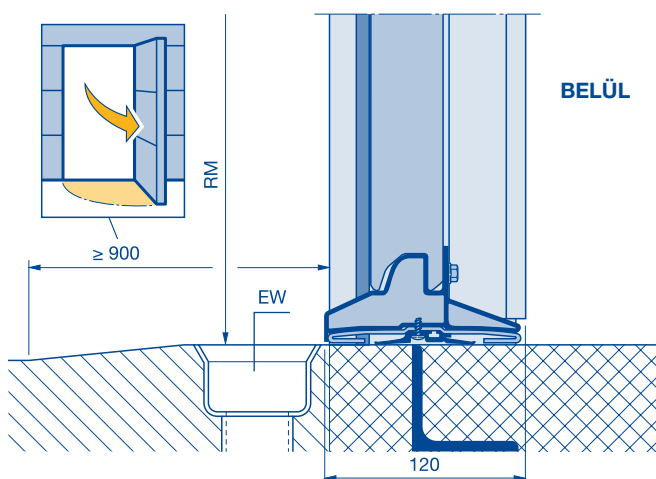
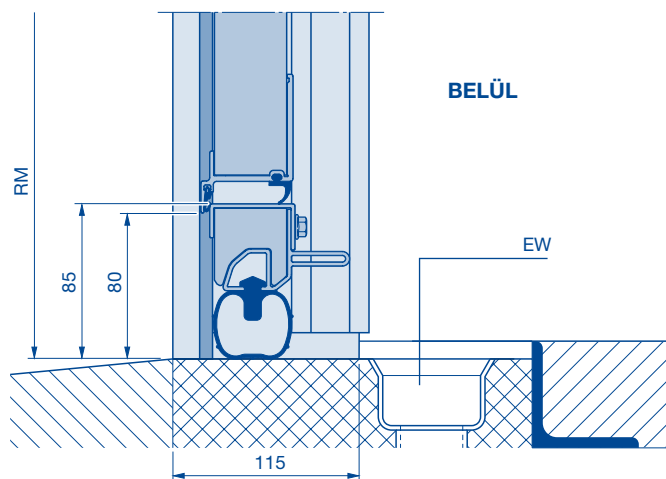
Személybejáró-ajtóval



Küszöbös személybejáró-ajtóval (48 mm)



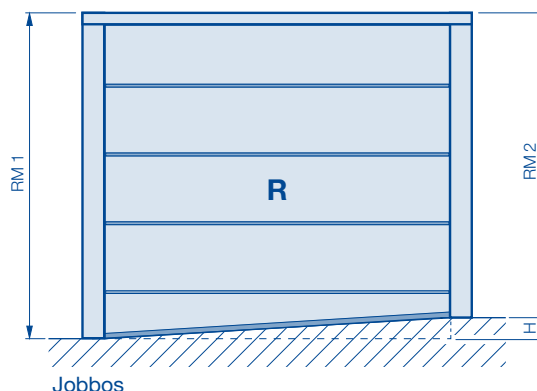
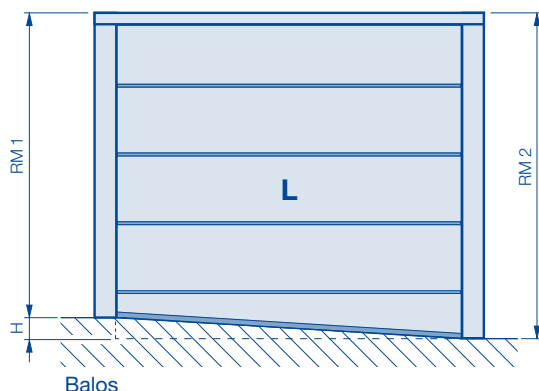
Magas küszöbös személybejáró-ajtóval (85 mm)



EW Vízevezetés
RM Rasztterméret

Padlólezárás

Az alsó kapuelem ferde magasságrövidítése (SN- / SL-sínvezetés)

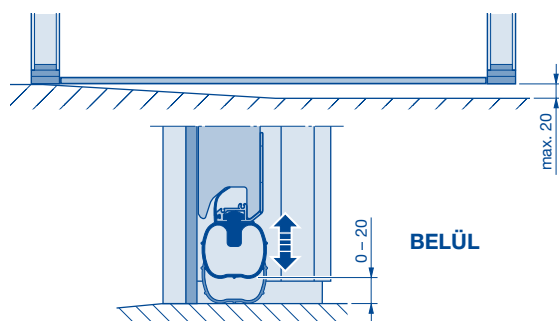


Ferde alsó lamella – szerelési oldal felől (belülről) nézve
H = Magasságkülönbség min. 20 mm / max. 300 mm

Megjegyzések:

- Csak N vagy L sínvezetésű LPU 42 kapu esetén lehetséges, ha $LZ \leq 6000$ mm!
- Nem lehetséges sz.b.ajtós vagy kazettás kivitelekhez!
- LDH csökken a H mérettel.
- $RM\ 1 / RM\ 2 = \text{min. } 2000$ mm.

Állítható aljzatprofil



H = Magasságkülönbség min. 0 mm / max. 20 mm

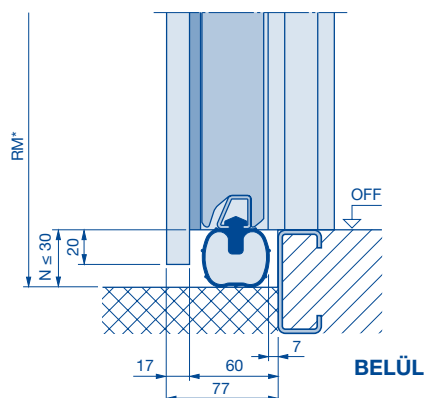
Megjegyzések:

- Nem lehetséges sz.b.ajtós kivitelekhez és ART42 kapukhoz.
- LDH csökken a H mérettel.
- Nem lehetséges VL 1 / VL 2, ferde alsóprofil és alulról történő rövidítés esetén.
- Mélyre futtató vagy tokkiegénylítő szettes kivitel nem lehetséges.

Mélyre futtató szett (beépítés a nyílás elé)

ha $N \leq 30$ mm

LDH = RM – 110 mm meghajtás nélkül



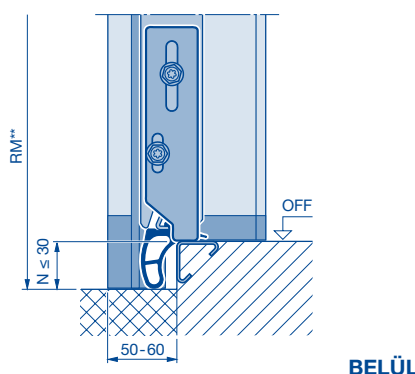
Megjegyzés:

* RM (kapulap) = OFF
RM (tok) = OFF – 25

Set Reno RZ

ha $N \leq 30$ mm

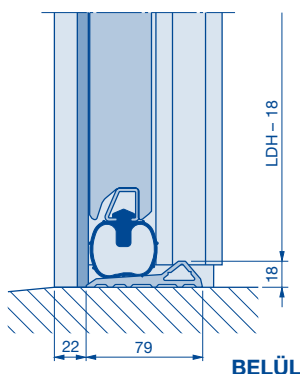
LDH = RM – 110 mm meghajtás nélkül



Megjegyzés:

** RM (kapulap) = RM (tok) kizárólag
Z-sínvezetés esetén lehetséges

Viharküszöb



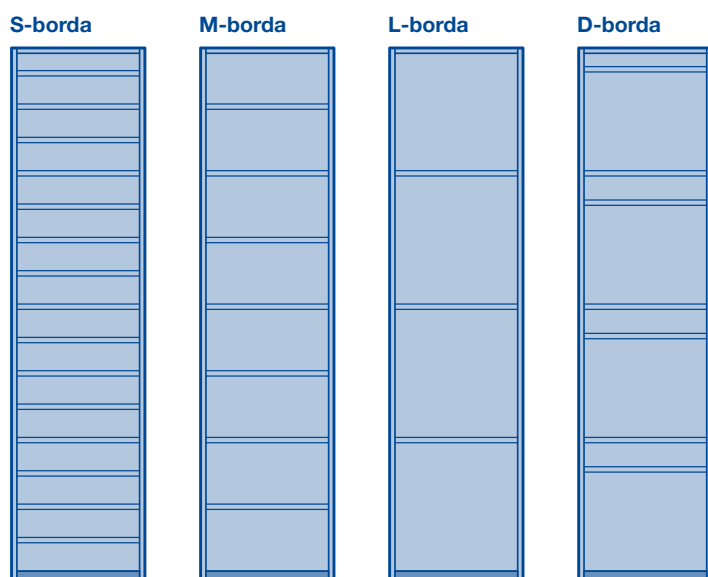
Megjegyzés:

Nem lehetséges sz.b.ajtós LPU 42
kivitelekhez és LPU 67 kapukhoz.

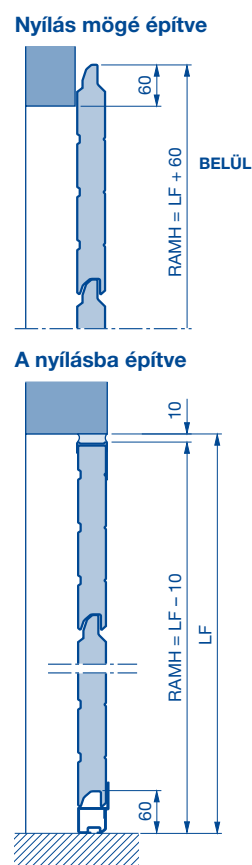
LDH	Szabad áthajtómagasság
N	Magasságkülönbség a garázs belső és külső aljzata között
RM	Raszterméret

Fix elemek

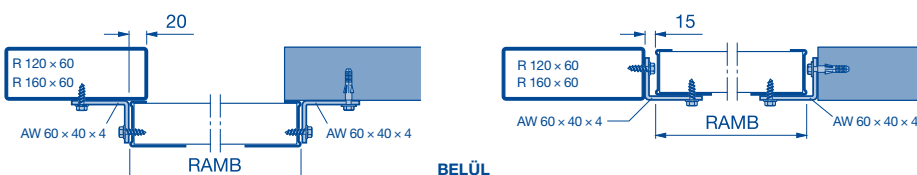
Külső nézetek



Lehetséges beépítési módok



Beépítési példák



Bordázott kivitelek magassági táblázata

B	RM	A	A nyílásba építve		Nylás mögé építve
			min RAMH	max RAMH	
468	1875	1	100	496	528
468	1875	2	568	964	997
468	1875	3	1036	1432	1466
468	1875	4	1504	1900	1935
468	1875	5	1972	2368	2403
468	1875	6	2440	2836	2872
475	2375	1	100	503	535
475	2375	2	575	978	1010
475	2375	3	1050	1453	1485
475	2375	4	1525	1928	1960
475	2375	5	2000	2403	2435
475	2375	6	2475	2878	2910
479	2875	1	100	507	539
479	2875	2	579	986	1058
479	2875	3	1058	1465	1497
479	2875	4	1537	1944	1976
479	2875	5	2016	2423	2455
479	2875	6	2495	2902	2935
488	1955	1	100	516	548
488	1955	2	588	1004	1037
488	1955	3	1076	1492	1526
488	1955	4	1564	1980	2015
488	1955	5	2052	2468	2503
488	1955	6	2540	2956	2992
500	2000, 2500, 3000	1	100	528	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1028	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1528	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2028	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2528	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3028	3060

B	RM	A	A nyílásba építve		Nylás mögé építve
			min RAMH	max RAMH	
520	2080	1	100	548	580
520	2080	2	620	1068	1100
520	2080	3	1140	1588	1620
520	2080	4	1660	2108	2140
520	2080	5	2180	2628	2660
520	2080	6	2700	3148	3180
525	2625	1	100	553	585
525	2625	2	625	1078	1110
525	2625	3	1150	1603	1635
525	2625	4	1675	2128	2160
525	2625	5	2200	2653	2685
525	2625	6	2725	3178	3210
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2953	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205, 2750	1	100	578	610
550	2205, 2750	2	650	1128	1160
550	2205, 2750	3	1200	1678	1710
550	2205, 2750	4	1750	2228	2260
550	2205, 2750	5	2300	2778	2810
550	2205, 2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

Megjegyzés:

RAMB min. 135 mm.

A Nem lehetséges Silk-, Sand- és Decograin kivitelben
Lamellák száma

B Kapuelelem-magasság
AW Alumíniumvinkli
LF Szabad falnyílásméret

RAMB Keretkülméreti szélesség
RAMH Keretkülméreti magasság
RM Rasztermagasság

NT 60 mellékajtók

alumínium saroktokkal

Szabványos / egyedi méretek

Külső nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

* A designelemek L-bordás Sand- és Silkgrain ajtókhöz lehetségesek, azokat lásd a 18. oldalon (az elemek száma a műszaki gyárthatóságnak felel meg)

1. profiltípus



2. profiltípus



Szabványos méretek

1. profiltípus, csak befelé nyíló, S-, M-, L-bordás vagy S-kazettás
Beépítés: belülre szerelt

Rendelési méret = LMB	DRH az aljzattól	B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

2. profiltípus
S- / M- / L-bordás
Beépítés: Belülre vagy kívülre szerelt

Rendelési méret = LMB	DRH az aljzattól	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Egyedi méretek

1. profiltípus belülre szerelt, S- / M- / L-bordás						
B	RM	A	BRB*	min BRH	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

1. profiltípus belülre szerelt, S-kazettás						
B	RM	A	BRB**	min BRH*	max BRH	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

2. profiltípus belülre vagy kívülre szerelt, S- / M- / L-bordás***						
B	RM	A	BRB*	min BRH**	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

* Min BRH üvegezésnél: alukeret = 550 mm, S-üvegezés (S- / M- / L-bordás) = 603 mm,

S-üvegezés (S-kazettás) = 633 mm, M-üvegezés = 828 mm, D-üvegezés = 888 mm

** BRH < 1800 magasság esetén csak 2. profiltípus, és DRH = BRH / 2 akkor csak külön ajánlatra lehetséges

*** 3-pontos reteszelés BRH > 1900 mm magasságtól lehetséges

Megjegyzés:

Kiseb ajtók külön ajánlatra lehetségesek.

A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
BRB Névleges szélességi méret

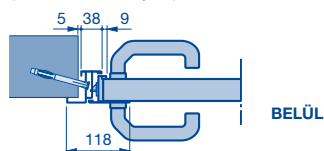
BRH Névleges magassági méret
DRH Kilínckmagasság
RM Rasztermagasság

NT 60 mellékajtók

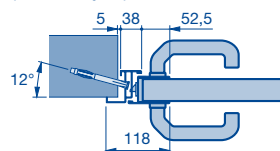
alumínium saroktokkal

Szabványos / egyedi méretek

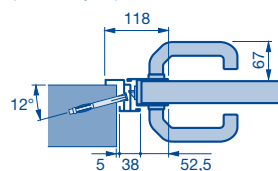
1. profiltípus (csak befelé nyíló)



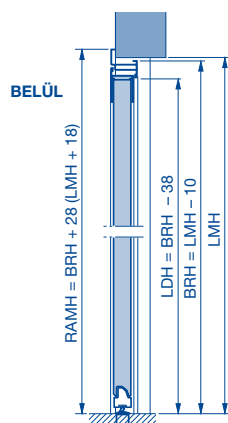
2. profiltípus (befelé nyíló)



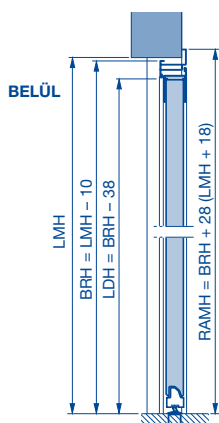
2. profiltípus (kifelé nyíló)



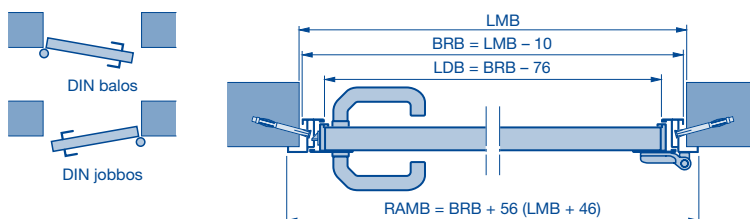
Belülre szerelt



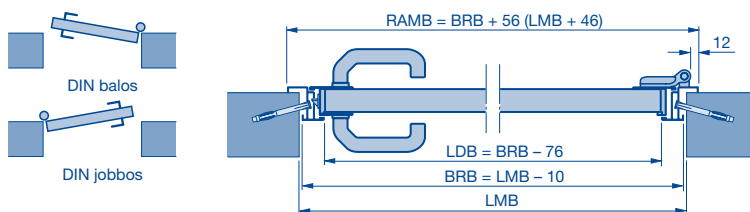
Kívülre szerelt



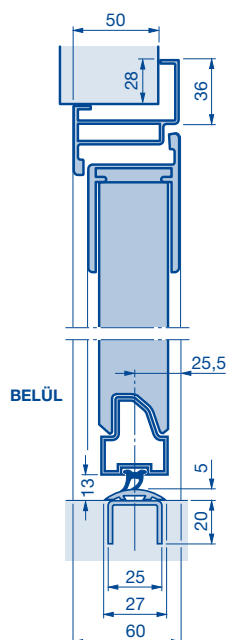
Belülre szerelt (befelé nyíló), 1-es vagy 2-es profiltípus



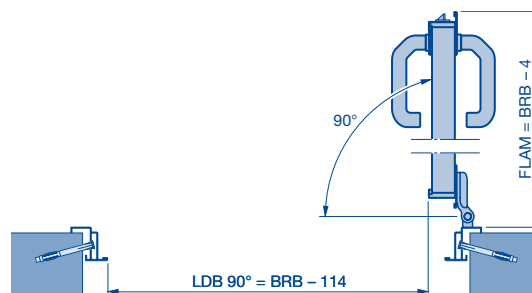
Külső szerelésű (kifelé nyíló), 2. profiltípus



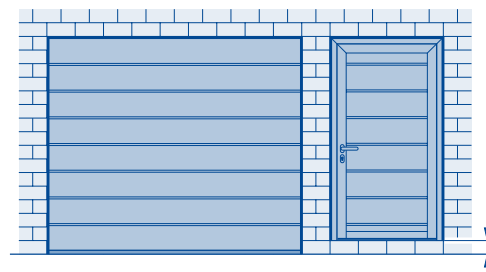
1., 2. profiltípus



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Rövidítés alulról



Megjegyzés:

- Műszaki egyeztetés szükséges.
- Eltérő szerkezet / más teljesítmény-tulajdonságok.
- nem lehetséges alumíniumkerettel

BRB Névleges szélességi méret
BRH Névleges magassági méret
FLAM Szárnykülméret

LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság
LMB Szükséges falnyílás-szélesség

LMH Szükséges falnyílás-magasság
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret

NT 60 mellékajtók

alumínium blokkokkal

Szabványos méretek

Külső nézetek

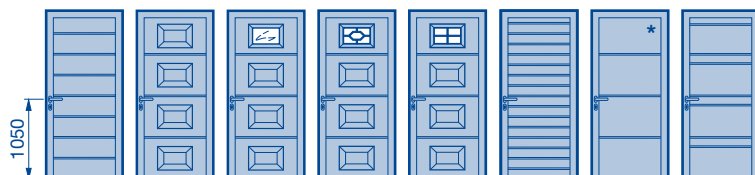
(Az ábrák arányaikban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

* A designelemek L-bordás Sand- és Silkgrain ajtókhöz lehetségesek, azokat lásd a 18. oldalon (az elemek száma a műszaki gyárthatóságnak felel meg)

1. profiltípus



2. profiltípus



Szabványos méretek (1-es profiltípus, csak befelé nyíló)

1-es profiltípus (beépítés a nyílás mögé)

S- / M- / L-bordás, S-kazettás

Szabad falnyílásméret	Rendelési méret = RAM	DRH az aljzattól	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	955	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1010	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	955	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1010	531

2-es profiltípus (beépítés a nyílás mögé)

S- / M- / L-bordás, S-kazettás

Szabad falnyílásméret	Rendelési méret = RAM	DRH az aljzattól	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	1050	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1050	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	1050	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1050	531

2-es profiltípus (beépítés a nyílásba)

S- / M- / L-bordás

Szabad falnyílásméret	Rendelési méret = RAM	DRH az aljzattól	B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Figyelem, D-típusú üvegezés esetén: RAM szélesség min. 935 mm.

(A jelmagyarázatot lásd a következő oldalon.)

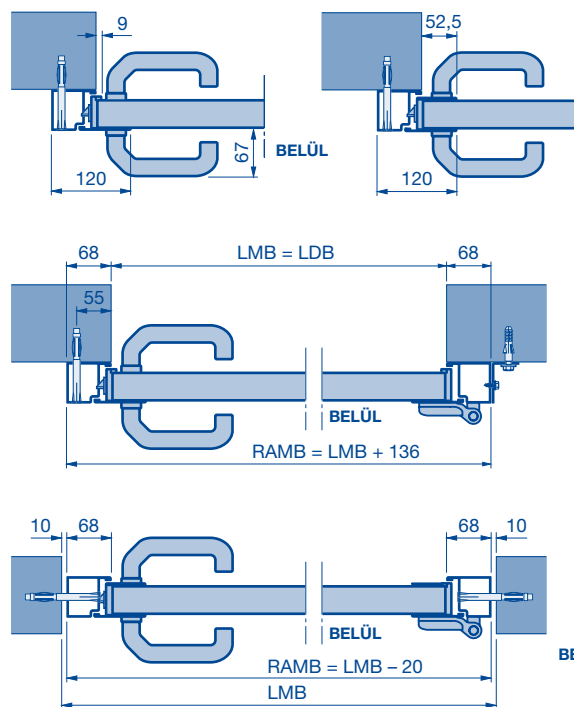
B	Kapuelem-magasság
DRH	Kilincsmagasság
LF	Szabad falnyílásméret
RAM	Keretkülméret

NT 60 mellékajtók

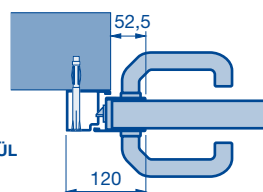
alumínium blokkokkal

Szabványos méretek

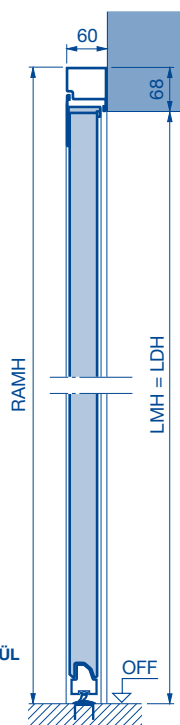
1. profiltípus



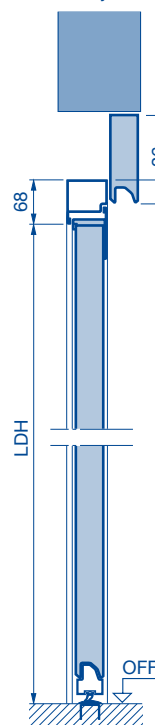
2. profiltípus



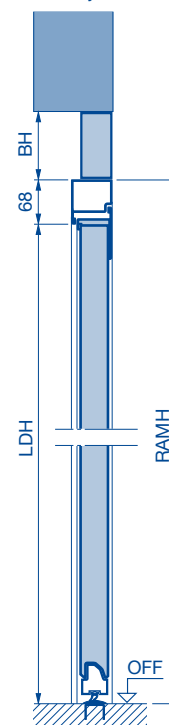
1/2 profiltípus



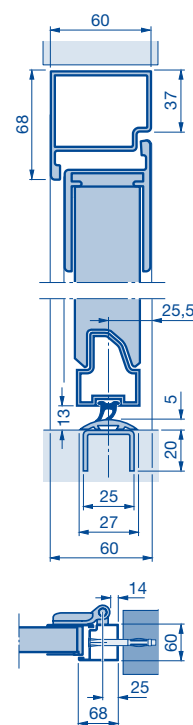
1/2 profiltípus
Blende
a mellékajtó előtt



1/2 profiltípus
Blende
a mellékajtó fölött



1/2 profiltípus



Elrendezési módok

Beépítés a nyílásba

Beépítés a kapu mellé, kifelé vagy befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos

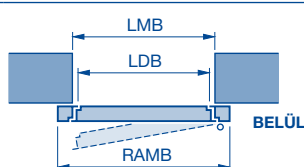


Beépítés a nyílásba, kifelé vagy befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos

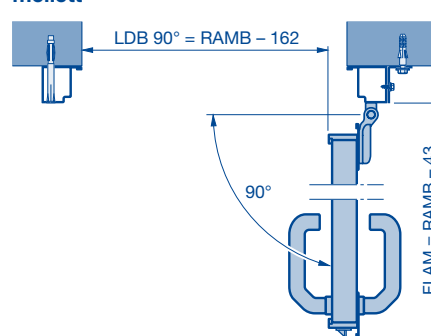


Beépítés a nyílás mögé

csak befelé nyíló, DIN balos vagy DIN jobbos



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Megjegyzés:

A tokban lévő tiplifuratokat külön ki kell választani (nem standard).

BH Blendemagasság
FLAM Szárnykülméret
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret

NT 60 mellékajtók

alumínium blokkokkal

Egyedi méretek

Külső nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

2. profil típus



Egyedi méretek (1-es profil típus, csak befelé nyíló)

1. profil típus (beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé), S- / M- / L-bordás						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

2. profil típus (beépítés a nyílásba vagy a nyílás mögé), S- / M- / L-bordás ***						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH**	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

1-es profil típus (beépítés a nyílás mögé), S-kazettás						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

2-es profil típus (beépítés a nyílás mögé), S-kazettás						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* D típusú üvegezés: min. RAM szélesség = 935 mm vagy M típusú kazettaüvegezés: min. RAM szélesség = 875 mm

** Ha RAM magasság < 1800, akkor csak 2-es profil típus, és ha DRH = RAMH / 2 akkor csak külön ajánlatra lehetséges

*** 3-pontos reteszelés 1910 mm BR magasságtól lehetséges

Megjegyzés:

Kisebb ajtók külön ajánlatra lehetségesek.

A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
DRH Kilincsmagasság
RAMB Szélességi keretkülméret

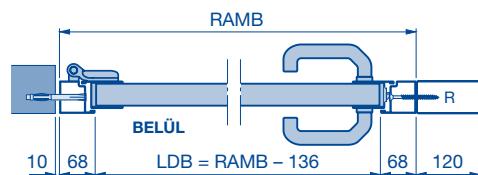
RAMH Magassági keretkülméret
RM Rasztermagasság

NT 60 mellékajtók

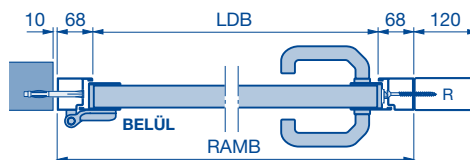
alumínium blokkokkal

Egyedi méretek

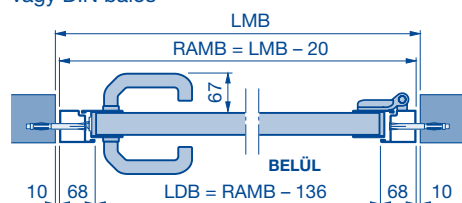
Beépítés a kapu mellé, kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



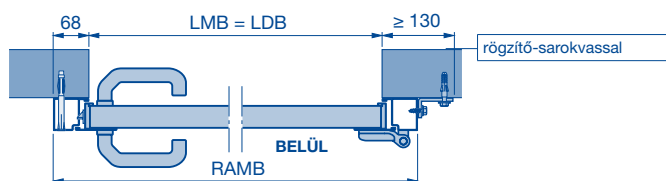
Beépítés a kapu mellé, befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



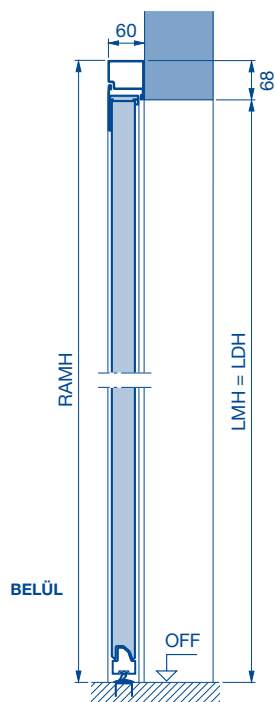
Beépítés a nyílásba, befelé vagy kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



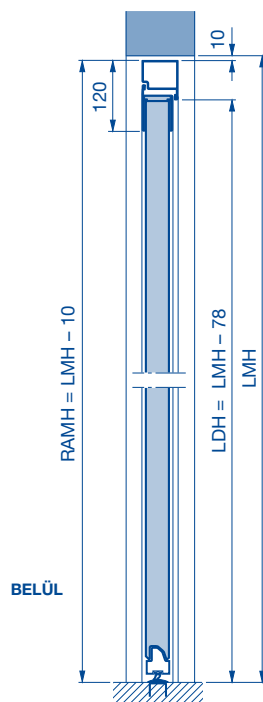
Beépítés a nyílás mögé, befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



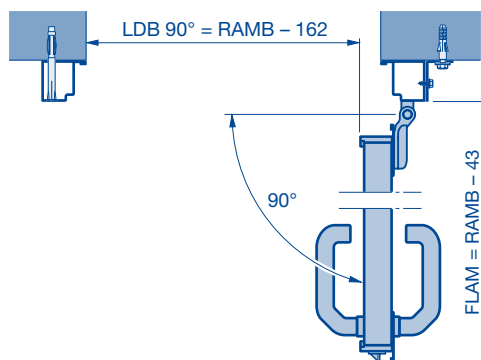
Beépítés a nyílás mögé



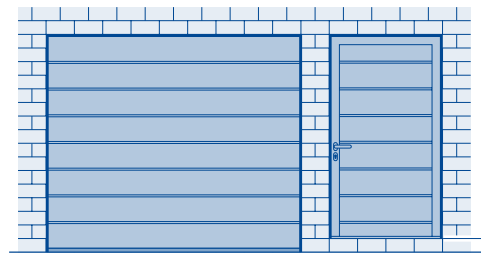
Beépítés a nyílásba



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Rövidítés alulról



Megjegyzés:

A tokban lévő tiplifuratokat külön ki kell választani (nem standard).

Megjegyzés:

- Műszaki egyeztetés szükséges.
- Eltérő szerkezet / más teljesítmény-tulajdonságok.
- Nem lehetséges alumíniumkerettel

DRH Kilincsmagasság
FLAM Szárnykülméret
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

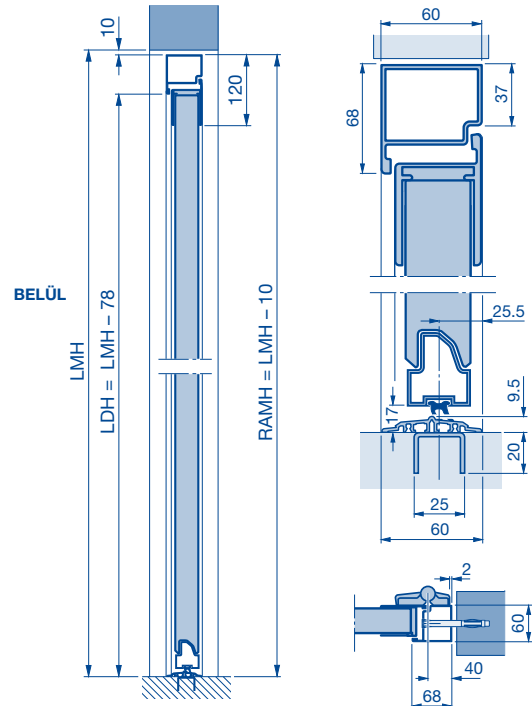
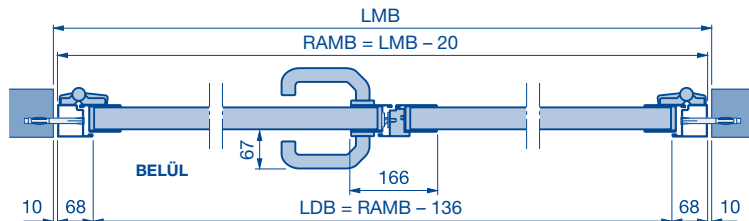
LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
R Zártszelvény
RAMB Szélességi keretkülméret

RAMH Magassági keretkülméret

NT 60 mellékajtók

2-szárnyú mellékajtók, alumínium blokkokkal

Beépítés a nyílásba, 2. profiltípus, befelé vagy kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos

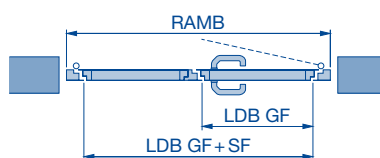
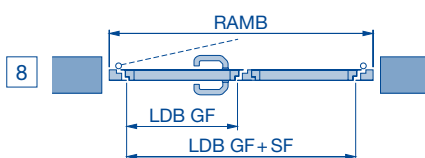


Megjegyzés:

- Az aljzatnak síknak ill. az épülettől lejtőnek kell lennie, hogy a 2-szárnyú mellékajtó kifogástalan nyitása garantálható legyen.
- Aszimmetrikus osztás lehetséges, ha $RAMB \leq 2000$ mm.
- Aszimmetrikus osztásnál a nyílószárny szabad átjárószélessége mindig 870 mm.
- min. méret 1330×1960 (2. profiltípus).
- max. méret 3000×2558 (2. profiltípus).

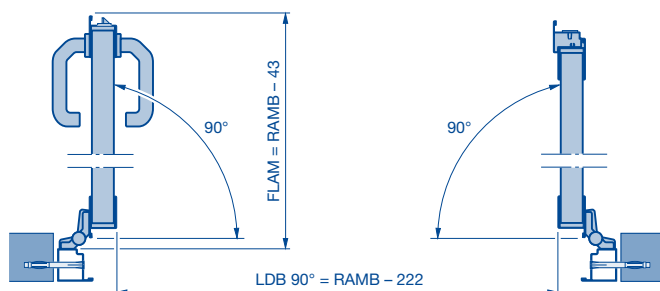
Elrendezési módok

Beépítés a nyílásba, kifelé nyíló, DIN jobbos



Beépítés a nyílásba, kifelé vagy befelé nyíló, DIN balos

Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Egyedi méretek

2. profiltípus (beépítés a nyílásba), S- / M- / L-bordás						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
478	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375				2039	
479	2875				2055	
488	1955				2091	
500	2000				2139	
520	2080				2219	
525	2625				2239	
531	2125				2263	
550	2205/2750				2339	
562	2250				2387	

A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
DRH Kilincsmagasság
FLAM Szárnykülméret
LDB Szabad átjárószélesség

LDH Szabad átjárómagasság
LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
GF Nyílószárny
SF Állószárny

RAM Keretkülméret
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret
RM Rasztermagasság

NT 60 ART 42 mellékajtók

alumínium saroktokkal

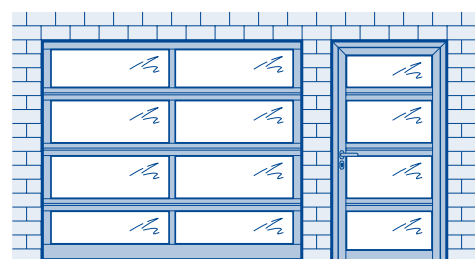
Külső nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



Saroktok

B	RM	Belülre vagy kívülre szerelt				
		A	BRB*	min BRH	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	5186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Megjegyzés:

- NT 60 ART 42: az ART 42 szekcionált kapuval való nézetazonos megjelenés a különböző lábazati profilmagasságok miatt csak korlátozottan lehetséges.
- Eltérő szerkezet / más teljesítmény-tulajdonságok NT 60 ART 42 esetén
- Nem lehetséges azonos magasságú betétek / bevilágítók esetén

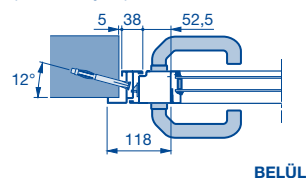
A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
BRB Névleges szélességi méret

BRH Névleges magassági méret
DRH Kilincsmagasság
RM Rasztermagasság

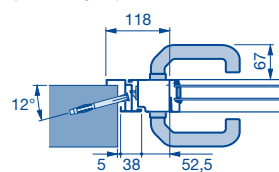
NT 60 ART 42 mellékajtók

alumínium saroktokkal

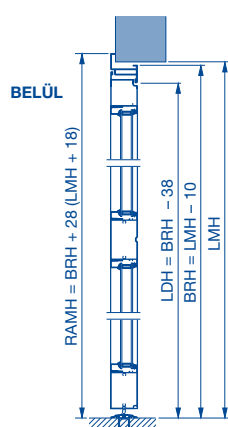
(befelé nyíló)



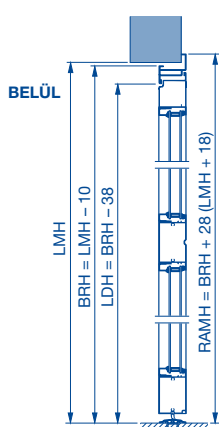
(kifelé nyíló)



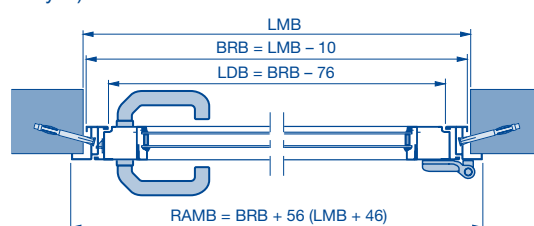
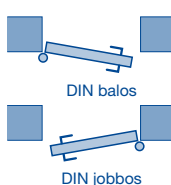
Belülre szerelt



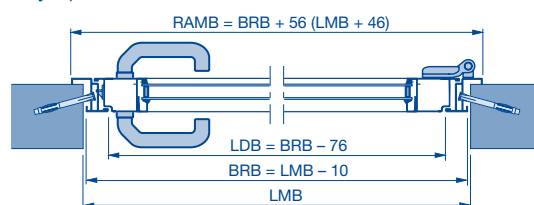
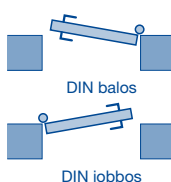
Kívülre szerelt



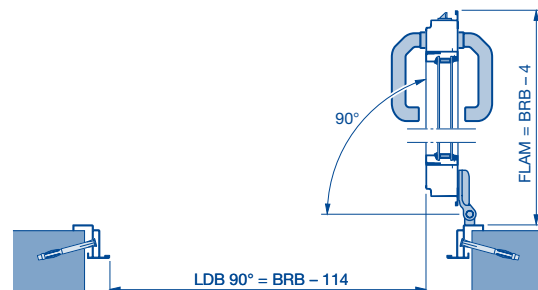
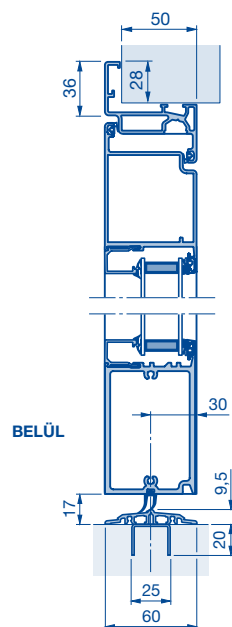
Belső szerelésű (befelé nyíló)



Külső szerelésű (kifelé nyíló)



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



BRB Névleges szélességi méret
BRH Névleges magassági méret
FLAM Szárnykülméret

LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság
LMB Szükséges falnyílás-szélesség

LMH Szükséges falnyílás-magasság
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret

NT 60 ART 42 mellékajtók

alumínium blokkokkal

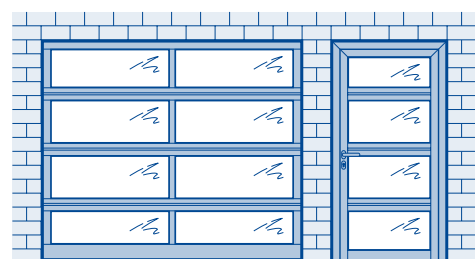
Külső nézetek

(Az ábrák arányaiban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)



Blokkok

Belülre vagy kívülre szerelt						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050



Megjegyzés:

- NT 60 ART 42: az ART 42 szekcionált kapuval való nézetazonos megjelenés a különböző lábazati profilmagasságok miatt csak korlátozottan lehetséges.
- Eltérő szerkezet / más teljesítmény-tulajdonságok NT 60 ART 42 esetén
- Nem lehetséges azonos magasságú betétek / bevilágítók esetén

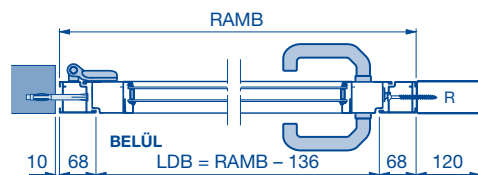
A Lamellák száma
B Kapuelem-magasság
BRB Névleges szélességi méret

BRH Névleges magassági méret
DRH Kélmagasság
RM Rasztermagasság

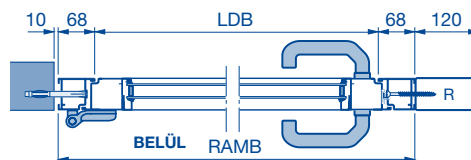
NT 60 ART 42 mellékajtók

alumínium blokkokkal

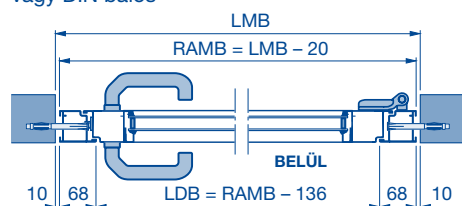
Beépítés a kapu mellé, kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



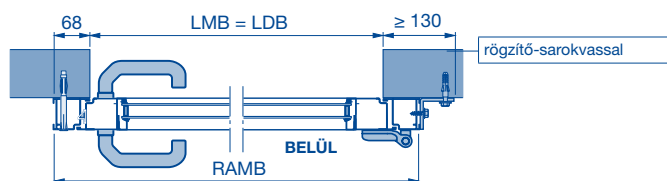
Beépítés a kapu mellé, befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



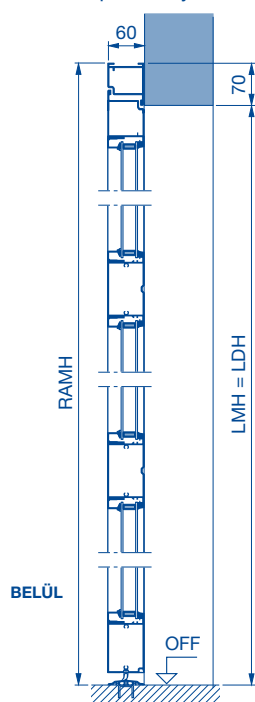
Beépítés a nyílásba, befelé vagy kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



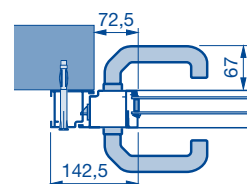
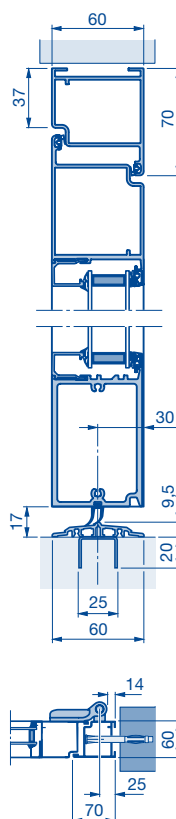
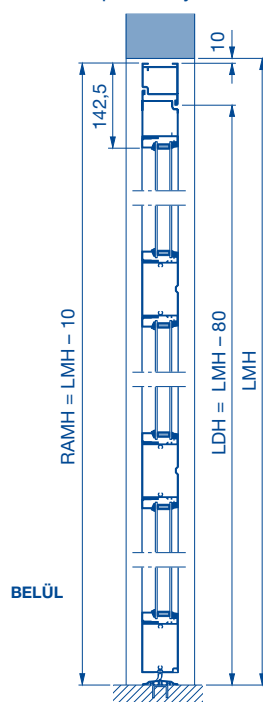
Beépítés a nyílás mögé, befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



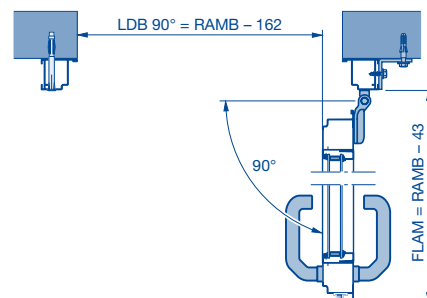
Beépítés a nyílás mögé



Beépítés a nyílásba



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Megjegyzés:

A tokban lévő tiplifuratokat külön ki kell választani (nem standard).

DRH Kilíncsmagasság
FLAM Szárnykülméret
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

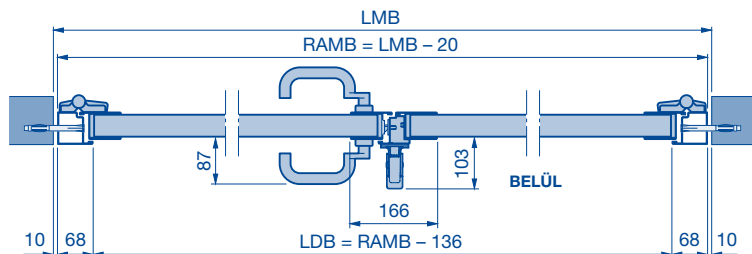
LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
R Zártszelvény
RAMB Szélességi keretkülméret

RAMH Magassági keretkülméret

DFT 42 nyílászárnyas kapu

2-szárnyú garázkapu, alumínium blokkokkal

Beépítés a nyílásba, kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



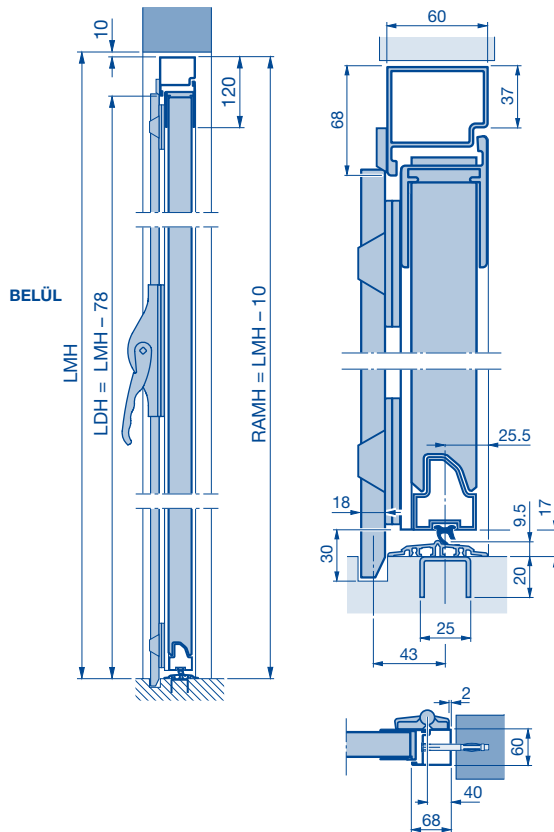
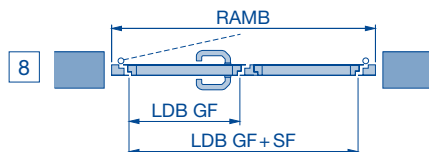
- max. méret 3000 x 2500 mm
- min. méret 1330 x 1960 mm

Megjegyzés:

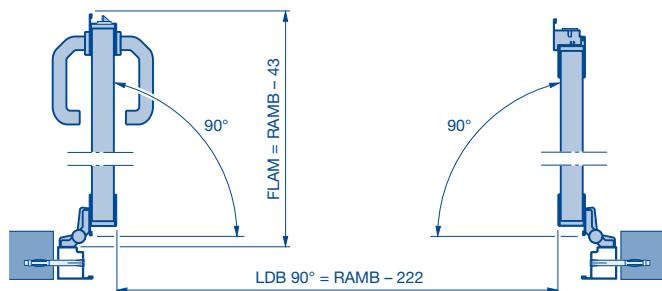
- Az aljzatnak síknak ill. az épülettől lejtőnek kell lennie, hogy a 2-szárnyú garázkapu kifogástalan nyitása garantálható legyen.
- Aszimmetrikus osztás lehetséges, ha $RAMB \leq 2000$ mm.
- Aszimmetrikus osztásnál a nyílászárny szabad átjárószélessége mindig 870 mm.
- Meghajtással $LDH = LMH - 150$ mm.

Elrendezési módok

Beépítés a nyílásba, kifelé nyíló, DIN jobbos



Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



Egyedi méretek

DFT 42 (beépítés a nyílásba), S- / M- / L-bordás						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	1960	2011	1050
475	2375				2039	
479	2875				2055	
488	1955				2091	
500	2000				2139	
520	2080				2219	
525	2625				2239	
531	2125				2263	
550	2205/2750				2339	
562	2250				2387	

A Lamellák száma
B Kapuelelem-magasság
DRH Kilincsmagasság
FLAM Szárnykülméret
LDB Szabad átjárószélesség

LDH Szabad átjárómagasság
LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
GF Nyílászárny
SF Állószárny

RAM Keretkülméret
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret
RM rásztermagasság

Márkaminőség lakások és ipari létesítmények építéséhez

A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. Ezeket megfelelően szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Ezen kívül a magasan képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos továbbfejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.

