



Ipari szekcionált kapuk Szerkezeti vastagság 42 mm

Tervezési segédlet: 2016.04.01-jei kiadás



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék		Oldal
Termékleírás		4–5
Műszaki adatok áttekintése		6–7
A sínvezetési módok áttekintése		8–9
SPU F42	Kapulap duplafalú (625 és 750 mm magas) acéllamellákból, stukkómintás / Micrograin	10
SPU F42	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval (625 és 750 mm magas lamellákból), stukkómintás / Micrograin	11
SPU F42	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval (625 és 750 mm magas lamellákból), stukkómintás / Micrograin	12
SPU F42	Kapulap duplafalú (375 és 500 mm magas) acéllamellákból, stukkómintás / Micrograin	13
SPU F42	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval (375 és 500 mm magas lamellákból), stukkómintás / Micrograin	14
SPU F42	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval (375 és 500 mm magas lamellákból), stukkómintás / Micrograin	15
SPU F42	Üvegezési magasságok (üveg középvonala OFF-tól) 500, 625 és 750 mm-es kapuelem-magassághoz	16
SPU F42	Üvegezési magasságok számítása (üveg középvonala OFF-tól)	17
APU F42	Kapulap alumínium zártszelvény profilokból, duplafalú lamellalábazattal	18
APU F42	750 mm-es lábázat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	19
APU F42	750 mm-es lábázat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	20
APU F42	1500 mm-es lábázat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	21
APU F42	1500 mm-es lábázat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	22
APU F42 Thermo	Kapulap alumínium zártszelvény profilokból, duplafalú lamellalábazattal	23
APU F42 Thermo	750 mm-es lábázat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	24
APU F42 Thermo	750 mm-es lábázat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	25
APU F42 Thermo	1500 mm-es lábázat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	26
APU F42 Thermo	1500 mm-es lábázat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	27
ALR F42	Kapulap normál vagy hőhidmentes alumínium zártszelvény profilokból	28
ALR F42	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	29
ALR F42	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval	30
ALR F42 Thermo	Kapulap normál vagy hőhidmentes alumínium zártszelvény profilokból	31
ALR F42 Thermo	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	32
ALR F42 Thermo	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval	33
ALR F42 Glazing	Kapulap normál alumínium zártszelvény profilokból	34
ALR F42 Vitraplan	Kapulap normál alumínium zártszelvény profilokból	35
Üvegezés- / személybejáróajtó-elrendezések		36–38
Betétek / mezők és üvegezések 40-es sorozat		39
NT 60 / NT 80 Thermo mellékajtók	Lehetséges nyitásirányok	40
NT 60 mellékajtók		41–44
NT 80 Thermo mellékajtók		45–48
Fix elemek		49
N sínvez. mód	Normál sínvezetés	50
NA sínvez. mód	Normál sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel	51
ND sínvez. mód	Normál sínvezetés tetőkötéssel	52
NH sínvez. mód	Normál sínvezetés minimális emeléssel	53
NS sínvez. mód	Normál sínvezetés $2 \times 45^\circ$ -os dupla rádiusszal	54
GD sínvez. mód	Normál sínvezetés tetőkötéssel és minimális emeléssel	55
L sínvez. mód	Alacsony sínvezetés	56
LD sínvez. mód	Alacsony sínvezetés tetőkötéssel	57
H sínvez. mód	Magas sínvezetés	58
HA sínvez. mód	Magas sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel	59

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	Oldal
HD sínvez. mód	Magas sínvezetés tetőkövetéssel 60
HG sínvez. mód	Magas sínvezetés meredek futósínnel 61
HU sínvez. mód	Magas sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel 62
RD sínvez. mód	Magas sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel és tetőkövetéssel 63
RG sínvez. mód	Magas sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel és meredek futósínnel 64
V sínvez. mód	Függőleges sínvezetés 65
VA sínvez. mód	Függőleges sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel 66
VU sínvez. mód	Függőleges sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel 67
WG sínvez. mód	Függőleges sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel és meredek futósínnel 68
Oldalhely-igények	69
Szemöldökcsatlakozások	70
Padlólezárás	71
Áttételes kézi húzólánc	72
Csigás kézikötél vagy kézilánc	73
Födémfüggesztékek	(L = függeszték-hossz, lásd a sínvezetéseket is) 74
WA 300 tengelyhajtás	75–76
WA 400 tengelyhajtás	közvetlen tengelyhajtásként 77
WA 400 tengelyhajtás	láncadapterrel 78
WA 400 tengelyhajtás	középre szereléshez 79–81
ITO 400 lánchajtás	82
SupraMatic HT meghajtás	83–84
Parcel / Parcel Walk szekcionált kapu működési elve	85
Parcel szekcionált kapu	86
Parcel Walk szekcionált kapu	87
HP sínvezetési mód	Magasra vezetett futósín Parcel / Parcel Walk szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel 88
VP sínvezetési mód	Függőleges futósín Parcel / Parcel Walk szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel 89
Kapulap-sebességek	90
Betétek áttekintése / Tetőhajlás meghatározása	91

Megjegyzés:

Az érvényességi és mérettáblázatok csak ezen dokumentum készítésének állapotát képesek ábrázolni.
Ezért lehetségesek eltérések a Konfigurátorhoz képest.
Az összes méret mm-ben értendő.
A konstrukciós változások jogát fenntartjuk.

A részletes kapulap- és sínvezetés-kialakítások beépítési példákkal együtt megtalálhatók e kézikönyvben.
Az utánnomás (kivonatosan is), csak a mi beleegyezésünkkel megengedett.
Szerzői jogi védelem alatt áll.

Termékleírás

Kaputípus	Kapulap / személybejáró-ajtó
SPU F42 szekcionált kapu, 625 és 750 mm magas duplafalú acéllamellából, stukkómintás / Micrograin	
Kapulap	Kapuelemek PU-kihobosítású, tűzi horganyzott lamellából. Azonos felosztású vízszintes bordázatú, 625 és 750 mm magas, 42 mm vastag kapuelemek kívül-belül stukkómintás vagy kívül finoman vonalazott Micrograin, belül stukkómintás felülettel. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Felületkezelés poliészter alapozóbevonattal. Szellőzőrács lehetséges.
Személybejáró-ajtó	Beépítve a kapu középső mezőibe. Szélső mezőbe való beépítés nem lehetséges – az elrendezést vegye figyelembe! Csak kifelé nyíló, DIN balos vagy DIN jobbos. Szellőzőrács a személybejáró-ajtón belül nem lehetséges. Az alacsony küszöbös személybejáró-ajtós kapuk esetén a szabad tokbelső méret (rendelési méret, LZ) nem szabad, hogy túllépje a szabad nyílásszélesség + 10 mm-t. Figyelem (magas küszöbnél): 2000, 2125 és 2250 mm-es rasztermagasságnál, a nyílásmagasság nem szabad, hogy a kapumagasságnál kisebb legyen.
Üvegezés	Az üvegezett keretek extrudált, eloxált alumínium zártszelvényekből normál vagy hőhidmentes kivitelben, ill. a szendvicsüvegezésű lamellák az ábrázolt beépítési tartományban lehetségesek. Kevesebb számú vagy más elrendezésű szendvicsüvegezések a minimális távolságok figyelembevétele mellett szállíthatók. Az üvegezőkeretek és a szendvicsüvegezések az aljzat fölött 625 / 750 mm-től lehetségesek.
SPU F42 szekcionált kapu, 375 és 500 mm magas duplafalú acéllamellából, stukkómintás / Micrograin	
Kapulap	Kapuelemek PU-kihobosítású, tűzi horganyzott lamellából. Azonos felosztású vízszintes bordázatú, 375 és 500 mm magas, 42 mm vastag kapuelemek kívül-belül stukkómintás vagy kívül finoman vonalazott Micrograin, belül stukkómintás felülettel. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Felületkezelés poliészter alapozóbevonattal. Szellőzőrács lehetséges.
Személybejáró-ajtó	Beépítve a kapu középső mezőibe. Szélső mezőbe való beépítés nem lehetséges – az elrendezést vegye figyelembe! Csak kifelé nyíló, DIN balos vagy DIN jobbos. Szellőzőrács a személybejáró-ajtón belül nem lehetséges. Az alacsony küszöbös személybejáró-ajtós kapuk esetén a szabad tokbelső méret (rendelési méret, LZ) nem szabad, hogy túllépje a szabad nyílásszélesség + 10 mm-t. Figyelem (magas küszöbnél): 2000 és 2125 mm-es rasztermagasságnál, a nyílásmagasság nem szabad, hogy a kapumagasságnál kisebb legyen.
Üvegezés	Az üvegezett keretek extrudált, eloxált alumínium zártszelvényekből normál vagy hőhidmentes kivitelben, ill. a szendvicsüvegezésű lamellák az ábrázolt beépítési tartományban lehetségesek. Kevesebb számú vagy más elrendezésű szendvicsüvegezések a minimális távolságok figyelembevétele mellett szállíthatók. Az üvegezőkeretek és a szendvicsüvegezések az aljzat fölött 500 mm-től lehetségesek.
APU F42 / APU F42 Thermo szekcionált kapu, alumínium zártszelvény profilok, duplafalú lamellalábazat	
Kapulap	Az alsó lábazati lamella tűzi horganyzott, PU-kihobosított, 750 (standard) vagy 1500 mm magas lamellából, kívül-belül azonos felosztású, vízszintesen bordázott stukkómintás, vagy kívül finom vízszintes vonalazású Micrograin, belül stukkómintás felülettel. Felületkezelés poliészter alapozóbevonattal. A további kapuelemek üvegezve, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben (APU F42) vagy hőhidmentes kivitelben (APU F42 Thermo). Szerkezeti vastagság 42 mm. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Betét: átlátszó, 26 mm-es dupla műanyag betétek (S2). Szellőzőrács az alsó kapuelemben lehetséges.
Személybejáró-ajtó	A kaputípusnak megfelelően extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, beépítve a kapu középső mezőibe. Szélső mezőbe való beépítés nem lehetséges – az elrendezést vegye figyelembe! Csak kifelé nyíló, DIN balos vagy DIN jobbos. Szellőzőrács a személybejáró-ajtón belül nem lehetséges. Az alacsony küszöbös személybejáró-ajtós kapuk esetén a szabad tokbelső méret (rendelési méret, LZ) nem szabad, hogy túllépje a szabad nyílásszélesség + 10 mm-t. Figyelem (magas küszöbnél): Ha a személybejáró-ajtós elemek száma megegyezik a kapuelemek számával, akkor a szabad nyílásmagasságnak nem szabad a kapumagasságnál (RM) kisebbnek lennie.
ALR F42 / ALR F42 Thermo szekcionált kapu, alu zártszelvény profilokból	
Kapulap	Kapuelemek extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál (ALR F42) vagy hőhidmentes kivitelben (ALR F42 Thermo). Szerkezeti vastagság 42 mm. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Az alsó kapuelemben 26 mm-es PU-betét kétoldali stukkómintás aluméz burkolattal (FU), a további kapuelemek átlátszó, 26 mm-es dupla műanyag betéttel (S2). Szellőzőrács az alsó kapuelemben lehetséges.
Személybejáró-ajtó	A kaputípusnak megfelelően eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, beépítve a kapu középső mezőibe. Szélső mezőbe való beépítés nem lehetséges – az elrendezést vegye figyelembe! Csak kifelé nyíló, DIN balos vagy DIN jobbos. Szellőzőrács a személybejáró-ajtón belül nem lehetséges. Az alacsony küszöbös személybejáró-ajtós kapuk esetén a szabad tokbelső méret (rendelési méret, LZ) nem szabad, hogy túllépje a szabad nyílásszélesség + 10 mm-t. Figyelem (magas küszöbnél): Ha a személybejáró-ajtós elemek száma megegyezik a kapuelemek számával, akkor a szabad nyílásmagasságnak nem szabad a kapumagasságnál (RM) kisebbnek lennie.
ALR 42 Glazing szekcionált kapu, alu zártszelvény profilokból	
Kapulap	Kapuelemek extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben. Szerkezeti vastagság 42 mm. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. A kapuelemek összes betéte 6 mm vastag ragasztott biztonsági üvegbetét (VG). Az összes betét azonos magasságú.
ALR F42 Vitraplan szekcionált kapu, alu zártszelvény profilokból	
Kapulap	Kapuelemek poliészter alapozóbevonattal ellátott, alumínium zártszelvény profilokból, normál kivitelben. Szerkezeti vastagság 42 mm. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel és átlátszó, 26 mm-es, dupla műanyag betéttel (S2) és kívülről felszerelt 4 mm-es, választhatóan barna vagy szürke árnyalatú, műanyag üvegezéssel. Szellőzőrács az alsó kapuelemben nem lehetséges.

Termékleírás

Kaputípus Kapulap / személybejáró-ajtó

Parcel Walk szekcionált kapu

Kapulap	Osztottan nyitható ipari kapu csomagok rakodásának speciális követelményeihez. Optimális megoldás egyetlen rakodóállás közös használatához tehergépkocsi és kisteherautó számára.
Kapukivitelek	SPU F42 Parcel, APU F42 Parcel (kezelőhíd nélkül) SPU F42 Parcel Walk, APU F42 Parcel Walk (kezelőhíddal) Egy retesz átállítása révén egy vagy több kapuelem szétkapcsolható egymástól.
Kezelőhíd	Bordázott alumíniumlemez

Tok / sínvezetési mód

Oldalról zárt, profilírozott saroktok, tűzi horganyzott acélelemezről, belesajtolt külső tömítéssel és rácsavarozott biztonsági futósínnel.

Kapureteszelés

Kézi működtetés	Belső reteszelés tolóretesszel, önreteszelő csapótárcsával (alsó torziórugó-tengelyes változatoknál csak külön ajánlatra) vagy önreteszelő aljzati reteszeléssel.
Gépi működtetés	Belső reteszelés tolóretesszel

Súlykiegyenlítés

Torziórugók, oldalsó teherhordó kötelek (alacsony sínvezetésnél teherhordó kötél-lánc kombináció).
A torziórugók az N-, ND-, NS-, NK-, NA-, NH-, GD-, GS-, L- és LD-sínvezetéseknel minimum 25000, az összes többi sínvezetés esetén minimum 50000 nyitásciklusra vannak méretezve.

Biztonságtechnikai felszereltség az MSZ EN 12604 szerint

- Kézi működtetésű kapuk egy torziórugó esetén bevizsgált megfogásos zuhanásgátlással^{*)}
- A több, mint egy torziórugós tengellyel rendelkező kézi működtetésű kapuk bevizsgált rugótörés-biztosítással^{*)}, 5000 mm-es kapumagasság fölött mindkét oldalt kiegészítve megfogásos zuhanásgátlással^{*)}
- A gépi működtetésű kapuk betörésgátló feltolás elleni védelemmel
- Ujjbecsípés elleni védelem kívül-belül

* Európai Szabadalom

Tömítések

3-kamrás aljzattömítés EPDM-profilból ajakos kiegyenlítéssel, oldaltömítés, szemöldöktömítés, kapuelemek között tömítés.

Megjegyzés a felületkezeléshez

Az SPU F42, APU F42 Thermo és ALR F42 Thermo kapuknál az alábbiakban felsorolt színek és a 4510 – 5000 mm-es kapuszélesség, valamint az NH, GD, GS, H, HD, HS, HK, HA, HU, RD, RS, RK, RG, V, VA, VS, VU, WS és WG sínvezetés kombinációja esetén, a napsugárzás hatására bekövetkező esetleges lamellakihajlás csökkentése érdekében, a kapulap merevítésekkel van ellátva, ezért ezen szerkezeteket műszakilag vizsgálni kell.

RAL 3007 feketevörös	RAL 6004 kékeszöld	RAL 6022 olivabarna	RAL 8019 szürkésbarna
RAL 5003 zafirkék	RAL 6005 mohazöld	RAL 7016 antracitszürke	RAL 8022 feketésbarna
RAL 5004 feketés kék	RAL 6007 üvegöld	RAL 7021 feketésszürke	RAL 8028 földbarna
RAL 5011 acélkék	RAL 6008 barnászöld	RAL 7043 szürke	RAL 9004 szignálfekete
RAL 5013 kobaltkék	RAL 6009 fenyőzöld	RAL 8014 szépiabarna	RAL 9005 mélyfekete
RAL 5020 óceánkék	RAL 6012 feketés zöld	RAL 8016 mahagónibarna	RAL 9011 grafitfekete
RAL 5022 éjkekék	RAL 6015 feketés oliva	RAL 8017 csokoládébarna	RAL 9017 fekete

CH 703 színárnyalat

Műszaki adatok áttekintése

Szerkezeti és minőségi jellemzők

Szélteherrel szembeni ellenállás, EN 12424	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, osztály Személybejáró-ajtós kapu, ha LZ ≤ 4000, osztály Személybejáró-ajtós kapu, ha LZ > 4000, osztály
Vízbehatalással szembeni ellenállás, EN 12425	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, osztály
Légzáróság, EN 12426	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, osztály Személybejáró-ajtós kapu, osztály
Hanggátlás, EN 1717-1	Személybejáró nélküli kapu R = . . . dB Személybejárós kapu R = . . . dB
Hőszigetelés, EN 13241-1, EN 12428 B fejezete	Személybejáró nélküli kapu, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ – opcionális háromrétegű betét, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ – opcionális dupla klímabetét (ESG) $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ – opcionális dupla betét (ESG) $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ Személybejárós kapu, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ – opcionális háromrétegű betét, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ – lamella, $U = W/(m^2 \cdot K)$
Szerkezet	Önhordó Vastagság, mm
Kapuméret	Szélesség max. mm, LZ Magasság max. mm, RM ³⁾
Helyigény	50. oldaltól
Anyag, kapulap	Acél, duplafalú, 42 mm Alumínium, normálprofil Alumínium, hőhidmentes profil
Felület, kapulap	Horganyzott acél, festett RAL 9002 Horganyzott acél, festett RAL 9006 Horganyzott acél, egyedi RAL-színre festett Alumínium, eloxált E6 / C0 (korábban E6 / EV 1) Alumínium, egyedi színű
Kapulap-merevítés	Adott LZ mérettől, mm Megjegyzés a felületkezeléshez, lásd az 5. oldalt, adott LZ mérettől, mm
Személybejáró-ajtó	
Mellékajtó	A kapuval azonos megjelenésű
Üvegezések	A-típusú lamellaüvegezés D-típusú lamellaüvegezés E-típusú lamellaüvegezés Alukeretes üvegezések
Tömítések	4-oldalon körbefutó Tömítés a kapuelemek között is
ThermoFrame	Kemény és lágy PVC tömítés
Reteszelőrendszerek	Belső reteszelések Külső és belső reteszelések
Feltolásvédelem	Max. 5 m magas kapuknál tengelyhajtással
Biztonsági felszereltség	Ujjbecsípés elleni védelem Oldalsó benyúlás elleni védelem Rugótörés-biztosítás kézi működtetésnél Zuhanásgátlás tengelyhajtású kapuknál
Rögzítési lehetőségek	Beton Acél Téglafal Más, külön ajánlatra

● = Standard

○ = Opcionális

1) Opcionális dupla betét (ESG) esetén

2) 5000 × 5000 mm-es kapufelületnél

3) 7000 mm fölötti kapumagasság külön ajánlatra (nem lehetséges ALR F42 Glazing kapunál)

* VG, E2 és G2 üvegezéssel

** Felső kapuelem

4) Opcionálisan ThermoFrame kerettel

5) Kapuszelesség max. 5500 mm-ig

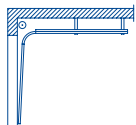
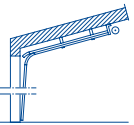
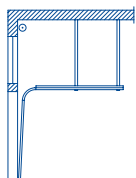
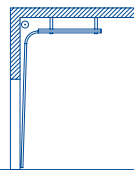
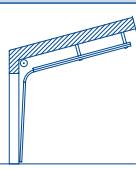
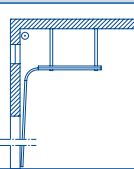
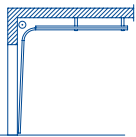
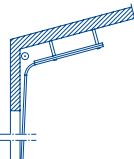
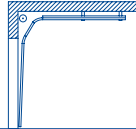
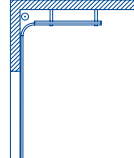
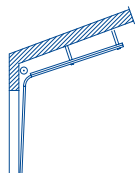
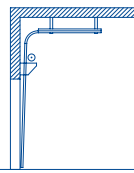
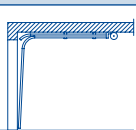
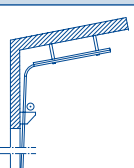

6) 3. osztály = 0,7 kN/m² ill. 120 km/h

7) 2. osztály = 0,45 kN/m² ill. 96 km/h

8) 2. osztály = 12 m³/m²h

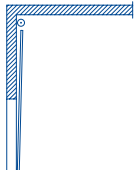
9) 1. osztály = 24 m³/m²h

A sínvezetési módok áttekintése

<p>N</p>  <p>Normál sínvezetés</p>	<p>LD</p>  <p>Mint L sínvezetés, de tetőkötéssel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>
<p>NA</p>  <p>Mint N sínvezetés, de magasra helyezett torziórugós tengellyel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>H</p>  <p>Magas sínvezetés</p>
<p>ND</p>  <p>Mint N sínvezetés, de tetőkötéssel</p>	<p>HA</p>  <p>Mint H sínvezetés, de magasra helyezett torziórugós tengellyel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 3500 mm</p>
<p>NH</p>  <p>Mint N sínvezetés, de minimális emeléssel</p>	<p>HD</p>  <p>Mint H sínvezetés, de tetőkötéssel</p>
<p>NS</p>  <p>Mint N sínvezetés, de 2 × 45°-os futósínnel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>HG</p>  <p>Mint H sínvezetés, de meredek futósínnel, résszélesség min. 120 mm (rakodórampás kapukhoz)</p> <p>LZ kapuszélesség ≤ 3500 mm</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p> <p>Nem lehetséges ALR F42 Glazing és személybejáró-ajtós, valamint valódi üvegtétellel ellátott kapuknál!</p>
<p>GD</p>  <p>Mint NH sínvezetés, de tetőkötéssel (maximum 27°)</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>HU</p>  <p>Mint H sínvezetés, de alulra helyezett torziórugós tengellyel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>
<p>L</p>  <p>Alacsony sínvezetés</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>RD</p>  <p>Mint HU sínvezetés, de tetőkötéssel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>
<p>RG</p> 	<p>Mint HU sínvezetés, de meredek futósínnel, résszélesség min. 120 mm (rakodórampás kapukhoz)</p> <p>LZ kapuszélesség ≤ 3500 mm</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p> <p>Nem lehetséges ALR F42 Glazing és személybejáró-ajtós, valamint valódi üvegtétellel ellátott kapuknál!</p>

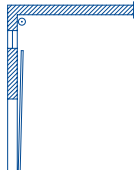
A sínvezetési módok áttekintése

V



Függőleges sínvezetés
(Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)

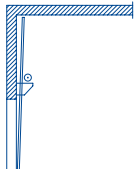
VA



Mint V sínvezetés, de magasra helyezett torziórugós tengellyel
(Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)

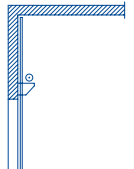
RM kapumagasság \leq 3500 mm

VU



Mint V sínvezetés, de alulra helyezett torziórugós tengellyel
(Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)

WG



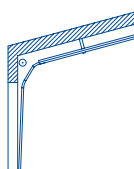
Mint VU sínvezetés, de meredek futósínnel és min. 120 mm-es résszélességgel (rámás kapukhoz), (kézi működtetésű kapuknál kiegészítésként kézilánc is szükséges!)

LZ kapuszélesség \leq 3500 mm
RM kapumagasság \leq 5000 mm
Nem lehetséges ALR F42 Glazing és személybejáró-ajtós, valamint valódi üvegbetéttel ellátott kapuknál!

Megjegyzés:

A következő sínvezetési módokhoz előzetes gyári műszaki egyeztetés szükséges!

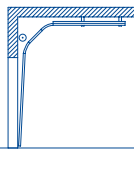
NK



Mint NS sínvezetés, de mindkét rádiusz hajlásszöge a helyszíni adottságokhoz van igazítva

RM kapumagasság \leq 5000 mm

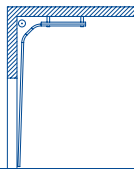
GS



Mint NH sínvezetés, de $2 \times 45^\circ$ -os dupla rádiusszal

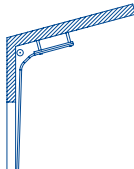
RM kapumagasság \leq 5000 mm

HS



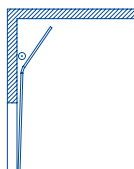
Mint H sínvezetés, de $2 \times 45^\circ$ -os futósínnel

HK



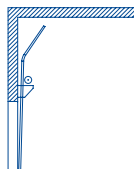
Mint HS sínvezetés, de mindkét rádiusz hajlásszöge a helyszíni adottságokhoz van igazítva

VS



Mint V sínvezetés, de a nem elegendő földémmagasság miatt a futósín felső része egy rádiusszal meg van döntve
(Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)

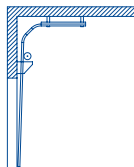
WS



Mint VU sínvezetés, de a nem elegendő földémmagasság miatt a futósín felső része egy rádiusszal meg van döntve
(Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)

RM kapumagasság \geq 2200 mm

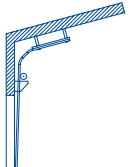
RS



Mint HU sínvezetés, de $2 \times 45^\circ$ -os dupla rádiusszal

RM kapumagasság \leq 5000 mm

RK



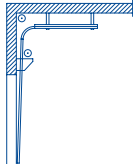
Mint RS sínvezetés, de mindkét rádiusz hajlásszöge a helyszíni adottságokhoz van igazítva

RM kapumagasság \leq 5000 mm

Megjegyzés:

A Parcel/Parcel Walk szekcionált kapu csak ezekkel a sínvezetési módokkal szállítható. Előzetes gyári műszaki egyeztetés szükséges!

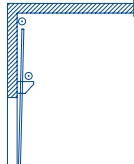
HP



Magasra vezetett futósín, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel

LZ kapuszélesség \leq 3000 mm
RM kapumagasság \leq 4250 mm
Csak Parcel Walk szekcionált kapu esetén.

VP



Függőleges futósín külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel

LZ kapuszélesség \leq 3000 mm
RM kapumagasság \leq 4250 mm
Csak Parcel Walk szekcionált kapu esetén.

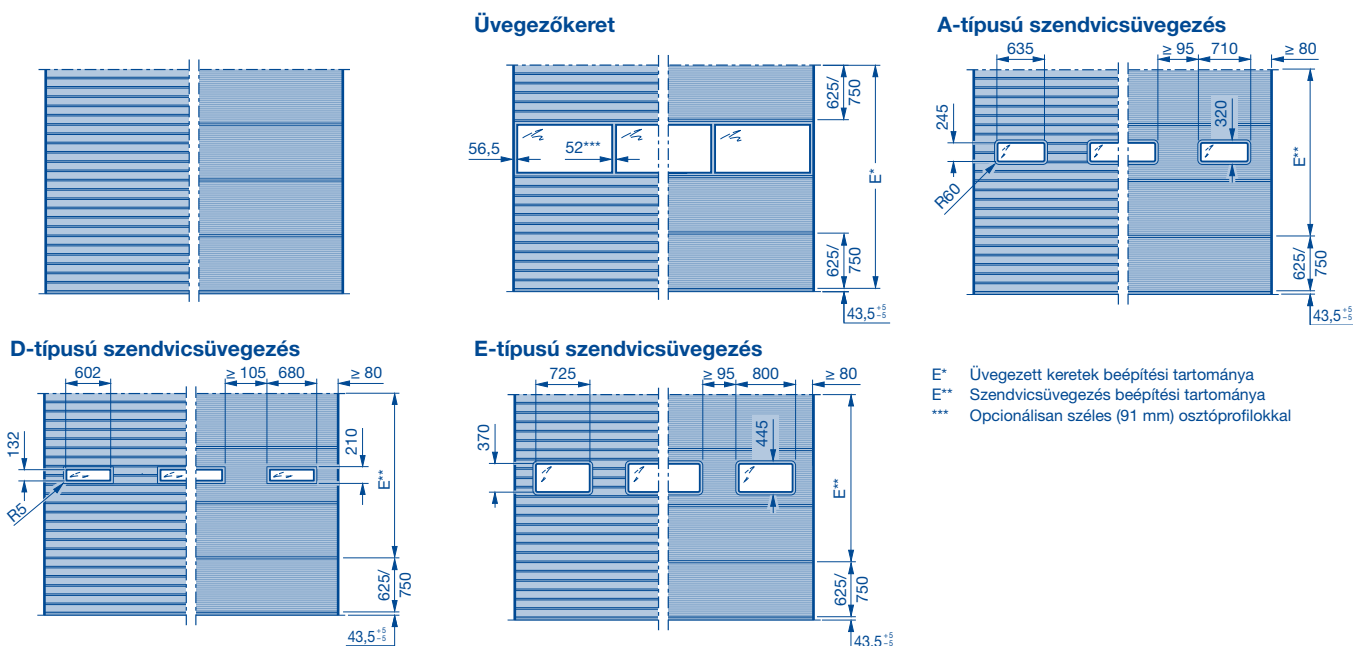
SPU F42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

625 és 750 mm magas

Stukkómintás / Micrograin

Külső nézetek



E* Üvegezett keretek beépítési tartománya
E** Szendvicsüvegezés beépítési tartománya
*** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszelesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztetmagasság alumínium üvegezőkeretekkel vagy a felső kapulamella rövidítésével lehetséges!

RM	n ₁																	
	TH 625				TH 750													
7500					10													
7375					9													
7250					8													
7125					7													
7000					6													
6875					5													
6750					4													
6625					3													
6500					2													
6375					1													
6250					0													
6125					0													
6000					0													
5875					0													
5750					0													
5625					0													
5500					0													
5375					0													
5250					0													
5125					0													
5000					0													
4875					0													
4750					0													
4625					0													
4500					0													
4375					0													
4250					0													
4125					0													
4000					0													
3875					0													
3750					0													
3625					0													
3500					0													
3375					0													
3250					0													
3125					0													
3000					0													
2875					0													
2750					0													
2625					0													
2500					0													
2375					0													
2250					0													
2125					0													
2000					0													
1875					0													
	1	2	3	4	5	Betétek / mezők száma alukeretenként												
	(lásd 1. tábl.)					A szendvicsüvegezés száma kapuelemként												
	Betétek / mezők száma x 2					A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként												
	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
	SPB 52																	
	LZ																	

Megjegyzések:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

1. táblázat:

Szendvicsüvegezés száma kapuelemként

Típus	Darab	Kapuszelesség
A, D	1	A: 1200 – 1670 mm D: 1200 – 1630 mm
	2	A: 1680 – 3000 mm D: 1640 – 3000 mm
	3	3010 – 4500 mm
	4	4510 – 5500 mm
	5	5510 – 6000 mm
E	1	1200 – 1850 mm
	2	1860 – 3000 mm
	3	3010 – 4500 mm
	4	4510 – 5500 mm
	5	5510 – 6000 mm

Külön ajánlatra

A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat

n₁ Lamellák száma

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)

SPB Osztószélesség

TH Kapuelem-magasság

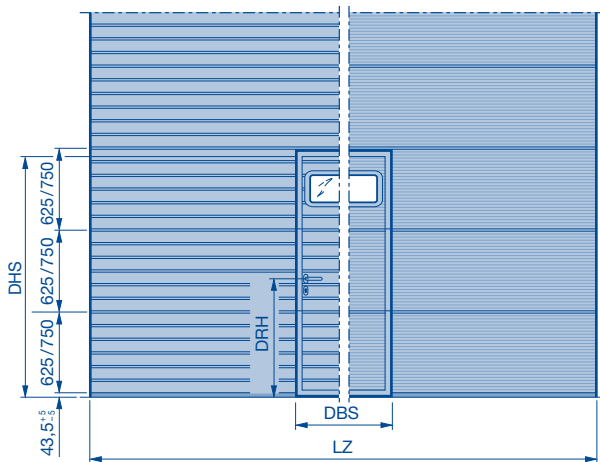
**** Felső kapuelem 500 mm

SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás

625 és 750 mm magas, stukkómintás / Micrograin

Külső nézetek



** Megjegyzés szendvicsüvegezés beépítéséhez:

Ha a kapuszélesség 1750–3000 mm közötti, akkor szendvicsüvegezés **csak** személybejáró-ajtóba építhető. A személybejáró-ajtó mellett balra és jobbra nem lehetséges szendvicsüvegezés. A személybejáró-ajtó tartományában nem lehetséges E-típusú szendvicsüvegezés.

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm*

* Ha a kapuszélesség 1750–1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Kilincsmagasságok (DRH)

Ha az alsó kapuelem 625 = 960,5

Ha az alsó kapuelem 750 = 1085,5

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztesmagasság alumínium üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölötti kapulamella rövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁					SH ₂					n ₁		DHS					
	TH 625					TH 750					TH 625	TH 750						
7500														7500	-	10	2205	
7375														7375	1	+	9	2205
7250														7250	2	+	8	2205
7125														7125	3	+	7	2205
7000														7000	4	+	6	2205
6875														6875	5	+	5	2205
6750														6750	-	-	9	2205
6625														6625	1	+	8	2205
6500														6500	2	+	7	2205
6375														6375	3	+	6	2205
6250														6250	4	+	5	2205
6125														6125	5	+	4	2205
6000														6000	-	-	8	2205
5875														5875	1	+	7	2205
5750														5750	2	+	6	2205
5625														5625	3	+	5	2205
5500														5500	4	+	4	2205
5375														5375	5	+	3	2205
5250														5250	-	-	7	2205
5125														5125	1	+	6	2205
5000														5000	2	+	5	2205
4875														4875	3	+	4	2205
4750														4750	4	+	3	2205
4625														4625	5	+	2	2080
4500														4500	-	-	6	2205
4375														4375	1	+	5	2205
4250														4250	2	+	4	2205
4125														4125	3	+	3	2205
4000														4000	4	+	2	2080
3875														3875	5	+	1	1955
3750														3750	-	-	5	2205
3625														3625	1	+	4	2205
3500														3500	2	+	3	2205
3375														3375	3	+	2	2080
3250														3250	4	+	1	1955
3125														3125	5	+	-	1830
3000														3000	-	-	4	2205
2875														2875	1	+	3	2205
2750														2750	2	+	2	2080
2625														2625	3	+	1	1955
2500														2500	4	+	-	1830
2375														2375	3	+	1***	1830
2250														2250	-	-	3	2125
2125														2125	1	+	2	2000
2000														2000	2	+	1	1875
1875														1875	-	-	-	-
	3					4					5					Betétek / mezők száma alukeretenként		
	2		3			4				5					A szendvicsüvegek száma kapuelemenként**			
	(Betétek / mezők száma - 1) × 2										A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként							
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
	SPB 52																	
	LZ																	

Megjegyzések:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezés száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

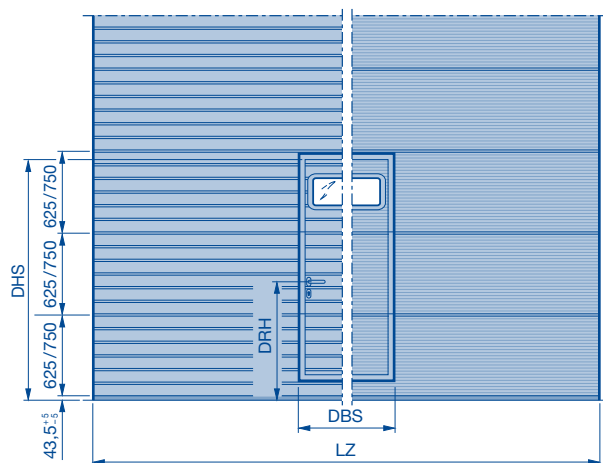
- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- n₁** Lamellák száma
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága az adott rasztermagasságnál
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)
- SPB** Osztószélesség
- TH** Kapuelem-magasság
- RM** Rasztermagasság
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- ***** Felső kapuelem 500 mm

SPU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás

625 és 750 mm magas, stukkómintás / Micrograin

Külső nézetek



** Megjegyzés szendvicsüvegezés beépítéséhez:

Ha a kapuszélesség 1750–3000 mm közötti, akkor szendvicsüvegezés **csak** személybejáró-ajtóba építhető. A személybejáró-ajtó mellett balra és jobbra nem lehetséges szendvicsüvegezés. A személybejáró-ajtó tartományában nem lehetséges E-típusú szendvicsüvegezés.

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm*

* Ha a kapuszélesség 1750–1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Kilincsmagasságok (DRH)

Ha az alsó kapuelem 625 = 960,5

Ha az alsó kapuelem 750 = 1085,5

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztesmagasság alumínium üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölötti kapulamella rövidítésével lehetséges!

RM	SH	n ₁		DHS
		TH 625	TH 750	
7500		-	10	2205
7375		1	9	2205
7250		2	8	2205
7125		3	7	2205
7000		4	6	2205
6875		5	5	2205
6750		-	9	2205
6625		1	8	2205
6500		2	7	2205
6375		3	6	2205
6250		4	5	2205
6125		5	4	2205
6000		-	8	2205
5875		1	7	2205
5750		2	6	2205
5625		3	5	2205
5500		4	4	2205
5375		5	3	2205
5250		-	7	2205
5125		1	6	2205
5000		2	5	2205
4875		3	4	2205
4750		4	3	2205
4625		5	2	2080
4500		-	6	2205
4375		1	5	2205
4250		2	4	2205
4125		3	3	2205
4000		4	2	2080
3875		5	1	1955
3750		-	5	2205
3625		1	4	2205
3500		2	3	2205
3375		3	2	2080
3250		4	1	1955
3125		5	-	1830
3000		-	4	2205
2875		1	3	2205
2750		2	2	2080
2625		3	1	1955
2500		4	-	1830
2375		3	1***	1830
2250		-	3	2205
2125		1	2	2080
2000		2	1	1955
1875		-	-	-

Betétek / mezők száma alukeretenként	
2	3
3	4
A szendvicsüvegezés száma kapuelemenként**	
A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként	
(Betétek / mezők száma - 1) × 2	
2000	2250
2500	2750
3000	3250
3500	3750
4000	4250
4500	4750
5000	5250
5500	

Megjegyzések:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezés száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Üvegezés külön ajánlatra

- n₁** Lamellák száma
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága az adott rasztermagasságnál
- SH** Küszöbmagasság (200)
- SPB** Osztószélesség
- TH** Kapuelem-magasság
- RM** Rasztermagasság
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelméret (1750-től)
- ***** Felső kapuelem 500 mm

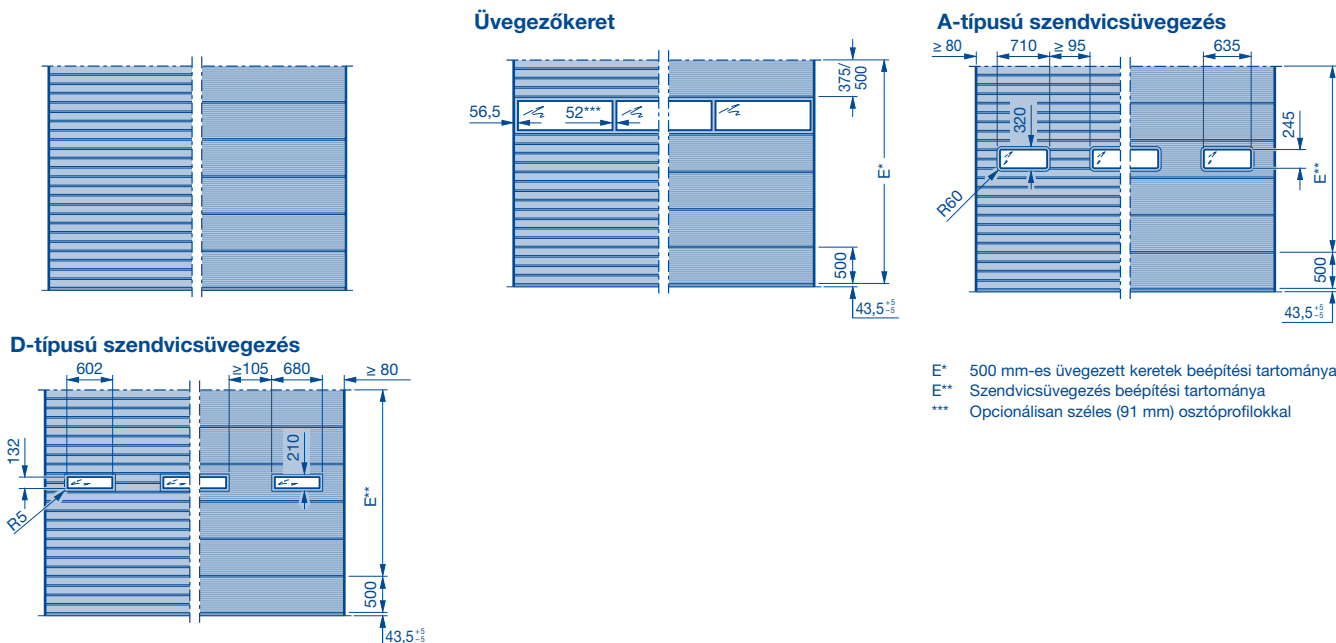
SPU F42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

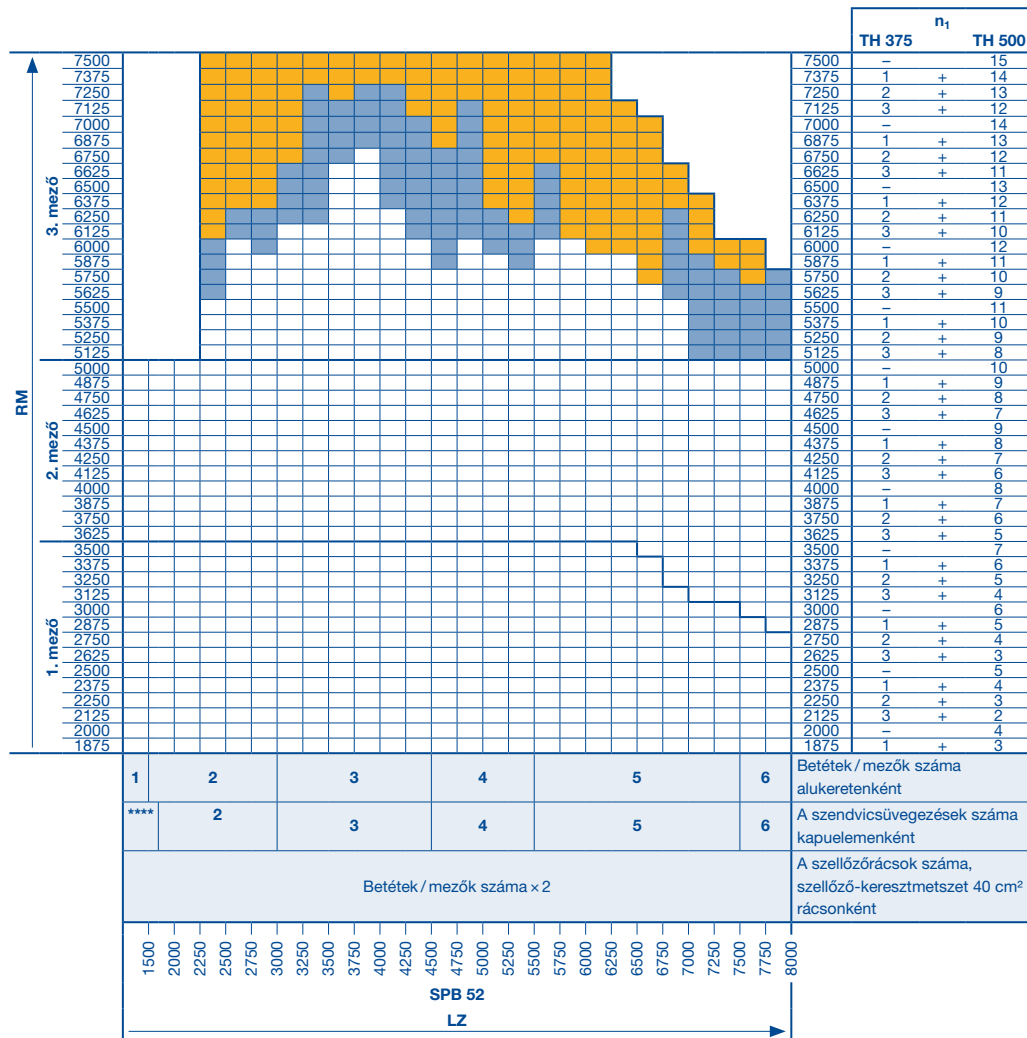
375 és 500 mm magas

Stukkómintás / Micrograin

Külső nézetek



Mérettartomány



Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást).
 Eltérés esetén a Konfiguratorban mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.
 Köztesmagasság alumínium üvegezőkeretekkel vagy a felső kapulamella rövidítésével lehetséges!

Megjegyzések:

- Üvegezőkeret Thermo kivételben csak 7000 mm-es szélességig.
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Külön ajánlatra

A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat

Tartományváltás

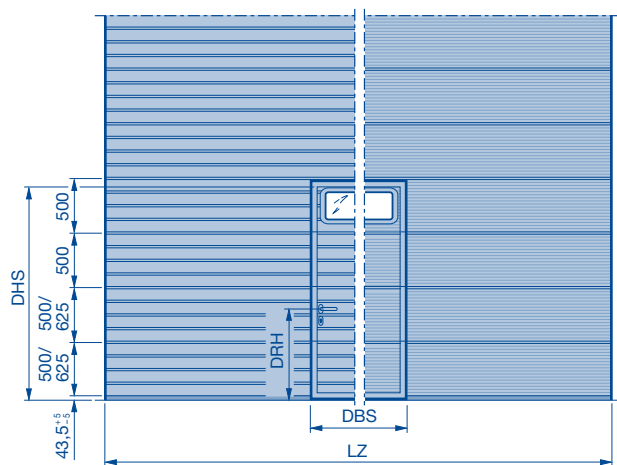
n₁ Lamellák száma
 RM Rasztermagasság
 LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
 SPB Osztószélesség
 TH Kapuelem-magasság
 **** Lásd az 1. táblázatot a 10. oldalon

SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás

375 és 500 mm magas, stukkómintás / Micrograin

Külső nézet



** Megjegyzés szendvicsüvegezés beépítéséhez:

Ha a kapuszélesség 1750–3000 mm közötti, akkor szendvicsüvegezés **csak** személybejáró-ajtóba építhető. A személybejáró-ajtó mellett balra és jobbra nem lehetséges szendvicsüvegezés.

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm*

* Ha a kapuszélesség 1750–1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Kilincsmagasságok (DRH)

Ha az alsó kapuelem 500 = 835,5

Ha az alsó kapuelem 625 = 960,5

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztesmagasság alumínium üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölötti kapulamella rövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁		DHS															
	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500																
7500	-	15	7500	-	-	-	1955															
7375	1	14	7375	1	+	14	1955															
7250	2	13	7250	2	+	13	1955															
7125	3	12	7125	3	+	12	1955															
7000	-	14	7000	-	+	14	1955															
6875	1	13	6875	1	+	13	1955															
6750	2	12	6750	2	+	12	1955															
6625	3	11	6625	3	+	11	1955															
6500	-	13	6500	-	+	13	1955															
6375	1	12	6375	1	+	12	1955															
6250	2	11	6250	2	+	11	1955															
6125	3	10	6125	3	+	10	1955															
6000	-	12	6000	-	+	12	1955															
5875	1	11	5875	1	+	11	1955															
5750	2	10	5750	2	+	10	1955															
5625	3	9	5625	3	+	9	1955															
5500	-	11	5500	-	+	11	1955															
5375	1	10	5375	1	+	10	1955															
5250	2	9	5250	2	+	9	1955															
5125	3	8	5125	3	+	8	1955															
5000	-	10	5000	-	+	10	1955															
4875	1	9	4875	1	+	9	1955															
4750	2	8	4750	2	+	8	1955															
4625	3	7	4625	3	+	7	1955															
4500	-	9	4500	-	+	9	1955															
4375	1	8	4375	1	+	8	1955															
4250	2	7	4250	2	+	7	1955															
4125	3	6	4125	3	+	6	1955															
4000	-	8	4000	-	+	8	1955															
3875	1	7	3875	1	+	7	1955															
3750	2	6	3750	2	+	6	1955															
3625	3	5	3625	3	+	5	1955															
3500	-	7	3500	-	+	7	1955															
3375	1	6	3375	1	+	6	1955															
3250	2	5	3250	2	+	5	1955															
3125	3	4	3125	3	+	4	1955															
3000	-	6	3000	-	+	6	1955															
2875	1	5	2875	1	+	5	1955															
2750	2	4	2750	2	+	4	1955															
2625	-	4	2625	-	1***	+	4	2080														
2500	-	5	2500	-	+	+	5	1955														
2375	1	4	2375	1	+	+	4	1955														
2250	2	2	2250	2	2***	+	2	2125														
2125	1	3	2125	1	1***	+	3	2000														
2000	-	4	2000	-	+	+	4	1875														
	3		4		5		Betétek / mezők száma alukeretenként															
	2	3	4	5			A szendvicsüvegezők száma kapuelemenként**															
	(Betétek / mezők száma - 1) × 2						A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként															
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
	SPB 52																					
	LZ																					

Megjegyzés:

- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezők száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Üvegezés külön ajánlatra

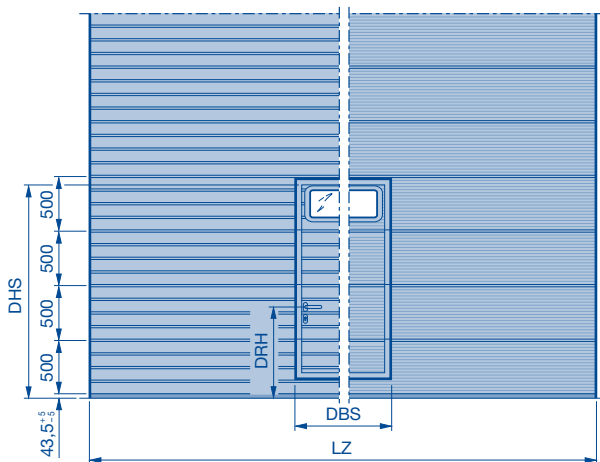
- n₁ Lamellák száma
- DHS Személybejáró-ajtó átjárómagassága az adott rasztermagasságnál
- RM Rasztermagasság
- LZ Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- SH₁ Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂ Küszöbmagasság (kb. 13)
- SPB Osztószélesség
- TH Kapuelem-magasság
- DRH Kilincsmagasság
- DBS Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- *** TH = 625 mm

SPU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás

375 és 500 mm magas, stukkómintás / Micrograin

Külső nézet



** Megjegyzés szendvicsüvegezés beépítéséhez:

Ha a kapuszélesség 1750 – 3000 mm közötti, akkor szendvicsüvegezés **csak** személybejáró-ajtóba építhető. A személybejáró-ajtó mellett balra és jobbra nem lehetséges szendvicsüvegezés.

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm*

* Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Kilincsmagasságok (DRH)

Ha az alsó kapuelem 500 = 835,5

Ha az alsó kapuelem 625 = 960,5 (csak SH₂ esetén)

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztetmagasság alumínium üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölötti kapulamella rövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁		DHS															
	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500																
7500					7500	-	15	1955														
7375					7375	-	14	1955														
7250					7250	2	13	1955														
7125					7125	3	12	1955														
7000					7000	-	14	1955														
6875					6875	1	13	1955														
6750					6750	2	12	1955														
6625					6625	3	11	1955														
6500					6500	-	13	1955														
6375					6375	1	12	1955														
6250					6250	2	11	1955														
6125					6125	3	10	1955														
6000					6000	-	12	1955														
5875					5875	1	11	1955														
5750					5750	2	10	1955														
5625					5625	3	9	1955														
5500					5500	-	11	1955														
5375					5375	1	10	1955														
5250					5250	2	9	1955														
5125					5125	3	8	1955														
5000					5000	-	10	1955														
4875					4875	1	9	1955														
4750					4750	2	8	1955														
4625					4625	3	7	1955														
4500					4500	-	9	1955														
4375					4375	1	8	1955														
4250					4250	2	7	1955														
4125					4125	3	6	1955														
4000					4000	-	8	1955														
3875					3875	1	7	1955														
3750					3750	2	6	1955														
3625					3625	3	5	1955														
3500					3500	-	7	1955														
3375					3375	1	6	1955														
3250					3250	2	5	1955														
3125					3125	3	4	1955														
3000					3000	-	6	1955														
2875					2875	1	5	1955														
2750					2750	2	4	1955														
2625					2625	1***	4	2080														
2500					2500	-	5	1955														
2375					2375	1	4	1955														
2250					2250	2	3	1830														
2125					2125	1***	3	2080														
2000					2000	-	4	1955														
		3	4	5		Betétek / mezők száma alukeretenként																
	2	3	4	5		A szendvicsüvegezés száma kapuelemenként**																
	(Betétek / mezők száma - 1) × 2					A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
	SPB 52																					
	LZ																					

Megjegyzések:

- Micrograin kivitel csak LZ ≤ 5500 mm-ig.
- Ha LZ > 5500 mm, akkor az alsó kapuelem TH = 625 / 750 mm-től eltérő magasságú (az 375 / 500 mm-es lamellákból és 2 × 125 mm alumínium lábazati profilból áll).
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezés száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Üvegezés külön ajánlatra

- n₁ Lamellák száma
- DHS Személybejáró-ajtó átjárómagassága az adott rasztermagasságnál
- RM Rasztermagasság
- LZ Szabad tokbelső (1750-től)
- SH₁ Küszöbmagasság (200)
- SH₂ Küszöbmagasság (325), alsó kapuelem 250 mm magas alu lábazattal, üvegezés 625 mm-től
- SPB Osztószélesség
- TH Kapuelem-magasság
- DRH Kilincsmagasság
- DBS Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- *** TH = 625 mm

Üvegezési magasságok azonos külnézetű SPU F42 stukkómintás kapukhoz

(üveg középvonala OFF-tól)

500, 625 és 750 mm-es kapuelem-magasságok

Üvegezési magasságok az A- és D-típusú szendvicsüvegezések azonos külső megjelenéséhez.

RM	Üvegezési magasságok (üveg középvonala OFF-tól)											
	1160	1285	1535	1660	1785	1910	2035	2160	2285	2410	2535	2660
7500		X			X							
7375	X	X		X	X							X
7250	X	X	X	X	X		X		X		X	X
7125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7000		X			X				X			
6875	X	X		X	X			X	X			X
6750	X	X			X		X				X	X
6625	X	X		X	X	X	X			X	X	X
6500		X			X				X			
6375	X	X		X	X			X	X			X
6250	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X
6125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6000		X			X							
5875	X	X		X	X							X
5750	X	X	X	X	X		X		X		X	X
5625	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5500		X			X				X			
5375	X	X		X	X			X	X			X
5250	X	X			X		X				X	X
5125	X	X		X	X	X	X			X	X	X
5000		X			X				X			
4875	X	X		X	X			X	X			X
4750	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X
4625	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
4500		X			X							
4375	X	X		X	X							X
4250	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
4125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000		X			X				X			
3875	X			X	X			X	X			
3750	X	X			X		X				X	X
3625	X	X		X	X	X	X			X	X	X
3500		X			X				X			
3375	X	X		X	X				X			
3250	X		X	X	X			X	X			
3125			X	X				X				
3000		X			X							
2875	X	X		X	X							X
2750	X	X	X	X	X						X	
2625	X		X	X						X		
2500									X			
2375				X				X				
2250	X	X					X					
2125	X					X						
2000					X							
1875				X								

RM Rasztermagasság

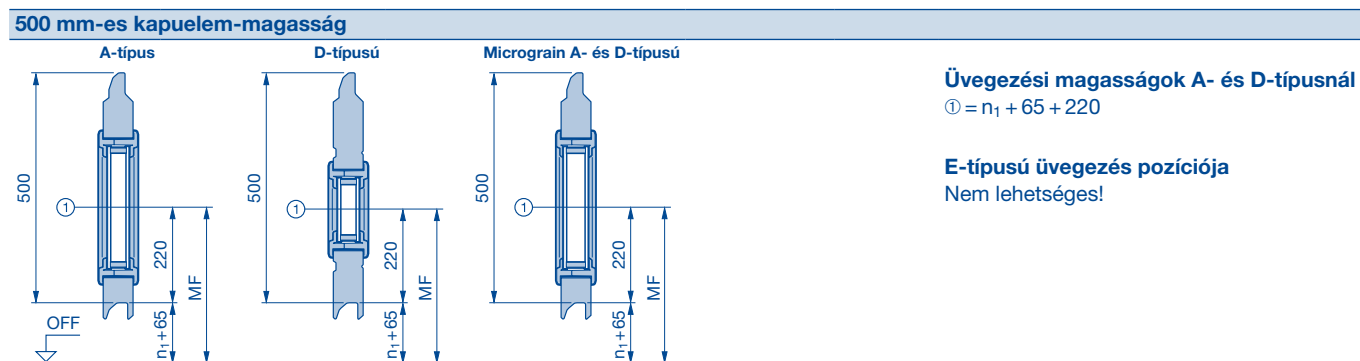
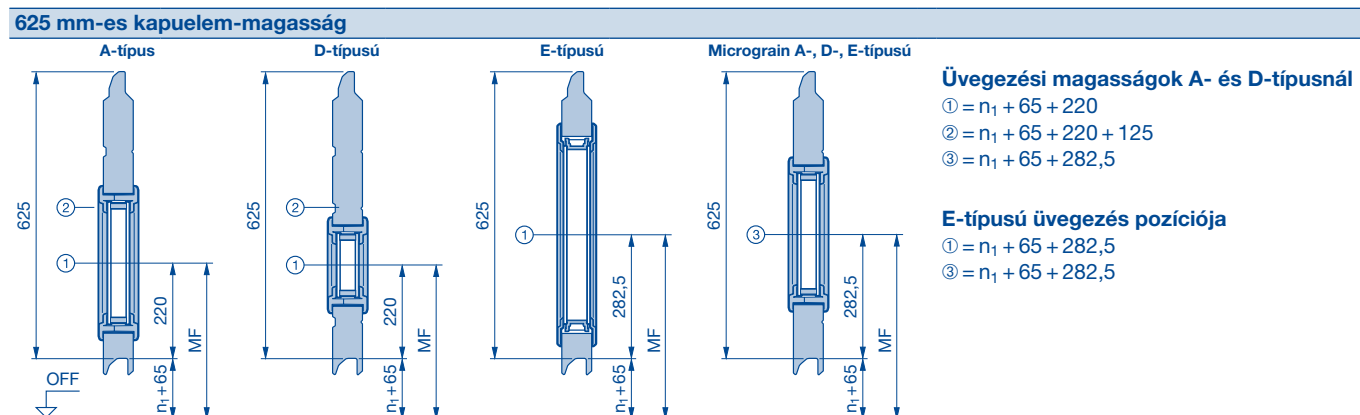
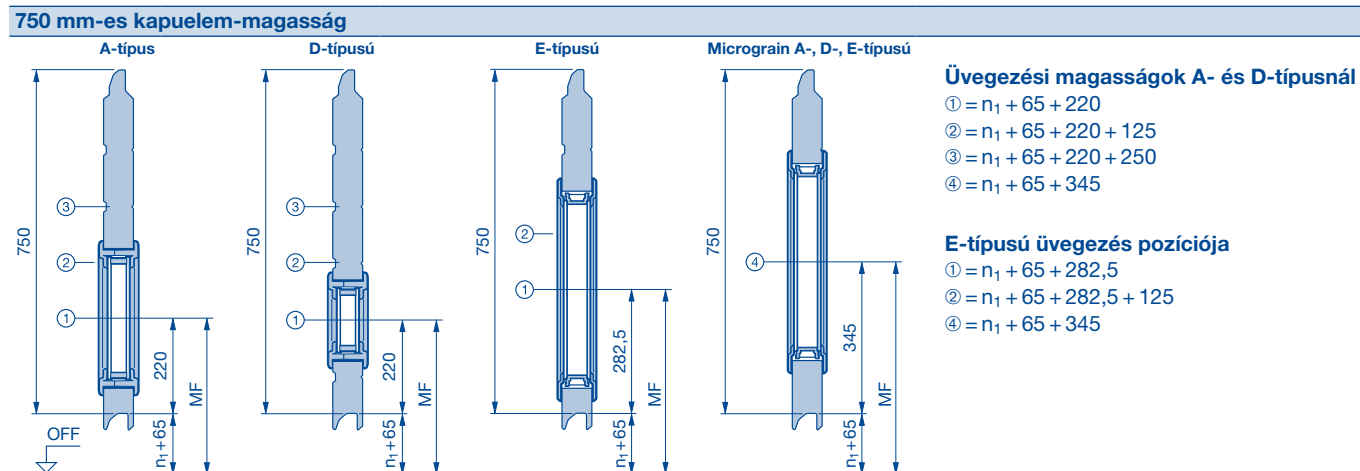
Az üvegezési magasságok számítása

(üveg középvonala OFF-tól)

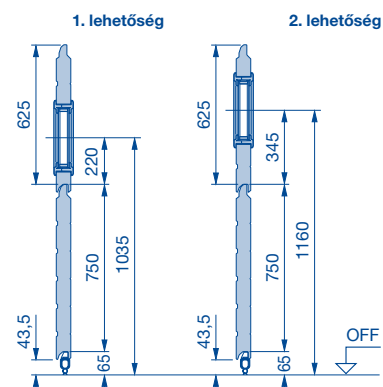
500, 625 és 750 mm-es kapuelem-magasságok

Üvegezési magasságok számítása az A- és D- és E-típusú szendvicsüvegezésekhez.

A kapuelemek számát és az üvegezhető tartományt lásd a kaputípusnál! Az ábrák 42 mm vastag lamelláknak felelnek meg.



Számítási példa



Adva van:

- SPU F42 kaputípus; rasztermagasság (RM) = 3250 mm; A-típusú üvegezés; pozíciót lásd alul a kapuelemek számánál (lásd a kaputípusok táblázatát)
- 625 mm-es kapuelem = 4 db
- 750 mm-es kapuelem = 1 db

Lehetőség	Kapuelem/ pozíció	Üvegezési magasság
1	a 625 mm-es 2. kapuelemben az 1-es pozícióban	$750 + 65 + 220 = 1035$ mm OFF-tól
2	a 625 mm-es 2. kapuelemben a 2-es pozícióban	$750 + 65 + 220 + 125 = 1160$ mm OFF-tól
3	a 625 mm-es 3. kapuelemben az 1-es pozícióban	$750 + 625 + 65 + 220 = 1660$ mm OFF-tól
4	a 625 mm-es 3. kapuelemben a 2-es pozícióban	$750 + 625 + 65 + 220 + 125 = 1785$ mm OFF-tól
stb.		

MF Üveg középvonala OFF-tól

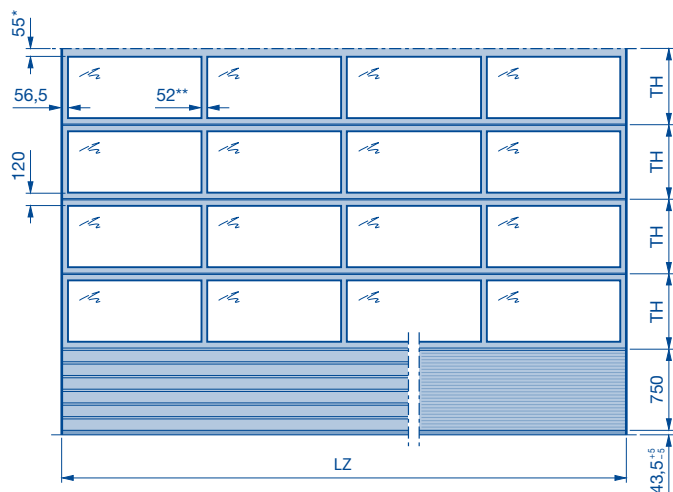
n₁ Lamellák száma

APU F42 szekcionált kapu

Alumínium zártszelvény profilok

Duplafalú lamellalábazat

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - \text{lábazatmagasság} - 35}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

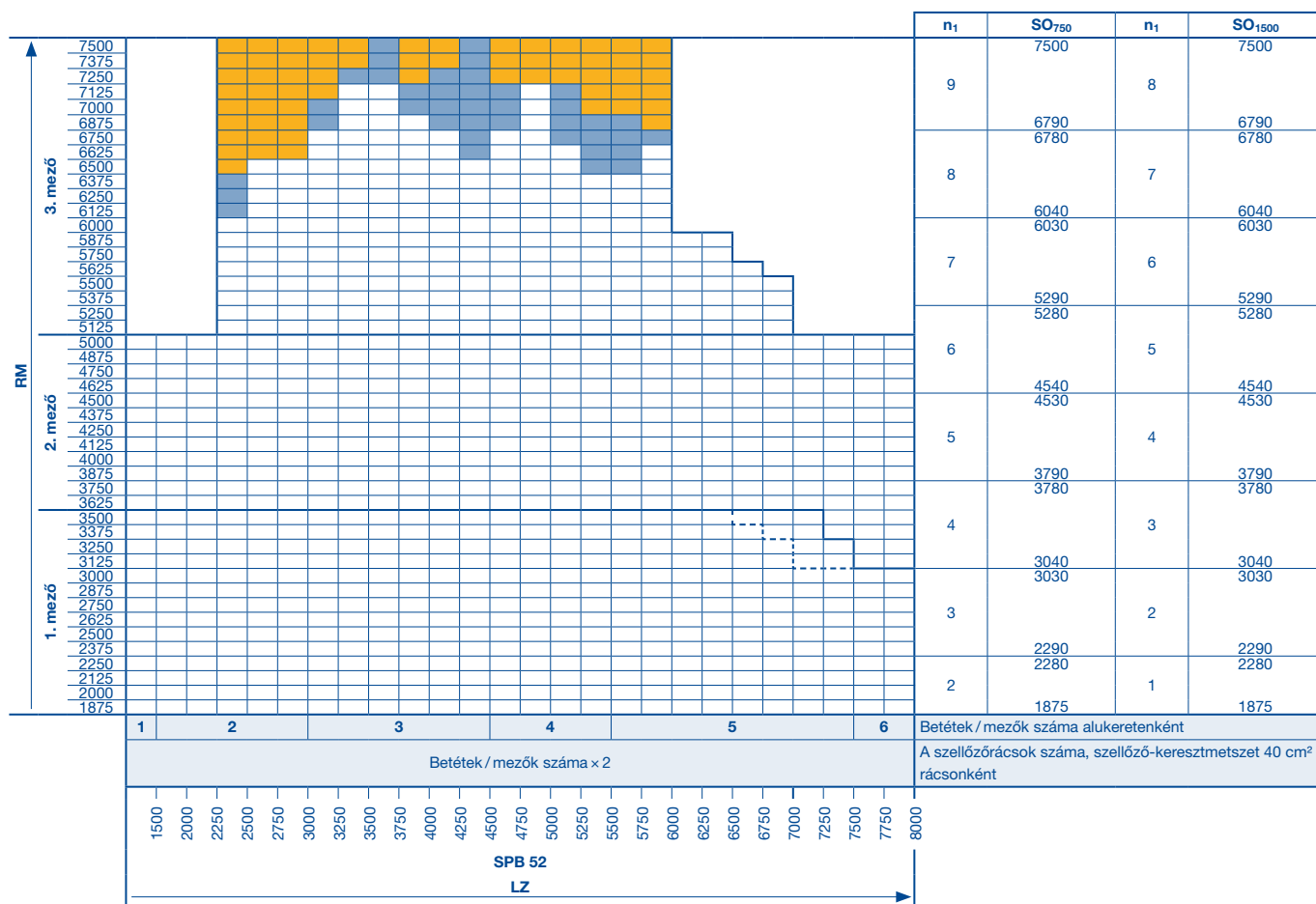
- * Kívánságra 115 mm, hogy nézetazonos legyen egy azonos magasságú alacsony küszöbös személybejárós kapuval.
- ** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.



- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- A kapuelem-keretek száma:**
- SO₇₅₀ Lábazatmagasság 750 mm (standard)
 - SO₁₅₀₀ Lábazatmagasság 1500 mm
 - RM Rasztermagasság
 - LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
 - SPB Osztószélesség
 - n₁ Az alumíniumkeretek száma

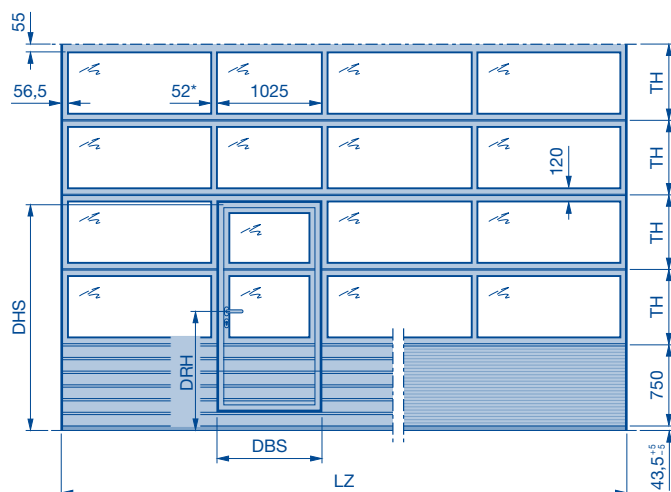
TH Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 750

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm**

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

= $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45)$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Micrograin kivétel csak, ha a kapuszélesség ≤ 5500 mm.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	3. mező	SH ₁		SH ₂	n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság
		3	4							
7500					9	7500	7500	2197	2	
7375				7375			2169			
7250					8	6790	7250	2142	2	
7125				7125			2114			
7000					7	6040	7000	2086	2	
6875				6875			2058			
6750					6	6030	6750	2196	2	
6625				6625			2165			
6500					5	4540	6500	2134	2	
6375				6375			2103			
6250					4	3780	6250	2071	2	
6125				6125			2040			
6000					3	3040	6000	2195	2	
5875				5875			2159			
5750					2	2290	5750	2124	2	
5625				5625			2088			
5500					1	2000	5500	2052	2	
5375				5375			2016			
5250					3	2280	5250	2193	2	
5125				5125			2152			
5000					2	2000	5000	2110	2	
4875				4875			2068			
4750					1	2000	4750	2027	2	
4625				4625			1985			
4500					3	2280	4500	2191	2	
4375				4375			2141			
4250					2	2000	4250	2091	2	
4125				4125			2041			
4000					1	2000	4000	1991	2	
3875				3875			1941			
3750					3	2430	3750	2188	2	
3625				3625			2125			
3500					2	2420	3500	2063	2	
3375				3375			2000			
3250					1	2000	3250	1938	2	
3125				3125			1875			
3000					3	2430	3000	2182	2	
2875				2875			2096			
2750					2	2000	2750	2015	2	
2625				2625			1932			
2500					1	2000	2500	1848	2	
2375				2375			2295			
2250					3	2420	2250	2170	2	
2125				2125			2045			
2000					2	2000	1920			

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

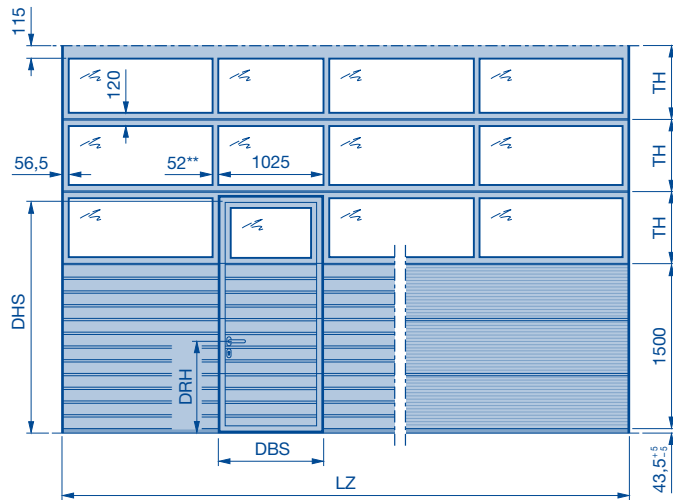
- SH₁** Küszöbmagasság (200)
- SH₂** Küszöbmagasság (325)
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 1500

Külső nézet



Kilincsmagasság (DRH):

$$LZ \leq 6000 = 1085,5$$

$$LZ > 6000 = 835,5$$

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm***

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

$$= Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45^*)$$

Sn₁ Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Figyelem! Ha nincs keret a személybejáró-ajtó fölött, akkor -45 helyett -90.

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

*** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁
	3	4	5	5					
7500					8	7500	7500	2201	1
7375							7375	2185	
7250					7	6790	7250	2169	1
7125							7125	2154	
7000					6	6040	7000	2138	1
6875							6875	2123	
6750					5	5290	6750	2200	1
6625							6625	2182	
6500					4	4540	6500	2164	1
6375							6375	2146	
6250					3	3790	6250	2129	1
6125							6125	2111	
6000					2	3040	6000	2199	1
5875							5875	2178	
5750					1	2290	5750	2158	1
5625							5625	2137	
5500					8	7500	5500	2116	1
5375							5375	2095	
5250					7	6780	5250	2198	1
5125							5125	2173	
5000					6	6030	5000	2148	1
4875							4875	2123	
4750					5	4530	4750	2098	1
4625							4625	2073	
4500					4	3780	4500	2196	1
4375							4375	2165	
4250					3	3030	4250	2134	1
4125							4125	2103	
4000					2	2280	4000	2071	1
3875							3875	2040	
3750					1	2000	3750	2193	1
3625							3625	2152	
3500					8	7500	3500	2110	1
3375							3375	2068	
3250					7	6790	3250	2027	1
3125							3125	1985	
3000					6	6030	3000	2188	1
2875							2875	2125	
2750					5	4530	2750	2063	1
2625							2625	2000	
2500					4	3780	2500	1938	1
2375							2375	1875	
2250					3	3030	2250	2125	1
2125							2125	2000	
2000					1	2000	2000	1875	1

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)

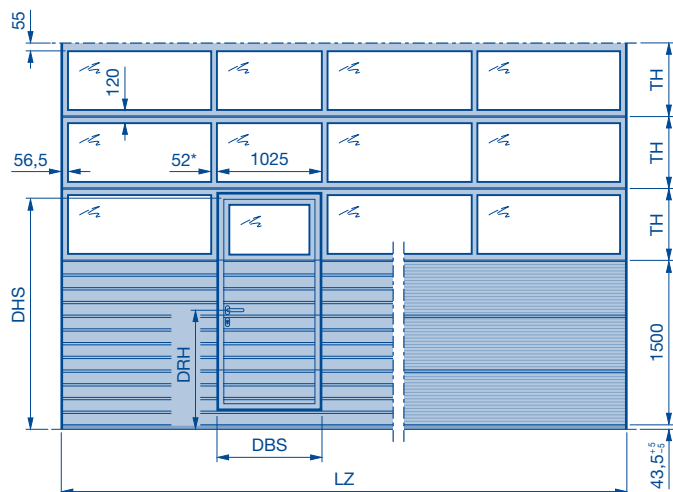
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 1500

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm**

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

= $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45)$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

** Ha a kapuszélesség 1750–1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Micrograin kivétel csak, ha a kapuszélesség ≤ 5500 mm.
- Ha $LZ > 5500$ mm, akkor az alsó kapuelem 375/500 mm-es lamellákból és 2×125 mm alu lábazati profilból áll.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁			SH ₂			n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁
	3	4	5	3	4	5					
7500							8	7500	7500	2201	1
7375									7375	2185	
7250							7250	2169			
7125							7125	2154			
7000							7000	2138			
6875							6875	2123			
6750							6750	2200			
6625							6625	2182			
6500							6500	2164			
6375							6375	2146			
6250							6250	2129			
6125							6125	2111			
6000							6000	2199			
5875							5875	2178			
5750							5750	2159			
5625							5625	2137			
5500							5500	2116			
5375							5375	2095			
5250							5250	2198			
5125							5125	2173			
5000							5000	2148			
4875							4875	2123			
4750							4750	2098			
4625							4625	2073			
4500							4500	2196			
4375							4375	2165			
4250							4250	2134			
4125							4125	2103			
4000							4000	2071			
3875							3875	2040			
3750							3750	2193			
3625							3625	2152			
3500							3500	2110			
3375							3375	2068			
3250							3250	2027			
3125							3125	1985			
3000							3000	2188			
2875							2875	2125			
2750							2750	2063			
2625							2625	2000			
2500							2500	1938			
2375							2375	1875			
2250							2250	2170			
2125							2125	2045			
2000							2000	1920			
							3	Betétek / mezők száma alukeretenként			
							4	A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként			
							5				
							(Betétek / mezők száma - 1) × 2				
							SPB 52				
							LZ				

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

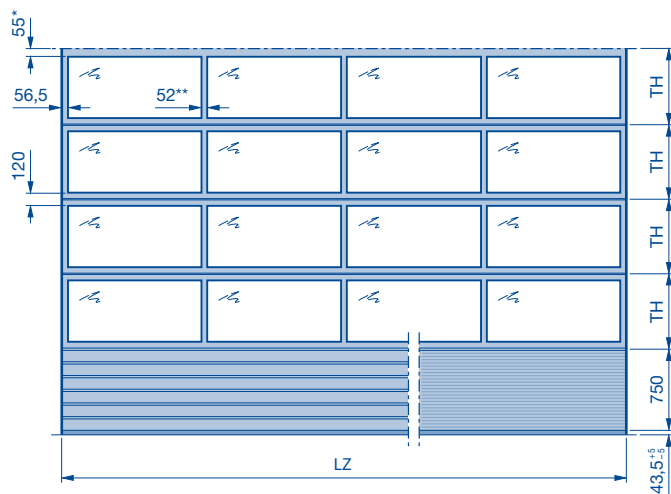
- SH₁** Küszöbmagasság (200)
- SH₂** Küszöbmagasság (325)
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu

Alumínium zártszelvény profilok

Duplafalú lamellalábazat

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - \text{lábazatmagasság} - 35}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

* Kívánságra 115 mm, hogy nézetazonos legyen egy azonos magasságú alacsony küszöbös személybejárós kapuval.

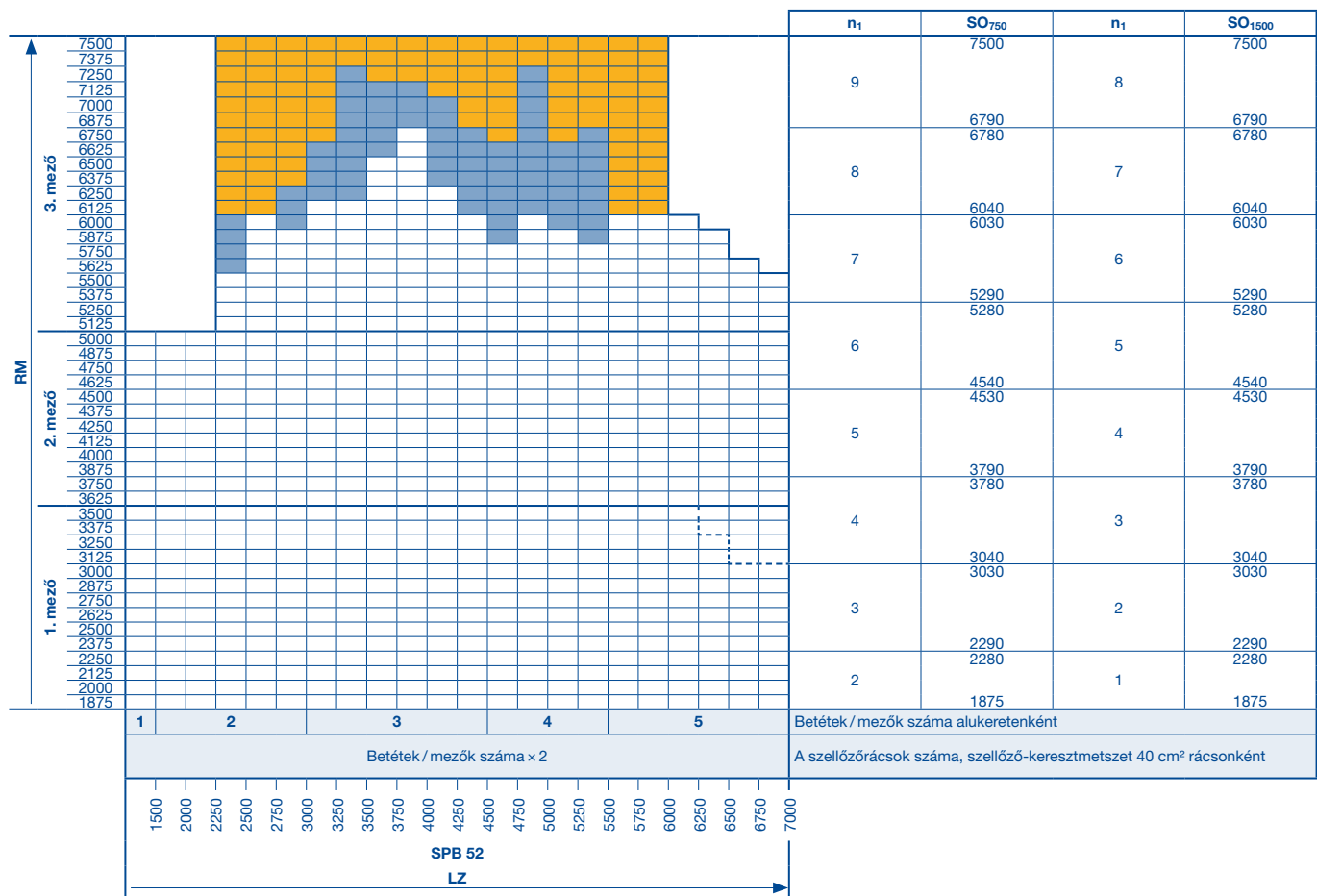
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36-38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.



- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- A kapuelem-keretek száma:**
- SO₇₅₀ Lábazatmagasság 750 mm (standard)
 - SO₁₅₀₀ Lábazatmagasság 1500 mm
 - RM Rasztermagasság
 - LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
 - SPB Osztószélesség
 - n₁ Az alumíniumkeretek száma

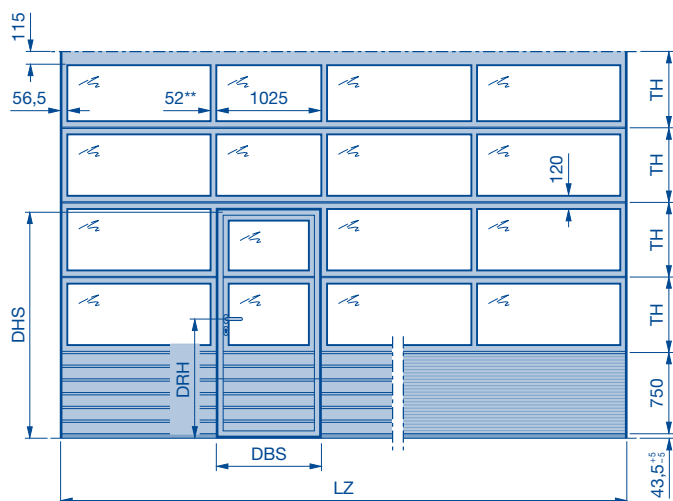
TH Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 750

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm***

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

= $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45^\circ)$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Figyelem: Ha nincs keret a személybejáró-ajtó fölött, akkor -45 helyett -90.

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

*** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság
	3	4	5	5						
7500					9	7500	7500	2197	2	
7375							7375	2169		
7250					8	6790	7250	2142	2	
7125							7125	2114		
7000					7	6040	7000	2086	2	
6875							6875	2058		
6750					6	5290	6750	2196	2	
6625							6625	2165		
6500					5	4540	6500	2134	2	
6375							6375	2103		
6250					4	3790	6250	2071	2	
6125							6125	2040		
6000					3	2290	6000	2195	3	2430
5875							5875	2159		
5750					2	2280	5750	2124	2	2420
5625							5625	2088		
5500					1	2000	5500	2052	2	
5375							5375	2016		
5250					3	3040	5250	2193	2	
5125							5125	2152		
5000					2	3030	5000	2110	2	
4875							4875	2068		
4750					1	2290	4750	2027	3	2430
4625							4625	1985		
4500					1	2280	4500	2191	2	2420
4375							4375	2141		
4250					1	2000	4250	2091	2	
4125							4125	2041		
4000					1	2000	4000	1991	2	
3875							3875	1941		
3750					1	2000	3750	2188	2	
3625							3625	2125		
3500					1	2000	3500	2063	2	
3375							3375	2000		
3250					1	2000	3250	1938	2	
3125							3125	1875		
3000					1	2000	3000	2182	2	
2875							2875	2096		
2750					1	2000	2750	2015	2	
2625							2625	1932		
2500					1	2000	2500	1848	3	2430
2375							2375	2250		
2250					1	2000	2250	2125	2	
2125							2125	2000		
2000					2000	1875				

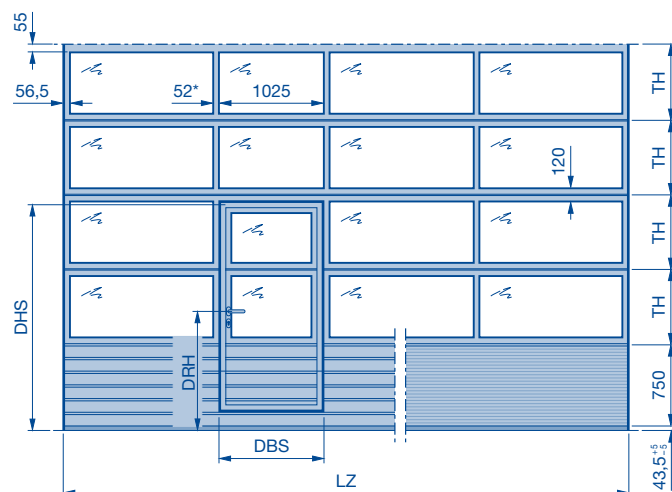
	Külön ajánlatra	DHS	Személybejáró-ajtó átjárómagassága	SH₁	Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
	A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat	DBS	Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége	SH₂	Küszöbmagasság (kb. 13)
	Tartományváltás	LZ	Szabad tokbelsőméret (1750-től)	n₁	Az alumíniumkeretek száma
	Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén	DRH	Kilincsmagasság	Sn₁	Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
		RM	Rasztermagasság	TH	Kapuelem-magasság
		SPB	Osztószélesség		

APU F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 750

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm**

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

= $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45)$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Micrograin kivétel csak, ha a kapuszélesség ≤ 5510 mm.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság													
	3. mező	2. mező	1. mező	5																			
7500						7500	7500	2197															
7375						7375	7375	2169															
7250					9	7250	7250	2142	2														
7125						7125	7125	2114															
7000						7000	7000	2086															
6875						6875	6875	2058															
6750						6750	6750	2030															
6625						6625	6625	2002															
6500					8	6500	6500	1974	2														
6375						6375	6375	1946															
6250						6250	6250	1918															
6125						6125	6125	1890															
6000						6000	6000	1862															
5875						5875	5875	1834															
5750					7	5750	5750	1806	2														
5625						5625	5625	1778															
5500						5500	5500	1750															
5375						5375	5375	1722															
5250						5250	5250	1694															
5125						5125	5125	1666															
5000					6	5000	5000	1638	2														
4875						4875	4875	1610															
4750						4750	4750	1582															
4625						4625	4625	1554															
4500						4500	4500	1526															
4375						4375	4375	1498															
4250					5	4250	4250	1470	2														
4125						4125	4125	1442															
4000						4000	4000	1414															
3875						3875	3875	1386															
3750						3750	3750	1358															
3625						3625	3625	1330															
3500					4	3500	3500	1302	2														
3375						3375	3375	1274															
3250						3250	3250	1246															
3125						3125	3125	1218															
3000						3000	3000	1190															
2875					3	2875	2875	1162	2														
2750						2750	2750	1134															
2625						2625	2625	1106															
2500						2500	2500	1078															
2375						2375	2375	1050															
2250					2	2290	2290	1022	3	2430													
2125						2280	2280	994		2420													
2000						2000	2000	966	2														
		3	4	5	Betétek / mezők száma alukeretenként																		
		(Betétek / mezők száma - 1) × 2			A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként																		
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
		SPB 52																					
		LZ																					

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

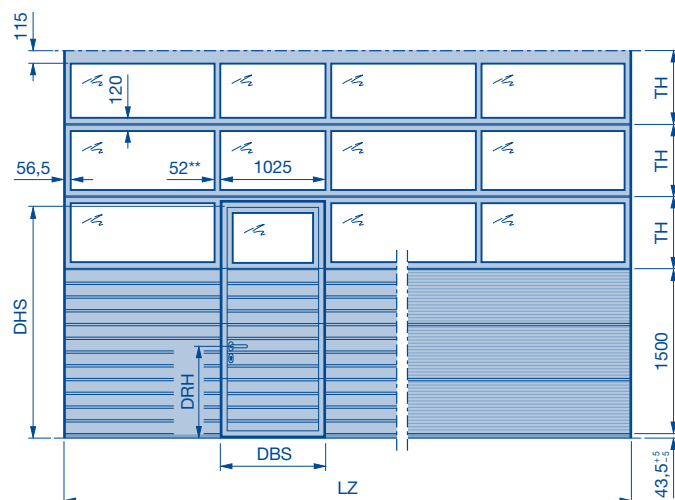
- SH₁** Küszöbmagasság (200)
- SH₂** Küszöbmagasság (325)
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 1500

Külső nézet



Kilincsmagasság (DRH):

$LZ \leq 6000 = 1085,5$

$LZ > 6000 = 835,5$

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm***

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

$= Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45^\circ)$

Sn₁ Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Figyelem: Ha nincs keret a személybejáró-ajtó fölött, akkor -45 helyett -90.

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

*** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁
	3	4	5	6					
7500					8	7500	7500	2201	1
7375							7375	2185	
7250					7	6790	7250	2169	1
7125							7125	2154	
7000					6	6040	7000	2138	1
6875							6875	2123	
6750					5	5290	6750	2200	1
6625							6625	2182	
6500					4	4540	6500	2164	1
6375							6375	2146	
6250					3	3790	6250	2129	1
6125							6125	2111	
6000					2	3040	6000	2199	1
5875							5875	2178	
5750					1	2290	5750	2158	1
5625							5625	2137	
5500					8	7500	5500	2116	1
5375							5375	2095	
5250					7	6780	5250	2198	1
5125							5125	2173	
5000					6	6030	5000	2148	1
4875							4875	2123	
4750					5	4540	4750	2098	1
4625							4625	2073	
4500					4	4530	4500	2196	1
4375							4375	2165	
4250					3	3780	4250	2134	1
4125							4125	2103	
4000					2	3030	4000	2071	1
3875							3875	2040	
3750					1	2280	3750	2193	1
3625							3625	2152	
3500					8	7500	3500	2110	1
3375							3375	2068	
3250					7	6790	3250	2027	1
3125							3125	1985	
3000					6	6040	3000	2188	1
2875							2875	2125	
2750					5	4540	2750	2063	1
2625							2625	2000	
2500					4	4530	2500	1938	1
2375							2375	1875	
2250					3	3790	2250	2125	1
2125							2125	2000	
2000					1	2000	2000	1875	

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)

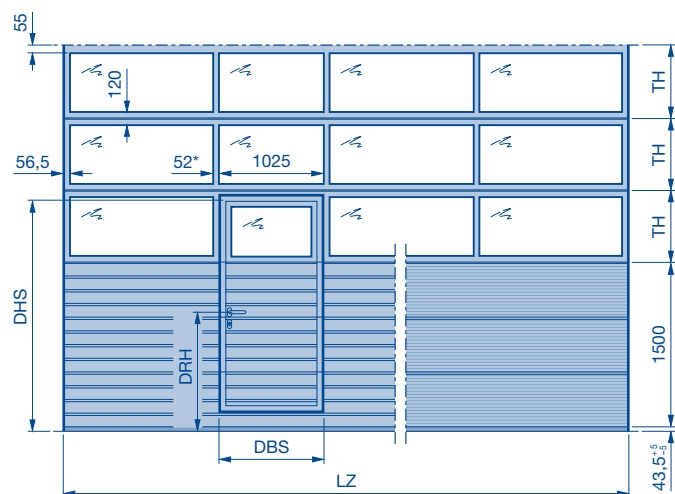
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Alumínium zártszelvény profilok

Lábazatmagasság 1500

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm**

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)

= $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45)$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

** Ha a kapuszélesség 1750–1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Micrograin kivétel csak, ha a kapuszélesség ≤ 5500 mm.
- Ha $LZ > 5500$ mm, akkor az alsó kapuelem 375/500 mm-es lamellákból és 2×125 mm alu lábazati profilból áll.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	3. mező	2. mező	1. mező	SH ₁			SH ₂			n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁
				3	4	5	3	4	5					
7500										8	7500	7500	2201	1
7375											7375	2185		
7250											7250	2169		
7125											7125	2154		
7000											7000	2138		
6875											6875	2123		
6750											6750	2200		
6625											6625	2182		
6500											6500	2164		
6375											6375	2146		
6250											6250	2129		
6125											6125	2111		
6000											6000	2199		
5875											5875	2178		
5750											5750	2159		
5625											5625	2137		
5500											5500	2116		
5375											5375	2095		
5250											5250	2198		
5125											5125	2173		
5000											5000	2148		
4875											4875	2123		
4750											4750	2098		
4625											4625	2073		
4500											4500	2196		
4375											4375	2165		
4250											4250	2134		
4125											4125	2103		
4000											4000	2071		
3875											3875	2040		
3750											3750	2193		
3625											3625	2152		
3500											3500	2110		
3375											3375	2068		
3250											3250	2027		
3125											3125	1985		
3000											3000	2188		
2875											2875	2125		
2750											2750	2063		
2625											2625	2000		
2500											2500	1938		
2375											2375	1875		
2250											2250	2170		
2125											2125	2045		
2000											2000	1920		
										3	Betétek / mezők száma alukeretenként			
										(Betétek / mezők száma - 1) × 2		A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként		
										2000	2250	2170		
										2250	2170			
										2125	2045			
										2000	1920			

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

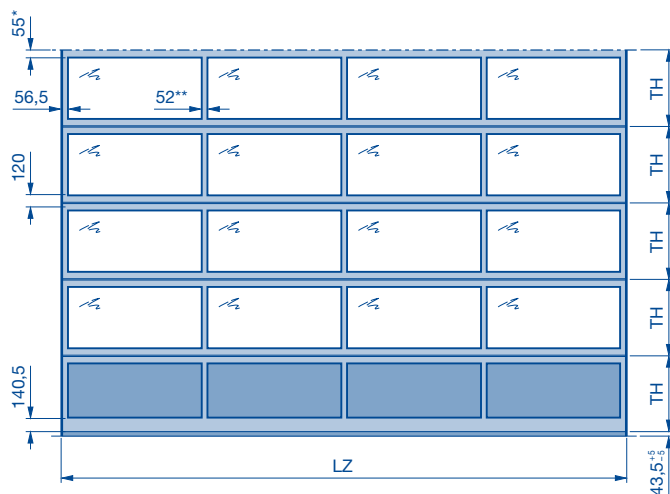
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (200)
- SH₂** Küszöbmagasság (325)
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 szekcionált kapu

Kapulap normál vagy hőhidmentes alumínium zártszelvény profilokból

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

* Kívánságra 115 mm, hogy nézetazonos legyen egy azonos magasságú alacsony küszöbös személybejárás kapuval.

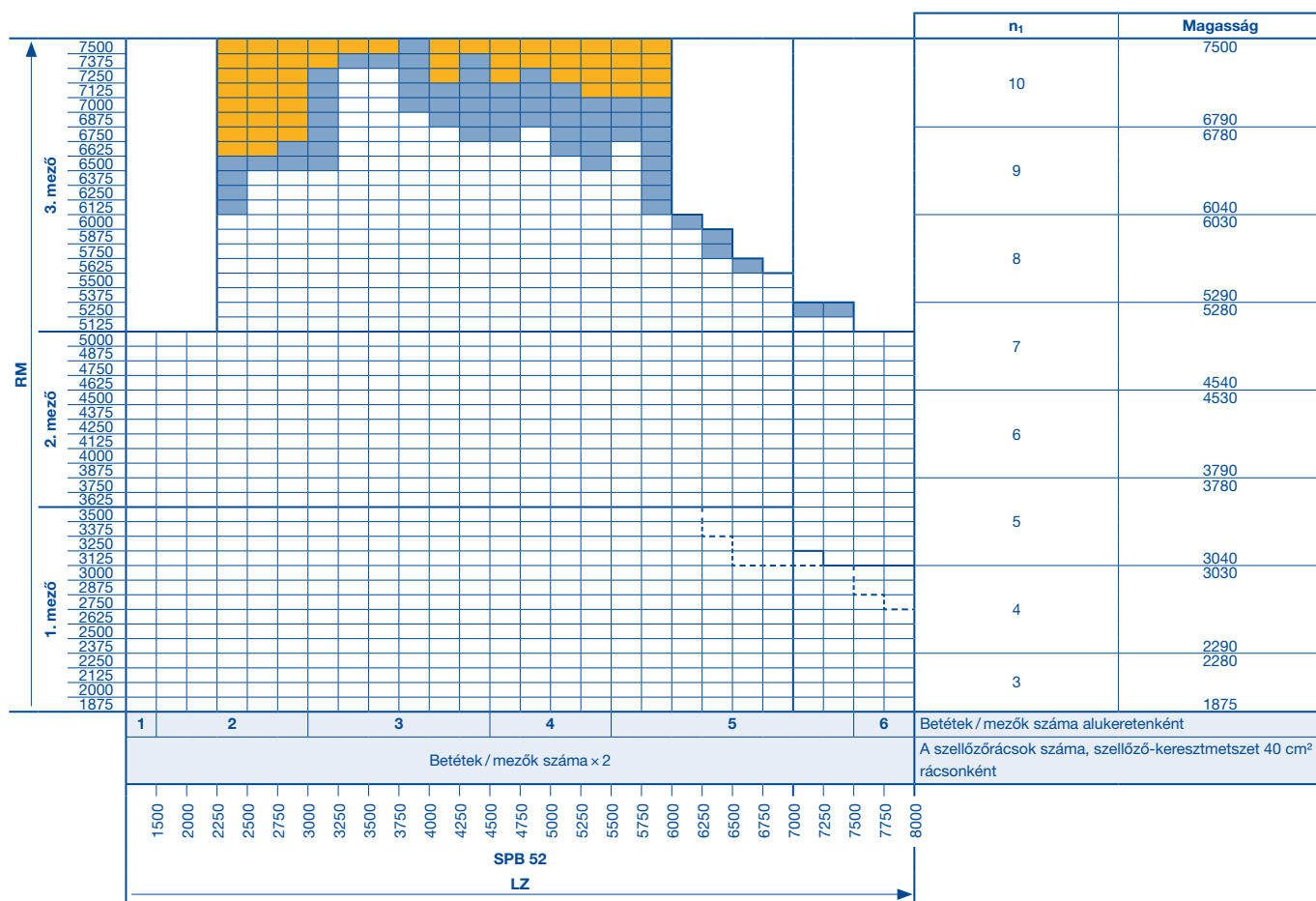
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha a kapuszélesség eléri az 5510 mm-t akkor az alsó kapuelem átlósan futó merevítéssel van ellátva (ez nem látható tömör betétek esetén).
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.



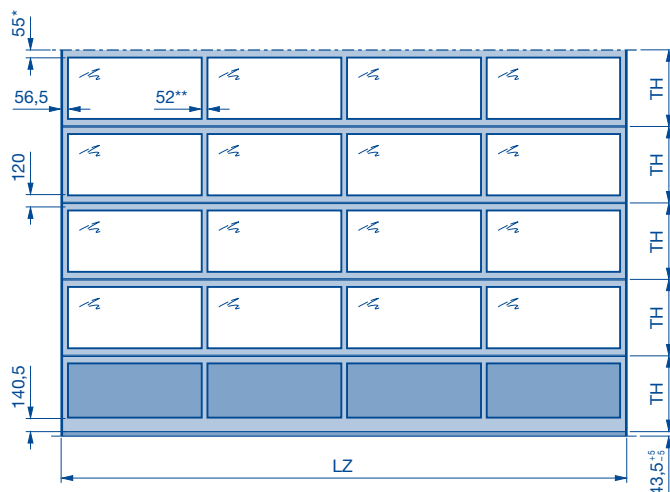
- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- RM** Rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbalméret (1200-tól)
- SPB** Osztószélesség
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Thermo szekcionált kapu

Kapulap normál vagy hőhidmentes alumínium zártszelvény profilokból

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

* Kívánságra 115 mm, hogy nézetazonos legyen egy azonos magasságú alacsony küszöbös személybejárós kapuval.

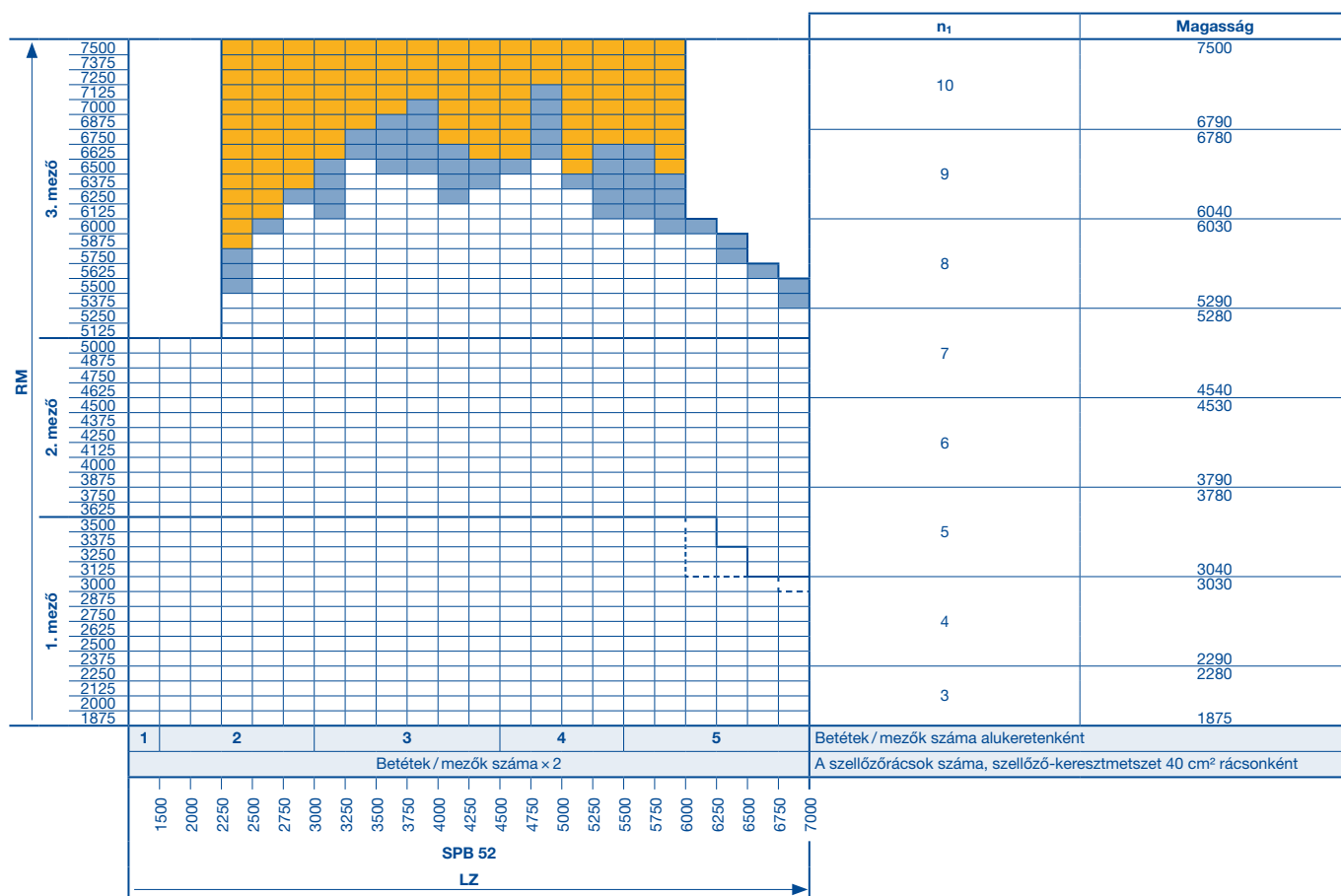
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha a kapuszélesség eléri az 5510 mm-t akkor az alsó kapuelem átlósan futó merevítéssel van ellátva (ez nem látható tömör betétek esetén).
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36–38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

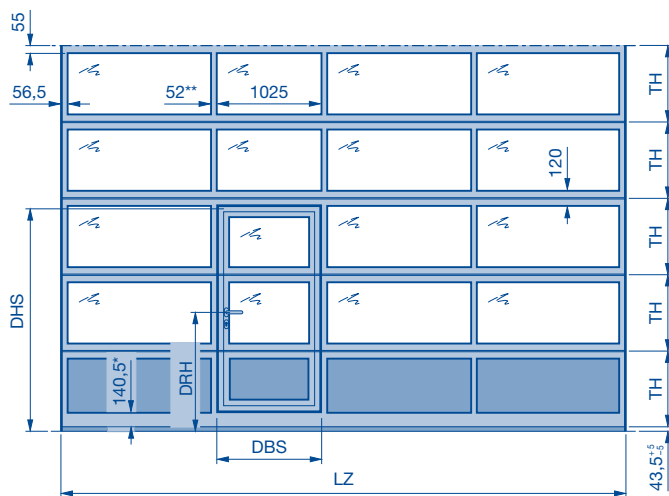


- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

- RM** Rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbalméret (1200-tól)
- SPB** Osztószélesség
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm***

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS) = $Sn_1 \times TH - 45$

Sn_1 Keretek száma a személybejáró-ajtóban

* 265,5 ha SH_2

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

*** Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha a kapuszélesség eléri az 5510 mm-t akkor az alsó kapuelem átlósan futó merevítéssel van ellátva (ez nem látható tömör betétek esetén).
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 36 – 38. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 39. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság
	3	4	5	6						
7500					10	7500	2195	3		
7375						7375	2157			
7250					9	7250	2120	3		
7125						7125	2082			
7000						7000	2045			
6875						6875	2007			
6750						6750	2193			
6625					8	6625	2152	3		
6500						6500	2110			
6375						6375	2068			
6250						6250	2027			
6125					7	6040	1985	3		
6000						6030	2192			
5875						5875	2145			
5750					6	5750	2098	3		
5625						5750	2098			
5500						5625	2051			
5375						5500	2004			
5250					5	5290	1958	3		
5125						5280	2190			
5000						5125	2136			
4875					4	5000	2083	3		
4750						4875	2029			
4625						4750	1976			
4500					3	4540	1922	3		
4375						4530	2188			
4250						4375	2125			
4125						4250	2063			
4000					2	4125	2000	3		
3875						4000	1938			
3750						3790	1875			
3625						3750	2184			
3500						3625	2109			
3375					1	3500	2034	3		
3250						3375	1959			
3125						3250	1884			
3000						3125	1809			
2875					4	3040	1779	3		
2750						3030	2179			
2625						2875	2085			
2500					3	2750	1991	3		
2375						2625	1898			
2250						2500	1804			
2125					4	2290	2295	4	2500	2490
2000						2280	2170			
					3	2125	2045	3		
						2000	1920			

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

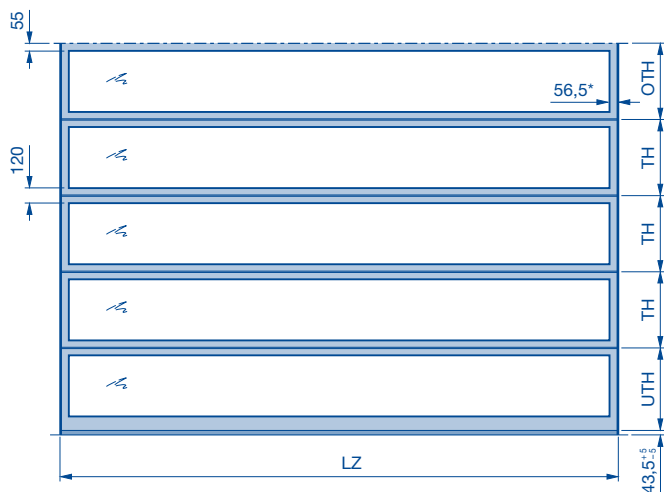
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelső méret (1750-től)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (181)
- SH₂** Küszöbmagasság (306)
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- Sn₁** Az alumíniumkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Glazing szekcionált kapu

Kapulap normál alumínium zártszelvény profilokból

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 119}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

$$UTH = TH + 84 \leq 785$$

$$OTH = TH + 35$$

* 76, opcionális széles (91 mm) osztóprofilok esetén

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM												n ₁	Magasság			
	5000	4875	4750	4625	4500	4375	4250	4125	4000	3875	3750	3625	6	4000		
														5	3625	
													3620			
													4	2930		
														2920		
													3	2230		
														2220		
														1875		
	1 → 3330											2		Betétek / mezők száma alukeretenként		
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	SPB 52**															
	LZ															

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Tartományváltás VG üvegezés esetén

--- Tartományváltás E2 és G2 üvegezés esetén

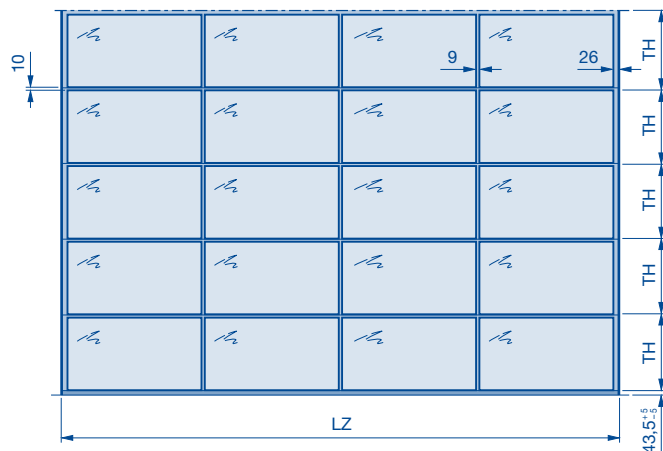
RM Rasztermagasság
LZ Szabad tokbelsőméret (2000-től)

→ Max. LZ
SPB Osztószélesség
n₁ Az alumíniumkeretek száma
UTH Alsó kapuelem magassága
TH Kapuelem-magasság
OTH Felső kapuelem magassága

ALR F42 Vitraplan szekcionált kapu

Kapulap normál alumínium zártszelvény profilokból

Külső nézet



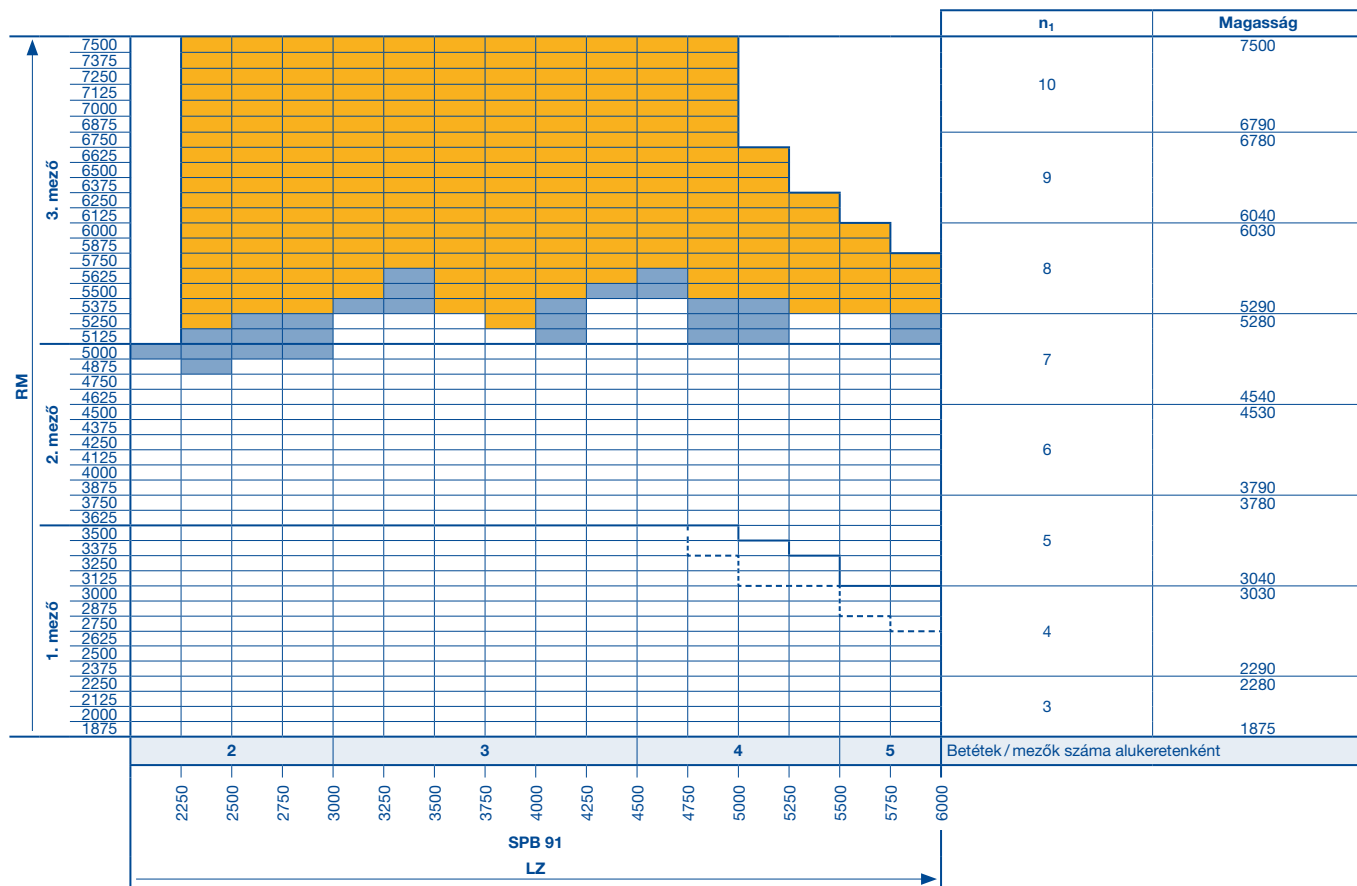
$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{A kapuelem-keretek száma}}$$

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha a kapuszélesség eléri az 5510 mm-t akkor az alsó kapuelem átlósan futó merevítéssel van ellátva.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni. Minden kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.



- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén

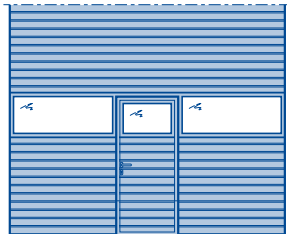
- RM** Rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (2000-től)
- SPB** Osztószélesség
- n₁** Az alumíniumkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

Üvegezés- / személybejáróajtó-elrendezések

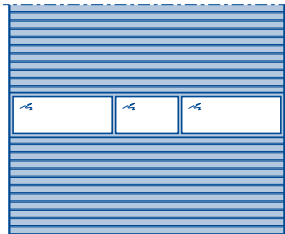
Szekcionált kapuk 3 betéttel / mezővel

Üvegezés-elrendezések – kívülről nézve

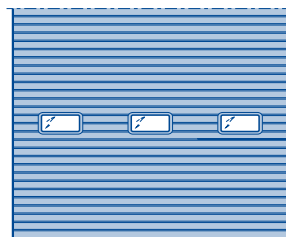
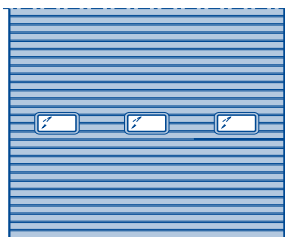
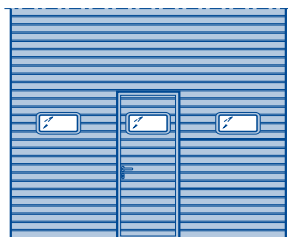
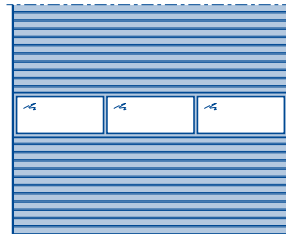
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



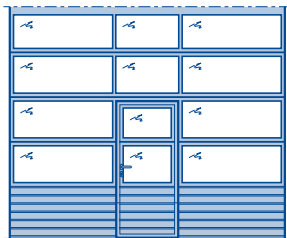
SPU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



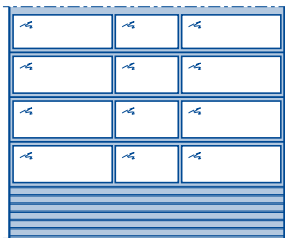
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



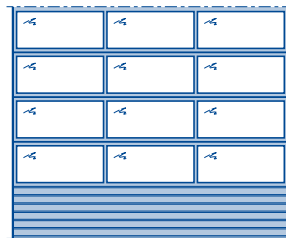
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



APU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



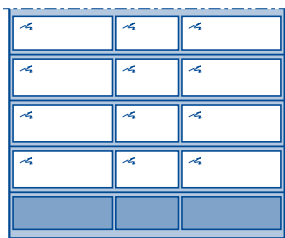
APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



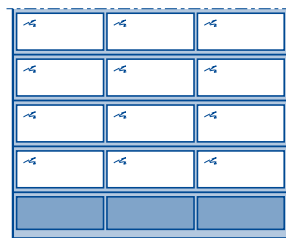
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



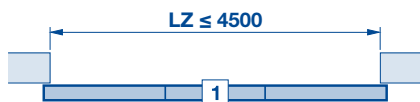
ALR F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



ALR F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



A személybejáró-ajtó elrendezése



Megjegyzések:

- Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm
- A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

Üvegezés- / személybejáróajtó-elrendezések

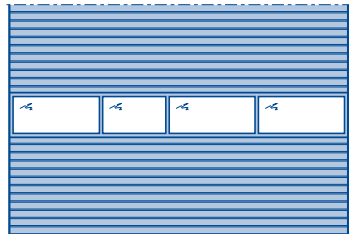
Szekcionált kapuk 4 betéttel / mezővel

Üvegezés-elrendezések – kívülről nézve

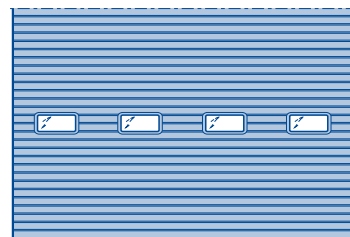
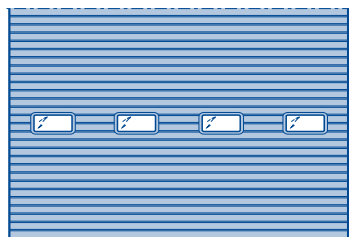
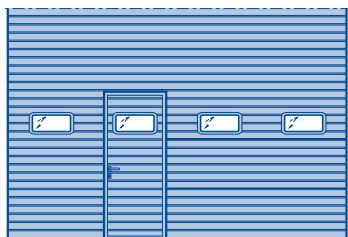
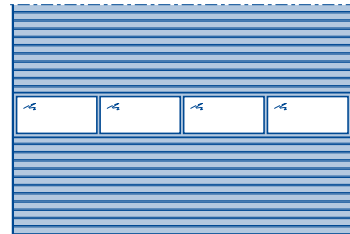
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



SPU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



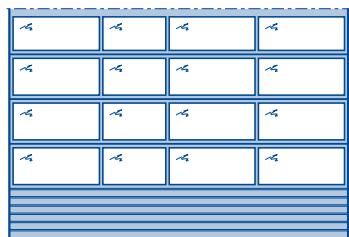
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



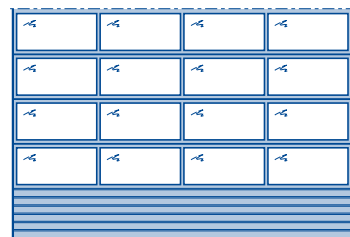
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



APU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



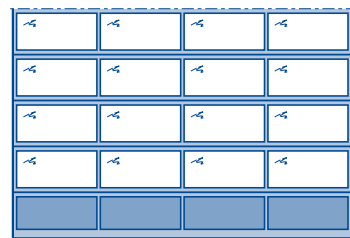
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



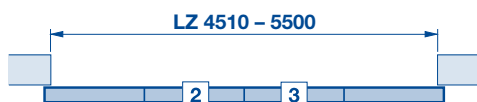
ALR F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



ALR F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



A személybejáró-ajtó elrendezése



Megjegyzések:

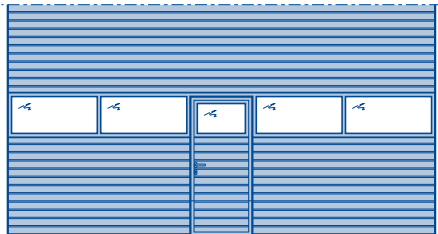
- Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm
- A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

Üvegezés- / személybejáróajtó-elrendezések

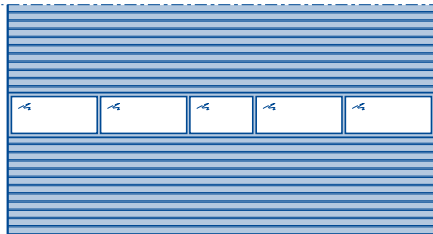
Szekcionált kapuk 5 betéttel / mezővel

Üvegezés-elrendezések – kívülről nézve

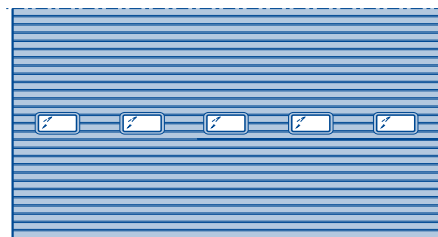
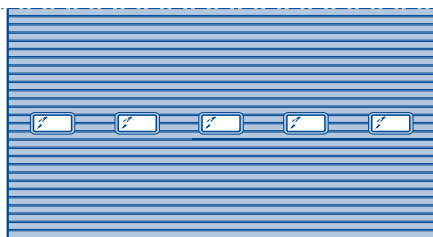
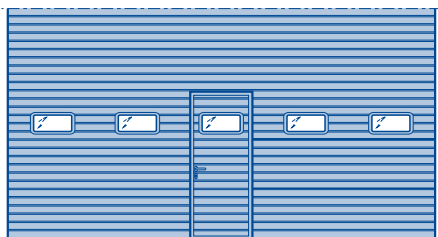
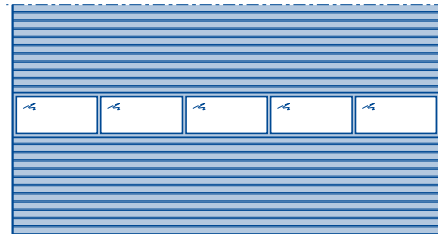
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



SPU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



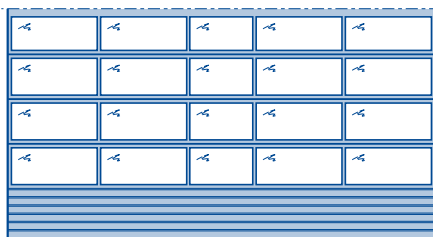
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



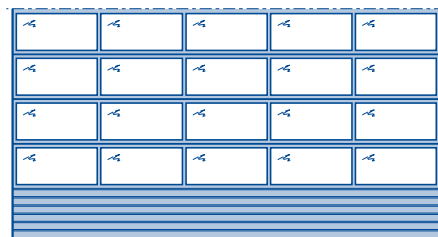
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



APU F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



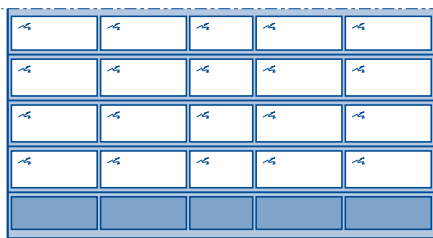
APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



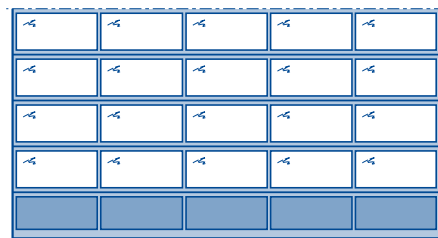
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



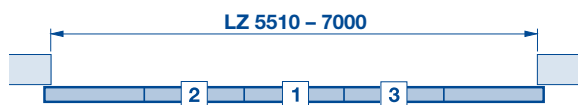
ALR F42 kapu, személybejáró-ajtós kapuval való nézetazonosság esetén



ALR F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



A személybejáró-ajtó elrendezése



Megjegyzések:

- Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége (DBS) = 940 mm
- A személybejáró-ajtó csak kifelé nyíló lehet.

Betétek / mezők és üvegezések 40-es sorozat

Betétek / mezők száma alukeretenként

Személybejáró nélküli szekcionált kapu	
N-típusú alukeret	1 2 3 4 5 6 7 8
B-típusú alukeret	1 2 → 3330 3 4 → 6670 5
Személybejárós szekcionált kapu	
N-típusú alukeret	X 3 → 1750-3500 4 5 6 7 X
	1200 1500 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000 6250 6500 6750 7000 7250 7500 7750 8000
	LZ

A szendvicsüvegezések száma kapuelemenként

Személybejáró nélküli szekcionált kapu	
Standard, A-típusú	1 → 1680 2 3 4 5 6 7 8
Standard, D-típusú	1 → 1640 2 3 4 5 6 7 8
Standard, E-típusú	1 → 1860 2 → 2750 3 → 3650 4 → 4540 5 → 5510 6 X
Személybejárós szekcionált kapu	
A- vagy D-típusú	X 1 → 1750-2650 3 4 5 6 7 X
E-típusú	X 1 → 1840-2920 3 → 3880 4 → 4830 5 → 5780 6 X
	1200 1500 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000 6250 6500 6750 7000 7250 7500 7750 8000
	LZ

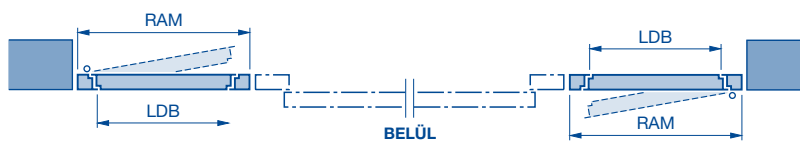
LZ Szabad tokbalméret
→ Max. LZ

NT 60 / NT 80 Thermo mellékajtó

Lehetséges nyitásirányok

Beépítés a nyílásba

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

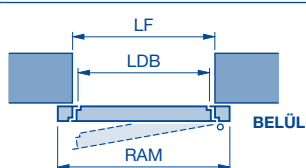


Beépítés a nyílásba, kifelé vagy befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



Beépítés a nyílás mögé

Csak befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



Szükséges falnyílásméret	Rendelési méret Keretkülméret RAM
875 × 2000	855 × 1990
875 × 2125	855 × 2115
1000 × 2000	980 × 1990
1000 × 2125	980 × 2115

Mérettartomány: Szélesség: RAM 770-től 1300-ig, Magasság: RAM 1865-től 2525-ig (**keretkülméretet kell megadni**)

Ajtók 3-pontos reteszeléssel: RAM \geq 1940 mm

Szabad átjáróméret:

	Nyitásszög	Szélesség	Magasság
NT 60	136°	RAM – 149	RAM – 70
	90°	RAM – 194	
NT 80 Thermo	136°	RAM – 164	RAM – 70
	90°	RAM – 215	

Megjegyzés:

Az alukeretes blendével ellátott, ALR F42 Vitraplan kivitelű mellékajtó csak kifelé nyíló lehet!

LF Szabad falnyílásméret
RAM Keretkülméret
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

LZ Szabad tokbalméret

NT 60 mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel



* lásd a 40. oldalt
LF Szabad falnyílásméret
RAM Keretkülméret
BH Blendemagasság

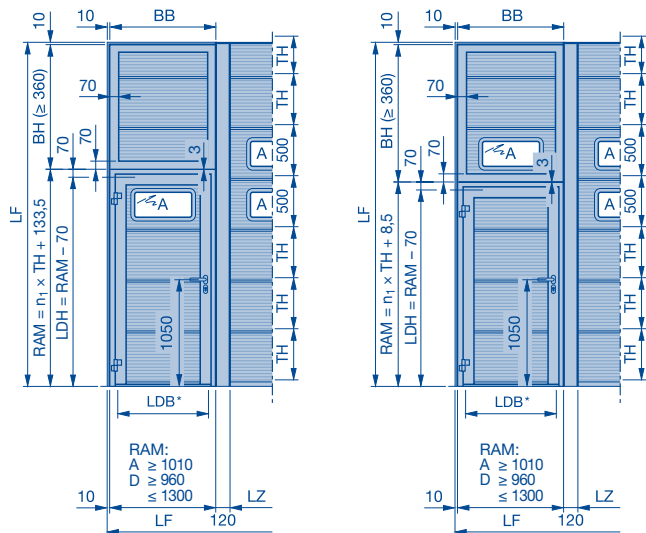
BB Blendeszélesség
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság
TH Kapuelem-magasság

SO Lábzatmagasság
LZ Szabad tokbelméret
n₁ A kapuelemek / alumíniumkeretek száma

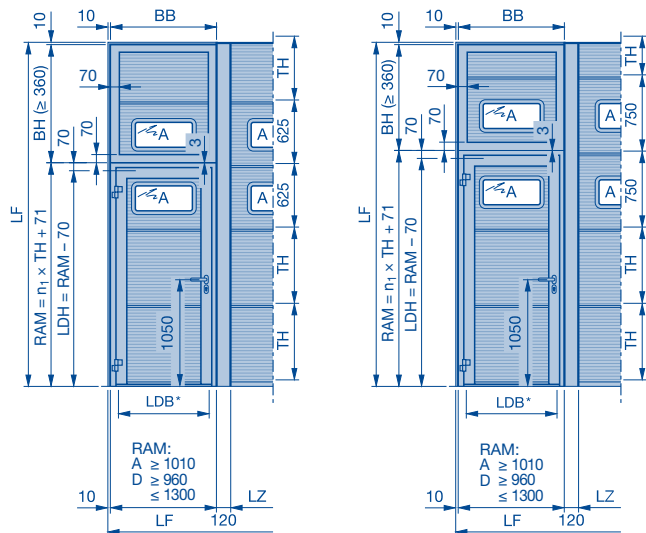
NT 60 mellékajtó

L-bordás Micrograin betétekkel

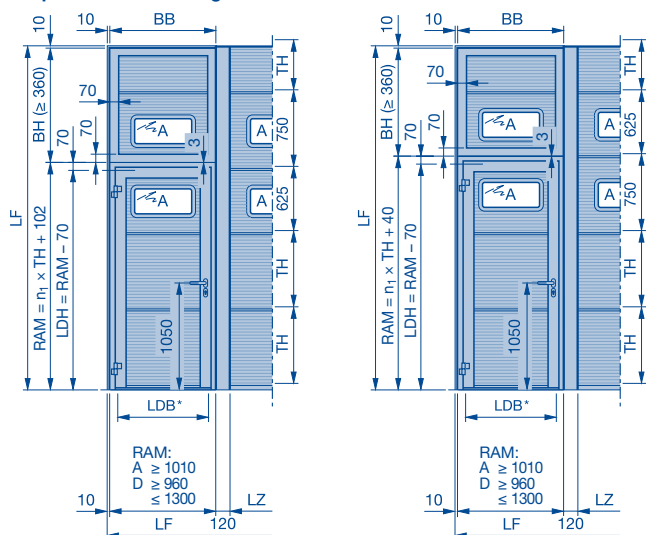
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 500



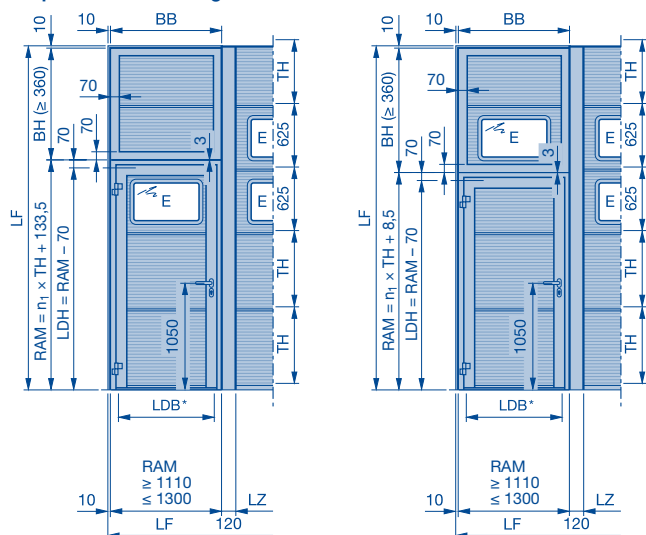
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 és 750



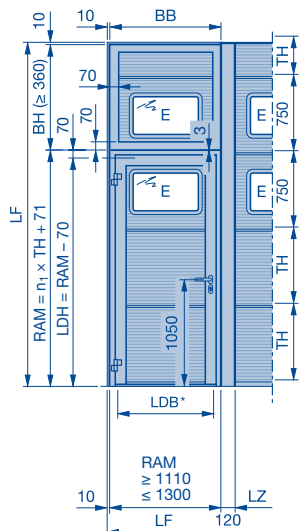
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 / 750 és 750 / 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 750

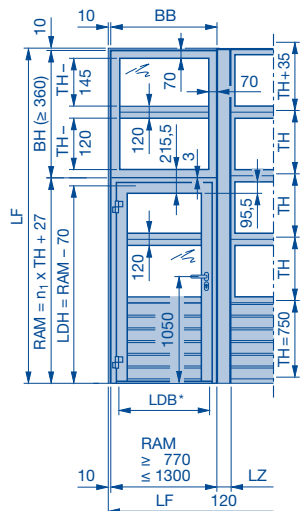
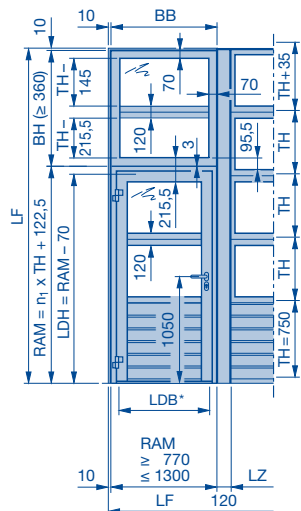


(Magyarázatot lásd a 41. oldalon)

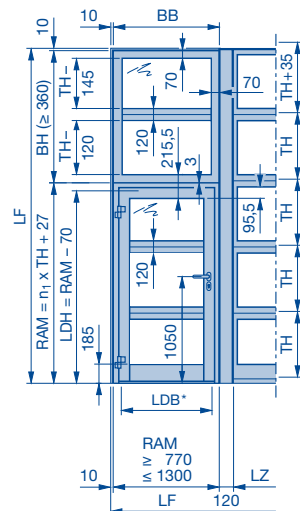
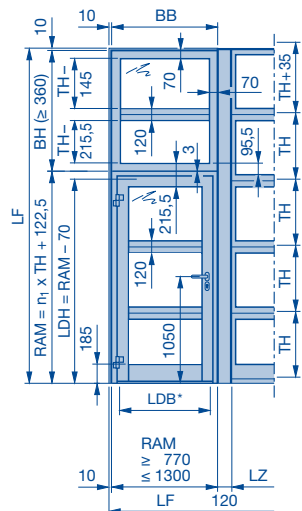
NT 60 mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel

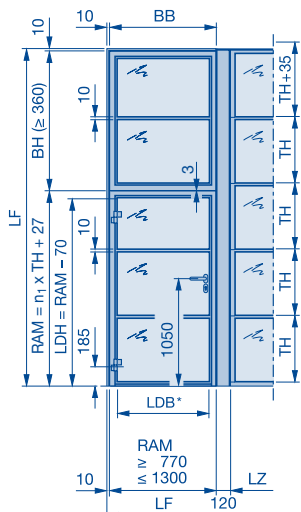
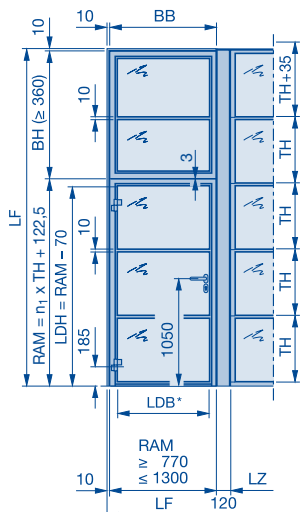
NT 60 mellékajtó az APU F42 kapuval azonos megjelenéssel



NT 60 mellékajtó az ALR F42 Thermo kapuval azonos megjelenéssel



NT Vitraplan mellékajtó



* lásd a 40. oldalt
LF Szabad falnyílásméret
RAM Keretkülméret
BH Blendemagasság

BB Blendszélesség
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság
TH Kapuelem-magasság

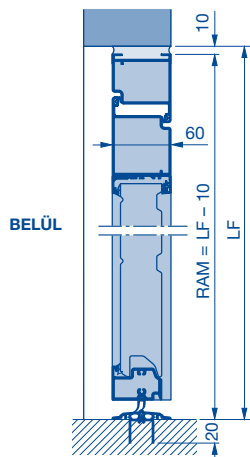
SO Lábzatmagasság
LZ Szabad tokbelméret
n₁ A kapuelemek / alumíniumkeretek száma

NT 60 mellékajtó

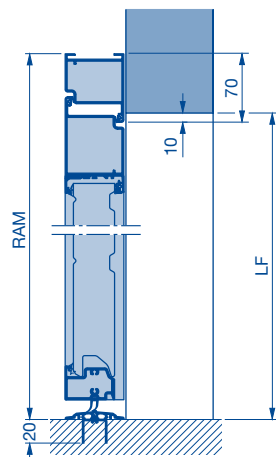
Lehetséges beépítési módok

Lehetséges beépítési módok

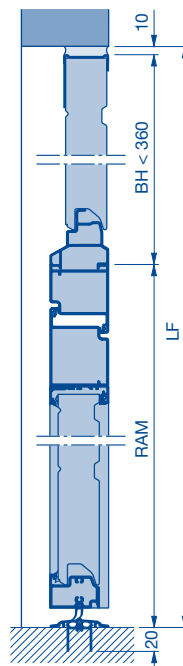
SPU ajtó a nyílásba építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



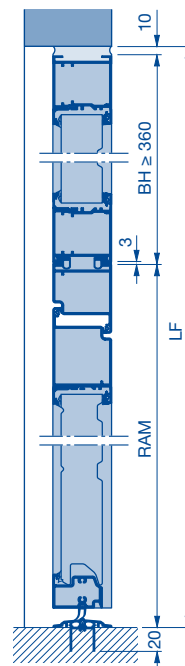
SPU ajtó a nyílás mögé építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



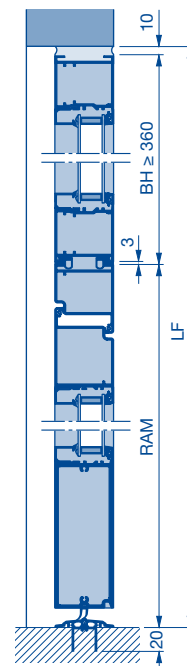
SPU ajtó lamellablendével a nyílásba építve



SPU, APU ajtó blendével a nyílásba építve

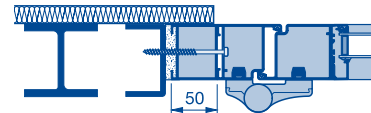
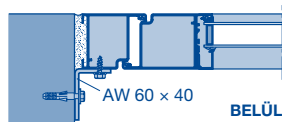


ALR blendével a nyílásba építve



A nyílásban

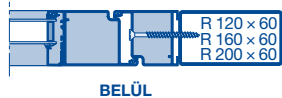
(jobb oldali ábra 50 mm-es szélesítőprofilal a túlnyúló szigeteléshez)



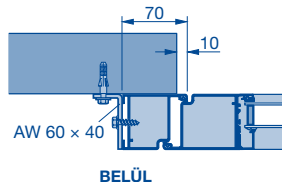
Fém tipli



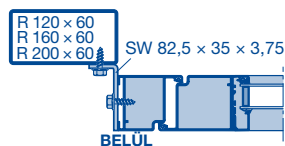
Süllyesztett lemezcsavar B 6,3 x 80



A nyílás mögött



NT 60 mellékajtó a szekcionált kapuval együttfuttatva



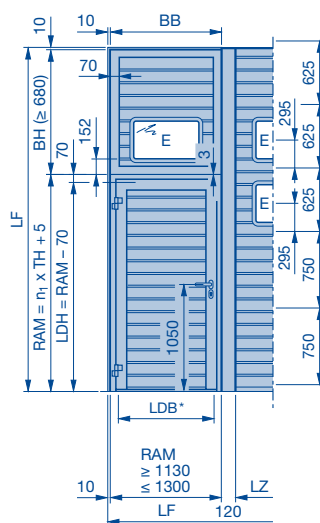
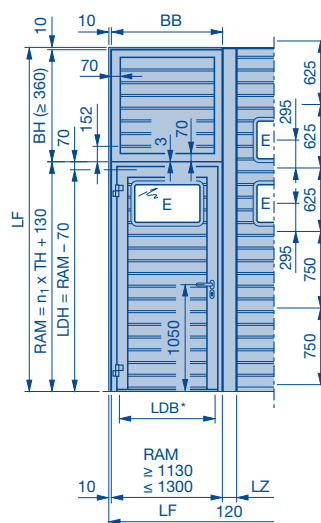
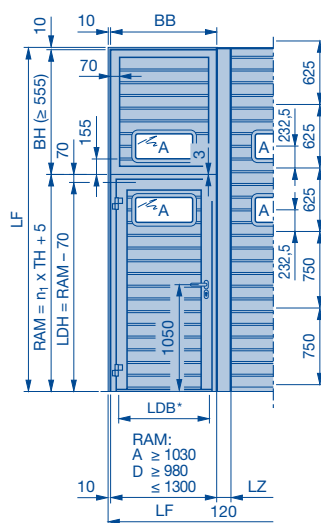
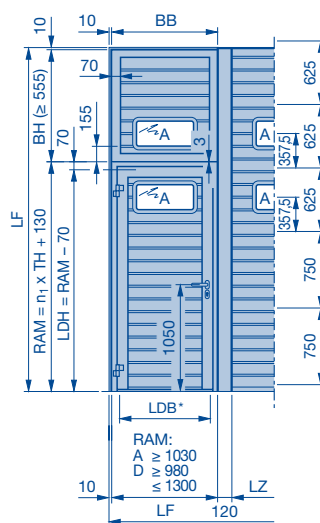
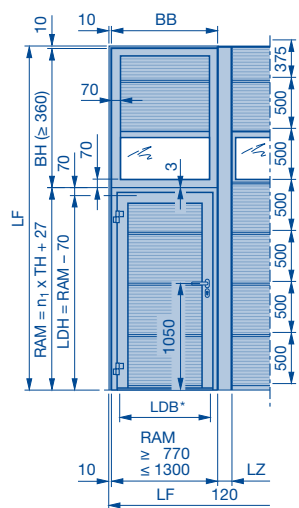
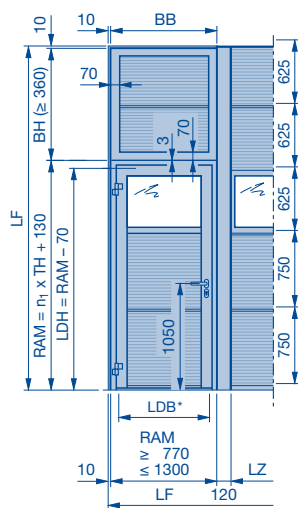
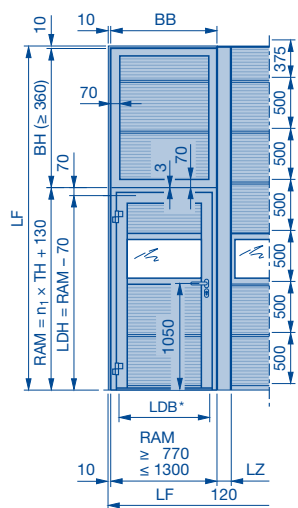
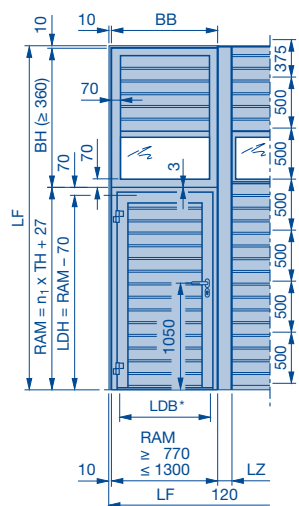
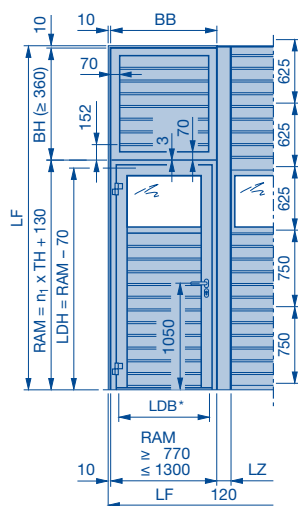
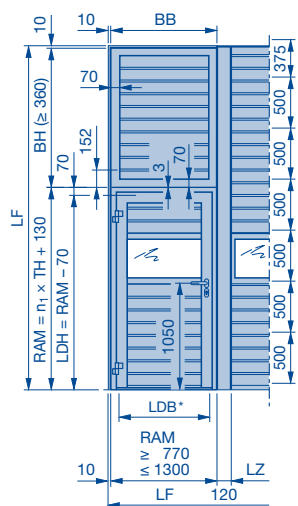
R Szelvény
AW Alu sarokelem
SW Acél sarokelem

BH Blendemagasság
RAM Keretkülméret
LDB Szabad átjárószélesség

LF Szabad falnyílásméret

NT 80 Thermo mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel



* lásd a 40. oldalt
LF Szabad falnyílásméret
RAM Keretkülméret
BH Blendemagasság

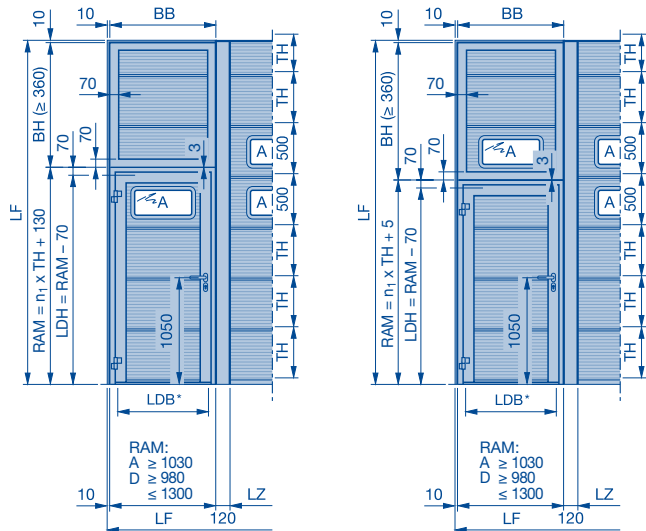
BB Blendeszélesség
LDB Szabad átjárószelesség
LDH Szabad átjárómagasság
TH Kapuelem-magasság

SO Lábzatmagasság
LZ Szabad tokbelsőméret
n₁ A kapuelemek / alumíniumkeretek száma

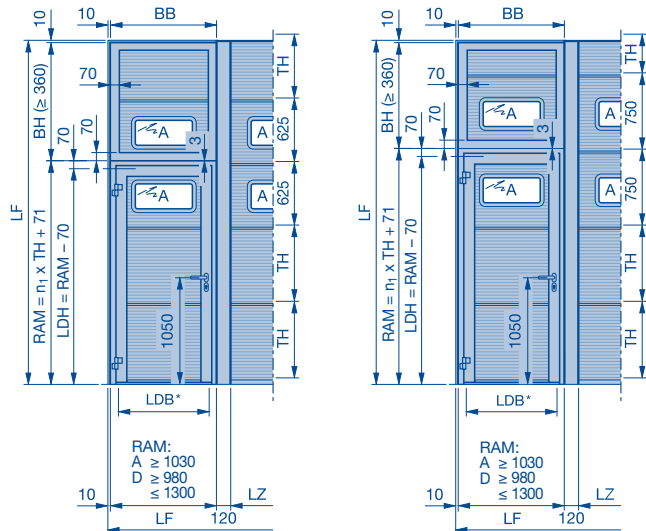
NT 80 Thermo mellékajtó

L-bordás Micrograin betétekkel

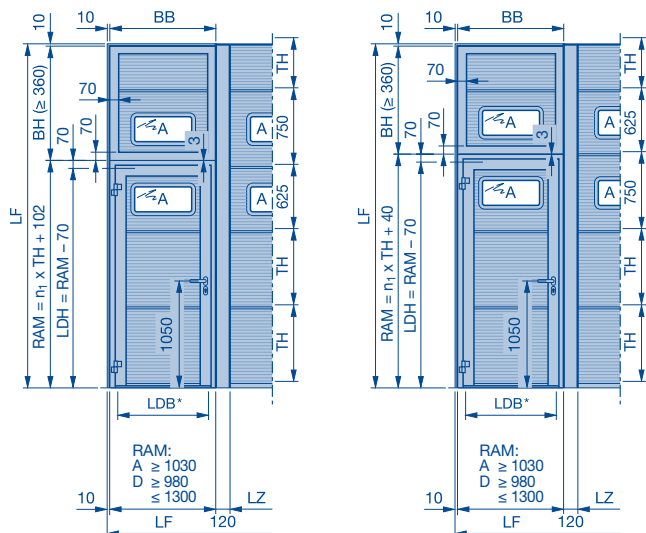
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 500



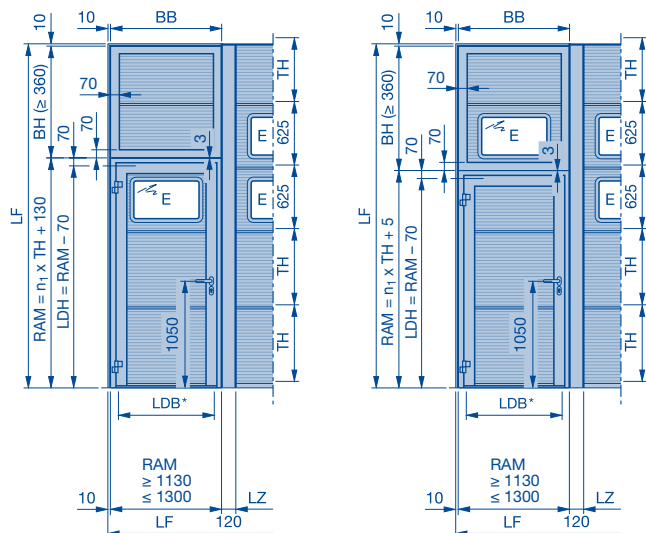
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 és 750



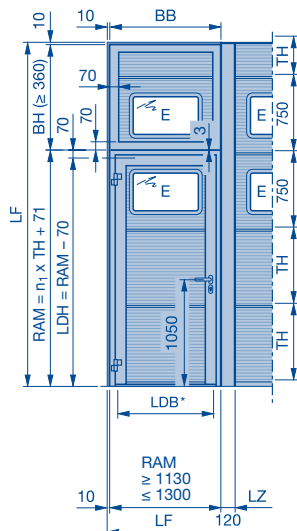
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 / 750 és 750 / 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 750



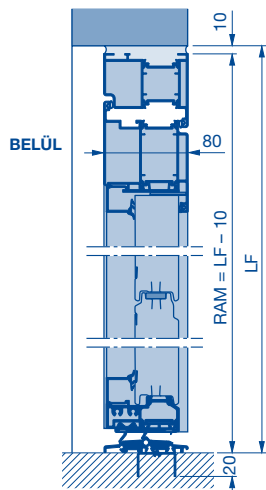
(Magyarázatot lásd a 45. oldalon)

NT 80 Thermo mellékajtó

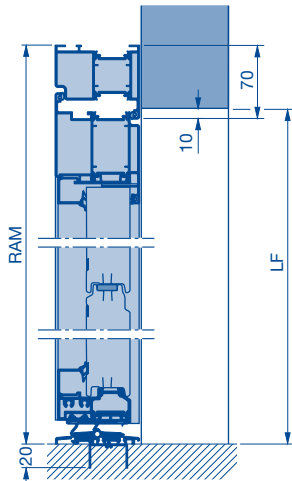
Lehetséges beépítési módok

Lehetséges beépítési módok

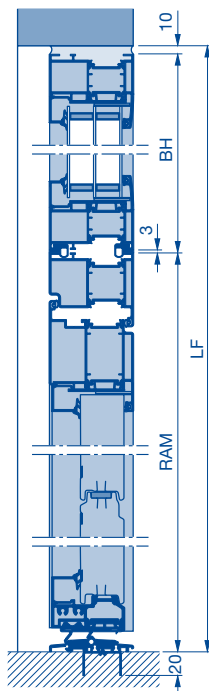
SPU ajtó a nyílásba építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



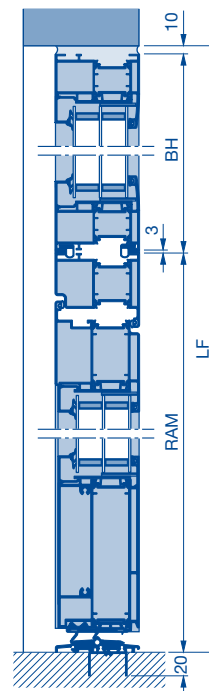
**SPU ajtó a nyílás
mögé építve**
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



SPU, APU ajtó blendével

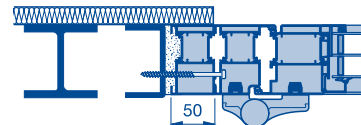


ALR ajtó blendével

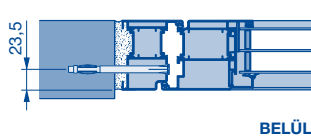


A nyílásban

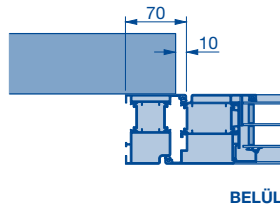
(jobb oldali ábra 50 mm-es
szélesítőprofilal a túlnyúló szigeteléshez)



Fém titli



A nyílás mögött



Megjegyzés:

Hőhídmentes beépítéshez helyszíni előkészítés szükséges.

R Szelvény
AW Alu sarokelem
SW Acél sarokelem

BH Blendemagasság
RAM Keretkülméret
LDB Szabad átjárószélesség

LF Szabad falnyílásméret

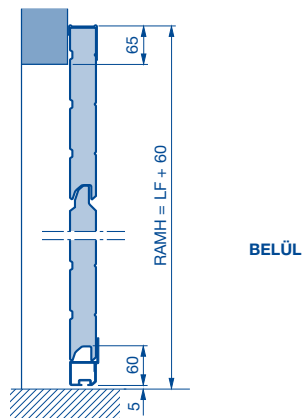
Fix elemek

Lehetséges beépítési módok és beépítési példák

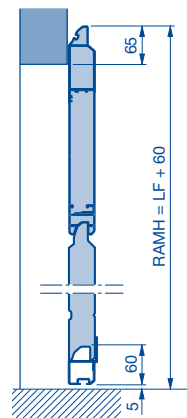
Lehetséges beépítési módok

SPU F42 ajtó a nyílás mögé építve

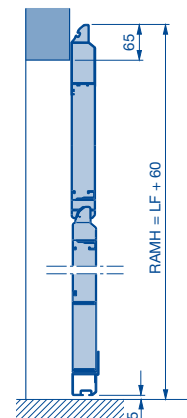
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



APU F42 ajtó a nyílás mögé építve

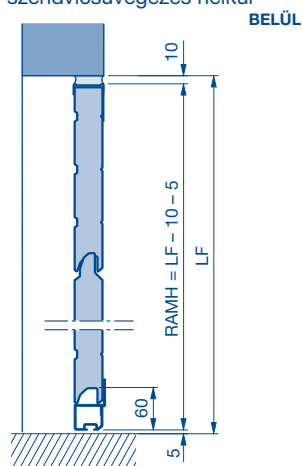


ALR F42, ALR F42 Thermo ajtó a nyílás mögé építve

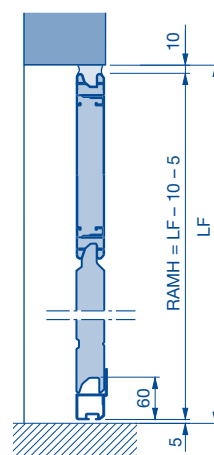


SPU F42 ajtó a nyílásba építve

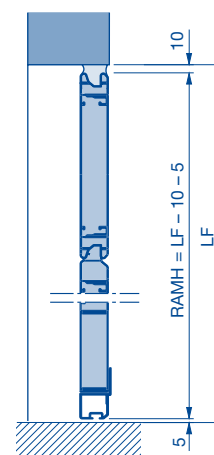
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



APU F42 ajtó a nyílásba építve

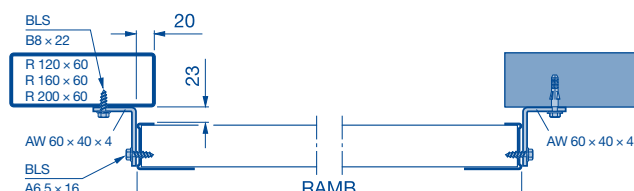
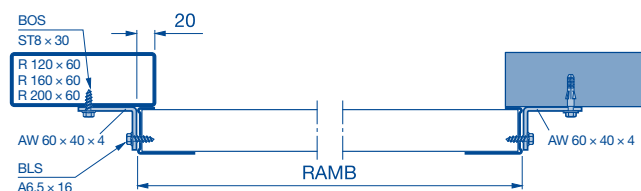


ALR F42, ALR F42 Thermo ajtó a nyílásba építve

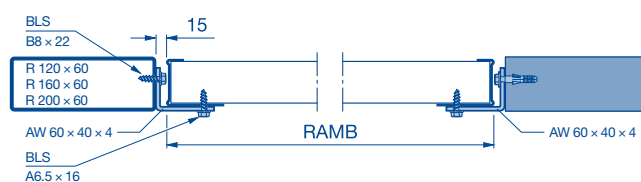


Beépítési példák

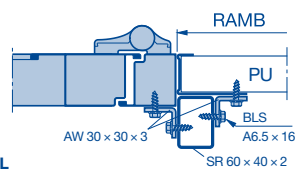
A nyílás mögött



A nyílásban



BELÜL



BELÜL

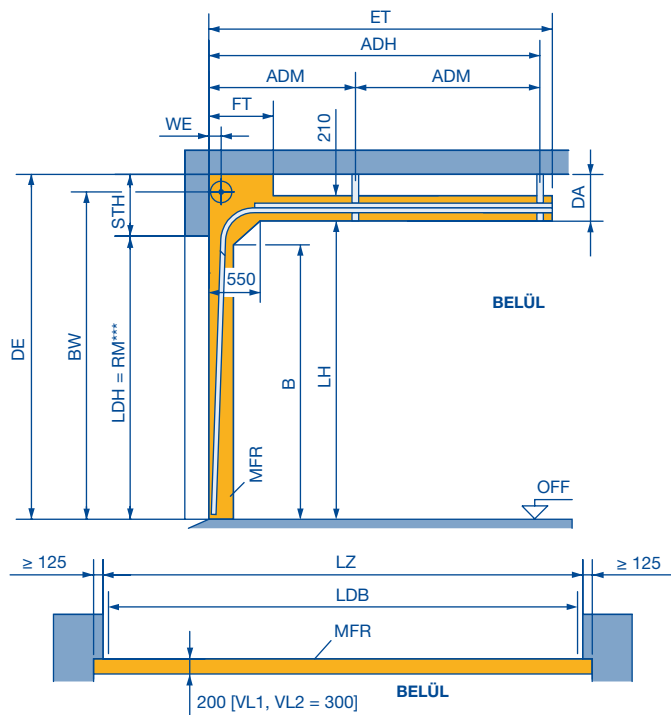
AW Alu sarokelem
SR Támasztó szelvény
AR Alukeret

PU PU-lamella
LF Szabad falnyílásméret
RAMB Keretkülméreti szélesség

RAMH Keretkülméreti magasság
BOS Önfúró csavar
BLS Lemezcsvár

Sínvezetési mód: N

Normál sínvezetés



ET = min. benyúlási mélység	
N 1 + 2	RM + 440 kézi működtetésnél
	RM + 650 tengelyhajtásnál
N 3	RM + 220 kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál
	RM + 700 kézi működtetésnél és tengelyhajtásnál
	RM + 220 kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 14. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.
- Személybejárás kézi működtetésű kivitelnél: Áttételes kézilánc ajánlott!

Kapusúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

	STH	WE	DA	FT
N 1	390	140	280	820
N 2	440	160	330	820
N 3	550	180	440	1750
dupla rugótengelynél	760	180	650	1750
RM > 7000	810	180	700	2750

	***LDH szabad áthajtómagasság		
	Meghajtás nélkül	Meghajtás	
		WA 400 *	WA 300 **
LZ ≤ 5500			
Személybejáró-ajtó nélkül	RM	RM	RM
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM – 100	RM – 50	RM – 50
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM – 150	RM – 85	RM – 85
LZ > 5500			
Személybejáró-ajtó nélkül	RM – 50	RM – 50	RM – 50
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM – 100	RM – 100	RM – 100
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM – 175	RM – 110	RM – 110

* Vagy áttételes / csigás kézilánccal

** Tetőkötételes sínvezetés nem lehetséges!

LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

BW Tengelytartó rögzítése

N 1 = RM + 310

N 2 = RM + 335

N 3 = RM + 415

ET Min. benyúlási mélység

ADH Hátsó fődémfüggeszték

N 1 + N 2 = RM + 195

N 3 = RM + 295

ADM Középső fődémfüggeszték

(lásd a 74. oldalt)

WE Tengelytávolság (lásd a táblázatot)

STH Minimális szemöldökmagasság

(lásd a táblázatot)

B Futósín kezdete, RM – 200

DA Födém távolság

DAL Függeszték hossz = DE – RM – 125

(lásd a 74. oldalt)

LH Futósín magasság = RM + 110

LZ Szabad tokbelső méret

DE Födém magasság

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

FT Szabad tér a kapuműködtetéshez

Szemöldökmagasság min.

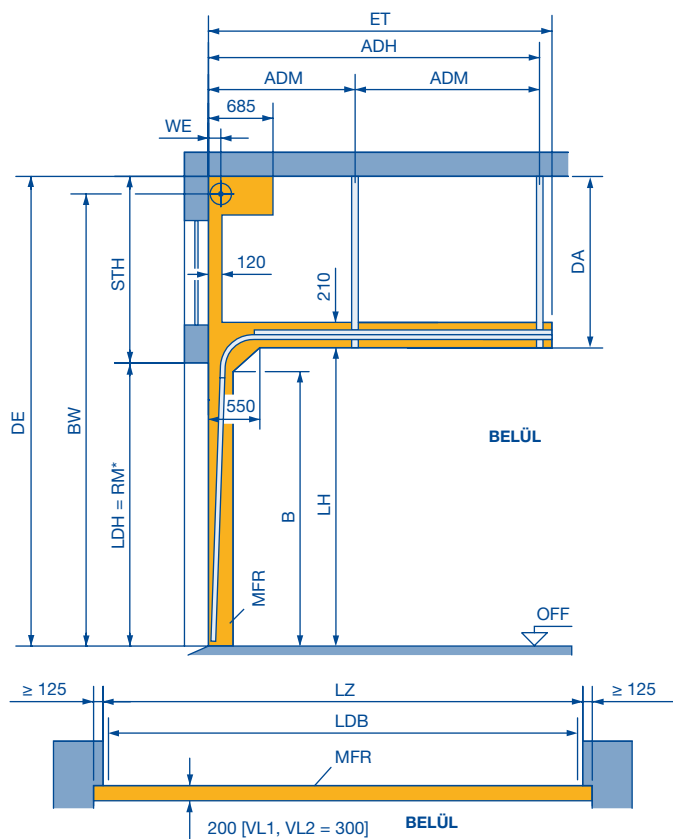
Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság	Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság	Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság
N 1	390	L 1	200	RG 4	1760
N 2	440	L 2	200	RG 5	1760
N 3	550	LD 1	200	V 6	RM + 500
NA 1	400	LD 2	200	V 7	RM + 540
NA 2	450	H 4	880	V 9	RM + 635
ND 1	390	H 5	910	VA 6	RM + 510
ND 2	440	H 8	950	VU 6	RM + 350
ND 3	550	HA 4	890	VU 7	RM + 350
NH 1	610 – 740	HD 4	880	VU 9	RM + 350
NH 2	660 – 790	HD 5	910	WG 6	RM + 350
NH 3	770 – 900	HD 8	950	WG 7	RM + 350
NS 1	390	HU 4	1760	HP 4	1930
NS 2	440	HU 5	1760	HP 5	1960
GD 1	610 – 740	RD 4	1760		
GD 2	660 – 790	RD 5	1760		

Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: NA

Normál sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel



Kapusúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo = 320 N/m²

APU F42 / ALR F42 = 280 N/m²

ALR F42 Glazing = 560 N/m²

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

	STH min.	WE	DA min.
NA 1	400	140	290
NA 2	450	160	340

ET = min. benyúlási mélység	
NA 1 + 2	RM + 440 kézi működtetésnél
	RM + 650 tengelyhajtásnál
	RM + 220 kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

STH Max. szemöldökmagasság (szerződésfüggő)

B Futósíniv kezdete, RM - 200

DA Max. földmértávolság (szerződésfüggő)

RM Rasztermagasság

DE Földémmagasság (szerződésfüggő)

BW Tengelytartó rögzítése

NA 1: $BW_{min.} = RM + 320$

NA 2: $BW_{min.} = RM + 345$

NA 1: $BW_{max.} (7820) = DE - 80$

NA 2: $BW_{max.} (7995) = DE - 105$

ET Min. benyúlási mélység

ADH Hátsó földmérfüggeszték

NA 1 + NA 2 = $RM + 195$

ADM Középső földmérfüggeszték (lásd a 74. oldalt)

WE Tengelytávolság

DAL Függesztékföldmértávolság = $DE - RM - 125$ (lásd a 74. oldalt)

LZ Szabad tokbelsőméret

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

* Megjegyzés:

Az LDH szabad áthajtómagasságot lásd az N sínvezetésénél

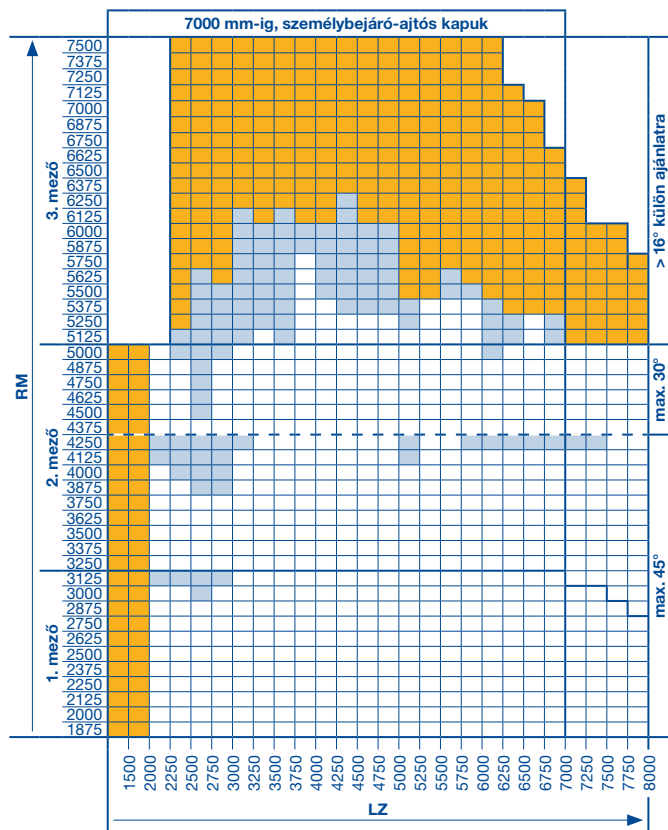
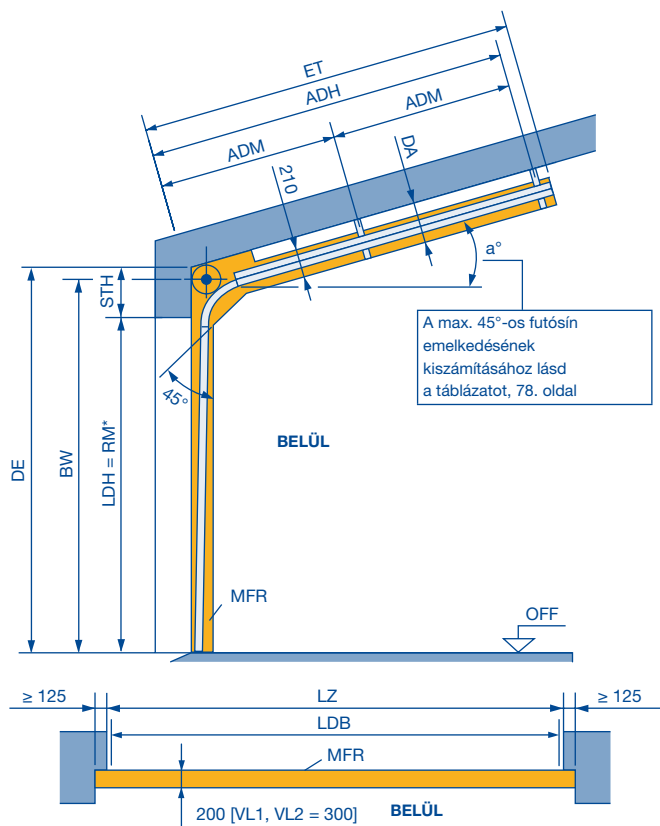
Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- A kapu beépítéséhez szükséges terület a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

Sínvezetési mód: ND

Normál sínvezetés

max. 45°-os tetőkötéssel



* Megjegyzés:

Az LDH szabad áthajtómagasságot lásd az N sínvezetésénél

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

Kapusúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

	STH ≤ 30°	STH > 30°
ND 1	390	490
ND 2	440	490
ND 3	550	-
dupla rugótengelynél	760	-

ET = min. benyúlási mélység	
ND 1 + 2	RM + 450 - a° × 6,5 ha a° > 5° meghajtással vagy anélkül, rövid rugópufferrel
	RM + 700 - a° × 6,5 ha a° ≤ 5° és meghajtásos, hosszú rugópufferrel
ND 3	RM + 450 - a° × 6,5 ha a° ≤ 5° és kézi működtetésű, rövid rugópufferrel
	RM + 270 - a° × 6,5 kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál
ND 3	RM + 700 - a° × 6,5 Összes kivétel
	RM + 270 - a° × 6,5 kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Minden más beépítési méret a normál sínvezetésénél található meg.

Megjegyzés:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10-14. és 18-35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 91. oldalt.
- APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo és ALR F42 Thermo kapuk A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és személybejáró-ajtóval külön ajánlatra.
- Külön ajánlatra ha RM ≤ 3500 és a tetőhajlás > 30° vagy RM > 3500 és a tetőhajlás > 16°.

LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

BW Tengelytartó rögzítése

ND 1, ≤ 30° = RM + 310

ND 2, ≤ 30° = RM + 335

ND 1 + ND 2, > 30° = RM + 385

ND 3, ≤ 16° = RM + 415

ADH Hátsó fődémfüggeszték

ND 1 + ND 2 = RM + 195 - a° × 6,5

ND 3 = RM + 295 - a° × 6,5

ADM Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)

STH Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)

DA Födém távolság külön ajánlatra

DAL Függeszték hossz = DE - RM + 25 (lásd a 74. oldalt)

LZ Szabad tokbelső méret (1200-tól)

DE Födém magasság

ET Min. benyúlási mélység

RM Rasztermagasság

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

a° Hajlásszög

□ Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

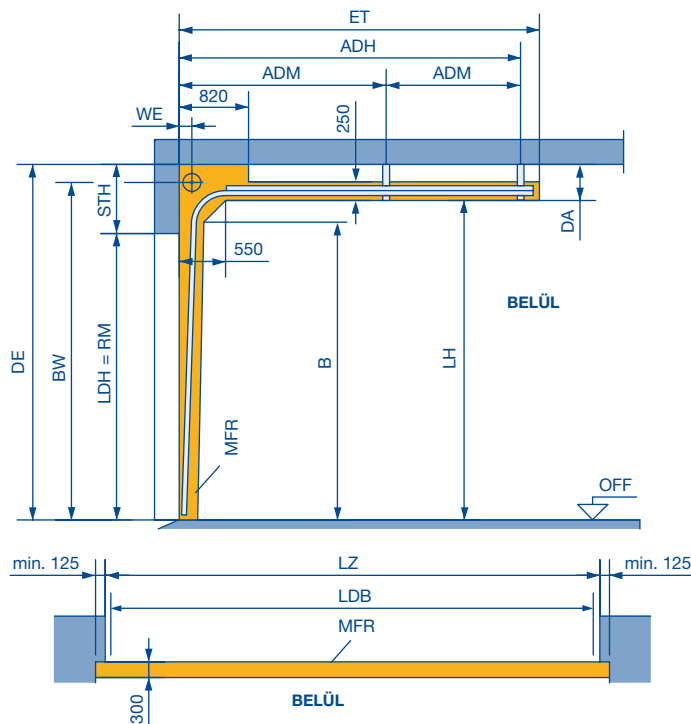
■ A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és/vagy személybejáró-ajtós változat.

■ Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: NH

Normál sínvezetés
minimális emeléssel



Kapasúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo = 320 N/m²

APU F42 / ALR F42 = 280 N/m²

ALR F42 Glazing = 560 N/m²

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

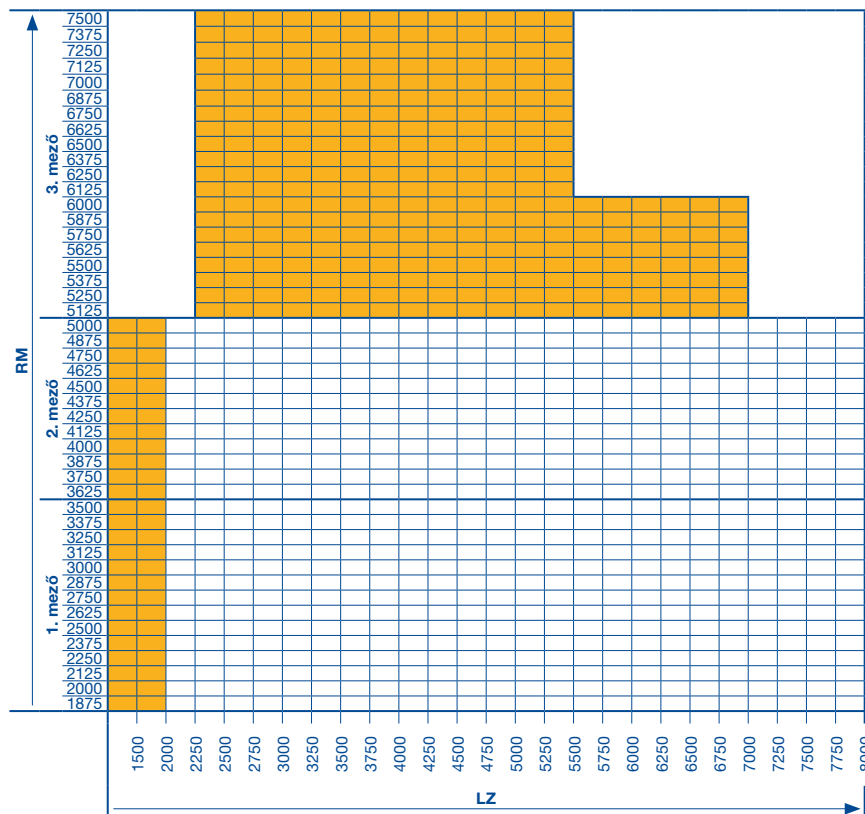
	WE	DA
NH 1	140	280
NH 2	160	330
NH 3	180	440
dupla rugótengelynél	180	650

ET = min. benyúlási mélység	
NH 1 + 2	2 x RM - LH + 1120
NH 1 + 2	2 x RM - LH + 670
NH 2	2 x RM - LH + 880
NH 2	2 x RM - LH + 430
NH 3	2 x RM - LH + 950
NH 3	2 x RM - LH + 430

Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel = (LH - RM) ≤ 1000
Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál
Összes kivétel
Kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10-14. és 18-35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra



LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

BW Tengelytartó rögzítése

NH 1 = LH + 200

NH 2 = LH + 225

NH 3 = LH + 305

LH Futósínmagasság az aljzattól

min. = RM + 330

max. = RM + 460

ADH Hátsó fődémfüggeszték

NH 1 + NH 2 = 2 x RM - LH + 645 (hosszú rugópuffer)

NH 1 + NH 2 = 2 x RM - LH + 405

(rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)

NH 3 = 2 x RM - LH + 485

ADM Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)

WE Tengelytávolság

STH Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)

B Futósín kezdete, LH - 310

DA Födém távolság

DE Födém magasság

L Függeszték hossz = DE - LH + 15 (lásd a 74. oldalt)

LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)

ET Min. benyúlási mélység

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

□ Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

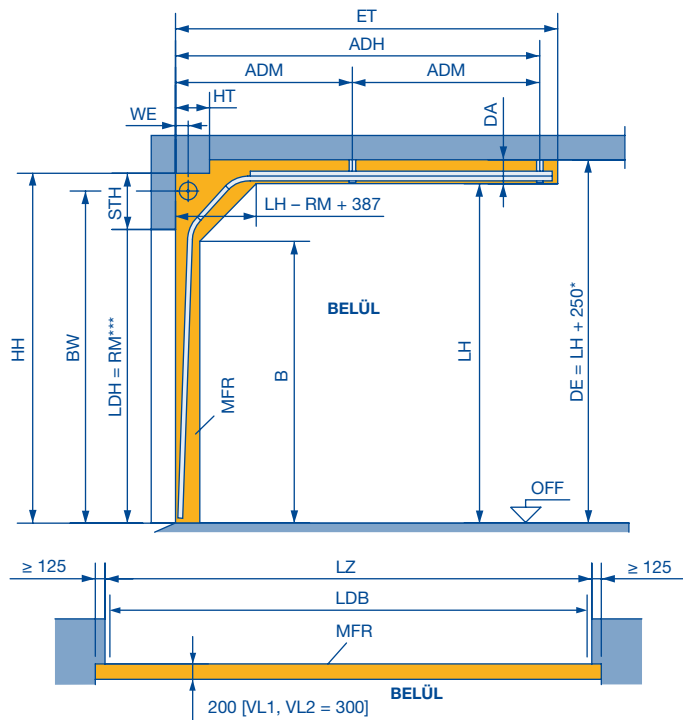
■ Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: NS

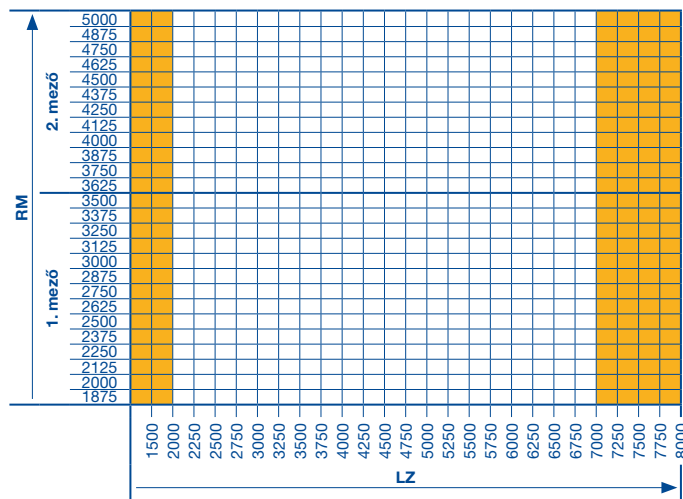
Normál sínvezetés

2 x 45°-os dupla rádiusszal



Megjegyzés:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 14. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra



	***LDH szabad áthajtómagasság	
	Meghajtás nélkül	Meghajtás WA 400 **
LZ ≤ 5500		
Személybejáró-ajtó nélkül	RM	RM
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 100	RM - 50
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM - 150	RM - 85
LZ > 5500		
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 50	RM - 50
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 100	RM - 100
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM - 175	RM - 110

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

Kapusúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

	STH	HT	WE	BW
NS 1	≥ 390	330	140	RM + 310
NS 2	≥ 440	380	160	RM + 335

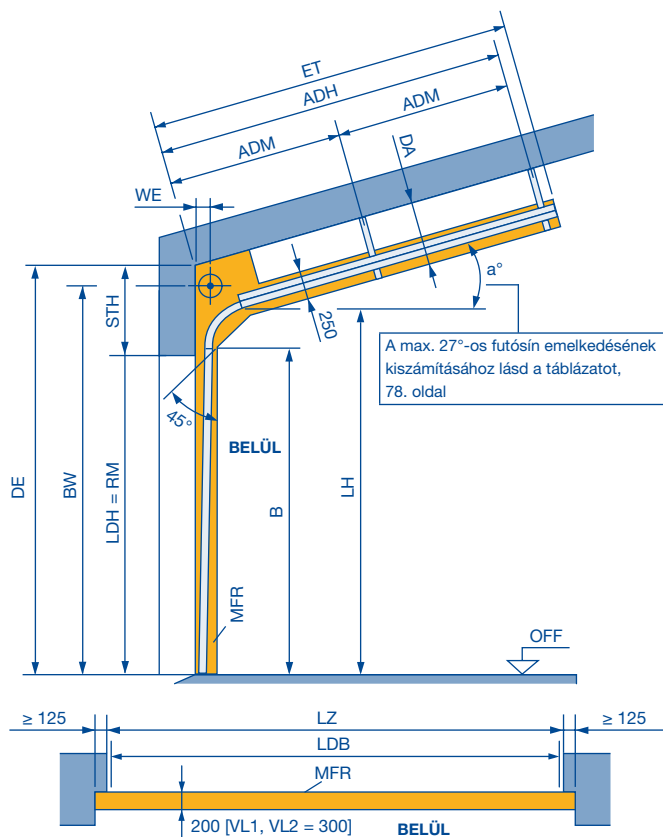
Kapumagasság RM	Futósínmagasság az aljzattól		
	LH min.	LH max.	
5000	5190	5810	NS 2
4875	5065	5685	
4750	4940	5560	
4625	4815	5435	
4500	4690	5310	
4375	4565	5175	
4250	4440	5030	
4125	4315	4885	
4000	4190	4730	
3875	4065	4585	
3750	3940	4440	NS 1
3625	3815	4295	
3500	3690	4150	
3375	3565	4005	
3250	3440	3860	
3125	3315	3715	
3000	3190	3570	
2875	3065	3425	
2750	2940	3280	
2625	2815	3135	
2500	2690	2990	
2375	2565	2845	
2250	2440	2700	
2125	2315	2555	
2000	2190	2410	
1875	2065	2265	

- * min.
 - ** vagy kézi húzóláncsal / húzókötéllal
 - STH** Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
 - ET** min. hátranyúlás külön ajánlatra
 - ADH** Hátsó fődémfüggeszték távolsága külön rákérdezésre
 - ADM** Középső fődémfüggeszték távolsága külön rákérdezésre
 - DA** Födém távolság min. 250
 - B** Futósínív kezdete, RM - 200
 - HT** Akadály benyúlása
 - DAL** Függesztékhossz = DE - LH - 15 (lásd a 74. oldalt)
 - BW** Tengelytartó rögzítése
 - WE** Tengelytávolság
 - HH** Akadálymagasság
 - DE** Födém magasság
 - LH** Futósín magasság az aljzattól
 - LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
 - LDH** Szabad áthajtómagasság
 - LZ** Szabad tokbelméret (1200-tól)
 - RM** Rasztermagasság
 - MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
 - Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
 - Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.
- Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: GD

Normál-sínvezetés

max. 27°-os tetőkötéssel
és minimális emeléssel



Kapasúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

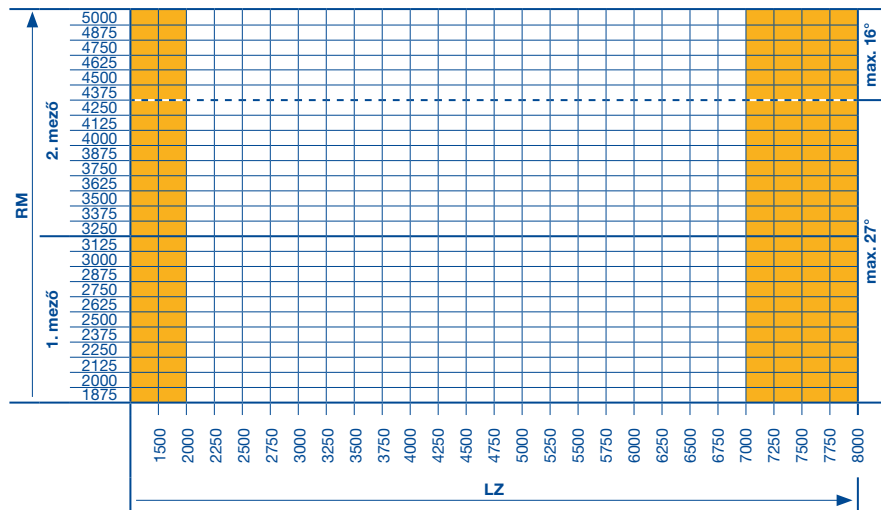
Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

	WE
GD 1	140
GD 2	160

ET = min. benyúlási mélység	
GD 1 + 2	2 × RM - LH + 1120 - a° × 6,5
	kézi működtetésnél, hosszú rugópufferrel
	2 × RM - LH + 650 - a° × 6,5
	ha a° > 5° meghajtással, rövid rugópufferrel
	2 × RM - LH + 880 - a° × 6,5
	ha a° ≤ 5° és meghajtásos, hosszú rugópufferrel
	2 × RM - LH + 270 - a° × 6,5
	kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 91. oldalt.



- ADH** Hátsó fődémfüggeszték
GD 1 + GD 2 = 2 × RM - LH + 645 - a° × 6,5
(hosszú rugópuffer)
GD 1 + GD 2 = 2 × RM - LH + 405 - a° × 6,5
(rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
- ADM** Középső fődémfüggeszték = lásd a 74. oldalt
- B** Futósínív kezdete, LH - 310
- LH** Futósínmagasság az aljzattól
- WE** Tengelytávolság
- BW** Tengelytartó rögzítése
GD1 = LH + 200
GD2 = LH + 225
- STH** Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
- DA** Födém távolság külön ajánlatra
- DE** Födém magasság
- DAL** Függesztékhossz külön ajánlatra (lásd a 74. oldalt)
- LDB** Szabad áthajtózelelenség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
- ET** Min. benyúlási mélység
- RM** Rasztermagasság
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
- a° Hajlásszög

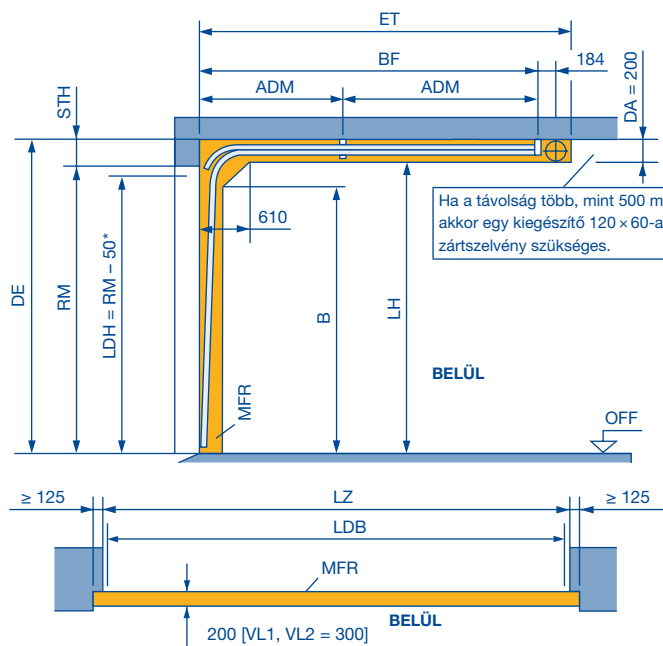
□ Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

■ Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: L

Alacsony sínvezetés



Kapusúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

Kapuműködtetés:

- Kézi működtetés: kézi húzószínórral vagy kézilánccal (kézi működtetéshez ajánlott!)
- Gépi működtetés: WA 400 láncadapterrel, ITO 400 vagy SupraMatic HT

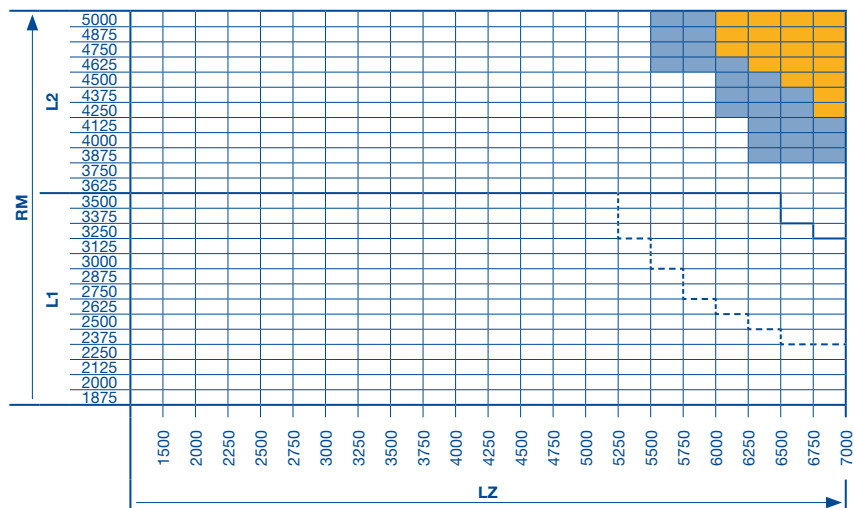
	* Szabad áthajtómagasság LDH		
	Meghajtás nélkül	Meghajtás WA 400 **	Meghajtás WA 300 ***
LZ ≤ 5500			
Személybejáró-ajtó nélkül	RM – 50	RM – 50	RM – 80
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM – 100	RM – 100	RM – 130
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM – 165	RM – 135	RM – 165
LZ > 5500			
Személybejáró-ajtó nélkül	RM – 100	RM – 100	RM – 130
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM – 100	RM – 100	RM – 130
Küszöb nélküli személybejáró-ajtó	RM – 195	RM – 165	RM – 195

** Vagy áttételes / csigás kézilánccal

*** Tetőkötvetéses sínvezetés nem lehetséges!

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 14. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra



- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- RM** Raszttermagasság
- BF** Rugós tengely rögzítése = RM + 682
- ADM** Középső fődémfüggeszték
RM 3500-ig = BF/2
RM 3510-től = BF/3
- ET** Min. benyúlási mélység = RM + 990
- B** Futószín kezdete, RM - 314
- LH** Futószínmagasság = RM
- STH** Szemöldökmagasság min. 200 (lásd az 50. oldalt)
- DA** Födém távolság
- DE** Födém magasság
- DAL** Függeszték hossz = DE – RM – 15 (lásd a 74. oldalt)
- LZ** Szabad tokbelső méret (1200-tól)
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

□ Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

■ Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

■ APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo kapuk, valamint A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és személybejáró-ajtóval ellátott változatok esetén külön ajánlatot kell kérni. Sínvezetési tartomány határa

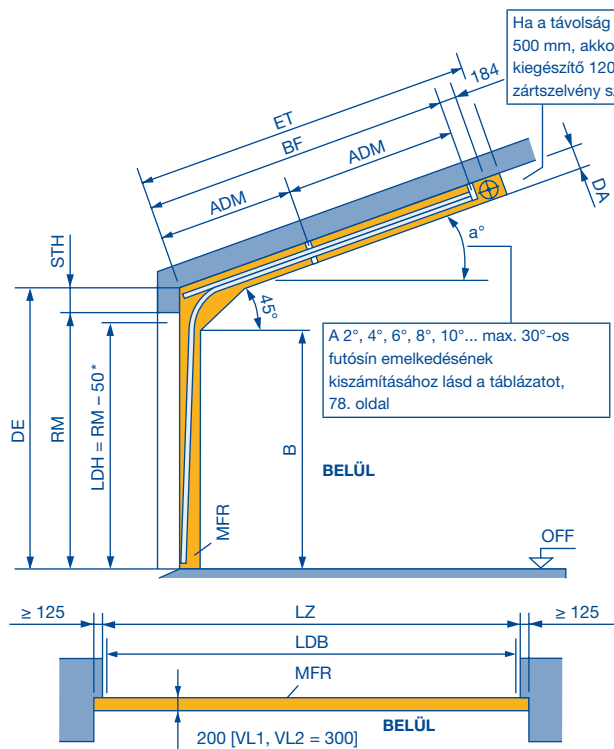
--- Sínvezetési tartomány határa APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo kapuk, valamint A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és személybejáró-ajtóval ellátott változatok esetén

Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: LD

Alacsony sínvezetés

max. 30°-os tetőkötéssel



Kapasúly tetőterheléshez:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

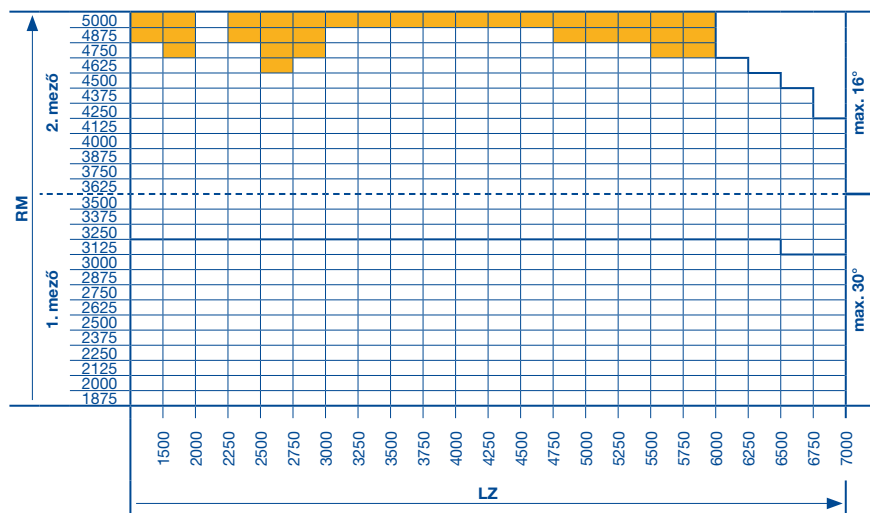
Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

* Megjegyzés:

- Az LDH szabad áthajtómagasságot lásd az L sínvezetésnél
- A kapuműködtetést lásd az L sínvezetésnél

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 91. oldalt.
- APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo kapuk A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és személybejáró-ajtóval ellátott változatára külön ajánlatot kell kérni.



LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH	Szabad áthajtómagasság
RM	Rasztermagasság
ET	Min. benyúlási mélység: 2° – 4° = RM + 990 6° – 16° = RM + 800 18° – 30° = RM + 740

STH	Szemöldökmagasság min. 200 (lásd az 50. oldalt)
B	Futósín kezdete, RM - 314
BF	Rugós tengely rögzítése külön ajánlatra
ADM	Középső fődémfüggeszték távolsága külön rákérdezésre
DA	Födém távolság külön ajánlatra
DE	Födém magasság
DAL	Függeszték hossz külön ajánlatra (lásd a 74. oldalt)
LZ	Szabad tokbelső méret (1200-tól)
MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
a°	Hajlásszög

□ Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

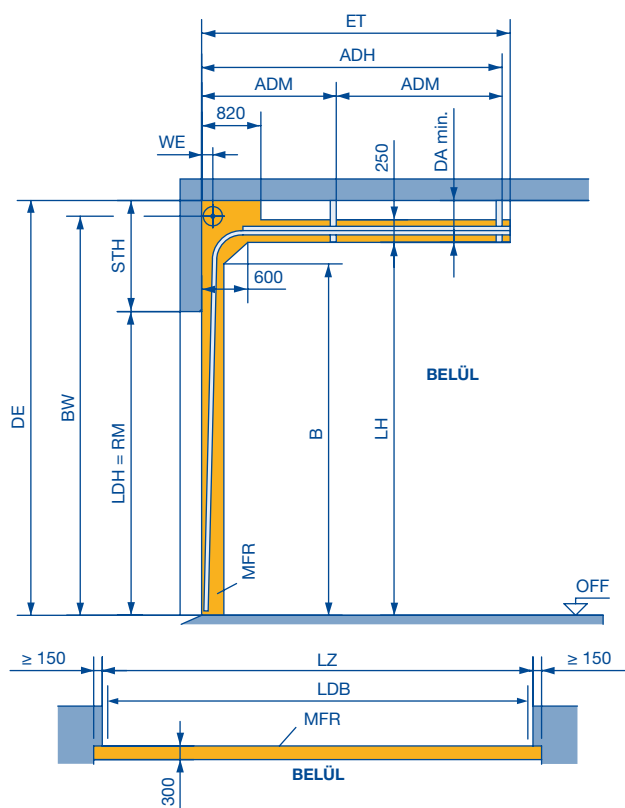
■ Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

— Sínvezetési tartomány határa

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: H

Magas sínvezetés

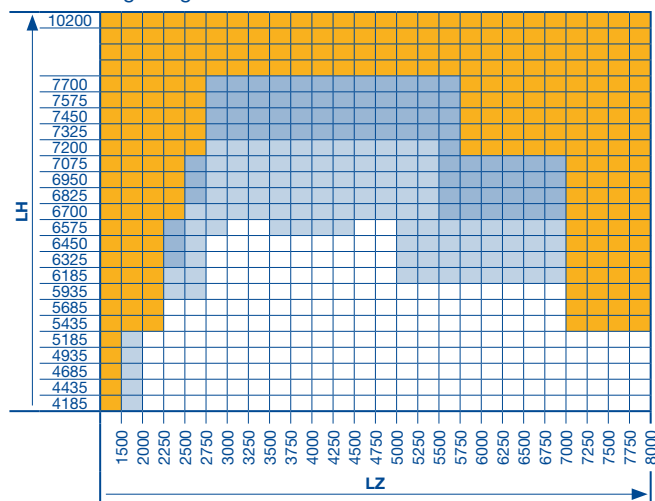


ET = min. benyúlási mélység	
H 4+5	2 x RM - LH + 1120 Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
	2 x RM - LH + 670 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
	2 x RM - LH + 880 Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel (LH - RM) ≤ 1000
	2 x RM - LH + 650 Tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel (LH - RM) > 1000
H 8	2 x RM - LH + 430 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál
	2 x RM - LH + 950 Összes kivétel
	2 x RM - LH + 430 Kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

2. táblázat

A futósínmagasságok korlátozása H-sínvezetéshez



Figyelem:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz az 1. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Határozza meg a 2. táblázatban a kapuszélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

1. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság RM	LH min. LH max.		Kapumagasság RM	LH min. LH max.	
	5000	5460		8300	
4875	5335	8175			
4750	5210	8050			
4625	5085	7925			
4500	4960	7800			
4375	4835	7675			
4250	4710	7550			
4125	4585	7425			
4000	4460	7185			
3875	4335	6935			
3750	4210	6685			
3625	4085	6435			
3500	3960	6185			
3375	3835	5935			
3250	3710	5685			
3125	3585	5435			
3000	3460	5185			
2875	3335	4935			
2750	3210	4685			
2625	3085	4435			
2500	2960	4185			
2375	2835	3935			
2250	2710	3685			
2125	2585	3435			
2000	2460	3185			

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- RM** Rasztermagasság
- LH** Futósínmagasság (lásd az 1. + 2. táblázatot)
- BW** Tengelytartó rögzítése
H 4 + 5 = LH + 280, H 8 = LH + 305
- ADH** Hátsó fődémfüggeszték
H 4 + H 5 = 2 x RM - LH + 645 (hosszú rugópuffer)
H 4 + H 5 = 2 x RM - LH + 405 (rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
H 8 = 2 x RM - LH + 485
- ADM** Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
- WE** Tengelytávolság (lásd az 1. táblázatot)
- STH** Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
- B** Futósín kezdete, LH - 310
- DA min.** H 4 = 420
H 5 = 450, 625 dupla rugótengelynél
H 8 = 490, 650 dupla rugótengelynél
- DAL** Függesztékhoroz = DE - LH - 15 (lásd a 74. oldalt)
- DE** Fődém magasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
- ET** Min. benyúlási mélység
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

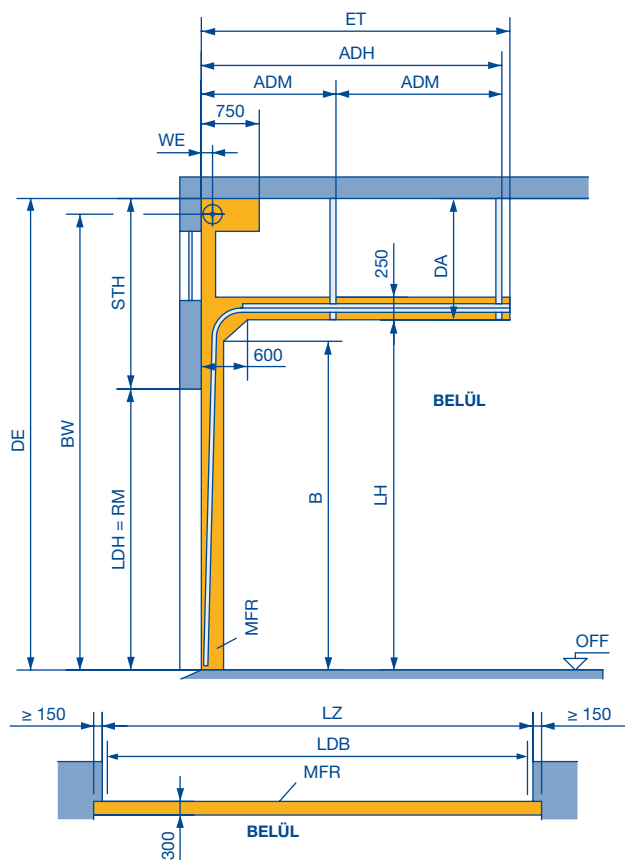
- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
- Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
- APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P betéttel ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
- Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HA

Magas sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel



ET = min. benyúlási mélység	
HA 4	2 x RM - LH + 1120 Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
	2 x RM - LH + 670 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
	2 x RM - LH + 880 Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel (LH - RM) ≤ 1000
	2 x RM - LH + 650 Tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel (LH - RM) > 1000
	2 x RM - LH + 430 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

4. táblázat

A futósínmagasságok korlátozása HA-sínvezetéshez

LH	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000		
6185																												
5935																												
5685																												
5435																												
5185																												
4935																												
4685																												
4435																												
4185																												

Figyelem:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a 3. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Határozza meg a 4. táblázatban a kapuszélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

3. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság	LH min.	LH max.	HA 4, WE = 160
RM			
3500	3960	6185	
3375	3835	5935	
3250	3710	5685	
3125	3585	5435	
3000	3460	5185	
2875	3335	4935	
2750	3210	4685	
2625	3085	4435	
2500	2960	4185	
2375	2835	3935	
2250	2710	3685	
2125	2585	3435	
2000	2460	3185	

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

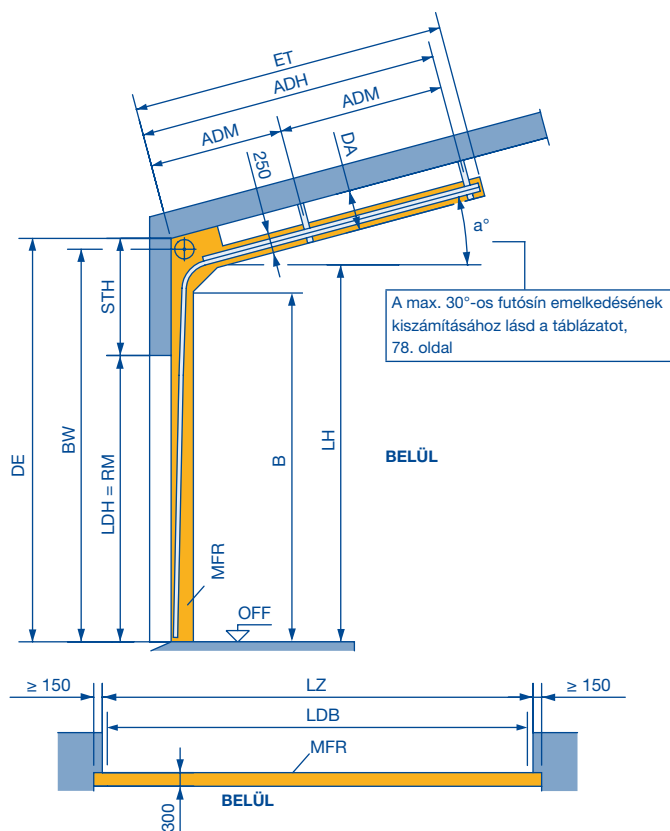
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH	Szabad áthajtómagasság
RM	Rasztermagasság
LH	Futósínmagasság (lásd a 3. + 4. táblázatot)
BW	Tengelytartó rögzítése min. = HA 4 - LH + 290 max. (8120) = HA 4 = DE - 140
ADH	Hátsó fődémfüggeszték HA 4 = 2 x RM - LH + 645 (hosszú rugópuffer) HA 4 = 2 x RM - LH + 405 (rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
ADM	Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
WE	Tengelytávolság (lásd a 3. táblázatot)
STH	Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
B	Futósínív kezdete, LH - 310
DA	Födém távolság = HA 4 = min. 420
DAL	Függeszték hossz = DE - LH - 15 (lásd a 74. oldalt)
DE	Födém magasság
LZ	Szabad tokbelső méret (1200-tól)
ET	Min. benyúlási mélység
MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
- Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és/ vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
- APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és termokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P betéttel ellátott és/ vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
- Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

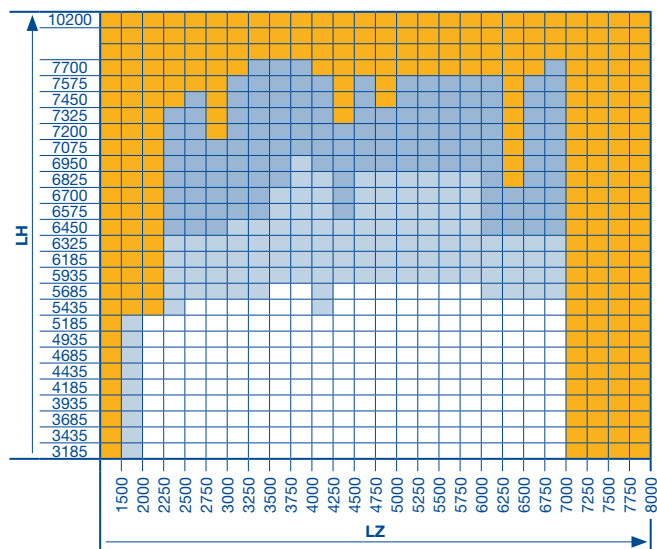
Méret mm-ben

Sínvezetési mód: HD

Magas sínvezetés tetőkötéssel



5. táblázat:
Futósínmagasságok behatárolása HD sínvezetéshez 10°-ig, és 11°-tól 30°-ig külön ajánlatra!



Figyelem:

1. A kapumagasságnak megfelelően válassza ki az 58. oldalon lévő 1. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
2. Határozza meg az 5. táblázatban a kapuszélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

ET = min. benyúlási mélység		
HD 4+5	2 x RM - LH + 1120 - a° x 6,5	Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
	2 x RM - LH + 670 - a° x 6,5	futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
	2 x RM - LH + 880 - a° x 6,5	Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel, (LH - RM) ≤ 1000 és a° ≤ 5°
	2 x RM - LH + 650 - a° x 6,5	Tengelyhajtásnál rövid pufferrel, (LH - RM) > 1000 vagy a° > 5°
HD 8	2 x RM - LH + 430 - a° x 6,5	futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál
	2 x RM - LH + 950 - a° x 6,5	Összes kivétel
HD 8	2 x RM - LH + 430 - a° x 6,5	kézi működtetésnél és futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Minden más beépítési méret a magas sínvezetésnél található meg. Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 14. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 91. oldalt.

- DA** Födém távolság külön ajánlatra
- DAL** Függeszték hossz DE - LH + 140 (lásd a 74. oldalt)
- LH** Futósín magasság (lásd az 1. táblázatot az 58. oldalon, és az 5. táblázatot)
- STH** Minimális szemöldök magasság (lásd az 50. oldalt)
- B** Futósín vége, LH - 310
- BW** Tengelytartó rögzítése
HD 4 + 5 = LH + 280, HD 8 = LH + 305
- ADH** Hátsó fődémfüggeszték
HD 4 + HD 5 = 2 x RM - LH + 645 - a° x 6,5 (hosszú rugópuffer)
HD 4 + HD 5 = 2 x RM - LH + 405 - a° x 6,5
(rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
HD 8 = 2 x RM - LH + 485
- ADM** Középső fődémfüggeszték távolsága külön rárkérésre
- WE** Tengely távolság (lásd az 1. táblázatot az 58. oldalon)
- DE** Födém magasság
- LDB** Szabad áthajtó szélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtó magasság
- LZ** Szabad tokbelső méret (1200-tól)
- ET** Min. benyúlási mélység
- RM** Raszter magasság
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
- a°** Hajlásszög

- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
- Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
- APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P betéttel ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
- Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

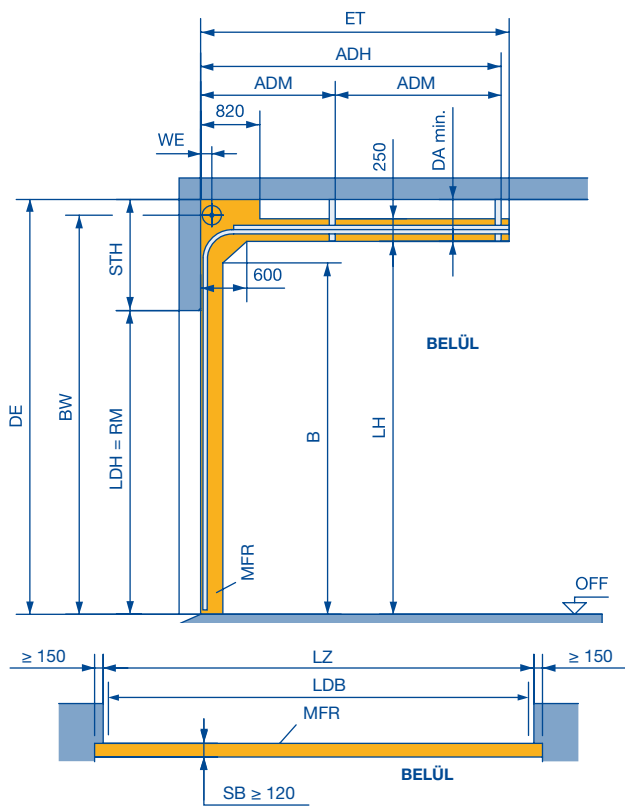
Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: HG

Magas sínvezetés

meredek futósínnel

(sínvezetés rakodórampás kapukhoz)



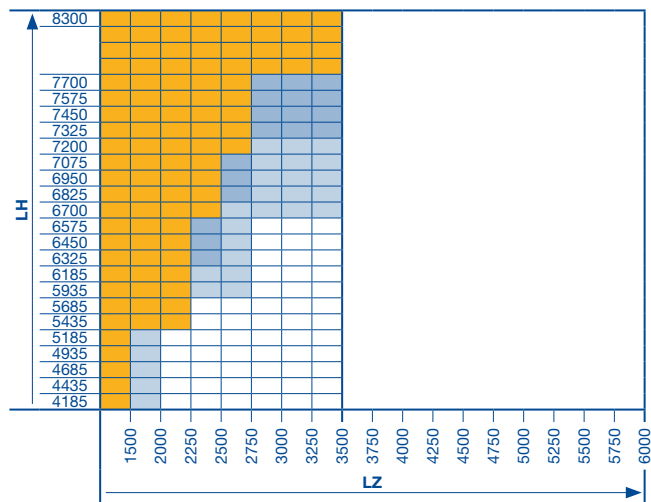
ET = min. benyúlási mélység	
HG 4, 5	2 x RM - LH + 1120 Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
	2 x RM - LH + 670 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
	2 x RM - LH + 880 Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel (LH - RM) ≤ 1000
	2 x RM - LH + 650 Tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel (LH - RM) > 1000
	2 x RM - LH + 430 Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Más kivitelek külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

7. táblázat

A futósínmagasságok korlátozása HG sínvezetéshez



Figyelem:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a 6. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Határozza meg a 7. táblázatban a kapuszélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzések:

- Nem lehetséges ALR F42 Glazing kapuk, személybejárás kapuk, valamint valódi üvegbetéttel ellátott kapuk esetén!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

6. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság	RM	LH min.	LH max.	
	5000	5460	8300	HG 5, WE = 180
	4875	5335	8175	
	4750	5210	8050	
	4625	5085	7925	
	4500	4960	7800	
	4375	4835	7675	
	4250	4710	7550	
	4125	4585	7425	
	4000	4460	7185	
	3875	4335	6935	
	3750	4210	6685	
	3625	4085	6435	
	3500	3960	6185	HG 4, WE = 160
	3375	3835	5935	
	3250	3710	5685	
	3125	3585	5435	
	3000	3460	5185	
	2875	3335	4935	
	2750	3210	4685	
	2625	3085	4435	
	2500	2960	4185	
	2375	2835	3935	

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan külön ajánlatra

- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- RM** Rasztermagasság
- LH** Futósínmagasság (lásd a 6. táblázatot)
- ADH** Hátsó fődémfüggeszték =
HG 4 + HG 5 = 2 x RM - LH + 580 (hosszú rugópuffer)
HG 4 + HG 5 = 2 x RM - LH + 340 (rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
- ADM** Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
- WE** Tengelytávolság (lásd a 6. táblázatot)
- STH** Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
- B** Futósín kezdete, LH - 310
- DA min.** HG 4 = 420
HG 5 = 450, 625 dupla rugótengelynél
- SB** Résszélesség
- DAL** Függesztékhoz = DE - LH - 15 (lásd a 74. oldalt)
- ET** Min. benyúlási mélység
- DE** Födém magasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

Az összes kaputípus lehetséges, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivitelek esetén kérje ajánlatunkat.

APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P üvegezéssel ellátott változatokra külön ajánlatot kell kérni.

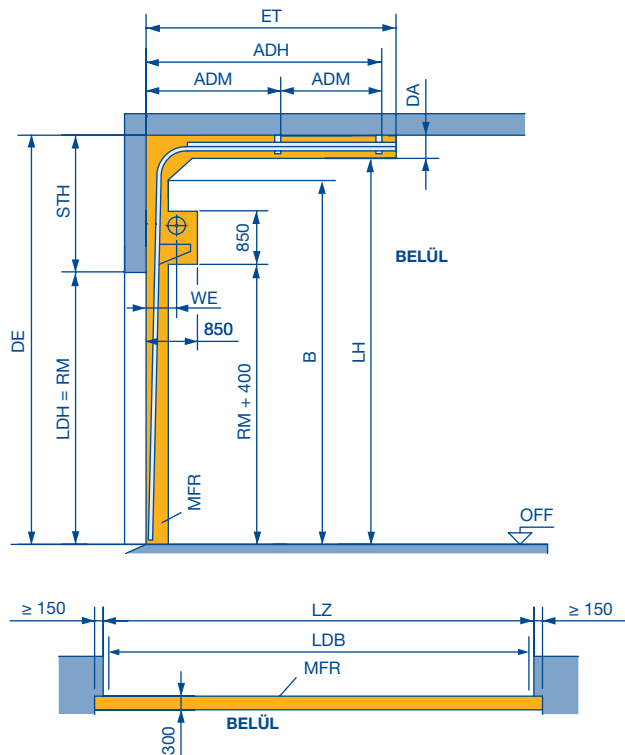
Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: HU

Magas sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel



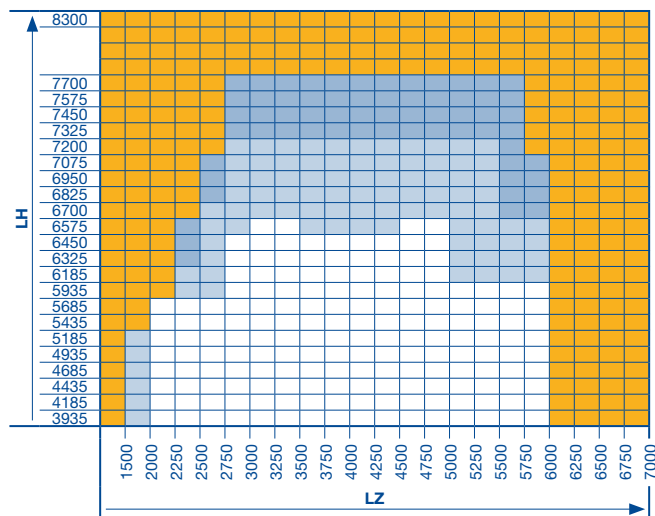
ET = min. benyúlási mélység	
HU 4 + 5	2 × RM - LH + 1120 Kézi működtetésnél hosszú rugópufferral (standard)
	2 × RM - LH + 670 Futósín alá szerelt rugópufferral ellátott kézi működtetésnél
	2 × RM - LH + 650 Tengelyhajtásnál rövid rugópufferral (LH - RM ≥ 1510)
	2 × RM - LH + 430 Futósín alá szerelt rugópufferral ellátott tengelyhajtásnál

Más kivitelek külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyigényekre, lásd a 69. oldalt.

7. táblázat

A futósínmagasságok korlátozása HU-sínvezetéshez



Figyelem:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a 6. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Határozza meg a 7. táblázatban a kapuszélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

6. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság	LH min.	LH max.	
5000	6510	8300	HU 5, WE = 335
4875	6385	8175	
4750	6260	8050	
4625	6135	7925	
4500	6010	7800	
4375	5885	7675	
4250	5760	7550	
4125	5635	7425	
4000	5510	7185	
3875	5385	6935	
3750	5260	6685	HU 4, WE = 315
3625	5135	6435	
3500	5010	6185	
3375	4885	5935	
3250	4760	5685	
3125	4635	5435	
3000	4510	5185	
2875	4385	4935	
2750	4260	4685	
2625	4135	4435	
2500	4010	4185	
2375	3885	3935	

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

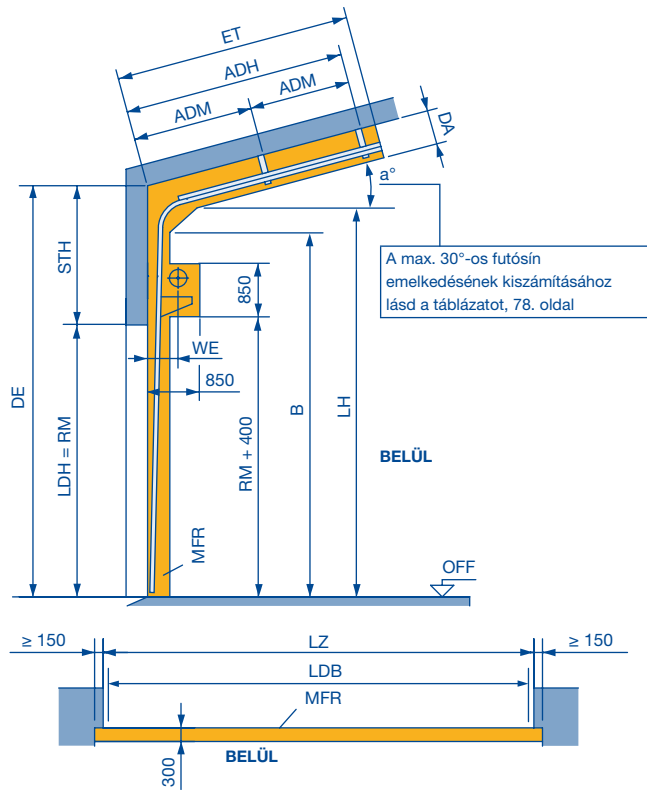
DE	Födém magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH	Szabad áthajtómagasság
RM	Rasztermagasság
LH	Futósínmagasság (lásd a 6. táblázatot)
ADH	Hátsó fődémfüggeszték HU 4 + HU 5 = 2 × RM - LH + 645 (hosszú rugópuffer) HU 4 + HU 5 = 2 × RM - LH + 405 (rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
ADM	Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
WE	Tengelytávolság (lásd a 6. táblázatot)
STH	Minimális szemöldök magasság (lásd az 50. oldalt)
B	Futósín kezdete, LH - 310
DA	Födém távolság, min. 250
DAL	Függeszték hossz = DE - LH - 15 (lásd a 74. oldalt)
LZ	Szabad tokbelső méret (1200-tól)
ET	Min. benyúlási mélység
MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: RD

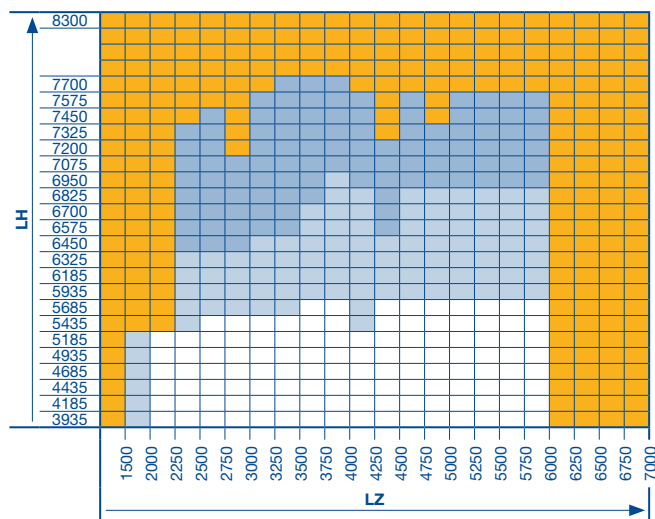
Magas sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel és tetőkötéssel



8. táblázat

Futósínmagasságok behatárolása RD sínvezetéshez 10°-ig, RD sínvezetés 11°-tól 30°-ig külön ajánlatra!



Figyelem:

1. A kapumagasságnak megfelelően válassza ki a 62. oldalon lévő 6. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
2. Határozza meg a 8. táblázatban a kapasztélesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

ET = min. benyúlási mélység		
RD 4+5	2 × RM - LH + 1160 - a° × 6,5	Kézi működtetésnél hosszú rugópufferrel (standard)
	2 × RM - LH + 670 - a° × 6,5	Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél
	2 × RM - LH + 920 - a° × 6,5	Tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel = a° ≤ 5°
	2 × RM - LH + 690 - a° × 6,5	Tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel = (LH - RM) ≥ 1510 vagy a° > 5°
	2 × RM - LH + 430 - a° × 6,5	Futósín alá szerelt rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

Minden más beépítési méret a magas sínvezetésnél található meg. Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 91. oldalt.

- DE** Födém magasság
DAL Függeszték hossz = DE - L - 15 (lásd a 74. oldalt)
LH Futósín magasság (lásd a 6. táblázatot az 62. oldalon)
STH Minimális szemöldök magasság (lásd az 50. oldalt)
B Futósín kezdete, LH - 310
ADH Hátsó födémfüggeszték =
 RD 4 + RD 5 = 2 × RM - LH + 645 - a° × 6,5 (hosszú rugópuffer)
 RD 4 + RD 5 = 2 × RM - LH + 405 - a° × 6,5 (rövid vagy hosszú rugópuffer + meghajtás)
ADM Középső födémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
WE Tengelytávolság (lásd a 6. táblázatot az 62. oldalon)
DA Födém távolság külön ajánlatra
LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH Szabad áthajtómagasság
LZ Szabad tokbelső méret (1200-tól)
RM Raszterm magasság
MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
a° Hajlásszög

☐ Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

☐ Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.

☐ APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.

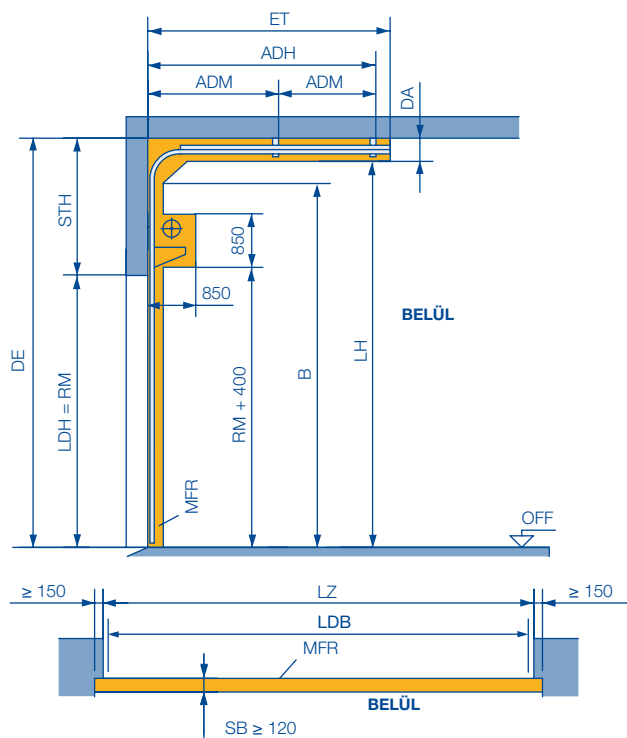
☐ Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: RG

Magas sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel és meredek futósínnel
(sínvezetés rakodórampás kapukhoz)



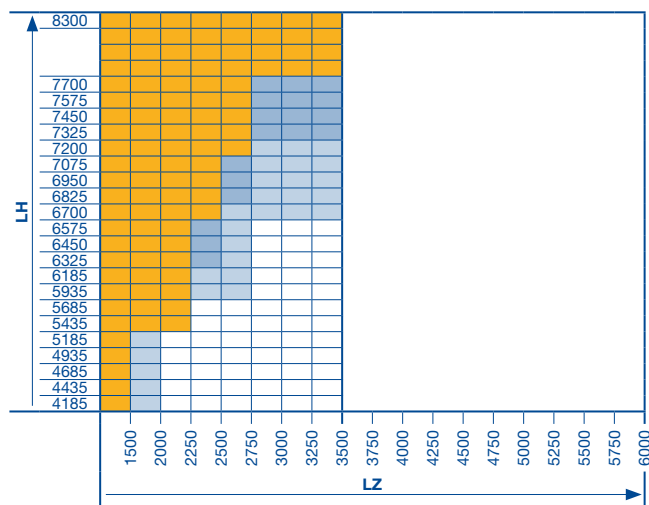
ET = min. benyúlási mélység		
RG 4+5	$2 \times RM - LH + 1120$	Kézi működtetésnél hosszú rugópufferral (standard)
	$2 \times RM - LH + 670$	Futósín alá szerelt rugópufferral ellátott kézi működtetésnél
	$2 \times RM - LH + 650$	Tengelyhajtásnál rövid rugópufferral ($LH - RM \geq 1510$)
	$2 \times RM - LH + 430$	Futósín alá szerelt rugópufferral ellátott tengelyhajtásnál

Más kivitelek külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

10. táblázat

A futósínmagasságok korlátozása RG-sínvezetéshez



Figyelem:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a 9. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Határozza meg a 10. táblázatban a kapuszelesség és a futósínmagasság metszéspontját.

Megjegyzések:

- Nem lehetséges ALR F42 Glazing kapuk, személybejárás kapuk, valamint valódi üvegetéttel ellátott kapuk esetén!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

9. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság	RM	LH min.	LH max.	
	5000	6510	8300	RG 5, WE = 276
	4875	6385	8175	
	4750	6260	8050	
	4625	6135	7925	
	4500	6010	7800	
	4375	5885	7675	
	4250	5760	7550	
	4125	5635	7425	
	4000	5510	7185	
	3875	5385	6935	
	3750	5260	6685	
	3625	5135	6435	
	3500	5010	6185	
	3375	4885	5935	
	3250	4760	5685	
	3125	4635	5435	
	3000	4510	5185	
	2875	4385	4935	
	2750	4260	4685	
	2625	4135	4435	
	2500	4010	4185	
	2375	3885	3935	
				RG 4, WE = 246

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan külön ajánlatra

LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LH Futósínmagasság (lásd a 9. táblázatot)

ADH Hátsó fődémfüggeszték =

RG 4 + RG 5 = $2 \times RM - LH + 580$ (hosszú rugópuffer)

RG 4 + RG 5 = $2 \times RM - LH + 340$ (rövid vagy hosszú rugópuffer + WA 400)

ADM Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)

WE Tengelytávolság (lásd a 9. táblázatot)

STH Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)

B Futósín kezdete, $LH - 310$

DA Födém távolság, min. 250

SB Résszélesség

DAL Függeszték hossz = $DE - LH - 15$ (lásd a 74. oldalt)

ET Min. benyúlási mélység

DE Födém magasság

LZ Szabad tokbelső méret (1200-tól)

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér

☐ Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

☐ Az összes kaputípus lehetséges, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivitelek esetén kérje ajánlatunkat.

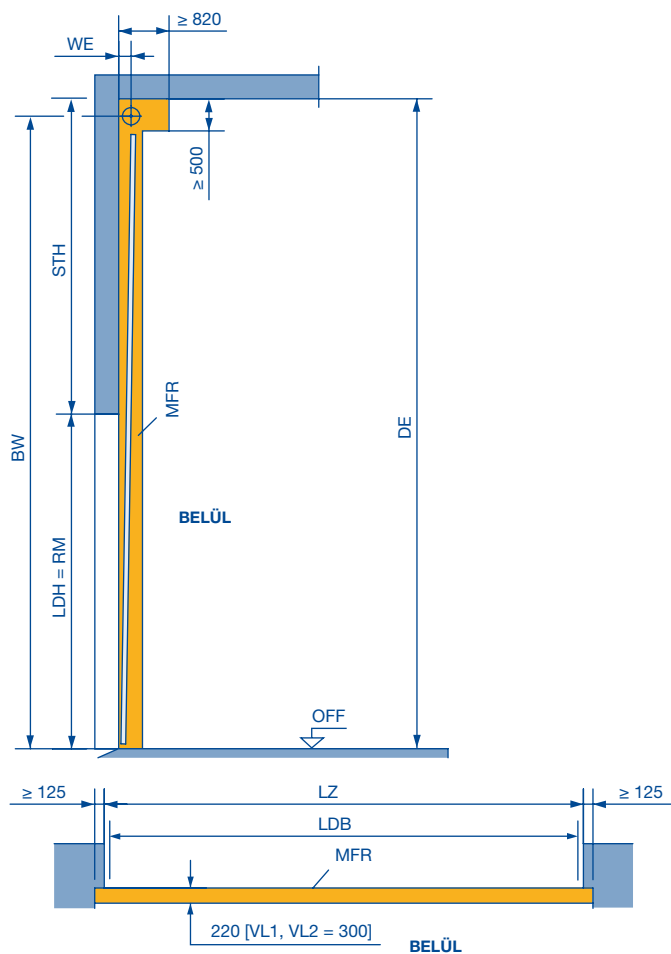
☐ APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P üvegezéssel ellátott változatokra külön ajánlatot kell kérni.

☐ Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: V

Függőleges sínvezetés

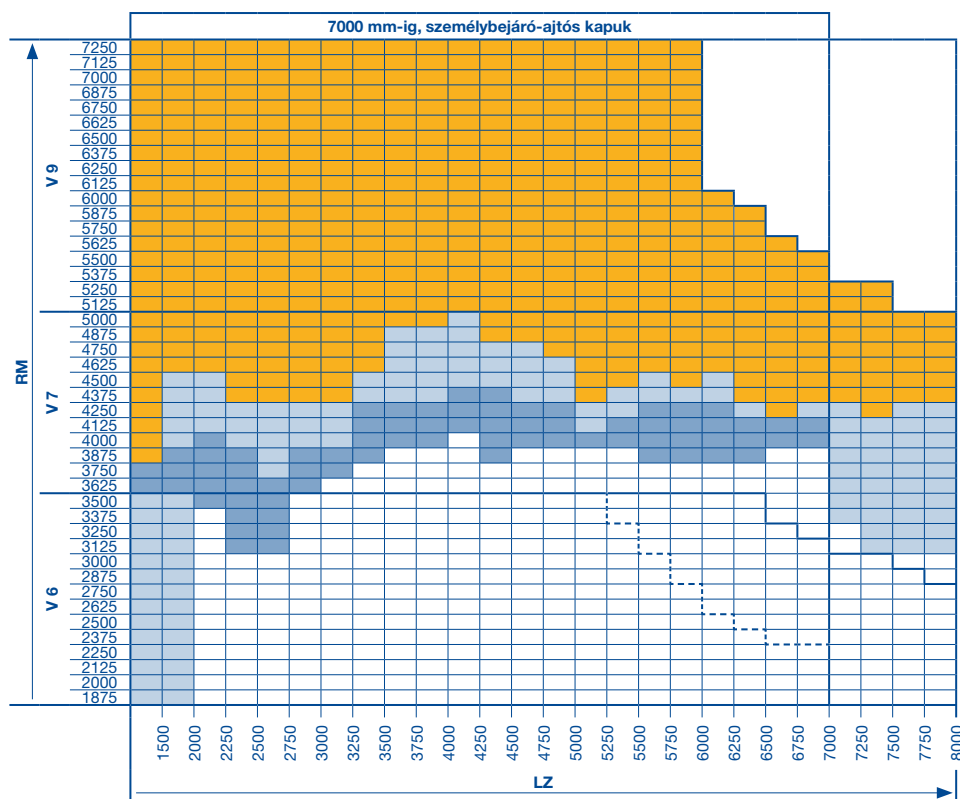


Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- RM** Rasztermagasság
- WE** Tengelytávolság
V 6 = 160, V 7 = 180
- STH** Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
- DE** Födém magasság
2 × RM + 500 (V 6)
2 × RM + 540 (V 7)
2 × RM + 730 (V 7 dupla rugótengellyel)
2 × RM + 635 (V 9)
2 × RM + 780 (V 9 dupla rugótengellyel)
- BW** Tengelytartó rögzítése
2 × RM + 360 (V 6)
2 × RM + 385 (V 7)
2 × RM + 435 (V 9)
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-től)
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér



Megjegyzés:

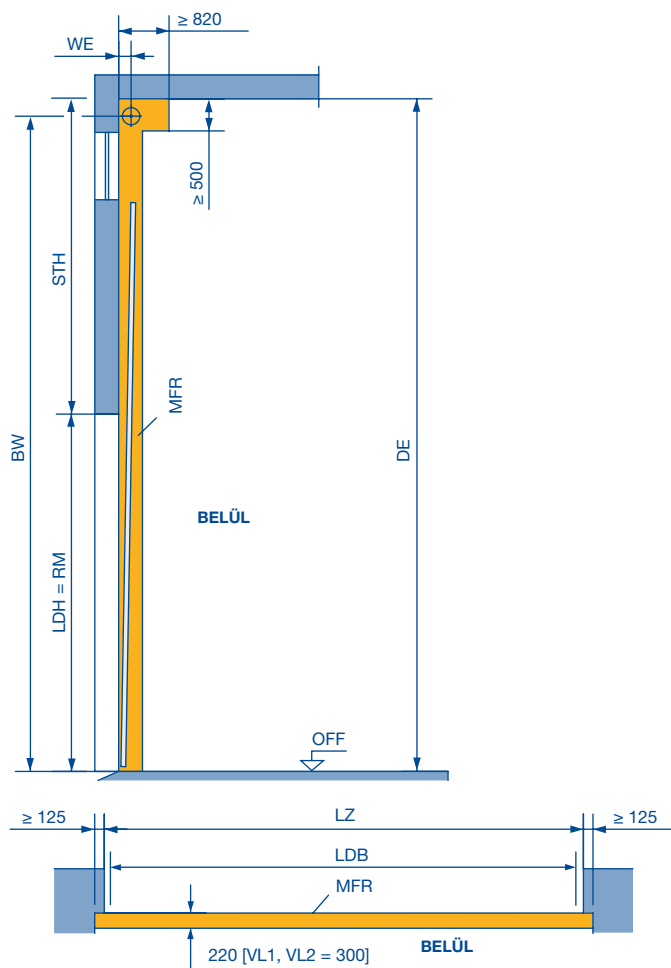
- ALR F42 Vitraplan és
- ALR F42 Glazing külön ajánlatra

- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
 - A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és/vagy személybejáró-ajtó ellátott kivitel vagy ha LZ > 7000 mm és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezés esetén kérje ajánlatunkat.
 - A személybejáró-ajtós kapuk, valamint a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB és P üvegezéssel ellátott kapuk.
 - Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.
 - Sínvezetési tartomány határa
 - - - Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és/vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál.
- Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: VA

Függőleges sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel

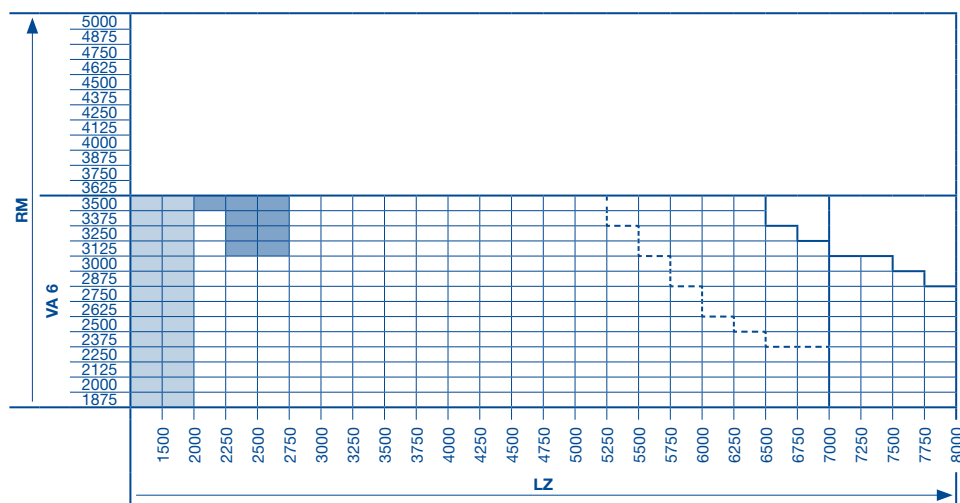


Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH Szabad áthajtómagasság
RM Rasztermagasság
WE Tengelytávolság
 VA 6 = 160
STH Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
DE Födénmagasság
 min.: $2 \times RM + 510$ (VA 6)
 max.: szerződésfüggő
BW Tengelytartó rögzítése =
 min.: $2 \times RM + 370$ (VA 6)
 max.: 7895 = DE - 140
LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér



Megjegyzés:

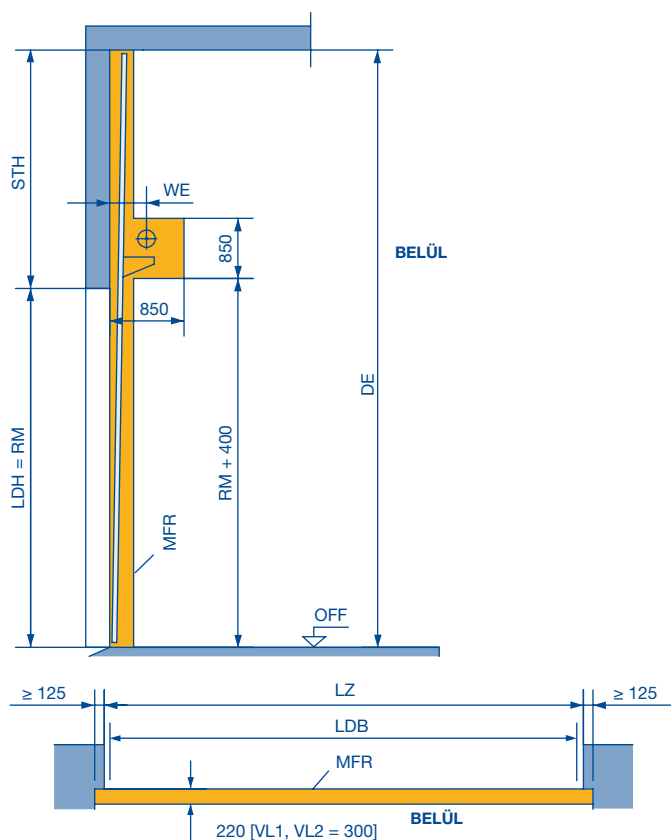
ALR F42 Vitraplan és
 ALR F42 Glazing külön ajánlatra

- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
 - A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
 - Thermokeretes A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és személybejáró-ajtós változatok.
 - Sínvezetési tartomány határa
 - - - Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál.
- Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: VU

Függőleges sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel



Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 69. oldalt.

DE Födém magasság = $2 \times RM + 350$

WE Tengely távolság

VU 6 = 315

VU 7 = 335

VU 9 = 375

STH Minimális szemöldök magasság (lásd az 50. oldalt)

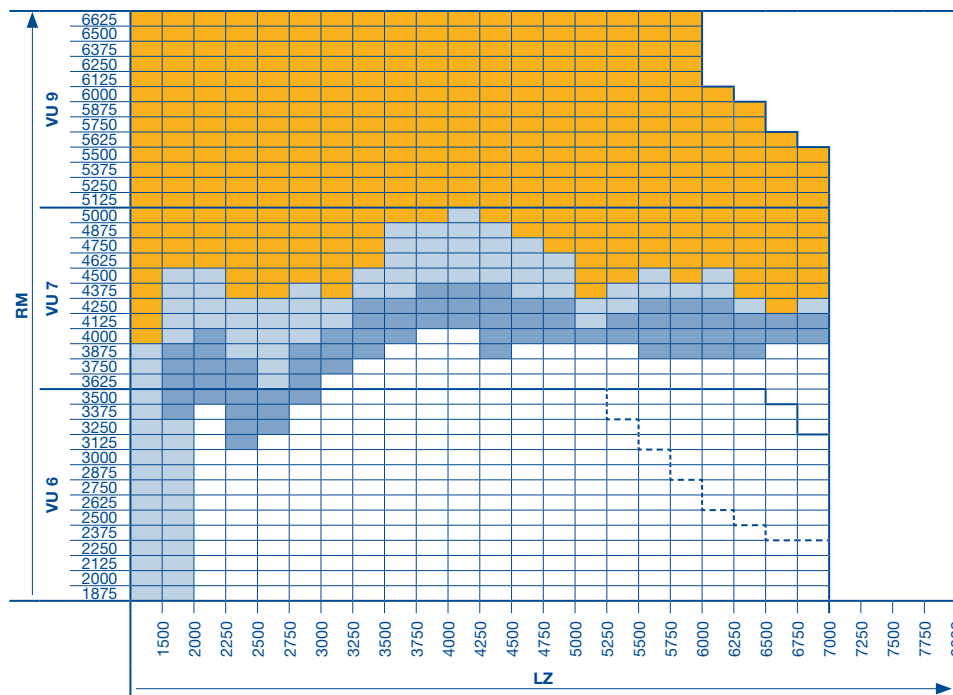
LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtómagasság

RM Rasztermagasság

LZ Szabad tokbelső méret (1200-tól)

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér



Megjegyzés:

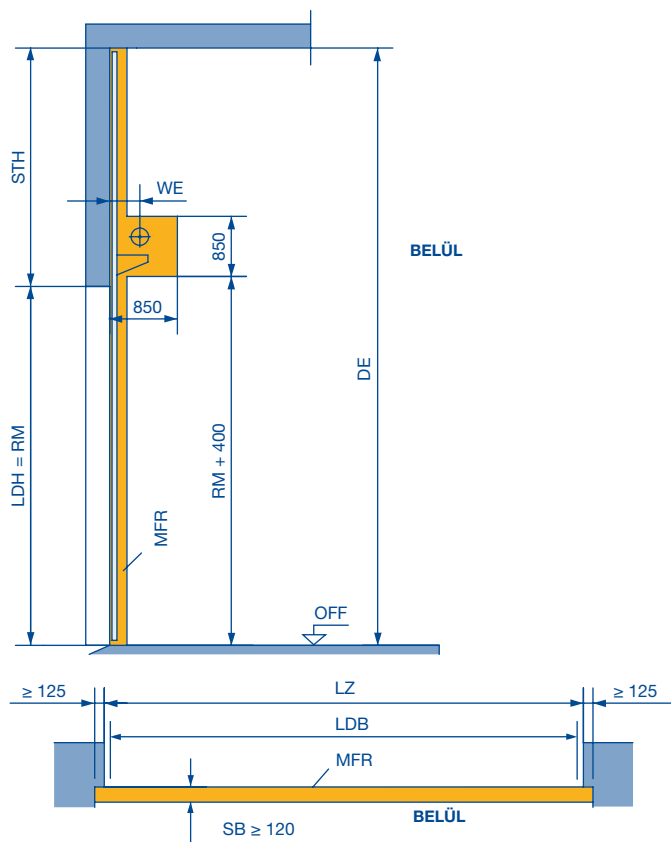
- ALR F42 Vitraplan és
- ALR F42 Glazing külön ajánlatra

- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
 - Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
 - APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P betéttel ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
 - Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.
 - Sínvezetési tartomány határa
 - - - Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál.
- Méret mm-ben

Sínvezetési mód: WG

Függőleges sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel és meredek futósínnel
(sínvezetés rakodórampás kapukhoz)

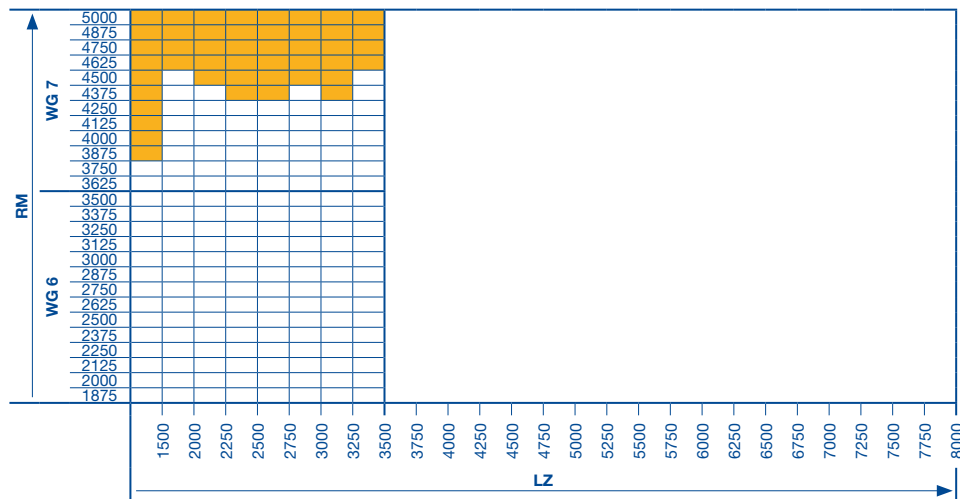


Megjegyzések:

- Nem lehetséges ALR F42 Glazing kapuk, személybejárós kapuk, valamint valódi üvegetéttel ellátott kapuk esetén!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termékleírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10–14. és 18–35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

DE	Födém magasság = $2 \times RM + 350$
WE	Tengelytávolság WG 6 = 246 WG 7 = 276
STH	Minimális szemöldökmagasság (lásd az 50. oldalt)
SB	Résszélesség
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH	Szabad áthajtómagasság
RM	Rasztermagasság
LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér



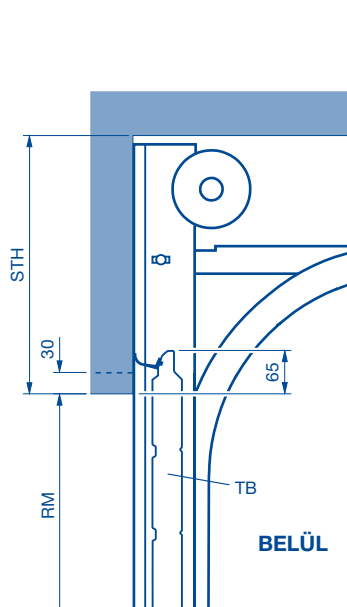
Megjegyzés:

ALR F42 Vitraplan külön ajánlatra

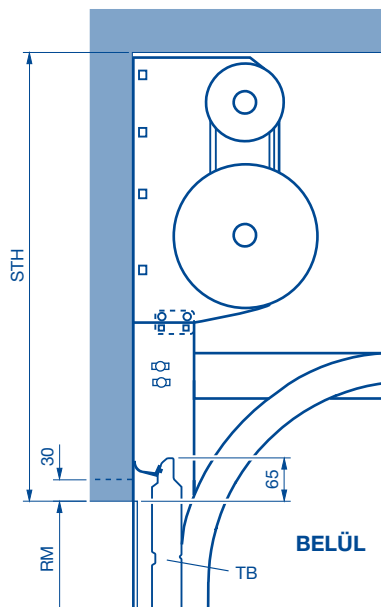
- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
 - Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.
- Méretek mm-ben

Szemöldökcsatlakozások

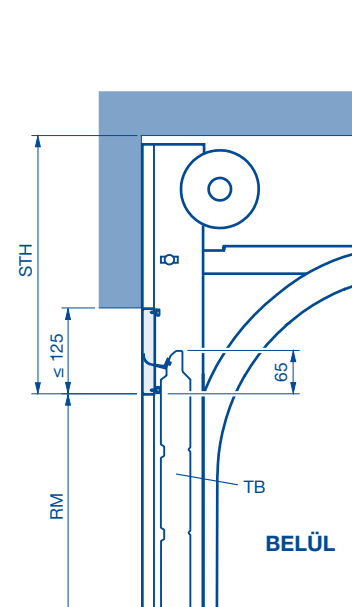
Normál szemöldökcsatlakozás
Szemöldökkiegyenlítés 30 mm-es magasságig



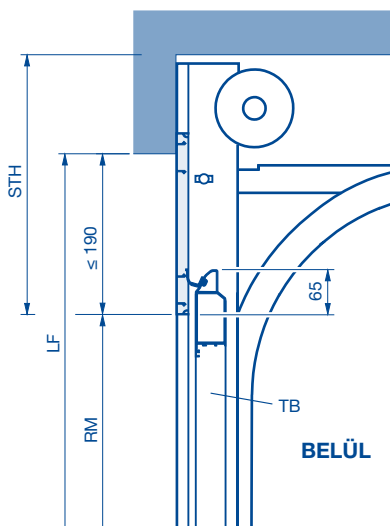
Normál szemöldökcsatlakozás
Dupla rugótengely



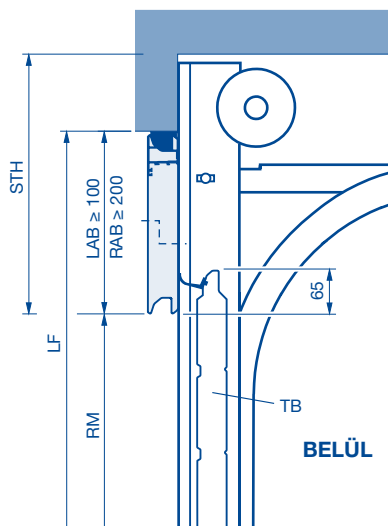
Egyhájú acélblende SPU F42 kapuhoz
szemöldökkiegyenlítésre 125 mm-es magasságig
(csak N- és L-sínvezetéshez)



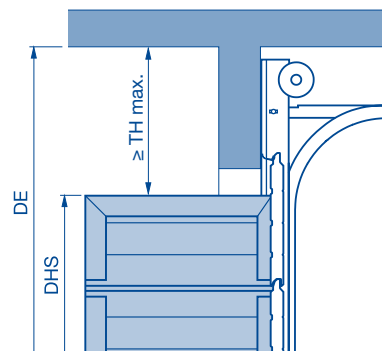
Sík felületű blende, eloxált, APU F42, ALR F42, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan kapukhoz min. 31 mm, max. 190 mm magas szemöldökkiegyenlítéshez, ha $LZ \leq 7000$ mm (csak N és L sínvezetéshez)



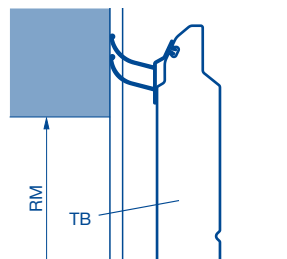
PU-lamellablende szemöldök-kiegyenlítéshez, 100 mm magasságtól
Alukeretes blende szemöldök-kiegyenlítéshez (lásd a táblázatot)



Szabad tér a több pontos reteszelés szereléséhez



Szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel



Alukeretes blendék	
Magasság	Betét típusa
≥ 200	FU, LB, S, SE, XU, FK, KR
≥ 245	S2, S3, U2, U3, C2, A2, A3, B2, B3, M2, M3

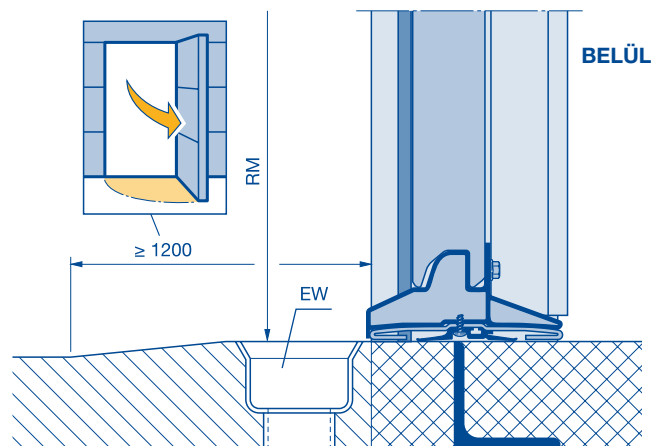
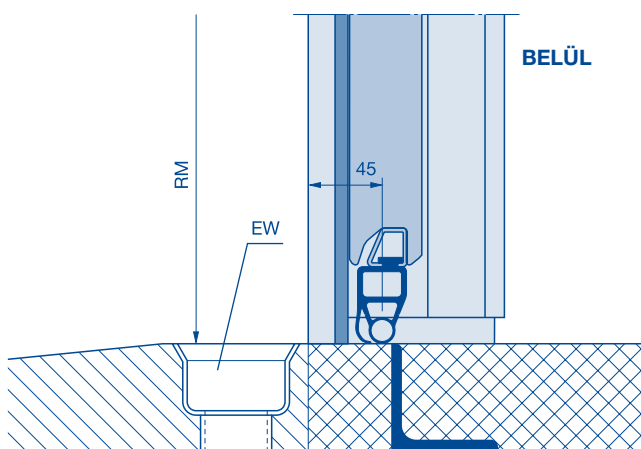
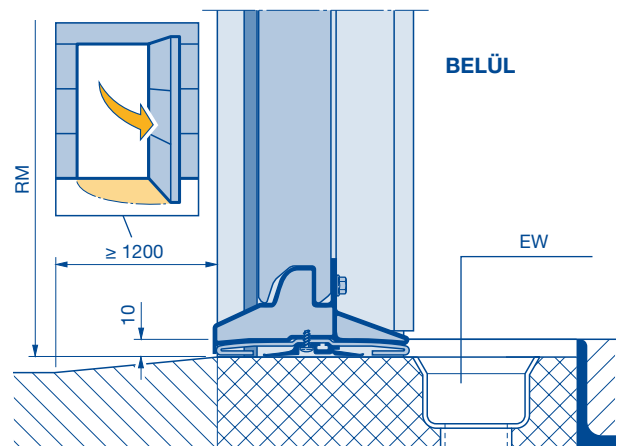
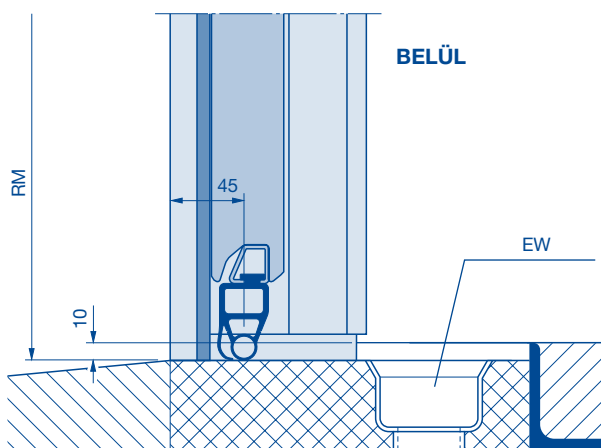
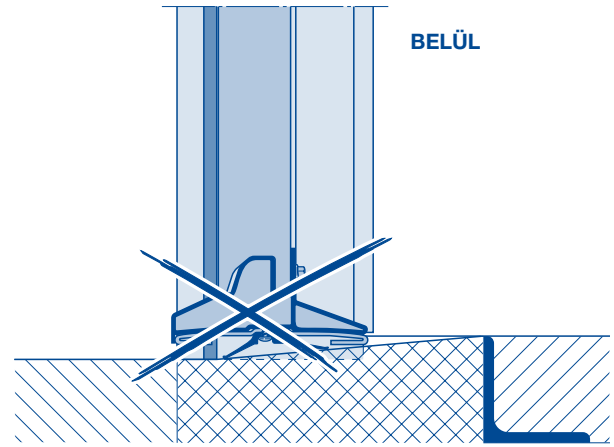
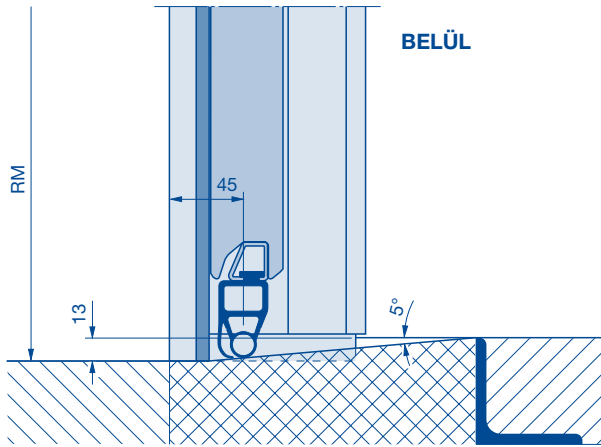
- Alukeretes blende VG, E2 és G2 típusú betéttel külön ajánlatra.

- DE** Födém magasság
- DHS** Személybejáró-ajtó átjáró magassága
- STH** Min. szemöldökkiegyenlítés magasságok (lásd az 50. oldalon)
- RM** Raszter méret
- TB** Kapulap
- LF** Szabad falnyílás méret
- LAB** Lamellablende
- RAB** Keretes blende

Padlólezárás

Személybejáró nélkül / magas küszöbös személybejáró-ajtóval

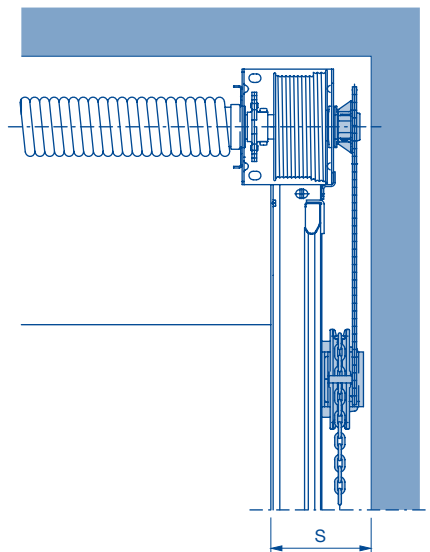
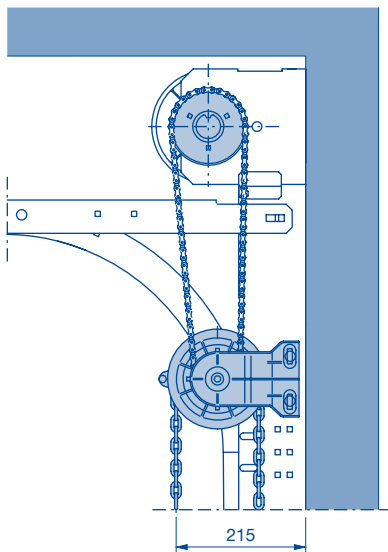
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



EW Vízevezetés
RM Raszterméret

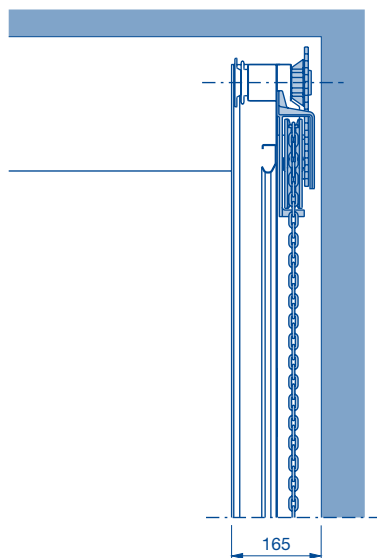
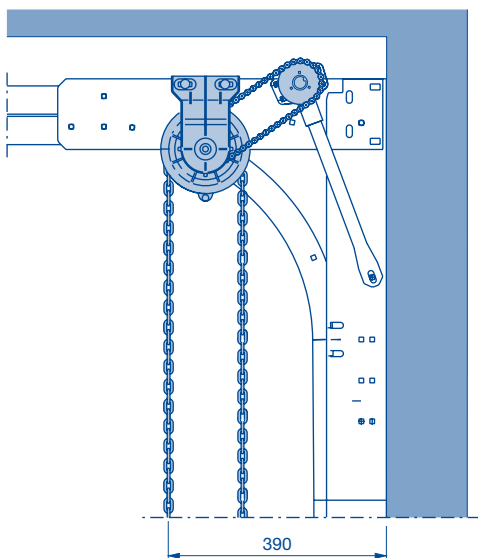
Áttételes kézi húzólánc

N, NA, ND, NH, NS, GD, H, HA, HD, HG, HU, RD, RG, VU, WG sínvezetésénél



Sínvezetési mód	n	NA	ND	NH	NS	GD	H	HA	HD	HG	HU	RD	RG	VU	WG
SA	165	165	165	165	165	165	185	185	185	185	185	185	185	165	165

L és LD sínvezetésénél



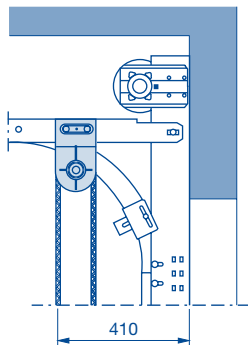
SA Oldalhelyigény

Kézikötél

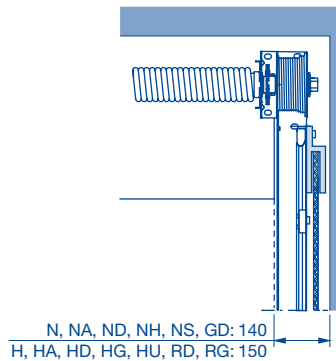
Csigás kézikötél vagy kézilánc

Sínvezetések max. 20 négyzetméter kapufelületig

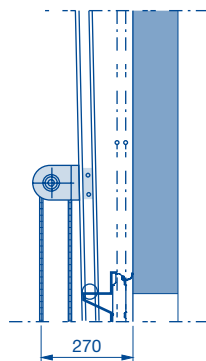
Csigás kézikötél vagy kézilánc



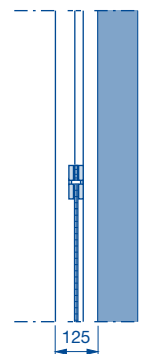
N, NA, ND, NH, NS, GD, H, HA, HD, HG, HU, RD, RG



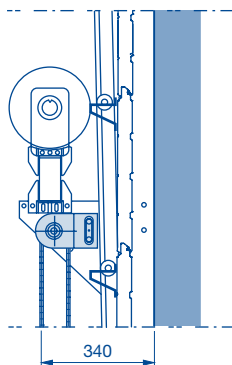
Csigás kézikötél vagy kézilánc



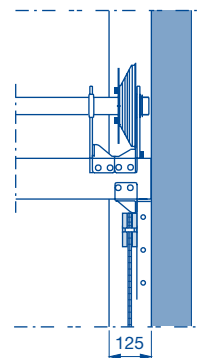
V, VA



Csigás kézikötél vagy kézilánc



VU, WG

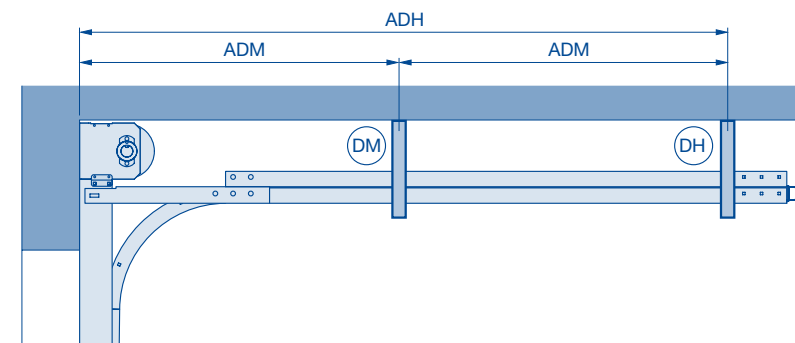


Födémfüggesztek

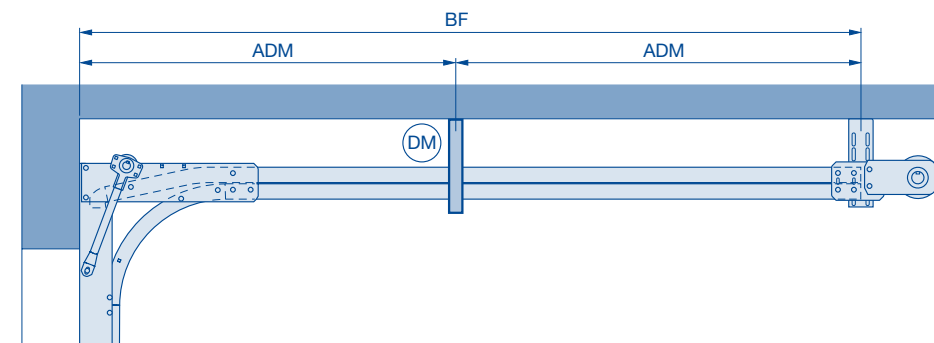
Futósínfüggesztek az összes sínvezetéshez, kivéve V, VA, VU és WG

A födémrögzítő futósínfüggesztek öt hosszban kaphatók, a standard hossz 469 mm.

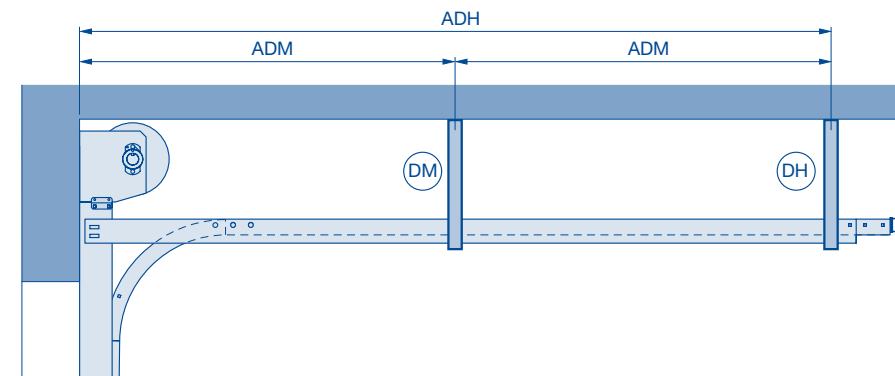
DH = hátsó födémfüggeszték (lásd az 50–64. oldalt), kapusúlyok a tetőterheléshez (lásd az 50–57. oldalt).



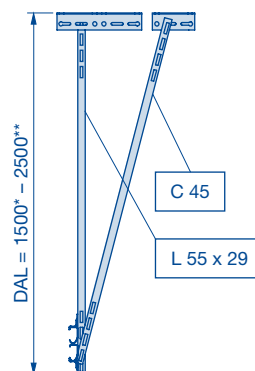
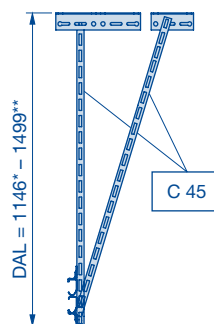
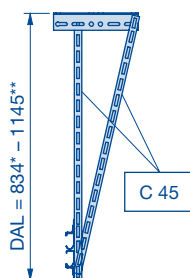
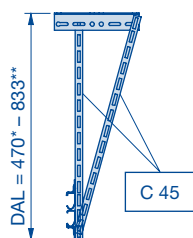
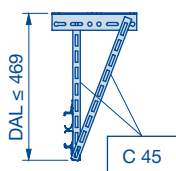
LZ	ADH	DM	DH	ADM
≤ 7000	– 1555	–	1	–
	1560–3720	1	1	ADH/2
> 7000	3730–5195	2	1	ADH/3
	– 1295	–	1	–
	1300–2195	1	–	ADH/2
	2200–3445	2	1	ADH/3
	3450–5195	3	1	ADH/4



BF	DM	ADM
≤ 4182	1	BF/2
> 4182	2	BF/3



ADH	DM	DH	ADM
≤ 6295	1	1	ADH/2
> 6295	2	1	ADH/3



* min.
** max.

BF Rugós tengely rögzítése
DH Hátsó födémfüggeszték
DM Középső födémfüggeszték
DAL Födémfüggeszték hossza

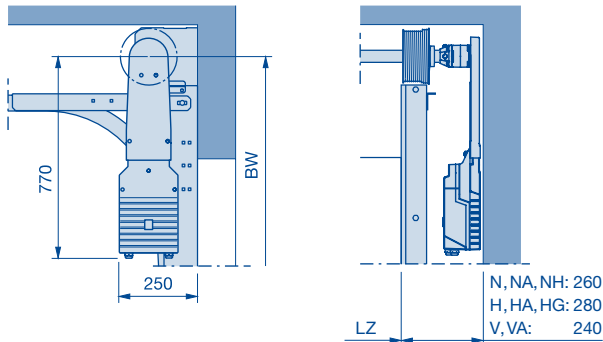
ADH Hátsó födémfüggeszték távolsága
ADM Középső födémfüggeszték távolsága

WA 300 tengelyhajtás

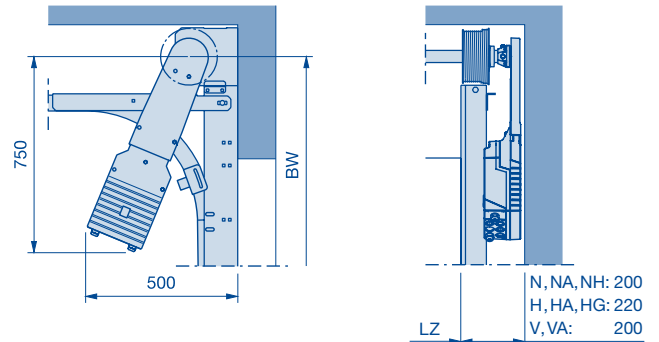
WA 300 tengelyhajtás N, NA, NH, H, HA, HG, V és VA sínvezetésnél

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető.

⑧-as beépítési példa, jobbos



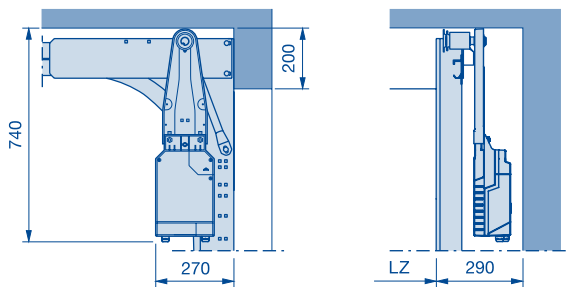
⑨-es beépítési példa, jobbos



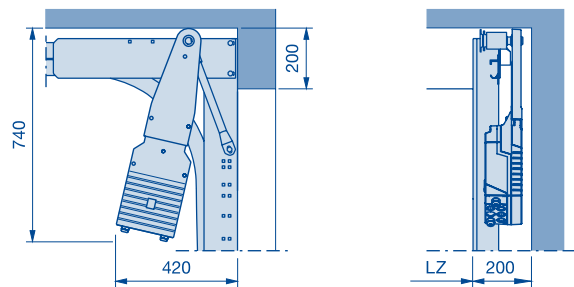
WA 300 tengelyhajtás L sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 9-es beépítési példa esetén: Felszerelés csak a kapureteléssel ellentétes oldalra.**

⑧-as beépítési példa, jobbos



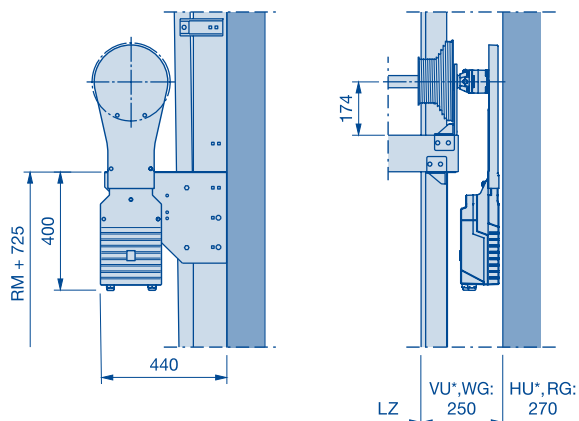
⑨-es beépítési példa, jobbos



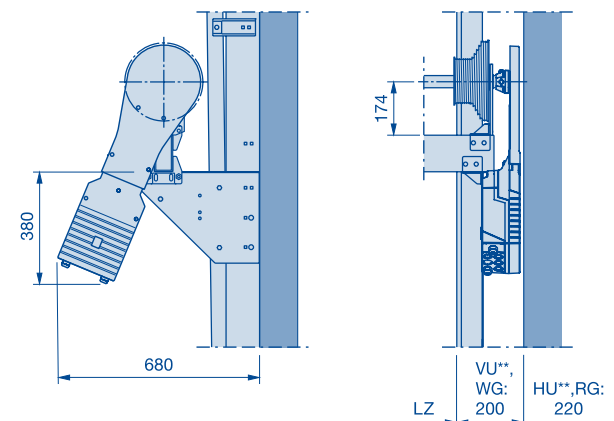
WA 300 tengelyhajtás HU, RG, VU és WG sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető.

⑧-as beépítési példa, jobbos



⑨-es beépítési példa, jobbos



* Megjegyzés:

LZ ≤ 3000 és RM ≤ 3500 tartományban 200 mm az oldalhelyigény

** Megjegyzés:

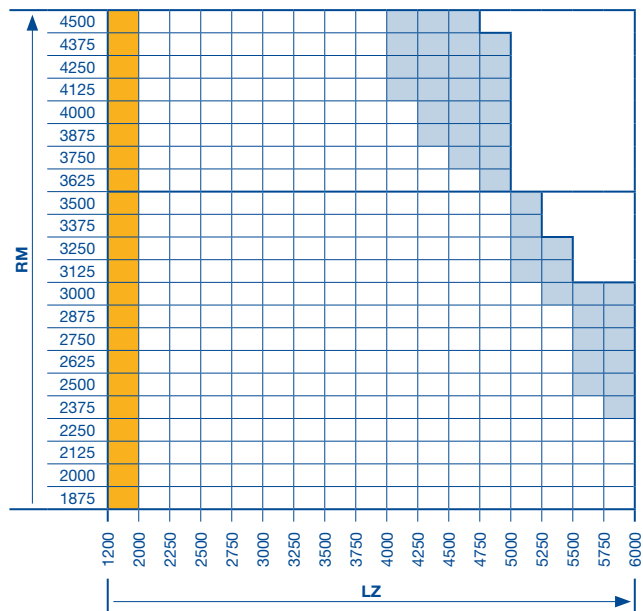
LZ ≤ 3000 és RM ≤ 3500 tartományban VU és HU sínvezetés nem lehetséges

LZ Szabad tokbelső méret
BW Tengelytartó rögzítése

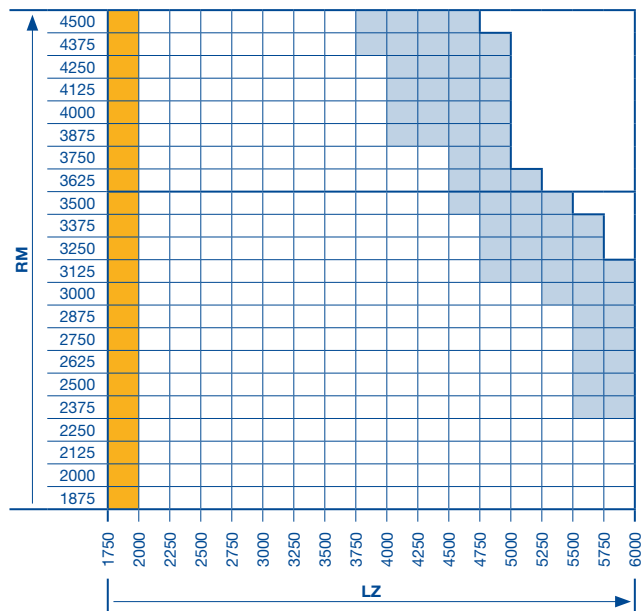
WA 300 tengelyhajtás

WA 300 mérettartománya N, NA, NH és L sínvezetésű kapukhoz

Személybejáró-ajtó nélküli kivitel

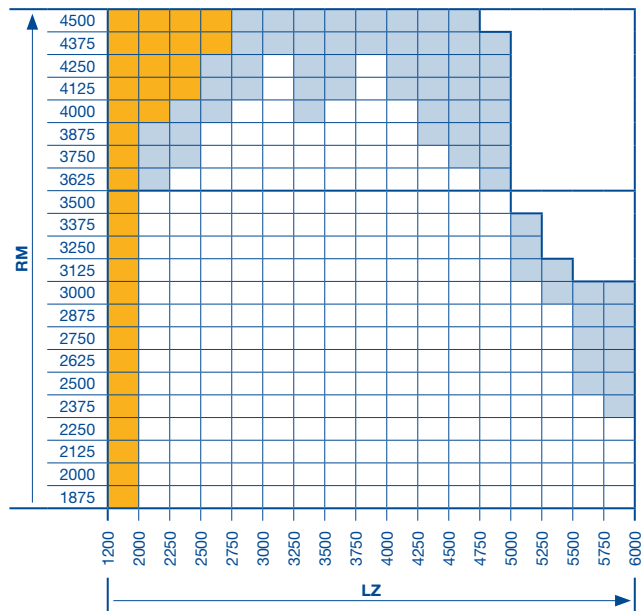


Személybejáró-ajtós kivitel

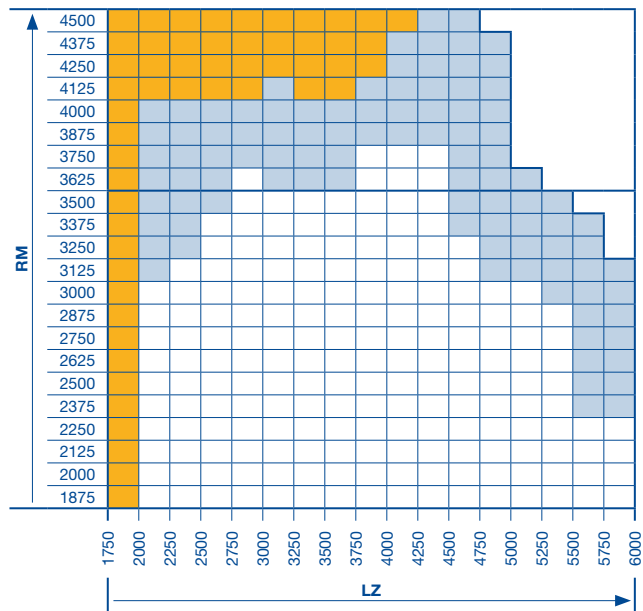


WA 300 mérettartománya H, HA, HG, HU, RG, V, VA, VU és WG sínvezetésű kapukhoz

Személybejáró-ajtó nélküli kivitel



Személybejáró-ajtós kivitel



- WA 300 lehetséges.
- WA 300 lehetséges, de A3, B3, M3, S3, U3, LB és P üvegezéssel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat.
- WA 300 külön ajánlatra.

LZ Szabad tokbelméret
RM Rasztermagasság

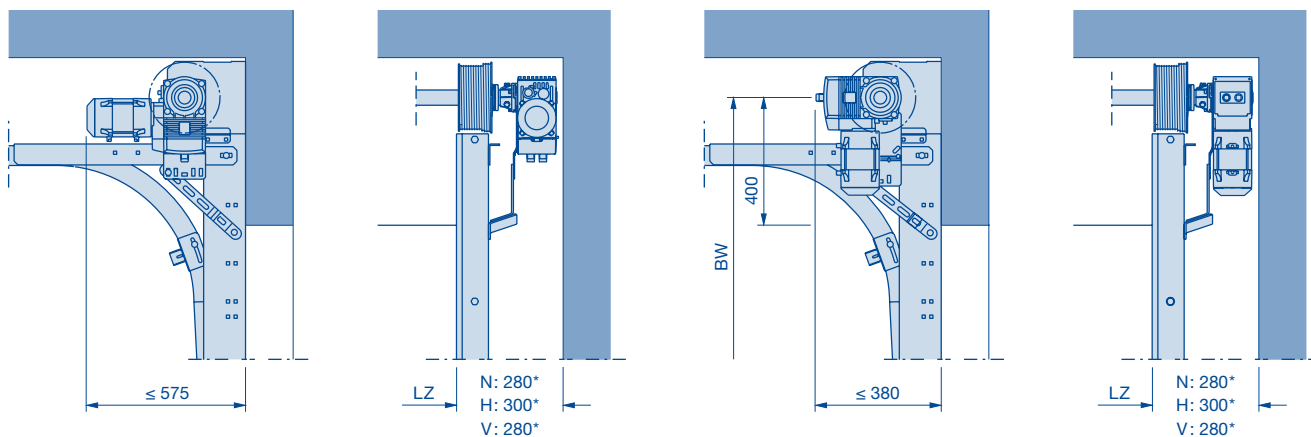
Méretek mm-ben

WA 400 tengelyhajtás

Közvetlen tengelyhajtásként

WA 400 tengelyhajtás minden sínvezetéshez, kivéve L, LD, HU, RD, RG, VU és WG

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető.

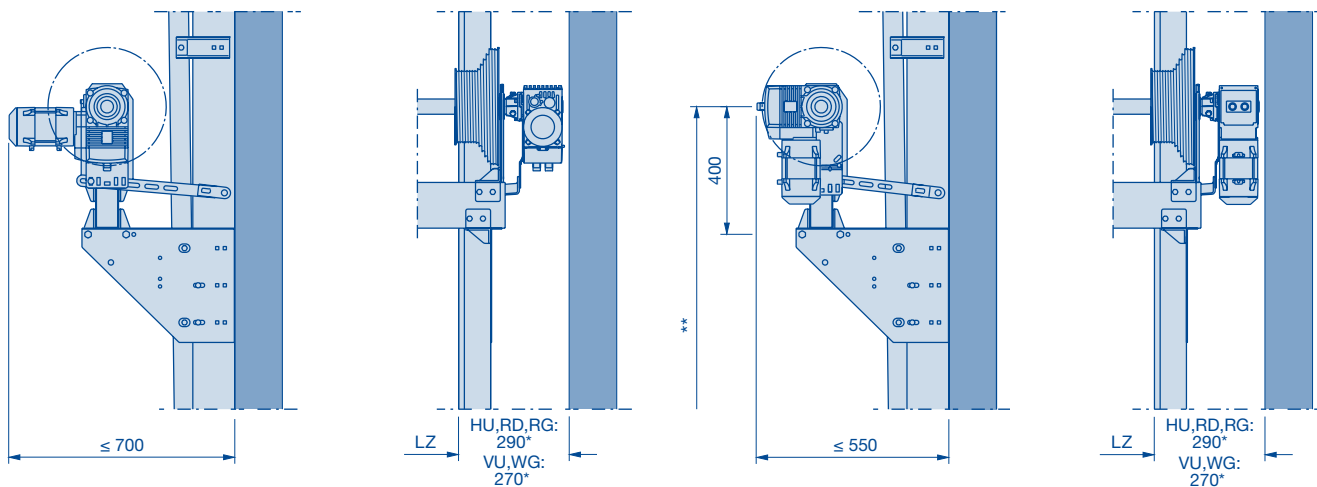


* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

WA 400 tengelyhajtás HU, RD, RG, VU és WG sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető.



* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

** Külön ajánlatra

LZ Szabad tokbalméret
BW Tengelytartó rögzítése

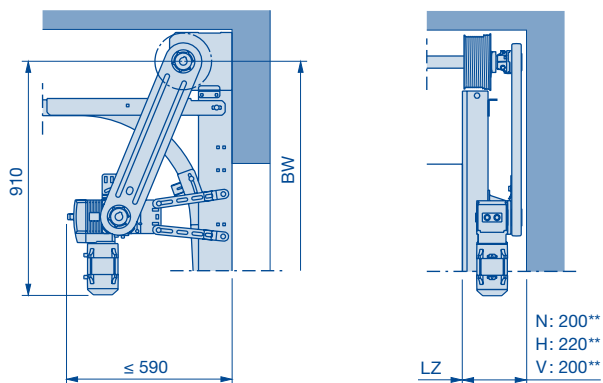
WA 400 tengelyhajtás

Láncadapterrel

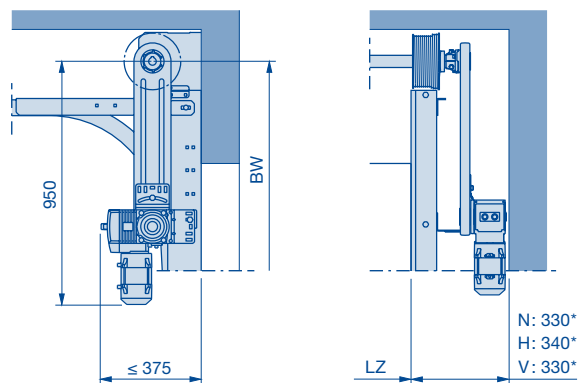
WA 400 tengelyhajtás minden sínvezetéshez, kivéve L, LD, HU, RD, RG, VU és WG

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5-ös beépítési példa esetén: Felszerelés csak a kapureteszeléssel ellentétes oldalra.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



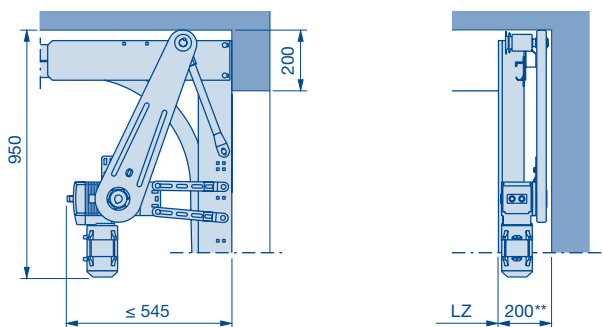
⑥ jelű beépítési példa, jobbos



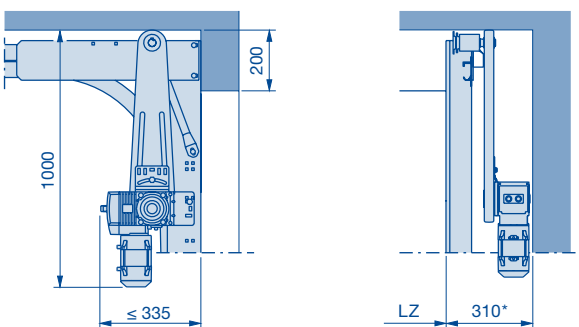
WA 400 tengelyhajtás L és LD sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5-ös beépítési példa esetén: Felszerelés csak a kapureteszeléssel ellentétes oldalra.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



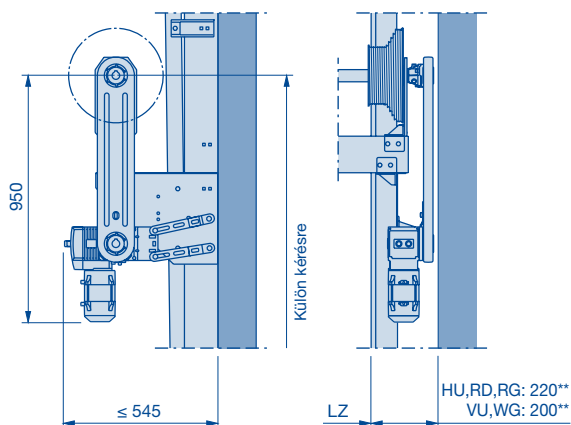
⑥ jelű beépítési példa, jobbos



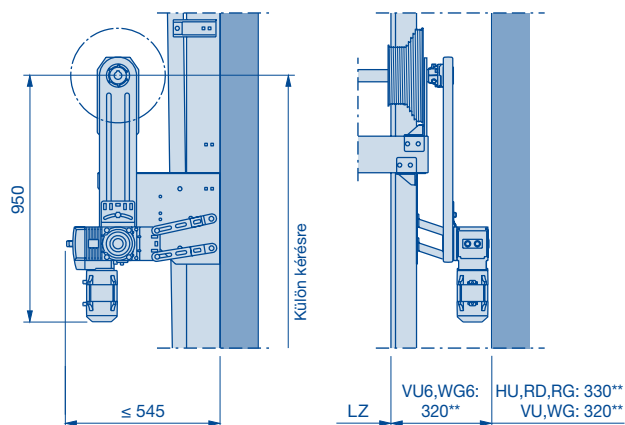
WA 400 tengelyhajtás HU, RD, RG, VU és WG sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5-ös beépítési példa esetén: Felszerelés csak a kapureteszeléssel ellentétes oldalra.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



⑥ jelű beépítési példa, jobbos



* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

** Megjegyzés:

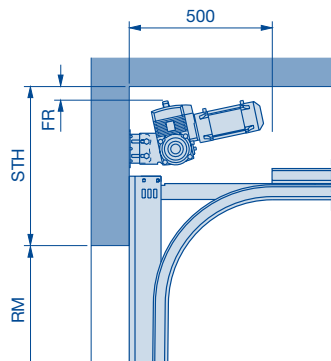
Méret + 40 mm merev szükségkurbli használata esetén

LZ Szabad tokbalméret
BW Tengelytartó rögzítése

WA 400 tengelyhajtás középre szereléshez

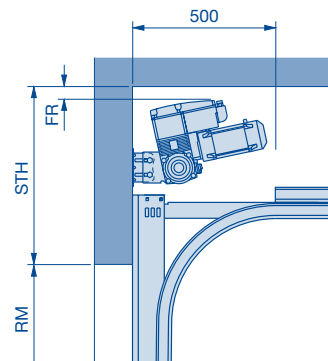
WA 400 tengelyhajtás N és ND sínvezetéshez

A / B 445, 460 vezérlés



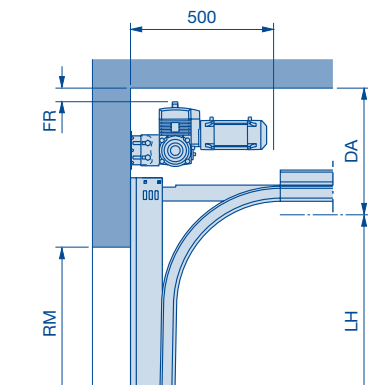
Sínvezetési mód	A / B 445,460		B 460 FU	
	STH min.	FR min.	STH min.	FR min.
N 1	520	45	590	45
N 2	550	50	615	45
N 3 (RM > 7000)	-	-	675 (810)	45
ND1	520	65	550	48
ND2	550	75	570	48
ND3 (RM > 7000)	-	-	675 (810)	48

B 460 FU vezérlés



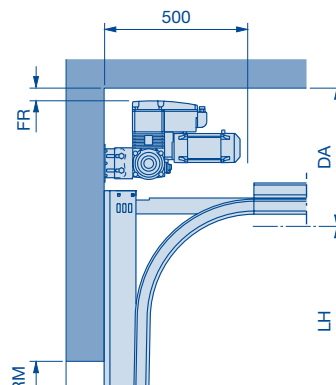
WA 400 tengelyhajtás NH és GD sínvezetéshez

A / B 445, 460 vezérlés



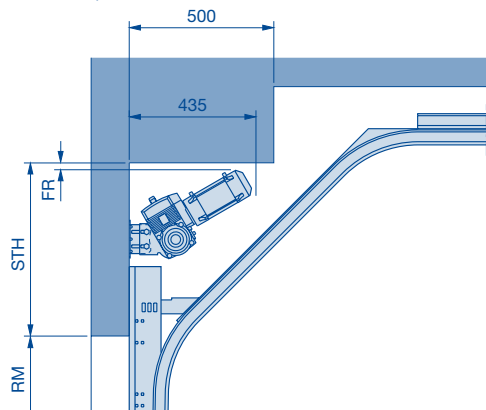
Sínvezetési mód	A / B 445,460		B 460 FU	
	DA min.	FR min.	DA min.	FR min.
NH 1 / GD 1	415	50	480	45
NH 2 / GD 2	440	50	485	45
NH 3	-	-	565	45

B 460 FU vezérlés

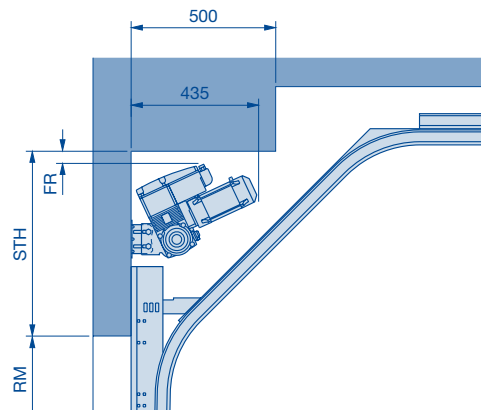


WA 400 tengelyhajtás NS sínvezetéshez

A / B 445, 460 vezérlés



B 460 FU vezérlés



Sínvezetési mód	A / B 445,460		B 460 FU	
	STH min.	FR min.	STH min.	FR min.
NS 1	570	20	615	45
NS 2	600	25	640	45

Megjegyzés:

WA 400 közép motoroként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

STH Szemöldökmagasság
RM Rasztermagasság

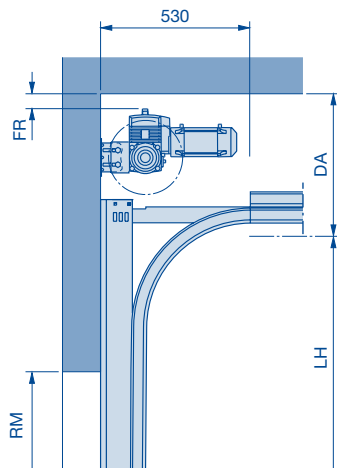
DA Födém távolság
LH Futósínmagasság az aljzattól

FR Szükséges szabad tér a födémnél / tengelyhajtásnál

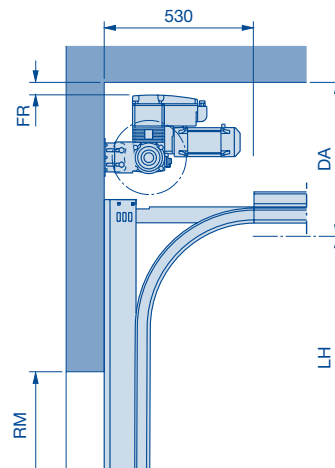
WA 400 tengelyhajtás középre szereléshez

WA 400 tengelyhajtás H, HG és HD sínvezetéshez

A / B 445, 460 vezérlés



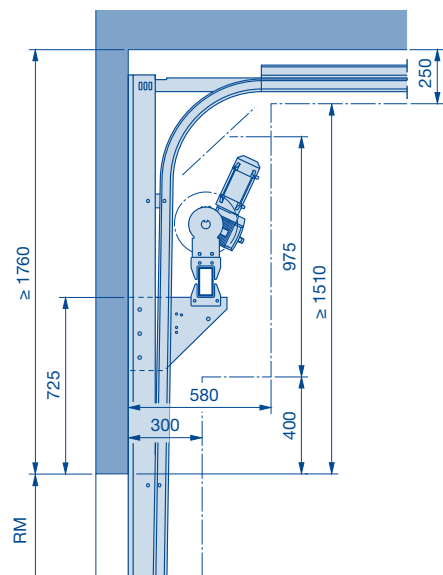
B 460 FU vezérlés



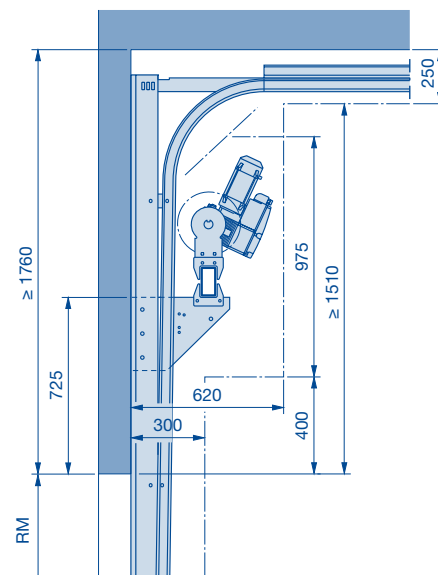
Sínvezetési mód	A / B 445,460		B 460 FU	
	DA min.	FR min.	DA min.	FR min.
H 4, HG 4	500	55	540	45
H 5, HG 5	500	55	540	45
H8	-	-	565	45
HD	Külön kérésre			

WA 400 tengelyhajtás HU, RD és RG sínvezetéshez

A / B 445, 460 vezérlés



B 460 FU vezérlés



Megjegyzés:

WA 400 közép motoroként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

RM Rasztermagasság
DA Födém távolság

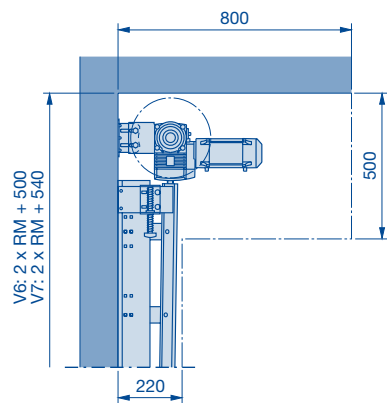
LH Futósinmagasság az aljzattól
FR Födém és tengelyhajtás közti szabad tér

WA 400 tengelyhajtás

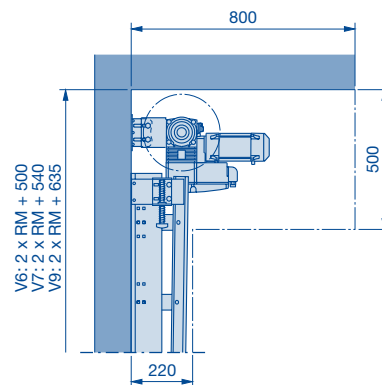
középre szereléshez

WA 400 tengelyhajtás V sínvezetéshez

A/ B 445, 460 vezérlés

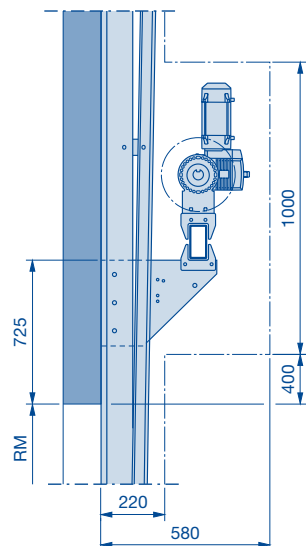


B 460 FU vezérlés

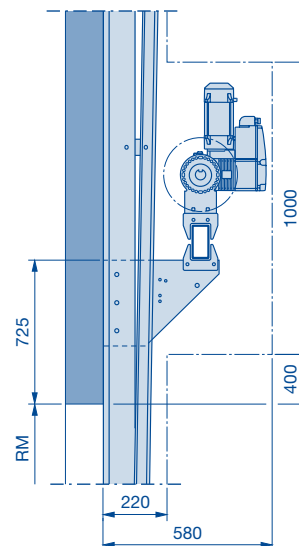


WA 400 tengelyhajtás VU és WG sínvezetéshez

A/ B 445, 460 vezérlés



B 460 FU vezérlés



Megjegyzés:

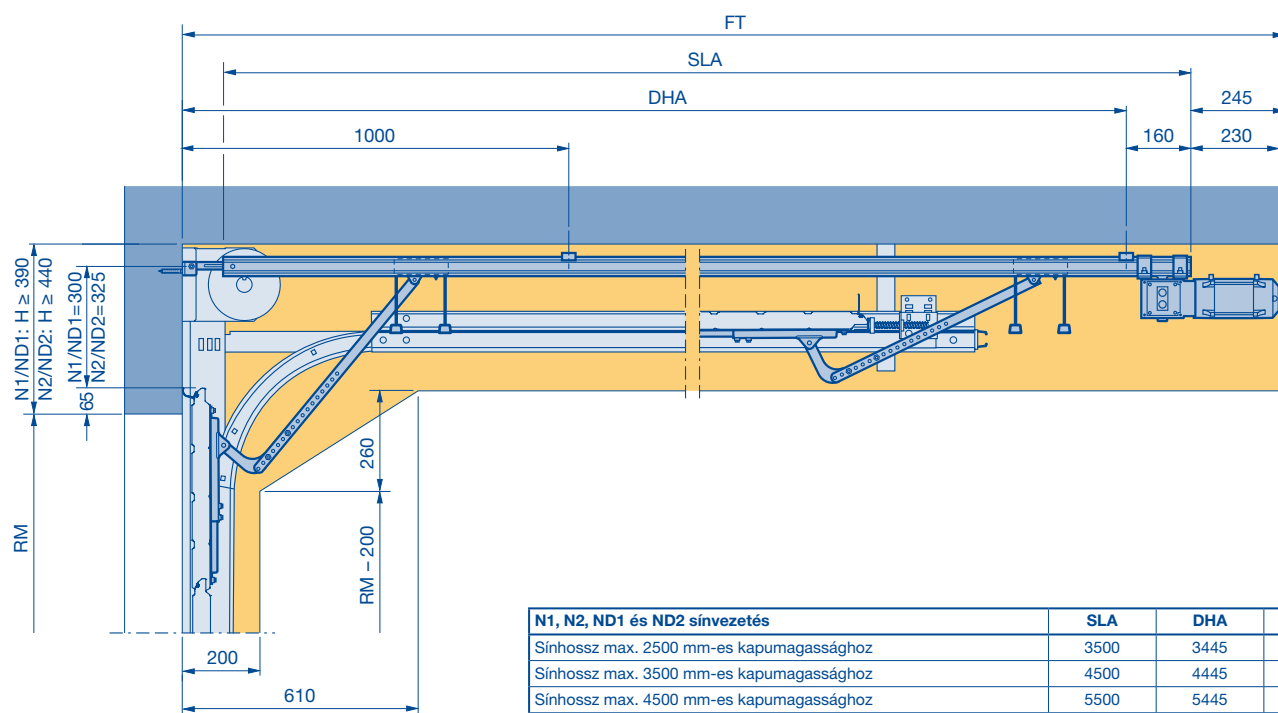
WA 400 közép motoroként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

RM Rasztermagasság
DA Födém távolság

LH Futósín magasság az aljzattól

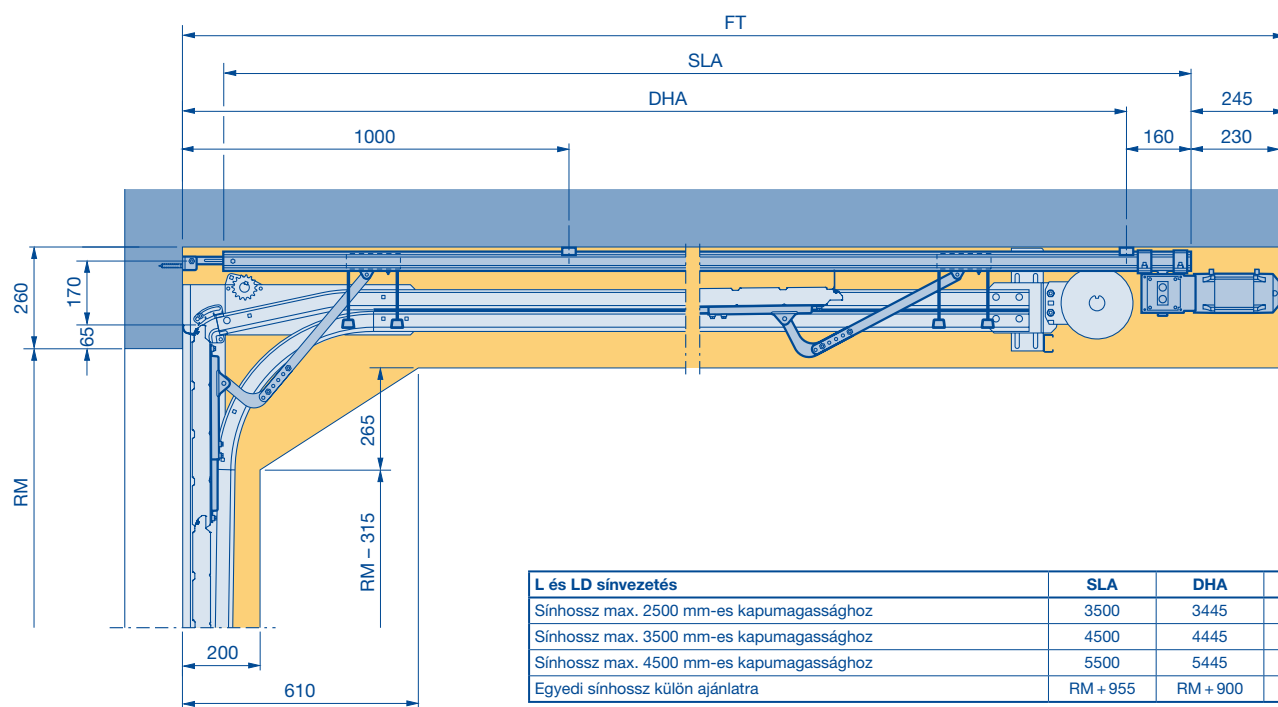
ITO 400 lánchajtás

ITO 400, N és ND sínvezetéshez (személybejárós kapuk külön ajánlatra)



N1, N2, ND1 és ND2 sínvezetés	SLA	DHA	FT
Sínhossz max. 2500 mm-es kapumagassághoz	3500	3445	3850
Sínhossz max. 3500 mm-es kapumagassághoz	4500	4445	4850
Sínhossz max. 4500 mm-es kapumagassághoz	5500	5445	5850
Egyedi sínhossz N1 és ND1 esetén külön ajánlatra	RM + 722	RM + 667	RM + 1072
Egyedi sínhossz N2 és ND2 esetén külön ajánlatra	RM + 829	RM + 774	RM + 1179

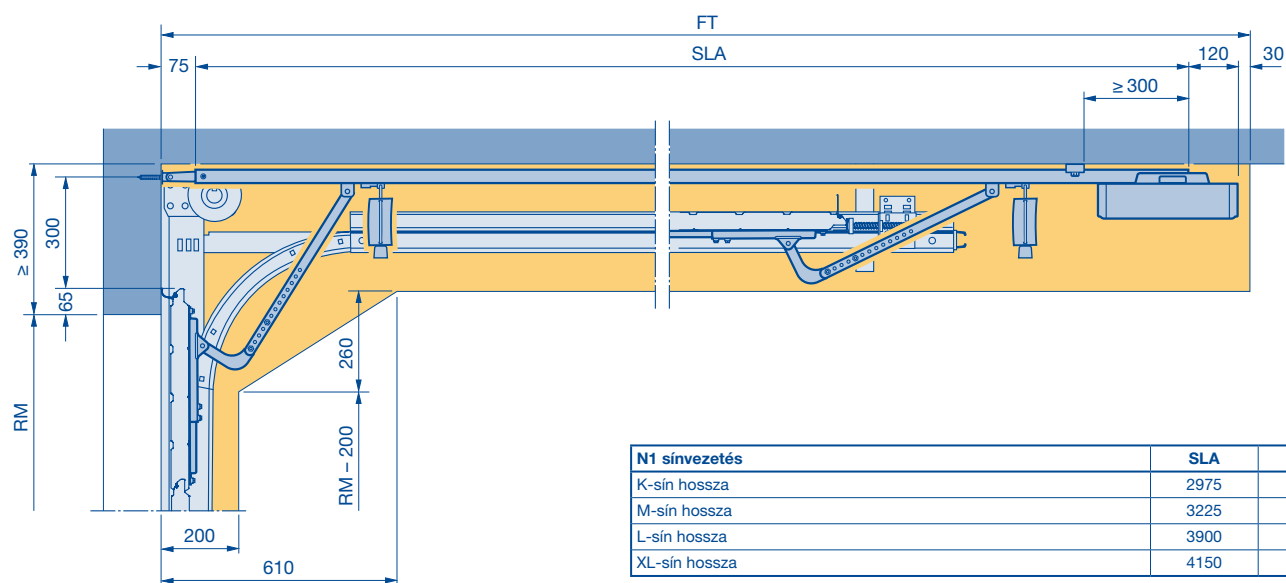
ITO 400, L és LD sínvezetéshez (személybejárós kapuk külön ajánlatra)



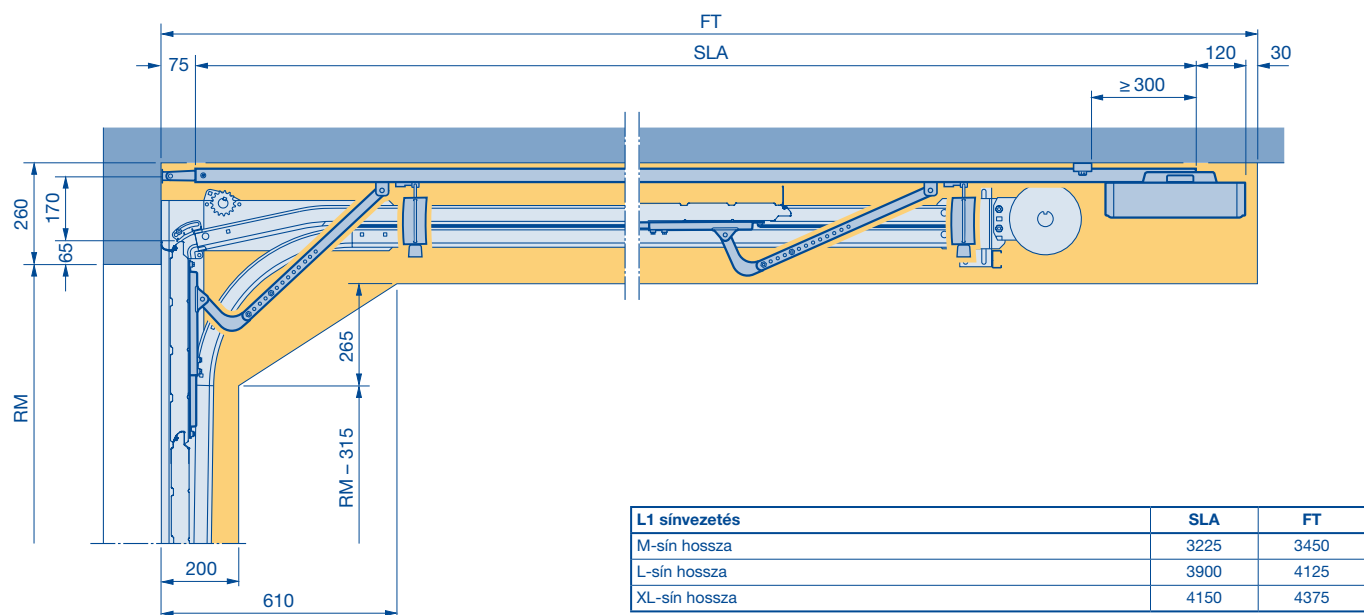
L és LD sínvezetés	SLA	DHA	FT
Sínhossz max. 2500 mm-es kapumagassághoz	3500	3445	3850
Sínhossz max. 3500 mm-es kapumagassághoz	4500	4445	4850
Sínhossz max. 4500 mm-es kapumagassághoz	5500	5445	5850
Egyedi sínhossz külön ajánlatra	RM + 955	RM + 900	RM + 1305

SupraMatic HT meghajtás

SupraMatic HT, N-sínvezetéshez (személybejárás, ALR F42 Glazing és valódi üvegbetéttel ellátott kapuknál csak külön ajánlatra)*



SupraMatic HT, L-sínvezetéshez (személybejárás, ALR F42 Glazing és valódi üvegbetéttel ellátott kapuknál csak külön ajánlatra)*



(A SupraMatic HT mérettartományát lásd a következő oldalon)

*** Megjegyzés:**

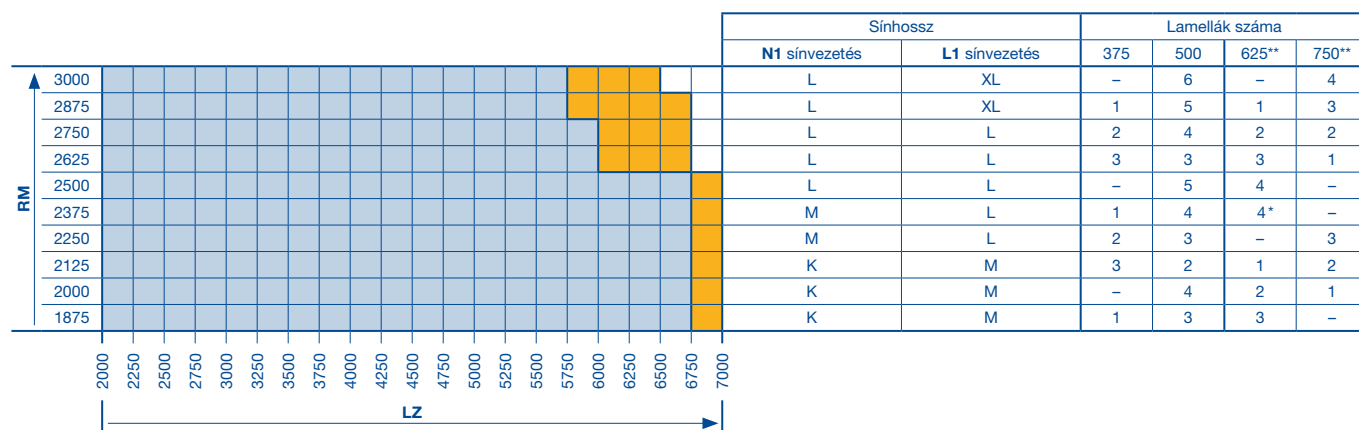
A 67 mm vastag kapuk esetén a meghajtás nem lehetséges!

RM Rasztermagasság
FT Szabad tér a kapuműködtetéshez

SLA Meghajtás sínhossza
DHA Meghajtás hátsó fődémfüggeszéke

SupraMatic HT meghajtás

SupraMatic HT mérettartománya



SupraMatic HT nem lehetséges

SupraMatic HT lehetséges

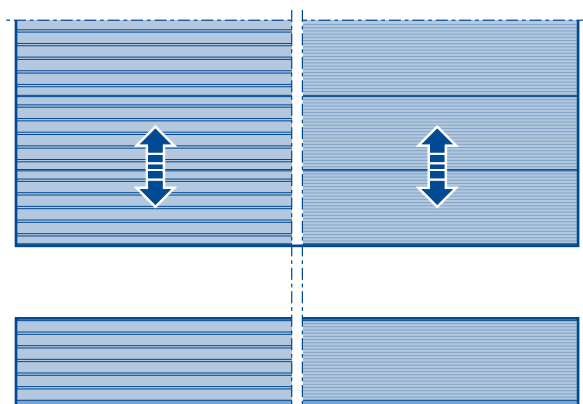
SupraMatic HT külön ajánlatra

LZ Szabad tokbelsőméret
RM Rasztermagasság
 * Felső kapuelem 500 mm
 ** Csak személybejáró-ajtó nélküli kapuk

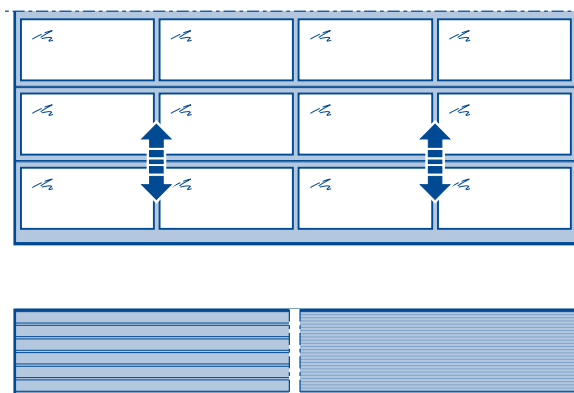
Méreték mm-ben

Szekcionált kapu Parcel / Parcel Walk

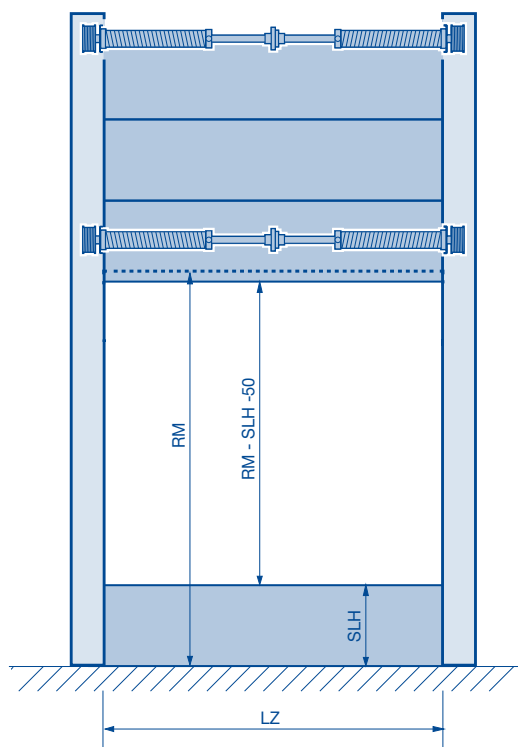
SPU F42



APU F42

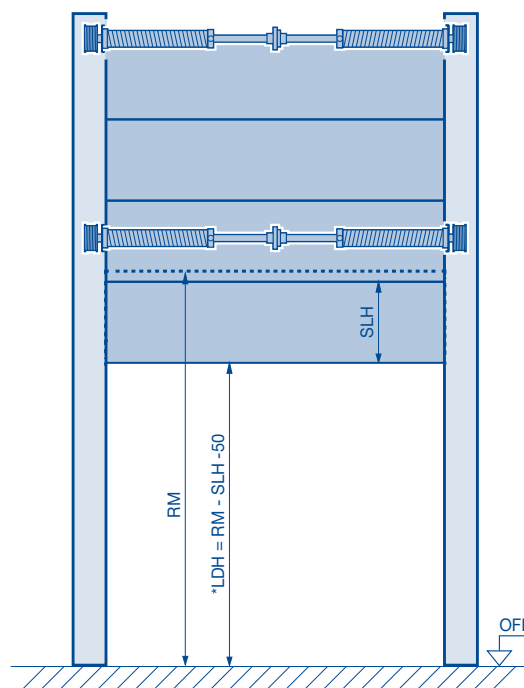


Működési elv



Tehergépkocsik és a cserekonténerek rakodásakor, nyitott kapu esetén, a lábazati lamella a kezelőhíddal együtt az aljazaton marad.

*Parcel esetén kívánságra lehetséges az LDH = RM lehetőség is



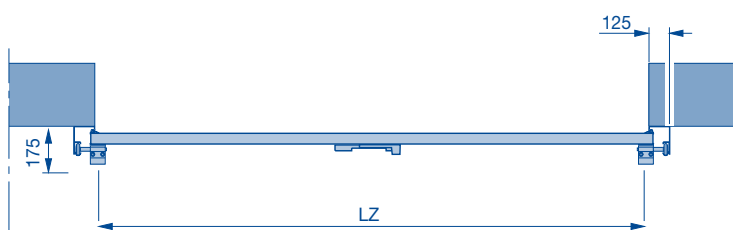
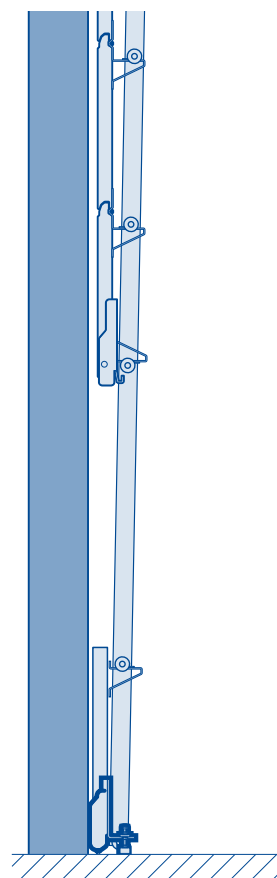
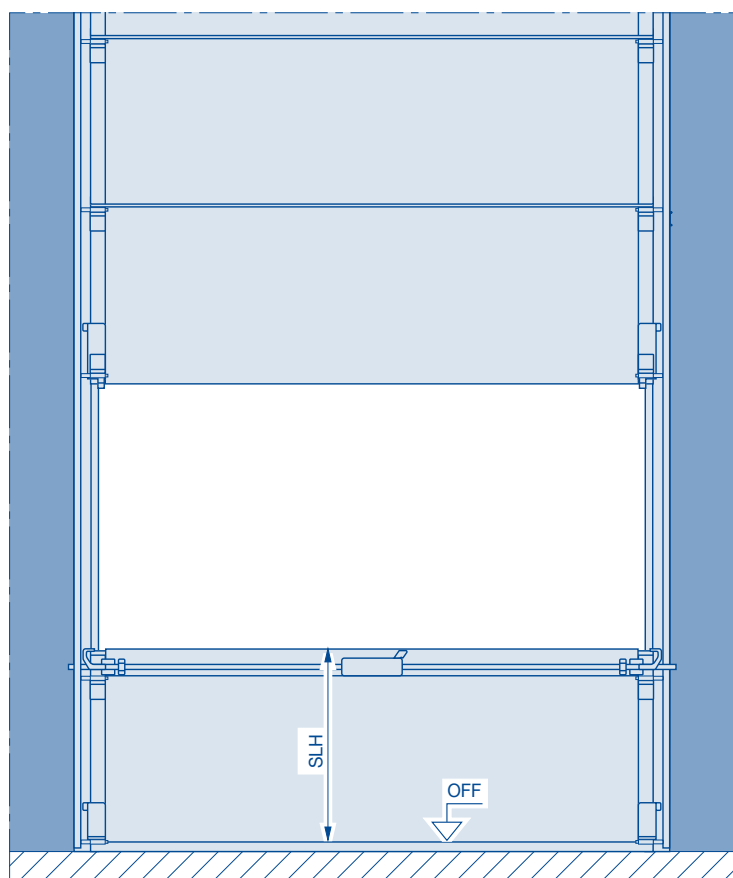
A kisteherautók rakodása a csarnok aljzatáról történik. Ehhez a kapu teljesen, a lábazati lamellával együtt nyílik fel. Aljával összekapcsolt, nyitott kapu esetén a lábazati lamella a kezelőhíddal együtt a nyílásban, annak felső részén helyezkedik el.

LZ Szabad tokbelsőméret
RM Raszertermagasság
SLH Lábzatmagasság
LDH Szabad átjárómagasság

Méreték mm-ben

Szekcionált kapu

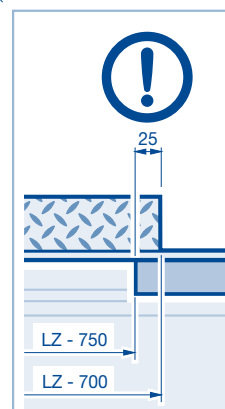
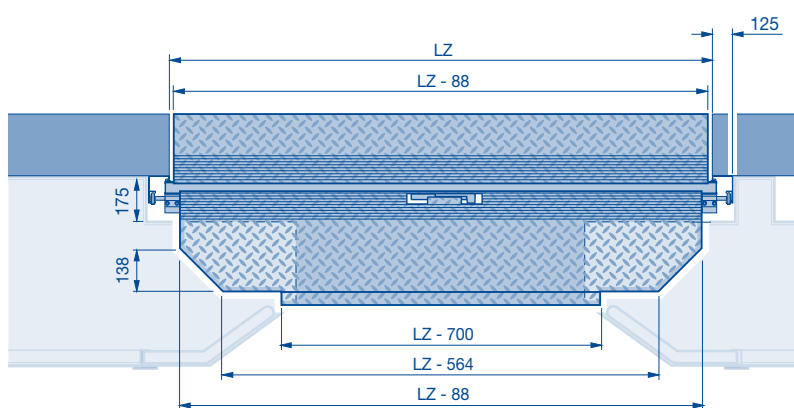
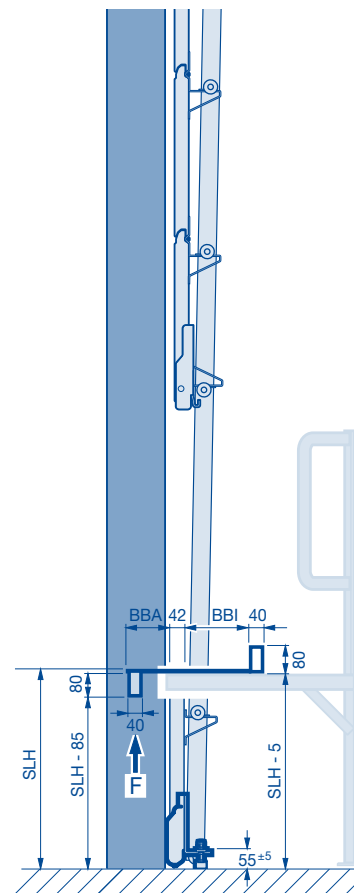
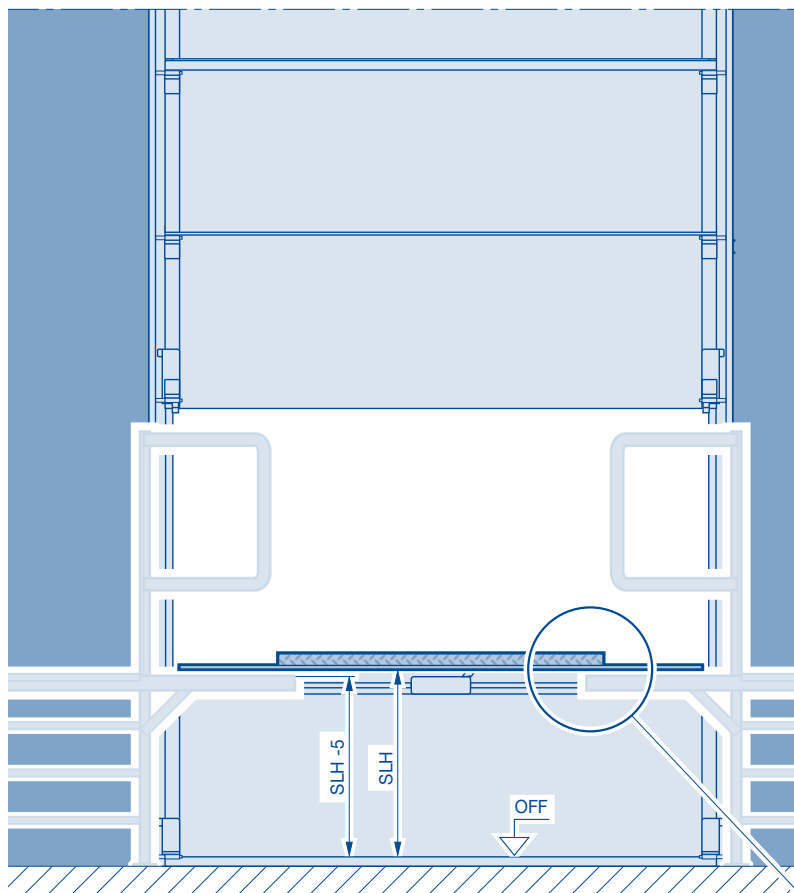
Parcel



LZ Szabad tokbelsőméret
SLH Lábazatmagasság
Méretek mm-ben

Szekcionált kapu

Parcel Walk



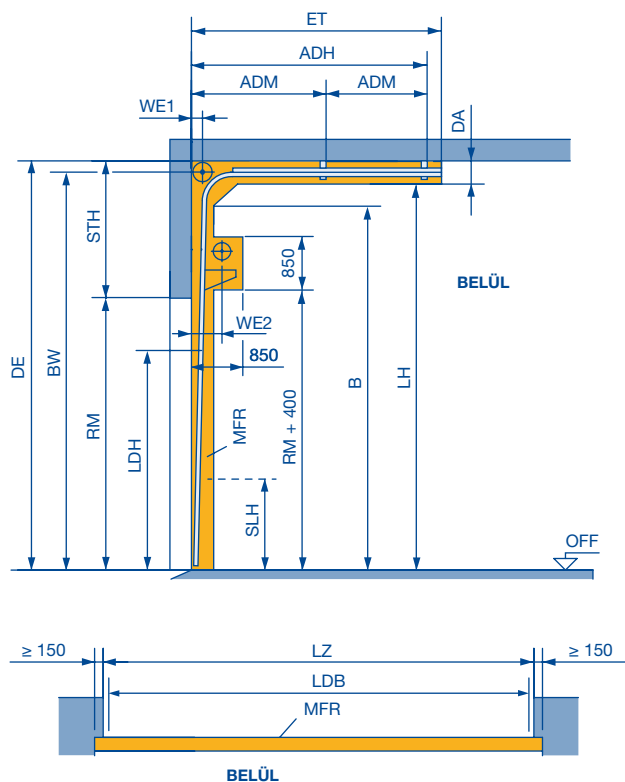
LZ Szabad tokbelsőméret
SLH Lábzatmagasság
BBA Kezelőhíd-szélesség kívül min. 175 - 400
BBI Kezelőhíd-szélesség belül min. 300 - 600

RM Rasztermagasság
F Erő
 Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HP

Magasra vezetett futósín

Parcel / Parcel Walk szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel



Figyelem:

1. Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a 11. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
2. Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!

Megjegyzés:

- Csak SPU F42 és APU F42 kaputípusokhoz
- A kapuzártás alatt nem lehetséges alukeret
- Lehetséges tartomány:
LZ szélesség 1500–3000 mm és RM magasság 3125–4250 mm.
- Személybejáró-ajtós kapuk nem lehetségesek.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetésektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

11. táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság RM	LH min.	LH max.	
4250	5760	Külön kérésre	HP 5 WE1 = 180 WE2 = 315
4125	5635		
4000	5510		
3875	5385		
3750	5260		
3625	5135	Külön kérésre	HP 4 WE1 = 160 WE2 = 315
3500	5010		
3375	4885		
3250	4760		
3125	4635		

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe az SPU F42 és APU F42 kaputípusok 11. táblázata szerinti engedélyezett mérettartományokat!

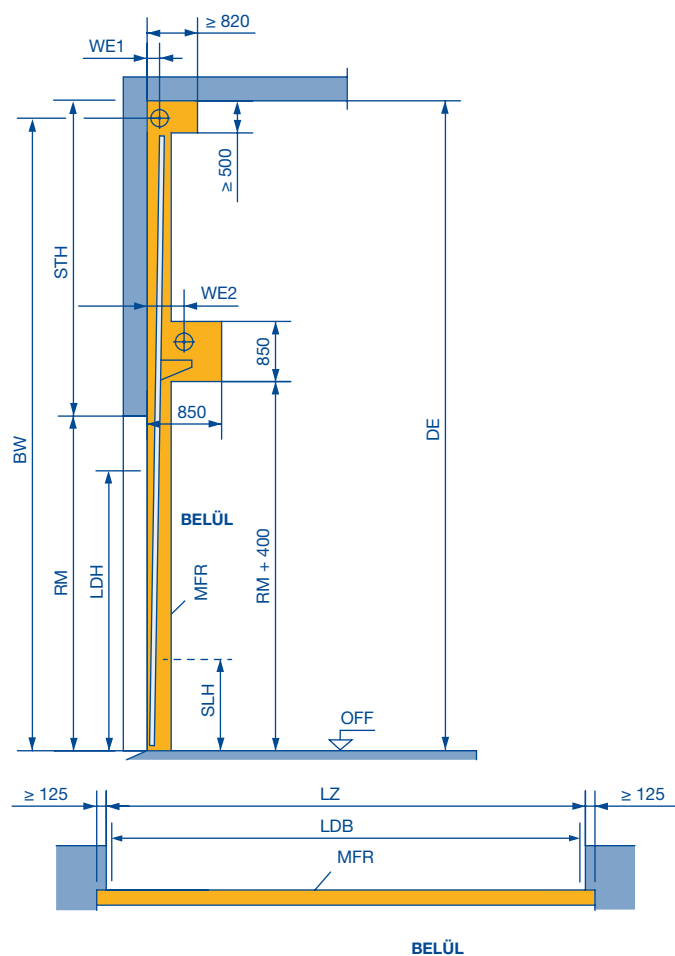
DE	Födém magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)
LDH	Szabad áthajtómagasság LDH = RM – SLH – 50 Parcel esetén az LDH = RM lehetőség csak külön ajánlatra!
RM	Rasztermagasság
LH	Futósínmagasság (lásd a 6-os táblázatot)
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága külön rákérdezésre
ADM	Középső fődémfüggeszték (lásd a 74. oldalt)
WE	Tengelytávolság (lásd a 6. táblázatot)
STH	Minimális szemöldök magasság (lásd az 50. oldalt)
B	Futósínv kezdete, LH - 310
DA	Födém távolság, min. (HP 4 = 420 / HP 5 = 450)
DAL	Függeszték hossz = DE – LH – 15 (lásd a 74. oldalt)
LZ	Szabad tokbelső méret (1200-tól)
ET	Benyúlás mélység külön rákérdezésre
MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér külön rákérdezésre
SLH	Lábzatmagasság 500 – 1450
BW	Tengelytartó rögzítése (HP 4 + 5 = LH + 280)

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: VP

Függőleges futósín

Parcel / Parcel Walk szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel



Figyelem:

1. Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!

Megjegyzések:

- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Csak SPU F42 és APU F42 kaputípusokhoz
- A kapuosztás alatt nem lehetséges alukeret
- Lehetséges tartomány:
LZ szélesség 1500–3000 mm és RM magasság 3125–4250 mm.
- Személybejáró-ajtós kapuk nem lehetségesek.

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 69. oldalt.

LDB Szabad áthajtó szélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 69. oldalt)

LDH Szabad áthajtó magasság

$LDH = RM - SLH - 50$

Parcel esetén lehetséges az $LDH = RM$ lehetőség

RM Rasztermagasság

WE1 Tengelytávolság

VP 6 = 160, VP 7 = 180

WE2 Tengelytávolság

VP 6 és VP 7 = 315

DE Födém magasság külön rákérdezésre

BW Tengelytartó rögzítése, külön rákérdezésre

LZ Szabad tokbelső méret (**1200-tól**)

MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér, külön rákérdezésre

SLH Lábazatmagasság 500–1450

STH Szemöldökmagasság, külön rákérdezésre

Méretek mm-ben

Kapulap-sebességek

Kapulap-sebességek WA 300 / WA 400 esetén

FIGYELEM! A megadott sebességek csak a kapu- és sínvezetés-méretek legkedvezőbb feltételei mellett érhetők el. Pontos értékek külön ajánlatra, mivel azok függnek a sínvezetéstől, a kapu- és a futósínmagasságtól.

Sínvezetés	WA 300 S4		WA 400													
	Integrált vezérlés / külső 360 vezérlés		445 és 460 jelű vezérlés								B 460 FU vezérlés					
			Közvetlen tengelyhajtás				Láncadaptes meghajtás				Közvetlen tengelyhajtás [1]	Láncadaptes meghajtás [1]	Tandem futógörgők nélkül		Tandem futógörgőkkel	
			A jelű vezérlés optoszenzorokkal		A jelű vezérlés VL 1, VL 2; HLG esetén		A jelű vezérlés optoszenzorokkal		A jelű vezérlés VL 1, VL 2; HLG esetén				Optoszenzorok		VL 1, VL 2 (HLG)	
			B jelű vezérlés optoszenzorokkal vagy VL 1/2; HLG egységgel				B jelű vezérlés optoszenzorokkal vagy VL 1/2; HLG egységgel									
Max. sebesség mm/s-ban, nyitás/zárás [5]	Max. sebesség mm/s-ban, zárás [6]	U/min [1]	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	U/min [1]	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	U/min [1]	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	U/min [1]	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	U/min [1]	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	Max. sebesség mm/s-ban nyitás/zárás	
N1, NA1, NH1	190	95	30	190	30	190	30	190	30	190	igen	igen	300/200	375/200	300/300	375/300 (375)
N2	210	105	24	210	30	265	24	210	30	265	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
N3	-	-	-	-	-	-	16	190	16	190	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
NA2, NH2	210	105	24	210	30	265	24	210	30	265	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
ND1, ≤ 30°	-	-	30	190	30	190	30	190	30	190	igen	igen	300/200	375/200	300/300	375/300 (375)
ND2, ≤ 30°	-	-	24	210	30	265	24	210	30	265	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
ND1, > 30°	-	-	19	190	24	300	19	190	24	300	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
ND2, > 30°	-	-	16	190	19	275	16	190	19	275	igen	igen	300/200	375/200	300/300	375/300 (375)
ND3	-	-	-	-	-	-	16	190	16	190	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
NH3	-	-	-	-	-	-	16	190	16	190	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
NS1	-	-	30	190	30	190	30	190	30	190	igen	igen	300/200	375/200	300/300	375/300 (375)
NS2	-	-	24	210	30	265	24	210	30	265	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
GD1	-	-	30	190	30	190	30	190	30	190	igen	igen	300/200	375/200	300/300	375/300 (375)
GD2	-	-	24	210	30	265	24	210	30	265	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
L1, L2	210	105	-	-	-	-	24	150	24	150	-	igen	300/200	380/200	300/300	380/300 (380)
LD1, LD2	-	-	-	-	-	-	24	150	24	150	-	igen	300/200	380/200	300/300	380/300 (380)
H4, HA4	160/190 [1;4]	80/95 [1;4]	24/19	190	30/24	290	24/19	190	30/24	290	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
H5	210	105	19/16	210	24/19	290	19/16	210	24/19	290	igen	igen	300/200	440/200	300/300	440/300 (440)
H8	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
HD4	-	-	24/19	190	30/24	290	24/19	190	30/24	290	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
HD5	-	-	19/16	210	24/19	290	19/16	210	24/19	290	igen	igen	300/200	440/200	300/300	440/300 (440)
HD8	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
HG4, HU4, RG4	160/190 [1;4]	80/95 [1;4]	24/19	190	30/24	290	24/19	190	30/24	290	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
HG5, HU5	210	105	19/16	210	24/19	290	19/16	210	24/19	290	igen	igen	300/200	440/200	300/300	440/300 (440)
RD4	-	-	24/19	190	30/24	290	24/19	190	30/24	290	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
RD5	-	-	19/16	210	24/19	290	19/16	210	24/19	290	igen	igen	300/200	440/200	300/300	440/300 (440)
RG4	160/190 [1;4]	80/95 [1;4]	24/19	190	30/24	290	24/19	190	30/24	290	igen	igen	300/200	450/200	300/300	450/300 (450)
RG5	210	105	19/16	210	24/19	290	19/16	210	24/19	290	igen	igen	300/200	440/200	300/300	440/300 (440)
V6, VA6, VU6	160/190 [1;4]	80/95 [1;4]	19	190	24	300	19	190	24	300	igen	igen	450/200 [3]		450/300 (450) [3]	
V7	190	95	16	190	19	275	16	190	19	275	igen	igen	440/200 [3]		440/300 (440) [3]	
V9	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250	igen	igen	440/200 [3]		440/300 (440) [3]	
VU7	190	95	16	190	19	275	16	190	19	275	igen	igen	440/200 [3]		440/300 (440) [3]	
VU9	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250	igen	igen	440/200 [3]		440/300 (440) [3]	
WG6	160/190 [1;4]	80/95 [1;4]	19	190	24	300	19	190	24	300	igen	igen	450/200 [3]		450/300 (450) [3]	
WG7	190	95	16	190	19	275	16	190	19	275	igen	igen	440/200 [3]		440/300 (440) [3]	

[1] Fordulatszám a futósín-magasságnak / kapumagasságnak (RM) megfelelően

[2] Csak TOTTMANN üzemű A445 vezérléssel lehetséges.

[3] Nem szükséges tandem futógörgő V és VU sínvezetés esetén!

[4] Max. sebesség függ a szabad tokbalmérettől

[5] Záróélvédelemmel (optoszenzoros, VL 1 vagy VL 2)

[6] Az EN 13241-1 betartásához a 2500 mm-es magasságtól az aljátig záróélvédelem nélkül

Megjegyzés

Dupla rugótengely csak B 460 FU vezérlés használatára esetén lehetséges!

Betétek áttekintése

A tető hajlásszögének átszámítása

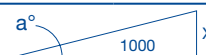
Betétek áttekintése	SPU F42	APU F42	APU F42 Thermo	ALR F42	ALR F42 Thermo	ALR F42 Vitraplan	ALR F42 Glazing
Betét típusa	Rövidítés						
Műanyag betét, átlátszó, 3 mm [1] [3]	FK	FK	-	FK	-	-	-
Műanyag betét, kristályszerkezetű, 3 mm [1] [3]	KR	KR	-	KR	-	-	-
Polikarbonát betét, átlátszó, 6 mm [3]	P	P	-	P	-	-	-
Többrétegű betét, 16 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ [3]	S	S	S	S	S	-	-
PU-betét, 26 mm kétoldali stukkómintás alumélez burkolattal	-	FU	FU	FU	FU	-	-
PU-betét, 26 mm kétoldali eloxált, síkfelületű alumélez burkolattal	-	XU	XU	XU	XU	-	-
Műanyag dupla betét, átlátszó, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S2	S2	S2	S2	S2	S2	-
Műanyag dupla betét, kristályszerkezetű, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	U2	U2	U2	U2	U2	U2	-
Műanyag dupla betét, szürke színű, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	A2	A2	A2	A2	A2	-	-
Műanyag dupla betét, barna színű, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	B2	B2	B2	B2	B2	-	-
Műanyag dupla betét, fehér (opálos), 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	M2	M2	M2	M2	M2	-	-
Műanyag háromrétegű betét, átlátszó, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S3	S3	S3	S3	S3	S3	-
Műanyag háromrétegű betét, kristályos, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	U3	U3	U3	U3	U3	U3	-
Műanyag háromrétegű betét, szürke színű, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	A3	A3	A3	A3	A3	-	-
Műanyag háromrétegű betét, barna színű, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	B3	B3	B3	B3	B3	-	-
Műanyag háromrétegű betét, fehér (opálos), 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	M3	M3	M3	M3	M3	-	-
Polikarbonát dupla betét, átlátszó, 26 mm, $U_g = 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	C2	C2	C2	C2	C2	C2	-
Egyrétegű VSG betét, 6 mm [2] [3]	VG	VG	-	VG	-	-	VG
Dupla ESG betét, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ [2]	E2	E2	E2	E2	E2	-	E2
Dupla ESG klímabetét, 26 mm, $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ [2]	G2	G2	G2	G2	G2	-	G2
Nemesacél terpeszrács betét, 5 mm [1] [3] [4]	SE	SE	-	SE	-	-	-
Nemesacél lyukaslemez, 1,5 mm, furatolás 8 mm [1] [3] [4]	LB	LB	-	LB	-	-	-
Előkészítés helyszíni betéthez [5]	BS	BS	BS	BS	BS	-	-

[1] **Megjegyzés:** max. mezőszélesség 1230 mm, adott esetben plusz mezővel kell kiegészíteni.
[2] Csak 6000 mm-es kapuszélességig; csak külön ajánlatra, és nem lehet személybejárás kapukhoz

[3] Nem lehetséges Thermo kivételű alukeretekhez
[4] Színrefestés nem lehetséges

[5] Külön rákérdezésre, a betét súlyának és vastagságának megadása szükséges (eloxált üvegtartólécek szükségesek)

A tető hajlásszögének átszámítása fokba (a°)



a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)
1	1,75	17,5	16	28,67	286,7	31	60,09	600,9
2	3,49	34,9	17	30,57	305,7	32	62,49	624,9
3	5,24	52,4	18	32,49	324,9	33	64,95	649,5
4	6,99	69,9	19	34,43	344,3	34	67,46	674,6
5	8,75	87,5	20	36,40	364,0	35	70,03	700,3
6	10,51	105,1	21	38,39	383,9	36	72,66	726,6
7	12,28	122,8	22	40,40	404,0	37	75,36	753,6
8	14,05	140,5	23	42,45	424,5	38	78,13	781,3
9	15,84	158,4	24	44,52	445,2	39	80,98	809,8
10	17,63	176,3	25	46,63	466,3	40	83,91	839,1
11	19,44	194,4	26	48,77	487,7	41	86,93	869,3
12	21,26	212,6	27	50,95	509,5	42	90,05	900,5
13	23,09	230,9	28	53,17	531,7	43	93,26	932,6
14	24,93	249,3	29	55,43	554,3	44	96,57	965,7
15	26,79	267,9	30	57,74	577,4	45	100	1000

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichttershausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Genk NV, Belgium



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

