

Tervezési segédlet

2024.07.01.

Ipari szekcionált kapuk

60-es gyártási sorozat
Mélység 42 mm

HÖRMANN

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék		Oldal
Termékleírások		4–5
Műszaki adatok áttekintése		6–7
A sínvezetési módok áttekintése		8–9
SPU F42	Duplafalú acéllamellás kapu, stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemekből	10
SPU F42	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemekből	11
SPU F42	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval, stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemekből	12
SPU F42	Duplafalú acéllamellás kapu, stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemekből	13
SPU F42	Alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval, stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemekből	14
SPU F42	Magas küszöbös személybejáró-ajtóval, stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemekből	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	Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával	18
APU F42	750 mm-es lábazat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	19
APU F42	750 mm-es lábazat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	20
APU F42	1500 mm-es lábazat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	21
APU F42	1500 mm-es lábazat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	22
APU F42 Thermo	Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával	23
APU F42 Thermo	750 mm-es lábazat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	24
APU F42 Thermo	750 mm-es lábazat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	25
APU F42 Thermo	1500 mm-es lábazat, alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	26
APU F42 Thermo	1500 mm-es lábazat, magas küszöbös személybejáró-ajtóval	27
ALR F42	Üvegezett alumínium szekcionált kapu	28
ALR F42	alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	29
ALR F42	magas küszöbös személybejáró-ajtóval	30
ALR F42 Thermo	Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu	31
ALR F42 Thermo	alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval	32
ALR F42 Thermo	magas küszöbös személybejáró-ajtóval	33
ALR F42 Glazing	Nagy felületen üvegezett alumínium szekcionált kapu, valódi üvegetéttel	34
ALR F42 Vitraplan	Exkluzív üvegezésű alumínium szekcionált kapu	35
ALR F42 Vitraplan AT	Exkluzív, homlokzati panelekkel burkolt alumínium szekcionált kapu	36
Üvegezés- és személybejáróajtó-elrendezések		37–39
Betétek / mezők és üvegezések 40-es sorozat		40
Szélterhelési osztály	Szélterheléssel szembeni ellenállás	41
NT 60 / NT 80 Thermo mellékajtók	Lehetséges nyitásirányok	42
NT 60 mellékajtók		43–46
NT 60 RC 2 mellékajtók		47
NT 80 Thermo mellékajtók		48–51
NT 80 Thermo RC 2 mellékajtók		52
Fix elemek		53
60-as sorozat, szabad áthajtás		54
N sínvezetés	Normál sínvezetés	55
NA sínvezetési mód	Normál sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel	56
ND sínvezetés	Normál sínvezetés tetőkötéssel	57–58
NS sínvezetési mód	Normál sínvezetés dupla rádiusszal	59
NK sínvezetési mód	Normál sínvezetés dupla rádiusszal és tetőkötéssel	60
NH sínvezetési mód	Normál sínvezetés minimális emeléssel	61
GD sínvezetési mód	Normál sínvezetés tetőkötéssel és minimális emeléssel	62
GS sínvezetési mód	Normál sínvezetés dupla sugárral és minimális emeléssel	63
GK sínvezetési mód	Normál sínvezetés dupla sugárral, tetőkötéssel és minimális emeléssel	64

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék		Oldal
L sínvezetés	Alacsony sínvezetés	65
LD sínvezetés	Alacsony sínvezetés tetőkötéssel	66
H sínvezetés	Magas sínvezetés	67
HA sínvezetési mód	Magas sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel	68
HD sínvezetés	Magas sínvezetés tetőkötéssel	69
HS sínvezetési mód	Magas sínvezetés dupla rádiusszal	70
HK sínvezetési mód	Magas sínvezetés dupla rádiusszal és tetőkötéssel	71
HU sínvezetéshez	Magas sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel	72
RD sínvezetési mód	Magas sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel és tetőkötéssel	73
RS sínvezetési mód	Magas sínvezetés dupla sugárral és alulra helyezett torziórugós tengellyel	74
RK sínvezetési mód	Magas sínvezetés dupla rádiusszal és tetőkötéssel	75
V sínvezetés	Függőleges sínvezetés	76
VA sínvezetési mód	Függőleges sínvezetés magasra helyezett torziórugós tengellyel	77
VS sínvezetési mód	Függőleges sínvezetés tetőkötéssel	78
VU sínvezetés	Függőleges sínvezetés alulra helyezett torziórugós tengellyel	79
WS sínvezetési mód	Függőleges sínvezetés tetőkötéssel és alulra helyezett torziórugós tengellyel	80
Oldalhelyigények		81–82
Szemöldökcsatlakozások		83
Padlólezárás		84
Áttételes kézi húzólánc		85
Csigás kézikötél vagy kézilánc		86
Födémfüggeszték		87–88
Átlós merevítőrúd		89
WA 300 tengelyhajtás		90–92
WA 500 / 500 FU tengelyhajtás	Közvetlen tengelyhajtásként	93
	Láncadapterrel	94
	középre szereléshez	95–97
ITO 500 FU lánchajtás		98
SupraMatic HT meghajtás		99–100
WA 300 / WA 500 tengelyhajtás, kapulap-sebességek		101
Kapulap-sebességek WA 500 FU esetén		102–104
Parcel szekcionált kapu működési elv		105
Parcel szekcionált kapu		106
HP sínvezetési mód	Magas sínvezetés Parcel szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel	107
VP sínvezetési mód	Függőleges sínvezetés Parcel szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel	108
Mozgatható középtámasz	Ipari szekcionált kapukhoz 24 m nyílásszélességig	109–112
Betétek áttekintése és tetőhajlás meghatározása		113
Hengerzárbetétek áttekintése		114

Megjegyzés:

Az összes megadott adat csak ezen dokumentum készítésékor érvényes állapotot tükrözi.
Ezért lehetségesek eltérések a Konfigurátorhoz képest.
Minden méret mm-ben.
A konstrukciós változások jogát fenntartjuk.

A részleets kapulap- és sínvezetés-kialakítások beépítési példákkal együtt található meg e kézikönyvben.
Az utánnomás (kivonatosan is), csak a mi beleegyezésünkkel megengedett.
Szerzői jogilag védve.

Termékleírások

Kaputípus Kapulap / személybejáró-ajtó

SPU F42 szekcionált kapu: Duplafalú acéllamellás kapu, stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemekből

Kapulap	Kapuelemek PU-kihabosítású, tűzi horganyzott lamellákból. 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. Felületvédelem kiváló minőségű Coil-Coating bevonattal kívülről és alapozóbevonat belülről. 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 eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, ill. a szendvicsüvegezésű lamellák az ábrázolt beépítési tartományban lehetségesek. Kevesebb számú vagy más elrendezésű szendvicsüvegezők a minimális távolságok figyelembevételével szállíthatók. Az üvegezőkeretek és a szendvicsüvegezők az aljzat fölött 625 / 750 mm-től lehetségesek.

SPU F42 szekcionált kapu: Duplafalú acéllamellás kapu, stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemekből

Kapulap	Kapuelemek PU-kihabosítású, tűzi horganyzott lamellákból. 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. Felületvédelem kiváló minőségű Coil-Coating bevonattal kívülről és alapozóbevonat belülről. 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 eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, ill. a szendvicsüvegezésű lamellák az ábrázolt beépítési tartományban lehetségesek. Kevesebb számú vagy más elrendezésű szendvicsüvegezők a minimális távolságok figyelembevételével szállíthatók. Az üvegezőkeretek és a szendvicsüvegezők az aljzat fölött 500 mm-től lehetségesek.

APU F42 / APU 42 Thermo szekcionált kapu: üvegezett alumínium szekcionált kapu / üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu acél lábazati lamellával

Kapulap	Az alsó lábazati lamella tűzi horganyzott, PU-kihabosított, 750 (standard) vagy 1500 mm magas lamellából, kívül-belül azonos felosztású, vízszintesen bordázott stukkómintás, vagy kívül finom vízszintes vonalazású Micrograin, belül stukkómintás felülettel. Felületvédelem kiváló minőségű Coil-Coating bevonattal kívülről és alapozóbevonat belülről. A további kapuelemek üvegezve, extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben (APU F42) vagy hőhidmentes kivitelben (APU F42 Thermo). 42 mm-es szerkezeti vastagság Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Betét: átlátszó, 26 mm-es dupla műanyag betétek (S2). Szellőzőrács az alsó kapuelemekben lehetséges.
Személybejáró-ajtó	A kaputípusnak megfelelően extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, a kapu középső mezőibe beépítve. 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: üvegezett, alumínium szekcionált kapu üvegezett hőhidmentes alumínium szekcionált kapu

Kapulap	A további kapuelemek üvegezve, extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben (ALR F42) vagy hőhidmentes kivitelben (ALR F42 Thermo). 42 mm-es szerkezeti vastagság Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. Az alsó kapuelemekben 26 mm-es PU-betét kétoldali stukkómintás alumíniumlemez burkolattal, a további kapuelemek átlátszó, 26 mm-es dupla műanyag betéttel (S2). Szellőzőrács az alsó kapuelemekben lehetséges.
Személybejáró-ajtó	A kaputípusnak megfelelően extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál vagy hőhidmentes kivitelben, a kapu középső mezőibe beépítve. 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.

Termékleírások

Kaputípus Kapulap / személybejáró-ajtó

ALR F42 Thermo Glazing szekcionált kapu: Nagy felületen üvegezett, alumínium szekcionált kapu, valódi üvegetéttel

Kapulap	Kapuelemek extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben. 42 mm-es szerkezeti vastagság Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel. A kapuelemek összes betéje 6 mm vastag ragasztott biztonsági üveget (VG). Az összes betét azonos magasságú.
---------	---

ALR F42 Vitraplan szekcionált kapu: Exkluzív üvegezésű alumínium szekcionált kapu

Kapulap	Kapuelemek extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben. 42 mm-es szerkezeti vastagság Kívül-belül gyári fűjt festésű poliészter alapozás. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel és átlátszó, 26 mm-es, dupla műanyag betéttel (S2) és kívülről felszerelt 4 mm-es, szürke árnyalatú, műanyag üvegezéssel. Szellőzőrács az alsó kapuelemben nem lehetséges.
---------	---

ALR F42 Vitraplan AT szekcionált kapu: alumínium szekcionált kapu homlokzatburkolattal

Kapulap	Kapuelemek extrudált, eloxált alumínium zártszelvény profilokból normál kivitelben. 42 mm-es szerkezeti vastagság Kívül-belül gyári fűjt festésű poliészter alapozás. Az összes kapuelem ujjbecsípés elleni védelemmel felszerelve, és PU betéttel, amely mindkét oldalt stukkómintás alumíniumlemezzel fedett, (FU), 26 mm-es kívülről felszerelt homlokzati panellel. Szellőzőrács az alsó kapuelemben nem lehetséges.
---------	--

Parcel 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 Egy retesz átállítása révén egy vagy több kapuelem szétkapcsolható egymástól.

Tok / sínvezetési mód

Oldalról zárt, profilírozott saroktok, tűzi horganyzott acélemezből, belesajtolts külső tömítéssel, rácsavarozott futósínnel és 510 mm-es futósínivel.

Kapureteszelés

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

Súlykiegyenlítés

Torziórugók, oldalsó teherhordó kötelek (alacsony sínvezetésnél teherhordó kötél-lánc kombináció).
A torziórugók az N-, ND-, NS-, NK-, NA-, NH-, GD-, GK-, GS-, L- és LD-sínvezetésekénél minimum 25000, az összes többi sínvezetés esetén minimum 50000 nyitásciklusra vannak méretezve. A direktajtású kiviteletet rugó nélkül, meghajtással, csőtengellyel és oldalsó teherhordó kötelekkel szállítjuk.

Biztonságtechnikai felszereltség az MSZ EN 12604 szerint

- Egyetlen torziórugóval ellátott kézi működtetésű kapuk bevizsgált, kétoldali zuhanásgátlással és integrált feltolásvédelemmel *)
- Több, mint egy torziórugóval ellátott kézi működtetésű kapuk bevizsgált rugótörésbiztosítással és bevizsgált kétoldali zuhanásgátlással, valamint integrált feltolásvédelemmel*)
- A gépi működtetésű kapuk betörésgátló feltolás elleni védelemmel
- Ujjbecsípés elleni védelem kívül-belül

* Európai Szabadalom

Tömítések

5-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, GK, GS, H, HD, HS, HK, HA, HU, RD, RS, RK, V, VA, VS, VU és WS 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, ha LZ ≤ 4000, osztály
	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, ha LZ > 4000, osztály
	Személybejáró-ajtós kapu, ha LZ ≤ 4000, osztály
	Személybejáró-ajtós kapu, ha LZ > 4000, osztály
Vízbehatalással szembeni tömítettség EN 12425	Kapu személybejáró-ajtóval / anélkül, osztály
Légzárás EN 12426	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, osztály
	Személybejárós kapu, osztály
Hanggátlási érték az EN 717-1 szerint	Személybejáró nélküli kapu $R_w = \dots$ dB
	Személybejárós kapu $R_w = \dots$ dB
Hőellenállás EN 13241-1, EN 12428 B fejezete	Személybejáró-ajtó nélküli kapu, $U = W/m^2 \cdot K^2$)
	- opcionális PU szendvicsbetét, $U = W/m^2 \cdot K^2$)
	- opcionális háromrétegű betét, $U = W/m^2 \cdot K^2$)
	- opcionális dupla klímabetét (ESG) $U = W/m^2 \cdot K^2$)
	- opcionális duplabetét (ESG) $U = W/m^2 \cdot K^2$)
	Személybejáró-ajtós 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
	Szerkezeti vastagság, mm
Kapuméretek	Szélesség max. mm, LZ
	Magasság max. mm, RM ³⁾
Helyigény	54oldaltól
Anyag, kapulap	Acél, duplafalú 42 mm
	Alumínium, normálprofil
	Alumínium, hőhidmentes profil
Kapulap felülete	Horganyzott acél, kiváló minőségű kívül RAL 9002 színben
	Horganyzott acél, kiváló minőségű kívül RAL 9006 színben
	Horganyzott acél, kiváló minőségű bevonattal kívül RAL-szín választás szerint
	Alumínium, eloxált E6 / C0 (korábban E6 / EV1)
	Alumínium, kiváló minőségű bevonat kívül RAL-szín választás szerint
Kapulap-merevítés	Adott LZ mérettől, mm
	Megjegyezés a felületkezeléshez, lásd az 5. oldalt, adott LZ mérettől, mm
Személybejáró-ajtó	
Mellékajtó	a kapuval nézetazonos megjelenésű
Üvegezések	A típusú lamellaüvegezés
	D típusú lamellaüvegezés
	E típusú lamellaüvegezés
	F típusú lamellaüvegezés
	Üvegezokeret
Tömítések	4-oldalon körbefutó
	Tömítés a kapuelemek között is
ThermoFrame	Kemény PVC- és lágy tömítés
Reteszelési rendszer	Belső reteszelések
	Külső és belső reteszelések
Biztonsági felszerelés	Feltolásvédelem
	RC2 biztonsági felszereltség
Biztonsági jellemzők EN 13241 szerint	Ujjbecsípés elleni védelem
	Oldalsó benyúlás elleni védelem
	Zuhanásgátlás
Rögzítési lehetőségek	Beton
	Acél
	Téglafal
	más külön ajánlatra

- Standard
- Opcionálisan
- * VG, E2 és G2 üvegezéssel
- ** felső kapuelem

- 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)
- 4) opcionálisan ThermoFrame kerettel
- 5) 4. osztály = 1,0 kN/m² ill. 144 km/h
- 6) 3. osztály = 0,7 kN/m² ill. 120 km/h
- 7) 2. osztály = 0,45 kN/m² ill. 96 km/h

Műszaki adatok áttekintése

SPU F42	APU F42	APU F42 Thermo	ALR F42	ALR F42 Thermo	ALR F42 Vitraplan	ALR F42 Vitraplan AT	ALR F42 Glazing
4 ⁵⁾ 10)	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾	4 ⁵⁾
3 ⁶⁾ 10)	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	3 ⁷⁾	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾
3 ⁶⁾ 10)	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	–	–	–
2 ⁷⁾ 10)	2 ⁷⁾	2 ⁷⁾	2 ⁷⁾	2 ⁷⁾	–	–	–
3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)
2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾
1 ⁹⁾	1 ⁹⁾	1 ⁹⁾	1 ⁹⁾	1 ⁹⁾	–	–	–
25 ¹¹⁾	23	23	23 (30 ¹⁾)	23 (30 ¹⁾)	23	23	30 ¹⁾
24 ¹¹⁾	22	22	22 (29 ¹⁾)	22 (29 ¹⁾)	–	–	–
1,0 (0,94 ⁴⁾)	3,4 (3,3 ⁴⁾)	2,9 (2,8 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,0 (3,0 ⁴⁾)	3,2 (3,2 ⁴⁾)	3,2 (3,2 ⁴⁾)	6,1 (6,1 ⁴⁾)
–	2,4 (2,3 ⁴⁾)	1,9 (1,8 ⁴⁾)	2,6 (2,6 ⁴⁾)	2,0 (2,0 ⁴⁾)	–	2,6 (2,6 ⁴⁾)	–
–	3,0 (2,9 ⁴⁾)	2,5 (2,4 ⁴⁾)	3,2 (3,1 ⁴⁾)	2,6 (2,5 ⁴⁾)	3,0 (2,9 ⁴⁾)	3,0 (2,9 ⁴⁾)	–
–	2,5 (2,4 ⁴⁾)	2,0 (1,9 ⁴⁾)	2,7 (2,6 ⁴⁾)	2,1 (2,0 ⁴⁾)	–	–	2,7 (2,6 ⁴⁾)
–	3,4 (3,3 ⁴⁾)	2,9 (2,8 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,0 (3,0 ⁴⁾)	–	–	3,8 (3,8 ⁴⁾)
1,2 (1,2 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,1 (3,1 ⁴⁾)	3,8 (3,8 ⁴⁾)	3,2 (3,2 ⁴⁾)	–	–	–
–	3,2 (3,1 ⁴⁾)	2,7 (2,6 ⁴⁾)	3,4 (3,4 ⁴⁾)	2,8 (2,8 ⁴⁾)	–	–	–
0,5	–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●	●
42	42	42	42	42	42	42	42
8000	8000	7000	8000	7000	6000	6000	5500
7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	4000
●	●	●	–	–	–	–	–
–	●	–	●	–	●	●	●
–	–	●	–	●	–	–	–
●	○	○	–	–	–	–	–
○	●	●	–	–	–	–	–
○	○	○	–	–	–	–	–
○	●	●	●	●	–	–	●
○	○	○	○	○	–	–	○
–	–	–	–	–	●	●	–
4010*/5010	4010**/5010	4010**/5010	4010**/5010	4010**/5010	●	●	3340
4510	–	4510	–	4510	●	●	3340
○	○	○	○	○	–	–	–
○	○	○	○	○	○	○	–
○	–	–	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–	–	–
○	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●	●
○	–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

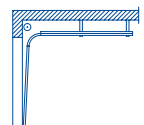
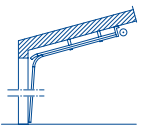
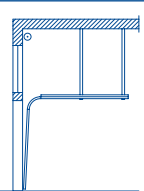
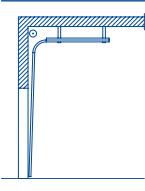
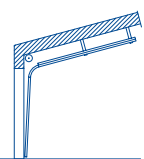
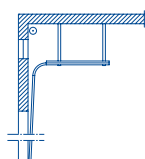
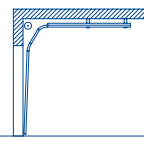
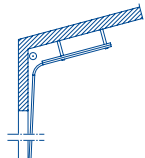
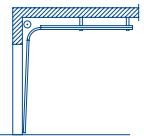
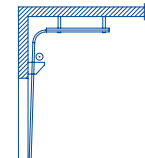
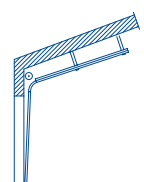
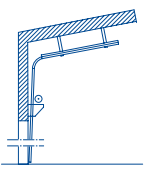
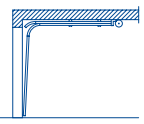
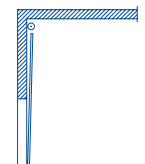
8) 2. osztály = 12 m³/m²h

9) 1. osztály = 24 m³/m²h

10) A szendvicsüvegezésű kapuknál adott esetben alacsonyabb osztállyal

11) Üvegezokeret nélküli kapuknál

A sínvezetési módok áttekintése

<p>N</p>  <p>Normál sínvezetés</p> <p>Meghajtással ellátott N3 sínvezetéshez WA 500 FU szükséges!</p>	<p>LD</p>  <p>Mint L sínvezetés, de tetőkötéssel (maximum 30°)</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 (maximum 46°)</p> <p>Meghajtással ellátott ND3 sínvezetéshez 6°-os tetőhajlásig WA 500 FU szükséges!</p>	<p>HA</p>  <p>Mint H sínvezetés, de magasra helyezett torziórugós tengellyel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 3500 mm</p>
<p>NS</p>  <p>Mint N sínvezetés, de dupla rádiusszal</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p> <p>RC2 kivétel csak akkor lehetséges, ha C = 40° és 45°.</p>	<p>HD</p>  <p>Mint H sínvezetés, de tetőkötéssel (maximum 30°)</p>
<p>NH</p>  <p>Mint N sínvezetés, de minimális emeléssel Futósínv 361 mm Kapulap-sebesség max. 500 mm/s-ig lehetséges.</p> <p>Kapumagasság > 5000 mm Meghajtással ellátott NH3 sínvezetéshez WA 500 FU szükséges!</p>	<p>HU</p>  <p>Mint H sínvezetés, de alulra helyezett torziórugós tengellyel</p>
<p>GD</p>  <p>Mint NH sínvezetés, de tetőkötéssel (maximum 28°) Futósínv 361 mm</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>RD</p>  <p>Mint HU sínvezetés, de tetőkötéssel</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>
<p>L</p>  <p>Alacsony sínvezetés</p> <p>RM kapumagasság ≤ 5000 mm</p>	<p>V</p>  <p>Függőleges sínvezetés (Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)</p>

A sínvezetési módok áttekintése

<p>VA</p>  <p>Mint V sínvezetés, de magasra helyezett torziórugós tengellyel (Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)</p> <p>RM kapumagasság \leq 3500 mm</p>	<p>VU</p>  <p>Mint V sínvezetés, de alulra helyezett torziórugós tengellyel (Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)</p>
<p>Megjegyzés: A következő sínvezetési módok esetén a gyárral műszaki egyeztetés szükséges!</p>	
<p>NK</p>  <p>Mint NS sínvezetés, de mindkét rádiusz hajlásszöge a helyszíni adottságokhoz van igazítva</p> <p>RM kapumagasság \leq 5000 mm</p> <p>RC2 kivétel csak akkor lehetséges, ha $C = 40^\circ$ és 45°.</p>	<p>GS</p>  <p>Mint NH sínvezetés, de dupla rádiusszal</p> <p>RM kapumagasság \leq 5000 mm</p>
<p>GK</p>  <p>mint NH sínvezetés, de dupla rádiusszal és tetőkötéssel Futósínív 361 mm</p> <p>RM kapumagasság \leq 5000 mm</p>	<p>HS</p>  <p>Mint H sínvezetés, de dupla rádiusszal</p>
<p>HK</p>  <p>mint H sínvezetés, de dupla rádiusszal és tetőkötéssel</p>	<p>VS</p>  <p>Mint V sínvezetés, de a nem elegendő földélmagasság miatt a futósín felső része egy rádiusszal meg van döntve (Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)</p>
<p>WS</p>  <p>Mint VU sínvezetés, de a nem elegendő földélmagasság miatt a futósín felső része egy rádiusszal meg van döntve (Kézi működtetésű kapukhoz kézilánc vagy kézikötél szükséges!)</p> <p>RM kapumagasság \geq 2250 mm</p>	<p>RS</p>  <p>Mint HU sínvezetés, de dupla rádiusszal</p> <p>RM kapumagasság \leq 5000 mm</p>
<p>RK</p>  <p>Mint HU sínvezetés, de dupla rádiusszal és tetőkötéssel</p> <p>RM kapumagasság \leq 5000 mm</p>	
<p>Megjegyzés: A Parcel szekcionált kapu csak ezekkel a sínvezetési módokkal szállítható. Előzetes gyári műszaki egyeztetés szükséges!</p>	
<p>HP</p>  <p>Magas sínvezetés külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel Futósínív 361 mm LZ kapuszélesség \leq 3000 mm RM kapumagasság \leq 4250 mm Csak Parcel szekcionált kapu esetén</p>	<p>VP</p>  <p>Függőleges sínvezetés külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel LZ kapuszélesség \leq 3000 mm RM kapumagasság \leq 4250 mm Csak Parcel szekcionált kapu esetén</p>

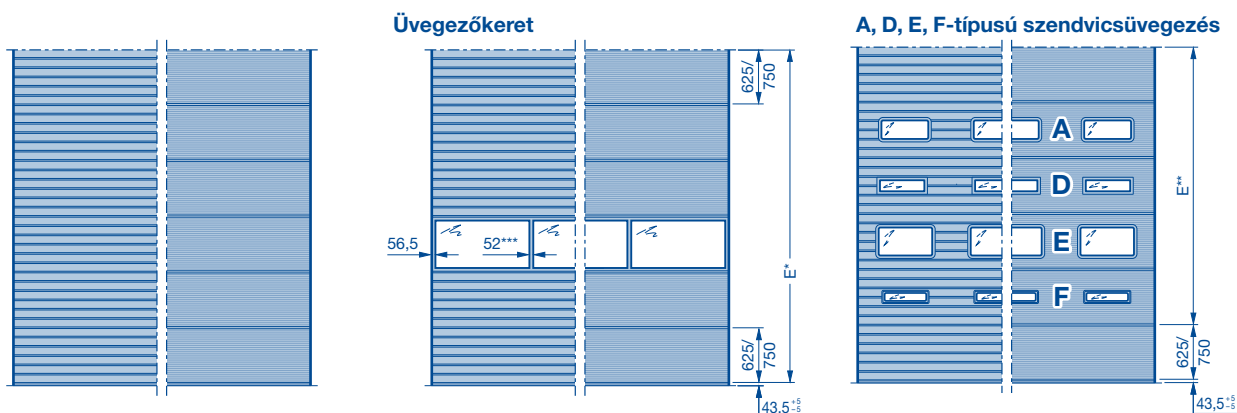
SPU F42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin

A kapuelemek magassága 625 és 750 mm

Külső nézetek



Szendvicsüvegezés méretei, lásd 16. oldal.

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 kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges. Köztesmagasság üvegezőkerettel vagy a felső kapuelem lerövidítésével lehetséges!

RM	3. mező	2. mező	1. mező	n ₁	
				TH 625	TH 750
7500				-	10
7375				1	9
7250				2	8
7125				3	7
7000				4	6
6875				5	5
6750				-	4
6625				1	3
6500				2	2
6375				3	1
6250				4	0
6125				5	-
6000				-	-
5875				1	10
5750				2	9
5625				3	8
5500				4	7
5375				5	6
5250				-	5
5125				1	4
5000				2	3
4875				3	2
4750				4	1
4625				5	0
4500				-	-
4375				1	10
4250				2	9
4125				3	8
4000				4	7
3875				5	6
3750				-	5
3625				1	4
3500				2	3
3375				3	2
3250				4	1
3125				5	0
3000				-	-
2875				1	10
2750				2	9
2625				3	8
2500				4	7
2375				5	6
2250				-	5
2125				1	4
2000				2	3
1875				3	2

1	2	3	4	5	Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként
(lásd 1. tábl.)					A szendvicsüvegezés száma kapuelemenként
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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.

1. táblázat:

Szendvicsüvegezés száma kapuelemenként

Típus	Darab	Kapuszélesség
A, D, F	1	A: 1200 – 1670 mm D, F: 1200 – 1630 mm
	2	A: 1680 – 3000 mm D, F: 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 kivitel esetén kérje ajánlatunkat

n₁ Kapuelemek száma

RM rasztermagasság

LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)

SPB Osztószélesség

TH Kapuelem-magasság

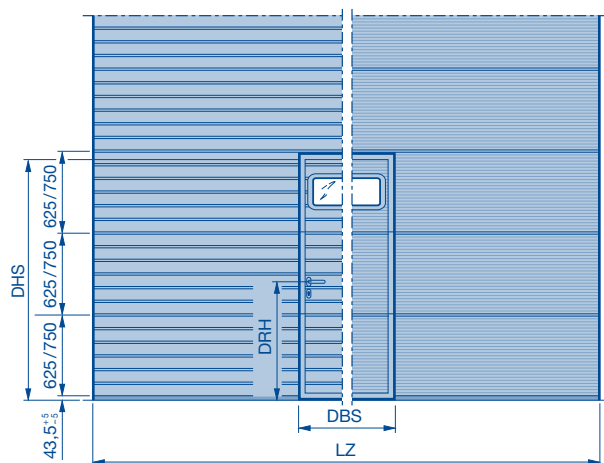
**** Felső kapuelem 500 mm

SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemek

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 területén nem lehetséges E-típusú szendvicsüvegezés.

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

* Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.
1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Kilincsmagasságok (DRH)

Alsó kapuelem 625 = 960,5

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 üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölött a felső kapulamella lerövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁					SH ₂					TH 625	n ₁	TH 750	DHS				
	1. mező	2. mező	3. mező	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.								
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 üvegezőkeretként											
	2		3		4		5		A szendvicsüvegezés száma kapuelemenként**									
	(Betétek / mezők száma - 1) × 2										A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként							
	1750	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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.

Külön ajánlatra

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

n₁ Kapuelemek száma

DHS A rasztermagassághoz tartozó személybejáró-ajtó átjárómagassága

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 (1500-től)

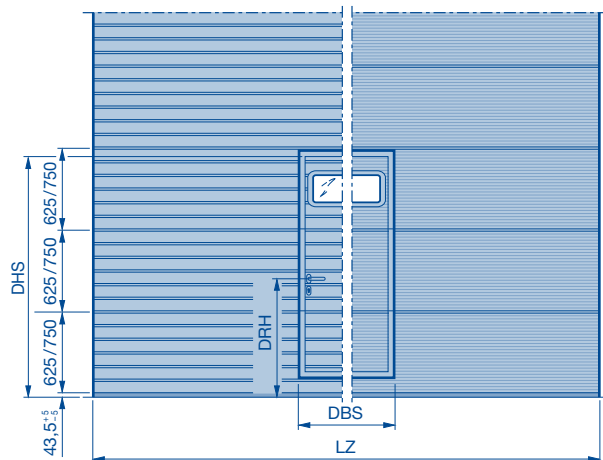
*** Felső kapuelem 500 mm

SPU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin, 625 és 750 mm magas kapuelemek

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 területén nem lehetséges E-típusú szendvicsüvegezés.

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

* Ha a kapuszélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Kilincsmagasságok (DRH)

Alsó kapuelem 625 = 960,5

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 üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölött a felső kapulamella lerövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁		SH ₂		TH 625	n ₁	TH 750	DHS	
	3. mező	2. mező	1. mező						
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					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	-		-	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	2205
2125					2125	1	+	2	2080
2000					2000	2	+	1	1955
1875					1875	-		-	-

3	4	5	Betétek / mezők száma alumínium keretként														
2	3	4	5														
A szendvicsüvegezés száma kapuelemenként**																	
A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként																	
(Betétek / mezők száma - 1) x 2																	
1750	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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.
- Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

- n₁ Kapuelemek száma
- DHS A rasztermagassághoz tartozó személybejáró-ajtó átjárómagassága
- SH₁ Küszöbmagasság (207)
- SH₂ Küszöbmagasság (330), alsó kapuelem 250 mm magas alu lábazattal
- SPB Osztószélesség
- TH Kapuelem-magasság
- RM rasztermagasság
- DBS Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH Kilincsmagasság
- LZ Szabad tokbelméret (1500-tól)
- *** Felső kapuelem 500 mm

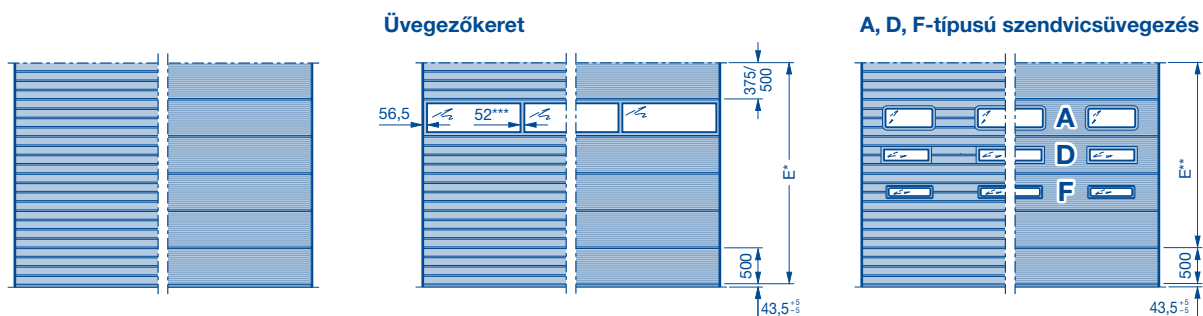
SPU F42 szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin

A kapuelemek magassága 375 és 500 mm

Külső nézetek



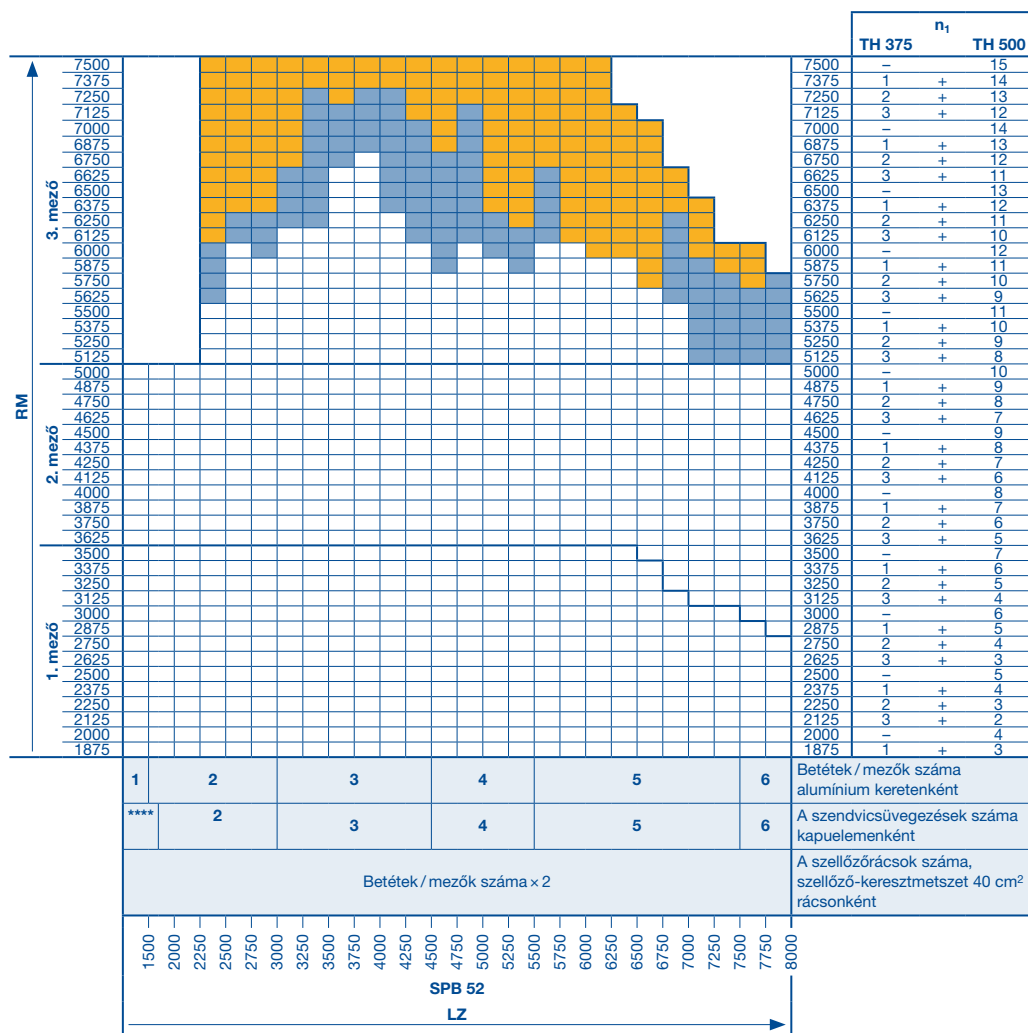
Szendvicsüvegezés méretei, lásd 16. oldal.

E* 500 mm-es 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 kapuszélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.
Köztesmagasság üvegezokerettel vagy a felső kapuelem lerövidítésével lehetséges!

Megjegyzések:

- Üvegezokeret hőhídmentes kivitelben csak 7000 mm-es szélességig.
- A személybejáró-ajtós kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalán.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.

Külön ajánlatra

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

Tartományváltás

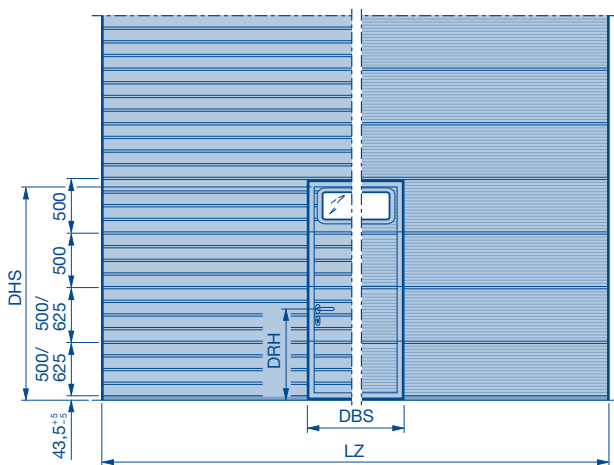
n₁ Kapuelemek száma
RM rasztermagasság
LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
SPB Osztószélesség
TH Kapuelem-magasság
******** Lásd az 1. táblázatot a 10

SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemek

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. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Kilincsmagasságok (DRH)

Alsó kapuelem 500 = 835,5

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 üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölött a felső kapulamella lerövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁		DHS
	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500	TH 375	TH 500	DHS
7500	-	15	-	-	-	-	1955
7375	1	14	-	-	1	14	1955
7250	2	13	-	-	2	13	1955
7125	3	12	-	-	3	12	1955
7000	-	14	-	-	-	14	1955
6875	1	13	-	-	1	13	1955
6750	2	12	-	-	2	12	1955
6625	3	11	-	-	3	11	1955
6500	-	13	-	-	-	13	1955
6375	1	12	-	-	1	12	1955
6250	2	11	-	-	2	11	1955
6125	3	10	-	-	3	10	1955
6000	-	12	-	-	-	12	1955
5875	1	11	-	-	1	11	1955
5750	2	10	-	-	2	10	1955
5625	3	9	-	-	3	9	1955
5500	-	11	-	-	-	11	1955
5375	1	10	-	-	1	10	1955
5250	2	9	-	-	2	9	1955
5125	3	8	-	-	3	8	1955
5000	-	10	-	-	-	10	1955
4875	1	9	-	-	1	9	1955
4750	2	8	-	-	2	8	1955
4625	3	7	-	-	3	7	1955
4500	-	9	-	-	-	9	1955
4375	1	8	-	-	1	8	1955
4250	2	7	-	-	2	7	1955
4125	3	6	-	-	3	6	1955
4000	-	8	-	-	-	8	1955
3875	1	7	-	-	1	7	1955
3750	2	6	-	-	2	6	1955
3625	3	5	-	-	3	5	1955
3500	-	7	-	-	-	7	1955
3375	1	6	-	-	1	6	1955
3250	2	5	-	-	2	5	1955
3125	3	4	-	-	3	4	1955
3000	-	6	-	-	-	6	1955
2875	1	5	-	-	1	5	1955
2750	2	4	-	-	2	4	1955
2625	1***	4	-	-	1***	4	2090
2500	-	5	-	-	-	5	1955
2375	1	4	-	-	1	4	1955
2250	2***	2	-	-	2***	2	2125
2125	1***	3	-	-	1***	3	2000
2000	-	4	-	-	-	4	1875

RM	3	4	5	Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként
3000	2	3	4	5
3125	2	3	4	5
3250	2	3	4	5
3375	2	3	4	5
3500	2	3	4	5
3625	2	3	4	5
3750	2	3	4	5
3875	2	3	4	5
4000	2	3	4	5
4125	2	3	4	5
4250	2	3	4	5
4375	2	3	4	5
4500	2	3	4	5
4625	2	3	4	5
4750	2	3	4	5
4875	2	3	4	5
5000	2	3	4	5
5125	2	3	4	5
5250	2	3	4	5
5375	2	3	4	5
5500	2	3	4	5
5625	2	3	4	5
5750	2	3	4	5
5875	2	3	4	5
6000	2	3	4	5
6125	2	3	4	5
6250	2	3	4	5
6375	2	3	4	5
6500	2	3	4	5
6625	2	3	4	5
6750	2	3	4	5

RM	3	4	5	A szellőzőrácsok száma, szellőzőkeresztmetszet 40 cm ² rácsonként
3000	2	3	4	5
3125	2	3	4	5
3250	2	3	4	5
3375	2	3	4	5
3500	2	3	4	5
3625	2	3	4	5
3750	2	3	4	5
3875	2	3	4	5
4000	2	3	4	5
4125	2	3	4	5
4250	2	3	4	5
4375	2	3	4	5
4500	2	3	4	5
4625	2	3	4	5
4750	2	3	4	5
4875	2	3	4	5
5000	2	3	4	5
5125	2	3	4	5
5250	2	3	4	5
5375	2	3	4	5
5500	2	3	4	5
5625	2	3	4	5
5750	2	3	4	5
5875	2	3	4	5
6000	2	3	4	5
6125	2	3	4	5
6250	2	3	4	5
6375	2	3	4	5
6500	2	3	4	5
6625	2	3	4	5
6750	2	3	4	5

Megjegyzések:

- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.
- Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegetételek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

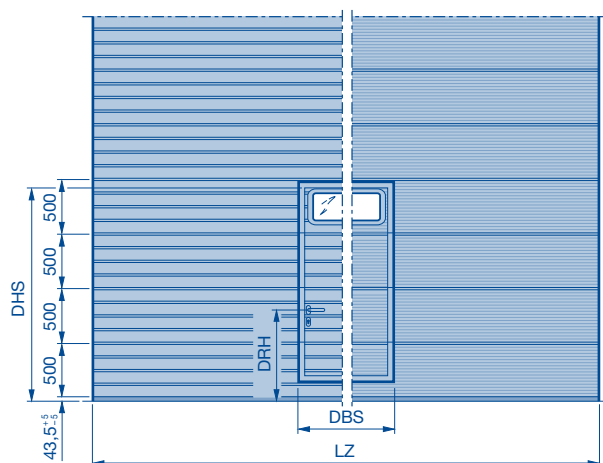
- n₁ Kapuelemek száma
- DHS A rasztermagassághoz tartozó személybejáró-ajtó átjárómagassága
- RM rasztermagasság
- LZ Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- SH₁ Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂ Küszöbmagasság (kb. 13)
- SPB Osztószélesség
- TH Kapuelem-magasság
- DRH Kilincsmagasság
- DBS Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- *** TH = 625 mm

SPU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Duplafalú acéllamellás kapu

Stukkómintás / Micrograin, 375 és 500 mm magas kapuelemek

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. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Kilincsmagasságok (DRH)

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. Köztesmagasság üvegezőkerettel vagy a személybejáró-ajtó fölött a felső kapulamella lerövidítésével lehetséges!

RM	SH ₁					SH ₂					n ₁		DHS										
	TH 375	TH 500				TH 375	TH 500																
7500	-	15				7500	-	15				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	1***	4				2625	1***	4				2080											
2500	-	5				2500	-	5				1955											
2375	1	4				2375	1	4				1955											
2250	2	3				2250	2	3				1830											
2125	1***	3				2125	1***	3				2080											
2000	-	4				2000	-	4				1955											
	3	4	5			Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként																	
	2	3	4	5		A szendvicsüvegezések száma kapuelemenként**																	
	(Betétek / mezők száma - 1) × 2					A szellőzőrácsok száma, szellőzőkeresztmetszet 40 cm ² rácsonként																	
	1750	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:

- Ha LZ > 5500 mm, akkor az alsó kapuelem TH = 625 / 750 mm-től eltérő magasságú (a 375 / 500 mm-es lamellákból és 2 × 125 mm-es alumínium lábazati profilból áll).
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.
- Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P üvegezőkerettel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Üvegezés külön ajánlatra
- n₁ Kapuelemek száma
- DHS A rasztermagassághoz tartozó személybejáró-ajtó átjárómagassága
- RM Rasztermagasság
- LZ Szabad tokbelső méret (1500-tól)
- SH₁ Küszöbmagasság (207)
- SH₂ Küszöbmagasság (330), alsó kapuelem 250 mm magas alumínium 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 / Micrograin kapukhoz

(üveg középvonala OFF-tól)

500, 625 és 750 mm-es kapuelem-magasságok

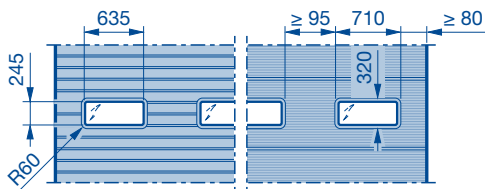
Üvegezési magasságok az A-, D-és F-típusú szendvicsüvegezések azonos külső megjelenéséhez.

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

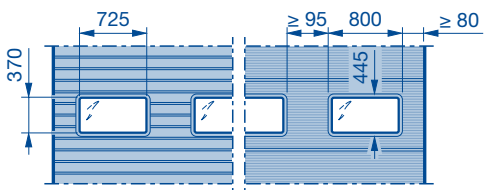
RM rasztermagasság

Szendvicsüvegezések méretei

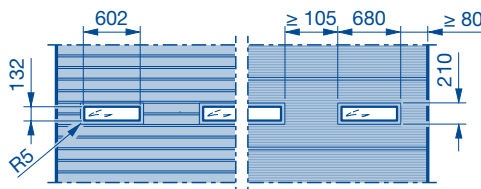
Szendvicsüvegezés **A típus**, kapuelem-magasság 500, 625 és 750 mm



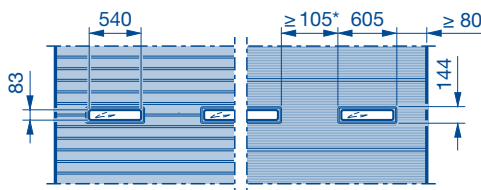
Szendvicsüvegezés **E-típus**, kapuelem-magasság 625 és 750 mm



Szendvicsüvegezés **D-típus**, kapuelem-magasság 500, 625 és 750 mm



Szendvicsüvegezés **F-típus**, kapuelem-magasság 500, 625 és 750 mm



* Kivétel RC2-vel min. 500 mm

Az üvegezési magasságok számítása

(üveg középvonala OFF-tól)

500, 625 és 750 mm-es kapuelem-magasságok

Üvegezési magasságok számítása az A-, D-, E- és F-típusú szendvicsüvegezéseknél.

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

750 mm-es kapuelem-magasság

Üvegezési magasságok A-, D- és F-típusnál

- ① = $n_1 + 65 + 220$
- ② = $n_1 + 65 + 220 + 125$
- ③ = $n_1 + 65 + 220 + 250$
- ④ = $n_1 + 65 + 345$

E-típusú üvegezés pozíciója

- ① = $n_1 + 65 + 282,5$
- ② = $n_1 + 65 + 282,5 + 125$
- ④ = $n_1 + 65 + 345$

Megjegyzés:
Üvegezésmagasság F-típus RC2-kivétellel 500 mm távolságot igényel az üvegezések között.

625 mm-es kapuelem-magasság

Üvegezési magasságok A-, D- és F-típusnál

- ① = $n_1 + 65 + 220$
- ② = $n_1 + 65 + 220 + 125$
- ③ = $n_1 + 65 + 282,5$

E-típusú üvegezés pozíciója

- ① = $n_1 + 65 + 282,5$
- ③ = $n_1 + 65 + 282,5$

Megjegyzés:
Üvegezésmagasság F-típus RC2-kivétellel 500 mm távolságot igényel az üvegezések között.

500 mm-es kapuelem-magasság

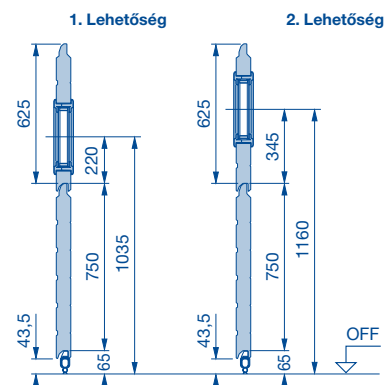
Üvegezési magasságok A-, D- és F-típusnál

- ① = $n_1 + 65 + 220$

E-típusú üvegezés pozíciója
Nem lehetséges!

Megjegyzés:
Üvegezésmagasság F-típus RC2-kivétellel 500 mm távolságot igényel az üvegezések között.

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	2-ben. 625 mm-es kapuelem a 1-es pozícióban	$750 + 65 + 220 = 1035$ mm az aljzattól
2	2-ben. 625 mm-es kapuelem a 2-es pozícióban	$750 + 65 + 220 + 125 = 1160$ mm az aljzattól
3	3-ben. 625 mm-es kapuelem a 1-es pozícióban	$750 + 625 + 65 + 220 = 1660$ mm az aljzattól
4	3-ben. 625 mm-es kapuelem a 2-es pozícióban	$750 + 625 + 65 + 220 + 125 = 1785$ mm az aljzattól
stb.		

* Stukkó/Micrograin

MF Üvegezés középvonala az aljzattól (OFF)

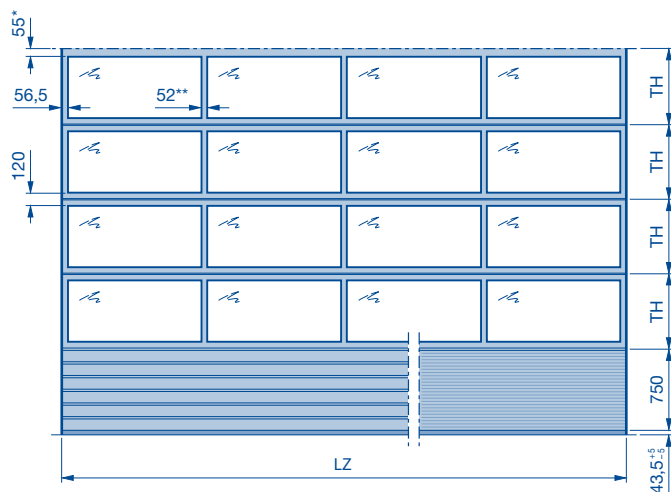
n_1 Kapuelemek száma

OFF Kész padlószint felső síkja

APU F42 szekcionált kapu

Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - \text{lábazatmagasság} - 35}{\text{Az üvegezőkeretek száma}}$$

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

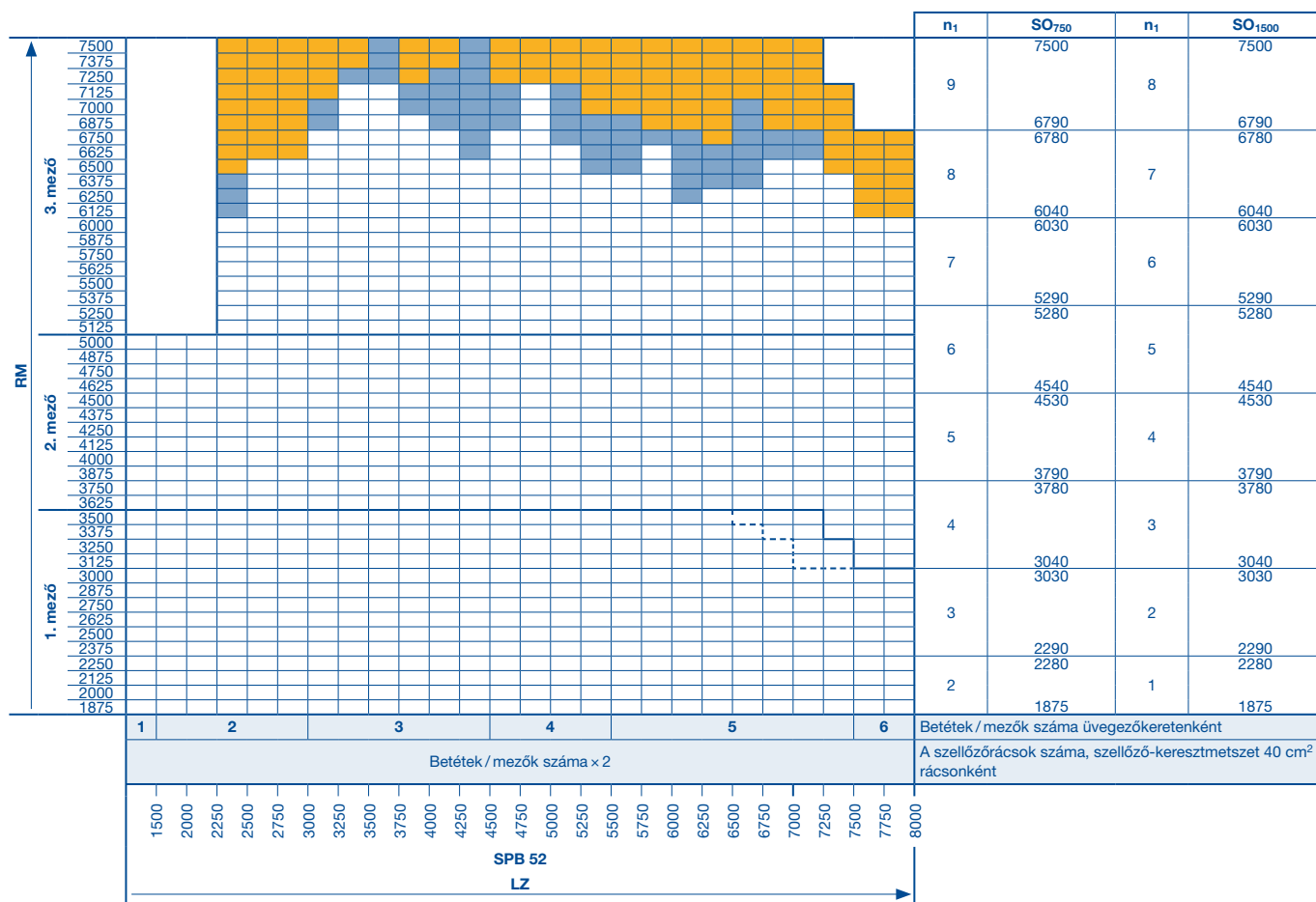
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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, XU üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezés esetén

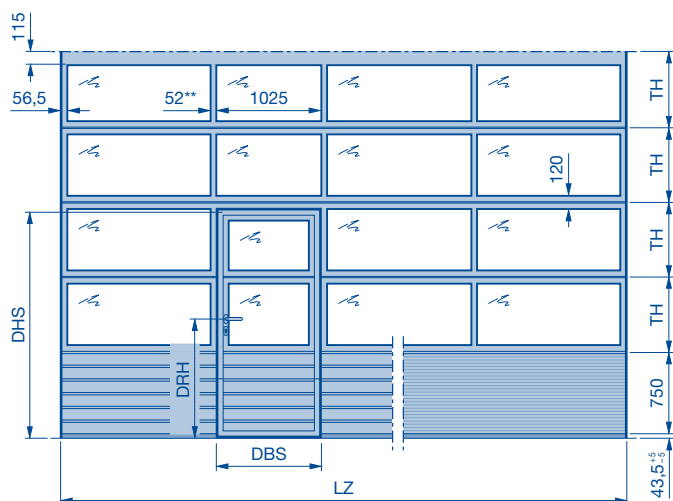
- SO₇₅₀** Lábazatmagasság 750 mm (standard)
- SO₁₅₀₀** Lábazatmagasság 1500 mm
- RM** rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbalméret (1200-től)
- SPB** Osztószélesség
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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

* 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.

1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezők száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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.

RIM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság
	3. mező	2. mező	1. mező							
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	3040	6000	2195	2	
5875							5875	2159		
5750					2	2280	5750	2124	3	2430
5625							5625	2088		
5500					1	2000	5500	2052	2	2420
5375							5375	2016		
5250					3	2290	5250	2193	2	
5125							5125	2152		
5000					2	1750	5000	2110	2	
4875							4875	2068		
4750					1	1500	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	1750	4000	1991	2	
3875							3875	1941		
3750					3	2290	3750	2188	2	
3625							3625	2125		
3500					2	1500	3500	2063	2	
3375							3375	2000		
3250					1	1500	3250	1938	2	
3125							3125	1875		
3000					3	2280	3000	2182	2	
2875							2875	2096		
2750					2	2000	2750	2015	2	
2625							2625	1932		
2500					1	1500	2500	1848	3	2430
2375							2375	2250		
2250					2	1750	2250	2125	2	
2125							2125	2000		
2000					2000	1875				

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- LZ** Szabad tokbélméret (1500-tól)
- DRH** Kilincsmagasság
- RM** rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

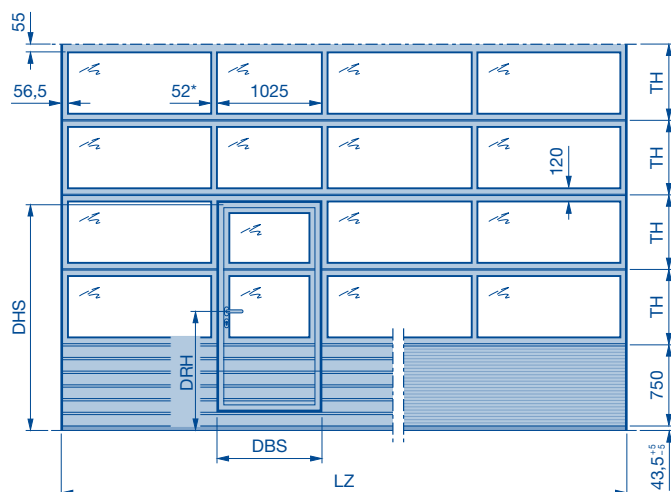
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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.

1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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. mező	2. mező	1. mező	2. mező						
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	3040	6000	2195	2	
5875							5875	2159		
5750					2	2290	5750	2124	3	2430
5625							5625	2088		
5500					1	2280	5500	2052	2	2420
5375							5375	2016		
5250					2	2000	5250	2193	2	
5125							5125	2152		
5000					1	2000	5000	2110	2	
4875							4875	2068		
4750					3	2290	4750	2027	2	
4625							4625	1985		
4500					2	2280	4500	2191	2	
4375							4375	2141		
4250					1	2000	4250	2091	2	
4125							4125	2041		
4000					3	3030	4000	1991	2	
3875							3875	1941		
3750					2	2280	3750	2188	2	
3625							3625	2125		
3500					1	2000	3500	2063	2	
3375							3375	2000		
3250					3	2290	3250	1938	2	
3125							3125	1875		
3000					2	2280	3000	2182	2	
2875							2875	2096		
2750					1	2000	2750	2015	2	
2625							2625	1932		
2500					3	2290	2500	1848	2	
2375							2375	2295		
2250					2	2280	2250	2170	2	
2125							2125	2045		
2000					2000	1920				

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

DHS	Személybejáró-ajtó átjárómagassága
DBS	Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
DRH	Kilincsmagasság
LZ	Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
RM	rasztermagasság
SPB	Osztószélesség

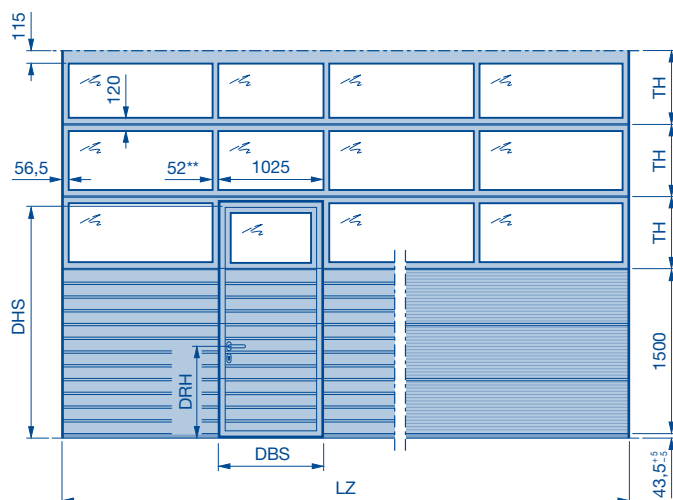
SH₁	Küszöbmagasság (207)
SH₂	Küszöbmagasság (330)
n₁	Az üvegezőkeretek száma
Sn₁	Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
TH	Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldalal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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	7375	2185	
7250					7	7250	7250	2169	1
7125						7125	7125	2154	
7000					6	7000	7000	2138	1
6875						6875	6875	2123	
6750					5	6750	6750	2200	1
6625						6625	6625	2182	
6500					4	6500	6500	2164	1
6375						6375	6375	2146	
6250					3	6250	6250	2129	1
6125						6125	6125	2111	
6000					2	6000	6000	2199	1
5875						5875	5875	2178	
5750					1	5750	5750	2158	1
5625						5625	5625	2137	
5500					5	5500	5500	2116	1
5375						5375	5375	2095	
5250					4	5250	5250	2198	1
5125						5125	5125	2173	
5000					3	5000	5000	2148	1
4875						4875	4875	2123	
4750					2	4750	4750	2098	1
4625						4625	4625	2073	
4500					1	4500	4500	2196	1
4375						4375	4375	2165	
4250					5	4250	4250	2134	1
4125						4125	4125	2103	
4000					4	4000	4000	2071	1
3875						3875	3875	2040	
3750					3	3750	3750	2193	1
3625						3625	3625	2152	
3500					2	3500	3500	2110	1
3375						3375	3375	2068	
3250					1	3250	3250	2027	1
3125						3125	3125	1985	
3000					5	3000	3000	2188	1
2875						2875	2875	2125	
2750					4	2750	2750	2063	1
2625						2625	2625	2000	
2500					3	2500	2500	1938	1
2375						2375	2375	1875	
2250					2	2250	2250	2125	1
2125						2125	2125	2000	
2000					1	2000	2000	1875	

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** rásztermagasság
- SPB** Osztószélesség
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)

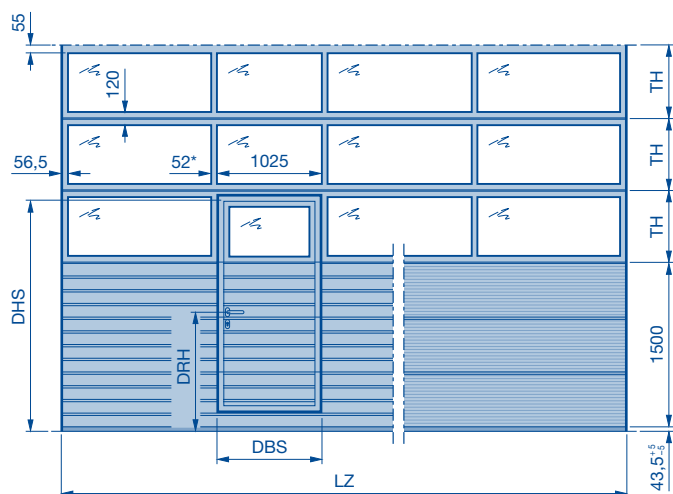
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

Lábazatmagasság 1500

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

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

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS) = $Sn_1 \times TH + (\text{lábazatmagasság} - 45)$

Sn₁ Keretek száma a személybejáró-ajtóban

· Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

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

1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha LZ > 5500 mm, akkor az alsó kapuelem 375 / 500 mm-es lamellákból és 2 x 125 mm alumínium lábazati profilból áll.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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	7	8	9					
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	2158		
5625									5625	2137		
5500									5500	2116		
5375									5290	2095		
5250									5280	2198		
5125									5125	2173		
5000									5000	2148		
4875									4875	2123		
4750									4750	2098		
4625									4540	2073		
4500									4530	2196		
4375									4375	2165		
4250									4250	2134		
4125									4125	2103		
4000									4000	2071		
3875									3790	2040		
3750									3780	2193		
3625									3625	2152		
3500									3500	2110		
3375									3375	2068		
3250									3250	2027		
3125									3040	1985		
3000									3030	2188		
2875									2875	2125		
2750									2750	2063		
2625									2625	2000		
2500									2500	1938		
2375									2290	1875		
2250									2280	2250		
2125									2125	2045		
2000									2000	1920		
								3				
								4				
								5				
								Betétek, mezők száma üvegezőkeretenként				
								$(\text{Betétek, mezők száma} - 1) \times 2$				
								A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként				
<p>Megjegyzés: Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.</p>												

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

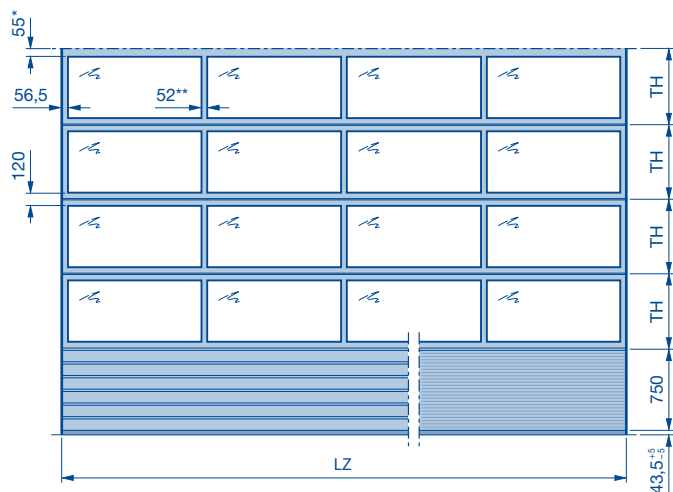
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (207)
- SH₂** Küszöbmagasság (330)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - \text{lábazatmagasság} - 35}{\text{Az üvegezőkeretek száma}}$$

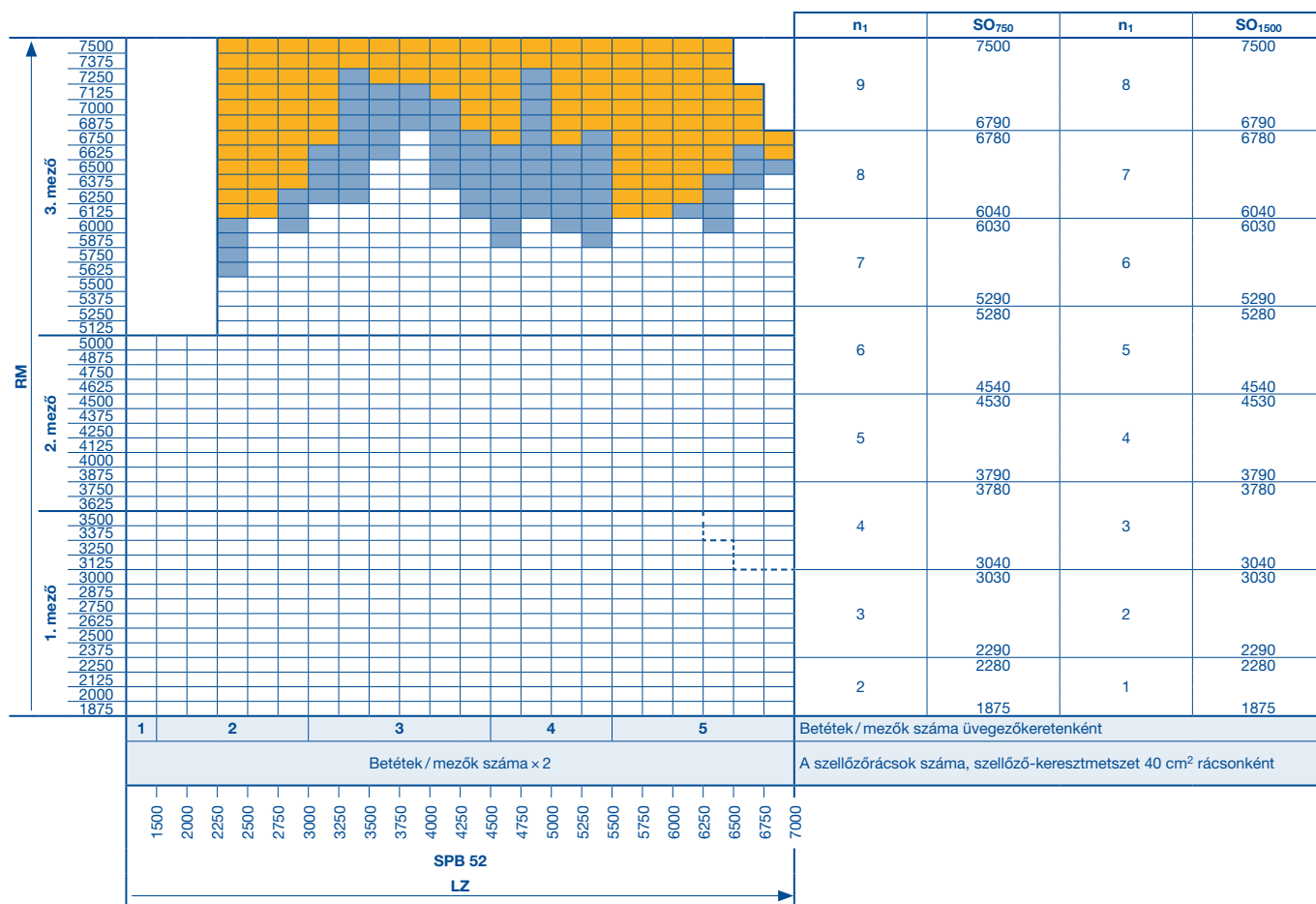
- * Kívánságra 115 mm, hogy nézetazonos legyen egy azonos magasságú alacsony küszöbös személybejárós kapuval.
- ** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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, XU üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezés esetén

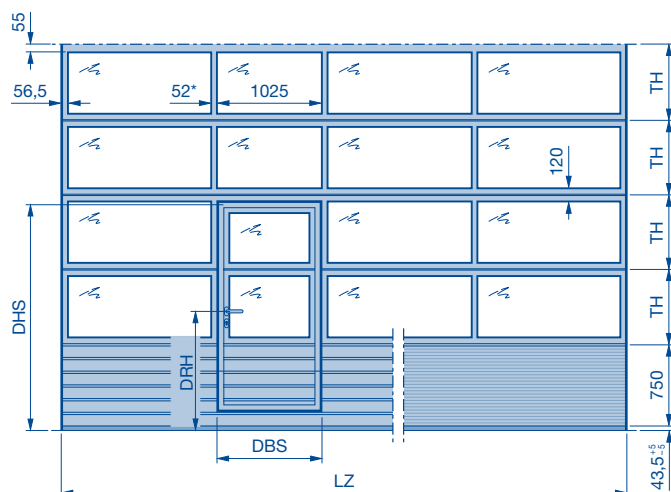
- SO₇₅₀** Lábazatmagasság 750 mm (standard)
- SO₁₅₀₀** Lábazatmagasság 1500 mm
- RM** rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
- SPB** Osztószélesség
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.

Mérettartomány

Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termékírást). 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	2. mező						
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	3790	6500	2134	2	
6375							6375	2103		
6250					4	3040	6250	2071	2	
6125							6125	2040		
6000					3	2290	6000	2195	2	
5875							5875	2159		
5750					2	2000	5750	2124	3	2430
5625							5625	2088		
5500					1	2280	5500	2052	2	2420
5375							5375	2016		
5250					2	2280	5250	2193	2	
5125							5125	2152		
5000					1	2000	5000	2110	2	
4875							4875	2068		
4750					2	2000	4750	2027	3	2430
4625							4625	1985		
4500					1	2000	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					2	2000	3750	2188	2	
3625							3625	2125		
3500					1	2000	3500	2063	2	
3375							3375	2000		
3250					2	2000	3250	1938	2	
3125							3125	1875		
3000					1	2000	3000	2182	2	
2875							2875	2096		
2750					2	2000	2750	2015	2	
2625							2625	1932		
2500					1	2000	2500	1848	3	2430
2375							2375	2295		
2250					2	2000	2250	2170	2	
2125							2125	2045		
2000					2000	1920				

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

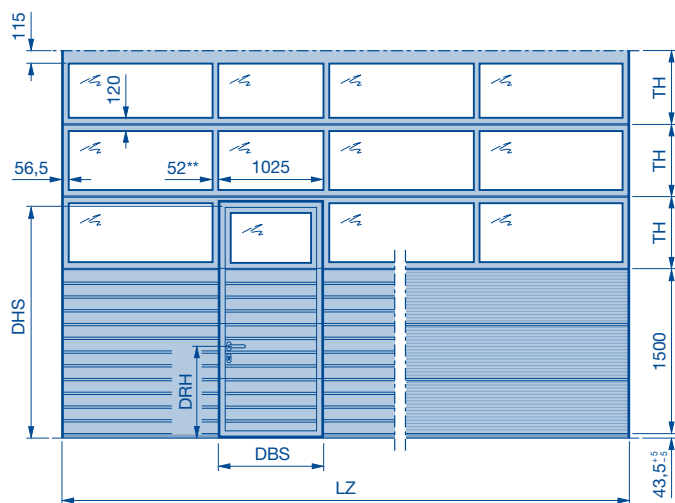
- SH₁** Küszöbmagasság (207)
- SH₂** Küszöbmagasság (330)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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. 1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldalal ellentétes oldalra kerül.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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	7	8	3	4	5	6						7
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	2158	
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	2125	
2125														2125	2000	
2000														2000	1875	
												Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként				
												A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként				
												SPB 52				
												LZ				

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** rásztermagasság
- SPB** Osztószélesség
- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)

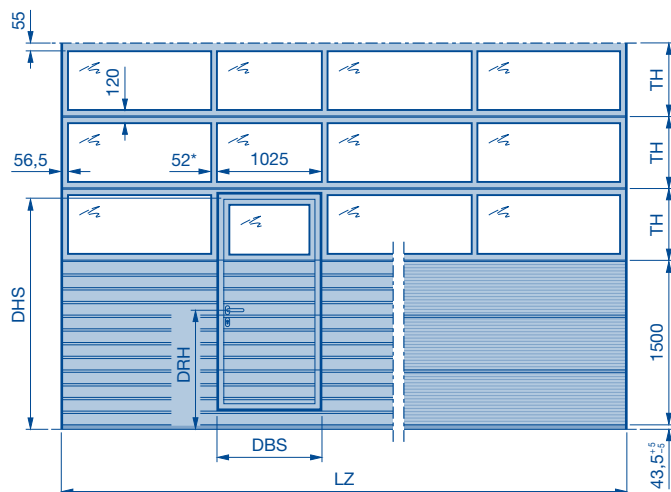
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

APU F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu, acél lábazati lamellával

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.

1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- Ha $LZ > 5500$ mm, akkor az alsó kapuelem 375 / 500 mm-es lamellákból és 2×125 mm alumínium lábazati profilból áll.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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. mező	2. mező	1. mező	3	4	5	Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként					
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	2158		
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		

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

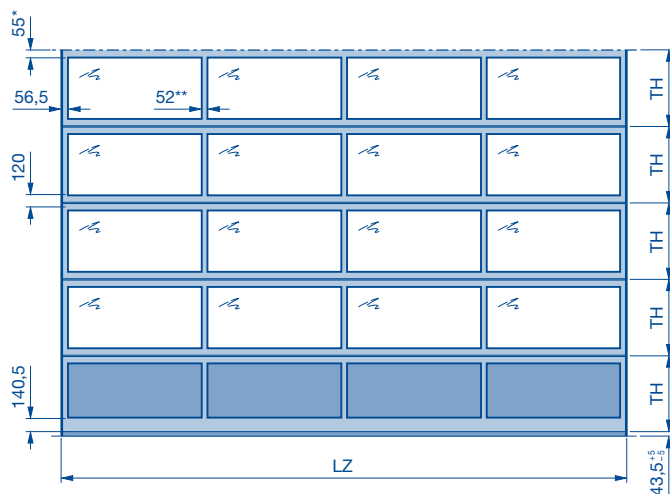
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (207)
- SH₂** Küszöbmagasság (330)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 szekcionált kapu

Üvegezett alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{Az üvegezőkeretek száma}}$$

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

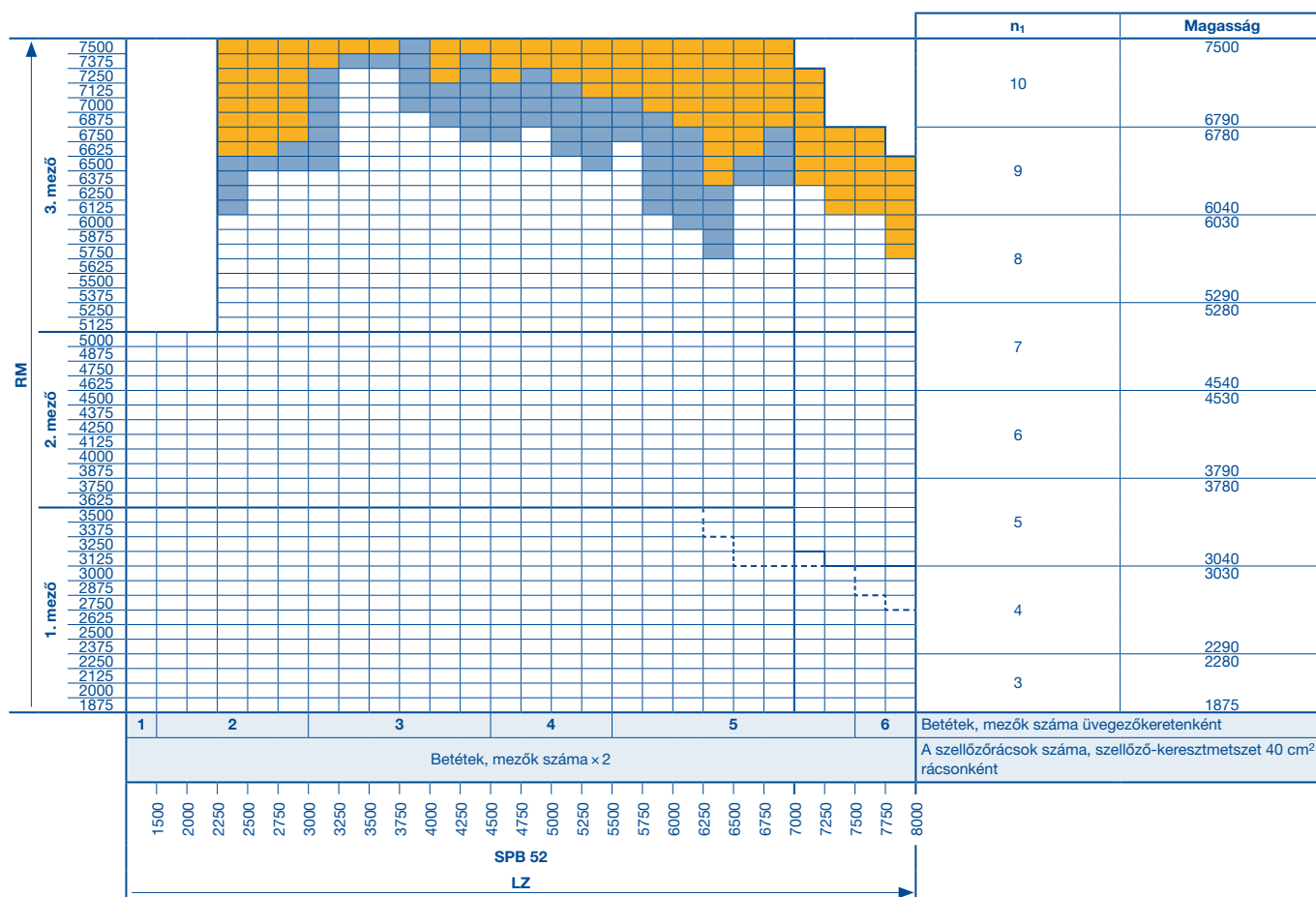
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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.



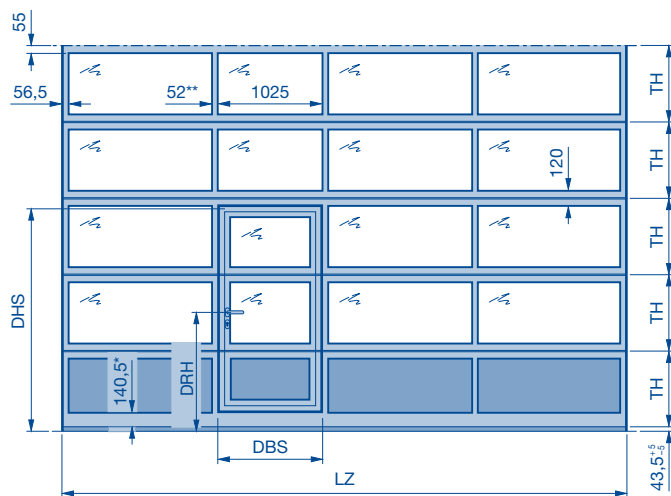
- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivétel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezés esetén

- RM** rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-től)
- SPB** Osztószelesség
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

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

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

Sn₁ Keretek száma a személybejáró-ajtóban

- 265,5 SH₂-nél

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

--- Ha a kapuzélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

1750 mm-nél keskenyebb kapuzélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuzélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. oldalt.

Mérettartomány

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

RM	3. mező	2. mező	1. mező	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság																
				3	4	5	3							4	5														
7500								10	7500	7500	2195	3																	
7375										7375	2157																		
7250										7250	2120																		
7125										7125	2082																		
7000										7000	2045																		
6875										6875	2007																		
6750										6750	2193																		
6625										6625	2152																		
6500										6500	2110																		
6375										6375	2068																		
6250										6250	2027																		
6125										6125	1985																		
6000										6000	2192																		
5875										5875	2145																		
5750										5750	2098																		
5625										5625	2051																		
5500										5500	2004																		
5375										5375	1958																		
5250										5250	2190																		
5125										5125	2136																		
5000										5000	2083																		
4875										4875	2029																		
4750										4750	1976																		
4625										4625	1922																		
4500										4500	2188																		
4375										4375	2125																		
4250										4250	2063																		
4125										4125	2000																		
4000										4000	1938																		
3875										3875	1875																		
3750										3750	2184																		
3625										3625	2109																		
3500										3500	2034																		
3375										3375	1959																		
3250										3250	1884																		
3125										3125	1809																		
3000										3000	2179																		
2875										2875	2085																		
2750										2750	1991																		
2625										2625	1898																		
2500										2500	1804		2500																
2375										2375	2295	4	2490																
2250										2250	2170																		
2125										2125	2045	3																	
2000										2000	1920																		
								3	2290	2295	4	2500																	
								4	2280	2250	3	2490																	
								5		2125	2045	3																	
										2000	1920																		
								Betétek, mezők száma üvegezőkeretenként																					
								$(\text{Betétek, mezők száma} - 1) \times 2$																					
								A szellőzőrácsok száma, szellőző-keresztmetszet 40 cm ² rácsonként																					
								1750	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:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

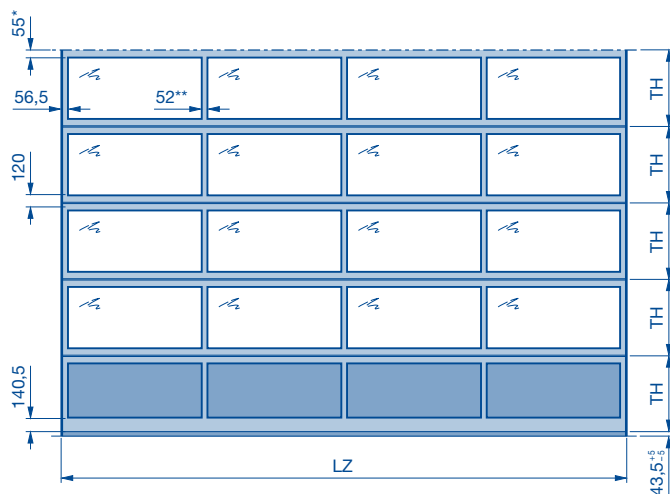
DHS	Személybejáró-ajtó átjárómagassága
DBS	Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
DRH	Kilincsmagasság
LZ	Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
RM	Rasztermagasság
SPB	Osztószélesség

SH₁	Küszöbmagasság (186)
SH₂	Küszöbmagasság (311)
n₁	Az üvegezőkeretek száma
Sn₁	Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
TH	Kapuelem-magasság

ALR F42 Thermo szekcionált kapu

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{Az üvegezőkeretek száma}}$$

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

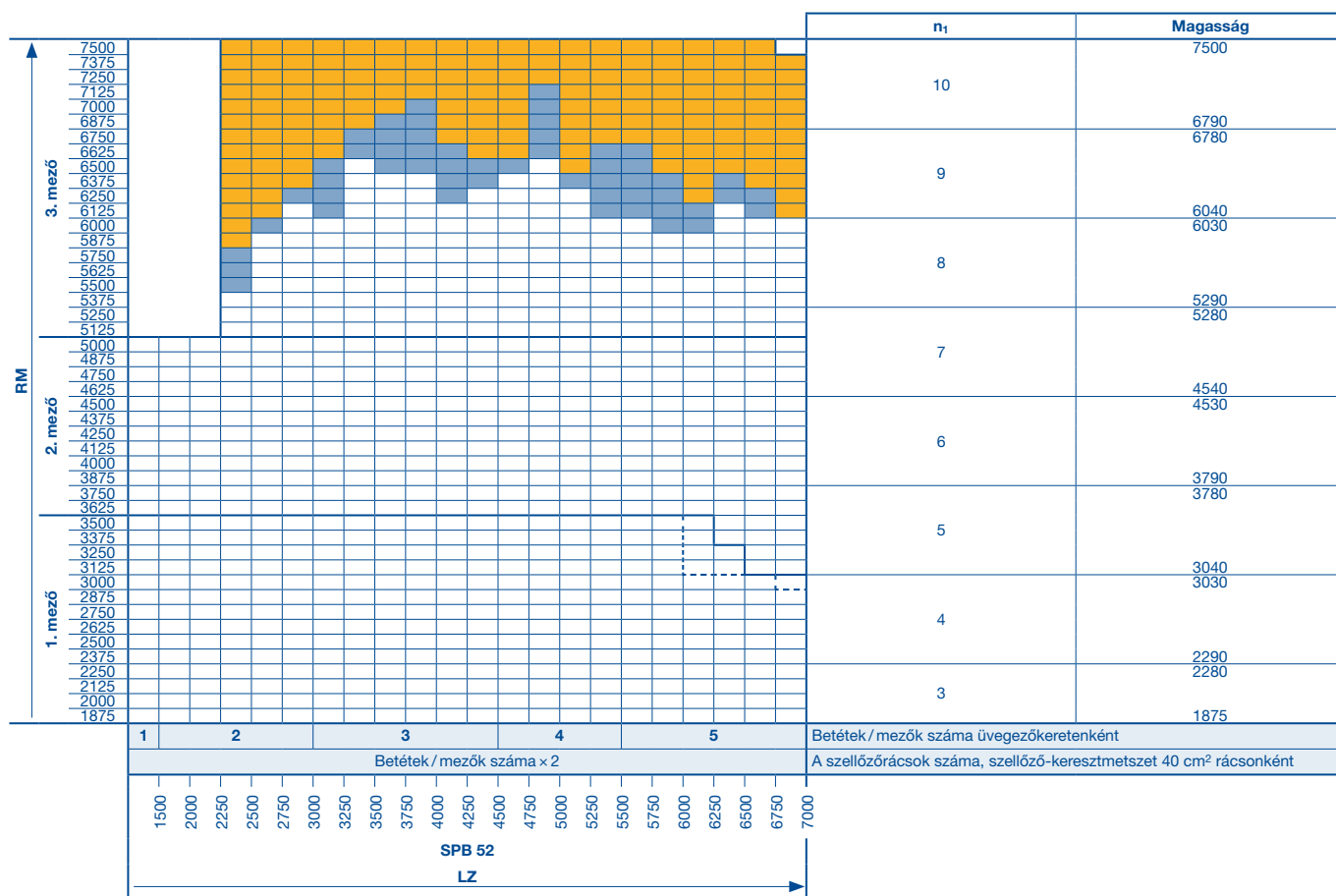
** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureszelés 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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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.



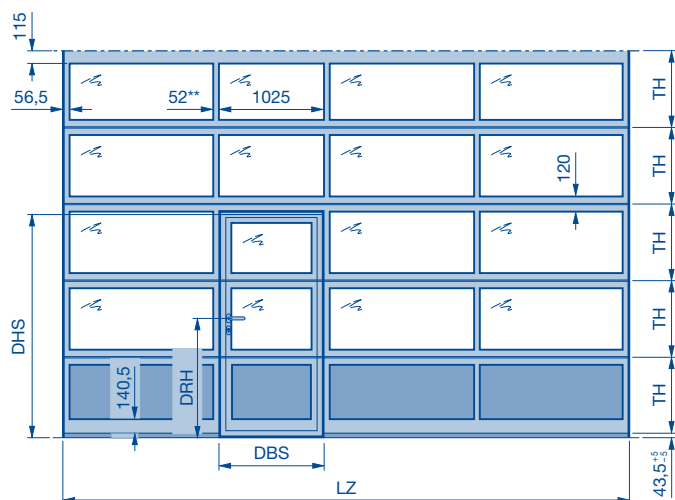
- Külön ajánlatra
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezés esetén

- RM** rásztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1200-től)
- SPB** Osztószélesség
- n_1** Az üvegezőkeretek száma
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Thermo szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

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

Személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS) = Sn₁ × TH – 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.

1750 mm-nél keskenyebb kapuszélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuszélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureteszelés mindig a meghajtási oldallal ellentétes oldalra kerül.
- 5510 mm-es kapuszélességtől (személybejáróban valódi üvegetétek esetén 4510 mm-től) az alsó kapuelem átlósan futó merevítésű van látva – ez nem látható tömör betétek esetén.
- A személybejáró-ajtó nélküli kapukkal való nézetazonosság ábrázolását lásd a 37 – 39. oldalon.
- Üvegezőek száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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	7500	2195	3	
7375						7375	7375	2157		
7250					9	7250	7250	2120	3	
7125						7125	7125	2082		
7000					8	7000	7000	2045	3	
6875						6875	6875	2007		
6750					7	6750	6750	2193	3	
6625						6625	6625	2152		
6500					6	6500	6500	2110	3	
6375						6375	6375	2068		
6250					5	6250	6250	2027	3	
6125						6125	6125	1985		
6000					4	6000	6000	2192	3	
5875						5875	5875	2145		
5750					3	5750	5750	2098	3	
5625						5625	5625	2051		
5500					2	5500	5500	2004	3	
5375						5375	5375	1958		
5250					1	5250	5250	2190	3	
5125						5125	5125	2136		
5000					0	5000	5000	2083	3	
4875						4875	4875	2029		
4750					0	4750	4750	1976	3	
4625						4625	4625	1922		
4500					0	4500	4500	2188	3	
4375						4375	4375	2125		
4250					0	4250	4250	2063	3	
4125						4125	4125	2000		
4000					0	4000	4000	1938	3	
3875						3875	3875	1875		
3750					0	3750	3750	2184	3	
3625						3625	3625	2109		
3500					0	3500	3500	2034	3	
3375						3375	3375	1959		
3250					0	3250	3250	1884	3	
3125						3125	3125	1809		
3000					0	3000	3000	2179	3	
2875						2875	2875	2085		
2750					0	2750	2750	1991	3	
2625						2625	2625	1898		
2500					0	2500	2500	1804	4	2500
2375						2375	2375	2250		
2250					0	2250	2250	2125	3	2490
2125						2125	2125	2000		
2000					2000	2000	1875			

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

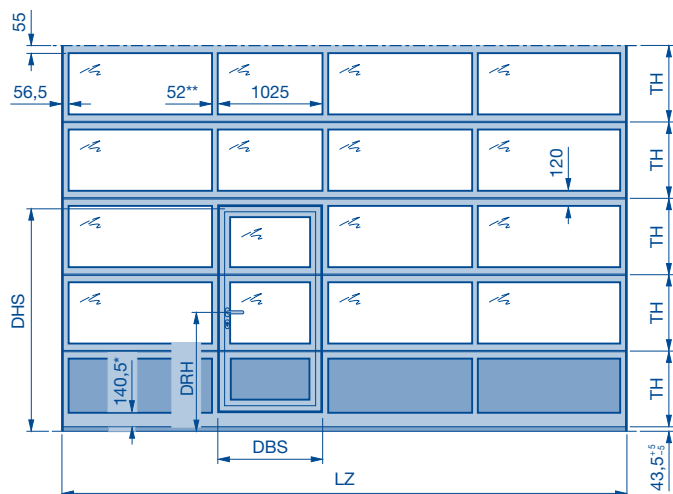
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelső méret (1500-tól)
- RM** Rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (szélen 5, közepén 10 mm)
- SH₂** Küszöbmagasság (kb. 13)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Thermo szekcionált kapu magas küszöbös személybejáró-ajtóval

Üvegezett, hőhidmentes alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



Kilincsmagasság külön ajánlatra

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

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

Sn₁ Keretek száma a személybejáró-ajtóban

- 265,5 SH₂-nél

** Opcionálisan széles (91 mm) osztóprofilokkal

--- Ha a kapuzélesség 1750 – 1840 mm, akkor a szabad átjárószélesség 833 mm.

1750 mm-nél keskenyebb kapuzélességnél a szabad átjárószélesség (DBS) függ a kapuzélességtől, és lényegesen kisebb, mint a standard változatnál.

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 37 – 39. oldalon.
- Üvegezések száma, nézetazonosság a 40-es sorozattal, lásd a 40. 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 kapuzélesség 10 mm-es ugrásokkal lehetséges.

RM	SH ₁		SH ₂		n ₁	Magasság	RM	DHS	Sn ₁	Magasság
	3	4	5	3						
7500					10	7500	7500	2195	3	
7375				7375			2157			
7250				7250			2120			
7125				7125	2082	9	7000	2045	3	
7000				6875	2007					
6875				6750	1970					
6750				6625	1932	8	6500	1895	3	
6625				6375	1857					
6500				6250	1820					
6375				6125	1782	7	6000	1745	3	
6250				5875	1707					
6125				5750	1670					
6000				5625	1632	6	5500	1595	3	
5875				5375	1557					
5750				5250	1520					
5625				5125	1482	5	5000	1445	3	
5500				4875	1407					
5375				4750	1370					
5250				4625	1332	4	4500	1295	3	
5125				4375	1257					
5000				4250	1220					
4875				4125	1182	3	4000	1145	3	
4750				3875	1107					
4625				3750	1070					
4500				3625	1032	2	3500	995	3	
4375				3375	957					
4250				3250	920					
4125				3125	882	1	3000	845	3	
4000				2875	807					
3875				2750	770					
3750				2625	732	3	2500	695	3	
3625				2375	657					
3500				2250	620					
3375				2125	582	2	2000	545	3	
3250				2000	507					
3125				1875	470					
3000				1750	432	1	1750	395	3	
2875				1625	357					
2750				1500	320					
2625				1375	282	3	1500	245	3	
2500				1250	247					
2375				1125	210					
2250				1000	172	2	1000	135	3	
2125				875	97					
2000				750	60					

Megjegyzés:

Ha a személybejáró-ajtó mezőiben valódi üvegbetétek vannak, akkor az SH₂ küszöbmagasság LZ 4510 mm-től kezdődik.

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

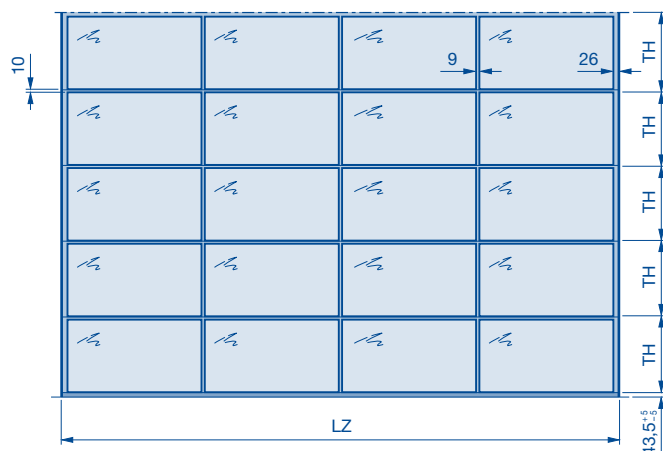
- DHS** Személybejáró-ajtó átjárómagassága
- DBS** Személybejáró-ajtó szabad átjárószélessége
- DRH** Kilincsmagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
- RM** rasztermagasság
- SPB** Osztószélesség

- SH₁** Küszöbmagasság (186)
- SH₂** Küszöbmagasság (311)
- n₁** Az üvegezőkeretek száma
- Sn₁** Üvegezőkeretek száma a személybejáró-ajtóban
- TH** Kapuelem-magasság

ALR F42 Vitraplan szekcionált kapu

Exkluzív üvegezésű alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



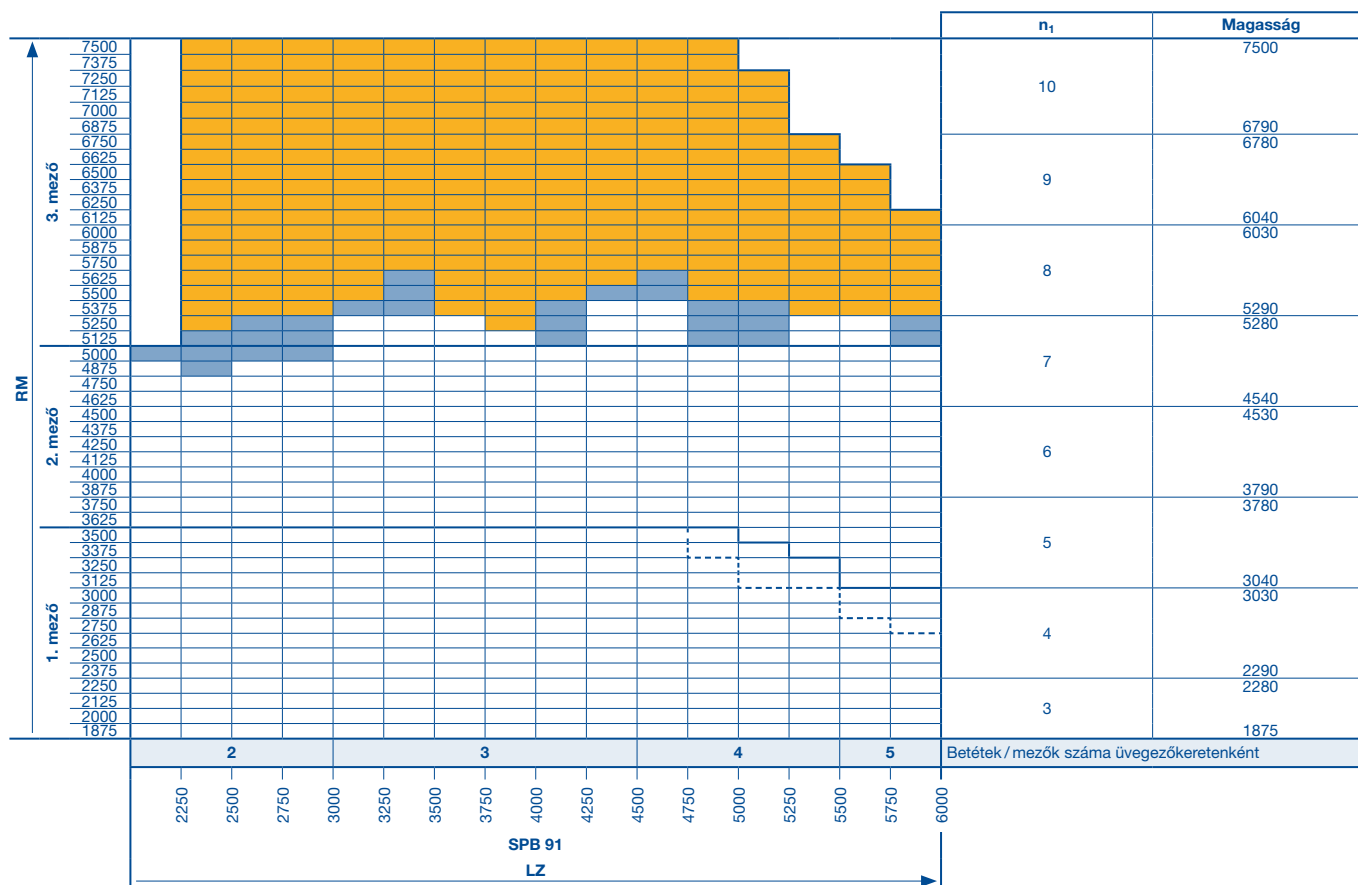
$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{Az üvegezokeretek száma}}$$

Megjegyzés:

- 5-ös beépítési példa szerinti tengelyhajtásnál a kapureszelés 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.



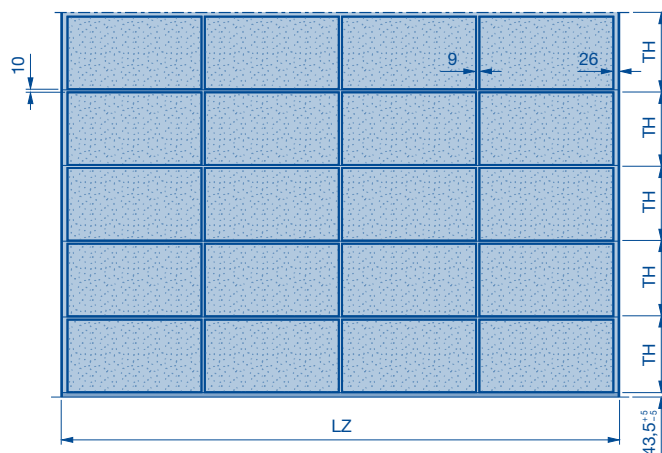
- Külön ajánlatra
- A3, S3, U3 üvegezéssel ellátott kivitel esetén kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás
- Tartományváltás A3, S3, U3 üvegezés esetén

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

ALR F42 Vitraplan AT szekcionált kapu

Exkluzív, homlokzati panelekkel burkolt alumínium szekcionált kapu

Külső nézet



$$TH = \frac{\text{Kapumagasság} - 35}{\text{Az üvegezőkeretek száma}}$$

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.

ALR F42 Vitraplan AT, FU betéttel		n ₁	Magasság
3. mező	7500	10	7500
	7375		7375
	7250	9	6790
	7125		6780
	7000	8	6040
	6875		6030
	6750	7	5290
	6625		5280
	6500	6	4540
	6375		4530
2. mező	6250	5	3790
	6125		3780
	6000	4	3040
	5875		3030
	5750	3	2290
	5625		2280
	5500	2	1875
	5375		1875
	5250	1	1875
	5125		1875
1. mező	5000	5	3500
	4875		3475
	4750	4	3040
	4625		3030
	4500	3	2290
	4375		2280
	4250	2	1875
	4125		1875
	4000	1	1875
	3875		1875
3750	0	1875	
3625		1875	
3500	0	1875	
3375		1875	
3250	0	1875	
3125		1875	
3000	0	1875	
2875		1875	
2750	0	1875	
2625		1875	
2500	0	1875	
2375		1875	
2250	0	1875	
2125		1875	
2000	0	1875	
1875		1875	
		Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként	
RM			
LZ			

ALR F42 Vitraplan AT, XU betéttel		n ₁	Magasság
3. mező	7500	10	7500
	7375		7375
	7250	9	6790
	7125		6780
	7000	8	6040
	6875		6030
	6750	7	5290
	6625		5280
	6500	6	4540
	6375		4530
2. mező	6250	5	3790
	6125		3780
	6000	4	3040
	5875		3030
	5750	3	2290
	5625		2280
	5500	2	1875
	5375		1875
	5250	1	1875
	5125		1875
5000	0	1875	
4875		1875	
4750	0	1875	
4625		1875	
4500	0	1875	
4375		1875	
4250	0	1875	
4125		1875	
4000	0	1875	
3875		1875	
3750	0	1875	
3625		1875	
3500	0	1875	
3375		1875	
3250	0	1875	
3125		1875	
3000	0	1875	
2875		1875	
2750	0	1875	
2625		1875	
2500	0	1875	
2375		1875	
2250	0	1875	
2125		1875	
2000	0	1875	
1875		1875	
		Betétek / mezők száma üvegezőkeretenként	
RM			
LZ			

- Külön ajánlatra
- Kivitel ALUCOBOND-dal® kérje ajánlatunkat
- Tartományváltás ALUCOBOND kivitelnél®
- Tartományváltás TRESPA kivitelnél®

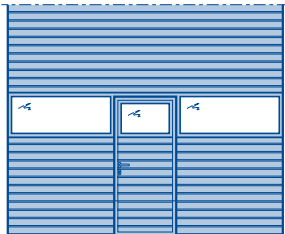
- RM** rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbalméret (2000-től)
- SPB** Osztószelesség
- n₁** Az üvegezőkeretek száma

Üvegezés- és személybejáróajtó-elrendezések

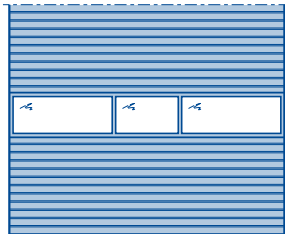
Szekcionált kapuk 3 betéttel / mezővel

Üvegezések elrendezései - külső nézet

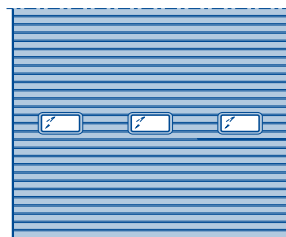
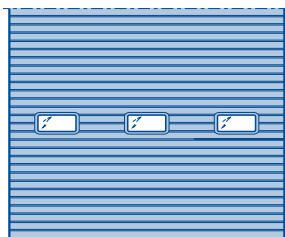
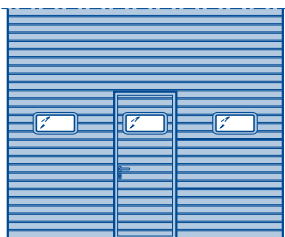
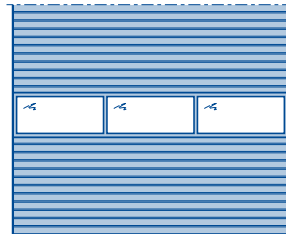
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



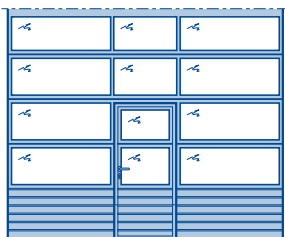
SPU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos megjelenésben



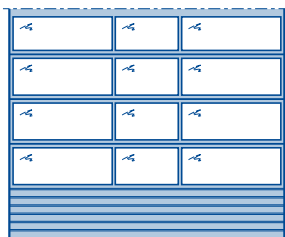
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



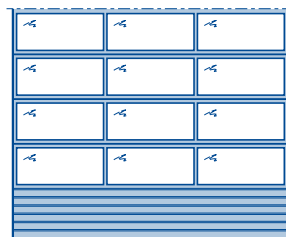
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



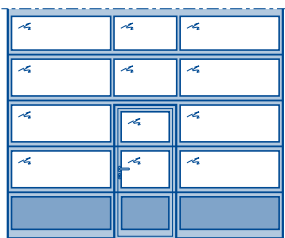
APU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



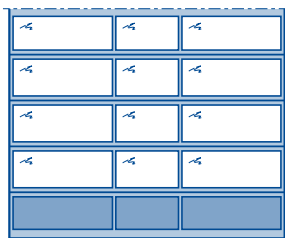
APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



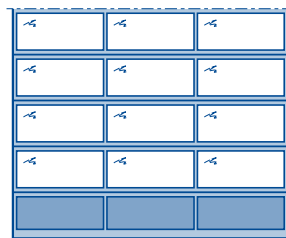
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



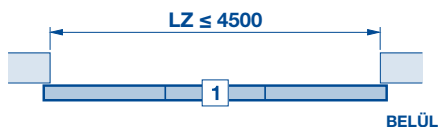
ALR F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



ALR F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



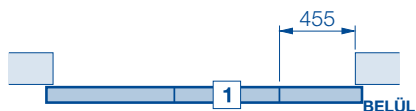
A személybejáró-ajtó elrendezése



Megjegyzések:

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

Személybejáró-ajtó kis távolságra a kapu szélétől



A kapu szélétől való csekély távolság választhatóan a bal vagy jobb oldalon lehetséges.

Megjegyzés:

- Nem lehetséges valódi üvegezésű kapuknál.

Üvegezés- és személybejáróajtó-elrendezések

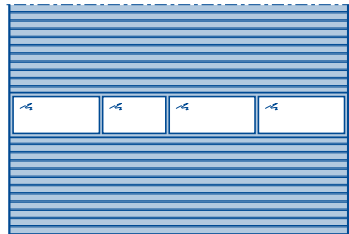
Szekcionált kapuk 4 betéttel / mezővel

Üvegezések elrendezései - külső nézet

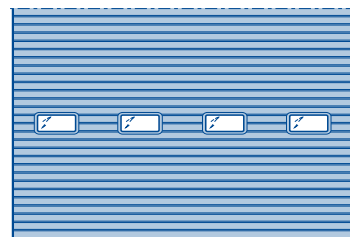
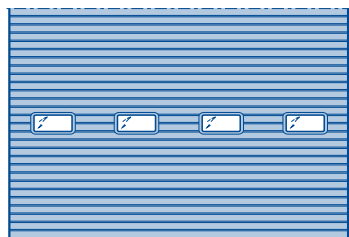
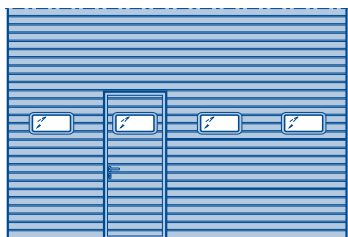
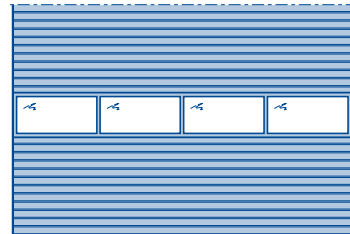
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



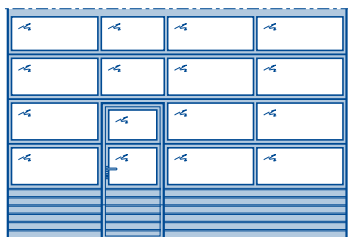
SPU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos megjelenésben



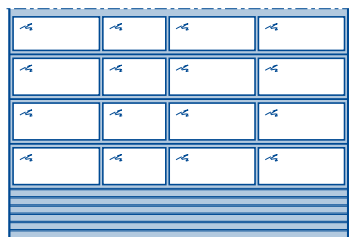
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



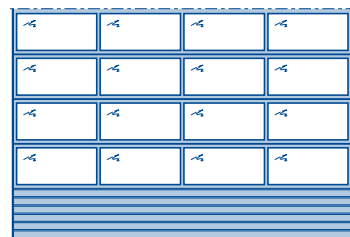
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



APU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



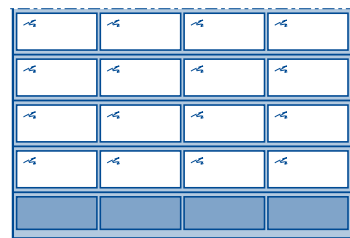
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



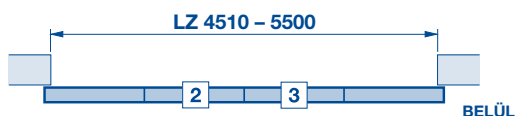
ALR F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



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.

Személybejáró-ajtó kis távolságra a kapu szélétől



A kapu szélétől való csekély távolság választhatóan a bal vagy jobb oldalon lehetséges.

Megjegyzés:

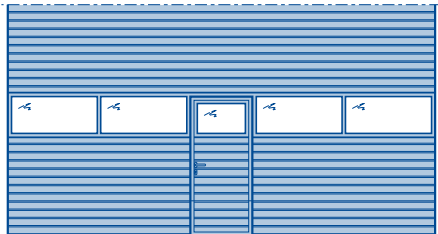
- Nem lehetséges valódi üvegezésű kapuknál.

Üvegezés- és személybejáróajtó-elrendezések

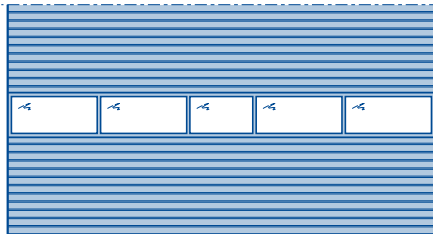
Szekcionált kapuk 5 betéttel / mezővel

Üvegezések elrendezései - külső nézet

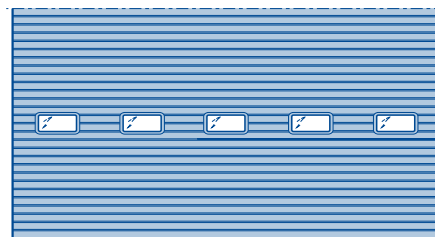
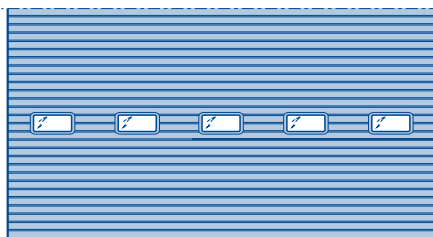
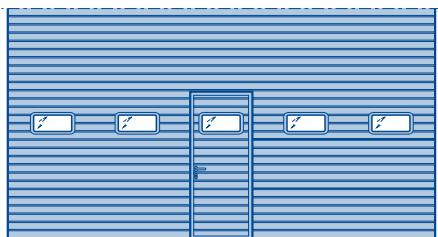
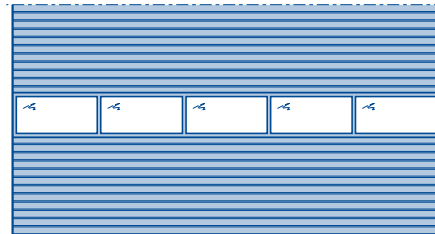
SPU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



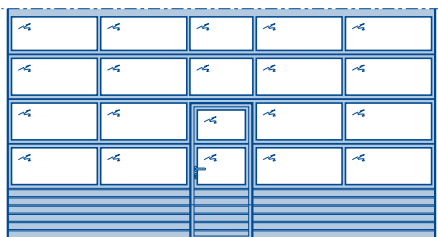
SPU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos megjelenésben



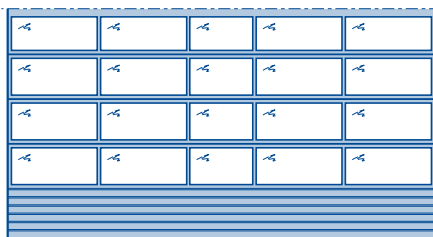
SPU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



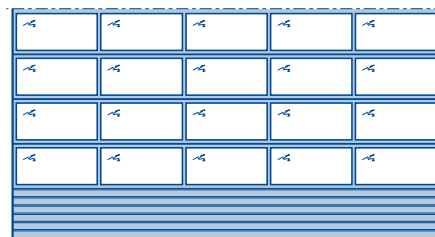
APU F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



APU F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



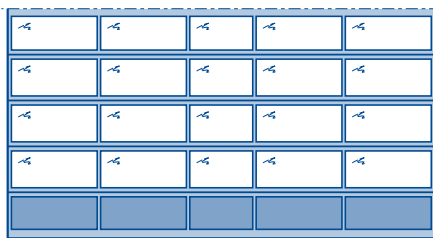
APU F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



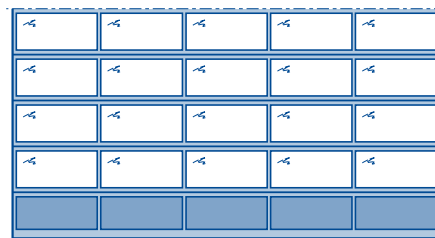
ALR F42 szekcionált kapu alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval



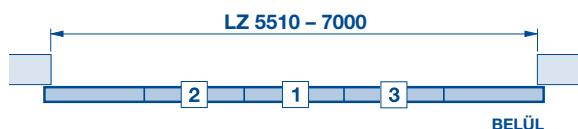
ALR F42 szekcionált kapu, személybejáró-ajtós kapukkal nézetazonos kivitelben



ALR F42 szekcionált kapu standard üvegezés-felosztással



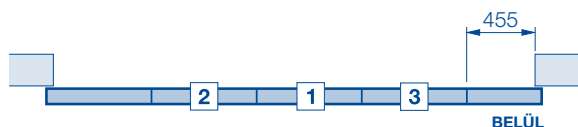
A személybejáró-ajtó elrendezése



Megjegyzések:

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

Személybejáró-ajtó kis távolságra a kapu szélétől



A kapu szélétől való csekély távolság választhatóan a bal vagy jobb oldalon lehetséges.

Megjegyzés:

- Nem lehetséges valódi üvegezésű kapuknál.

Betétek, mezők és üvegezések 40-as gyártási sorozat

Betétek / mezők száma üvegezőkeretként

Személybejáró-ajtó nélküli szekcionált kapu	
N típusú üvegezőkeret	1 2 3 4 5 6 7 8
B típusú üvegezőkeret	1 2 → 3330 3 4 → 6670 5
Személybejáró-ajtós szekcionált kapu	
N típusú üvegezőkeret	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-ajtó 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
Személybejáró-ajtós 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

Szélterhelési osztály

Szélterheléssel szembeni ellenállás

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.

	Szélosztály EN 12424 szerint	
SPU F42, APU F42, ALR F42	4	3
APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo	4	3
ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan	3	

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

Szélterhelési osztály személybejáró-ajtós szekcionált kapukhoz

	Szélosztály EN 12424 szerint	
SPU F42, APU F42, ALR F42	3	2
APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo	3	2

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

Megnövelt szélterhelési osztály csak személybejáró-ajtó nélküli szekcionált kapuknál lehetséges

	Szélosztály EN 12424 szerint			
		1. szett	2. szett	3. szett
SPU F42, APU F42, ALR F42	4	4	4	4
APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo	4	4	4	3

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

Fontos:

- A megnövelt szélterhelési osztály speciális igénnyel esetén előzetes műszaki egyeztetés szükséges.
- Kiegészítő adatok a 6 oldalon található táblázatban, tervezési segédlet, szerkezeti vastagság 42 mm.
- Nem lehetséges ALR F42 Glazing és ALR F42 Vitraplan esetén.

- 1. szett** 85 jelű kapulap-merevítés, megerősített sínvezető elemek
- 2. szett** 85 jelű kapulap-merevítés, megerősített sínvezető elemek, tandemgörgő
- 3. szett** 100 jelű kapulap-merevítés, megerősített sínvezető elemek, tandemgörgő

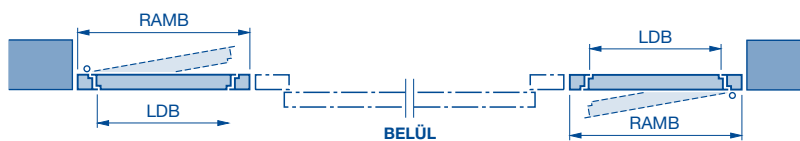
LZ Szabad tokbelsőméret
→ Max. LZ

NT 60 és NT 80 Thermo mellékajtó

Lehetséges nyitásirányok

Beépítés a nyílásba

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

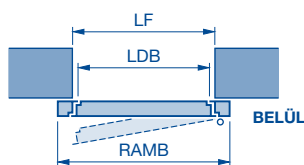


Beépítés a nyílásba, befelé vagy kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



Beépítés a nyílás mögé

Csak befelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos



Szabad falnyílásméretek	Rendelési méret Keretkülméret RAMB x RAMH
875 x 2000	855 x 1990
875 x 2125	855 x 2115
1000 x 2000	980 x 1990
1000 x 2125	980 x 2115

Mérettartomány: szélesség: RAMB 770 – 1300, magasság: RAMH 1865 – 2525 (keretkülméretet kérjük megadni)

Több pontos reteszelésű ajtóknál: RAMH = \geq 1920 mm

Szabad átjáróméret:

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

Megjegyzés:

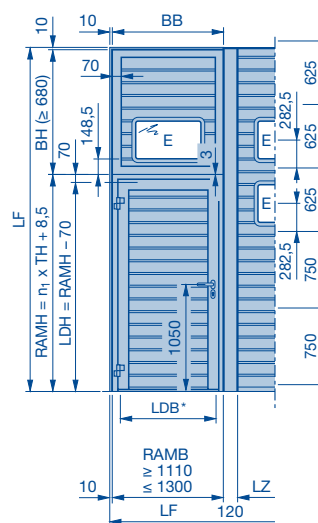
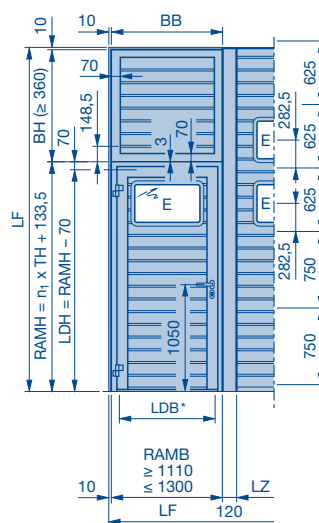
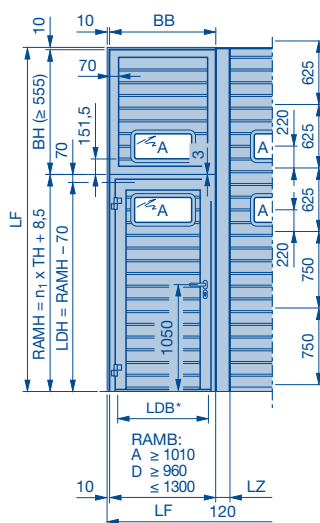
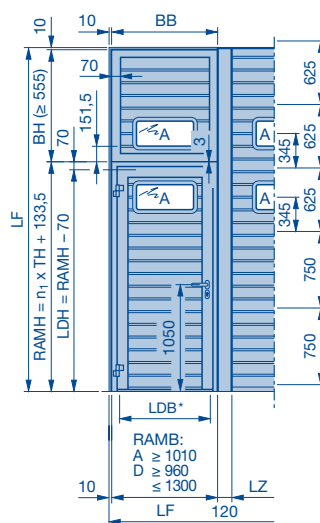
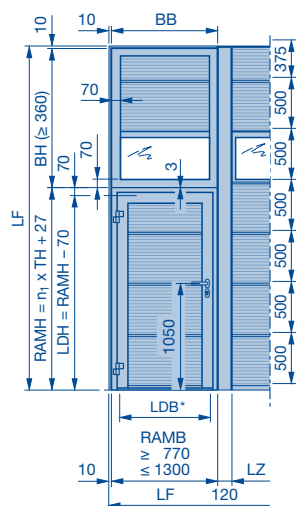
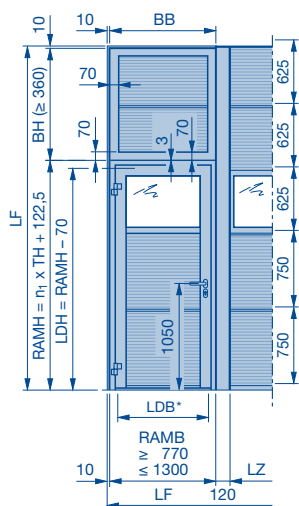
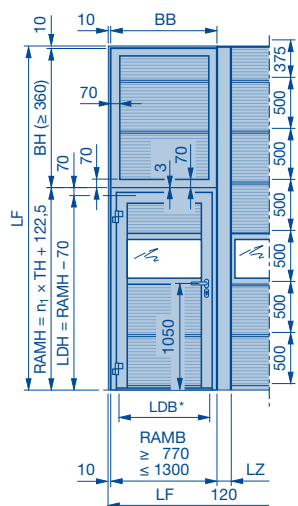
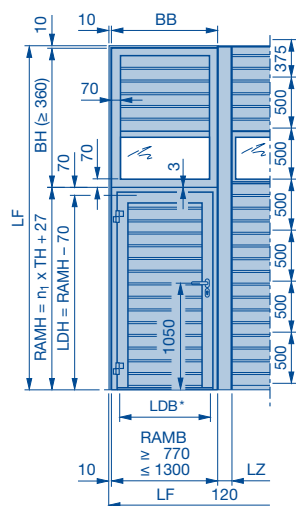
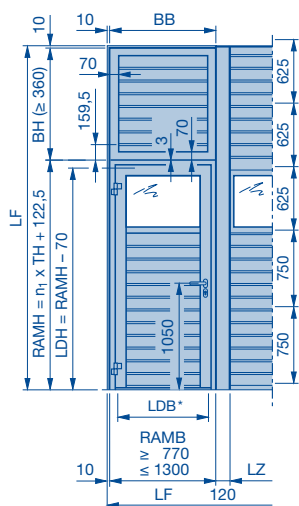
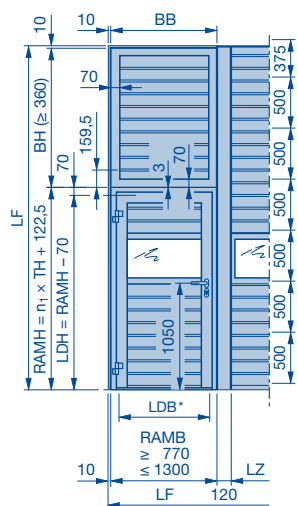
Alumínium keretes blendével ellátott ALR F42 Vitraplan mellékajtó befelé nyíló változatban csak külön ajánlatra!

LF Szabad falnyílásméret
RAMB Keretkülméreti szélesség
RAMH Keretkülméreti magasság
LDB Szabad átjárószélesség

LDH Szabad átjárómagasság
LZ Szabad tokbelsőméret

NT 60 mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel



Megjegyzés:
Szendvicsüvegezés RC2 kivétellel nem lehetséges.

* lásd a 42

LF Szabad falnyílásméret
RAMB Keretkülméreti szélesség
RAMH Keretkülméreti magasság

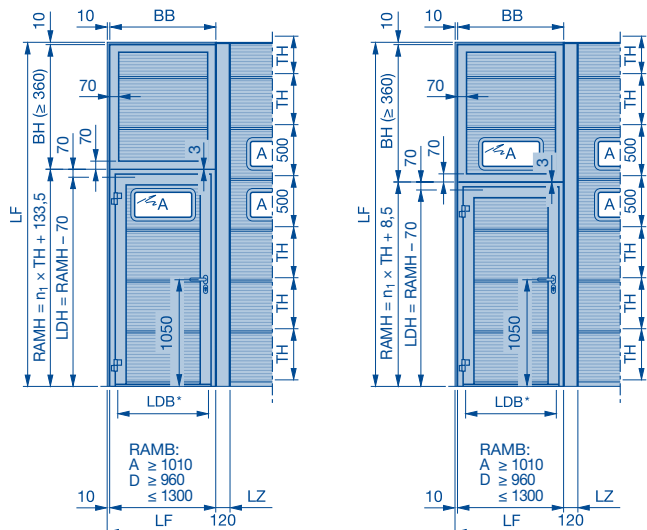
BH Blendemagasság
BB Blendeszélesség
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

TH Kapuelem-magasság
SO Lábzatmagasság
LZ Szabad tokbelméret
n₁ Kapuelemek / üvegezőkeretek száma

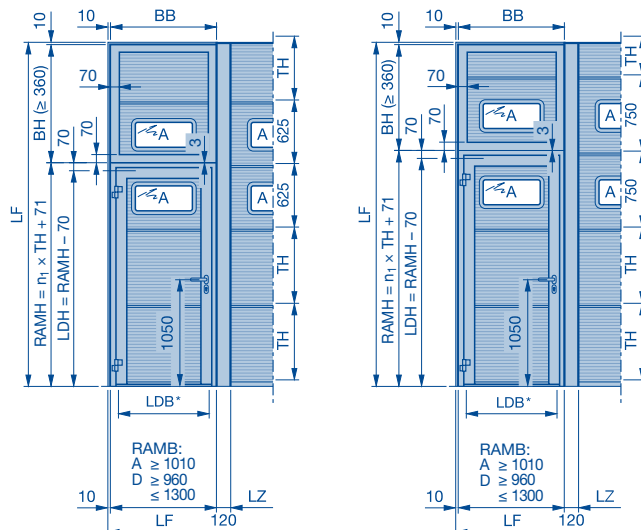
NT 60 mellékajtó

L-bordás Micrograin betétekkel

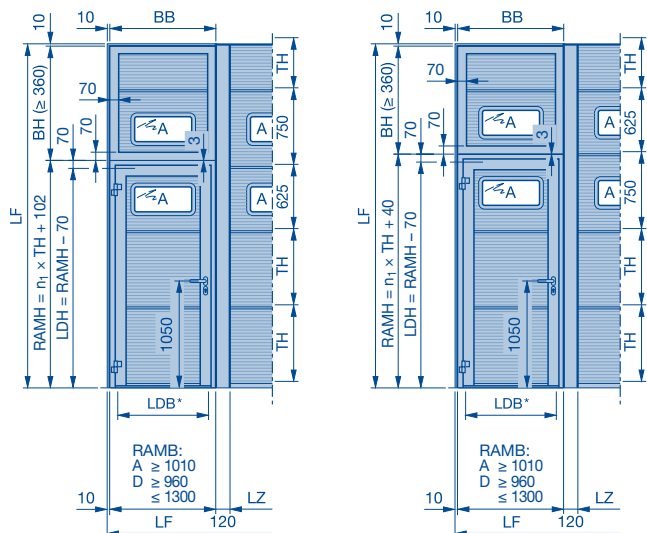
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 500



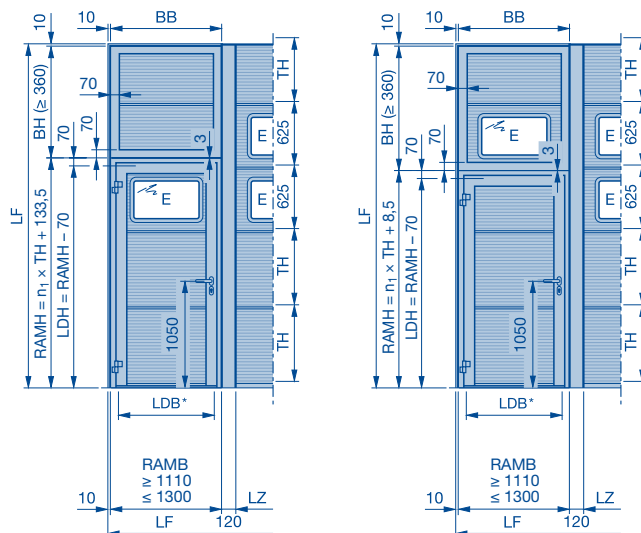
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 és 750



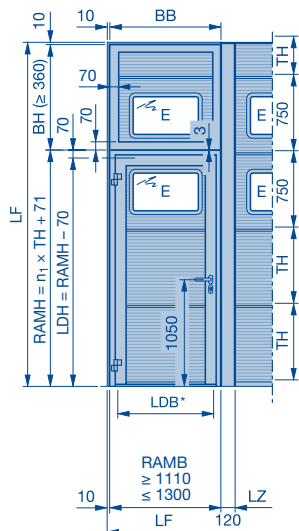
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 / 750 és 750 / 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 750



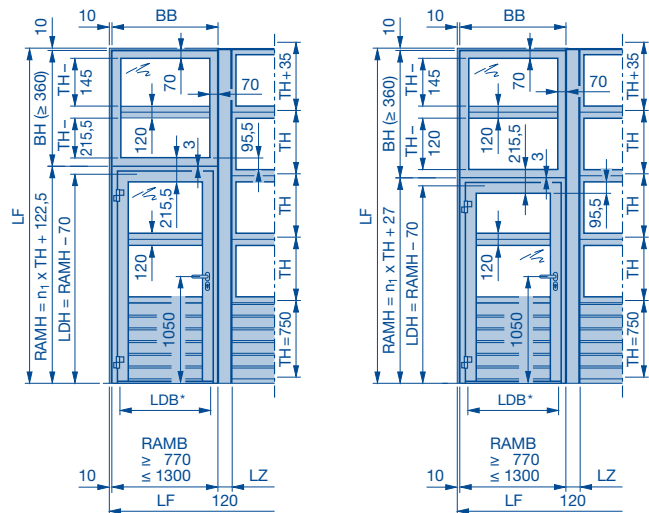
Megjegyzés:
Szendvicsüvegezés RC2
kivitellel nem lehetséges.

(Magyarázatot lásd a 43. oldalon)

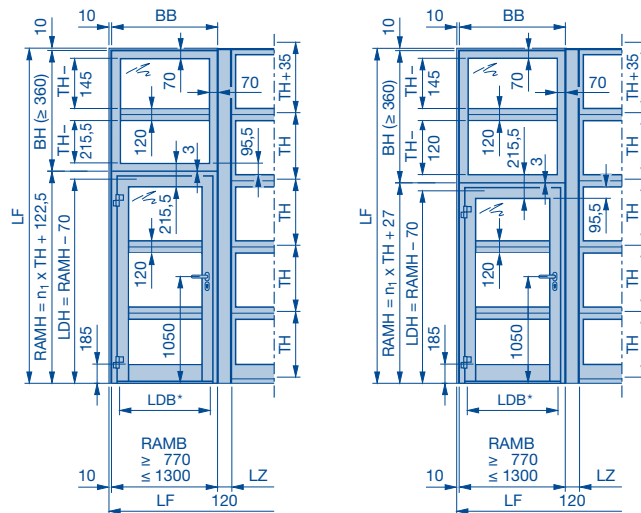
NT 60 mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel

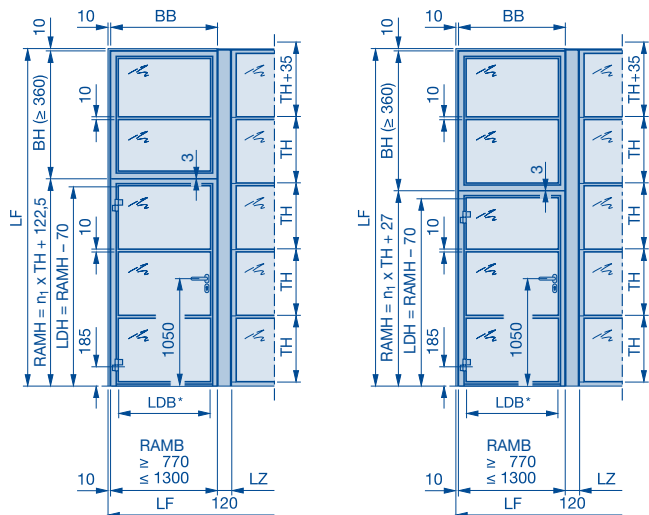
NT 60 mellékajtó az APU F42 kapuval azonos megjelenéssel



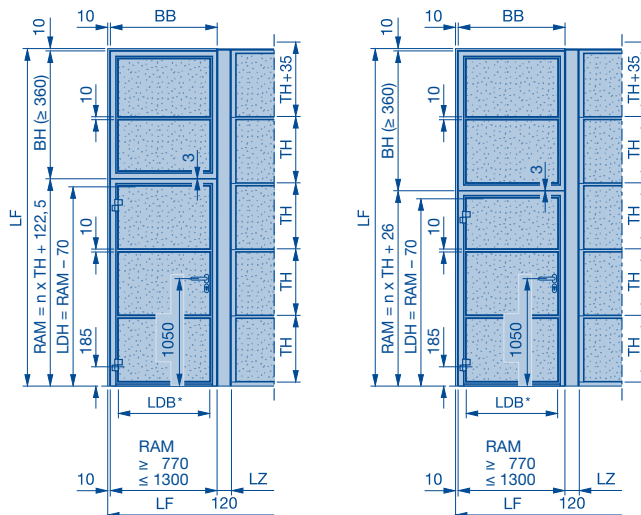
NT 60 mellékajtó az ALR F42 kapuval azonos megjelenéssel



NT Vitraplan mellékajtó



NT Vitraplan AT mellékajtó



Megjegyzés:

NT Vitraplan mellékajtó nem lehetséges RC 2 kivitelben.

* lásd a 42

LF Szabad falnyílásméret
RAMB Keretkülméreti szélesség
RAMH Keretkülméreti magasság

BH Blendedmagasság
BB Blendedszélesség
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

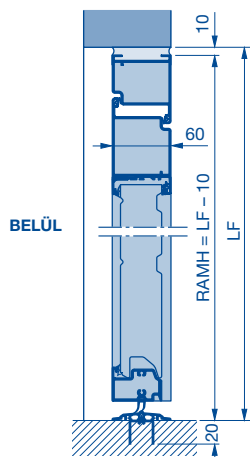
TH Kapuelem-magasság
SO Lábzatmagasság
LZ Szabad tokbelméret
n₁ Kapuelemek / üvegezőkeretek száma

NT 60 mellékajtó

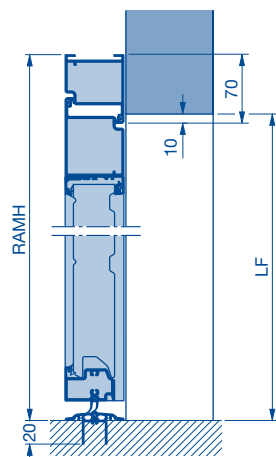
Lehetséges beépítési módok

Lehetséges beépítési módok

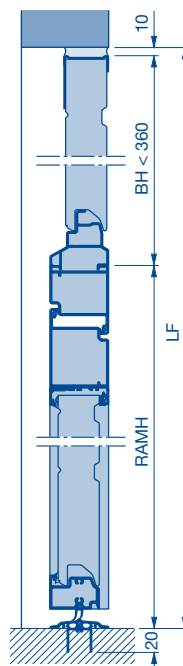
SPU ajtó a nyílásba építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



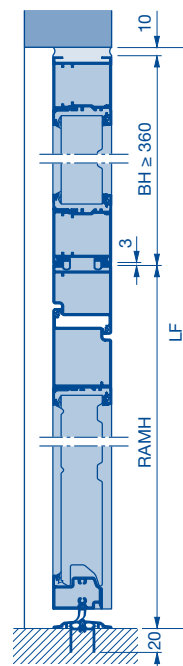
SPU ajtó a nyílás mögé
építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



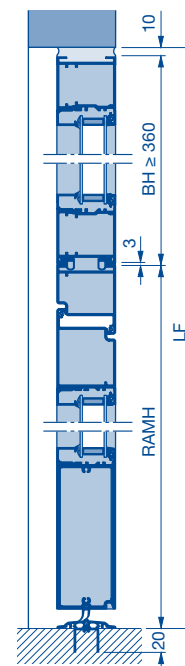
SPU ajtó lamellablendével a nyílásba építve



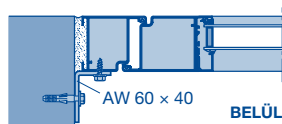
SPU, APU ajtó blendével a nyílásba építve



ALR blendével a nyílásba építve



Nyílásban

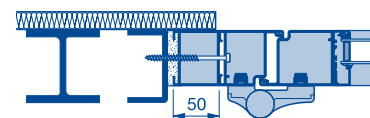
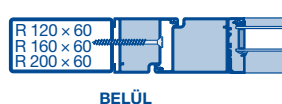


Fém tipli

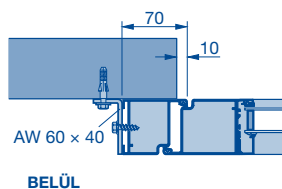


(alsó ábra 50 mm-es szélesítőprofilal a túlnyúló szigeteléshez)
* Opcionálisan 25 mm-es is lehet

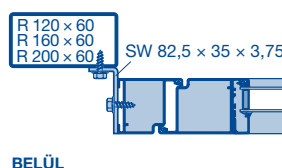
Süllyesztett fejű lemezcsavar, B 6,3 x 80



Nyílás mögött



NT 60 mellékajtó a szekcionált kapuval együttfuttatva



R Zártszelvény
AW Alu sarokelem
SW Acél sarokelem

BH Blendemagasság
RAMH Keretülméreti magasság
LDB Szabad átjárószélesség

LF Szabad falnyílásméret

NT 60 RC 2 mellékajtó

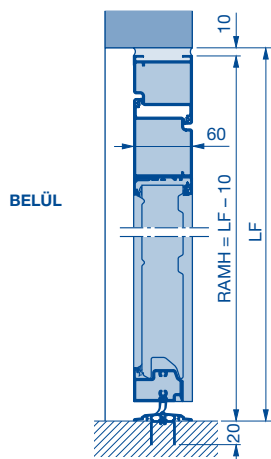
Lehetséges beépítési módok

Lehetséges beépítési módok

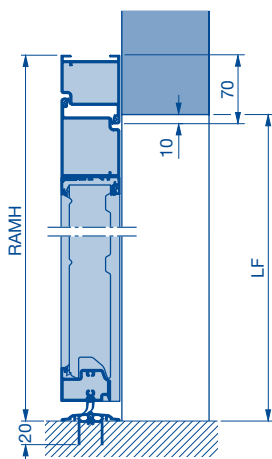
Megjegyzés:

A mellékajtó és a blende beépítését a DIN EN 1627 szabvány szerint kell elvégezni. NT Vitraplan mellékajtó nem lehetséges RC 2 kivitelben.

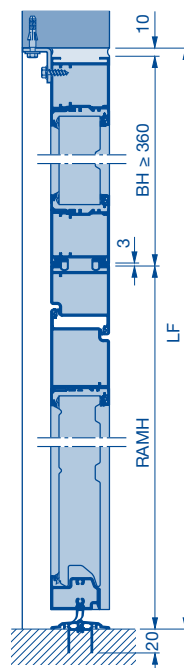
SPU ajtó a nyílásba építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



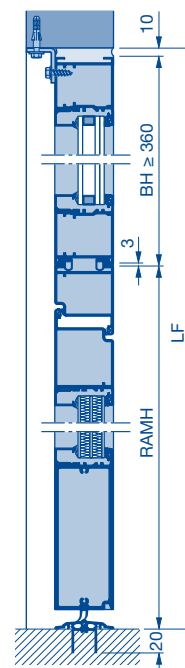
SPU ajtó a nyílás mögé építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



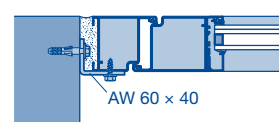
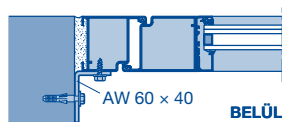
SPU, APU ajtó blendével a nyílásba építve



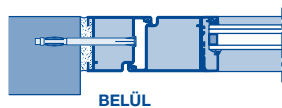
ALR blendével a nyílásba építve



Nyílásban



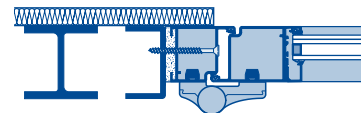
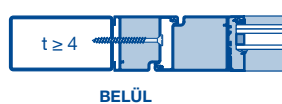
Fém tipli



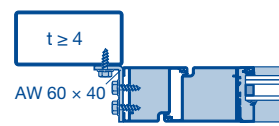
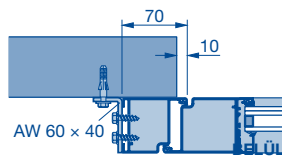
Sülyesztett fejű lemezcsavar, B 6,3 x 80

Megjegyzés:

Fém tiplik és sülyesztett fejű csavarok csak a mellékajtó beépítéséhez használhatók.



Nyílás mögött



NT 60 mellékajtó a szekcionált kapuval együttfuttatva

AW Alu sarokelem
t Rögzítéshez szükséges vastagság
BH Blendemagasság

RAMH Keretkülméreti magasság
LDB Szabad átjárószélesség
LF Szabad falnyílásméret

NT 80 Thermo mellékajtó

S-bordás stukkómintás / L-bordás Micrograin betétekkel



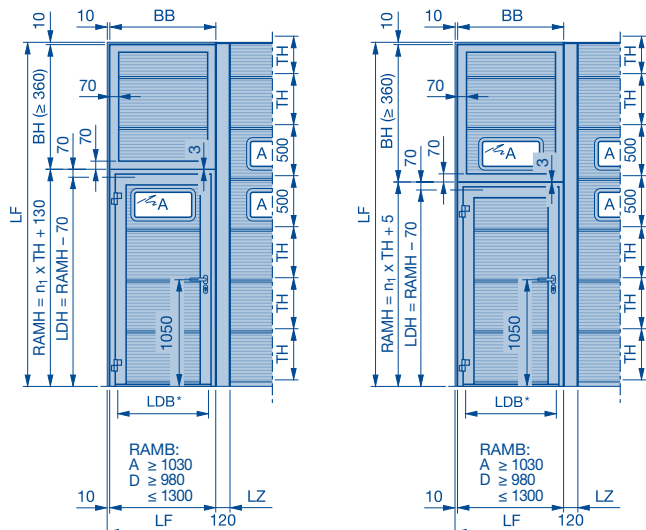
Megjegyzés:
Szendvicsüvegezés RC2
kivétellel nem lehetséges.

* lásd a 42	BH Blendemagasság	TH Kapuelem-magasság
LF Szabad falnyílásméret	BB Blendeszélesség	SO Lábzatmagasság
RAMB Keretkülméreti szélesség	LDB Szabad átjárószélesség	LZ Szabad tokbélméret
RAMH Keretkülméreti magasság	LDH Szabad átjárómagasság	n₁ Kapuelemek / üvegezőkeretek száma

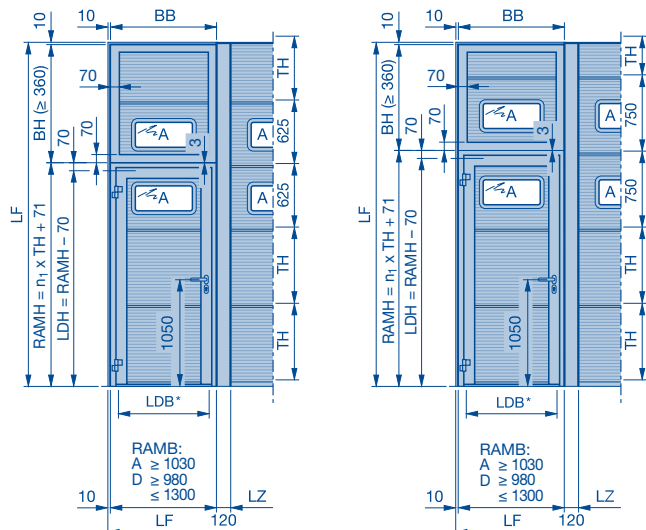
NT 80 Thermo mellékajtó

L-bordás Micrograin betétekkel

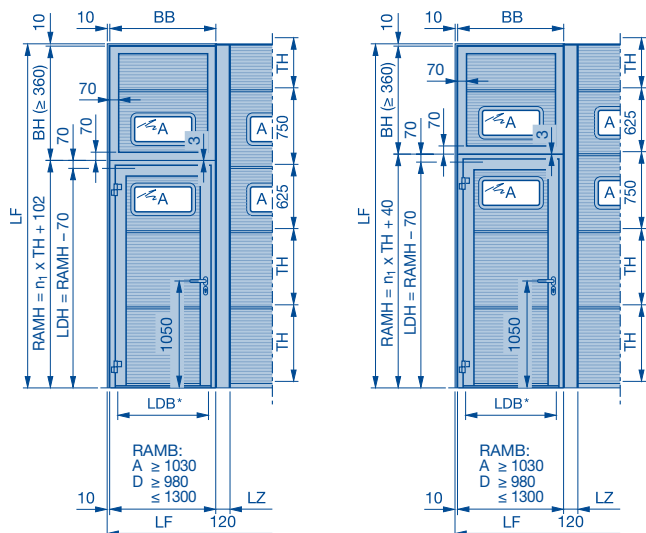
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 500



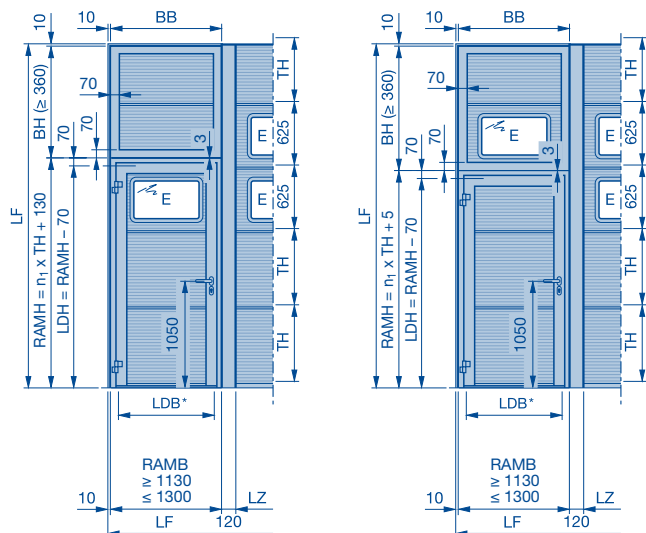
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 és 750



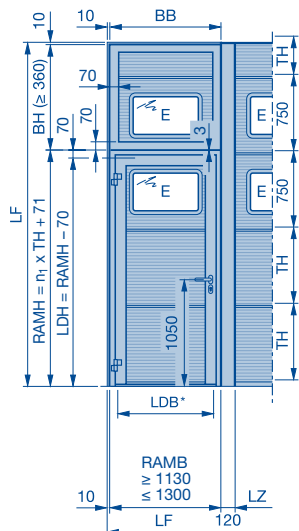
A-típusú szendvicsüvegezés TH = 625 / 750 és 750 / 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 625



E-típusú szendvicsüvegezés TH = 750



Megjegyzés:

Szendvicsüvegezés RC2 kivitellel nem lehetséges.

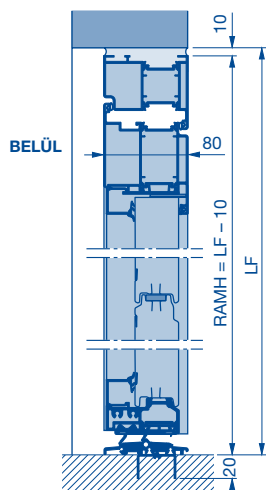
(Magyarázatot lásd a 48. oldalon)

NT 80 Thermo mellékajtó

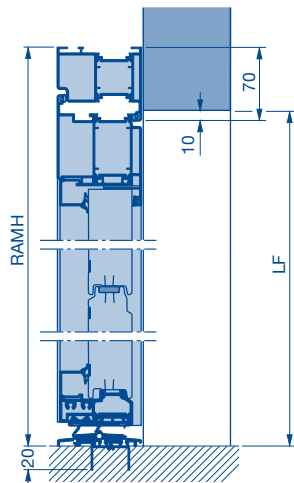
Lehetséges beépítési módok

Lehetséges beépítési módok

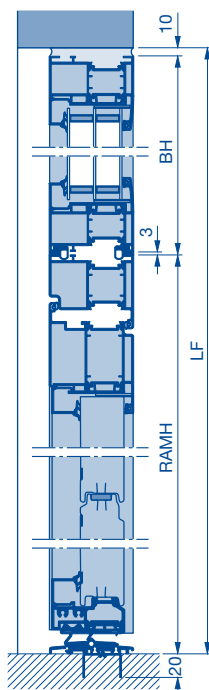
SPU ajtó a nyílásba építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



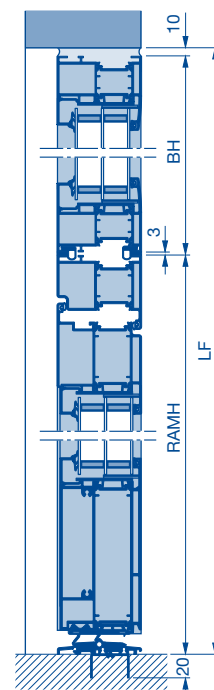
SPU ajtó a nyílás mögé
építve
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



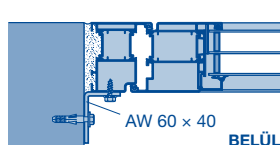
SPU, APU ajtó blendével



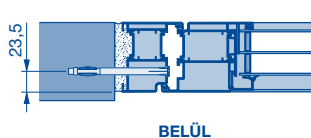
ALR ajtó blendével



Nyílásban



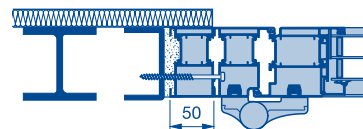
Fém tipli



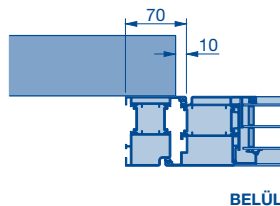
(alsó ábra 50 mm-es
szélesítőprofilal a túlnyúló szigeteléshez)

* Opcionálisan 25 mm-es is lehet

Sülyesztett fejű lemezcsavar, B 6,3 x 80



Nyílás mögött



Megjegyzés:

Hőhidmentes beépítéshez helyszíni előkészítés szükséges.

R Zártszelvény
AW Alu sarokelem
SW Acél sarokelem

BH Blendemagasság
RAMH Keretkülméreti magasság
LDB Szabad átjárószélesség

LF Szabad falnyílásméret

NT 80 Thermo RC 2 mellékajtó

Lehetséges beépítési módok

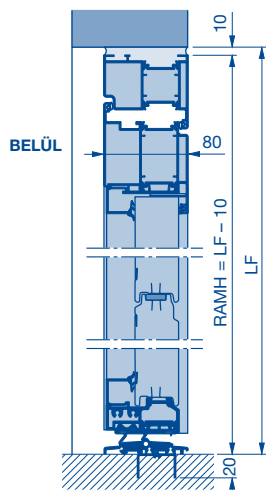
Lehetséges beépítési módok

Megjegyzés:

A mellékajtó és a blende beépítését a DIN EN 1627 szabvány szerint kell elvégezni.

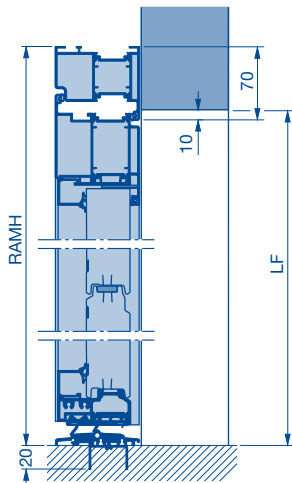
SPU ajtó a nyílásba építve

üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül

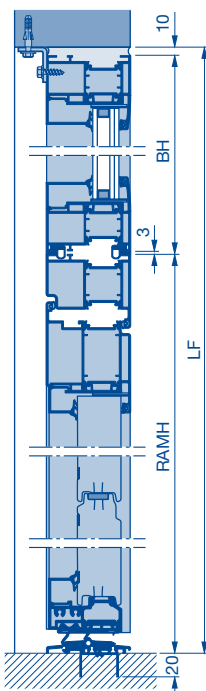


SPU ajtó a nyílás mögé építve

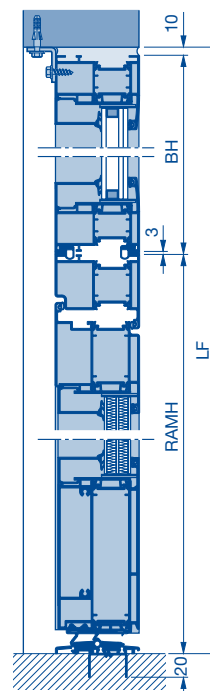
üvegezett mező nélkül,
szendvicsüvegezés nélkül



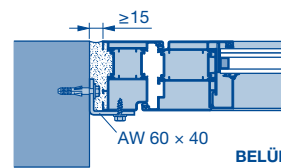
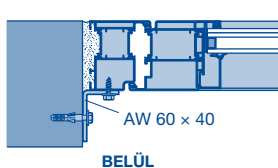
SPU, APU ajtó blendével



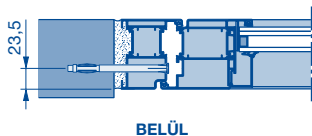
ALR ajtó blendével



Nyílásban



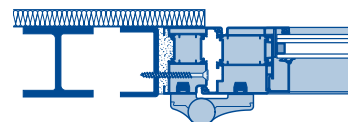
Fém tipli



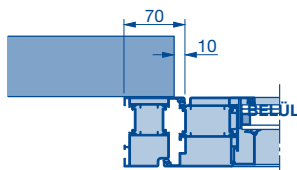
Süllyesztett fejű lemezcsavar, B 6,3 x 80

Megjegyzés:

Fém tiplik és süllyesztett fejű csavarok csak a mellékajtó beépítéséhez használhatók.



Nyílás mögött



Megjegyzés:

Hőhidmentes beépítéshez helyszíni előkészítés szükséges.

R	Zártszelvény
AW	Alu sarokelem
SW	Acél sarokelem

BH	Blendemagasság
RAMH	Keretkülméreti magasság
LDB	Szabad átjárószélesség

LF	Szabad falnyílásméret
----	-----------------------

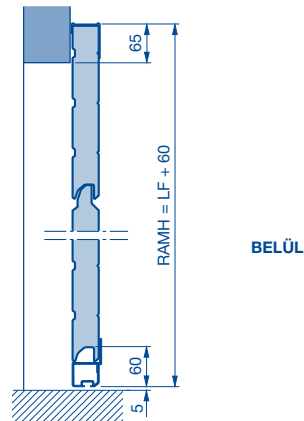
Fix elemek

Lehetséges beépítési módok és beépítési példák

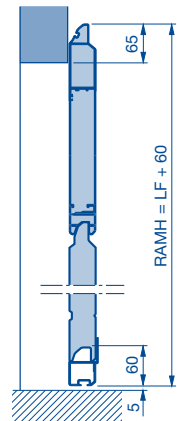
Lehetséges beépítési módok

SPU F42 ajtó a nyílás mögé építve

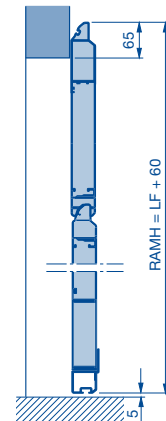
üvegezett mező nélkül, szendvicsüvegezés nélkül



APU F42 ajtó a nyílás mögé építve

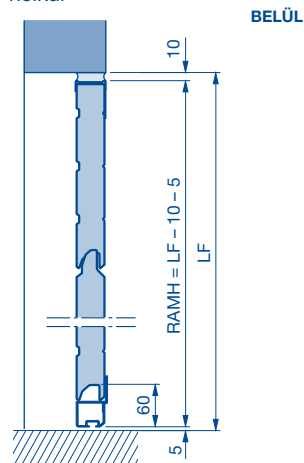


ALR F42, ALR F42 Thermo ajtó a nyílás mögé építve

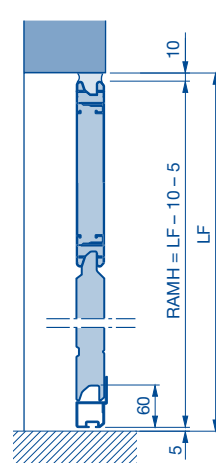


SPU F42 ajtó a nyílásba építve

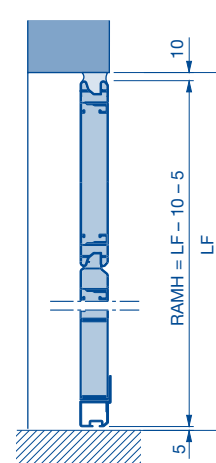
üvegezett mező nélkül, szendvicsüvegezés nélkül



APU F42 ajtó a nyílásba építve

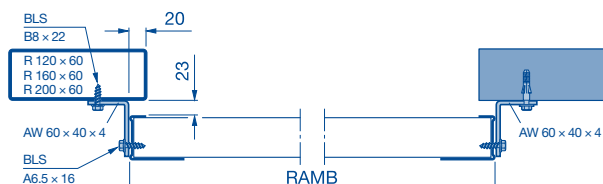
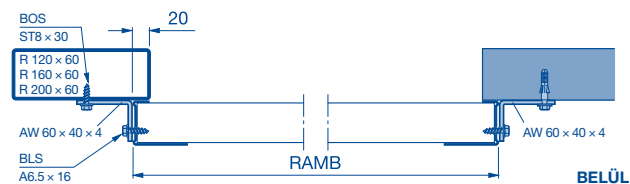


ALR F42, ALR F42 Thermo ajtó a nyílásba építve

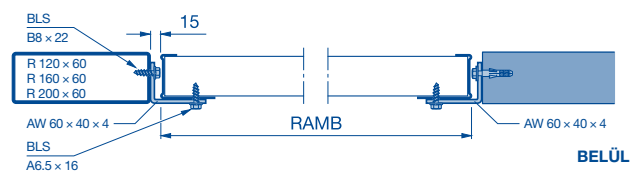


Beépítési példák

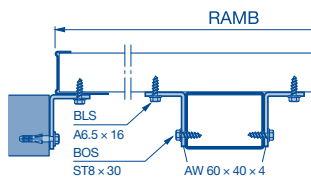
Nyílás mögött



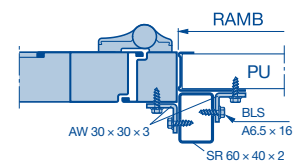
Nyílásban



Nyílás elé szerelt



Mellékajtó



AW Alu sarokelem
SR Támasztó szelvény
AR Üvegezőkeret

PU PU-lamella
LF Szabad falnyílásméret
RAMB Keretkülméretű szélesség

RAMH Keretkülméretű magasság
BOS Önfúró csavar
BLS Lemezcsvár

Szabad áthajtás

60-as gyártási sorozat

N- / NA- / ND- / NS- / NK-sínvezetés

	meghajtás nélkül és kézilánc nélkül	Kézilánc vagy WA 500 / 500 FU	WA 300	ITO / SupraMatic**
LZ ≤ 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 100	RM	RM - 30	RM
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 120	RM - 20	RM - 50	RM - 20
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	RM - 165	RM - 65	RM - 95	RM - 65
LZ > 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 150	RM - 50	RM - 80	RM - 50
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 170	RM - 70	RM - 100	RM - 70
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó***	RM - 185	RM - 135	RM - 165	RM - 135

L-sínvezetés, lengőmechanizmussal

	meghajtás nélkül és kézilánc nélkül	Kézilánc vagy WA 500 / 500 FU	WA 300	ITO / SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül *	-	RM	RM - 30	-
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	-	RM - 50	RM - 80	-
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	-	RM - 65	RM - 95	-
LZ > 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül	-	RM - 50	RM - 80	-
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	-	RM - 100	RM - 130	-
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	-	RM - 135	RM - 165	-

Megjegyzés:

A 2. és 4. (DIN bal oldali) vagy a 3. és 5. (DIN jobb oldali) kapu elrendezés esetén, ellentétes motoroldallal, a szabad áthajtást lásd a termékkonfigurátorban.

L-sínvezetés lengőmechanizmus nélkül

	meghajtás nélkül és kézilánc nélkül	Kézilánc vagy WA 500 / 500 FU	WA 300	ITO / SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 325	RM - 110	RM - 140	RM
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 375	RM - 130	RM - 160	RM - 50
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	RM - 440	RM - 170	RM - 220	RM - 85
LZ > 5500				
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 375	RM - 160	RM - 190	RM - 50
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 375	RM - 180	RM - 210	RM - 100
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó***	RM - 475	RM - 240	RM - 270	RM - 165

* VG, E2 és G2 valódi üvegbetéttel ellátott ALR F42 / ALR F42 Thermo és LZ > 3000 szélességű ALR F42 Vitraplan kapuknál; LZ > 3330 szélességű ALR F42 Glazing és LZ > 5000 szélességű ALR F42 / ALR F42 Thermo kapuknál a magas küszöbös személybejáró-ajtós változat az érvényes

** NS- és NK-sínvezetés nem lehetséges.

*** Valódi üvegbetétes kivitelnél LZ > 4500

- Nem lehetséges
a* Tetőkövetés

HKZ Áttételes kézi húzólánc
LZ Szabad tokbelsőméret

RM rasztermagasság

Szabad áthajtás

60-as gyártási sorozat

LD-sínvezetés, lengőmechanizmussal

a°	meghajtás nélkül és kézilánc nélkül	Kézilánc vagy WA 500 / 500 FU		WA 300		ITO / SupraMatic
		<6°	6° – 10°	<6°	6° – 10°	
LZ ≤ 5500						
Személybejáró-ajtó nélkül	–	RM		RM - 30		–
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	–	RM - 50	RM - 30	RM - 80	RM - 60	–
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	–	RM - 65		RM - 95		–
LZ > 5500						
Személybejáró-ajtó nélkül	–	RM - 50		RM - 80		–
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	–	RM - 100	RM - 80	RM - 130	RM - 110	–
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	–	RM - 135		RM - 195		–

Megjegyzés:

A 2. és 4. (DIN bal oldali) vagy a 3. és 5. (DIN jobb oldali) kapu elrendezés esetén, ellentétes motoroldallal, a szabad áthajtást lásd a termékkonfigurátorban.

LD-sínvezetés, lengőmechanizmus nélkül

a°	meghajtás nélkül és kézilánc nélkül	Kézilánc vagy WA 500 / 500 FU		WA 300		ITO / SupraMatic
		2° – 16°	18° – 30°	2° – 16°	18° – 30°	
LZ ≤ 5500						
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 325	RM - 110 + (a° × 2,5)	RM - 115 + (a° × 2,5)	RM - 140 + (a° × 2,5)	RM - 145 + (a° × 2,5)	RM
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 375	RM - 135 + (a° × 3,2)	RM - 150 + (a° × 3,75)	RM - 165 + (a° × 3,2)	RM - 180 + (a° × 3,75)	RM - 50
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó	RM - 440	RM - 175 + (a° × 3,2)	RM - 190 + (a° × 3,75)	RM - 225 + (a° × 3,2)	RM - 240 + (a° × 3,75)	RM - 85
LZ > 5500						
Személybejáró-ajtó nélkül	RM - 375	RM - 160 + (a° × 2,5)	RM - 165 + (a° × 2,5)	RM - 190 + (a° × 2,5)	RM - 195 + (a° × 2,5)	RM - 50
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel	RM - 375	RM - 180 + (a° × 3,2)	RM - 200 + (a° × 3,75)	RM - 210 + (a° × 3,2)	RM - 230 + (a° × 3,75)	RM - 100
Alacsony küszöbös személybejáró-ajtó***	RM - 475	RM - 240 + (a° × 3,2)	RM - 260 + (a° × 3,75)	RM - 270 + (a° × 3,2)	RM - 290 + (a° × 3,75)	RM - 165

*** Valódi üvegbetétes kivitelnél LZ > 4500

– Nem lehetséges
a° Tetőkövetés

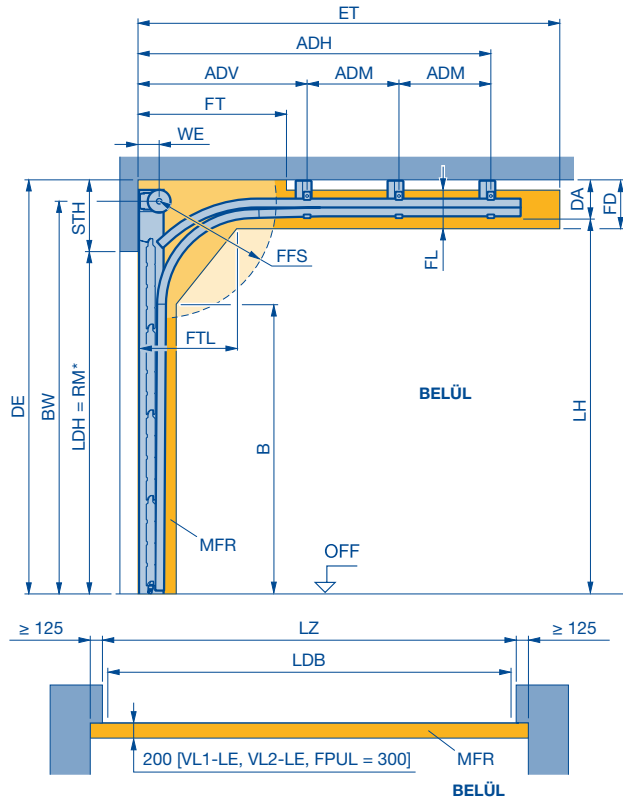
HKZ Áttételes kézi húzólánc
LZ Szabad tokbelsőméret

RM rasztermagasság

Sínvezetési mód: N

Normál sínvezetés

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ADH Hátsó fődémfüggeszték távolsága	FTL Szabad tér a kapuelem számára a futósínbén
ADM Középső fődémfüggeszték	LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH Szabad áthajtómagasság
B Futósín kezdete	LH Futósínmagasság
BW Tengelytartó rögzítése	LZ Szabad tokbelsőméret
DA Min. fődémtávolság	MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DAL Horgony hossza	OFF Kész padlószint felső síkja
DE min. fődémmagasság	RM rasztermagasság
ET Min. benyúlási mélység	STH Min. szemöldökmagasság
FD Min. szabad tér a fődémnél	WE Tengelytávolság
FFS Szabad tér rugófeszítéshez	
FL Szabad tér a futósínhez	
FPUL Rugópuffer a futósín alatt	
FT A kapu működéséhez szükséges szabad tér	

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 82. oldalt.

	STH	WE	DA	BW	FT
N 1	390	140	183	RM + 310	1250
N 2	440	160	233	RM + 335	
N 3	550	180	343	RM + 415	
dupla rugótengelynél	760		543	RM + 415	

B	DE	FFS	FD	FL	FTL	LH
RM -310	STH+RM	min 90° (745)	DA + 65	230	670	RM + 207

ET***		
N 1 / N 2	RM + 395	kézi működtetésű, rövid rugópufferrel
	RM + 665	Tengelyhajtás hosszú rugópufferrel
N 3	RM + 665	kézi működtetésű és hosszú rugópufferrel ellátott tengelyhajtásnál

*** Egyszerűsített számítás

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. 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!

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

Szemöldökmagasság min.

Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság	Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság	Sínvezetés jele	Szemöldökmagasság
N 1, NS 1, NK 1	390	GS 1, GK 1	567	V 6	RM + 540
N 2, NS 2, NK 2	440	GS 1, GK 2	617	V 7	RM + 580
N 3	550	L 1, LD 1, L 2, LD 2	200	V 9	RM + 675
NA 1	400	H 4, HD 4	780	VA 6	RM + 550
NA 2	450	H 5, HD 5	840	VS 6, VS 7	**
ND 1	410	H 8, HD 8	880	VS 9	**
ND 2	440	HA 4	790	VU 6	RM + 310
ND 3	550	HU 4, HU 5, HU 8, RD 4, RD 5, RD 8	1750	VU 7	RM + 310
ND 6	490	HS 4, HK 4	808	VU 9	RM + 310
ND 7	510	HS 5, HK 5	835	WS 6, WS 7, WS 9	**
NH 1, GD 1	569	HS 8, HK 8	875	HP 4	1930
NH 2, GD 2	634	RS 4, RK 4, RS 5, RK 5	1477	HP 5	1960
NH 3	709				Méret mm-ben

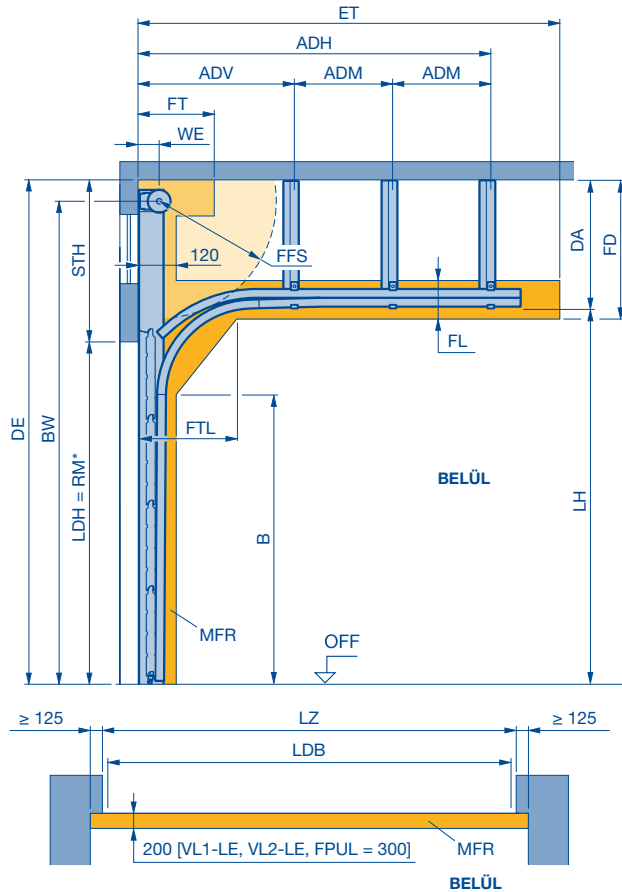
** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Sínvezetési mód: NA

Normál sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínben
ADM	Középső fődémfüggeszték	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósín kezdete	LH	Futósínmagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LZ	Szabad tokbélméret
DA	Min. fődémtávolság (szerződésfüggő)	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	Fődémmagasság (szerződésfüggő)	OFF	Kész padlószint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	STH	Max. szemöldökmagasság (szerződésfüggő)
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez	WE	Tengelytávolság
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér		

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 82. oldalt.

	STH	WE	DA	BW min.	BW max
NA 1	400	140	(BW + 80) - (RM + 207)	RM + 320	7820, DE - 80
NA 2	450	160	(BW + 105) - (RM + 207)	RM + 345	7995, DE - 105

FT	DE	B	FFS
885	STH + RM	RM - 310	min.

FD	FL	FTL	LH
DA + 65	230	670	RM + 207

ET**	
NA 1 / NA 2	RM + 395
	kézi működtetésű, rövid rugópufferrel
	Tengelyhajtás hosszú rugópufferrel

** Egyszerűsített számítás

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. 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.

* Megjegyzés:

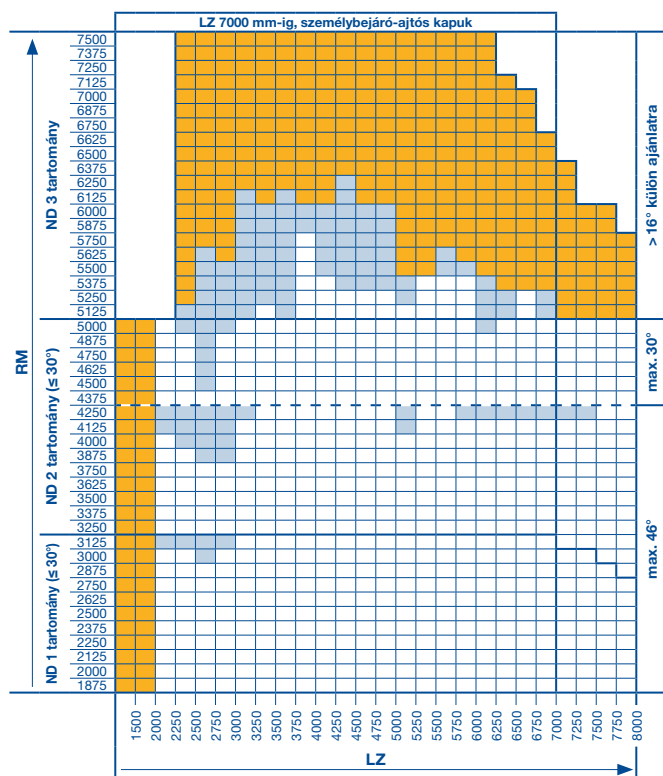
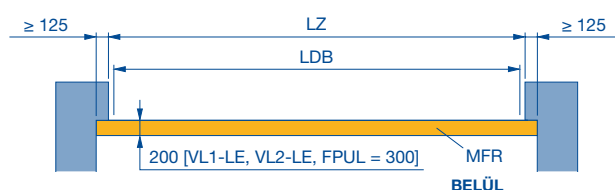
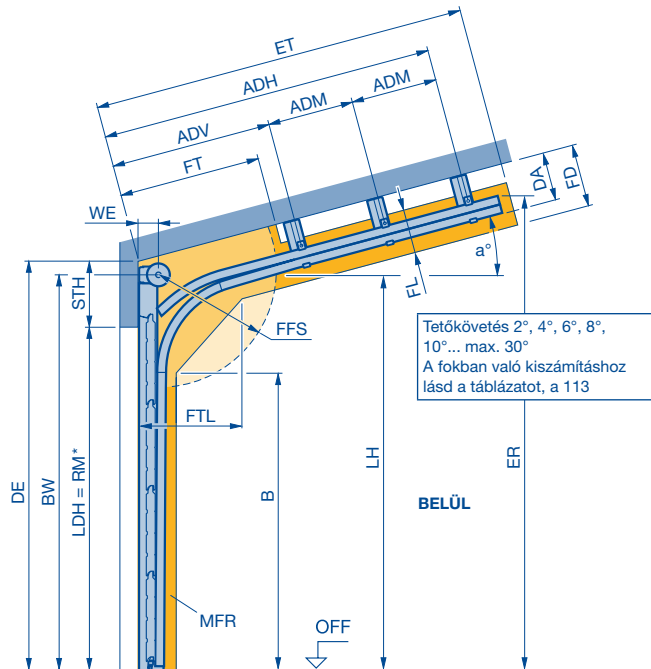
Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

Sínvezetési mód: ND

Normál sínvezetés

max. 30°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkötés	FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínvben
ADM	Középső fődémfüggeszték	LDB	Szabad áthajtómagasság ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság Futósínmagasság
B	Futósínv kezdete	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
BW	Tengelytartó rögzítése	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA	Födém távolság külön ajánlatra	OFF	Kész padló szint felső síkja
DE	Födém magasság	RM	Rasztermagasság
ER	Futósín felső élének sarokpontja (mélység és magasság)	STH	Min. szemöldök magasság
ET	Min. benyúlási mélység	WE	Tengely távolság
FD	Szabad tér a fődémnél		
FFS	Szabad tér rugó feszítéshez		
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		

Kapusúly tetőtérheléshez:

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 82. oldalt.

	STH	WE	BW	FT	FTL
ND 1, ≤ 30°	410	140	RM + 330	1250, < 16°	670, < 16°
ND 2, ≤ 30°	440	160	RM + 335	1000, ≥ 16°	500, ≥ 16°
ND 3, ≤ 30°	550		RM + 415	1250, < 16°	670, < 16°
dupla rugótengelynél	760	180	RM + 415	1000, ≥ 16°	500, ≥ 16°

ET	DA	DE	FFS	FD	FL	LH	ER	B
**	**	STH + RM	min.	DA + 65	230	**	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termék leírást). 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.

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54. oldalt.

Megjegyzés:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo és ALR F42 Thermo kapuk A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és személybejáró-ajtóval külön ajánlatra.
- Tetőkötés külön rákérdezésre, ha RM ≤ 4250 és a tetőhailás > 30° vagy RM > 4250 és a tetőhailás > 16°.

□ Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

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

■ Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

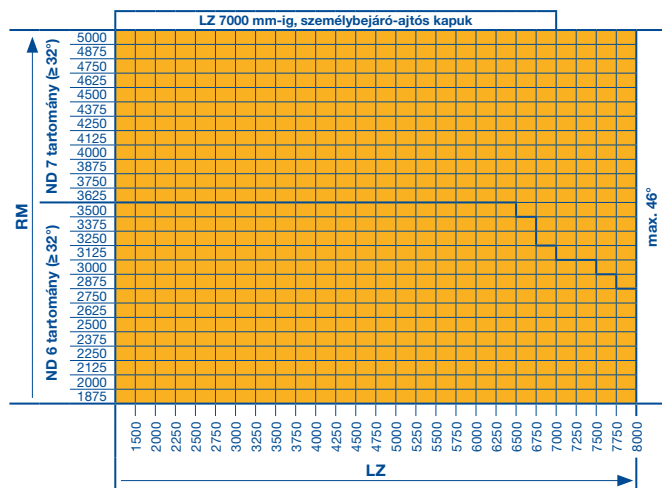
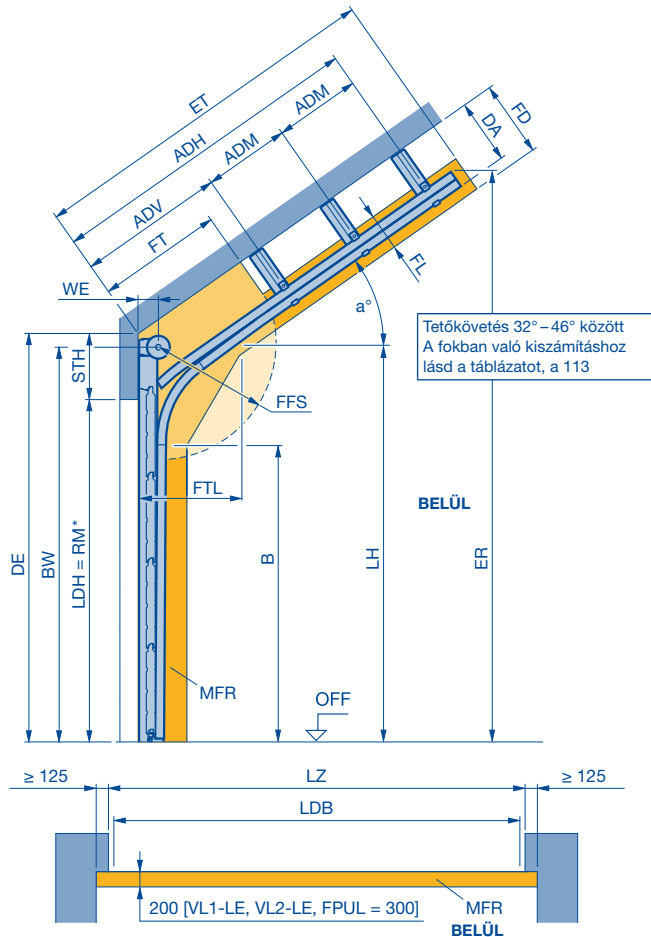
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: ND

Normál sínvezetés

32° – 46°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkövetés	FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínvben
ADM	Középső fődémfüggeszték	LDB	Szabad áthajtómagasság
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága		ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B	Futósínv kezdete	LDH	Szabad áthajtómagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LH	Futósínmagasság
DA	Födém-távolság külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbélméret (1200-tól)
DE	Födém-magasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ER	Futósín felső élének sarokpontja (mélység és magasság)	OFF	Kész padlószint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermmagasság
FD	Szabad tér a födémnél	STH	Min. szemöldökmagasság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	WE	Tengelytávolság
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		

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 82. oldalt.

	STH	WE	BW	FT	FTL
ND 6, ≥ 32°	490	160	RM + 385	885	500
ND 7, ≥ 32°	510		RM + 405		

ET	DA	DE	FFS	FD	FL	LH	ER	B
**	**	STH + RM	min.	DA + 65	230	**	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

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 légbefűvőktől, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Futósín alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósín alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

Megjegyzés:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

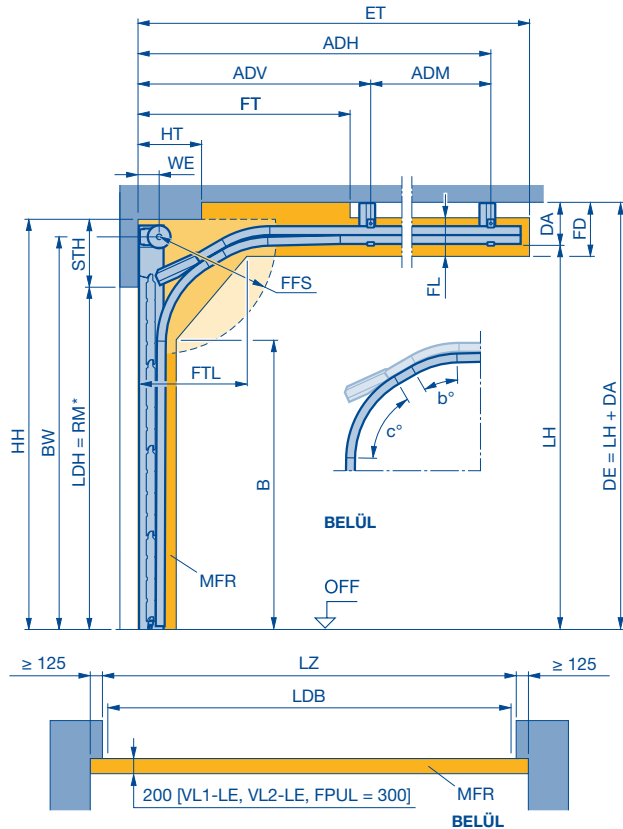
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: NS

Normál sínvezetés

dupla rádiusszal

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



b°/c°	Kontúrszög	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínnben
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	HH	Akadálymagasság
ADM	Középső fődémfüggeszték távolsága	HT	Akadály benyúlása
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LH	Futósínmagasság
B	Futósínv kezdete	LDB	Szabad áthajtómagasság ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
BW	Tengelytartó rögzítése	LDH	Szabad áthajtómagasság
DA	Min. fődémtávolság	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DE	Fődémmagasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ET	Min. benyúlási mélység, külön ajánlatra	OFF	Kész padlószint felső síkja rasztermagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	RM	Minimális szemöldökmagasság (lásd az 56. oldalt)
FFS	Szabad tér rugóesztéshez	STH	Tengelytávolság
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér		

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 82. oldalt.

Megjegyzés:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- 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.

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

	STH	WE	DA	BW
NS 1	390	140	185	RM + 310
NS 2	440	160		RM + 335

FT	DE	B	ET	FFS	FD	FL	FTL	LH
885	LH + 183	**	**	min.	DA + 65	230	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

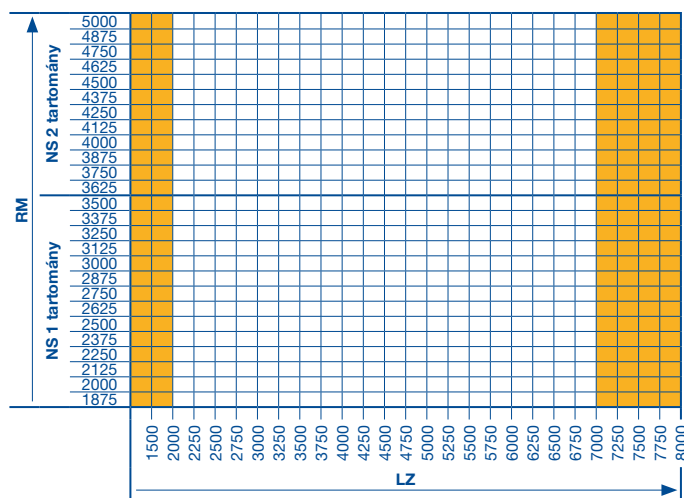
Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

Megjegyzés:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

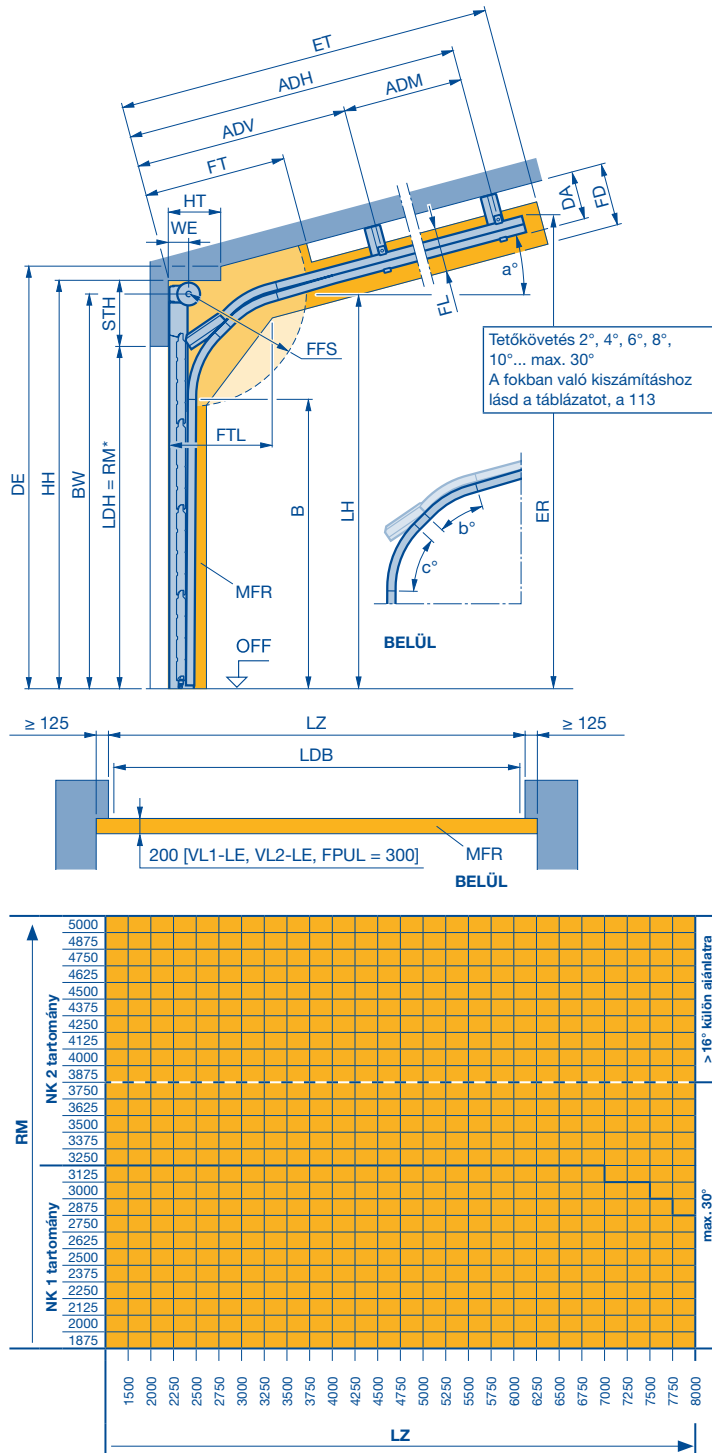


Sínvezetési mód: NK

Normál sínvezetés

dupla rádiusszal és max. 30 -os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkövetés	FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér
b°/c°	Kontúrszög	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínbent
ADH	Hátó födémfüggeszték távolsága	HH	Akadálymagasság
ADM	Középső födémfüggeszték távolsága	HT	Akadály benyúlása
ADV	Elülső födémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B	Futósínv kezdete	LDH	Szabad áthajtómagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LH	Futósínmagasság
DA	Födém távolság külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-től)
DE	Födém magasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ER	Felső él sarokpontja Futósín (mélység és magasság)	OFF	Kész padlószint felső síkja rasztermagasság
ET	Min. benyúlási mélység	RM	Min. szemöldökmagasság
FD	Szabad tér a födémnél	STH	Tengely távolság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	WE	
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		

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 82. oldalt.

Megjegyzések:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- 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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

	STH	WE	DA	BW
NK 1	390	140	185	RM + 310
NK 2	440	160		RM + 335

FT	DE	B	ET	FFS	FD	FL	FTL	LH
885	LH + 183	**	**	min.	DA + 65	230	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

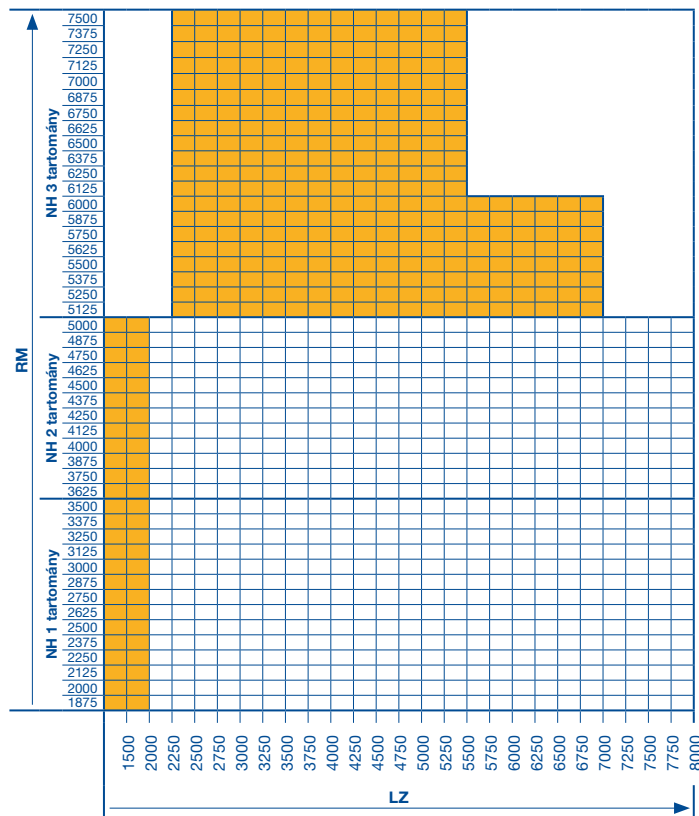
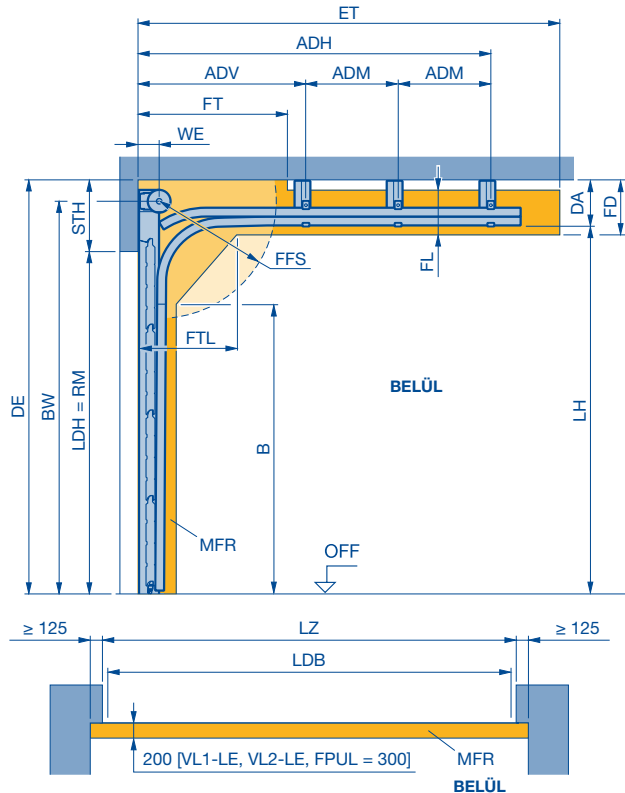
Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méret mm-ben

Sínvezetési mód: NH

Normál sínvezetés
minimális emeléssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ADH	Hátó fődémfüggeszték távolsága	L	Horgony hossza
ADM	Középső fődémfüggeszték	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósínv kezdete	LH	Futósínmagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-től)
DA	Min. fődémtávolság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	Födém magasság	OFF	Kész padló szint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	STH	Min. szemöldök magasság
FFS	Szabad tér rugó feszítéshez	WE	Tengely távolság
FL	Szabad tér a futósínhez	RM	rasztermagasság
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt	STH	Min. szemöldök magasság
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér	WE	Tengely távolság
FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínben		

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 82. oldalt.

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

	STH	WE	DA	BW
NH 1	569	140	225	LH + 140
NH 2	634	160	290	LH + 180
NH 3	709		365	
dupla rugótengelynél	760	180	565	LH + 225

FT	DE	B	FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
1150	STH + RM	LH - 366	min.	DA + 65	250	645	min. RM + 344 max. RM + 490	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méret mm-ben

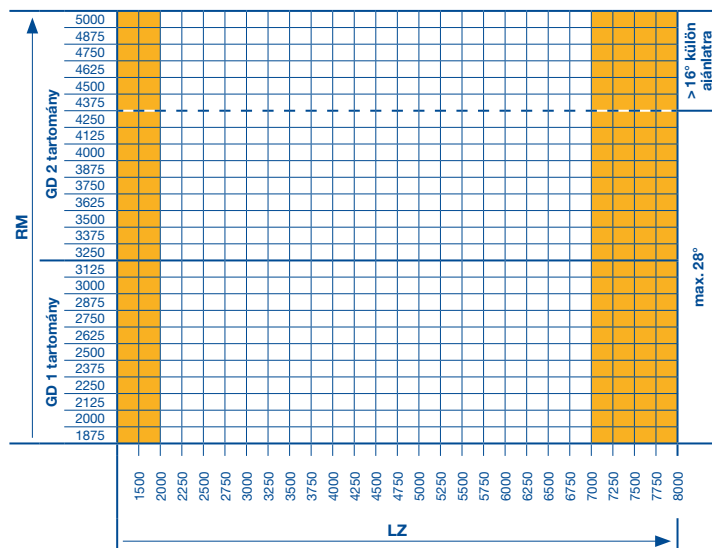
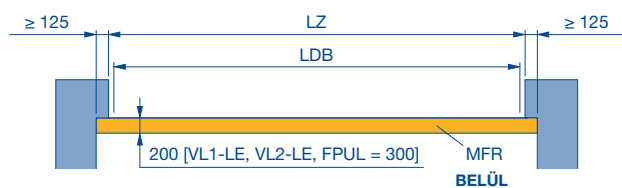
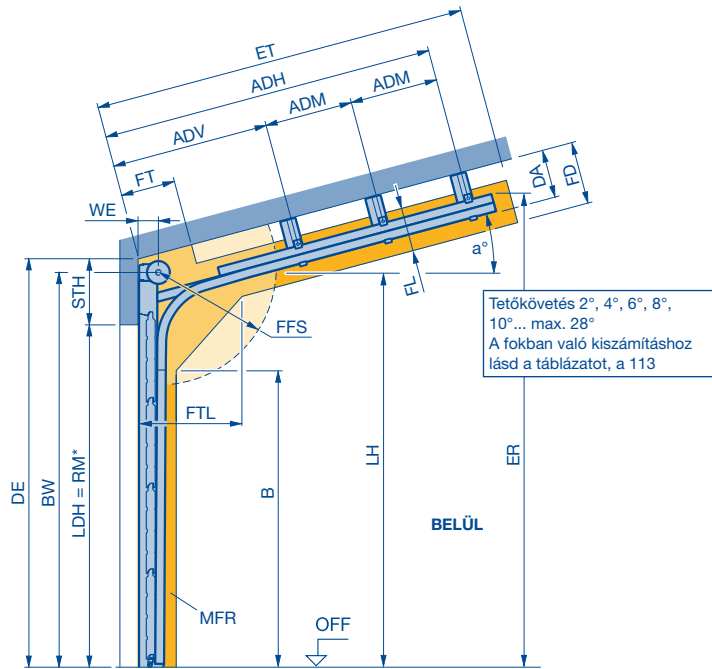
Sínvezetési mód: GD

Normál sínvezetés

max. 28°-os tetőkötéssel

és minimális emeléssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkötés	FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér
ADH	Hátsó födémfüggeszték távolsága	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínbén
ADM	Középső födémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső födémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósínbé kezdete, gyári előírás	LH	Futósínbé magasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DA	Födém távolság külön ajánlatra	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	Födém magasság	OFF	Kész padló szint felső síkja
ER	Felső él sarokpontja	RM	rasztermagasság
ET	Min. benyúlási mélység	STH	Min. szemöldök magasság
FD	Szabad tér a födémnél	WE	Tengely távolság
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez		
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		

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 82. 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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GD 1	569	140	**	LH + 140	2 x WE	STH + RM
GD 2	634	160		LH + 180		

ET	B	FFS	FD	FL	FTL	LH	ER
**	LH - 366	min.	DA + 65	250	645	min. RM + 344 max. RM + 490	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

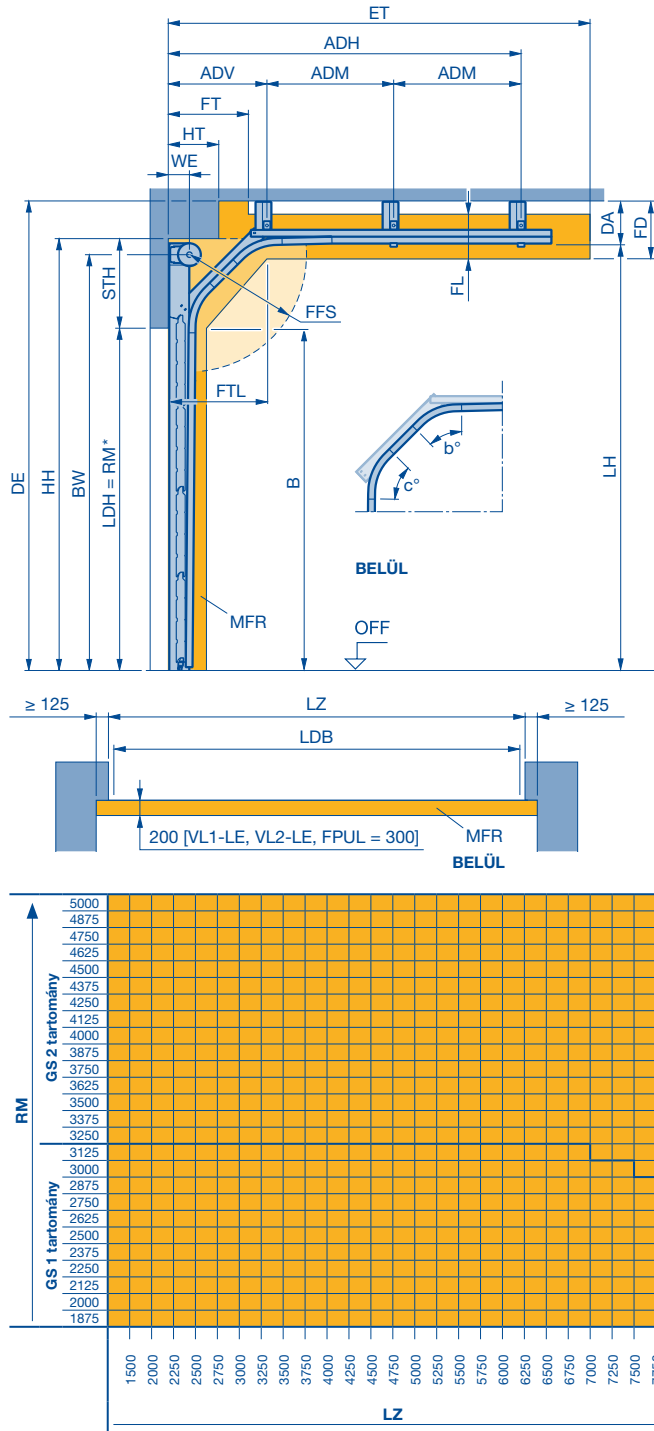
Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: GS

Normál sínvezetés

dupla rádiusszal és minimális emeléssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



b°/c°	Kontúrszög	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínívben
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	HH	Akadálymagasság
ADM	Középső fődémfüggeszték távolsága	HT	Akadály benyúlása
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B	Futósínív kezdete, gyári előírás	LDH	Szabad áthajtómagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LH	Futósínmagasság
DA	Födém távolság külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DE	Födém magasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ET	Min. benyúlási mélység	OFF	Kész padló szint felső síkja
FD	Szabad tér a födémnél	RM	rasztermagasság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	STH	Min. szemöldök magasság
FL	Szabad tér a futósínhez	WE	Tengely távolság
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér		

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 82. oldalt.

Megjegyzések:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termék leírást). 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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GS 1	567	140	185	B + 510	2 × WE	LH + 183
GS 2	617	160		B + 535		

FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
min.	DA + 65	250	**	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

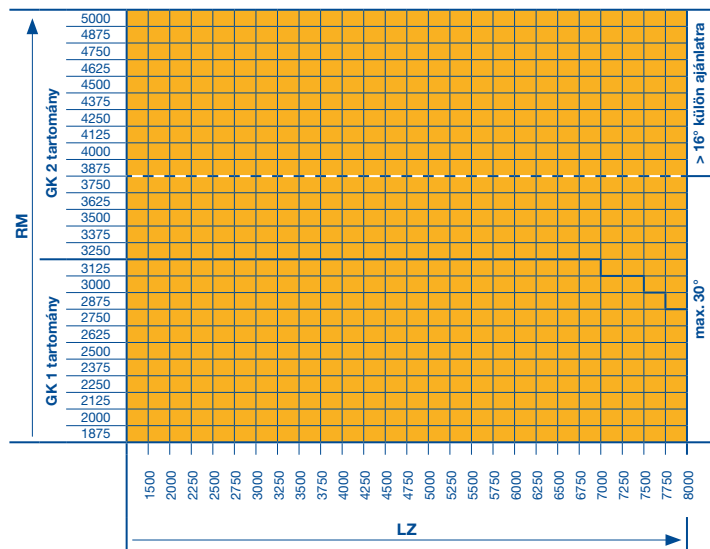
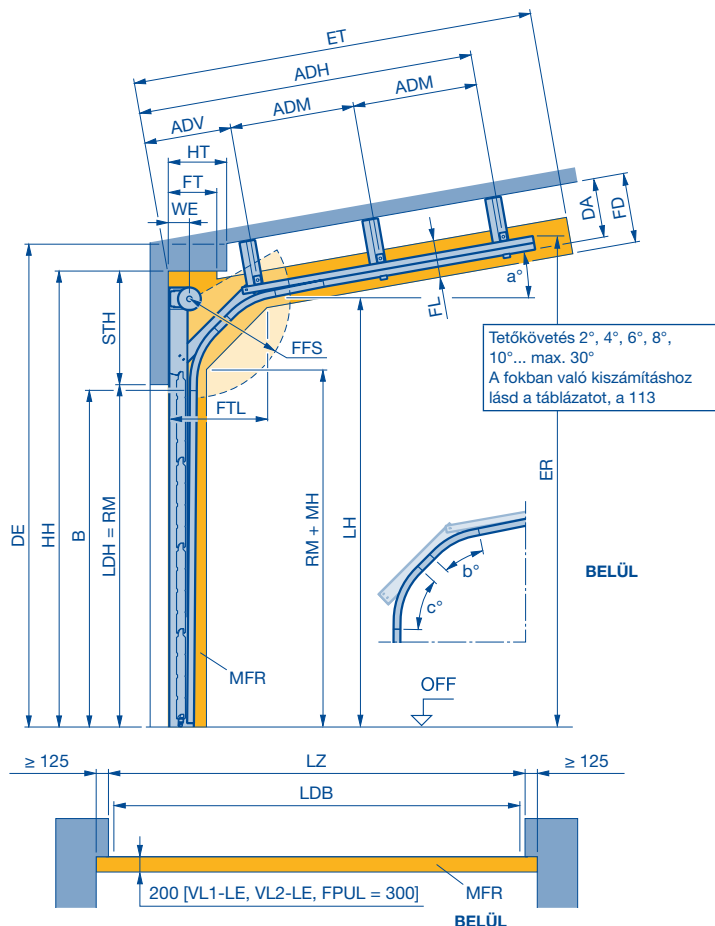
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: GK

Normál sínvezetés

dupla rádiusszal és max. 30 -os tetőkötéssel
és minimális emeléssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkövetés	FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér
b°/c°	Kontúrszög	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínben
ADH	Hátsó födémfüggeszték távolsága	HH	Akadálymagasság
ADM	Középső födémfüggeszték távolsága	HT	Akadály benyúlása
ADV	Elülső födémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B	Futósín kezdete, gyári előírás	LDH	Szabad áthajtómagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LH	Futósínmagasság
DA	Födém távolság külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbélméret (1200-től)
DE	Födém magasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ER	Felső él sarokpontja Futósín (mélység és magasság)	OFF	Kész padlószint felső síkja rasztermagasság
ET	Min. benyúlási mélység	RM	Min. szemöldök magasság
FD	Szabad tér a födémnél	STH	Tengely távolság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	WE	
FL	Szabad tér a futósínhez		
FPUL	Rugópuffer a futósín alatt		

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 82. oldalt.

Megjegyzések:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- 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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GK 1	567	140	185	B + 510	2 × WE	LH + 183
GK 2	617	160		B + 535		

FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
min.	DA + 65	250	**	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

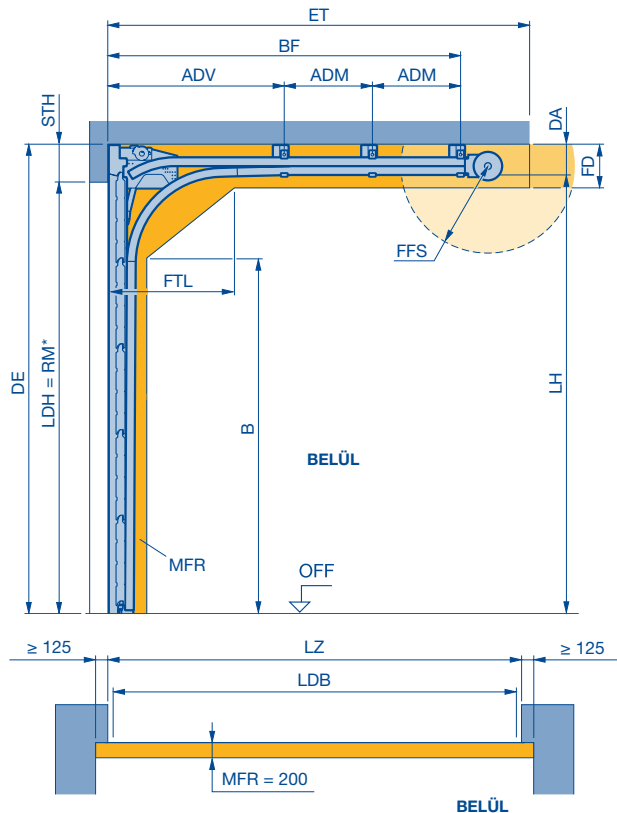
Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Méretetek mm-ben

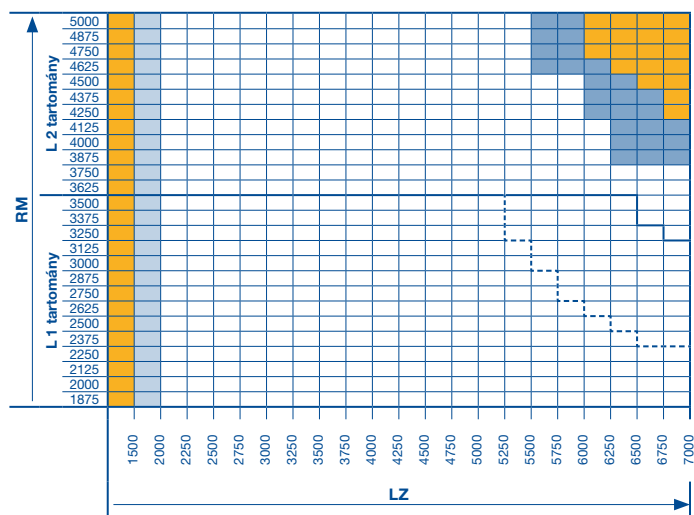
Sínvezetési mód: L

Alacsony sínvezetés

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



MFR = 260	Beszorulásvédelem a lengőmechanizmushoz RM < 2800
MFR = 300	VL1 / VL2 előfűtő fénysorompó



ADM	Középső födémfüggeszték	LH	Futósínmagasság
ADV	Elülső födémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B	Futósínív kezdete	LDH	Szabad áthajtómagasság
BF	Rugótengely rögzítése	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
ET	Min. benyúlási mélység	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA	Min. födém távolság	OFF	Kész padlószint felső síkja
DE	min. födém magasság	RM	rasztermagasság
FD	Min. szabad tér a födémnél	STH	Min. szemöldök magasság
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez		
FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínívben		

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 82. oldalt.

Kapuműködtetés:

- Kézi működtetés: kézi húzószinór vagy áttételes kézi húzólánc (kézi működtetéshez ajánlott!)
- Gépi működtetés: WA 500 / 500 FU csak láncadapterrel! ITO vagy SupraMatic HT csak lengőmechanizmus nélkül lehetséges.
- Lengőmechanizmussal és külső és belső működtetésű kapureszeléssel felszerelt kapuk esetén a zár területén az áthajtómagasság korlátozása legfeljebb 40 mm lehet.

B	BF	DA **	DE	ET
LH - 517	RM + 670	156	STH + RM	RM + 982
FD	FFS	FTL	LH	STH
DA + 65	min.	650	RM + 45	200 210 (WA 300)

** ≥ 500 – 1092 Függeszték speciális hosszban
> 1092 Fogadó szerkezet kötelező

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

* Megjegyzés:

Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54oldalt.

Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

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

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

Sínvezetések határa

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

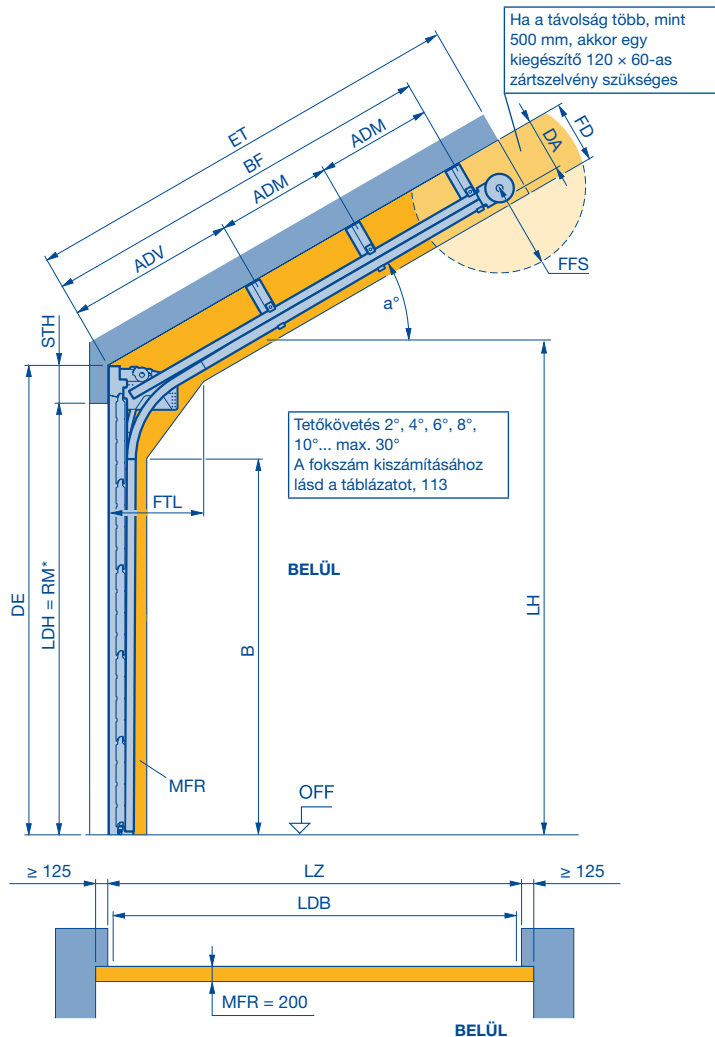
Méret mm-ben

Sínvezetési mód: LD

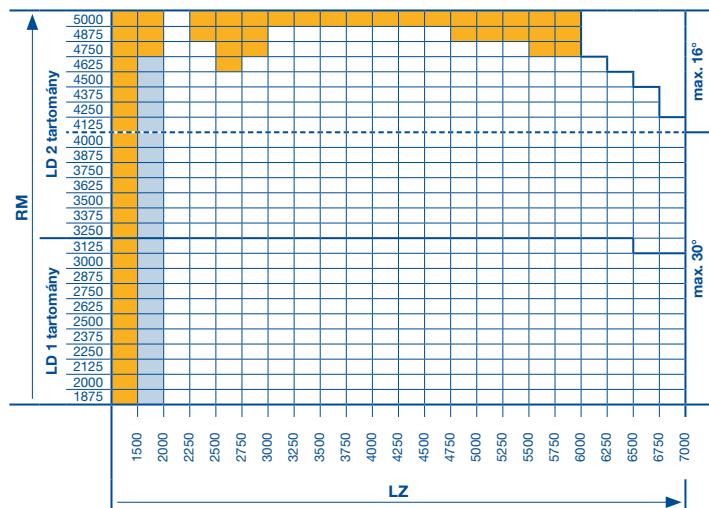
Alacsony sínvezetés

max. 30°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



MFR = 260	Beszorulásvédelem a lengőmechanizmushoz RM < 2800
MFR = 300	VL1 / VL2 előfűtő fénysorompó



a°	Tetőkövetés	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínbén
ADM	Középső fódémfüggeszték, külön ajánlatra	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fódémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósínv kezdete külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
BF	Rugós tengely rögzítése külön ajánlatra	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA	Födém-távolság külön ajánlatra	OFF	Kész padlószint felső síkja
DE	min. fódémmagasság	RM	rasztermagasság
ED	Min. benyúlási mélység	STH	Min. szemöldökmagasság
FD	Min. szabad tér a fódémnél		
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez		

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 82. oldalt.

Kapuműködtetés:

- Kézi működtetés: kézi húzószínór vagy áttételes kézi húzólánc (kézi működtetéshez ajánlott!)
- Gépi működtetés: WA 400 / 500 FU csak láncadapterrel! ITO vagy SupraMatic HT csak lengőmechanizmus nélkül lehetséges.
- Lengőmechanizmussal és külső és belső működtetésű kapureszeléssel felszerelt kapuk esetén a zár területén az áthajtómagasság korlátozása legfeljebb 40 mm lehet.

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- Az APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo kapuk A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és személybejáró-ajtóval ellátott változatára a gyárnál rá kell kérdezni.

* Megjegyzés:

- Szabad áthajtómagasság LDH vegye figyelembe a 54. oldalt.
- A lengőmechanizmus max. csak 10°-ig lehetséges.

	DE	LH	STH	FD
LD 1 / LD 2	STH + RM	**	200	DA + 65

B	DA	FFS	FTL
**	**	min.	650

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

ET***	
LD 1 / LD 2	(RM + 990) - (8 x a°) az összes kivétel

*** Egyszerűsített számítás

□ Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.

■ Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

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

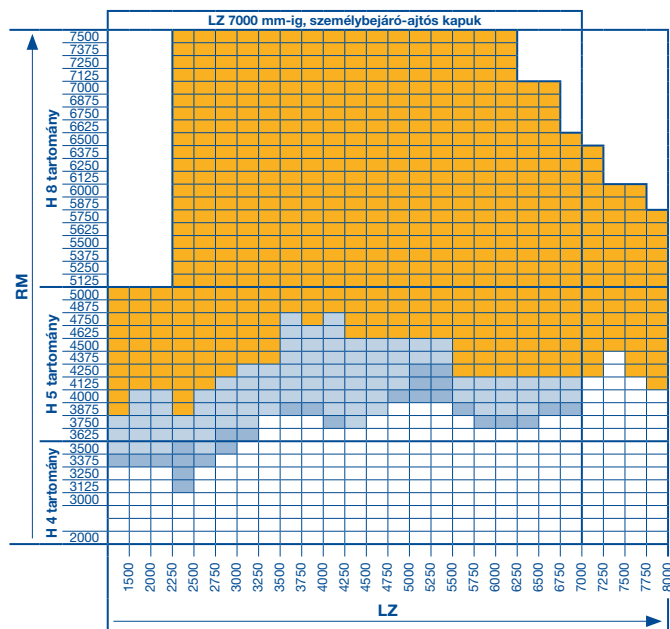
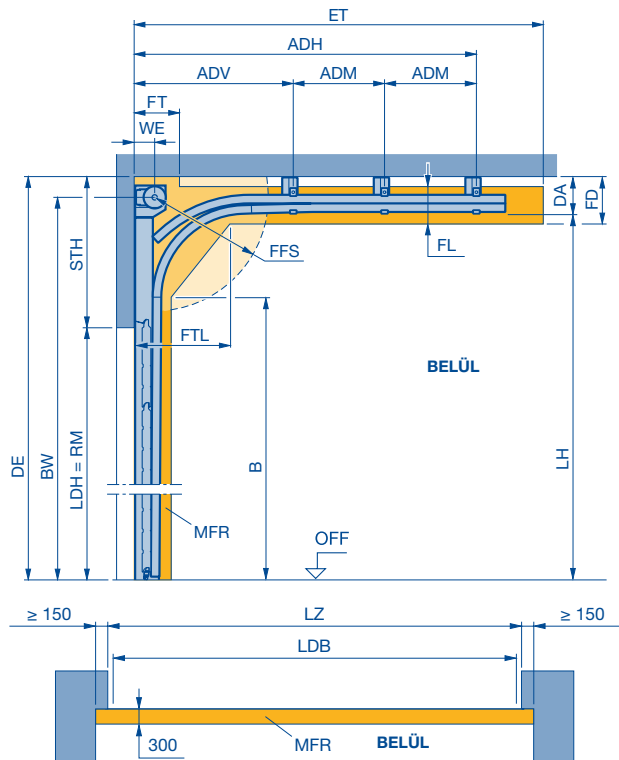
— Sínezetések határa

Méret mm-ben

Sínvezetési mód: H

Magas sínvezetés

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
 - Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel 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, XU betétellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
 - Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.
- Méreték mm-ben

- ADH** Hátsó fődémfüggeszték távolsága
- ADM** Középső fődémfüggeszték
- ADV** Elülső fődémfüggeszték távolsága
- B** Futósín kezdete
- DA** Tengelytartó rögzítése
- DE** Min. fődémtávolság
- ET** Min. benyúlási mélység
- FD** Min. szabad tér a fődémnél
- FFS** Szabad tér rugófesztítéshez
- FL** Szabad tér a futósínhez
- FT** A kapu működéséhez szükséges szabad tér
- FTL** Szabad tér a kapuelem számára a futósínbent
- LDB** Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
- LDH** Szabad áthajtómagasság
- LH** Futósínmagasság
- LZ** Szabad tokbélméret (1200-tól)
- MFR** A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
- OFF** Kész padlószint felső síkja
- RM** rasztermagasság
- STH** Min. szemöldökmagasság
- WE** Tengelytávolság

Fontos:

Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

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.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	WE	DA	BW
H 4	LH - RM + 290	160	290	LH + 150
H 5	LH - RM + 350 (525*)	180	350 (525*)	LH + 180
H 8	LH - RM + 390 (550*)	205	390 (550*)	LH + 205

* Dupla rugótengellyel

B	DE	FD	FFS	FL	FT	FTL
LH - 513	STH + RM	DA + 65	min 90° (745)	250	2 x WE	650

ET*	
H 4/H 5	2 x RM - LH + 962 + 297 hosszú rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél (standard) 2 x RM - LH + 692 + 297 tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel LH - RM ≤ 1000 2 x RM - LH + 692 + 297 WA 300 tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel, LH - RM > 1000
H 8	2 x RM - LH + 692 + 27 WA 500/WA 500 FU tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel, LH - RM > 1000 2 x RM - LH + 692 + 297 az összes kivitel

* Egyszerűsített számítás

Táblázat: Futósínmagasságok (LH)

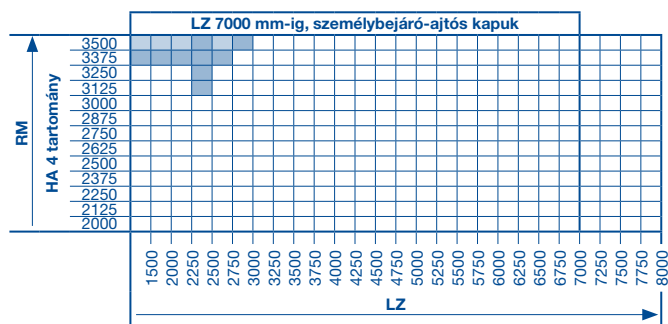
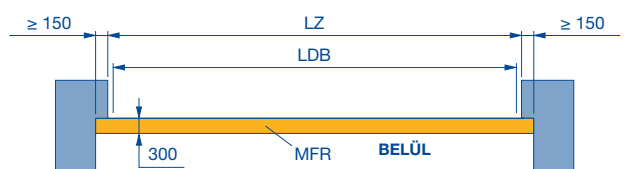
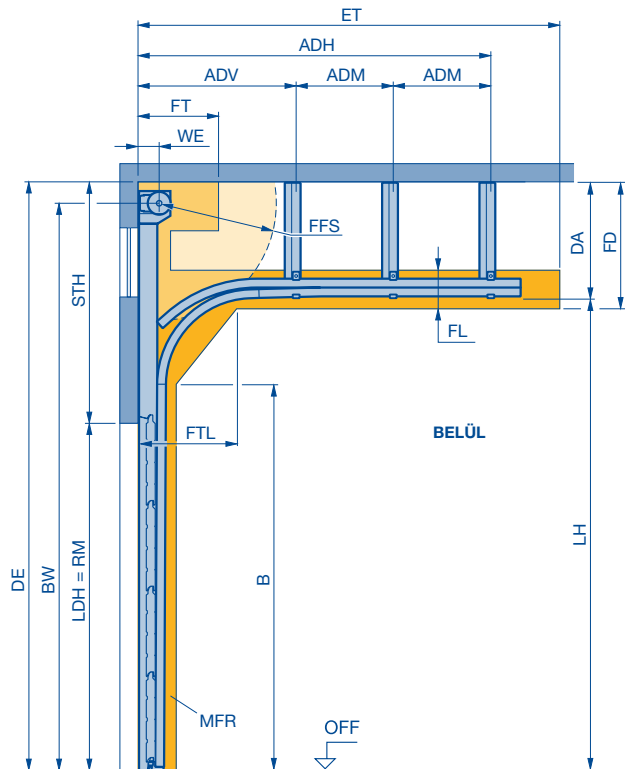
Kapuma- gasság RM	H 5		H 4		H 8 Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.
	LH min.	LH max.	LH min.	LH max.	
5000	5490	8350			
4875	5365	8225			
4750	5240	8100			
4625	5115	7975			
4500	4990	7850			
4375	4865	7725			
4250	4740	7600			
4125	4615	7475			
4000	4490	7235			
3875	4365	6985			
3750	4240	6735			
3625	4115	6485			
3500	3990	6235			
3375	3865	5985			
3250	3740	5735			
3125	3615	5485			
3000	3490	5235			
2875	3365	4985			
2750	3240	4735			
2625	3115	4485			
2500	2990	4235			
2375	2865	3985			
2250	2740	3735			
2125	2615	3485			
2000	2490	3235			
			7500	8595	10250
			7375	8470	10250
			7250	8345	10250
			7125	8220	10250
			7000	8095	10250
			6875	7970	10250
			6750	7845	10200
			6625	7720	10075
			6500	7595	9950
			6375	7470	9825
			6250	7345	9700
			6125	7220	9575
			6000	7095	9450
			5875	6970	9325
			5750	6845	9200
			5625	6720	9075
			5500	6595	8950
			5375	6470	8825
			5250	6345	8700
			5125	6220	8575

Sínvezetési mód: HA

Magas sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ET*		
HA 4	$2 \times RM - LH + 962 + 297$	hosszú rugópufferrel ellátott kézi működtetésnél (standard)
	$2 \times RM - LH + 692 + 297$	tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel $LH - RM \leq 1000$
	$2 \times RM - LH + 692 + 297$	WA 300 tengelyhajtásnál hosszú rugópufferrel, $LH - RM > 1000$
	$2 \times RM - LH + 692 + 27$	WA 500/WA 500 FU tengelyhajtásnál rövid rugópufferrel, $LH - RM > 1000$

* Egyszerűsített számítás

ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínvben
ADM	Középső fődémfüggeszték (lásd a 88. oldalt)	LDB	Szabad áthajtószelesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósín kezdete	LH	Futósínmagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DA	Min. fődémtávolság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	min. fődémmagasság	OFF	Kész padlószint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	STH	Min. szemöldökmagasság szabad tér
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez	WE	Tengelytávolság
FL	Szabad tér a futósínhez		
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér		

Fontos:

Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

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.

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	DA	DE	B	BW min.
HA 4	(BW + 140) - RM	(BW + 140) - LH	STH + RM	LH - 513	LH + 150

BW max.	WE	FT	FTL	FL	FFS	FD
8120, DE - 140	160	2 × WE	650	250	min.	DA + 65

Táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság	RM	LH min.	LH max.	HA 4
3500		3990	6215	
3375		3865	5965	
3250		3740	5715	
3125		3615	5465	
3000		3490	5215	
2875		3365	4965	
2750		3240	4715	
2625		3115	4465	
2500		2990	4215	
2375		2865	3965	
2250		2740	3715	
2125		2615	3465	
2000		2490	3215	

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- 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, XU 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, XU betéttel ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.

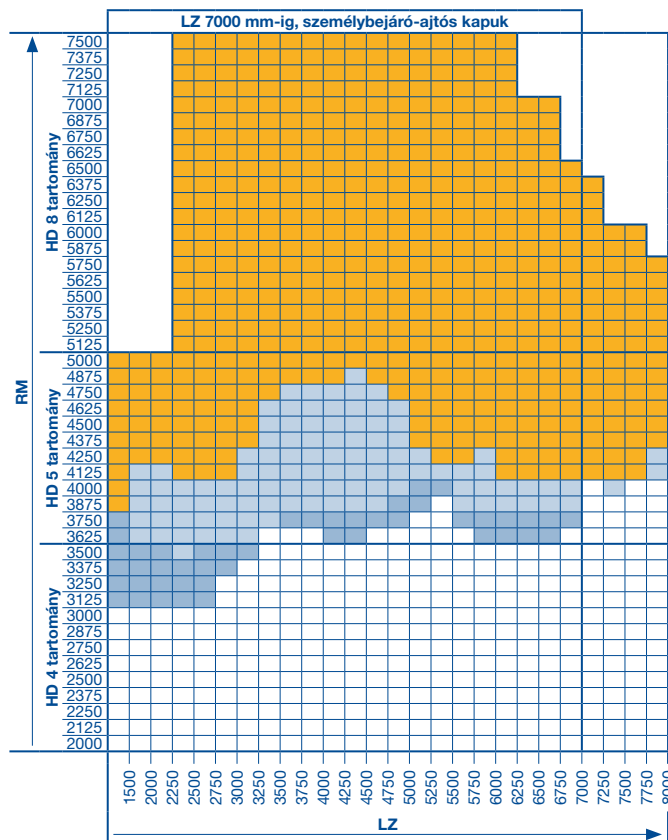
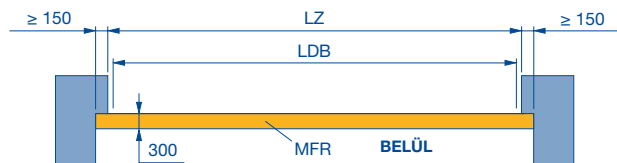
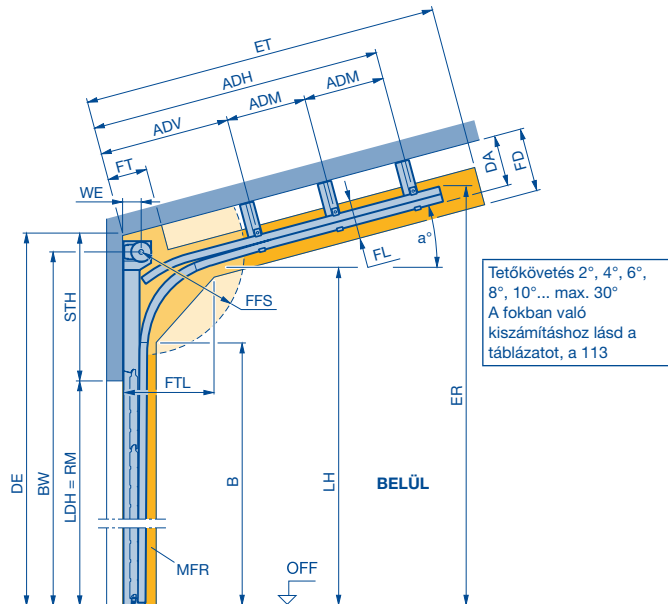
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HD

Magas sínvezetés

max. 30°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkövetés	FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínvben
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	HH	Akadálymagasság
ADM	Középső fődémfüggeszték, külön ajánlatra	HT	Akadály benyúlása
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószélesség
B	Futósín kezdete		ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
BW	Tengelytartó rögzítése	LDH	Szabad áthajtómagasság
DA	Födém távolság külön ajánlatra	LH	Futósínmagasság
DE	min. fődém magasság	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
ER	Felső él sarokpontja	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
	Futósín (mélység és magasság)	OFF	Kész padló szint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	STH	Min. szemöldök magasság
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez	WE	Tengely távolság
FL	Szabad tér a futósínhez		
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér		

Fontos:

A kapumagasságnak megfelelően válassza ki a 68. oldalon lévő táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzések:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivételén alapulnak (lásd a termék leírását). 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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- Tetőkövetés > 10° max. 30°-ig külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	BW	WE	DA	B
HD 4	780	LH + 150	160	**	LH - 513
HD 5	840	LH + 180	180		
HD 8	880	LH + 205	205		

FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
2 x WE	250	650, < 16° 550, ≥ 16°	min.	DA + 65	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

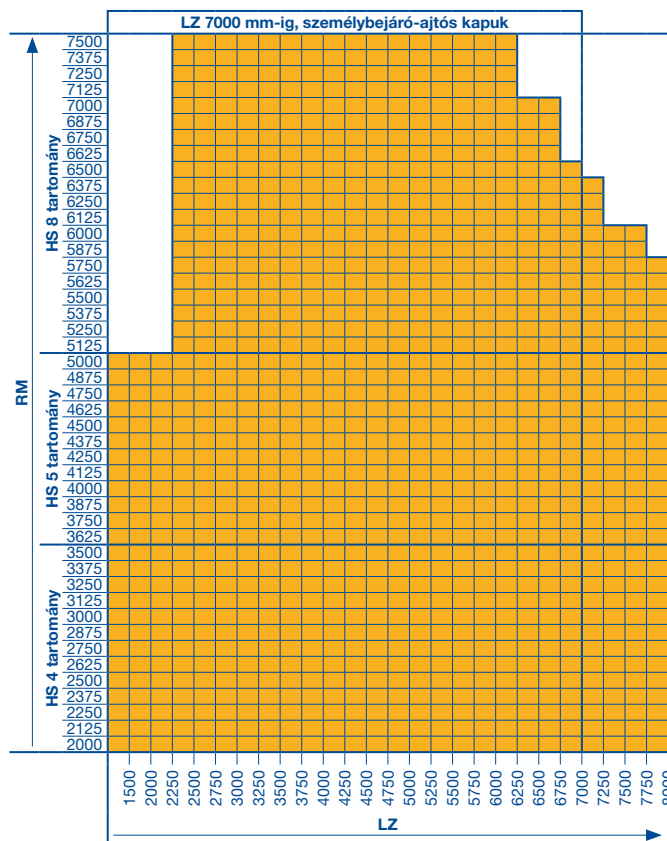
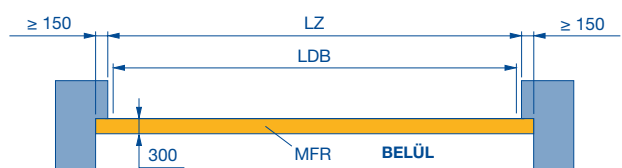
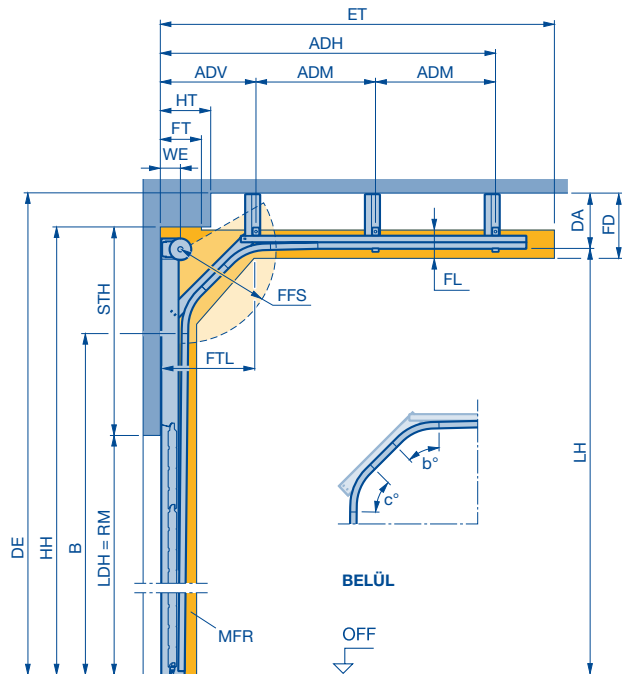
- Az összes kaputípus az összes kivételben lehetséges.
- Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivétel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
- APU F42 és ALR F42 lehetséges; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo és thermokeretes SPU F42 kapu, valamint az A3, B3, M3, S3, R3, LB, P, XU 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: HS

Magas sínvezetés dupla rádiusszal

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



b°/c° Kontúrszög	HH Akadálymagasság
ADH Hátsó fődémfüggeszték távolsága	HT Akadály benyúlása
ADM Középső fődémfüggeszték	LDB Szabad áthajtószelesség
ADV Elülső fődémfüggeszték távolsága	ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
B Futósín kezdete, gyári előírás	LDH Szabad áthajtómagasság
DA Födém távolság külön ajánlatra	LH Futósínmagasság
DE min. fődém magasság	LZ Szabad tokbélméret (1200-tól)
ET Benyúlási mélység	MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
FD Szabad tér a fődémnél	OFF Kész padlószint felső síkja
FFS Szabad tér rugófeszítéshez	RM rasztermagasság
FL Szabad tér a futósínhez	STH Minimális szemöldökmagasság (lásd az 56. oldalt)
FT Szabad tér a kapuműködtetéshez, külön ajánlatra	WE Tengelytávolság
FTL Szabad tér a kapuelem számára a futósínevben	
FFW Szabad tér a rugótengely számára	

Fontos:

A kapumagasságnak megfelelően válassza ki a 68. oldalon lévő táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termék leírását). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Figyeljen a min. oldalhigiényszámokra, lásd a 82. oldalt.

	STH	WE	DA	DE	B
HS 4	785	160	**	LH + 183	**
HS 5	812	180			
HS 8	852	205			

BW	FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	250	**	min.	DA + 65	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

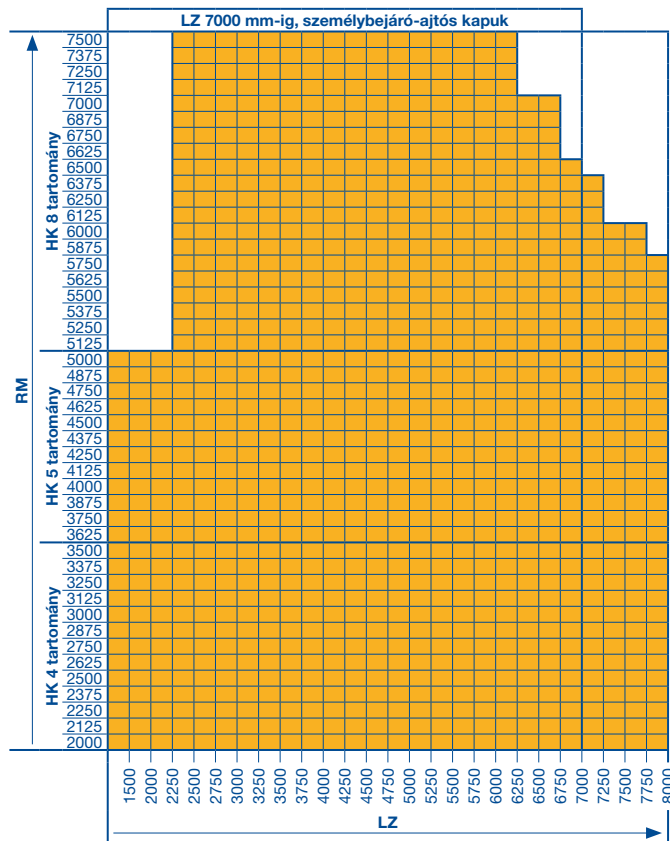
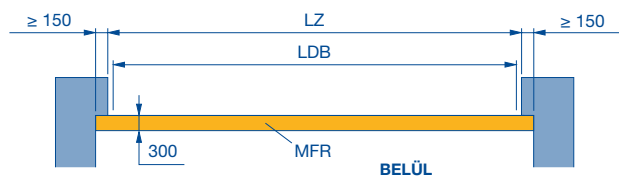
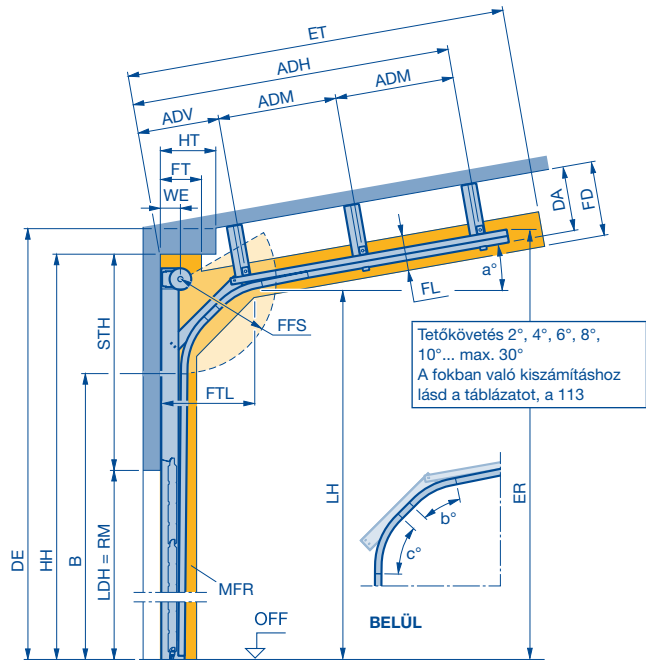
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HK

Magas sínvezetés

dupla rádiusszal és max. 30°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkötés	FFW	Szabad tér a rugótengely számára
b°/c°	Kontúrszög	HH	Akadálymagasság
ADH	Hátó fődémfüggeszték távolsága	HT	Akadály benyúlása
ADM	Középső fődémfüggeszték	LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
B	Futósín kezdete, gyári előírás	LH	Futósínmagasság
DA	Fodémtávolság külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DE	min. fődémmagasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
ER	Felső él sarokpontja	OFF	Kész padlószint felső síkja
FD	Futósín (mélység és magasság)	RM	rasztermagasság
FFS	Szabad tér a fődémnél	STH	Min. szemöldökmagasság
FL	Szabad tér a futósínhez	WE	Tengelytávolság
FT	Szabad tér a kapuműködtetéshez, külön ajánlatra		
FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósínbén		

Fontos:

A kapumagasságnak megfelelően válassza ki a 68. oldalon lévő táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- 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 tápvezetésektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- Hajlásszög > 10° de max. 30°, külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyigényekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	WE	DA	DE	B
HK 4	785	160	**	LH + 183	**
HK 5	812	180			
HK 8	852	205			

BW	FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	250	**	min.	DA + 65	**	**

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

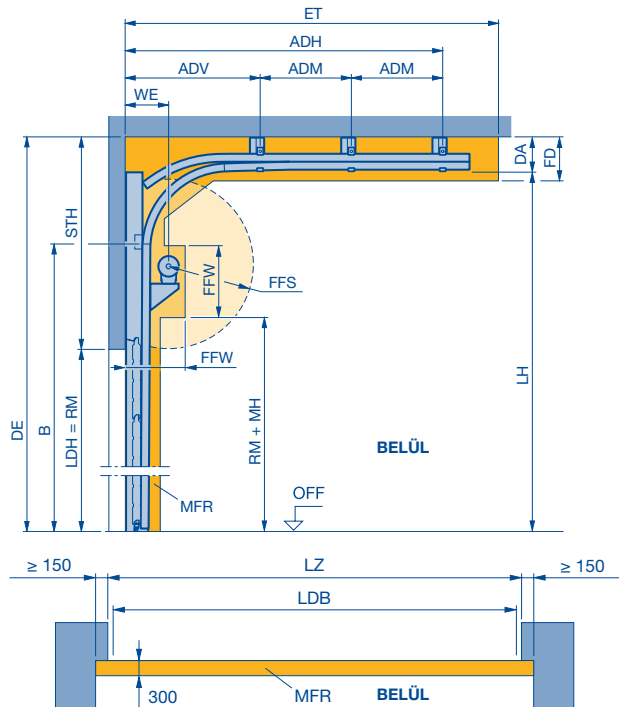
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HU

Magas sínvezetés

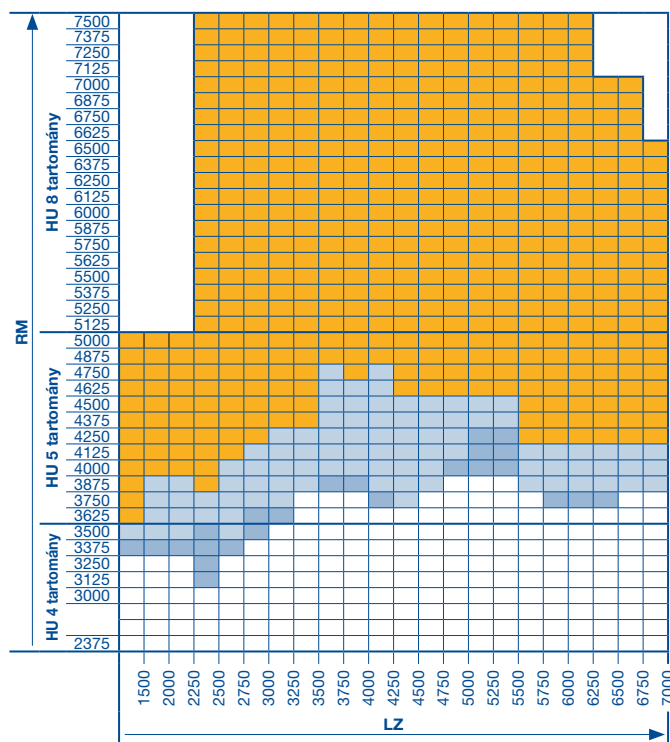
alulra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ET*	
HU 4 / HU 5	2 x RM - LH + 962 + 297
HU 4 / HU 5	2 x RM - LH + 692 + 297
HU 4 / HU 5	2 x RM - LH + 692 + 27
HU 8	2 x RM - LH + 692 + 297

* Egyszerűsített számítás



ADH	Hátso fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
ADM	Középső fődémfüggeszték	LH	Futósínmagasság
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
B	Futósín kezdete	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA	Min. fődémtávolság	MH	Szerelési magasság
DE	min. fődémmagasság	OFF	Kész padlószint felső síkja
ET	Min. benyúlási mélység	RM	rasztermmagasság
FD	Min. szabad tér a fődémnél	STH	Minimális szemöldökmagasság (lásd az 56. oldalt)
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez	WE	Tengelytávolság
FFW	Szabad tér a rugótengely számára		
LDB	Szabad áthajtószélesség		
	ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)		

Fontos:

Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- 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.

Figyeljen a min. oldalhelyigényekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	WE	DA	FFW
HU 4		315		460 x 850
HU 5	LH - RM + 190	335	190	500 x 850
HU 8		375		580 x 850

B	DE	FD	FFS	MH
LH - 513	STH + RM	DA + 65	min.	400

Táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapuma-gasság	RM	LH min.	LH max.		Kapuma-gasság		
					RM	LH min.	LH max.
5000	6560	8350		HU 5	7500	9060	10250
4875	6435	8225			7375	8935	10250
4750	6310	8100			7250	8810	10250
4625	6185	7975			7125	8685	10250
4500	6060	7850			7000	8560	10250
4375	5935	7725			6875	8435	10250
4250	5810	7600			6750	8310	10250
4125	5685	7475			6625	8185	10250
4000	5560	7350			6500	8060	9950
3875	5435	7225			6375	7935	9825
3750	5310	7100		6250	7810	9700	
3625	5185	6975		6125	7685	9575	
3500	5060	6850		6000	7560	9450	
3375	4935	6725		5875	7435	9325	
3250	4810	6600		5750	7310	9200	
3125	4685	6475		5625	7185	9075	
3000	4560	6350		5500	7060	8950	
2875	4435	6225		5375	6935	8825	
2750	4310	6100		5250	6810	8700	
2625	4185	5975		5125	6685	8575	
2500	4060	5850					
2375	3935	5725					

HU 8
Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitráplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

	Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
	Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel 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, XU betétellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
	Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

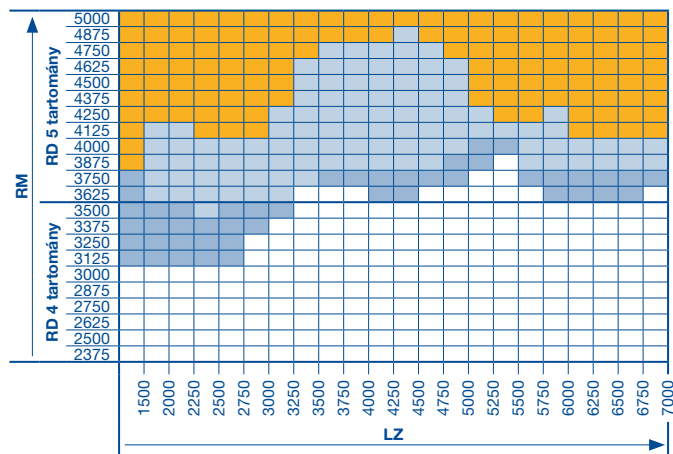
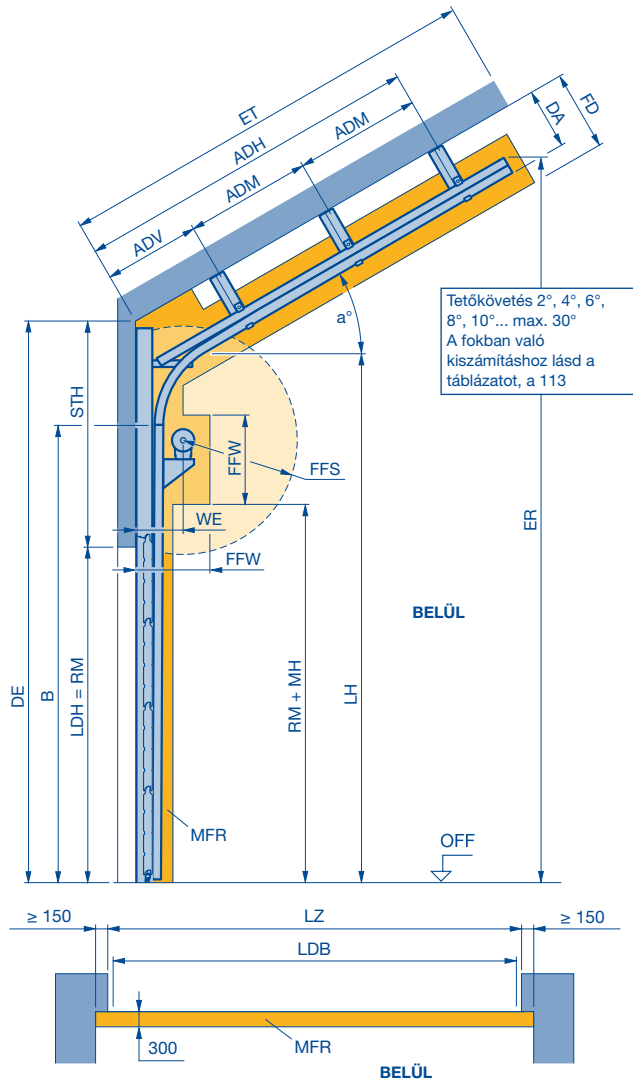
Méret mm-ben

Sínvezetési mód: RD

Magas sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel és tetőkötéssel max. 30°-ig

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkövetés	LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	LDH	Szabad áthajtómagasság
ADM	Középső fődémfüggeszték	LH	Futósínmagasság
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
B	Futósín kezdete	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA	Födém távolság külön ajánlatra min. fődém magasság	MH	Szerelési magasság
DE	Felső él sarokpontja	OFF	Kész padló szint felső síkja
ER	Futósín (mélység és magasság)	RM	rasztermagasság
ET	Min. benyúlási mélység	STH	Min. szemöldökmagasság
FD	Szabad tér a fődémnél	WE	Tengely távolság
FFS	Szabad tér rugó feszítéshez		
FFW	Szabad tér a rugótengely számára		

Fontos:

A kapumagasságnak megfelelően válassza ki a 73. oldalon lévő táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termék leírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- Tetőkövetés > 10° max. 30°-ig külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyigényekre, lásd a 82. oldalt.

	WE	FFW	STH	DA	DE
RD 4	315	460 x 850	1750	**	STH + RM
RD 5	335	500 x 850			

	B	FFS	FD	ET	ER	MH
LH - 513		min.	DA + 65	**	**	400

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
- Az összes kaputípus lehetséges, A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel 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, XU betétellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
- Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

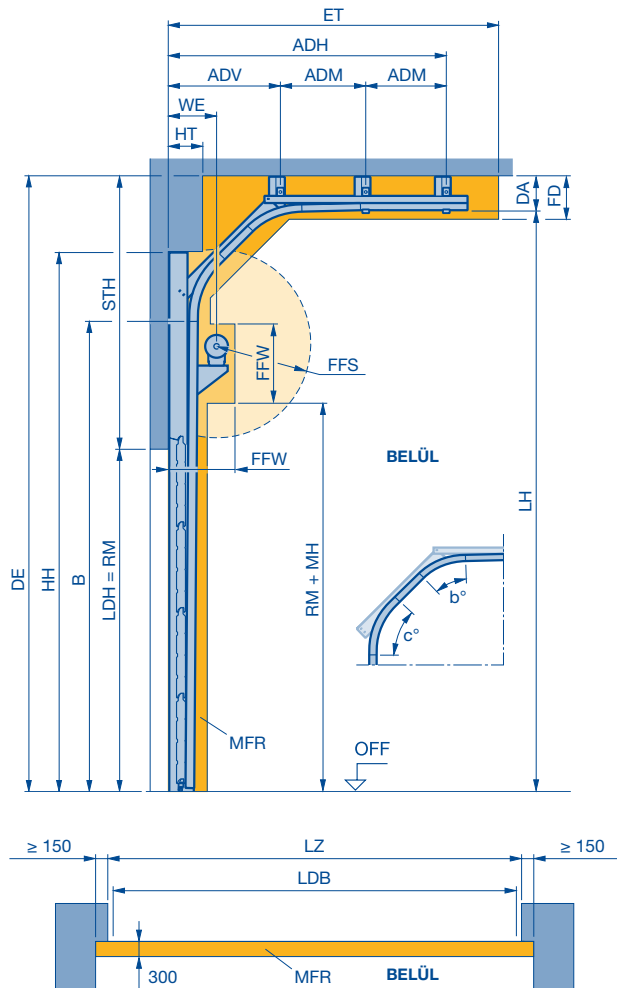
Méretetek mm-ben

Sínvezetési mód: RS

Magas sínvezetés

dupla rádiusszal és alulra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



b° / c° Kontúrszög	LDB Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADH Hátsó fődémfüggeszték távolsága	LDH Szabad áthajtómagasság
ADM Középső fődémfüggeszték	LH Futósínmagasság
ADV Elülső fődémfüggeszték távolsága	LZ Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
B Futósínv kezdete, gyári előírás	MFR A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DA Födém távolság külön ajánlatra	MH Szerelési magasság
DE min. fődém magasság	OFF Kész padló szint felső síkja
ET Benyúlási mélység	RM rásztermagasság
FD Szabad tér a fődémnél	STH Minimális szemöldökkmagasság (lásd az 56. oldalt)
FFS Szabad tér rugófesztítéshez	WE Tengely távolság
FFW Szabad tér a rugótengely számára	
HH Akadály magasság	
HT Akadály benyúlása	

Fontos:

A kapu magasságának megfelelően válassza ki a 73. oldalon lévő táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termék leírást). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

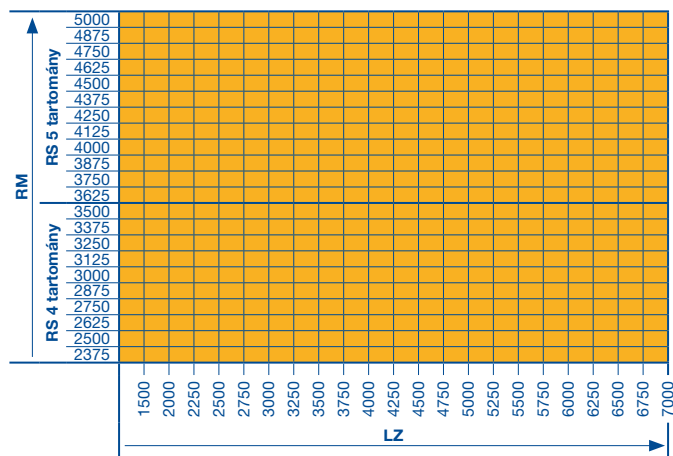
	WE	FFW	STH	DA	DE
RS 4	315	460 × 850	1477	183	LH + 183
RS 5	335	500 × 850			

B	FFS	FD	ET	ER	MH
**	min.	DA + 65	**	**	400

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

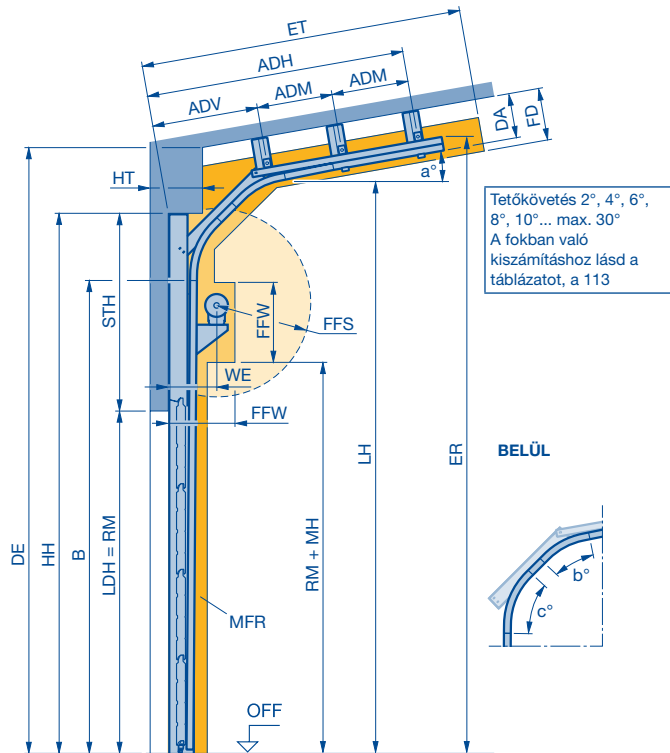


Sínvezetési mód: RK

Magas sínvezetés

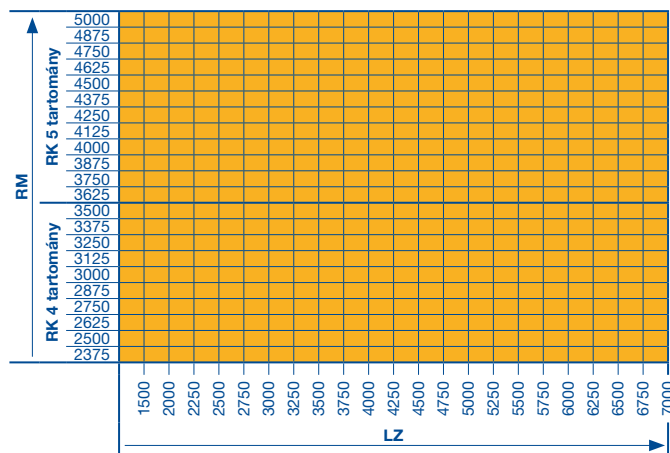
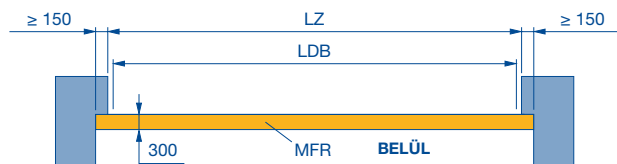
dupla rádiusszal és max. 30°-os tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



Tetőkötés 2°, 4°, 6°, 8°, 10°... max. 30°
A fokban való kiszámításhoz lásd a táblázatot, a 113.

BELÜL



a°	Tetőkötés	HT	Akadály benyúlása
b°/c°	Kontúrszög	LDB	Szabad áthajtószelesség
ADH	Hátó fűdémfüggeszték távolsága		ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)
ADM	Középső fűdémfüggeszték	LDH	Szabad áthajtómagasság
ADV	Elülső fűdémfüggeszték távolsága	LH	Futósínmagasság
B	Futósín kezdete, gyári előírás	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DA	Fűdém távolság külön ajánlatra	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	min. fűdém magasság	MH	Szerelési magasság
ER	Felső él sarokpontja	OFF	Kész padló szint felső síkja
	Futósín (mélység és magasság)	RM	rasztermagasság
FD	Szabad tér a fűdémnél	STH	Min. szemöldök magasság
FFS	Szabad tér rugó feszítéshez	WE	Tengely távolság
FFW	Szabad tér a rugótengely számára		
HH	Akadály magasság		

Fontos:

A kapu magasságának megfelelően válassza ki a 73. oldalon lévő 4. táblázatból a szükséges futósínmagasságot.

Megjegyzés:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- Az érvényességi táblázatok az ábrázolt mérettartományban a kaputípus standard kivitelén alapulnak (lásd a termék leírását). Eltérés esetén a Konfigurátorban lévő érvényes mérettartományokat kell figyelembe venni.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.
- A tető hajlásszögének átszámításához lásd a 113. oldalt.
- Tetőkötés > 10° max. 30°-ig külön ajánlatra.

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	WE	FFW	STH	DA	DE
RK 4	315	460 × 850	1477	183	LH + 183
RK 5	335	500 × 850			

B	FFS	FD	ET	ER	MH
**	min.	DA + 65	**	**	400

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

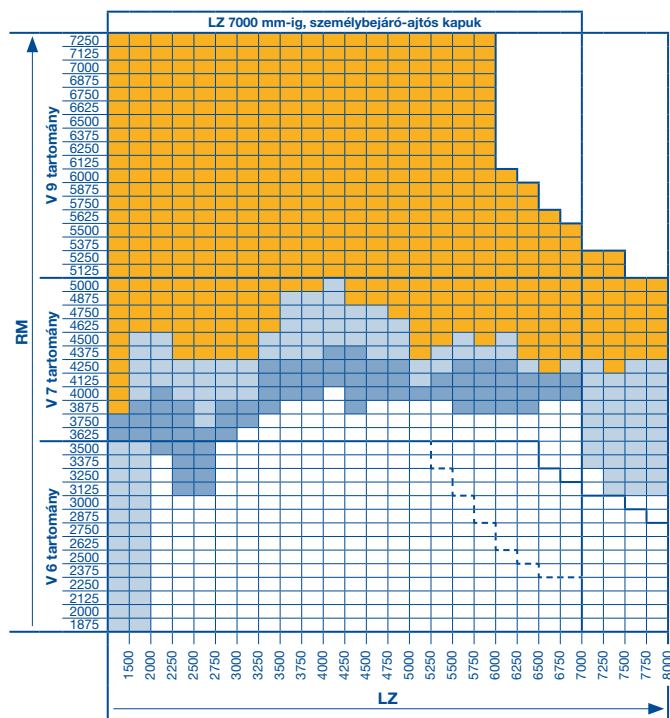
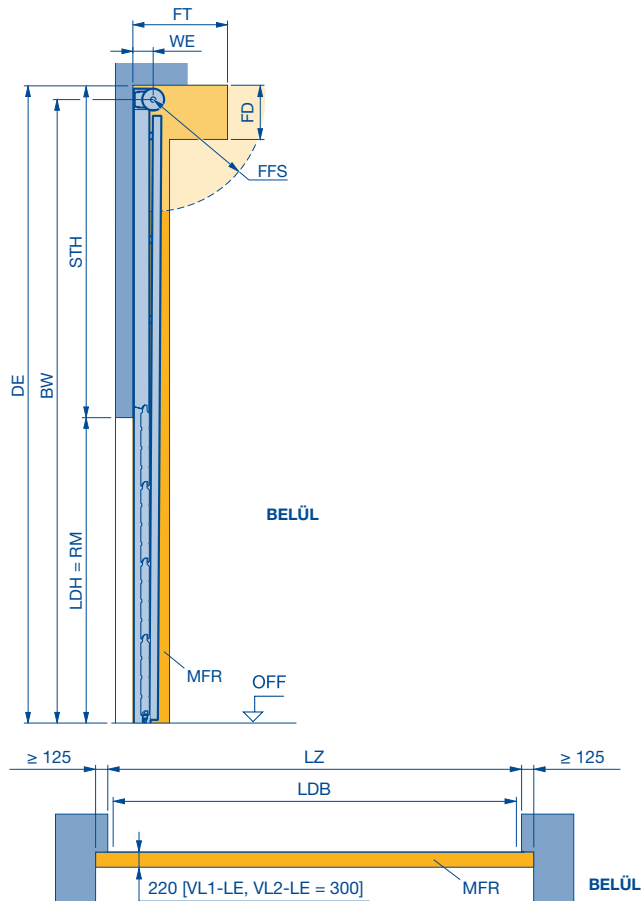
Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: V

Függőleges sínvezetés

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



BW	Tengelytartó rögzítése	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-től)
DE	min. földélmagasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
FD	Min. szabad tér a földélnél	OFF	Kész padlószint felső síkja
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	RM	rasztermagasság
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér	WE	Tengelytávolság
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)	STH	Min. szemöldökmagasság
LDH	Szabad áthajtómagasság		

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	WE	DE	BW
V 6	RM + 540	160	2 × RM + 540	2 × RM + 400
V 7	RM + 580 (770*)	180	2 × RM + 580 (770*)	2 × RM + 425
V 9	RM + 675 (820*)	205	2 × RM + 675 (820*)	2 × RM + 475

* Dupla rugótengellyel

FD	FFS	FT
500	min 90° (745)	2 × WE

- 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, XU üvegezés esetén kérje ajánlatunkat.
- A személybejáró-ajtós kapuk, valamint a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P és XU üvegezéssel ellátott kapuk.
- Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.
- Sínvezetések határa
- Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál.

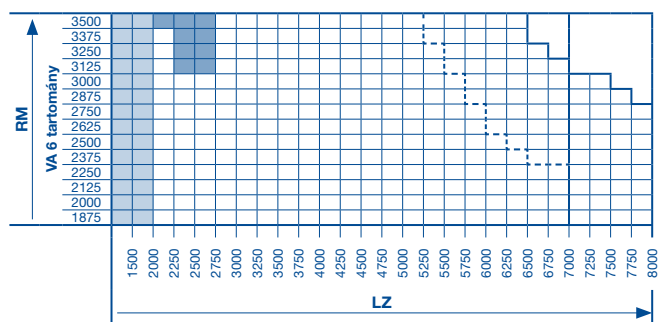
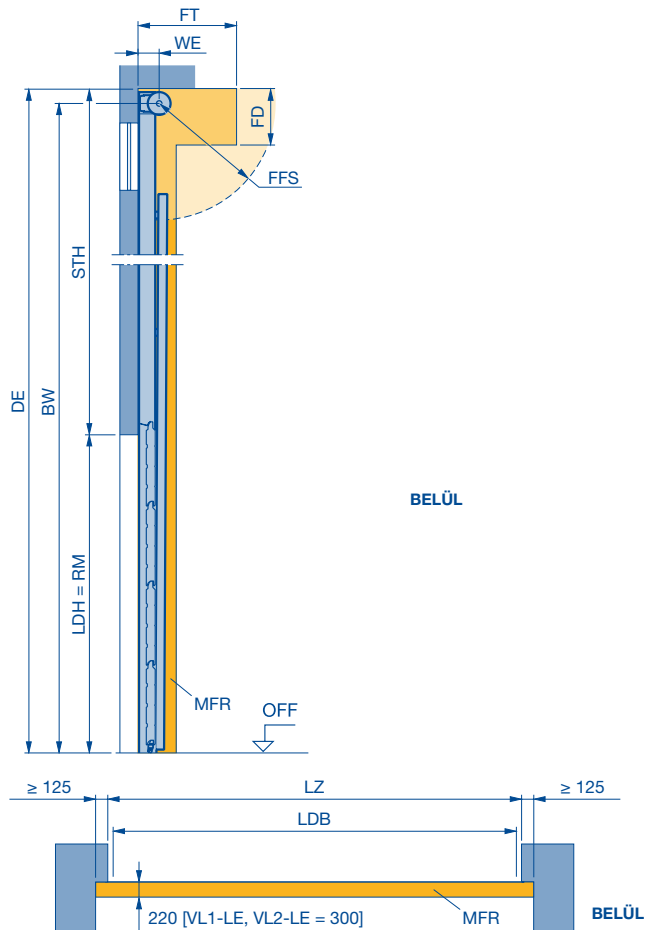
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: VA

Függőleges sínvezetés

magasra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



BW	Tengelytartó rögzítése	LDH	Szabad áthajtómagasság
DE	min. fődémmagasság	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
FD	Szabad tér a fődémnél	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	OFF	Kész padlószint felső síkja
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér	RM	rasztermagasság
LDB	Szabad beépítéshez szükséges szabad tér	STH	Min. szemöldökmagasság
	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)	WE	Tengelytávolság

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 tápvezetésektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	DE	BW	WE	FD	FFS	FT
VA 6	RM + 550	BW + 140	min. 2 x RM + 410 max. DE - 140 (7895)	160	500	min 90° (745)	2 x WE

Megjegyzés:

ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
- A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel és / vagy személybejáró-ajtó esetén kérje ajánlatunkat.
- Thermokeretes A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel ellátott kivitel és személybejáró-ajtós változatok.
- Sínvezetések határa
- Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál

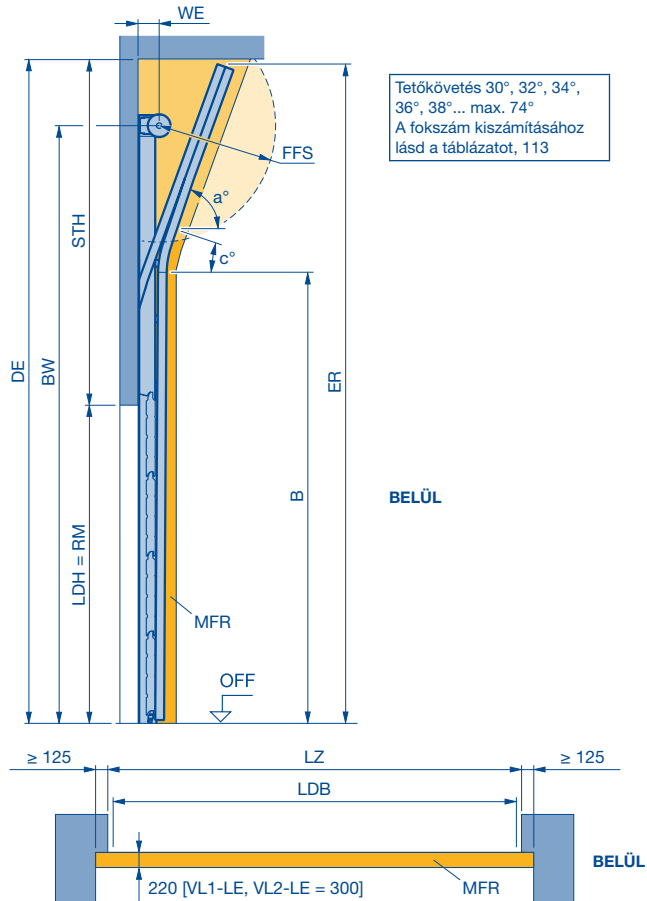
Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: VS

Függőleges sínvezetés

tetőkötéssel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkötés	LDH	Szabad áthajtómagasság
c°	Kontúrszög	LZ	Szabad tokbélméret (1200-től)
B	Futósín kezdete	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
BW	Tengelytartó rögzítése	OFF	Kész padlószint felső síkja
DE	min. földélmagasság	RM	rasztermagasság
ER	Felső él sarokpontja	STH	Min. szemöldökmagasság
FFS	Futósín (mélység és magasság)	WE	Tengelytávolság
LDB	Szabad tér rugófeszítéshez		
	Szabad áthajtószélesség		
	ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)		

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 tápvezetésektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	DE	B	BW	WE	FFS	ER
VS 6	külön rákérdezésre	külön rákérdezésre	min. RM + 20	**	160	min 90° (745)	külön rákérdezésre
VS 7			max. 2 x RM - 1075		180		
VS 9					205		

** A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Megjegyzés:

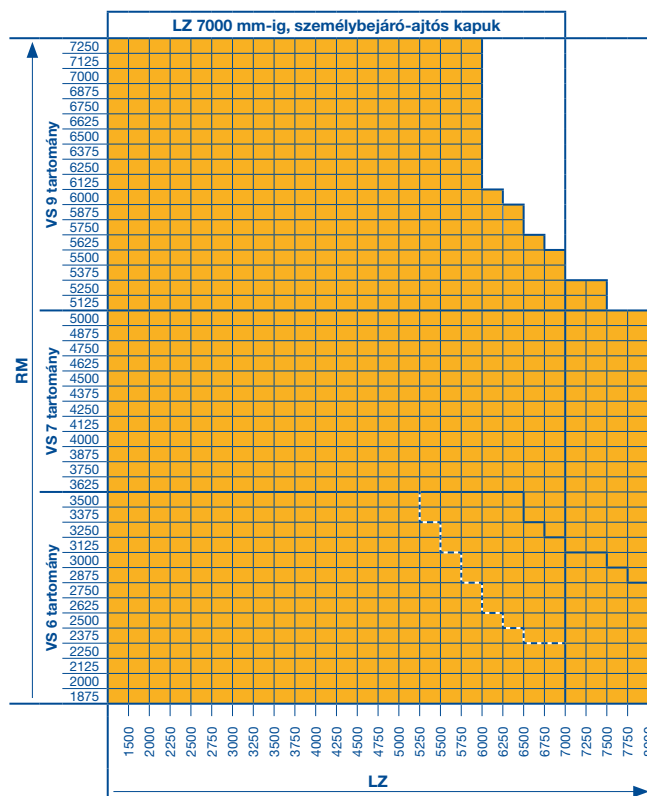
ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Sínvezetések határa

Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál.

Méretek mm-ben

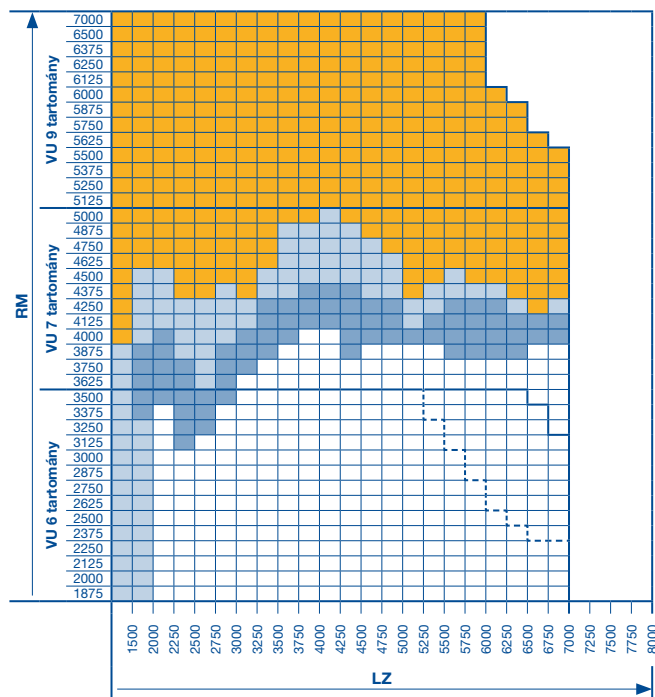
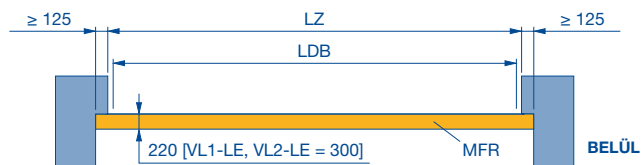
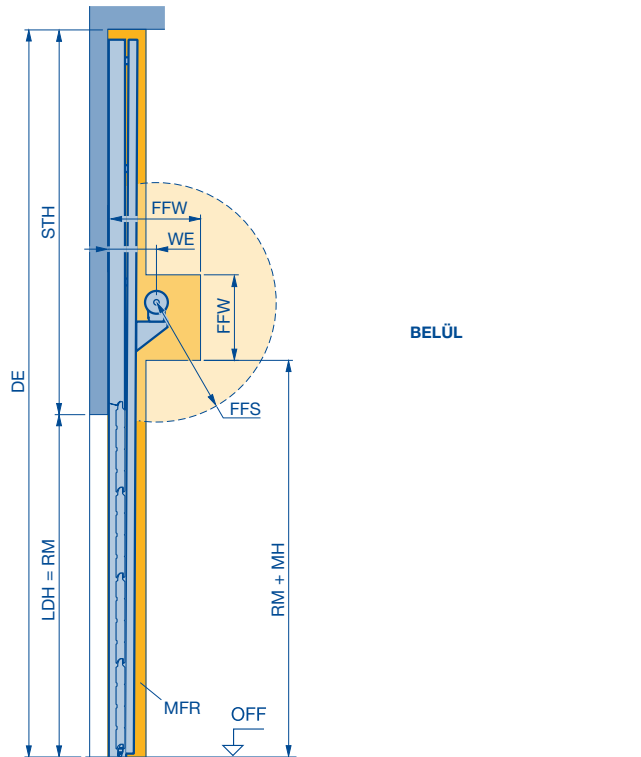


Sínvezetési mód: VU

Függőleges sínvezetés

alulra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



DE	min. földemmagasság	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
FFW	Szabad tér a rugótengely számára	MH	Szerelési magasság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	OFF	Kész padlószint felső síkja
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)	RM	rasztermagasság
LDH	Szabad áthajtómagasság	STH	Min. szemöldökmagasság
LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)	WE	Tengelytávolság

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyisényekre, lásd a 82. oldalt.

	STH	DE	WE	FFS	MH	FFW
VU 6	RM+310	STH+RM	315	min.	400	460 x 850
VU 7			335			500 x 850
VU 9			375			580 x 850

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, XU 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, XU betéttel ellátott és / vagy személybejáró-ajtós változatokra külön ajánlatot kell kérni.
- Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.
- Sínvezetések határa
- Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál

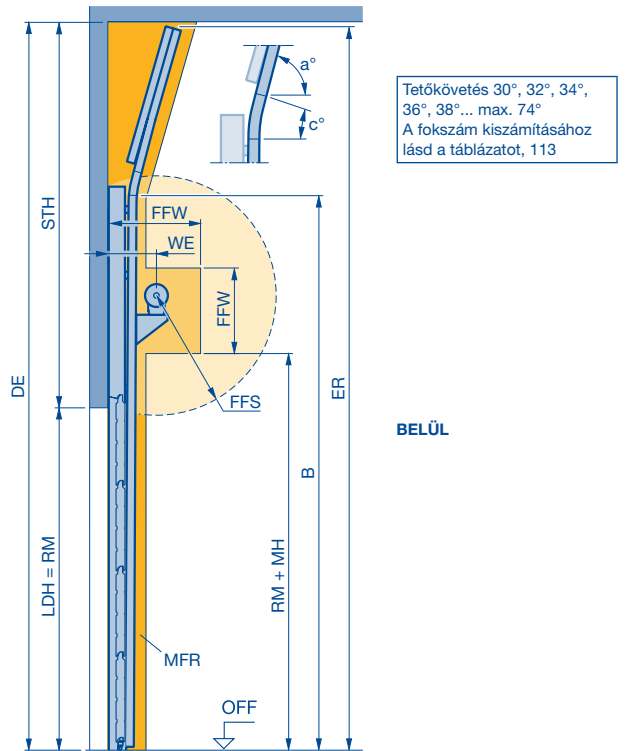
Méreték mm-ben

Sínvezetési mód: WS

Függőleges sínvezetés

tetőkötéssel és alulra helyezett torziórugós tengellyel

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



a°	Tetőkötés	LDH	Szabad áthajtómagasság
c°	Kontúrszög	LZ	Szabad tokbélméret (1200-től)
B	Futósínv kezdete	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
DE	min. fődémmagasság	MH	Szerelési magasság: 400
ER	Felső él sarokpontja	OFF	Kész padlószint felső síkja rasztermagasság
FD	Futósín (mélység és magasság)	RM	Szabad áthajtómagasság
FFW	Szabad tér a rugótengely számára	STH	Min. szemöldökmagasság
FFS	Szabad tér rugófeszítéshez	WE	Tengelytávolság
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)		

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 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!

Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	WE	FFW	FFS	MH
WS 6	315	460 × 850	min.	400
WS 7	335	500 × 850		
WS 9	375	580 × 850		

B	DE	ER	STH
min. RM + 1200 max. 2 × RM – 1000	külön rákérdezésre	külön rákérdezésre	külön rákérdezésre

Megjegyzés:

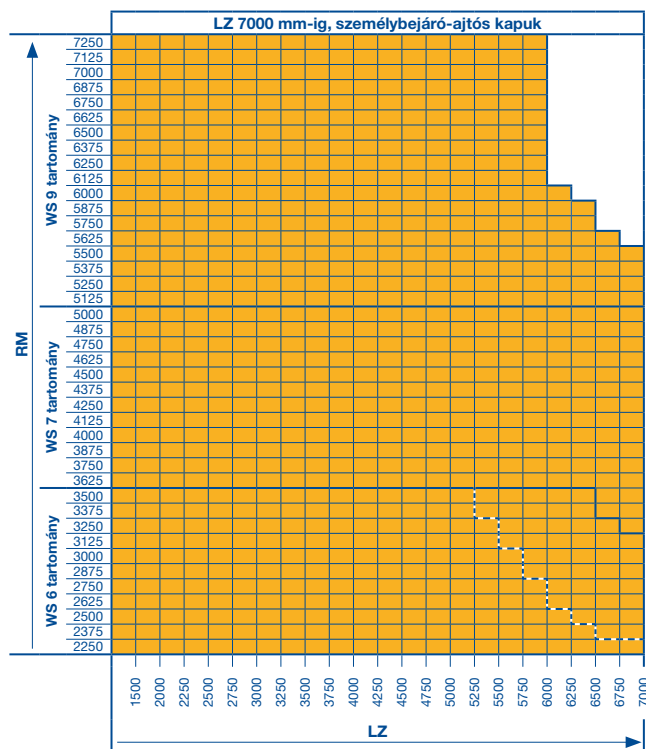
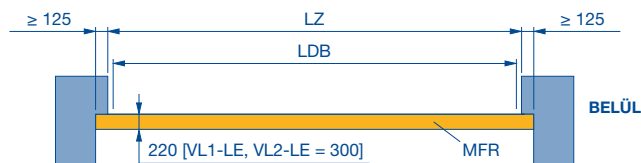
ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra

Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

Sínvezetések határa

Sínvezetési tartomány határa a thermokerettel és A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU üvegezéssel és / vagy személybejáró-ajtóval ellátott kapuknál

Méretek mm-ben



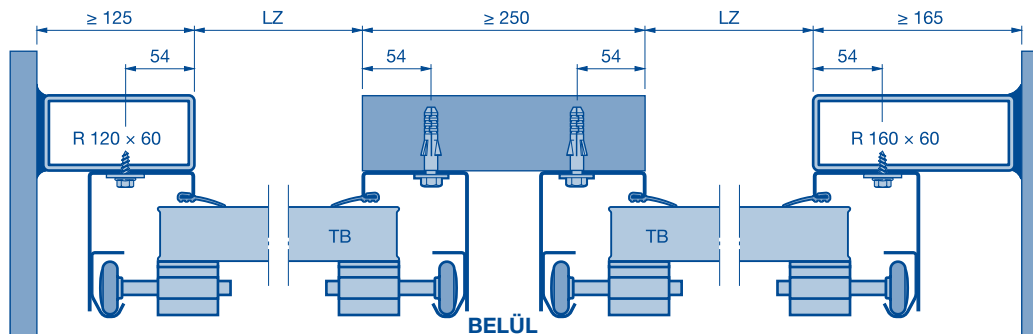
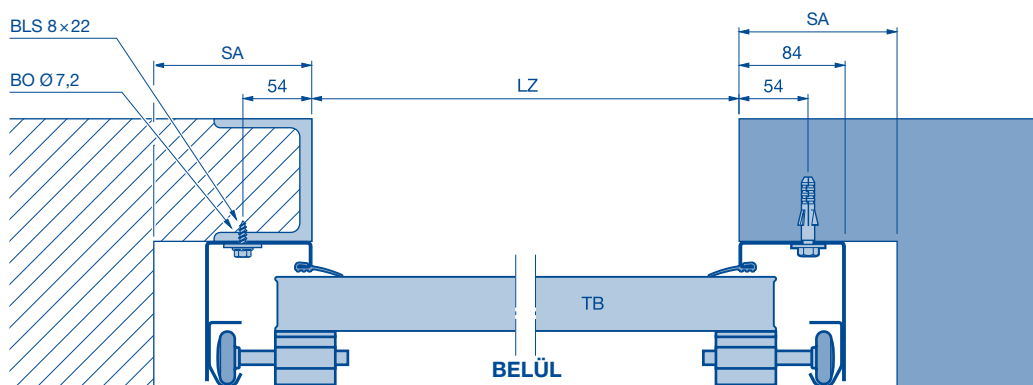
Oldalhelyigények

Szükséges oldalhelyigény

Sínvezetési mód / Megnevezés	SA	Sínvezetési mód / Megnevezés	SA	
N*, NA, ND*, NH*, NS, NK, GD, V, VA, VU, GK, GS, VS, WS	125	Kézi működtetés	N, NA, ND, NH, NS, GD, NK, GS, GK	140
H, HA, HD, HU, RD, HK, HS, RS, RK	150		H, HA, HD, HU, RD, HK, HS, RS, RK	150
L, LD	125		V, VA, VU, VS, WS	125
C-sín használata esetén (lásd a 88 – 89. oldalt)	170	Áttételes kézi húzólánc	86oldal	
		Tengelyhajtások	91–98oldal	

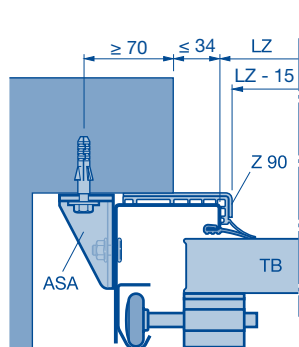
* A sínvezetési tartomány miatt változik az oldalhely-igény.

Oldalhelyigény

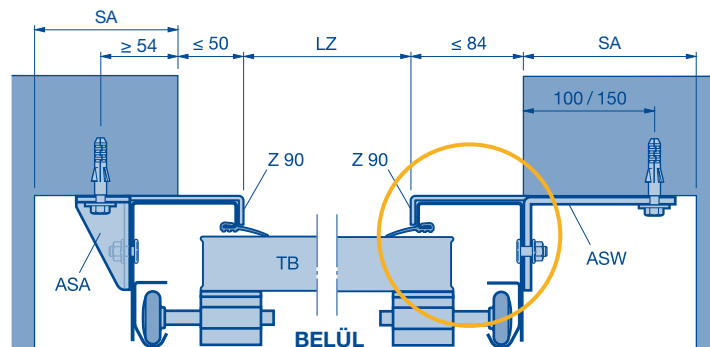


Oldalhelyigény tokburkolat esetén

ThermoFrame kivitel



ThermoFrame kivitel



Megjegyzés:

Teljesen szabadon álló tok nem lehetséges RC 2 kivitel esetén.

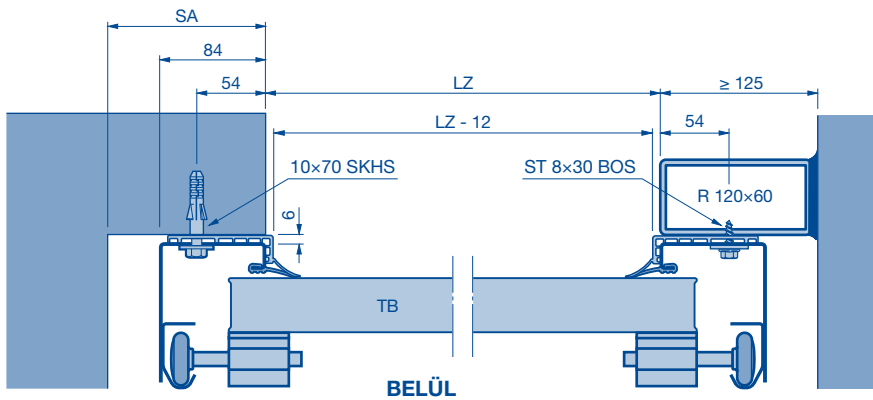
ASA	Tokrögzítés külső fülekkel, 70 × 40
ASW	Tokrögzítés külső sarokelemmel, 70 × 120 / 170
BO	Furat
BOS	Önfúró csavar

BLS	Lemezcsvár
LZ	Szabad tokbelsőméret
R	Zártszelvény
SA	Oldalhelyigény

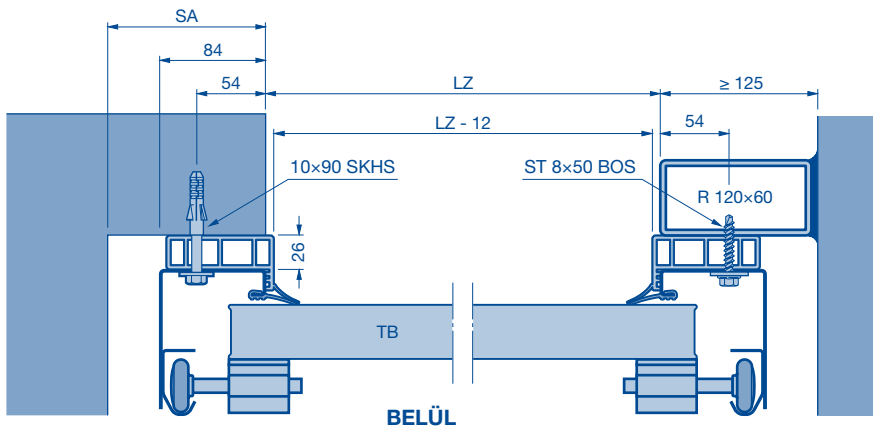
TB	Kapulap
Z	Tokburkolat

Oldalhelyigények

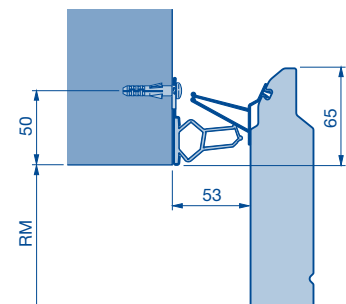
Oldalsó csatlakozás ThermoFrame 6 mm



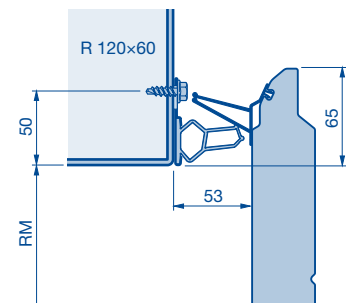
Oldalsó csatlakozás ThermoFrame 26 mm szemöldöktömítéssel



Szerelés téglafalra



Szerelés zártszelvényre (120, 160, 200)



Megjegyzés:

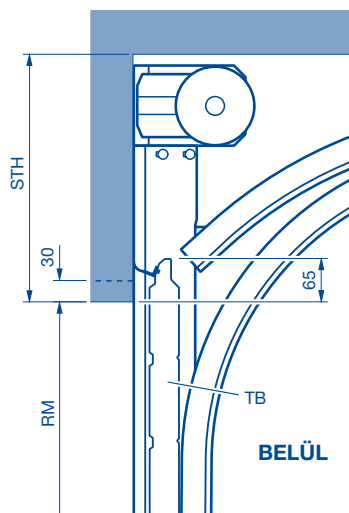
Homlokzattal egy síkot alkotó kapukivitel, blende vagy tokburkolat, valamint külső füles tokrögzítés nem lehetséges.

BOS	Önfúró csavar
LZ	Szabad tokbelméret
R	Zártszelvény
RM	Raszterméret

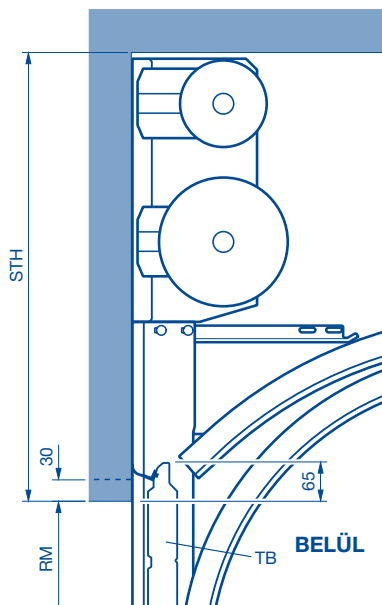
SA	Oldalhelyigény
SKHS	Hatlapfejú facsavar
TB	Kapulap

Szemöldökcsatlakozások

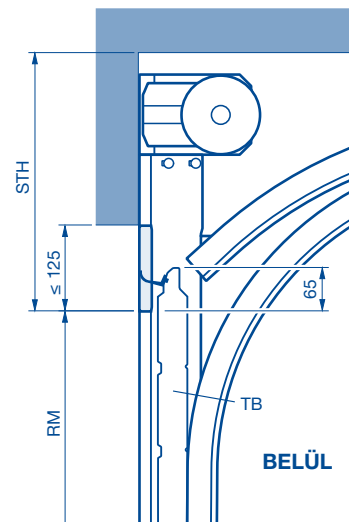
Normál szemöldökcsatlakozás
Szemöldökkiegyenlítés 30 mm-es magasságig



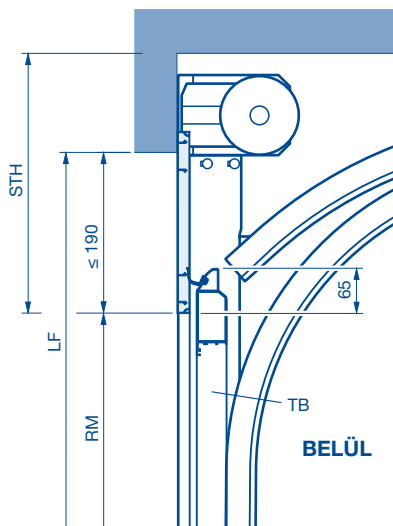
Normál szemöldökcsatlakozás
Dupla rugótengety



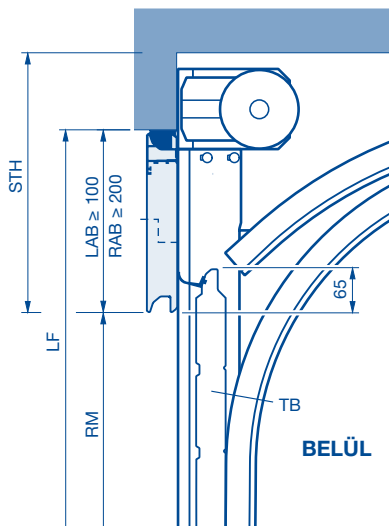
Egyhéjú acélblende SPU F42 kapuhoz
szemöldökkiegyenlítésre 125 mm-es
magasságig
(csak N- és L-sínvezetéshez)



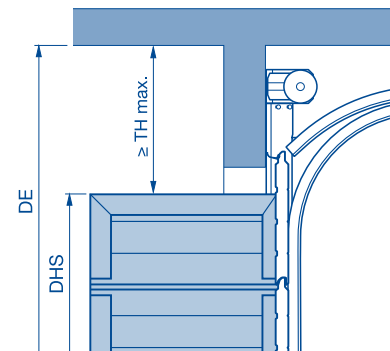
Sík felületű blende, eloxált, APU F42, ALR F42,
ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan kapukhoz
min. 31 mm, max. 190 mm magas
szemöldökkiegyenlítéshez, ha $LZ \leq 7000$ mm
(csak N és L sínvezetéshez)



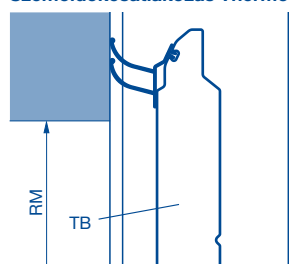
PU-lamellablende
szemöldökkiegyenlítéshez, 100 mm magasságtól
Alukeretes blende
szemöldökkiegyenlítéshez (lásd a táblázatot)



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, M2, M3

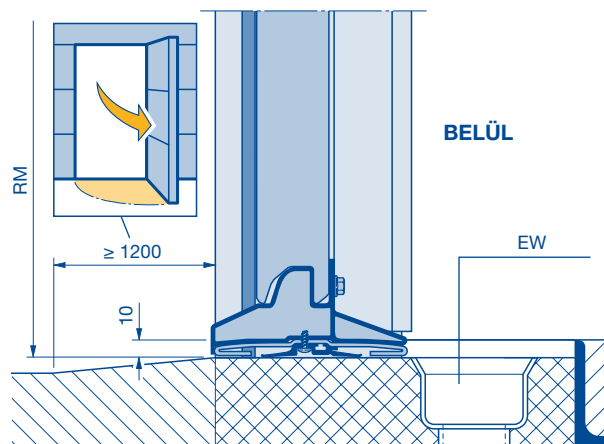
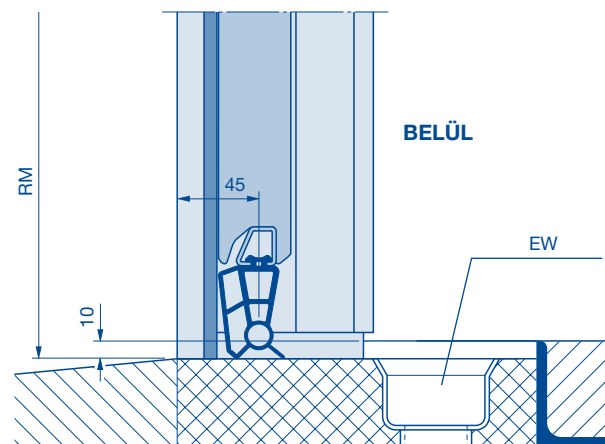
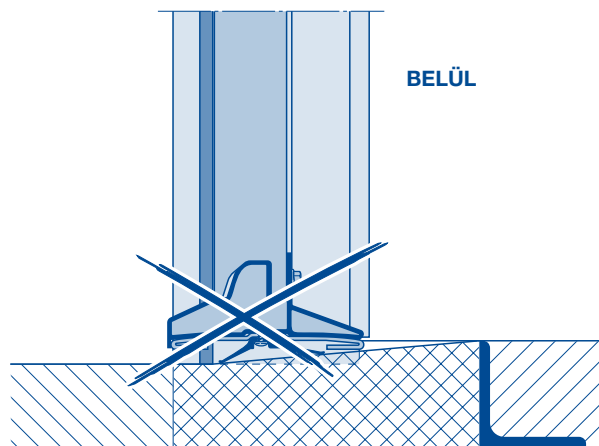
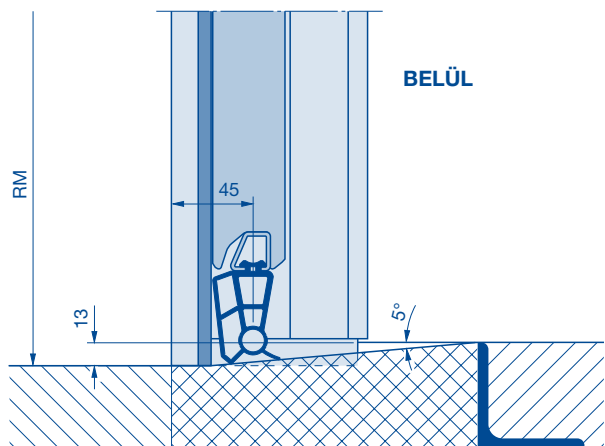
- Alumíniumkeretes blende VG, E2 és G2 típusú valódi üvegettel külön ajánlatra.

DE	Födém magasság
DHS	Személybejáró-ajtó átjáró magassága
RAB	Keretes blende
LF	Szabad falnyílásméret
LAB	Lamellablende
RM	Rasztterméret
STH	Min. szemöldök magasságok (lásd a 56. oldalon)
TB	Kapulap

Padlólezárás

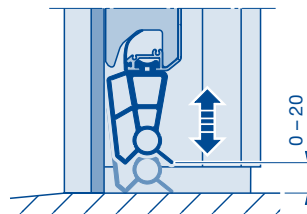
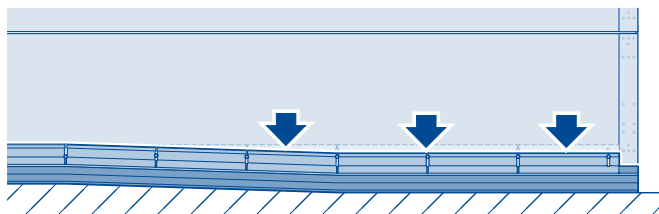
Személybejáró nélkül / magas küszöbös személybejáró-ajtóval

alacsony küszöbös személybejáró-ajtóval

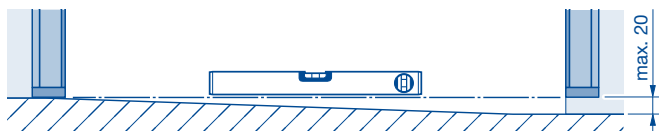


Állítható aljzatprofil

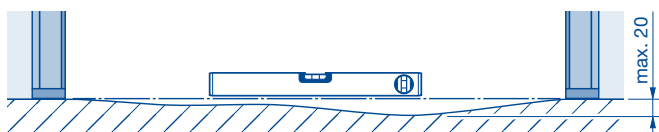
Magasságkülönbség min. 0 mm / max. 20 mm



Padlólezárás, ferde



Padlólezárás a kontúrvonalat követve



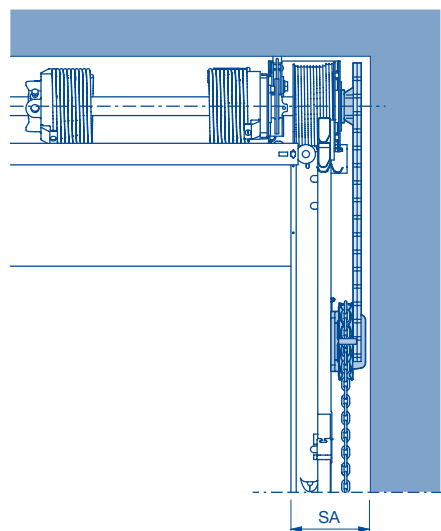
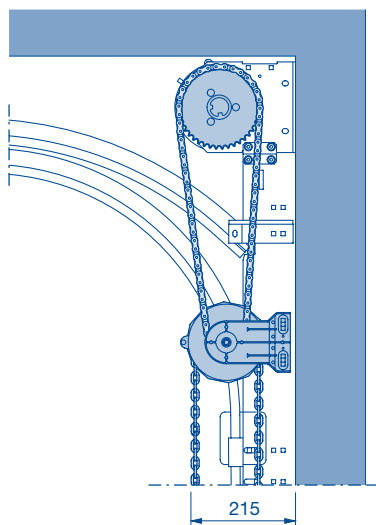
Megjegyzések:

- Személybejáró-ajtós kapu, rövidített alsó kapuelem és alsó üvegezőkeret nem lehetséges!
- Nem lehetséges fix elemekkel, parcella szekcionált kapuval és mélyebbre vezetett szekciós kapukkal rámpaki egyenlítőkhöz!
- Az áthajtómagasság korlátozása 20 mm-ig lehetséges!

EW Vízelvezetés
RM Raszterméret

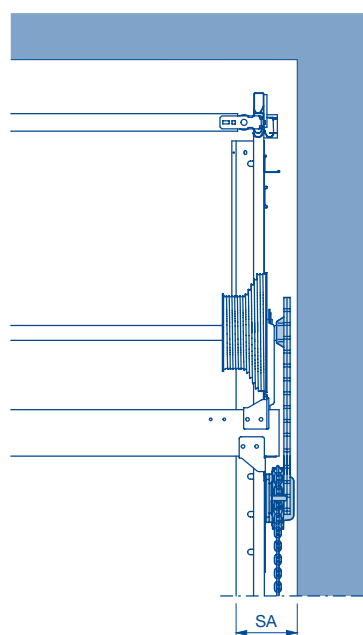
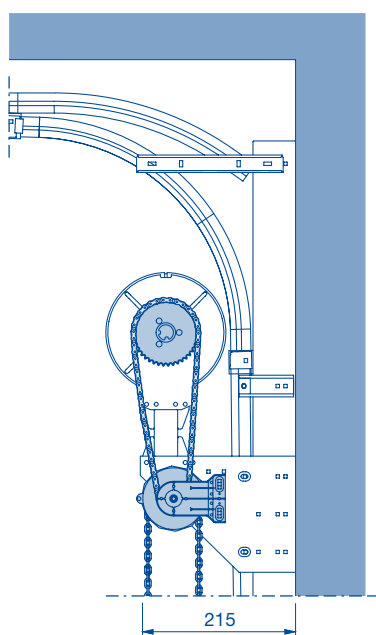
Áttételes kézi húzólánc

Áttételes kézi húzólánc az összes sínvezetéshez, kivéve HU, RD, RS, RK, VU, WS



Sínvezetési mód	N, NA, ND, NS, NK	NH, GD, GS, GK	L, LD	H, HA, HD, HS, HK	V, VA, VS
SA	165	165	165	185	165

Áttételes kézi húzólánc HU, RD, RS, RK, VU, WS sínvezetéshez



Sínvezetési mód	HU, RD, RS, RK	VU, WS
SA	185	185

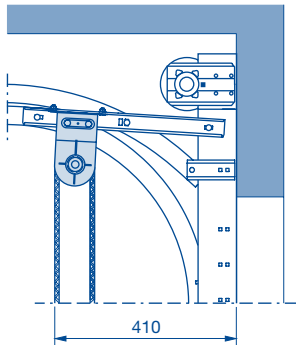
SA Oldalhelyigény

Kézi működtetés

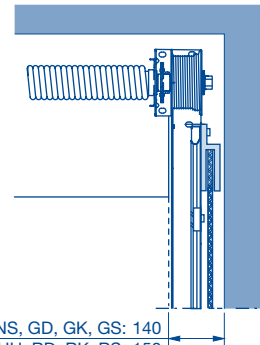
kötéllel vagy köracél láncsal

Sínvezetések max. 20 négyzetméter kapufelületig

kötéllel vagy köracél láncsal

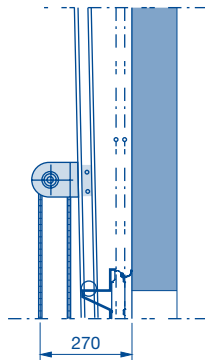


N, NA, ND, NH, NS, GD, H, HA, HD, HU, RD

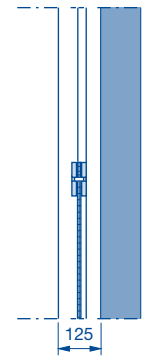


N, NA, ND, NH, NK, NS, GD, GK, GS: 140
H, HA, HD, HK, HS, HU, RD, RK, RS: 150

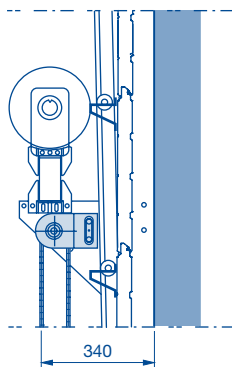
kötéllel vagy köracél láncsal



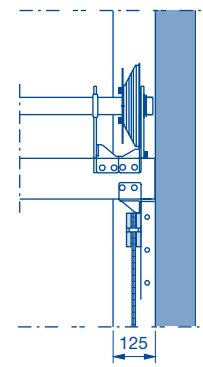
V, VA, VS



kötéllel vagy köracél láncsal



VU, WS



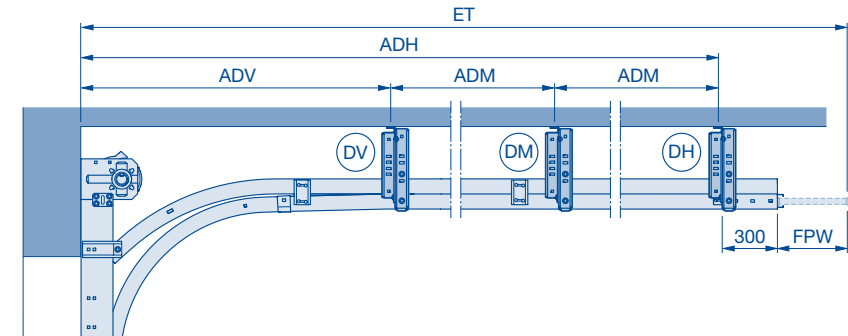
Födémfüggeszték

Dupla futósín

Futósínfüggesztékek az összes sínvezetéshez, kivéve V, VA, VU

Kapusúly tetőterheléshez (lásd a 56 – 67. oldalt).

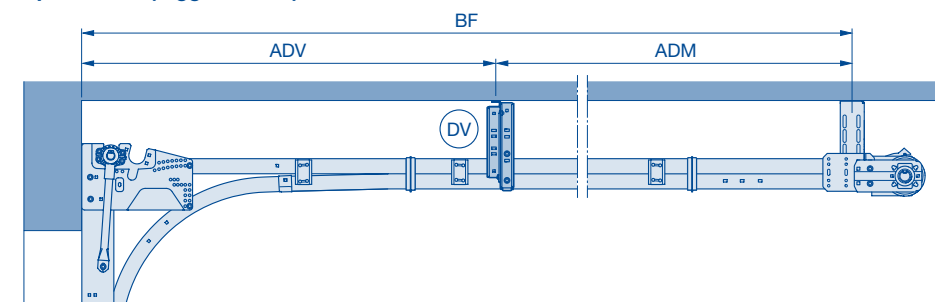
Dupla futósín (függesztései), RM kapumagasság ≤ 5000



Megjegyzések:

- A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.
- A helyszíni rögzítőelemeknek rögzítési pontonként akár 1,5 kN erők felvételére is képesnek kell lennie!
- A kapuszerkezetet csak statikussal történő egyeztetés után szerelje az épület tartószerkezetére.
- A benyúlási mélység egyszerűsített számítása miatt előfordulhatnak eltérések. A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.

Dupla futósín (függesztékek) L-sínvezetésnél



Futósín felfüggesztés dupla futósín esetén

Sínvezetési mód	LZ	ET	Függesztékek száma oldalanként	DV	DM	DH / BF	ADV	ADM	ADH / BF	FPW
N, NA	≤ 7000	2264–3910	2	1	0	1	1400	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		3911–5660	3	1	1	1	1400	(ET - ADV - 597) / 2 (ET - ADV - 327) / 2	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
	> 7000	2264–2910	2	1	0	1	1400	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		2911–4035	3	1	1	1	1400	(ET - ADV - 597) / 2 (ET - ADV - 327) / 2	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		4036–5660	4	1	2	1	1400	(ET - ADV - 597) / 3 (ET - ADV - 327) / 3	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
			L	≤ 7000	2857–3516	2	1	0	1	1400
3517–5641	3	1	1		1	1400	(BF - ADV) / 2			
5642–5982	4	1	2		1	1400	(BF - ADV) / 3			
H, HA, HU	≤ 7000	1890–2177	1	0	0	1	–	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		2178–3957	2	1	0	1	1400	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		3958–5464	3	1	1	1	1400	(ET - ADV - 597) / 2 (ET - ADV - 327) / 2	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		5465–5694	4	1	2	1	1400	(ET - ADV - 327) / 3	ET - 327	rövid
	> 7000	1890–2177	1	0	0	1	1400	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		2178–2967	2	1	0	1	1400	–	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		2968–3839	3	1	1	1	1400	(ET - ADV - 597) / 2 (ET - ADV - 327) / 2	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
		3840–5194	4	1	2	1	1400	(ET - ADV - 597) / 3 (ET - ADV - 327) / 3	ET - 597 ET - 327	hosszú rövid
NH, ND, GD, LD, HD, RD, VS, WS	A méreteket a Konfigurátorban találja meg									

ADH Hátsó födémfüggeszték távolsága
ADM Középső födémfüggeszték távolsága
ADV Elülső födémfüggeszték távolsága
BF Rugótengely rögzítése
DA Födém távolság

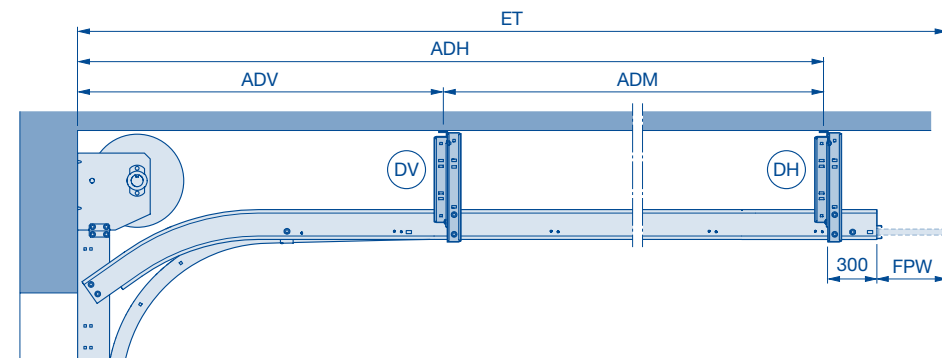
DAL Födémfüggeszték hossza
DH Hátsó födémfüggeszték
DM Középső födémfüggeszték
DV Elülső föggeszték
ET Min. benyúlási mélység

FPW Rugópuffer útja
LZ Szabad tokbélméret

Födémfüggeszték

C-sín

C-sín (függesztékek) az összes sínvezetéshez, kivéve NS, NK, GS, GK, V, VA



Megjegyzés:

A benyúlási mélység egyszerűsített számítása miatt előfordulhatnak eltérések. A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.

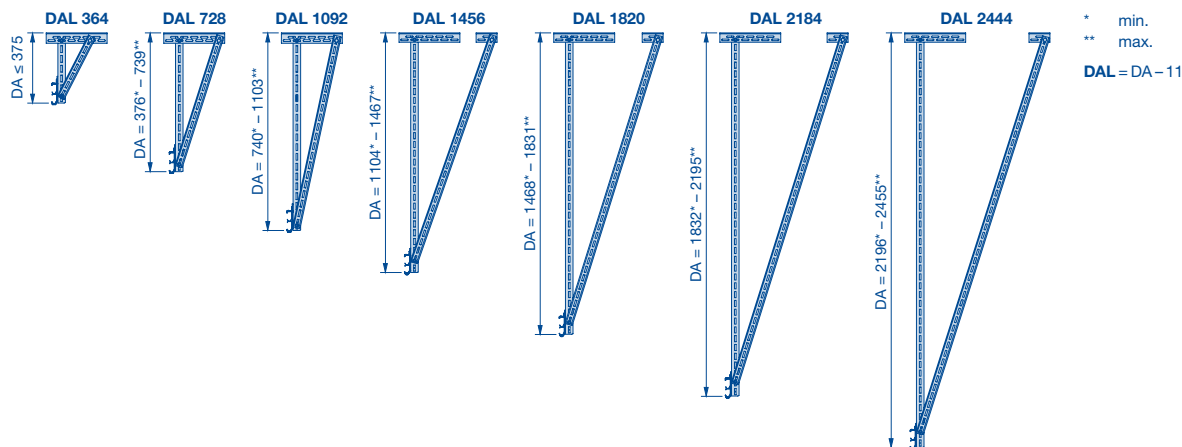
Minden kaputípus, ahol $RM > 4500$ és $LZ > 6250$, minden kaputípus, ahol $RM > 5000$, kivéve L / LD sínvezetés, valódi üvegbetéttel ellátott kapuk, ahol $RM > 3500$ és $LZ > 5000$

Sínvezetési mód	LZ	ET	Függesztékek száma oldalanként	DV	DM	DH/BF	ADV	ADM	ADH/BF	FPW
N, NA	≤ 8000	≤ 6660	2	1	0	1	ADH/2	-	ET - 597	hosszú
		> 6660	3	1	1	1	ADH/3	(ET - ADV - 597) / 2	ET - 327	rövid
L	≤ 7000	≤ 5982	2	1	0	1	BF/2	-	RM + 670	-
H, HA, HU	≤ 8000	≤ 6714	2	1	0	1	ADH/2	-	ET - 597	hosszú
		> 6714	3	1	1	1	ADH/3	(ET - ADV - 597) / 2	ET - 327	rövid
NH, ND, GD, LD, HD, RD, VS, WS	A méreteket a Konfigurátorban találja meg									

C-sín használata a függesztékek csökkentéséhez

Sínvezetési mód	LZ	ET	Függesztékek száma oldalanként	DV	DM	DH/BF	ADV	ADM	ADH/BF	FPW
N, NA	≤ 5500	≤ 3785	1	0	0	1	-	-	ET - 597	hosszú
		> 3785	2	1	0	1	ADH/2	-	ET - 327	rövid
L	≤ 5500	≤ 3516	1	0	0	1	-	-	RM + 670	-
		3517-5891	2	1	0	1	BF/2	-	RM + 670	-
H, HA, HU	≤ 5500	≤ 5891	3	1	1	1	BF/3	(BF - ADV) / 2	ET - 597	hosszú
		> 5891	2	1	0	1	ADH/2	-	ET - 327	rövid
NH, ND, GD, LD, HD, RD, VS, WS	A méreteket a Konfigurátorban találja meg									

A futósínfüggesztékek a födém távolságához igazítva hét hosszban kaphatók, a standard hossz DA = 375 mm



ADH Hátsó födémfüggeszték távolsága
 ADM Középső födémfüggeszték távolsága
 ADV Elülső födémfüggesztékek (max. 3000)
 BF Rugótengely rögzítése
 DA Födém távolság

DAL Födémfüggeszték hossza
 DH Hátsó födémfüggeszték
 DM Középső födémfüggeszték
 DV Elülső függeszték
 ET Min. benyúlási mélység

FPW Rugópuffer útja
 LZ Szabad tokbélméret

Átlós merevítőrúd

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg. A benyúlási mélység egyszerűsített számítása miatt előfordulhatnak eltérések.

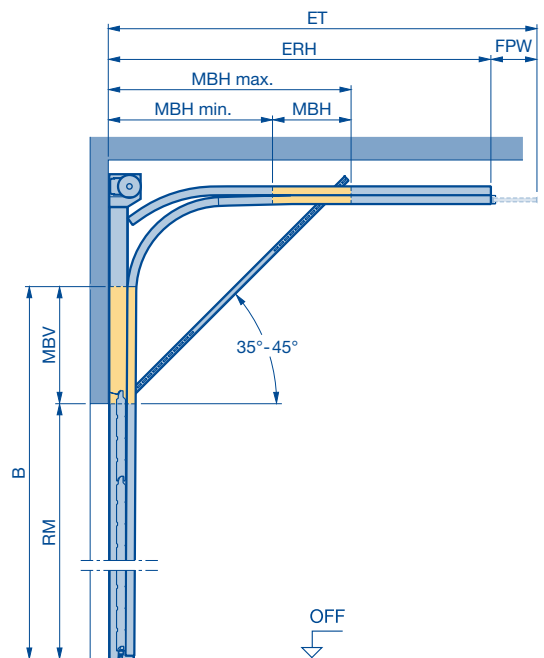
Fontos:

Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!

Megjegyzések:

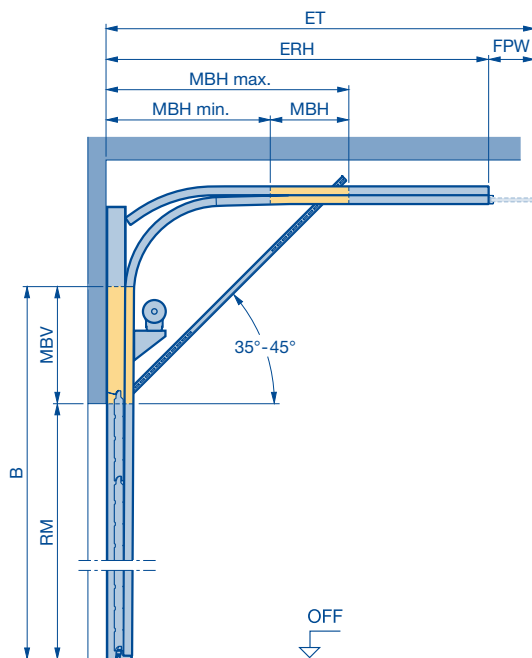
- Alkalmazási terület: $LZ \leq 3000$ és $RM \leq 3250$
- Benyúlási mélység max 2297
- Nem lehetséges ALR F42 Glazing kaputípus esetén.

H sínvezetés



A H sínvezetési mód további szükséges műszaki adatait be kell tartani (lásd 68. oldal).

HU sínvezetéshez

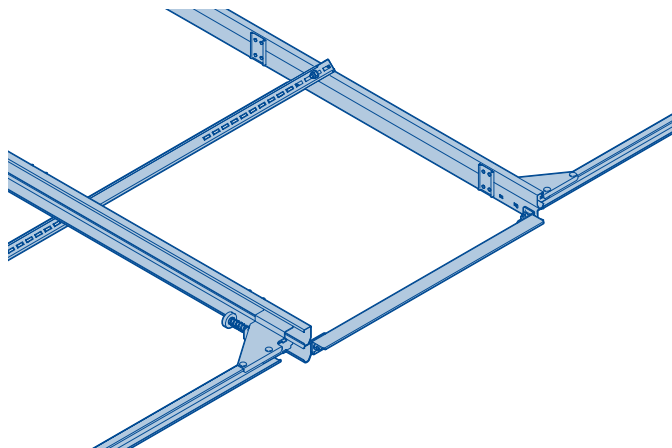


A HU sínvezetési mód további szükséges műszaki adatait be kell tartani (lásd 73. oldal).

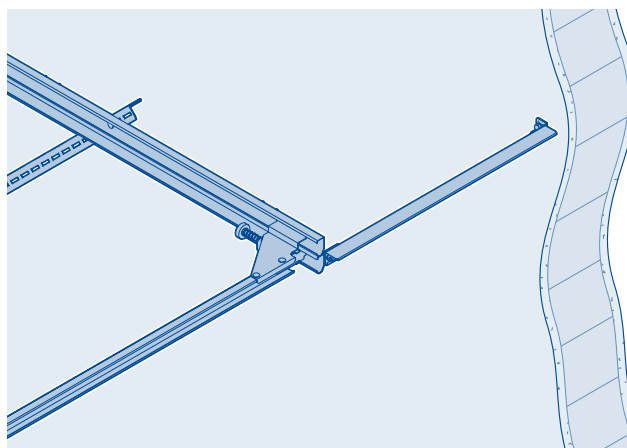
ET	ERH	MBH min.	MBH max.	FPW*		MBH	MBV		HU sínvezetéshez külön rákérdezésre
				min.	max.		H sínvezetés RM	B	
max. 2297	ET – FPW (max. 2000)	ERH / 2	3 x ERH / 4	27	297	MBH max. – MBH min.	MBH min.	MBH max.	

* A méreteket a Konfigurátorban találja meg.

Kapu – kapu összekötés



Kapu – fal összekötés



B Futósín kezdete
ET Min. benyúlási mélység
ERH Vízszintes futósín sarokpont

FPW Rugópuffer útja
MBH Vízszintes szerelési tartomány
MBV Függőleges szerelési tartomány

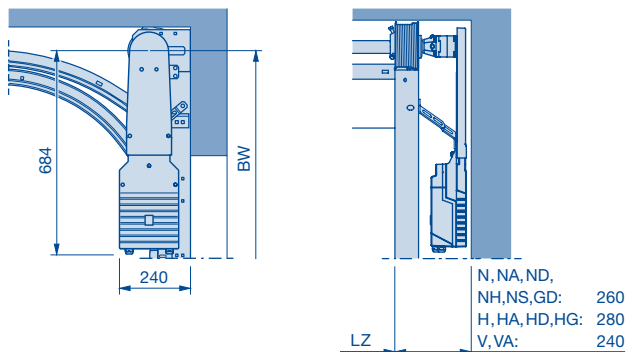
OFF Kész padlószint felső síkja
RM rasztermagasság

WA 300 tengelyhajtás

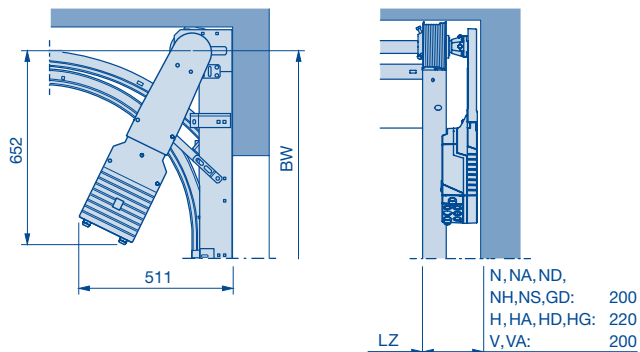
WA 300 tengelyhajtás N, NA, ND, NS, NH, NK, GD, GS, GK, H, HA, HD, HS, HK, V, VA és VS sínvezetéshez

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

⑧ jelű beépítési példa, jobbos



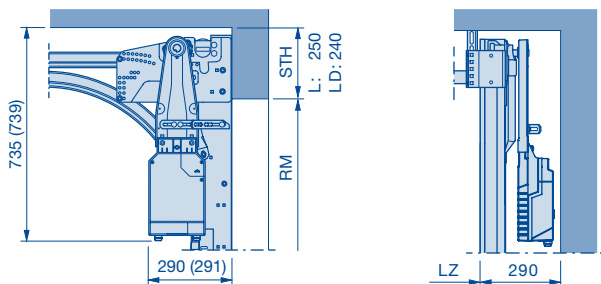
⑨ jelű beépítési példa, jobbos



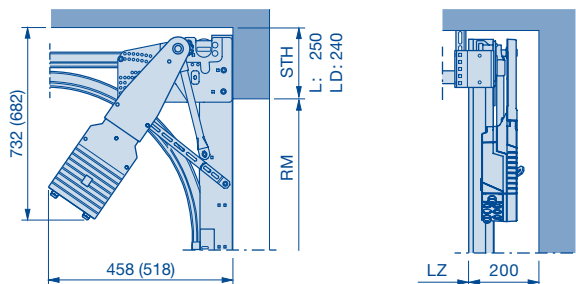
WA 300 tengelyhajtás L és LD sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 9. beépítési példa esetén – felszerelés a kapureszeléssel szemben.**

⑧ jelű beépítési példa, jobbos



⑨ jelű beépítési példa, jobbos

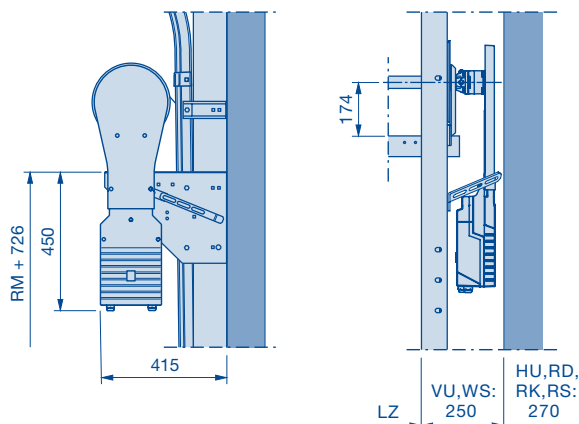


Méret zárójelben () alacsony belmagasságú szerelvény forgó mechanizmussal.

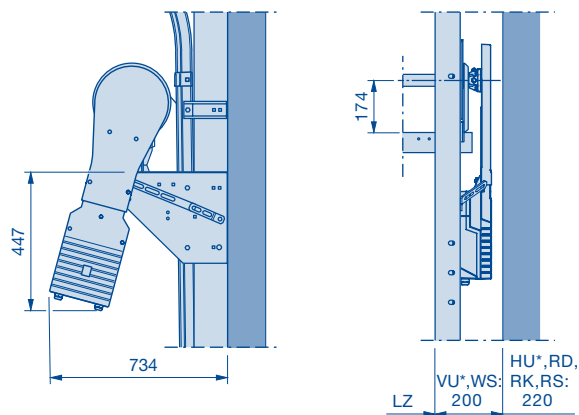
WA 300 tengelyhajtás HU, RD, RS, RK, VU és WS sínvezetéshez

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

⑧ jelű beépítési példa, jobbos



⑨ jelű beépítési példa, jobbos



* Megjegyzés:

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

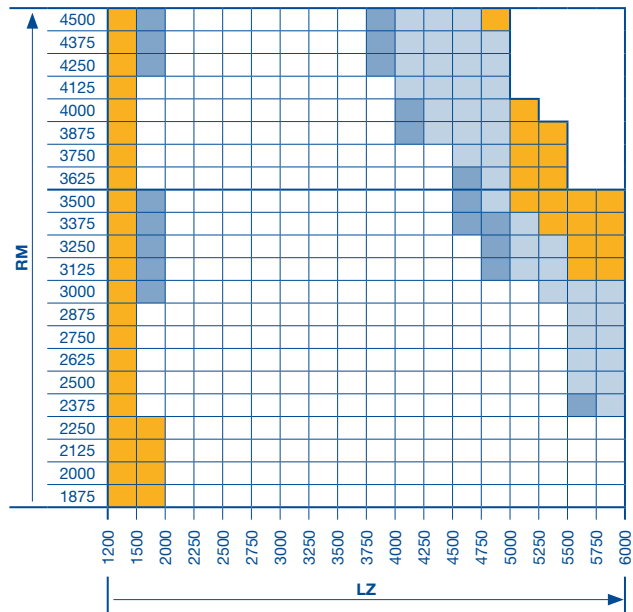
BW Tengelytartó rögzítése
LZ Szabad tokbelsőméret

STH Min. szemöldökmagasság
RM rasztermagasság

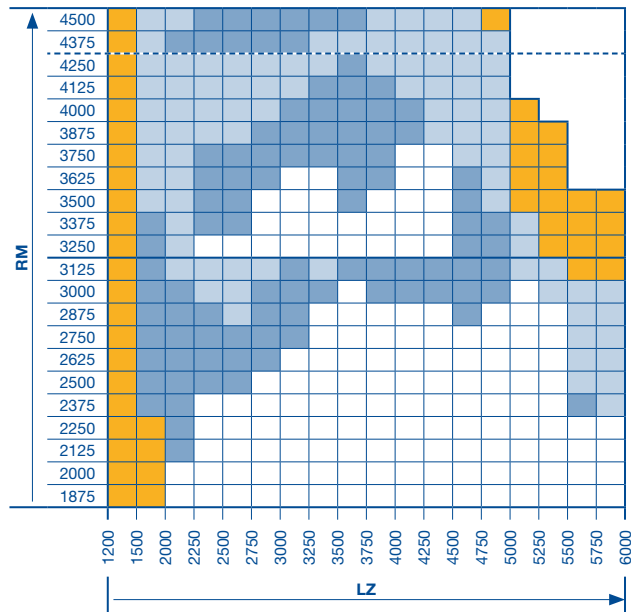
WA 300 tengelyhajtás

WA 300 hajtás mérettartománya (ALR F42 Vitraplan külön ajánlatra)

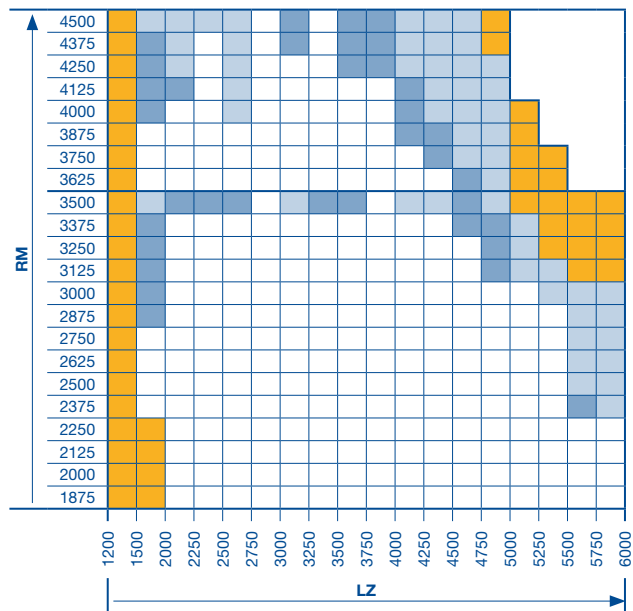
Sínvezetési mód: N, NA és NH



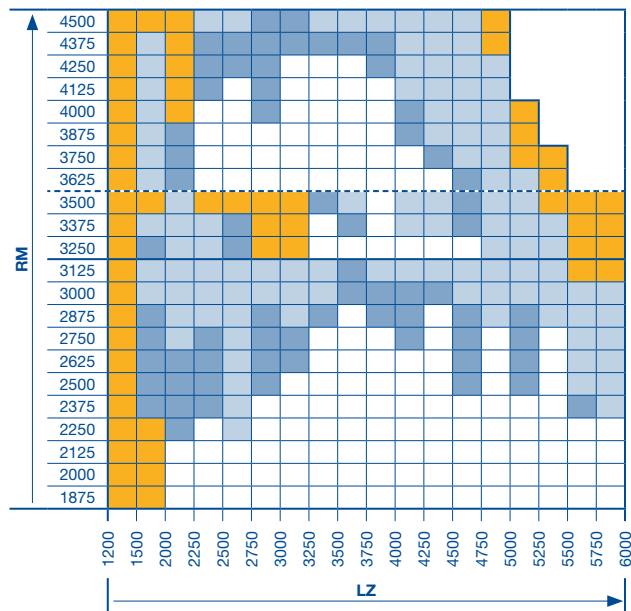
Sínvezetési mód: ND és GD



Sínvezetési mód: L



Sínvezetési mód: LD



- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
- Az összes hőhidmentes kerettel ellátott kaputípus, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU betétek vagy személybejáró-ajtó esetén csak külön rákérdezésre.
- Az összes hőhidmentes kerettel ellátott kaputípus, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU betétek és / vagy személybejáró-ajtó esetén csak külön ajánlatra.
- Az összes kaputípusra és kivételre külön ajánlatot kell kérni.

Megjegyzés:
NS sínvezetési mód külön ajánlatra!

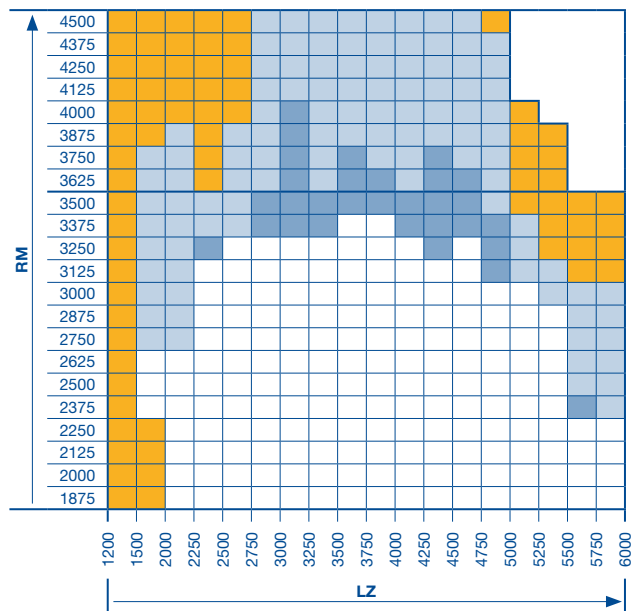
LZ Szabad tokbalméret
RM rasztermagasság

Méreték mm-ben

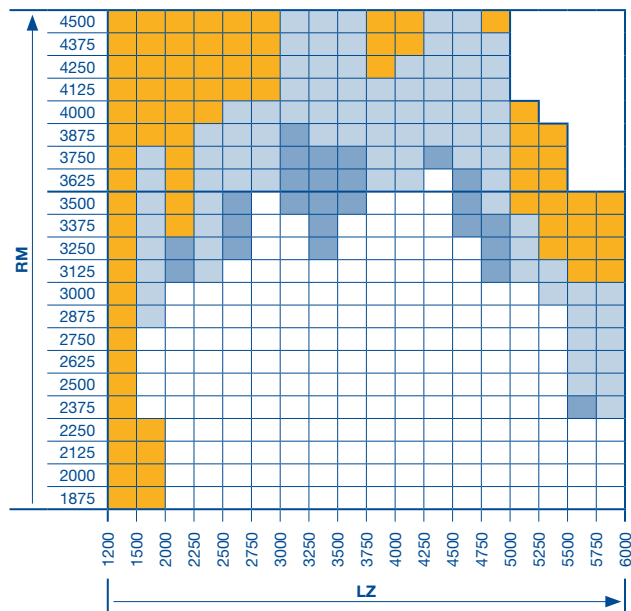
WA 300 tengelyhajtás

WA 300 hajtás mérettartománya (ALR F42 Vitraplan külön ajánlatra)

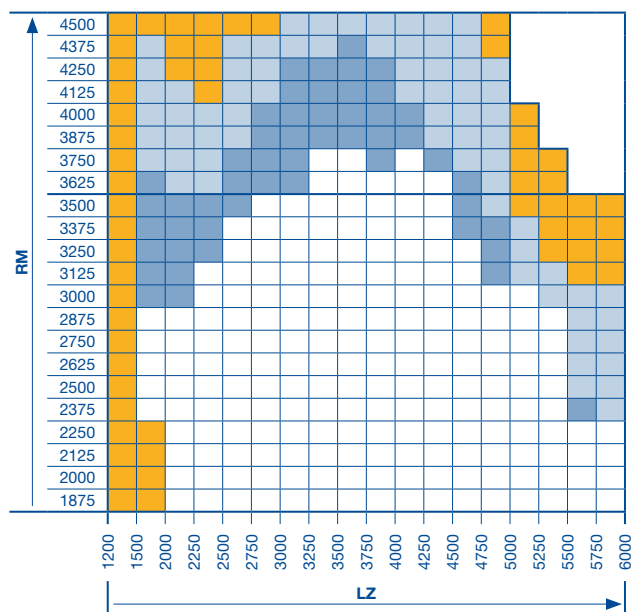
Sínvezetési mód: H, HA és HU



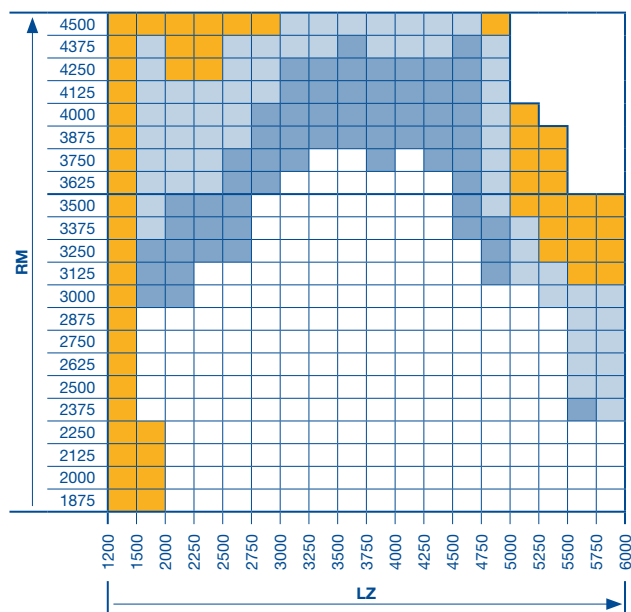
Sínvezetési mód: HD és RD



Sínvezetési mód: V és VA



Sínvezetési mód: VU



- Az összes kaputípus az összes kivitelben lehetséges.
- Az összes hőhidmentes kerettel ellátott kaputípus, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU betétek vagy személybejáró-ajtó esetén csak külön rákérdezésre.
- Az összes hőhidmentes kerettel ellátott kaputípus, az A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU betétek és / vagy személybejáró-ajtó esetén csak külön ajánlatra.
- Az összes kaputípusra és kivitelre külön ajánlatot kell kérni.

LZ Szabad tokbalméret
RM rasztermagasság

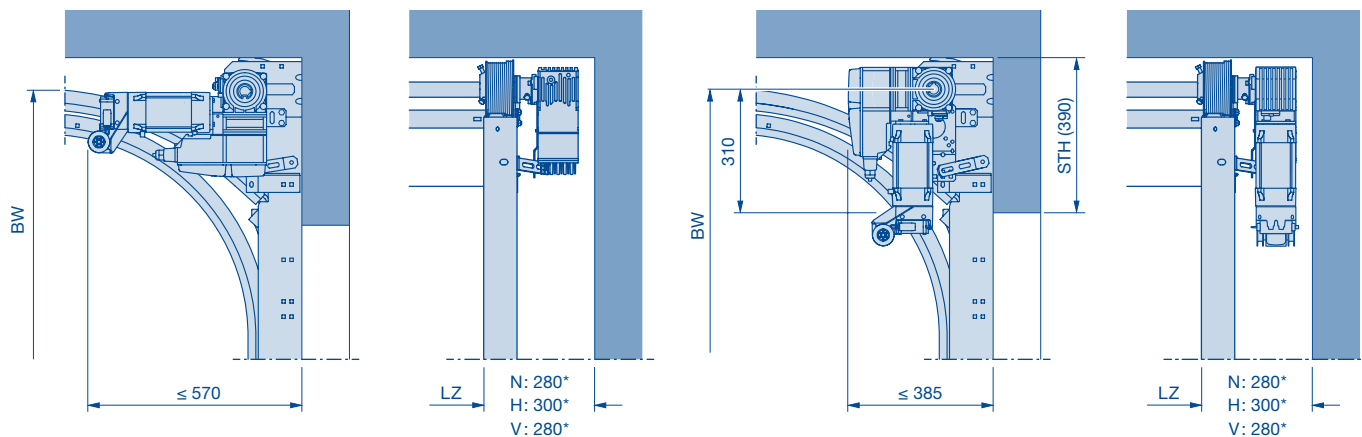
Méreték mm-ben

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás

Közvetlen tengelyhajtásként

WA 500 / WA 500 FU tengelyhajtás minden sínvezetéshez, kivéve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU és WS

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

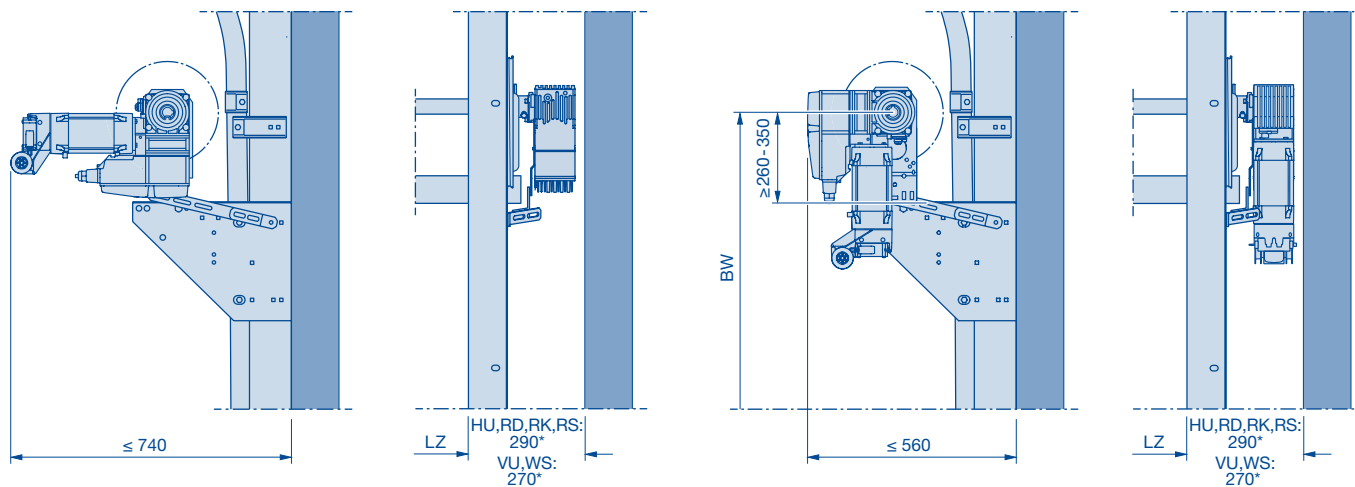


* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

WA 500 / WA 500 FU tengelyhajtás HU, RD, RS, RK, VU és WS sínvezetéshez

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



* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

** Külön ajánlatra

BW Tengelytartó rögzítése
LZ Szabad tokbelsőméret

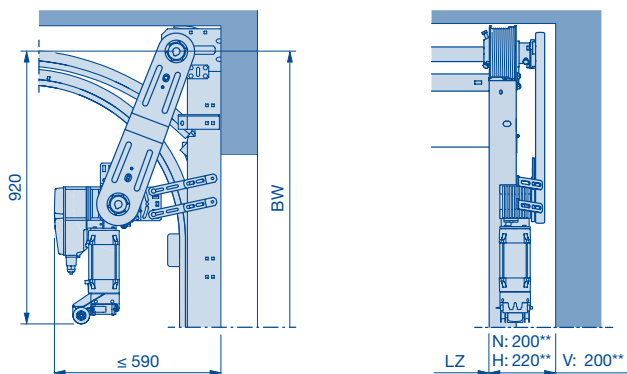
WA 500 / 500 FU tengelyhajtás

Láncadapterrel

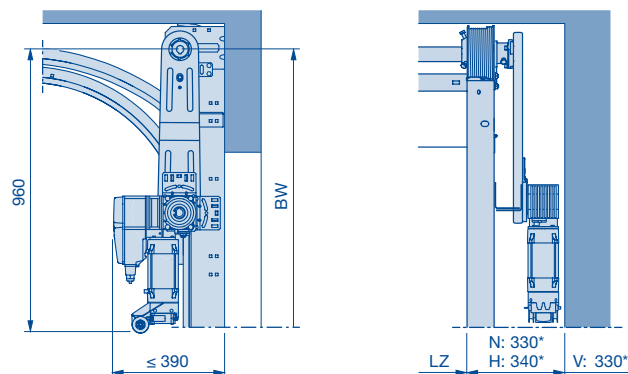
WA 500 / WA 500 FU tengelyhajtás minden sínvezetéshez, kivéve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU és WS

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5. beépítési példa esetén – felszerelés a kapureteszeléssel szemben.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



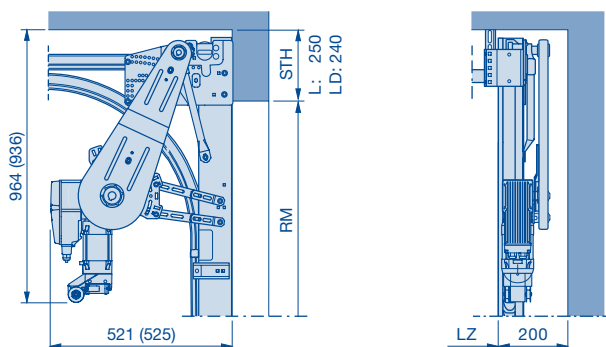
⑥ jelű beépítési példa, jobbos



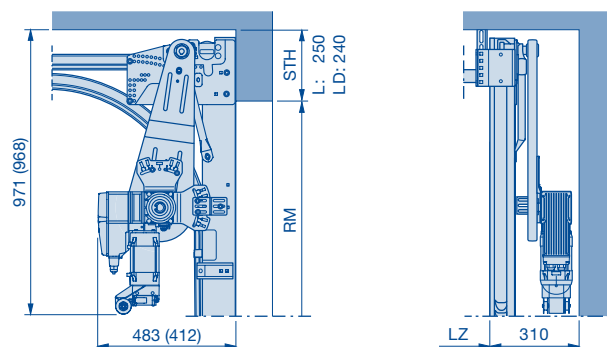
WA 500 / WA 500 FU tengelyhajtás L és LD sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5. beépítési példa esetén – felszerelés a kapureteszeléssel szemben.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



⑥ jelű beépítési példa, jobbos

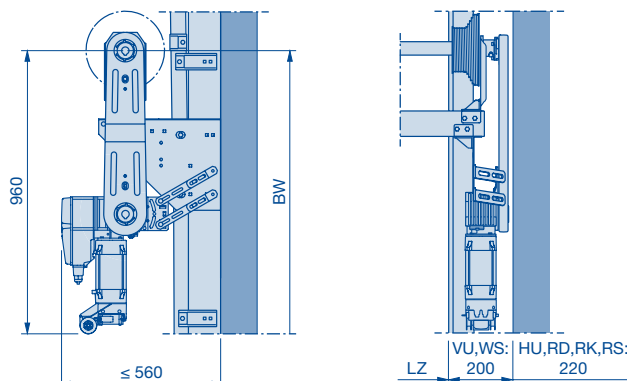


Méret zárójelben () alacsony belmagasságú szerelvény forgó mechanizmussal.

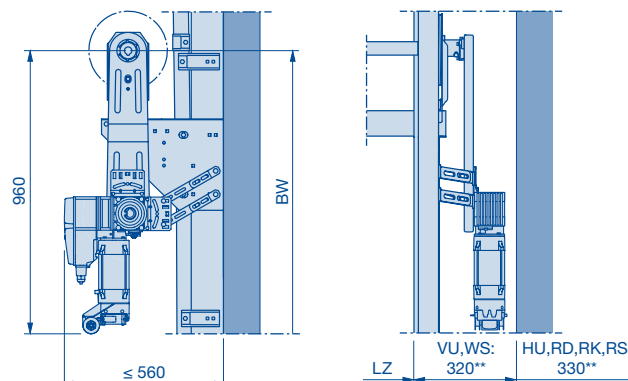
WA 500 / WA 500 FU tengelyhajtás HU, RD, RS, RK, VU és WS sínvezetéshez

A meghajtás az ábra szerint belülről nézve választhatóan jobb vagy bal oldalra szerelhető. **Az 5. beépítési példa esetén – felszerelés a kapureteszeléssel szemben.**

⑤ jelű beépítési példa, jobbos



⑥ jelű beépítési példa, jobbos



* Megjegyzés:

Méret + 75 mm merev szükségkurbli használata esetén

** Megjegyzés:

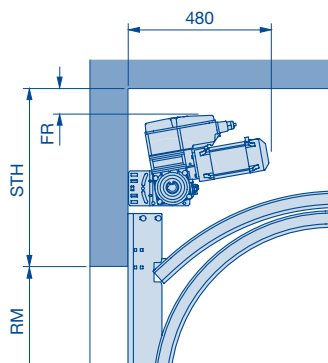
Méret + 40 mm merev szükségkurbli használata esetén

BW Tengelytartó rögzítése
LZ Szabad tokbelsőméret

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás

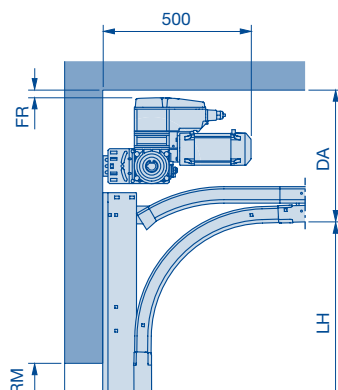
középre szereléshez

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás N és ND sínvezetéshez



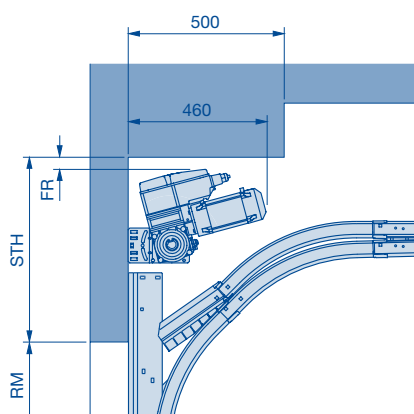
Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU	
	STH min.	FR min.
N 1	590	45
N 2	615	45
N 3	675	45
ND 1	550	48
ND 2	570	48
ND 3	675	48
ND 6	560	48
ND 7	640	48

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás NH és GD sínvezetéshez



Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU	
	DA min.	FR min.
NH 1 / GD 1	480	45
NH 2 / GD 2	485	45
NH 3	565	45

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás NS, NK, GS és GK sínvezetéshez



Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU	
	STH min.	FR min.
NS 1 / NK 1	615	45
NS 2 / NK 2	640	45
GS / GK	külön rákérésre	

Megjegyzés:

Középmotorként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

DA Födém távolság
FR Födém és tengelyhajtás közti szabad tér

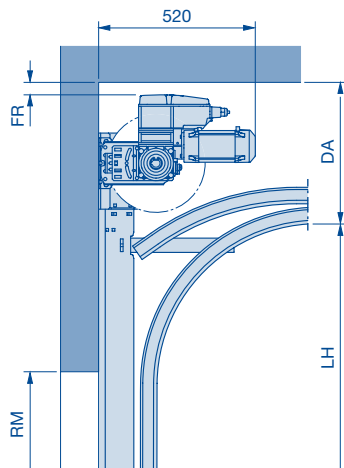
LH Futósin magasság
RM Rasztermagasság

STH Szemöldökmagasság

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás

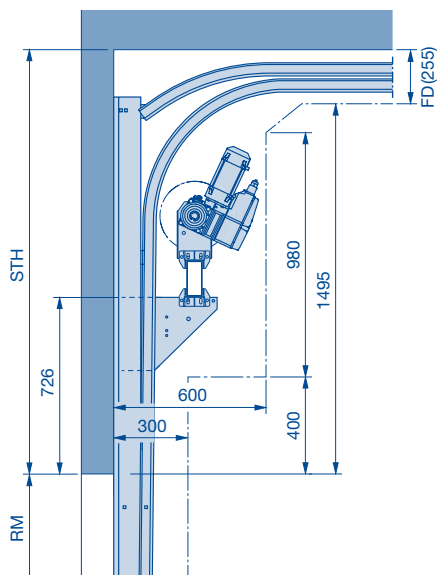
középre szereléshez

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás H, HD, HS és HK sínvezetéshez



Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU	
	DA min.	FR min.
H 4	480	45
H 5	485	45
H 8	565	45
HD / HS / HK	külön rákérésre	

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás HU, RD, RS és RK sínvezetéshez



Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU
RS / RK	külön rákérésre

Megjegyzés:

Középmotorként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

DA Födém távolság
FR Födém és tengelyhajtás közti szabad tér

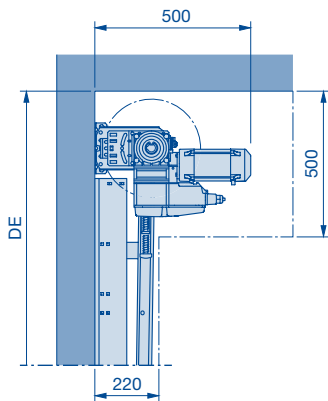
LH Futósinmagasság
RM Rasztermagasság

STH Szemöldökmagasság

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás

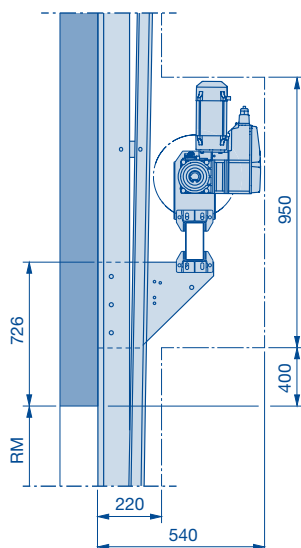
középre szereléshez

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás V és VS sínvezetéshez



Sínvezetési mód	WA 500 / WA 500 FU
VS	külön rákérézésre

WA 500 / 500 FU tengelyhajtás VU és WS sínvezetéshez



Megjegyzés:

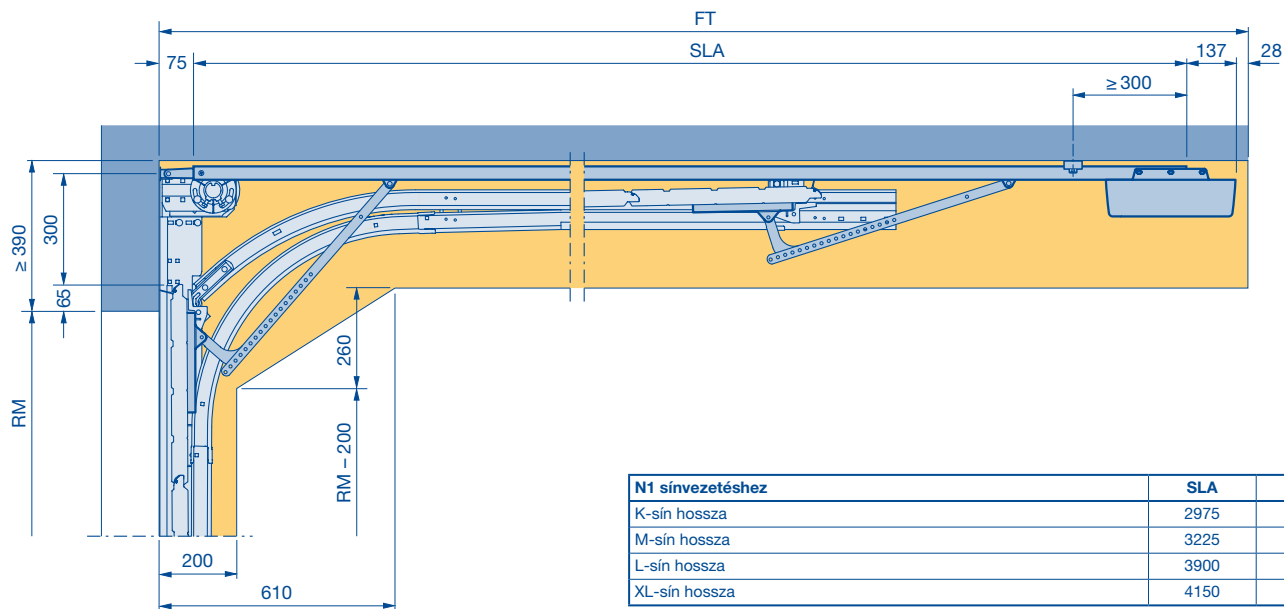
Középmotorként dupla rugótengellyel kombinálva külön ajánlatra!

DA Födém távolság
LH Futósín magasság

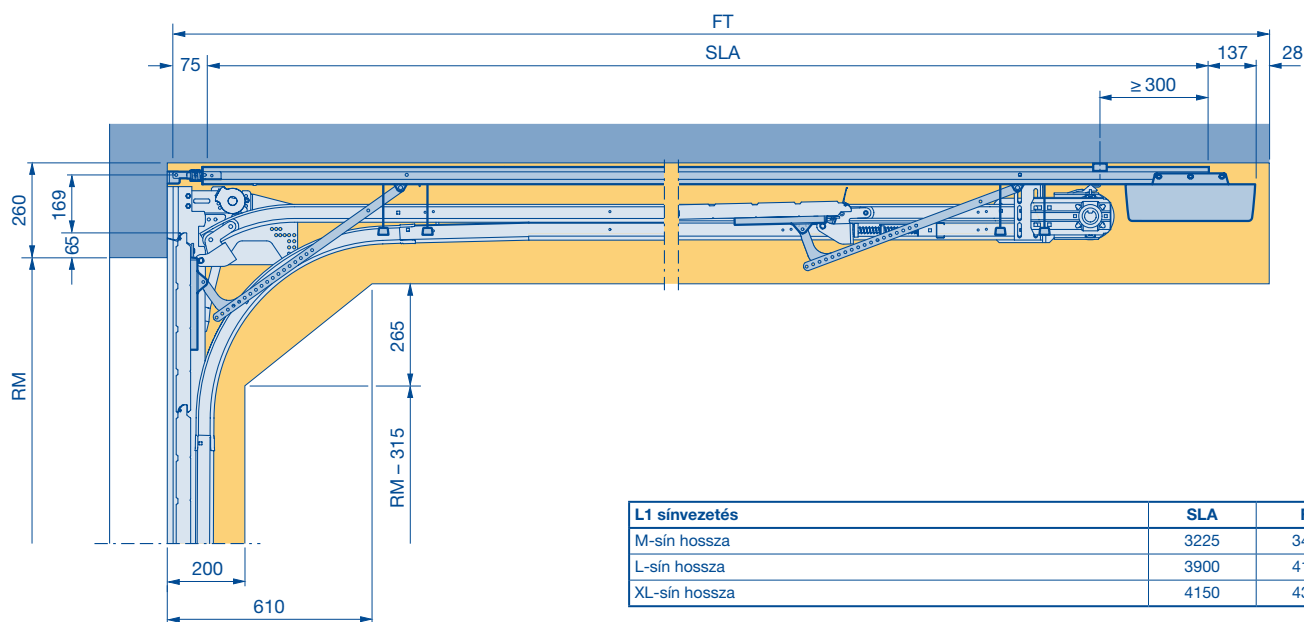
RM rásztermagasság

SupraMatic HT meghajtás

SupraMatic HT, N-sínvezetéshez
(személybejáró-ajtós, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan és valódi üvegetéttel ellátott kapuknál csak külön ajánlatra)*



SupraMatic HT, L-sínvezetéshez
(személybejáró-ajtós, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan és valódi üvegetéttel ellátott kapuknál csak külön ajánlatra)*



(A SupraMatic HT mérettartományát lásd a következő oldalon)

*** Megjegyzés:**

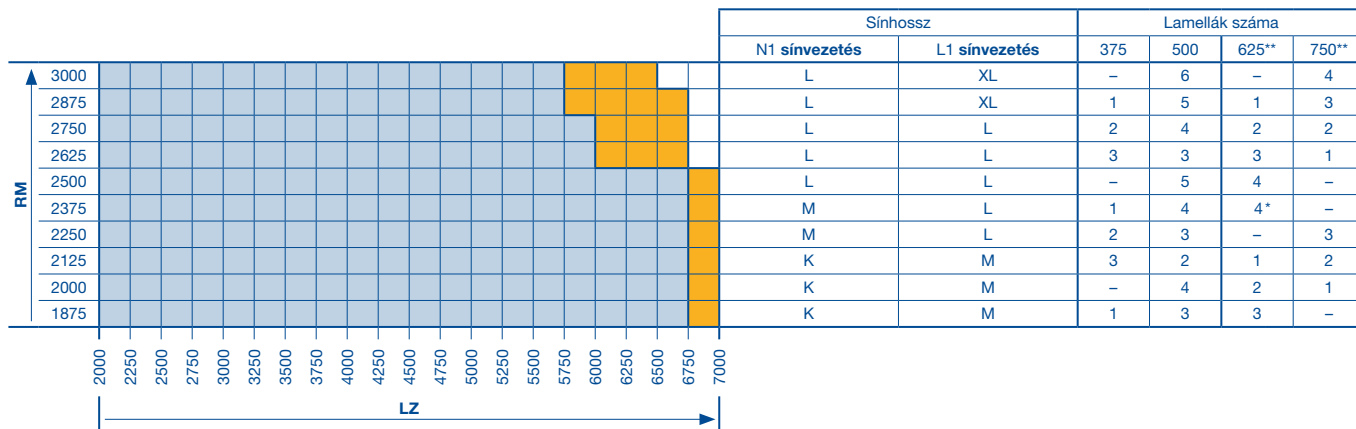
A 67 mm vastag kapuk esetén a meghajtás nem lehetséges!

DHA Meghajtás hátsó fődémfüggesztéke
FT Szabad tér a kapumeghajtáshoz

RM rasztermagasság
SLA Meghajtás sínhossza

SupraMatic HT meghajtás

SupraMatic HT mérettartománya



- SupraMatic HT nem lehetséges.
- SupraMatic HT lehetséges.
- SupraMatic HT külön ajánlatra.






































LZ Szabad tokbelső méret
RM rásztermagasság
 * Felső kapuelem 500 mm
 ** Csak személybejáró-ajtó nélküli kapuk

Méreték mm-ben

Kapulap-sebességek

WA 300 / WA 500

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

Vasalat tartománya	WA 300 S4		WA 500							
	Integrált vezérlés külső 360		545 és 560 jelű vezérlés							
			Közvetlen tengelyhajtás / középmotor				Láncadapteres meghajtás			
										
										
										
										
N1, NA1, NS1, ND1 ≤ 30°, NK1	190	95	30	190	30	190	30	190	30	190
GD1, GK1, GS1, NH1	190	95	16	100	16	100	16	100	16	100
ND6 > 30°	160/190 [1]	80/95 [1]	16	170 [1]	24	300 [1]	16	170 [1]	24	300 [1]
N2, NA2, NS2, ND2 ≤ 30°, NK2	210	105	24	210	30	265	24	210	30	265
GD2, GK2, GS2, NH2	210	105	16	142	16	142	16	142	16	142
ND7 > 30°	190 [1]	95 [1]	19 [2]	275 [1, 2]	19	275 [1]	13	180 [1]	19	275 [1]
N3, NH3, ND3 < 6°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND3 ≥ 6°	-	-	-	-	-	-	13	160	19	190
L1, LD1	210	105	-	-	-	-	24	150	24	150
L2, LD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H4, HA4, HK4, HS4, HU4, HD4, RD4, RK4, RS4	160/190 [1]	80/95 [1]	19/16	170 [1]	30/24	290 [1]	19/16	170 [1]	30/24	290 [1]
H5, HA5, HU5, HD5, RD5	210 [1]	105 [1]	24/19 [2]	290 [1, 2]	24/19	-	16/13	-	24/19	-
H8, HD8, HK8, HS8, HU8	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250
V6, VA6, VU6, VS6, WG6, WS6	160/190 [1]	80/95 [1]	16	170 [1]	24	300 [1]	16	170 [1]	24	300 [1]
V7, VU7, VS7, WG7, WS7	190 [1]	95 [1]	19 [2]	275 [1, 2]	19	275 [1]	13	170 [1]	19	275 [1]
V9, VU9, VS9, WS9	-	-	-	-	-	-	16 [2]	250 [2]	16	250

- [1] A max. kapulapsebesség / fordulatszám függ a magasra vezetés mértékétől / kapumagasságtól (RM) / kapuszélességtől (LZ)
- [2] Csak TOTMANN üzemmódban lehetséges
- [3] Sebességcsökkentés 2500 mm-től OFF-on keresztül OFF-ig, hogy megfeleljen az EN 13241 szabványnak.







Megjegyzés
Dupla rugótengely csak WA 500 FU vezérlés használata esetén lehetséges!

	Sebesség mm/s-ban		Mozgásirány nyit / zár		Optoszenzorok / 8k2 kontaktsin
	Fordulatszám fordulat / percben		Mozgásirány zár		VL1 / VL2 előfűtő fénysorompó
	Erőhatárolás		Mozgásirány nyit		Fényrács HLG

Kapulap-sebességek

WA 500 FU

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

Vasalat tartománya	WA 500 FU								
	545 jelű vezérlés								
	Közvetlen tengelyhajtás / középmotor			Láncadapteres meghajtás					
									
N1, NA1, NS1, ND1 ≤ 30°, NK1	350	200			350	250			
GD1, GK1, GS1, NH1		250				250			
ND6 > 30°		250				250			
N2, NA2, NS2, ND2 ≤ 30°, NK2	500	500			500	500			
GD2, GK2, GS2, NH2		200	300	500		200	300	500	
ND7 > 30°		500				500			
N3, ND3		500				500			
NH3		200	300	500		200	300	500	
L1, LD1	-			375	200	300	375		
L2, LD2	-				375				
H4, HA4, HK4, HS4, HU4, HD4, RD4, RK4, RS4	350	200	250			350	200	250	
H5, HA5, HU5, HD5, RD5	500	500			500	500			
H8, HD8, HK8, HS8, HU8		500				500			
V6, VA6, VU6, VS6, WS6	350	200	250			350	200	250	
V7, VU7, VS7, WS7	500	500			500	500			
V9, VU9, VS9, WS9		500				500			

Max. kapulapsebesség a Nyitva végállásból, Kapu-Zár irányban az aljzattól (OFF) kb. 3200 mm magasságig

Max. kapulapsebesség a Nyitva végállásból, Kapu-Zár irányban az aljzattól (OFF) kb. 500 mm magasságig

Megjegyzés
Dupla rugótengely csak WA 500 FU vezérlés használata esetén lehetséges!

	Sebesség mm/s-ban		Mozgásirány nyit/zár		Optoszenzorok / 8k2 kontaktsín
	Fordulatszám fordulat / percben		Mozgásirány zár		VL1 / VL2 előfűtő fényzorompó
	Erőhatárolás		Mozgásirány nyit		Fényrács HLG

Kapulap-sebességek

WA 500 FU

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

Vasalat tartománya	WA 500 FU											
	560 jelű vezérlés											
	Közvetlen tengelyhajtás / középmotor				Láncadapteres meghajtás				Max. sebesség (mm/s) [4]			
	↑		↓		↑		↓		↑		↓	
N1, NA1, NS1, ND1 ≤ 30°, NK1	500 575 [4]	200	300	500	500 575 [4]	200	300	500	700 [4]	200	300	500
GD1, GK1, GS1, NH1	500				500				-			
ND6 > 30°	500				500				700 [4]	200	300	500
N2, NA2, NS2, ND2 ≤ 30°, NK2	500 825 [4]	500	500	500 825	500 825 [4]	500	500	500 825	1000 [4]	500	500	1000
GD2, GK2, GS2, NH2	500	200	300	500	500	200	300	500	-			
ND7 > 30°	500 825 [4]	500	500	500 825	500 825 [4]	500	500	500 825	1000 [4]	500	500	1000
N3, ND3	1000 [4]	500	500	500	1000 [4]	500	500	500	1000 [4]	500	500	1000
NH3	500	200	300	500	500	200	300	500	-			
L1, LD1	-				375	200	300	375	1000 [4]	200	300	500
L2, LD2	-				575 [4]			500		500	500	1000
H4, HA4, HK4, HS4, HU4, HD4, RD4, RK4, RS4	500 700 [4]	200	300	500	500 700 [4]	200	300	500	700 [4]	200	300	500
H5, HA5, HU5, HD5, RD5	500 825 [4]	500	500	500 825	500 825 [4]	500	500	500 825	1000 [4]	500	500	1000
H8, HD8, HK8, HS8, HU8	500	500	500	500	500	500	500	500	1000 [4]	500	500	1000
V6, VA6, VU6, VS6, WS6	500 700 [4]	200	300	500	500 700 [4]	200	300	500	700 [4]	200	300	500
V7, VU7, VS7, WS7	500 825 [4]	500	500	500 825	500 825 [4]	500	500	500 825	1000 [4]	500	500	1000
V9, VU9, VS9, WS9	500	500	500	500	500	500	500	500	1000 [4]	500	500	1000

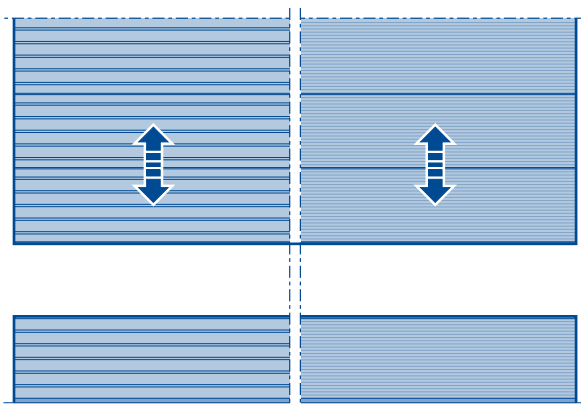
[4] max. kapulap-sebesség,
ha a kapuszélesség (LZ) ≤ 6000 mm;
Ha a kapuszélesség (LZ) > 6000 mm, akkor csak
csak előzetes műszaki egyeztetést követően; nem
lehetséges S-típusú görgőtartó esetén
Max. kapulapsebesség a Nyitva végállásból,
Kapu-Zár irányban az aljzattól (OFF) kb. 3200 mm
magasságig

Max. kapulapsebesség a Nyitva végállásból,
Kapu-Zár irányban az aljzattól (OFF) kb. 500 mm
magasságig

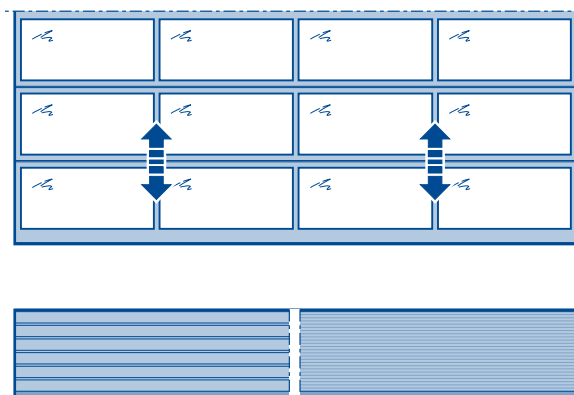
Megjegyzés
Dupla rugótengely csak WA 500 FU vezérlés használata
esetén lehetséges!

Szekcionált kapu Parcel

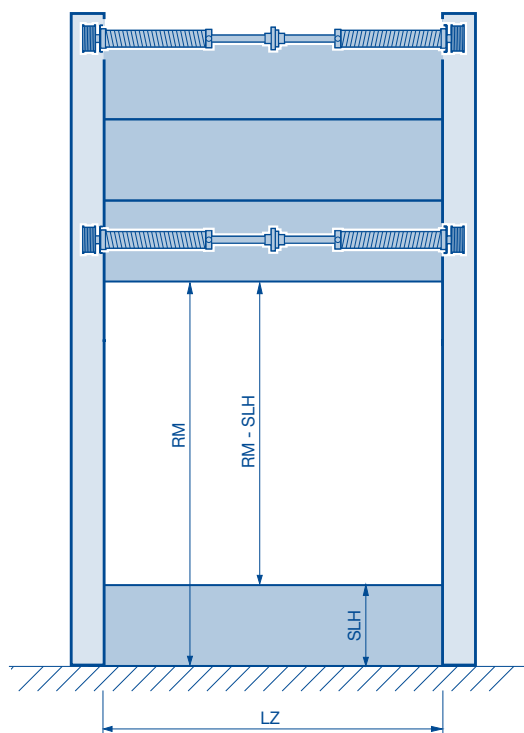
SPU F42



APU F42

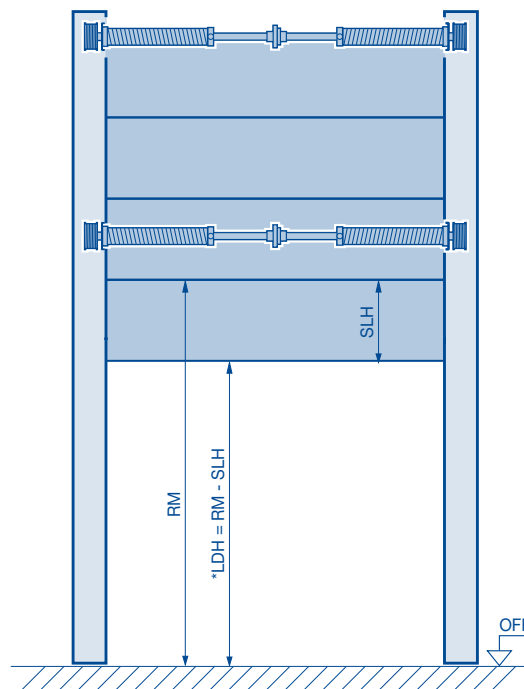


Működési elv



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



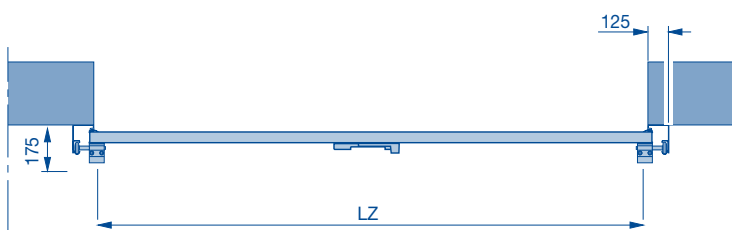
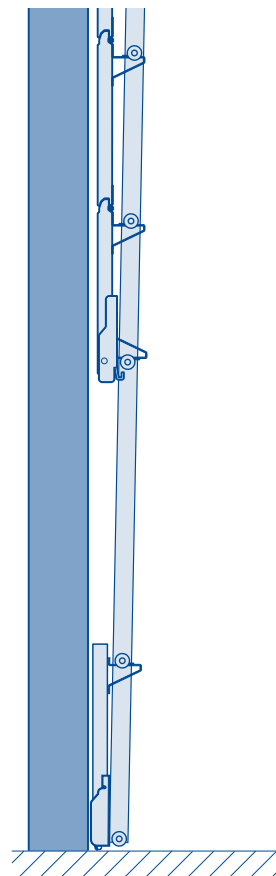
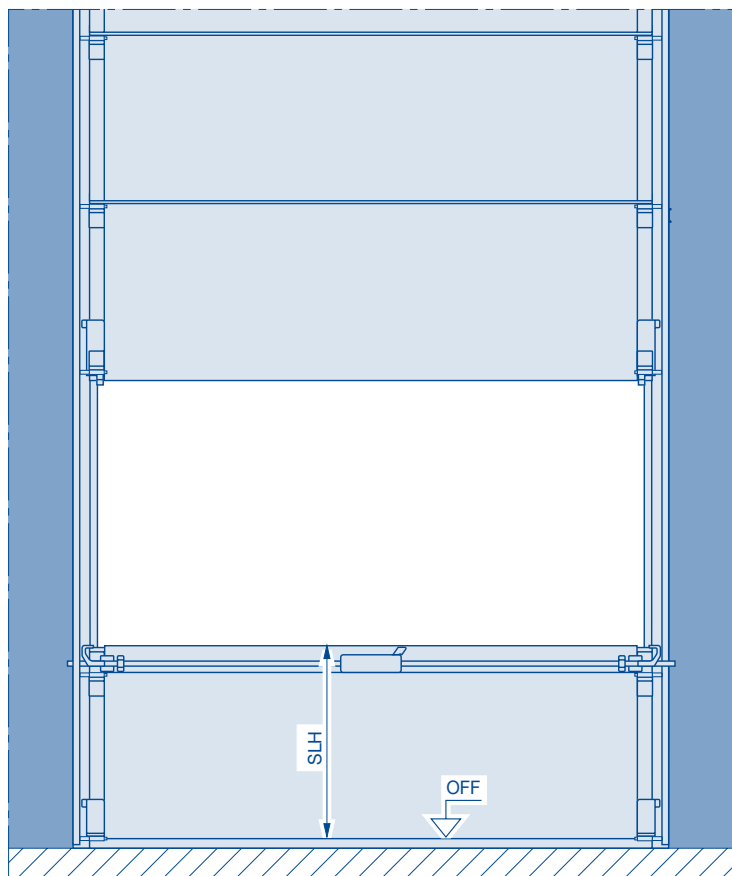
A kisteherautók rakodása a csarnok aljzatáról történik. Ehhez a kapu teljesen, a lábazati lamellával együtt nyílik fel. Aljával összekapcsolt, nyitott kapu esetén a lábazati lamella a kezelőhíddal együtt a nyílásban, annak felső részén helyezkedik el.

LDH Szabad átjárómagasság
LZ Szabad tokbelsőméret
RM rásztermagasság
SLH Lábazatmagasság

Méreték mm-ben

Szekcionált kapu

Parcel

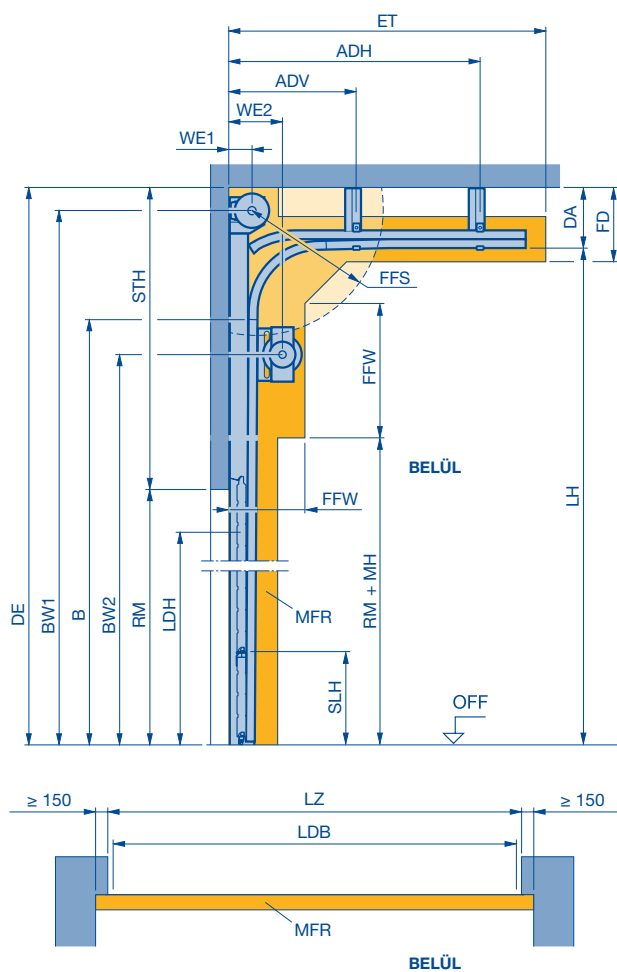


LZ Szabad tokbelsőméret
SLH Lábazatmagasság
Méretek mm-ben

Sínvezetési mód: HP

Magas sínvezetés

Parcel szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel



ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága külön rákérdezésre	LDH	Szabad áthajtómagasság Parcel esetén az LDH = RM lehetőség csak külön ajánlatra
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LH	Futósínmagasság (lásd a táblázatot)
B	Futósín kezdete	LZ	Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
BW	Tengelytartó rögzítése	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér külön rákérdezésre
DA	Födém távolság	MH	Szerelési magasság
DE	Födém magasság	OFF	Kész padlószint felső síkja
ET	Benyúlás mélység külön rákérdezésre	RM	rasztermagasság
FD	Min. szabad tér a födémnél	SLH	Lábazatmagasság
FFS	Szabad tér rugófélesztéshez	STH	Minimális szemöldökmagasság (lásd az 56. oldalt)
FFW	Szabad tér a rugótengely számára	WE	Tengelytávolság (lásd a táblázatot)
LDB	Szabad áthajtószélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)		

Fontos:

- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a táblázatból a szükséges futósínmagasságot.
- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!

Megjegyzések:

- Csak SPU F42 és APU F42 kaputípusokhoz
- WA 300 és WA 500 meghajtások csak Totmann üzemmódban lehetségesek.
- A kapusztás alatt nem lehetséges alukeret
- Alkalmazás LZ 1500 – 3000 mm szélesség és RM 3125 – 4250 mm magasság között.
- Személybejáró-ajtós kapuk nem lehetségesek.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzések:

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

Táblázat: Futósínmagasságok (LH)

Kapumagasság RM	LH min.	LH max.
4250	5810	külön rákérdezésre
4125	5685	
4000	5560	
3875	5435	
3750	5310	
3625	5185	külön rákérdezésre
3500	5060	
3375	4935	
3250	4810	
3125	4685	

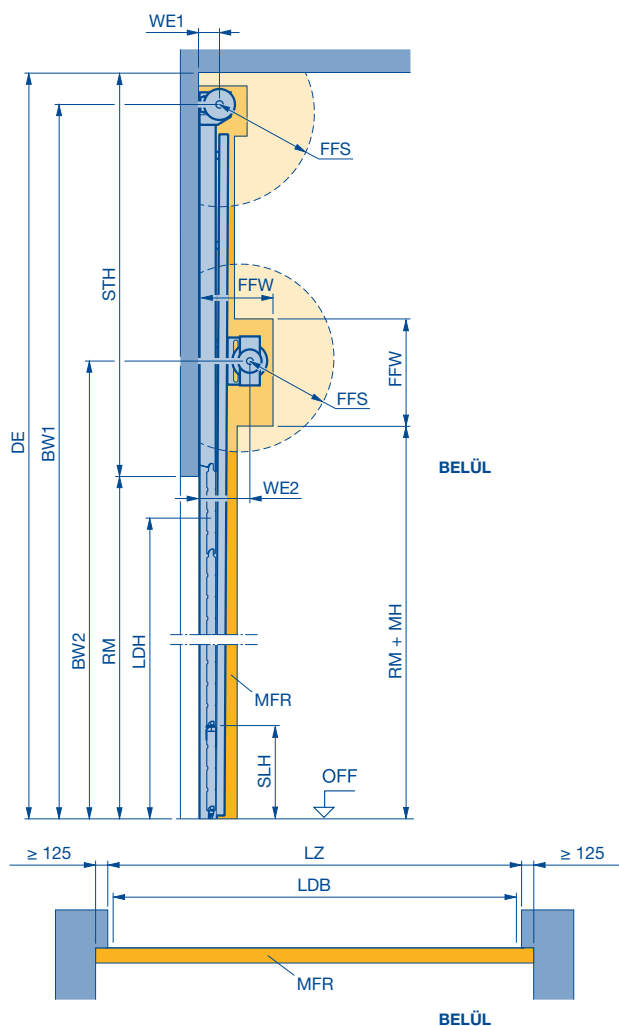
	B	BW1	BW2	DA	WE1	WE2
HP 4	LH - 366	LH + 231	RM + 940	min. 370	160	315
HP 5				min. 400	180	

DAL	FD	FFS	FFW	LDH	MH	SLH
DE - LH - 15	DA + 65	min.	460 x 850	RM - SLH	400	500 – 1450

Sínvezetési mód: VP

Függőleges sínvezetés

Parcel szekcionált kapuhoz, külön felső és alsó elhelyezésű torziórugós tengellyel



BW	BW1 tengelytartó rögzítés külön ajánlatra	LZ	Szabad tokbelsőméret (1500-tól)
DE	Födém magasság külön rákérdezésre	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér, külön rákérdezésre
FFS	Szabad tér rugó felszítéshez	MH	Szerelési magasság
FFW	Szabad tér a rugótengely számára	OFF	Kész padló szint felső síkja
LDB	Szabad áthajtó szélesség ThermoFrame kerettel (lásd a 82. oldalt)	RM	rasztermagasság
LDH	Szabad áthajtó magasság Parcel esetén lehetséges az LDH = RM lehetőség	SLH	Lábat magasság
		STH	Szemöldök magasság, külön rákérdezésre
		WE	Tengely távolság

Fontos:

Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!

Megjegyzések:

- Csak SPU F42 és APU F42 kaputípusokhoz
- WA 300 és WA 500 meghajtások csak Totmann üzemmódban lehetségesek.
- A kapuosztás alatt nem lehetséges alukeret
- Alkalmazás LZ 1500 – 3000 mm szélesség és RM 3125 – 4250 mm magasság között.
- Személybejáró-ajtós kapuk nem lehetségesek.
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

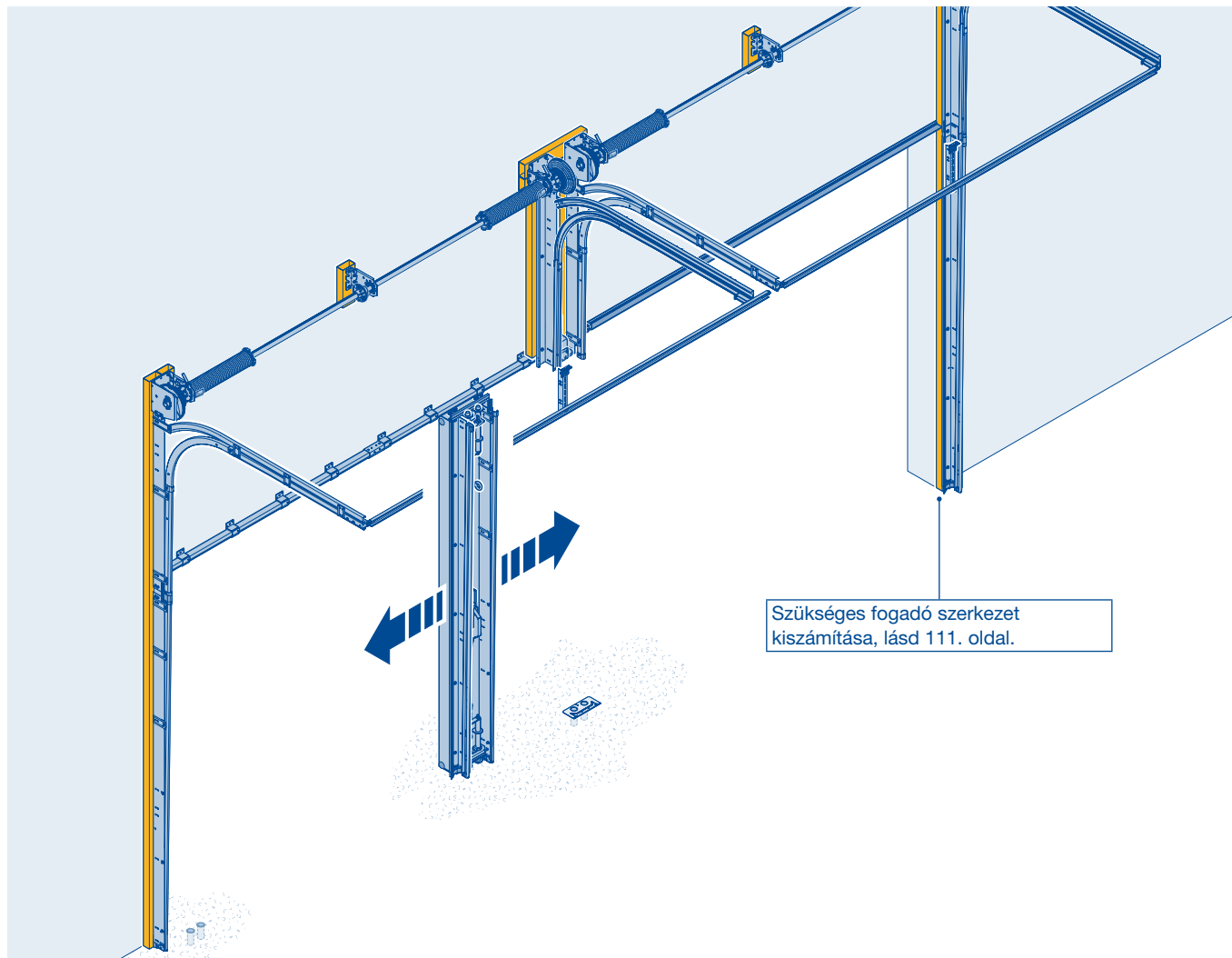
Figyeljen a min. oldalhelyiségekre, lásd a 82. oldalt.

	BW2	FFS	FFW	LDH	MH	SLH	WE1	WE2
VP 6	RM + 940	min.	460 x 850	RM - SLH	400	500 - 1450	160	315
VP 7							180	

Mozgatható középtámasz

Ipari szekcionált kapukhoz 24 m nyílásszélességig

- Ezzel a kapukombinációval különösen nagy méretű nyílások zárhatók le kényelmesen és gazdaságosan, kettő vagy három ipari szekcionált kapu sorolása révén.
- Ez a kapukombináció különösen gazdaságos a szállítás, szerelés és karbantartás során.
- A teljes nyíláshoz a kapuk felnyílnak, majd a középszlop a kiretesselését követően oldalra eltolható.
- A kapuk függetlenül is nyithatók, így az egyes nyílások egyenként is használhatók.



Megjegyzések:

- Csak H sínvezetéssel
- Az összes kaputípus lehetséges.
- Szerkezeti vastagság 42 mm, alkalmazási terület: $LZ \leq 8000$ mm és $RM \leq 7500$ mm
- Vegye figyelembe a tervezési segédlet szerkezeti vastagság adatait!
- Műanyag toklábás kivitel.
- Személybejáró ajtó kivitel, csak magas küszöbvel lehetséges.
- Blende nem lehetséges a szemöldökhöz.
- Nincs lehetőség egyedi kialakításra (pl. ferde aljzat, mélyre vezetett szelvény, Parcel).

Megjegyzések:

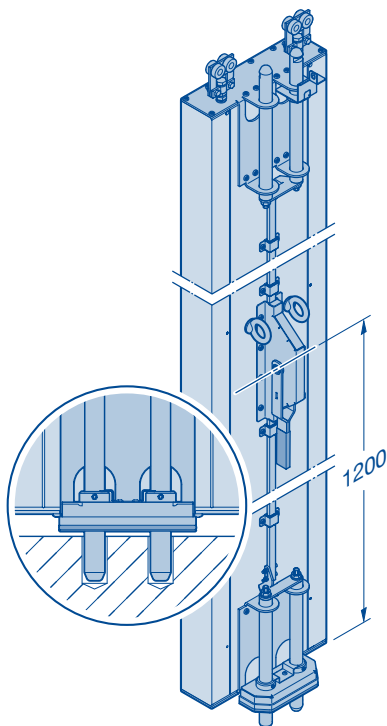
- A kapu beépítéséhez szükséges teret a tápvezetékektől, a légbefúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.
- Gyári rajz szükséges. Gyártásba csak rajzzal adható! Az építési adottságok információja mérvadó.
- A kapu beépítése hideg csarnokokba ajánlott. Légáteresztő képesség, hangszigetelési érték és hőállóság – npd nincs meghatározott teljesítmény (nincs adat)
- 2–4. szélterhelési osztály a tervezési segédlet szerint.
- A normál programban szállítható.

LZ Szabad tokbelméret
RM rasztermagasság

Mozgatható középtámasz

Ipari szekcionált kapukhoz 24 m nyílásszélességig

Mittelstütze



Megjegyzések:

- Anyagkivitel alumínium, RAL 9002 színű, kívülről vonalkás.
- Külső és belső felület fűjt festésű bevonattal.
- Szélesség: 375 mm
- Magasság: RM – 60 mm
- Eltolási irány középső oszlopnál, kívül bal vagy kívül jobb.
- Eltolási irány két középső oszlopnál, kívül bal vagy kívül jobb.
- Az eltolási irány aszerint alakul, hogy melyik kapuszerkezethez van megrendelve a középső oszlop.
- Nem lehetséges burkolat a középtámaszhoz.

Kapuműködtetés:

- Csak WA 500 FU gépi működtetéssel lehetséges.
- Peremes csatlakozás, láncadapter és a vészhelyzeti működtetés csak a külső kapuszerkezeteknél lehetséges.
- A középső kapuszerkezet csak láncadapterként használható 5. szerelési példával.

Biztonsági felszereltség:

- Záróérvédelem csak optoszenzoros vagy 8K2 léccel lehetséges.

Meghajtás-kiegészítők:

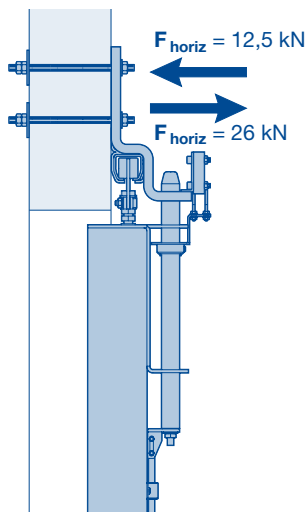
- A középső kapuszerkezethez rádiós csatlakozóegységet kell használni.
- További kiegészítők külön ajánlatra.

Szerelés:

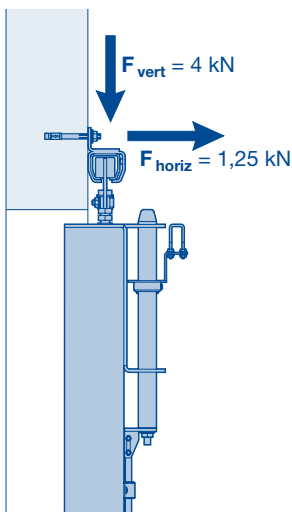
- A középső oszloppal ellátott kapuszerkezet csak kész padlóra szerelhető fel.
 - A tok és a rugótengely területén 60 mm-es fogadó szerkezetre van szükség.
- Ajánlás:** Ipari fogadó szelvény 120/60/2.

Maximális terhelés

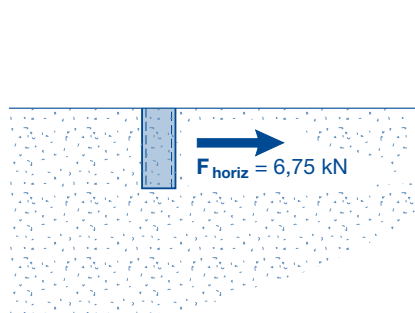
- a szemöldökklapon



- a futósínen



- az aljzathüvelyen



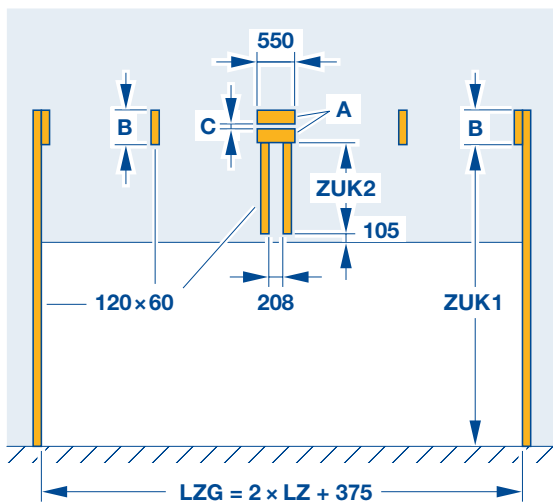
F_{horiz} vízszintes erő a rögzítési ponton
F_{vert} függőleges erő a rögzítési ponton
LZ Szabad tokbelsőméret
RM rasztermagasság

Mozgatható középtámasz

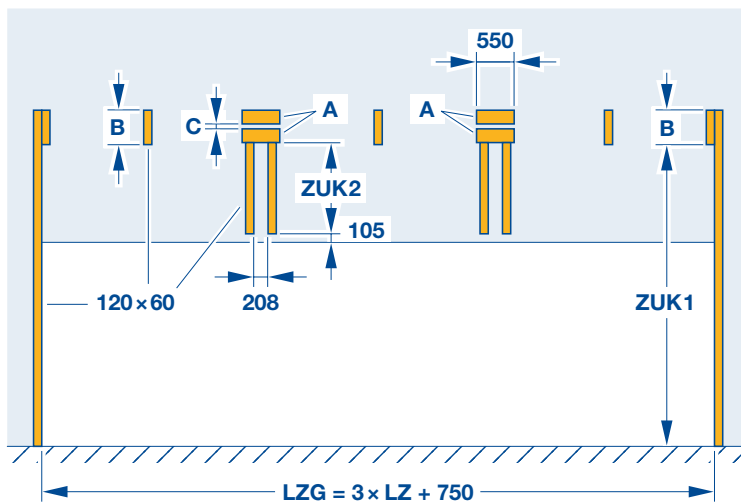
Fogadó szerkezet lehetséges változatai

Fogadó szerkezet szegmentálva

Kombináció **két** ipari szekcionált kapuval

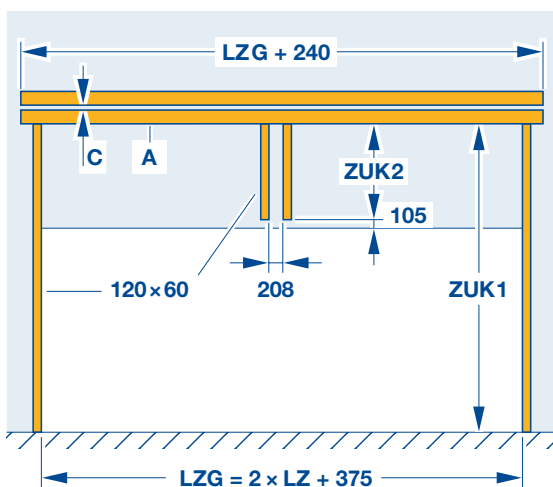


Kombináció **három** ipari szekcionált kapuval

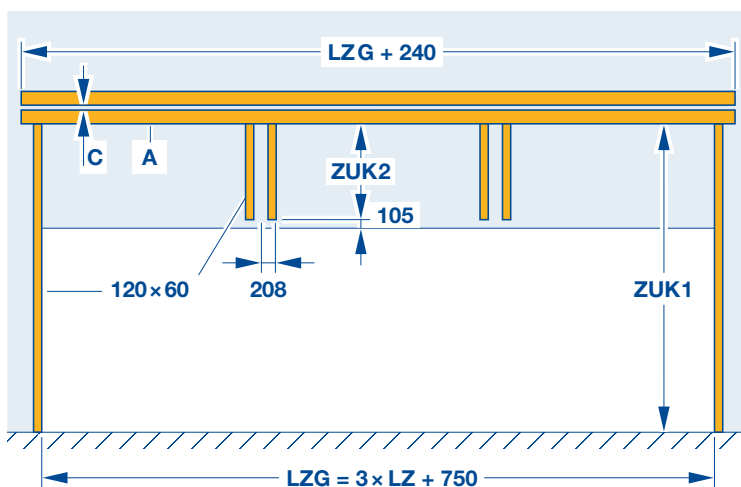


Fogadó szerkezet, teljes felület

Kombináció **két** ipari szekcionált kapuval



Kombináció **három** ipari szekcionált kapuval



Megjegyzés:

Tengelytartó rögzítése **BW**, lásd 112. oldal.

	A	B	C	ZUK 1	ZUK 2
Egyszerű rugótengely	120 x 60	300	0	BW-205	BW-RM-250
Dupla rugótengely	200 x 60	500	45	BW-170	BW-RM-220

BW Tengelytartó rögzítése

LZ Szabad tokbelsőméret

LZG Szabad tokbelsőméret, összesen

RM rásztermagasság

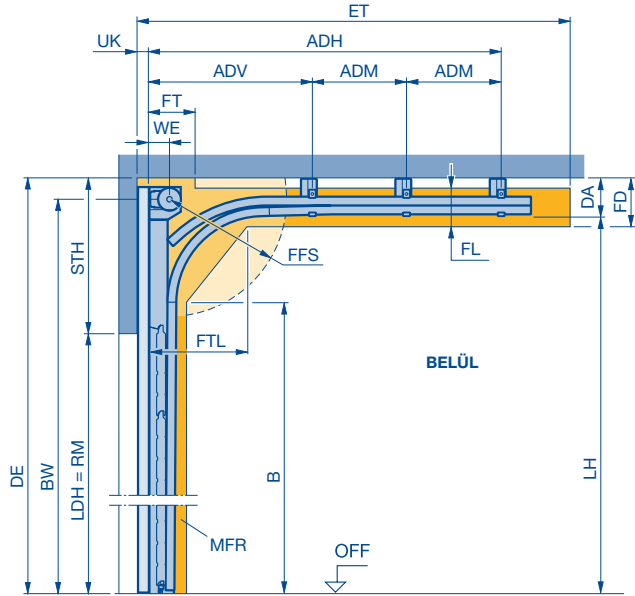
ZUK Tok, fogadó szerkezet

Sínvezetési mód: H

Magas sínvezetés

Szekcionált kapukhoz mozgó középtámasszal és anélkül

A részletes műszaki adatokat a Konfigurátorban találja meg.



ADH	Hátsó fődémfüggeszték távolsága	LDB	Szabad áthajtószélesség
ADM	Középső fődémfüggeszték		ThermoFrame kerettel (lásd a 83. oldalt)
ADV	Elülső fődémfüggeszték távolsága	LDBG	Szabad áthajtó-szélesség összesen
B	Futósín kezdete	LDH	Szabad áthajtómagasság
BW	Tengelytartó rögzítése	LH	Futósinmagasság
DA	Min. fődémtávolság	LZ	Szabad tokbelsőméret (1200-tól)
DE	Min. fődémmagasság	LZG	Szabad tokbelsőméret összesen
ET	Min. benyúlási mélység	MFR	A kapu beépítéséhez szükséges szabad tér
F	Fix	Mn₁	Középső oszlopok száma
FD	Min. szabad tér a fődémnél	MST	Mittelstütze
FFS	Szabad tér rugófesztítéshez	OFF	Kész padlószint felső síkja
FL	Szabad tér a futósinhez	RM	rasztermagasság
FT	A kapu működéséhez szükséges szabad tér	STH	Min. szemöldökkmagasság
FTL	Szabad tér a kapuelem számára a futósinben	UK	Fogadó szerkezet
		V	Variálható
		WE	Tengelytávolság

Fontos:

- Előzetes műszaki egyeztetés szükséges!
- Válassza ki a megfelelő kapumagassághoz a táblázatból a szükséges futósinmagasságot.

Megjegyzések:

- 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.
- Futósin alá szerelt rugópuffer használata esetén a rugópuffer környezetében, a futósin alatt 70 mm-rel csökken a szabad áthajtómagasság.
- Okvetlenül vegye figyelembe a 10 – 15. és 18 – 35. oldalakon a kaputípusok engedélyezett mérettartományát!
- ALR F42 Vitraplan és ALR F42 Glazing külön ajánlatra.

Táblázat: Futósinmagasságok (LH)

RM	F	LH min.	V	LH max.	RM	F	LH min.	V	LH max.
5000	RM+740	6345		8350					
4875	5740	6220		8225					
4750	5615	6095		8100					
4625	5490	5970		7975					
4500	5365	5845		7850					
4375	5240	5720		7725					
4250	5115	5595		7600					
4125	4990	5470		7475					
4000	4865	5345		7350					
3875	4740	5220		6985					
3750	4615	5095		6735					
3625	4490	4970		6485					
3500	4365	4845		6235					
3375	4240	4720		5985					
3250	4115	4595		5735					
3125	3990	4470		5485					
3000	3865	4345		5235					
2875	3740	4220		4985					
2750	3615	4095		4735					
2625	3490	3970		4485					
2500	3365	3845		4235					
2375	3240	3720		3985					
2250	3115	3595		3735					
2125	2990	3470		3485					
2000	2865	3345		3235					
	2740	-		-					

		STH	WE	DA	BW
H 4	F	1060	160 + 60	320	RM + 890
	V	LH - RM + 290		290	LH + 150
H 5	F	1090 (1265*)	180 + 60	350 (525*)	RM + 920
	V	LH - RM + 350 (525*)		340 (515*)	LH + 180
H 8	F	1130 (1290*)	205 + 60	390 (550*)	RM + 945
	V	LH - RM + 390 (550*)		380 (540*)	LH + 195

* Dupla rugótengellyel

F = RM + 740, (LH - RM) < 1345, kivétel általában rugópufferrel a futósin alatt

V = (LH - RM) ≥ 1345

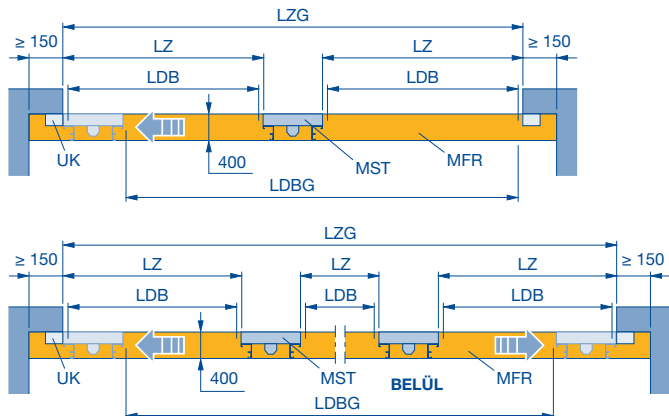
B	DE	FD	FFS	FL	FT	FTL
LH - 513	STH + RM	DA + 65	min 90° (745)	250	2 x WE	650 + 60

ET**		
H 4 / H 5 / H 8	2 x RM - LH + 692 + 60	WA 500 FU tengelyhajtás

** Egyszerűsített számítás

Szabad áthajtás:

- LDH = RM
- LDBG = LZG - (Mn₁ × 400)



Betétek áttekintése

A tető hajlásszögének átszámítása

Betétek áttekintése	SPU F42	APU F42	APU F42 Thermo	ALR F42	ALR F42 Thermo	ALR F42 Glazing	ALR F42 Vitraplan	ALR F42 Vitraplan AT
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	-	-	-	-
Gerinclemezis 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 alumíniumlemez burkolattal, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	FU	FU	FU	FU	-	-	FU
PU-betét, 26 mm kétoldali eloxált, síkfelületű alumíniumlemez burkolattal, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	XU	XU	XU	XU	-	-	XU
PU-betét PU-betét, 26 mm kétoldali eloxált, síkfelületű alumíniumlemez burkolattal, $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ [6]	TU	TU	TU	TU	TU	-	-	-
Dupla műanyag betét, átlátszó, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	S2	S2	S2	S2	S2	-	S2	-
Dupla műanyag betét, kristályszerkezetű, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	U2	U2	U2	U2	U2	-	U2	-
Dupla műanyag betét, szürke színű, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	A2	A2	A2	A2	A2	-	A2	-
Dupla műanyag betét, fehér (opálos), 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	M2	M2	M2	M2	M2	-	-	-
Háromrétegű műanyag betét, átlátszó, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	S3	S3	S3	S3	S3	-	S3	-
Háromrétegű műanyag betét, kristályos, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	U3	U3	U3	U3	U3	-	U3	-
Háromrétegű műanyag betét, szürke színű, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	A3	A3	A3	A3	A3	-	A3	-
Háromrétegű műanyag betét, fehér (opálos) színű, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	M3	M3	M3	M3	M3	-	-	-
Dupla polikarbonát 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 VSG betét P4A, 26 mm, $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ [6]	W2	W2	W2	W2	W2	-	-	-
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	-	-	-

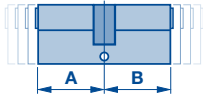
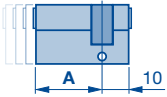
- [1] **Megjegyzés:** max. mezőszélesség 1230 mm, adott esetben plusz mezővel kell kiegészíteni.
- [2] Csak 6000 mm kapuszélességig és csak külön ajánlatra
- [3] Hőhidmentes kivitelű alumíniumkeretesnél nem lehetséges

- [4] Színrefestés nem lehetséges
- [5] Külön ajánlatra, melyhez szükséges a betét súlyának és vastagságának megadása (eloxált üvegezőléc szükséges)
- [6] Csak NT 60 és NT80 Thermo ajtók RC 2 kivitele és A-típusú üvegezésű kapukivitel esetén



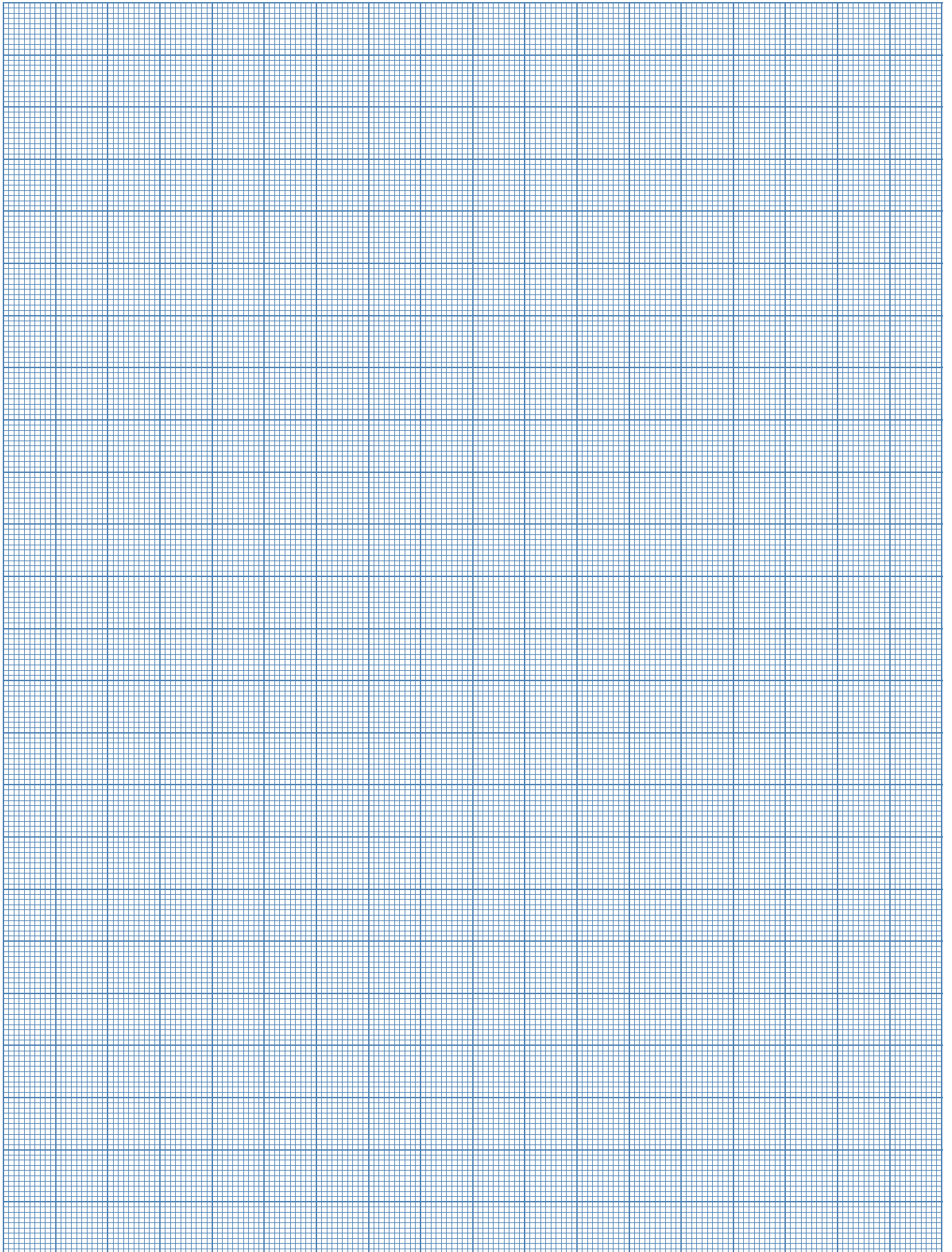
A tetőhajlás kiszámítása két fokos (a°) lépésközzel								
a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)
2	3,49	34,9	16	28,67	286,7	30	57,74	577,4
4	6,99	69,9	18	32,49	324,9	32	62,49	624,9
6	10,51	105,1	20	36,40	364,0	34	67,46	674,6
8	14,05	140,5	22	40,40	404,0	36	72,66	726,6
10	17,63	176,3	24	44,52	445,2	38	78,13	781,3
12	21,26	212,6	26	48,77	487,7	40	83,91	839,1
14	24,93	249,3	28	53,17	531,7	42	90,05	900,5
						44	96,57	965,7
						46	103,55	1035,5

Áttekintés Hengerzárbetét

Termék típusa			Üvegezőkeret	Kapureteszelés		Személybejáró- ajtó	Kiegészítő felszereltség	Meghajtás- kiegészítők
	Kétoldali hengerzár	Félhengerzár		Burkolat	Standard			
SPU F42 APU F42 APU F42 Thermo	L = 35 + 30	–	–	–	–	●	●	–
	–	L = 30 + 10	–	–	●	●	–	●
	–	L = 35 + 10	–	–	–	–	●	–
	–	L = 70 + 10	–	●	–	–	–	–
ALR F42 ALR F42 Thermo	L = 35 + 30	–	–	–	–	●	●	–
	–	L = 30 + 10	–	–	–	●	–	●
	–	L = 35 + 10	–	–	–	–	●	–
	–	L = 55 + 10	FU és XU	●	–	–	–	–
NT 60	L = 40 + 40	L = 40 + 10	–	–	–	–	–	–
NT 80	L = 35 + 70	L = 35 + 10	–	–	–	–	–	–
NT 60 RC2	L = 35 + 40*	–	–	–	–	–	–	–
NT 80 RC2	L = 35 + 60*	–	–	–	–	–	–	–

* DIN 1303 szerinti hengerzárbetét
(7. helyzet = 5. osztály, 8. helyzet = 1. osztály)

Jegyzetek



Márkaminőség lakások és ipari létesítmények építéséhez

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

