



**Toló-, harmónikaajtó és
térelválasztó vasalatok**



Toló- és harmónikaajtó vasalatok

ZIUR Bevezetés

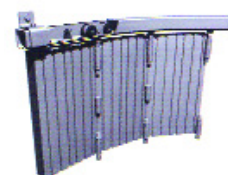
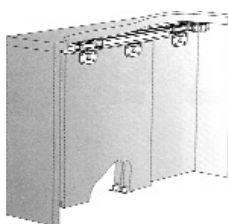
Változatos megoldások tolóajtókra

A toló- és harmónika ajtók alkalmazása a nyíló ajtókkal szemben választási lehetőséget, sokszor az egyetlen célszerű térszervezési megoldás jelentik.

A tolóajtó nyújtotta legfontosabb előnyök a tértakarékos nyílásmód és a terek változtatható elválasztása / egybe-nyitása.

A nyíló ajtók sokféleségéhez hasonlóan a tolóajtók között is számos típus létezik a különböző felhasználási területekre. A térelválasztó vasalatoknál az igényekhez igazodva többféle komfort és esztétikai fokozatú megoldás rendelkezhető.

A keret nélküli üveg tolóajtó vasalatoknál más-más vasalat szerelhető a nagy- és kisméretű terekbe és kültérbe. Az alap mozgatási megoldás olyan funkciókkal kerül kiegészítésre, melyek a felhasználónak még kényelmesebb működést tesznek lehetővé.



ZIUR TARTALOMJEGYZÉK

Átláthatóság

Keret nélküli üveg tolóajtó sorozat	2-17. old.
Egyenes vonalú merev tolóajtók (Sliding)	
Van befogott fix üveglap	3-6. old.
Csak mozgó üveglapok vannak	7-9. old.
Inox látható tolóajtó vasalat üvegre	10-11. old.
Harmónika ajtók (Folding)	12-15. old.
Parkoltatható tolópanel rendszer üvegre (Parking)	16-17. old.

Belsőépítészet

Beltéri tolóajtók	18-31. old.
Egyenes vonalú besüllyesztett vasalatú tolóajtók	19-20. old.
Klasszikus felfüggesztett tolóajtók	
Merev tolóajtók	21. old.
Inox látható tolóajtó vasalat fára	22-23. old.
Parkoltatható tolópanel rendszer fára	24. old.
Hamónika ajtók	25-27. old.
Gipszkarton – falba csúszó tolóajtó	28-31. old.

Ipari tolókapuk

Könnyű kapuk (≤ 80 kg)	32-38. old.
Merev tolóajtók	33-34. old.
Harmónika ajtók	35-37. old.
Kanyarelemes tolóajtók	38. old.
Nagy súlyú kapuk (≥ 80 kg)	39-53. old.
Merev fa tolóajtók	40-43. old.
Merev tolóajtók fémre	44-47. old.
Harmónika ajtók fára, fémre	48-51. old.
Kanyarelemes tolóajtók fára, fémre	52-53. old.

Tolóajtó zárok

Fára és fémre	54-58. old.
Üvegre	59. old.

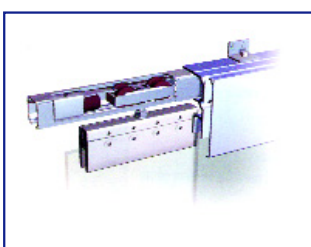
Nagy súlyú bútortolóajtó vasalat újdonságok

Bútor toló- és harmónika ajtó vasalatok áttekintése ..	60. old.
Alumínium keretes fa/üveg tolóajtók vasalatai	61-62. old.
Bútor harmónika ajtó	63. old.

ZIUR Kiválasztás szempontjai

- Mi lesz a lap funkciója? – Ajtó, ablak, bútorajtó
- Mekkora a lap súlya? – A vasalatok 80 kg súlyhatár alatt és felett jelentősen eltérnek egymástól. Minden termékre saját teherbírásai súlyhatár van megadva. – A súlyhoz hasonlóan fontos a lap vastagsága is.
- Milyen módon kívánjuk mozgatni az ajtólapot? – Lehetséges mozgatási módok: merev, egyenes vonalú mozgás, harmónika mozgás, kanyarelemes mozgás, parkoló megoldás.
- Miből van a mozgatólap? – A lap anyaga lehet fa, fém vagy üveg (keret nélkül).

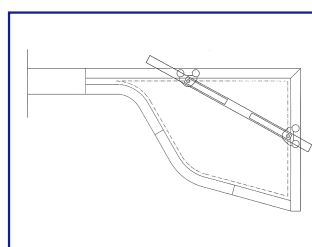
ZIUR Képes tartalomjegyzék



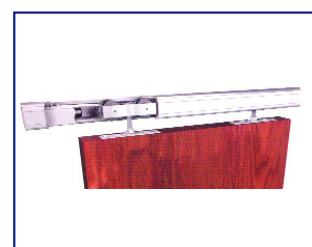
Üveg tolóajtó – 2-17. old.



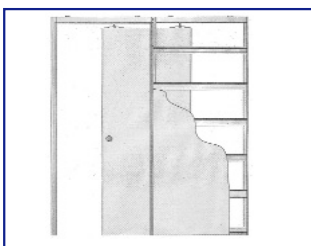
Üveg harmónikaajtó – 12-15. old.



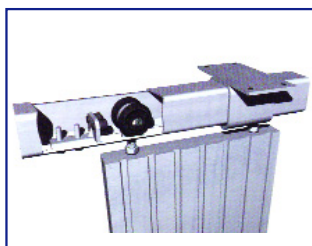
Parkoltatható rendszer üvegből – 16-17. old.



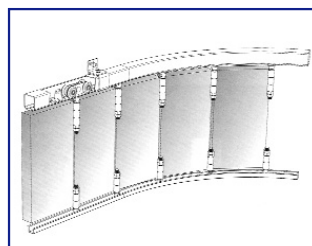
Tolóajtók, térelválasztók – 18-27. old.



Falba csúszó tolóajtók – 28-31. old.



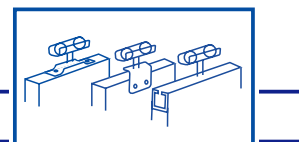
Ipari tolókapuk kis és nagy súlyban – 32-53. old.



Kanyarelemes tolókapuk – 38 / 52-53. old.



Zárok, kiegészítők – 54-59. old.



ZIUR A beltéri tolóajtók, térelválasztók jellemzői

- Natúr alumínium felső sín
- Függőlegesen állítható görgők
- Felső sínhez illeszthető takaró borítás
- Csendes járású görgők (60 kg súlyig műanyagból, 80 kg súly felett golyós csapágyas)
- A sínelfüggesztés egyenetlenségeit elnyelő rugalmas görgők

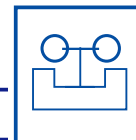
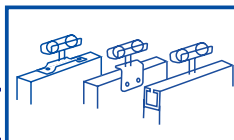
ZIUR Felfüggesztési típusok

A ZIUR által ajánlott vasalatsaládok közül hasonló súly esetén kétféle felfüggesztési módozat közül lehet választani.

- Süllyesztett felfüggesztés – SF-RA60 és SF-RA80 – a görgők rögzítése be van süllyesztve az ajtólapba, melynek így módon a szintől számított távolsága 2 mm-re csökkenthető
- Hagyományos felfüggesztés – SF-A60 és SF-A80 – a felfüggesztés elemei a görgő, a rögzítő lemez és a csavar, a sín és az ajtólap távolsága 8 mm (a csavar feje a befogó felől van)



Funkció	Típus	Felfüggesztés típus	Max. súly (kg) / lap	Lap vastagsága min. (mm)	Referencia
Egyenes vonalon eltolható tolóajtó (sliding)		Besüllyesztett	60	25	SH SF-RA60
			80		SH SF-RA80
		Hagyományos	60	27	SH SF-A60
			80		SH SF-A80
		Jól látható felfüggesztés	120	30	SH SF-I120
Oldalt eltárolható tolópanel		Parkoltatható	250	30	SH SF-P250
Harmónika ajtó hagyományos felfüggesztéssel (folding)		középső	17,5	32	SH SF-A62D
		oldalsó	17,5	27	SH SF-A63D
		falcos	17,5	27	SH SF-A64D
Falba csúszó tolóajtó - gipszkarton fal (counterframe)		Egyszárnyú ajtóhoz	80	Az 54 mm belső nyílású tokszerkezethez max. 43 mm vastag ajtólapot javasolunk.	Unico
		Két ajtószárny közös falban	80		Unilateral
		Nyíló szárnyal	80		Novanta
		Kétoldalra nyíló kétszárnyú ajtóhoz	80		Extension
		Osztott egyszárnyú ajtóhoz	80		Telescopica
		Köríves	80		Circular



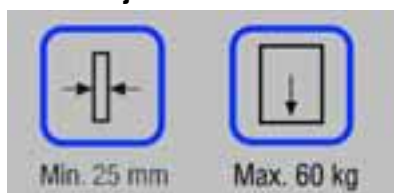
ZIUR Süllyesztett vasalatú tolóajtók – SF-RA60 / RA80 vasalatok

Az SF - R A vasalat családok mechanizmusa felül gördül, az ajtólapba süllyesztett felfogatású. Ennek a vasalatnak a használatával szükségtelenné válik a sín és az ajtólap közötti nyílás takarásával foglalatostokodni, mert az R jelű vasalatok esetében ez a nyílászélesség mindössze 2 mm.

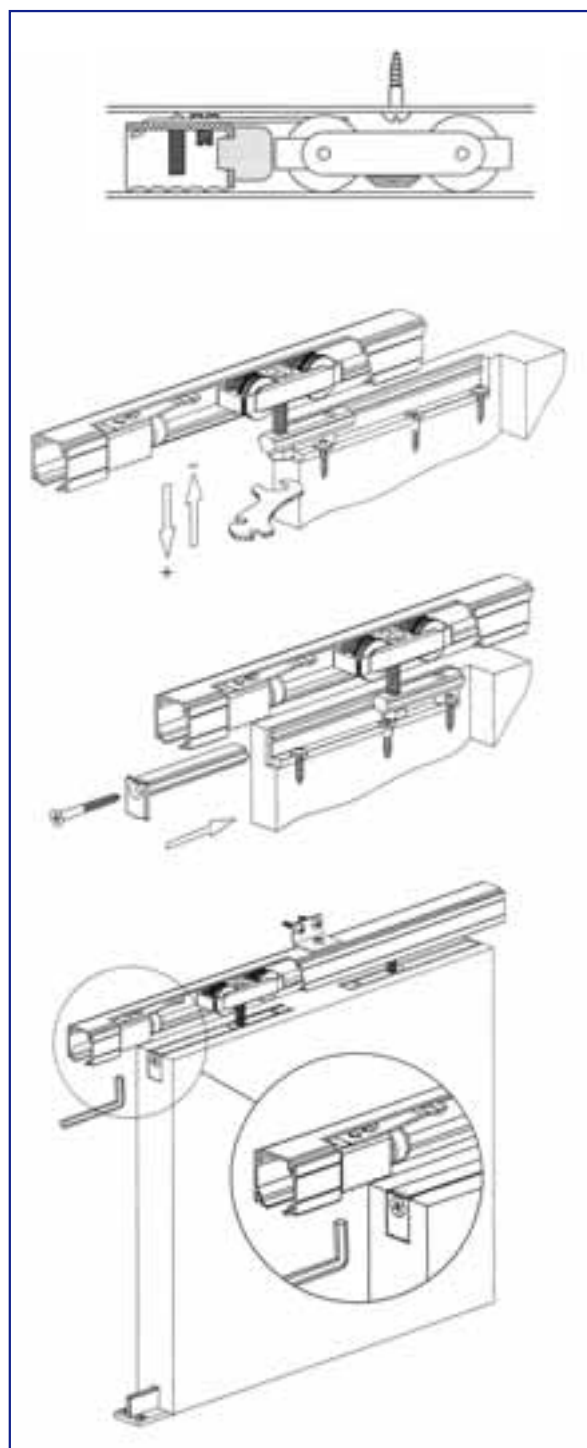
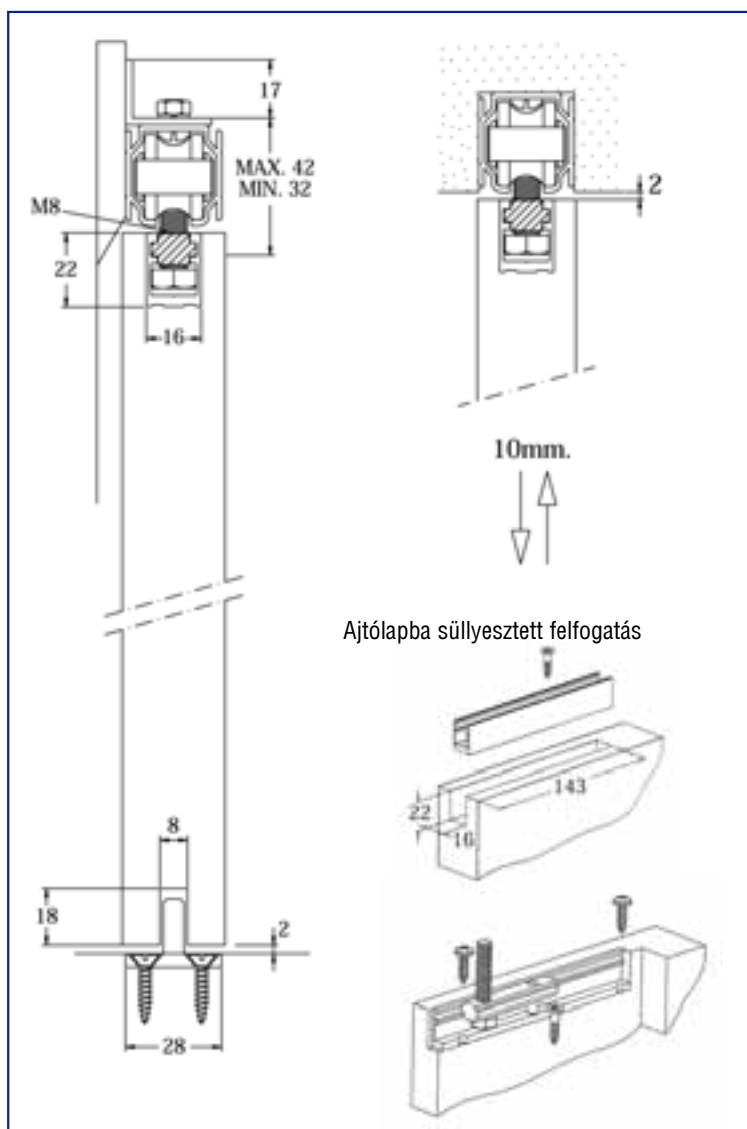
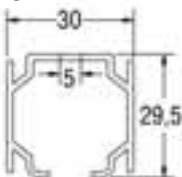
Szerelési módok

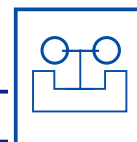
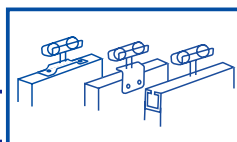


Műszaki jellemzők



Sín

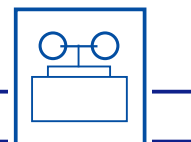
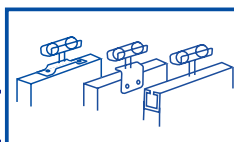




SF-RA60 / RA80 vasalatok alkotóelemei

Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 61/20, 30, 50	Natúr alumínium felső sín	Natúr alumínium sín 30 x 29 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban
	SH 60/04	SF-RA 60 görgő szett	1 pár görgő sülyesztett alátét lappal, ütköző, megvezető
	SH 80/04	SV-A80 görgő szett	1 pár görgő befogóval, fék, ütköző, megvezető
	SH 60/54	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez





ZIUR SF-A Hagyományos felfüggesztésű tolóajtók – SF-A60 / A80

Az SF - A vasalat családok mechanizmusa hagyományos, felül gördülő, az ajtólapot egy csavar segítségével fogatjuk fel a sínben lévő görgőhöz. Az ajtólap és a vasalat távolsága így módon min. 8 mm. A felső sín alumínium, mely plafonra vagy oldalfalra is rögzíthető. A csavar előkészítések 200 mm-ként vannak.

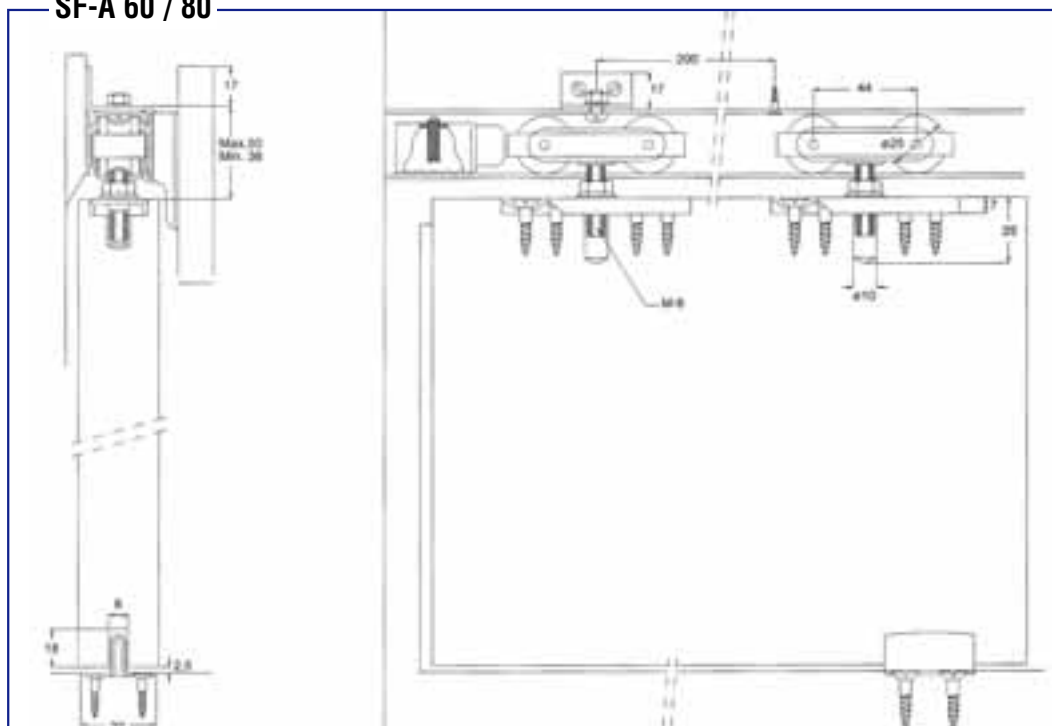
Műszaki jellemzők



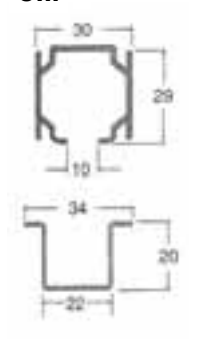
Szerelési módok



SF-A 60 / 80

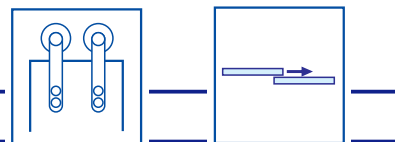


Sín



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 61/20, 30, 50	Natúr alumínium felső sín SF-A 60-80 vasalathoz	Natúr alumínium felső sín 30 x 29 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban		SH 60/54	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez
	SH 60/00	SF-A60 görgő szett	1 pár görgő alátét lemezzel, csavar, fék, ütköző, megvezető		SH 80/00	SF-A60 görgő szett	1 pár görgő alátét lemezzel, csavar, fék, ütköző, megvezető

Belsőépítészet - beltéri tolóajtók



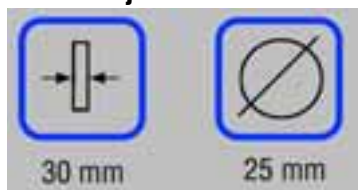
ZIUR SF – Látható inox tolóajtó vasalatok – SF - I120

Az **SF-I120** típus nagy teherbírású tolóajtó vasalat 120 kg-os ajtólap súlyig. Az ajtólap vastagsága 30 mm lehet. A vasalat rozsdamentes acélból készül fa és üveg ajtólapokhoz.

Az üvegre kifejlesztett változatot lásd. a 10-11. oldalon. A legújabb tervezési irányt képviseli a jól látható, de mégis esztétikus tolóajtó szerkezet, melynek elsődleges felhasználási területe a mobil válaszfalazású iroda, ügyfélfogadó tér vagy a modern stílusú lakás, stb.



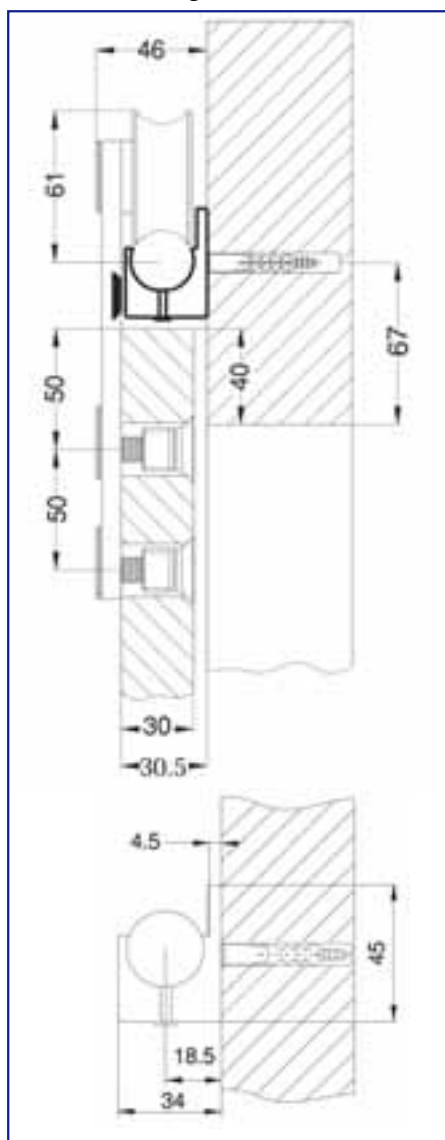
Műszaki jellemzők



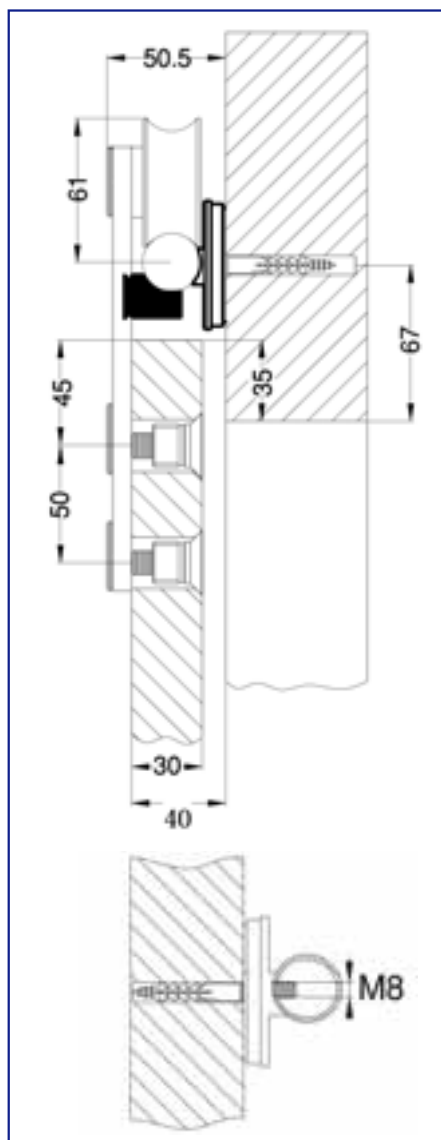
Szerelési módok



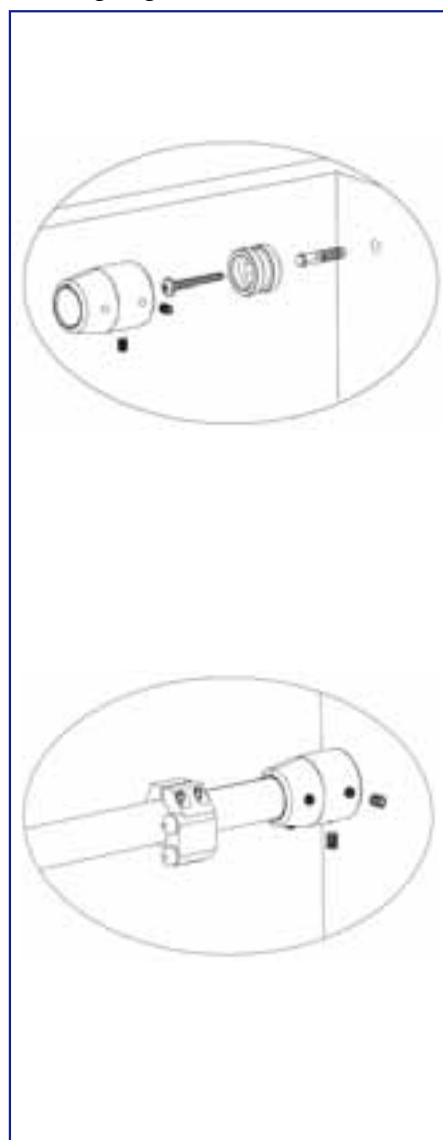
Standard felfogatás



Rejtett felfogatás

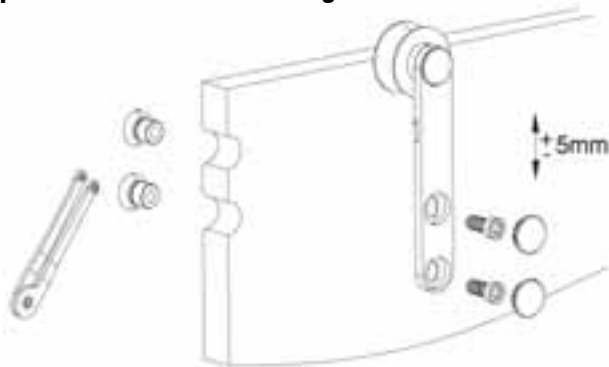


Sín vég rögzítés

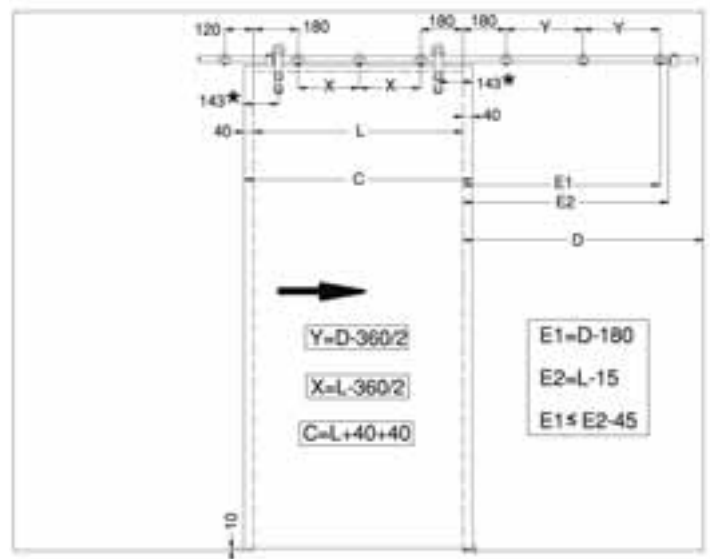
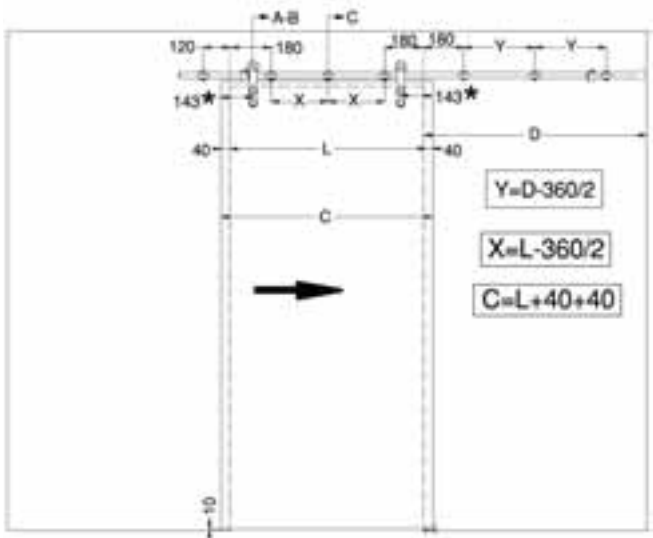


Belsőépítészet - Beltéri tolóajtók

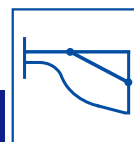
Ajtólap beállításának lehetősége:



Méret számítási segédlet



Rajz	Referencia	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 121/00		SH121/20, 30,60	Felső rozsdamentes acél sín	25 mm átmérőjű rozsdamentes acél cső 2,3 és 6 m hosszban; Több darabot összetoldani nem lehet.
	Megnevezés		SH 121/62	Fali tartó	A sínnek az oldalfalra való rögzítéséhez, 45 mm magas
	SF-I120		SH 121/64	Rejtett fali tartó	A sínnek az oldalfalra való rögzítéséhez a sínbe való befúrással, 55 mm magas
	Jellemző		SH 121/65	Sín végzáró tartó	Sarokban célszerű a szembe falhoz rögzíteni a tartó sínt ezzel az eszközzel.



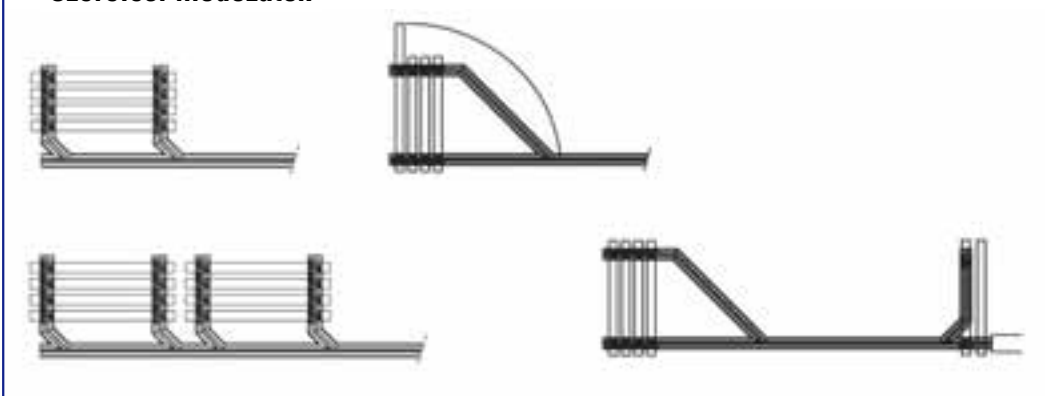
ZIUR SV-P250 oldalra eltolható elem rendszer

Az **SF-P250** vasalat segítségével egyszerűen és praktikusán összenyithatók vagy szétválaszthatók a terek hotelekben, konferencia termekben, oktatási létesítményekben ...

A vasalat laponként max. 250 kg-os, 60-120 cm közötti szélességű ajtólapokat képes befogni és csapágazott görgőivel gördülékenyen mozgatni. A vasalat profilok alul és felül is rejtettek, az ajtólap esztétikuma csorbítatlan. A felfogatás 6 mm-nyi utólagos állítást tesz lehetővé. A szigetelést kefék, a rögzítést a középső lapok alján lévő reteszek biztosítják. Az ajtólapok parkoló zónája a lehetőségek függvényében többféle módon kialakítható. A szerkezet szélső szárnya nyíló megoldású is lehet.



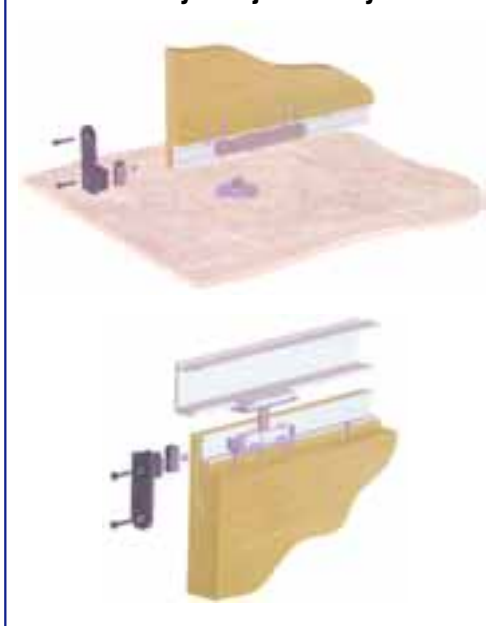
Szerelési módok



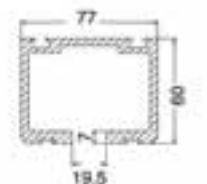
SF-P250 középső szárny

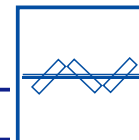
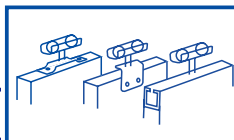


SF-P250 nyíló ajtó szárny



Sín





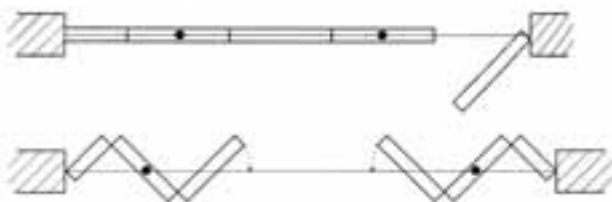
ZIUR SF-A62 D – középső felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat

Középső felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat, az ajtólapok a sín mindkét oldalára kiállnak nyitott állapotban. Az első és az utolsó lap szélessége nagyjából felényi a többihez képest. A pontos mérekszámítást képlet segíti. Alumínium profil, csendes gördülésű műanyag görgők. A sínhez kapcsolódó borítás rögzítő elem opció.

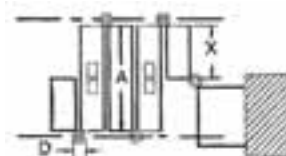
A 25-26-27. oldali vasalatok sínjei, kiegészítői megegyeznek, csak a görgő szettek különböznek. (Lásd. 27. oldali táblázat.)



Szerelési módok



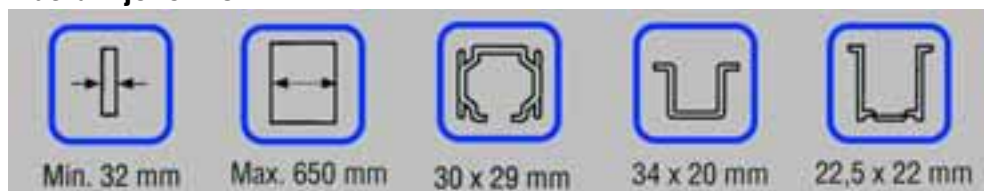
Számítás



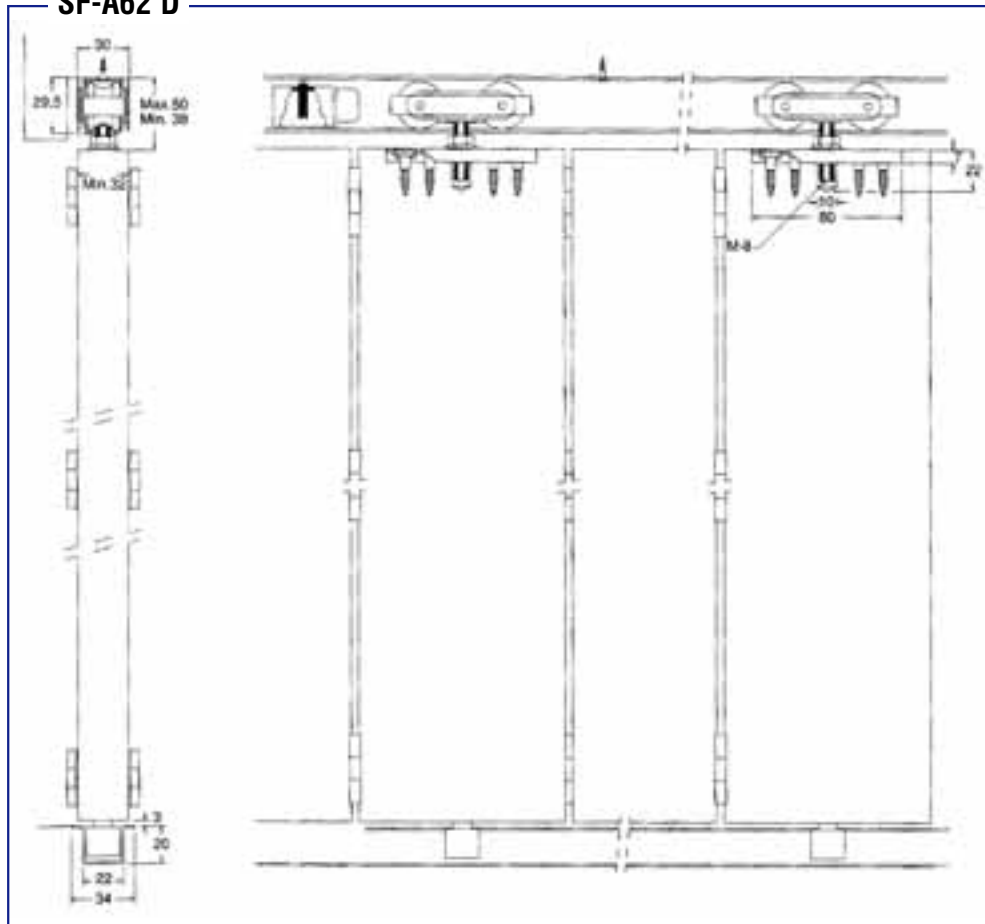
$$X = A/2 - D/2$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap
D = zsanér

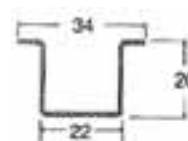
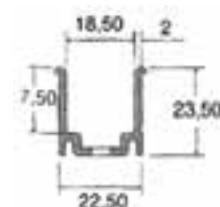
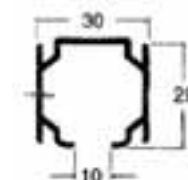
Műszaki jellemzők

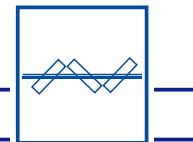
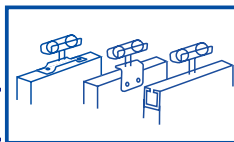


SF-A62 D



Sín





ZIUR SF-A63 D – oldalsó felfüggesztésű harmónikaajtó vasalat

Oldalsó felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat, az ajtólapok a sín jellemzően egyik oldalára állnak ki nyitott állapotban. Az első és az utolsó lap szélességi méretének kiszámítása a mellékelt képlet segítségével. Alumínium profil, csendes gördülésű műanyag görgők. A sínhez kapcsolódó borítás rögzítő elem opció. A sín méreteres rajzát lásd a 25. oldalon.



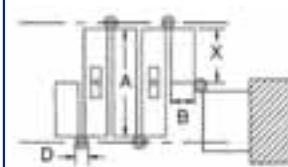
Szerelési módok



Műszaki jellemzők



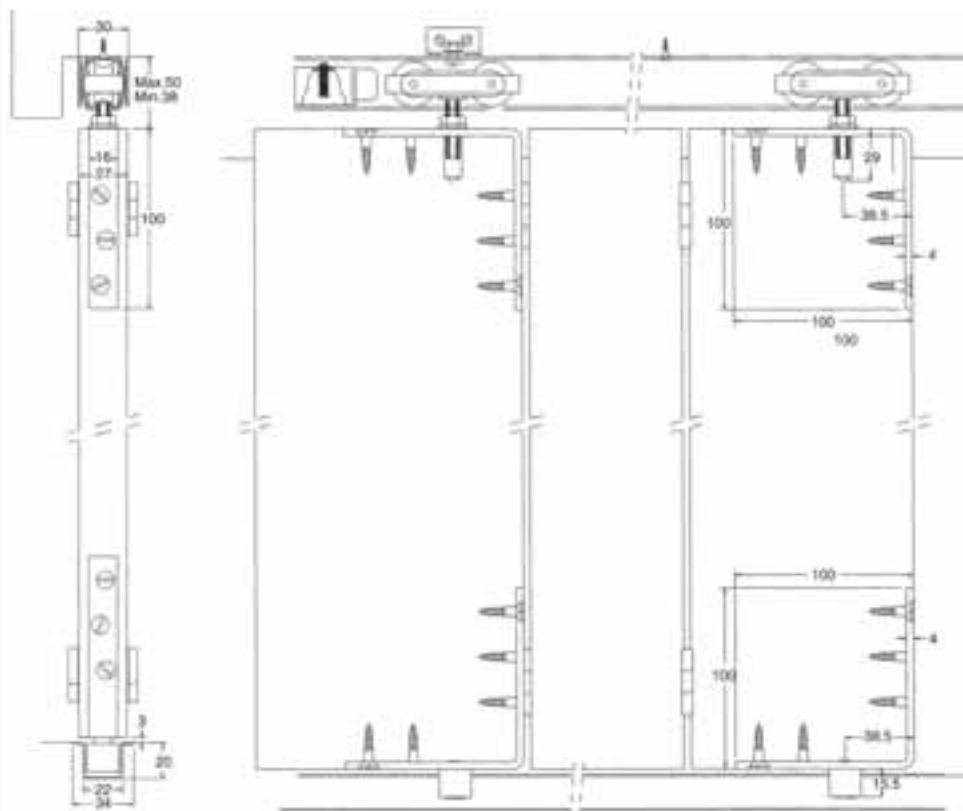
Számítás



$$X = A - (B/2 - D/2 - 15\text{mm})$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap
D = zsanér

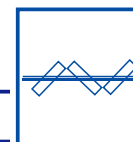
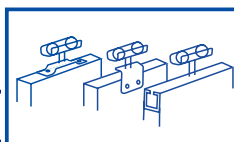
SF-A63 D



A63 D



A64 D



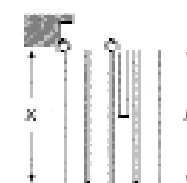
ZIUR SF-64 D – oldalsó falcos felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat

Oldalsó falcos felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat, az ajtólapok csak a sín egyik oldalára állnak ki nyitott állapotban. Jelentősége az ajtólapok egyszerű méretezése, mivel a forgástengely az ajtólapon kívül van, így minden ajtólap megegyező méretű. Alumínium profil, csendes gördülésű műanyag görgők. A sínhez kapcsolódó borítás rögzítő elem opció. A sín méretes rajzát lásd a 25. oldalon.

Szerelési módok



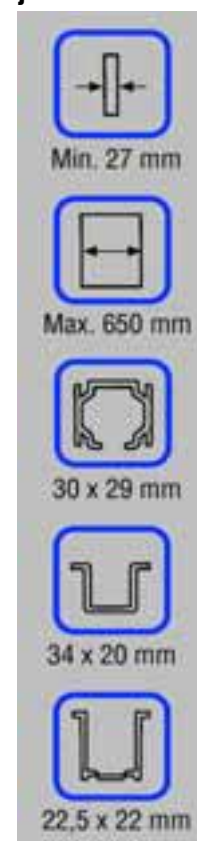
Számítás



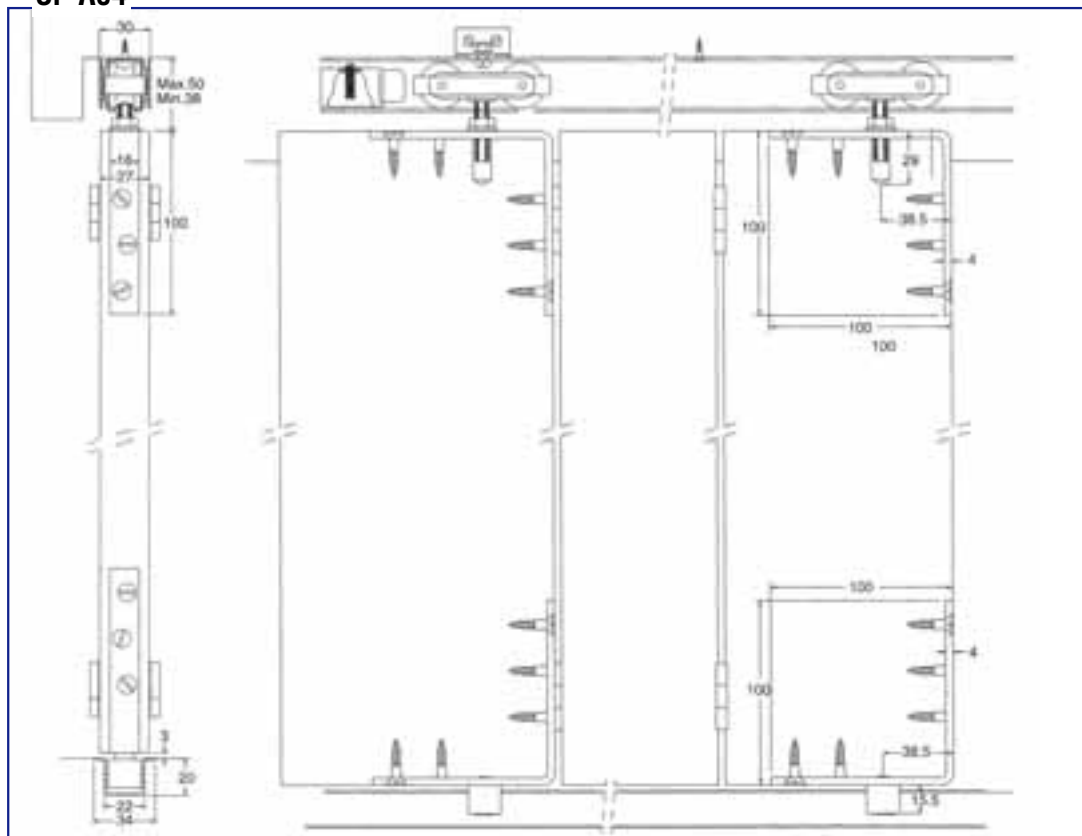
$$X = A$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap

Műszaki jellemzők



SF-A64



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 61/30, 50	Natúr alumínium felső sín SF-A vasalatokhoz	Natúr alumínium felső sín 30 x 29 mm, 3 m, 5 m hosszban		SH 63/00	SF-A63 D oldalsó görgő szett	Dupla görgő oldalsó felfüggesztésű harmónika ajtóhoz, alsó megvezetővel, L alakú alátét lemezzel, csavarokkal
	SH 41/31, 51	Natúr alumínium alsó sín SF-A vasalathoz	Natúr alumínium alsó sín 22,5 x 23,5 mm, 3 m, 5 m hosszban		SH 64/00	SF-A64 D falcos görgő szett	Dupla görgő külső forgótengelyű felfüggesztéssel, harmónika ajtóhoz, alsó megvezetővel, L alakú alátét lemezzel, csavarokkal
	SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín SF-A vasalathoz	Galvanizált acél alsó sín 34 x 20 x 22 mm, 3 m, 5 m hosszban				
	SH 62/00	SF-A62 D középső görgő szett	1 dupla, középső felfüggesztésű görgő alátét lemezzel, csavarokkal				

Belsőépítészet - falba csúszó tolóajtók - gipszkarton fal

ZIUR Bevezető – Maximális térkihasználás

Falba csúszó tolóajtó egység – gipszkarton válaszfalhoz

A tokszerkezet profilokból áll, amelyekből egy állványt kell összeszerelni. A vízszintes elemek közé polisztirol töltetet, parafát vagy 9,5 mm vastagságú gipszkarton lemezt lehet tenni.

Merevítés

A tokszerkezet robusztus, tartós és megbízható, merevítése optimális a függőleges vagy vízszintes irányú terhelésekkel szemben is.

Karbantartás

A függesztősin kihúzható, karbantartható, hogy az ajtólap csúszása mindig optimális legyen. Utólagosan beszerelhető automatika, másik szárnyal összekötés, ellensúly rendszer.

Könnyű szerelhetőség

A tokszerkezet felszereléséhez nem szükségesek speciális ismeretek. Néhány beépített megoldás lehetővé teszi az utólagos korrekciót.

Alkalmazkodóság

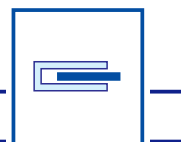
Nem kell előre meghatározni a falvastagságot, a helyszínen, szereléskor lehet kiválasztani, hogy 100 vagy 125 mm falvastagságot állítunk be.



- ① csapágyazott görgők kocsira szerelve
- ② kihúzható sín
- ③ merevítők
- ④ megerősített függőleges szárák
- ⑤ ajtólap megvezetője



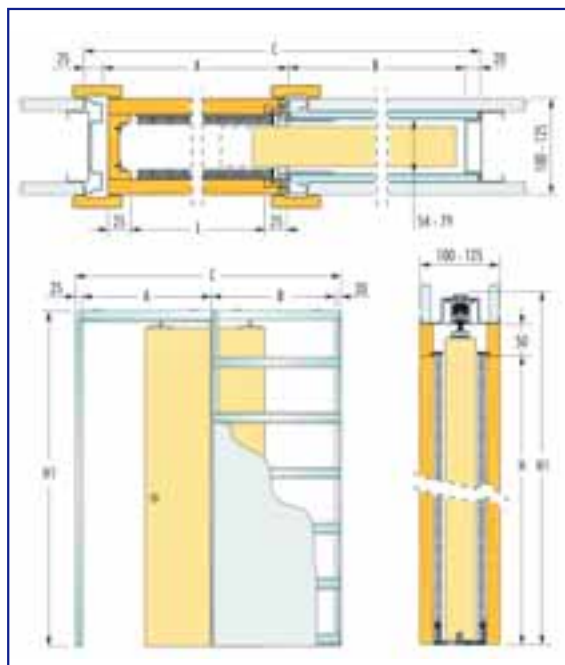
Funkció	Típus	Felfüggesztés típus	Max. súly (kg) / lap	Lap vastagsága min. (mm)	Referencia
Falba csúszó tolóajtó - gipszkarton fal (counterframe)		Egyszárnyú ajtóhoz	80	Az 54 mm belső nyílású tokszerkezethez max. 43 mm vastag ajtólapot javasunk.	Unico
		Két ajtószárny közös falban	80		Unilateral
		Nyíló szárnyal	80		Novanta
		Kétoldalra nyíló kétszárnyú ajtóhoz	80		Extension
		Osztott egyszárnyú ajtóhoz	80		Telescopica
		Köríves	80		Circular



ZIUR Unico (Luce) tokszerkezet – egy db egyszárnyú ajtóhoz



Unico tokszerkezet – egy db egyszárnyú ajtóhoz az optimális térkihasználás, a praktikum és a balesetmentes közlekedés jegyében.



Unico LUCE tokszerkezet – elektromos előkészítéssel. E tokszerkezet alkalmazásával a tokot rejtő falra praktikusán szerelhetünk elektromos kapcsolókat, dugaljakat, max 5 darabot. Az elektromos doboz max. mélysége 40 mm lehet, két elektromos doboz tartozék. A minimális falvastagság LUCE típusnál 150 mm, a belső nyílás pedig 64 mm.

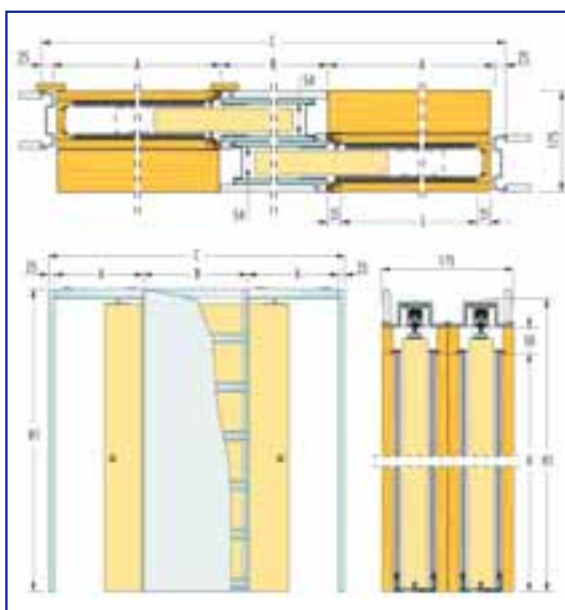


Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret / belső nyílás (mm)	
600 x 2020 / 2100	1310 x 2105 / 2185	650	615	100 / 54	125 / 79
650 x 2020 / 2100	1460 x 2105 / 2185	700	715	100 / 54	125 / 79
700 x 2020 / 2100	1510 x 2105 / 2185	750	715	100 / 54	125 / 79
750 x 2020 / 2100	1660 x 2105 / 2185	800	815	100 / 54	125 / 79
800 x 2020 / 2100	1710 x 2105 / 2185	850	815	100 / 54	125 / 79
850 x 2020 / 2100	1860 x 2105 / 2185	900	915	100 / 54	125 / 79
900 x 2020 / 2100	1910 x 2105 / 2185	950	915	100 / 54	125 / 79
950 x 2020 / 2100	2060 x 2105 / 2185	1000	1015	100 / 54	125 / 79
1000 x 2020 / 2100	2110 x 2105 / 2185	1050	1015	100 / 54	125 / 79

ZIUR Unilateral tokszerkezet – két db egyszárnyú ajtó közös falban



Unilateral tokszerkezet – két db egyszárnyú ajtó egyazon falnyílásba csúsztatható be, meglepően egyszerűen optimalizálva a rendelkezésre álló teret.



Extra méretek – az Unilateral típusú tokszerkezetek szélességi méretei 600 + 600 mm-től 1200 + 1200 mm-ig terjednek, magassági méreteik 1000 és 2600 mm között választhatók, 50 mm egységnyi ugrásokkal.



Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret / belső nyílás (mm)	
600+600 x 2020 / 2100	2000 x 2105 / 2185	650	650	175 / 54	
650+650 x 2020 / 2100	2200 x 2105 / 2185	700	750	175 / 54	
700+700 x 2020 / 2100	2300 x 2105 / 2185	750	750	175 / 54	
750+750 x 2020 / 2100	2500 x 2105 / 2185	800	850	175 / 54	
800+800 x 2020 / 2100	2600 x 2105 / 2185	850	850	175 / 54	
850+850 x 2020 / 2100	2800 x 2105 / 2185	900	950	175 / 54	
900+900 x 2020 / 2100	2900 x 2105 / 2185	950	950	175 / 54	
950+950 x 2020 / 2100	3100 x 2105 / 2185	1000	1050	175 / 54	
1000+1000 x 2020 / 2100	3200 x 2105 / 2185	1050	1050	175 / 54	

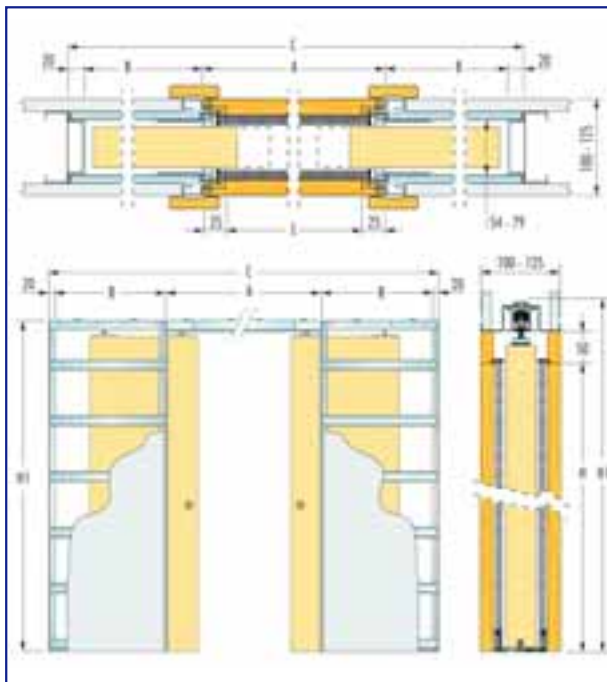
Belsőépítészet - falba csúszó tolóajtók - gipszkarton fal

ZIUR Extension tokszerkezet – kétoldalra nyíló kétszárnyú ajtóhoz

Extension tokszerkezet – két, ellentétes oldalra csúszó egyszárnyú ajtó, mellyel akár 240 centiméteres nyílással, egy mozdulattal nyithatunk egybe vagy választhatunk szét tereket.

Extra méretek – az Extension típusú tokszerkezetek szélességi méretei 600 + 600 mm-től 1200 + 1200 mm-ig terjednek, magassági méreteik 500 (LUCE típusnál 1000) és 2600 mm között választhatók, 50 mm egységnyi ugrásokkal.

Extension LUCE tokszerkezet – elektromos előkészítéssel. E tokszerkezet alkalmazásával a tokot rejtő falra praktikusán szerelhetünk elektromos kapcsolókat, dugaljakat, max 5 darabot. Az elektromos doboz max. mélysége 40 mm lehet, két elektromos doboz tartozék. A minimális falvastagság LUCE típusnál 150 mm, a belső nyílás pedig 64 mm.

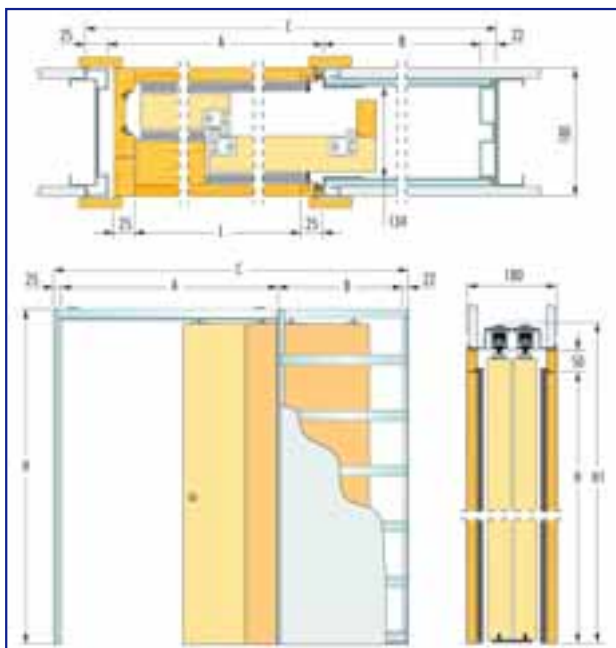


Az ajtólap méretei (kivéve Novanta és Circular modellek)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Vastagság (mm)	Súly (kg)
	625	2030 / 2110	max. 43 mm vastag legyen az ajtólap, beleszámitva az esetleges üveg befogókat, vezeték csatornákat	a standard vasalat max. 80 kg -os (üveggel, stb. együtt) ajtólapot bír el, de rendelhető max. 120 kg teherbírású vasalat is
	725	2030 / 2110		
	825	2030 / 2110		
	925	2030 / 2110		
	1025	2030 / 2110		

Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret/ belső nyílás (mm)
1200 x 2020 / 2100	2520 x 2105 / 2185	1250	615	100 / 54
1300 x 2020 / 2100	2820 x 2105 / 2185	1250	715	100 / 54
1400 x 2020 / 2100	2920 x 2105 / 2185	1450	715	100 / 54
1500 x 2020 / 2100	3220 x 2105 / 2185	1550	815	100 / 54
1600 x 2020 / 2100	3320 x 2105 / 2185	1650	815	100 / 54
1700 x 2020 / 2100	3620 x 2105 / 2185	1750	915	100 / 54
1800 x 2020 / 2100	3720 x 2105 / 2185	1850	915	100 / 54
1900 x 2020 / 2100	4020 x 2105 / 2185	1950	1015	100 / 54
2000 x 2020 / 2100	4120 x 2105 / 2185	2050	1015	100 / 54

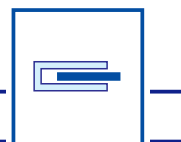
ZIUR Telescopica tokszerkezet – osztott szárnyú, egy oldalra nyíló ajtóhoz

Telescopica tokszerkezet – két, azonos oldalra csúszó egyszárnyú ajtó, mellyel az általában használt 600 mm nyílást akár 240 centiméteresre (extra méret) tágíthatjuk alkalmanként, lehetővé téve szélesebb tárgyak, bútorok, stb. áthaladását.



Extra méretek - a Telescopica típusú tokszerkezetek szélességi méretei 600 + 600 mm-től 1200 + 1200 mm-ig terjednek, magassági méreteik 1000 és 2600 mm között választhatók, 50 mm egységnyi ugrásokkal.

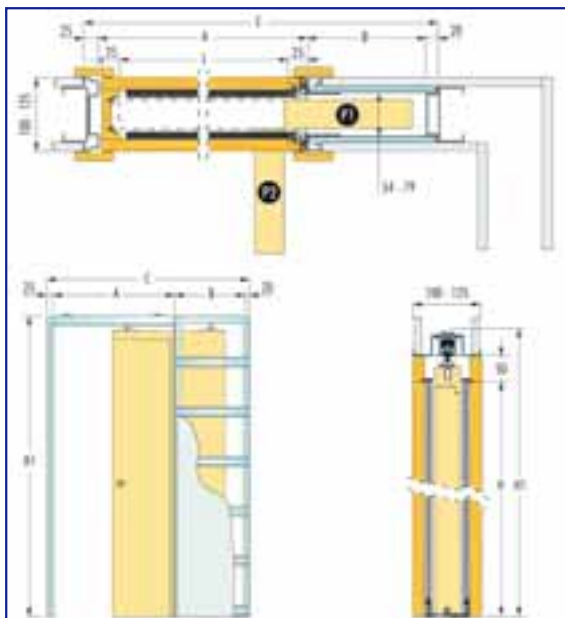
Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret/ belső nyílás (mm)
1140 x 2020 / 2100	2000 x 2105 / 2185	1190	625	180 / 134
1240 x 2020 / 2100	2200 x 2105 / 2185	1290	725	180 / 134
1340 x 2020 / 2100	2300 x 2105 / 2185	1390	725	180 / 134
1440 x 2020 / 2100	2500 x 2105 / 2185	1490	825	180 / 134
1540 x 2020 / 2100	2600 x 2105 / 2185	1590	825	180 / 134
1640 x 2020 / 2100	2800 x 2105 / 2185	1690	925	180 / 134
1740 x 2020 / 2100	2900 x 2105 / 2185	1790	925	180 / 134
1840 x 2020 / 2100	3100 x 2105 / 2185	1890	1025	180 / 134
1940 x 2020 / 2100	3200 x 2105 / 2185	1990	1025	180 / 134



ZIUR Novanta tokszerkezet – osztott, nyitható szárnyal



Novanta tokszerkezet – E tokszerkezet és két részre osztott ajtólap alkalmazásával standard nyílászárúságot tudunk biztosítani ott is, ahol valamilyen pillér vagy egyéb ok miatt sem a teljes tolóajtónyi, sem a teljes nyílóajtónyi méret nem áll rendelkezésünkre. A nyíló szárnyrész nyitásiirányát mindig jelölni kell. Az 54 mm belső nyílású tokszerkezethez max. 40 mm vastag ajtólapot javasolunk.



Extra méretek – a Novanta és Circular típusú tokszerkezetek szélességi méretei 600 mm-től 1200 mm-ig terjednek, magassági méreteik 1000 és 2600 mm között választhatók, 50 mm egységnyi ugrásokkal.



Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret / belső nyílás (mm)	
600 x 2020 / 2100	1010 x 2105 / 2185	650	315	100 / 54	125 / 79
650 x 2020 / 2100	1160 x 2105 / 2185	700	415	100 / 54	125 / 79
700 x 2020 / 2100	1210 x 2105 / 2185	750	415	100 / 54	125 / 79
750 x 2020 / 2100	1260 x 2105 / 2185	800	415	100 / 54	125 / 79
800 x 2020 / 2100	1310 x 2105 / 2185	850	415	100 / 54	125 / 79
850 x 2020 / 2100	1460 x 2105 / 2185	900	515	100 / 54	125 / 79
900 x 2020 / 2100	1510 x 2105 / 2185	950	515	100 / 54	125 / 79
950 x 2020 / 2100	1560 x 2105 / 2185	1000	515	100 / 54	125 / 79
1000 x 2020 / 2100	1610 x 2105 / 2185	1050	515	100 / 54	125 / 79

ZIUR Circular tokszerkezet – 1000-2000 mm sugárban íves



R (mm)	Szabad átjárási nyílás	Tokszerkezet mérete	A (mm)	B (mm)	Külső falméret / belső nyílás (mm)
Sugár = 1000	600 x 2000 / 2100	1250 x 2185 / 2258	600	650	125 / 72
	700 x 2000 / 2100	1390 x 2185 / 2258	700	735	125 / 72
	800 x 2000 / 2100	1545 x 2185 / 2258	800	860	125 / 72
	900 x 2000 / 2100	1650 x 2185 / 2258	900	940	125 / 72
	1000 x 2000 / 2100	1760 x 2185 / 2258	1000	1055	125 / 72
Sugár = 1300	600 x 2000 / 2100	1305 x 2185 / 2258	600	670	125 / 72
	700 x 2000 / 2100	1470 x 2185 / 2258	700	760	125 / 72
	800 x 2000 / 2100	1625 x 2185 / 2258	800	850	125 / 72
	900 x 2000 / 2100	1775 x 2185 / 2258	900	935	125 / 72
	1000 x 2000 / 2100	1940 x 2185 / 2258	1000	1065	125 / 72
Sugár = 1500	600 x 2000 / 2100	1330 x 2185 / 2258	600	675	125 / 72
	700 x 2000 / 2100	1500 x 2185 / 2258	700	770	125 / 72
	800 x 2000 / 2100	1665 x 2185 / 2258	800	860	125 / 72
	900 x 2000 / 2100	1825 x 2185 / 2258	900	950	125 / 72
	1000 x 2000 / 2100	1975 x 2185 / 2258	1000	1040	125 / 72
Sugár = 1800	600 x 2000 / 2100	1350 x 2185 / 2258	600	685	125 / 72
	700 x 2000 / 2100	1530 x 2185 / 2258	700	780	125 / 72
	800 x 2000 / 2100	1700 x 2185 / 2258	800	870	125 / 72
	900 x 2000 / 2100	1875 x 2185 / 2258	900	965	125 / 72
	1000 x 2000 / 2100	2040 x 2185 / 2258	1000	1055	125 / 72
Sugár = 2000	600 x 2000 / 2100	1360 x 2185 / 2258	600	690	125 / 72
	700 x 2000 / 2100	1540 x 2185 / 2258	700	785	125 / 72
	800 x 2000 / 2100	1720 x 2185 / 2258	800	880	125 / 72
	900 x 2000 / 2100	1900 x 2185 / 2258	900	970	125 / 72
	1000 x 2000 / 2100	2070 x 2185 / 2258	1000	1065	125 / 72

Circular tokszerkezet – A falba csúszó tokszerkezet lehet köríves is, lehetővé téve elegáns belsőépítészeti megoldások kialakítását.

