

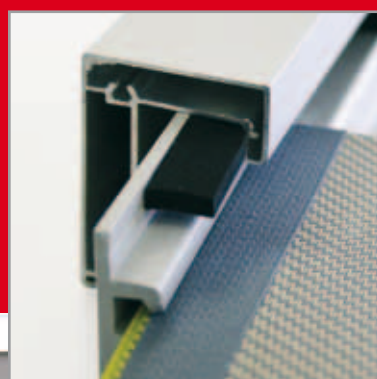


Creating healthy spaces

AZ ELSŐ ÁRNYÉKOLÓ, AMELY SZÉLÁLLÓ ÉS VÉD A ROVAROK ELLEN

FIXSCREEN®

FIXSCREEN® 85 • FIXSCREEN® 100 • FIXSCREEN® 150



BEVEZETÉS



FIXSCREEN® RENSON® HQ, Waregem (BE), Arch.: J. Crepain

A napvédelem szükségessége

Egy délre néző, ablakkal vagy más üvegezett felületekkel ellátott épület lehetővé teszi a benttartózkodók számára, hogy ősszel, télen és tavasszal a napsugarakat élvezzék, kellemes legyen a hőérzet, ezzel alacsonyabb legyen a fűtési költség, azonban nyáron sokszor a napsugarak túl erősek, így túlmelegedést és vizuális diszkomfort érzést okoznak megfelelő árnyékolás nélkül.

A Fixscreen® külső árnyékolók védenek a túlmelegedés ellen és megfelelő fényviszonyokat is teremthetünk, így belső környezetünk élhetőbbé, kényelmesebbé válik. E külső napvédelem ráadásul biztosítja a kilátás élvezetét is.

A Kyoto-i megállapodás

Több, mint 170 ország, köztük az EU valamennyi tagállama, aláírta és ratifikálta a Kyotói Egyezményt. Jelentős bizonyíték áll rendelkezésre, hogy az emberi tevékenységek növekvő CO₂ kibocsátást okoznak, amely a klímaváltozásért felelős üvegház gázok egyik fő alkotóeleme. Amennyiben csökkenteni kívánjuk az üvegházhatást, kevesebb energiát kell használnunk. Az épületek hűtése rendkívül sok energiát emészt fel, sokszor többet mint a fűtés. A megfelelő külső árnyékolók alkalmazásával komoly lépést tehetünk az épületbe bejutó hőmennyiség csökkentése érdekében, jelentősen csökkentve, akár szükségtelenné téve a mesterséges hűtést.

Számos EU tagállam kormánya beépítette országa nemzeti törvényeibe a Kyoto-i Egyezmény elemeit, hogy az épületek energiaigénye a figyelem középpontjába kerüljön, így például:

- Belgium: 'Regelgeving van Energieprestatie & Binnenklimaat (EPB)'
- Hollandia: 'Energie Prestatie Coefficient (EPC)'
- Franciaország: 'Reglement Thermique (RT2005)'
- Németország: 'Energieeinsparverordnung'
- Egyesült Királyság: 'Elfogadott dokumentum L 2, 'Üzanyag és energiatakarékosság a nem lakás céljára használt épületekben'



ICARUS® RENSON HQ, Waregem (BE), Arch.: Jo Crepain, Photo : Nike Bourgeois



FIXSCREEN® RENSON HQ, Waregem (BE), Arch.: Jo Crepain



A FIXSCREEN® a világon az első igazán szélálló árnyékoló, amelyet az árnyékolástechnika területén nagy hagyományokkal rendelkező belga vállalat, a Kestelyn Sunprotection fejlesztett ki.

A FIXSCREEN® az árnyékoló széleihez rögzített innovatív zippzár-rendszert alkalmaz, amely állandóan a rendszer oldalsínjeiben tartja az árnyékolót, így biztosítva annak szélállóságát és teljesen zárt állapotban a rovarvédelmet.

A FIXSCREEN® fontos előrelépést képvisel az árnyékolástechnikában, hiszen lehetővé teszi a védekezést a nap hője és szikrázó fénye ellen, miközben nem akadályozza a kilátást. Rugalmas termékkínálatunk modelljei a családi otthonok és a középületek számára egyaránt megoldást nyújtanak.

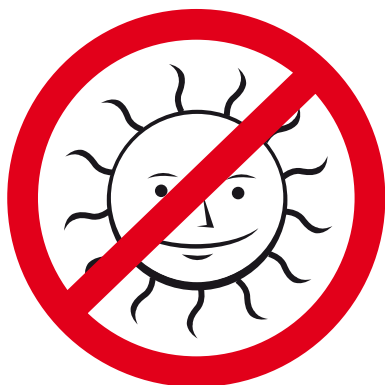


A FIXSCREEN® szélálló árnyékolók három méretben rendelhetők.

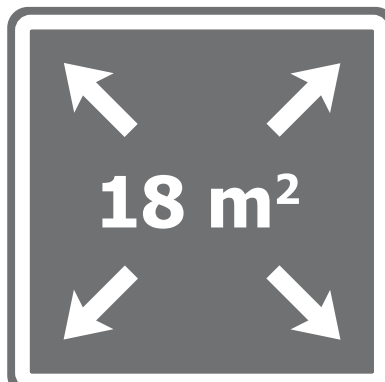
FIXSCREEN® 85 Ideális a max. 1,8 m magas és 2,5 m széles ablakokra. Széles körben használják hagyományos ablakok esetében és felújítási munkáknál.

FIXSCREEN® 100 Nagyobb üvegfelületek árnyékolására kifejlesztett árnyékoló. Max. 4 m széles és 2,7 m magas vagy 3 m széles és 3,5 m magas felületekre.

FIXSCREEN® 150 A termékcsalád legnagyobb árnyékolója, amely alkalmas igen jelentős felületek árnyékolására – akár max. 6 m szélességben, 3 m magasságban, vagy fordítva (18 m²).



Az árnyékolók szerkezetét a napellenzőszövetek széles színválasztéka teszi teljesé, hogy azok így kiegészítsék, vagy éppen kontrasztot teremtsenek az épülettel és segítsenek kellemes élet- és munkakörülményeket kialakítani.



Ahogy az egy piacvezető vállalattól elvárható, valamennyi alumínium profil az EN AW-6063T66 ötvözetből készül. Az összes napellenző szövet rendkívül tartós, hosszú élettartamú, a rögzítések pedig rozsdamentes acélból készülnek. A FIXSCREEN® alumínium profiljai készülhetnek porfestett kivitelben is, az Ön által kívánt RAL színben.

A FIXSCREEN® ELŐNYEI

Szélállóság

A FIXSCREEN® megfelel az EN 13561 (Szélállóság 3. kategória) európai szabványnak, így a zörgő és foszladozó árnyékolók már a múlté lettek.

A Textil gyűrődésmentessége

Az intelligens megvezetésnek köszönhetően az árnyékolóban a vászon mindig feszes és gyűrődésmentes.

Fényszabályozás

A FIXSCREEN® megakadályozza, hogy a nap sugarai eljussanak az üvegfelületre és ezáltal jelentősen csökkenti a tükröződést. Az átláthatóságot a kiválasztott árnyékoló típus határozza meg. Mindazonáltal ezen külső árnyékolók szépsége az, hogy a külvilággal nem veszítjük el a vizuális kapcsolatot.

Hő és energiaszükséglet szabályozása

A külső árnyékoló használatával megelőzhetjük a túlmelegedést, hiszen a hő nem jut át az üvegen. Így egy sokkal természetesebb és kényelmesebb belső környezet jön létre és a hűtési és légkondicionálási költségek jelentős csökkentése is lehetséges.

A külső árnyékolók a téli hónapokban is hozzájárulhatnak az épület energiafogyasztásának csökkentéséhez. A felhúzott árnyékoló beengedi a nap hőjét, míg éjszaka a leengedett árnyékoló csökkenti az ablakon át távozó hőveszteséget.

Rovarvédelem

A FIXSCREEN® intenzív szellőztetést tesz lehetővé, de az árnyékoló teljesen leengedett állapotban biztosítja a rovarvédelmet is, mivel az alsó sín a párkányon egy tökéletes zárást biztosító záróprofilal rendelkezik.

Csendes működtetés

Mivel a vásznat az oldalsínek tartják végig, és az alsó sín is kellő mértékben zárt, az árnyékoló működése nem zajos.

Könnyű működtetés

Rendelhető kézi vagy elektromos vezérléssel.

Könnyű karbantartás

A FIXSCREEN® minimális karbantartást igényel.

Könnyű felszerelés

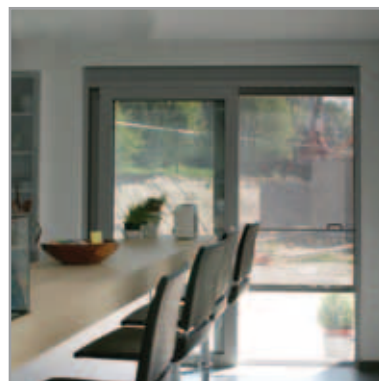
A FIXSCREEN® rugalmas felszerelési változatai lehetővé teszik a Külső felszerelést

Belső felszerelést: Beépített tokkal (első borítással vagy anélkül)

Belső felszerelést: Beépített tok nélkül, rögzítőkkal

Rugalmas méretválaszték

A FIXSCREEN® a normál ablakméretektől az óriási ablakfelületekig terjedő méretben elérhető (legfeljebb 18 m² –es nagyságig).



Réalisation Horpirol.be

A FIXSCREEN® MŰSZAKI JELLEMZŐI

A FIXSCREEN® -t tesztek hosszú sorának vetettük alá, hogy biztosítsuk, hogy a termék a lehető legmagasabb színvonalat elérje.

SZÉLTESZTEK

Szélcsatornás vizsgálatokat végeztünk a Von Karman Folyadékdinamikai Intézetben.

Szélcsatornás vizsgálati tanúsítvány a Von Karman Intézetből (EAR0410).

Maximális szélterhelés (FIXSCREEN® 2000 x 2000 mm)



FIXSCREEN® 120 km/h



Normál árnyékoló 30 km/h

EREDMÉNY: A garancia csak azzal a feltétellel érvényes, ha az árnyékolót a 80 km/h-nál erősebb szélben feltekerik.

A BEAUFORT SKÁLA

Beaufort	Jellemzők	Átlagsebes-ség m/s	Átlagsebes-ség Km/h	Eredmény
0	Nyugodt	< 0,2	< 1	Nincs érezhető szél. A füst függőlegesen felfelé száll.
1	Könnyű légáram	0,3 - 1,5	1 - 5	A szél irányát jelzi a füst.
2	Könnyű szellő	1,6 - 3,3	6 - 11	A szél az arcon érezhető, zörögnek a levelek, a szélkakasok elfordulnak.
3	Lágy szellő	3,4 - 5,4	12 - 19	A szél mozgásban tartja a zászlókat és a leveleket.
4	Mérsékelt szél	5,5 - 7,9	20 - 28	A szél felkavarja a port, elfújja a kalapokat.
5	Friss szél	8,0 - 10,7	29 - 38	A kis fák elhajlanak, a szárazföldi vízfelületek fodrozódnak.
6	Erős szél	10,8 - 13,8	39 - 49	Az esernyőket nehéz használni, mozognak a nagy faágak, fűtyülnek a telefon és elektromos kábelek.
7	Szélvihar közeli erősségű szél	13,9 - 17,1	50 - 61	A széllal szemben gyalogolni nehéz, egész fákat mozgat meg a szél.
8	Szélvihar	17,2 - 20,7	62 - 74	A széllal szemben gyalogolni nagyon nehéz, a szél kisebb ágakat tör le a fákról.
9	Viharos szél	20,8 - 24,4	75 - 88	A szél kéményeket antennákat és cserepeket szakíthat le a házak tetejéről.
10	Vihar	24,5 - 28,4	89 - 102	A szél felnőttet is fellök, a lakóházakat komo- lyan károsítja.
11	Heves vihar	28,5 - 32,6	103 - 117	A szél a házakon és fákban számottevő károkat okoz.
12	Hurrikán	> 32,6	> 117	A pusztító szél katasztrofális károkat okoz.

A FIXSCREEN® MŰSZAKI JELLEMZŐI

NYOMÁSPRÓBÁK

Roncsolásos vizsgálatok a WTCB-ben

Maximális nyomásterhelés az I.a.w. NBN EN 1932 2001-es verzió szerint

Beszámoló a tartóssági tesztekéről a WTCB-től (651. sz. XE823 CAR4139)



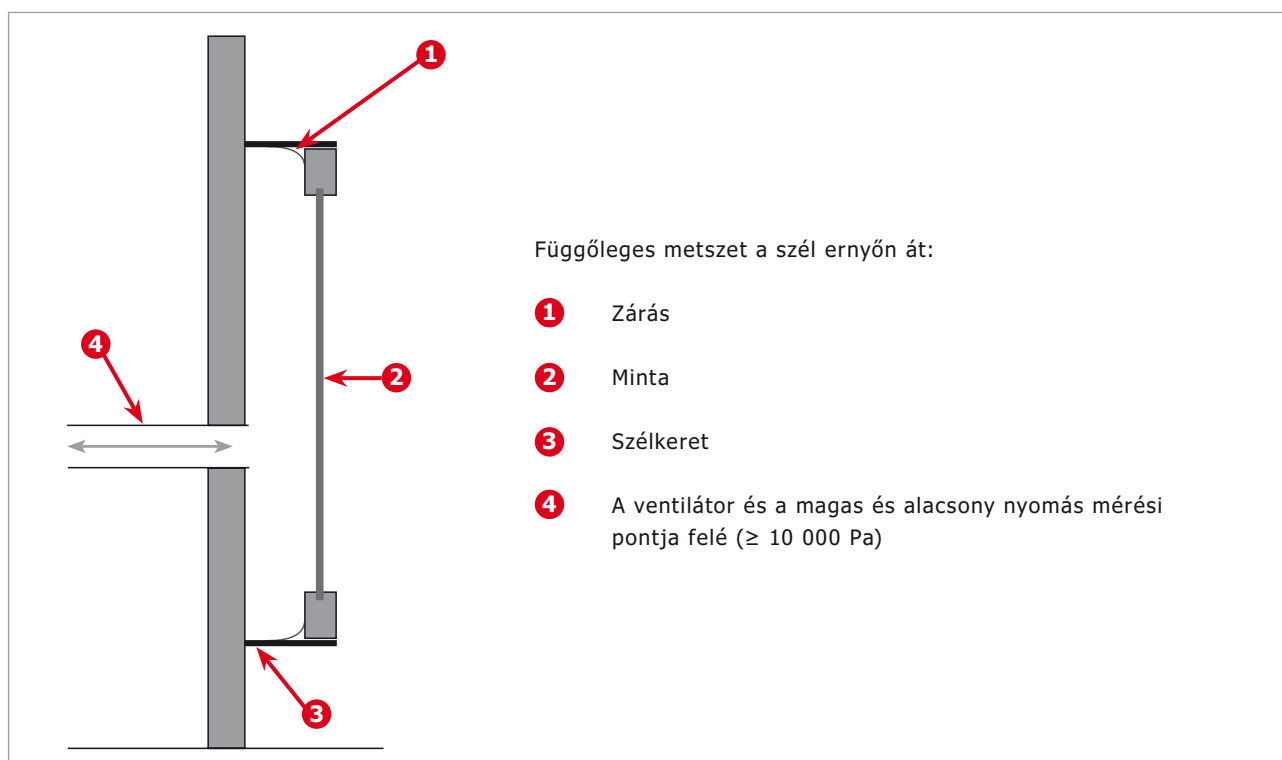
335 Pa

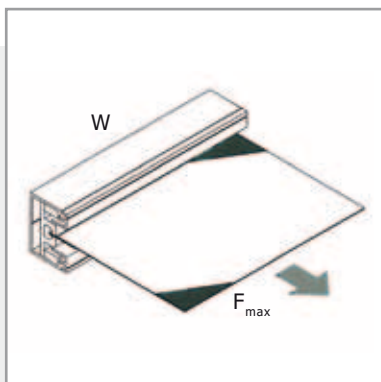


Max. 600 Pa

EREDMÉNY

A nyomást 50 Pa-os lépésekben emelték 600 Pa-ra. 600 Pa-nál a bal oldali zippzár kijött a vezető oldalsínből. Ily módon a minta nem sérült.



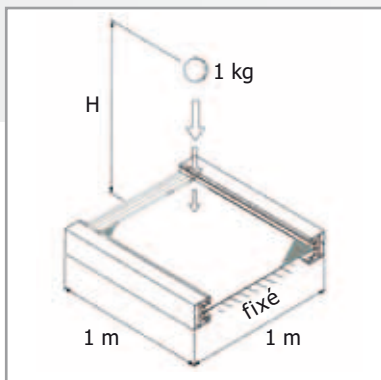


TERHELÉSI PRÓBA

Megengedett terhelés T_{max}

$$T_{max} = F_{max} / W = 13,5 \text{ (kg/cm)}$$

Feltételek: - A FIXSCREEN® szimmetrikus zippzározási elv
- 34 mm-es alumínium vezető sín
- PVC oldalsín

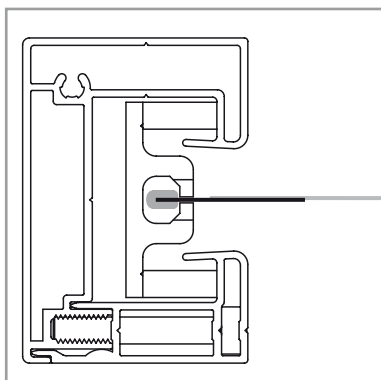


ÜTKÖZÉSI PRÓBA

Teszt: 1 kg-os labda esik különböző magasságokból az árnyékolóra

Eredmény: A vászon felhasad mielőtt a zippzár-szerkezet eltörne

A testben szereplő vászonminta: SERGE üvegszálás árnyékoló



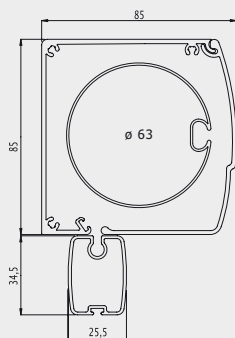
ANYAGVÁLASZTÁS

Valamennyi belső és külső anyag, amely ajánlott és kereskedelmi forgalomban van.

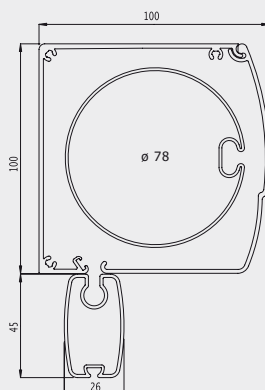
A Black-out típusú teljes sötétítést biztosító anyagokat belső használatra engedélyezték.

TERMÉKLEÍRÁS

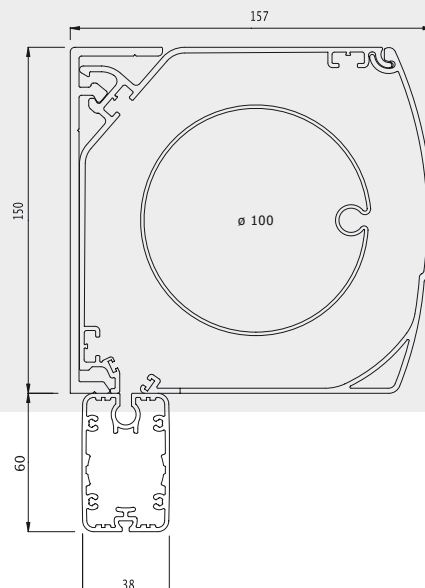
FIXSCREEN® 85



FIXSCREEN® 100

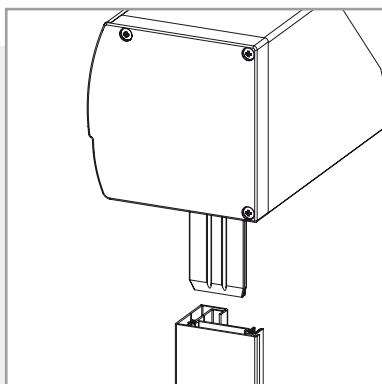


FIXSCREEN® 150



	FIXSCREEN® 85	FIXSCREEN® 100	FIXSCREEN® 150
Méret	Mélység x Magasság (mm x mm)	Mélység x Magasság (mm x mm)	Mélység x Magasság (mm x mm)
Tok	85 x 85	100 x 100	157 x 150
Alsó sín	25,5 x 34,5	26 x 45	38 x 60
Oldalsínek	34 x 48		
Szövet csévélő dob	ø 63 x 1	ø 78 x 1	ø 100 x 1,5
Maximum	2500 x 1600	4000 x 2700 3000 x 3500	6000 x 3000 3000 x 6000
Koppelbar bis *	5000 x 1600	6000 x 2700	-
Működtetés			
Kézi	Igen	Igen	Nem
Elektromos	Igen	Igen	Igen
Felszerelés módja			
1. sz. felszerelési mód	Lehetséges	Lehetséges	Lehetséges
4. sz. felszerelési mód	Lehetséges	Lehetséges	Nem lehetséges
5. sz. felszerelési mód	Nem lehetséges	Lehetséges	Korlátozottan lehetséges

A műszaki adatok változhatnak.



Tokszerkezet

A tok sajtolt alumínium profilokból készül. A tok alumínium végei csapokkal ellátottak, melyek az oldalsínek fészkeibe illeszkednek. Ezeket belső műanyagprofilokkal szereltük fel, amelyek a tekercselést segítik. A tokot kerekített préselt alumínium előlappal láttuk el, ami a fiókprofilba csatlakozik és karbantartáskor vagy a tekercselés beállításakor eltávolítható. Kívülről nem látható ez a csatlakozás.

Anyag: Préselt alumínium profil, EN AW-6063 T66 ötvözet

Felületkezelés: Eloxálás 20 mikron vastagságban

Porfestés a kívánt RAL színben



Szpeciális tengely

A núttal ellátott speciális tengely, amelyre a szövet feltekerésre kerül, galvanizált acélból készült kónuszosan kiképzett végződéssekkel, a feltekert zippzár helyigényének megfelelően.

Anyag: Galvanizált acél

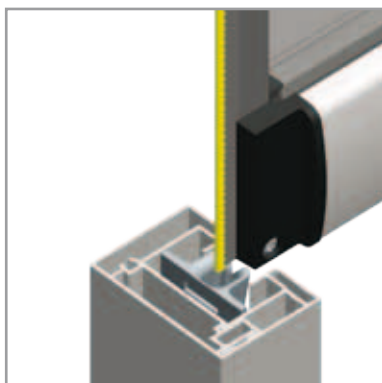
Alsó sín

Az alsó sín préselt alumíniumból készül, és egy galvanizált acélrúd erősíti, amelyet teljesen elfed az alsó sín. Ezt a rudat PE hab borítja, hogy az alumínium és az acél ne érintkezzen. A párkányra való tökéletes illeszkedést egy műanyag záróprofil biztosítja.

Anyag: Préselt alumínium profil, ENAW-6063 T66 ötvözet

Felületkezelés: Eloxált 20 mikron vastagságban

Porfestés a kívánt RAL színben



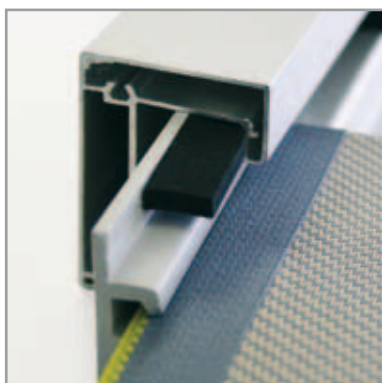
Oldalsó lefutó sínek

Az oldalsínek külső és belső vezetősínekkel készülnek. A külső vezetősín (34 x 48 mm) két részből áll, melyek préselt alumíniumból készülnek. Ezek a sínek közvetlenül a tömör felületre csavarozhatóak. A rögzítő csavarok előlről nem láthatóak. A belső vezetősín nagy szilárdságú műanyagból készül és (60 mm hosszú) neoprén pufferekkel van felszerelve, hogy széllelőkések esetén megvédje a szövetet.

A külső vezetősín anyaga: Préselt alumínium profil ENAW-6063 T66 ötvözet

Felületkezelés: Eloxált 20 mikron vastagságban

Porfestés a kívánt RAL színben



BEÉPÍTÉS

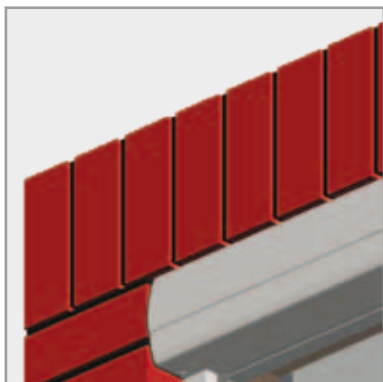
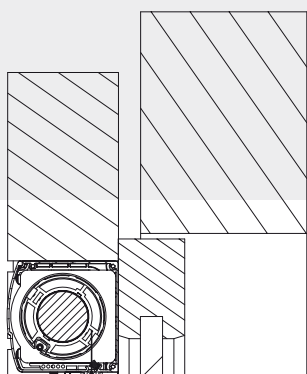
A FIXSCREEN®-t úgy fejlesztették ki, hogy alkalmas legyen többféle beépítési módra.

A tok önhordó és az oldalsínekre szerelhető fel.

A rendszer háromféle módon építhető be.

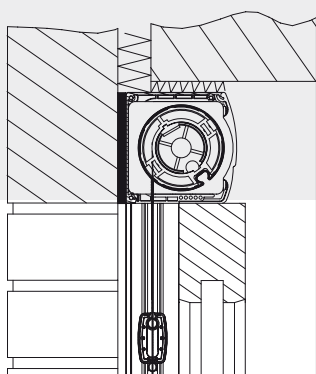
1. SZ. BEÉPÍTÉSI MÓD

Külső felszerelés



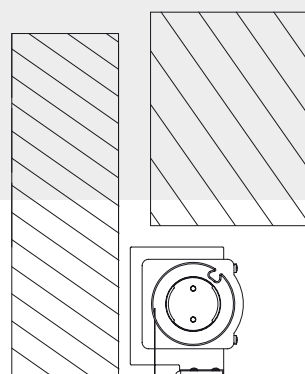
4. SZ. BEÉPÍTÉSI MÓD

Belső felszerelés, beépített típus tokkal (előlappal vagy anélkül)

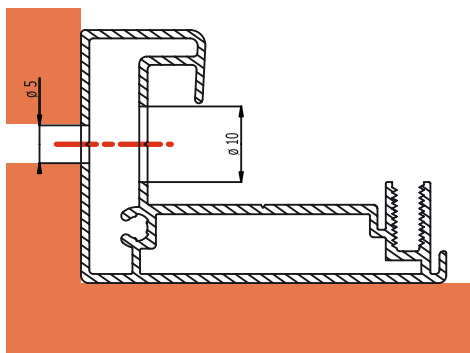


5. SZ. BEÉPÍTÉSI MÓD

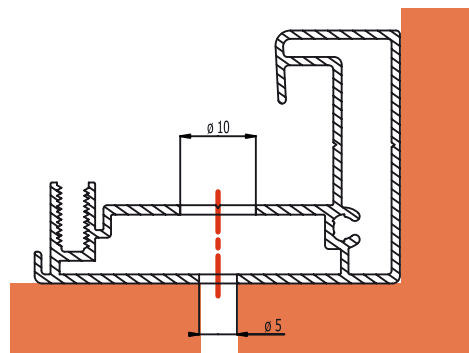
Belső felszerelés, beépített típus tok nélkül, rögzítőkkal



Az oldalsíneket csavarok rögzítik, amelyek nem láthatóak, amikor az alumínium sínvezető zárt állapotban van. Az oldalsíneket előlről is rögzíthetjük, nem csak oldalról.



rögzítés elől



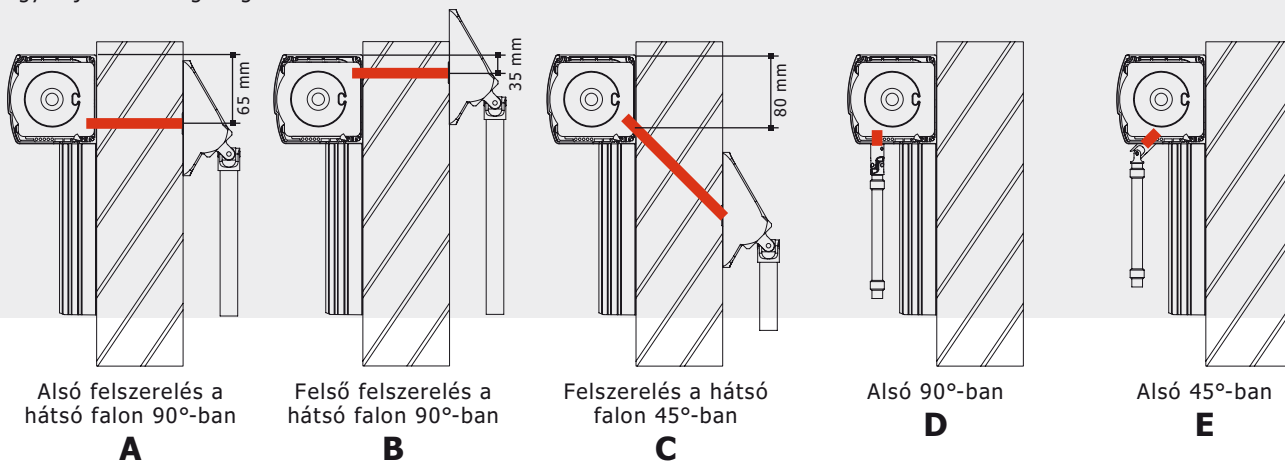
rögzítés oldalt



Réalisation Meeussen (horren.be)

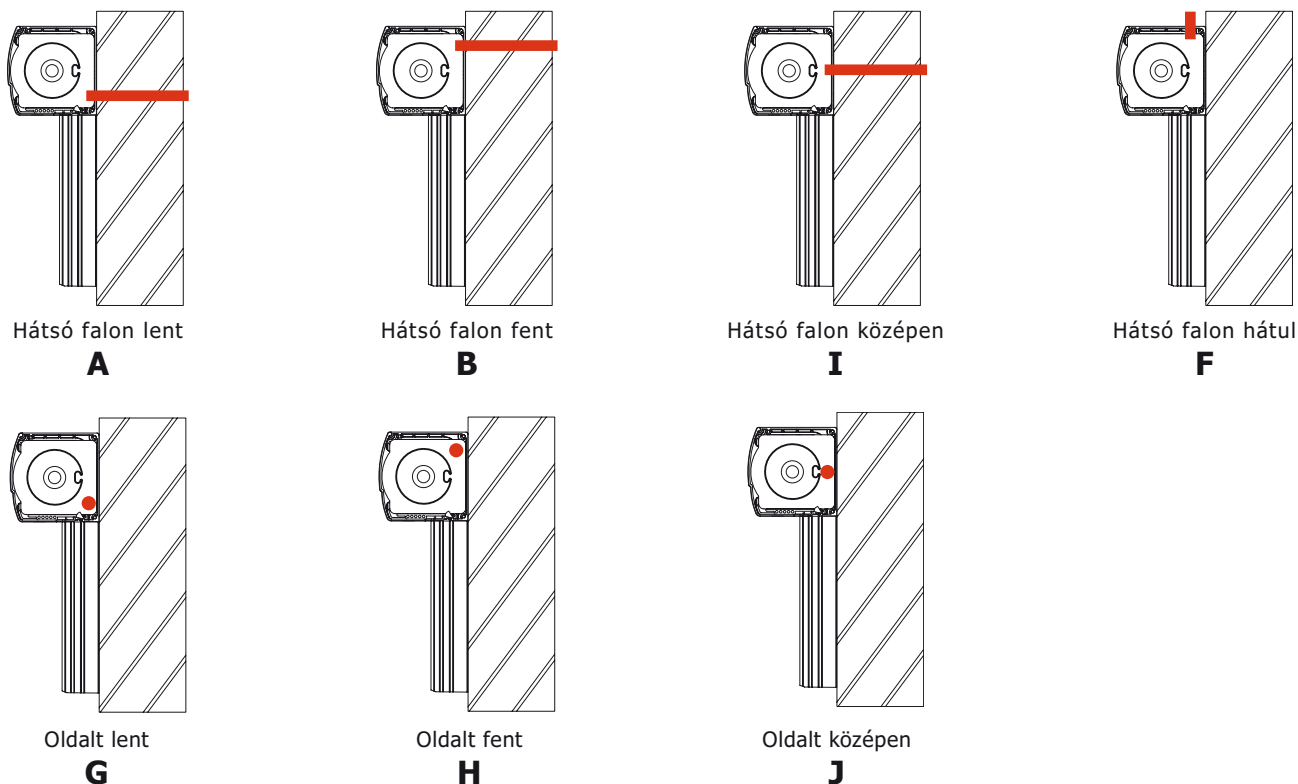
Kézi vezérlés

Az árnyékolót kézzel a rendszer tokjában elhelyezett tekerőkaros csévélővel működtethetjük, ami zamak öntvényből készült és egy préselt alumínium tekerőkarral lehet működtetni. A tekerőkar működhet állandóan a csévélőhöz szerelve, vagy leszerelhető egy bajonetzár segítségével.



Elektromos működtetés

Az elektromosan működtetett árnyékolók a csévélő tengelyben elhelyezett 230 V-os egyfázisú csőmotorral vannak felszerelve. Az elektromosan működtetett árnyékolók manuálisan nem működtethetők. Vezetékes és vezeték nélküli (rádió-vezérlésű) irányítási lehetőségek széles skálája áll rendelkezésre az árnyékolók működtetésére egyenként, csoportosan vagy központilag. A környezeti érzékelőkhöz vagy épületvezérlési rendszerekhez történő kapcsolódás is megoldott. A kapcsolódási lehetőséget az árnyékoló csomag tartalmazza. Az elektromos tápegységet és a kábeleket az elektromos csomag tartalmazza.



Rögzített hajtókar



Kivehető hajtókar



Csőmotor elektromos végálással



Csőmotor beépített rádióvevővel



A szerződéses villanszerelési munka tartalmazza a szükséges elektromos csatlakozásokat a relészekrényig a forgalmazó által meghatározott elektromos tervnek megfelelően. A kábelek a relé és az egyes motorok, a szabályzók és a berendezés valamint a mérőberendezések között futnak. A villanszerelő egy elosztószekrényt is fel fog szerelni, amelyben az árnyékoló gyártója egy későbbi időpontban közvetlenül elhelyezheti a motor kábelét (3 m). Amennyiben a távolság a relészekrény és a motor között kevesebb, mint 3 m, a motorkábel közvetlenül beköthető elosztószekrény nélkül.

CSŐMOTOROK ELEKTROMOS VÉGÁLÁSSAL

Az 50 mm átmérőnél nagyobb tengelyek számára - PS típus

Jellemzők:

- Csendes üzemeltetés
- Az árnyékoló hosszához történő automatikus igazítás
- Párhuzamosan beköthető megszakító-relé nélkül
- A forgatónyomaték a zárásnál optimálisan változik
- Bárhol felszerelhető
- Installációs készlet nélkül programozható végső beállítások

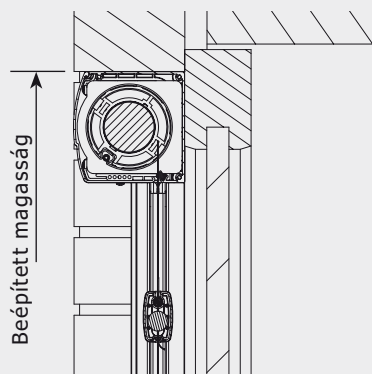
CSŐMOTOROK BEÉPÍTETT RÁDIÓVEVŐVEL

Az 50 mm átmérőnél nagyobb tengelyek számára - PSF típus

Jellemzők:

- A zavarásra nem érzékeny rádiófrekvencia
- Csendes működtetés
- A vezérlőmodulhoz történő egyszerű csatlakoztatás
- Könnyen programozható
- A forgatónyomaték a zárásnál optimálisan változik
- Az árnyékoló hosszához történő automatikus igazítás

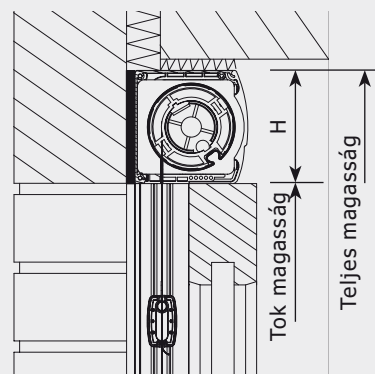
MŰSZAKI PARAMÉTEREK



1.sz. MÓD
Kézi működtetés



1.sz. MÓD
Elektromos működtetés



4.sz. MÓD
Elektromos működtetés



FIXSCREEN® 85

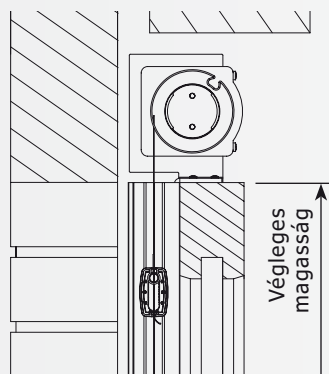
- 1. sz. felszerelési mód IM1: külső felszerelés, kézi működtetés, minimum 350 mm széles, nem összeilleszthető
- ▲ 1. sz. felszerelési mód IM1: külső felszerelés, minimum 655 mm széles, nem összeilleszthető
- 4. sz. felszerelési mód IM4: belső felszerelés, beépített típus tokkal, (előlappal vagy anélkül), minimum 655 mm széles, nem összeilleszthető

		Szélesség									
m x m		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,50	
Magasság	1,00	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,20	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,40	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,60	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	

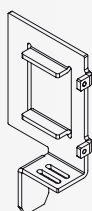
FIXSCREEN® 100

- 1. sz. felszerelési mód IM1: külső felszerelés, kézi működtetés, minimum 350 mm széles, nem összeilleszthető
- ▲ 1. sz. felszerelési mód IM1: külső felszerelés, elektromos működtetés, minimum 775 mm széles, nem összeilleszthető
- 4. sz. felszerelési mód IM4: belső felszerelés, beépített típus tokkal, (előlappal vagy anélkül), minimum 775 mm széles, nem összeilleszthető
- 5. sz. felszerelési mód IM4: belső felszerelés, beépített típus tok nélkül, konzollal, minimum 775 mm széles, nem összeilleszthető

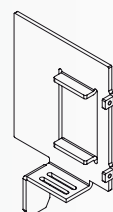
		Szélesség																	
m x m		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00		
Magasság	1,00	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,20	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,40	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,60	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	1,80	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,00	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,20	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,40	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,60	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,70	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	2,80	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	3,00	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	3,20	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	3,40	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	
	3,50	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	■▲	



5.sz. MÓD
Elektromos működtetés



Rögzítőkonzol,
120 mm



Rögzítőkonzol,
150 mm

FIXSCREEN® 150

- ▲ 1. sz. felszerelési mód IM1: külső felszerelés elektromos működtetéssel, minimum 800 mm széles, nem összeilleszthető
- 5. sz. felszerelési mód IM4: belső felszerelés, beépített típus tok nélkül, konzollal, minimum 800 mm széles, nem összeilleszthető 4000 és 5000 mm-es szélességben: kiegészítő rögzítés szükséges

		Szélesség																									
m x m		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
	Magasság																										
1,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
1,20		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
1,40		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
1,60		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
1,80		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
2,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
2,20		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
2,40		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
2,60		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
2,80		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
3,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
3,20		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
3,40		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
3,60		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
3,80		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,20		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,40		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,60		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,80		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
5,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
5,20		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
5,40		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
5,60		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
5,80		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
6,00		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk

SZÖVET SPECIFIKÁCIÓK

Üvegszálás szövet

Ezt a szövetet PVC bevonatú üvegszövet szálakból készítik (tűzvédelmi M1 kategória). Az üvegszálás szövetből készült árnyékoló alaktartó, a hő és a páratartalom nincs rá hatásal, színtartó és nem bomlik.

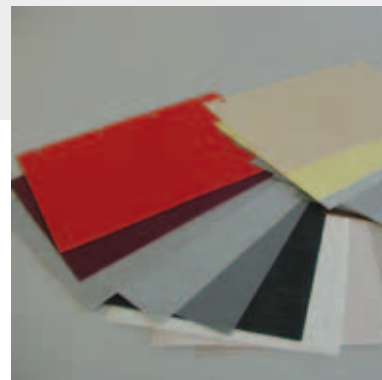
A kész árnyékoló széleit átlátszó 9 mm széles 0.3 mm vastag erősítő szalag hegesztéssel zárják. Az árnyékoló alja és teteje szintén hegesztett kivitelű, amelybe egy vezető zsinórt fűznek.

Amennyiben az árnyékoló magassága és szélessége meghaladja a 2,7 m-t, az árnyékolón vízszintes hegesztett összeeresztés lesz.



Poliészter

Ez a fajta szövet finom hálószerű szövetből készül, melyet tűzgátló PVC bevonattal látnak el (tűzvédelmi M1/M2 kategória). Ezzel az anyaggal a poliészter anyag a hossz és keresztirányú szálakat a bevonat készítése előtt és közben megnyújtják, hogy az anyag mérettartó és tartós legyen.



Black-out (fényzáró) üvegszálás

Ezt az anyagot csak belső árnyékolókon használják és 100 %-ban sötétítést biztosít PVC bevonatú (58%) üvegszövet szálakból (42%).



Black-out (fényzáró) poliészter

Ezt az anyagot is kizárólag belső árnyékolóknál használjuk és a finom poliészter hálószerű szövet 100 %-os sötétítést biztosít, amellet, hogy tűzálló PVC bevonata van. A visszája is sötétítő PVC bevonattal ellátott.

További információért keresse az „Árnyékoló szövet típusok” prospektusainkat.



FIXSCREEN® REFERENCIÁK



Appartements Diksmuide, Buro II & Arch, Gino Weyne



Garage Volvo Diksmuide, Arch, Stefaan Hoet



KARBANTARTÁS

Valamennyi FIXSCREEN® termék minimális karbantartást igényel, azonban a tartós és problémamentes használat érdekében a következőket érdemes betartani:

- Az árnyékolókat teljesen száraz állapotban kell feltekerni, de amennyiben a szövet nedves, a lehető leghamarabb le kell eresztetni, ha az időjárás engedi, hogy elkerüljük a foltosodást és a penész kialakulását.
- A FIXSCREEN® termék tisztításához először távolítsuk el a piszkot kefével vagy porszívóval, majd használjunk karcmentes tisztítószeret és langyos vizet a maradék piszok eltávolítására (a beépítést végző vállalkozótól beszerezhetünk speciális tisztítószeret).
- A tisztítás után mindig öblítse le az árnyékolót. Ne takarítsa közvetlen napsütésben, mivel a szappanos víz gyorsan megszáradhat és az árnyékoló foltosodását okozhatja.
- A zsanéros vagy forgó részeket évente Teflon tartalmú kenőanyaggal kell kezelni.
- A műanyag alkatrészeket is kezeljük Teflon tartalmú kenőanyaggal. Először távolítsuk el a szennyeződések és leveleket.
- Ellenőriztesse árnyékolóját rendszeresen ajánlott beépítőinkkel:
 - Kereskedelmi és ipari létesítmények esetében: évente
 - Magánlakások napvédelme esetében: 4 évente
- Mindig eredeti alkatrészeket használjon a KESTELYN NV-től (Renson Sunprotection Screens)

GARANCIA



Normál használat és karbantartás esetén termékeinkre 5 év garanciát nyújtunk.

Ezen felül 7 év garanciát nyújtunk a FIXSCREEN® technológiára:

- A zippzár az oldalsatornákban marad
- Az árnyékoló és a sín között optimális a rögzítés

A KESTELYN NV (Renson Sunprotection Screens) által használt anyagok magas minőségűek és azokat kifejezetten a felhasználási célra fejlesztették ki.

A garanciába beleértendő a cserealkatrészek biztosítása, amelyeket vagy a helyszínen szerel be a beépítést végző vállalkozó (lehetőség van egy műszaki segítő alkalmazott bevonására a KESTELYN NV (Renson Sunprotection Screens) részéről) vagy egy teljes felújítás keretében kerülnek kicserélésre a gyártó műhelyében.

A garancia nem vonatkozik a szerelési költségekre (kiszállítás + óradíj).

A garancia kezdete a gyártás napja és kizárólag az adott termékre vonatkozik, nem a felszerelésre.

Jelen garancia csak abban az esetben érvényes, ha a terméket a kézikönyvben meghatározott előírásoknak megfelelően használják és tartják karban. Nem rendeltetésszerű használat esetén a garancia nem érvényes. Amennyiben probléma adódik, kérjük, adja meg a termék sorozatszámát a beépítő vállalkozónak

2005. január 1

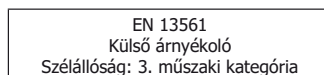
EU megfelelési nyilatkozat

Gyártó: KESTELYN NV (Renson Sunprotection Screens)
IZ 1 Flanders Field
Kalkhoevestraat 45
B-8790 Waregem
Belgium

Alulírott Paul Renson igazolom, hogy a „FIXSCREEN® külső árnyékoló rendszer” termék megfelel az EN13561:2004-es európai standard ZA.1-es mellékletének.



est conforme à l'annexe ZA.1 de la norme Européenne EN13561:2004



Paul Renson,

RENSON® - AZ ÖN PARTNERE SZELLŐZÉS- ÉS ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKÁBAN

Az 1909-ben alapított RENSON® cég az innovatív megoldások terén is jelentős tapasztalattal rendelkezik és Európában méltán tartják számon a természetes szellőztetés és a napvédelem piacvezető, meghatározó szereplőjeként. A cég központja egy figyelemre méltó épületegyüttesben, az E 17-es autópálya, Kortrijk-Gent szakaszán, Waregemben (Belgium) található. Az épület jól működő példája az Egészséges Épület Koncepciónak, mely mintaként is szolgál és híven tükrözi a technológiai újításokat.

RENSON® fő célkitűzései közé tartozik az egészséges belső klíma megteremtése és az energia költségek csökkentése. Olyan termékek kerülnek kifejlesztésre és kereskedelmi forgalomba, melyek hozzájárulnak az alacsonyabb energia felhasználáshoz és környezetbarátok.

RENSON® - a teljes vertikum

- RENSON® saját K+F részlege az európai vezető kutató intézetekkel folyamatosan együttműködik, ennek eredményeképpen kerülnek kifejlesztésre az innovatív koncepciók és termékek.
- A cég központja 75.000 m² – es területen található, így egy épületben került elhelyezésre a teljesen automata porszóró sor, eloxáló egység, Pvc fröccsöntés tervezés és szerszámgyártás, összeszerelő üzem és raktár. Ennek az integrációnak is köszönhetően Renson a legjobb minőségű termékek gyártására képes.
- A RENSON® cég központja, értékesítési és marketing irodája, üzeme Belgiumban található, de az Egyesült Királyságban és Franciaországban is rendelkezik gyárakkal és irodákkal. Ezen kívül egész Európát behálózó kereskedelmi irodákkal és világszerte képviselőkkel rendelkezik.
- Képzett munkatársaink minden egyedi projektre az optimális megoldás kidolgozásában segítünk. Az építőiparban résztvevő szakemberekkel hosszú távú együttműködésre törekszik cégünk.



© RENSON® Sunprotection-Screens, Waregem, 2010

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány egésze vagy része semmilyen formában (elektronikusan, vagy mechanikusan) sem tárolható, másolható, sokszorosítható a szerző kifejezett előzetes hozzájárulása nélkül.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk! – A katalógus legújabb változata letölthető: www.renson.eu

RENSON® Sunprotection-Screens • IZ 1 Flanders Field • Kalkhoevestraat 45 • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 65 00 • Fax +32 (0)56 62 65 09 • info@rensonscreens.be • www.renson.eu



Lxxxxxxx 04/10