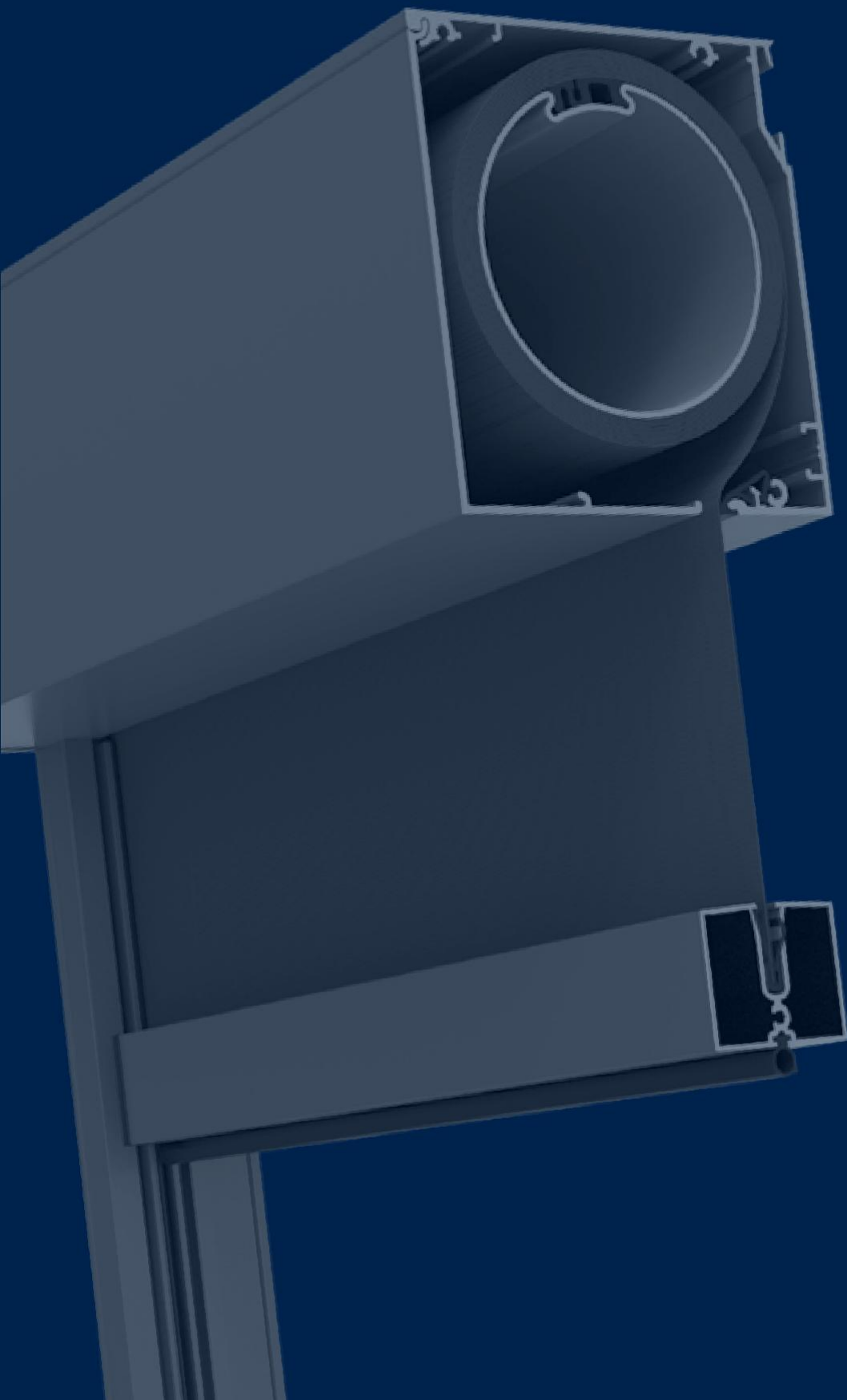


MASTERING SUN PROTECTION

DOEKZONWERING





OVERZICHT PRODUCTEN

Verticale doekzonwering

Fixscreen®

Voorbouw

Inbouw voor het raam

Inbouw op het raam

Inbouw op het raam met akoestiek of ventilatie

VERTICALE DOEKZONWERING

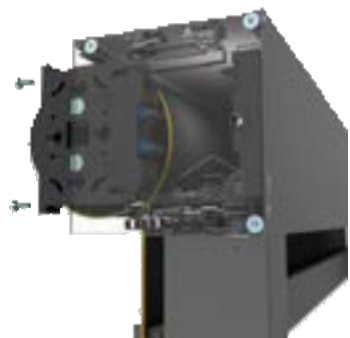
Verticale doekzonwering houdt rechtstreeks binnenvallend licht tegen, zowel bij standaard ramen, hoek- en schuiframen, glas-op-glasramen, alsook bij vrijstaande toepassingen. De revolutionaire Fixscreen-technologie staat garant voor een uiterst windvast en insectenwerend doek dat tegelijk ook zeer grote oppervlaktes tot 27,8 m² aan kan, of zelfs tot een totale maximale oppervlakte van 30 m² bij Panovista Max. Windvaste verticale doekzonwering is uiterst geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie.



FIXSCREEN®

KEEPING HOMES COOL SINCE 2005!

In 2005 lanceerde Renson® met Fixscreen de eerste windvaste buitenzonwering die windsnelheden aankan tot 130 km/h. Hoe? Door het doek bij het neerlaten vast te laten ritsen in 2 zijgeleiders behoren klapperende en stukgescheurde screendoeken sindsdien tot het verleden. Een heuse mijlpaal, maar tegelijk ook pas het begin van een succesvol verhaal.



(DE-)MONTAGE DOEKSET

Snelle, veilige montage en demontage van de doekset dankzij **Connect&Go-technologie**



UNIEKE DOEKBUIZEN

De standaard doekbuis is voorzien van een unieke verzonken gleuf om de indrukking van de doeklus tegen te gaan dit met als doel horizontale lijnvorming in het doek te beperken. Bij de Fixscreen Minimal, Fixscreen 100 MS 1, Fixscreen Slim MS 7 en vrijstaand is er ook een demontebaar klikprofiel op grote breedtes. Dat zorgt voor een eenvoudige (de)montage bij het vervangen van het doek.



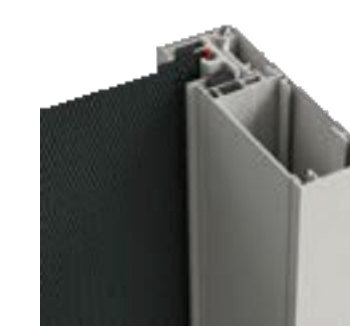
ZIJGELEIDER VOOR WEGWERKEN KABEL

De open zijgeleider S is voorzien van een extra kanaal waarin de voedingskabel van de motor weggewerkt kan worden.



DRIEDELIGE ZIJGELEIDER

De diepe zijgeleider D voor inbouw screens garandeert de toegankelijkheid van de kast na montage. Deze driedelige geleider heeft een U-vormig basisprofiel, waardoor de doekset eenvoudig gedemonteerd kan worden zonder dat de zijgeleider zelf volledig gedemonteerd hoeft te worden. Hierdoor is er geen noodzaak voor kap- of breekwerk, en blijft de water- en winddichtheid gewaarborgd.



VERTICALE ZONWERING



Toepasbaar voor grote glaspartijen
Fixscreen gaat tot 22 m²

Duurzame ritsgeleider voorzien van Smooth-technologie
De gepateneerde, gecoextrudeerde slijtvaste toplaag in de HPVC ritsgeleider garandeert een vloeiende, duurzame en geruisarme geleiding van het doek.



Fixscreen-Technologie garandeert hoge windweerstand
Hoge windgarantie tot en met 130 km/h, dankzij het gebruik van symmetrische ritsen.

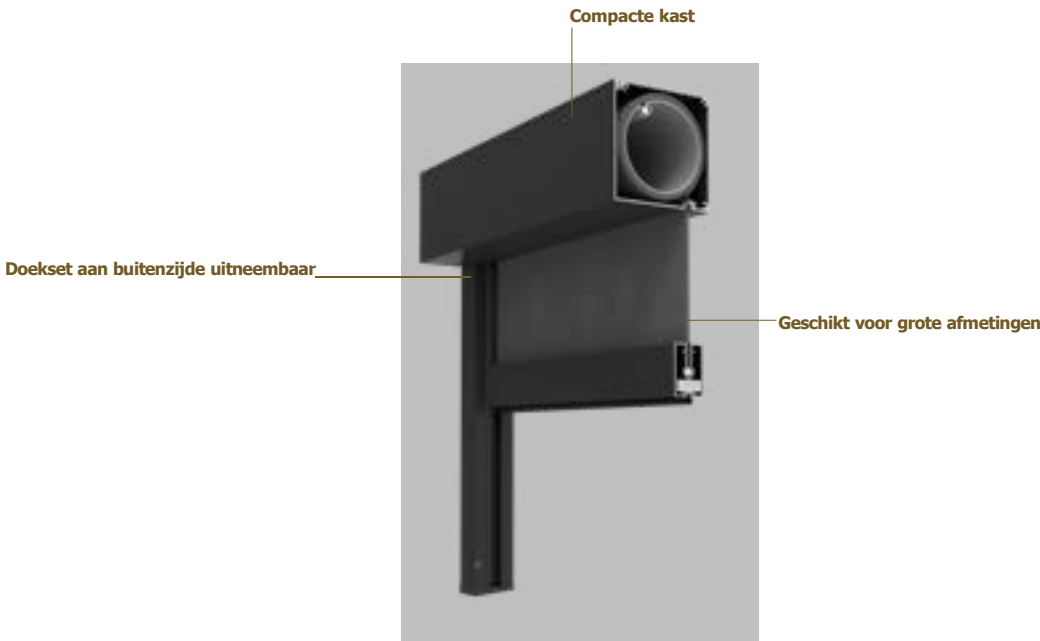


Ruime collectie doeken en poederlak-kleuren
Perfekte alignatie met architectuur

FIXSCREEN® VOORBOUW



Voorbouw MS 1



Design	Fixscreen® 100	Fixscreen® 150
Kastgrootte (HxD)	100 mm x 100 mm	150 mm x 155 mm
Kastverlenging	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Onderlat intrekbaar	–	✓ (tot AH ≤2800 mm)
Vertrapte verzonken doekbuis	✓	
Voetplaat zijgeleider	Onder een hoek van 0° of 5°	
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004	3	
Windtunnelttestverslag	N°113-25809	
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen	
Bediening		
Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
Somfy mechanische motor	✓	
Somfy, (Meastria*) io radiogestuurde motor	✓	
Certificaten		
DOP verklaring	DOP-2015SC00002	
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139	

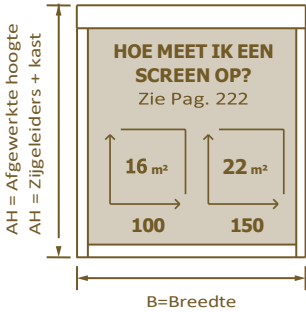
Afmetingen		Fixscreen® 100		Fixscreen® 150	
Enkele screen					
Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm		905 mm	
	Max. breedte	4000 mm	5000 mm	6000 mm	
	Max. hoogte	4000 mm	2000 mm	6000 mm	
	Max. oppervlakte	16 m²	10 m²	22 m²	
Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	700 mm		905 mm	
	Max. breedte	4000 mm	3000 mm	6000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm	3500 mm	6000 mm	
	Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²	22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm		1000 mm	
	Max. breedte	4000 mm		4000 mm	6000 mm
	Max. hoogte	2700 mm		4000 mm	2600 mm
	Max. oppervlakte	11,2 m²		16 m²	
Gekoppelde screen met 1 motor					
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy Polyesterdoek Soltis Veozip / Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. deelbreedte	800 mm		1810 mm	
	Max. totaalbreedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. deelbreedte	4000 mm		5000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm		6000 mm	
	Max. totale oppervlakte	16,2 m²		22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. deelbreedte	1000 mm		1810 mm	
	Max. totaalbreedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. deelbreedte	4000 mm		5000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm		4000 mm	
	Max. totale oppervlakte	16,2 m²		16 m²	
Gekoppelde screen met 2 motoren					
Mogelijke afmetingen per deel, per doektype volgens de tabel “enkele screen”	Max. totaalbreedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. totale oppervlakte	24 m²		36 m²	

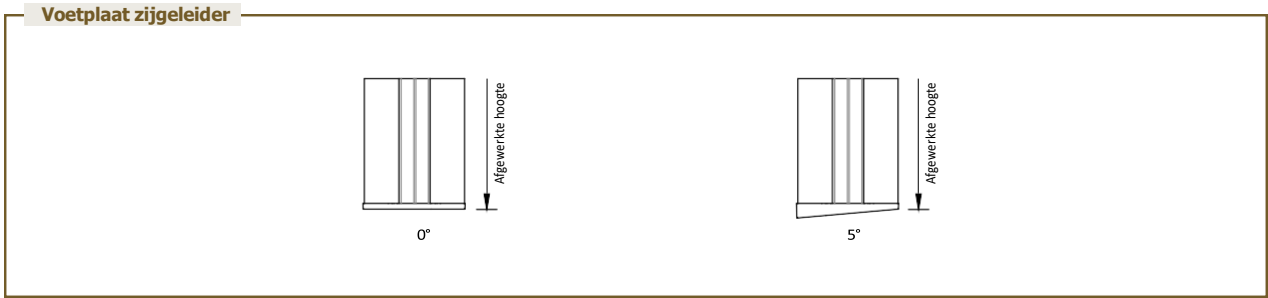
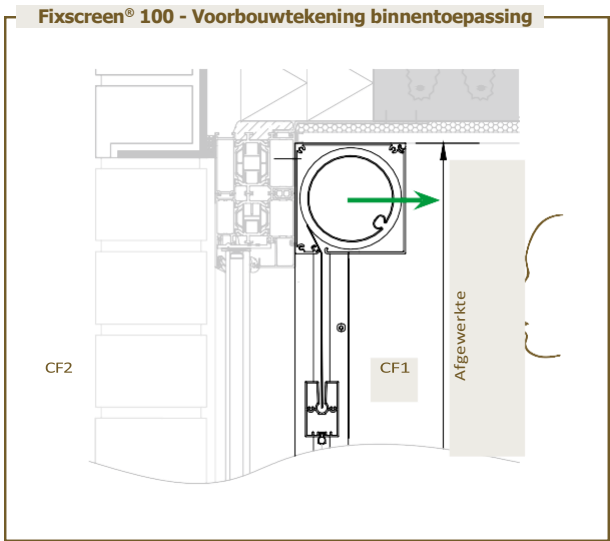
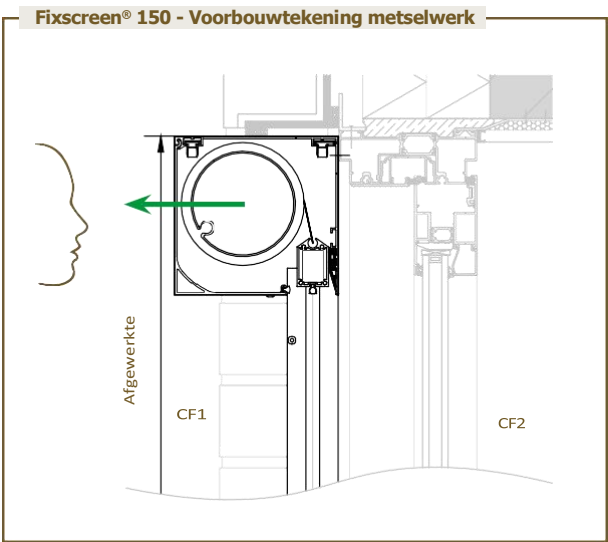
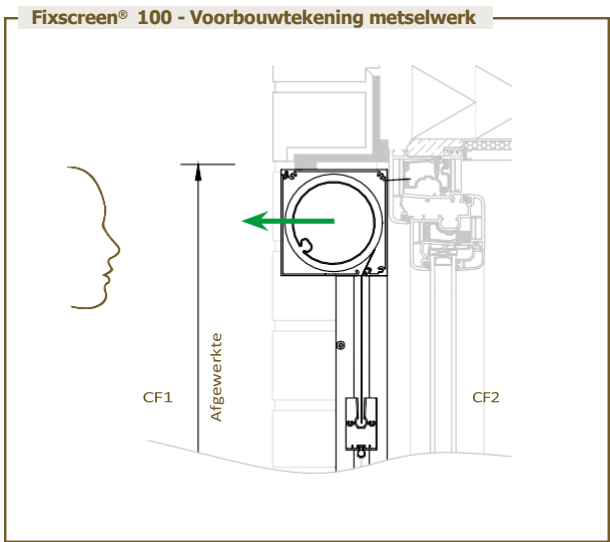
OPGELET

- Fixscreen 150: Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.

Motoren:

- *Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
Fixscreen 100: Square: breedte ≥ 1200 mm - hoogte ≤ 2700 mm / Softline: breedte ≥ 1800 mm - hoogte ≤ 2700 mm
Fixscreen 150: breedte ≥ 1200 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First en Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren

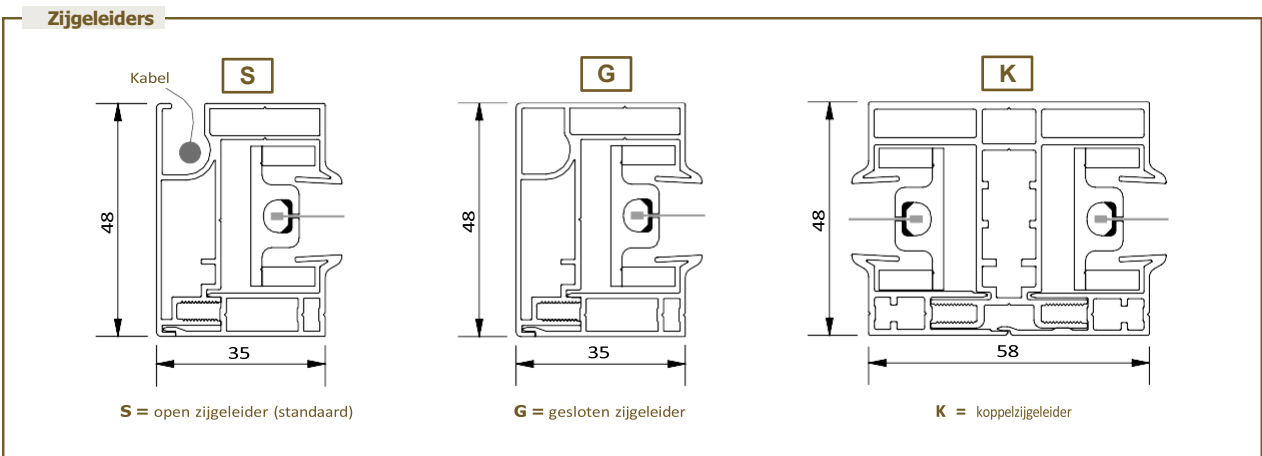
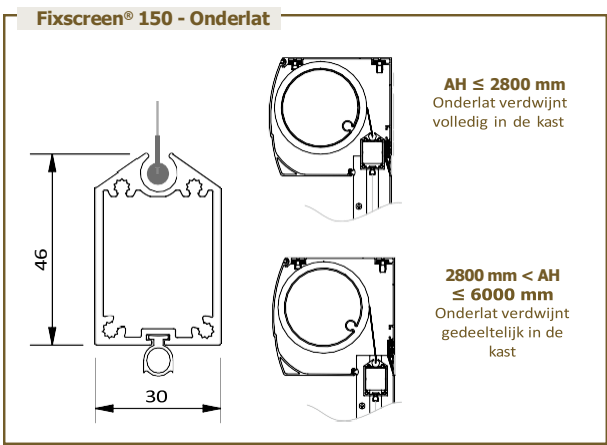
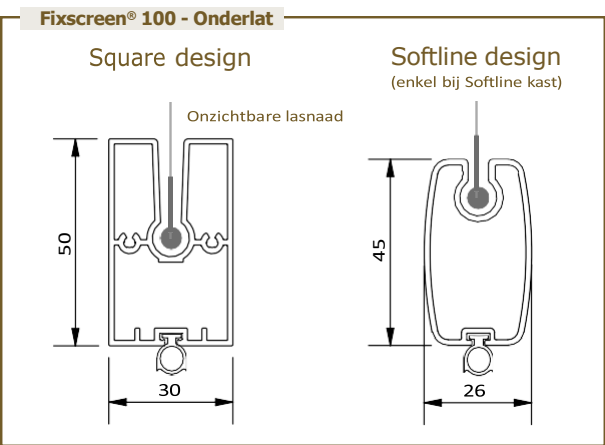
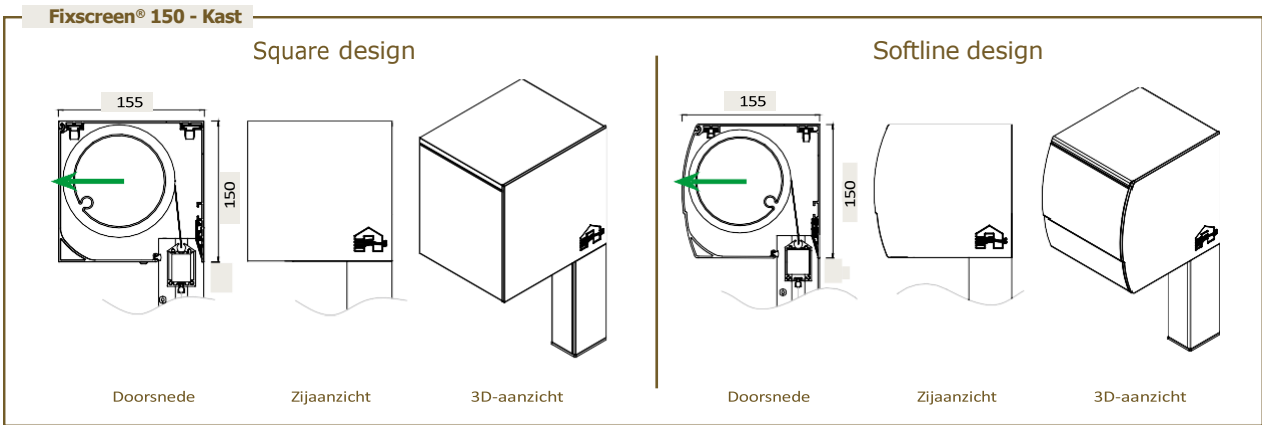
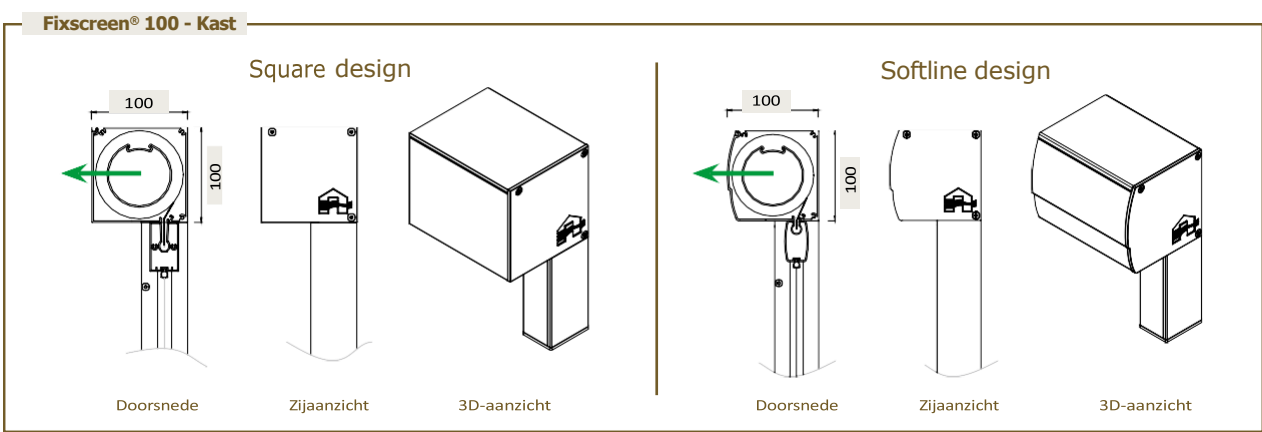




Kabeldoorvoer

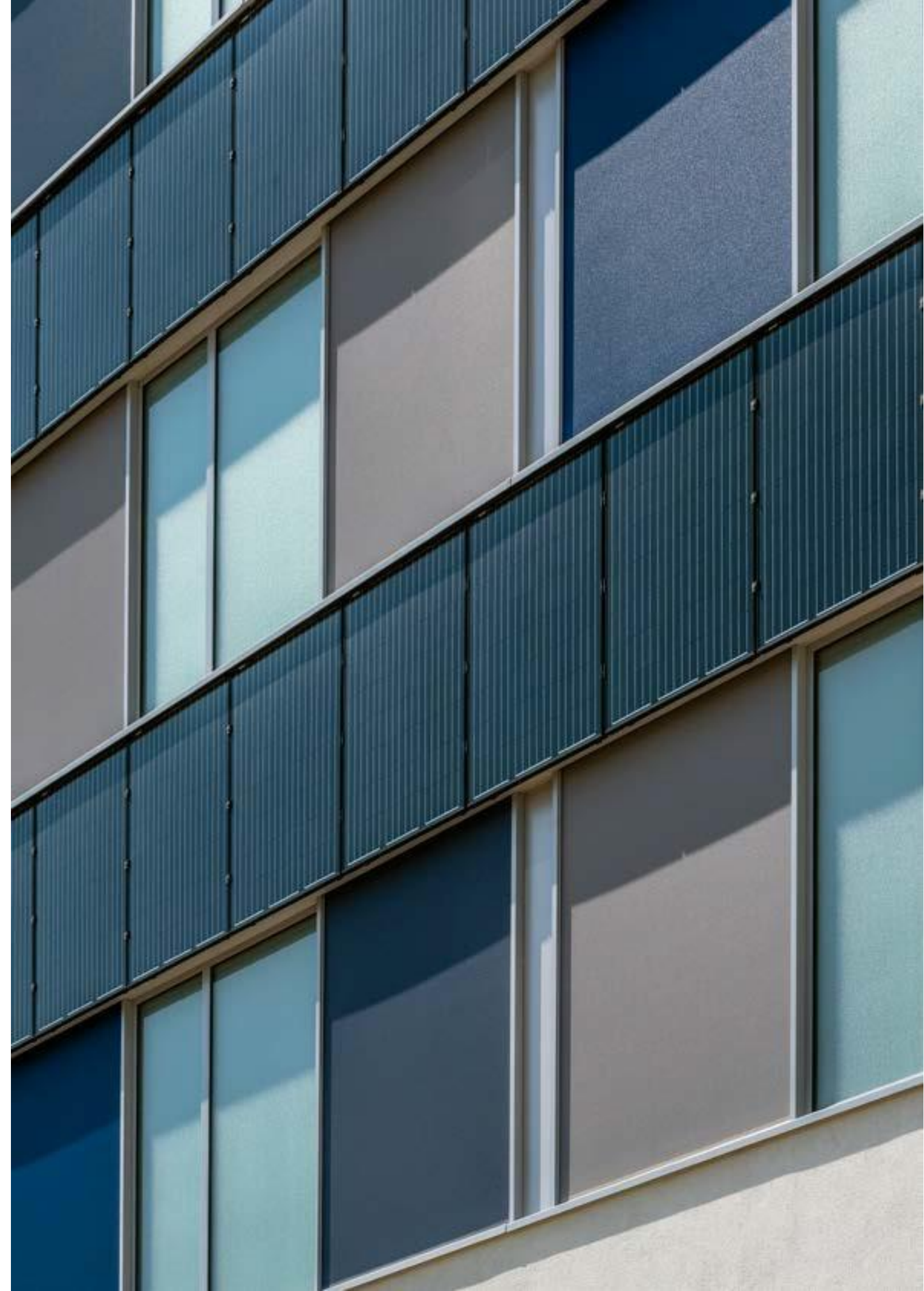
Doorvoer	Plaats doorvoer
A*	achter
B	achter
F	boven
H	zij
K	open zijgeleider

* Enkel mogelijk voor Fixscreen



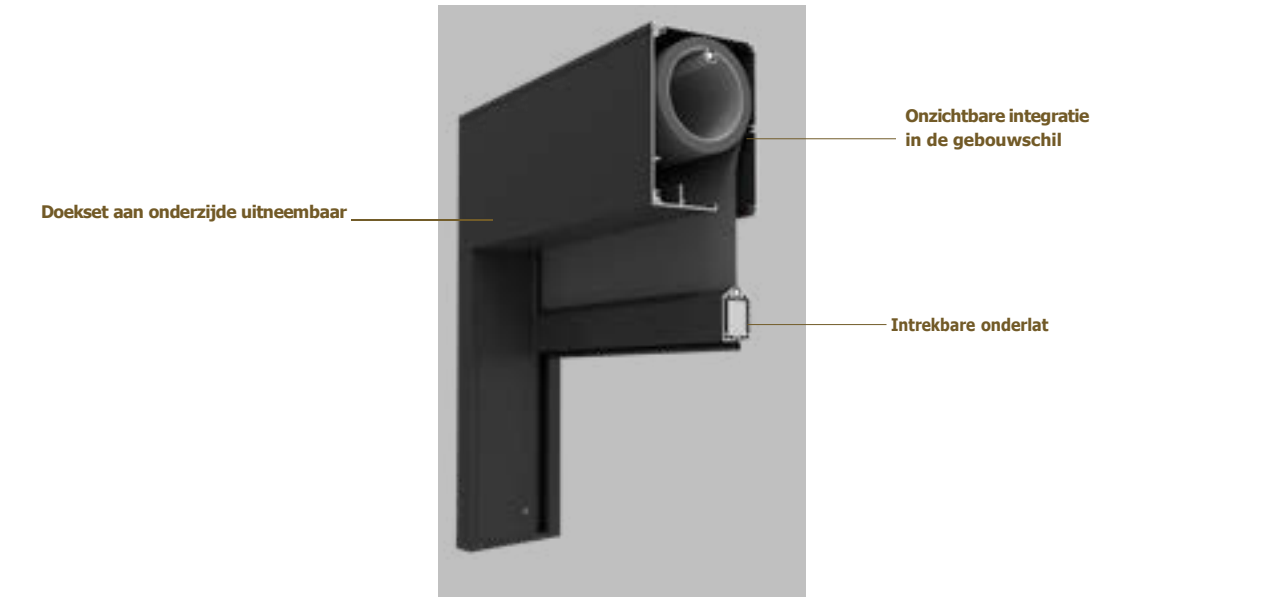
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts Positie raam Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® INBOUW VOOR HET RAAM



Inbouw voor het raam MS 7

Montagesituatie **7A** doek dicht bij het raam
Montagesituatie **7B** doek weg van het raam.
Perfect te combineren met hor, deurklink, ...



Design	Fixscreen® 100 Slim	Fixscreen® 150
Kastgrootte (HxD)	150 mm x 110 mm	150 mm x 155 mm
Kastverlenging	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Onderlat intrekbaar	✓	✓ (tot AH ≤2800 mm)
Vertrapte verzonken doekbuis	✓	
Voetplaat zijgeleider	Onder een hoek van 0° of 5°	
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004	3	
Windtunneltestverslag	N°113-25809	
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen	
Bediening		
Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
Somfy mechanische motor	✓	
Somfy, (Meastria*) io radiogestuurde motor	✓	
Certificaten		
DOP verklaring	DOP-2015SC00002	
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139	



Afmetingen		Fixscreen® 100 Slim		Fixscreen® 150	
Enkele screen					
Glasvezeldoek Sergé / Natté	Min. breedte	700 mm		909 mm	
	Max. breedte	6000 mm	4000 mm	6000 mm	
Polyesterdoek Soltis Veozip	Max. hoogte	2800 mm	4000 mm	6000 mm	
Tuffscreen muggengaas	Max. oppervlakte	16,8 m²	16 m²	22 m²	
Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	700 mm		909 mm	
	Min. hoogte	300 mm		300 mm	
	Max. breedte	4500 mm	3000 mm	6000 mm	
	Max. hoogte	2800 mm	3500 mm	6000 mm	
	Max. oppervlakte	12,6 m²	10,5 m²	22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm		1000 mm	
	Min. hoogte	300 mm		300 mm	
	Max. breedte	4000 mm		4000 mm	6000 mm
	Max. hoogte	2800 mm		4000 mm	2600 mm
	Max. oppervlakte	11,2 m²		16 m²	15,6 m²
Gekoppelde screen met 1 motor (MS 7A)					
Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. deelbreedte	800 mm		1818 mm	
	Max. totaalbreedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. deelbreedte	5000 mm		5000 mm	
	Max. hoogte	2800 mm		6000 mm	
	Max. totale oppervlakte	16,8 m²		22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. deelbreedte	1000 mm		1818 mm	
	Max. totaalbreedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. deelbreedte	4000 mm		5000 mm	
	Max. hoogte	2800 mm		2600 mm	
	Max. totale oppervlakte	16,8 m²		15,6 m²	
Gekoppelde screen met 2 motoren (MS 7A)					
Mogelijke afmetingen per deel, per doektype volgens de tabel "enkele screen"	Max. Totale breedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. Totale oppervlakte	24 m²		36 m²	

OPGELET

- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel en bevestigingsbeugel optioneel.

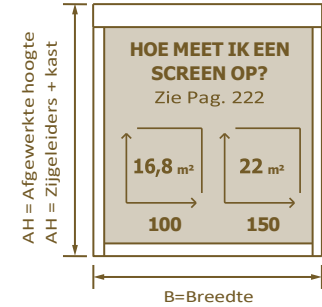
Motoren:

- *Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
 - Fixscreen 100 Slim: breedte ≥ 1600 mm - hoogte ≤ 2800 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First en Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren

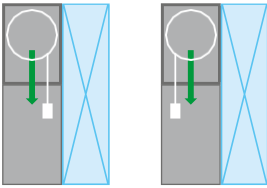
MS 7B:

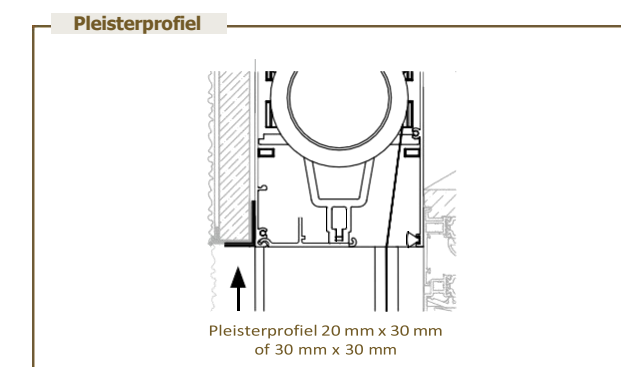
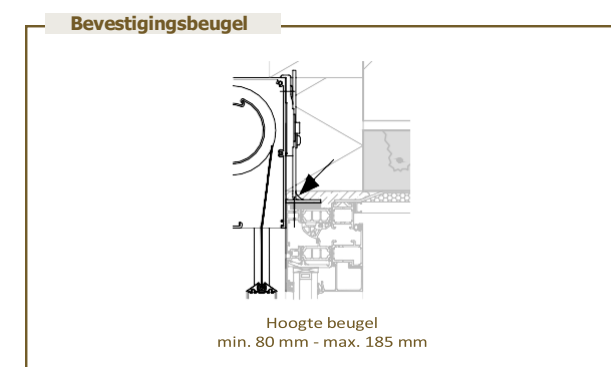
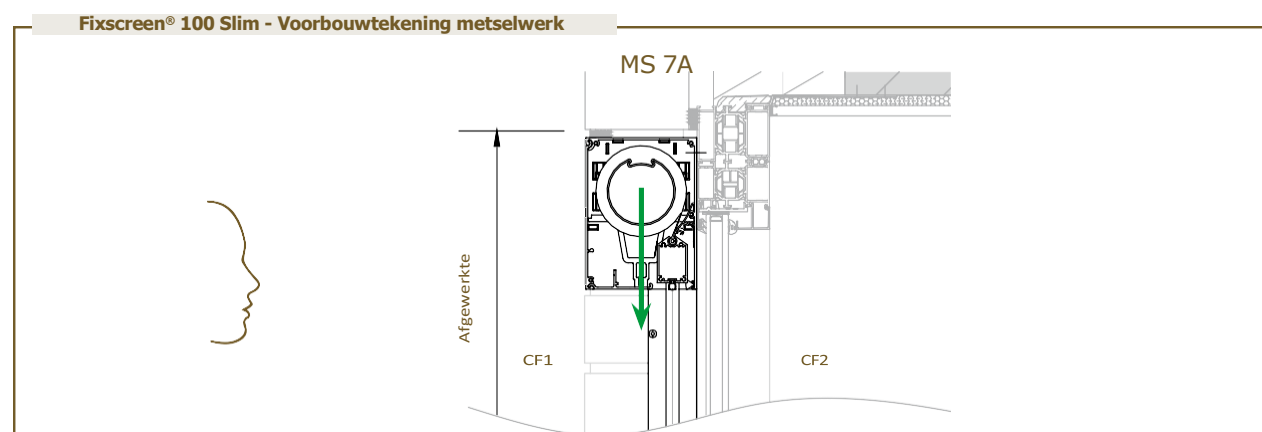
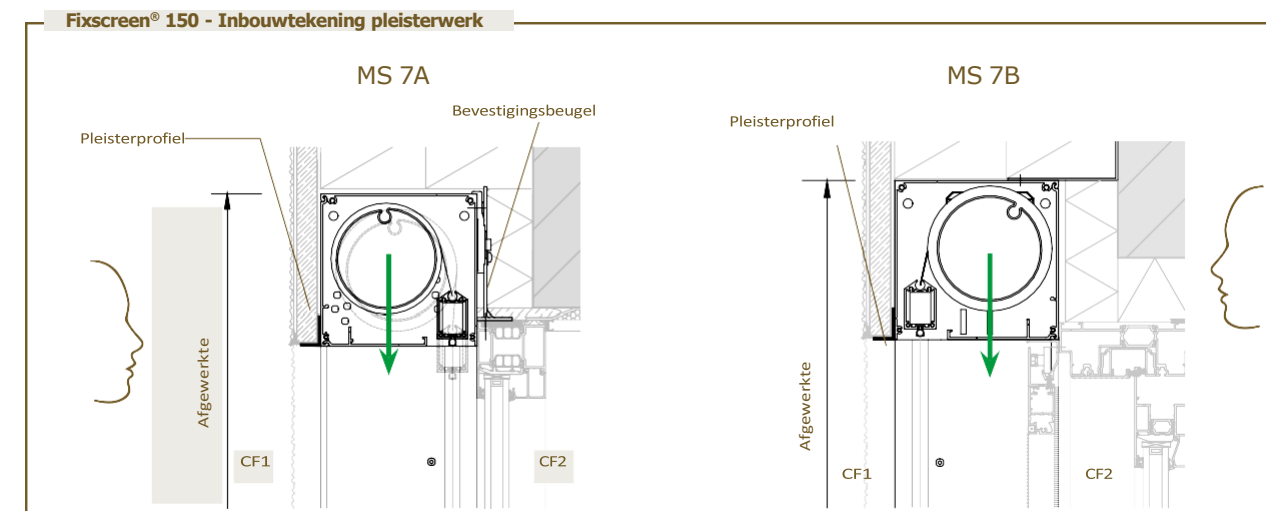
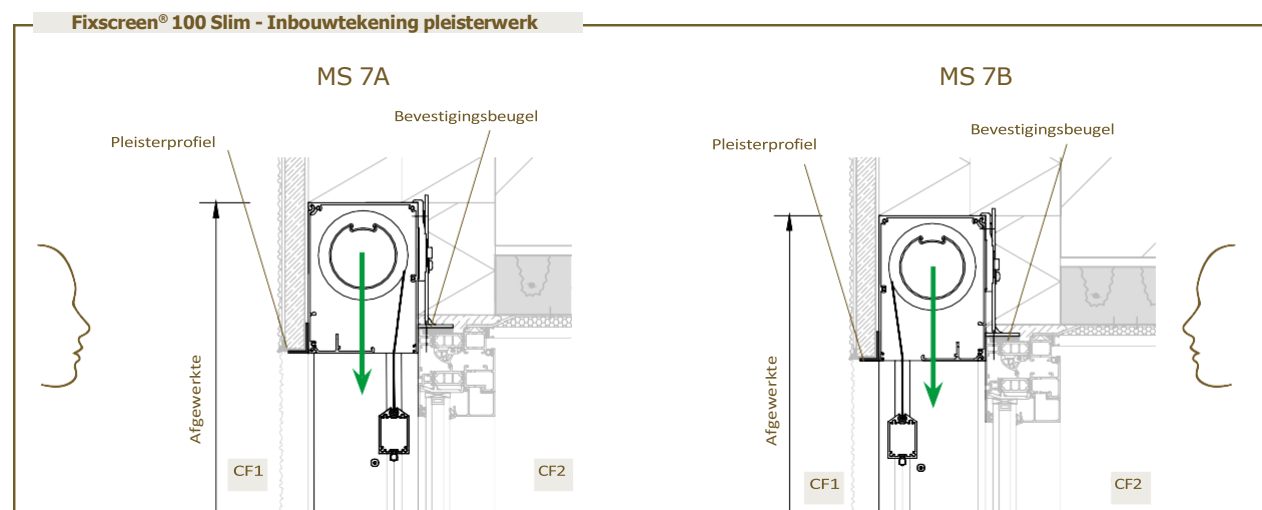
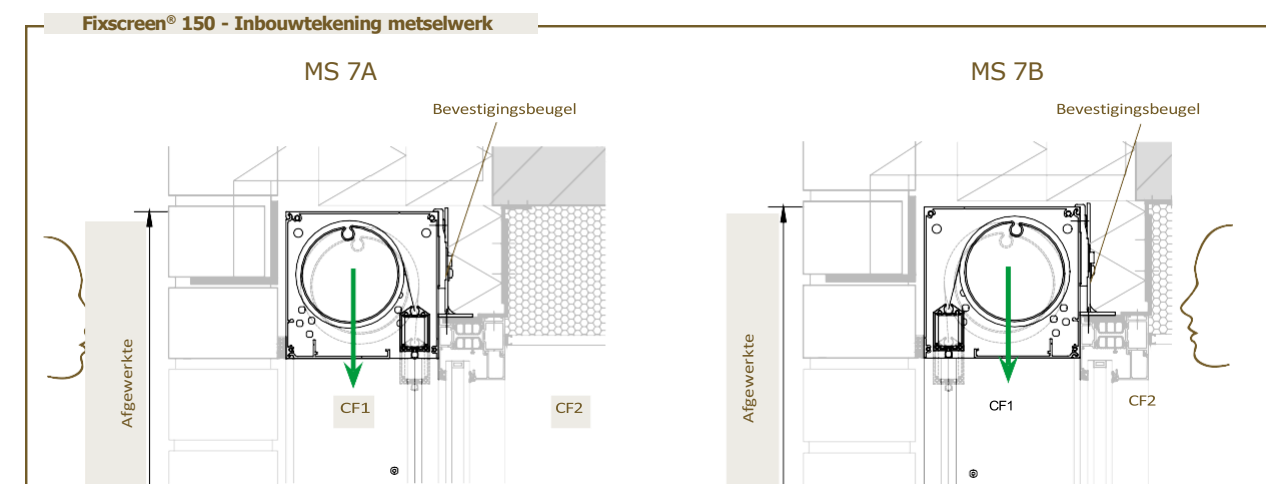
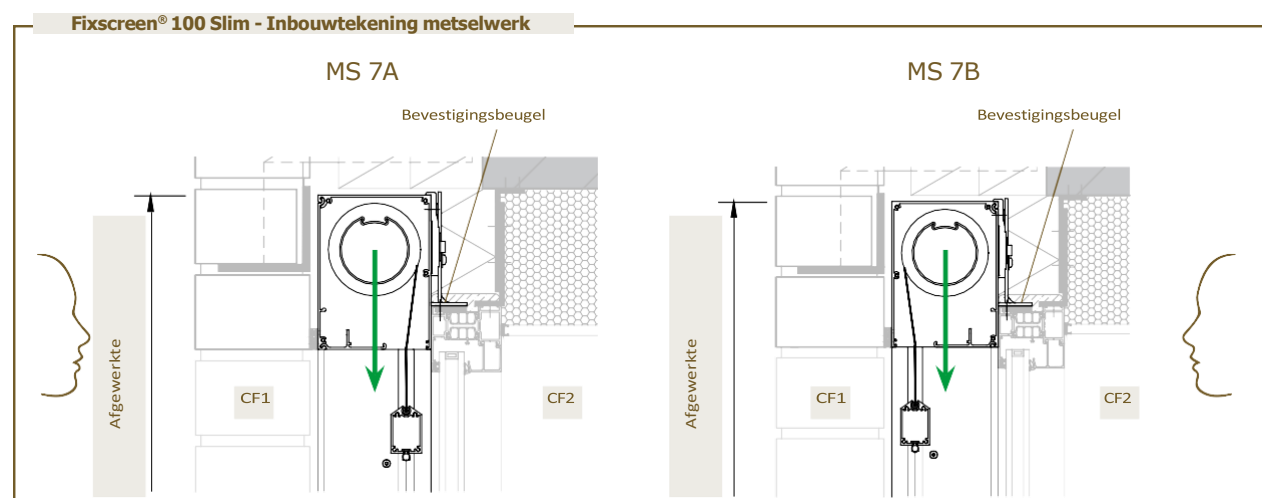
Let erop dat het systeem vanaf de binnenzijde over de volledige breedte toegankelijk moet zijn,...

- voor het geval van een motorstoring terwijl het screen naar beneden is. Anders moet het doek worden doorgesneden.
- voor het afstellen van de eindpunten in het geval van een mechanische motor



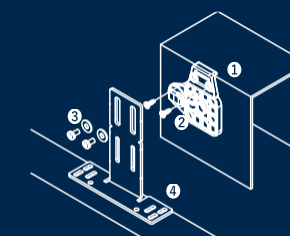
TIP: Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B Zo loopt het doek weg van het raam en wordt een vrije loop verzekerd. Let erop wel dat het systeem vanaf de binnenzijde over de volledige breedte toegankelijk moet zijn.





Bevestigingsbeugel voor vlotte borging

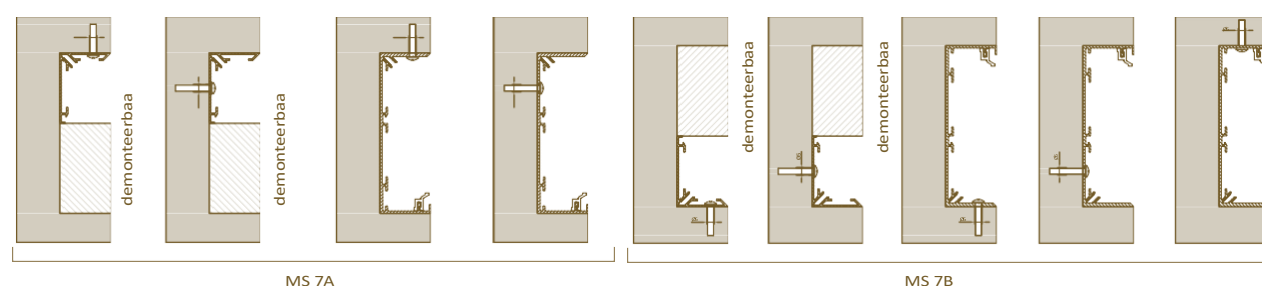
Om de doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan, biedt Renson met de bevestigingsbeugel een eenvoudige oplossing om borging naar het raam-kader vlot mogelijk te maken. Het ingenieuze one-fits-all ontwerp van de bevestigingsbeugel zorgt ervoor dat alle screen types met één en hetzelfde accessoire geborgd kunnen worden. Meer info op www.renson.eu/fixation-brackets



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts



Richting uitneembaarheid doekset

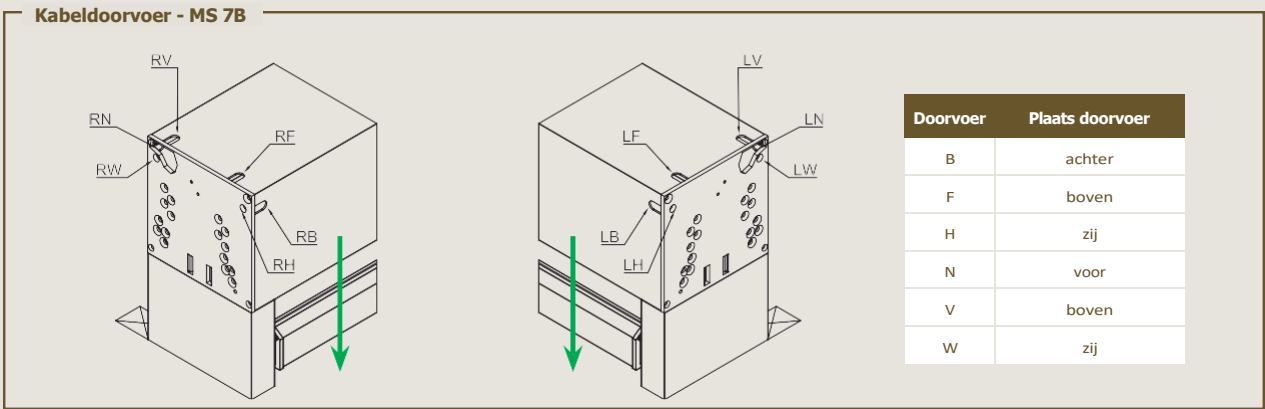
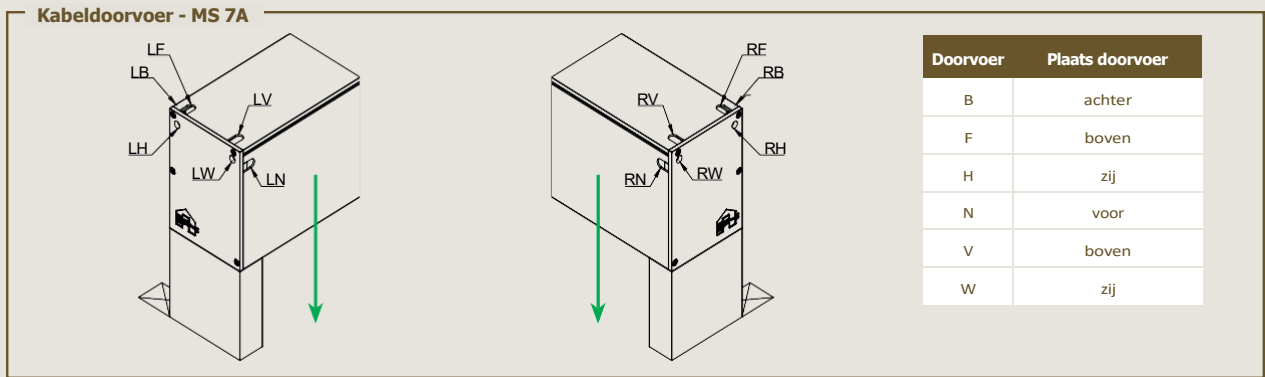
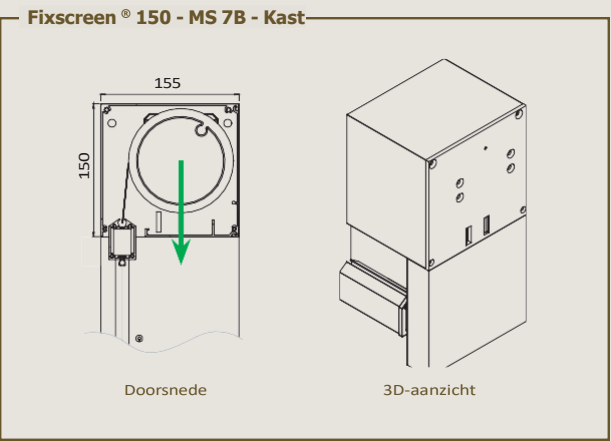
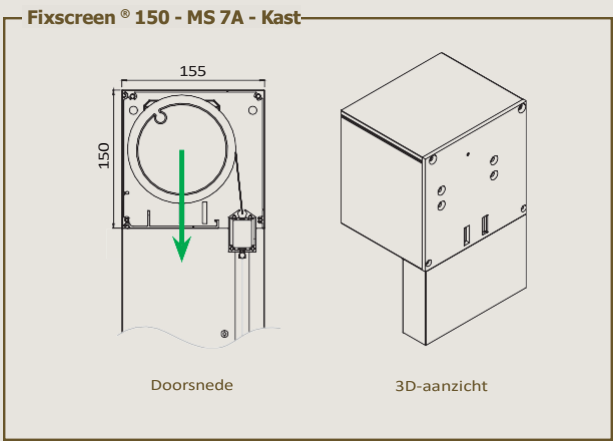
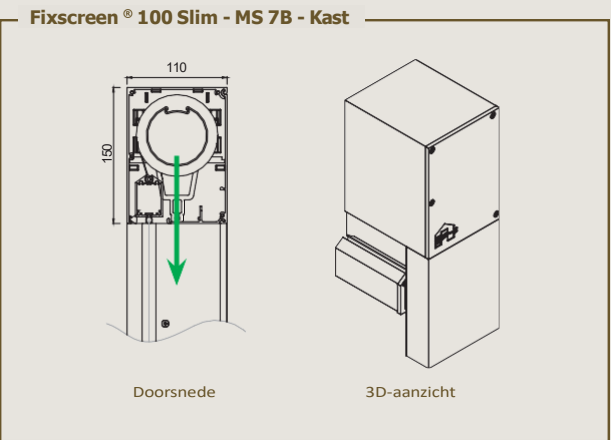
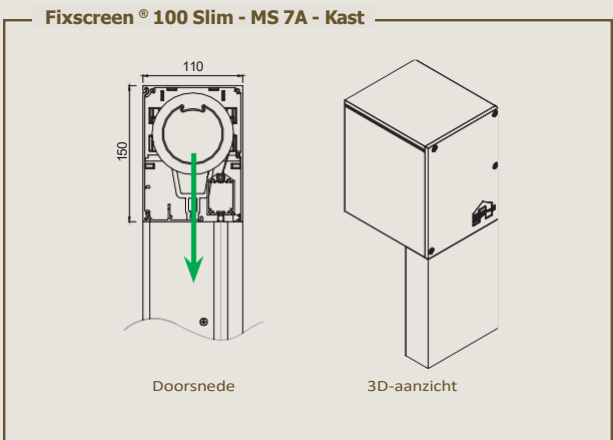


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts



Richting uitneembaarheid doekset

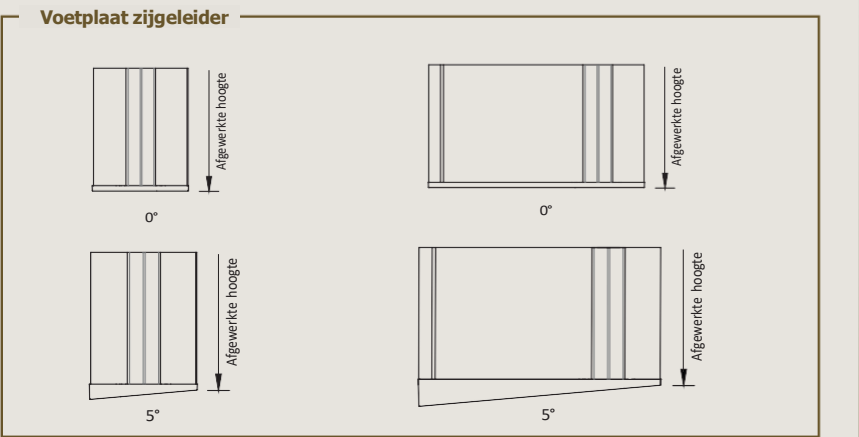
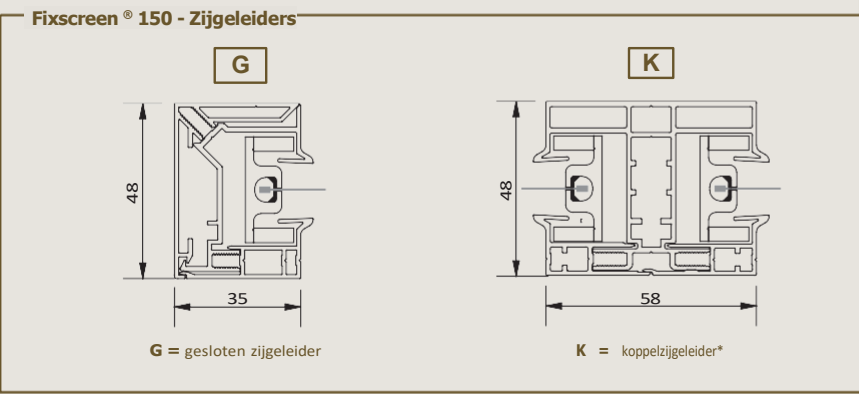
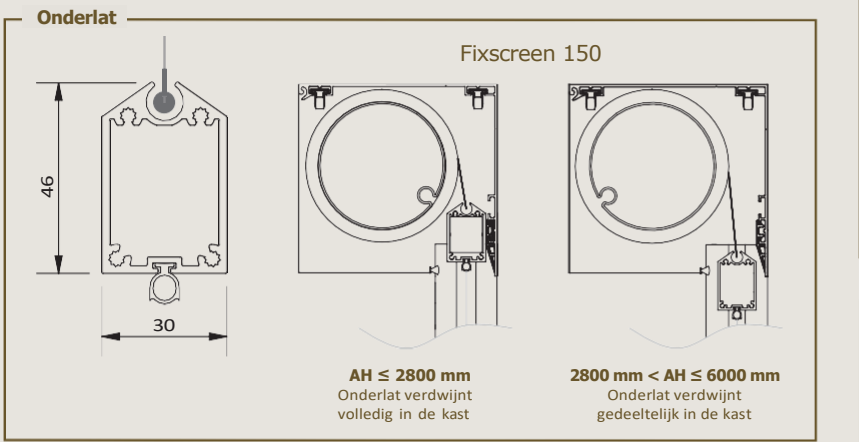
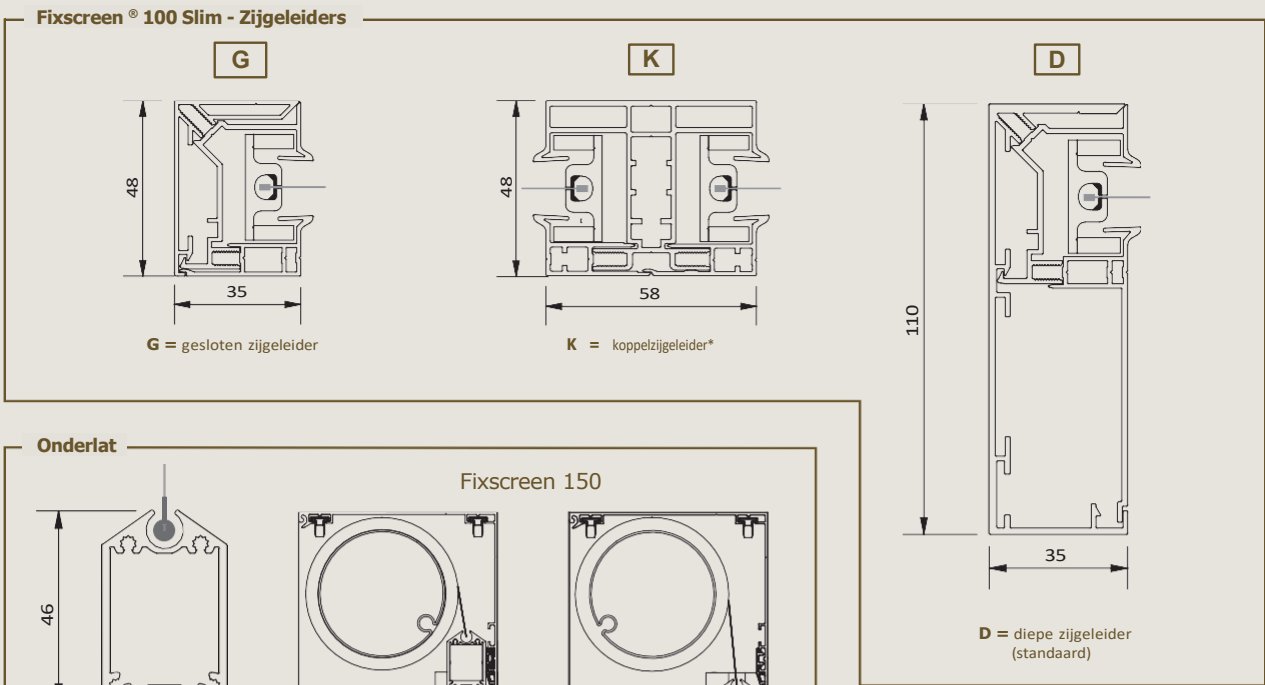
! Opgelet: Bij de keuze van de smalle zijgeleider G moet de klant zelf iets demonteerbaar voorzien onder de kast om de doekset naar onderuit te kunnen demonteren (H = min. 680 mm).



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of ☒ rechts Positie raam



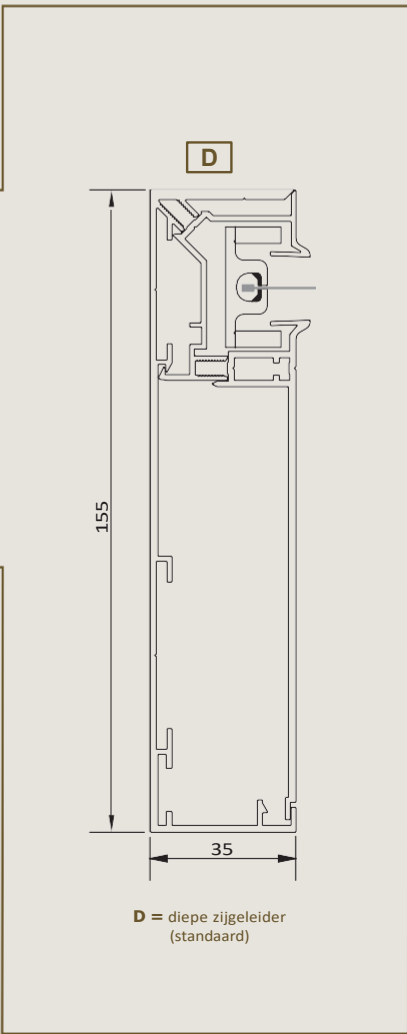
Richting uitneembaarheid doekset



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of ☒ rechts Positie raam

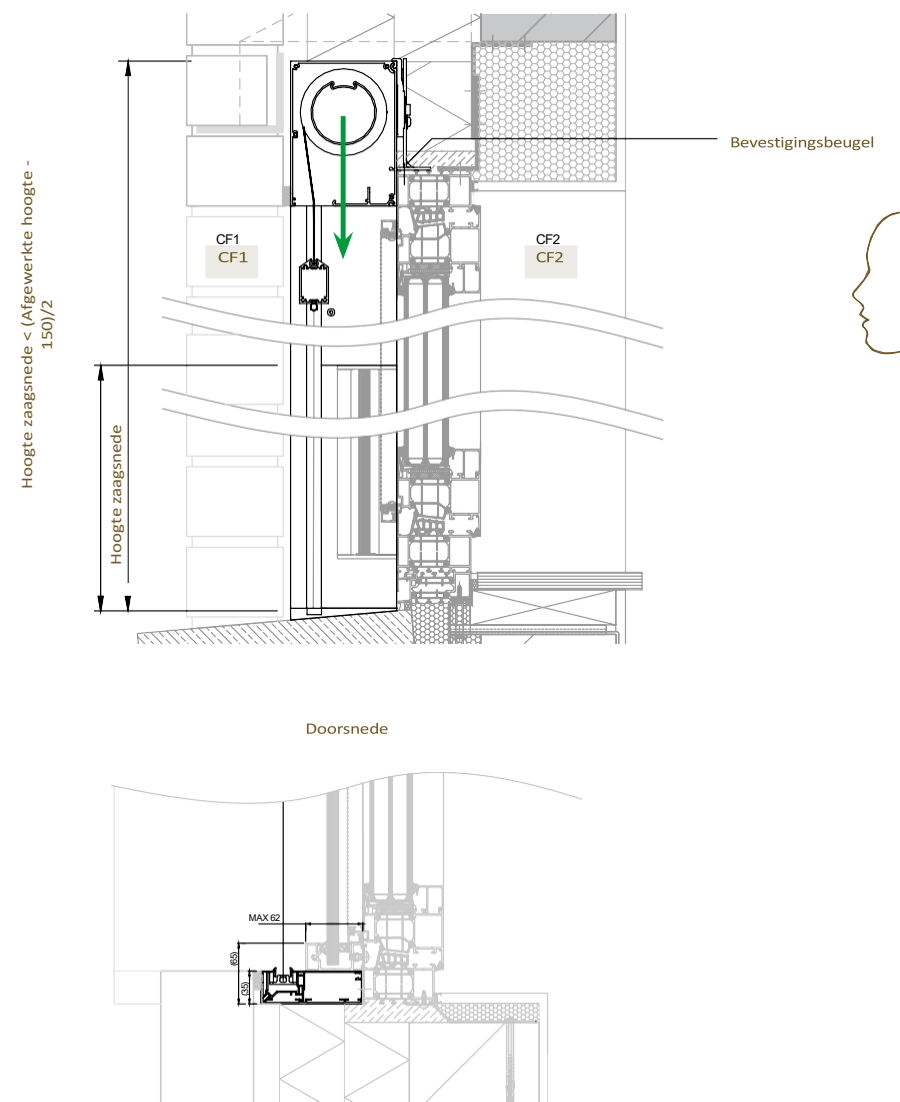


Richting uitneembaarheid doekset

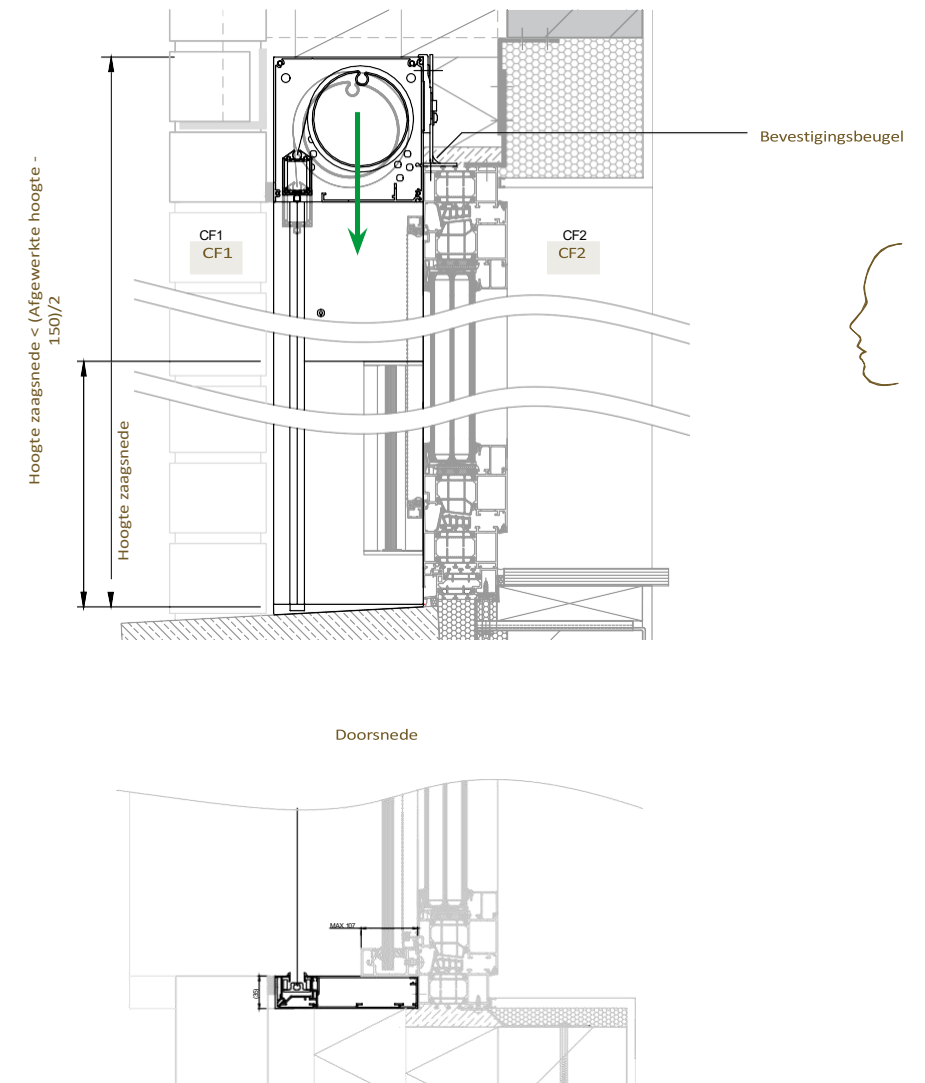


*Enkel mogelijk bij MS 7A

Fixscreen® 100 Slim - MS 7B - Inbouwtekening balustrade



Fixscreen® 150 - MS 7B - Inbouwtekening balustrade



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts



Richting uitneembaarheid doekset

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

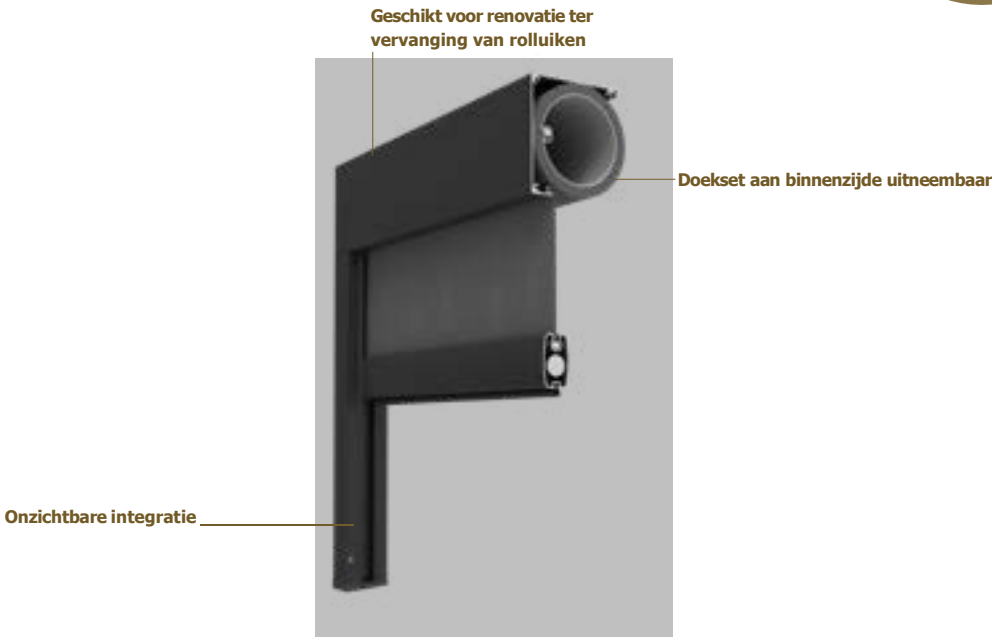


Richting uitneembaarheid doekset

! Bij Fixscreen 100 Slim MS 7B en Fixscreen 150 MS 7B kan optioneel gekozen worden om een zaagsnede aan te brengen in de diepe zijgeleider indien een balustrade gemonteerd wordt, zodat achteraf eenvoudig het tussenprofiel en voorprofiel van de zijgeleider kunnen gedemonteerd worden bij service.

FIXSCREEN® INBOUW OP HET RAAM

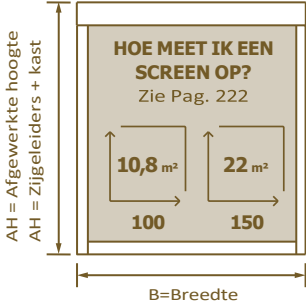


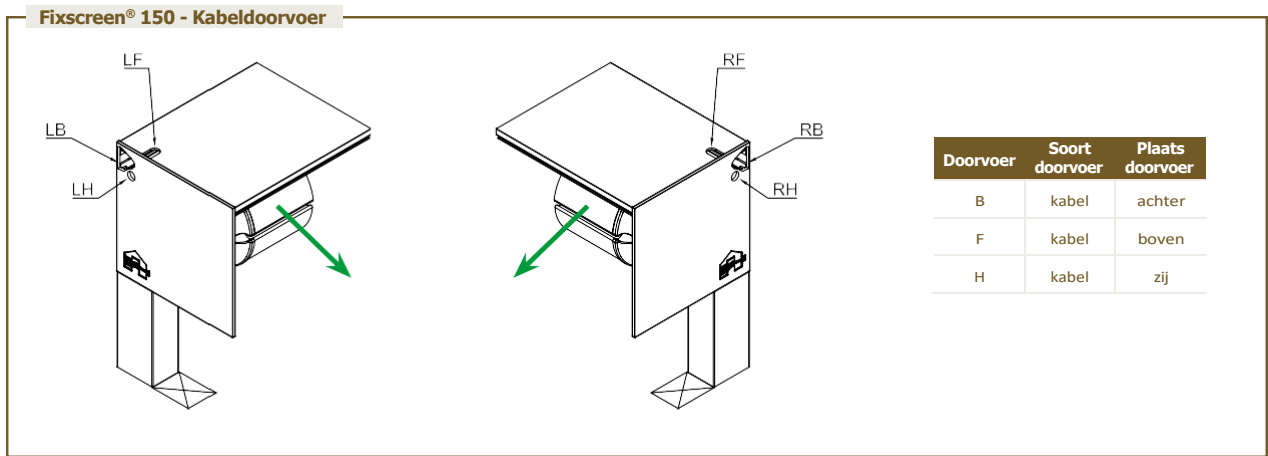
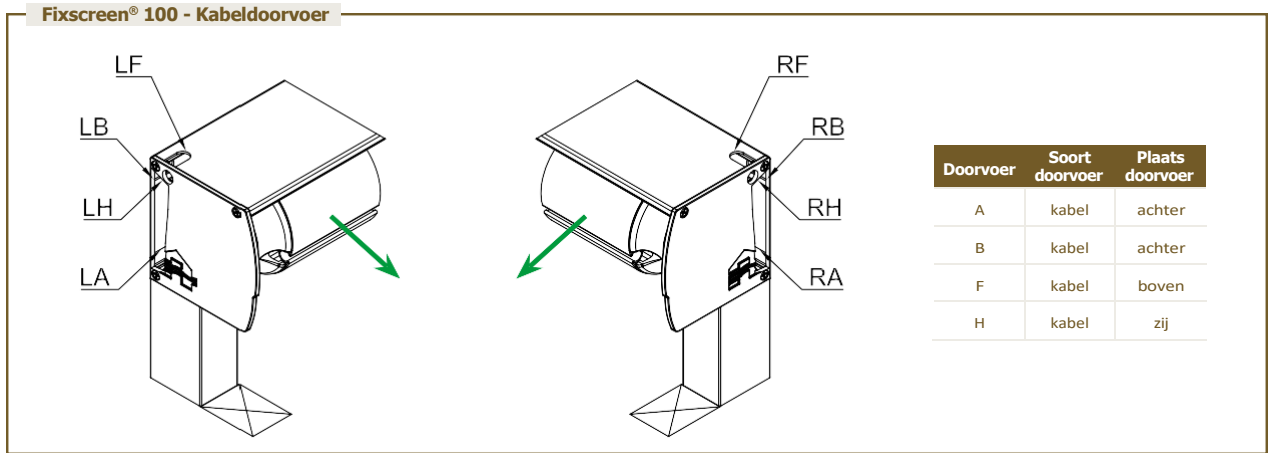
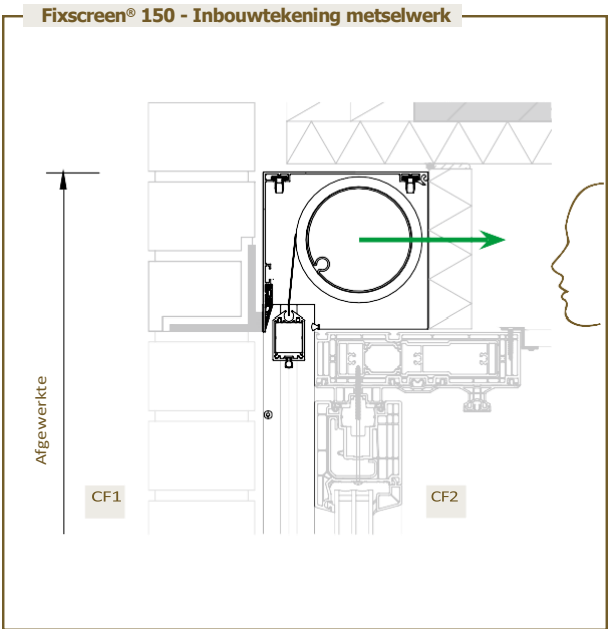
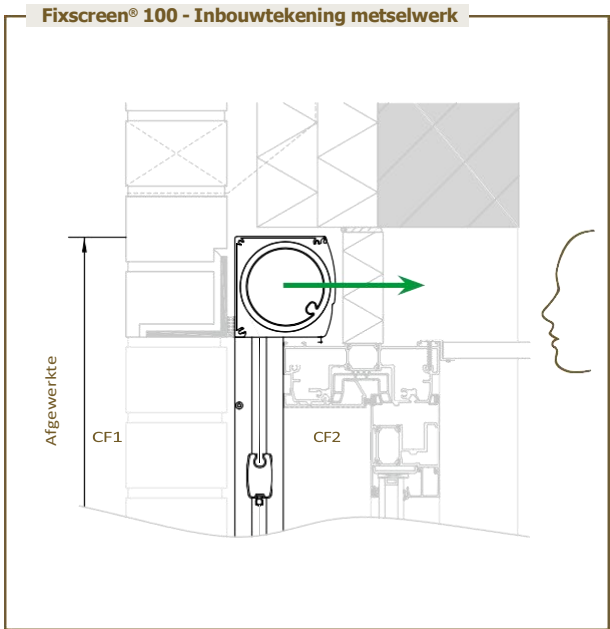


Design	Fixscreen® 100	Fixscreen® 150
Kastgrootte (HxD)	100 mm x 100 mm	150 mm x 155 mm
Kastverlenging	-	
Square	-	✓
Softline	✓	-
Onderlat intrekbaar	✓	✓ (tot AH ≤800mm)
Vertrapte verzonken doekbuis	✓	
Voetplaat zijgeleider	Onder een hoek van 0° of 5°	
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004	3	
Windtunneltestverslag	N°113-25809	
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen	
Bediening		
Detecto Rensonmotor Safety First	-	
Somfy mechanische motor	✓	
Somfy, io radiogestuurde motor	✓	
Certificaten		
DOP verklaring	DOP-2015SC00002	
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139	

Afmetingen		Fixscreen® 100		Fixscreen® 150	
Enkele screen					
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm		905 mm	
	Max. breedte	4000 mm	3000 mm	6000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm	3500 mm	6000 mm	
	Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²	22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm		1000 mm	
	Max. breedte	2000 mm		4000 mm	6000 mm
	Max. hoogte	2700 mm		4000 mm	2600 mm
	Max. oppervlakte	5,4 m²		16 m²	15,6 m²
Gekoppelde screen met 1 motor					
Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Veozip / Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. deelbreedte	795 mm		1810 mm	
	Max. deelbreedte	4000 mm		5000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm		6000 mm	
	Max. totale oppervlakte	16,2 m²		22 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. deelbreedte	795 mm		1810 mm	
	Max. deelbreedte	2000 mm		4000 mm	
	Max. hoogte	2700 mm		2600 mm	
	Max. totale oppervlakte	10,8 m²		15,6 m²	
Gekoppelde screen met 2 motoren (MS 7A)					
Mogelijke afmetingen per deel, per doektype volgens de tabel "enkele screen"	Max. Totale breedte	6000 mm		6000 mm	
	Max. Totale oppervlakte	21 m²		36 m²	

- OPGELET
- De binnenzijde wordt afgewerkt door de schrijnwerker en moet demonteerbaar zijn.
 - Fixscreen 100: Afgewerkte hoogte = raamhoogte + 5 mm + kashoogte
 - Fixscreen 150: montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht ± 23 kg/lm.

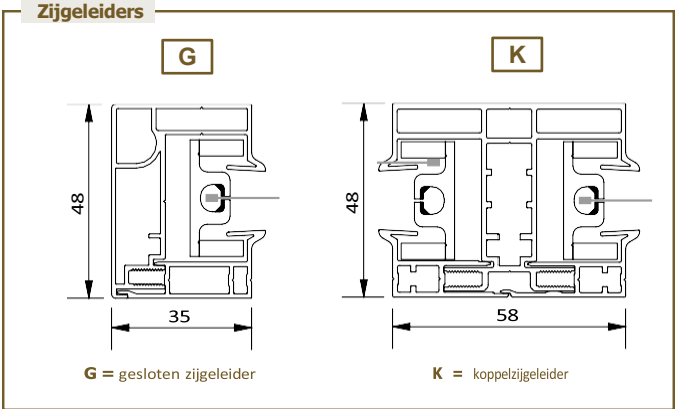
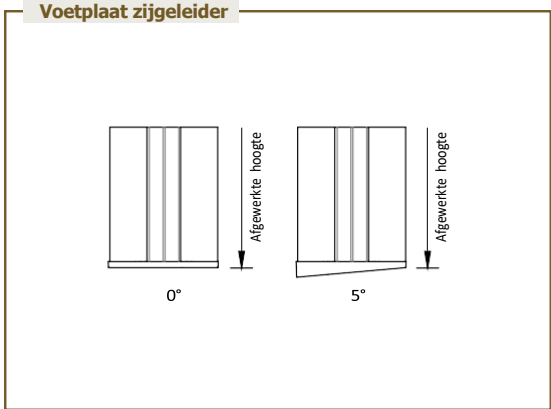
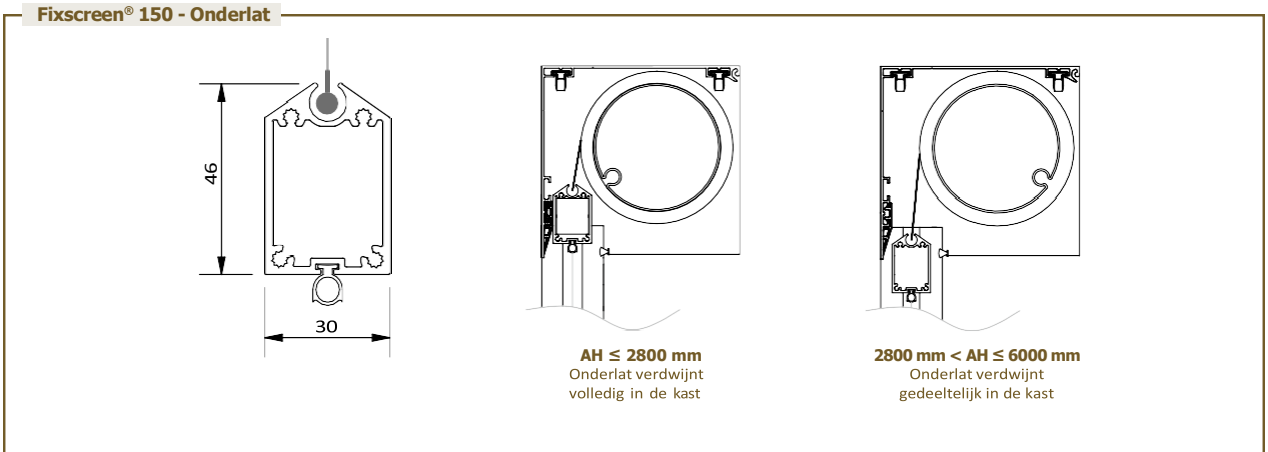
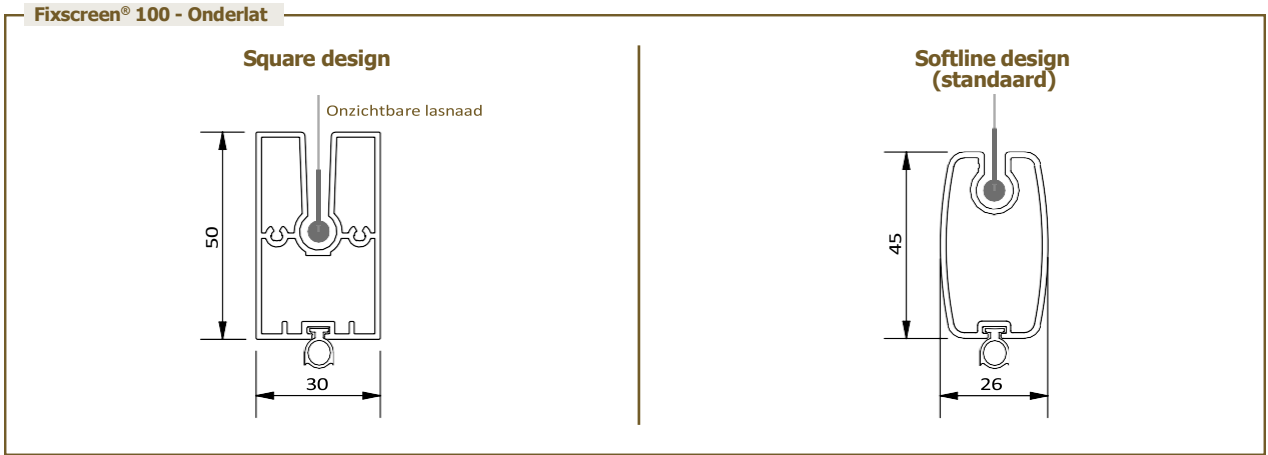
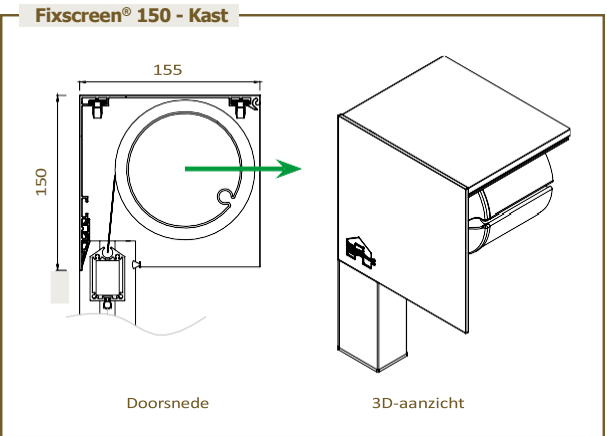
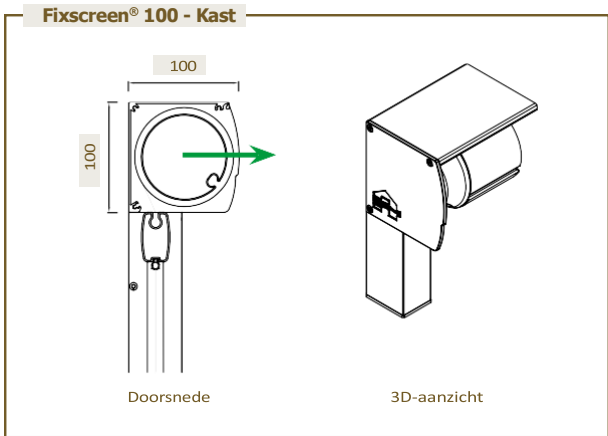




Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts



Richting uitneembaarheid doekset



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts ☒ Positie raam



Richting uitneembaarheid doekset

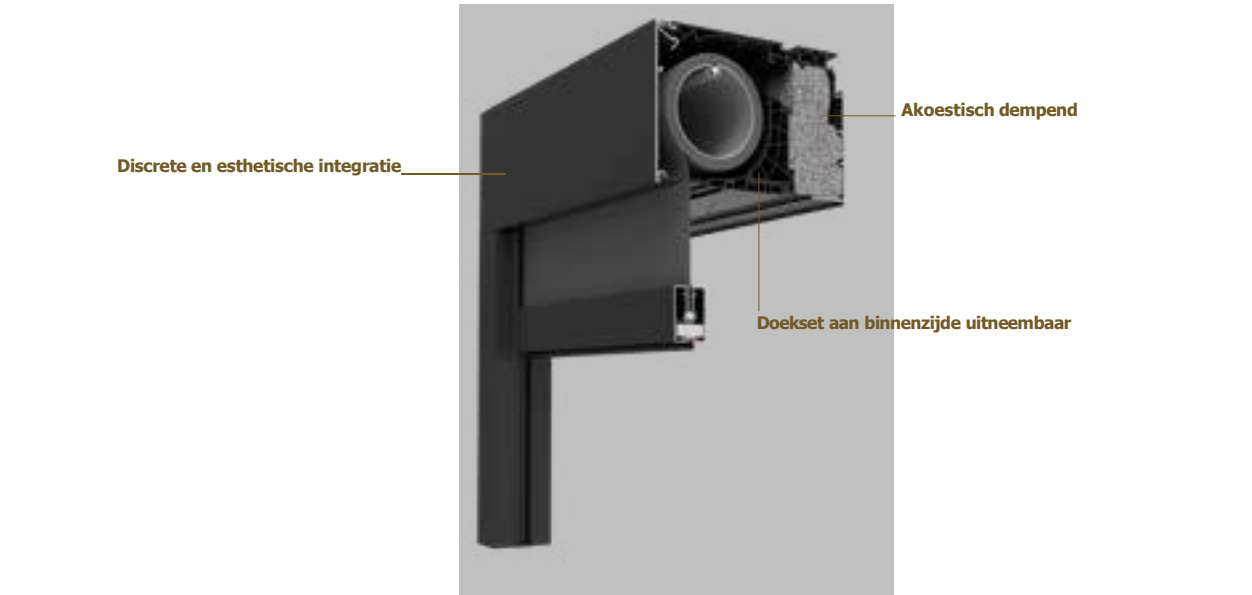
FIXSCREEN® INBOUW

OP HET RAAM MET AKOESTIEK OF VENTILATIE



FIXSCREEN® MONO AK

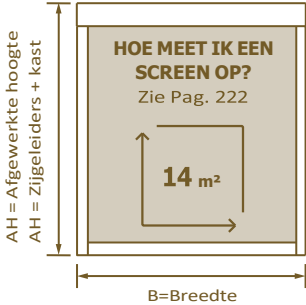
Inbouw op het raam met akoestiek MS 4

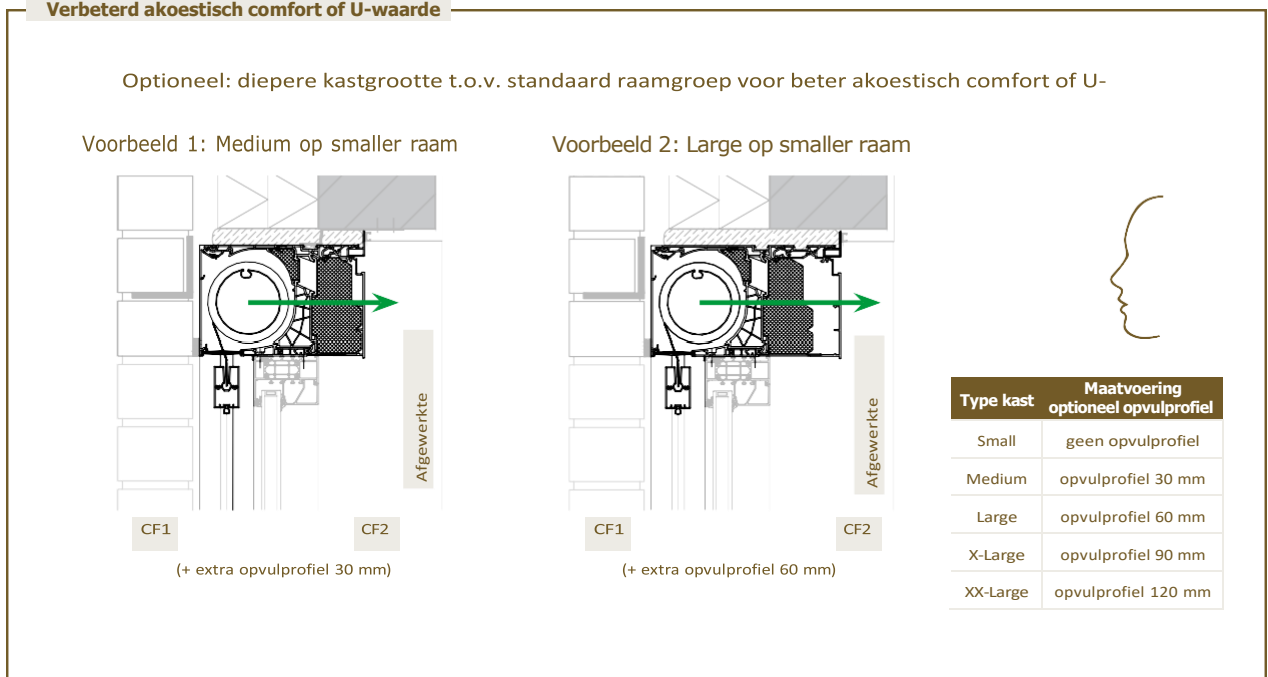
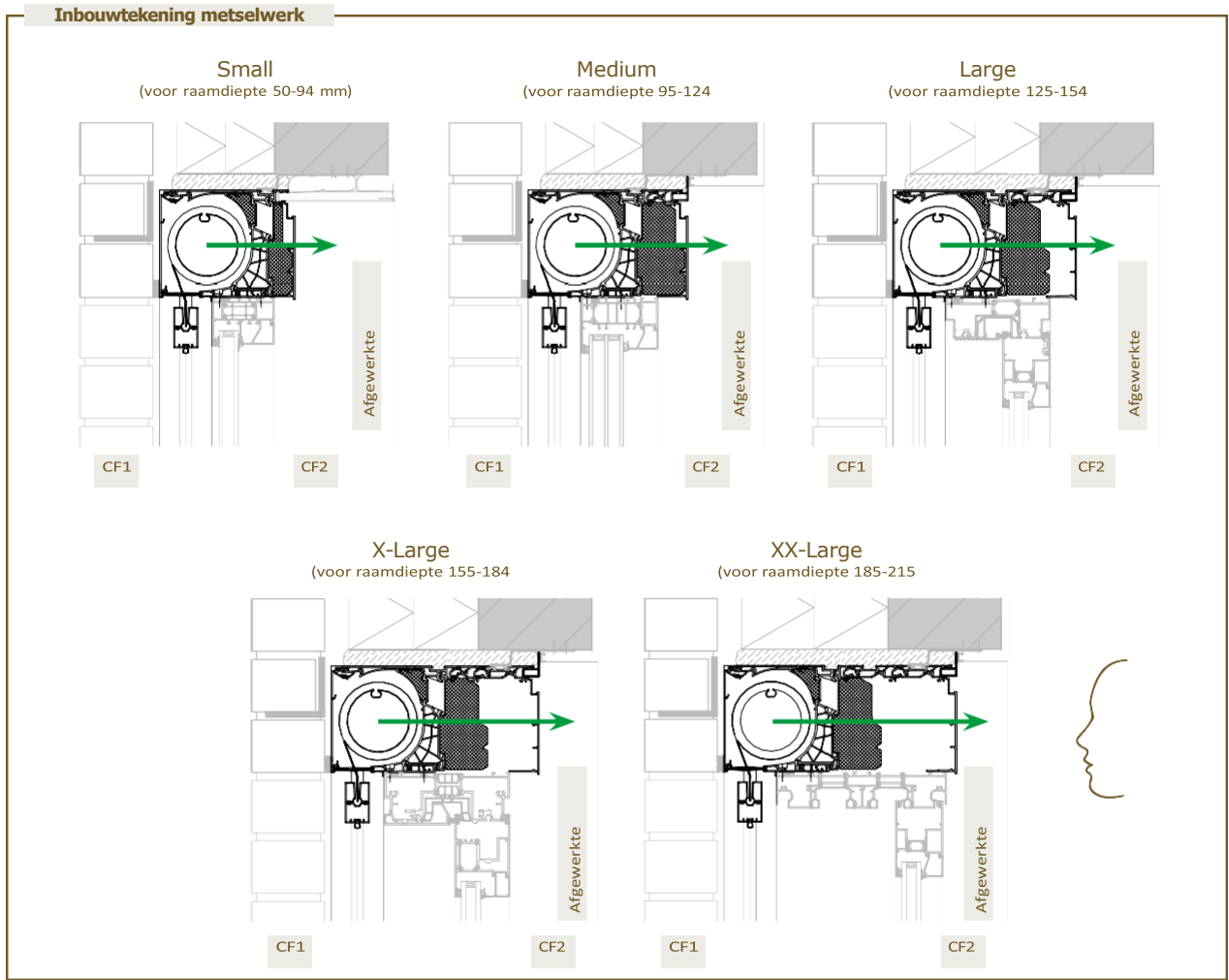


Design	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Kastgrootte (HxD) (mm)	132 x 167	132 x 197	132 x 227	132 x 257	132 x 287
Compatibele raamdiktes	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215
Windvastheid					
Windklasse EN13561:2004	3				
Windtunneltestverslag	N°113-25809				
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v.				
Bediening					
Detecto Rensonmotor Safety First	✓				
Somfy mechanische motor	✓				
Somfy, io radiogestuurde motor	✓				
Comfort					
Akoestische demping Dnew (C;Ctr) (opgerold doek)	47(-1;4)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	52(-2;-5)dB
Technische gegevens					
Thermisch onderbroken	✓				
U-Waarde (W/m2K)	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Insectenwerend	✓				
Certificaten					
DOP verklaring	DOP-2015SC00002				
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823				

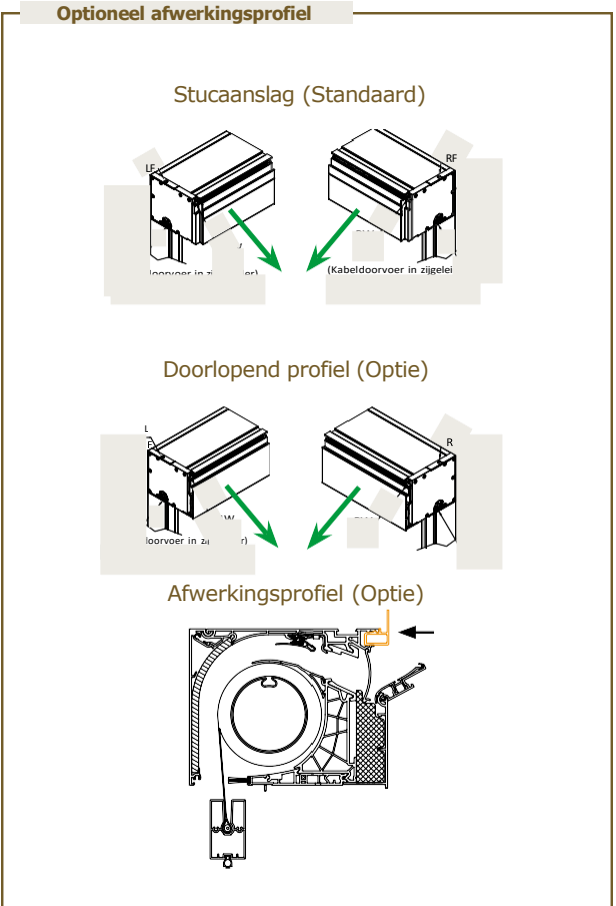
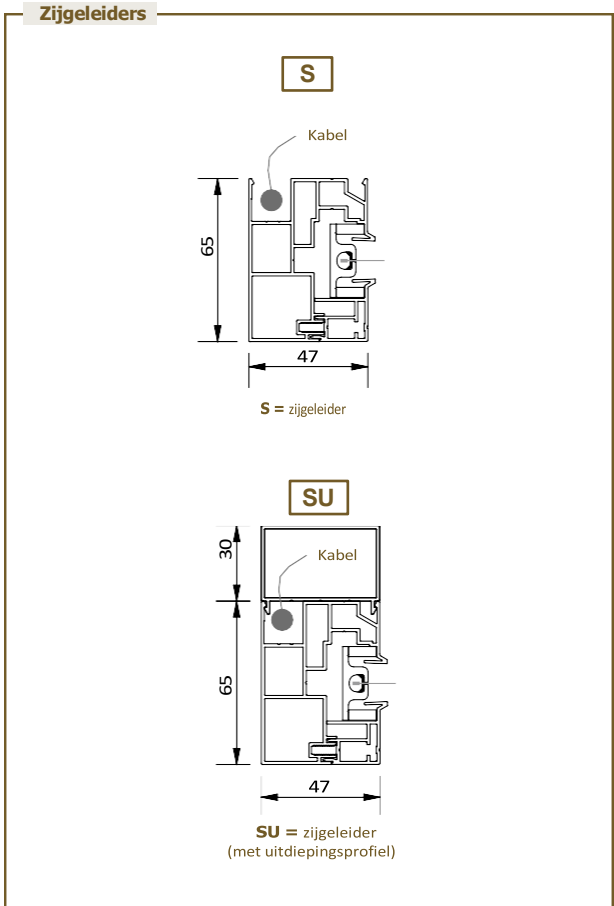
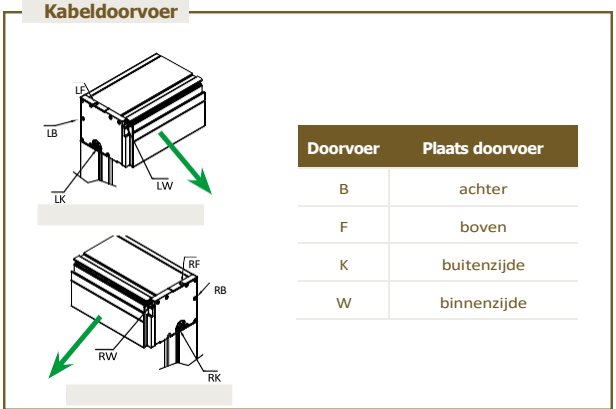
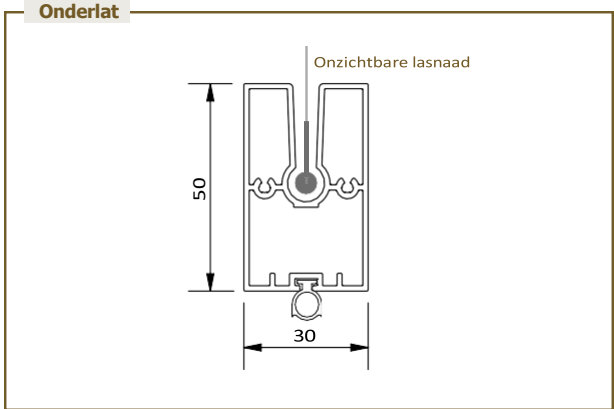
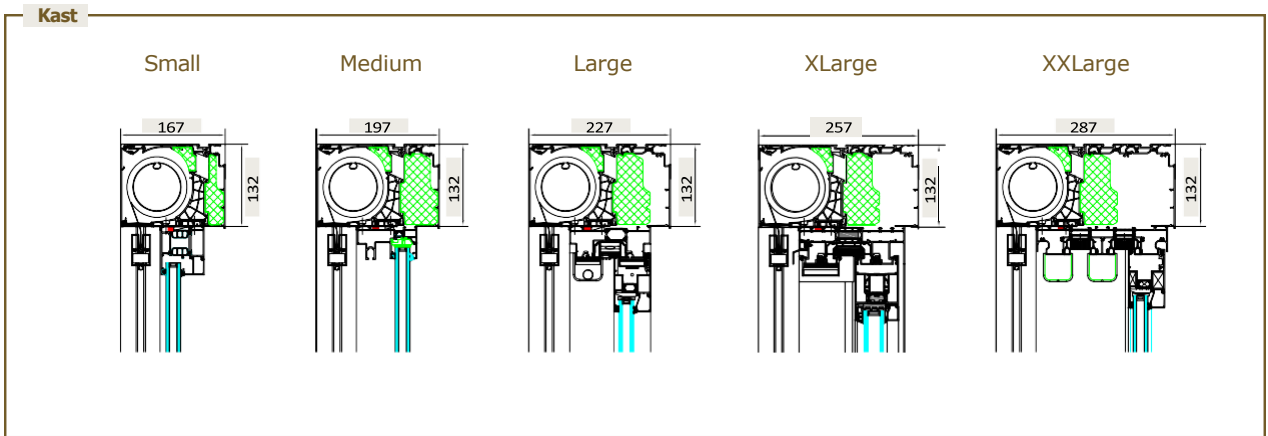
Afmetingen		
Enkele screen		
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm
	Max. breedte	4000 mm
	Max. hoogte	3500 mm
	Max. oppervlakte	14 m²
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm
	Max. breedte	2000 mm
	Max. hoogte	2700 mm
	Max. oppervlakte	5,4 m²

VERTICALE ZONWERING





Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts → Richting uitneembaarheid doekset

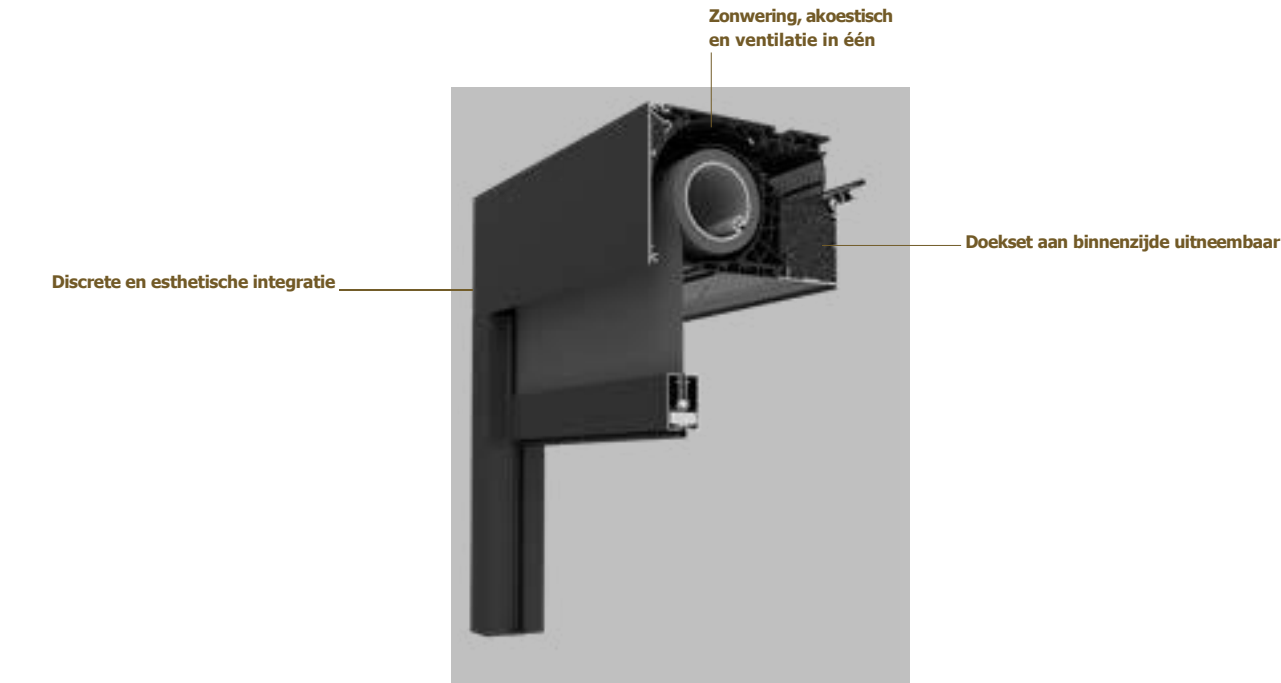


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts → Richting uitneembaarheid doekset

→ Positie raam

FIXVENT® MONO AK

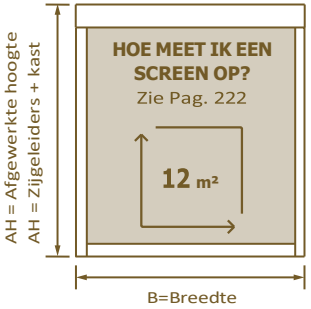
Inbouw op het raam met akoestiek of ventilatie MS 4



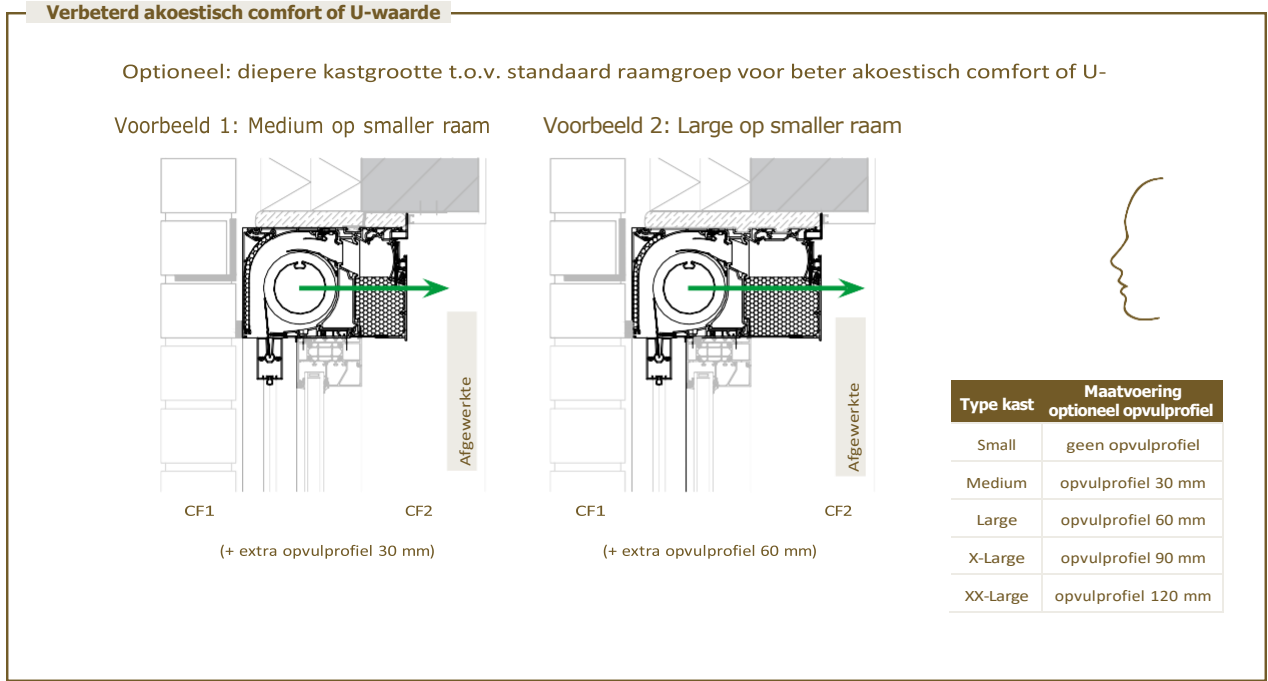
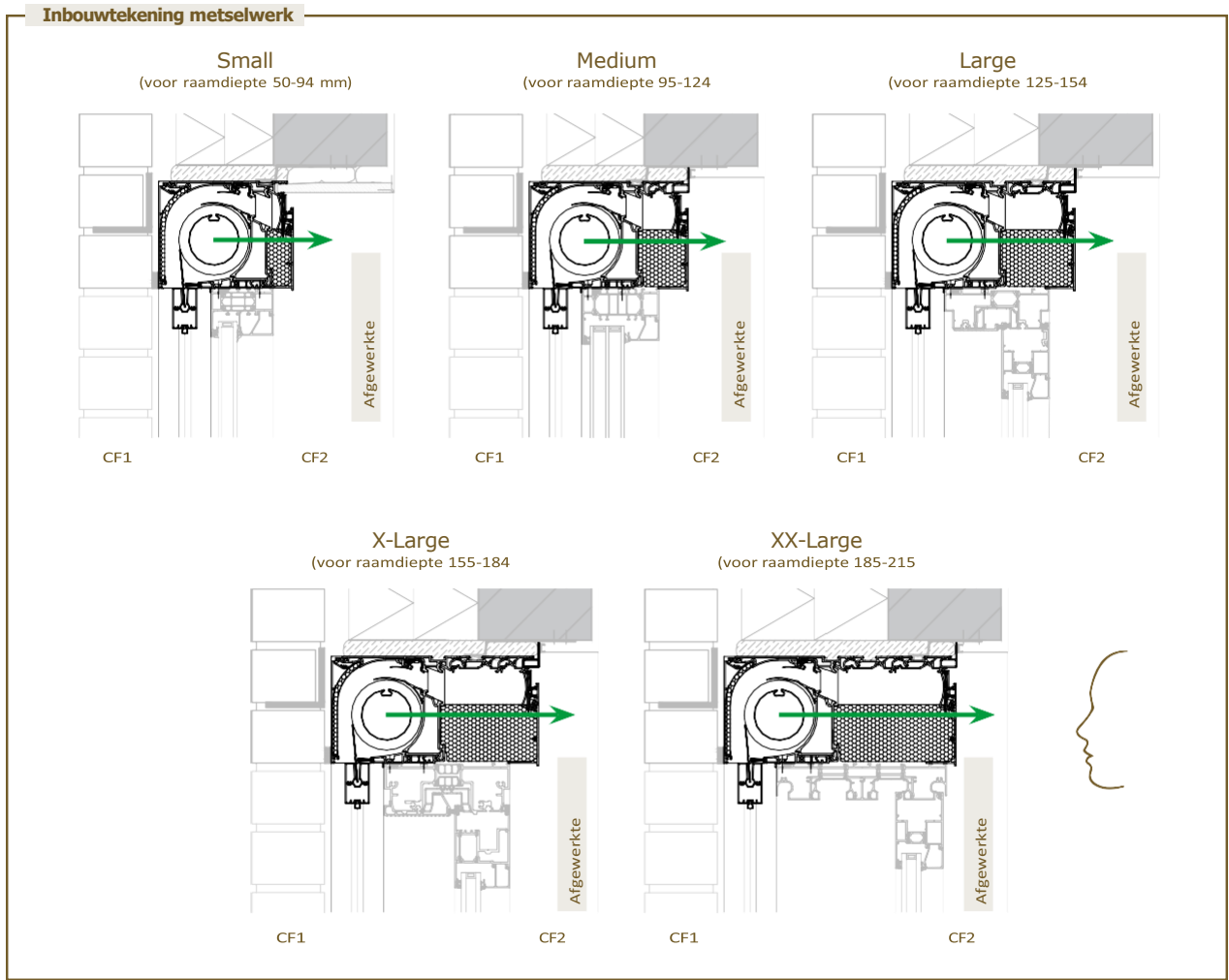
Design	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Kastgrootte (HxD) (mm)	132 x 167	132 x 197	132 x 227	132 x 257	132 x 287
Compatibele raamdiktes	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windvastheid					
Windklasse EN13561:2004	3				
Windtunneltestverslag	N°113-25809				
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen				
Bediening					
Detecto Rensonmotor Safety First	✓				
Somfy mechanische motor	✓				
Somfy, io radiogestuurde motor	✓				
Certificaten					
DOP verklaring	DOP-2015SC00002				
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139				

Afmetingen		
Enkele screen		
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm
	Max. breedte	4000 mm
	Max. hoogte	3000 mm
	Max. oppervlakte	12 m²
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm
	Max. breedte	2000 mm
	Max. hoogte	2700 mm
	Max. oppervlakte	5,4 m²

OPGELET
- Small-kast niet beschikbaar voor de Fixvent Mono ULTRA/EXTREME.



Ventilatie						
Debiet						
q1 (+L ₀) bij 2 Pa (BE)	Fixvent® Mono AK	73,0 m³/h/m (0,04 m)				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	24,2 m³/h/m (0,03 m)				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	9,1 m³/h/m (0,03 m)				
q1 (+L ₀) bij 10 Pa (BE)	Fixvent® Mono AK	77,8 m³/h/m (0,07 m)				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	33,8 m³/h/m (0,03 m)				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	20,2 m³/h/m (0,03 m)				
Q bij 1 Pa (NL)	Fixvent® Mono AK	12,8 l/s/m				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	3,7 l/s/m				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	2,1 l/s/m				
Comfort		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Akoestische damping Dnew (C;Ctr) in open stand (opgerold doek)						
Fixvent® Mono AK		33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4)dB
Fixvent® Mono AK Ultra		n.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Fixvent® Mono AK Extreme		n.v.t.	43(0;-3)dB	43(0;-3)dB	46(-1;-4)dB	48(-2;-5)dB
Technische gegevens						
Zelfregelend		bij 2 Pa				
Thermisch onderbroken		✓				
U-Waarde (W/m²K)						
Fixvent® Mono AK		1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono AK Ultra		n.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Fixvent® Mono AK Extreme		n.v.t.	0,62	0,47	0,38	0,32
Lekdebit in gesloten stand		< 15% bij 50 Pa				
Insectenwerend		✓				

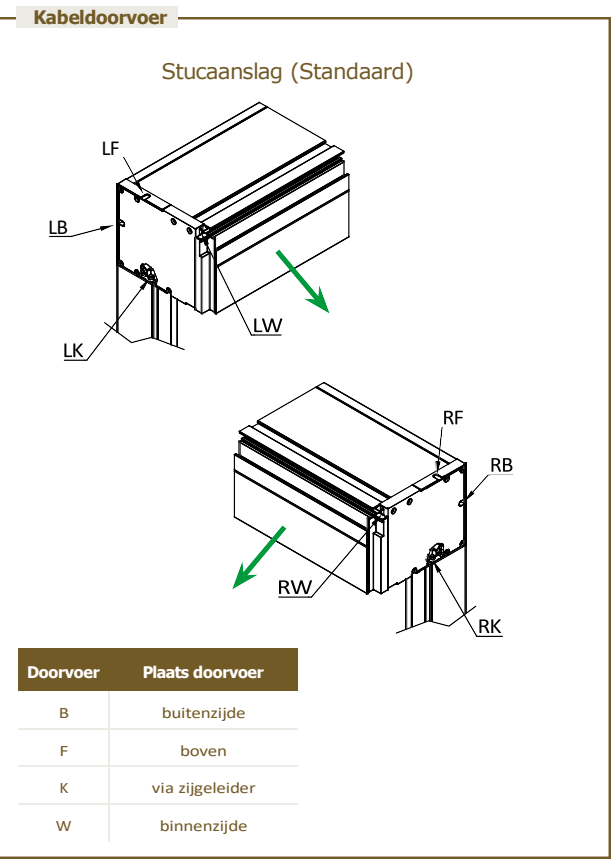
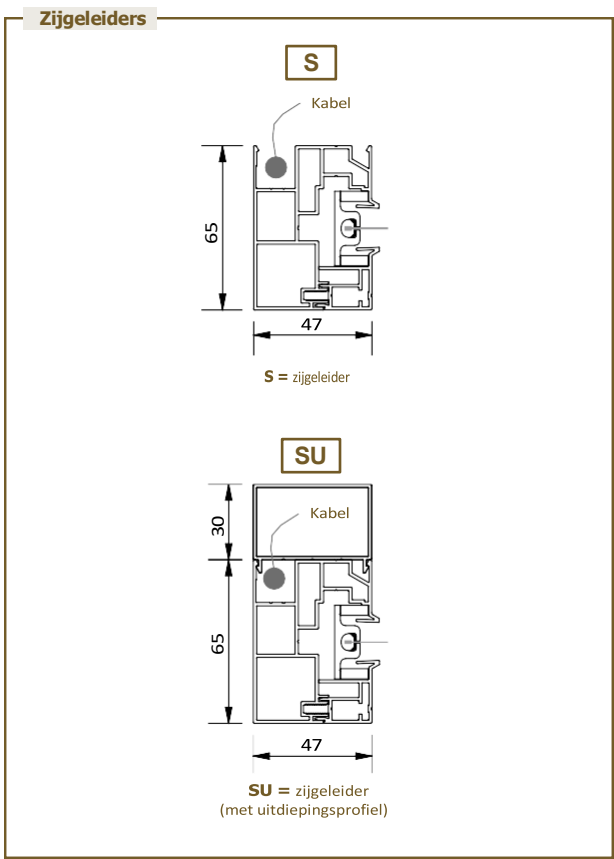
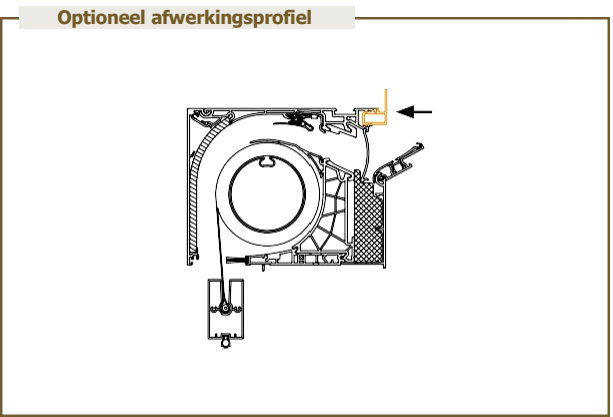
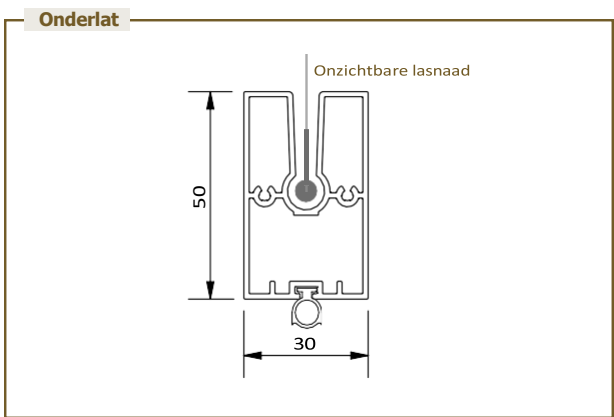
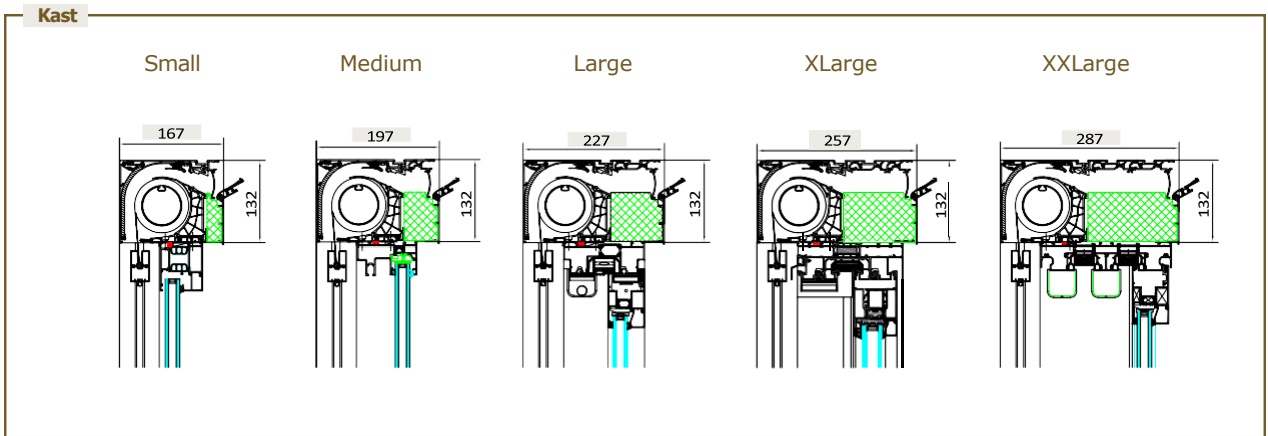


Opgelet: De Fixvent Mono AK Ultra/Extreme worden standaard altijd inclusief opvulprofiel geleverd.

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts



Richting uitneembaarheid doekset



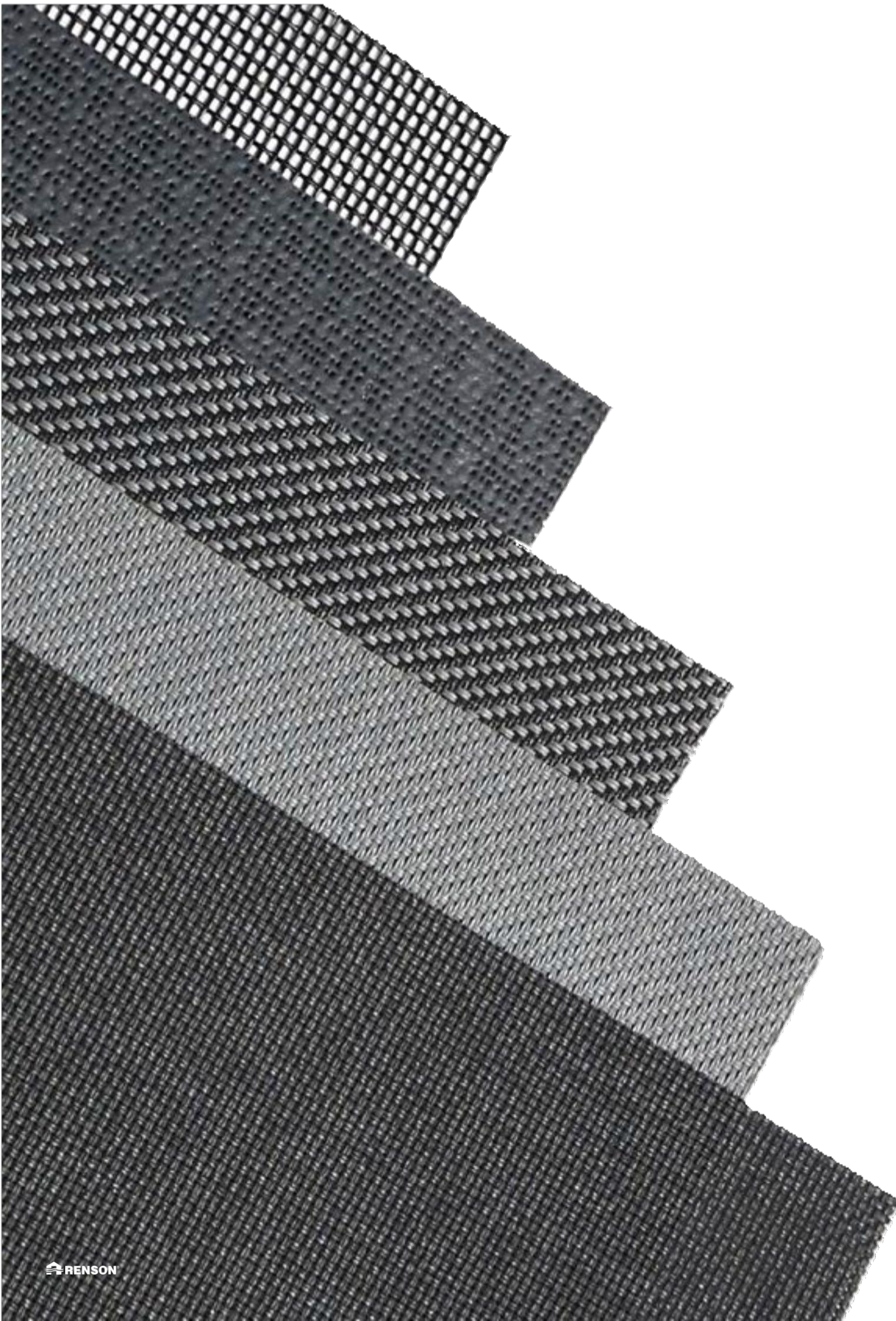
Opgelet:

- De Fixvent Mono AK ULTRA/EXTREME worden standaard altijd inclusief opvulprofiel geleverd.
- Small kast is niet van toepassing voor de Fixvent ULTRA/EXTREME.

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts ☒ Positie raam



Richting uitneembaarheid doekset



DOEKGAMMA

Hoe kies ik een doek?

Doekgamma

Glasvezeldoek

Polyesterdoek Soltis

HOE KIES IK EEN DOEK?

Naast een functionele rol, namelijk de zon weren, hebben screendoeken ook een decoratief aspect. Zo sluiten ze naadloos aan bij de architectuur van de woning. Alle doeken hebben bovendien een bijzonder lange levensduur en houden insecten buiten. We onderscheiden doeken op basis van doorkijk en lichtdoorlatendheid, met daaronder een brede waaier van mogelijkheden. Dankzij hun specifieke kenmerken en het uitgebreide kleurenpalet, is er zo voor elke toepassing een geschikt type doek voorhanden.



Screen selector
Probeer onze digitale & interactieve screen selector online

1

Wat is de toepassing van de screen?

Afhankelijk van de toepassing wordt er voor een bepaalde doekzonwering gekozen. Daar niet alle doeken toepasbaar zijn in alle producten, kan dit reeds een eerste stap zijn in de selectie van het gewenste doek. Zo raden we bijvoorbeeld glasvezeldoeken aan bij de Fixscreen, terwijl bij een Topfix gekozen wordt voor

		Lichtdoorlatend zonwerend doek							Lichtdoorlatend zonwerend doek	Insectenwerend doek	Verduisterend doek			
		Glasvezeldoek*			Polyesterdoek				Polyesterdoek		Glasvezeldoek	Polyesterdoek		
		Sergé	Natté	Privacy	Soltis® Veozip	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92		Soltis® Proof W96	Tuffscreen	Satiné 21154	Soltis® Opaque B92		
Verticale zonwering	Fixscreen®	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	✓	✓	✓	Fixscreen®	Verticale zonwering
	Fixscreen® Freestanding	✓	✓	✓	✓	-	-		-	✓	-	-	Fixscreen® F	
	Fixscreen® Minimal	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	✓	-	Fixscreen® Minimal	
	Fixscreen® Minimal Freestanding	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-	Fixscreen® Minimal F	
	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK	✓	✓	✓	-	✓	✓		-	✓	✓	✓	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK/UT	
	Panovista® (Max)	✓	✓	✓	-	-	-		-	-	-	-	Panovista® (Max)	
Horizontale zonwering	Topfix®	-	-	-	-	✓	✓		-	-	-	✓	Topfix®	Horizontale zonwering
	Topfix® VMS	-	-	-	-	✓	✓		-	-	-	-	Topfix® VMS	
	Topfix® Max	-	-	-	-	✓	✓		-	-	-	✓	Topfix® Max	
	Topfix® Max Freestanding	-	-	-	-	✓	✓		✓	-	-	-	Topfix® Max F	
	Vegascreen®	-	-	-	-	✓	✓		-	-	-	✓	Vegascreen®	

* Optie Crystalband op pag. 202

OPGELET
Voor de beperkingen in afmetingen (zie productpagina's) en tabel hellingshoek doeken (zie pag. 184).

- !
- Wist je dat?
- Een doek in een donkere kleur de beste doorkijk naar buiten biedt?
 - Een doek in een lichtere kleur meer zonnestralen weerkaatst dan een doek in een donkere kleur?
 - Een volledig verduisterend doek de beste keuze is voor uw slaapkamers?
 - Glasvezel- & polyesterdoeken bedrukt kunnen worden voor extra personalisatie?
 - Een muggengaas insecten weert maar weinig zonwering biedt?

HELLINGSHOEK DOEKEN HORIZONTALE DOEKZONWERING

			Polyesterdoek				Glasvezel
			Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96	
HELLINGSHOEK*	BREEDTE	UITVAL	Zonwerend (waterwerend ifv type doek)				
Topfix®							
H ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓	-	-	-	-
8° < H ≤ 20°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 1500 mm	✓	✓	✓	-	-
	B ≤ 1250 mm	1500 < U ≤ 3000 mm	✓	✓	✓	-	-
	1250 < B ≤ 4000 mm		✓	✓	-	-	-
H > 20°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓	✓	✓	-	-
Topfix® VMS							
H ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓				
H > 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓	✓			
Topfix® Max							
H ≤ 8°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓				
8° < H ≤ 15°	B ≤ 4000 mm	4000 < U ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
H > 15°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	B ≤ 6000 mm	U ≤ 5000 mm	✓				
Topfix® Max F							
H ≤ 6°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓				
6° < H ≤ 7°	B ≤ 2000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓			
	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓				
7° < H ≤ 8°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓			
	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓				
8° < H ≤ 9°	B ≤ 2000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
9° < H ≤ 10°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
10° < H ≤ 11°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
11° < H ≤ 13°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓			✓	
H > 13°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓			✓	
	B ≤ 6000 mm	U ≤ 5000 mm	✓			✓	

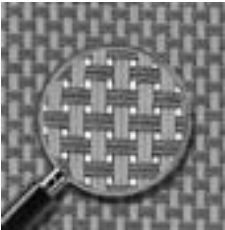
Opgelet: Hoe kleiner de helling, hoe groter de mogelijke doorhang van het doek Breedte > 4000 mm => Groot risico op rimpelvorming

2

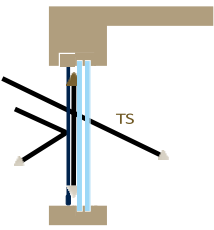
Wat zijn eisen waar de screen moet aan voldoen?

Verschillende doektypes, verschillende kleuren, wevingen, ... alles heeft een impact of de technische eigenschappen van het doek. Daarom is het belangrijk om een duidelijk beeld te hebben van de eisen waar het doek moet aan voldoen. Dit is opnieuw afhankelijk van zowel het gebouwtype, de toepassing alsook het gebruik van de ruimte. Zo kan de thermische waarde die een doek haalt, een bepaalde brandklasse, de invloed van visuele parameters, ... bepalend zijn.

1. TECHNISCHE WAARDEN VAN EEN DOEK



Openingsfactor (OF)
Hoe groter de openings- factor, hoe groter de lichtdoorlaatbaarheid en hoe beter de doorkijk naar binnen of buiten.

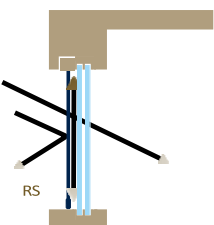


Zonnetransmissiefactor (TS)
Percentage van de invallende energie dat door het doek gaat.

in % ($\tau_{e, \beta}$)

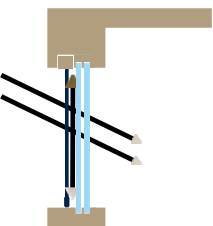


Lichttransmissiefactor (TV)
Hoe groter de lichttransmissiefactor, hoe meer licht door het doek gaat en hoe beter de lichtsterkte (lux) in de ruimte.

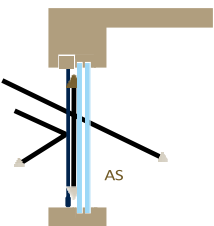


Zonnereflectiefactor (RS)
Percentage van de invallende energie dat door het doek gereflecteerd wordt.

in % ($\rho_{e, \beta}$)



Zontoetredingssfactor (gtot)
Het totale percentage van de energie dat door een raam met zonwering naar binnen treedt.

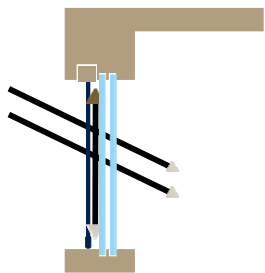


Zonneabsorptiefactor (AS)
Percentage van de invallende energie dat door het doek geabsorbeerd wordt.

in % ($\alpha_{e, \beta}$)

TS + RS + AS = 100% van de invallende energie
($\tau_{e, \beta} + \rho_{e, \beta} + \alpha_{e, \beta} = 1$)

2. THERMISCH COMFORT



De controle op de zonnewinsten wordt uitgedrukt met de waarde g_{tot} of de totale zontoetredingsfactor. Deze waarde is het totale percentage van de energie dat door een venster met zonwering naar binnen komt. Het geeft dus weer hoe efficiënt de doekzonwering is.
De g_{tot} -waarde van doekzonwering in combinatie met een beglazing type C kan geclassificeerd worden volgens onderstaande tabel.

Beglazing type C 4/16/4 dubbele beglazing met lage emissie
 $U = 1,2W/m^2K$
 $g_g = 0,59$

Klasse*	0	1	2	3	4
g_{tot}	$g_{tot} \geq 0.50$	$0.35 \leq g_{tot} < 0.50$	$0.15 \leq g_{tot} < 0.35$	$0.10 \leq g_{tot} < 0.15$	$g_{tot} < 0.10$
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

Bijkomend wordt ook telkens de g_{tot} waarde meegegeven in geval van een doekzonwering in combinatie met beglazing type D.

Beglazing type D Reflecterende 4/16/4 dubbele
beglazing met lage emissie
 $U =$
 $1,1W/m^2K$ g_g
 $= 0,32$

Naast deze waarden, wordt ook gewerkt met de reductiefactor F. Deze reductiefactor is een maatstaf voor de fractie zonne-energie die enkel door de zonwering gelaten wordt.

$$F = \frac{g_{tot}}{g_g}$$

Ter info: Al onze zonweringsdoeken zijn opgenomen in de EPB-databank. Deze databank is gekoppeld aan de EPB-soft-ware 3G. Op deze manier kan de g_{tot} waarde automatisch berekend worden.

! Kies voor thermisch comfort en vermijd oververhitting binnenshuis

- Een donker doek houdt de warmte beter tegen
- Een doek met een kleine openingsfactor houdt de warmte beter tegen



* Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501

3. VISUEEL COMFORT

A. Visueel contact met buiten

De mate waarin iemand van binnen (op 1 m afstand van de volledig neergelaten doekzonwering), een persoon of object aan de buitenzijde (op 5 m van de doekzonwering) kan onderscheiden. Het visueel contact met buiten kan geclassificeerd worden van 0 tot 4 volgens onderstaande tabel.

Klasse*	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect



B. Gebruik van natuurlijk daglicht

- Capaciteit van de zonnewering om de tijd waarbij kunstlicht nodig is, te beperken
- Capaciteit van de zonnewering om het beschikbare daglicht optimaal te benutten

Klasse*	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect



C. Verblinding

- Lichtcontrasten verminderen tussen verschillende zones in het blikveld
- Hinderlijke reflecties voorkomen op het beeldscherm als gevolg van de luminantie van het venster

Klasse*	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect



D. Nachtprivacy

Capaciteit van een buitenzonnewering om, in volledig gesloten of neergelaten toestand, personen te onttrekken aan het zicht.

Klasse*	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect



! Kies voor visueel comfort en behoud het zicht naar buiten

- Een licht doek laat meer natuurlijk daglicht binnen
- Een doek met een kleine openingsfactor:
 - Biedt meer privacy
 - Laat minder licht binnen
 - Is beter tegen verblinding



* Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501

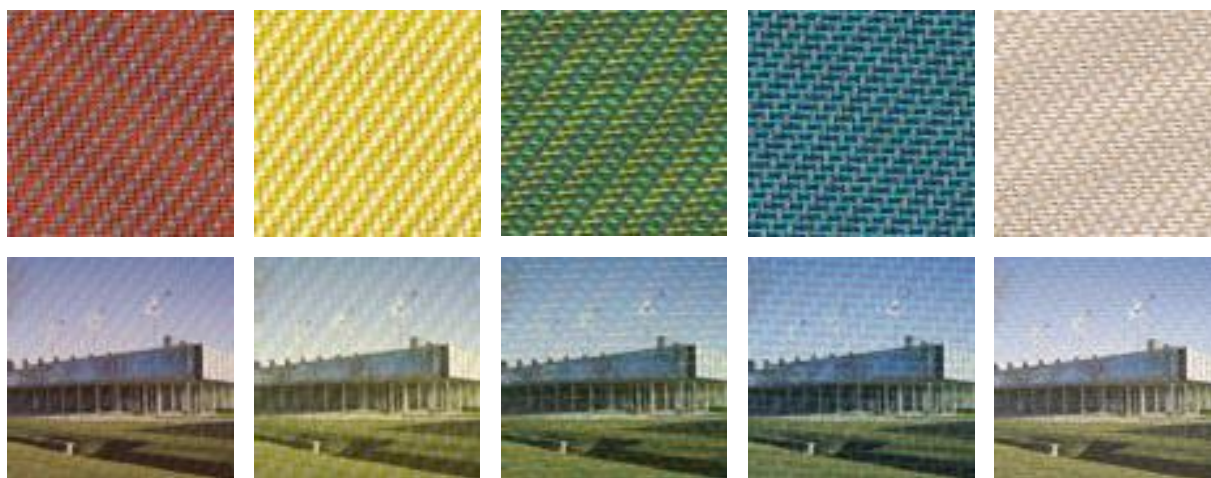
3

Wat zijn de persoonlijke voorkeuren van de klant?

Over geuren en kleuren valt niet te twisten. Gelukkig maar dat het aanbod aan kleuren en weefpatronen onnoemelijk uitgebreid is. De esthetiek van het doek (kleur, weefpatroon, confectiezijde,...) heeft een impact op het functionele. De impact zal telkens licht verschillen. Combineer en kom tot de perfecte oplossing!

KLEUR VAN HET DOEK

De verschillende types doek bestaan in een ruim kleurengamma. De keuze wordt vaak ingegeven door een esthetische voorkeur. Het functionele mag echter niet uit het oog verloren worden. De kleur speelt een belangrijke rol bij transparantie en lichtdoorlatendheid. Donkere doeken bieden een betere doorkijk naar buiten. Licht- en warmtestralen worden ook geabsorbeerd, terwijl deze bij lichtere doeken gereflecteerd worden.



Voorbeeld van kleurinvloed van het doek op uw omgeving

WEEFPATROON

Een belangrijke factor bij de keuze van het doek is het uitzicht. Naast kleur, heeft het weefpatroon een grote impact. Zo zijn er bij de glasvezeldoeken verschillende mogelijkheden, bijvoorbeeld een dichtere weving of een loodrechte weving.



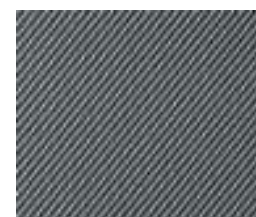
Sergé



Natté

CONFECTIEZIJDE

Elk doek heeft twee zijden. Confectiezijde 1 is de bovenzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Dit is het buitenzicht van het screendoek. Confectiezijde 2 is de onderzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Op alle technische tekeningen worden de confectiezijdes aangeduid.



Voorbeeld confectie 1



Voorbeeld confectie 2

LASNAAD & DOEKRICHTING

Indien zowel breedte als hoogte groter zijn dan de doekset: is een lasnaad zichtbaar zodat beide doekdelen met elkaar verbonden kunnen worden. De positie van de lasnaad verschilt van doek tot doek en van de afmetingen van het doek. De lasnaadhoogte is altijd berekend vanaf het laagste punt van het raamwerk. Er wordt door Renson® altijd getracht om zo weinig mogelijk lasnaden te confectioneren in uw doek. Dit betekent dat er per bestelling gekeken wordt of de doeken eventueel gedraaid kunnen worden en zo zonder lasnaden te confectioneren zijn.



! Opgelet!

Indien de bestelling een vervolgorder betreft, is het bijgevolg belangrijk dat dit aangegeven wordt. Op die manier kan Renson® garanderen dat dezelfde doekrichting gekozen wordt zoals de eerste bestelling.

GLASVEZELDOEK

Sergé, Natté, Privacy

Glasvezeldoeken zijn geweven uit glasvezeldraden voorzien van een PVC-coating en zijn beschikbaar in vele kleuren. Een glasvezeldoek is vormvast, ongevoelig voor vocht en warmte, rotvrij en kleurecht. Glasvezeldoeken garanderen een prima zicht naar buiten terwijl de inkijk overdag beperkt blijft.

Technische kenmerken			
	Sergé	Natté	Privacy
			

Samenstelling	Glasvezeldraad (42 %) met PVC coating (58 %)		
Beschikbare breedte	Van 1350 tot 2700 mm Beperkte selectie tot 3200 mm	2500 mm Beperkte selectie tot 3200 mm	2700 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 (1 mounted according to EN 13823 & EN 14716) NF P 92-503 (FR): M1 DIN 4102-1 (DE): B1 NF F16-101 (FR): F3	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 (1 mounted according to EN 13823 & EN 14716) DIN 4102-1 (DE): B1 NF P 92-503 (FR): M1 NF F16-101 (FR): F3
Lichtechtheid	Graad 7 - ISO105 B 02	Graad 7-8 - ISO105 B02	Graad 7 - ISO105 B 02
Dikte	ca. 0,55 mm - EN ISO 5084	ca. 0,53 mm - EN ISO 2286 - 3	ca. 0,80 mm - ISO 5084
Gewicht	ca. 535 g/m² - NF 12127	ca. 560 g/m² - EN ISO 2286 - 2	ca. 620 g/m² - NF EN 12127
Scheurweerstand ketting	8,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 10 daN - EN 1875 - 3	5,90 daN - ISO 4674-1
Scheurweerstand inslag	7,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 9 daN - EN 1875 - 3	6,20 daN - ISO 4674-1
Trekweerstand ketting	> 260 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 220 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 321 daN/5cm - EN ISO 1421
Trekweerstand inslag	> 225 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 200 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 277 daN/5 cm - EN ISO 1421
Openingsfactor	5%	3%	1%

GLASVEZELDOEK SERGÉ

Kleuren met corresponderende RAL kleuren													
Ref.	RAL Equivalent	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	
						C	D						
SC0202 (+)	9003	CF1	13,2	65,9	21,0	21,2	0,15	0,10	2	0	2	1	2
		CF2	12,7	66,3	21,0	21,2	0,15	0,10					
SC2020 (+)	1015	CF1	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13	0,09	3	3	2	0	1
		CF2	32,4	52,7	14,9	12,9	0,13	0,09					
SC4949	9006	CF1	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09	3	1	1	1	2
		CF2	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09					
SC0707	7038	CF1	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1
		CF2	50,5	39,4	10,1	8,4	0,11	0,09					
SC0101 (+)	7037	CF1	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08	3	2	1	3	2
		CF2	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08					
SC1111	7048	CF1	/ /,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2
		CF2											
SC5959 (NEW)	7016	CF1	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09	4	2	1	3	2
		CF2	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09					
SC3030 (+)	7021	CF1	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2
		CF2	91,6	4,8	3,6	3,6	0,10	0,09					
SC6060 (NEW)	9005	CF1	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07	3	2	1	3	2
		CF2	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07					



Overige kleuren													
Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	
						C	D						
SCM36 (+)	CF1	27,7	59,8	12,4	11,6	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	23,4	64,2	12,4	11,6	0,10	0,07						
SC2002 (+)	CF1	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2	28,1	56,4	15,5	13,7	0,13	0,09						
SCM45 (+)	CF1	48,7	42,6	8,7	7,8	0,10	0,08	3	3	1	1	1	
	CF2	52,4	38,9	8,7	7,8	0,10	0,08						
SC1002 (+)	CF1	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	43,6	44,6	11,7	10,2	0,12	0,09						
SC0110 (+)	CF1	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	73,8	21,5	4,7	4,5	0,10	0,08						
SC0102 (+)	CF1	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	66,4	26,9	6,7	6,6	0,10	0,08						
SCM31 (+)	CF1	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	0,07	4	2	1	3	1	
	CF2	70,9	25,2	3,9	3,6	0,09	0,08						
SC0207 (+)	CF1	37,4	50,9	11,7	9,9	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	41,4	46,9	11,7	9,9	0,11	0,08						
SC0606	CF1	88,0	8,1	3,9	3,8	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	87,7	8,4	3,9	3,8	0,10	0,09						
SC1011 (+)	CF1	87,4	6,5	6,1	6,1	0,09	0,07	4	3	1	1	1	
	CF2	87,9	6,0	6,1	6,1	0,09	0,07						
SC0130 (+)	CF1	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09						
SC1006 (+)	CF1	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09						
SC2050	CF1	66,3	28,0	5,7	5,0	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09						
SCM33 (+)	CF1	59,7	32,0	8,3	7,8	0,11	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08						
SCM33 (+)	CF1	76,5	19,8	3,6	3,0	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09						
SC0140 (+)	CF2	77,6	16,8	5,6	4,7	0,11	0,09	3	2	1	3	2	



Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

RAL equivalent ter oriëntatie • AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C volgens NBN EN ISO52022-1 • g_{tot} ext. bij beglazing type D volgens NBN EN ISO52022-1 • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF2 = Confectiezijde 2, onderzijde

doekstaalwaaier (+): Extra doekbreedte van 3200 mm voor een selectie van kleuren.

GLASVEZELDOEK PRIVACY

Een Privacy (Sergé 1%) glasvezeldoek is een doek met een openheidsfactor van slechts 1%. Dit doek biedt privacy zonder het zicht naar buiten te beperken.

Ref.	RAL Equivalent				TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht- privacy
		AS	RS	C			D						
P-0202	9003	CF1 CF2	15,9 71,3	12,8	12,9	0,09	0,06	4	1	2	1	2	
P-2020 (P-0808)	101 5	CF1 CF2	39,9 54,2	5,9	3,7	0,06	0,04	4	2	1	2	2	
P-0707		CF1 CF2	60,3 36,9	2,8	2,1	0,05	0,04	4	2	0	3	2	
P-0207		CF1 CF2	45,9 36,2	48,8 58,5	5,3	4,3	0,08	0,06	4	2	1	2	2
P-0101	7037	CF1 CF2	80,2 17,4	2,4	2,2	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
P-0102		CF1 CF2	53,0 66,6	44,8 31,2	2,2	2,0	0,06	0,05	4	2	0	3	2
P-0606 (P-1111)		CF1 CF2	90 88,3	8,6 10,5	1,4	1,3	0,06	0,05	4	2	0	3	2
P-0130		CF1 CF2	84,8 14,0	1,2	1,2	0,09	0,08	4	2	0	3	2	
P-3030		CF1 CF2	93 5,9	1,1	1,1	0,06	0,05	4	2	0	3	2	



Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

RAL equivalent ter oriëntatie • AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier

Ref.	RAL Equivalent	g _{tot} ext.							Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht- privacy
		AS	RS	TS	TV	C	D						
GVV 0101		CF1	79	21	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4
GVV 0102		CF1	59	41	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4
GVV 0210		CF1	48	52	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4
GVV 0202		CF1	31	69	0	0	0,01	0,01	4	0	0	4	4
GVV 0707		CF1	63	37	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4
GVV 2020	7038	CF1	45	55	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4
GVV 3030	7021	CF1	93	7	0	0	0,03	0,03	4	0	0	4	4



Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

RAL equivalent ter oriëntatie • AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501

VERDUISTEREND GLASVEZELDOEK

Dit glasvezeldoek bestaat uit een standaard glasvezeldoek, voorzien van een verduisterende PVC-coating.

Technische kenmerken	Satiné 21154
Samenstelling	Glasvezeldraad (28%) met PVC (72%)
Beschikbare breedte	2100 mm
Brandklasse	NF P 92-503 (FR): M1
Lichtechtheid (ISO2286-3)	Graad 7/8
Dikte (ISO2286-3)	0,75 mm
Gewicht (ISO2286-2)	660 g/m²
Scheurweerstand ketting (EN 1875 - 3)	7 daN
Scheurweerstand inslag (EN 1875 - 3)	7 daN
Trekweerstand ketting (EN ISO 1421)	225 daN/ 5 cm
Trekweerstand inslag (EN ISO 1421)	190 daN/ 5cm
Openingsfactor	0%



POLYESTERDOEK SOLTIS®

Screendoeken op basis van gecoat voorgespannen polyesterweefsel

Dit doek is gemaakt van hoge treksterke polyestergaren en bestaat uit een fijn mazenweefsel dat wordt voorzien van een PVC-coating volgens de Precontraint-techniek. Zo verkrijgt men een uiterst stabiel doek dat bij belasting nauwelijks zal vervormen. Het doek voldoet uitstekend aan de gestelde eisen bij hoge doekspanning in combinatie met weinig doorhang en is daardoor van nature uit goed geschikt voor grote vlakken. Het doek wordt gebruikt voor zowel horizontale als verticale toepassingen, waar doorzichtigheid een must is.

Technische kenmerken	Soltis Veozip	Soltis Horizon 86	Soltis Perform 92	Soltis Opaque B92 verduisterend doek	Soltis Proof W96 waterdicht doek
					
Beschikbare breedte	3200 mm	1770/2670 mm	1770/2670 mm	1700 mm	2670 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): b-s2 d0 NF P 92-507 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): b-s2 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): b-s2 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): b-s2 d0 NF P 92-503 (FR): M2	NF P 92-503 (FR): M1
Dikte (EN ISO 2286-3)	ca. 0,90 mm	ca. 0,43 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,60 mm	ca. 0,56 mm
Gewicht (EN ISO 2286-2)	ca. 600 g/m²	ca. 380 g/m²	ca. 420 g/m²	ca. 650 g/m²	ca. 620 g/m²
Scheurweerstand ketting (DIN 53.363)	25 daN	45 daN	45 daN	45 daN	25 daN
Scheurweerstand inslag (DIN 53.363)	25 daN	20 daN	20 daN	25 daN	20 daN
Trekweerstand ketting (EN ISO 1421)	250 daN/5 cm	230 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Trekweerstand inslag (EN ISO 1421)	170 daN/5 cm	160 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Openingsfactor	5%	14%	3%	0%	4-5%

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

POLYESTERDOEK SOLTIS® HORIZON 86

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy
						C	D					
S86-2051 (+)	CF1	40,0	40,0	20,0	20,0	0,17		2	3	2	0	0
	CF2	20,0	60,0	20,0	20,0	0,15		2	3	2	0	0
S86-2046 (+)	CF1	36,0	43,0	21,0	20,0	0,17		2	3	2	0	0
	CF2	22,0	57,0	21,0	20,0	0,16		2	3	2	0	0
S86-2048	CF1	42,0	39,0	19,	19,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
S86-2171	CF1	42,0	39,0	19,	17,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
S86-2068	CF1	49,0	35,0	16,	15,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
	CF2	77,0	7,0	16,0	15,0	0,17		2	4	2	0	0
S86-2167 (+)	CF1	68,0	17,	15,	14,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
	CF2											
S86-2047 (+)	CF1	78,0	7,0	15,	15,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
S86-51176 (NEW)	CF1	81,	5,0	14,	14,	0,1	0,07	2	4	2	0	0
	CF1											
S86-2044	CF2	1	59	29	28	0,20	0,1	2	3	2	0	0
S86-2135 (+)	CF1	39,0	41,	20,0	17,	0,1	0,1	2	3	2	0	0
	CF2											
S86-2012 (+)	CF1	55,0	27,0	18,	16,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
S86-2043	CF1	74,0	11,	15,	15,	0,1	0,1	2	4	2	0	0
	CF2											

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

VERDUISTEREND POLYESTERDOEK SOLTIS® OPAQUE B92

Een verduisterend zonweringsdoek is de ideale oplossing voor slaapkamers, zowel voor montage langs binnen als langs buiten.

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy
						C	D					
B92-2135	CF1	53	47	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4
B92-2171	CF1	55	45	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4
B92-1043	CF1	87	13	0	0	0,08	0,07	4	0	0	4	4
B92-1044	CF1	30	70	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4
B92-1045	CF1	62	38	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4
B92-1046	CF1	51	49	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4
B92-51176 (NEW)	CF1	94	6	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnerreflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • gtot ext. bij beglazing type C • gtot ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier

DOEKEN

BEDIENING

Motoren

Renson® Connect Solmate®

Sensoren

Bedieningsmogelijkheden

Keuzehulp

Accessoires

MOTOREN

De motor is een cruciaal onderdeel bij het automatiseren van de doekzonwering. Het is dus erg belangrijk om ook hierin de juiste keuze te maken voor een betrouwbare oplossing op maat van uw wensen. Optimaal comfort en gebruiksvriendelijkheid zijn sowieso gegarandeerd bij alle motoren.

Mechanische Somfy Motor

De standaard buismotor voor iedere toepassing. De eindafregeling gebeurt dankzij een universele instelkabel of rechtstreeks op de motorkop. Bedrade motoren zijn perfect combineerbaar met een schakelaar of domoticasysteem.



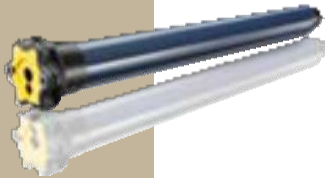
Detecto Rensonmotor Safety First

Bij een Detecto Rensonmotor Safety First zorgt de obstakeldetectie niet alleen voor een optimale bescherming van de doekzonwering maar ook voor een continue doekspanning. Verder maakt de motor het onderscheid tussen een obstakel en een windvlaag en worden de eindpunten automatisch afgeregeld. Ook perfect combineerbaar met schakelaar of domoticasysteem.



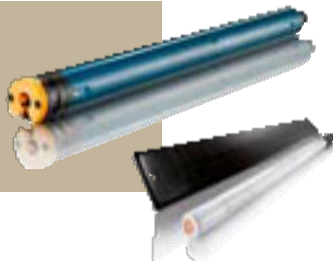
Radiogestuurde Somfy io motor

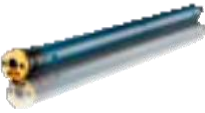
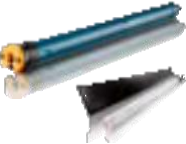
Deze radiogestuurde motoren bieden alle voordelen van bestaande motoren én kunnen aangestuurd worden door elke io-homecontrol 1-weg of 2-weg bediening (via draadloze handzender- of muurschakelaar of app). Deze bedieningen zorgen er ook voor dat er visuele feedback is van de screenpositie, op de



Radiogestuurde Somfy Solar motor

De Solar motor is een radiogestuurde io motor waarbij de batterij zichzelf oplaadt dankzij het duurzame zonnepaneel. Deze motor biedt alle voordelen van radiogestuurde motoren, namelijk de draadloze afregeling én bediening.



		BEDRADE MOTOREN		RADIOGESTUURDE SOMFY MOTOREN	
		Bediening via bedrade muurschakelaar Perfect combineerbaar met schakelaars of domotica (Bouwbeheersystemen Legrand, NHC, KNX,...)		Bediening via draadloze handzender of muurschakelaar Geschikt voor app-bediening met Somfy domotica	
Motortype		Mechanische Somfy Motor	Detecto Rensonmotor Safety first	Somfy io Motor	Somfy Solar Motor
					
Aansluiting					
Voeding		Netvoeding	Netvoeding	Netvoeding	Zonne-energie
Parallel schakelen 2 of meerdere motoren		✓ via relais	✓	✓	✓
Eindpunten afregelen					
Fysiek afregelen op de motor		✓	-	-	-
Afregelen met handzender		-	-	✓	✓
Afregelen op afstand via Set&Go		-	-	✓	-
Automatisch afregelen via instelkabel		-	✓	-	-
Toepasbaarheid					
Fixscreen		✓	✓	✓	-
Fixscreen Solar		-	-	-	✓
Fixscreen Minimal		-	✓	✓	-
Fixscreen Minimal Solar		-	-	-	✓
Panovista		✓	✓*	✓	-
Panovista Max		✓	-	✓	-
Topfix		✓	-	✓	-
Topfix Max		✓	-	✓	-
Topfix Max F		-	-	✓	-
Vegascreen		✓	-	✓	-
Kenmerken radiogestuurd					
Terugmelding motorpositie (2-way)		-	-	✓	✓
Bereik		-	-	20 meter door 2 betonnen muren	20 meter door 2 betonnen muren
Signaalfrequentie		-	-	868,25 Mhz (Niet geschikt voor gebruik in o.a. US / China / Canada /	868,25 Mhz

* Zonder obstakeldetectie

RENSON® CONNECT

met slimme Solmate® sturing

Slim algoritme voor optimaal binnenklimaat,
binnen een gebruiksvriendelijke app

RENSON
CONNECT

Alle voordelen van onze unieke slimme screens op een rij:



Smart control

Het unieke Solmate algoritme houdt rekening met lokale weerparameters zoals temperatuur, instraling van de zon,... én de persoonlijke voorkeuren. Warm weer voorspeld? Solmate zet de warmte doelgericht buitenspel!



Voice Control

“Hey Google, sluit alle screens in de woonkamer ...” Het volstaat om de slimme Renson screens te bedienen, ook compatibel met andere Smart Home platforms zoals Amazon Alexa en Apple Homekit.



Product Details

Wat zijn de precieze afmetingen van de screens en welk doektype werd gekozen? In de Renson Connect app vind je alle relevante productdetails terug voor latere opvolging.



Meerdere locaties

De status van de screens op een andere locatie dan thuis checken? Of de persoonlijke voorkeuren voor een tweede verblijf van op afstand aanpassen? Het kan dankzij slimme screens allemaal in één en dezelfde Renson Connect app.



Configuratie in 1-2-3

Klaar met de installatie van de screens én de Somfy TaHoma Switch uit de Renson Connect Pack? Download en configureer dan de Somfy TaHoma app en vervolgens de Renson Connect app. Registreer, log in met de Somfy gegevens en je kan aan de slag.



Tips & Tricks

Hoe onderhoud je klant de screens optimaal? Wat te doen na een onverwachte regenbui? De Renson Connect app geeft regelmatig ‘tips & tricks’ voor een gezond binnenklimaat, de ideale levensduur en optimale werking van de screens.

! Renson®, je SOLMATE® voor een frisse woning

De unieke Solmate sturing, samen met de Somfy TaHoma uit de Renson Connect Pack, maken het mogelijk screens volautomatisch en slim aan te sturen. Aan de voorkeuren van de eindgebruiker én de meest actuele cloud data heeft de Solmate daarvoor genoeg. Zonder sensoren voor buitentemperatuur of zonnestraling en zonder extra domoticsysteem kunnen zo bij renovatie of na-installatie, alsook nieuwbouw screens slim aansturen. Toch houdt de eindgebruiker de touwtjes steeds in handen: men kiest op welke dagen, op welk tijdstip én voor welke ruimtes de zonwering automatisch bediend wordt.



somfy®

? CONFIGURATIE

De Renson® Connect app met slimme Solmate sturing is vlot te configureren en te bedienen. De toepassing is momenteel beschikbaar in combinatie met alle radiogestuurde Renson® screens



SENSOREN

Sensoren waken over het comfort en reageren volautomatisch op basis van veranderingen in een bepaalde situatie. Dit kan aan de hand van vooropgestelde scenario's, volledig volgens de wensen en eisen van de klant en/of naargelang de weersomstandigheden. Sensoren functioneren ook autonoom als je niet thuis bent en verlengen automatisch de levensduur van de zonwering. Geautomatiseerde zonwering kan het energieverbruik tot maar liefst 36% doen dalen.

Windsensor

Een windsensor zal afhankelijk van de ingestelde windsnelheid de zonwering oprollen. Zo wordt de screen beschermd tegen onverwacht zware windstoten. De draadloze sensor kan eenvoudig gemonteerd worden met een minimum aan bekabeling.



Zonnesensor

Een zonnensensor reageert op de intensiteit van de zon en zal zo de zonwering aansturen. De binnentemperatuur wordt altijd onder controle gehouden, ook als je niet thuis bent. De draadloze sensor kan op de gevel buiten of binnenin op het raam gebruikt worden en wordt eenvoudig gemonteerd en ingesteld.



Wind- & zonnensensor

Een wind- & zonnensensor reageert zowel op de intensiteit van de zon als de windsnelheid.



Keuzehulp? Zie Pag. 214



BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

Comfort is het kernwoord als het over de bediening van zonwering gaat. Afhankelijk van de lokale toepassing, de bereikbaarheid en de stijl van het interieur is er keuze tussen verschillende mogelijkheden.

Bedrade muurschakelaar

Dankzij een vaste drukschakelaar vlakbij de screen kan je deze makkelijk en efficiënt bedienen. Deze schakelaars kunnen zowel opgebouwd als ingebouwd worden.



Draadloze muurschakelaar

Lokale draadloze muurschakelaar die op batterij voeding werkt. Door zijn draadloze werking kunt u de schakelaar overal op de muur plaatsen. U bevestigt de schakelaar eenvoudig via de plakstrip op de achterzijde.



Draadloze handzender

U bedient de zonwering zonder uit de zetel te komen dankzij een handige elegante afstandsbediening. Met een afstandsbediening kunnen verschillende screens tegelijkertijd bediend worden.



Groepsbediening met touch

Groepsbediening met een touchscreen voor een eenvoudige interactie.

- Alle producten selecteren en bedienen met een druk op het scherm
- Bedien de toepassingen individueel of in een groep
- Configureer de bediening volgens de indeling van je woning
- Aanmaken van scenario's
- Bedienen met een natuurlijke beweging



Slimme bediening met Renson® Connect Solmate®

Zie Pag. 208



Keuzehulp? Zie Pag. 214

KEUZEHULP

MOTOREN

Lokale bediening				
Type lokale bediening	Via bedrade muurschakelaar (max. 2 per schakelaar)		Via draadloze handzender of muurschakelaar	
Koppelen met sensor(en)?	Geen koppeling met sensoren mogelijk		Koppeling met sensoren mogelijk	
Obstakeldetectie	✓	-	-	-
Garantie (jaar)	7	5	5	7
Resultaat	Detecto RMSE	Somfy Mechanisch	Somfy io	Somfy Solar

Domotica				
Type bediening	Bedraad domoticasysteem (KNX, Niko Home Control, Qbus, Loxone,...)		Draadloos domoticasysteem (Somfy TaHoma) + draadloze handzender of muurschakelaar	
Koppelen met sensor(en)?	Koppeling met sensoren mogelijk			
Obstakeldetectie	✓	-	-	-
Garantie (jaar)	7	5	5	7
Resultaat	Detecto RMSE	Somfy Mechanisch	Somfy io	Somfy Solar



SENSOREN & BEDIENING

Somfy io										
SENSORKEUZE	Koppelen met sensoren?	Ja					Nee			
	Type sensor	Wind		Zon		Zon + Wind				
	Voeding sensor	Bedraad (230 V)	Draadloos (batterij)	Bedraad (230 V)	Draadloos (batterij)	Bedraad (230 V)	Draadloos (batterij)	-		
	Resultaat	Eolis io	Eolis Wire-free io	-	Sunis Wirefree io	Soliris io	Sunis io & Eolis Wirefree io			
KEUZE BEDIENING										
	Aantal screens aan te sturen	1 screen		2-5 screens		+ 5 screens		1 screen	2-5 screens	+ 5 screens
	Draadloze handzender	Situo 1 A/M io		Situo 5 VAR A/M io		Nina io		Situo 1 io	Situo 5 io	-
	Draadloze muurschakelaar	-		-		-		Smoove origin io / Smoove 1 io	Smoove 4 origin io	-
	App-bediening	Renson Connect Solmate (i.c.m. Somfy TaHoma Switch)								

Somfy Mechanisch				
KEUZE BEDIENING	Aantal screens aan te sturen	1 motor of relais		2 motors of relais
		Opbouw	inbouw	Opbouw inbouw
	Muurzender met vast nulpunt (blijft lopen tot eindpositie)	Inis opbouw (vast)	Smoove Uno (vast)	- Smoove Duo (vast)
	Muurzender met automatisch nulpunt (stopt bij stop drukken)	Inis opbouw (auto)	Smoove Uno (auto)	- Smoove Duo (auto)



ACCESSOIRES

Je hebt reeds ruime keuze in verschillende types motoren, bedieningen en sensoren, alles om het comfort te versterken. Kies voor extra montagegemak dankzij de volgende accessoires.

Instelkabel Detecto Rensonmotor Safety First

Dankzij een instelkabel kan je buismotoren op een veilige en eenvoudige manier afregelen. Deze is geschikt om buismotoren af te regelen en de eindpunten eventueel opnieuw in testellen. Er zijn instelkabels beschikbaar voor Detecto Rensonmotor Safety First.



De Set & Go montagetool voor io-homecontrol toepassingen

Deze handige montagetool laat je toe om makkelijk io motoren af te regelen in combinatie met Uw PC, laptop, notebook of tablet met een windows besturingssysteem.



Extra kabellengte

Het is mogelijk om de motorkabel te verlengen als de lokale omstandigheden dit vereisen. Standaard is de kabellengte 3 of 5 meter, afhankelijk van het type motor. Deze kabellengte kan verlengd worden tot 10 meter voor een efficiënte aansluiting op het stroomnet. Mocht de kabellengte nog niet volstaan, dan kan er voor een Hirschmann stekker gekozen worden voor een veilige en duurzame koppeling.





ALGEMEEN

Positie kabeldoorvoer en confectiezijde

Hoe meet ik een screen op?

Normering

Garantie

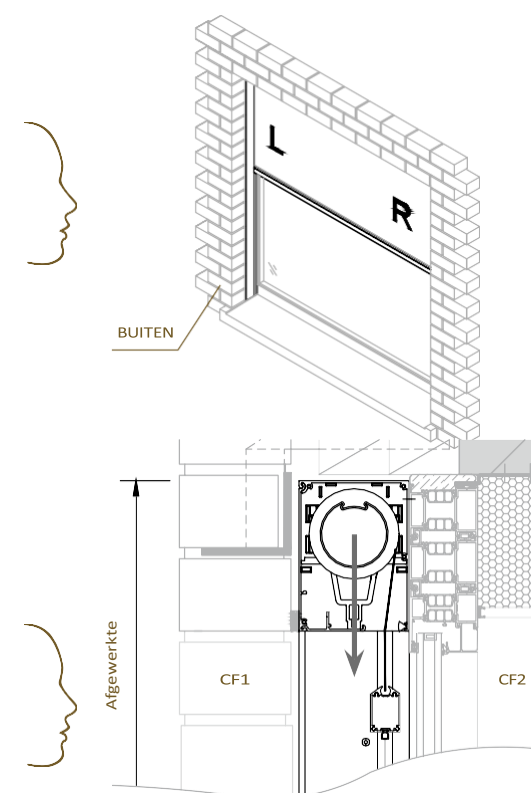
Onderhoud

POSITIE KABELDOORVOER EN CONFECTIEZIJDE

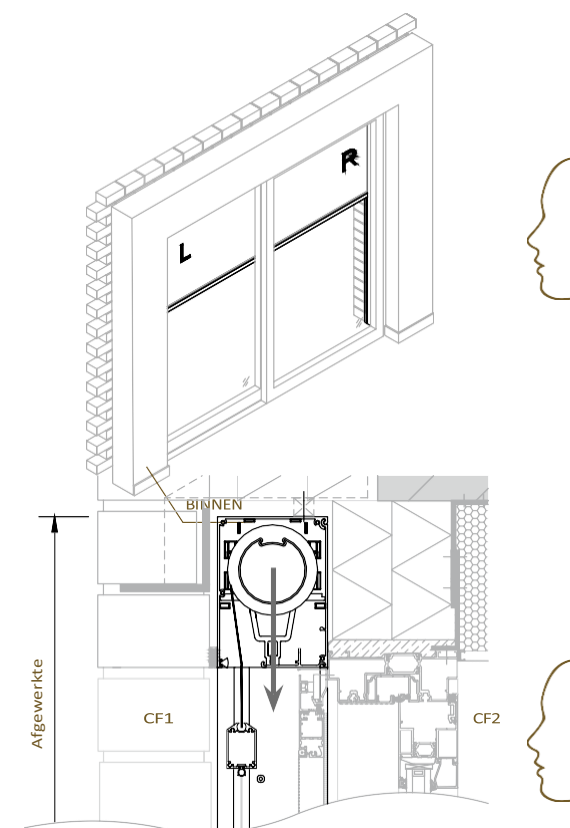
Bij verticale doekzonwering hangt de positie van de kabeldoorvoer samen met de productkeuze en de gekozen montagesituatie. Elke positie heeft een welbepaalde code en kan naar keuze, links of rechts, gepositioneerd worden. Het standpunt voor bepaling keuze kabeldoorvoer links of rechts staat aangegeven op de technische tekeningen in onze brochure door middel van onderstaande afbeelding van een gezicht. Bij de Panovista (Max) hoekoplossing bepaalt deze kijkpositie ook deelbreedte links of rechts.

Elk doek heeft twee zijden. Bij geweven doeken is er een klein verschil merkbaar in de weving. Confectiezijde 1 (CF1) is de bovenzijde van het doekstaal in de Renson doekstaalwaaier. Dit is het buitenveld van het screendoek. Confectiezijde 2 (CF2) is de onderzijde van het doekstaal in de Renson doekstaalwaaier. Op alle technische tekeningen worden de confectiezijden aangeduid met CF1 en CF2.

Fixscreen® MS 1 (+) (Solar), MS 7A
Fixscreen® Minimal MS 1 (Solar), MS 7A/B, Curtain Wall
50
Panovista® (Max)



Fixscreen® MS 4 / MS 7B
Fixscreen® / Fixvent® Mono AK/UT



HOE MEET IK EEN SCREEN OP?

Om de prijs van een screen te berekenen en om een screen op een correcte wijze te bestellen, is het uiterst belangrijk dat de afmetingen correct worden opgemeten en doorgegeven. Hieronder worden de afmetingen voor de verschillende oplossingen verduidelijkt.

Enkele screen bij

- Fixscreen MS 1 (Solar) (F), MS 4 & MS 7 (F)
- Fixscreen Minimal MS 1 (Solar) (F)
- Fixscreen/Fixvent Mono AK/UT
- Topfix (VMS)
- Topfix Max (F)
- Vegascreen

Breedte = de totale gemeten breedte van de kast, inclusief zijconsoles.

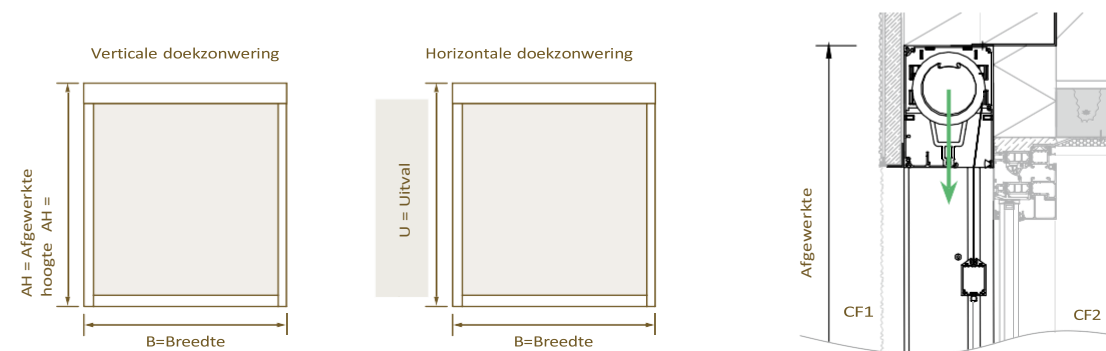
Opgelet!

- Hou rekening met 2 mm speling voor thermische uitzet van de kast in geval van voorbouw (MS 1).

Afgewerkte hoogte of uitval = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast

Opgelet!

- Topfix VMS: Uitval = Hoogte Velux module + 140.



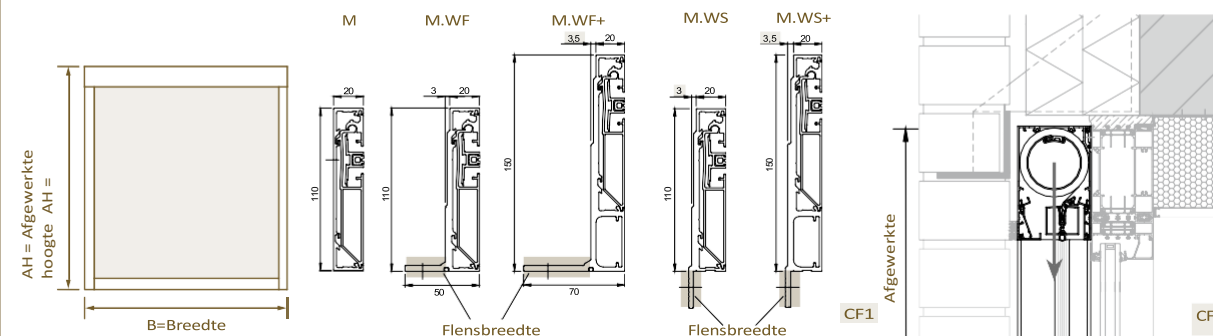
Enkele screen bij

- Fixscreen Minimal MS 7 (F)
- Fixscreen Minimal MS 7 met C.F: Zie aaneengeschakelde screens

Breedte = de totale gemeten breedte van de kast, inclusief zijconsoles.

Opgelet! De flensbreedte van het zijgeleider type .WF(+)/.WS(+) wordt dus niet meegerekend in de totale gemeten breedte van de kast. Zie visueel voor voorbeeld van Medium zijgeleiders.

Afgewerkte hoogte = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast



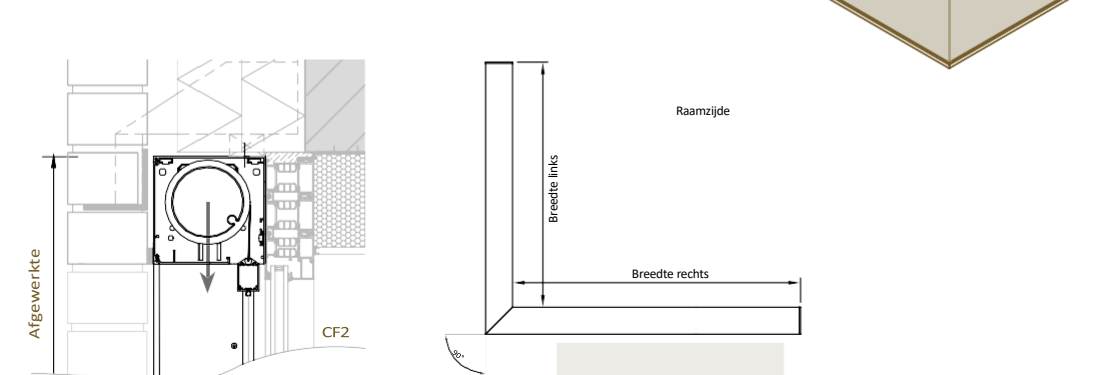
Panovista® (Max)

Enkele screen bij:

- Panovista (Max)

Breedte = de totale gemeten breedte van de kast, inclusief zijconsoles. De breedte wordt bij de hoekoplossingen telkens aan de raamzijde opgemeten.

Afgewerkte hoogte = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast



Gekoppelde of aaneengeschakelde screen bij

- Fixscreen MS 1, MS 1+, MS 4 & MS 7
- Fixscreen Minimal MS 1 & MS 7
- Fixscreen Minimal MS 7 met C.F
- Topfix (VMS)
- Topfix Max (F)
- Vegascreen
- Fixscreen/Fixvent Mono AK/UT

Breedte = de totale gemeten breedte van één deel. Aan de gekoppelde of aaneengeschakelde zijde is dit tot het center van de koppelzijgeleider of montagevoet.

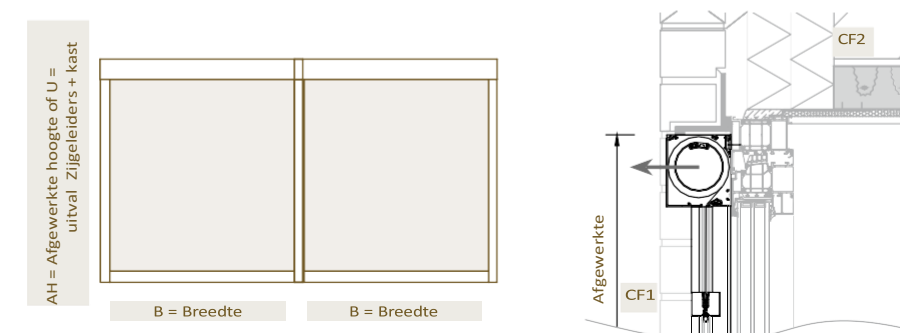
Opgelet!

- Hou rekening met 2 mm speling voor thermische uitzet van de kast in geval van voorbouw (MS 1).
- Fixscreen Minimal: De flensbreedte van het zijgeleider type .WF(+)/.WS(+) wordt dus niet meegerekend in de totale gemeten breedte van één deel
- Topfix VMS: Breedte van de tussenliggende screens = totale modulbreedte Velux - 4 mm

Afgewerkte hoogte of uitval = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast

Opgelet!

- Topfix VMS: Uitval = hoogte Velux module + 140.



NORMERING EN13561

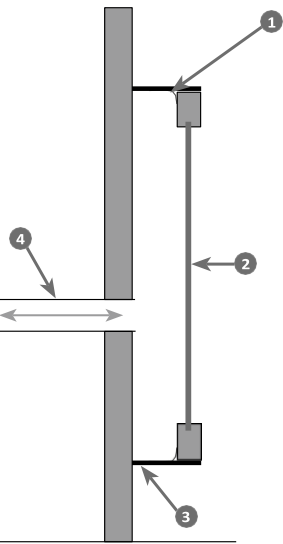
Zonwering moet voldoen aan de Europese norm EN 13561. Deze norm behandelt de prestatie- en veiligheidseisen die van toepassing zijn bij het bouwen, het transport, de montage, de bediening en het onderhoud. Deze prestatie wordt geëvalueerd op basis van verschillende testen en/of berekeningen.

Deze norm heeft twee doelstellingen:

1.

De technische prestaties van het product definiëren. Deze technische prestaties moeten toelaten om de veilige toepassing van de producten te evalueren.
2.

De basis vormen voor de CE-markering. De CE-markering heeft enkel betrekking op eigenschappen die de regelgever oplegt bij het in de handel brengen van een product. Vanaf 1 juli 2013 zijn producenten verplicht om bij CE-gemarkeerde producten een prestatieverklaring mee te leveren, ook Declaration of Performance genoemd. De prestatieverklaring wordt opgesteld door de fabrikant en geeft informatie over de belangrijkste prestaties van het product en het beoogde gebruik ervan.



Verticale doorsnede van de windkist:

- 1

Dichting
- 2

Proefstuk
- 3

Proefkist
- 4

Aansluiting op een ventilator ($\geq 10\,000\text{ Pa}$) en meting van de onder- en overdruk

Resultaat

De druk wordt geleidelijk aan opgevoerd. Bij een druk van 600 Pa ontsnapte de rits uit de zijgeleider zonder breuk.

Windklasse	Nominale testdruk p (N/m ²)	Veiligheids-testdruk 1,5 p (N/m ²)
0	< 40	< 48
1	40	48
2	70	84
3	110	132

!

Druktesten: Om de windklasse van zonwering te bepalen, en uit te zoeken in welke windklasse (volgens EN 13561) deze dus thuishoren, worden druktesten uitgevoerd. Dit is een proef in een windkist volgens de NBN EN 1932. Dankzij een ventilator en een systeem van elektrisch bediende kleppen, wordt een onder- en overdruk op de windkist gesimuleerd.



335 Pa



max. 600 Pa

Windtunneltesten

Naast druktesten zijn windtunneltesten uiterst geschikt om de windweerstand en duurzaamheid van zonwering te bepalen. Windtunneltesten zijn niet genormeerd. Toch voert Renson® windtunneltesten uit aangezien deze meer waarheidsgetrouwe resultaten bieden. Dit is de basis voor de garanties die we op onze producten bieden.

Bij de Fixscreen-testen wordt de zonwering blootgesteld aan windsnelheden tot maar liefst 130 km/h. Dit staat gelijk aan een orkaankracht van 12 Beaufort. Tijdens die windsnelheden blijft het doek echter strak gespannen, is er geen opening tussen geleider en doek en blijft de rits in de geleiders.



Niet windvaste doekzonwering bij 30 km/h



Fixscreen® bij 130 km/h

Schaal Beaufort				
Beaufort	Omschrijving	Gemiddelde snelheid m/s	Gemiddelde snelheid km/h	Gevolgen
0	Windstil	0 - 0,2	< 1	Men voelt de wind niet. Rook stijgt recht of bijna recht omhoog.
1	Vrij zwak	0,3 - 1,4	1 - 5	Windrichting goed af te leiden door rookpluimen, maar niet door de windwijzer
2	Zwak	1,5 - 3,4	6 - 12	Wind merkbaar in gezicht, blaadjes rillen, de windwijzer begint te draaien
3	Vrij matig	3,5 - 5,4	13 - 19	Vlaggen wapperen en blaadjes zwaaien
4	Matig	5,5 - 7,4	20 - 27	Opwaaiend stof hinderlijk voor de ogen. Haar in de war.
5	Vrij krachtig	7,5 - 10,4	28 - 37	Struiken rillen, gekuifde golven op meren en kanalen.
6	Krachtig	10,5 - 13,4	38 - 48	Paraplu's zijn met moeite vast te houden, grote takken zwaaien, de stroomdraden gieren
7	Hard	13,5 - 17,4	49 - 62	Het is lastig tegen de wind in te lopen. De bomen zwaaien.
8	Windstoten	17,5 - 20,4	63 - 73	Voortbewegen is zeer moeilijk. Kleine takken breken af.
9	Stormachtig	20,5 - 24,4	74 - 87	Schoorsteenkappen, dakpannen en antennes waaien weg.
10	Zware storm	24,5 - 28,4	88 - 102	Volwassenen waaien om. Grote schade aan gebouwen.
11	Zeer zware storm	28,5 - 32,4	103 - 117	Enorme schade aan huizen en bossen.
12	Orkaan	> 32,5	> 118	Verwoesting en vernietiging.

GARANTIE

Bij Renson® werken we uitsluitend met hoogkwalitatieve materialen. Zo geniet je van een uitgebreide garantieperiode op alle onderdelen en is je gemoedsrust gegarandeerd.

Als producent garanderen wij:

- 5 jaar productgarantie bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud. (bij Panovista Max mits jaarlijks onderhoud)
- 5 jaar garantie op glansgraad van aluminium profielen.
- 5 jaar garantie op de Somfy® motoren & automatisatie, met uitzondering van de Solar pack.
- 5 jaar garantie op de doekcollectie (Crystaldoek 2 jaar garantie)
- 5 jaar garantie op de Fixscreen-technologie bij vrijstaande toepassingen van Fixscreen, Fixscreen Minimal en Topfix Max.
- 7 jaar garantie op de Fixscreen-technologie bij Fixscreen, Fixscreen Minimal, Panovista, Topfix (VMS) en Topfix Max - rits blijft in zijgeleider - optimale hechting van rits aan doek.
- 7 jaar garantie op de Panovista Max-technologie mits jaarlijks onderhoud.
- 7 jaar garantie op de Detecto motor en op de Somfy Solar pack
- 10 jaar garantie voor alle lakwerk van de aluminium profielen.

5
YEARS
GENERAL
WARRANTY

7
YEARS
FIXSCREEN
WARRANTY

10
YEARS
COATING
WARRANTY

GARANTIEPERIODE

start vanaf de productiedatum en heeft uitsluitend betrekking op het eigenlijke product, niet op de montage ervan. De garantie kan alleen van toepassing zijn wanneer het product gebruikt en onderhouden wordt volgens de voorschriften in de gebruikershandleiding. Bij verkeerd of abnormaal gebruik vervalt de garantie. Gelieve bij het melden van problemen steeds het garantienummer door te geven.

Garantie- en productinformatie nog vlotter beschikbaar

Om het garantieproces vlot te laten verlopen, vragen we steeds uw garantienummer mee te geven. Aan de hand hiervan kan Renson® u optimaal bijstaan. Het Renson® garantienummer valt niet alleen terug te vinden op het garantiecertificaat, maar ook op de unieke QR code die op de screens bevestigd is. Het scannen van die QR code leidt in een handomdraai naar de essentiële productinformatie.



ONDERHOUD

Zonwering vraagt weinig onderhoud. Door er zorgvuldig mee om te springen, verleng je de levensduur van jouw zonwering met vele jaren.

Enkele algemene richtlijnen:

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kan je het scherm gerust oprollen om het nadien, bij beter weer, terug af te rollen en te laten drogen. Voorkom wel dat het doek meer dan drie dagen nat opgerold is om schimmelvorming en vlekken te voorkomen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel het losse vuil verwijderen. Daarna kan je met een schoonmaak- product (vermijd bijtende producten) en lauw water het overige vuil verwijderen. Na het reinigen het doek steeds naspoelen. Vermijd het reinigen in felle zon: snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek.
- Wij adviseren om geen hogedruktoestellen te gebruiken.
- Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.
- Jaarlijks moeten scharnierende of draaiende delen gesmeerd worden. Gebruik hiervoor een droogs- meermiddel (Teflon).
- Controleer regelmatig jouw screen op takjes, bladeren, enz. en verwijder deze. Onderhoud dit product als goede huisvader. Als fabricant adviseren wij een regelmatig technisch nazicht door de monteur: jaarlijks bij utiliteitsbouw en tweejaarlijks bij de particuliere zonwering.
- Voor niet agressieve omgevingen raden we een halfjaarlijks onderhoud aan. Voor agressieve omgevin- gen (zee, zware industrie, ...) raden we veelvuldig onderhoud aan, zo'n 4 x per jaar.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de fabricant.

Gemakkelijk onderhoud met de Renson® Maintenance Set

- De structuur is gemaakt van gepoederlakt aluminium. Een jaarlijkse reiniging met de **Renson® Mainte- nance Set** producten zorgt voor het jarenlange behoud van de intense kleur en geeft een extra be- scherming tegen zure regen, zeelucht en UV stralen. In kuststreken en bosrijke omgevingen is min. 2 x per jaar onderhouden aangewezen.
- De **Renson® 'Clean'** is een geconcentreerd product met sterk reinigende en ontvettende eigenschappen voor de meest voorkomende natuurlijke vervuilingen, zoals stof, vethoudende neerslag, vetvlekken, mos, insectensporen,...
- Dit product is niet vergelijkbaar met de meeste schoonmaakproducten. Door zijn dieptewerking wordt het vuil als het ware 'opgetild'. Dit product kan ook gebruikt worden voor het reinigen van polyester doekdaken en verticale glasvezel screendoeken.
- Na het reinigen dient u de aluminium structuur te beschermen met de **Renson® 'Protect'**. Dit laat een beschermende film achter die toelaat achteraf met een simpele veeg het oppervlak te reinigen en dit met een minimum aan **Renson® 'Clean'**. Het beschermt tevens het aluminium tegen zure regen, zeelucht, UV stralen en zorgt er zo voor dat de intense kleur behouden blijft.
- Beide producten niet gebruiken in de volle zon of bij warm weer. Het snel opdrogen van het product kan vlekken na laten op de structuur of het doek. Gebruik nooit bijtende of agressieve producten, schuursponsjes of andere schuurmiddelen. Verder in geen geval hogedruktoestellen gebruiken.

* Zie onze gebruikershandleiding.



Renson® Maintenance Set

RENSON KLEUREN

Er is keuze uit een grote waaier aan kleuren. Standaard verkrijgbaar in een 100-tal verschillende kleuren met glansgraad 70%, glansgraad 30% of structuurlak. Zo sluit de doekzonwering altijd naadloos aan op de stijl van het gebouw. Aan u de keuze: een glanzende of matte uitvoering, of eerder een trendy structuurlak die niet alleen slijt- en krasvast is maar bovendien ook onderhoudsvriendelijk is.

Om de kleurvastheid van de lak te garanderen raden we Seaside Quality aan voor kustgebieden en andere agressieve omgevingen (zware industrie, ...). Zo blijft het lakwerk van de screen steeds in perfecte staat en ziet deze er na vele jaren nog als nieuw uit.

Bi-color

Indien gewenst kunnen de kast, beide zijgeleiders, de onderlat en montagevoeten in 2 verschillende kleuren uitgevoerd worden. Al naargelang de uitstraling van het gebouw en de wensen van de klant.

Zo kan er bijvoorbeeld in geval van een Fixvent Mono AK gekozen worden om de binnenzijde van de kast te laten aansluiten bij het interieur terwijl de buitenzijde van de kast kan aansluiten bij de profielen aan de buitenzijde van de gevel.



? Meer info

Consulteer onze kleurengids.



LEGENDE

Aaneengeschakeld

Aaneengeschakelde screens betekent dat twee screens vlak naast elkaar gemonteerd worden, zonder verbinding tussen beide kasten. Beide screens hebben hun eigen motor, eigen kast en eigen zijgeleiders en worden verbonden – aaneengeschakeld – eventueel d.m.v. montagevoeten. Hierbij moet rekening gehouden worden met de uitzetting.

Afgewerkte hoogte

Deze afmeting is belangrijk om de bestelmaat van de screen te bepalen. De afgewerkte hoogte is gelijk aan de totale afstand tussen de onderkant van de zijgeleiders en de bovenkant van de kast bij verticale screens.

Aluminium

Aluminium is een licht en toch sterk materiaal, met een lange levensduur die zich uitstekend leent voor moderne architectuur. Het leent zich uitstekend tot ranke profielen en maakt grote overspanning mogelijk. Het is ook 100% recycleerbaar en heel onderhoudsvriendelijk.

Anodisatie

Anodiseren is één van de meest toegepaste oppervlaktebehandelingen van aluminium. Anodiseren is een elektrolytisch proces waarbij de natuurlijke neiging van aluminium om een oxidefilm op het oppervlak te vormen, wordt versterkt door een elektrolytische bewerking. Hierbij wordt het werkstuk als anode geschakeld. De resulterende deklaag heeft beschermende, decoratieve en functioneel betere eigenschappen.

Bedrukking

Alle doeken kunnen naar persoonlijk ontwerp bedrukt worden.

Brandklasse van een doek

De brandklasse duidt aan in welke mate het doek reageert en presteert in geval van brand.

Breedte

Deze afmeting is belangrijk om de bestelmaat van de screen te bepalen. De breedte omvat de totale breedte van de kast, inclusief de zijgeleiders.

CE-markering

De EN-normen leggen de regels vast met betrekking tot de in de handel gebrachte producten en vormen de basis voor een CE-markering. Met de CE-markering tonen we aan dat de producten aan de wettelijke eisen voldoen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

Click&Safe-technologie

In geval van verborgen montage, zorgt Click&Safe voor een veilige montage van de doekset. Bij montage klikt de doekset eenvoudigweg in de kast, waardoor de monteur zijn handen vrij heeft om de montage veilig af te ronden.

Confectie

Doeken worden mechanisch, thermisch of ultrasoon gesneden. Het lassen van de doeken gebeurt thermisch of via hoogfrequentie.

Confectiezijde (CF1 en CF2)

Elk doek heeft twee zijden. Bij geweven doeken is er een klein verschil merkbaar in de weving. Confectiezijde 1 is de bovenzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Dit is het buitenzicht van het screendoek. Confectiezijde 2 is de onderzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Op alle technische tekeningen worden de confectiezijdes aangeduid.

Connect&Go-technologie

De Connect&Go-technologie omvat een gepatenteerde, spatwaterdichte elektrische verbinding uit twee delen: een vrouwelijk deel in de kast en een mannelijk deel op de doekset. De Connect&Go-technologie garandeert een snelle, veilige en eenvoudige montage van de doekset, de motor en het doek. Ook het demonteren van de doekbuis verloopt efficiënt. Dankzij de Connect&Go-technologie kan een Fixscreen met Connect&Go dubbel zo snel opgebouwd worden als een Fixscreen zonder Connect&Go. Zie pag. 22.

Doekbuis

De doekbuis is vervaardigd uit gegalaniseerd staal en is voorzien van een unieke vertrapte verzonken doekgleuf om de indrukking van de doeklus te beperken. Hierdoor wordt de horizontale lijnvorming in het doek sterk verminderd.

Doekbuisprop

De gepatenteerde doekbuispropfen zijn conisch (kegelvormig) om de dikkere uiteinden van de opgerolde rits te compenseren en hierdoor een perfecte oprolling van het doek te garanderen.

Doekpees

Boven en beneden wordt het doek bevestigd met een pees in een doeklus. Zo zit het doek stevig vervat in de doekbuis en de onderlat.

DOP-verklaring

DOP staat voor Declaration of Performance of prestatieverklaring. Deze verplichte verklaring wordt opgesteld door Renson® en vormt het bewijs dat de zonwering voldoet aan de prestaties die voor de specifieke toepassing ervan worden verlangd. Deze prestaties worden beschreven in de CE norm. Daarom staat de CE markering ook op de DOP-verklaring.

EN 13561

Doekzonwering moet voldoen aan de geharmoniseerde norm NBN EN 13561 (Zonneschermen – Prestatie-eisen inclusief veiligheid) die op 9 september 2014 door het Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) als Belgische norm werd geregistreerd. (zie ook pag. 224)

EN 14501

Dankzij de norm NBN EN 14501 (Zonneschermen en luiken - Thermisch en visueel comfort - Prestatiekenmerken en classificatie) is het mogelijk de doeken in klassen in te delen naargelang van hun prestaties. De klassen worden gedefinieerd ten opzichte van hun invloed op het thermische en visuele comfort (0 = zeer weinig invloed, 4 = uitgesproken positief effect). Deze norm kan bijgevolg dienst doen als hulpmiddel voor de keuze van het doek dat het best aansluit bij de bijzondere wensen van de bouwheer.

Fixscreen-technologie

De Fixscreen-technologie garandeert een windvast, strak en rimpelarm doek, tot en met windsnelheden van 130 km/h voor zowel Fixscreen als Fixscreen Minimal. Dankzij de optimale hechting van de rits aan het doek, blijft deze bij hoge windsnelheden in de zijgeleider.

Gekoppeld

Gekoppelde screens zijn twee verschillende screens waar de kast doorloopt. In het midden is een koppelgeleider waar beide doeken in geleid worden. Deze gekoppelde screens kunnen aangedreven worden met 1 of met 2 motoren. Bij bediening met 1 motor worden de screens samen bediend en rollen ze samen op en af. Bij bediening met 2 motoren kunnen de screens samen maar ook afzonderlijk bediend worden. Ideaal bij schuifdeuren of schuiframen.

Glansgraad

Poederlak kleuren zijn beschikbaar met verschillende glans-graden: glanzend: glansgraad van 70%, MAT: glansgraad van 30%.

Hellingshoek

De hellingshoek wordt bij horizontale zonwering gevraagd om te bepalen welke type doek men kan gebruiken en welke afmetingen gerealiseerd kunnen worden, dit om technisch de beste oplossing te kunnen aanbieden bv. om waterzakvorming te vermijden en/of rimpelvorming te voorkomen.

Hirschmann stekker

Hirschmann stekkers zorgen voor een makkelijke, kwaliteitsvolle, veilige en duurzame koppeling van motorkabels als de meegeleverde kabellengte niet voldoet. De Hirschmann stekker zorgt er tegelijk voor dat er geen waterinfiltratie is gedurende slechte weersomstandigheden, dat deze niet losschiet bij hevige vibraties en dat er geen schadelijke stoffen de stekker kunnen binnendringen. De Hirschmann stekkers kunnen gemonteerd of niet gemonteerd geleverd worden en zijn beschikbaar in twee versies (4- of 5-aderig) afhankelijk van het type motor.

Insectenwerend

In gesloten toestand krijgen insecten geen kans om uw woning binnen te dringen. Er is geen opening tussen zijgeleider en screen. Een onderlat voorzien van een afdichtingsstrip zorgt voor een perfecte aansluiting met de dopel. Daardoor kan er zowel overdag als ’s nachts intensief geventileerd worden.

Instelkabel

Dankzij een instelkabel kan je buismotoren op een veilige en eenvoudige manier afregelen. Deze zijn geschikt om buismotoren af te regelen en de eindpunten eventueel opnieuw in te stellen. Er zijn instelkabels beschikbaar voor Detecto Rensonmotor Safety First, Rensonmotor 24V en Becker SMI motoren. Zie pag. 217 voor meer uitleg.

Kabeldoorvoer

De positie van de kabeldoorvoer hangt samen van de productkeuze en ekozen montagesituatie. Bekijk uw screen vanuit het standpunt waar u de doekset zou demonteren. Dit bepaalt uw keuze links of rechts. Elke positie heeft een welbepaalde code en kan naar keuze, links of rechts, gepositioneerd worden.

Kabellengte

Het is mogelijk om de motorkabel te verlengen als de lokale omstandigheden dit vereisen. Standaard is de kabellengte 3 of 5 meter, afhankelijk van het type motor. Deze kabellengte kan verlengd worden tot 10 meter voor een efficiënte aansluiting op het stroomnet. (Zie pag. 217 voor meer uitleg).

Kast

Het kastprofiel bestaat uit geëxtrudeerde aluminium profielen. De uiteinden zijn voorzien van zijconsoles die het oprolmechanisme ondersteunen en uitgerust zijn met stiften om de kast op de zijgeleiders te schuiven. De kast wordt afgesloten d.m.v. een afneembaar profiel die in het vast kastprofiel scharniert.

Kastverlenging

Kastverlenging kan gevraagd worden bij bepaalde montagesituaties. Hierbij wordt de kast langs 1 of 2 zijden verlengd en lopen de kastprofielen door ten opzichte van de zijconsoles. Dit kan interessant zijn omwille van esthetische redenen waarbij deze kastverlenging een lege ruimte boven het raam naast de screen opvult of waarbij 2 kastverlengingen tot één hoek gevormd worden.



Lasnaad

Indien zowel breedte als hoogte groter zijn dan de doeksetbreedte, kan het voorkomen dat een lasnaad zichtbaar is zodat beide doekdelen met elkaar verbonden kunnen worden. De positie van de lasnaad verschilt van doek tot doek en van de afmetingen van het doek. De lasnaadhoogte is altijd berekend vanaf het laagste punt van het raamwerk.

Onderlat

De onderlat uit geëxtrudeerd aluminium is massief verzaard met een staaf van gegalvaniseerd staal. Die is omhuld door PE-schuim om contact te vermijden tussen aluminium en staal. Voor een perfecte afsluiting met de dopel is de onderlat voorzien van een kunststof afdichtingsstrip.

Poederlak

Poederlakken (of moffelen) is een elektrostatisch verfproces waarbij met perslucht, negatief geladen poeder op een positief geladen werkstuk verstoven wordt. Hierdoor blijft het poeder tijdelijk plakken, waarna het in een oven gesmolten of uitgemoffeld wordt. Poederlakken is een milieuvriendelijk proces omdat er tijdens het lakproces geen oplosmiddelen vrijkomen en omdat er geen chemische additieven nodig zijn om het poeder vast te hechten aan de aluminium profielen.

Poedercode-kleuren

Poedercode is een coderingssysteem om kleuren en coatings te definiëren.

Pre-anodisatie

Pré-anodisatie is een voorbehandeling die de aluminium profielen beschermt tegen agressieve omgevingen zoals kustgebieden, zware industrieën enz.. Het is een dunne, niet gesealde anodisatielaag, die in een anodisatielij, apart voor het poederlakken wordt toegepast en hierdoor filiforme corrosie vermijdt.

Precontraint methode

De Precontraint methode is de productietechniek voor Soltis polyesterdoeken. Na het weefproces wordt het doek in beide richtingen op hoge spanning getrokken en wordt het gefixeerd met een vloeibare PVC. Zo krijgt het doek een grote vormvastheid en zal het bij belasting nauwelijks vervormen. Dezelfde techniek zorgt er ook voor dat het doek over de totale oppervlakte dezelfde dikte heeft. Bovendien is de oppervlakte van het doek vuilafstotend.

Renson® Connect Solmate®

De unieke Renson Connect Solmate stuurt de doekzonwering automatisch aan op basis van persoonlijk voorkeuren en lokale weerparameters zoals temperatuur, instraling van de zon, De zonwering gaat bijvoorbeeld automatisch omlaag als de zon hevig schijnt. Zo wordt een te hoge binnentemperatuur vermeden en hoeft er niet extra gekoeld te worden.

Renson® standaardkleuren

De Renson® standaardkleuren zijn de meest gevraagde poedercodes en zijn standaard beschikbaar zonder meerkost (zie ook pag. 229)

Ritsgeleider

In iedere zijgeleider zit een HPVC ritsgeleider met gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag (zie ook Smooth-technologie). Deze ritsgeleider is voorzien van bufferzones ter compensatie van de windstoten. In deze ritsgeleider wordt de rits, dewelke aan het doek gelast is, geschoven en zo wordt het doek vastgehouden. Er is voldoende tolerantie voorzien tussen het doek, aluminium zijgeleiders en de ritsgeleider om een vlotte geleiding te garanderen. Zie pag. 22 voor meer uitleg. (Niet van toepassing voor Vegascreen)

Rolbreedte

Elk doek is beschikbaar in een bepaalde rolbreedte. Als de doek-afmetingen groter zijn dan deze rolbreedte, zal een lasnaad zichtbaar zijn. (zie ook lasnaad)

Sealband

Zijranden van glasvezeldoeken die niet voorzien worden van een rits, worden standaard voorzien van een sealband. Dit is een transparante versterkingsband om uitrafelen te voorkomen.

Seaside Quality A

Bij toepassingen in agressieve omgeving (zoals kustgebied, industriële atmosfeer etc ..) wordt de voorbehandeling overeenkomstig Seaside Quality A aangeraden. Seaside Quality A is een manier van voorbehandelen op de poederlaklijn waarbij min. 2 g/m2 afgebeitst wordt voor het poederlakken. Een grondige reiniging op regelmatige basis is hier noodzakelijk. Deze halveert de kans op filiforme corrosie onder de lak t.o.v. standaard gelakte profielen.

Smooth-technologie

De Smooth-technologie omvat een gepatenteerde, gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag in de HPVC ritsgeleider. Deze laag bestaat uit Teflon en garandeert een vloeiende, duurzame en geruisarme werking van de rits in de HPVC ritsgeleider. Zo wordt een strak en rimpelarm doek verzekerd en zorgt er ook voor dat het doek in alle posities windvast zit. Zie pag. 22 voor meer uitleg.

Symmetrische rits

Bij producten voorzien van Fixscreen-technologie wordt het zonwerend doek aan beide zijden voorzien van een symmetrische rits. Deze symmetrische vorm zorgt ervoor dat het doek de windbelasting goed opvangt. Het doek zit hierdoor stevig gevat in beide zijgeleiders en blijft in elke positie windvast. Zie pag. 22 voor meer uitleg.

Uitval

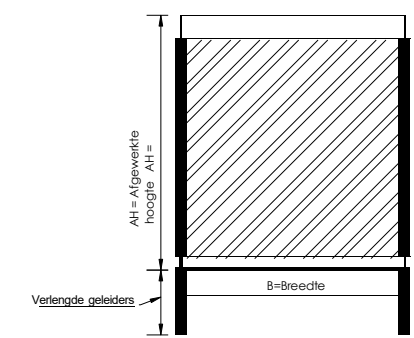
Van toepassing bij horizontale screens. De uitval is de totale afstand tussen de onderkant van de zijgeleiders en de bovenkant van de kast. Deze maat is belangrijk om bestelmaat te bepalen van de horizontale screen.

U-waarde

De U-waarde of isolatiewaarde geeft aan in welke mate een product een goede isolator is. Een hoge U-waarde duidt op een thermisch slecht isolerend product, een lage U-waarde betekent dat het product thermisch goed isoleert. Dus: hoe lager de U-waarde, hoe beter.

Verlengde zijgeleiders

Uit architecturaal oogpunt of om een perfecte aansluiting op een dorpel te realiseren kunnen de zijgeleiders verlengd worden. De extra lengte van de zijgeleiders kan onafhankelijk van elkaar gedefinieerd worden. Merk op dat de hoogte van het doek geproduceerd wordt volgens de opgegeven afgewerkte hoogte van de screen d.w.z. exclusief de extra verlenging van de zijgeleiders.



Vrijstaand (Freestanding)

Vrijstaand betekent dat er achter de zonwering zich geen onderliggende/achterliggende constructie of onderliggend/achterliggend raam bevindt. Let wel dat de maximale windsnelheden in dit geval lager kunnen zijn.

Waterdichtheid

Screendoeken kunnen, behalve de verduisterende doeken, nooit perfect waterdicht zijn. Zoals bij elk weefsel zijn er kleine gaatjes tussen de draden. Dit wordt technische omschreven als de openheidsfactor van een doek.

Zelfregelendheid

De Fixvent Mono AK/UT evo is de enige screen die, naast zonwering, ook ventilatie voorziet. Via de ventilatieklep in het binnenprofiel wordt er continu verse lucht in uw woning toegevoerd. De geïntegreerde zelfregelende klep speelt daarbij een heel belangrijke rol: ze reageert automatisch op drukverschillen, en garandeert daardoor ook bij hoge winddrukken een constant debiet en een tochtvrije toevoer van verse en gezonde lucht.

Zijgeleider

De zijgeleiders bestaan uit meerdere geëxtrudeerde aluminium profielen om een gemakkelijke montage en demontage mogelijk te maken.





L0000652

L0000652 2002142 0124 België - NL

Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie. Het werkelijke product kan variëren als gevolg van productaanpassing. Renson® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. De meest recente brochures kan je downloaden op **www.renson.net**