DOEKZONWERING



Nederlands I 2023

RENSON®
Creating healthy spaces

ONZE
MISSIE

Creating healthy spaces



Paul Renson

Renson® is gespecialiseerd in ventilatie, zonwering en terrasoverkappingen. Met een ervaring, die teruggaat tot 1909, en een team van ruim 1600 medewerkers, ontwikkelen wij oplossingen waarmee we een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving voor de consument nastreven. Daarbij houden we rekening met de eisen op het vlak van energiezuinigheid en het gebruik van hernieuwbare energie maar net zo goed ook met onderhoudsvriendelijkheid. Wij bieden totaaloplossingen aan die van iedere woning, kantoor, appartement, ziekenhuis en zorgcentrum een gezonde en comfortabele omgeving kunnen maken. Zo komen we tot onze baseline "Creating Healthy Spaces".

"Wij denken daarnaast ook aan de esthetische waarde van ieder gebouw. Zo kunnen onze ventilatie- en zonweringsystemen quasi onzichtbaar geïntegreerd worden. De terrasoverkappingen en de aluminium lamellen voor gevelbekleding zetten dan weer duidelijke accenten, die de architectuur een toegevoegde waarde bieden. Binnenin zorgen wij voor de onzichtbare integratie van de deuren, zonder storende omlijstingen of zichtbare scharnieren."

Ontdek hoe Renson® producten de comfortbeleving kunnen optimaliseren binnen een hedendaags design.

"Wij ontwikkelen niet alleen innovatieve oplossingen, maar denken tevens ook aan de esthetische meerwaarde van ieder gebouw."

RENSON 114 YEARS OF LEADERSHIP IN INNOVATION 1909 - 2023

INHOUD

OVERZICHT GAMMA p. 6

INTRO
- Waarom zonwering? p. 11
- Geniet in alle seizoenen p. 12
- Altijd comfortabel p. 15
- Uniek design p. 17

PRODUCTEN
- **Verticale doekzonwering** p. 18
  - **Fixscreen®** p. 20
  - *Fixscreen® voorbouw* p. 22
    - 100 MS 1 p. 24
    - 150 MS 1 p. 28
    - 100 MS 1 Solar p. 32
    - 100 MS 1+ p. 36
    - 150 MS 1+ p. 42
  - *Fixscreen® inbouw voor het raam* p. 48
    - 100 Slim MS 7 p. 50
    - 150 MS 7 p. 60
  - *Fixscreen® inbouw op het raam* p. 70
    - 100 MS 4 p. 72
    - 150 MS 4 p. 76
  - *Fixscreen® inbouw op het raam met ventilatie of akoestiek* p. 80
    - Fixscreen® Mono AK p. 82
    - Fixvent® Mono AK p. 88
  - *Fixscreen® vrijstaand* p. 100
  - **Fixscreen® ready** p. 123

  - **Fixscreen® Minimal** p. 128
  - *Fixscreen® Minimal voorbouw* p. 134
    - Small MS1 p. 136
    - Medium MS1 p. 136
    - Large MS1 p. 136
    - Small MS1 Solar NEW p. 136
  - *Fixscreen® Minimal inbouw* p. 144
    - Small MS7 p. 146
    - Medium MS7 p. 146
    - Large MS7 p. 146
    - Medium MS 7B CF p. 152
  - *Fixscreen® Minimal vrijstaand* p. 156

  - **Panovista® (Max)** p. 166

  - **Horizontale doekzonwering** p. 178
    - **Topfix® (Max)** p. 180
      - Topfix® p. 184
      - Topfix® VMS p. 188
      - Topfix® Max p. 196
      - Topfix® Max F p. 200

    - **Vegascreen®** p. 204

DOEKEN
- Hoe kies ik een doek? p. 209
- Overzicht Renson® doekgamma p. 218
  - Glasvezeldoek p. 221
  - Polyesterdoek Soltis p. 227
  - Insectendoek p. 231
  - Crystaldoek p. 232
- Gepersonaliseerde bedrukking p. 233

ALGEMEEN
- Positie kabeldoorvoer en confectiezijde p. 235
- Hoe meet ik een screen op? p. 236
- Renson® kleuren p. 238
- Automatisatie p. 240
  - Motoren p. 241
  - Renson® Connect p. 243
  - Sensoren p. 245
  - Extra bedieningsmogelijkheden p. 247
  - Keuzehulp p. 249
  - Accessoires p. 253
- Normering p. 254
- Garantie p. 259
- Onderhoud p. 260
- Waarom Renson®? p. 261
- Renson® Academy p. 263
- Renson® Pre- & Aftersales p. 263

LEGENDE p. 265

FIXSCREEN®, KEEPING HOMES COOL SINCE 2005!

2005: Renson® lanceert 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. Innovatie is niet voor niets in het DNA van Renson® ingebakken, en dus volgde de ene na de andere Fixscreen-nieuwigheid elkaar op. Van Topfix tot Panovista Max: het leverde intussen een geschikte doekzonwering op voor elk type raam.



Zo kunnen voortaan ook dakramen, glas op glas hoekramen en schuiframen voorzien worden van hoogwaardige en design doekzonwering op maat, windvast als vanouds, maar stuk voor stuk ook voorzien van de (intussen gestandaardiseerde) Fixscreen en Smooth-technologie (wat sindsdien zelfs een windbestendigheid van 130 km/h opleverde!) en de Connect&Go-technologie voor een vlotte montage van de doekset. Dankzij deze eigenschappen kan Renson® ongeëvenaarde garanties bieden, niet alleen op het vlak van windvastheid, maar ook op technologisch niveau. Een overzicht:

RENSON® GARANTIES

10 YEARS COATING WARRANTY RENSON®

10 jaar garantie op het lakwerk van de aluminium profielen

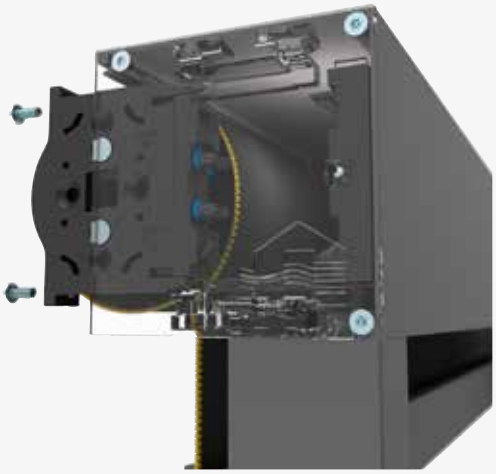
7 YEARS FIXSCREEN-TECHNOLOGY WARRANTY RENSON®

7 jaar garantie op de Fixscreen-technologie

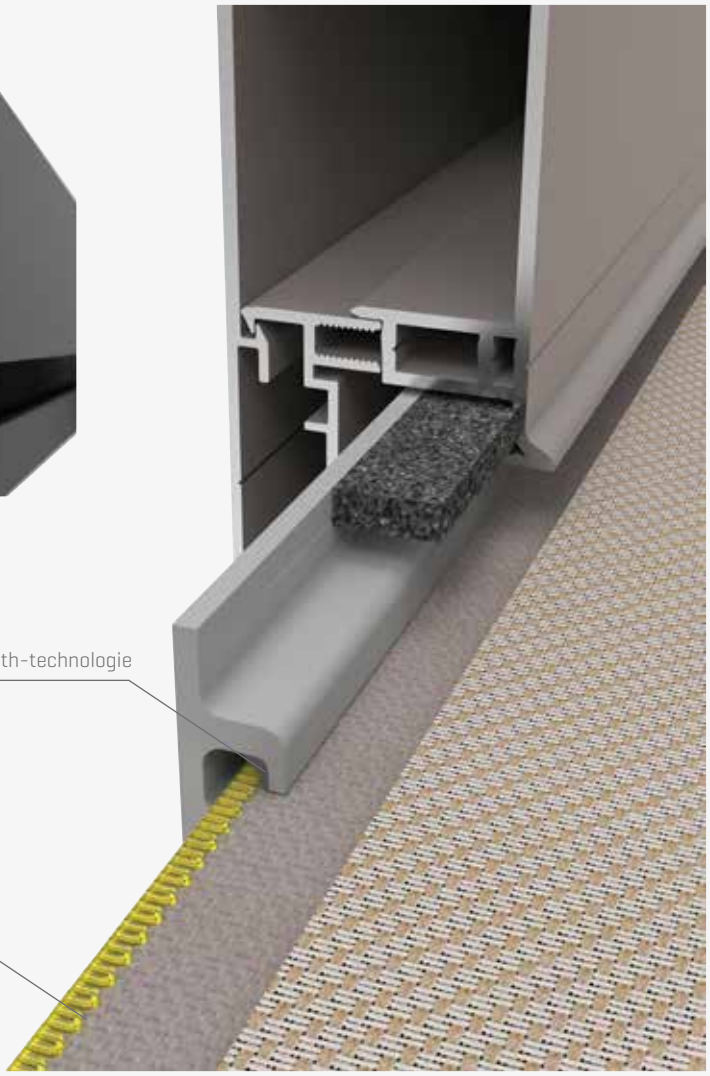
5 YEARS GENERAL WARRANTY RENSON®

5 jaar productgarantie

RENSON® TECHNOLOGIEËN

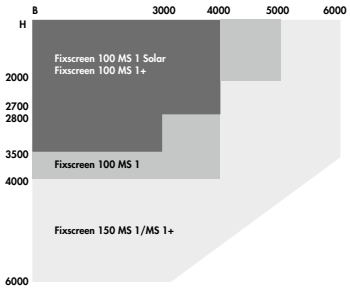
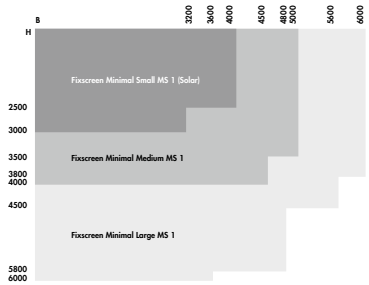


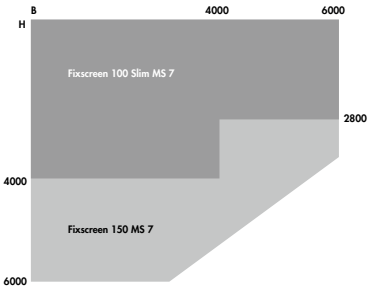
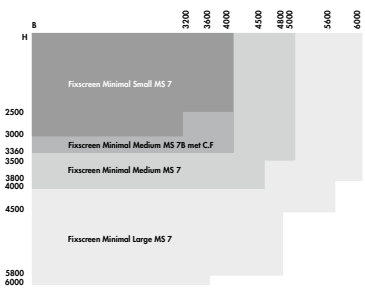
Connect&Go-technologie



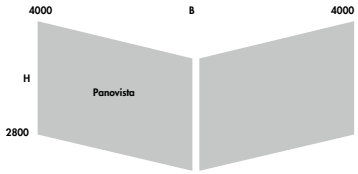
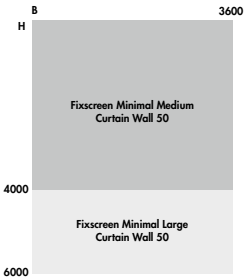
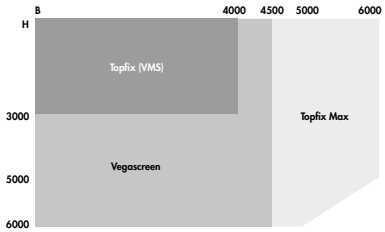
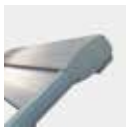
Dat we in 2020 de 15e verjaardag van de Fixscreen konden vieren is niet alleen een heugelijk feit voor Renson®, maar ook voor onze partners en Ambassadors die mee bijdroegen tot het succes. Een terugblik naar 2005 is dan absoluut op z'n plaats, maar tegelijk kijken we met veel enthousiasme uit naar de toekomst. Want die oogt voor de Fixscreen al minstens even mooi. Met de komst van de Fixscreen Minimal nam Renson® in 2020 namelijk definitief een volgende grote stap in de doorontwikkeling van z'n vermaarde doekzonwering, op zoek naar de limieten op het vlak van minimalistisch design. Daarbij werd elk detail opnieuw onder de loep genomen: van doekkast, zijgeleiders, doekbuis, tot afmetingen en doekspanning … Zelfs de bestaande Connect&Go-technologie kreeg een update met een nog robuuster resultaat als ooit tevoren. Met een na-montage en nieuwbouw toepassing voor minimalistische ramen, alsook een oplossing voor vliesgevels biedt Renson® met Fixscreen Minimal een vernieuwend, duurzaam en hoogkwalitatief all round gamma aan. Op naar nog eens 15 jaar Fixscreen doekzonwering!

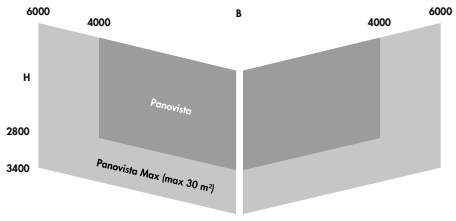
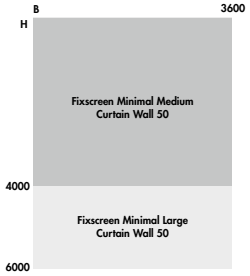
HOE KIES IK DE JUISTE OPLOSSING?

	Voorbouw doekzonwering						
Toepassing	Verticale beglazing						
Type raam	Standaard beglazing of schuifraam						
Type doekzonwering	Fixscreen - pag. 20				Fixscreen Minimal - pag. 128		
Maximale afmetingen							
Mogelijke montage-situaties		 MS 1	 MS 1+	 MS 1 Solar		 MS 1	 MS 1 Solar
	Fixscreen® 100	Pag. 24	Pag. 36	Pag. 32	Fixscreen® Minimal Small	Pag. 136	Pag. 140
	Fixscreen® 150	Pag. 28	Pag. 42	-	Fixscreen® Minimal Medium	Pag. 136	-
					Fixscreen® Minimal Large	Pag. 136	-

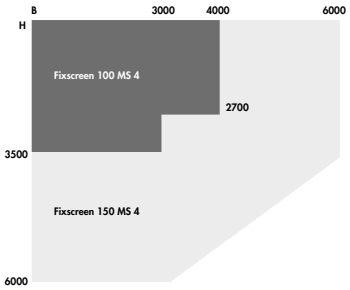
	Inbouw doekzonwering (voor het raam)						
Toepassing	Verticale beglazing						
Type raam	Verticale beglazing of schuifraam						
Type doekzonwering	Fixscreen - pag. 20				Fixscreen Minimal - pag. 128		
Maximale afmetingen							
Mogelijke montage-situaties		 MS 7A	 MS 7B			 MS 7A	 MS 7B	 MS 7B met C.F
	Fixscreen® 100 Slim	Pag. 50	Pag. 54	Fixscreen® Minimal Small	Pag. 146		Pag. 152
				Fixscreen® Minimal Medium			
	Fixscreen® 150	Pag. 60	Pag. 64	Fixscreen® Minimal Large			

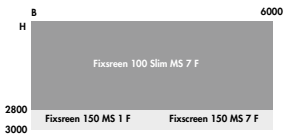
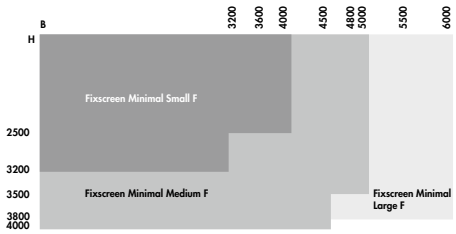
Opgelet: Maximale afmetingen kunnen afwijken in functie van doektype

	Voorbouw doekzonwering	Voorbouw doekzonwering	Voorbouw doekzonwering
	Verticale beglazing	Verticale beglazing	Horizontale beglazing
	Hoekraam	Vliesgevel	Veranda, lichtstraat, dakraam of Velux Modular Skylight
			
	 MS 7A	 MS 7A	 Windvast  Niet windvast
	Panovista®	Pag. 170	Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50 Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50, compatibel met Reynaers Aluminium	Meer informatie beschikbaar in afzonderlijke brochure
			Topfix® (VMS)	Pag. 188	-
			Topfix® Max	Pag. 196	-
			Vegascreen®	-	Pag. 204

	Inbouw doekzonwering (voor het raam)	
	Verticale beglazing	Verticale beglazing
	Hoekraam Panovista (Max)	Vliesgevel
		
	 MS 7A	 MS 7A
	Panovista®	Pag. 170	Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50 Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50, compatibel met Reynaers Aluminium	Meer informatie beschikbaar in afzonderlijke brochure
	Panovista® Max	Pag. 174		

HOE KIES IK DE JUISTE OPLOSSING?

	Inbouw doekzonwering (bovenop het raam)				
Toepassing	Verticale beglazing				
Type doekzonwering	Standaard		Akoestisch		
Maximale afmetingen					
Mogelijke montage-situaties		 MS 4		 MS 4	
	Fixscreen® 100	Pag. 72	Fixscreen® Mono AK	Pag. 82	
	Fixscreen® 150	Pag. 76			

	Vrijstaande doekzonwering, zonder achterliggende constructie						
Toepassing	Verticaal						
Type doekzonwering	Fixscreen - pag. 20			Fixscreen Minimal - pag. 128			
Maximale afmetingen							
Mogelijke montage-situaties		 MS 1 F	 MS 7A F	 MS 7B F		 MS 1 F	 MS 7A F	 MS 7B F
	Fixscreen® 100 Slim	-	Pag. 106	Pag. 110	Fixscreen Minimal Small, Medium & Large	Pag. 158	Pag. 162	
	Fixscreen® 150	Pag. 102	Pag. 114	Pag. 118				

Opgelet: Maximale afmetingen kunnen afwijken in functie van doektype

	Inbouw doekzonwering (bovenop het raam)	
	Verticale beglazing	
	Akoestisch & ventilerend	
		
		 MS 4
	Fixvent® Mono AK	Pag. 88
	Fixvent® Mono UT	Pag. 94

	Vrijstaande doekzonwering, zonder achterliggende constructie	
	Horizontaal	
		
		
	Topfix® Max F	Pag. 200


Fixscreen® Mono AK

WAAROM ZONWERING?

Als trendsetter en pionier is Renson® wereldspeler in zonwering. Dankzij doorgedreven testen en continue innovatie wordt het design van onze producten telkens weer geoptimaliseerd, de duurzaamheid verbeterd en het comfort naar een hoger niveau getild.

COMFORT

Een aangenaam binnencomfort
Buitenzonwering houdt de zonnestralen tegen nog voor die het glas bereiken waardoor de binnentemperatuur onder controle blijft. In warme periodes blijft het daarmee tot maar liefst 10°C koeler binnenshuis, en dat zonder energieverslindende airco. Maar daar houdt het niet op. Zo voorkomt zonwering ook storende reflecties op beeldschermen en verkleuring van meubels. Tegelijkertijd wordt het zicht naar buiten behouden en de privacy gegarandeerd. De bouwnormen worden steeds strikter. Hedendaagse woningen zijn zodanig goed geïsoleerd dat, eens de warmte 's zomers binnen zit, je die nog moeilijk buiten krijgt.

Leef gezonder
Meer daglicht en een zicht naar buiten zorgen voor een verhoogde productiviteit en concentratie en een goed gevoel, kortom: voor gezonder wonen. In combinatie met ventilatie en/of akoestische isolatie zorgt doekzonwering zelfs voor een nóg beter binnencomfort.

Gebruiksvriendelijk en flexibel
Renson® zonwering past in elke mogelijke montagesituatie. Ingebouwd in de constructie of in voorbouw, al naargelang de wens van de klant. Verder zijn de systemen erg eenvoudig te bedienen met drukschakelaars, handzenders, applicaties of zelfs volledig geautomatiseerd dankzij sensoren.

DESIGN

Stijlvol design
Zonwering sluit perfect aan bij de huidige tijdsgeest van minimalisme, trendy wonen en opmerkelijke architectuur. Maar ook in traditionele bouwstijlen gaat die probleemloos op. Onzichtbaar geïntegreerd of subtiel ingewerkt, uitgevoerd in unieke kleuren of met elegant vormgegeven kasten, zonwering geeft altijd een eigentijdse look aan de woning.

Groot, groter, grootst
Grote glaspartijen zijn tegenwoordig 'in'. Logisch, want grotere ramen brengen meer zon binnen. Renson® speelt hierop in en biedt doekzonwering aan tot 22 m² voor verticale glaspartijen en tot maar liefst 30 m² bij horizontale glaspartijen.

DUURZAAM

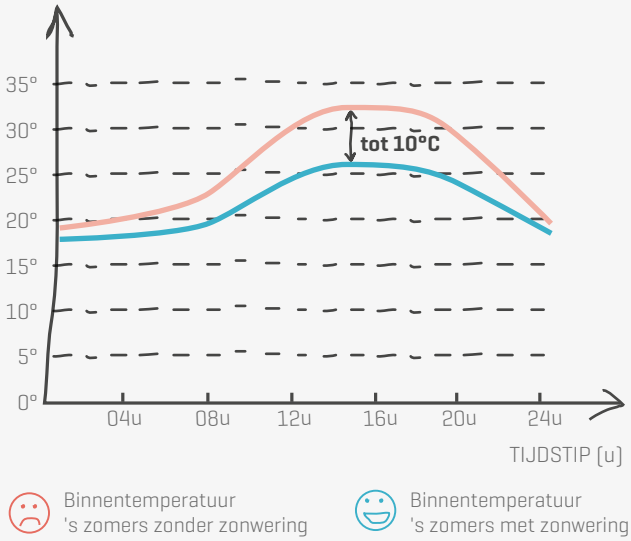
Bespaar op energie
Dynamische zonwering zorgt ervoor dat de binnentemperatuur in de zomer toch onder controle en dus comfortabel blijft. In de winter geniet je van de zonnewinsten om je huis gratis op te warmen. Dankzij dynamische zonwering bespaar je 's winters dus op verwarmingskosten en wordt je huis gratis op een aangename en natuurlijke manier verwarmd terwijl je 's zomers bespaart op je koelingskosten.

GENIET IN ALLE SEIZOENEN

Iedereen wil zoveel mogelijk natuurlijk daglicht in de woning en een uitzicht naar buiten, terwijl het er tegelijk wel op aankomt om het binnencomfort steeds onder controle te houden. Zonwering zorgt zowel in de warme zomermaanden als in de koude winter voor meer comfort. Bovendien heeft zonwering ook een positief effect op het energieverbruik.

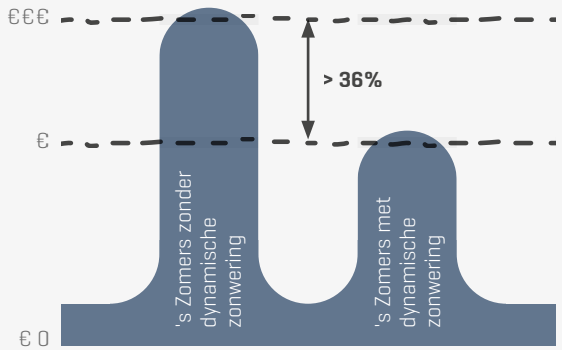
Beheers de zomerwarmte

Overmatig zonlicht kan zorgen voor oververhitting binnenshuis, storende reflecties in beeldschermen en verkleuring van het meubilair en het interieur. Met zonwering is dat allemaal verholpen en kan het in West-Europese woningen tot zelfs 10°C koeler zijn ten opzichte van buiten.



Bespaar op koelings- en verwarmingskosten

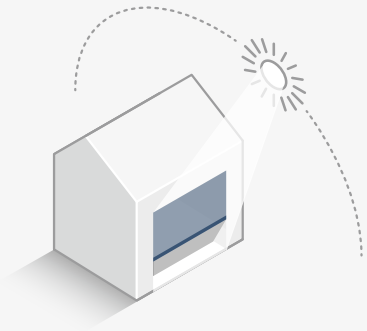
Dat de zon in de winter toch nog steeds kan binnenvallen, heeft dan weer een gunstige invloed op de energiefactuur. In aangename en heldere leefruimtes hoeft de kunstmatige, vaak energieverslindende verlichting niet aan. Tijdens de wintermaanden zorgt een laagstaande zon bovendien voor een aangename zonnewarmte in de woning, waardoor de verwarmingsinstallatie minder overuren moet draaien.

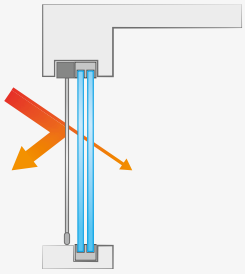


ESSO 2014 Study

"Dynamic shading solutions for energy efficient buildings".
Dynamische zonwering leidt tot een daling van meer dan 36% in de kosten voor koeling (alle type beglazing & klimaatcondities in Europa). De hoogste besparing is haalbaar bij zuid-west gerichte gevels, nl. tot 65 – 70%.

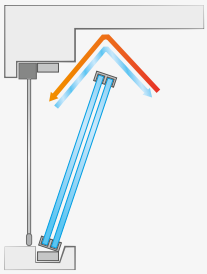
ZOMER





Overdag

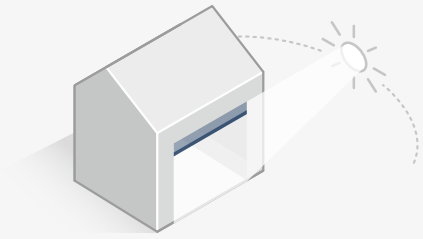
Overdag laat je de zonwering neer om de binnentemperatuur binnen de perken te houden. Zo vermijd je ook storende reflecties, verkleuring van meubelen en hoef je ook niet actief te koelen.

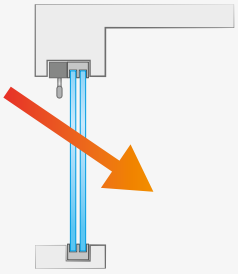


Nacht

's Nachts laat je de zonwering neer en het raam open zodat je huis dankzij de frissere nachten voldoende kan afkoelen. Zo start je je dag in een lekker fris huis. Bovendien worden de insecten wel nog steeds buitengehouden.

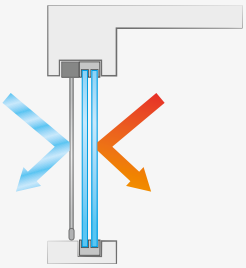
WINTER





Overdag

Overdag valt er liefst zoveel mogelijk daglicht binnen via de ramen. Zo verwarm je de ruimtes op een aangename én energiebesparende manier.



Nacht

's Nachts laat je de zonwering neer zodat de lucht tussen de zonwering en het raam als isolator optreedt. Zo blijft de warmte binnen en sta je 's morgens op in een lekker warm huis.


Fixscreen®

ALTIJD COMFORTABEL

VISUEEL & ESTHETISCH COMFORT

Natuurlijk daglicht is essentieel voor de mens. Het is cruciaal voor ons gevoel van welbehagen en onze gezondheid. Bovendien is het de ideale gratis verlichtingsbron. Dit resulteert eveneens in een verhoogde productiviteit in kantoorgebouwen en een betere geestelijke en lichamelijke gezondheid.
Door voldoende vensters te voorzien trachten wij dit natuurlijke licht dan ook zoveel mogelijk in onze woningen binnen te laten schijnen. Bij een te hoge intensiteit, vooral in de zomer, kan de overvloed aan natuurlijk licht het binnencomfort echter ernstig verstoren. Dit kan nochtans perfect vermeden worden dankzij zonwering. Zonwering zorgt er met andere woorden voor dat we kunnen blijven genieten van natuurlijk daglicht en een perfect zicht naar buiten, zonder rekening te moeten houden met de storende factoren van rechtstreeks binnenvallend zonlicht.



A business case for green building, WGBC Report 2013

Men spendeert nu bijna 90% overdag binnenshuis. 50 jaar geleden verbleef men 90% overdag buitenshuis!

THERMISCH COMFORT & ENERGIE – BESPARENDE OPLOSSING

Naast visueel comfort is thermisch comfort één van de top argumenten die de keuze voor dynamische doekzonwering als energiebesparende oplossing verantwoorden.

Doekzonwering biedt in combinatie met het raam een extra isolerende eigenschap. Het vermijdt oververhitting wat in de zomer kan resulteren in een enorme verbruikswinst omdat er niet actief gekoeld moet worden. Daarnaast biedt het de mogelijkheid om te genieten van de zonnewinsten in de winter en dus te besparen op verwarmingskosten.

Door maximaal gebruik te maken van het natuurlijk daglicht kunnen verlichtingskosten zelfs gereduceerd worden.

Zonwering is meer dan een product. Een performante, dynamische zonweringsoplossing is een concept dat zonwering en daglicht samen beheert. Architecten en bouwheren integreren dit dus het best standaard in hun ontwerp, zowel voor nieuwbouw als renovatie. Dit wordt trouwens de toekomstige standaard voor (ver)bouwen: vanaf 2021, dan moeten alle nieuwe gebouwen voldoen aan de bijna-energieneutrale (BEN) principes.

Het grootste energetische voordeel wordt gehaald met dynamische en geautomatiseerde zonwering.

Verschillende studies hebben dan ook de meerwaarde van dynamische zonwering bewezen.

- **ESCORP EU-25 studie (Europese studie):**
  Indien rolluiken, buiten- en binnenzonwering op minstens de helft van de gebouwen wordt aangebracht, levert dit bijna 10% besparing op energieconsumptie in gebouwen.
- **TU Delft: TNO 2015 R10396 (Nederlandse studie):**
  Besparingen op verwarmingsenergie door thermische isolatie van zonweringen. De berekende besparingen op de verwarmingsenergie kunnen oplopen tot 17% voor de referentie tussenwoning en tot 29% voor het referentieappartement.
- **ESSO 2014 Study (Europese studie):**
  "Dynamic shading solutions for energy efficient buildings". Dynamische zonwering leidt tot een daling van meer dan 36% in de kosten voor koeling (alle type beglazing & klimaatcondities in Europa). De hoogste besparing is haalbaar bij zuid-west gerichte gevels, nl. tot 65 – 70%.


Panovista® Max

UNIEK DESIGN

Renson® legt de lat hoog op vlak van design. Met een uitgebreide kleurkeuze voor zowel doek als aluminiumprofielen, een discrete integratie in uw gevel en een strak doek vormt de doekzonwering van Renson® één geheel met uw woning.

IN PERFECTE HARMONIE MET UW WONING

De kast, zijgeleiders, onderlat en het doek bepalen de look van uw doekzonwering. Deze zijn gemaakt uit aluminiumprofielen en zijn beschikbaar in alle Renson® kleuren. Dit zorgt voor een perfecte integratie met uw buitenschrijnwerk en gevel. Stem de kleur van uw doekzonwering af met de stijl van uw gevel. U geniet bovendien maximaal van uw glasoppervlak want bij de meeste screens verdwijnt de onderlat volledig in de kast.

EEN VEELZIJDIGE OPLOSSING

Doekzonwering is mogelijk voor een raamoppervlakte tot maar liefst 22 m² voor verticale ramen. De windvaste Fixscreen-technologie zorgt ervoor dat het doek altijd strak gespannen staat. Dankzij de vele mogelijke montagesituaties kan elk gebouw van zonwering voorzien worden. U hoeft enkel rekening te houden met een maximale hoogte of breedte van 6 m. De maximale oppervlakte voor horizontale doekzonwering gaat maar liefst tot 30 m².

STIJLVOLLE AFWERKING

Alle onderdelen bestaan uit geëxtrudeerd aluminium met een strakke minimale belijning. De strakheid en de uniforme look van het doek wordt zo verzekerd. Zo blijft uw screen er als nieuw uitzien.

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 22 m^2 bij Fixscreen aan kan, of zelfs tot een totale maximale oppervlakte van 30 m^2 bij Panovista Max. Windvaste verticale doekzonwering is uiterst geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie.





Fixscreen® (pag. 20) - windvaste zonwering voor standaard ramen



Fixscreen® Mono AK (pag. 86) – windvaste zonwering met akoestisch comfort



Fixvent Mono AK (pag. 92) – windvaste zonwering, akoestiek en ventilatie in één



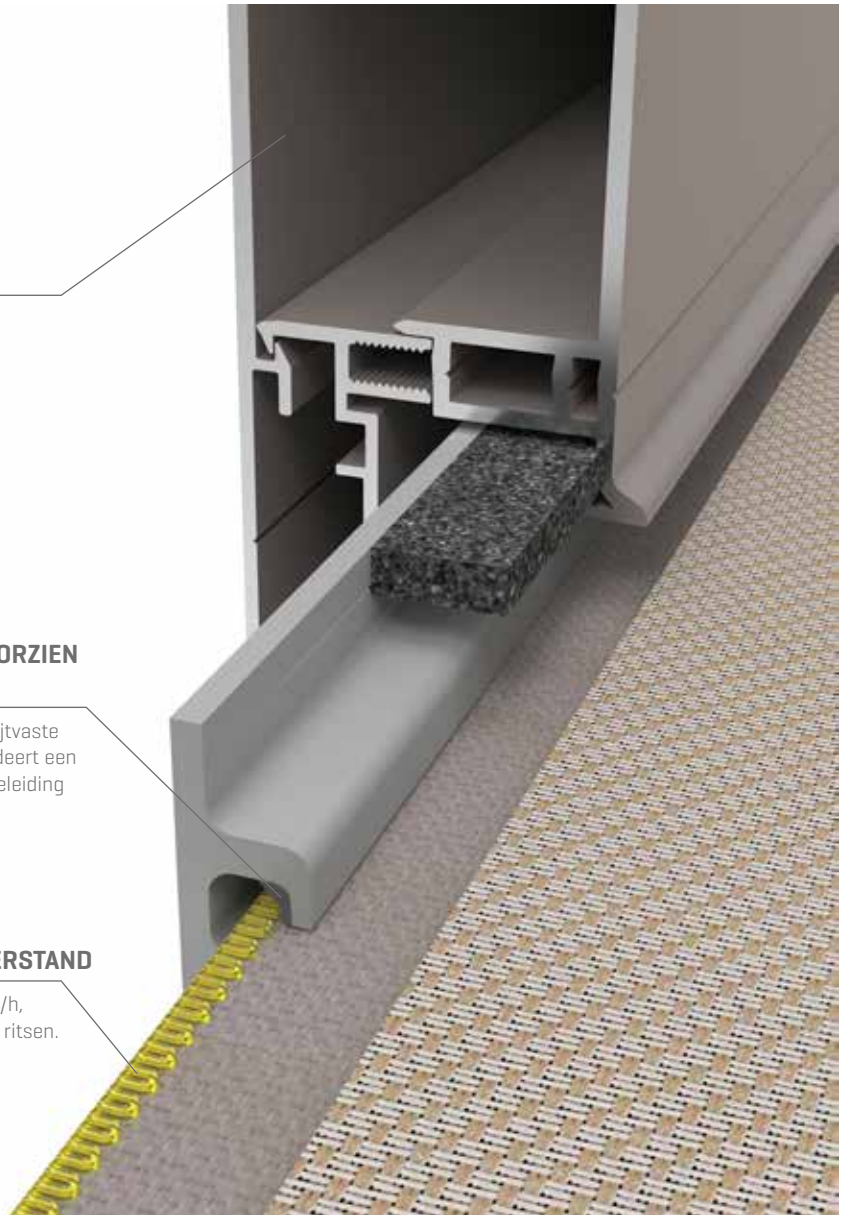
Fixscreen® Minimal (pag. 126) - discrete doekzonwering met minimale impact op de architectuur



Panovista® (Max) (pag. 166) – zonwering voor hoekoplossingen

FIXSCREEN®

Het stijlvolle design, de ongekende windweerstand en ruime keuze aan zonwerende doeken maken van de Fixscreen een technologisch hoogstandje, zowel op het vlak van comfort, gebruiksgemak als esthetiek. De Fixscreen kan toegepast worden in de particuliere woningbouw, kantoorgebouwen of projectbouw. Bovendien garandeert Fixscreen, dankzij de unieke Fixscreen-technologie, altijd een strak doek, in welke weersomstandigheden ook.



1. **TOEPASBAAR VOOR GROTE GLASPARTIJEN**

   Fixscreen gaat tot 22 m²

2. **DUURZAME RITSGELEIDER VOORZIEN VAN SMOOTH-TECHNOLOGIE**

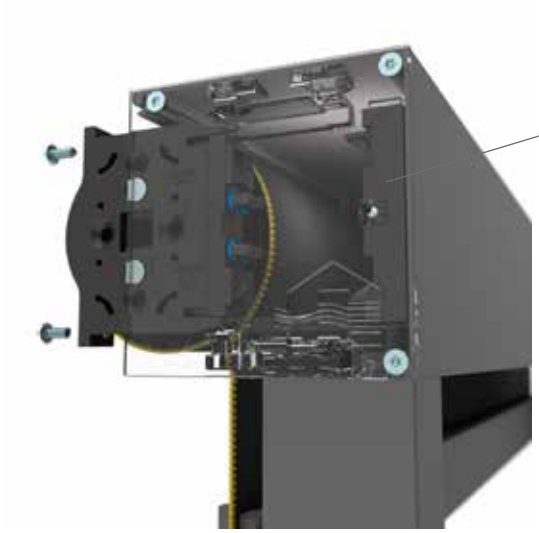
   De gepateneerde, gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag in de HPVC ritsgeleider garandeert een vloeiende, duurzame en geruisarme geleiding van het doek.

3. **FIXSCREEN-TECHNOLOGIE GARANDEERT HOGE WINDWEERSTAND**

   Hoge windgarantie tot en met 130 km/h, dankzij het gebruik van symmetrische ritsen.

4. **RUIME COLLECTIE DOEKEN EN POEDERLAK-KLEUREN**

   Perfecte alignatie met architectuur



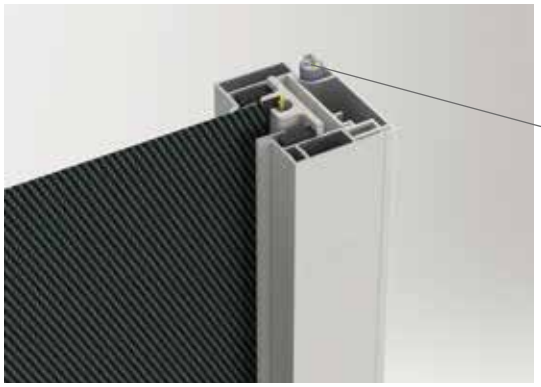
5. SNELLE, VEILIGE MONTAGE EN DEMONTAGE VAN DE DOEKSET

Dankzij Connect&Go-technologie



6. UNIEKE DOEKBUIZEN VOOR BEPERKTE HORIZONTALE LIJNVORMING IN HET DOEK

De standaard **vertrapte verzonken doekbuis** is voorzien van een unieke verzonken gleuf om de indrukking van de doeklus te beperken.
Bij de Fixscreen Minimal, Fixscreen 100 MS1, Fixscreen SLIM MS7 en vrijstaand is er ook een **demonteerbaar klikprofiel** op grote breedtes. Dat zorgt voor een eenvoudige (de)montage bij het vervangen van het doek.



7. ZIJGELEIDER VOOR WEGWERKEN KABEL

Bij Fixscreen 100 en Fixscreen 150 (F) is een open **zijgeleider S** mogelijk. Deze zijgeleider is voorzien van een extra kanaal waarin de voedingskabel weggewerkt kan worden.



8. DRIEDELIGE ZIJGELEIDER VOOR VLOTTE BEREIKBAARHEID NA MONTAGE

Bij Fixscreen 100 Slim (F) en Fixscreen 150 MS7 (F), Panovista (Max) is een diepe geleider D mogelijk. Deze geleider is driedelig en heeft een U-profiel, waardoor de doekset eenvoudig gedemonteerd kan worden zonder volledige demontage van de zijgeleider. Hierdoor is er geen kap-of breekwerk nodig en blijft de water-en winddichtheid gegarandeerd.

FIXSCREEN® VOORBOUW









FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



Square design



Softline design

- Compacte kast
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar



Enkel



Gekoppeld

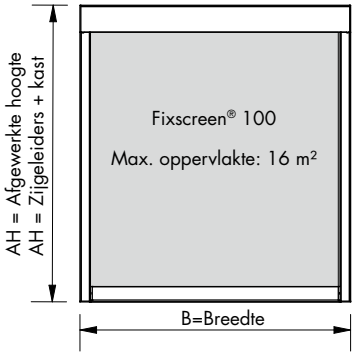


TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		100 mm x 100 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		–
Verzonken doekbuis		✓
Voetplaat zijgeleider		Onder een hoek van 0° (G, S en K) of 5° (G en S)
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkele screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	5000 mm
		Max. hoogte	4000 mm	2000 mm
		Max. oppervlakte	16 m²	10 m²
	Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2700 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	11,2 m²	
Gekoppeld met 1 motor	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. deelbreedte	800 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. totale oppervlakte	12 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. deelbreedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- *Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  Square: breedte ≥ 1200 mm - hoogte ≤ 2700 mm
  Softline: breedte ≥ 1800 mm - hoogte ≤ 2700 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First en Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren
- Voor het koppelen met 2 motoren:
  - min. deelbreedte is 800 mm
  - max. breedte en hoogte per deel, per doektype kan u nakijken in de tabel 'enkele screen'. U vindt de tabel hierboven.
- Bij koppelen (1 of 2 motoren) is de max. totale breedte 6000 mm.

DUURZAAMHEID

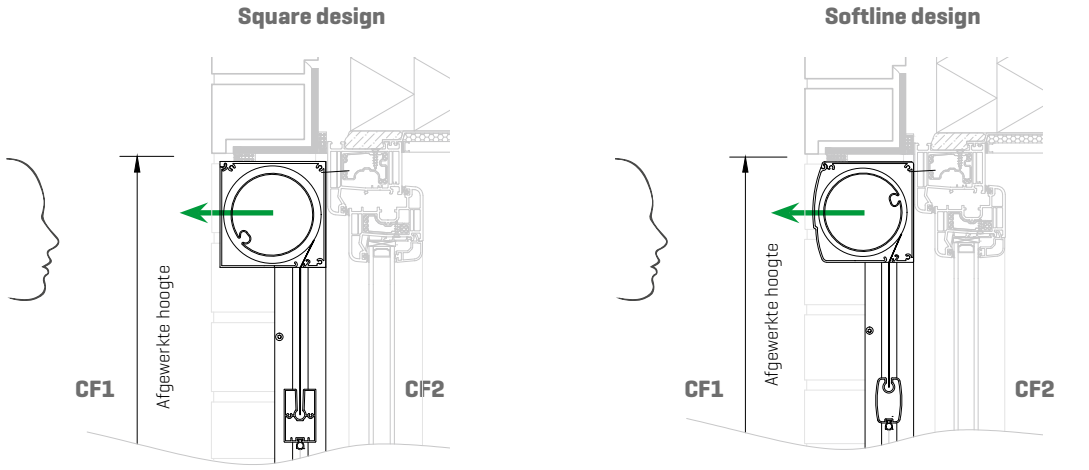
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

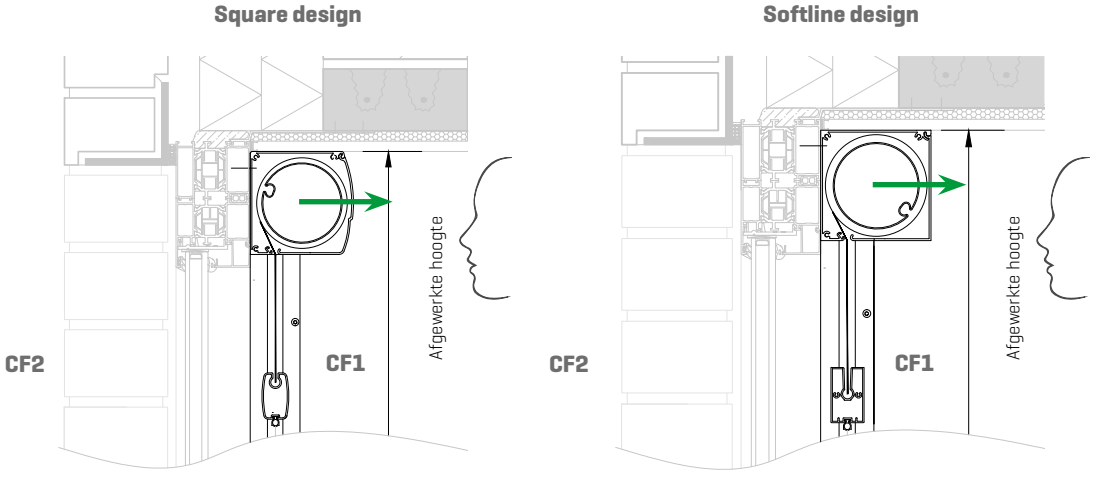
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

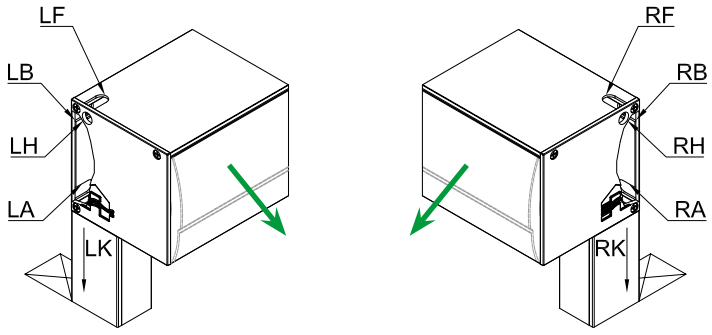
Voorbouwtekening binnentoepassing



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Kabeldoorvoer



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

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

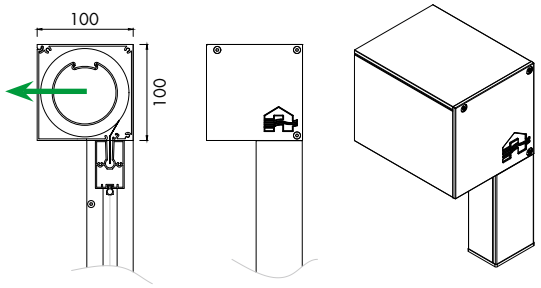
Richting uitneembaarheid doekset

☒ Positie raam

TECHNISCHE TEKENINGEN

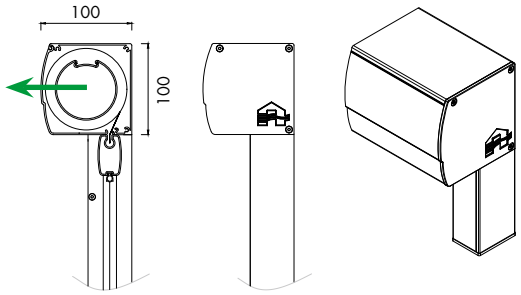
Kast

Square design



Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

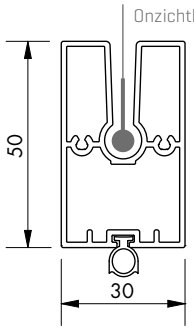
Softline design



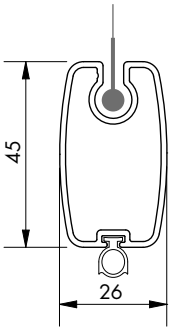
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Onderlat

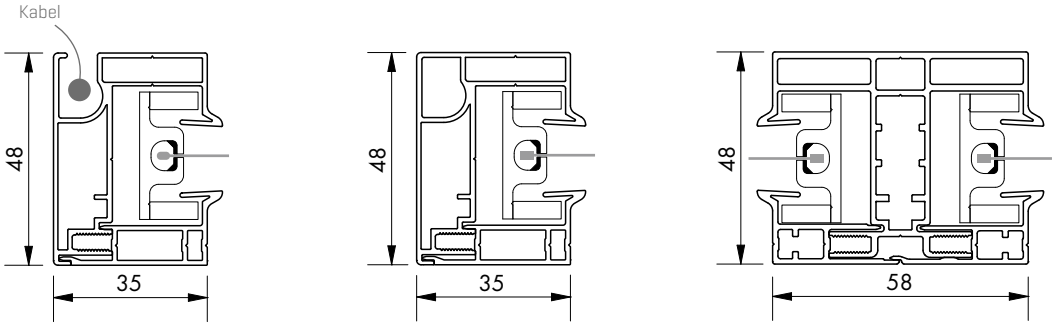
Square design



Softline design
(enkel bij Softline kast)



Zijgeleiders

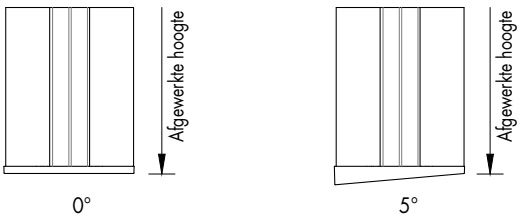


S = open zijgeleider (standaard bij gemotoriseerde bediening)

G = gesloten zijgeleider

K = koppelzijgeleider

Voetplaten



FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



Square design



Softline design

- Geschikt voor grote afmetingen
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





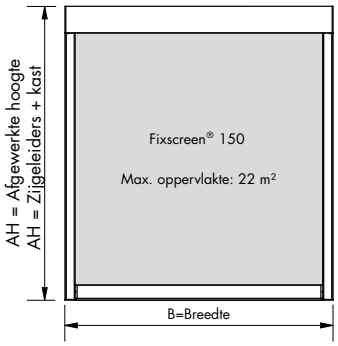
TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:
Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	905 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. oppervlakte	22 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	6000 mm
		Max. hoogte	4000 mm	2600 mm
		Max. oppervlakte	16 m²	
Gekoppeld screen	Idem 'enkel screen' 2-delig (1 of 2 motoren)	Min. deelbreedte	1810 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	5000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. totale oppervlakte (1 motor)	22 m²	
		Max. totale oppervlakte (2 motoren)	36 m² (waarvan 1 deel met max. oppervlakte 22 m²)	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- *Voor Somfy Maestria io geldt de beperking: breedte ≥ 1200 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First & Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren
- Indien gekoppeld met één motor en verduisterend doek, max. totale oppervlakte 16 m²
- Voor het koppelen met 2 motoren, kan u de min. en max. breedte en hoogte per deel, per doektype nakijken in de tabel 'enkele screen'. U vindt de tabel hierboven.
- Bij koppelen is de max. totale breedte 6000 mm.

DUURZAAMHEID

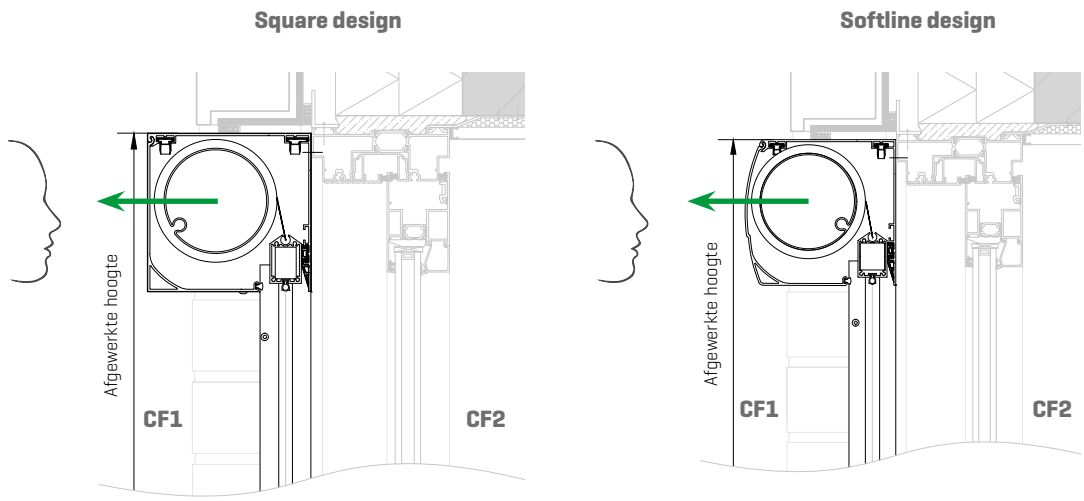
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 150

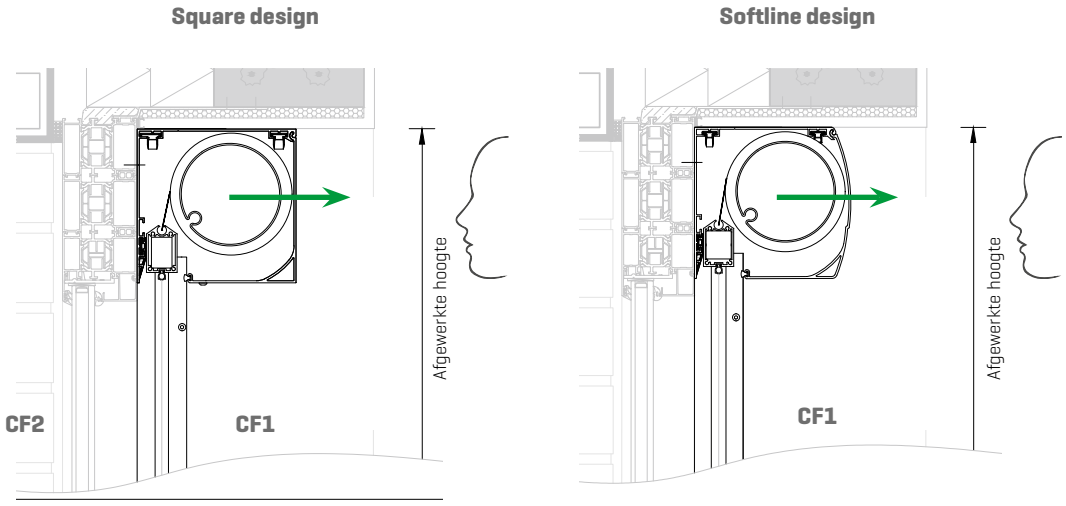
Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

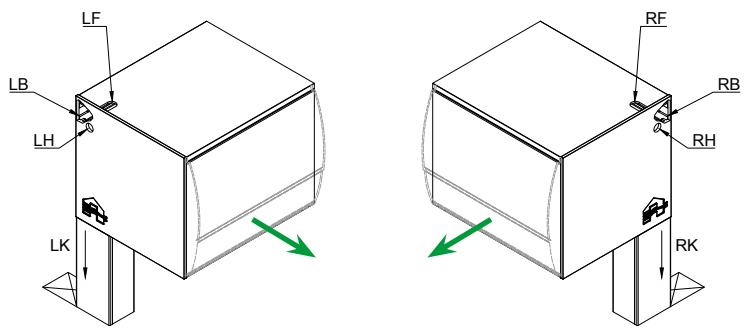
Voorbouwtekening metselwerk



Voorbouwtekening binnentoepassing



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
K	kabel	open zijgeleider

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

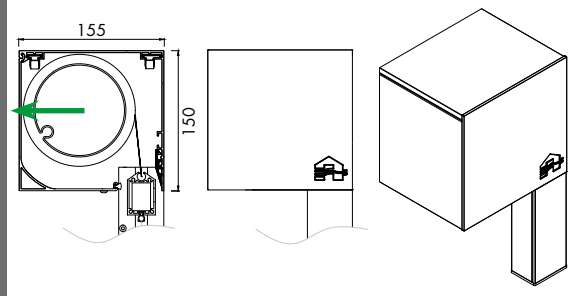
Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

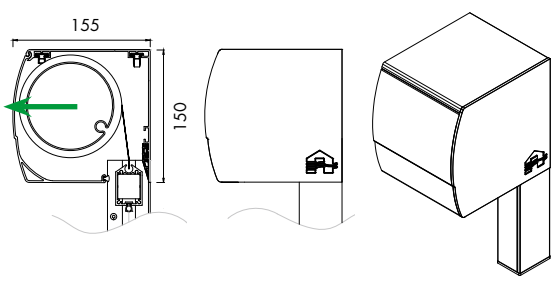
Kast

Square design



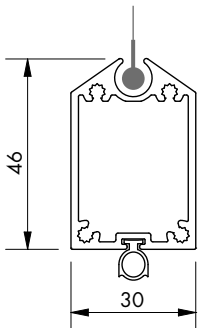
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

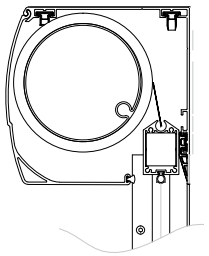
Softline design



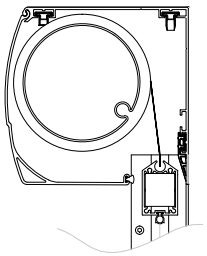
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Onderlat



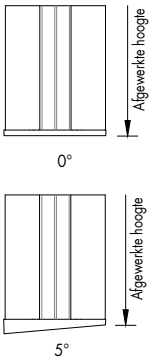


AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

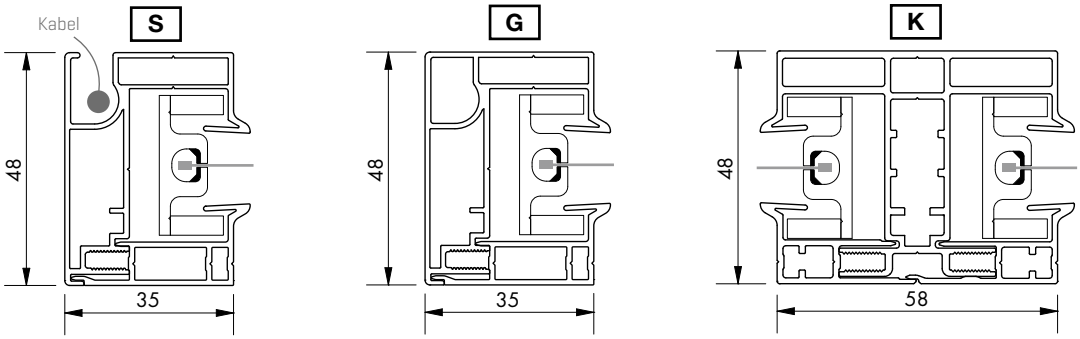


2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

Voetplaten



Zijgeleiders



S = open zijgeleider (standaard)

G = gesloten zijgeleider

K = koppelzijgeleider

FIXSCREEN® 100 SOLAR

Montagesituatie 1 (MS1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

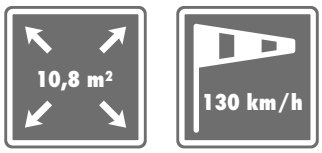
WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



- Doekset aan buitenzijde uitneembaar
- Aansturing door middel van zonne-energie
- Geen elektrische bedrading nodig



Enkel



Optie losse zonnecel, incl. batterij voor flexibele montage op de gevel.

TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte incl. kokerprofiel (HxD)		128 mm x 100 mm
Square		✓
Onderlat gedeeltelijk intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Somfy radiogestuurde motor	✓

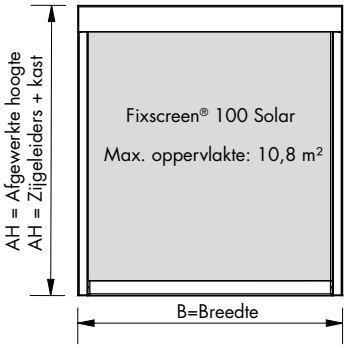
TWIJFELT U OVER EEN RENSON® BUITEN ZONWERING OP ZONNE-ENERGIE?

De Somfy Solar app laat toe om vooraf, en in een specifieke omgeving, de mogelijkheden van een Solar oplossing vast te stellen. Gratis beschikbaar in de App store en via Google Play.



AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	650 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2700 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	2000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	5,4 m²	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

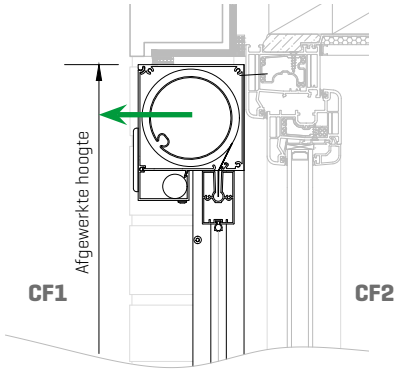
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2018SC00009
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op elektronische sturing (motor, zonnecel & batterij)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100 SOLAR

Montagesituatie 1 (MS1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

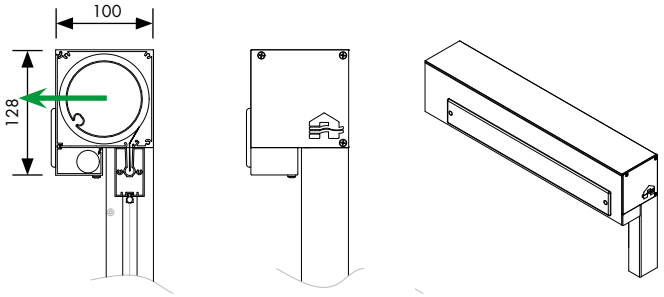
TECHNISCHE TEKENINGEN

Voorbouwtekening metselwerk



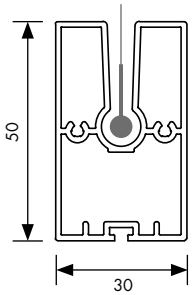
Richting uitneembaarheid doekset

Kast

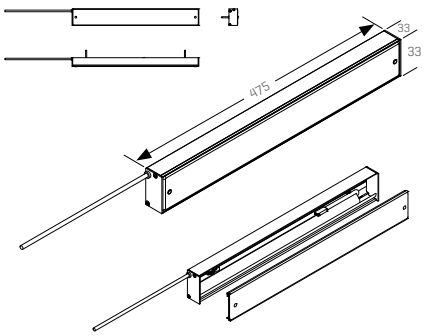


Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

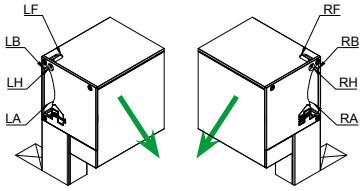
Onderlat



Optie losse zonnecel

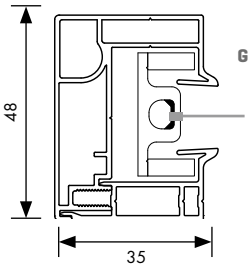


Kabeldoorvoer



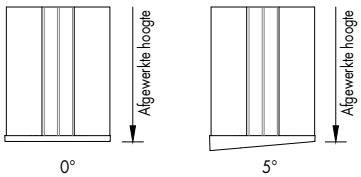
Doorvoer	Plaats doorvoer
F	boven
B	achter
H	zij
A	achter

Zijgeleider



G = gesloten zijgeleider

Voetplaten



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset



FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



Square design



Softline design

- Geschikt voor vliesgevels
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





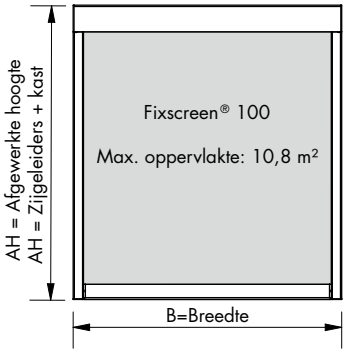
TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		100 mm x 100 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		–
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 80 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis veozip	Min. breedte	795 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2700 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²
Aaneenschakelbaar		Benodigde tussenmaat (uitzetting): 5 mm		

Opgelet:
Koppelen is niet mogelijk



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

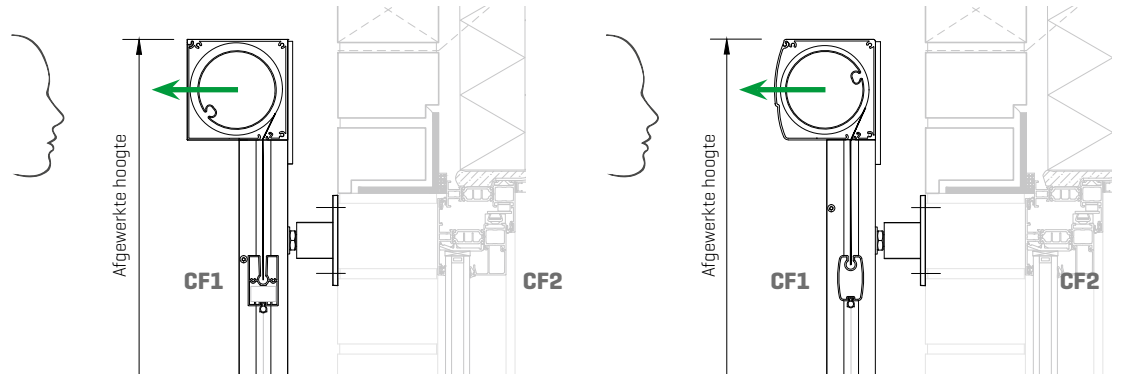
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°114.31926
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

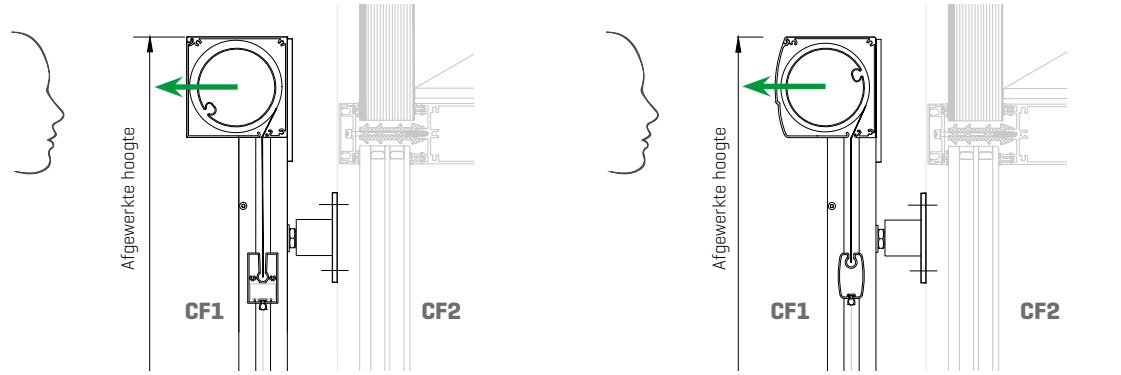
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Voorbouwtekening vliesgevel



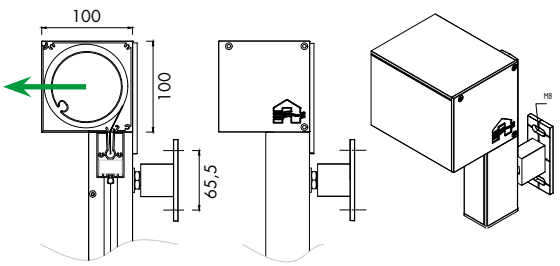
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

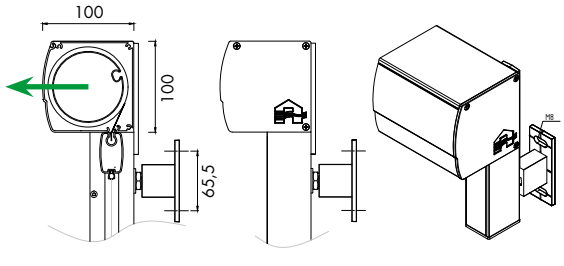
Kast

Square design



Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

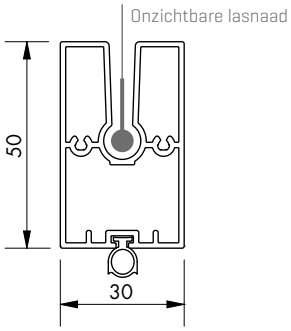
Softline design



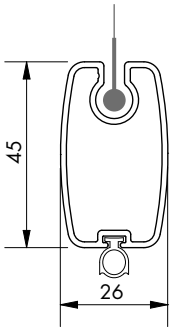
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Onderlat

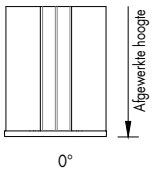
Square design



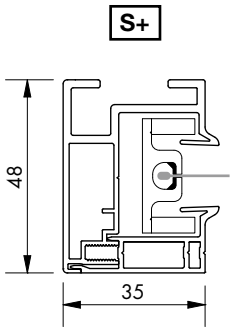
Softline design
(enkel bij Softline kast)



Voetplaten

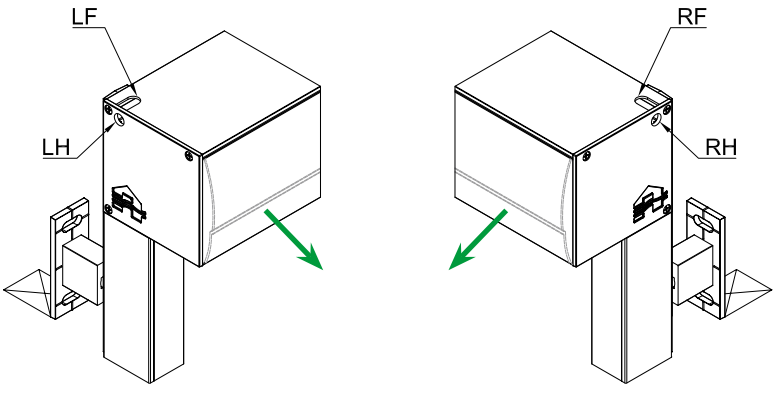


Zijgeleider



S+ = open zijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
F	kabel	boven
H	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

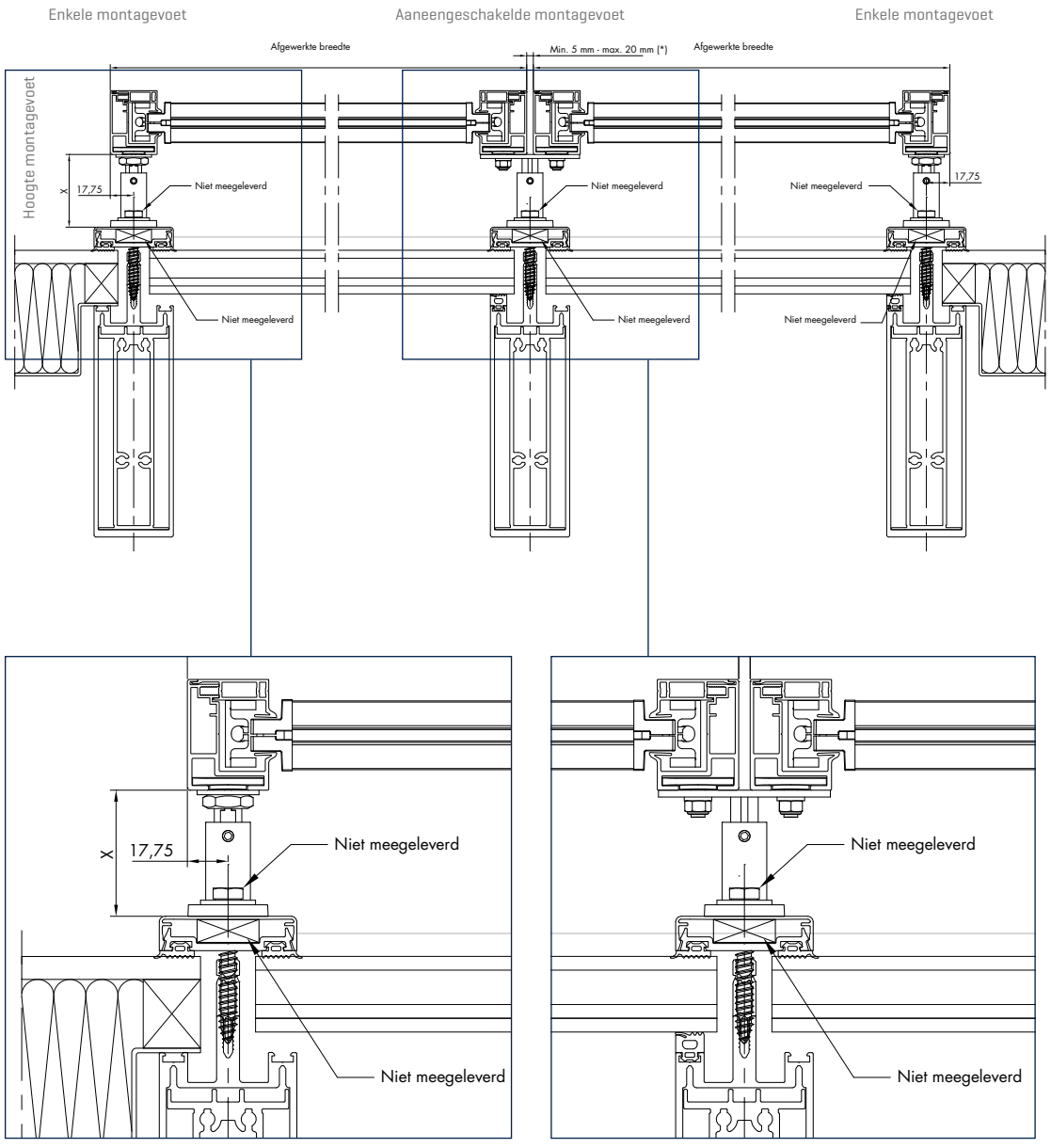
☒ Positie raam

FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

Doorsnede montagesituatie aaneengeschakeld

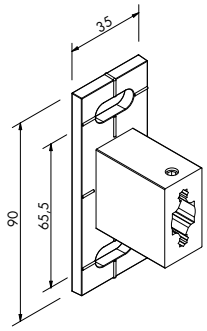


(*) Hou rekening met uitzetting van de gevel en/of kast in geval van montage van aaneengeschakelde producten. Renson® verplicht een tussenafstand (min. 5 mm) toe te passen bij montage

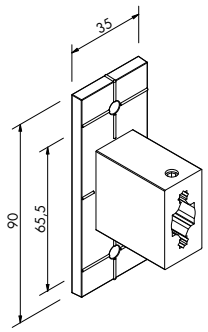
MONTAGEVOETEN

Type montagevoeten

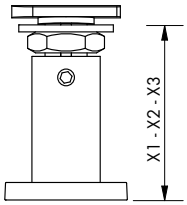
Standaard design



Vliesgevel design

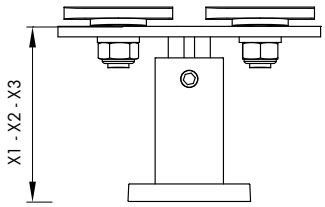


Montagevoet enkel



X1: 55 mm ± 5 mm
X2: 100 mm ± 5 mm
X3: 150 mm ± 5 mm

Montagevoet aaneengeschakeld



Bepaling aantal voeten in functie van breedte en hoogte (B x H) Enkel of aaneengeschakeld product			
(in mm)	aantal 'montagevoeten enkel' per zijgeleider	+	aantal 'montagevoeten aaneengeschakeld' per aaneenschakeling
	voeten links / rechts		voeten midden
type 55mm			
Breedte ≤	4000		4000
Hoogte ≤			
2000	2		2
3500	2		2
type 100 mm			
Breedte ≤	4000		4000
Hoogte ≤			
2000	3		3
3100	4		4
3500	5		5
type 150 mm			
Breedte ≤	4000		4000
Hoogte ≤			
2000	3		3
3100	4		4
3500	5		5

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



Square design



Softline design

- Geschikt voor vliesgevels
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 80 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

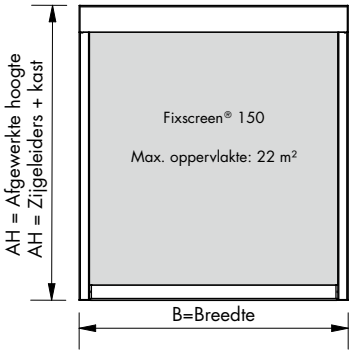
Opgelet:

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

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip	Min. breedte	905 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	6000 mm
		Max. oppervlakte	22 m²
Aaneenschakelbaar		Benodigde tussenmaat (uitzetting): 5 mm	

Opgelet:
Koppelen is niet mogelijk



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

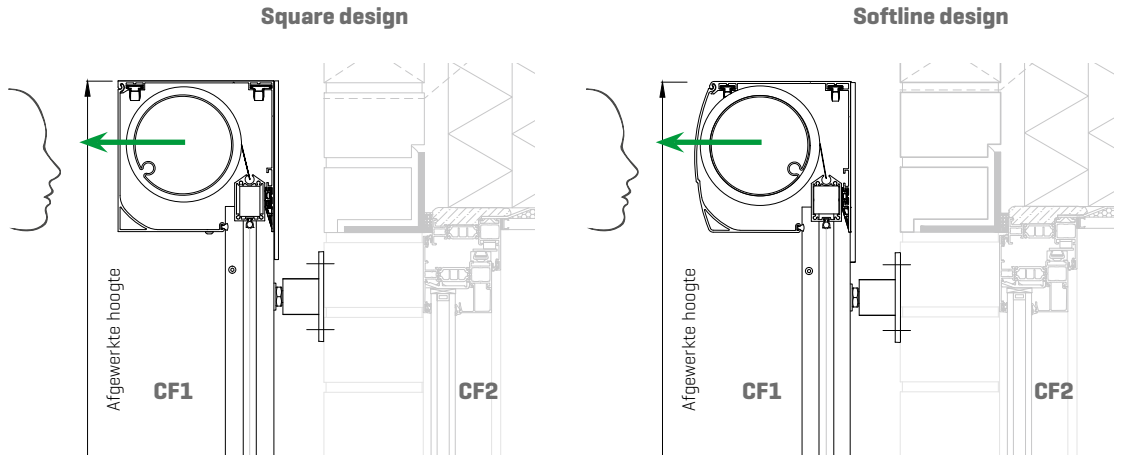
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

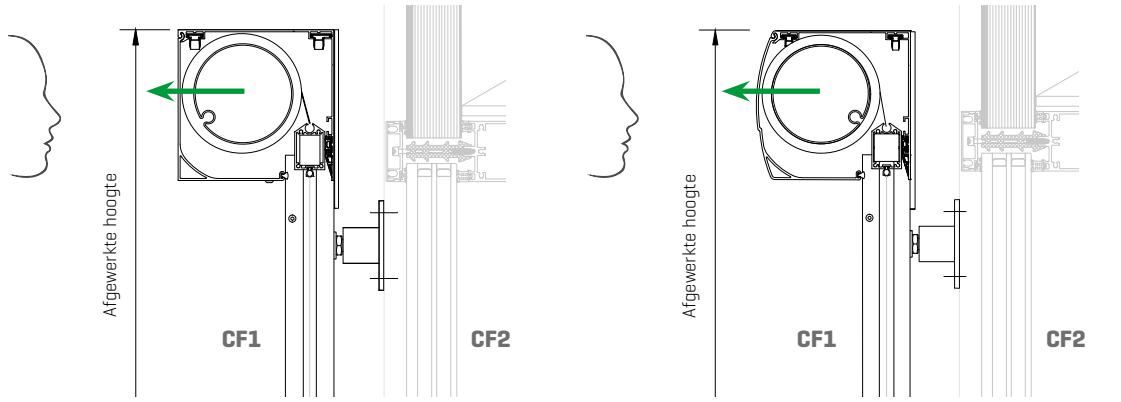
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Voorbouwtekening vliesgevel



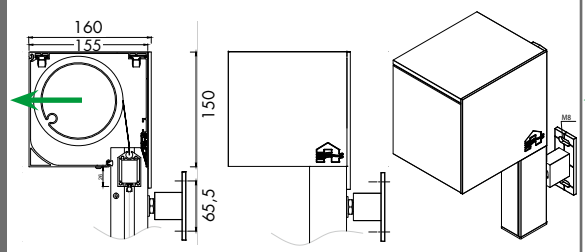
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

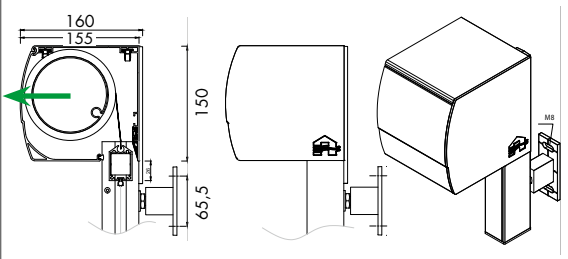
Kast

Square design



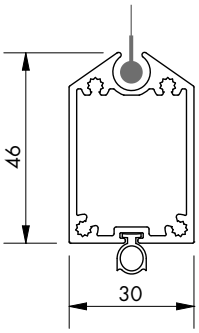
Doorsnede Zijaanzicht 3D-aanzicht

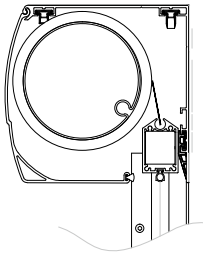
Softline design



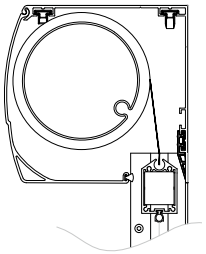
Doorsnede Zijaanzicht 3D-aanzicht

Onderlat



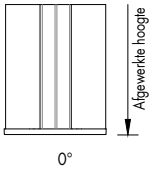


AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

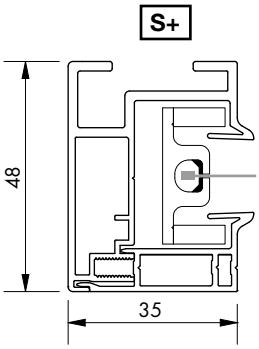


2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

Voetplaten

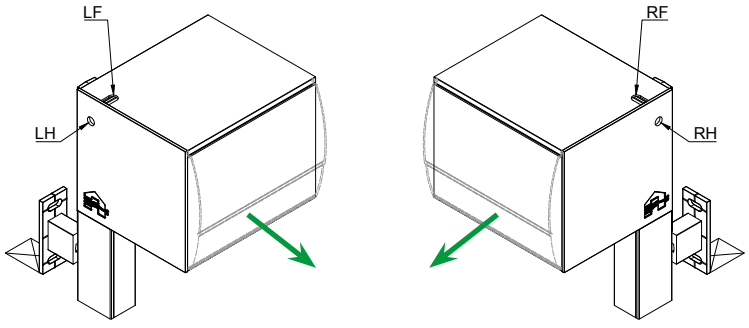


Zijgeleiders



S+ = open zijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
F	kabel	boven
H	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

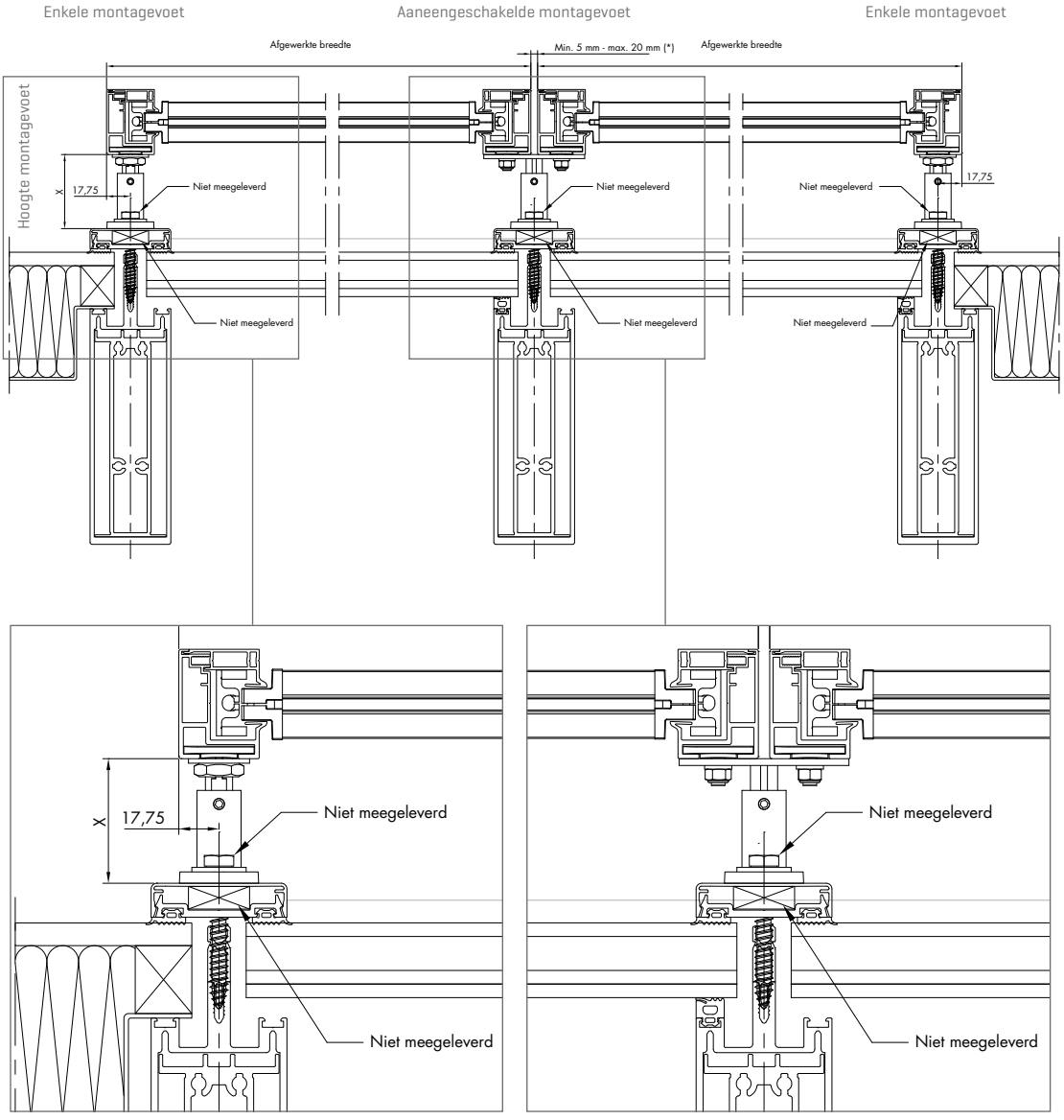
Positie raam

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 1+ (MS 1+): voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

Doorsnede montagesituatie aaneengeschakeld

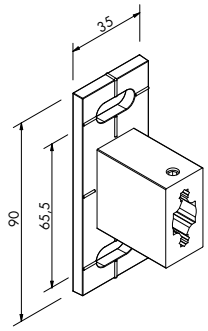


(*) Hou rekening met uitzetting van de gevel en/of kast in geval van montage van aaneengeschakelde producten. Renson® verplicht een tussenafstand (min. 5 mm) toe te passen bij montage

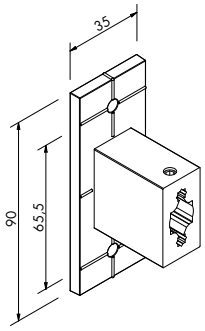
MONTAGEVOETEN

Type montagevoeten

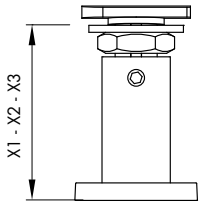
Standaard design



Vliesgevel design

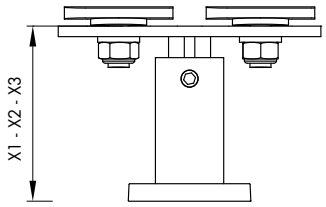


Montagevoet enkel



X1: 55 mm ± 5 mm
X2: 100 mm ± 5 mm
X3: 150 mm ± 5 mm

Montagevoet aaneengeschakeld



Bepaling aantal voeten in functie van breedte en hoogte (B x H) Enkel of aaneengeschakeld product					
(in mm)	aantal 'montagevoeten enkel' per zijgeleider		+	aantal 'montagevoeten aaneengeschakeld' per aaneenschakeling	
	voeten links / rechts			voeten midden	
type 55 mm					
Breedte ≤	4000	6000		4000	6000
Hoogte ≤					
2000	2	2		2	2
4000	2	2		2	3
5200	3	3		3	3
6000	4	4		4	4
type 100 mm					
Breedte ≤	4000	6000		4000	6000
Hoogte ≤					
2000	3	3		3	4
3100	4	4		4	5
4000	5	5		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9
type 150 mm					
Breedte ≤	4000	6000		4000	6000
Hoogte ≤					
2000	3	4		3	4
3100	4	5		4	5
4000	5	7		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9

FIXSCREEN® INBOUW VOOR HET RAAM









FIXSCREEN® 100 SLIM

Montagesituatie 7A (MS 7A): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW/ INBOUW







- Doek dicht bij het raam
- Multifunctioneel toepasbaar
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar



Enkel Gekoppeld

TECHNISCHE GEGEVENS

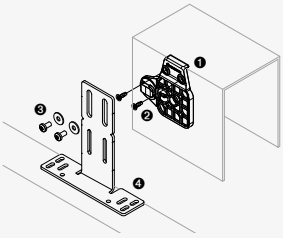
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Verzonken doekbuis		✓
Voetplaat zijgeleider		Onder een hoek van 0° (G, D en K) of 5° (G en D)
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

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

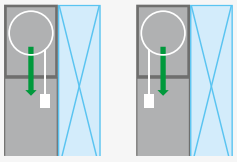
Bevestigingsbeugel voor vlotte borging

Om de doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan, biedt Renson met de bevestigingsbeugel een eenvoudige oplossing om borging naar het raamkader 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



Tip:

Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije loop van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B (zie pag. 56). Zo loopt het doek weg van het raam en wordt een vrije loop verzekerd.

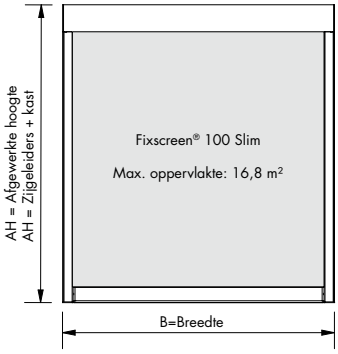


MS 7A MS 7B

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkele screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	4000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	4000 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²	16 m²
	Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4500 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	12,6 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2800 mm	
		Max. oppervlakte	11,2 m²	
Gekoppeld met 1 motor	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. deelbreedte	800 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	5000 mm	
		Max. hoogte	2800 mm	
		Max. totale oppervlakte	16,8 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. deelbreedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2800 mm	

Gekoppelde screen met Panovista: zie pag. 171



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  Breedte ≥ 1600 mm - Hoogte ≤ 2800 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First en Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren
- Voor het koppelen met 2 motoren:
  - min. deelbreedte is 800 mm
  - max. breedte en hoogte per deel, per doektype kan u nakijken in de tabel 'enkele screen'. U vindt de tabel hierboven.
- Bij koppelen is de max. totale breedte 6000 mm.

DUURZAAMHEID

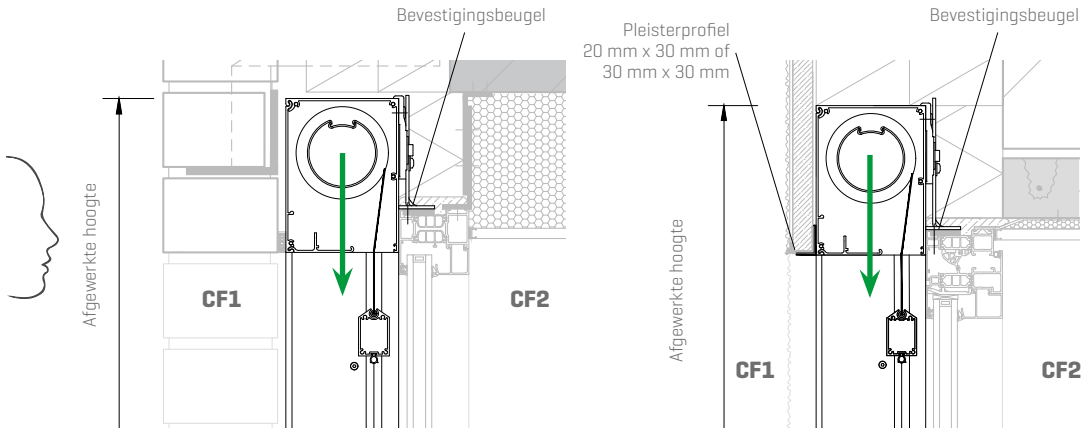
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM

Montagesituatie 7A (MS 7A): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

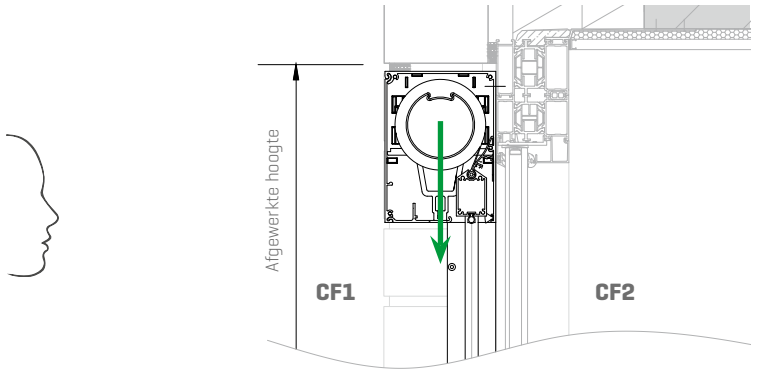
Inbouwtekening metselwerk/pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

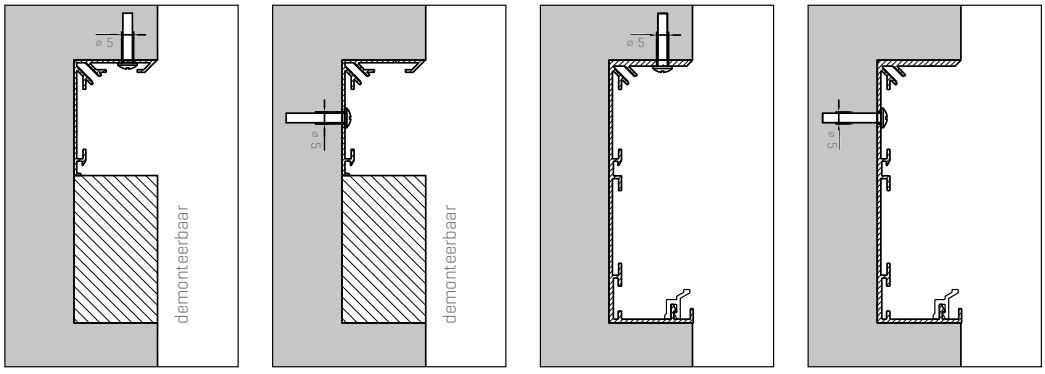
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

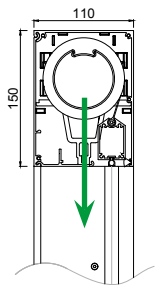
Richting uitneembaarheid doekset

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).

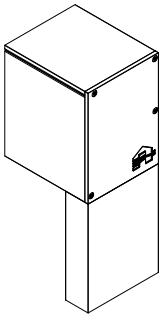


TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast

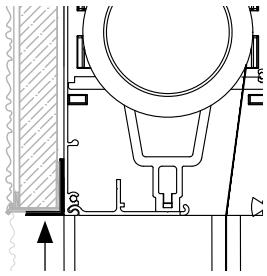


Doorsnede



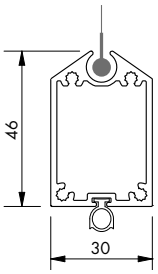
3D-aanzicht

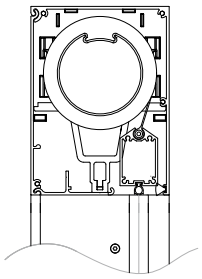
Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

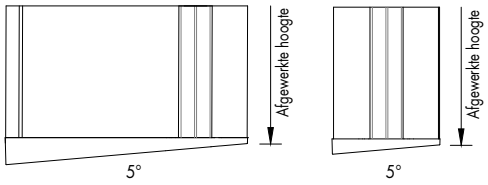
Onderlat





Onderlat verdwijnt volledig in de kast

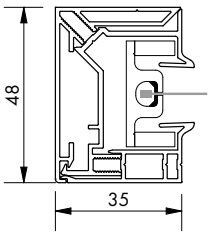
Voetplaten*



* Standaard met een voetplaat onder 0°

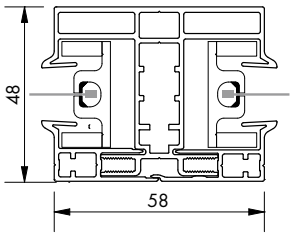
Zijgeleiders

G



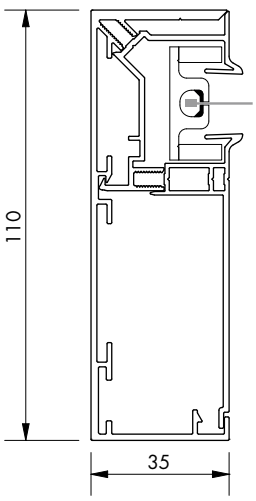
G = gesloten zijgeleider

K



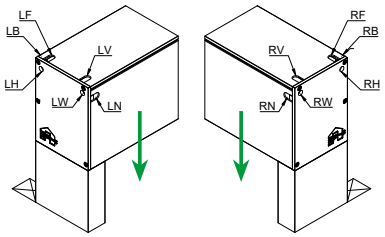
K = koppelzijgeleider

D



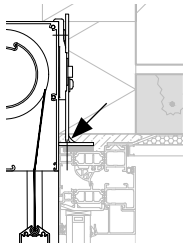
D = diepe zijgeleider
(standaard)

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Bevestigingsbeugel



Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

← Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 100 SLIM

Montagesituatie 7B (MS 7B): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW/ INBOUW







- Doek weg van het raam, perfect te combineren met muggengaas, deurklink, ...
- Geschikt voor renovatie
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





Enkel

TECHNISCHE GEGEVENS

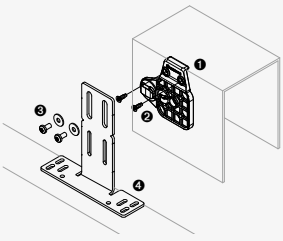
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Verzonken doekbuis		✓
Voetplaat zijgeleider		Onder een hoek van 0° (G, D en K) of 5° (G en D)
Zaagsnede voor balustrade		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel en bevestigingsbeugel optioneel
- Let erop dat in geval van een mechanische motor, het raam over de volledige breedte open kan voor het afregelen van de eindpunten. Bijkomend is het noodzakelijk dat het systeem via de binnenzijde toegankelijk is in het geval van motorfalen en de screen beneden staat, zoniet dient het doek stukgesneden te worden.

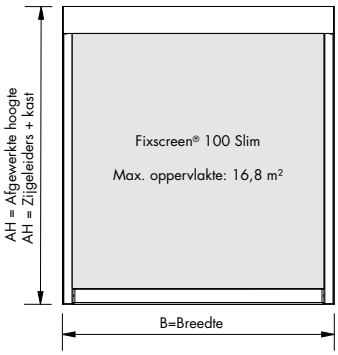
Bevestigingsbeugel voor vlotte borging

Om de doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan, biedt Renson met de bevestigingsbeugel een eenvoudige oplossing om borging naar het raamkader 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



AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	4000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	4000 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²	16 m²
	Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	900 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4500 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	12,6 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2800 mm	
		Max. oppervlakte	11,2 m²	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  Breedte ≥ 1600 mm - Hoogte ≤ 2800 mm
- Koppelen is niet mogelijk

DUURZAAMHEID

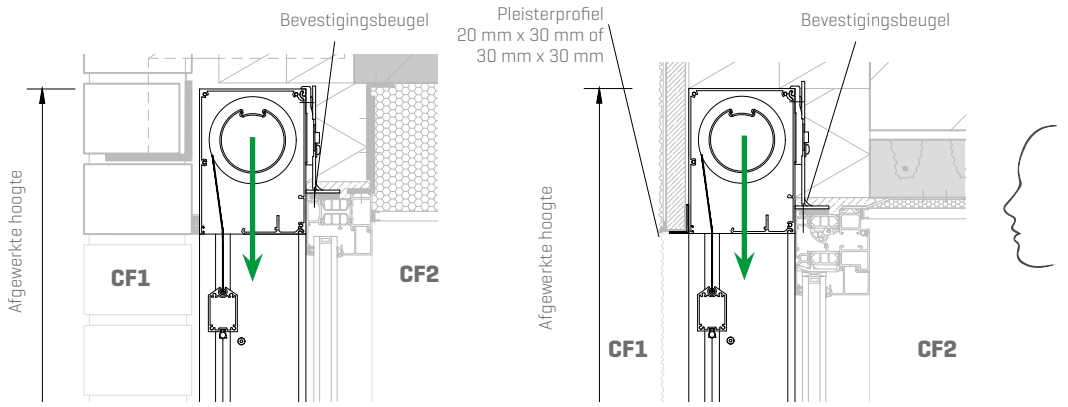
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	-
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM

Montagesituatie 7B (MS 7B): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

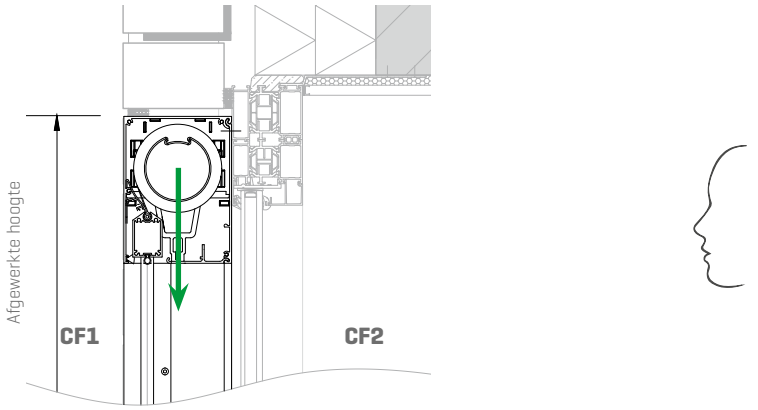
Inbouwtekening metselwerk/pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

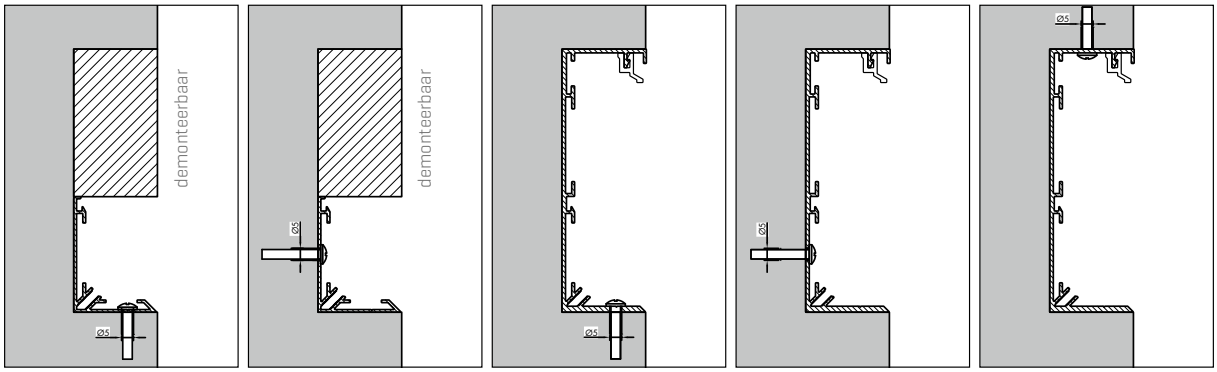
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

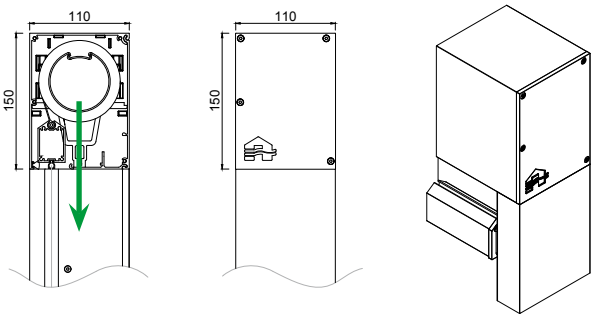
Richting uitneembaarheid doekset

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).



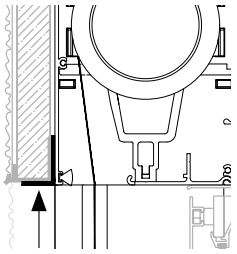
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



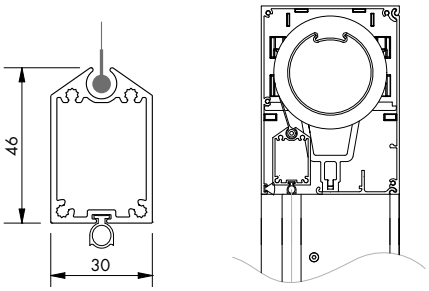
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



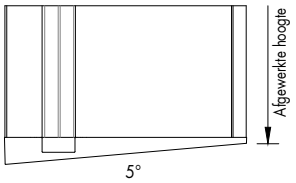
Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Onderlat



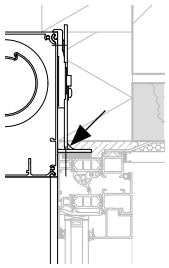
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

Voetplaten*



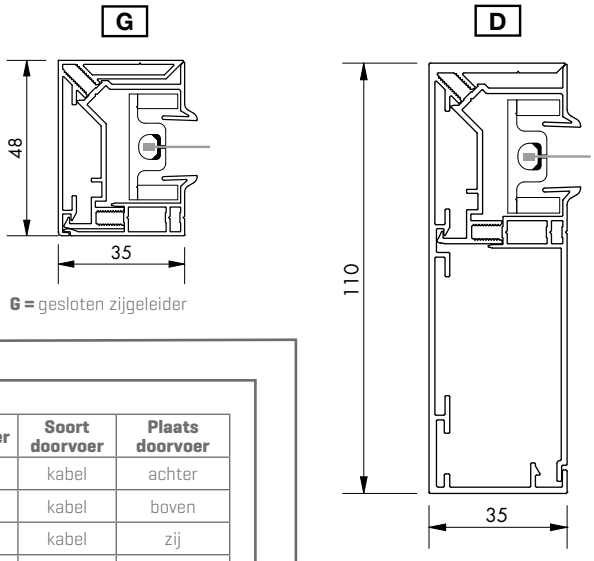
* Standaard met een voetplaat onder 0°

Bevestigingsbeugel



Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

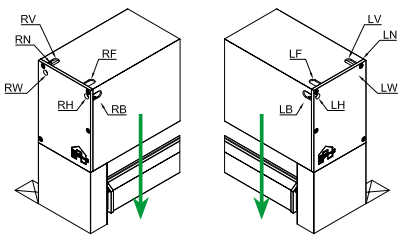
Zijgeleiders



G = gesloten zijgeleider

D = diepe zijgeleider
(standaard)

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

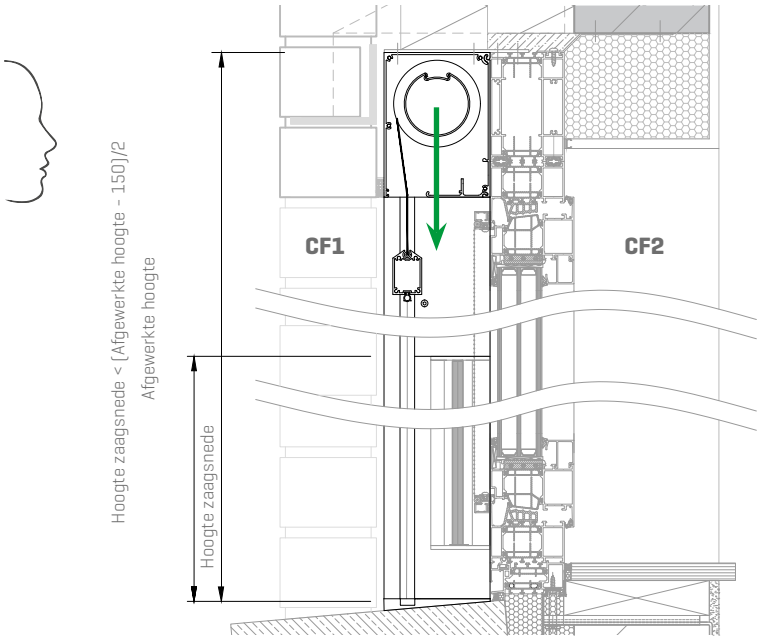
← Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 100 SLIM

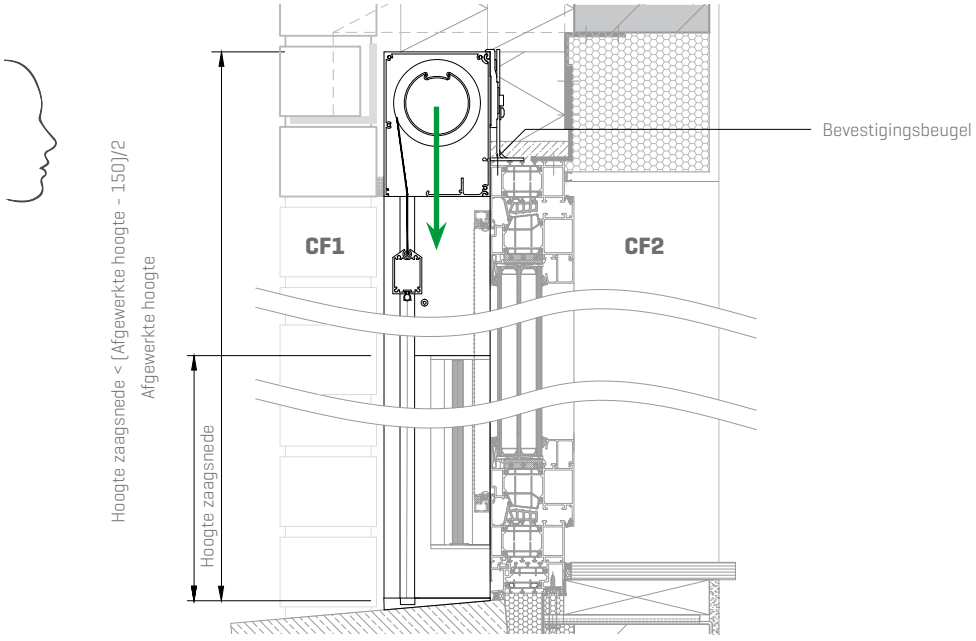
Montagesituatie 7B (MS 7B): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN VOOR TOEPASSING BIJ BALUSTRADE

Inbouwtekening balustrade



Inbouwtekening balustrade met bevestigingsbeugel



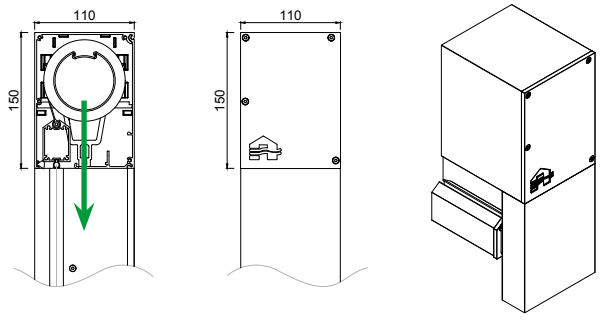
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Bij Fixscreen 100 Slim MS7B 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.

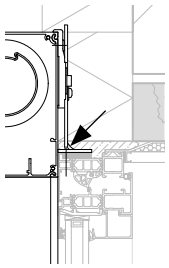
TECHNISCHE TEKENINGEN VOOR TOEPASSING BIJ BALUSTRADE

Kast



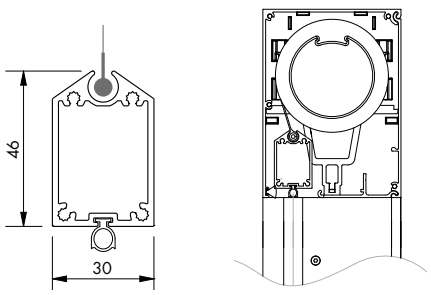
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Bevestigingsbeugel



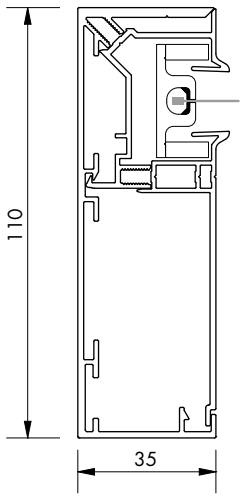
Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

Onderlat



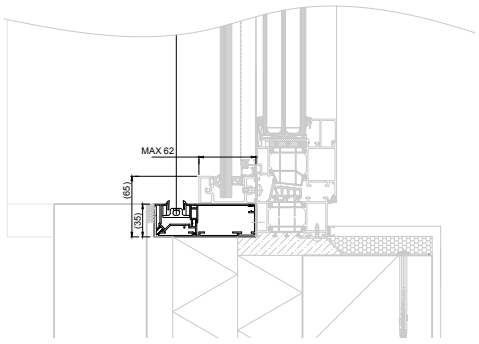
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

Zijgeleiders



D = diepe zijgeleider
(standaard)

Doorsnede



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

← Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 7A (MS 7A): inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



Metselwerk



Pleisterwerk



- Doek dicht bij het raam
- Geschikt voor grote afmetingen
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

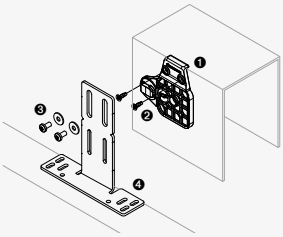
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte linkes en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

Opgelet:

- Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.
- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel en bevestigingsbeugel optioneel

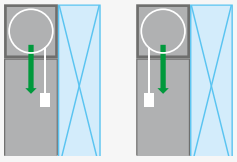
Bevestigingsbeugel voor vlotte borging

Om de doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan, biedt Renson met de bevestigingsbeugel een eenvoudige oplossing om borging naar het raamkader 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



Tip:

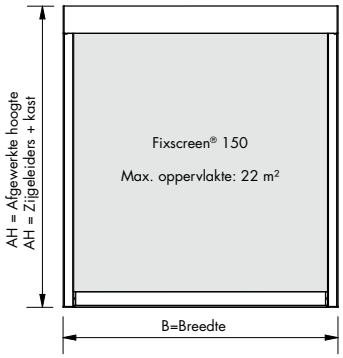
Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije loop van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B (zie pag. 66). Zo loopt het doek weg van het raam en wordt een vrije loop verzekerd.



MS 7A MS 7B

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	909 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. oppervlakte	22 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	6000 mm
		Max. hoogte	4000 mm	2600 mm
		Max. oppervlakte	16 m²	
Gekoppeld screen	Idem 'enkel screen' 2-delig (1 of 2 motoren)	Min. deelbreedte	1818 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	5000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. totale oppervlakte (1 motor)	22 m²	
		Max. totale oppervlakte (2 motoren)	36 m² (waarvan 1 deel met max. oppervlakte 22 m²)	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- Detecto Rensonmotor Safety First: gekoppeld altijd met 2 motoren
- Indien gekoppeld met één motor en verduisterend doek, max. totale oppervlakte 16 m²
- Bij koppelen is de max. totale breedte 6000 mm.

DUURZAAMHEID

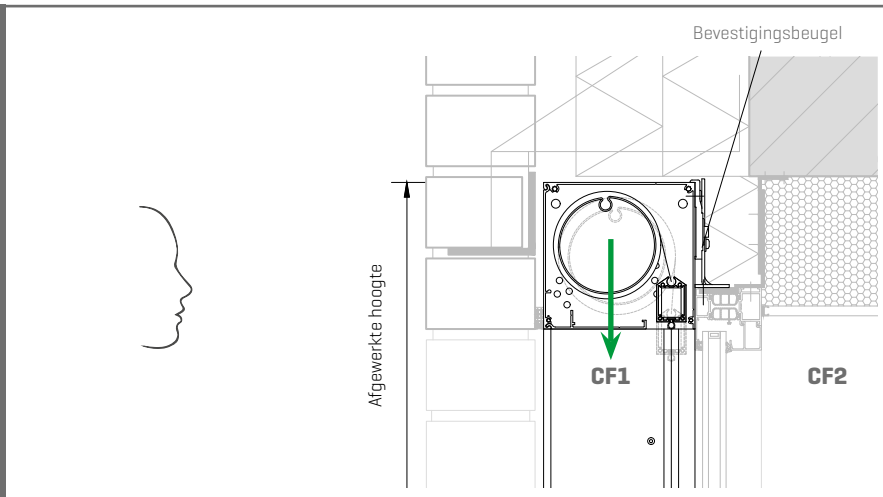
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 7A (MS 7A): inbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

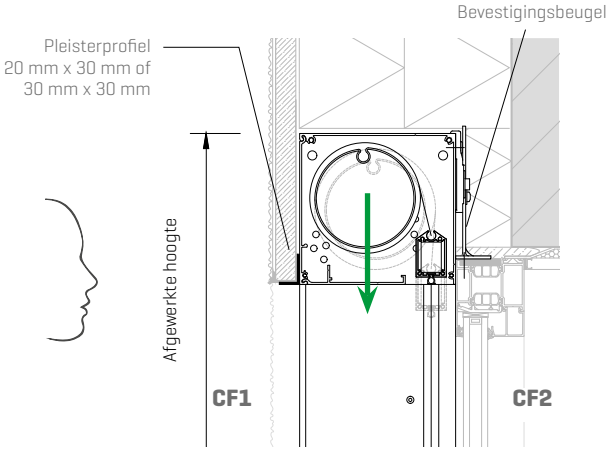
Inbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

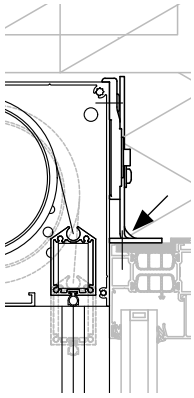
Inbouwtekening pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

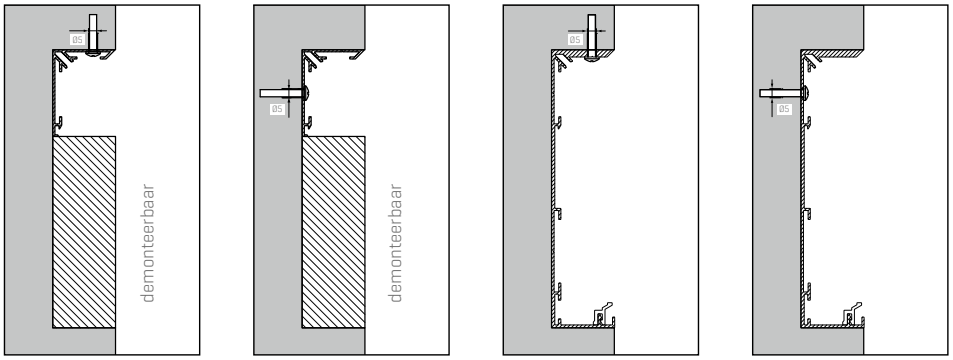
Bevestigingsbeugel



Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

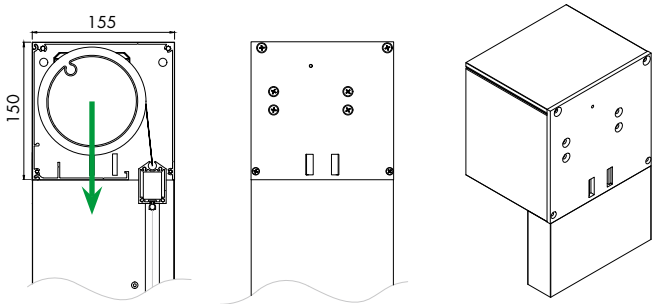
Opgelet:

- 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)



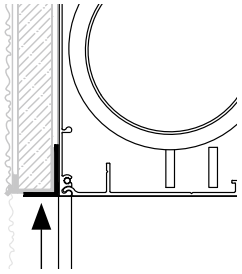
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



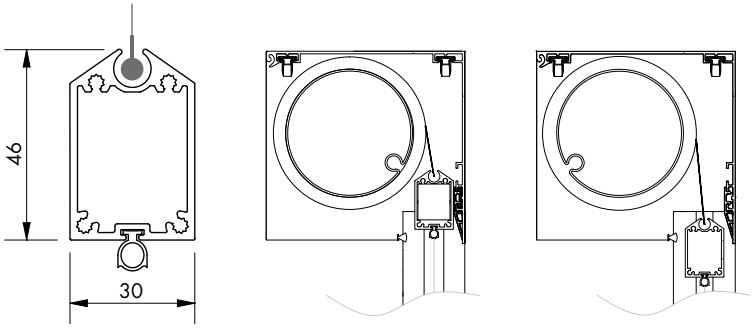
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

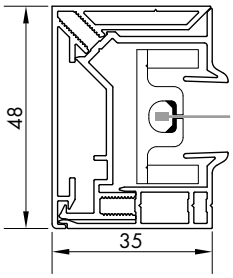
Onderlat



AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

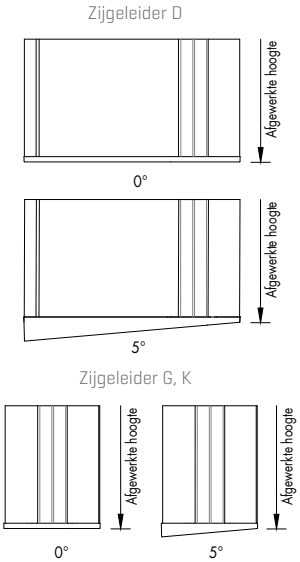
2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

G

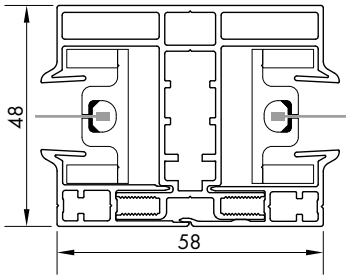


G = gesloten zijgeleider

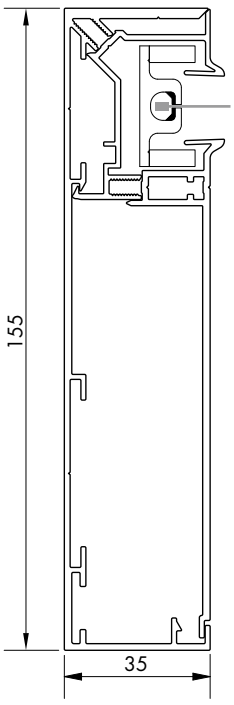
Voetplaten



Zijgeleiders

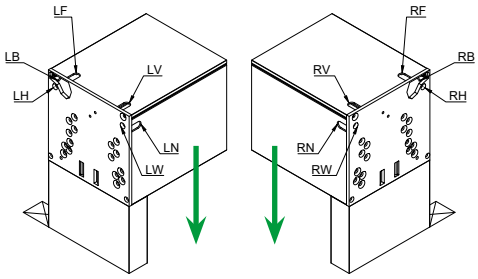


K = koppelzijgeleider



D = diepe zijgeleider (standaard)

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 7B (MS 7B): inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



Metselwerk



Pleisterwerk



- Doek weg van het raam, perfect te combineren met muggengaas, deurklink, ...
- Geschikt voor renovatie
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

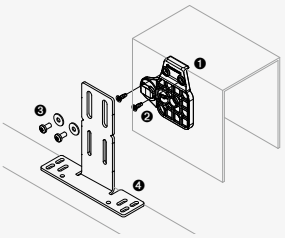
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte linkes en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

Opgelet:

- Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.
- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Let erop dat het raam in de volledige breedte open moet kunnen voor het afregelen van de eindpunten, in geval van een mechanische motor.
- Pleisterprofiel en bevestigingsbeugel optioneel

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 raamkader 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

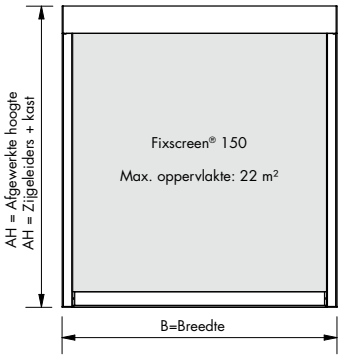


Bij Fixscreen 150 MS7B kan optioneel gekozen worden om een zaagsnede aan te brengen in de diepe zijgeleider indien een balustrade gemonteerd wordt, zodat achteraf eenvoudig het tussenprofiel en voorprofiel van de zijgeleider kunnen gedemonteerd worden bij service. Zie tekeningen p. 70-71

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	909 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. oppervlakte	22 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	6000 mm
		Max. hoogte	4000 mm	2600 mm
		Max. oppervlakte	16 m²	

Opgelet:
Koppelen is niet mogelijk



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

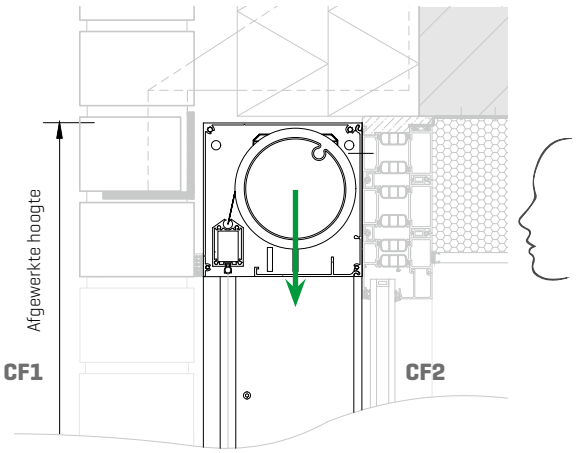
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

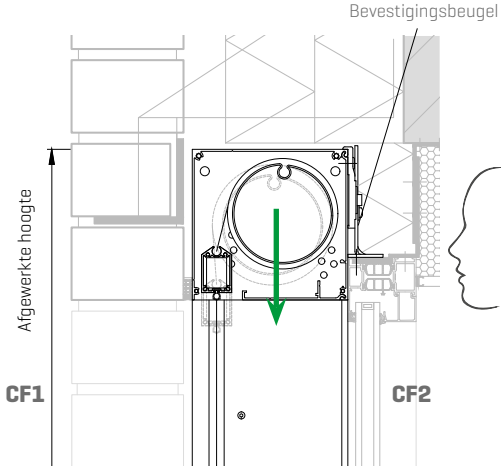
FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 7B (MS 7B): inbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk

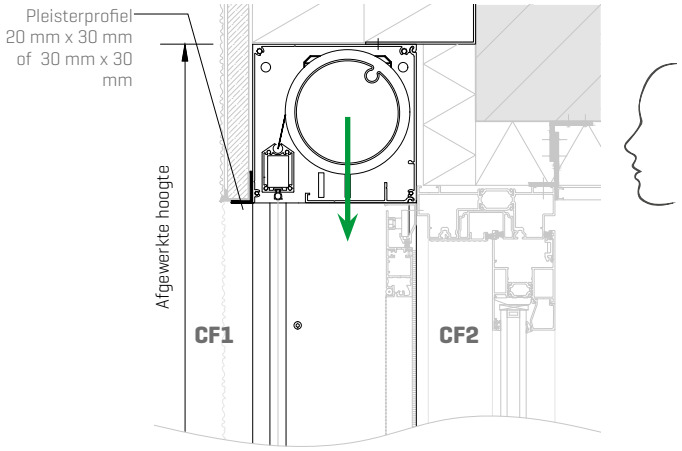




Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

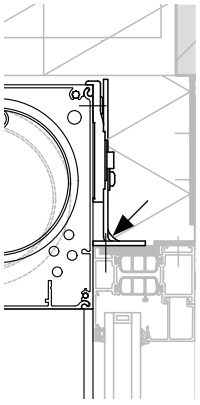
Inbouwtekening pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

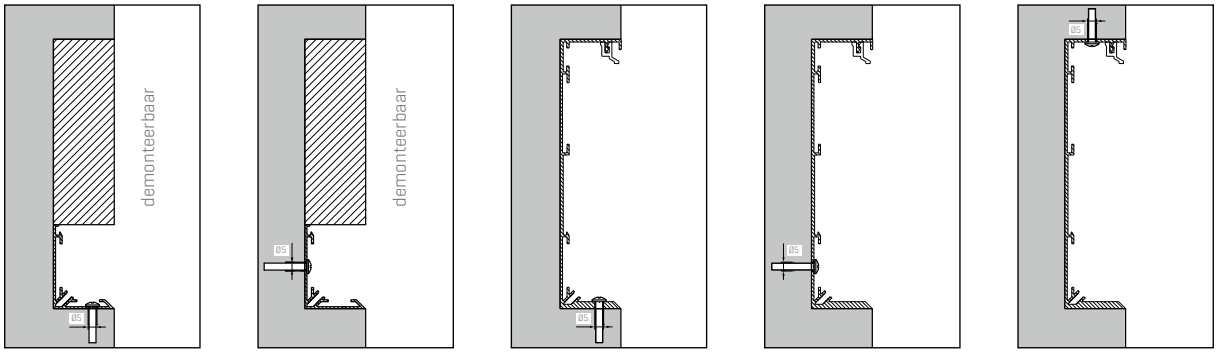
Bevestigingsbeugel



Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

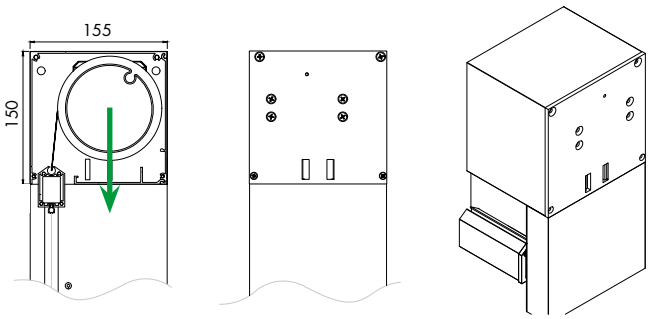
Opgelet:

- 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)



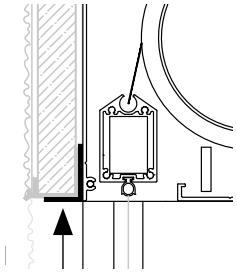
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



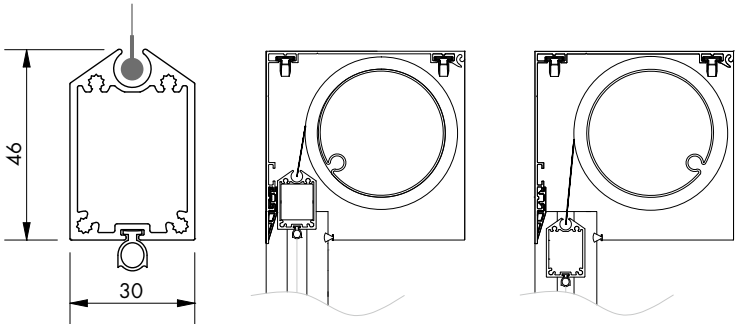
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



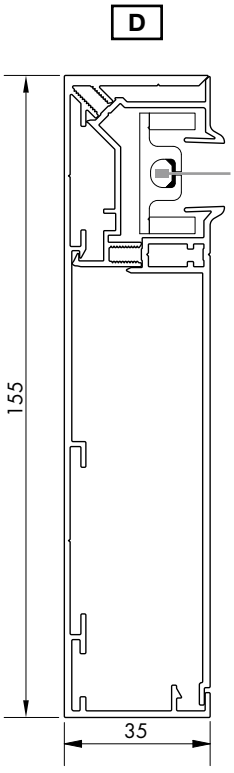
Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Onderlat



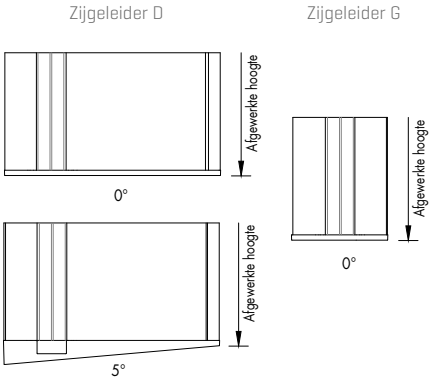
AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

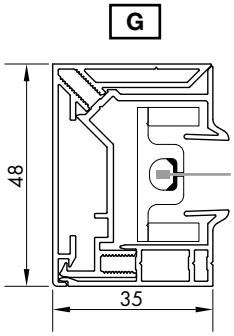


D = diepe zijgeleider (standaard)

Voetplaten

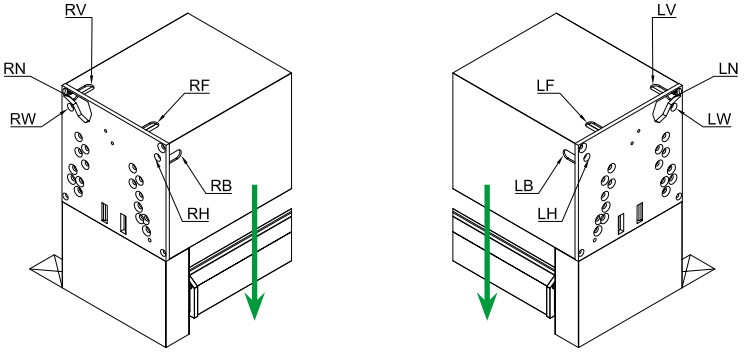


Zijgeleiders



G = gesloten zijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

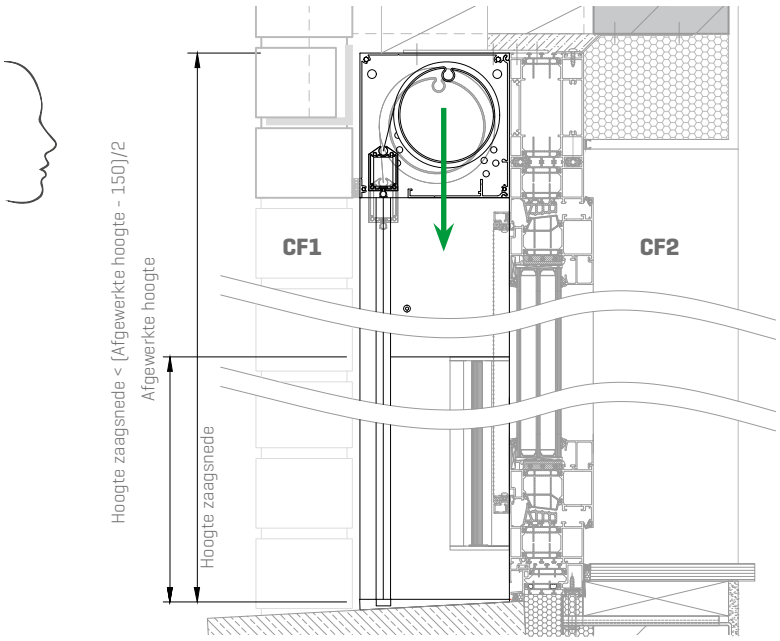
← Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150

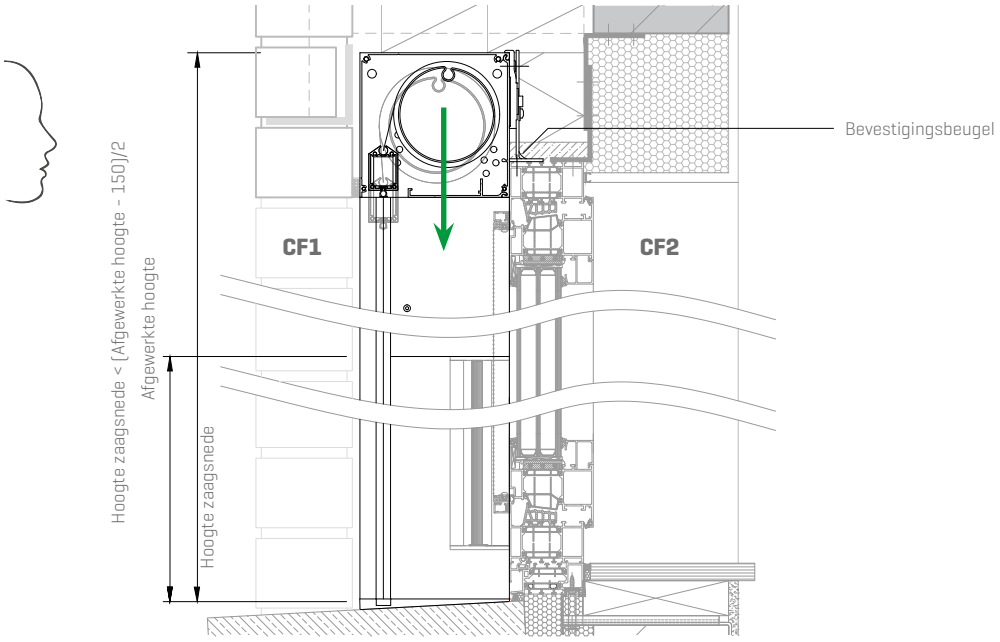
Montagesituatie 7B (MS 7B): inbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN VOOR TOEPASSING BIJ BALUSTRADE

Inbouwtekening balustrade



Inbouwtekening balustrade met bevestigingsbeugel

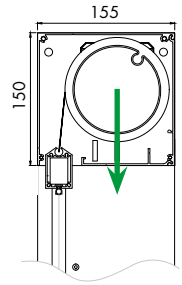


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

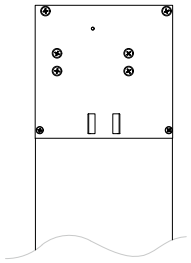
Richting uitneembaarheid doekset

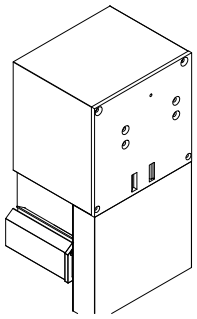
TECHNISCHE TEKENINGEN VOOR TOEPASSING BIJ BALUSTRADE

Kast

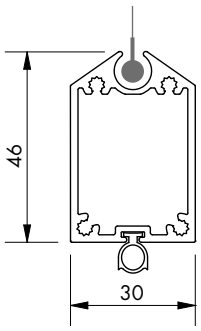


Doorsnede

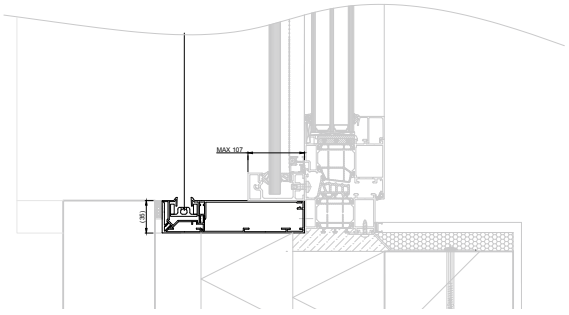

Zijaanzicht


3D-aanzicht

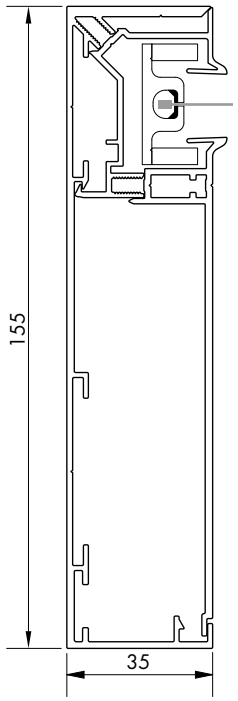
Onderlat



Doorsnede



Zijgeleiders



D = diepe zijgeleider (standaard)

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® INBOUW OP HET RAAM









FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam, met kast zonder afneembaar profiel

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



- Geschikt voor renovatie
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan binnenzijde uitneembaar



Enkel



Gekoppeld



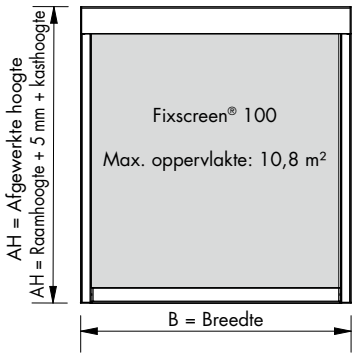
TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		100 mm x 100 mm
Kastverlenging		–
Square		–
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		–
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

Opgelet:
De binnenzijde wordt afgewerkt door de schrijnwerker en moet demonteerbaar zijn

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2700 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	2000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	5,4 m²	
Gekoppeld screen	Idem 'enkel screen' 2-delig (1 motor)	Min. deelbreedte	795 mm	
		Max. deelbreedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. totale oppervlakte	16,2 m²	
	Idem 'enkel screen' 2-delig (2 motoren)	Min. deelbreedte	795 mm	
		Max. deelbreedte	4000 mm	
		Max. hoogte	3500 mm	
		Max. totale oppervlakte	21 m²	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- Afgewerkte hoogte = raamhoogte + 5 mm + kasthoogte
- Bij koppelen is de max. totale breedte 6000 mm.

DUURZAAMHEID

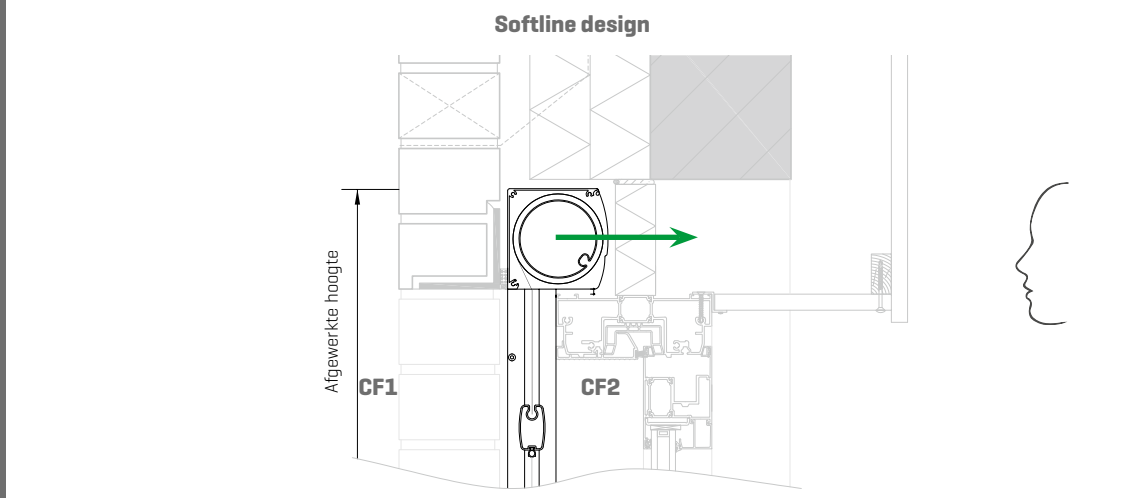
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 100

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam, met kast zonder afneembaar profiel

TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk



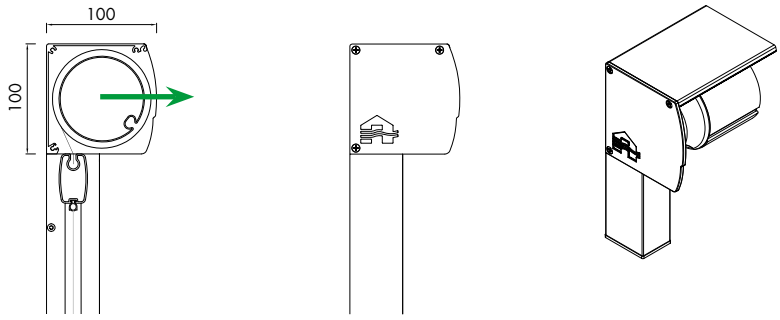
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast

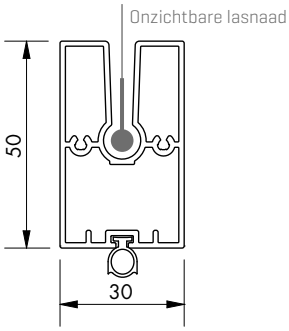
Softline design



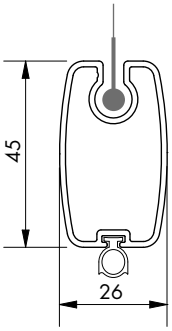
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Onderlat

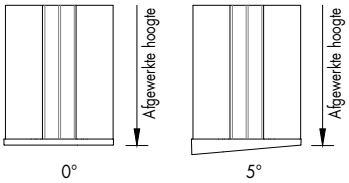
Square design



Softline design
[standaard]

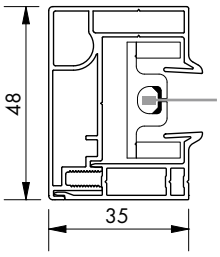


Voetplaten



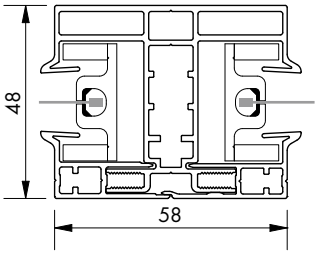
Zijgeleiders

G



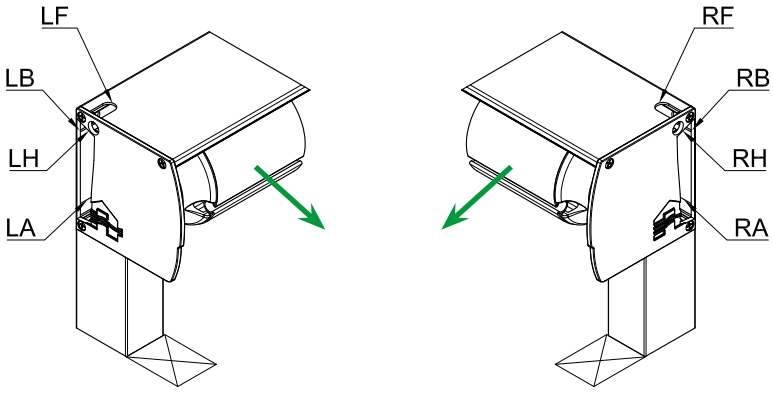
G = gesloten zijgeleider

K



K = koppelzijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
A	kabel	achter
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met kast zonder afneembaar profiel

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



- Geschikt voor grote afmetingen
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan binnenzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging		–
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

Opgelet:

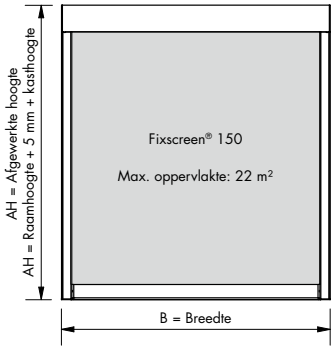
- De binnenzijde wordt afgewerkt door de schrijnwerker en moet demonteerbaar zijn
- Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	905 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. oppervlakte	22 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	6000 mm
		Max. hoogte	4000 mm	2600 mm
		Max. oppervlakte	16 m²	
Gekoppeld screen	Idem 'enkel screen' 2-delig (1 of 2 motoren)	Min. deelbreedte	1810 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. deelbreedte	5000 mm	
		Max. hoogte	6000 mm	
		Max. totale oppervlakte (1 motor)	22 m²	
		Max. totale oppervlakte (2 motoren)	36 m² (waarvan 1 deel met max. oppervlakte 22 m²)	

Opgelet:

- Bij koppelen is de max. totale breedte 6000 mm.



Opgelet:

- Afgewerkte hoogte = raamhoogte + 5 mm + kasthoogte
- Indien gekoppeld met één motor en verduisterend doek, max. totale oppervlakte 16 m²

Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

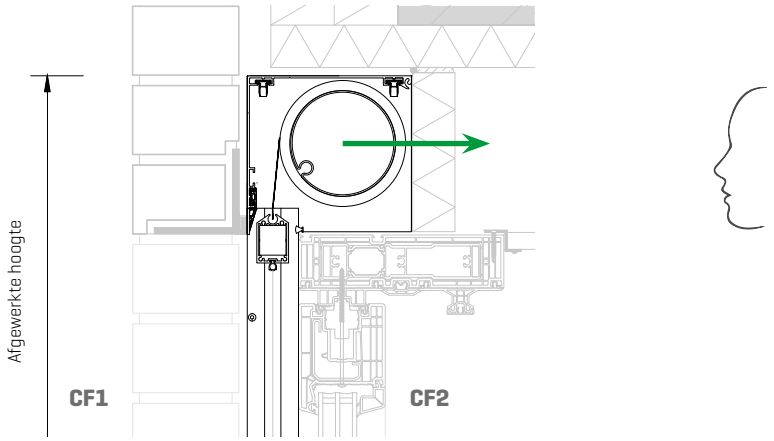
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® 150

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met kast zonder afneembaar profiel

TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk

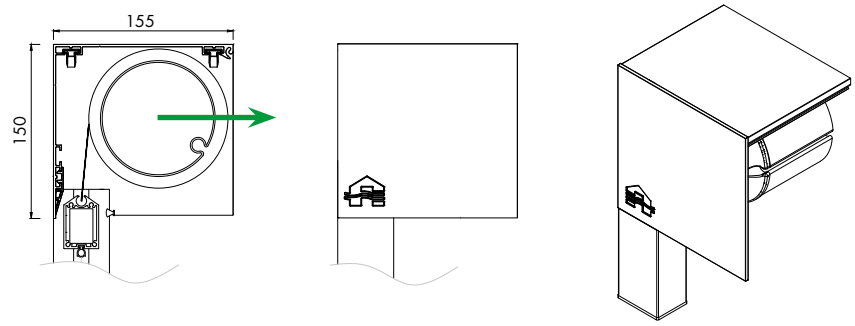


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

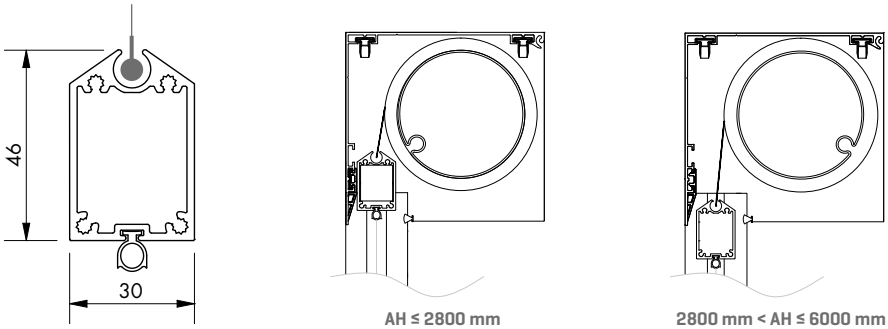
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

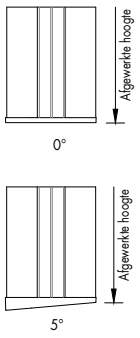
Onderlat



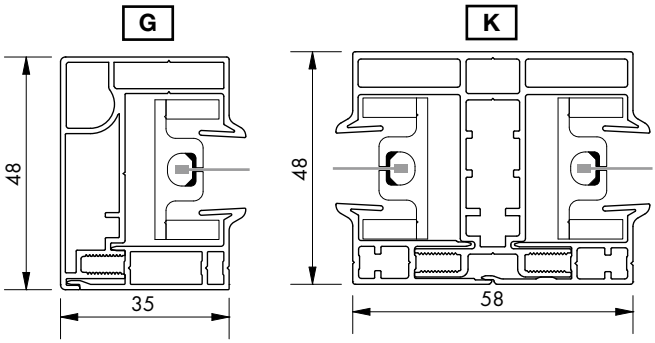
AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

Voetplaten



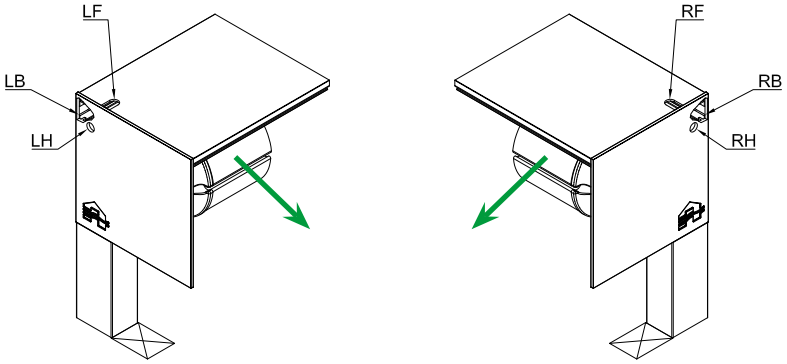
Zijgeleiders



G = gesloten zijgeleider

K = koppelzijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Positie raam

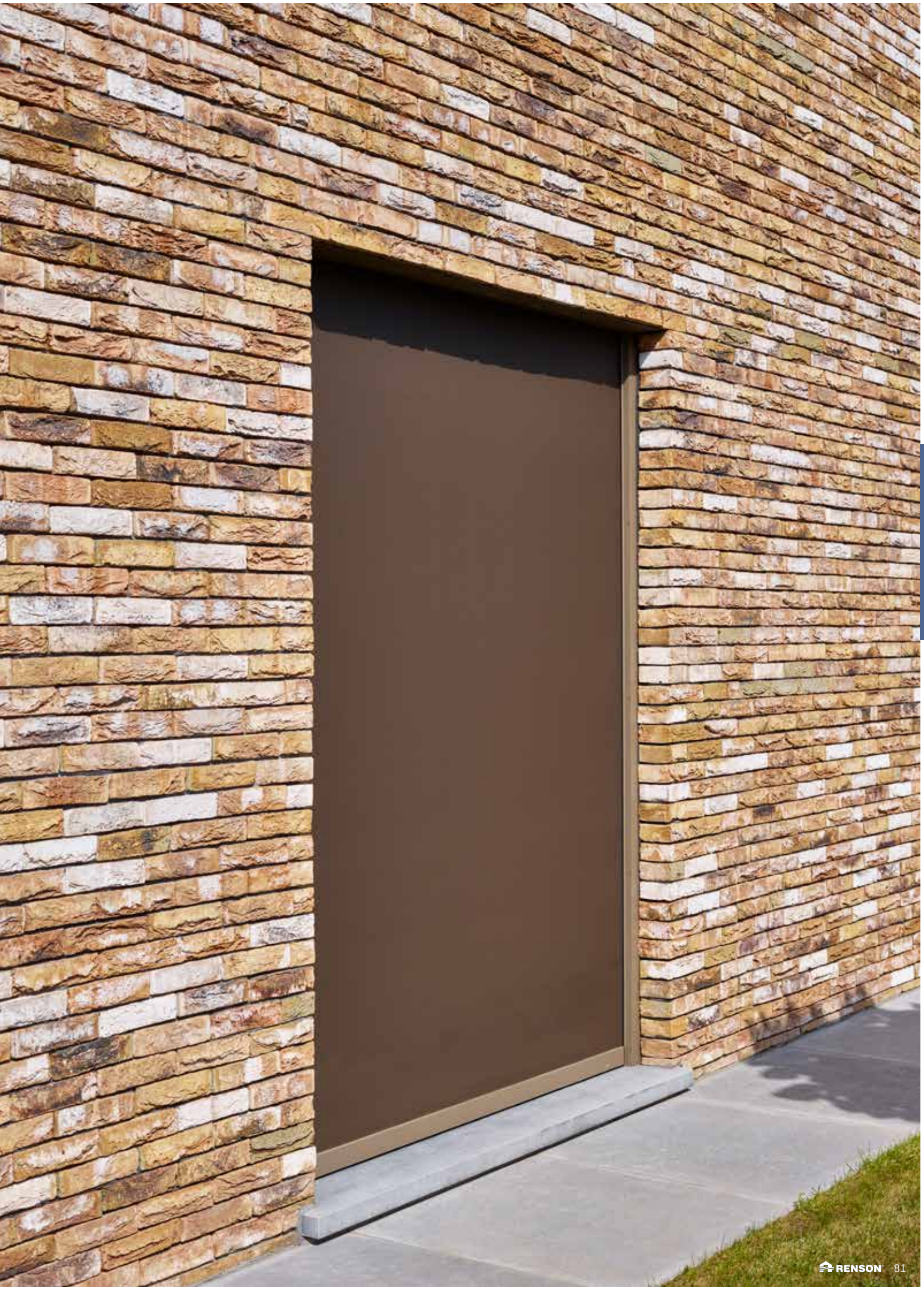
Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® INBOUW
OP HET RAAM MET AKOESTIEK OF VENTILATIE









FIXSCREEN® MONO AK

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



- Akoestisch dempend
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan binnenzijde uitneembaar



Enkel



Gekoppeld



TECHNISCHE GEGEVENS

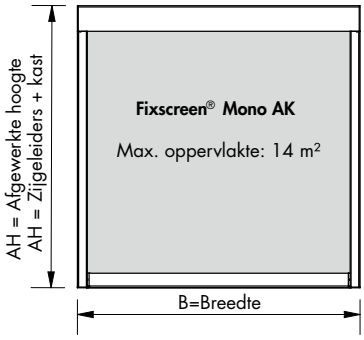
	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Design					
Kastgrootte (HxD)	132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm
Compatibele raamdiktes	50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windvastheid					
Windklasse EN13561:2004	3				
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand				
Bediening					
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First			✓	
	Somfy mechanische motor			✓	
	Somfy io motor			✓	
Comfort					
Akoestische demping D_{new} [C;C_{tr}] (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	ja				
U-Waarde [W/m²K]	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Insectenwerend	ja				

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 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	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	2000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	5,4 m²	
Gekoppeld screen	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	1620 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	
		Max. hoogte	1 motor 3000 mm	2 motoren 3500 mm
		Max. oppervlakte	1 motor 18 m²	2 motoren 21 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend Polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	2000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	10,8 m²	

Opgelet:
Detecto Rensonmotor Safety First: gekoppeld altijd met 2 motoren

GEMOTORISEERD



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N° 113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing (motor & automatisatie)	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

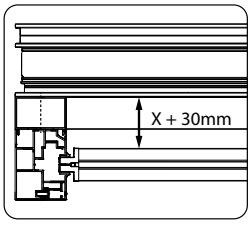

Fixscreen® Mono AK

FIXSCREEN® MONO AK

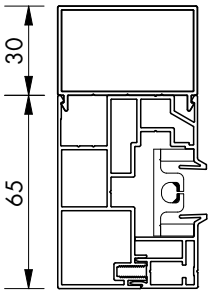
Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam, met volledig afgewerkte kast

OPTIE ZIJGELEIDER MET UITDIEPINGSPROFIEL

Dankzij de optionele zijgeleider met uitdiepingsprofiel kan men extra ruimte creëren tussen raam en doek (om bv. een vaste of schuivende muggenhor te monteren). Het uitdiepingsprofiel is beschikbaar in een vaste maatvoering - 30 mm x 47 mm of 30 mm x 60 mm - en zorgt dus concreet dat de ruimte tussen de onderlat en het raam 30 mm groter wordt.

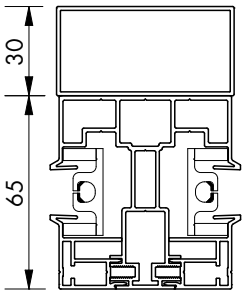


Zijgeleider



(met uitdiepingsprofiel)

Koppelzijgeleider



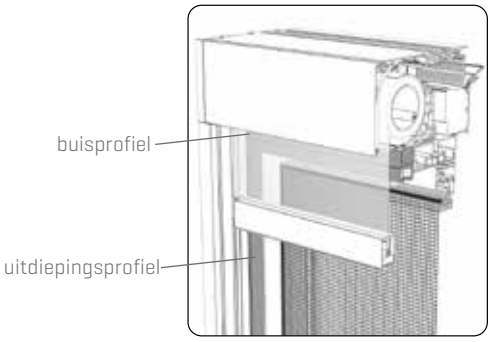
(met uitdiepingsprofiel)

OPTIE BUISPROFIEL

Bij keuze van zijgeleiders met uitdiepingsprofiel is ook een horizontale ondersteuning onderaan de Fixvent Mono AK/UT en Fixscreen Mono AK – kast noodzakelijk. Dit kan door middel van het optionele buisprofiel. De kast moet op het buisprofiel (of andere horizontale ondersteuning) vastgeschroefd worden om correcte werking en garantie te bewaren.
Het optionele buisprofiel is beschikbaar in twee verschillende uitvoeringen (H x D): 15 mm x 30 mm of 30 mm x 30 mm.

WAT BETEKENT DIT NU CONCREET?

Enkele screen	· Zijgeleider met uitdiepingsprofiel (SU) x 2 stuks volgens afgewerkte hoogte (AH) - kasthoogte · Buisprofiel x1 stuk volgens afgewerkte breedte – 94 mm
Gekoppelde screen	· Zijgeleider met uitdiepingsprofiel (SU) x 2 stuks volgens afgewerkte hoogte (AH) - kasthoogte · Koppelzijgeleider met uitdiepingsprofiel (KU) x 1 stuk volgens afgewerkte hoogte (AH) - kasthoogte · Buisprofiel x1 stuk volgens afgewerkte breedte – 76 mm



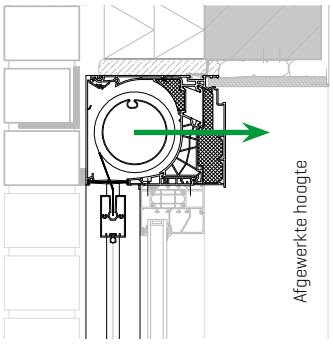
FIXSCREEN® MONO AK

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

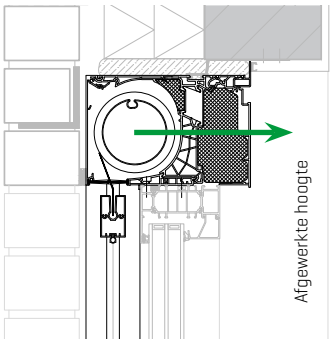
TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk

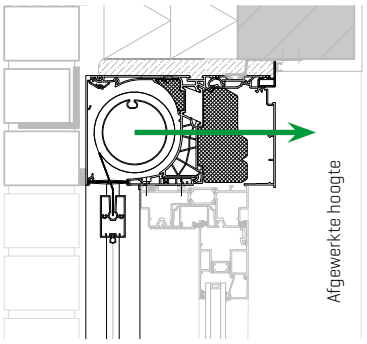
Small
(voor raamdiepte 50-94 mm)



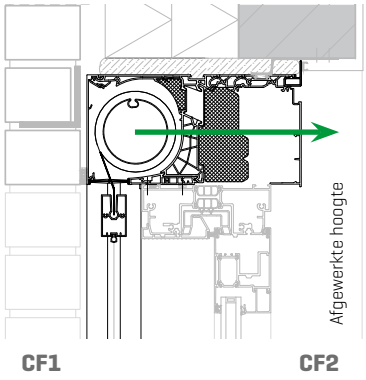
Medium
(voor raamdiepte 95-124 mm)



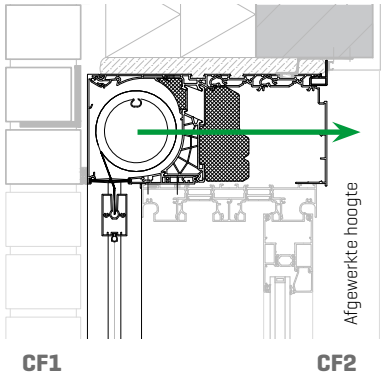
Large
(voor raamdiepte 125-154 mm)



X-Large
(voor raamdiepte 155-184 mm)



XX-Large
(voor raamdiepte 185-215 mm)

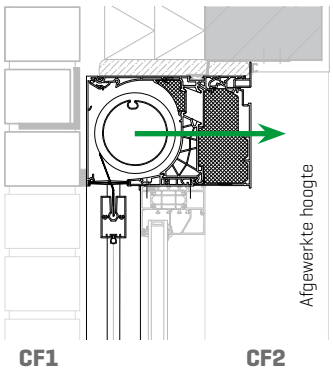




Verbeterd akoestisch comfort of U-waarde

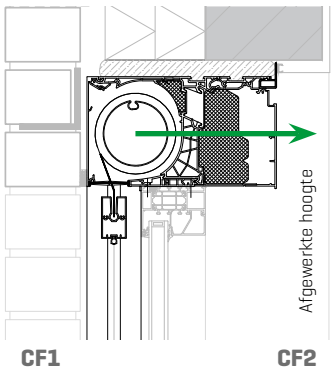
Optioneel: diepere kastgrootte t.o.v. standaard raamgroep voor beter akoestisch comfort of U-waarde

Voorbeeld 1: Medium op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 30 mm)

Voorbeeld 2: Large op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 60 mm)



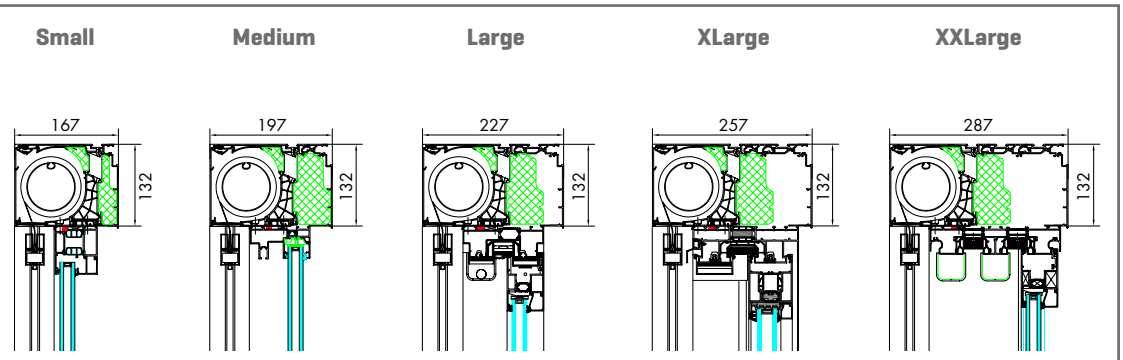
Type kast	Maatvoering optioneel opvulprofiel
Small	geen opvulprofiel
Medium	opvulprofiel 30 mm
Large	opvulprofiel 60 mm
X-Large	opvulprofiel 90 mm
XX-Large	opvulprofiel 120 mm

→ Richting uitneembaarheid doekset

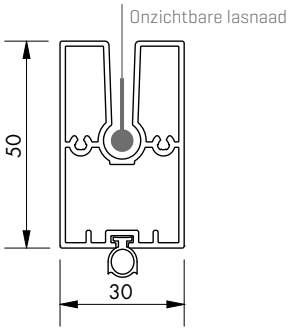
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

TECHNISCHE TEKENINGEN

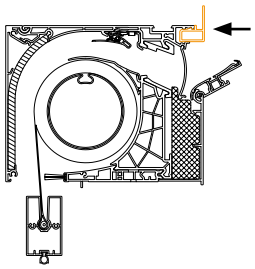
Kast



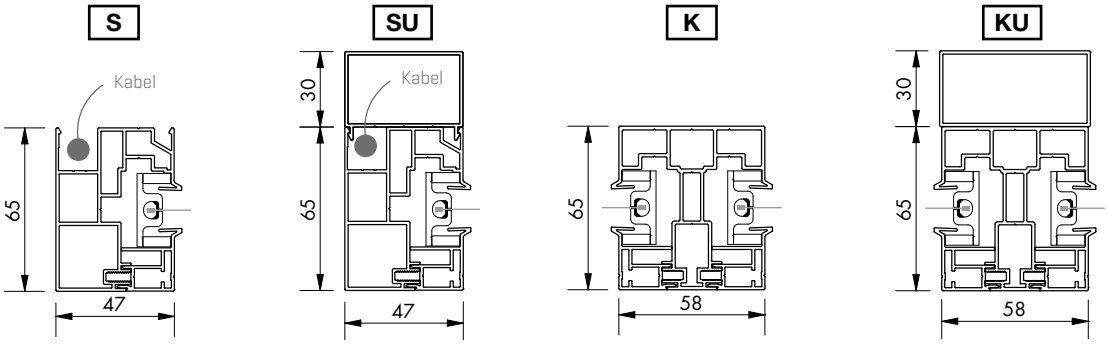
Onderlat



Optioneel afwerkingsprofiel



Zijgeleiders



S = zijgeleider

SU = zijgeleider (met uitdiepingsprofiel)

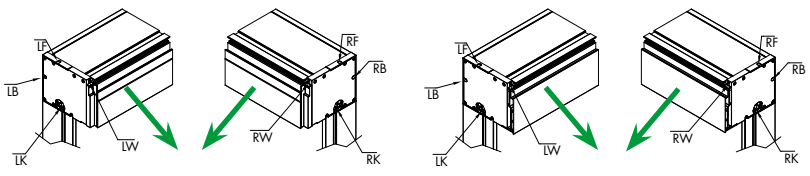
K = koppelzijgeleider

KU = koppelzijgeleider (met uitdiepingsprofiel)

Kabeldoorvoer

Stucaanslag (Standaard)

Doorlopend profiel (optie)



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	buitenzijde
F	kabel	boven
K	kabel	buitenzijde
W	kabel	binnenzijde

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

→ Richting uitneembaarheid doekset

FIXVENT® MONO AK

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



- Zonwering, akoestiek en ventilatie in één
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan binnenzijde uitneembaar



Enkel



Gekoppeld




Fixvent® Mono AK

TECHNISCHE GEGEVENS

		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Zonwering						
Design						
Kastgrootte (HxD)		132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm
Compatibele raamdiktes		50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windvastheid						
Windklasse EN13561:2004		3				
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand				
Bediening						
Gemotoriseerd		Detecto Rensonmotor Safety First			✓	
		Somfy mechanische motor			✓	
		Somfy io motor			✓	
Ventilatie						
Debiet						
q1 ($+L_0$) bij 2 Pa (BE)	Fixvent® Mono AK	73,0 m^3/h/m (0,04 m)				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	24,2 m^3/h/m (0,03 m)				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	9,1 m^3/h/m (0,03 m)				
q1 ($+L_0$) bij 10 Pa (BE)	Fixvent® Mono AK	77,8 m^3/h/m (0,07 m)				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	33,8 m^3/h/m (0,03 m)				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	20,2 m^3/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						
Akoestische demping D_{new} ($C;C_{tr}$) 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		ja				
U-Waarde (W/m^2K)						
	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
Lekdebiet in gesloten stand		< 15% bij 50 Pa				
Insectenwerend		ja				

Opgelet:

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

FIXVENT® MONO AK

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam, met volledig afgewerkte kast

DUURZAAMHEID

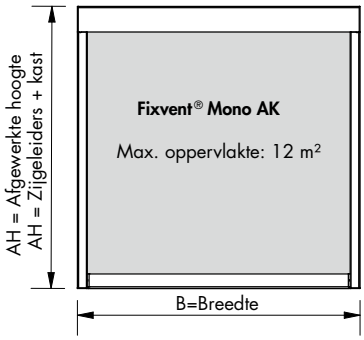
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N° 113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓



AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm
		Min. hoogte	300 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
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	2000 mm
		Max. hoogte	2700 mm
		Max. oppervlakte	5,4 m²
Gekoppeld screen (2-delig met 2 motoren)	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	1320 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend Polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	2000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	4000 mm
		Max. hoogte	2700 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²

GEMOTORISEERD

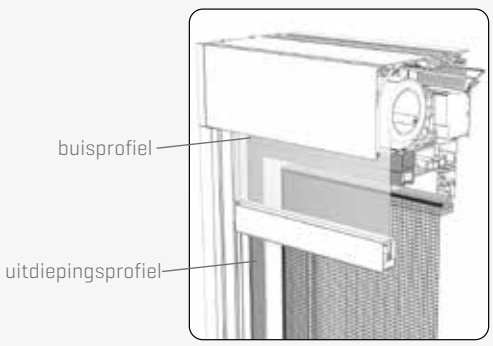


Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- Detecto Rensonmotor Safety First en Somfy Maestria io: gekoppeld altijd met 2 motoren

Dankzij de optionele zijgeleider met uitdiepingsprofiel kan men extra ruimte creeren tussen raam en doek. Voor meer info zie p 87.



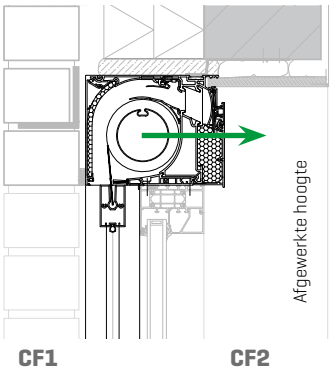
FIXVENT® MONO AK

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

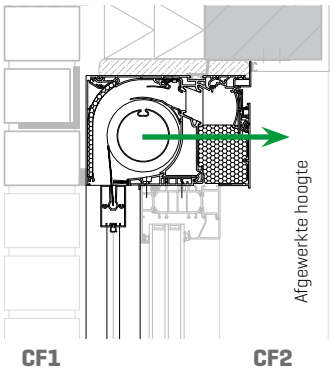
TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk

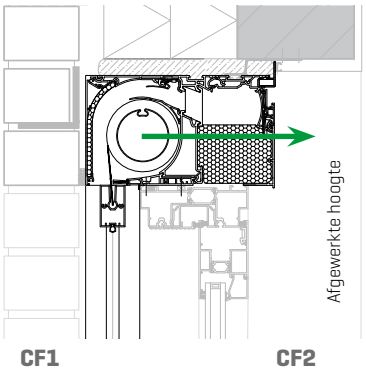
Small
(voor raamdiepte 50-94 mm)



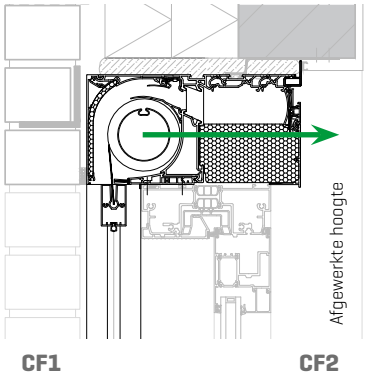
Medium
(voor raamdiepte 95-124 mm)



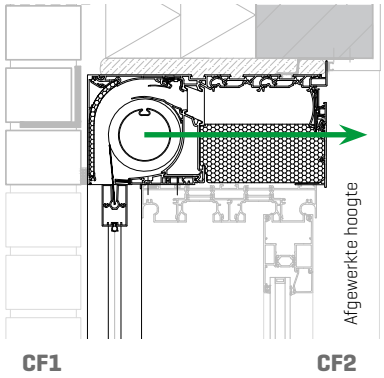
Large
(voor raamdiepte 125-154 mm)



X-Large
(voor raamdiepte 155-184 mm)



XX-Large
(voor raamdiepte 185-215 mm)

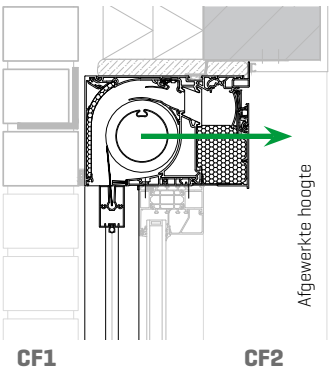




Verbeterd akoestisch comfort of U-waarde

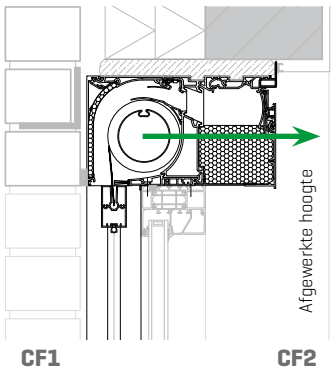
Optioneel: diepere kastgrootte t.o.v. standaard raamgroep voor beter akoestisch comfort of U-waarde

Voorbeeld 1: Medium op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 30 mm)

Voorbeeld 2: Large op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 60 mm)



Type kast	Maatvoering optioneel opvulprofiel
Small	geen opvulprofiel
Medium	opvulprofiel 30 mm
Large	opvulprofiel 60 mm
X-Large	opvulprofiel 90 mm
XX-Large	opvulprofiel 120 mm

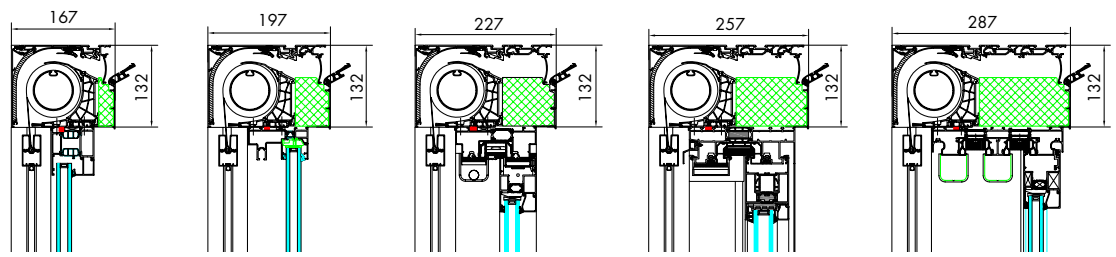
→ Richting uitneembaarheid doekset

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

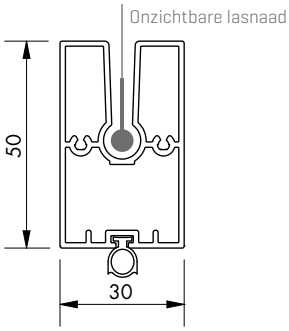
Opgelet: De Fixvent Mono AK Ultra/Extreme worden standaard altijd inclusief opvulprofiel geleverd.

TECHNISCHE TEKENINGEN

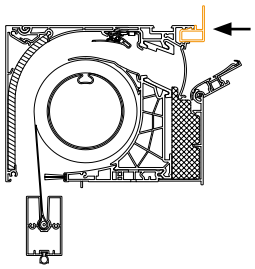
Kast



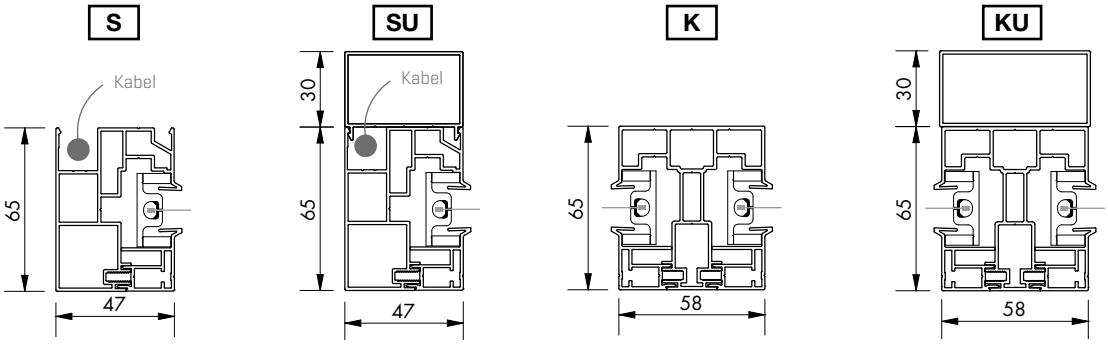
Onderlat



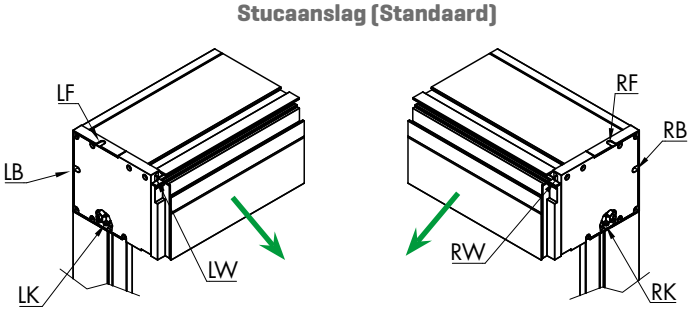
Optioneel afwerkingsprofiel



Zijgeleiders



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	buitenzijde
F	kabel	boven
K	kabel	via zijgeleider
W	kabel	binnenzijde

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.

FIXVENT® MONO UT

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



- Geschikt voor utiliteit
- Zonwering, akoestiek en ventilatie in één
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan binnenzijde uitneembaar



Enkel



Gekoppeld





TECHNISCHE GEGEVENS

		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Zonwering						
Design						
Kastgrootte (HxD)		132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm
Compatibele raamdiktes		50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windvastheid						
Windklasse EN13561:2004		3				
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand				
Bediening						
Gemotoriseerd		Detecto Rensonmotor Safety First			✓	
		Somfy mechanische motor			✓	
		Somfy io motor			✓	
Ventilatie						
Debiet						
q1 (+L_0) bij 2 Pa (BE)	Fixvent® Mono UT	82,8 m^3/h/m (0,05 m)				
	Fixvent® Mono UT ULTRA	n.g.				
q1 (+L_0) bij 10 Pa (BE)	Fixvent® Mono UT	193,8 m^3/h/m (0,01 m)				
	Fixvent® Mono UT ULTRA	n.g.				
Q bij 1 Pa (NL)		15,5 l/s/m				
		3,7 l/s/m				
Comfort						
Akoestische demping D_{new} ($C;C_{tr}$) in open stand (opgerold doek)						
Fixvent® Mono UT		33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4) dB
Fixvent® Mono UT ULTRA		n.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Technische gegevens						
Zelfregelend		bij 10 Pa				
Thermisch onderbroken		ja				
U-Waarde (W/m^2K)						
Fixvent® Mono UT		1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono UT ULTRA		n.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Lekdebiet in gesloten stand		< 15% bij 50 Pa				
Insectenwerend		ja				

Opgelet:

Small-kast niet beschikbaar voor de Fixvent Mono UT ULTRA.

FIXVENT® MONO UT

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam, met volledig afgewerkte kast

DUURZAAMHEID

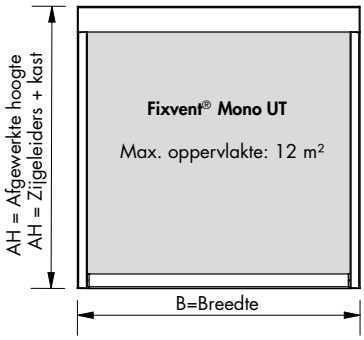
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N° 113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓



AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	700 mm
		Min. hoogte	300 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
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	2000 mm
		Max. hoogte	2700 mm
		Max. oppervlakte	5,4 m²
Gekoppeld screen (2-delig met 2 motoren)	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	1320 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend Polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	2000 mm
		Max. breedte	4000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. hoogte	2700 mm
		Max. oppervlakte	10,8 m²

GEMOTORISEERD



Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

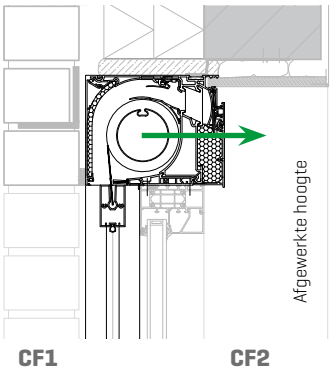
FIXVENT® MONO UT

Montagesituatie 4 (MS 4): inbouw, bovenop het raam,
met volledig afgewerkte kast

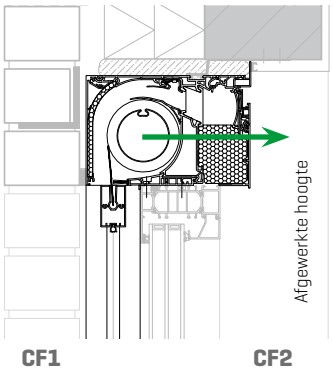
TECHNISCHE TEKENINGEN

Inbouwtekening metselwerk

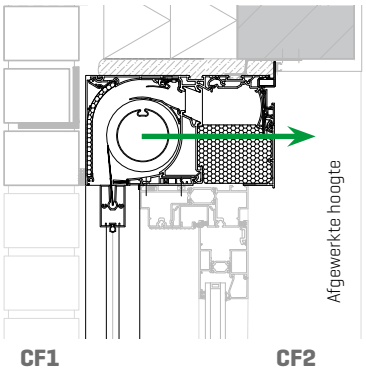
Small
(voor raamdiepte 50-94 mm)



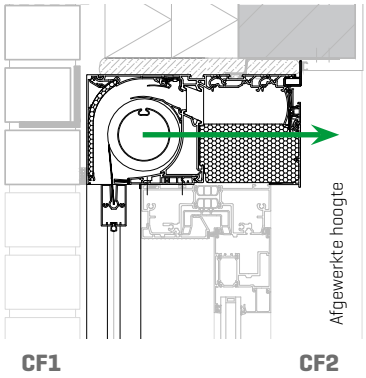
Medium
(voor raamdiepte 95-124 mm)



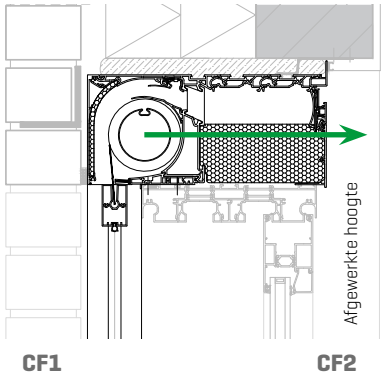
Large
(voor raamdiepte 125-154 mm)



X-Large
(voor raamdiepte 155-184 mm)



XX-Large
(voor raamdiepte 185-215 mm)

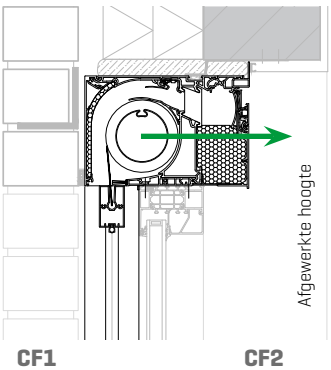




Verbeterd akoestisch comfort of U-waarde

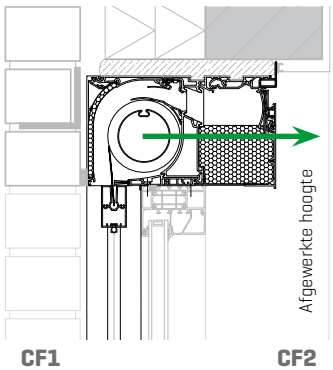
Optioneel: diepere kastgrootte t.o.v. standaard raamgroep voor beter akoestisch comfort of U-waarde

Voorbeeld 1: Medium op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 30 mm)

Voorbeeld 2: Large op smaller raam



(+ extra opvulprofiel 60 mm)



Type kast	Maatvoering optioneel opvulprofiel
Small	geen opvulprofiel
Medium	opvulprofiel 30 mm
Large	opvulprofiel 60 mm
X-Large	opvulprofiel 90 mm
XX-Large	opvulprofiel 120 mm

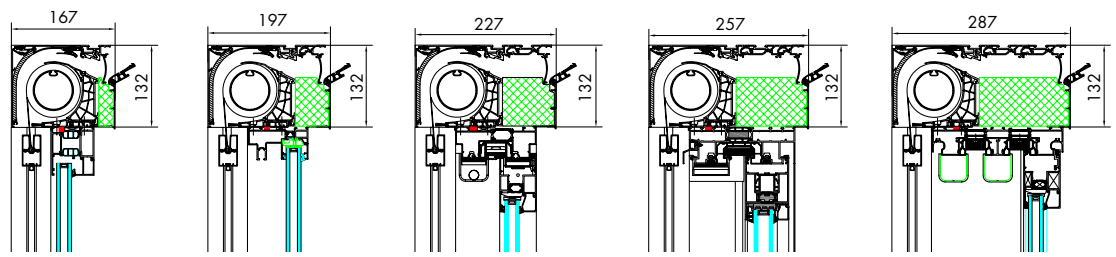
Richting uitneembaarheid doekset

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

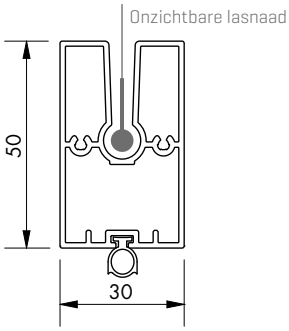
Opgelet: De Fixvent Mono UT Ultra wordt standaard altijd inclusief opvulprofiel geleverd.

TECHNISCHE TEKENINGEN

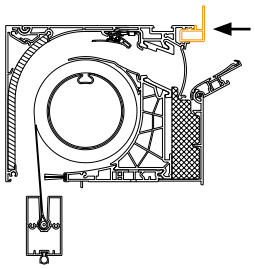
Kast



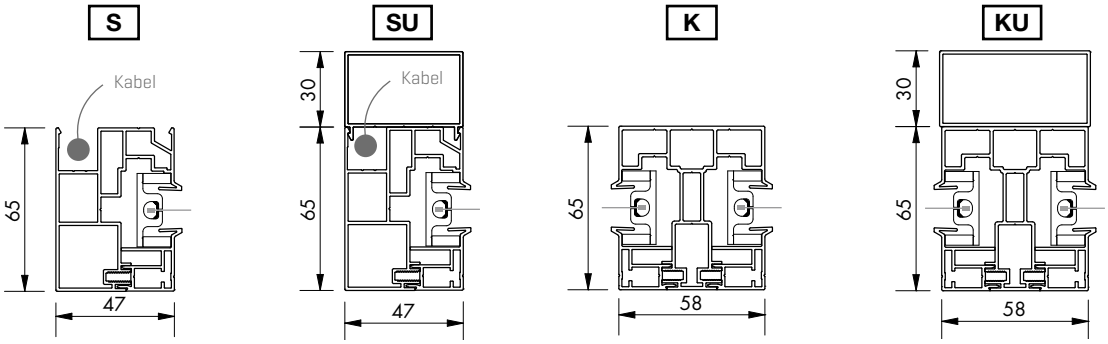
Onderlat



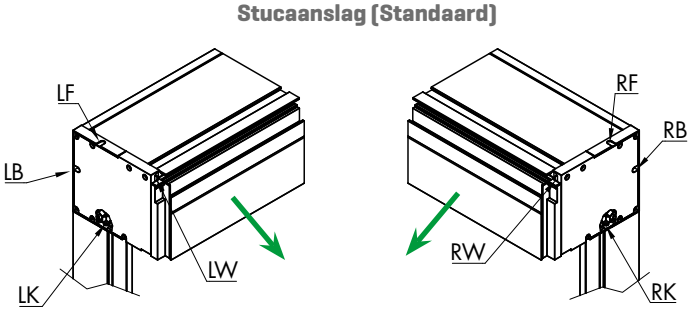
Optioneel afwerkingsprofiel



Zijgeleiders



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	buitenzijde
F	kabel	boven
K	kabel	via zijgeleider
W	kabel	binnenzijde

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

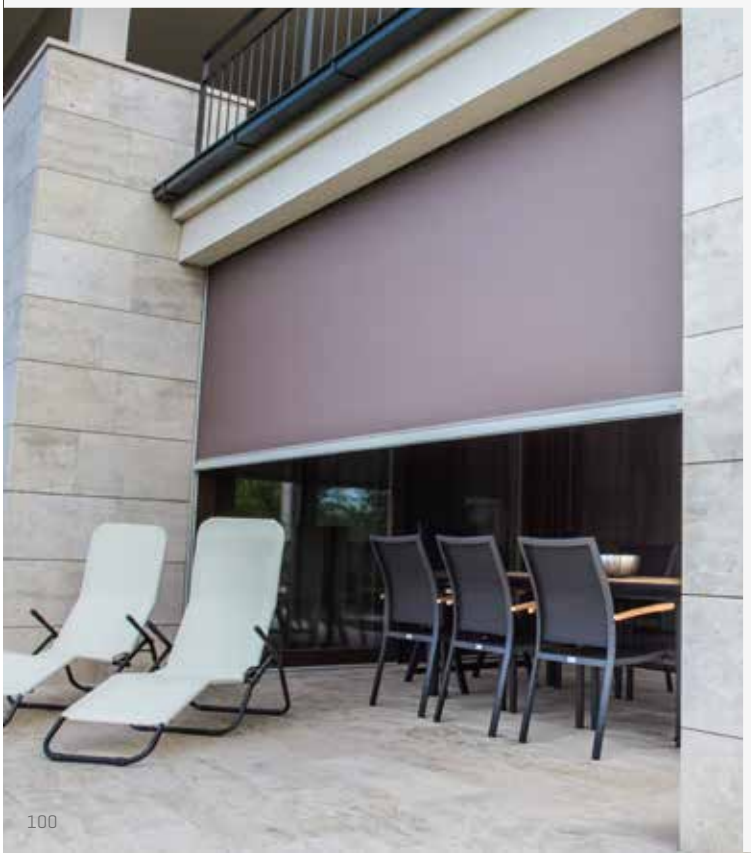
→ Richting uitneembaarheid doekset

Opgelet:

- De Fixvent Mono UT ULTRA wordt standaard altijd inclusief opvulprofiel geleverd.
- Small kast is niet van toepassing voor de ULTRA versie.

FIXSCREEN® FREESTANDING









FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 1 F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST





- Geschikt voor grote afmetingen
- Discrete en esthetische integratie
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 60 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

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

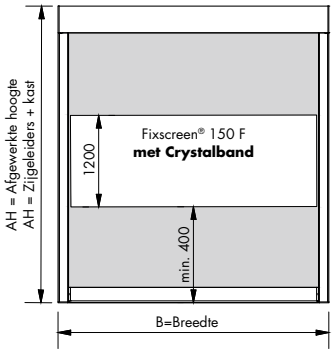
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	905 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io geldt de beperking: breedte ≥ 1200 mm
- Koppelen is niet mogelijk
- Boven 2800 mm hoogte is toepassing van een windwachter verplicht

VRIJSTAAND





Crystalband
(op de volledige breedte)

Een Crystaldoek is een transparant doek dat geïntegreerd kan worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo kan een optimaal contact met de buitenruimte behouden worden. Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.

DUURZAAMHEID

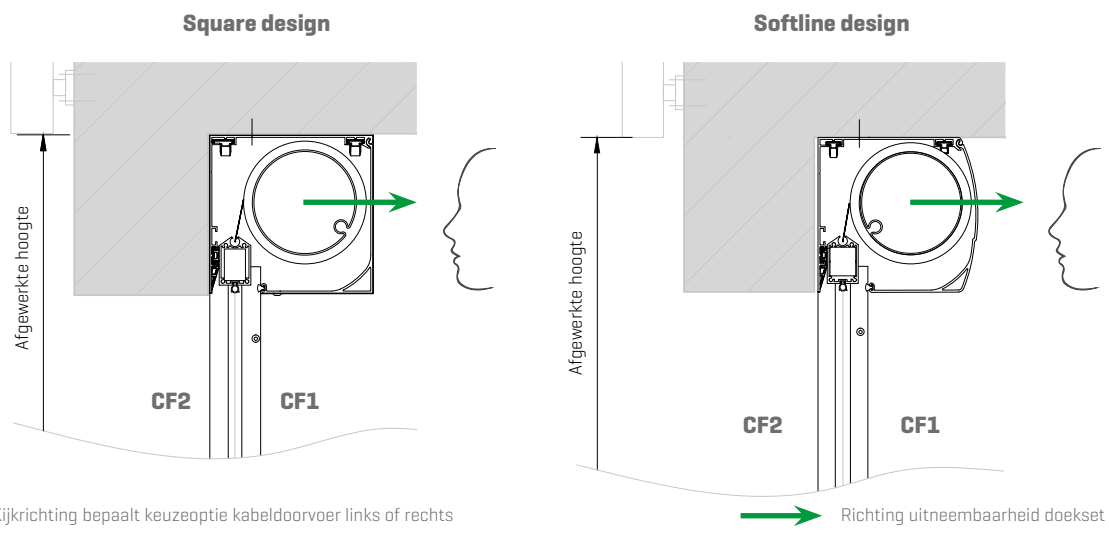
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓
2 jaar garantie op Crystaldoek	✓

FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 1 F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

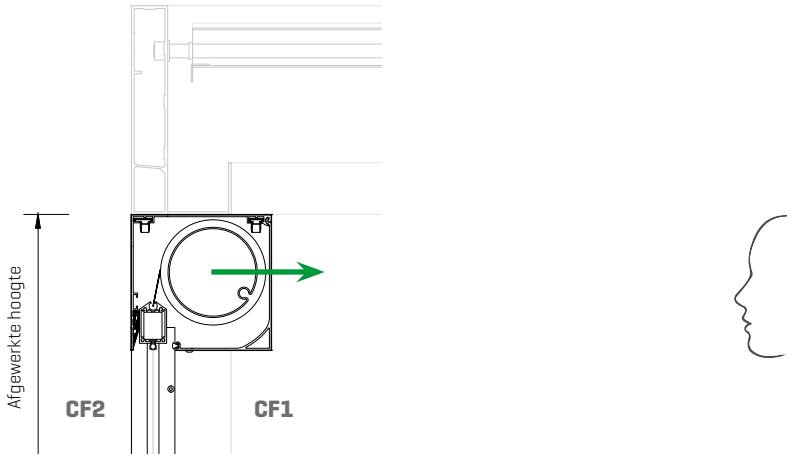
Tekening balkon



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Tekening Algarve



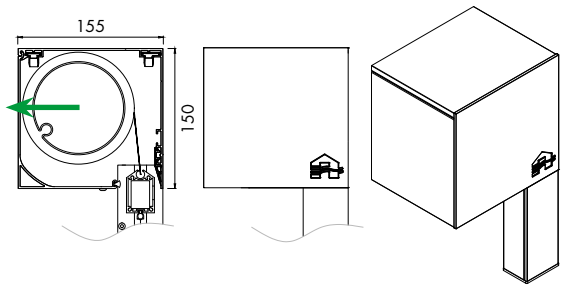
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

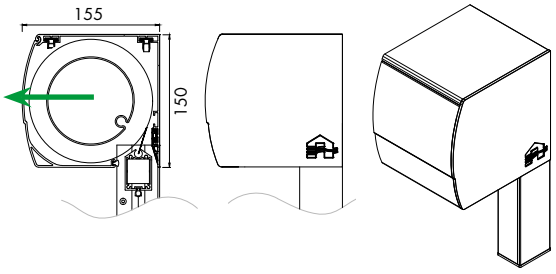
Kast

Square design



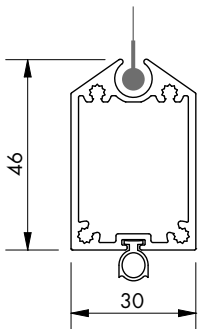
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

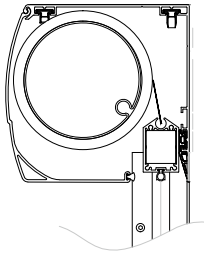
Softline design



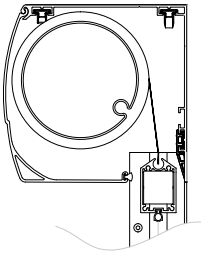
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Onderlat



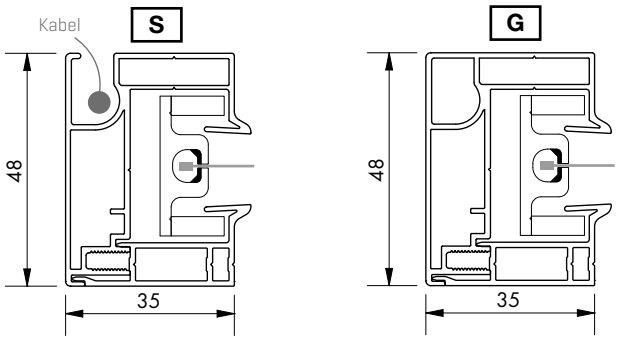


AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast



2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

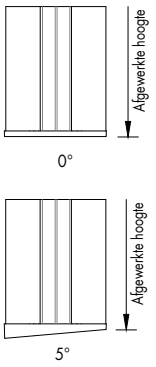
Zijgeleiders



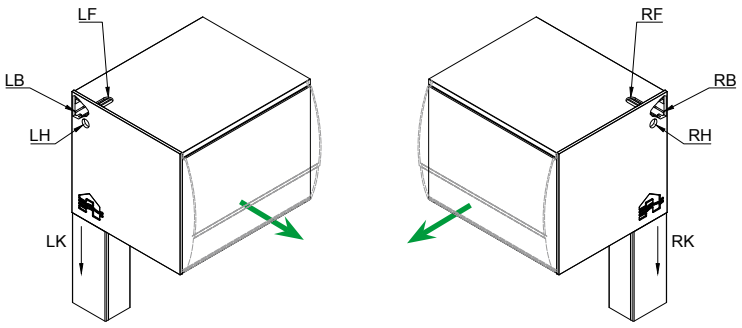
S = open zijgeleider (standaard)

G = gesloten zijgeleider

Voetplaten



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
K	kabel	open zijgeleider

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 100 SLIM F

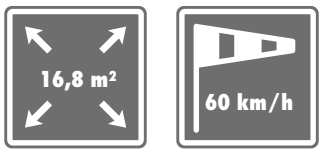
Montagesituatie (MS 7A F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST



- Doek dicht bij binnenzijde terrasoverkapping of balkon
- Multifunctioneel toepasbaar
- Doekset aan onderzijde uitneembaar



Enkel

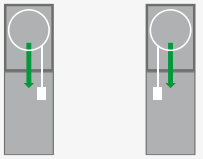
TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Verzonken doekbuis		✓
Eindstuk zijgeleider (G of D)		Onder een hoek van 0° of 5°
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 60 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy.io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel is optioneel

Tip:
Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije loop van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B (zie pag. 112). In dit geval worden de kast en de zijgeleiders omgekeerd gemonteerd. Zo loopt het doek weg van de vrijstaande toepassing en wordt een vrije loop verzekerd.



MS 7A MS 7B

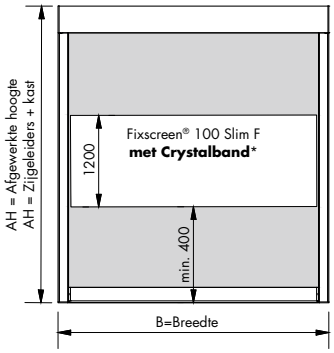
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté	Min. breedte	1000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²
	Glasvezeldoek Privacy	Min. breedte	1000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	4500 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	12,6 m²
	Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	900 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  Breedte ≥ 1200 mm - Hoogte ≤ 2800 mm
- Koppelen is niet mogelijk
- Toepassing Crystalband is mogelijk over de breedte van de screens, met een maximale systeem breedte van 4500 mm.

VRIJSTAAND



Crystalband
(op de volledige breedte)

Een Crystaldoek is een transparant doek dat geïntegreerd kan worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo kan een optimaal contact met de buitenruimte behouden worden. Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.

Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

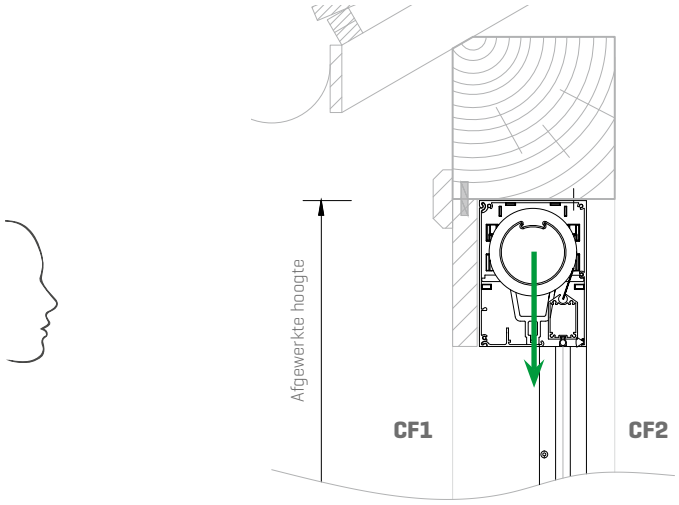
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓
2 jaar garantie op Crystaldoek	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM F

Montagesituatie (MS 7A F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

Tekening houten terrasoverkapping

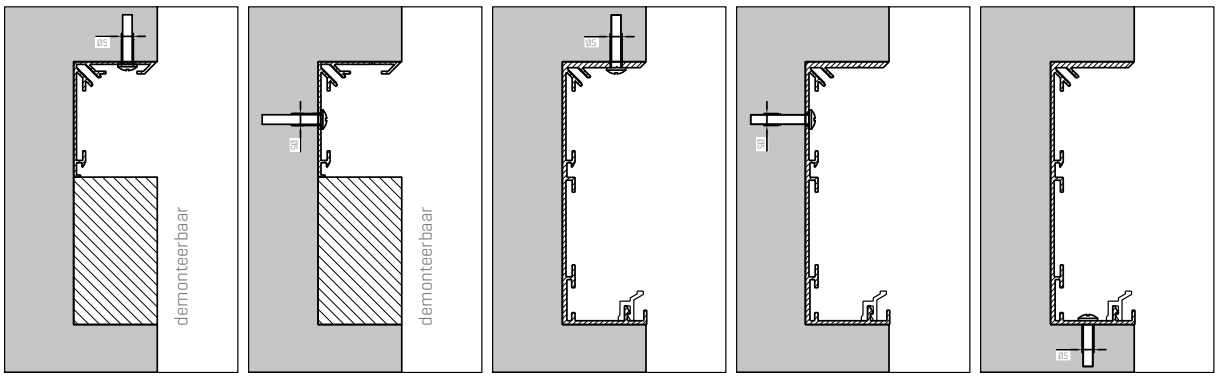


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

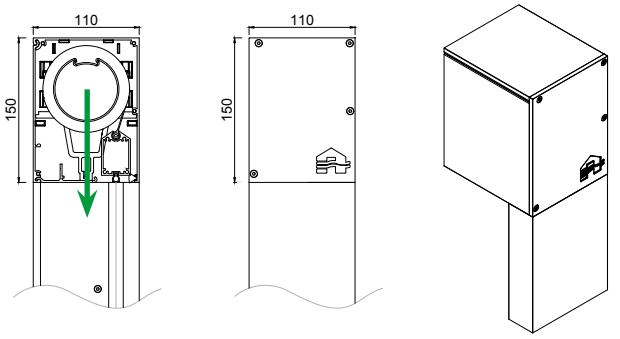
Opgelet:

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)



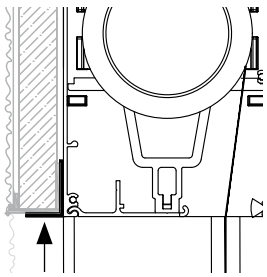
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



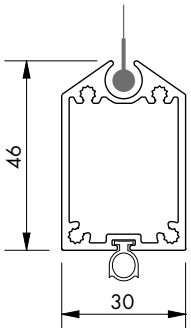
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

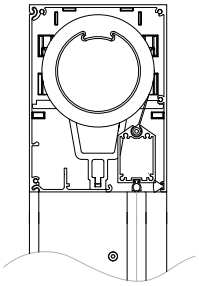
Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Onderlat

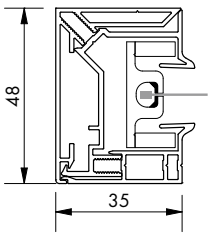




Onderlat verdwijnt volledig in de kast

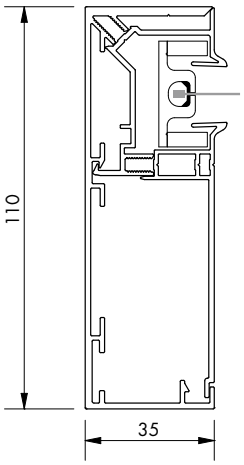
Zijgeleiders

G



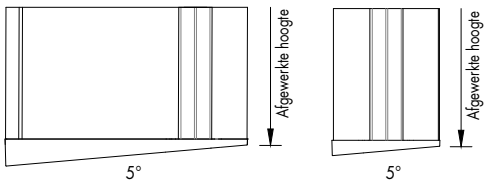
G = gesloten zijgeleider

D



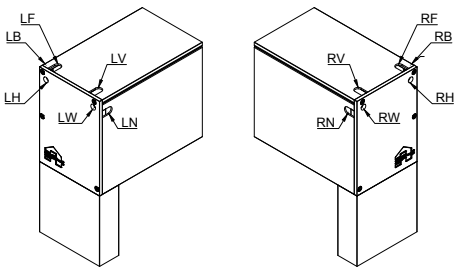
D = diepe zijgeleider
(standaard)

Voetplaten*



* Standaard met een voetplaat onder 0°

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 100 SLIM F

Montagesituatie (MS 7B F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST



- Doek weg van binnenzijde terrasoverkapping of balkon
- Multifunctioneel toepasbaar
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





Enkel

TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Kastverlenging (Breedte links en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Verzonken doekbuis		✓
Eindstuk zijgeleider (G of D)		Onder een hoek van 0° of 5°
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 60 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel is optioneel

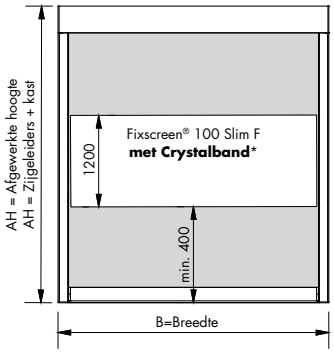
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté	Min. breedte	1000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²
	Glasvezeldoek Privacy	Min. breedte	1000 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	4500 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	12,6 m²
	Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	900 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  Breedte ≥ 1200 mm - Hoogte ≤ 2800 mm
- Koppelen is niet mogelijk
- Toepassing Crystalband is mogelijk over de breedte van de screens, met een maximale systeem breedte van 4500 mm.

VRIJSTAAND



Crystalband
(op de volledige breedte)
Een Crystaldoek is een transparant doek dat geïntegreerd kan worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo kan een optimaal contact met de buitenruimte behouden worden. Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.

Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

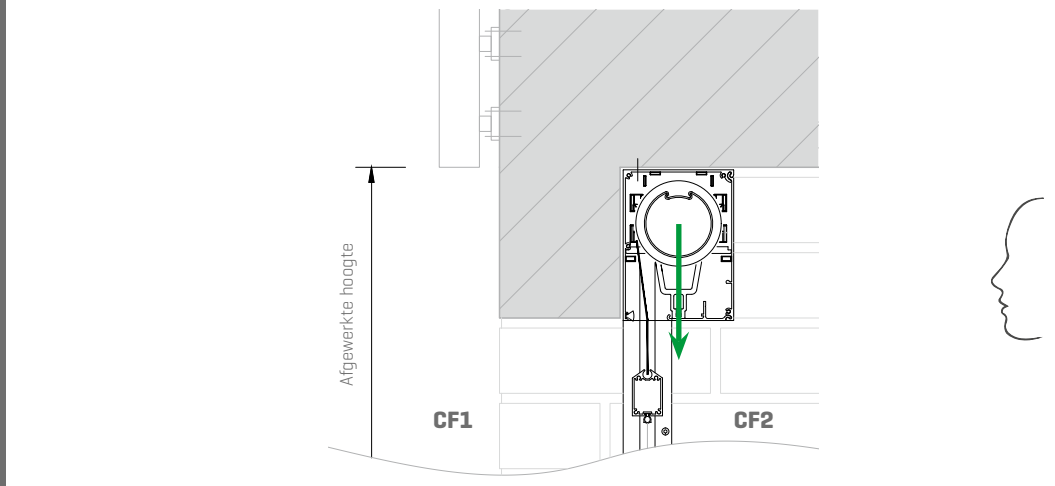
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓
2 jaar garantie op Crystaldoek	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM F

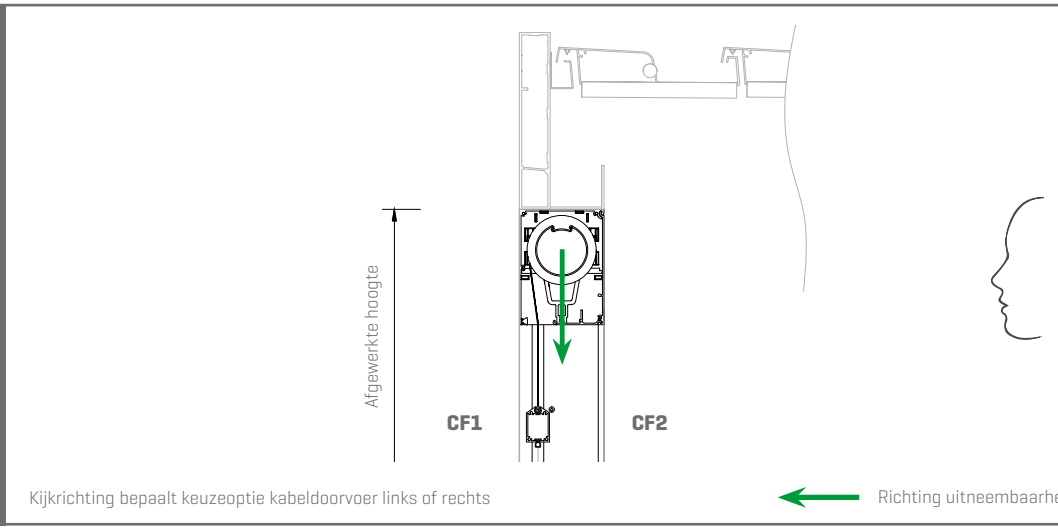
Montagesituatie (MS 7B F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

Tekening balkon

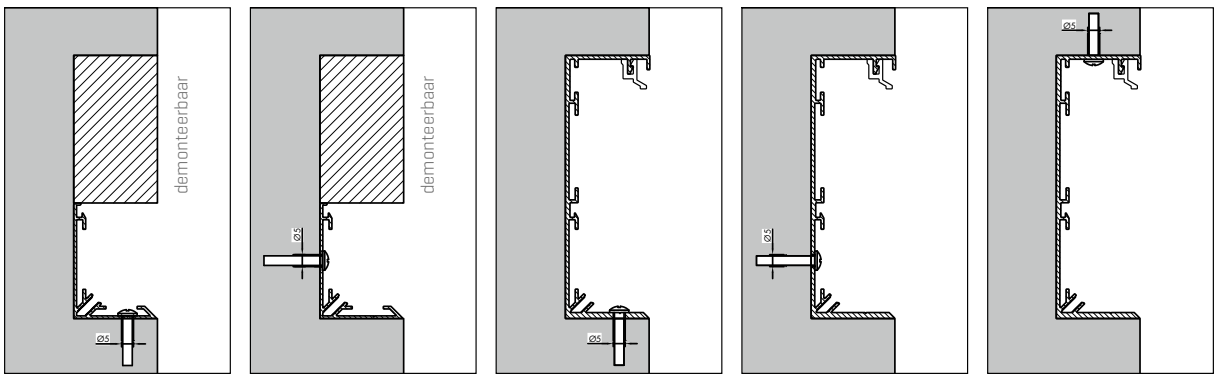


Tekening Algarve



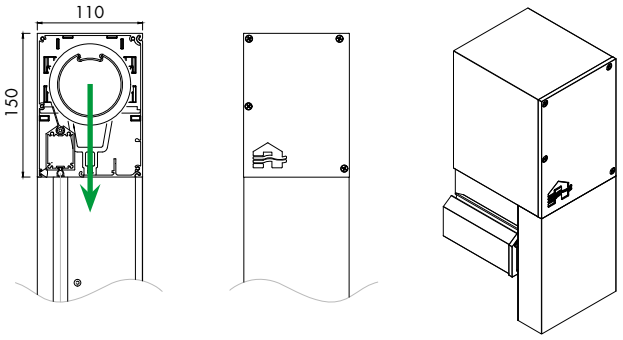
Opgelet:

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)



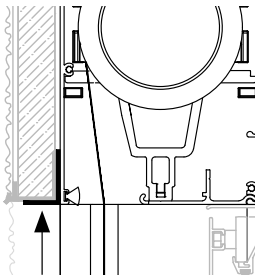
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



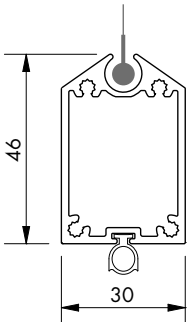
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

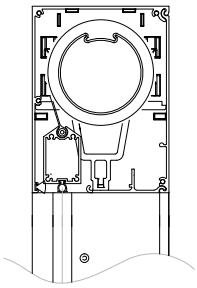
Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Onderlat

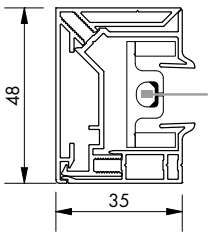




Onderlat verdwijnt volledig in de kast

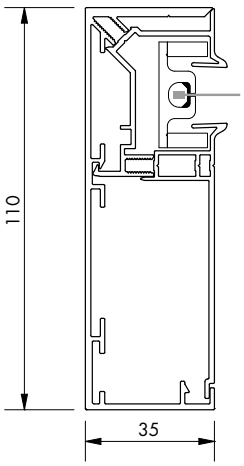
Zijgeleiders

G



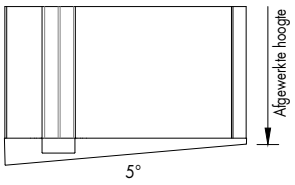
G = gesloten zijgeleider

D



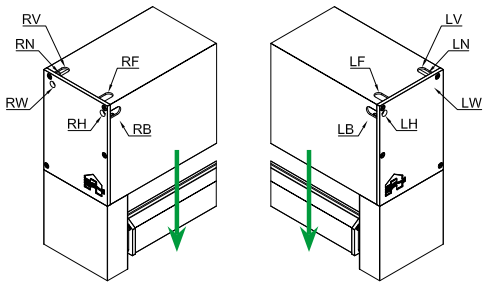
D = diepe zijgeleider
(standaard)

Voetplaten*



* Standaard met een voetplaat onder 0°

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 7A F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST



- Doek dicht bij binnenzijde terrasoverkapping of balkon
- Geschikt voor grote afmetingen
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





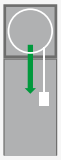
TECHNISCHE GEGEVENS

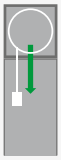
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte linkes en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 60 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.
- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel is optioneel

Tip:
Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije loop van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B (zie pag. 120). Zo loopt het doek weg van de vrijstaande toepassing en wordt een vrije loop verzekerd.


MS 7A


MS 7B

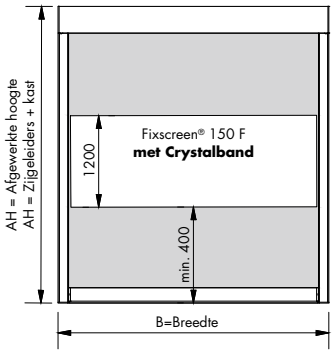
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	909 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²

Opgelet:

- Voor Somfy Maestria io geldt de beperking: breedte ≥ 1200 mm
- Koppelen is niet mogelijk
- Boven 2800 mm hoogte is toepassing van een windwachter verplicht

VRIJSTAAND



Crystalband
(op de volledige breedte)
Een Crystaldoek is een transparant doek dat geïntegreerd kan worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo kan een optimaal contact met de buitenruimte behouden worden. Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.

Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

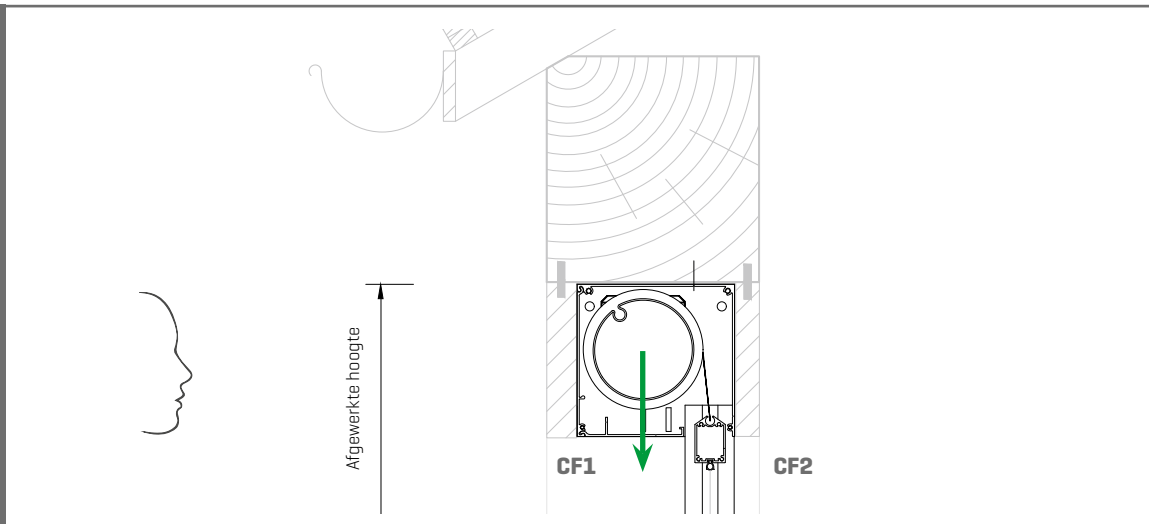
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓
2 jaar garantie op Crystaldoek	✓

FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 7A F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

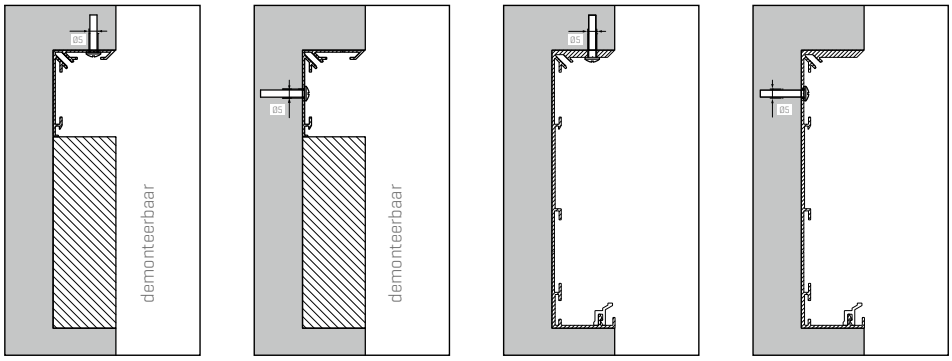
TECHNISCHE TEKENINGEN

Tekening houten terrasoverkapping



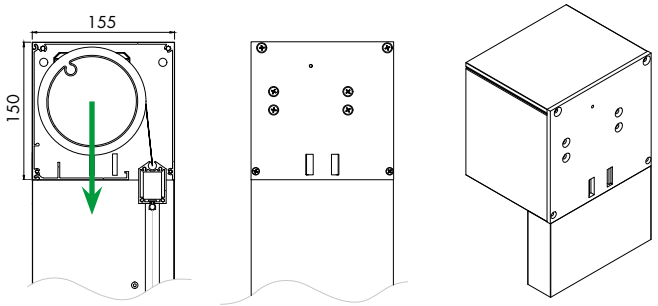
Opgelet:

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)



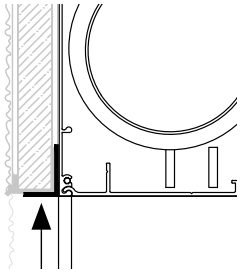
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



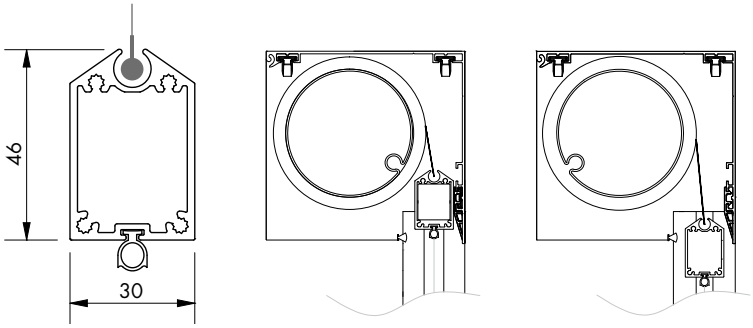
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



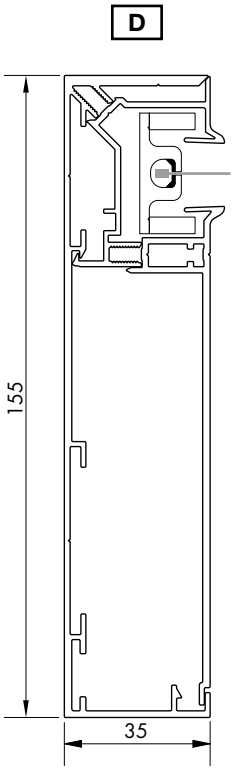
Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Onderlat



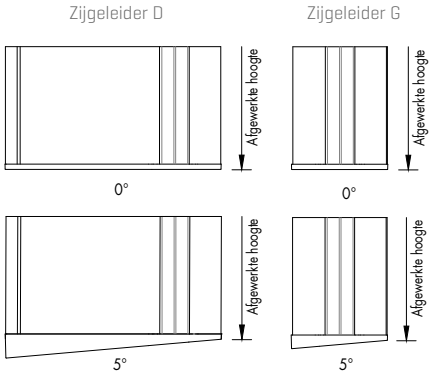
AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

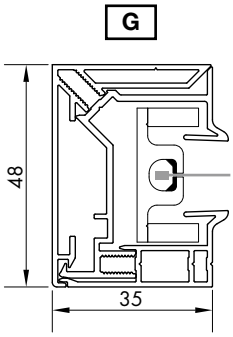


D = diepe zijgeleider (standaard)

Voetplaten

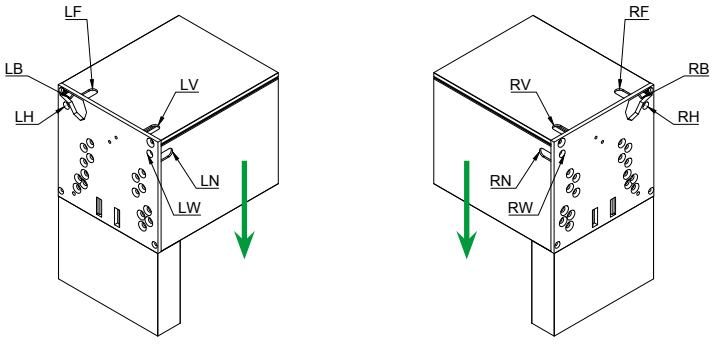


Zijgeleiders



G = gesloten zijgeleider

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 7B F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST





- Doek weg van binnenzijde terrasoverkapping of balkon
- Geschikt voor grote afmetingen
- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging (Breedte linkes en/of rechts)		500 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 60 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 23 kg/lm.
- Kastverlenging niet mogelijk bij zijgeleider D
- Pleisterprofiel is optioneel

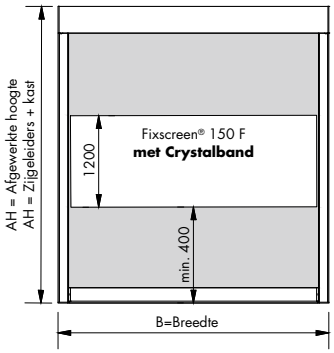
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Glasvezeldoek Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	909 mm
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm
		Max. hoogte	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²

Opgelet:

- *Voor Somfy Maestria io geldt de beperking: breedte ≥ 1200 mm
- Koppelen is niet mogelijk
- Boven 2800 mm hoogte is toepassing van een windwachter verplicht

VRIJSTAAND



Crystalband
(op de volledige breedte)
Een Crystaldoek is een transparant doek dat geïntegreerd kan worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo kan een optimaal contact met de buitenruimte behouden worden. Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.

Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

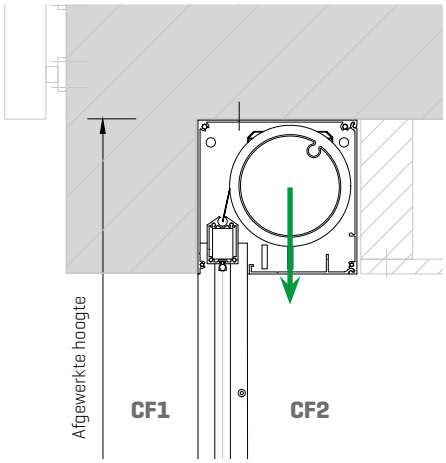
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓
2 jaar garantie op Crystaldoek	✓

FIXSCREEN® 150 F

Montagesituatie (MS 7B F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

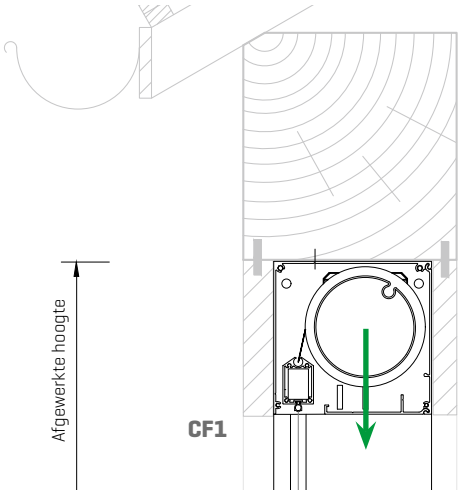
Tekening balkon



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Tekening houten terrasoverkapping

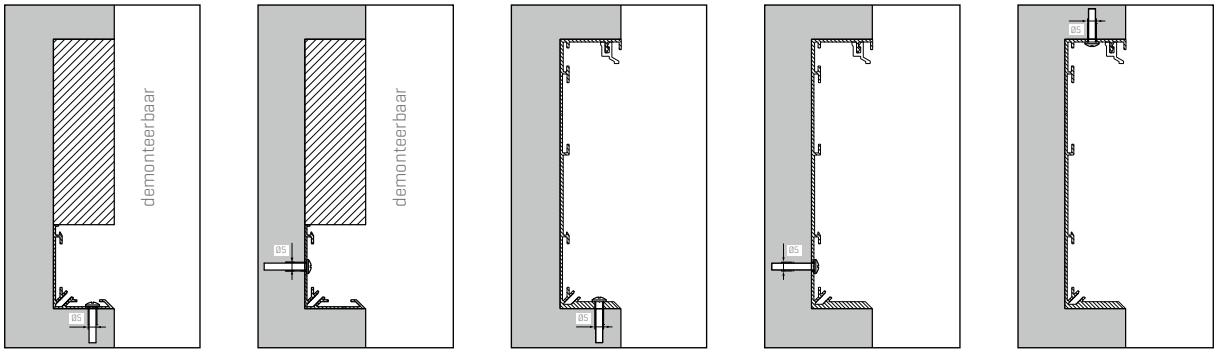


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

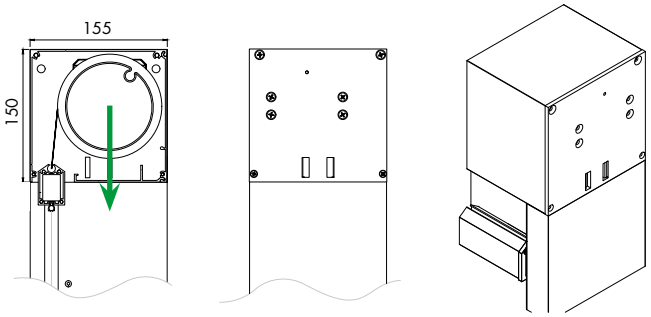
Opgelet:

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)



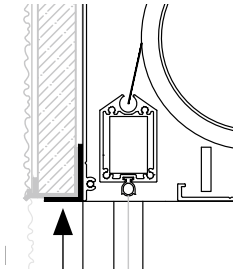
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



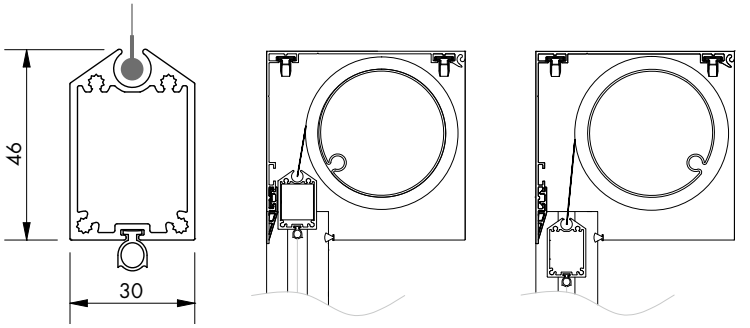
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

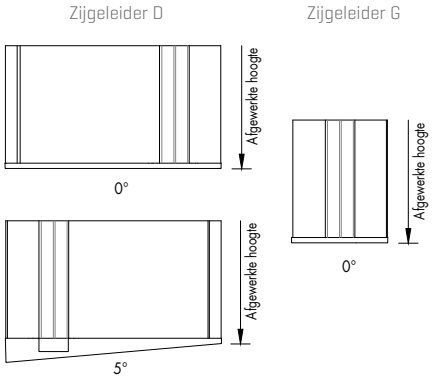
Onderlat



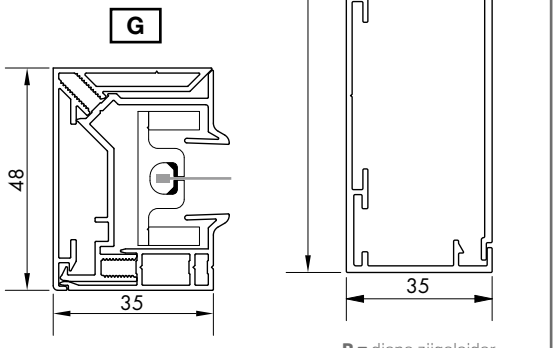
AH ≤ 2800 mm
Onderlat verdwijnt volledig in de kast

2800 mm < AH ≤ 6000 mm
Onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de kast

Voetplaten



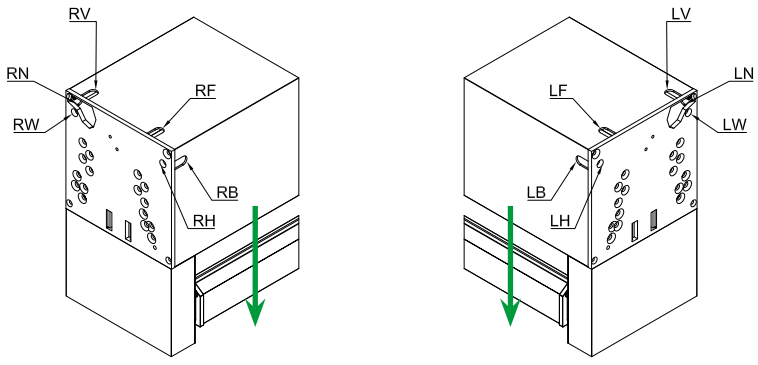
Zijgeleiders



G = gesloten zijgeleider

D = diepe zijgeleider (standaard)

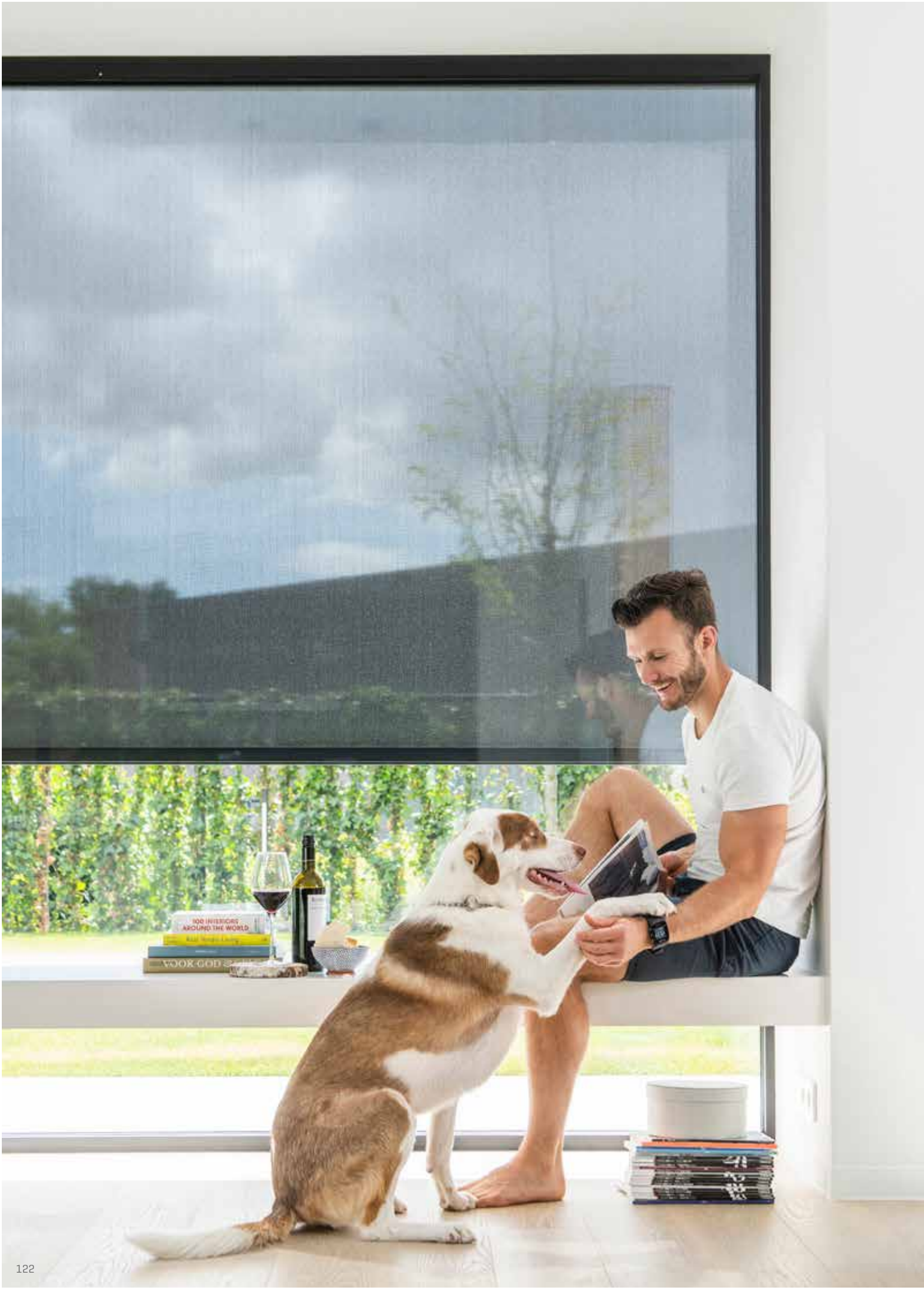
Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset


100 INTERIORS
AROUND THE WORLD
VOOR GOD

FIXSCREEN® READY

Het principe van Fixscreen Ready houdt in dat alle voorzieningen (voor een latere montage) van een Fixscreen reeds aanwezig zijn. De Fixscreen Ready is een interessante oplossing voor projecten, nieuwbouw en appartementen. Het zorgt ervoor dat er een lagere instapdrempel is naar voorziening van doekzonwering, waarbij toch een geïntegreerde oplossing gegarandeerd wordt. Hierdoor krijgt de wooneenheid extra toegevoegde waarde en kan de eindklant zelf beslissen op welk moment hij/zij een doekset wenst te laten integreren om zijn wooncomfort te verhogen.



1. **EENVOUDIGE NA-MONTAGE DOEKSET**

   Kast en zijgeleiders worden reeds ingewerkt in de gevel, de elektrische aansluiting wordt al voorzien.

2. **AFWERKINGSPROFIEL VOOR ESTHETISCHE INTEGRATIE**

   Bij Fixscreen Ready 100 Slim wordt een afwerkingsprofiel voorzien om de kast en zijgeleiders esthetisch af te werken.

3. **GEEN KAP-OF BREEKWERK NODIG**

   Dankzij de kast en zijgeleiders die reeds voorzien zijn bij Fixscreen Ready.

FIXSCREEN® READY 100 SLIM

Montagesituatie 7A (MS7A): doek dicht bij het raam.
Montagesituatie 7B (MS7B): doek weg van het raam.

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

ENKEL INBOUW



- Onzichtbare integratie
- Doekset aan onderzijde uitneembaar







MS7A



MS7B

TECHNISCHE GEGEVENS

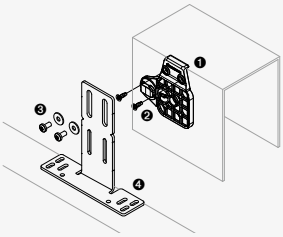
Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Square		✓
Softline		–
Onderlat intrekbaar		✓
Voetplaat zijgeleider		Onder een hoek van 0°of 5° (D)
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor*	✓

Opgelet:

- Kastverlenging niet mogelijk
- Pleisterprofiel en bevestigingsbeugel optioneel

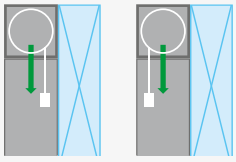
Bevestigingsbeugel voor vlotte borging

Om de doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan, biedt Renson met de bevestigingsbeugel een eenvoudige oplossing om borging naar het raamkader 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



Tip:

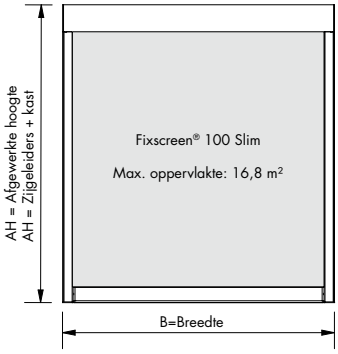
Als een deurhendel, greep van een schuifdeur of vliegenraam de vrije loop van het doek eventueel zou verhinderen, kies dan voor montagesituatie 7B. Zo loopt het doek weg van het raam en wordt een vrije loop verzekerd.



MS 7A MS 7B

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkele screen	Glasvezeldoek Sergé / Natté Tuffscreen muggengaas Polyesterdoek Soltis Veozip	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	6000 mm	4000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	4000 mm
		Max. oppervlakte	16,8 m²	16 m²
	Glasvezeldoek Privacy Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	700 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4500 mm	3000 mm
		Max. hoogte	2800 mm	3500 mm
		Max. oppervlakte	12,6 m²	10,5 m²
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Max. hoogte	2800 mm	
		Max. oppervlakte	11,2 m²	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- *Voor Somfy Maestria io gelden onderstaande beperkingen:
  breedte >= 1600 mm - hoogte <= 2800 mm
- Keuze bediening screen, kabeldoorvoer en kant bediening worden bij het bestellen van de lege kast bepaald.
- Het garantienummer van de lege kast geeft u alle informatie om het doekset te bestellen: afmeting van de kast, montagesituatie, motor- en doekkeuze.
- Het garantienummer vindt u terug:
  - op de sticker aan de binnenzijde van het afwerkingsprofiel van de lege kast, en/of
  - op de zichtbare zijde via de QR code

DUURZAAMHEID

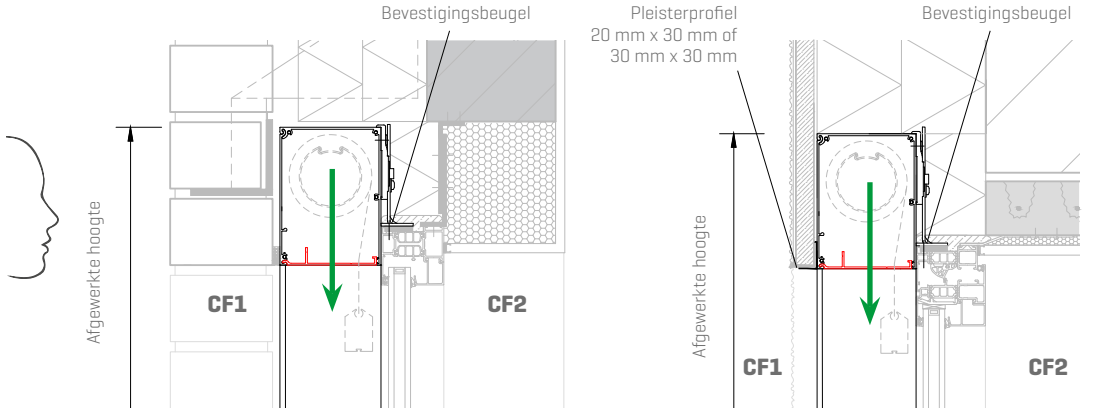
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Fixscreen Connect&Go NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00002
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® READY 100 SLIM

Montagesituatie 7A (MS7A): doek dicht bij het raam.
Montagesituatie 7B (MS7B): doek weg van het raam.

TECHNISCHE TEKENINGEN

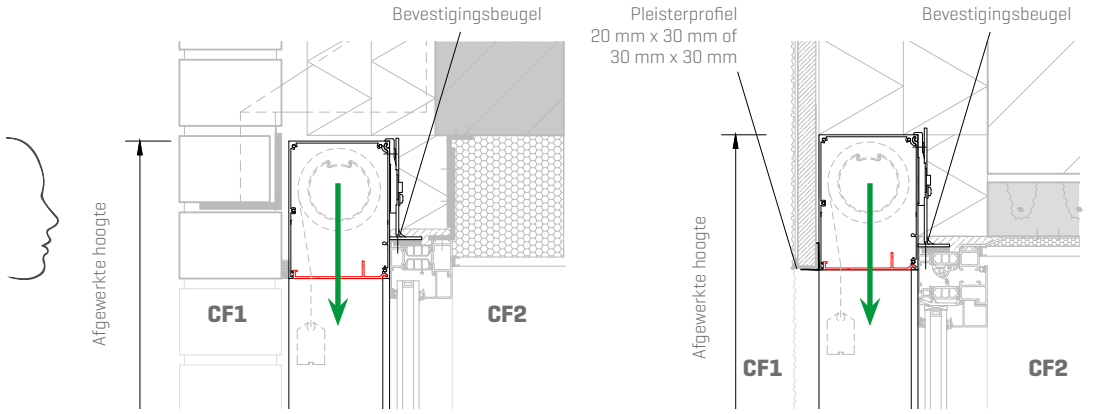
Inbouwtekening metselwerk/pleisterwerk MS7A



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

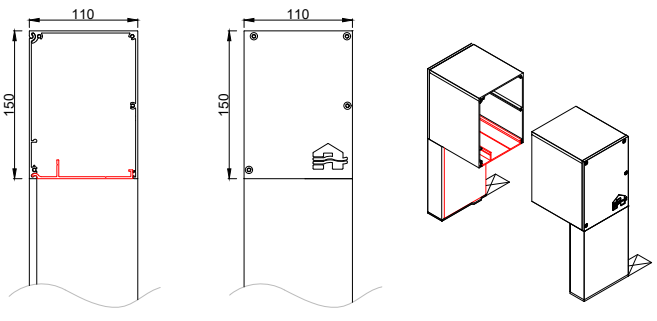
Inbouwtekening metselwerk/pleisterwerk MS7B



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

Kast

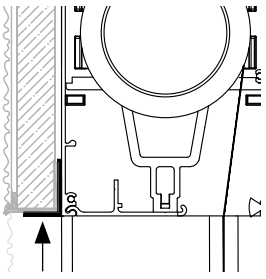


Doorsnede

Zijaanzicht

3D-aanzicht

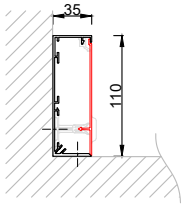
Pleisterprofiel



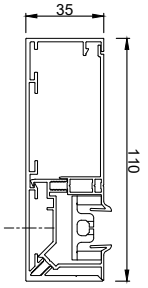
Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

TECHNISCHE TEKENINGEN

Zijgeleiders

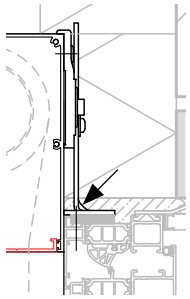


Bovenaanzicht
D = diepe zijgeleider 3 delen (standaard)



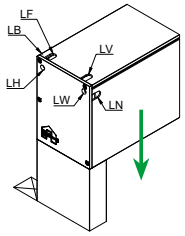
D = diepe zijgeleider 3 delen (standaard)

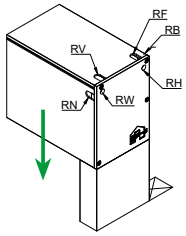
Bevestigingsbeugel



Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

Kabeldoorvoer





Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven
H	kabel	zij
N	kabel	voor
V	kabel	boven
W	kabel	zij

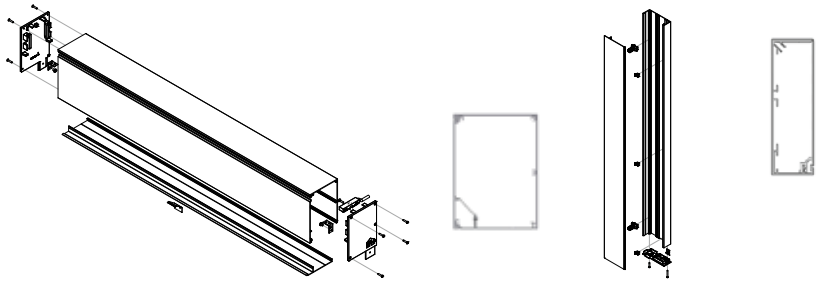
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Positie raam

Richting uitneembaarheid doekset

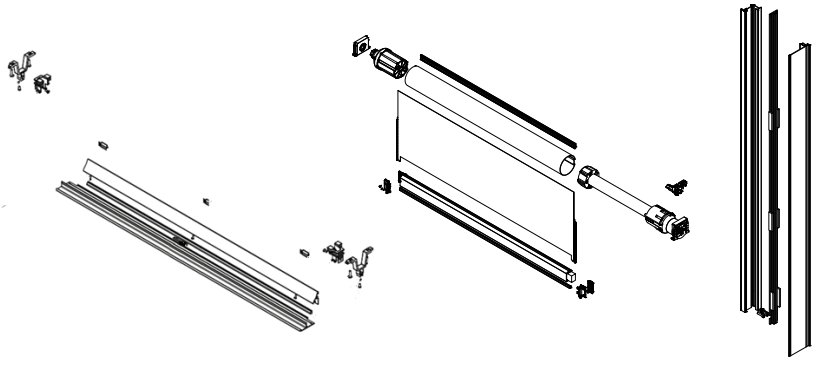
De lege kast

Bij Fixscreen Ready 100 Slim wordt de kast uitgeleverd met enkel het vast profiel van de diepe zijgeleider D. De kast zelf bevat alle onderdelen die niet motorafhankelijk zijn en die nodig zijn om de kast te sluiten en is incl. elektrische kabelverbinding Connect&Go (5 m) met UV bestendige kabel. Om esthetisch het product mooi af te werken wordt hierbij ook een afwerkingsprofiel voor de kast en de zijgeleider meegeleverd.



De doekset

Bij bestelling van de doekset wordt naast de doekset ook nog de ritsgeleider, het tussenprofiel en afneembaar profiel van de zijgeleider meegeleverd.



FIXSCREEN® MINIMAL

Als pionier op het vlak van windvaste doekzonwering tot 130 km/h, legt Renson® met de Fixscreen Minimal de lat nóg hoger. Met als ultieme doel een zo esthesisch mogelijke integratie in de façade. Daarom werd ieder onderdeel, elk detail van de Fixscreen doekzonwering onder de loep genomen: kast, zijgeleiders, doekbuis, afmetingen, doekspanning, ... Met als resultaat: minimale afmetingen die een subtiele montage mogelijk maken.

MAXIMALE MOGELIJKHEDEN MET MINIMALE IMPACT

Minimale kastgrootte met beperkte inbouwdiepte

SUPERSLANKE ZIJGELEIDER VAN 20 MM

Breed gamma aan zijgeleiders in functie van het raamtype, aanzichtbreedte beperkt tot 20 mm

HIGH-END DESIGN

Schroefloos en met een gelakte, aluminium ritsgeleider

MINIMALISTISCHE ONDERLAT

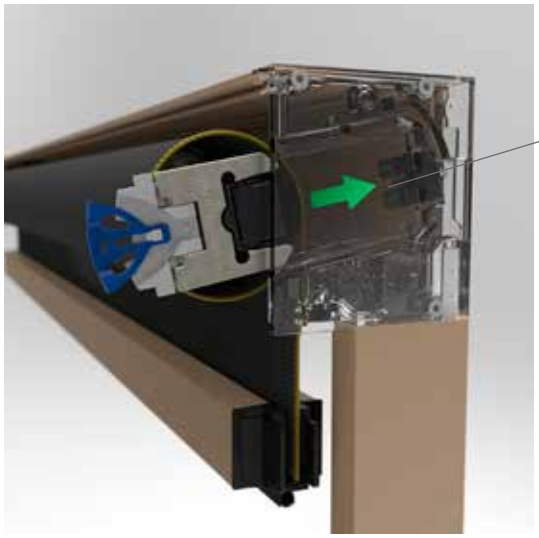
De kleine onderlat met een hoogte van 35 mm heeft ook een onzichtbaar geïntegreerde lasnaad

ESTHETISCHE AANSLUITING OP EEN DORPEL

Gelakte voetplaat van 0° of 5° voor naadloze aansluiting op de dorpel



BREED GAMMA AAN RAL- EN DOEKKLEUREN



VOLLEDIG VERNIEUWDE CONNECT&GO-TECHNOLOGIE

Hierdoor verloopt de (de-)montage van de doekset nu nog sneller en veiliger. Door integratie van de Click&Safe-technologie is de doekset verder schroefloos in de kast te klikken waardoor de monteur zijn handen vrij heeft om de montage veilig af te ronden.

&Connect Go &Click Safe



DUURZAME RITSGELEIDER VOORZIEN VAN SMOOTH-TECHNOLOGIE

Ook in deze aluminium ritsgeleider wordt de unieke, succesformule van de Smooth-technologie toegepast. Zo glijdt de rits geruisloos in de geleider en garandeert die ook op langere termijn de hoge windvastheid.



EXTREEM HOGE WINDGARANTIE TOT 130 KM/H

Naast de hoge windgarantie in gesloten toestand voor standaardtoepassingen, is er ook een hoge windgarantie voor vrijstaande toepassingen tot 100 km/h. Ideaal om ook op het balkon of terras beschut te zijn tegen de zon.

MINIMALE IMPACT OP DE ARCHITECTUUR

Dankzij z'n kleinere doekkast kan de Fixscreen Minimal discreet toegepast worden, zowel in voorbouw (MS1) als inbouw (MS7). De strakke belijning en het Square design van die kast houden de impact op de architectuur beperkt tot een minimum.

- 'Small' kast van 90 mm diep, voor afmetingen tot 10 m²
- 'Medium' kast van 110 mm diep voor afmetingen tot 18 m²
- 'Large' kast van 130 mm diep voor afmetingen tot 27,8 m²

Naast de kast, werden ook de zijgeleiders en onderlat slanker vormgegeven. De zijgeleiders hebben een aanzichtsbreedte van slechts 20 mm, en dat is uniek in de markt. De onderlat is opnieuw vormgegeven met een hoogte van amper 35 mm.



Fixscreen Minimal MS1 Small



Fixscreen Minimal MS7 Small



MONTAGEGEMAK VOOROP

Bij dit nieuwe productgamma werd in de eerste plaats ook rekening gehouden met het montagegemak. Zo is het kastprofiel achteraan voorzien van een detail met verschillende toepassingen.

- Voor de voorbouw montage van de zonwering kan de kast opgehangen worden aan een **inhaakprofiel**. Voor de inbouw montage kan de kast geborgd worden via een **bevestigingsbeugel**. Een eenvoudige en snelle oplossing voor zowel voorbouw als inbouw!
- Voor een eenvoudige inbouw montage 40 mm voor het raam, kan de Medium kast aan de **basis kast M.W+** gehangen worden. Deze optie vormt een totaal oplossing voor combinaties met minimalistische ramen en hun typische versteviging profielen.
- Voor vrijstaande toepassingen is een **opvulprofiel** voorzien. Dat garandeert een mooie afwerking van de kast.

Om nog vlotter te kunnen monteren, gebeurt de verbinding tussen kast en zijgeleider met behulp van een losse **montagestift**. Daarnaast zijn de geleiders voor montage aan het raam **voorgeboord**. De **onderlat** is voortaan heel eenvoudig los te klikken van het doek. Dit beperkt het gewicht bij montage en zorgt voor een snellere (de)montage. Een nieuw demonteerbaar klikprofiel op de **doekbuis** beperkt niet alleen de horizontale lijnvorming in het doek tot een minimum, maar zorgt er ook voor dat het doek eenvoudig en snel uit de doekbuis kan klikken.

Inhaakprofiel



Bevestigingsbeugel



Basis kast M.W+



Opvulprofiel





EEN GELEIDER VOOR ELKE TOEPASSING

Het Fixscreen Minimal gamma heeft een brede selectie zijgeleiders, welke combinaties met elk type raam mogelijk maakt. De **XS**-zijgeleider, een uiterst slanke geleider van slechts 20 mm x 55 mm. Uitermate geschikt voor zowel voorbouw als inbouw toepassing op klassieke alsook fijne raamkaders.





XS-zijgeleider

De diepe inbouw zijgeleider (**S/M/L**), kent vooral zijn toepassing bij vrijstaande toepassingen. Dit type is afgestemd op de diepte van de corresponderende kast en wordt **zijdelings** aan de constructie gemonteerd.





M zijgeleider

Naast een geleider voor zijdelingse montage biedt de Fixscreen Minimal MS7 toepassing ook twee type geleiders voor **montage op het raamkader**.

- Het type Window Front (.WF) voor frontale montage op het raamkader
- Het type Window Side (.WS) voor een zijdelingse montage op het raamkader

Beide types zijn beschikbaar voor elk type kast (**S.WF/S.WS – M.WF/M.WS – L.WF/L.WS**), alsook in een uitgedikte "+" versie in combinatie met de basis kast M.W+ (**M.WF+/M.WS+**). Dankzij het geïntegreerde rubber detail aan de achterzijde, garanderen deze geleiders ook een slagregendichte combinatie met het raam!



M.WF zijgeleider



M.WS zijgeleider



M.WF+ zijgeleider



M.WS+ zijgeleider

In functie van het type raam zal een frontale of zijdelingse montage op het raam geschikter zijn. Zo vormen de **.WF geleiders** de perfecte combinatie met minimalistische raamkaders alsook bredere standaard raamkaders.



S.WF in combinatie met een vast raam



M.WF+ in combinatie met C.F en een minimalistisch raam

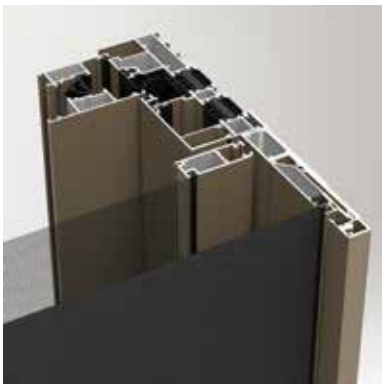
De **.WS geleiders** op hun beurt vormen de perfecte match met slanke steellook ramen, moderne smalle (schuif)raamkaders, alsook voor combinaties met (schuif)horren zelfs bij minimalistische ramen en voor alle combinaties met een Invisivent raamrooster. Ter bevordering van de montagesnelheid worden de geleiders standaard voorgeboord.



S.WS in combinatie met een steellook raam



L.WS in combinatie met een schuifraam



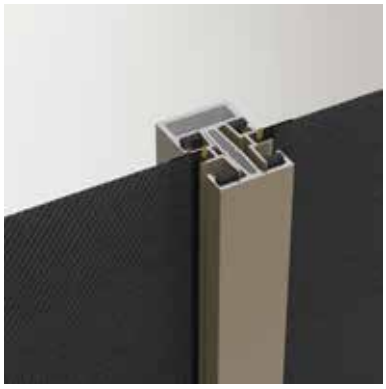
M.WS+ in combinatie met een schuifraam en schuifhor

Het gamma wordt vervolledigd met twee koppelzijgeleiders, de C.40 en de C.F.

- De **C.40** koppelzijgeleider wordt gemonteerd op het raamkader en laat toe twee screens aan een te schakelen, met een maximale totaal breedte van 10 m. Toepassing in MS1 of MS7A.
- De **C.F** koppelzijgeleider is een unieke vrijstaande koppelzijgeleider die wordt toegepast met de Medium kast in MS7B. Hierbij wordt de koppelzijgeleider volledig los van het raam gemonteerd en kunnen er tot drie delen aaneengeschakeld worden, met een maximale totaal breedte van 12 m. Deze totaal oplossing is dé oplossing voor minimalistische schuiframen met versteviging profielen of buitenschuivende vleugels.



C.40 - Koppelzijgeleider voor MS7A



C.F - Vrijstaande koppelzijgeleider voor Medium MS7B

FIXSCREEN® MINIMAL VOORBOUW









FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



Small



Medium



Large

- Minimale impact op de architectuur
- Minimalistisch design met oog voor detail
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

		Small	Medium	Large
Design				
Kastgrootte (HxD)		100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓		
Onderlat intrekbaar		-		
Voetplaat zijgeleider		Gelakt aluminium 0° of 5°		
Windvastheid				
Windklasse EN13561:2004		3		
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen		
Bediening				
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓		
	Somfy mechanische motor	-		
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓		
	Somfy, Sonesse* io radiogestuurde motor	✓		

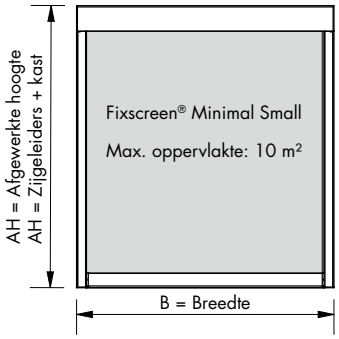
* Enkel voor binnentoepassing

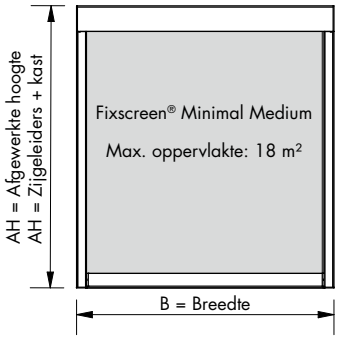
AFMETINGEN

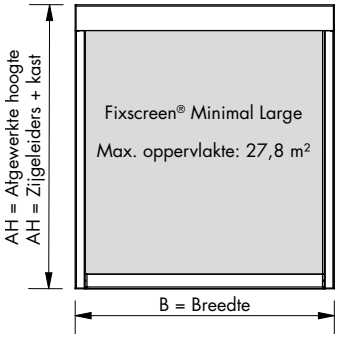
		Small		Medium		Large			
Enkel screen									
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	5600 mm	4800 mm	3600 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4500 mm	5800 mm	6000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	22,8 m²	25,5 m²	27,8 m²	21,6 m²
Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm		4500 mm	
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm		4000 mm	
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	17,5 m²		18 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154	Min. breedte Somfy io	900 mm		900 mm		n/a			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		n/a			
	Max. breedte	3200 mm		4000 mm		n/a			
	Max. hoogte	2500 mm		4000 mm		n/a			
	Max. oppervlakte	8 m²		16 m²		n/a			

Opgelet:

- 2 screens kunnen aaneengeschakeld worden (kast-naast-kast). Afmetingen van een enkele screen zijn hier van toepassing, met een maximale totale breedte van 10.000 mm.
- Borging:
  - Small kast moet niet geborgd worden.
  - Medium kast moet centraal geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm
  - Large kast moet geborgd worden aan de zijkanten, extra centrale borging vereist vanaf een breedte > 3600 mm







Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

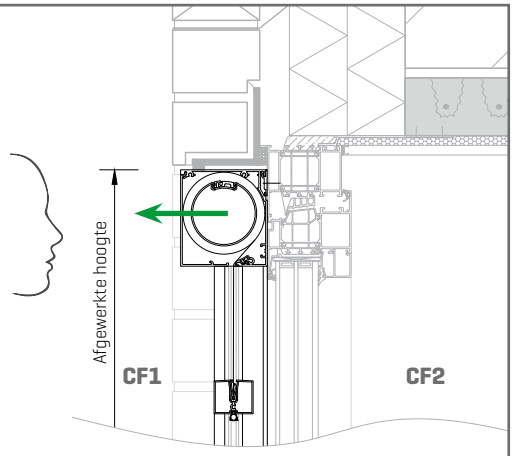
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00006
Windtunneltestverslag	WTT17-003
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL

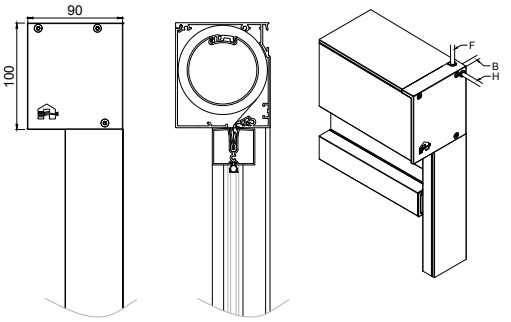
Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

SMALL - Voorbouwtekening metselwerk

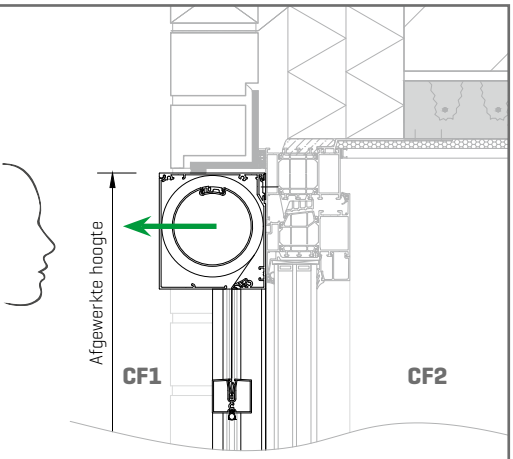


SMALL - Kast

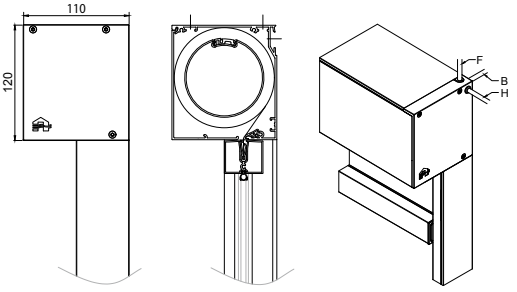


Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

MEDIUM - Voorbouwtekening metselwerk

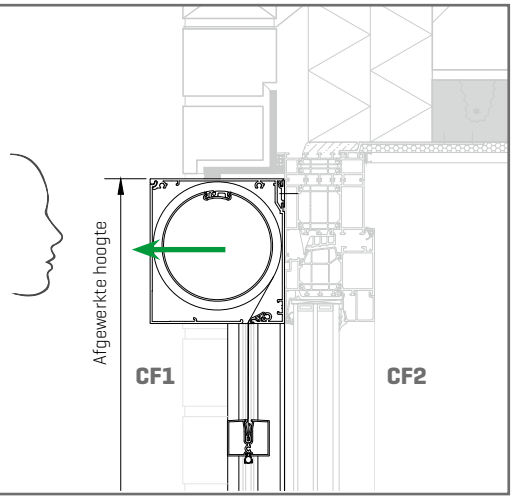


MEDIUM - Kast

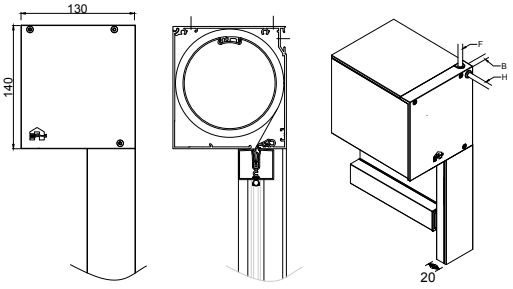


Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

LARGE - Voorbouwtekening metselwerk



LARGE - Kast



Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.
Let op voor de correcte kijkrichting in geval van binnentoepassing.

Richting uitneembaarheid doekset

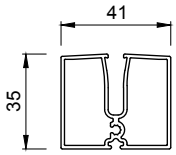
TECHNISCHE TEKENINGEN

Inhaakprofiel

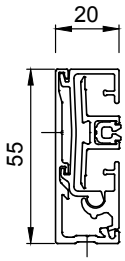


5 mm extra nodig voor het inhaken

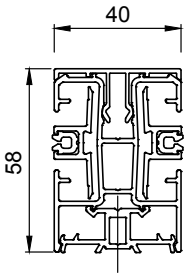
Onderlat



Zijgeleiders

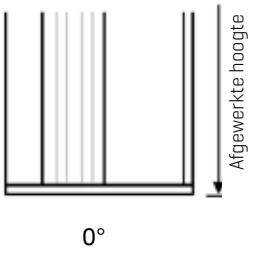


XS

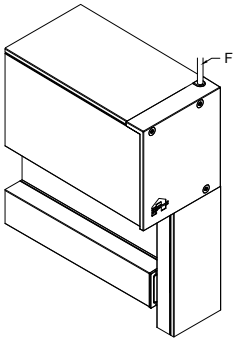


C.40
Koppelzijgeleider

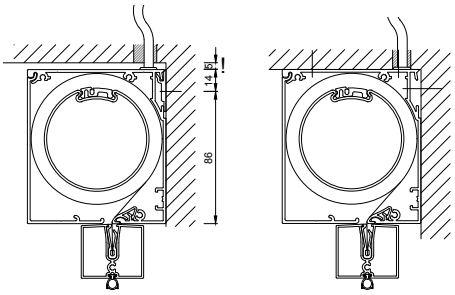
Voetplaat zijgeleider



Kabeldoorvoer F

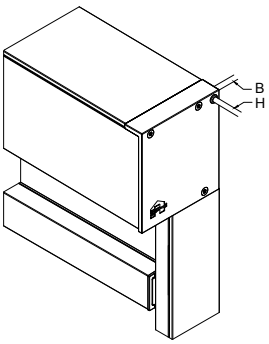


Doorvoer	Plaats doorvoer
F	boven

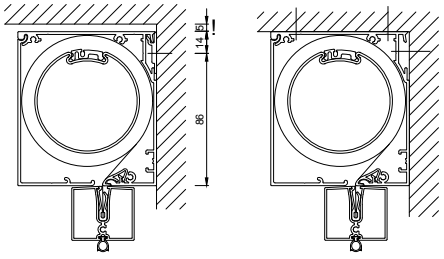


Inhaakprofiel

Kabeldoorvoer B/H



Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
H	zij



Inhaakprofiel

BESCHIKBAAR VANAF Q2 2023

FIXSCREEN® MINIMAL SOLAR

Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

VOORBOUW



- Minimalistisch design met oog voor detail
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar
- Aansturing door middel van zonne-energie





TECHNISCHE GEGEVENS

		Small
Design		
Kastgrootte (HxD)		115 mm x 90 mm
Square		✓
Onderlat intrekbaar		-
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen
Bediening		
Gemotoriseerd	Somfy, radiogestuurde motor	✓

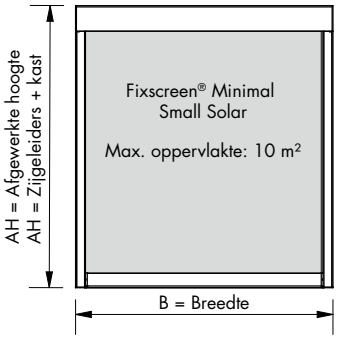
TWIJFELT U OVER EEN RENSON® BUITEN ZONWERING OP ZONNE-ENERGIE?

De Somfy Solar app laat toe om vooraf, en in een specifieke omgeving, de mogelijkheden van een Solar oplossing vast te stellen. Gratis beschikbaar in de App store en via Google Play.



AFMETINGEN

		Small	
Enkel screen			
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy io	900 mm	
	Min. breedte Detecto	670 mm	
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²
Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy io	900 mm	
	Min. breedte Detecto	670 mm	
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154	Min. breedte Somfy io	900 mm	
	Min. breedte Detecto	670 mm	
	Max. breedte	3200 mm	
	Max. hoogte	2500 mm	
	Max. oppervlakte	8 m²	



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- 2 screens kunnen aaneengeschakeld worden (kast-naast-kast). Afmetingen van een enkele screen zijn hier van toepassing, met een maximale totale breedte van 10.000 mm.
- Borging: Small kast moet niet geborgd worden.

DUURZAAMHEID

Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2016SC00006
Windtunneltestverslag	WTT22-001
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op elektronische sturing (motor, zonnecel & batterij)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

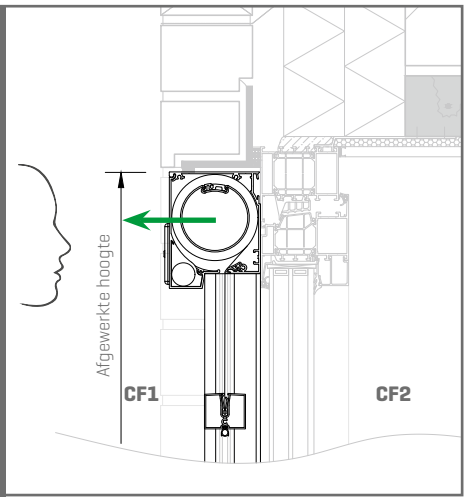
BESCHIKBAAR VANAF Q2 2023

FIXSCREEN® MINIMAL SOLAR

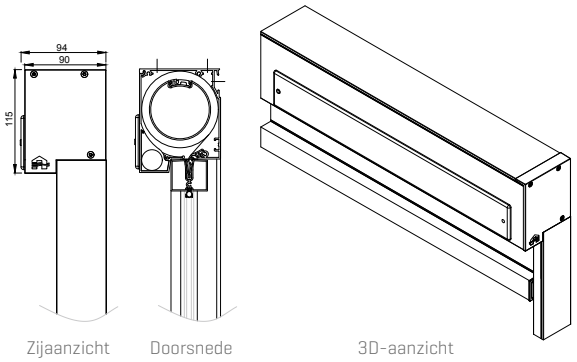
Montagesituatie 1 (MS 1): voorbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

SMALL - Voorbouwtekening metselwerk



SMALL - Kast

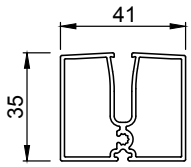


Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.
Let op voor de correcte kijkrichting in geval van binnentoepassing.

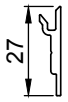
Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

Onderlat

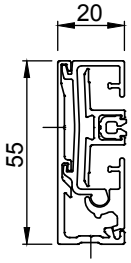


Inhaak profiel

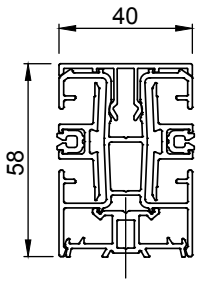


3 stukken per screen.
5 mm extra nodig voor het inhaken

Zijgeleiders

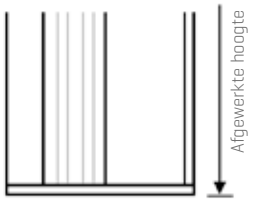


XS

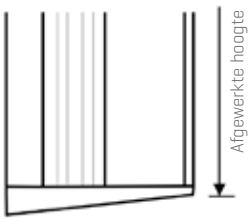


C.40
Koppel zijgeleiders

Voetplaat zijgeleiders



0°



5°

FIXSCREEN® MINIMAL INBOUW

reddot winner 2022









FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7A (MS7A): inbouw, voor het raam,
Montagesituatie 7B (MS7B) met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

STANDAARD (SCHUIF)RAAM

INBOUW



MS7A Small



MS7A Medium



MS7B Large

- Minimale impact op de architectuur
- Minimalistisch design met oog voor detail
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

		Small	Medium	Large
Design				
Kastgrootte (HxD)		140 mm x 90 mm	160 mm x 110 mm	180 mm x 130 mm
Square		✓		
Onderlat intrekbaar		✓		
Windvastheid				
Windklasse EN13561:2004		3		
Gegarandeerde windweerstand		Tot 130 km/h in gesloten toestand, afhankelijk van de afmetingen		
Bediening				
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓		
	Somfy mechanische motor	-		
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓		
	Somfy, Sonesse* io radiogestuurde motor	✓		

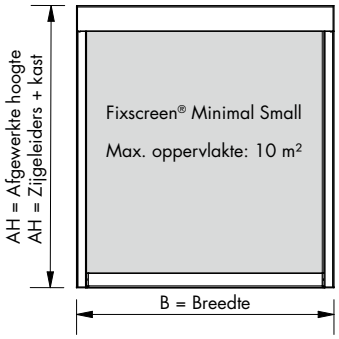
*Enkel voor binnentoepassing

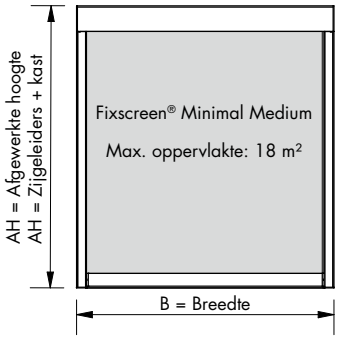
AFMETINGEN

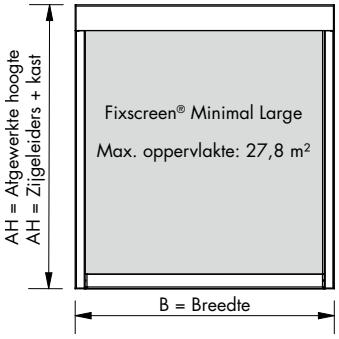
		Small		Medium		Large			
Enkel screen									
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	5600 mm	4800 mm	3600 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4500 mm	5800 mm	6000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	22,8 m²	25,5 m²	27,8 m²	21,6 m²
Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm		4500 mm	
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm		4000 mm	
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	17,5 m²		18 m²	
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154	Min. breedte Somfy IO	900 mm		900 mm		n/a			
	Min. breedte Detecto	670 mm		670 mm		n/a			
	Max. breedte	3200 mm		4000 mm		n/a			
	Max. hoogte	2500 mm		4000 mm		n/a			
	Max. oppervlakte	8 m²		16 m²		n/a			

Opgelet

- MS7A: 2 screens kunnen aaneengeschakeld worden (kast-naast-kast). Afmetingen van een enkele screen zijn hier van toepassing, met een maximale totale breedte van 10.000 mm.
- Borging:
  - Small kast moet niet geborgd worden.
  - Medium kast moet geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm
  - Large kast moet geborgd vanaf een breedte > 3600 mm. In combinatie met de XS geleider is extra borging vereist aan de zijkanten, ongeacht de systeembreedte.







Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

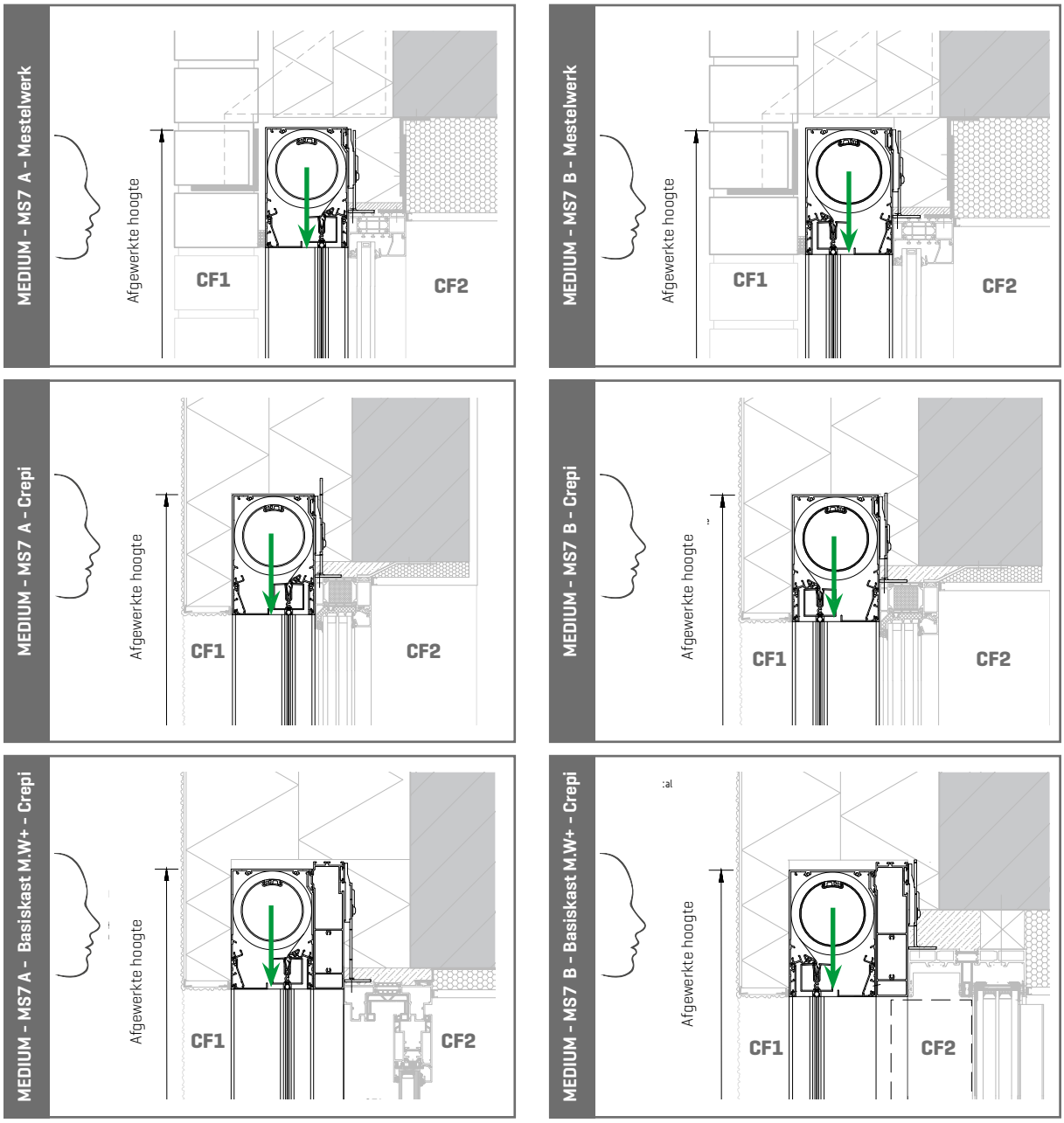
DUURZAAMHEID

Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2016SC00006
Windtunneltestverslag	WTT17-001
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7A (MS7A): inbouw, voor het raam,
Montagesituatie 7B (MS7B) met volledig afgewerkte kast

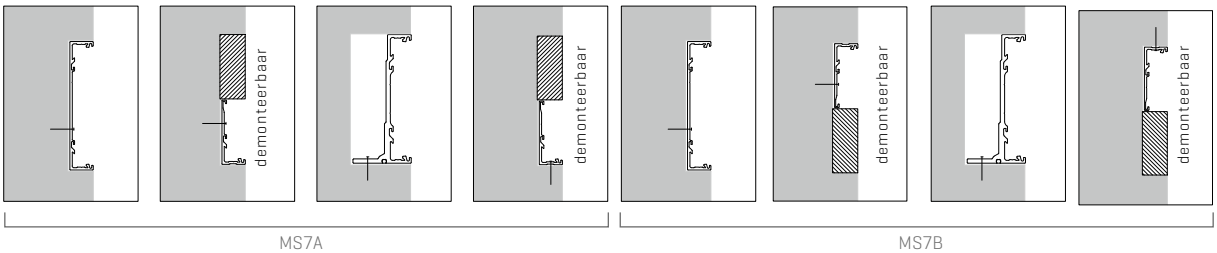
TECHNISCHE TEKENINGEN



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

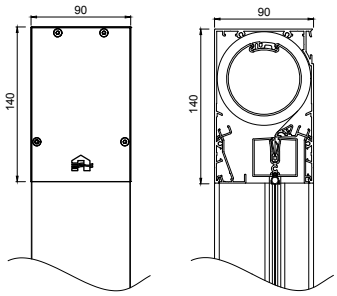
Richting uitneembaarheid doekset

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



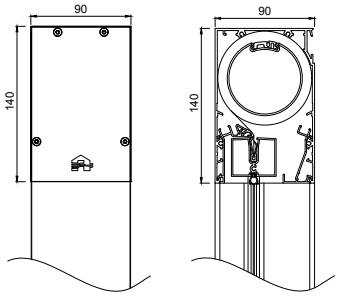
TECHNISCHE TEKENINGEN

SMALL - MS7 A - Kast



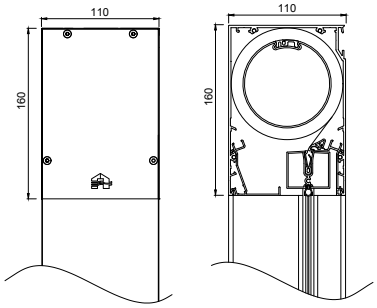
Zijaanzicht Doorsnede

SMALL - MS7 B - Kast



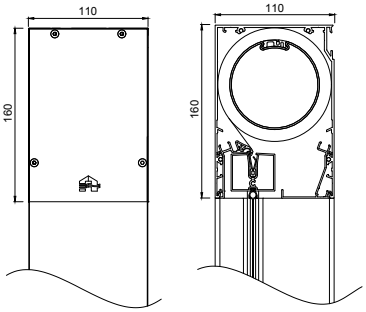
Zijaanzicht Doorsnede

MEDIUM - MS7 A - Kast



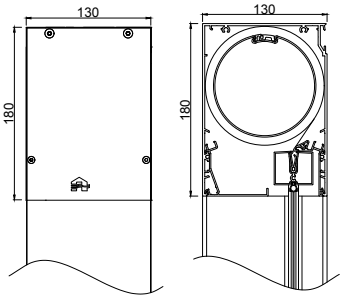
Zijaanzicht Doorsnede

MEDIUM - MS7 B - Kast



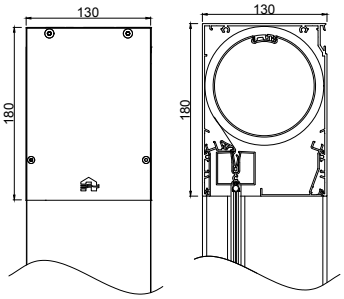
Zijaanzicht Doorsnede

LARGE - MS7 A - Kast



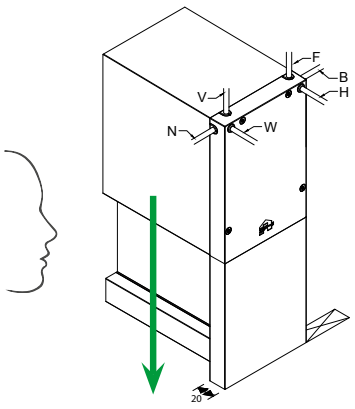
Zijaanzicht Doorsnede

LARGE - MS7 B - Kast



Zijaanzicht Doorsnede

Kabeldoorvoer

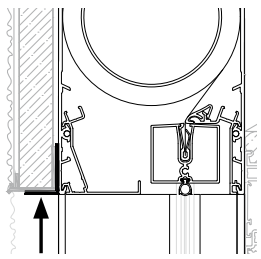


Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
F	boven
H	zij
N	voor
V	boven
W	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

☒ Positie raam

Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

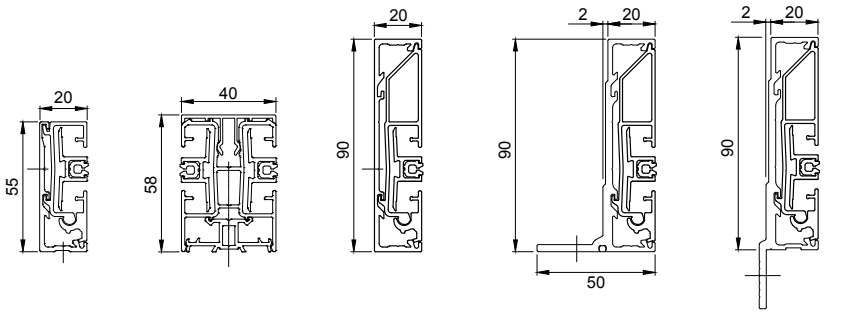
← Richting uitneembaarheid doekset

FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7A (MS7A): inbouw, voor het raam,
Montagesituatie 7B (MS7B) met volledig afgewerkte kast

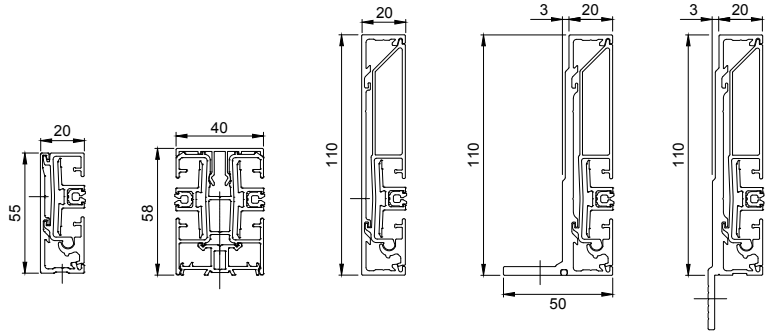
TECHNISCHE TEKENINGEN

Zijgeleiders - Small



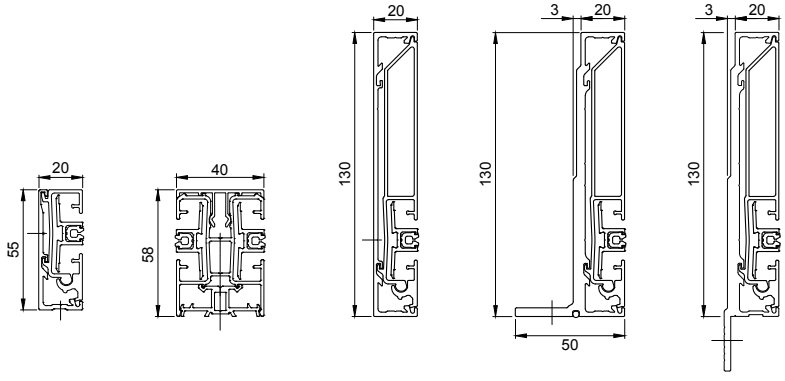
XS **C.40*** **S** Zijdelingse montage **S.WF** Frontale montage op het raam **S.WS** Zijdelingse montage op het raam

Zijgeleiders - Medium



XS **C.40*** **M** Zijdelingse montage **M.WF** Frontale montage op het raam **M.WS** Zijdelingse montage op het raam

Zijgeleiders - Large

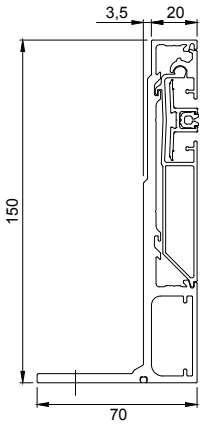


XS **C.40*** **L** Zijdelingse montage **L.WF** Frontale montage op het raam **L.WS** Zijdelingse montage op het raam

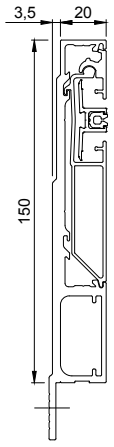
** Enkel mogelijk bij MS7A*

TECHNISCHE TEKENINGEN

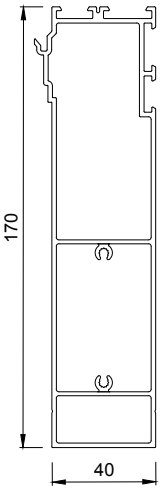
Extra 40 mm - Medium



M.WF+
Frontale montage op het raam



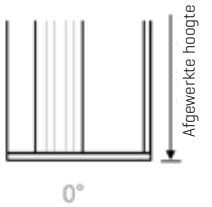
M.WS+
Zijdelingse montage op het raam

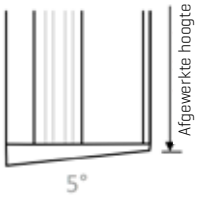


Basiskast **M.W+**

Vergemakkelijkt de montage indien het product 40 mm voor het raam moet worden gemonteerd

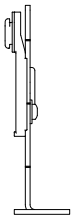
Voetplaat zijgeleider





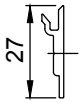
Zijgeleider M.WF+ / M.WS+ alleen 0° mogelijk

Bevestigingsbeugel



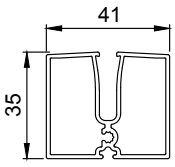
Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

Inhaakprofiel



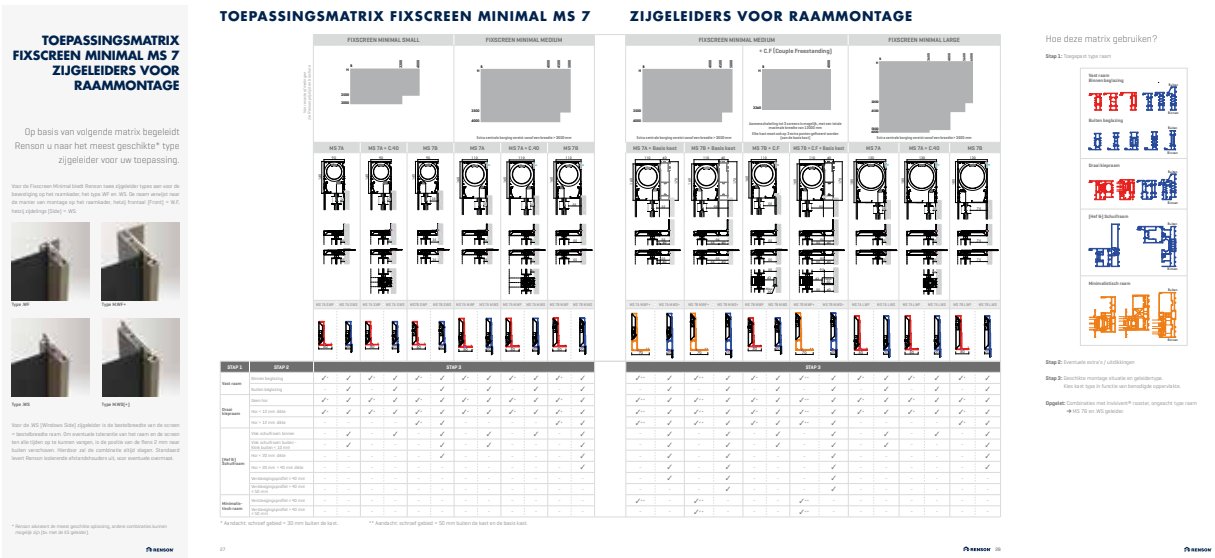
3 stuks per screen.
5 mm extra nodig voor inhaken.

Onderlat



WELKE GELEIDER VOOR WELK TYPE RAAM?

Consulteer de **Fixscreen Minimal toepassingsmatrix voor raammontage**. Op basis van deze matrix begeleidt Renson u naar het meest geschikte type zijgeleider voor uw toepassing.



Fixscreen minimal toepassingsmatrix voor raammontage

FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7B C.F (MS7B C.F): Inbouw, voor het raam met volledig afgewerkte kast en vrijstaande koppelzijgeleider

VERTICAAL

WINDVAST

SCHUIFRAAM

INBOUW



- Minimale impact op de architectuur
- Minimalistisch design met oog voor detail
- Doekset aan onderzijde uitneembaar





TECHNISCHE GEGEVENS

		Medium
Design		
Kastgrootte (HxD)		185 mm x 110 mm
Square		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 80 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy mechanische motor	-
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓
	Somfy, Sonesse io radiogestuurde motor	-

DUURZAAMHEID

Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00006
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

AFMETINGEN

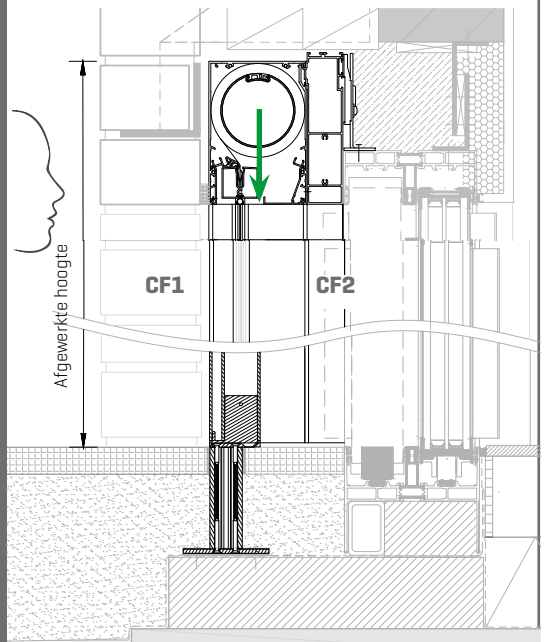
		Medium
Enkel screen		
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy IO	900 mm
	Min. breedte Detecto	670 mm
	Min. hoogte	1500 mm
	Max. breedte	4000 mm
	Max. hoogte	3360 mm
	Max. oppervlakte	13,5 m²

Opgelet

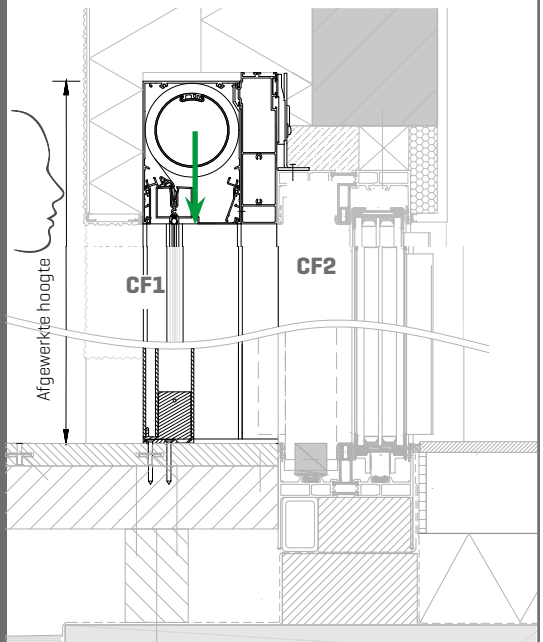
- Enkel mogelijk voor MS7B. Geheel vrijstaande (F) montage van de MS7B C.F is niet toegestaan.
- Kast moet verborgen gemonteerd worden, dit om thermische expansie van de kasten tegen te gaan.
- Aaneenschakeling tot 3 screens is mogelijk bij toepassing van de vrijstaande koppelgeleider (C.F), met een totale maximale breedte van 12000 mm. Afmetingen van een enkele screen zijn van toepassing voor de aaneengeschakelde screens.
- De kasten moeten zodanig geborgd worden dat deze autonoom blijven hangen. Maximale totale te dragen kracht door de boven/achterliggende constructie is 1500 N per vrijstaande koppelzijgeleider, C.F.
  - Inhaken van de kast via het inhaakprofiel en borging op 3 additionele punten
  - Inhaken aan de basis kast M.W+ en borging op 3 additionele punten aan de basis kast M.W+

TECHNISCHE TEKENINGEN

MEDIUM - MS7 B C.F - Montagevoet - Metselwerk



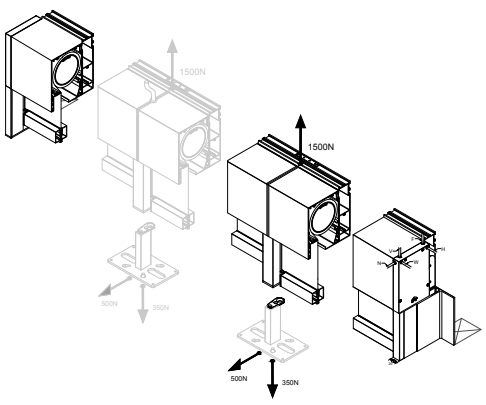
MEDIUM - MS7 B C.F - Montageplaat - Crepi



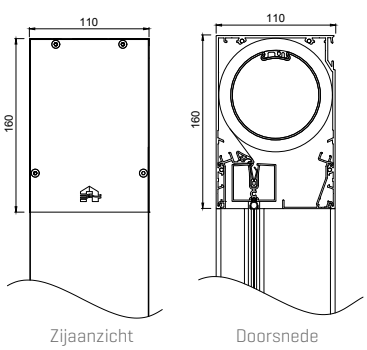
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

3D zicht



MEDIUM - MS7 B - Kast

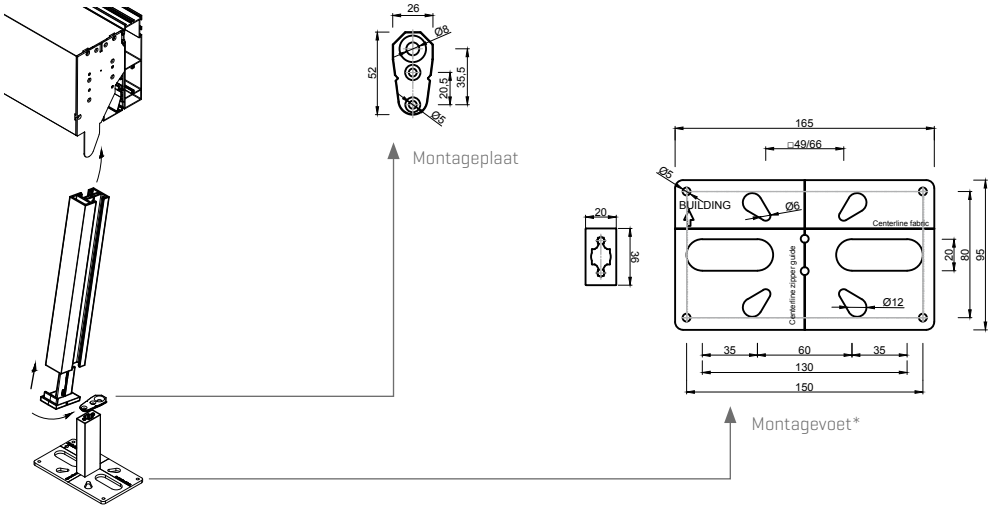


FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7B C.F (MS7B C.F): Inbouw, voor het raam met volledig afgewerkte kast en vrijstaande koppelzijgeleider

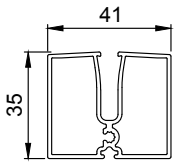
TECHNISCHE TEKENINGEN

Bevestigingsmogelijkheden



* Geleverd op 80 mm of 130 mm en kan ter plaatse op maat worden verzaagd

Onderlat

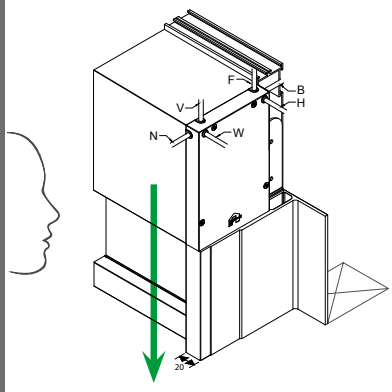


Inhaakprofiel



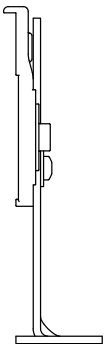
3 stuks per screen.
5 mm extra nodig voor inhaken.

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
F	boven
H	zij
N	voor
V	boven
W	zij

Bevestigingsbeugel



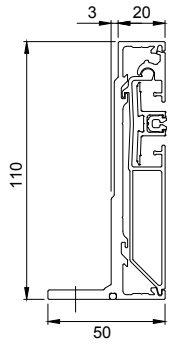
Hoogte beugel
min. 80 mm - max. 185 mm

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts ← Richting uitneembaarheid doekset

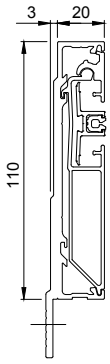
☒ Positie raam

TECHNISCHE TEKENINGEN

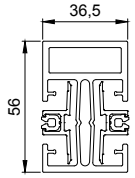
Montage zonder uitvulling



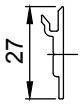
M.WF
Frontale montage op het raam



M.WS
Zijdelingse montage op het raam

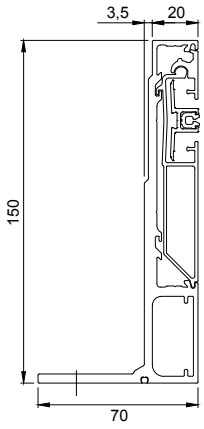


Koppelzijgeleider **C.F**

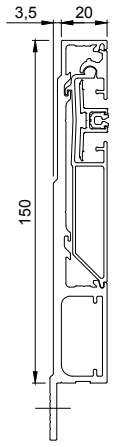


Inhaakprofiel
5 mm extra voor het inhaken

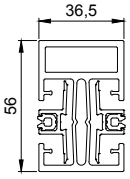
Montage met 40 mm uitvulling *



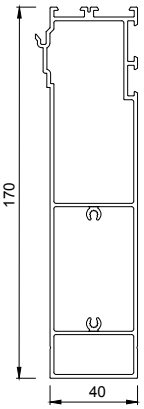
M.WF+
Frontale montage op het raam



M.WS+
Zijdelingse montage op het raam



Koppelzijgeleider **C.F**



Basis kast **M.W+**

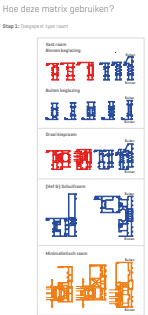
** Garandeert een eenvoudige montage in combinatie met zijgeleider M.W+ indien de screen 40 mm voor het raam gemonteerd moet worden.*

WELKE GELEIDER VOOR WELK TYPE RAAM?

Consulteer de **Fixscreen Minimal toepassingsmatrix voor raammontage**. Op basis van deze matrix begeleidt Renson u naar het meest geschikte type zijgeleider voor uw toepassing.







Fixscreen minimal toepassingsmatrix voor raammontage

FIXSCREEN® MINIMAL FREESTANDING









FIXSCREEN® MINIMAL F

Montagesituatie 1 (MS 1 F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST



Small



Medium



Large

- Multifunctioneel toepasbaar
- Hoge windgarantie tot 100 km/h
- Doekset aan buitenzijde uitneembaar





Freestanding

TECHNISCHE GEGEVENS

		Small	Medium	Large
Design				
Kastgrootte (HxD)		100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓		
Onderlat intrekbaar		-		
Voetplaat zijgeleider		Gelakt aluminium 0° of 5°		
Windvastheid				
Windklasse EN13561:2004		3		
Gegarandeerde windweerstand		Tot 100 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen		
Bediening				
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓		
	Somfy mechanische motor	-		
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓		

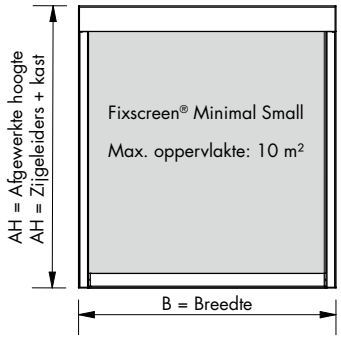
AFMETINGEN

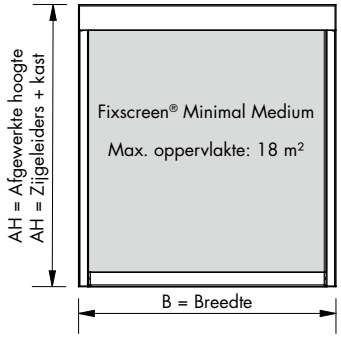
		Small		Medium		Large	
Enkel screen							
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. breedte Detecto						
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	4500 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	22,8 m²	18 m²
Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. breedte Detecto						
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	17,5 m²	18 m²

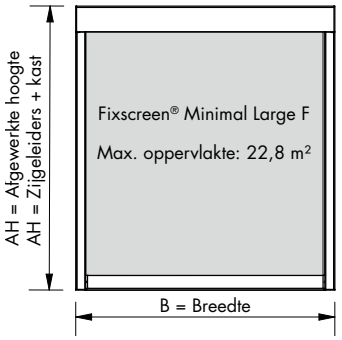
Opgelet:

Borging:

- Small kast moet niet geborgd worden.
- Medium kast moet centraal geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm
- Large kast moet geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm. Verplicht te borgen aan de zijkanten bij gebruik van XS zijgeleider







Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

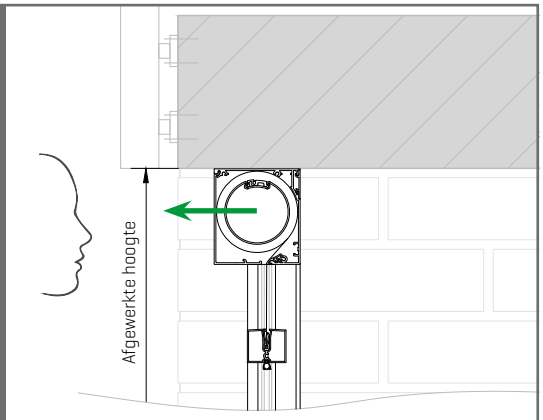
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00006
Windtunneltestverslag	WTT17-003
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar Fixscreen-technologie bij vrijstaand	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL F

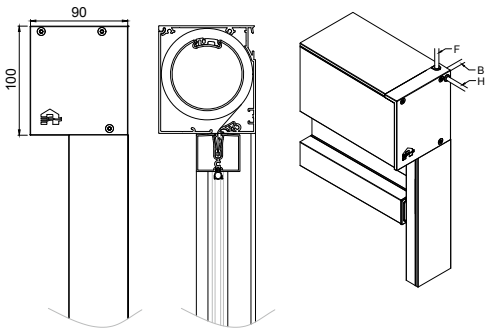
Montagesituatie 1 (MS 1 F): vrijstaand zonder achterliggende constructie, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

SMALL - Voorbouwtekening metselwerk

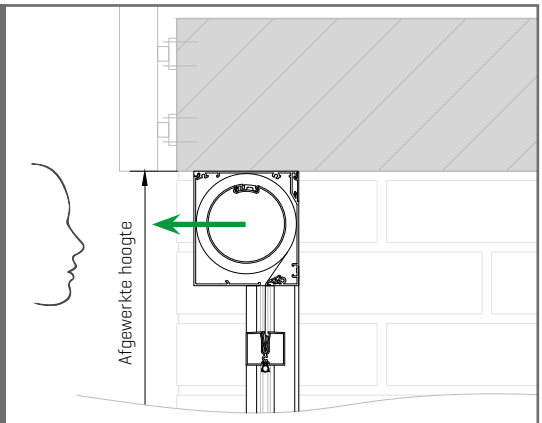


SMALL - Kast

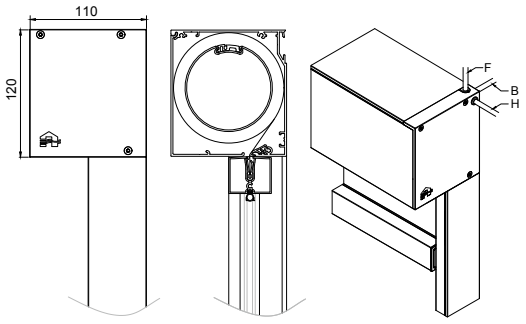


Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

MEDIUM - Voorbouwtekening metselwerk

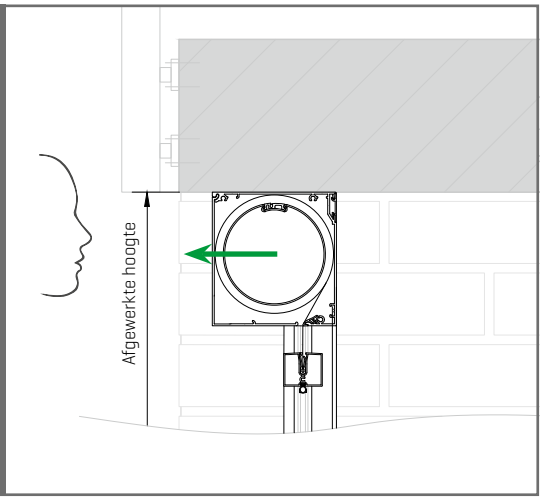


MEDIUM - Kast

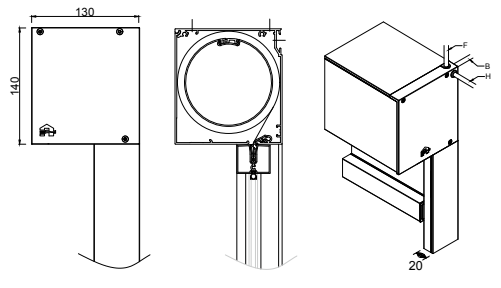


Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

LARGE - Voorbouwtekening metselwerk



LARGE - Kast



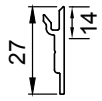
Zijaanzicht Doorsnede 3D-aanzicht

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.
Let op voor de correcte kijkrichting in geval van binnentoepassing.

Richting uitneembaarheid doekset

TECHNISCHE TEKENINGEN

Inhaakprofiel

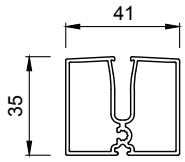


5 mm extra nodig voor het inhaken

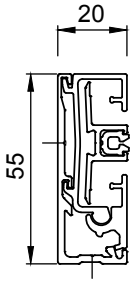
Opvulprofiel



Onderlat

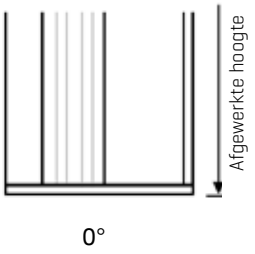


Zijgeleiders

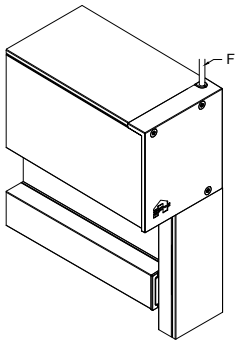


XS

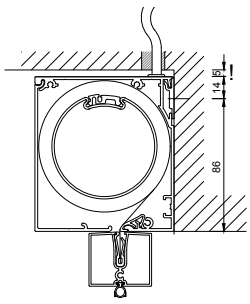
Voetplaat zijgeleider



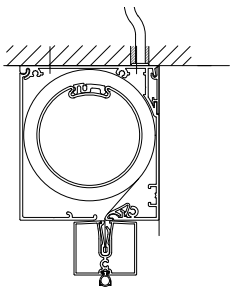
Kabeldoorvoer F



Doorvoer	Plaats doorvoer
F	boven

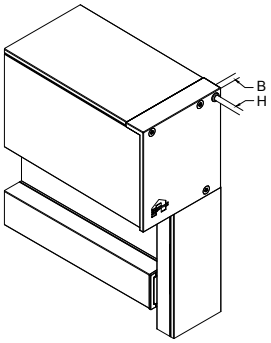


Inhaakprofiel

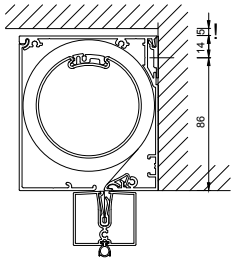


Opvulprofiel

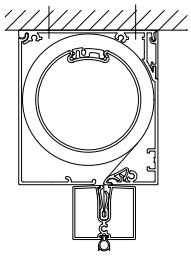
Kabeldoorvoer B/H



Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
H	zij



Inhaakprofiel



Opvulprofiel

FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7A Freestanding (MS7A F): vrijstaand zonder achterliggende
Montagesituatie 7B Freestanding (MS7B F) constructie, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST



MS7A Small

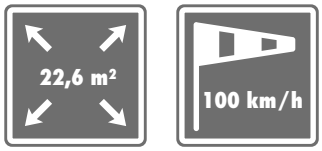


MS7A Medium



MS7B Large

- Multifunctioneel toepasbaar
- Hoge windgarantie tot 100 km/h
- Doekset aan onderzijde uitneembaar



Freestanding

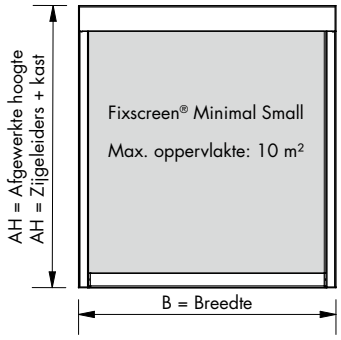
TECHNISCHE GEGEVENS

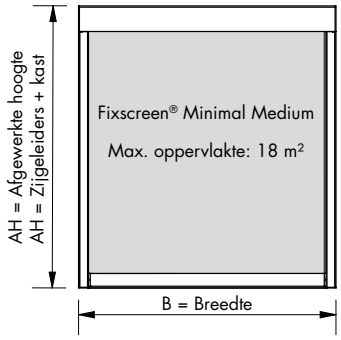
		Small	Medium	Large
Design				
Kastgrootte (HxD)		140 mm x 80 mm	160 mm x 110 mm	180 mm x 130 mm
Square		✓		
Onderlat intrekbaar		✓		
Windvastheid				
Windklasse EN13561:2004		3		
Gegarandeerde windweerstand		Tot 100 km/h in gesloten toestand i.f.v. afmetingen		
Bediening				
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	✓		
	Somfy mechanische motor	-		
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓		

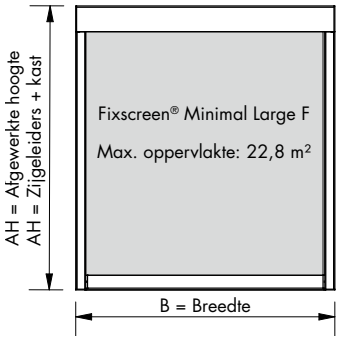
AFMETINGEN

		Small		Medium		Large	
Enkel screen							
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. breedte Detecto						
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	4500 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	22,8 m²	18 m²
Tuffscreen muggengaas	Min. breedte Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. breedte Detecto						
	Max. breedte	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm
	Max. hoogte	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm
	Max. oppervlakte	10 m²	9,6 m²	17,5 m²	18 m²	17,5 m²	18 m²

Opgelet
Borging:
- Small kast moet niet geborgd worden.
- Medium kast moet geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm
- Large kast moet geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm. Verplicht te borgen aan de zijkanten bij gebruik van XS zijgeleider







Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

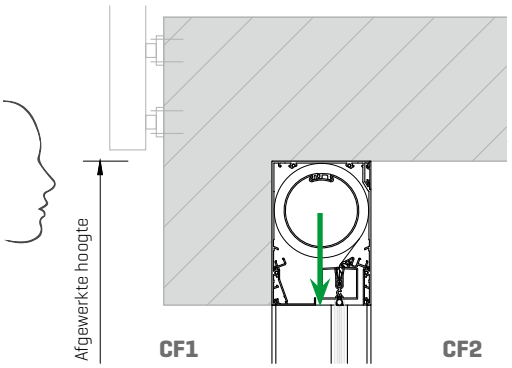
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-technologie	✓
Click&Safe-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00006
Windtunneltestverslag	WTT17-003
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar Fixscreen-technologie bij vrijstaand	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL

Montagesituatie 7A Freestanding (MS7A F): vrijstaand zonder achterliggende
Montagesituatie 7B Freestanding (MS7B F) constructie, met volledig afgewerkte kast

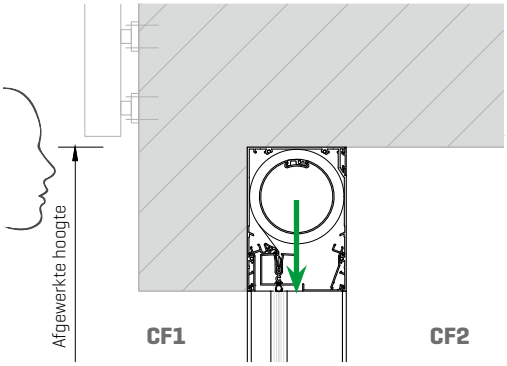
TECHNISCHE TEKENINGEN

MEDIUM - MS7 A F



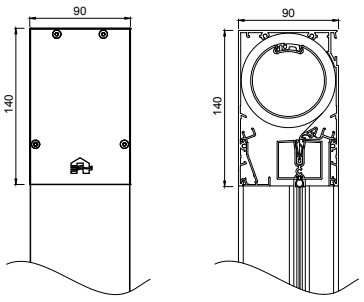
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

MEDIUM - MS7 B F

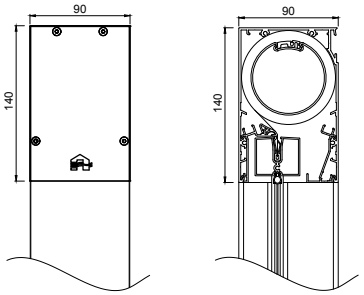


Richting uitneembaarheid doekset

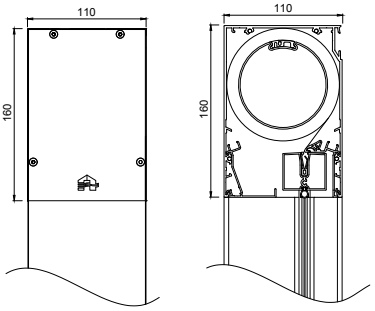
SMALL - MS7 A F - Kast



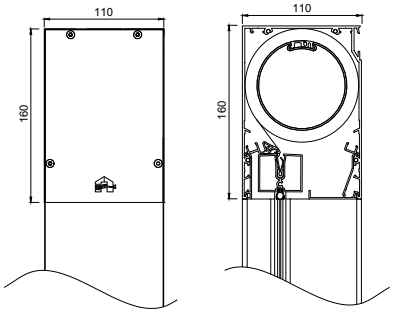
SMALL - IM7 B F - Kast



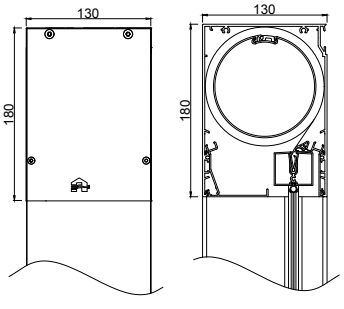
MEDIUM - MS7 A F - Kast



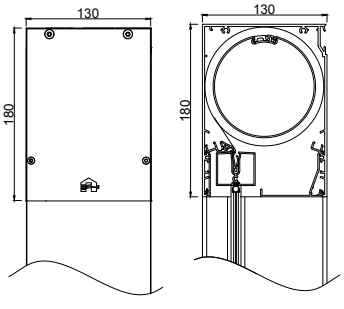
MEDIUM - IM7 B F - Kast



LARGE - MS7 A F - Kast

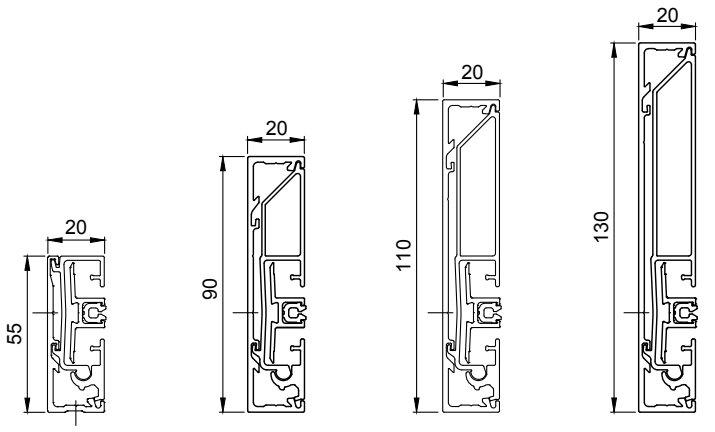


LARGE - MS7 B F - Kast



TECHNISCHE TEKENINGEN

Zijgeleiders



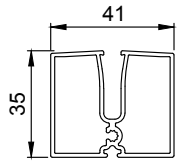
X.S

S
Zijdelingse bevestiging

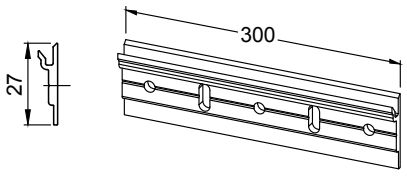
M
Zijdelingse bevestiging

L
Zijdelingse bevestiging

Onderlat

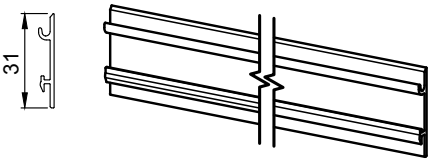


Inhaakprofiel

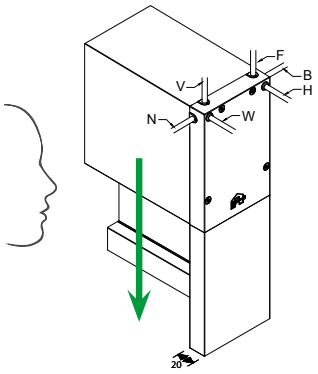


3 stuks per screen.
5 mm extra nodig voor inhaken.

Opvulprofiel



Kabeldoorvoer



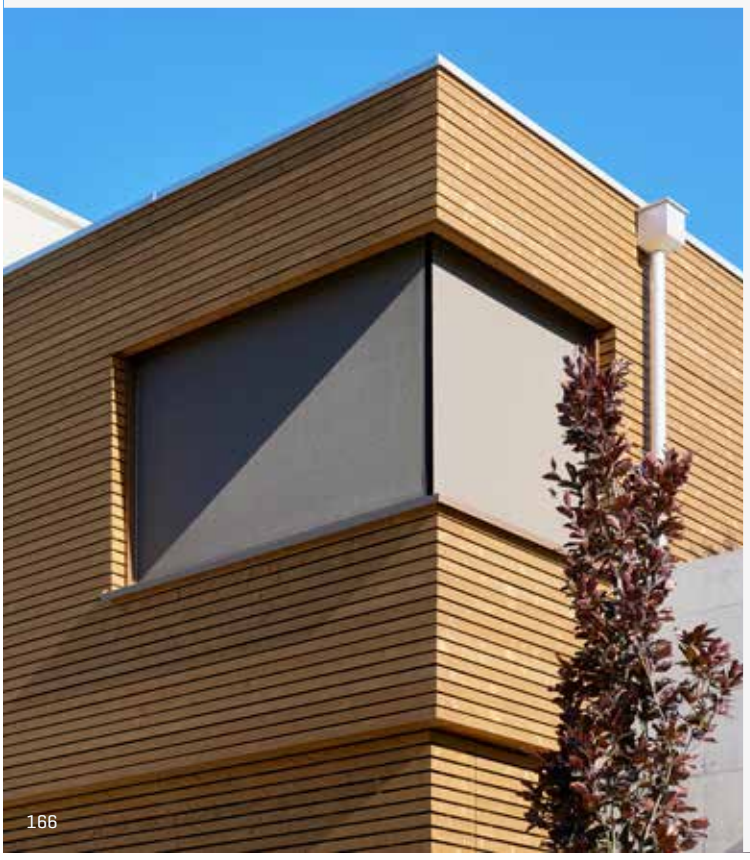
Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
F	boven
H	zij
N	voor
V	boven
W	zij

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

PANOVISTA® (MAX)

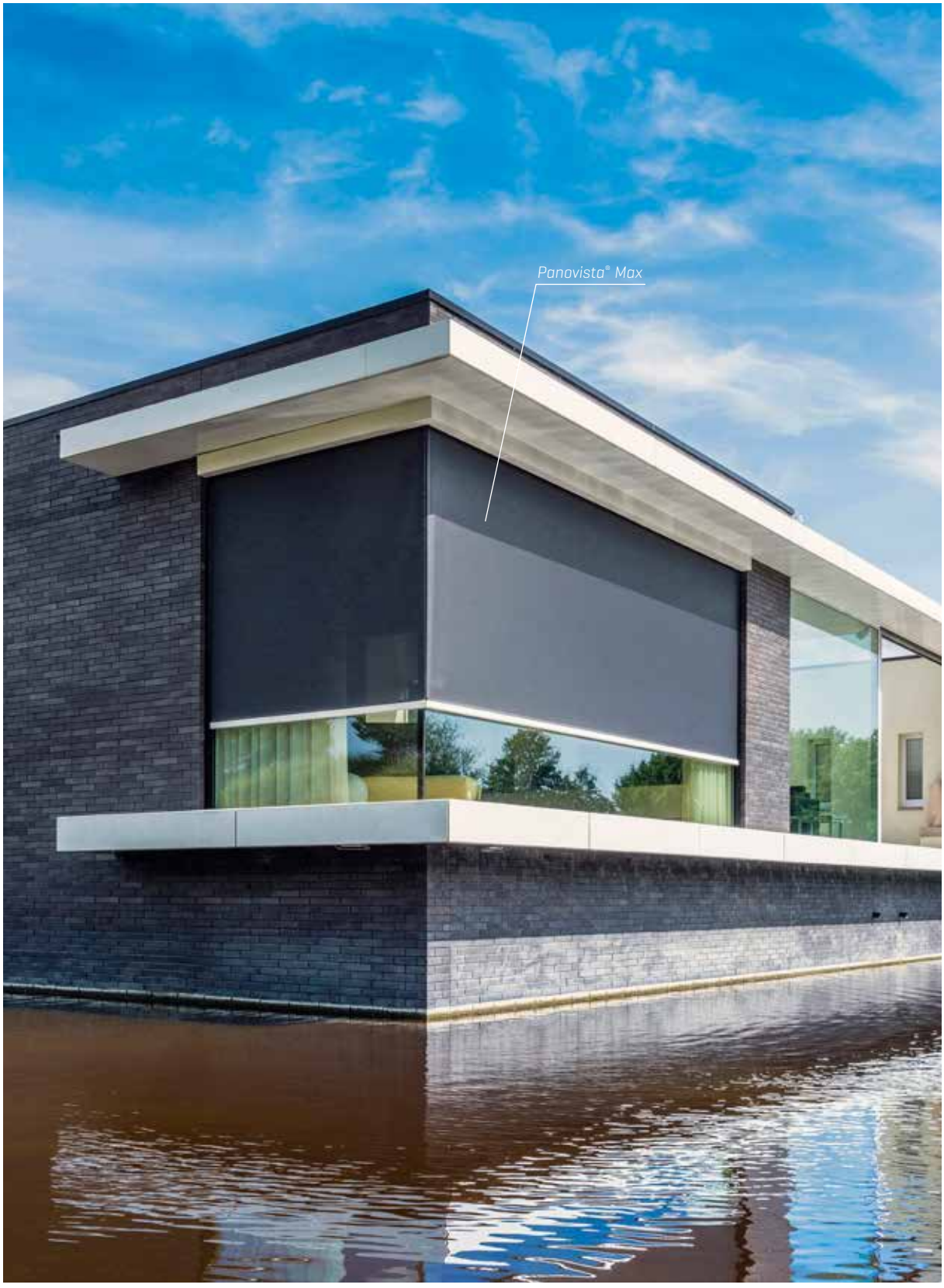






PANOVISTA®

De eerste zonwering voor glas-op-glas hoekramen



De Panovista is de eerste doekzonwering voor glas-op-glas hoekramen, perfect in lijn met de moderne architectuur van grote glaspartijen en minimalistisch design.

1. BEHOUD HET PANORAMISCH ZICHT

Panovista (Max) is een ideale oplossing voor glas-op-glas ramen. Er zijn immers geen aluminium profielen of kabels zichtbaar in de hoek waardoor het panoramisch zicht volledig behouden blijft.

2. ONZICHTBARE INTEGRATIE

De Panovista (Max) werd zo ontworpen zodat zowel de kast en zijgeleiders volledig esthetisch weggewerkt kunnen worden in de gevel. Bij de Panovista is ook de onderlat volledig intrekbaar.

3. TOEPASBAAR VOOR GROTE RAAMPARTIJEN

Panovista (Max) is ontwikkeld om grote glaspartijen te kunnen voorzien van doekzonwering, perfect aansluitend op de huidige trends in de markt. De Panovista kan een totale oppervlakte aan van 22,4 m² en de Panovista Max gaat tot zelfs 30 m².

4. HOGE WINDGARANTIE

De gepatenteerde Fixscreen-technologie garandeert altijd strak gespannen doeken. De rits is optimaal gehecht aan het doek en blijft stevig gevat in de zijgeleiders. Zelfs bij hoge windsnelheden tot en met 90 km/h (Panovista Max).

5. CONNECT&GO-TECHNOLOGIE

De verschillende types motoren die toepasbaar zijn, zijn uitgerust met een Connect&Go. Deze gepatenteerde elektrische verbinding garandeert een snelle en veilige montage van de doekset. Niet alleen de montage maar ook de demontage verloopt zo bijzonder efficiënt.

6. DUURZAME GELEIDING VAN HET DOEK

Verhoog het comfort dankzij de Smooth-technologie. Deze slijtvaste, gepatenteerde laag verzekert een vloeiende, duurzame en geruisarme werking van de rits in de zijgeleiders.

7. RUIME COLLECTIE DOEKEN EN POEDERLAK-KLEUREN

Panovista (Max) kan perfect gealigneerd worden met de architectuur van het gebouw door het breed gamma aan doeken en poederlak-kleuren.

KIES UIT TWEE VERSCHILLENDE UITVOERINGEN

Afhankelijk van uw wensen en verwachtingen heeft u keuze uit twee verschillende uitvoeringen van Panovista. Beide producten lenen zich perfect voor glas-op-glas hoekramen. Het verschil zit in de hoekverbinding. Bij een **Panovista** is een opening tussen beide doekdelen aanwezig. Dankzij de grotere kast wordt er bij **Panovista Max** een esthetische rits op de hoek geïntegreerd. Zo wordt de hoek volledig gesloten, wat een verbeterde windweerstand garandeert tot 90 km/h. Door de grotere kast zijn ook grotere afmetingen mogelijk. Aangezien de hoek volledig gesloten is, is de Panovista Max volledig insectenwerend.



Panovista®



Panovista® Max

PANOVISTA®

Montagesituatie 7 (MS 7): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

NIET WINDVAST

HOEKRAAM

VOORBOUW / INBOUW





Panovista is perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatieprojecten en kan esthetisch geïntegreerd worden voor glas-op-glas hoekramen. Op de hoek is geen rits aanwezig.



Per deel



Totaal



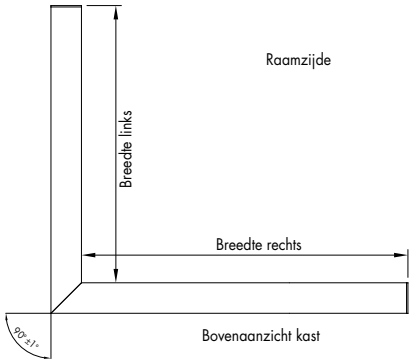
TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 110 mm
Kastverlenging (B)		–
Square		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Voetplaat zijgeleider		0° of 5°
Windvastheid		
Windtunneltestcertificaat		WTT14-001
Gegarandeerde windweerstand		Tot 37 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First (zonder obstakeldetectie)	✓
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Panovista	Glasvezeldoek	Min. breedte	650 mm deelbreedte zonder motor
			800 mm deelbreedte met motor
		Min. hoogte	1000 mm
		Max. breedte	4000 mm per deel
		Max. hoogte	2800 mm
		Max. oppervlakte	11,2 m² per deel
			22,4 m² totaal
Panovista gekoppeld met Fixscreen 100 Slim MS 7A	Glasvezeldoek	Min. breedte Panovista	650 mm deelbreedte zonder motor
			800 mm deelbreedte met motor
		Min. hoogte	1000 mm
		Min. breedte Fixscreen 100 Slim MS7A	900 mm
		Max. breedte Panovista	4000 mm per deel
		Max. breedte Fixscreen 100 Slim MS7A	4500 mm
		Totale breedte gekoppeld	6000 mm
		Max. hoogte	2800 mm

BOVENAANZICHT KAST



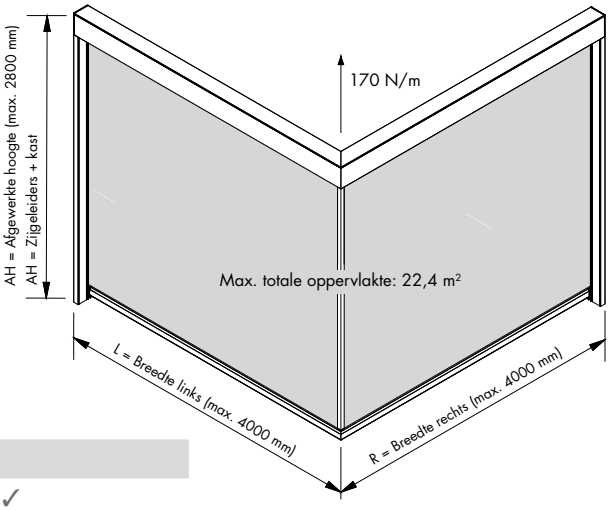
Opgelet:

- Koppelen is enkel mogelijk met de Fixscreen 100 Slim MS 7A
- Een windsensor is verplicht
- Enkel toepasbaar bij buitenhoek
- De noodzakelijke draagkracht van de constructie bedraagt 170 N/m kast
- Een montage-opleiding is verplicht voor de monteur

Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

3D ZICHT



DUURZAAMHEID

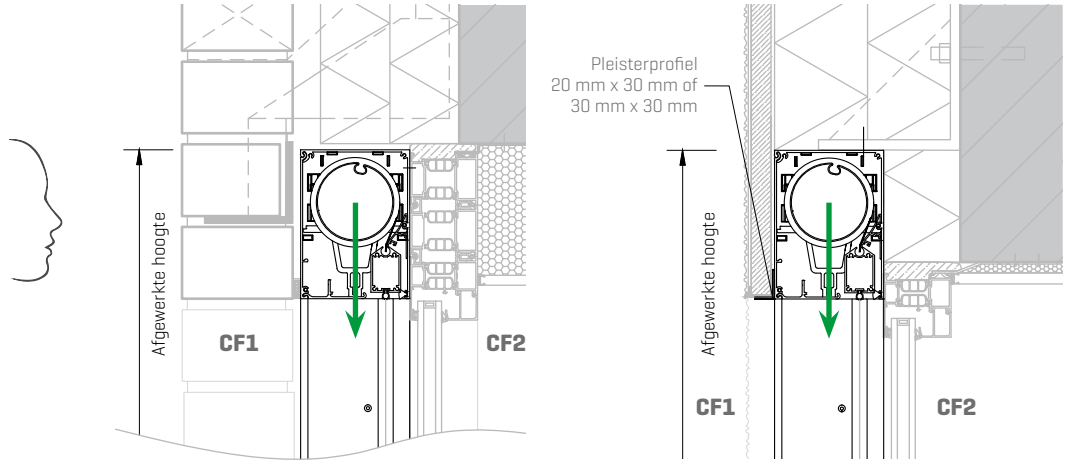
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Connect&Go-technologie NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00004
Windtunneltestverslag	WTT14-001
Duurzaamheidstestverslag	–
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
7 jaar garantie op Detecto motor	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

PANOVISTA®

Montagesituatie 7 (MS 7): voorbouw of inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

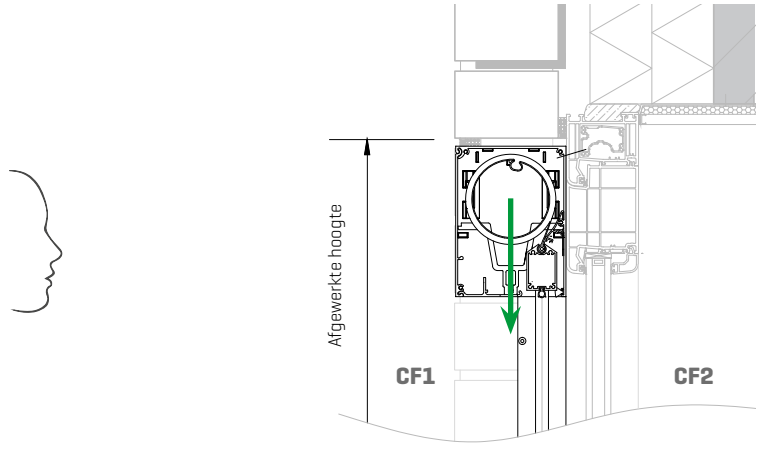
Inbouwtekening metselwerk/pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

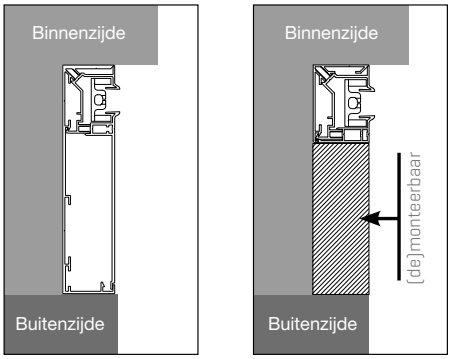
Voorbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts

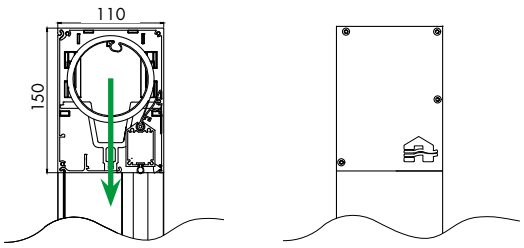
Richting uitneembaarheid doekset

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)



TECHNISCHE TEKENINGEN

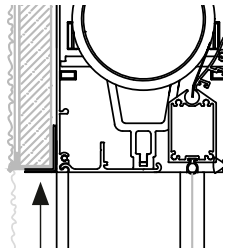
Kast



Doorsnede

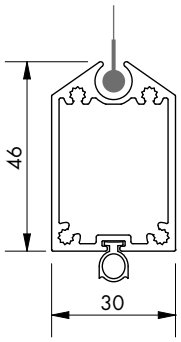
Zijaanzicht

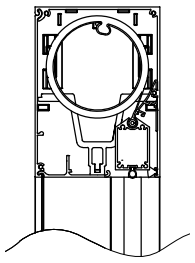
Pleisterprofiel



Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm of 30 mm x 30 mm

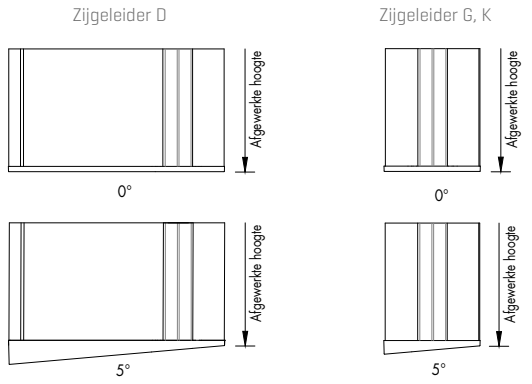
Onderlat



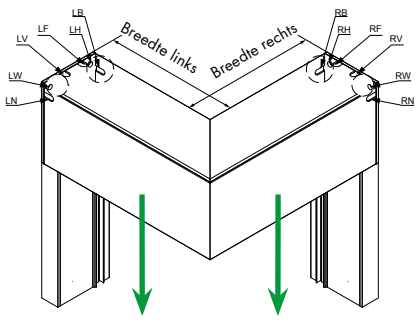


Onderlat verdwijnt volledig in de kast

Voetplaten



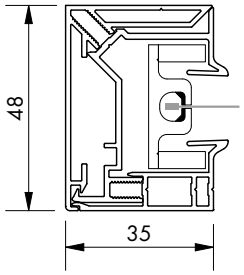
Kabeldoorvoer



Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
F	boven
H	zij
N	voor
V	boven
W	zij

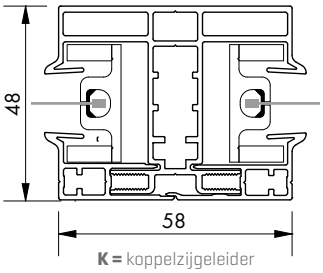
Zijgeleiders

G



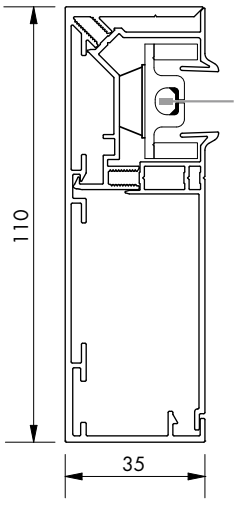
G = gesloten zijgeleider

K



K = koppelzijgeleider

D



D = diepe zijgeleider (standaard)

Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts ← Richting uitneembaarheid doekset

PANOVISTA® MAX

Montagesituatie 7 (MS 7): inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

VERTICAAL

WINDVAST

HOEKRAAM

INBOUW





Panovista Max is perfect geschikt voor nieuwbouwprojecten en kan geïntegreerd worden voor glas-op-glas hoekramen. Op de hoek is een rits aanwezig die zorgt voor een verbeterde windweerstand.



Per deel



Totaal



TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		150 mm x 155 mm
Kastverlenging		–
Square		✓
Onderlat gedeeltelijk intrekbaar		✓
Vertrapte verzonken doekbuis		✓
Voetplaat zijgeleider		0° of 5°
Windvastheid		
Windtunneltestcertificaat		WTT15-001
Gegarandeerde windweerstand		Tot 90 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Panovista Max	Glasvezeldoek	Min. breedte	650 mm deelbreedte zonder motor
			850 mm deelbreedte met motor
		Min. hoogte	300 mm
		Max. breedte	6000 mm per deel 12000 mm totaal
		Max. hoogte	3400 mm
		Max. oppervlakte	20,4 m² per deel
			30 m² totaal

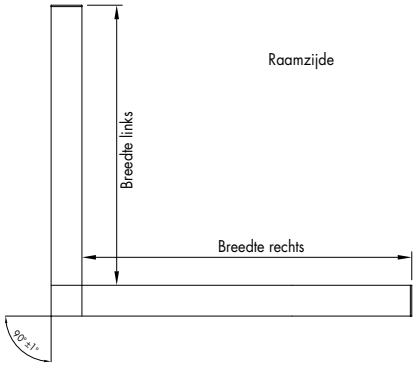
Opgelet:

- Koppelen is niet mogelijk
- Een windsensor is verplicht
- Kast en beugel altijd borgen aan bovenliggende constructie
- Enkel toepasbaar bij buitenhoek
- De noodzakelijke draagkracht van de constructie ter hoogte van de hoekbeugel bedraagt 230 N per lopende meter kast
- Een montage-opleiding is verplicht voor de monteur
- Jaarlijks verplicht onderhoud

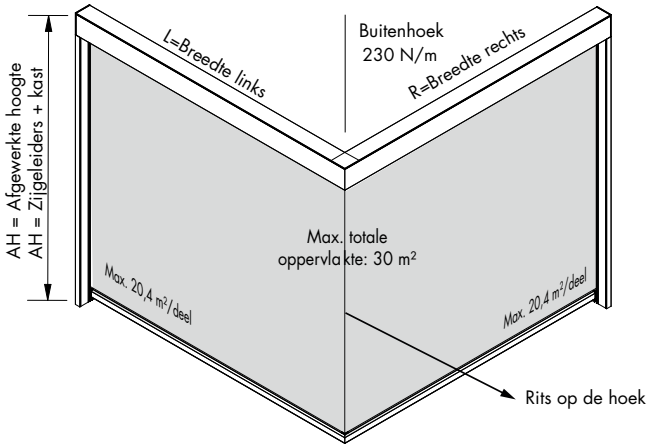
Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

BOVENAANZICHT KAST



3D ZICHT



DUURZAAMHEID

Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Vernieuwde Connect&Go-technologie NEW	✓
Click&Safe-technologie	–
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2015SC00004
Windtunneltestverslag	WTT15-001
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Panovista Max-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

RITSKLEUREN

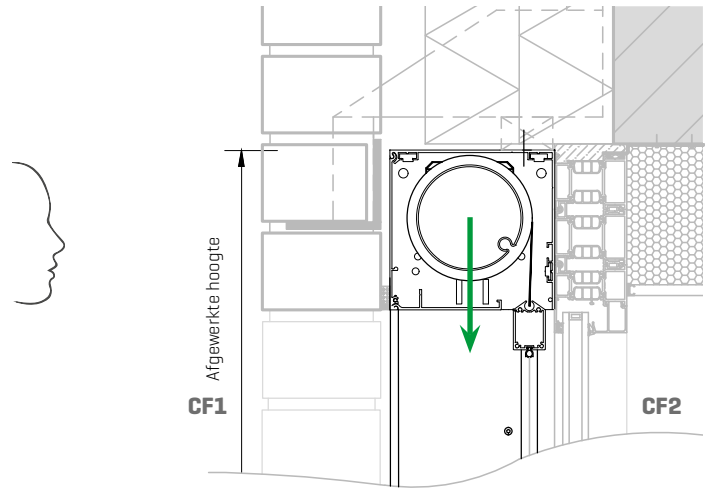
Ref.	Kleur
02	Wit
20	Linnen
32	Beige
07	Parelgrijs
31	Grijsgroen
01	Grijs
06	Brons
30	Charcoal

PANOVISTA® MAX

Montagesituatie 7 (MS 7): inbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

TECHNISCHE TEKENINGEN

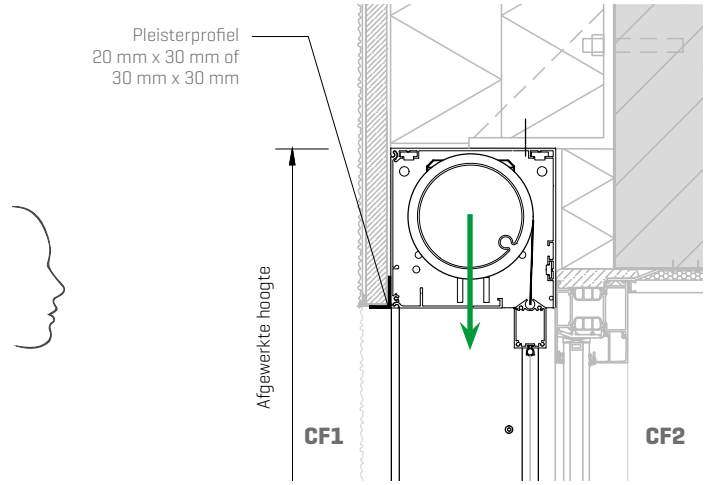
Inbouwtekening metselwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts

Richting uitneembaarheid doekset

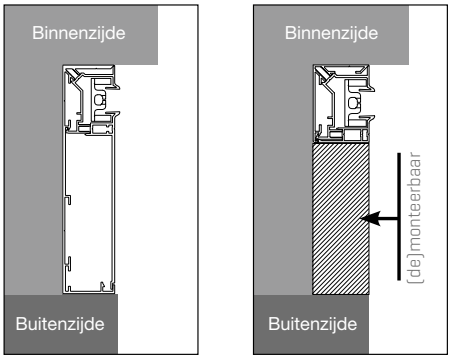
Inbouwtekening pleisterwerk



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts

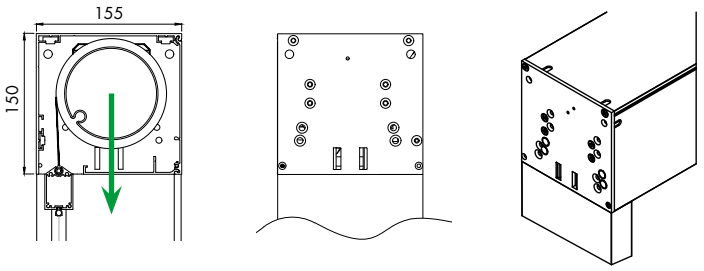
Richting uitneembaarheid doekset

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)



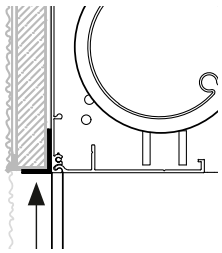
TECHNISCHE TEKENINGEN

Kast



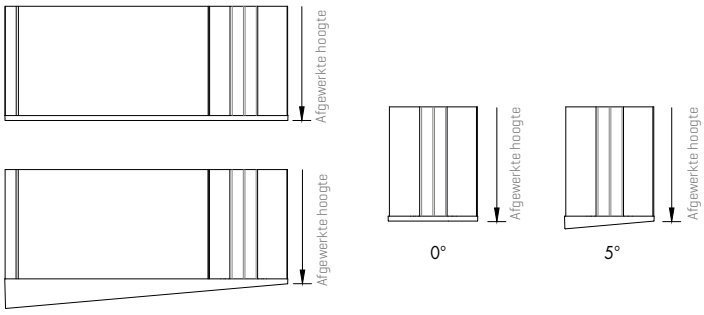
Doorsnede | Zijaanzicht | 3D-aanzicht

Pleisterprofiel



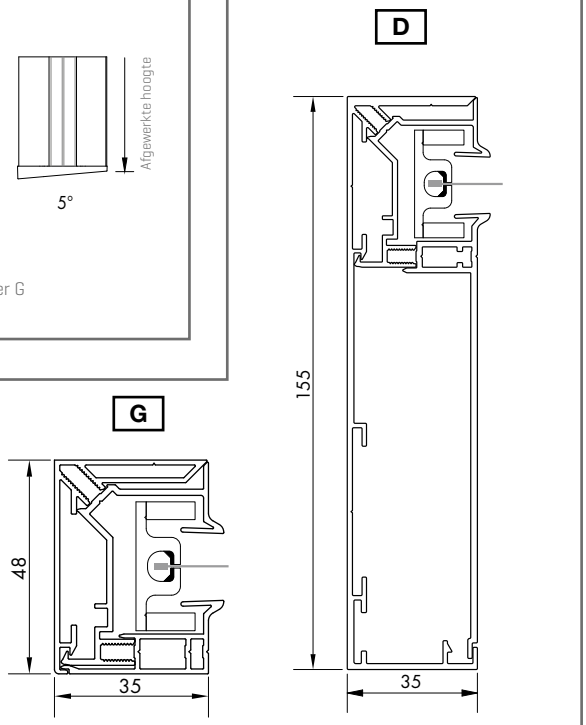
Pleisterprofiel 20 mm x 30 mm
of 30 mm x 30 mm

Voetplaten



Zijgeleider D | Zijgeleider G

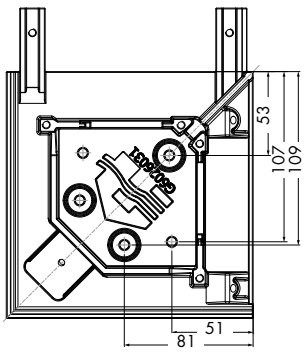
Zijgeleiders



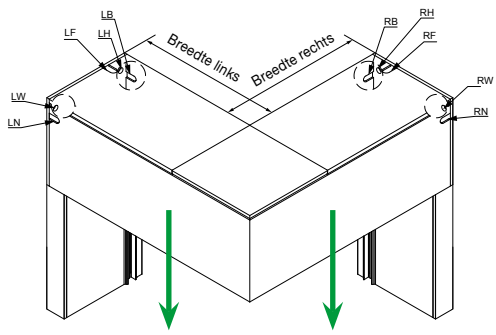
G = gesloten zijgeleider

D = diepe zijgeleider
(standaard)

Hoekbeugel (positie boorgaten)

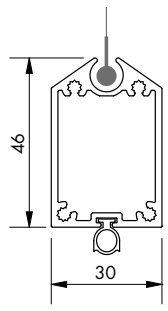


Kabeldoorvoer



Doorvoer	Plaats doorvoer
B	achter
F	boven
H	zij
N	voor
W	zij

Onderlat



Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts en deelbreedte links of rechts ← Richting uitneembaarheid doekset

HORIZONTALE DOEKZONWERING

Horizontale doekzonwering weert de warmte bij lichtstraten, skylights en veranda's. Oppervlaktes tot maximaal 30 m^2 zijn perfect mogelijk. Zowel windvaste als niet windvaste oplossingen zijn mogelijk. Horizontale of schuinliggende beglazing is ook uiterst geschikt voor uw woning, ziekenhuizen, rusthuizen, kantoren, scholen, atriums, winkelcentra...





Topfix (pag. 184) – horizontale windvaste zonwering voor lichtstraten



Topfix VMS (pag. 188) – horizontale windvaste zonwering voor Velux Modulaire lichtstraten



Topfix Max (pag. 196) – voor lichtstraten tot 30 m^2



Topfix Max F (pag. 200) – combineerbaar met open constructie



Vegascreen (pag. 204) – voor veranda's

TOPFIX®









TOPFIX® (VMS)

De Topfix (VMS) is een zenitale, windvaste doekzonwering. Windvastheid wordt gerealiseerd door de combinatie van een revolutionaire spantechniek met de gerenommeerde Fixscreen-technologie. Hierdoor wordt een onovertroffen doekspanning gerealiseerd. Klapperende en stukgescheurde doeken behoren tot het verleden.

1. MULTI INZETBAAR

Residentieel of voor projecten, op alle types ramen.
Topfix VMS voor Velux Modulaire Lichtstraten, zowel boven vaste als beweegbare modules.





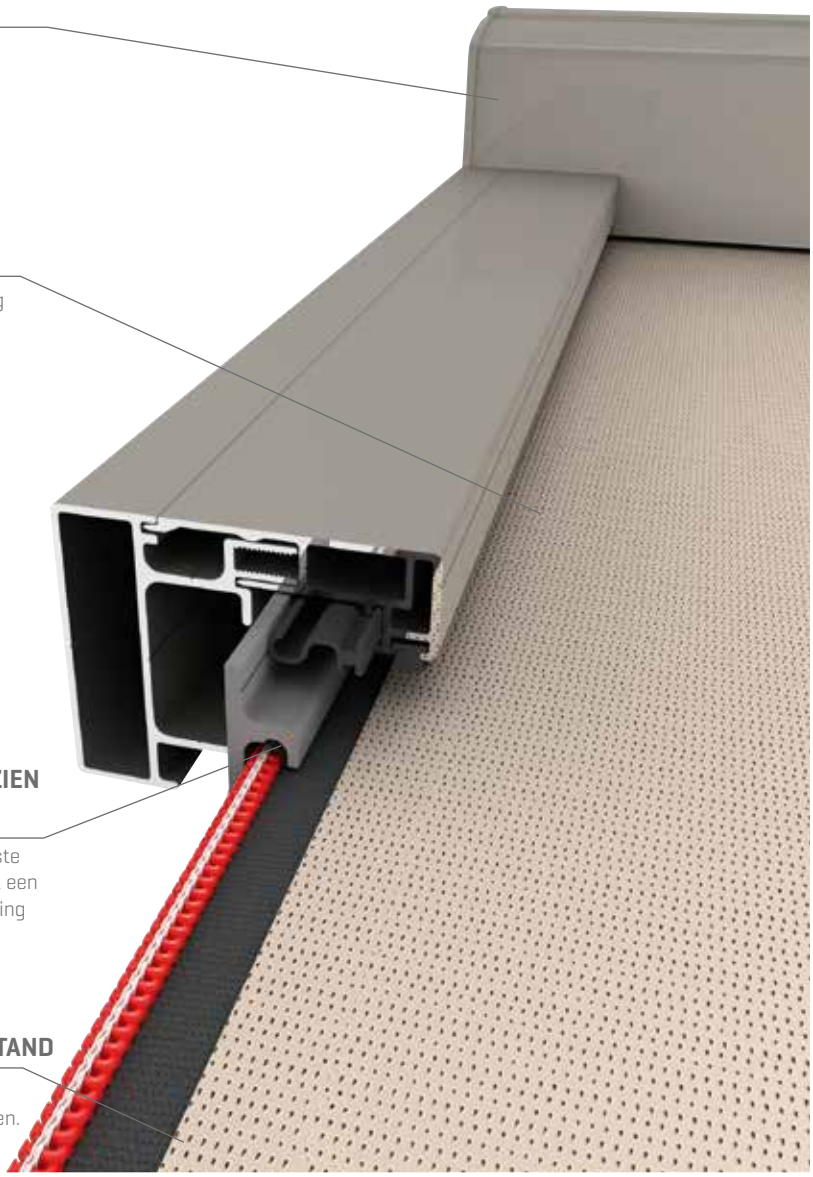
2. VERSCHILLENDE MONTAGEMOGELIJKHEDEN

Rechtstreeks op raam of met montagevoeten.
Kast bovenaan, onderaan of zijwaarts gemonteerd.

3. COMPACT KASTDESIGN

4. RUIME COLLECTIE DOEKEN EN POEDERLAK-KLEUREN

Perfecte alignatie met architectuur woning



5. DUURZAME RITSGELEIDER VOORZIEN VAN SMOOTH-TECHNOLOGIE

De gepateneerde, gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag in de HPVC ritsgeleider garandeert een vloeiende, duurzame en geruisarme geleiding van het doek.

6. FIXSCREEN-TECHNOLOGIE GARANDEERT HOGE WINDWEERSTAND

Hoge windgarantie tot en met 120 km/h, dankzij het gebruik van symmetrische ritsen.

TOPFIX®

De eerste zonwering toepasbaar bij extreme windbelasting

HORIZONTAAL

WINDVAST

VERANDA

LICHTSTRAAT



Topfix is een uitstekende doekzonwering voor horizontale of schuinliggende beglazing zoals lichtstraten, skylights, zadeldaken en veranda's. Dankzij de compacte kastafmetingen is een perfecte integratie binnen uw architectuur mogelijk. De revolutionaire spantechniek, in combinatie met de Fixscreen-technologie, garandeert een uitstekende doekspanning. Ook bij extreme windstoten tot 120 km/h.



Enkel Gekoppeld

TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		105 x 100 mm
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 120 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1000 mm
		Min. uitval	300 mm
		Max. breedte	4000 mm
		Max. uitval	3000 mm
		Max. oppervlakte	12 m²
Gekoppelde screen	Idem "enkel screen" 2-delig (1 motor)	Min. breedte	2300 mm
		Min. uitval	300 mm
		Max. breedte	6000 mm (Max. deelbreedte 4000 mm)
		Max. uitval	3000 mm
		Max. oppervlakte	18 m²
Aaneengeschakelde screen		Benodigde tussenmaat (uitzetting): 1 mm per 1000 mm breedte	

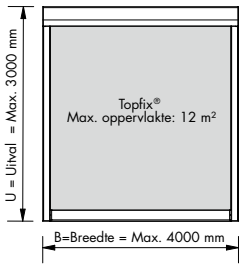
Opgelet:

- Advies montage Topfix zonder montagevoeten: kast moet ondersteund worden
- Montage met kast onderaan: toepasbaar bij binnentoepassingen
- Montage met kast zijwaarts: toepasbaar bij een hellingshoek van 0-45°; motor bevindt zich altijd bovenaan
- Gekoppeld: elk element moet voldoen aan de technische mogelijkheden van een enkel screen
- Doeken
  - Toepassingsgebied van doek in functie van de helling. Zie aparte tabel "Hellingshoek doeken horizontale doekzonwering" op pag. 212
  - In geval van grotere breedtes bestaat het risico dat het doek gaat slepen tegen de glaspartij

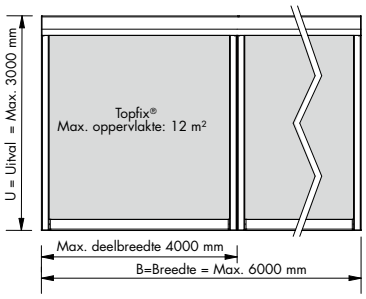
Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

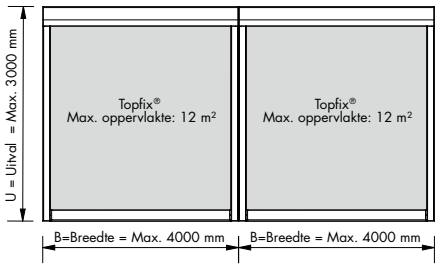
ENKEL



GEKOPPELD



AANEENGESCHAKELD



DUURZAAMHEID

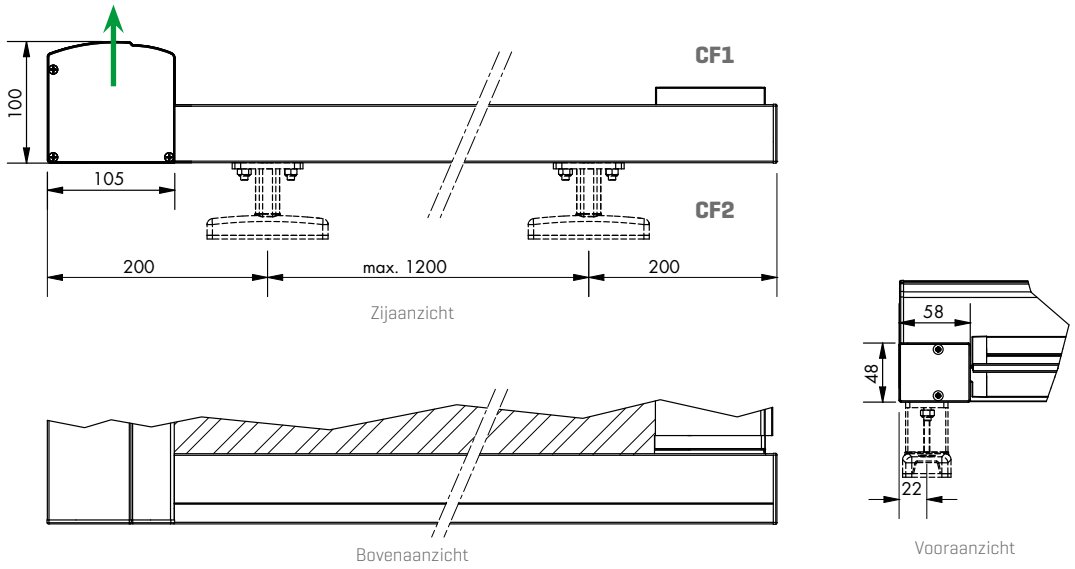
Technologie	
Fixscreen-technologie in combinatie met spanmechanische d.m.v. band	✓
Smooth-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-201409 – F003
Windtunneltestverslag	N° EAR0852
Duurzaamheidstestverslag	-
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

TOPFIX®

De eerste zonwering toepasbaar bij extreme windbelasting

TECHNISCHE TEKENINGEN

Doorsnedes

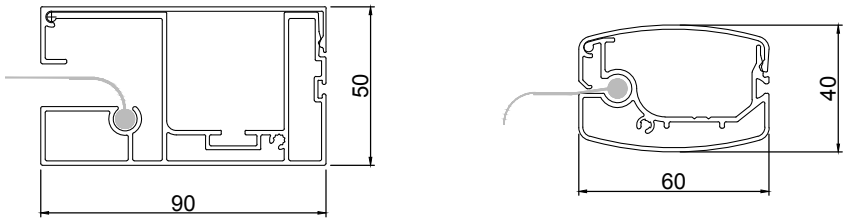


Zijaanzicht

Bovenaanzicht

Vooraanzicht

Onderlat



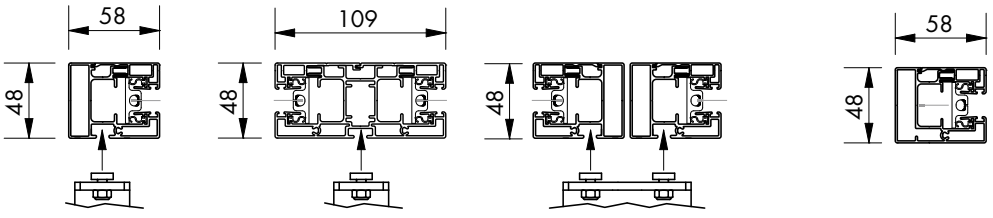
Standaard

Optioneel
(of tot max. breedte ≤ 3000 mm)

Zijgeleiders

Montage met montagevoeten

Montage zonder montagevoeten



Enkel

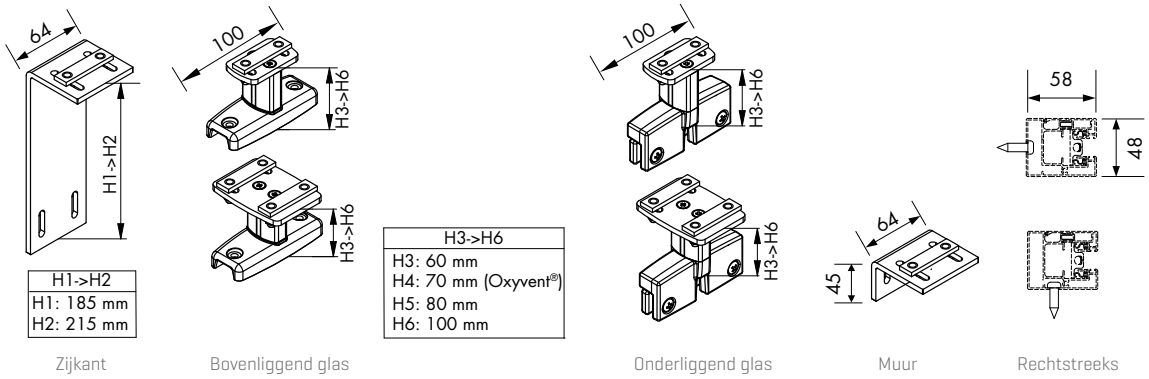
Gekoppeld

Aaneengeschakeld

Bekijk uw Topfix vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [→]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TECHNISCHE TEKENINGEN

Montagevoeten



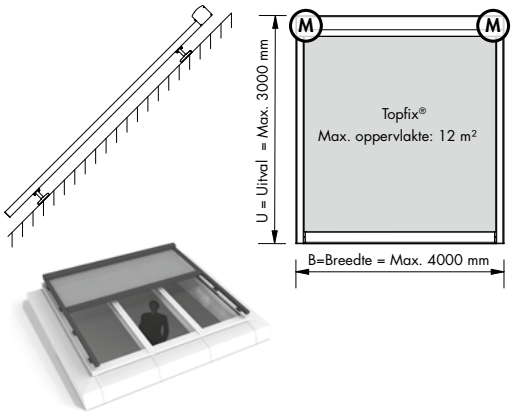
H1->H2
H1: 185 mm
H2: 215 mm

H3->H6
H3: 60 mm
H4: 70 mm (Oxyvent®)
H5: 80 mm
H6: 100 mm

Zijkant | Bovenliggend glas | Onderliggend glas | Muur | Rechtstreeks

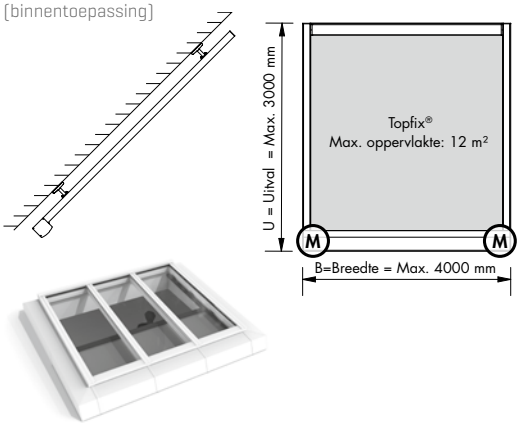
Montagesituaties

Kast bovenaan



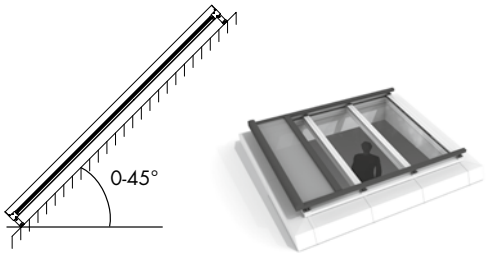
Kast onderaan

[binnentoepassing]

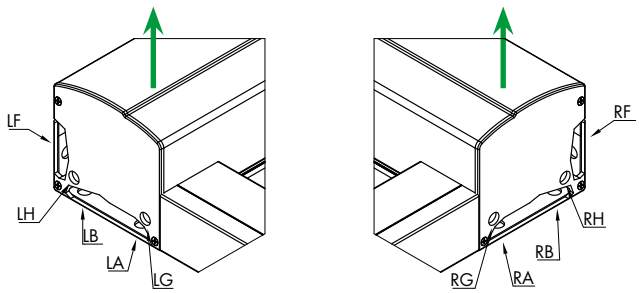


Kast zijwaarts

[0-45° - motor bovenaan]



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
A	kabel	achter
B	kabel	achter
F	kabel	boven
G	kabel	zij
H	kabel	zij

Bekijk uw Topfix vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [→]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TOPFIX® VMS

Windvaste horizontale zonwering voor VELUX® modulaire lichtstraten (VELUX® Modular Skylights)

HORIZONTAAL

WINDVAST

VELUX MODULAR SKYLIGHT



Topfix VMS is een erkende oplossing (gepatenteerde technologie) en werd speciaal ontwikkeld voor de VELUX® Modular Skylights modules. Gerealiseerd met de gerenommeerde Fixscreen-technologie wordt een uitstekende doekspanning verzekerd, zelfs bij extreme windbelasting tot 120 km/h. De Topfix VMS past zowel boven vaste als beweegbare modules, dankzij de speciale montagevoeten die een perfecte montage mogelijk maken.



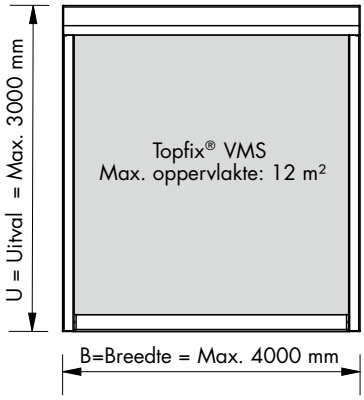


TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		105 x 100 mm
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 120 km/h met montagevoeten 80 mm Tot 80 km/h met montagevoeten 160 mm
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Rensonmotor, mechanisch 24V	✓ (verplicht bij rookafvoer)
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy io motor	✓
	Becker SMI motor	✓

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. breedte	1000 mm
		Min. uitval	300 mm
		Max. breedte	4000 mm
		Max. uitval	3000 mm
		Max. oppervlakte	12 m²/deel



Hoe meet ik een screen op?
Zie pg. 236

Opgelet:

- De montagevoeten van Topfix VMS kunnen enkel op vaste Velux modules gemonteerd worden, maar tussen de vaste modules kunnen opengaande modules aanwezig zijn
- Voor alle vereisten en randvoorwaarden om een correcte montage op de Velux ramen te garanderen: zie productdossier
- De noodzakelijke sensoren of programmatie binnen uw gebouwbeheersysteem moeten voorzien zijn
- Een montage-opleiding is verplicht voor de monteur

Opties:

- Toolkitkoffer optioneel verkrijgbaar
- Instelkabel voor de Becker SMI en Rensonmotor (24V) optioneel verkrijgbaar

TIP VAN VELUX® - POEDERLAK-KLEUREN

Indien u de Topfix VMS wil bestellen in hetzelfde kleur als de buitenkleur van de VELUX® Modular Skylight (Noir 2100 Sable YW (Akzo Nobel)) Renson® bestelnr.: STR0292

Indien u de Topfix VMS wil bestellen in hetzelfde kleur als de binnenkleur van de VELUX® Modular Skylight (9010 gloss 30) Renson® bestelnr.: STR0292

TIP VAN VELUX® - SOLTIS KLEUR

S86 – 2044	
S92 – 2044	

DUURZAAMHEID

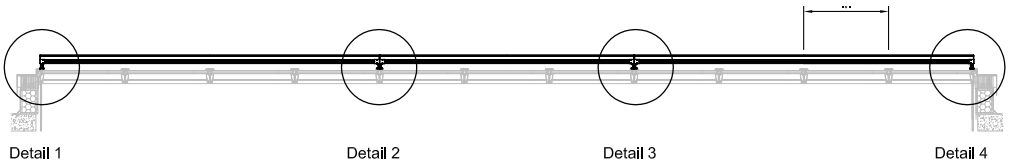
Technologie	
Fixscreen-technologie in combinatie met spanmechanische d.m.v. koord	✓
Smooth-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-201409 – F003
Windtunneltestverslag	N° EAR0852
Duurzaamheidstestverslag	-
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

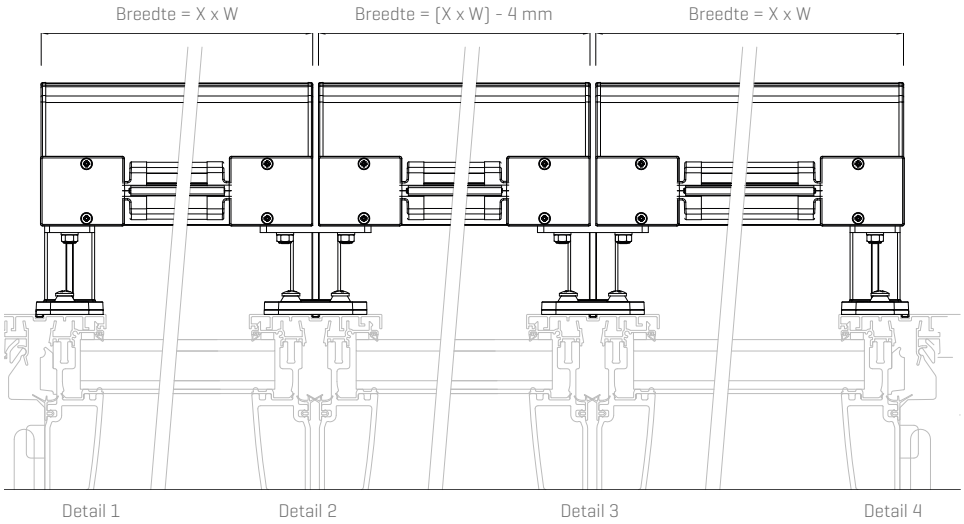
TOPFIX® VMS

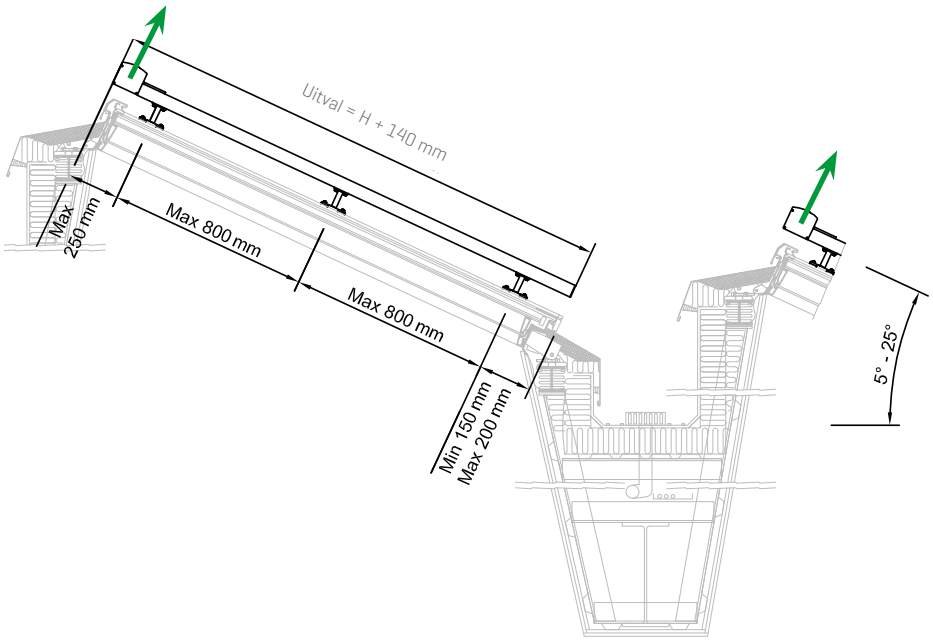
Windvaste horizontale zonwering voor VELUX® Modulaire lichtstraten (VELUX® Modular Skylights)

TECHNISCHE TEKENINGEN

Doorsnedes



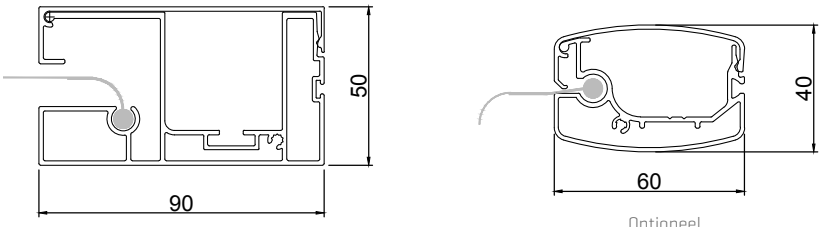




Bekijk uw Topfix VMS vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [←]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TECHNISCHE TEKENINGEN

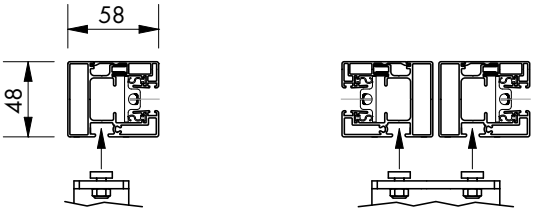
Onderlat



Standaard

Optioneel
(bij max. breedte ≤ 3000 mm)

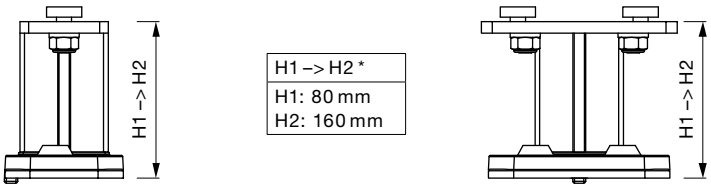
Zijgeleiders



Enkel

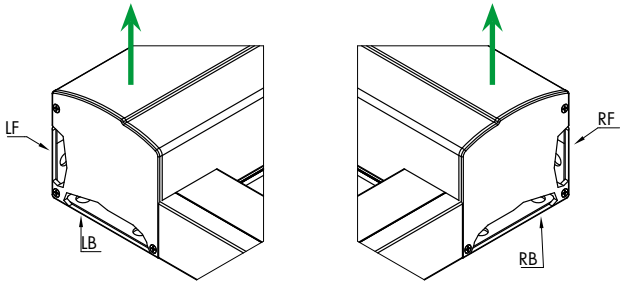
Aaneengeschakeld

Montagevoeten



* Afhankelijk van bediening

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven

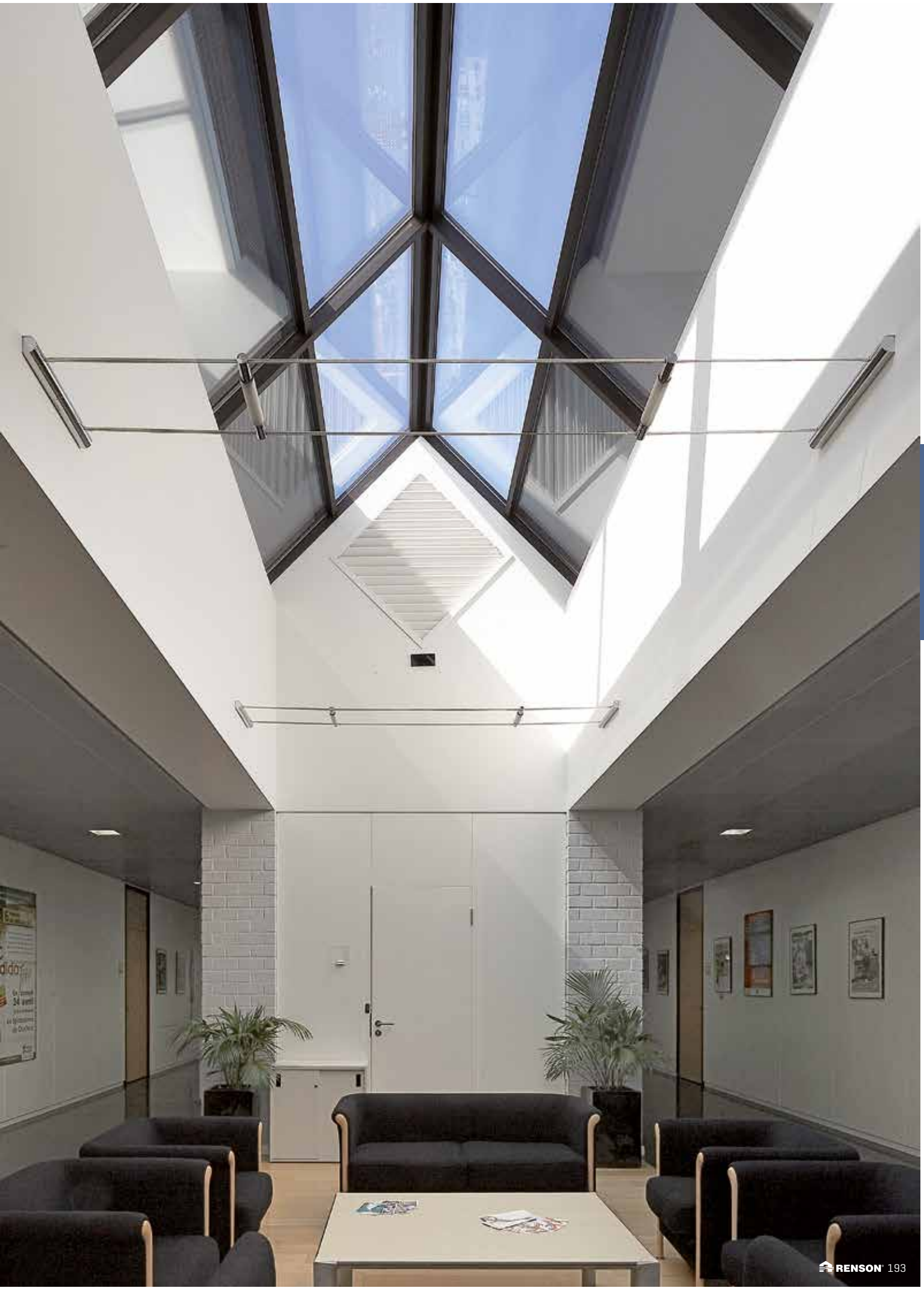
Bekijk uw Topfix VMS vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [→]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TOPFIX® MAX (F)









TOPFIX® MAX (F)

Deze horizontale zonwering is voorzien van een nieuwe revolutionaire spantechniek die grote oppervlaktes aankan. Deze geïntegreerde spanningstechniek realiseert een onovertroffen doekspanning. Klapperende en stukgescheurde doeken behoren tot het verleden. Topfix Max weert de warmte bij grote lichtstraten, skylights en veranda's. In combinatie met een verduisterend doek is een volledige verduistering realiseerbaar bij binnen- en buitentoepassingen – en dit tot 30 m². Topfix Max F kan in open constructies gemonteerd worden. Zo wordt ruimte geboden voor tal van nieuwe montagemogelijkheden die bijdragen aan het Renson® Outdoor Concept.

1. MULTI-INZETBAAR

Het Topfix Max-gamma is overal inzetbaar, in particuliere woningen of in projecten zoals ziekenhuizen, kantoren, scholen.... Bovendien is het op alle types ramen toepasbaar.

2. VERSCHILLENDE MONTAGEMOGELIJKHEDEN

Voor elke specifieke toepassing is er een oplossing. De Topfix Max kan rechtstreeks op het raam, of via verschillende types montagevoeten gemonteerd worden. Bovendien is Topfix Max zowel geschikt voor binnen- als buitenzonwering. Verder kan de kast ook bovenaan of onderaan gemonteerd worden.

3. GROTE OPPERVLAKTES

Dankzij zijn geïntegreerde spanningstechniek is de Topfix Max (F) de eerste windvaste zonwering die extreem grote oppervlaktes aankan tot 30 m².

4. MET GEÏNTEGREERDE WATERAFVOER (TOPFIX MAX F)



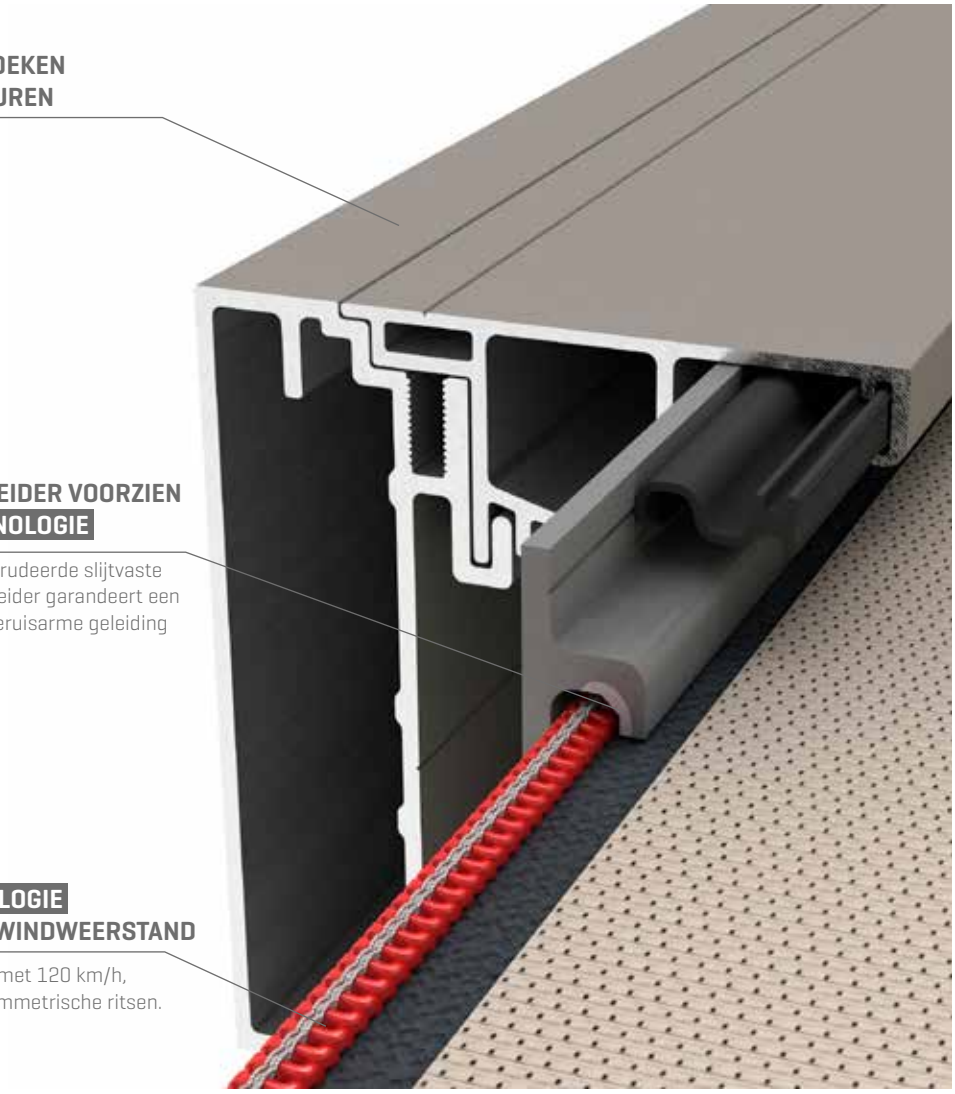
5. RUIME COLLECTIE DOEKEN EN POEDERLAK-KLEUREN

6. DUURZAME RITSGELEIDER VOORZIEN VAN SMOOTH-TECHNOLOGIE

De gepateneerde, gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag in de HPVC ritsgeleider garandeert een vloeiende, duurzame en geruisarme geleiding van het doek.

7. FIXSCREEN-TECHNOLOGIE GARANDEERT HOGE WINDWEERSTAND

Hoge windgarantie tot en met 120 km/h, dankzij het gebruik van symmetrische ritsen.



TOPFIX® MAX

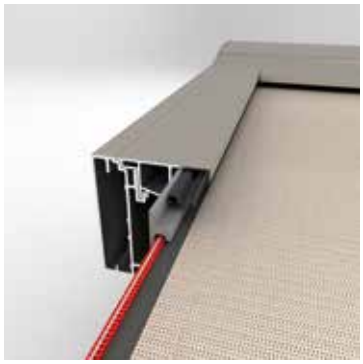
Horizontale zonwering met Fixscreen-technologie voor grote oppervlaktes

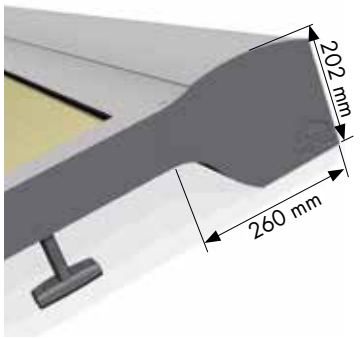
HORIZONTAAL

WINDVAST

VERANDA

LICHTSTRAAT





Topfix Max is de eerste windvaste doekzonwering die extreem grote oppervlaktes aankan, wel tot 30 m².
Samen met de geïntegreerde spanningstechniek wordt een onovertroffen doekspanning gerealiseerd.
Topfix Max weert de warmte bij grote lichtstraten, skylights en veranda's. In combinatie met een verduisterend doek is een volledige verduistering realiseerbaar bij binnen- en buitentoepassingen. Afhankelijk van de toepassing kan de kast ook onderaan gemonteerd worden voor een verbeterde esthetiek.





TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		260 mm x 202 mm
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 120 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

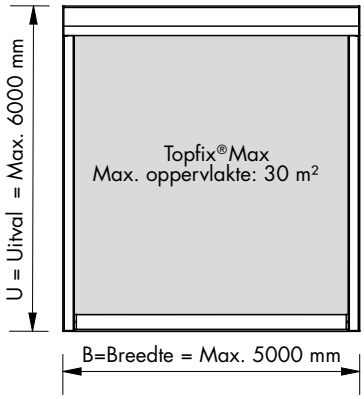
Opgelet:
Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 25 à 30 kg/lm.

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	1225 mm	
		Min. uitval	300 mm	
		Max. breedte	5000 mm	6000 mm
		Max. uitval	6000 mm	5000 mm
		Max. oppervlakte	30 m²	
Aaneenschakelbaar		Benodigde tussenmaat (uitzetting) : 1 mm per 1000 mm breedte		

Opgelet:

- Advies montage Topfix Max zonder montagevoeten: kast moet ondersteund worden
- Doeken
  - Horizontale zonwering ≠ bescherming regen
  - Toepassingsgebied van doek in functie van de helling. Zie aparte tabel "Hellingshoek doeken horizontale doekzonwering" op pag. 212



Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

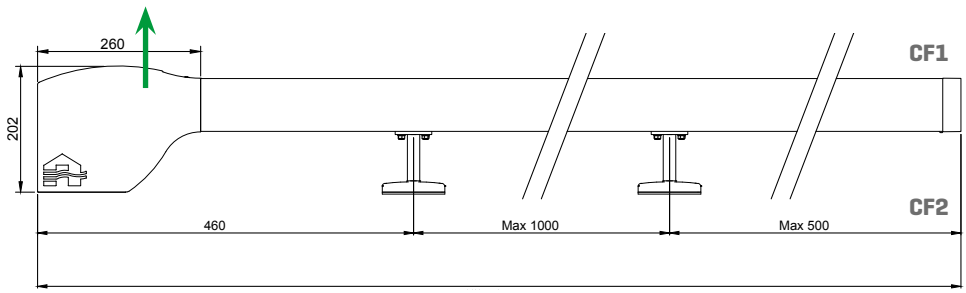
Technologie	
Fixscreen-technologie in combinatie met spanmechanische d.m.v. band	✓
Smooth-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-201409 – F003
Windtunneltestverslag	-
Duurzaamheidstestverslag	-
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

TOPFIX® MAX

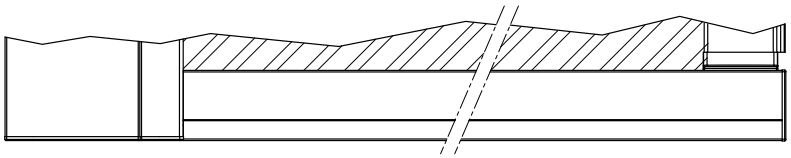
Horizontale zonwering met Fixscreen-technologie voor grote oppervlaktes

TECHNISCHE TEKENINGEN

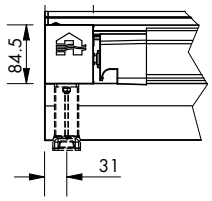
Doorsnedes



Zijaanzicht

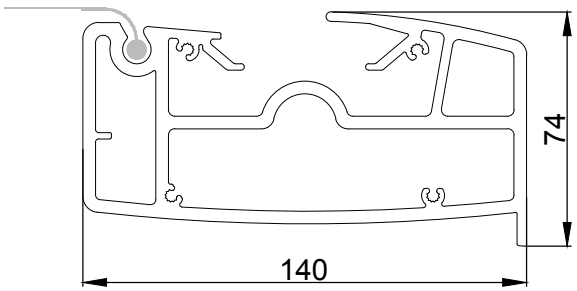


Bovenaanzicht



Vooraanzicht

Onderlat

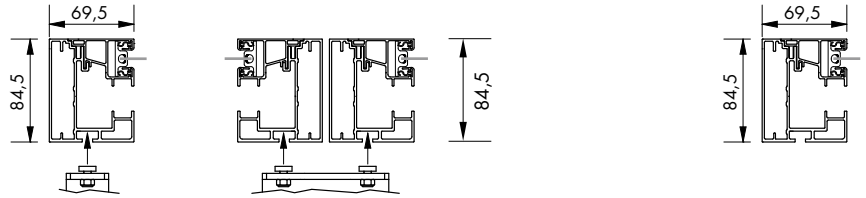


Bekijk uw Topfix Max vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [←]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TECHNISCHE TEKENINGEN

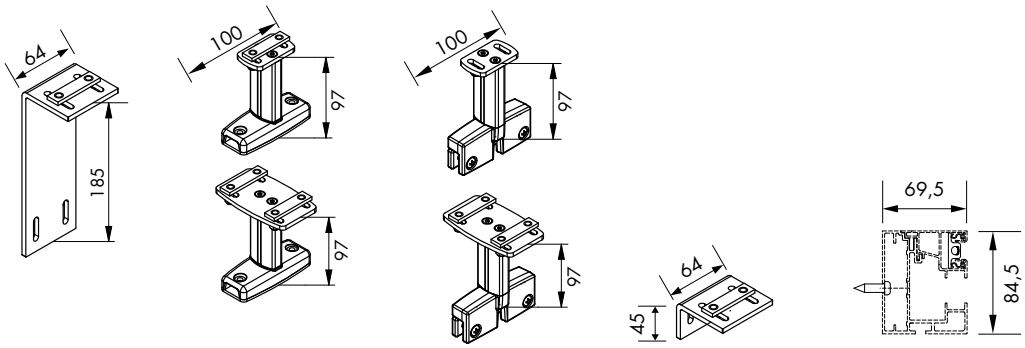
Zijgeleiders

Met montagevoeten | **Zonder montagevoeten**



Enkel | Aaneengeschakeld

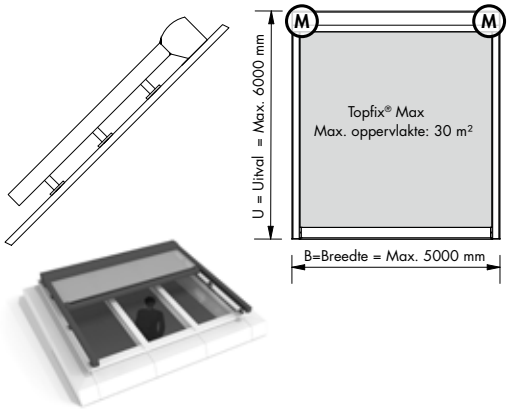
Montagevoeten



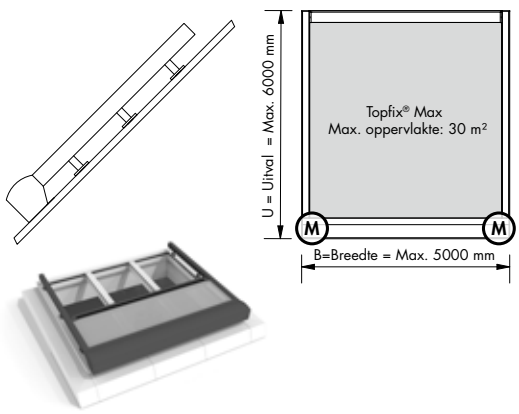
Zijkant | Bovenliggend glas | Onderliggend glas | Muur | Rechtstreeks

Montagesituaties

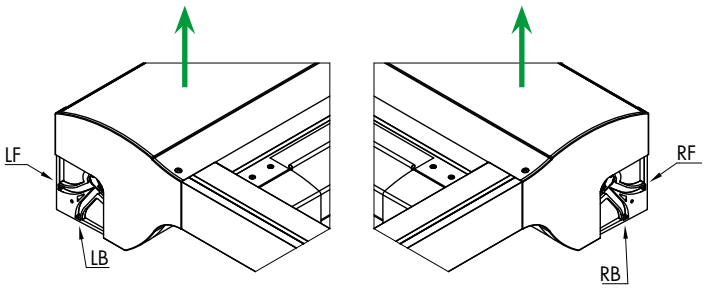
Kast bovenaan



Kast onderaan



Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven

Bekijk uw Topfix Max vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [→]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

TOPFIX® MAX F

Horizontale zonwering voor grote oppervlaktes integreerbaar in open constructie

HORIZONTAAL

WINDVAST

VERANDA

TERRAS





Geïntegreerde waterafvoer

Topfix Max F (vrijstaand) wordt in open constructies gemonteerd. Zo biedt Renson® ruimte voor tal van nieuwe montagemogelijkheden en kan de buitenruimte naar een hoger niveau getild worden. De Topfix Max F kan extreem grote oppervlaktes aan, wel tot 30 m². Samen met de geïntegreerde spanningstechniek wordt een onovertroffen doekspanning gerealiseerd. Bovendien is de waterafvoer geïntegreerd in het product.





TECHNISCHE GEGEVENS

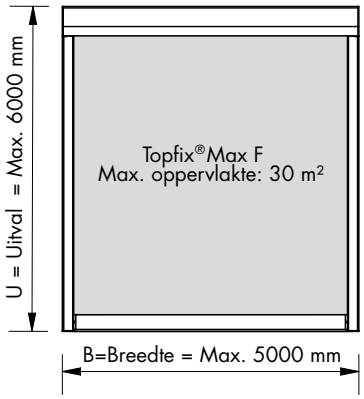
Design		
Kastgrootte (HxD)		260 mm x 202 mm
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand		Tot 120 km/h in gesloten toestand
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	–
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

Opgelet:

Montage aanbevolen met minimum 2 personen. Gewicht: ± 25 à 30 kg/lm.

AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Polyesterdoek Soltis Proof W96	Min. breedte	1225 mm	
		Min. uitval	300 mm	
		Max. breedte	5000 mm	6000 mm
		Max. uitval	6000 mm	5000 mm
		Max. oppervlakte	30 m²	
Aaneenschakelbaar		Benodigde tussenmaat (uitzetting) : 1 mm per 1000 mm breedte		



Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

Opgelet:

- Advies montage Topfix Max F zonder montagevoeten: kast moet ondersteund worden
- Doeken :
  - Horizontale zonwering ≠ bescherming regen
  - Toepassingsgebied van doek in functie van de helling. Zie aparte tabel "Hellingshoek doeken horizontale doekzonwering" op pag. 212

DUURZAAMHEID

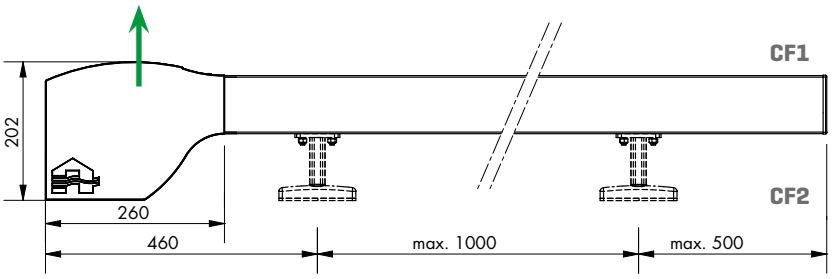
Technologie	
Fixscreen-technologie in combinatie met spanmechanische d.m.v. band	✓
Smooth-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-201409 – F003
Windtunneltestverslag	-
Duurzaamheidstestverslag	-
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
5 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

TOPFIX® MAX F

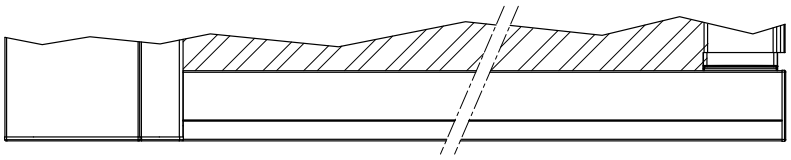
Horizontale zonwering voor grote oppervlaktes integreerbaar in open constructie

TECHNISCHE TEKENINGEN

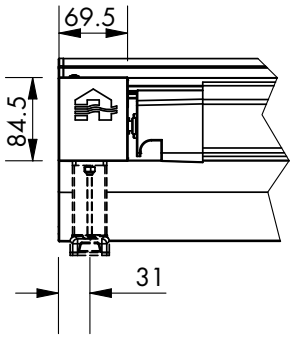
Doorsnedes



Zijaanzicht

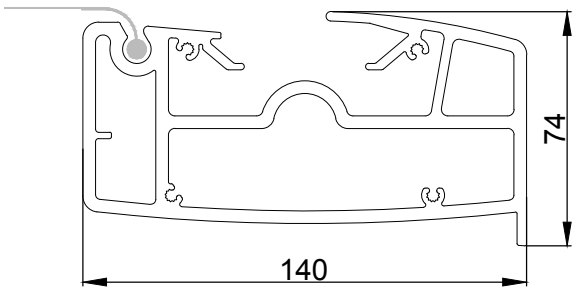


Bovenaanzicht



Vooraanzicht

Onderlat

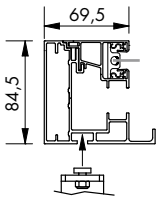


Bekijk uw Topfix Max F vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [←]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

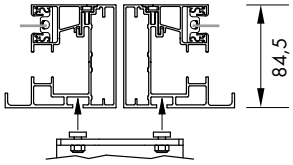
TECHNISCHE TEKENINGEN

Zijgeleiders

Met montagevoeten

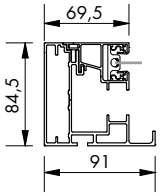


Enkel

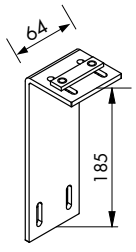


Aaneengeschakeld

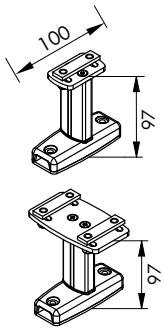
Zonder montagevoeten



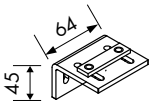
Montagevoeten



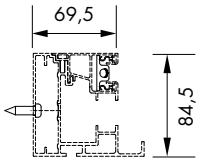
Zijkant



Bovenliggend glas

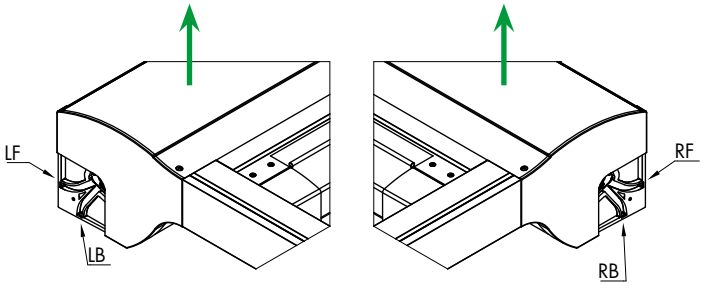


Muur



Rechtstreeks

Kabeldoorvoer



Doorvoer	Soort doorvoer	Plaats doorvoer
B	kabel	achter
F	kabel	boven

Bekijk uw Topfix Max F vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [→]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

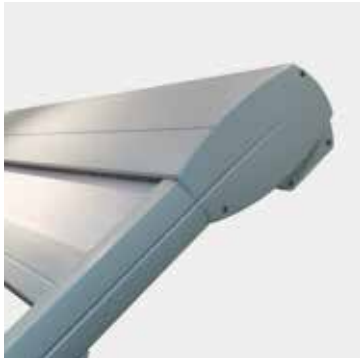
VEGASCREEN®

Superieure zonweringtechniek in dienst van het comfort

HORIZONTAAL

WINDVAST

VERANDA





Vegascreen helpt mee aan het realiseren van een gezond binnenklimaat in uw veranda. Het Renson® Healthy Veranda concept, een combinatie van buitenzonwering en ventilatie, biedt de mogelijkheid om van uw veranda, ongeacht de oriëntatie, een comfortabele leefruimte te creëren. Vegascreen, met zijn elegante slanke kast, speelt perfect in op de hedendaagse glasbouwtechniek en laat zich optimaal combineren met alle bouwstijlen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte (HxD)		230 mm x 140 mm
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Bediening		
Gemotoriseerd	Detecto Rensonmotor Safety First	–
	Somfy mechanische motor	✓
	Somfy, io radiogestuurde motor	✓

NIEUW: De doekbuis voorzien van klikprofiel voor eenvoudige vervanging doek (zie p. 21)

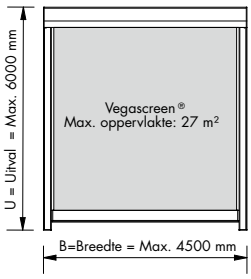
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen	
Enkel screen	Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92	Min. breedte	900 mm
		Min. uitval	300 mm
		Max. breedte	4500 mm
		Max. uitval	6000 mm
		Max. oppervlakte	27 m²/enkel deel
Aaneenschakelbaar		Benodigde tussenmaat (uitzetting) : 1 mm per 1000 mm breedte	
Gekoppeld screen	Idem 'enkel screen' 2-delig (1 motor)	Min. breedte	4001 mm
		Min. uitval	300 mm
		Max. breedte	8000 mm (Max. deelbreedte 4000 mm)
		Max. uitval	6000 mm
		Max. oppervlakte	24 m²/gekoppeld deel

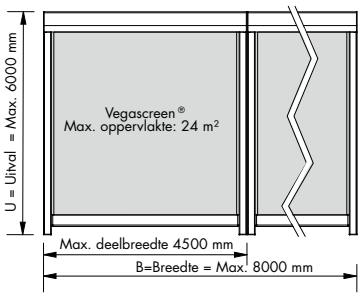
Opgelet:

- Vanaf 3000 mm uitval, één extra ondersteuningsrol
- Vanaf 5000 mm uitval, twee extra ondersteuningsrollen
- Doeken:
  - Horizontale zonwering biedt geen bescherming tegen regen
  - Toepassingsgebied van doek in functie van de helling. Zie aparte tabel "Hellingshoek doeken horizontale doekzonwering" op pag. 212
- Kast kan niet ondersteboven worden geplaatst

ENKEL



GEKOPPELD



Hoe meet ik een screen op?

Zie pg. 236

DUURZAAMHEID

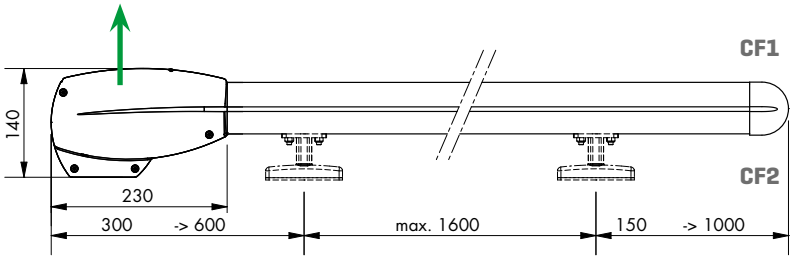
Technologie	
Spanmechanische d.m.v. band	✓
Smooth-technologie	-
Vernieuwde Connect&Go-technologie NEW	-
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-201409 – F003
Windtunneltestverslag	-
Duurzaamheidstestverslag	-
Garantie	
10 jaar garantie op acryldoeken	✓
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
5 jaar garantie op elektronische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

VEGASCREEN®

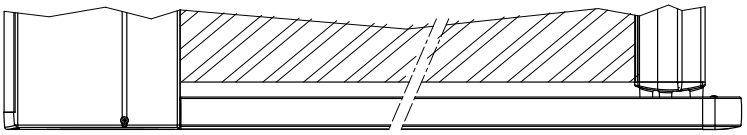
Superieure zonweringtechniek in dienst van het comfort

TECHNISCHE TEKENINGEN

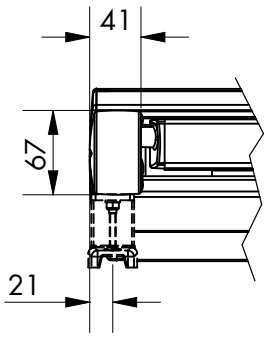
Doorsnedes



Zijaanzicht

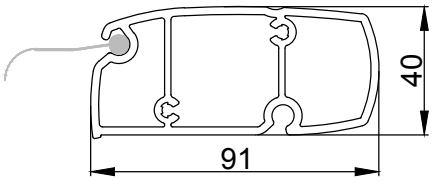


Bovenaanzicht



Vooraanzicht

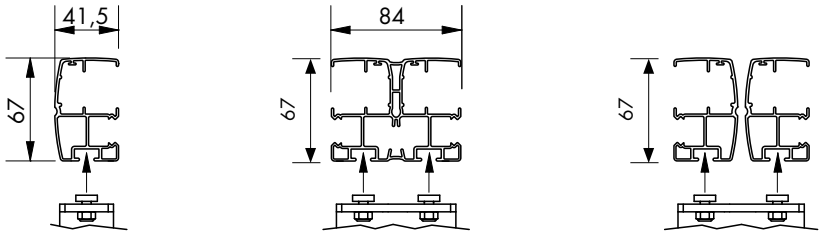
Onderlat



Bekijk uw Vegascreen vanuit het standpunt waar u de doekset zou uitnemen [←]. Dit bepaalt de keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts.

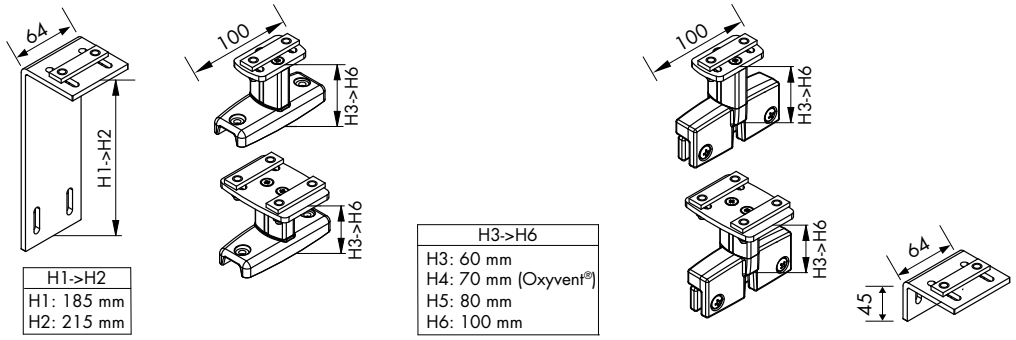
TECHNISCHE TEKENINGEN

Zijgeleiders



Enkel | Gekoppeld | Aaneengeschakeld

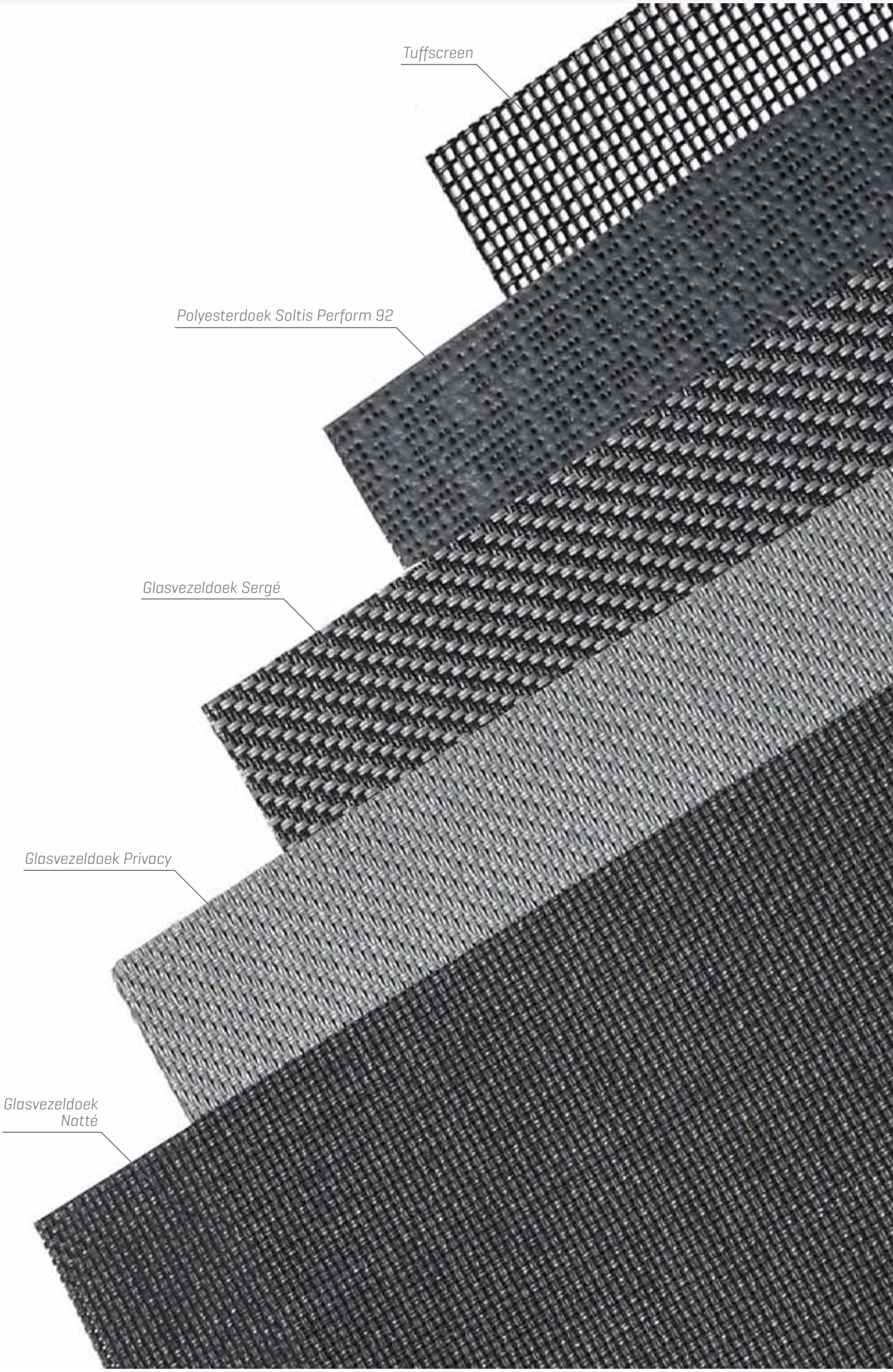
Montagevoeten



H1->H2
H1: 185 mm
H2: 215 mm

H3->H6
H3: 60 mm
H4: 70 mm (Oxyvent®)
H5: 80 mm
H6: 100 mm

Zijkant | Bovenliggend glas | Onderliggend glas | Muur


Tuffscreen
Polyesterdoek Soltis Perform 92
Glasvezeldoek Sergé
Glasvezeldoek Privacy
Glasvezeldoek
Natté

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 kleurenpallet, is er zo voor elke toepassing een geschikt type doek voorhanden.

STAPPEN

STAP 1. **WAT IS DE TOEPASSING VAN DE SCREEN?**

STAP 2. **WAT ZIJN DE EISEN WAARAAN HET DOEK MOET VOLDOEN?**

STAP 3. **WAT ZIJN DE PERSOONLIJKE VOORKEUREN VAN DE KLANT?**

SCREEN SELECTOR

Probeer onze digitale & interactieve screen selector online





STAP 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 polyesterdoeken.

		Lichtdoorlatend zonwerend doek						
		Glasvezeldoek*			Polyesterdoek			
		Sergé	Natté	Privacy	Soltis® Veozip	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	
Verticale zonwering	Fixscreen® 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fixscreen® 100 Slim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fixscreen® 100 Slim F	✓	✓	✓	–	–	–	
	Fixscreen® 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fixscreen® 150 F	✓	✓	✓	–	–	–	
	Fixscreen® Minimal	✓	✓	✓	–	–	–	
	Fixscreen® Minimal F	✓	✓	✓	–	–	–	
	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK	✓	✓	✓	–	✓	✓	
	Panovista® (Max)	✓	✓	✓	–	–	–	
Horizontale zonwering	Topfix®	–	–	–	–	✓	✓	
	Topfix® VMS	–	–	–	–	✓	✓	
	Topfix® Max	–	–	–	–	✓	✓	
	Topfix® Max F	–	–	–	–	✓	✓	
	Vegascreen®	–	–	–	–	✓	✓	

* Optie Crystalband op pag. 232

Opgelet:
Voor de beperkingen in afmetingen (zie productpagina's) en tabel hellingshoek doeken (zie pag. 212).

	Lichtdoorlatend zonwerend doek	Insectenwerend doek	Verduisterend doek			
	Polyesterdoek		Glasvezeldoek	Polyesterdoek		
	Soltis® Proof W96	Tuffscreen	Satiné 21154	Soltis® Opaque B92		
	–	✓	✓	✓	Fixscreen® 100	Verticale zonwering
	–	✓	✓	✓	Fixscreen® 100 Slim	
	–	✓	–	–	Fixscreen® 100 Slim F	
	–	✓	✓	✓	Fixscreen® 150	
	–	✓	–	–	Fixscreen® 150 F	
	–	–	✓	–	Fixscreen® Minimal	
	–	–	–	–	Fixscreen® Minimal F	
	–	✓	✓	✓	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK/UT	
	–	–	–	–	Panovista® (Max)	
	–	–	–	✓	Topfix®	Horizontale zonwering
	–	–	–	–	Topfix® VMS	
	–	–	–	✓	Topfix® Max	
	✓	–	–	–	Topfix® Max F	
	–	–	–	✓	Vegascreen®	

HELLINGSHOEK DOEKEN
HORIZONTALE DOEKZONWERING

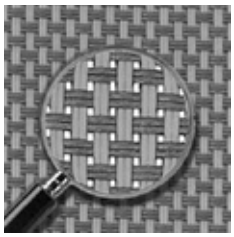
			Polyesterdoek				Glasvezel
			Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96	
HELLINGSHOEK*	**BREEDTE**	**UITVAL**	**ZONWEREND (WATERWEREND IFV TYPE DOEK)**				
Topfix®							
H ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓				
8° < H ≤ 20°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 1500 mm	✓	✓	✓		
	B ≤ 1250 mm	1500 < 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 doorhanging van het doek
Breedte > 4000 mm ==> Groot risico op rimpelvorming

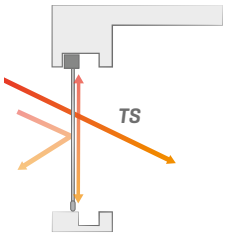
STAP 2. WAT ZIJN EISEN WAAR DE SCREEN MOET AAN VOLDOEN?

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

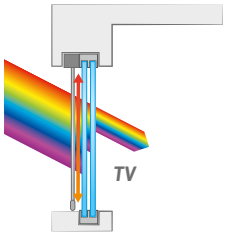


Openingsfactor (OF)
Hoe groter de openingsfactor, hoe groter de lichtdoorlaatbaarheid en hoe beter de doorkijk naar binnen of buiten.

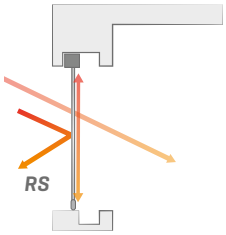


in % ($\tau_{e,\beta}$)

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

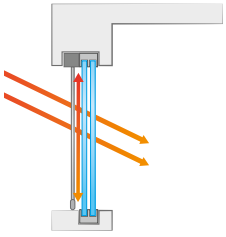


Lichttransmissiefactor (TV)
Hoe groter de lichttransmissie-factor, hoe meer licht door het doek gaat en hoe beter de lichtsterkte (lux) in de ruimte.

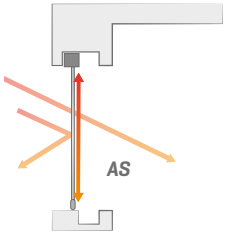


in % ($\rho_{e,\beta}$)

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



Zontoetredingssfactor (g_{tot})
Het totale percentage van de energie dat door een raam met zonwering naar binnen treedt.

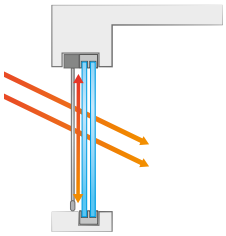


in % ($\alpha_{e,\beta}$)

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

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/m²K
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/m²K
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-software 3G. Op deze manier kan de g_{tot} waarde automatisch berekend worden.



Tip: 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

Tip: Kies voor visueel comfort en behoud het zicht naar buiten

- Een donker doek biedt overdag een betere doorkijk 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

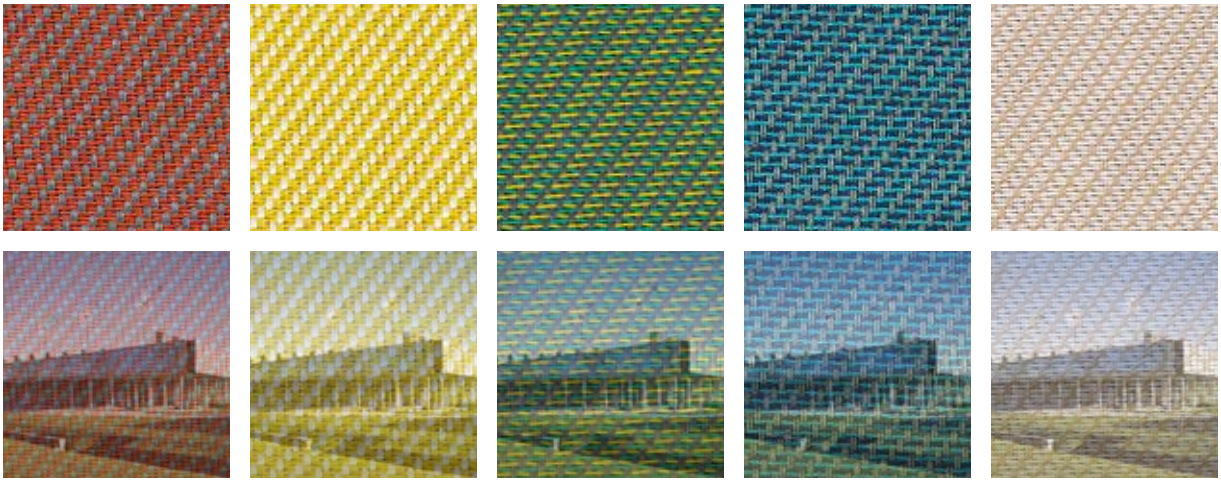
** Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN EN 14501*

STAP 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.



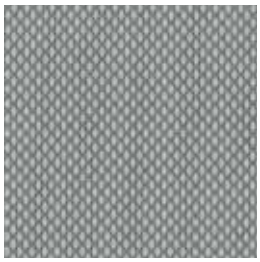
Voorbeeld van kleurinvloed van het doek *op uw omgeving*

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



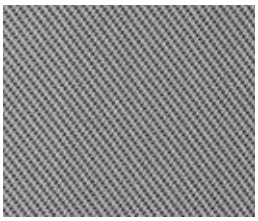
Natté

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.







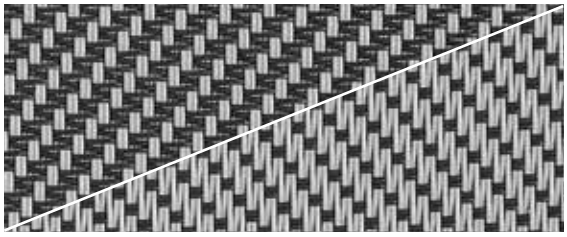
Opgelet:

- 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.

OVERZICHT RENSON® DOEKGAMMA

LICHTDOORLATENDE DOEKEN

confectie 1



confectie 2

Glasvezeldoek (Sergé, Natté, Privacy) **p. 221**

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.

Crystaldoek **p. 232**

Een crystaldoek is een transparant PVC-doek dat een optimaal contact met de omgeving garandeert

Polyesterdoek Soltis Veozip **p. 228**

Een polyesterdoek dat dankzij het gebruik van hennepgaren een natuurlijke look & feel bezit. Het doek biedt dankzij de openingsfactor een optimaal evenwicht tussen zicht naar buiten enerzijds en verblindingsbescherming anderzijds.



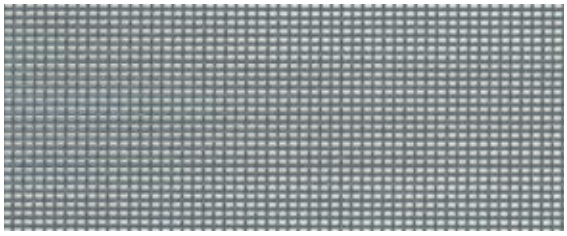
Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 **p. 228**

Dit doek is gemaakt van hoge treksterke polyestergaren en bestaat uit een fijn mazenweefsel dat wordt voorzien van een PVC-coating volgens de Précontraint-techniek. Zo verkrijgt men een uiterst stabiel doek dat bij belasting nauwelijks zal vervormen.



Polyesterdoek Soltis Proof W96 **p. 230**

Dit polyesterdoek is ook geweven volgens de Précontraint-techniek en voorzien van een waterdichte en lichtdoorlatende coating.



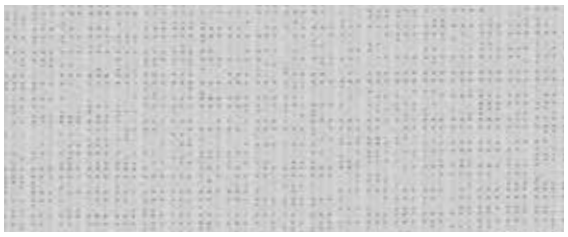
Muggengaas Tuffscreen **p. 231**

Bij producten met de Fixscreen-technologie kan een insectenwerend doek of Tuffscreen toegepast worden.

VERDUISTERENDE DOEKEN



Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 **p. 226**
Dit glasvezeldoek bestaat uit een standaard glasvezeldoek, voorzien van een PVC-coating.



Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92 **p. 230**
Het standaard polyesterdoek Soltis Perform 92 is voorzien van een verduisterende PVC-coating. Perfect toepasbaar bij zowel interieur- als exterieurtoepassingen, voor alle ruimtes die verduisterd moeten worden.

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 alle insecten weert maar weinig zonwering biedt?



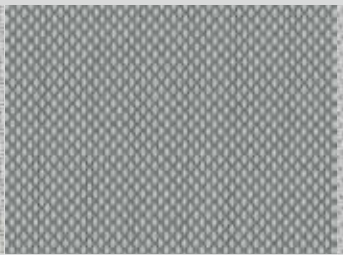
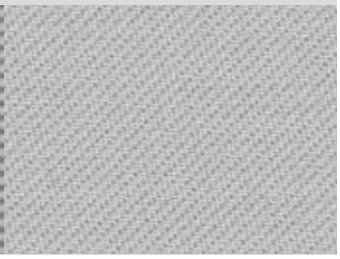
Glasvezeldoek bij Fixvent® Mono AK

GLASVEZELDOEK

Screendoek uit geweven en gecoate glasvezeldraden of kortweg glasvezeldoek

De draden met een glasvezelkern zijn afzonderlijk omhuld met een plastisol laag. Dit fabricageproces resulteert in soepele doeken. Het screendoek heeft een hoog eigen gewicht en is uitermate geschikt voor verticaal oprollende zonweringsproduct.

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%

Tip: als u de screen met glasvezeldoek een tijdje niet gebruikt (doek blijft opgerold in de kast), ontstaat er meer spanning op het doek. Bij het eerste gebruik kan het doek plooivorming vertonen. Door de doekset volledig uit te rollen, zal de plooivorming weer verdwijnen en geniet u opnieuw van een strakke doekspanning.

GLASVEZELDOEK SERGÉ

KLEUREN MET CORRESPONDERENDE RAL KLEUREN

Ref.	RAL Equiv-alent		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
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	77,0	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. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
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	3					
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	3					
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	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	0,08						
SC1006 (+)	CF1	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	66,3	28,0	5,7	5,0	0,10	0,08						
SC2050	CF1	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	59,7	32,0	8,3	7,8	0,11	0,09						
SCM33 (+)	CF1	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	76,5	19,8	3,6	3,0	0,09	0,08						
SC0140 (+)	CF1	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	77,6	16,8	5,6	4,7	0,11	0,09						

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 SERGÉ

ARCHITECTS' SELECTION

Deze kleuren zijn gebaseerd op de laatste trends in de interieur-, exterieur- & architectenwereld.

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nachtprivacy	Visualisatie CF1
SC3131	CF1	75,0	17,9	7,1	7,0	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												
SC3231 (+)	CF1	70,4	22,5	7,1	6,6	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	67,6	25,3	7,1	6,6	0,11	0,09						
SC3232 (+)	CF1	63,8	27,9	8,3	7,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												
SC3301 (+)	CF1	74,7	17,0	8,3	8,0	0,12	0,10	3	3	1	1	1	
	CF2	73,3	18,4	8,3	8,0	0,12	0,10						
SC3332 (+)	CF1	67,5	24,7	7,8	7,3	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	69,7	22,5	7,8	7,3	0,11	0,09						
SC3333 (+)	CF1	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												

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: 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

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



Glasvezeldoek Fixscreen®

GLASVEZELDOEK NATTÉ

Een Natté glasvezeldoek is een doek met een loodrecht weefpatroon.

Ref.	RAL Equiv-alent		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
N-0202 (+)	9003	CF1	11	70	19	18	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0220 (+)		CF1	21	62	17	14	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0207 (+)		CF1	34	53	13	11	0,12	0,08	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0201 (+)		CF1	47	44	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
		CF2												
N-0701 (+)		CF1	62	30	8	6	0,11	0,08	3	2	1	2	2	
		CF2												
N-3001 (+)		CF1	85	12	3	3	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3006 (+)		CF1	89	8	3	3	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3030 (+)	7021	CF1	91	6	3	3	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
		CF2												

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

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



Glasvezeldoek Fixscreen® 150 & Topfix® Max

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 Equiv-alent		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
P-0202	9003	CF1	15,9	71,3	12,8	12,9	0,09	0,06	4	1	2	1	2	
		CF2												
P-2020 (P-0808)	1015	CF1	39,9	54,2	5,9	3,7	0,06	0,04	4	2	1	2	2	
		CF2												
P-0707	7038	CF1	60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	0,04	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0207		CF1	45,9	48,8	5,3	4,3	0,08	0,06	4	2	1	2	2	
		CF2	36,2	58,5										
P-0101	7037	CF1	80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0102		CF1	53,0	44,8	2,2	2,0	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2	66,6	31,2										
P-0606 (P-1111)		CF1	90	8,6	1,4	1,3	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0130		CF1	88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	0,08	4	2	0	3	2	
		CF2	84,8	14,0										
P-3030 (P-1010)		CF1	93	5,9	1,1	1,1	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												

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

VERDUISTEREND GLASVEZELDOEK

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%

Ref.	RAL Equiv-alent		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
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.

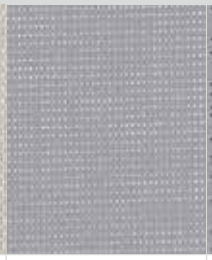
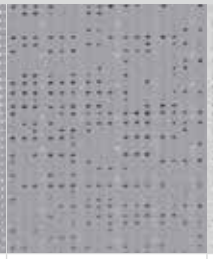
RAL equivalent ter oriëntatie • AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 &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

POLYESTERDOEK SOLTIS®

Screendoeken op basis van gecoat voorgespannen polyesterweefsel

Dit zonweringsdoek is gemaakt van hoge treksterke polyestergaren (HTP). Na het weefproces wordt het doek in beide richtingen op hoge spanning getrokken en wordt het gefixeerd met een vloeibare PVC volgens **de Précontraint-techniek**. Door dit proces krijgt het doek een grote vormvastheid en zal het bij belasting nauwelijks 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 NF	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%

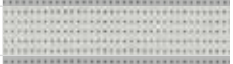
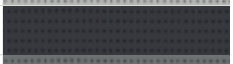
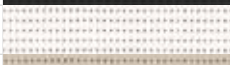
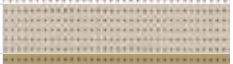
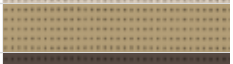
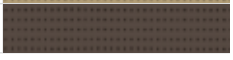
POLYESTERDOEK SOLTIS® VEOZIP

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
VZ-51184	CF	32,0	59,0	9,0	8,0	0,07	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51185	CF	41,0	50,0	9,0	8,0	0,07	0,04	4	3	1	0	1	
VZ-51186	CF	57,0	37,0	6,0	6,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51187	CF	56,0	37,0	7,0	7,0	0,06	0,04	4	3	1	0	1	
VZ-51194	CF	88,0	7,0	5,0	5,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51198	CF	90,0	5,0	5,0	5,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	

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. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
S86-2051 (+)	CF1	40,0	40,0	20,0	20,0	0,17	0,12	2	3	2	0	0	
	CF2	20,0	60,0	20,0	20,0	0,15	0,10	2	3	2	0	0	
S86-2046 (+)	CF1	36,0	43,0	21,0	20,0	0,17	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	22,0	57,0	21,0	20,0	0,16	0,11	2	3	2	0	0	
S86-2048	CF1 CF2	42,0	39,0	19,0	19,0	0,16	0,12	2	4	2	0	0	
S86-2171 (+)	CF1 CF2	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2068	CF1	49,0	35,0	16,0	15,0	0,15	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	77,0	7,0	16,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-2167 (+)	CF1 CF2	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2047 (+)	CF1 CF2	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-51176 (NEW)	CF1	81,0	5,0	14,0	14,0	0,10	0,07	2	4	2	0	0	
S86-2044 (+)	CF1 CF2	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
S86-2135 (+)	CF1 CF2	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
S86-2012 (+)	CF1 CF2	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
S86-2043 (+)	CF1 CF2	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

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

POLYESTERDOEK
SOLTIS® PERFORM 92

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
S92-2051 (+)	CF1	41,0	47,0	12,0	11,0	0,12	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	21,0	67,0	12,0	11,0	0,10	0,07	3	1	1	1	2	
S92-2046 (+)	CF1	43,0	48,0	9,0	8,0	0,10	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	28,0	63,0	9,0	8,0	0,08	0,07	4	1	1	1	2	
S92-2048 (+)	CF1	46,0	46,0	8,0	8,0	0,09	0,07	4	1	1	1	2	
	CF2												
S92-50272 (+)	CF1	33,0	55,0	12,0	9,0	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2												
S92-2171 (+)	CF1	51,0	41,0	8,0	6,0	0,10	0,08	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2068	CF1	62	34	4	4	0,08	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	88	8	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
S92-2074 (+)	CF1	60,0	37,0	3,0	4,0	0,07	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	72,0	25,0	3,0	4,0	0,08	0,08	4	2	1	3	2	
S92-2167 (+)	CF1	78,0	19,0	3,0	3,0	0,09	0,09	4	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2047 (+)	CF1	87	8	5	5	0,11	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-51176 (NEW)	CF1	92,0	5,0	3,0	3,0	0,04	0,03	3	2	1	3	2	
S92-2044 (+)	CF1	13,0	68,0	19,0	17,0	0,14	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-2175 (+)	CF1	16	65	19	17	0,14	0,10	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-50265 (+)	CF1	42	49	9	6	0,10	0,07	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2012 (+)	CF1	63	30	7	6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2043 (+)	CF1	83	13	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2135 (+)	CF1	45	46	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
	CF2												
	CF2												

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

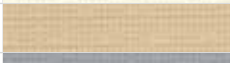
De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: 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

(+): Extra doekbreedte van 2670 mm voor een selectie van kleuren.

POLYESTERDOEK SOLTIS® PROOF W96

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
W96-1103	CF1 CF2	16	67	17	16	0,13	0,09	3	0	2	2	4	
W96-8102	CF1 CF2	12	71	17	17	0,12	0,08	3	0	2	2	4	
W96-8861	CF1 CF2	24	63	13	9	0,11	0,08	3	0	1	2	4	
W96-2171	CF1 CF2	39	52	9	4	0,09	0,07	4	0	1	2	4	
W96-2047	CF1 CF2	86	11	3	3	0,1	0,08	4	0	1	3	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: 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

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. C	g_{tot} ext. D	Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver-blinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
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.

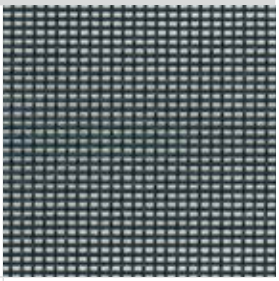
AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens NBN EN 14500 & NBN NBN EN 14500 & NBN EN 14501

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

INSECTENDOEK

Bij producten met de Fixscreen-technologie is het mogelijk (en nuttig) om een muggengaas te gebruiken. Op deze manier kan het screen in neergelaten toestand insecten en ander ongedierte weren.

TECHNISCHE KENMERKEN

	Tuffscreen
	
Samenstelling	Polyesterdoek (Polyester 28% – PVC 72%)
Gewicht	240 g/m²
Maas	17x13
Dikte draad	0,67 mm
Onderhoud	water met zachte zeep
Confectie	HF-lassen (altijd met grijze lasband)
Hardheid	Hard
Beschikbare min. breedte	3050 mm
Beschikbare kleuren	Zwart
Beperkingen in afmetingen doek	neen



Fixscreen® 100

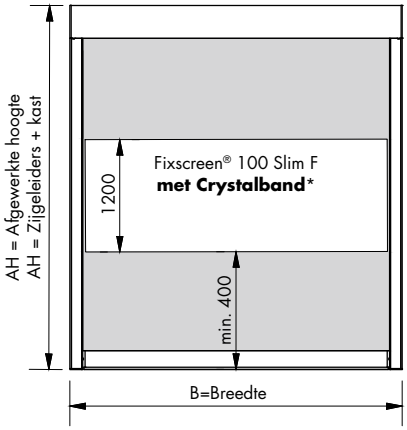
CRYSTALDOEK

Transparant doek



Een transparant crystaldoek kan geïntegreerd worden in een glasvezeldoek bij Fixscreen 100 Slim F en Fixscreen 150 F. Zo blijft een optimaal contact met buiten behouden.

Een Crystalband over de breedte van de screen en 1200 mm hoog. Tussen Crystalband en de onderkant dient een afstand van 400 mm behouden te worden.





GEPERSONALISEERDE BEDRUKKING

Naast het standaard doekgamma, kunnen doeken ook gepersonaliseerd worden. Dit omvat zowel de bedrukking van het logo van een zaak, alsook het bedrukken van een foto op een screen onder een terrasoverkapping.







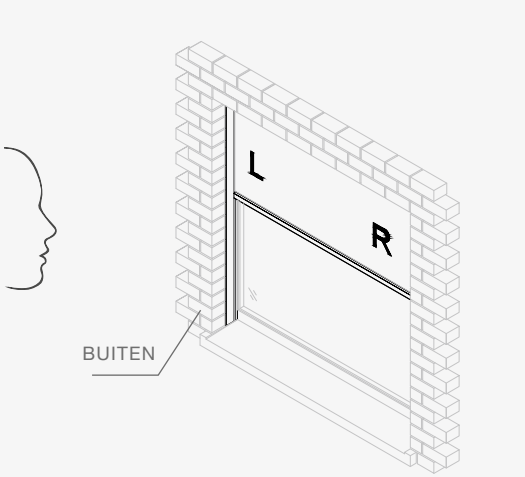

Fixscreen®

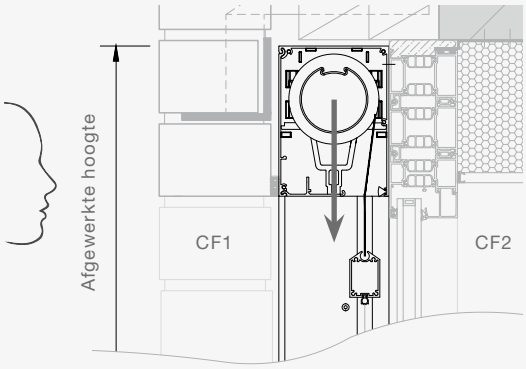
POSITIE KABELDOORVOER EN CONFECTIEZIJDE

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.

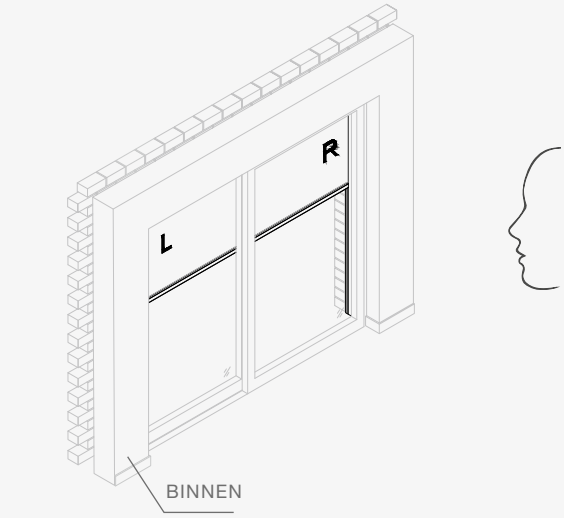
Elk doek heeft twee zijden. Bij geweven doeken is er een klein verschil merkbaar in de weving. Confectiezijde 1 (CF1) is de bovenzijde van het doekstaal in de Renson doekstaalwaaier. Dit is het buitenzicht van het screendoek. Confectiezijde 2 (CF2) is de onderzijde van het doekstaal in de Renson doekstaalwaaier.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

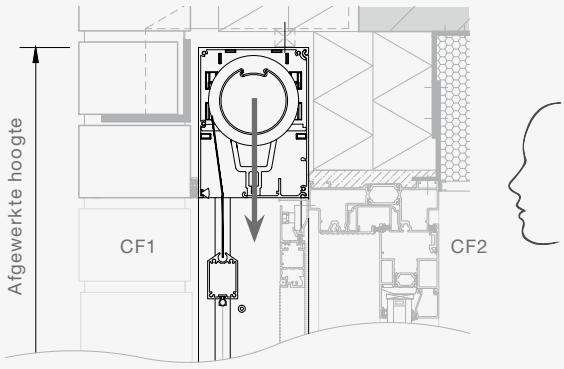
Fixscreen MS 1 (+) (Solar), MS 7A
Fixscreen Minimal MS 1 (Solar), MS 7A/B, Curtain Wall 50
Panovista (Max)





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





HOE MEET IK EEN SCREEN OP?

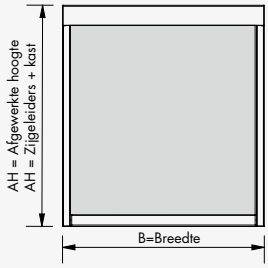
Om de prijs van een screen te berekenen en om een screen op een correcte wijze te bestellen, is het uiterst belangrijk dat de afmetingen correct worden opgemeten en doorgegeven. Hieronder worden de afmetingen voor de verschillende oplossingen verduidelijkt.

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

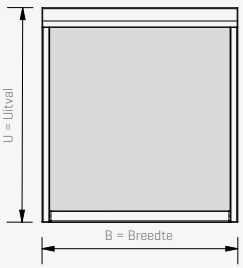
Breedte = de totale gemeten breedte van de kast, inclusief zijconsoles.
Opgelet!
- Hou rekening met 2 mm speling voor thermische uitzet van de kast in geval van voorbouw (MS 1).

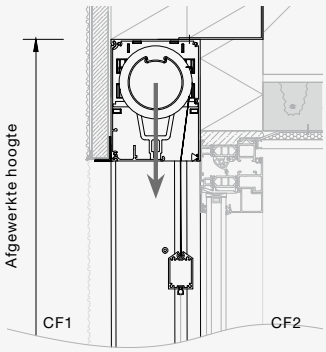
Afgewerkte hoogte of uitval = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast
Opgelet!
- Topfix VMS: Uitval = Hoogte Velux module + 140.

Verticale doekzonwering



Horizontale doekzonwering

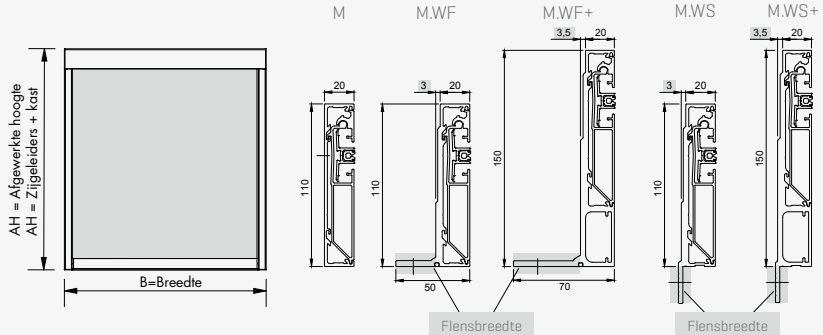


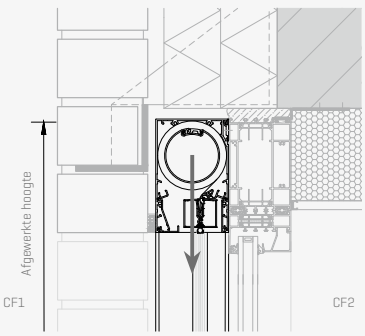


Enkele screen bij:
- Fixscreen Minimal MS 7 (F)
- Fixscreen Minimal MS 7 met C.F: Zie aaneengeschakelde screens

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 visual voor voorbeeld van Medium zijgeleiders.

Afgewerkte hoogte = zijgeleiders (incl. voetplaat) + kast

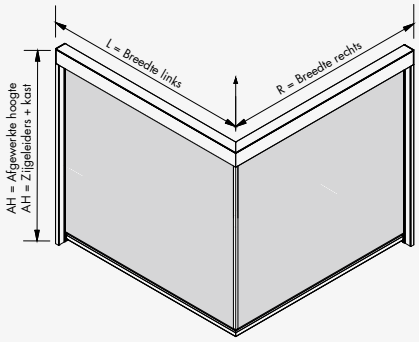


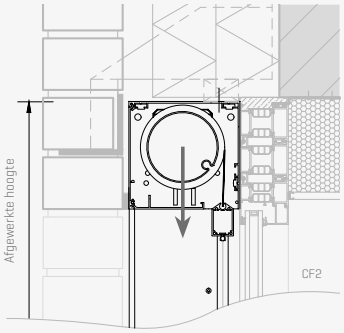


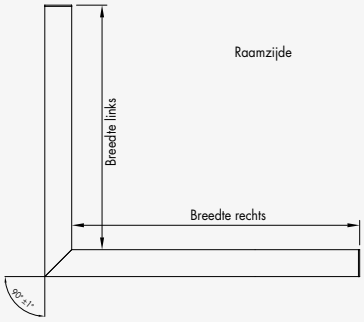
Enkele screen bij:
- Panovista (Max)

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



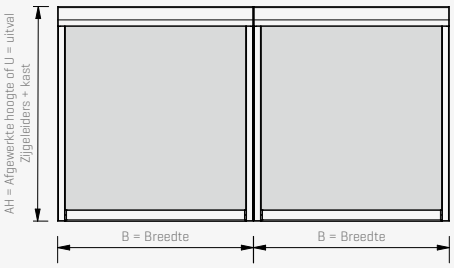


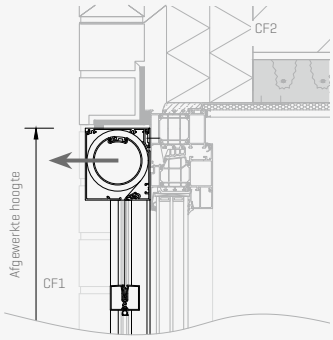


Gekoppelde of aaneengeschakelde screen bij:
- Fixscreen MS 1, MS 1+, MS 4 & MS 7
- Fixscreen Minimal MS 1 & MS 7
- Fixscreen Minimal MS 7 met C.F
- Topfix (VMS)
- Topfix Max (F)
- Vegascreen
- Fixscreen/Fixvent Mono AK/UT

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.





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
Bij Fixscreen Mono AK en Fixvent Mono AK is het mogelijk om de binnenzijde en de buitenzijde van de kast in twee verschillende kleuren te voorzien. Zo kan de binnenzijde aansluiten bij de kleurschakeringen van het interieur terwijl de profielen aan de buitenzijde in harmonie zijn met de buitengevel.

Meerdere kleuren
Indien gewenst kunnen de kast, beide zijgeleiders en de onderlat in tot 4 verschillende kleuren uitgevoerd worden. Al naargelang de uitstraling van het gebouw en de wensen van de klant.

AUTOMATISATIE

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.

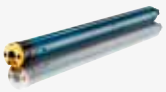
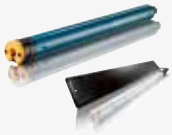


Radiogestuurde Somfy io motor
Deze radiogestuurde motoren bieden alle voordelen van bestaande motoren én kunnen aangestuurd worden door elke io-homecontrol 1-weg of 2-weg bediening (via draadloze handzender- of muurschakelaar of app). Deze bedieningen zorgen er ook voor dat er visuele feedback is van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



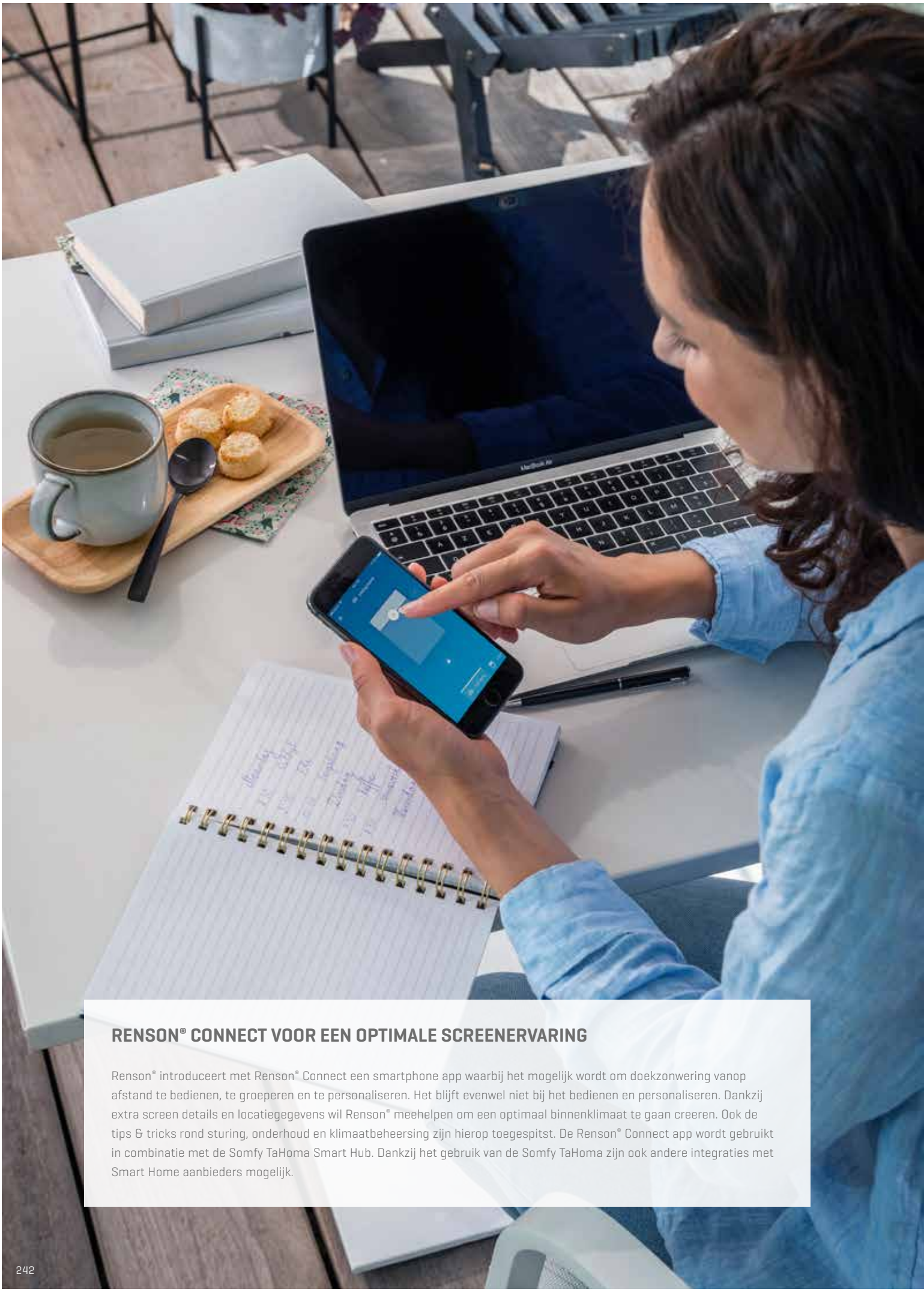
Radiogestuurde Somfy Solar motor
De Solar motor is een radiogestuurde motor waarbij de batterij zichzelf oplaadt dankzij het duurzame zonnepaneel. Deze motor biedt alle voordelen van radiogestuurde motoren, namelijk de draadloze afregeling én bediening.

MOTOREN

	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	-	✓	✓	-
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 / Australie)	433,42 Mhz / 868,25 Mhz

** Zonder obstakeldetectie*

Keuzehulp? Zie p. 249



RENSON® CONNECT VOOR EEN OPTIMALE SCREENERVARING

Renson® introduceert met Renson® Connect een smartphone app waarbij het mogelijk wordt om doekzonwering vanop afstand te bedienen, te groeperen en te personaliseren. Het blijft evenwel niet bij het bedienen en personaliseren. Dankzij extra screen details en locatiegegevens wil Renson® meehelpen om een optimaal binnenklimaat te gaan creeren. Ook de tips & tricks rond sturing, onderhoud en klimaatbeheersing zijn hierop toegespitst. De Renson® Connect app wordt gebruikt in combinatie met de Somfy TaHoma Smart Hub. Dankzij het gebruik van de Somfy TaHoma zijn ook andere integraties met Smart Home aanbieders mogelijk.

RENSON® CONNECT

Dankzij de Renson® Connect app haal je meer uit jouw doekzonwering: van een snelle configuratie over doelgericht groeperen tot slim bedienen, van waar en wanneer het je het beste uitkomt.

De mogelijkheden van Renson® Connect op een rij:

SMART CONTROL

Screens bedienen vanop afstand? De actuele positie van de zonwering checken? Slimme groepen maken om bepaalde screens samen aan te sturen? Dankzij de Renson® Connect app is een gepersonaliseerde screenservaring een feit.

VOICE CONTROL

"Hey Google, sluit alle screens in de woonkamer" Dankzij de integratie van Renson® Connect met Somfy TaHoma is het mogelijk om doekzonwering met spraak aan te sturen. Dit geldt zowel voor Google, Apple als Amazon.

PRODUCT DETAILS

Wat zijn de afmetingen van de screens? Voor welke doektypes was er nu alweer gekozen? Verschillende relevante details van doekzonwering worden in de Renson® Connect app meegenomen. Dit zorgt ervoor dat productgegevens vlot teruggevonden kunnen worden voor latere opvolging.

MEERDERE LOCATIES

Status checken van screens op andere locaties? In de Renson® Connect app worden alle locaties met geconnecteerde Renson® doekzonwering of terrasoverkappingen meegenomen.

CONFIGURATIE IN 1-2-3

De Renson® Connect app gaan gebruiken: fluitje van een cent. Een intuïtieve configuratie zorgt ervoor dat het installeren en personaliseren van de Renson® Connect app in 1 – 2 – 3 gebeurt: Registreer en login, geef Somfy verificatiegegevens in en personaliseer uw woning.

TIPS & TRICKS

Hoe doekzonwering te onderhouden na een fikse regenbui? Hoe stuur ik best mijn screens aan?
Naast een gezond binnenklimaat wil Renson® ook een optimale levensduur en werking van de screens borgen. Er worden daarom periodiek tips & tricks in de app weergegeven.

Renson® helpt je op weg!
Renson® stelt verschillende Smart Packs voor om met de Renson® Connect app te kunnen starten. Deze bevatten telkens de TaHoma Switch van Somfy - noodzakelijk om te connecteren met de app – samen met essentiële accessoires (handzenders, sensoren). Meer info op **www.renson.eu**

GET IT ON Google Play
Download on the App Store



Configuratie
De Renson® Connect app is vlot te configureren en te bedienen. De toepassing is momenteel beschikbaar in combinatie met alle radiogestuurde Renson® screens (Somfy io en RTS-compatibel).


Fixscreen® 100

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 energieverbuik 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 zonnesensor 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- & zonsensor
Een wind- & zonsensor reageert zowel op de intensiteit van de zon als de windsnelheid.

Keuzehulp? Zie p. 250



COMFORTABEL LEVEN BEGINT BIJ RENSON®

Maak uw leven gemakkelijker, comfortabeler en zorg voor een gezond binnenklimaat. Bedien en controleer uw zonweringen en terrasoverkapping van Renson® via de Somfy TaHoma, met uw smartphone of tablet, waar u ook bent en wanneer u dat wilt. Maak (tijds)scenario's voor je Fixscreens, Panovista,... of laat uw woning automatisch reageren op de leef- en weeromstandigheden door gebruik te maken van sensoren. Met Renson® beweegt uw huis en tuin mee met uw leefritme.

Bedien uw huis met uw smartphone, de enige afstandsbediening die u altijd bij de hand heeft en die overal en altijd werkt.

- Uitstekende manieren om uw huis op afstand te bedienen en te beheren, voor een aangenaam en zorgeloos gevoel.
- Unieke, duidelijke en leuke functies om uw wooncomfort te verhogen! Zoals scenario's, tijdsklok,...

EXTRA 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 bevestigd 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



Smartphonebediening met Renson® Connect?
Zie p. 243

Keuzehulp? Zie p. 248



KEUZEHULP

MOTORISATIE

	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 RMSF**	**Somfy Mechanisch**	**Somfy io**	**Somfy Solar**

MOTORISATIE

	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 RMSF**	**Somfy Mechanisch**	**Somfy io**	**Somfy Solar**

KEUZEHULP

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 Wirefree 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 / Nina Timer io	Situo 1 io	Situo 5 io	-
	Draadloze muurschakelaar	-	-	-	Smoove origin io / Smoove 1 io	Smoove 4 origin io	-
	App-bediening	Renson Connect (i.c.m. Somfy TaHoma Switch)					



KEUZEHULP

SENSOREN & BEDIENING

		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)


Fixscreen® 150

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.

NORMERING

EN 13561

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.



EN 13561

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.



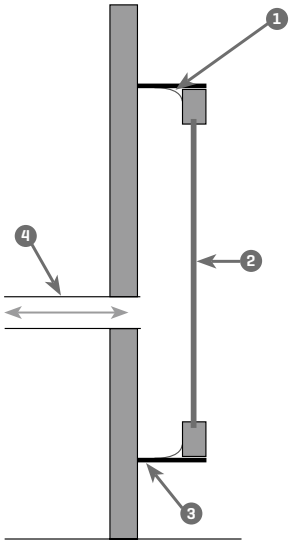
335 Pa



max. 600 Pa

Resultaat

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



Verticale doorsnede van de windkist:

1. *Dichting*
2. *Proefstuk*
3. *Proefkist*
4. *Aansluiting op een ventilator (≥ 10 000 Pa) en meting van de onder- en overdruk*

Windklasse	0	1	2	3
Nominale testdruk p (N/m²)	< 40	40	70	110
Veiligheidstestdruk 1,5 p (N/m²)	< 48	48	84	132


Creat ealthy spaces

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.


Fixscreen® 100

GARANTIE

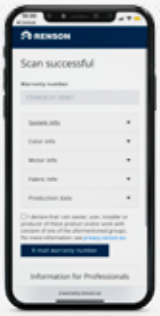
Bij Renson® werken we uitsluitend met hoogkwalitatieve materialen. Zo geniet je van een uitgebreide garantieperiode op alle onderdelen en is je gemoedsrust gegarandeerd.

- 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 elektronische sturing (Somfy® motoren & automatisatie).
- 5 jaar garantie op de doekcollectie (Crystaldoek 2 jaar garantie)

- 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
- 7 jaar garantie Fixscreen Solar (motor, batterij & zonnecel)
- 5 jaar garantie op de Fixscreen-technologie bij vrijstaande toepassingen van Fixscreen, Fixscreen Minimal en Topfix Max.

- 10 jaar garantie voor alle lakwerk van de aluminium profielen.

De 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.



Nieuw: 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 schoonmaakproduct (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 droogsmeermiddel (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 omgevingen (zee, zware industrie, ...) raden we veelvuldig onderhoud aan, zo'n 4 x per jaar.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de fabricant.

** Zie onze gebruikershandleiding.*

Gemakkelijk onderhoud met de Renson® Maintenance Set

- De structuur is gemaakt van gepoederlakt aluminium. Een jaarlijkse reiniging met de **Renson® Maintenance Set** producten zorgt voor het jarenlange behoud van de intense kleur en geeft een extra bescherming 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 vertikale 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.



Renson® Maintenance Set

WAAROM RENSON®?

Renson® legt de lat hoog en is de toekomst steeds een stapje voor. En daar kan je een graantje van meepikken. Want bij Renson® kom je niet toevallig.

Je gaat voor Belgische kwaliteit
Je krijgt de garantie dat elk element duurzaam geproduceerd wordt volgens de strengste kwaliteitseisen. Zo geniet je extra lang van je investering. Designed & Made in Belgium.



Je trekt de kaart van innovatie
Je bent graag mee met de nieuwste technologieën? Wij ook. Ons omvangrijk R&D-team ontwikkelt continu nieuwe producten en mogelijkheden. Vooraleer onze producten de markt op gaan worden ze onderworpen aan grondige duurtesten. Je kiest bij Renson® dan ook altijd voor het neusje van de zalm en je weet dat het werkt.



Je verkiest 100% maatwerk
Wij spreken jouw taal. Dankzij het uitgebreide productgamma biedt Renson® een pasklare oplossing volgens jouw situatie, jouw smaak, jouw behoefte én jouw budget. Onze specialisten loodsen en begeleiden je doorheen alle mogelijkheden.



Je gelooft in de kracht van communicatie
Niet enkel hebben we de knowhow, maar we delen deze kennis ook. Zo stap je vrijblijvend onze EXIT 5 showroom binnen, vind je ons op de belangrijkste (inter)nationale beurzen en biedt onze website de laatste nieuwtjes en technische informatie. Heb je een dringende vraag? Neem gerust telefonisch contact op.



Je kiest voor vertrouwen
Je kiest voor een betrouwbare partner met tonnen ervaring, die bovendien financieel kerngezond is. Sinds de oprichting in 1909 is Renson® nog steeds een familiebedrijf waar ondernemerszin, doorzettingsvermogen en dynamiek centraal staan.



Je kiest voor experten in zonwering en ventilatie
Renson® steunt op een krachtig en bijzonder uitgebreid netwerk van dealers. Stuk voor stuk vakmensen met jarenlange ervaring. Er is altijd wel een Renson® specialist in jouw buurt die jouw taal spreekt. Dankzij continue opleiding blijven ze op de hoogte van de nieuwste producten en technieken.



Je staat er niet alleen voor
Renson® engageert zich om je te adviseren, van begin tot eind. En het stopt niet bij een perfecte montage, want tot lang daarna kan je rekenen op de expertise van onze vakmensen.




Algarve

RENSON® ACADEMY

Waarom?
De goede werking van onze producten hangt niet alleen af van de kwaliteit maar ook van de correcte montage en inregeling door de monteur. Als fabrikant zorgen wij er dan ook voor dat die monteur goed werk levert.

Hoe doen we dat?
Monteurs krijgen een doorgedreven technische training in ons opleidingscentrum. Onze ervaren trainers tonen hen hoe ze alles op een juiste wijze monteren.

Het resultaat?
Goed werkende systemen die zorgen voor het comfort en de gezondheid van de bewoners en voldoen aan alle technische en kwaliteitseisen.

Meer info?
www.renson.be/opleidingen

RENSON® PRE- & AFTERSALES

Waarom?
Een specifiek project? Wij zoeken samen met u naar een passende oplossing. Ook met vragen van een montage kan u bij ons terecht.

Hoe doen we dat?
Een team van technische onderlegde medewerkers staan klaar met een passend antwoord op al uw vragen.

Resultaat?
Voor elk project een passende oplossing en een uitstekende dienst na-verkoop.


Fixscreen® 150

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
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. 20.

Doekbuis
De doekbuis is vervaardigd uit gegalvaniseerd 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 doekbuisproppen 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. 244)

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 dorpel. Daardoor kan er zowel overdag als 's nachts intensief geventileerd worden.

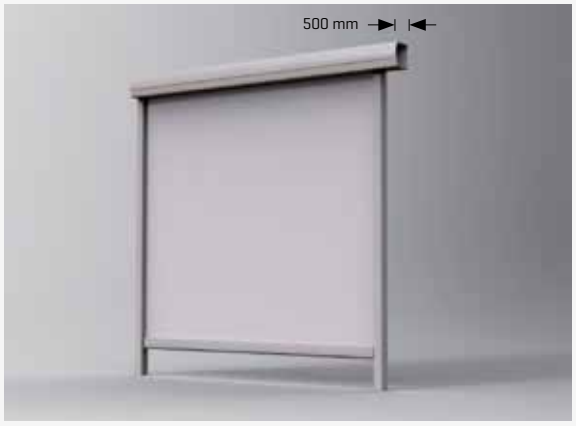
Instelkabel
Dankzij een instelkabel kan je buismotoren op een veilige en eenvoudige manier afregelen. Deze zijn geschikt om buismotoren af te regelen en de eindpunten eventueel opnieuw in te stellen. Er zijn instelkabels beschikbaar voor Detecto Rensonmotor Safety First, Rensonmotor 24V en Becker SMI motoren. Zie pag. 245 voor meer uitleg.

Kabeldoorvoer
De positie van de kabeldoorvoer hangt samen van de productkeuze en de gekozen 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. 245 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 verzwaard 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 dorpel 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 anodisatielijn, 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
De oplossing die het mogelijk maakt om uw Renson® doekzonwering te besturen met de smartphone.
Screen vergeten te sluiten op een warme dag? Geen zorg, dat doe je nu ook vanop afstand. En is het huis lekker koel bij thuiskomst.

Renson® standaardkleuren
De Renson® standaardkleuren zijn de meest gevraagde poedercodes en zijn standaard beschikbaar zonder meerkost (zie ook pag. 232)

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. 20 voor meer uitleg. (Niet van toepassing voor Vegascreen)

Rolbreedte
Elk doek is beschikbaar in een bepaalde rolbreedte. Als de doekafmetingen 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/m^2 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. 20 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. 20 voor meer uitleg.

Uitval

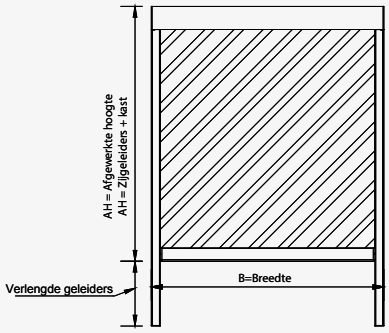
Van toepassing bij horizontale screens. De uitval is de totale afstand tussen de onderkant van de zijgeleiders en de bovenkant van de kast. Deze maat is belangrijk om bestelmaat te bepalen van de horizontale screen.

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 is de enige screen die, naast zonwering, ook ventilatie verzorgt. Via de ventilatieklep in het bovenprofiel wordt verse lucht van buiten naar binnen geleid. De geïntegreerde zelfregelende klep past de stand aan op basis van de windsnelheid en de buitentemperatuur. Zo zorgt een automatisch opdrukkende klep, gemaakt van een soepel materiaal, dat bij hoge windsnelheden een stabiele en rustige toevoer van verse lucht.

Zijgeleider

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


Fixscreen®

Laat u inspireren in onze showroom EXIT5 te Waregem langs de E17

EXIT 5

EXPERIENCE, **I**NNOVATION & **T**ECHNOLOGY @ RENSON



WIJ HELPEN U GRAAG VERDER!

Onze hoofdzetel – het elegante gebouw van de hand van wijlen architect Jo Crepain en al jaren het visitekaartje van ons bedrijf – werd verbouwd. De ruimte onderaan het gebouw werd voorzien van een imposante glasgevel. Achter die gevel staat een nieuw 'Customer Center' met ontvangstruimtes voor klanten, vergaderzalen en een auditorium, waar grote groepen van meer dan 300 personen aan presentaties kunnen deelnemen. Voor kleinere groepen kan dit auditorium ook in 3 afzonderlijke ruimtes opgedeeld worden.

De blikvanger van het project is de nieuwe showroom van 1250 m^2, waar zowel professionele klanten als particulieren terecht kunnen. Naast een toonzaal voor de verschillende innovatieve oplossingen en concepten van Renson®, moet deze ruimte uitgroeien tot een kenniscentrum, waar klanten terecht kunnen met vragen over ventilatie, verwarming, zonwering, ventilatieve koeling, akoestiek, interieur, ... Kortom: alles om de woning van het nodige comfort te voorzien. Er is ook de mogelijkheid om de oplossingen in praktijk te zien in nabijliggende kijkwoningen.

Voor meer informatie over het netwerk van Renson® ambassadors kan u steeds terecht op onze website: www.renson.be

RENSON®: UW PARTNER IN VENTILATIE, ZONWERING EN OUTDOOR CONCEPTS

- **Creating healthy spaces**
  Vanuit een ervaring die teruggaat tot 1909, ontwikkelen wij energiezuinige totaaloplossingen die een gezond en comfortabel binnenklimaat in gebouwen nastreven. Onze opmerkelijke hoofdzetel, gebouwd volgens het Healthy Building Concept, geeft perfect de missie van ons bedrijf weer.

- **No speed limit on innovation**
  Een multidisciplinair team van meer dan 90 R&D-medewerkers optimaliseert continu onze bestaande producten en ontwikkelt innovatieve totaalconcepten.

- **Strong in communication**
  Het contact met de klant is primordiaal. Een eigen buitendienst met meer dan 100 medewerkers wereldwijd en een sterk internationaal distributienetwerk adviseren u ter plaatse. EXIT 5 in Waregem biedt u bovendien de mogelijkheid onze producten zelf te ervaren, en voorziet continue opleiding aan onze monteurs.

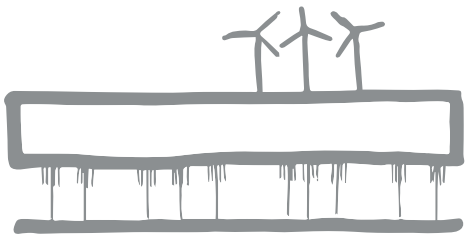
- **A reliable partner in business**
  Dankzij onze milieuvriendelijke en moderne productiefaciliteiten (met o.a. automatische poederlak-installatie, anodisatie-eenheid, kunststof spuitgieterij, matrijzenbouw) met een totale oppervlakte van 95.000 m² kunnen wij onze klanten steeds weer een optimale kwaliteit en dienstverlening garanderen.



Renson® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. Renson® voldoet aan de EPB. De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu



MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C008551

L0000645

L0000645 0323 Nederlands