

DOEKZONWERING VOOR VLIESGEVELS

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50





WAAROM ZONWERING?

Voldoende daglicht draagt bij tot comfortabel wonen en werken, én is cruciaal om je 'goed in je vel te voelen'. En dus lijkt de keuze voor grote ramen logisch. Maar weet dat zonder zonwering het risico op oververhitting dan wel om de hoek loert.

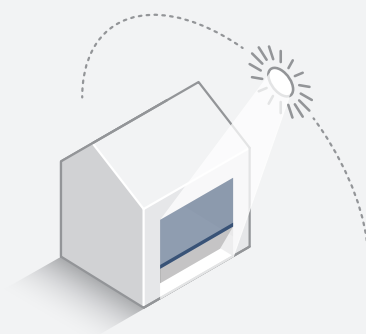
"Buitenzonwering is de efficiëntste ingreep om zomer én winter te genieten van aangename binnentemperaturen"

COMFORT OP MAAT IN ELK SEIZOEN

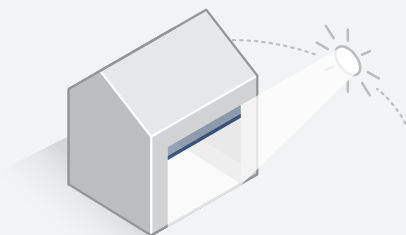
Nieuwbouwprojecten worden steeds beter geïsoleerd en luchtdicht afgewerkt. Dat is goed voor je energiefactuur, maar met de zon vol op de grote ramen wordt het op warme zomerdagen al snel ondraaglijk warm binnen. Eens die warmte binnen zit, krijg je die in een goed geïsoleerd gebouw nauwelijks nog terug buiten.

En dus komt het erop aan om zonlicht zo te 'beheersen' dat je er optimaal kan van genieten. Door de buitenzonwering omhoog te laten in de winter bijvoorbeeld. Want dan ben je er wel degelijk bij gebaat om de zonnewarmte zoveel mogelijk binnen te halen om te helpen opwarmen. In de zomer is het dan weer een must om de screens naar beneden te laten om de binnentemperatuur onder controle te houden. Ook vervelende reflecties zijn daarmee van de baan terwijl het zicht naar buiten toch behouden blijft.

ZOMER



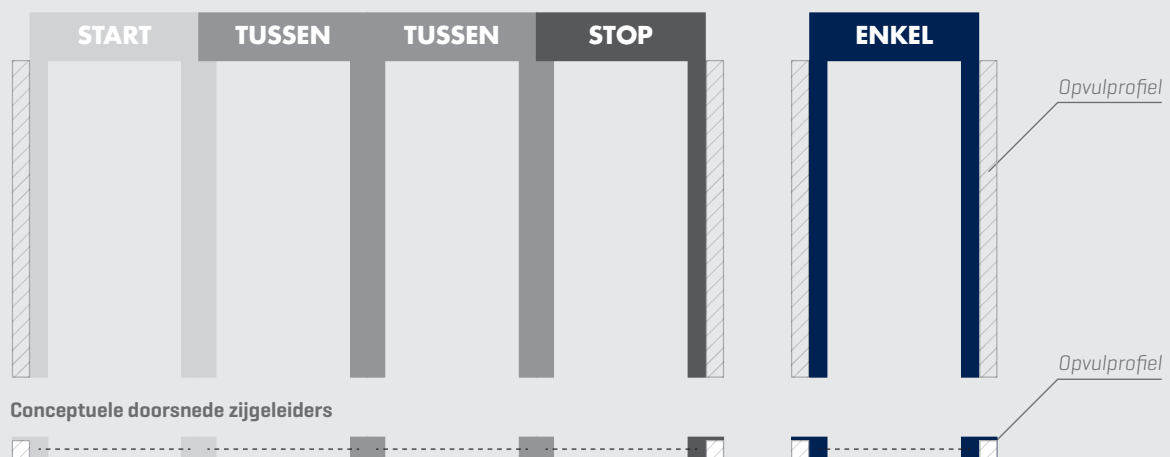
WINTER



Hoe pas je screens toe op een vliesgevel?

Voor vliesgevels heb je de keuze tussen een enkele screen of een aaneenschakeling van screens over de totale glasgevel. Bij een aaneenschakeling van screens plaats je eerst de startscreen. Die bestaat uit 2 koppelszijgeleiders waarvan de uiterste een opvulprofiel bevat die de ritsgeleider vervangt voor een mooie afwerking. Daarna volgt het nodige aantal tussenscreens. Op het einde zit een stopscreen. Ook die is afgewerkt met een opvulprofiel aan het uiteinde.

Conceptueel aanzicht



VLIESGEVELS EN DOEKZONWERING

Vliesgevels duiken meer en meer op in hedendaagse architectuur. Niet alleen voor commerciële gebouwen maar ook residentieel heeft de vliesgevel zijn ingang gevonden. Voor dergelijke grote glaspartijen is het belangrijk dat ook het binnencomfort niet over het hoofd gezien wordt. Voldoende daglicht binnen is mooi meegenomen, maar buitenzonwering zorgt ervoor dat tegelijk ook de binnentemperatuur onder controle blijft.

Om die doekzonwering mooi te kunnen integreren, heeft Renson® binnen zijn **productgamma** een unieke ontwikkeling gedaan. Nu je koppelzijgeleiders centraal kan bevestigen, staat niets nog een eenvoudige montage van de zonwering op de stijlen van de vliesgevel in de weg. Ook de thermische uitzetting werd mee opgenomen in dit ontwerp, zodat je probleemloos oneindig veel screens aan elkaar kan koppelen.

De vliesgevel oplossing van Renson® is geënt op het Fixscreen Minimal gamma, onder de vorm van de **Fixscreen Minimal Curtain Wall 50**.

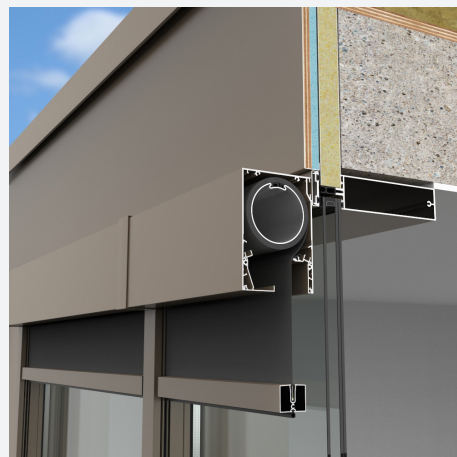
Als pionier op het vlak van windvaste doekzonwering tot 130 km/h, legt Renson® met de lancering van de Fixscreen Minimal de lat opnieuw hoger. Dit keer ligt de focus meer dan ooit op de minimale impact op het design van een gebouw, of het nu gaat om vliesgevels, nieuwbouw of renovatie. Ieder onderdeel, elk detail van de Fixscreen doekzonwering werd onder de loep genomen: kast, zijgeleiders, doekbuis, afmetingen, doekspanning, ...

Met zijn minimalistische look sluit de Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 ook naadloos aan bij het design van vliesgevels. Verder is ook een centrale bevestiging naar de vliesgevel gewaardborgd door het ontwerp van de zijgeleider van slechts 50 mm.

Wat dit product nog unieker maakt, is dat het ook beschikbaar is als een co-ontwikkeld, gevalideerd systeem in samenwerking met bepaalde vliesgevelleveranciers.



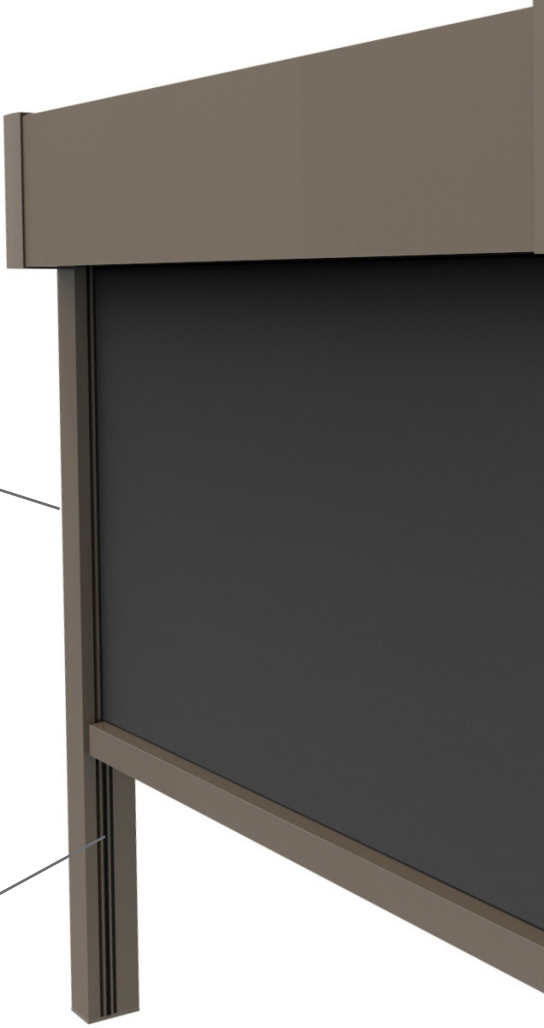
Inbouw toepassing



Voorbouw toepassing

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Koppelzijgeleider van
amper 50 mm breed



The diagram illustrates a cross-section of a curtain wall system. It features a dark grey glass panel held within a frame. The frame consists of a top horizontal member, a bottom horizontal member, and a vertical side member. The side member is highlighted with a callout line pointing to the text 'Koppelzijgeleider van amper 50 mm breed'. The bottom member is highlighted with a callout line pointing to the text 'High-end design, schroefloos, met een gelakte, aluminium ritsgeleider en voetplaat van Ø°'. The entire assembly is shown in a perspective view, with the glass panel slightly offset from the frame to show the internal structure.

High-end design, schroefloos, met
een gelakte, aluminium ritsgeleider
en voetplaat van Ø°



Doekkast voorzien op
thermische uitzetting

Ruime collectie doeken en poederlak-kleuren

Kleinere, volledig intrekbare onderlat
met onzichtbare lasnaad

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

MINIMALE IMPACT OP DE ARCHITECTUUR

De kast van de Fixscreen Minimal vliesgevelvariant is zo vormgegeven dat die discreet weggewerkt of probleemloos zichtbaar kan geplaatst worden. Ook de zijgeleider en onderlat zijn zo ontworpen dat die een minimale impact hebben op de architectuur. De **koppelzijgeleider C.50** heeft een zichtbreedte van 50 mm, perfect afgestemd op het ruime aanbod vliesgevelprofielen van 50 mm. Ook de **onderlat** werd vernieuwd en is nu slechts 35 mm hoog en volledig intrekbaar.

Fixscreen Minimal

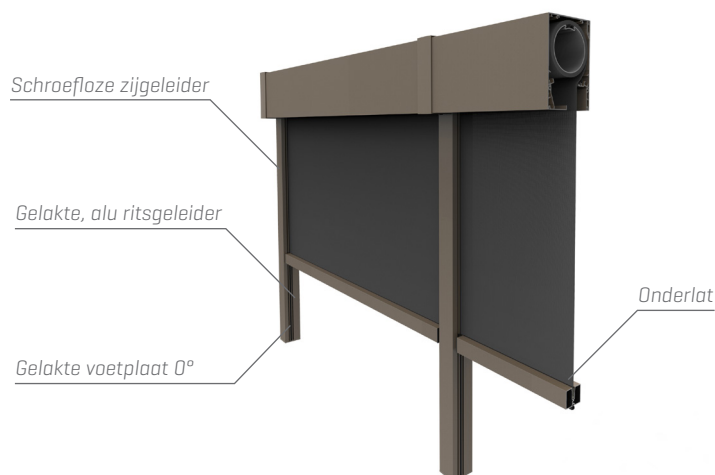


MINIMALISTISCH DESIGN MET OOG VOOR DETAIL

De Fixscreen Minimal draagt design hoog in het vaandel, en dit tot in de kleinste details. Zo klikt de **zijgeleider** in elkaar waardoor er nergens schroeven te zien zijn.

In de zijgeleider wordt een **aluminium gelakte ritsgeleider** geïntegreerd en onderaan is deze afgewerkt met een **voetplaat** onder 0°. Deze wordt – net zoals de ritsgeleider – meegelakt in dezelfde kleur als de zijgeleider. Bij de start- en stopscreen zorgt een **opvulprofiel** in de zijgeleider voor een esthetisch mooie afwerking.

De **onderlat** – uniform voor het volledige Fixscreen Minimal doekzonweringsgamma – is voorzien van een verzonken detail waarin de lasnaad verdwijnt. Het resultaat is een mooi esthetisch geheel.



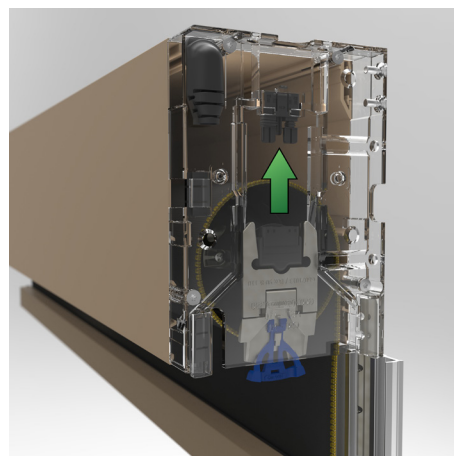
HIGH-END TECHNOLOGIE

De **Connect&Go** is een gepatenteerde, spatwaterdichte elektrische verbinding in de doekkast. Ze maakt een snelle, veilige en eenvoudige montage en demontage van de doekset. Deze gekende technologie werd volledig herwerkt en vernieuwd tot een robuuster geheel. Dankzij de **Click&Safe-technologie** is de doekset nu ook schroefloos in de kast te klikken waardoor de monteur zijn handen vrij heeft om de montage veilig af te ronden.

Niet alleen oogt de aluminium ritsgeleider mooi, hij zorgt ook voor een duurzaam geheel en draagt mee bij tot de perfecte doekspanning. Ook in deze 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.

De **doekspanning** wordt gerealiseerd door de manier waarop het doek in de Fixscreen Minimal verwerkt zit. De verzwaarde onderlat en de aluminium ritsgeleiders zorgen samen voor een evenwichtige spanningsverdeling. In de kast glijdt het doek bovendien over een doekgeleidingsprofiel. Dit zorgt ervoor dat het doek – ongeacht de hoeveelheid doek op de doekbuis – gecontroleerd op en af kan rollen.

De combinatie van deze unieke technische eigenschappen zorgt voor de uiterst **hoge windgarantie tot 130 km/h** in gesloten toestand.



MONTAGEGEMAK VOOROP

Bij dit nieuwe productgamma werd naast het design aspect, ook rekening gehouden met het montagegemak. Eerst plaats je de zijgeleiders en vervolgens kan de kast in zijn geheel op de zijgeleiders gemonteerd worden, een eenvoudig en snel bouwpakket.

Om nog vlotter te kunnen monteren, gebeurt de verbinding tussen kast en zijgeleider met behulp van een losse **montagestift**.

De **onderlat** is voortaan heel eenvoudig los te klikken van het doek. Dit beperkt het gewicht bij montage of zorgt ervoor dat je snel kan demonten. 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 je het doek eenvoudig en snel uit de doekbuis kan klikken.

De kast in zijn geheel te monteren als eenvoudig en snel bouwpakket

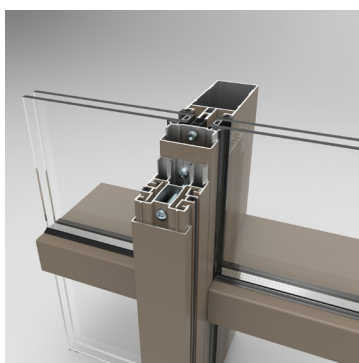


De onderlat klikt eenvoudig van het doek



FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Montagesituatie 7A [MS 7A]: Voorbouw of inbouw, voor het raam,
met volledig afgewerkte kast



TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte [HxD]	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square		✓
Onderlat intrekbaar		✓
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004		3
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand	
Toepassing		
Nieuwbouw		✓
Renovatie		✓
Residentieel		✓
Utiliteit		✓
Bediening		
Decteo Rensonmotor Safety First		✓
Somfy io 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 Decteo Rensonmotor Safety First	✓
5 jaar garantie op elektrische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

AFMETINGEN

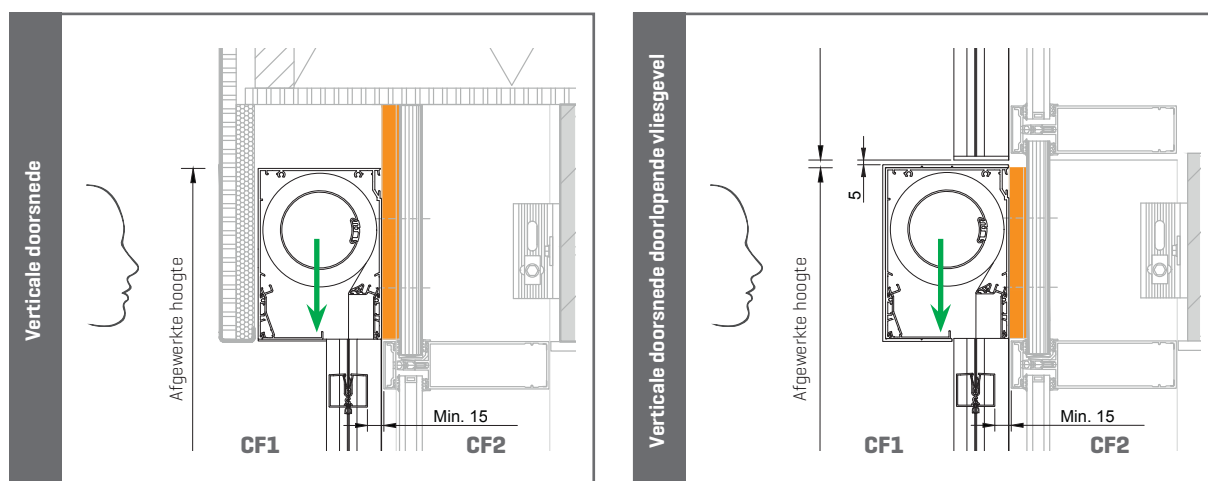
		Medium	Large
Enkele screen			
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy IO	900 mm	900 mm
	Min. breedte Detecto	670 mm	670 mm
	Max. breedte	3600 mm	3600 mm
	Max. hoogte	4000 mm	6000 mm
	Max. oppervlakte	14,4 m²	21,6 m²
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154	Min. breedte Somfy IO	900 mm	n.a.
	Min. breedte Detecto	670 mm	n.a.
	Max. breedte	3600 mm	n.a.
	Max. hoogte	4000 mm	n.a.
	Max. oppervlakte	14,4 m²	n.a.

Opgelet:

- Er wordt rekening gehouden met thermische expansie en inkrimping om de screens oneindig te kunnen koppelen, hierdoor is de maximale breedte beperkt tot 3600 mm.
- Het opvulprofiel is standaard voorzien aan de buitenkant van zowel start-en stopscreen. Het is optioneel voor andere koppelzijgeleiders.
- Montage gebeurt altijd van startscreen naar stopscreen en de startscreen bevindt zich altijd links.
- Montage van de stopscreen vraagt een extra inbouwbreedte van 30 mm.
- Combinatie met vliesgevelsysteem te valideren in overleg met systeemleverancier.

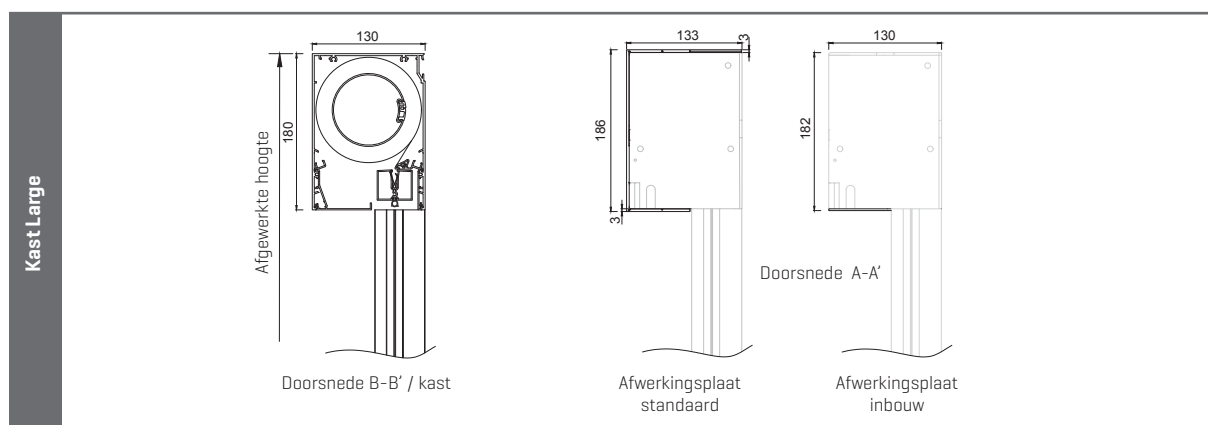
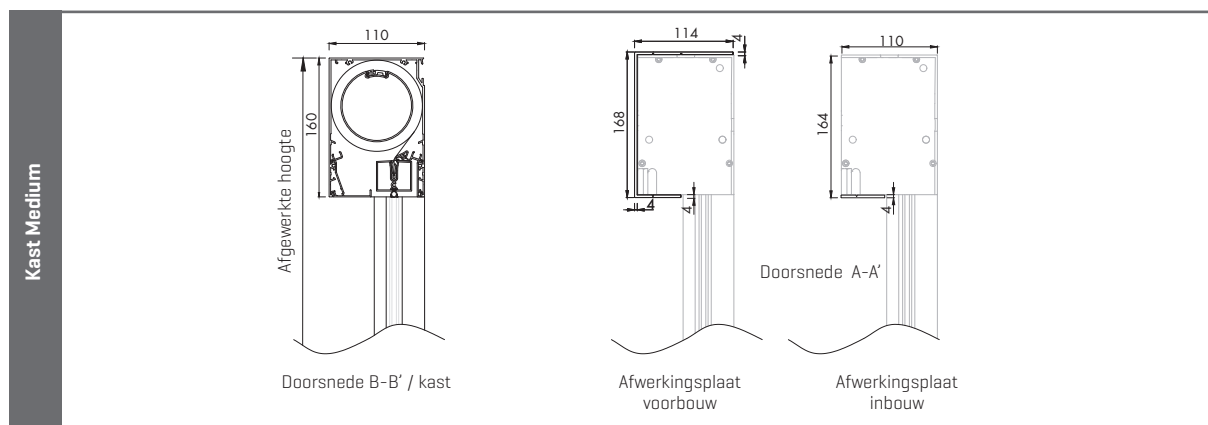
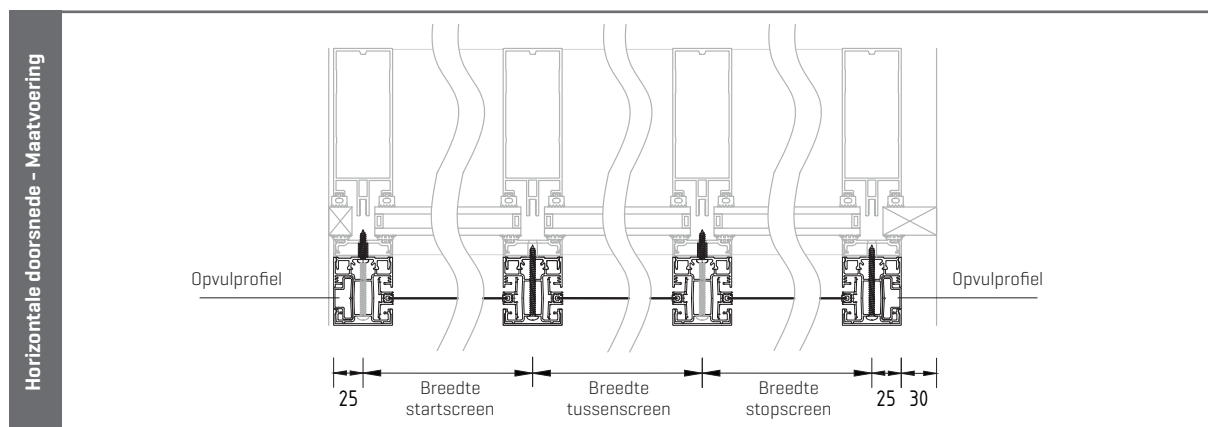


TECHNISCHE TEKENINGEN



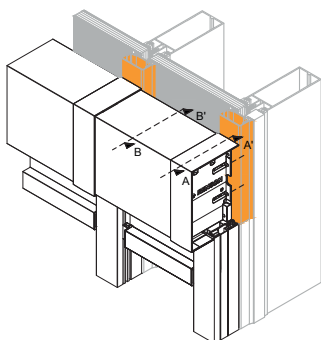
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

Richting uitneembaarheid deekset

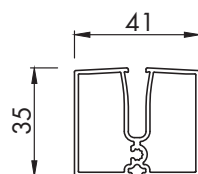


TECHNISCHE TEKENINGEN

3D-aanzicht

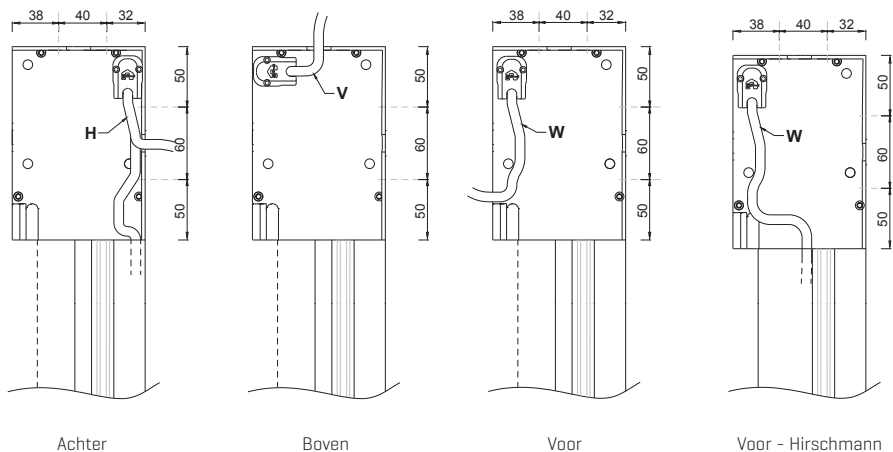


Onderlat

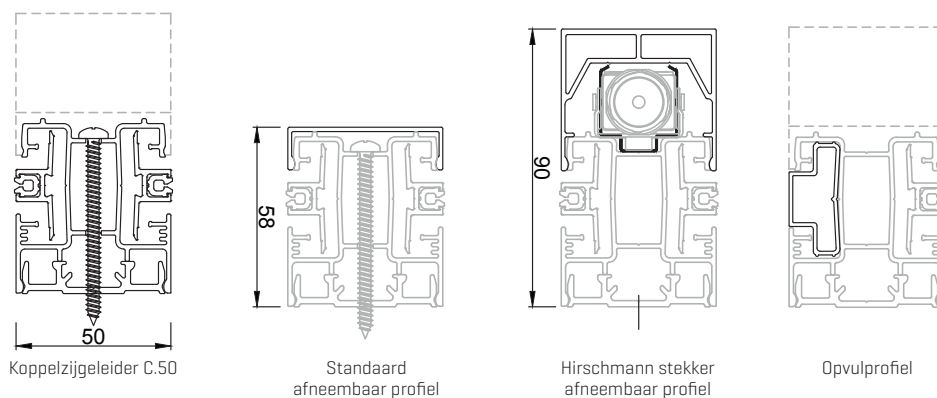


Opgelet: Om vervanging van onderliggend glas zonder demontage van de kast mogelijk te maken, is het raadzaam om zowel afdekprofiel als klemlijst te onderbreken

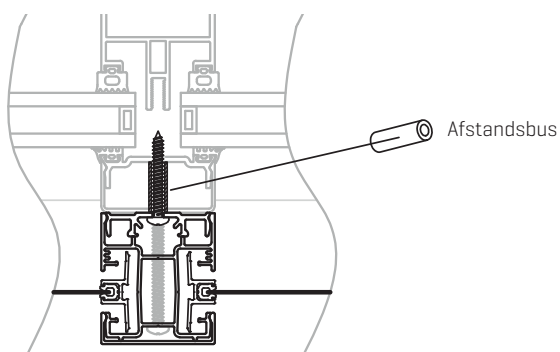
Kabeldoorvoer



Zijgeleiders



Afstandsbus

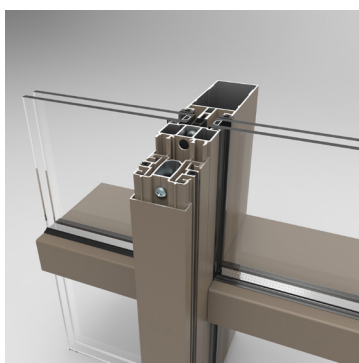
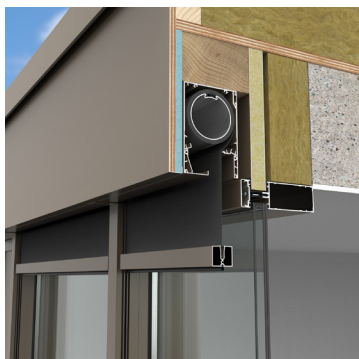


Opgelet: afstandsbus te voorzien afhankelijk van type afdekprofiel van het vliesgevelsysteem.

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Compatibel met Reynaers Aluminium ConceptWall 50

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



Renson en Reynaers Aluminium bundelen hun krachten voor de ultieme combinatie van gordijngelvels en doekzonwering. De combinatie van beide innovaties vormt een esthetische totaaloplossing voor vliesgevels die eenvoudig te installeren is, zonder oog voor detail te verliezen! Met behulp van de unieke zijgeleider C.50 Reynaers Aluminium, sluit de Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 naadloos aan op het vliesgevelsysteem van Reynaers Aluminium. Het resultaat is een unieke, geteste en gevalideerde alles-in-één oplossing.

TECHNISCHE GEGEVENS

Design		
Kastgrootte [HxD]	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square	✓	
Onderlat intrekbaar	✓	
Windvastheid		
Windklasse EN13561:2004	3	
Gegarandeerde windweerstand	Tot 130 km/h in gesloten toestand	
Bediening		
Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
Somfy io 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 elektrische sturing van Somfy (motor & automatisatie)	✓
5 jaar productgarantie	✓
5 jaar garantie op doekcollectie	✓
5 jaar garantie op glansgraad	✓

AFMETINGEN

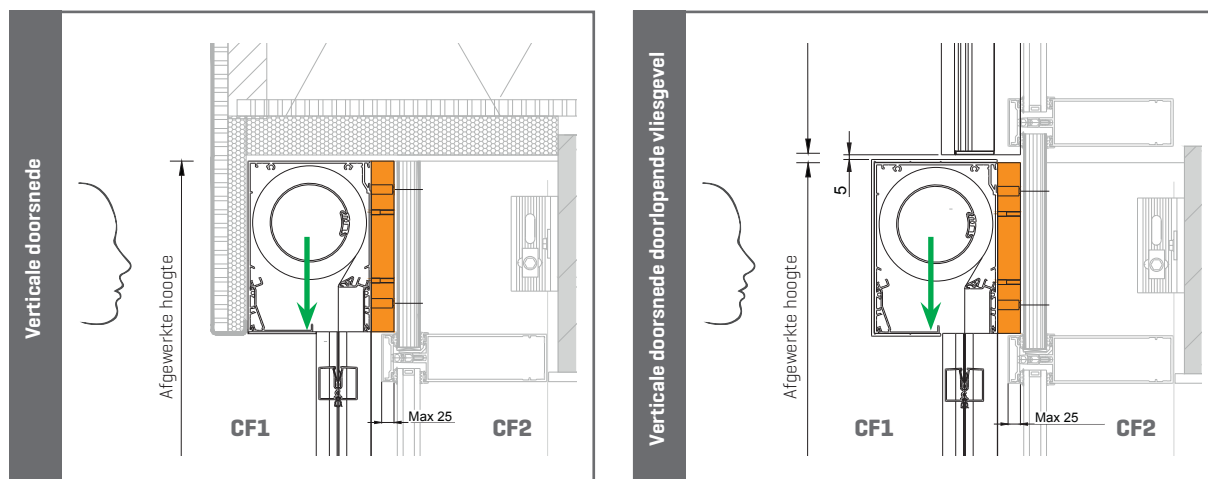
		Medium	Large
Enkele screen			
Glasvezeldoek Sergé / Natté / Privacy	Min. breedte Somfy IO	900 mm	900 mm
	Min. breedte Detecto	670 mm	670 mm
	Max. breedte	3600 mm	3600 mm
	Max. hoogte	4000 mm	6000 mm
	Max. oppervlakte	14,4 m²	21,6 m²
Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154	Min. breedte Somfy IO	900 mm	n.a.
	Min. breedte Detecto	670 mm	n.a.
	Max. breedte	3600 mm	n.a.
	Max. hoogte	4000 mm	n.a.
	Max. oppervlakte	14,4 m²	n.a.

Opgelet:

- Er wordt rekening gehouden met thermische expansie en inkrimping om de screens oneindig te kunnen koppelen, hierdoor is de maximale breedte beperkt tot 3600 mm.
- Het opvulprofiel is standaard voorzien aan de buitenkant van zowel start-en stopscreen. Het is optioneel voor andere koppelzijgeleiders.
- Montage gebeurt altijd van startscreen naar stopscreen en de startscreen bevindt zich altijd links.
- Montage van de stopscreen vraagt een extra inbouwbreedte van 30 mm.
- **De productcombinatie met de ConceptWall 50 moet worden geconfigureerd in overeenstemming met de specificaties van Reynaers Aluminium en via een Reynaers Aluminium partner.**

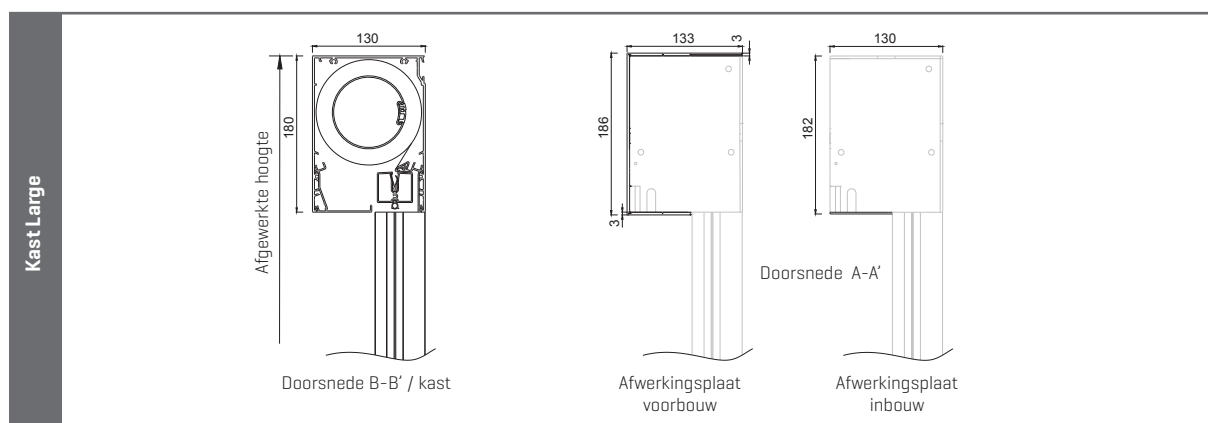
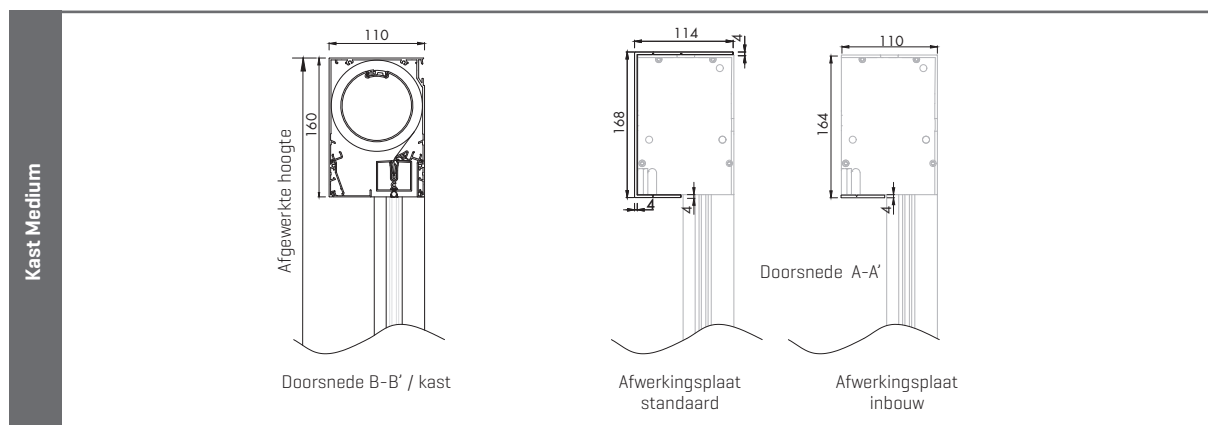
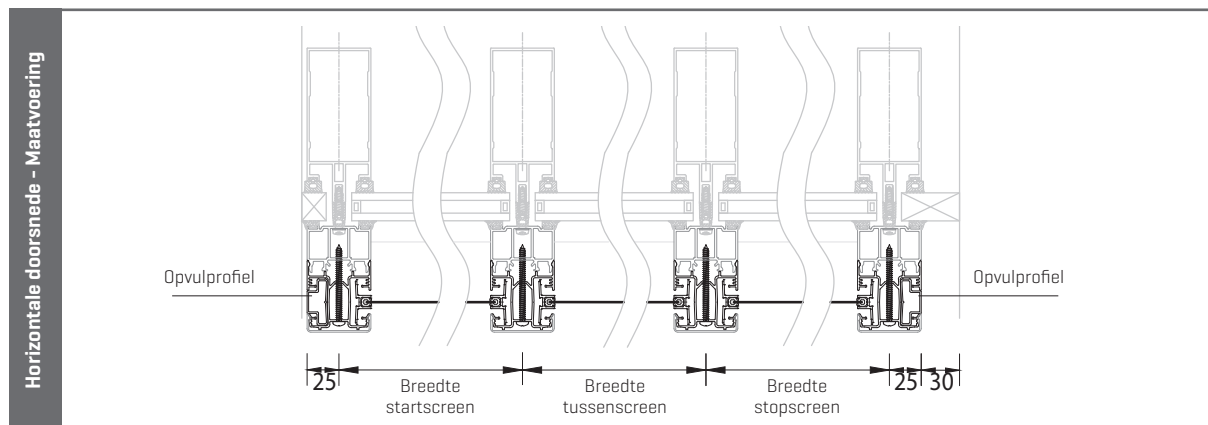


TECHNISCHE TEKENINGEN



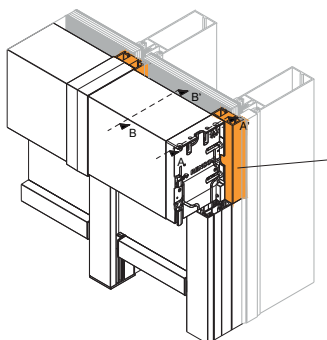
Kijkrichting bepaalt keuzeoptie kabeldoorvoer links of rechts

← Richting uitneembaarheid deekset

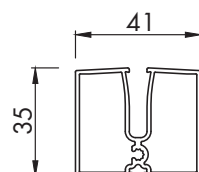


TECHNISCHE TEKENINGEN

3D-aanzicht

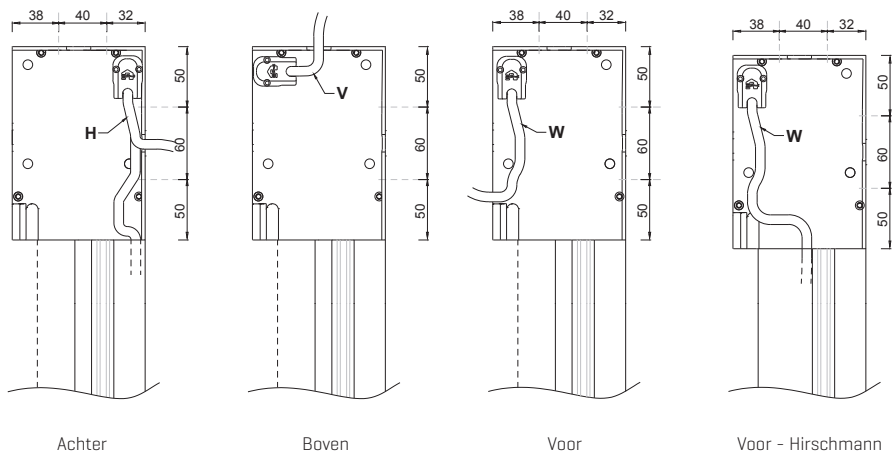


Onderlat

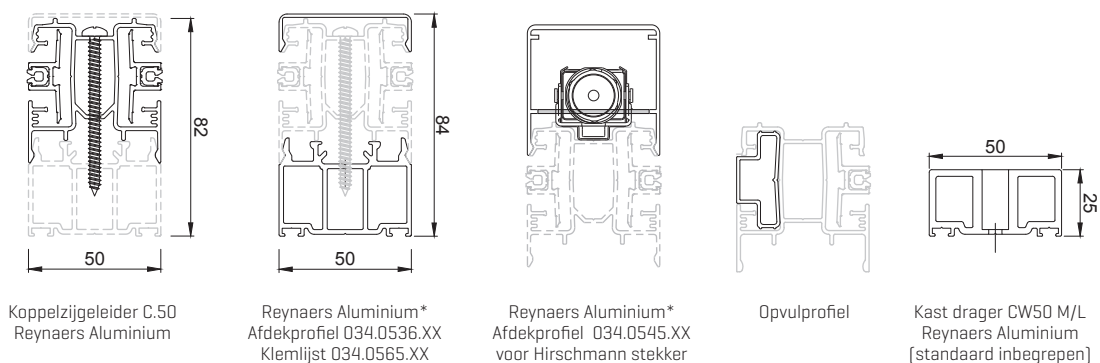


Opgelet: Gebruik van **kast drager CW50 M/L Reynaers Aluminium** is noodzakelijk voor een vlotte montage van de kast en om vervanging van onderliggend glas zonder demontage van de kast mogelijk te maken.

Kabeldoorvoer



Zijgeleiders

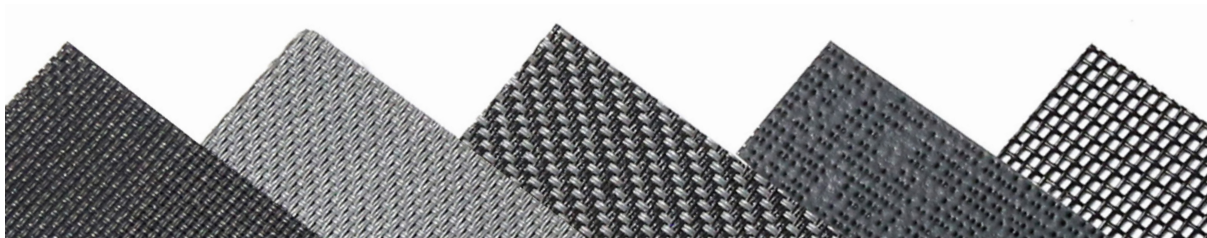


* Te bestellen via Reynaers Aluminium



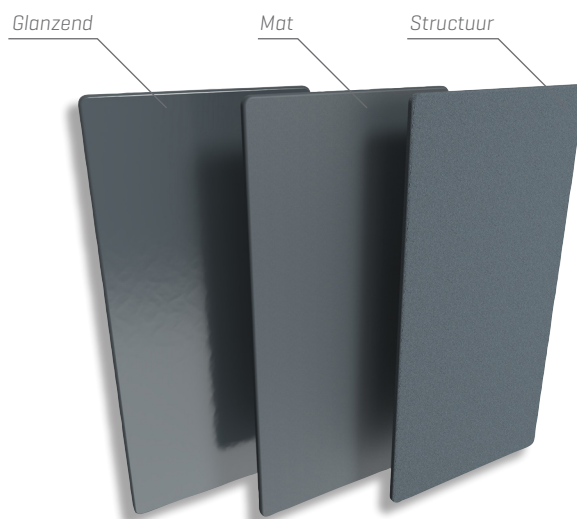
DOEKEN

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



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.



GARANTIE

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

- **10 jaar** garantie voor alle lakwerk van de aluminium profielen.
- **7 jaar** garantie op de Fixscreen-technologie (rits blijft in zijgeleider – optimale hechting van de rits aan het doek).
- **5 jaar** productgarantie bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud.





RENSON® Headquarters

Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium

Tel. +32 56 30 30 00

info@renson.eu

www.renson.eu

