FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Verticale doekzonwering op zonne-energie



Nederlands I 2019

RENSON®
Creating healthy spaces


Fixscreen® 100EVO Solar

WAAROM ZONWERING?

Voldoende daglicht in huis draagt bij tot comfortabel wonen, is cruciaal voor je welzijn en 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.

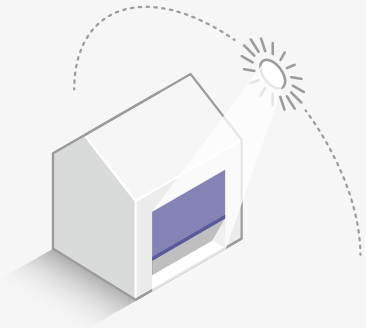
"Buitenzonwering is de efficiëntste ingreep om zomer én winter te genieten van aangename binnentemperaturen"

COMFORT OP MAAT IN ELK SEIZOEN

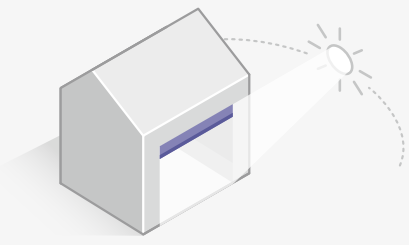
Gebouwen worden nu eenmaal steeds beter geïsoleerd en luchtdicht afgewerkt. Dat is goed voor je energiefactuur, maar met de zon vol op de grote ramen wordt het op warme zomerdagen al snel ondraaglijk warm in huis. Eens die warmte binnen zit in huis, krijg je die in een goed geïsoleerd gebouw bovendien ook moeilijk weer 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 tijdens de koudere maanden bijvoorbeeld. Want dan ben je wel degelijk gebaat bij grote, zongerichte ramen die de zonnewarmte zoveel mogelijk binnenhalen om het binnenshuis te helpen opwarmen. In de zomer is het dan weer een must om de screens naar beneden te laten om comfortabel te kunnen wonen. Ook vervelende reflecties zijn daarmee van de baan en het zicht naar buiten blijft behouden.

ZOMER



WINTER

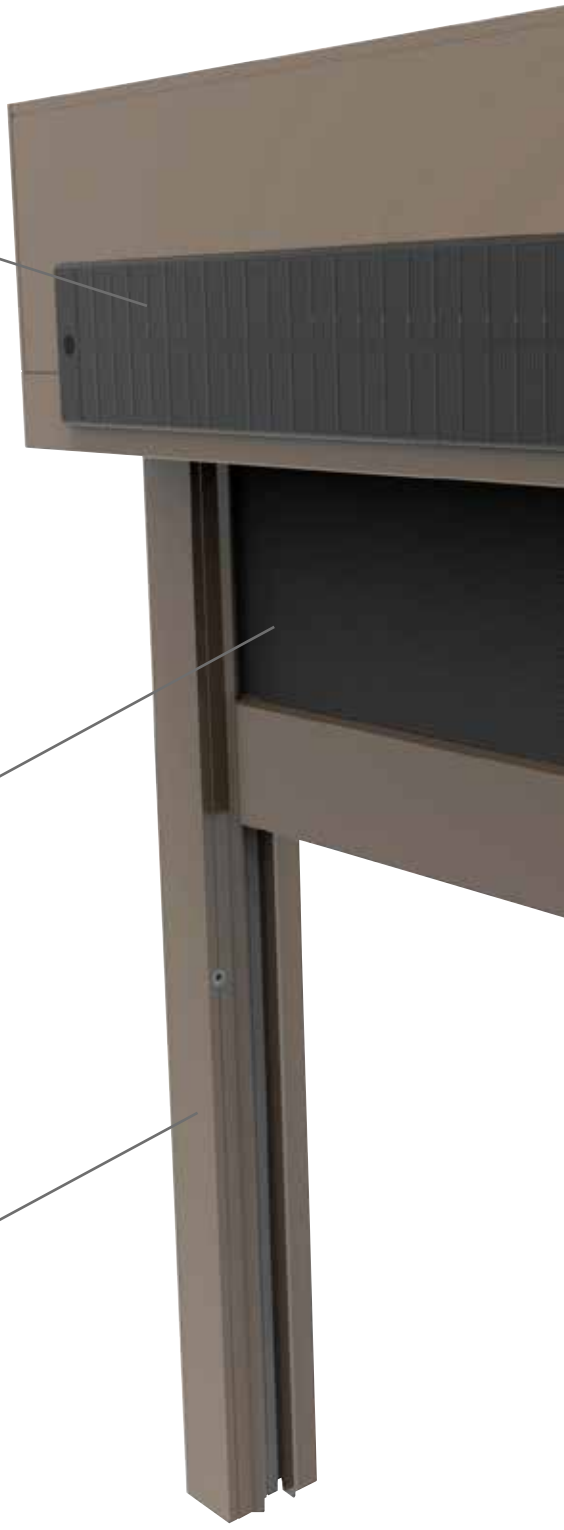


WAAROM FIXSCREEN® 100EVO SOLAR?

Zonnecel: geen elektrische bekabeling of breekwerk nodig

Breed gamma aan doeken en kleuren

Breed gamma aan RAL-kleuren





Voorbouw: perfecte oplossing voor renovatie

Discrete integratie batterij in kokerprofiel: vlotte bereikbaarheid

Onderlat slechts gedeeltelijk zichtbaar



FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Renson® ontwikkelde met de Fixscreen 100^{EVO} Solar een windvaste voorbouwscreen die aangestuurd wordt door middel van zonne-energie. Een zonnecel gemonteerd aan de voorzijde van de kast zorgt voor een autonome sturing van de screen en vraagt dus geen elektrische bedrading. Deze windvaste screen kan dus eenvoudig en zonder breekwerken op uw raam gemonteerd worden. Dit maakt de Fixscreen 100^{EVO} Solar de perfect oplossing voor renovatie, waarbij een maximale oppervlakte tot 10,8 m² kan behaald worden. Deze dynamische zonwering zorgt er bovendien voor dat de binnentemperatuur in de zomer toch onder controle en dus comfortabel blijft en je in de winter optimaal kunt genieten van de zonnewinsten.

Hoe werkt deze screen nu precies?

De zonnecel vangt zonlicht op en zet die om in energie om de batterij op te laden. Zelfs op een minder zonnige dag, kan de screen dus blijven werken dankzij de opgeslagen energie in de batterij. Uiteraard moet de zonnecel wel steeds voldoende bereikbaar zijn voor zonlicht. Het toepassingsgebied van de Fixscreen 100^{EVO} Solar is dan ook geografisch bepaald in functie daarvan én van de gangbare weersomstandigheden.






Fixscreen® 100EVO Solar

De kast

Het kastprofiel bestaat uit geextrudeerde aluminium profielen met een strakke minimale belijning en Square design. De kastgrootte is 100 (D) x 130 (H) mm (met het extra kokerprofiel voor de batterij inbegrepen).



De zonnecel, batterij en motor

De compacte zonnecel kan naar keuze links of rechts op de kast geplaatst worden. De screen wordt standaard geleverd met een radiogestuurde motor en de batterij bevindt zich in een kokerprofiel onder de kast. Zowel de batterij als de motor zijn eenvoudig bereikbaar.



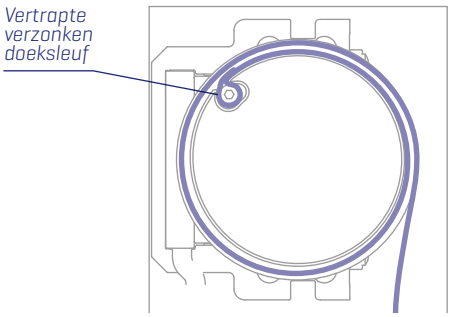
De zijgeleiding

De gesloten zijgeleider bestaat uit geextrudeerd aluminium. Aan de voorzijde zijn geen schroeven zichtbaar.



De doekrol

Deze doekbuis is voorzien van een unieke vertrapte verzonken doeksleuf om de indrukking van de doeklus en horizontale lijnvorming op het doek te beperken.



De onderlat

De onderlat uit aluminium is massief verzwaard met gegalvaniseerd staal om een optimale werking en doekspanning te realiseren. Voor een perfecte afsluiting is de onderlat voorzien van een kunststof afdichtingsstrip. De onderlat is slechts gedeeltelijk zichtbaar.



Fixscreen® 100^{EVO} Solar

In enkele muisclicks naar de geschikte doekzonwering

Overtuigd van de efficiëntie van buitendoekzonwering om hoog oplopende temperaturen in huis te voorkomen? Dan is het vooral zaak om te weten te komen welk type doek het meest geschikt is. Gelukkig kan dat voortaan heel eenvoudig en snel via de online 'Screen Selector' van Renson®.

Surf naar **www.renson.eu/screenselector**. Op basis van verschillende criteria waaronder het type raam (hoekraam, schuiframe, horizontale beglazing, ...) en aan de hand van je persoonlijke behoeften leidt Renson® je overzichtelijk door het keuzeproces. Ben je bijvoorbeeld op zoek naar een verduisterende screen, hoe belangrijk is lichtinval en zicht naar buiten, welke kleuren genieten je voorkeur, wat zijn je eisen op het vlak van privacy, ...? Met een antwoord op elk van die vragen filter je online tot het doek dat het beste resultaat zal opleveren.



DOEKEN

De Fixscreen 100^{EVO} Solar is beschikbaar in een breed gamma aan doeken: polyester-en glasvezel doek, verduisterend doek, PVC-vrije polyesterdoek, acryldoek en tuffscreen muggengaas. 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.



RAL-KLEUREN

Er is keuze uit een grote waaier aan RAL-kleuren. Zo sluit de aluminium zonwering 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.

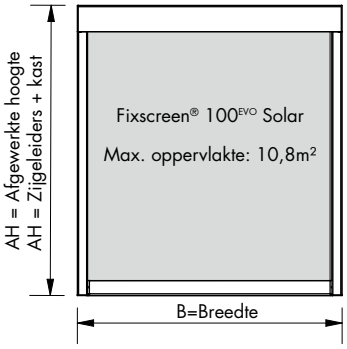



Fixscreen® 100EVO Solar

FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

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

- Doekrol aan buitenzijde uitneembaar







Enkel

TECHNISCHE GEGEVENS

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

DUURZAAMHEID

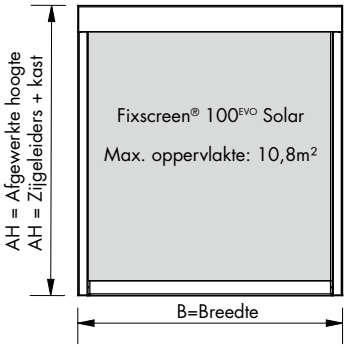
Technologie	
Fixscreen-technologie	✓
Smooth-technologie	✓
Certificaten	
DOP verklaring	DOP-2018SC00009
Windtunneltestverslag	N°113-25809
Duurzaamheidstestverslag	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 jaar garantie op lakwerk aluminium profielen	✓
7 jaar garantie op Fixscreen-technologie	✓
5 jaar productgarantie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

FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

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

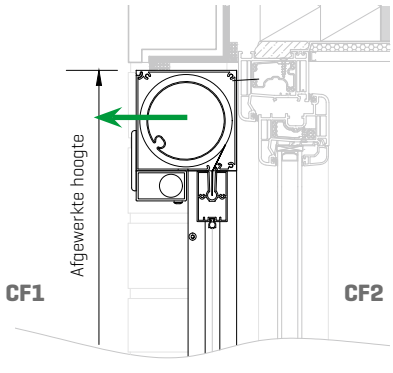
AFMETINGEN

Gemotoriseerde bediening	Toepasbare doeken	Afmetingen		
Enkel screen	Glasvezeldoek Polyesterdoek Soltis 86 / 92 Tuffscreen muggengaas	Min. breedte	650 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. hoogte	3500 mm	
		Max. oppervlakte	10,8 m²	
	Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 Verduisterend polyesterdoek Soltis B92	Min. breedte	1000 mm	
		Max. breedte	2000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. hoogte	2700 mm	
		Max. oppervlakte	5,4 m²	
	Acryldoek Elements	Min. breedte	1000 mm	
		Max. breedte	4000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. hoogte	3500 mm	
		Max. oppervlakte	10,8 m²	
	PVC vrij polyesterdoek Vuscreen Bergamo	Min. breedte	1000 mm	
		Min. hoogte	300 mm	
		Max. breedte	2250 mm	4000 mm
		Max. hoogte	3500 mm	2250 mm
		Max. oppervlakte	7,8 m²	9 m²



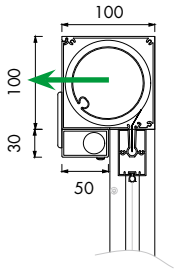
TECHNISCHE TEKENINGEN

Voorbouwtekening metselwerk

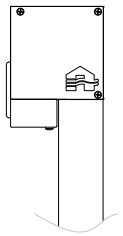


Richting uitneembaarheid doekrol

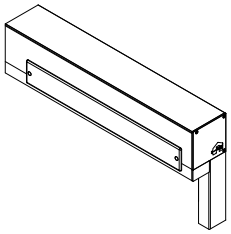
Kast



Doorsnede

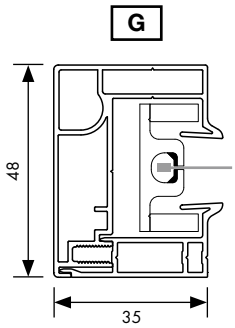


Zijaanzicht



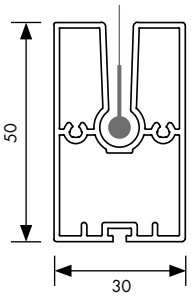
3D-aanzicht

Zijgeleider



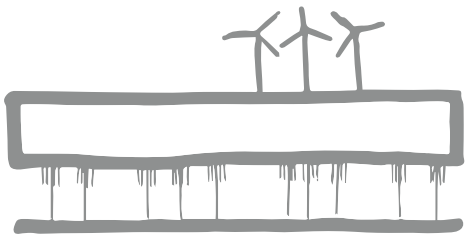
G = gesloten zijgeleider

Onderlat



RENSON®
Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 (0)56 62 71 11
info@renson.eu
www.renson.eu



MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C008551

L00000098

L00000098 1218 Nederlands