





INHOUD

INTRO	5
Waarom RENSON® zonwering?	7
3 manieren om de zon te weren	9
Voordelen van buitenzonwering	11
Comfort	12
Design	16
Duurzaamheid	19
Welke buitenzonwering kiezen?	22
DOEKZONWERING	24
Inspiratie	25
Verticale doekzonwering	65
Fixscreen®	69
Fixscreen® Minimal	71
Fixscreen® 100 Solar	73
Fixscreen® Mono AK & Fixvent® Mono AK	75
Panovista® & Panovista® MAX	77
Overzicht gamma verticale doekzonwering	78
Horizontale doekzonwering	81
Topfix® & Topfix® VMS	83
Topfix® Max	85
Overzicht gamma horizontale doekzonwering	87
STRUCTURELE ZONWERING	89
Inspiratie	90
Producten	
Sunclips®	107
Loggia®	109
ALGEMEEN	111
Bediening	113
Zonweringsdoeken	115
Kleurkeuze doekkast en geleiders	117
Onderhoud	122
Garantie	123
FAQ	124
Waar kan je terecht voor Renson® producten	127

COMFORT IN ELK SEIZOEN

Natuurlijk wil ook jij in huis graag veel daglicht. Het heeft ontegensprekelijk een positieve impact op je welzijn en humeur ... en het beperkt ook je energieverbruik. Je bespaart namelijk op verlichting en in de wintermaanden zorgt de laagstaande zon voor een aangename gratis warmte waardoor je minder moet stoken.

Maar de medaille heeft ook een keerzijde. Want op warme dagen riskeer je dat het met de zon vol op de grote ramen binnenshuis al snel ondraaglijk warm wordt. Ook storende reflecties in beeldschermen en verkleurde meubels en interieur accessoires zijn minder aangename gevolgen.

Efficiënte en dynamische buitenzonwering in de vorm van windvaste doekzonwering (screens) of structurele zonwering laat je genieten van het beste van de 2 werelden: aangenaam fris in de zomer, lekker warm in de winter. En dat zonder te moeten inboeten aan uitzicht op de tuin.





WAAROM KIEZEN VOOR RENSON® ?

TOPKWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Renson® is de Europese trendsetter in natuurlijke ventilatie, buitenzonwering en outdoor living. Onze kwalitatieve producten zijn stuk voor stuk van eigen Belgische makelij en worden getest onder de meest extreme omstandigheden.

Daardoor kunnen we een optimale kwaliteit garanderen. Ons netwerk van degelijk opgeleide Ambassadors garandeert een feilloze dienstverlening, plaatsing en service na verkoop. Professionaliteit trekken we over gans de lijn door.

MINIMALISTISCH DESIGN

Onze producten zijn zowel qua look als op het vlak van productdesign zeer innovatief. Naadloze integratie, verborgen bevestigingsonderdelen, duurzame materialen en slimme oplossingen zorgen voor een perfect afgewerkt product dat geïntegreerd kan worden bij elk type woning.

EINDELOZE PERSONALISATIEMOGELIJKHEDEN

Door ons productdesign en talloze keuzemogelijkheden kunnen we je een oplossing op maat bieden: renovatie en nieuwbouw; van doekzonwering - onzichtbaar geïntegreerd in jouw woning - tot structurele zonwering als opvallend accent.

ULTIEM GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSGEMAK

Onze producten moeten jarenlang, dag in, dag uit in alle weersomstandigheden hun kwaliteiten bewaren en vlot gebruikt kunnen worden.

Daarom zijn ze ook gemaakt uit de meest kwalitatieve en duurzame materialen, waarvan je met een minimum aan onderhoud jarenlang kan genieten.

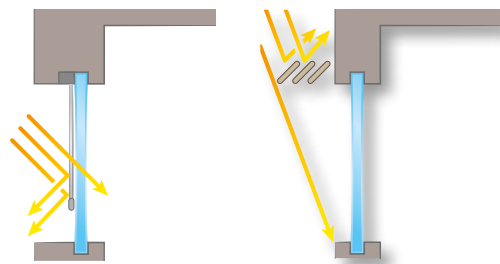
Loggiawood®



3 MANIEREN OM DE ZON TE WEREN

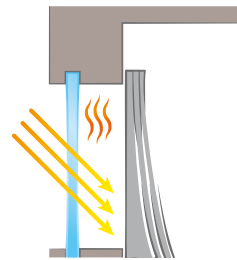
BUITENZONWERING

De **meest efficiënte manier** van zonwering is degene die een directe straling van de zon door het glas vermijdt. De inval van natuurlijk licht en warmte kan gecontroleerd worden naargelang de situatie. Dankzij dynamische zonwering sla je zelfs 2 vliegen in 1 klap. 's Winters profiteer je optimaal van de zonnewinst terwijl die in de zomer beschermt tegen oververhitting binnenshuis.



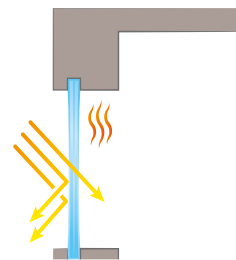
BINNENZONWERING

Gordijnen, schermen of doeken zijn een goede en relatief goedkope manier om de zonnestralen tegen te houden. Het is echter geen optimale oplossing, omdat binnenzonwering de warmte pas gaat weren als die al binnen zit in je woning. Dit zorgt ervoor dat binnenzonwering minder efficiënt is om oververhitting te vermijden, maar kan bijvoorbeeld wel een oplossing bieden naar akoestiek of als decoratie.



ZONWERENDE BEGLAZING

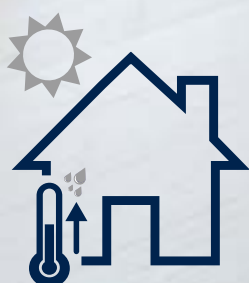
Zorgt er ook voor dat het binnen niet te warm wordt. Het nadeel is echter dat die ook tijdens de winterperiode de inval van zonlicht beperkt en dus minder warmte binnenlaat. Een bijkomend nadeel is dat ze ook verkleuring van het licht met zich meebrengt, want zonwerende beglazing is geen klaar glas.



Nightcooling

> 30%

van de Europeanen heeft last
van oververhitting in huis



Fixscreen® Minimal

INTRO | 11

Wist je dat de combinatie van buitenzonwering en nightcooling ervoor zorgt dat de binnentemperatuur het hele jaar door onder controle houdt? En dat zonder energievervlindende airco.

VOORDELEN VAN BUITENZONWERING

COMFORT

Gemiddeld brengen
we maar liefst

90%

van onze tijd binnenshuis door.
Logisch dat we daar veel daglicht
en aangename temperaturen
willen om ons goed
te voelen.

Met zicht naar buiten en
optimaal daglicht kan je tot

25%

beter mentaal functioneren.

Voldoende natuurlijk
daglicht maakt je tot

18%

productiever, heeft een positieve impact
op je gemoed en bioritme
en voorkomt stress.

Dynamische
zonwering leidt tot een
daling van meer dan

36%

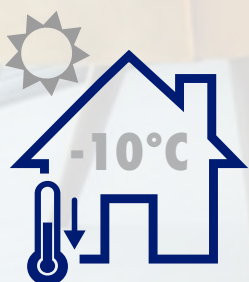
in de kosten
voor koeling



Fixscreen®

Nightcooling

INTRO | 174



**Beheers de zonnewarmte
en vermijd oververhitting**

Wist je dat buitenzonwering in West-Europese
woningen een temperatuurverschil tot -10°C kan
realiseren?

Fixscreen® Minimal



DESIGN

Veelzijdigheid troef

Kies afhankelijk van jouw smaak en architectuur, de juiste oplossing.

Stijlvolle afwerking

Alle onderdelen bestaan uit geëxtrudeerd aluminium met een strakke minimale belijning.

Look & feel in harmonie met jouw woning

Renson® zonwering kan perfect afgestemd worden op de architectuur van jouw woning.

Voor alles een oplossing

Dankzij de vele mogelijke oplossingen kan elk gebouw van zonwering voorzien worden.



Fixscreen®

INTRO | 17



Loggiawood®

Fixscreen®

INTRO | 18

DUURZAAMHEID

Onze producten worden uitgebreid getest op duurzaamheid en functionaliteit.

Onze producten zijn CE gecertificeerd, maar Renson® gaat verder en test zijn producten in real-life situaties en gespecialiseerde windtunnels.

Door deze doorgedreven testprocedures, bij de meest extreme weersomstandigheden kan Renson® de beste garanties bieden.

UITENZONWERING

‘ A room is not a room
without natural light’

een quote van architect Louis Kahn.

Natuurlijk daglicht is cruciaal voor de mens en zijn welzijn. Geniet van natuurlijk daglicht met uitzonwering.

WELKE BUITENZONWERING KIEZEN?

DOEKZONWERING (PAG. 25)

Wil je geen zichtbare buitenzonwering? Dan is doekzonwering een aanrader. Zowel de kasten als zijgeleiders kunnen tegenwoordig heel subtiel in de gevel ingewerkt worden zodat die nauwelijks opvallen.

STRUCTURELE ZONWERING (PAG. 89)

Luifels in aluminium boven de ramen – net als lamellen en schuifpanelen voor de ramen – geven dan weer net de mogelijkheid om een extra cachet te geven aan een gebouw. Ze kunnen ook bepaalde lijnen, vormen en in het oog springende elementen specifiek benadrukken.

ONTDEK DEZE RENSON CONCEPTWONING!

Elke eerste zaterdag van de maand van 9u tot 12u enkel op afspraak.
Voor een afspraak en meer informatie: www.renson.eu

Structurele zonwering
Sunclips®

Doekzonwering
Fixscreen®





DOEKZONWERING

De zon is een natuurlijke warmtebron en voldoende zonlicht zorgt ervoor dat je je goed in je vel voelt. Maar een te felle of laagstaande zon kan dat comfortabele gevoel wel eens teniet doen. Ingrijpen is dan de boodschap. Een transparant zonwerend doek aan de buitenkant van de ramen van je woning laat je het hele jaar door genieten van de voordelen van de zon, zonder aan zicht naar buiten te moeten inboeten.



GENIET VAN NATUURLIJK, KLAAR DAGLICHT



Natuurlijk daglicht is essentieel voor de mens. Dynamische buitenzonwering in combinatie met helder glas, laat toe dat je via de ramen van maximaal daglicht kan genieten binnenshuis.

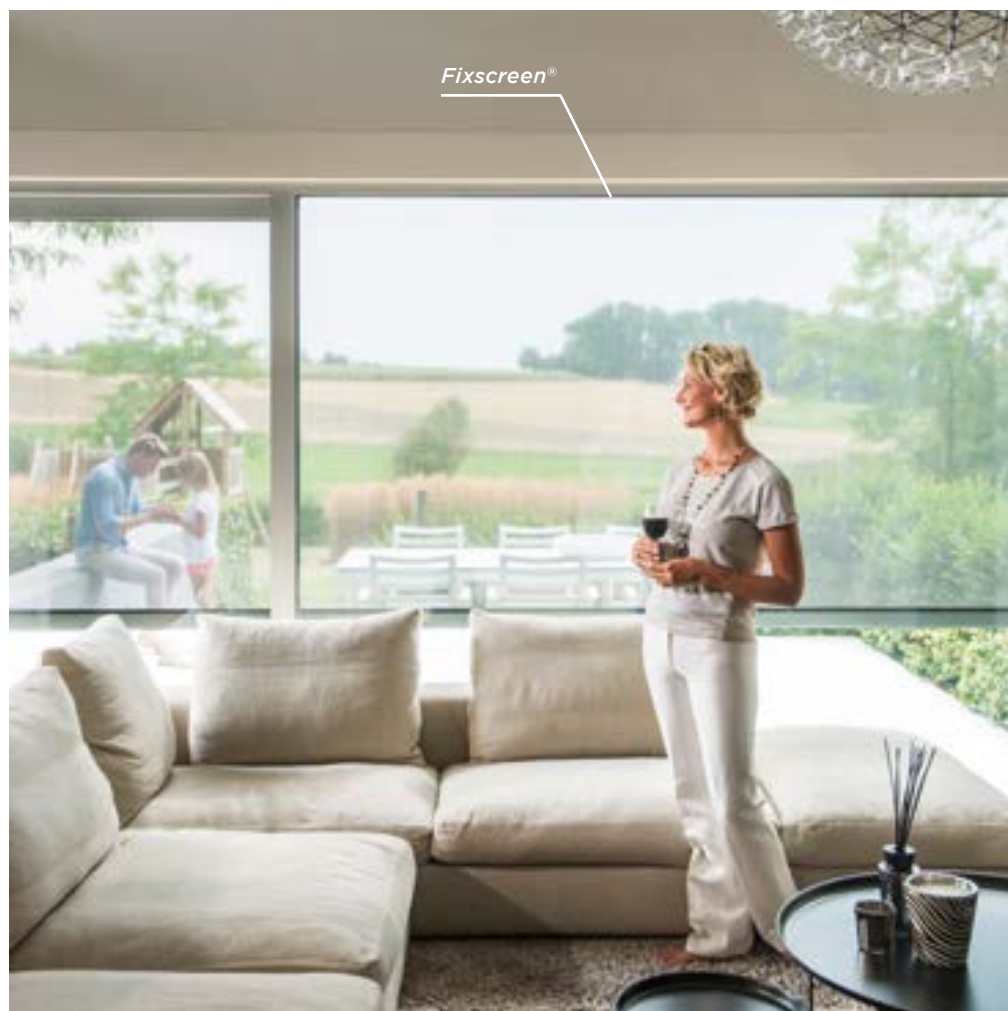
AANGENAME BINNENTEMPERATUUR





Hou binnentemperaturen onder controle en vermijd oververhitting. Dankzij dynamische doekzonwering kan de binnentemperatuur tot 10° graden lager zijn dan de buitentemperatuur.

PRIVACY



Geniet overdag van je privacy. Geen inkijk van **buiten naar binnen** overdag terwijl je zicht van binnen naar buiten perfect behouden blijft.





Fixscreen®

Comfortabel en gezellig
's avonds, 100% privacy
overdag, met perfecte
doorkijk naar buiten.



Panovista® Max

TOTAAL COMFORT



Fixscreen®



IN PERFECTE HARMONIE



Verticale of horizontale ramen, vaste, schuif- of hoekramen: voor ieder raam in nieuwbouwwoningen of bij renovatie heeft Renson® de perfect passende doekzonwering.





Fixscreen®

ONZICHTBARE INTEGRATIE

Bouw je nieuw? Dan kan je je buitendoekzonwering/screens onzichtbaar inbouwen. Bovendien stem je de kleur en het lakwerk van de kast en geleider probleemloos af op je ramen. Zelfs de onderlat verdwijnt onzichtbaar in de kast. Kortom: maximaal daglicht en zicht naar buiten, minimale impact op het ontwerp van je gevel.

STIJLVOLLE AFWERKING

Fixscreen® Minimal





Design en minimalisme staan voorop bij het Fixscreen Minimal gamma.

JE HUIS BEVEILIGEN TEGEN INDRINGERS

DOEKZONWERING | 40





Programmeer je geautomatiseerde zonwering tijdens je afwezigheid en laat ze automatisch bewegen om de indruk te wekken dat er iemand thuis is.



KLASSIEK IS ALTIJD TIJDLOOS

Zelfs nadien kan je jouw woning toch nog perfect voorzien van voorbouwscreens. Je kiest ze in de dezelfde kleur van het lakwerk van de ramen zodat ze nauwelijks opvallen. Maak een keuze uit 2 kastvormen (Square of Softline design), perfect in harmonie met je woning. Ook mogelijk op zonne-energie, zodat er geen elektriciteitswerken moeten voorzien worden.



GENIET VAN JE VERANDA

DOEKZONWERING | 44





Te warm in de zomer, vervelend binnenvallend licht en reflecties? Rust je veranda uit met zonwering en geniet nog meer van deze extra leefruimte.



GEEN LAST VAN INSECTEN

Wist je dat een screen ook perfect als hor kan dienen? Nergens zijn er openingen waar insecten doorkunnen zodat je je ramen steeds zonder zorgen kan open laten voor een flinke dosis verse lucht.



PERFECTE VERDUISTERING VOOR UW SLAAPKAMER

DOEKZONWERING | 48





Door onze Fixscreen-technologie en zijn minimalistisch strak design, is onze Fixscreen Minimal de perfecte oplossing om maximale verduistering te realiseren in uw slaapkamer. Bovendien kan deze mooi onzichtbaar weggewerkt worden indien tijdig meegenomen in het ontwerp..

Fixscreen®

UNIEK DANKZIJ GEPATENTEERDE TECHNOLOGIEËN

Strak gespannen doeken, windvast tot 130 km/h: unieke eigenschappen die mogelijk gemaakt worden door de **Fixscreen-technologie** en de **Smooth-technologie** (zie pagina 68).



UITGEBREIDE TESTEN RESULTEREN IN DE BESTE GARANTIES



De Renson® doekzonwering wordt - veel uitgebreider dan door normen opgelegd - getest in windtunnels en in 'reallife'. Enkel zo vind je die onder de beste garanties op de markt.

Fixscreen®

Panovista® Max





GENIET VANDAAG, MAAR OOK MORGEN



Investeren in Renson® doekzonwering is kiezen voor duurzame en kwalitatieve producten, voor de perfecte doekspanning vandaag, maar ook binnen X-aantal jaar.

VOOR ALLES EEN OPLOSSING



Doekzonwering is zelfs integreerbaar in een houten carport.





*Fixscreen®
Freestanding*

*Fixscreen®
Freestanding*





VEELZIJDIGE OPLOSSINGEN



Ook houten bijgebouwen, poolhous-
ses kunnen perfect met screens uit-
gerust worden. Om het uitzicht op de
tuin maximaal te behouden, kunnen
onze screens met een crystalvenster
voorzien worden

Fixscreen® Freestanding





BESCHERMD BUITEN GENIETEN



Geniet het hele jaar door van jouw terrasoverkapping beschut tegen overmatige zon, insecten en wind door screens te integreren. Je haalt er tegelijk extra privacy mee in huis.



JE BALKON, EEN EXTRA BUITENRUIMTE

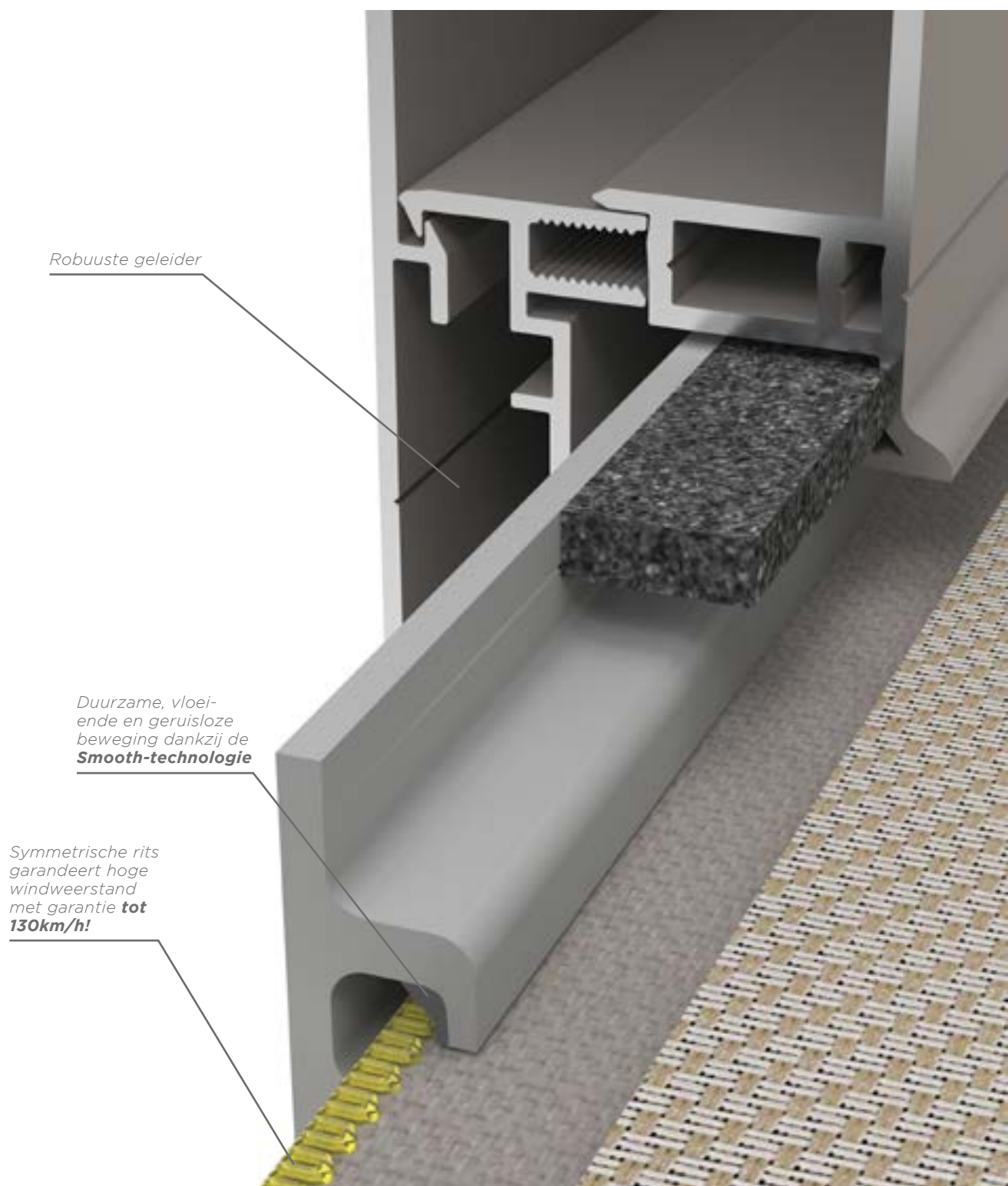
Maak van jouw balkon een extra buitenruimte waar je dag in, dag uit kan genieten, zonder last van insecten, beschermt tegen de zon en naar keuze ook in alle privacy.





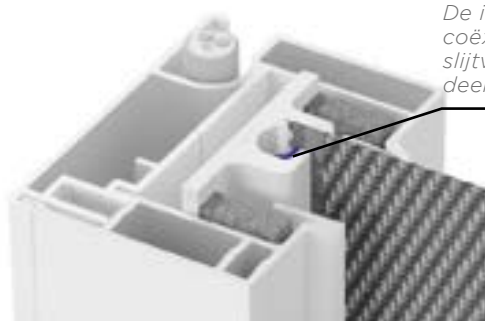
VERTICALE DOEKZONWERING

Verticale screens zijn perfect voor al uw ramen, hoek- of schuiframen uit alle type materialen, maar ook perfect vrijstaand voor uw balkon, bestaande terrasoverkapping of carport.



GAMMA VERTICALE DOEKZONWERING

Als pionier in doekzonwering ontwikkelde Renson® de Fixscreen-technologie. Deze technologie is vandaag uitgegroeid tot dé norm voor verticale en horizontale zonwering. Dankzij een ingenieus ritssysteem zit het doek in elke positie windvast in de zijgeleiders en is de screen insectenwerend in gesloten positie.



De intelligente windvaste ritssleider is dankzij coëxtrusie voorzien van een gepatenteerde slijtvaste laag, Smooth-technologie. Dit garandeert een uiterst soepele, windvaste werking.



WINDGARANTIE TOT 130 KM/H

Testen onder observatie van een onafhankelijk testlabo hebben aangetoond dat de Fixscreen bestand is tegen extreem hoge windsnelheden waardoor Renson® een garantie kan aanbieden tot 130 km/h (in gesloten positie). Dit komt overeen met een orkaan van 12 Beaufort.

Windtunneltest



*Niet windvaste zonwering
bij 30 km/h*



*Fixscreen
bij 130 km/h*

*Fixscreen-
technologie*



*Bekijk hier de video van
onze windtunneltests*





FIXSCREEN®

HET GAMMA VERTICALE SCREENS

	Bestaande ramen	Nieuwe ramen	Vrijstaand
Voorbouw	✓ ✓	✓	✓
Inbouw	X	✓ ✓	✓



Voorbouw

- Subtiel gemonteerd voor de ramen
- Verkrijgbaar in versie aangestuurd door zonne-energie



Inbouw

- Onzichtbare oplossing
- Grote oppervlaktes mogelijk



Vrijstaand (Freestanding)

- Ook toepasbaar zonder raam ervoor of erachter
- Voor integratie in terrasoverkapping, carport of balkon
- Integratie mogelijk van crystalventer







FIXSCREEN® MINIMAL

MINIMALISTISCHE RAMEN? MINIMAL SCREENS ...

Natuurlijk haal je het daglicht het liefst zo veel als mogelijk binnen in huis. Met grote en minimalistische ramen kan dat tegenwoordig perfect. Maar wat als de binnentemperaturen op warme dagen ondraaglijk hoog oplopen? Dan zijn screens de meest efficiënte oplossing om de zon tegen te houden nog voor die het glas kan bereiken. Het goede nieuws is dat je dankzij de **Fixscreen Minimal** daarbij niets hoeft in te boeten op de strakke en moderne look & feel van je woning. Met zijgeleiders van amper 20 mm breed en slankere doekkasten vallen die amper op, terwijl je wel het hele jaar door van aangename binnentemperaturen kan genieten dankzij je windvaste en dynamische doekzonwering. In combinatie met een stille motor en verduisterend doek vormt dit product ook de ideale oplossing om de slaapkamers langs binnen maximaal te verduisteren.

HET GAMMA VERTICALE SCREENS

	Bestaande ramen	Nieuwe ramen	Vrijstaande toepassing
Voorbouw	✓ ✓	✓	✓ ✓
Inbouw	✗	✓ ✓	✓ ✓



Voorbouw

- Minimale impact op architectuur
- Minimale kastgrootte
- Minimale zijgeleider van slechts 20 mm aanzichtsbreedte
- Stille motor beschikbaar voor binnentoe-passing



Inbouw

- Minimale kastgrootte voor esthetische integratie in de façade
- High end design
- Unieke oplossingen voor minimalistische ramen, inclusief een geheel vrijstaande koppelzijgeleider
- Stille motor beschikbaar voor binnentoe-passing



Vrijstaand (Freestanding)

- Toepasbaar zonder achterliggend raam
- Voor integratie in terrasoverkapping, carport of balkon
- Hoge windgarantie tot 100 km/h



Fixscreen® Solar®

Fixscreen®



FIXSCREEN® 100 SOLAR

ZONWERING ZONDER BREEKWERK

De Fixscreen 100 Solar is 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 geen elektrische bedrading. Deze windvaste screen kan dus eenvoudig en zonder breekwerken voor elektrische bekabeling op jouw raam gemonteerd worden. Dit maakt de Fixscreen 100 Solar de perfect oplossing voor renovatie, waarbij een maximale oppervlakte tot 10,8 m² kan behaald worden.



De Fixscreen 100 Solar kan ook besteld worden met een losse zonnecel incl. batterij voor montage op de gevel. Dit laat toe om de zonnecel op een andere plaats op de gevel te monteren waar hij meer zonlicht kan opvangen.





FIXSCREEN® MONO AK

ZONWERING EN AKOESTIEK

Dankzij de geïntegreerde akoestische mousse is de Fixscreen Mono AK ideaal voor geluidsbelaste gevels en is de kast toegankelijk langs de binnenzijde.

Wat betreft afmetingen is deze perfect te combineren met de Fixvent Mono AK.



FIXVENT® MONO AK

ZONWERING, AKOESTIEK EN VENTILATIE

De Fixvent Mono AK zorgt naast zonwering ook voor ventilatie met de ramen dicht en is tochtvrij dankzij een zelfregulende klep die reageert op drukverschillen. Met integratie van een verduisterend doek is dit tevens de ideale oplossing voor slaapkamers.





PANOVISTA® (MAX)

EEN GAMMA SCREENS VOOR GLAS-OP-GLAS HOEKRAMEN

Op glas-op-glas hoek- of schuiframen die doekzonwering nodig hebben wil je toch geen aluminium zijgeleiders of kabelgeleiding zien op de hoek? Gelukkig hoef je dankzij de Panovista en Panovista Max niets in te boeten aan panoramsich buitenzicht.

2 oplossingen:



Panovista® (open hoek)

Panovista

Bij de Panovista met kleiner kastformaat zijn de doeken op de hoek los van elkaar. Maximale breedte van 4000 mm aan iedere zijde en maximale hoogte van 2800 mm met een max. totale oppervlakte van 22,4 m²



*Panovista® Max
(met ritssluiting op de hoek)*

Panovista Max

Bij de Panovista Max ritsen de 2 doeken op de hoek in elkaar bij het neerlaten. Dat geeft een volledig afgesloten hoek en een hogere windbestendigheid. Er is verder een jaarlijks onderhoud noodzakelijk. Maximale breedte van 6000 mm aan iedere zijde en maximale hoogte van 3400 mm met een max. totale oppervlakte van 30 m²

Panovista® Max

GAMMA VERTICALE DOEKZONWERING

FIXSCREEN MINIMAL				FIXSCREEN		
Fixscreen® Minimal Small	Fixscreen® Minimal Medium	Fixscreen® Minimal Large	Fixscreen® 100	Fixscreen® 100 Solar	Fixscreen® 100 Slim	
						
(in mm)						
TYPE MONTAGE (KAST AFMETINGEN HxD)						
Voorbouw	100 x 90 (foto)	120 x 110	140 x 130	100 x 100	128 x 100 (incl. kokerprofiel)	150 x 110
Inbouw	140 x 90	160 x 110 (foto)	180 x 130		-	
Vrijstaand	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja
DESIGN						
Oppervlakte screen (BxH)	4000 x 2500 3200 x 3000 (10 m²)	5000 x 3500 4500 x 4000 (18 m²)	6000 x 3800 5600 x 4500 4800 x 5800 3600 x 6000 (27,8m²)	5000 x 2000 4000 x 4000 (16 m²)	4000 x 2700 3000 x 3500 (10,8 m²)	6000 x 2800 4000 x 4000 (16,8 m²)
Oppervlakte screen (BxH) verduisterend doek ⁽¹⁾	3200 x 2500 (8 m²)	4000 x 4000 (16 m²)	NVT	4000 x 2800 (11,2m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	4000 x 2800 (11,2m²)
Onderlat	35 x 41 Verborgen lasnaad Volledig intrekbare onderlat bij inbouw	35 x 41 Verborgen lasnaad Volledig intrekbare onderlat bij inbouw	35 x 41 Verborgen lasnaad Volledig intrekbare onderlat bij inbouw	50 x 30 45 x 26	50 x 30	46 x 30 Volledig intrekbare onderlat
COMFORT						
Gebruikscomfort	Gemotoriseerd (Optioneel stille motor voor binnentoepassing)	Gemotoriseerd (Optioneel stille motor voor binnentoepassing)	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd met zonnecel	Gemotoriseerd
Thermisch comfort	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie
Bijkomend akoestisch comfort	Licht	Licht	Licht	Licht	Licht	Licht
DUURZAAMHEID						
CE gecertificeerd	Ja					
Windklasse EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3
Windgarantie	Tot 130 km/h					
Smooth technologie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ONDERHOUDSVRIENDELIJK						
Connect&Go [®]	Ja ⁽³⁾	Ja ⁽³⁾	Ja ⁽³⁾	Ja	Nee	Ja
Click&Safe [®]	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee

(1) Beperking in afmeting screen in combinatie met verduisterend doek

(2) Onderlat verdwijnt in de kast tot en met een hoogte van 2800 mm

FIXSCREEN		FIXVENT		PANOVISTA	
Fixscreen® 150	Fixscreen® Mono AK	Fixvent® Mono AK	Panovista®	Panovista® Max	
					
	150 x 155	NVT	NVT	150 x 110	NVT
		132 x (167-287)	132 x (167-287)		150 x 155
	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
	6000 x 3600 3200 x 6000 (22 m²)	4000 x 3500 (14 m²)	4000 x 3000 (12 m²)	4000 x 4000 x 2800 (22,4 m²)	6000 x 6000 x 3400 (30 m²)
	6000 x 4000 (16 m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	NVT	NVT
	46 x 30 Volledig intrekbare onderlat ⁽²⁾	30 x 57 Verborgen lasnaad	30 x 57 Verborgen lasnaad	46 x 30 Volledig intrekbaar	46 x 30 Gedeeltelijk intrekbaar
	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd
	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering + ventilatie E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie
	Licht	Sterk	Sterk	Licht	Licht
	WK3	WK3	WK3	NVT	NVT
	Tot 130 km/h			Tot 37 km/h	Tot 90 km/h
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee



HORIZONTALE DOEKZONWERING



Screens voor horizontale ramen zorgen voor beschutting tegen felle zon op veranda's, lichtstraten en het terras.



TOPFIX®

Topfix is doekzonwering voorzien van een revolutionaire spantechniek. Die zorgt er, samen met de Fixscreen-technologie, voor dat het doek steeds strak gespannen blijft, zelfs zonder ondersteuningsrollen. Dankzij de compacte kast kan je met Topfix oppervlaktes tot 12 m² aan. Goed om weten: de doekkast kan zowel boven- als onderaan of zelfs op de zijkant gemonteerd worden.



Kast bovenaan



*Kast op de zijkant,
links of rechts*



*Kast onderaan
(binnentoepassing)*

TOPFIX® VMS

Met de Topfix VMS heeft Renson® samen met Velux een specifieke zonwering ontwikkeld voor de Velux Modular Skylights lichtstraten. De Topfix VMS past zowel boven de vaste als beweegbare modules van de Velux Modular Skylights.







TOPFIX® MAX

Bij Topfix Max heb je de keuze om de doekkast boven- of onderaan te voorzien. Topfix Max kan ook met verduisterend doek uitgerust worden, tot 5 m breed en tot 30 m² in totaal.



Kast bovenaan



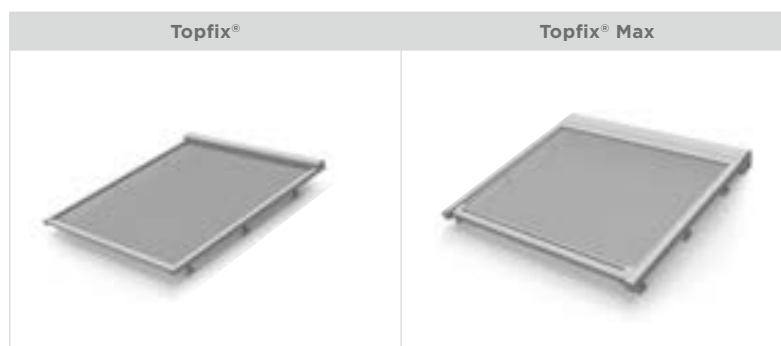
Kast onderaan

Topfix Max kan ook vrijstaand dienst doen als zonwering bovenop een bestaande veranda of terrasoverkapping.





GAMMA HORIZONTALE DOEKZONWERING



(in mm)

Type montage (kast afmetingen HxD)		
Voorbouw	105 x 100	260 x 202
Inbouw	NVT	NVT
Vrijstaand	NVT	Ja
Design		
Oppervlakte screen (BxU)	4000 x 3000 (12 m ²)	5000 x 6000 6000 x 5000 (30 m ²)
Oppervlakte screen (BxU) verduisterend doek(1)		
Onderlat	60 x 40 90 x 50	140 x 74
Comfort		
Gebruikscomfort	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd
Thermisch comfort	Zonwering E-peil reductie	Zonwering E-peil reductie
Bijkomend akoestisch comfort	Licht	Licht
Duurzaamheid		
CE gecertificeerd:	Ja	
Windklasse EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3
Windgarantie	Tot 120 km/h ⁽²⁾	Tot 120 km/h
Smooth technologie	Ja	Ja

(1) Beperking in afmeting screen in combinatie met verduisterend doek (bij buitengebruik)

(2) Windweerstand is afhankelijk van BxH combinatie en hoogte montagevoeten (zie ons garantiecertificaat)



Loggia®



STRUCTURELE ZONWERING

Liever een eyecatcher dan onzichtbaar ingewerkte screens voor een optimale zonwering? Dat kan, dankzij **horizontale luifels** boven het raam. Die zorgen voor de nodige schaduw bij een hoogstaande zomerzon, terwijl je 's winters toch van de aangename zonnewarmte van de laagstaande zon kan genieten. En dat zonder te moeten inboeten aan buitenzicht. Ben je op zoek naar meer flexibiliteit. Dan zijn er nog de verschillende types **schuifpanelen** van Renson®. Die schuif je naar wens voor of van de ramen weg om net zoveel zon binnen te halen of te weren als je wenst.





DE EYECATCHER VAN JE WONING



Geef uw woning een extra architecturaal cachet met structurele zonwering.





PERFECT ZICHT NAAR BUITEN



Een luifel boven het raam zorgt precies voor de nodige schaduw. Zo krijgt de hoogstaande zon niet langer vrij spel en voorkom je dat het binnenshuis te warm wordt. Bovendien behoud je perfect zicht naar buiten.

Loggia®



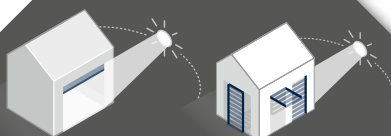
BEPAAL ZELF DE HOEVEELHEID DAGLICHT IN HUIS



Wil je zelf kunnen bepalen hoeveel licht er binnenkomt? Kies dan voor Loggia schuifpanelen.

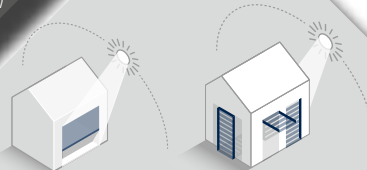
Sunclips®

Winter



Bij laagstaande zon is het van belang om de zonnewinsten te maximaliseren (warmte & licht) om zo het comfort te verhogen en het energieverbruik te beperken.

Zomer



Bij hoogstaande zon is het van belang de zonnewinsten te beperken door middel van efficiënte buitenzonwering.



GENIET OPTIMAAL VAN DE WINTERZON

Niets zaliger dan de lage winterzon die achter glas voor een zalige warmte zorgt in huis.

KEUZE TE OVER





Welke look & feel je woning ook heeft, in het uitgebreide Renson®-assortiment schuifpanelen is er altijd een passend type schuifpaneel beschikbaar. Of ... een geschikte uitvoering voor een opvallend accent.



EINDELOOS COMBINEREN

Een efficiënte doekzonwering, zonweringslamellen voor het raam, luifels boven het raam of schuifpanelen - laat de bewoners toe op elk moment van de dag de zon te beheersen.

Deze systemen houden de zonnestralen tegen zodat ze de binnentemperatuur comfortabel houden, zonder daarbij het zicht op de tuin te verliezen.





HET BALKON, ALS EXTRA BUITENRUIMTE

Schuifpanelen voor je balkon? De garantie om nog meer van die extra buitenruimte te kunnen genieten, beschermt tegen felle zon en in alle privacy.





Loggiawood®



PRODUCTGAMMA STRUCTURELE ZONWERING





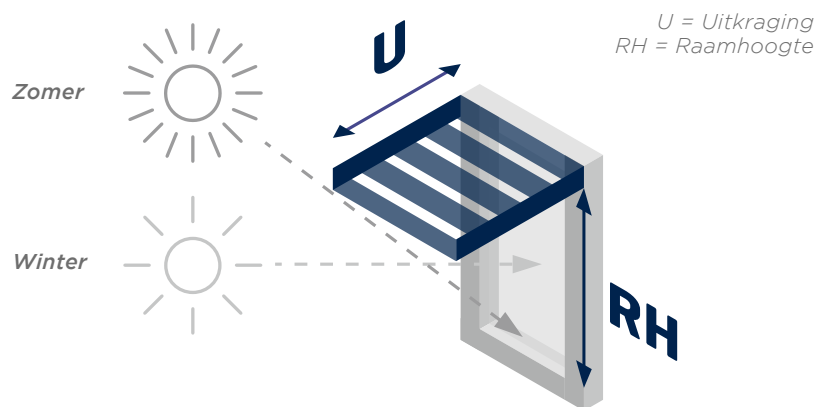
SUNCLIPS®

LUIFELS BOVEN DE RAMEN

De ideale buffer tegen de hoge zomerzon zonder het uitzicht naar buiten te belemmeren. Tijdens de winter geniet je toch nog steeds van de gratis warmte van de laagstaande zon.

GEADVISEERDE UITKRAGING

Voor een optimaal resultaat is het belangrijk dat de uitkraging correct afgestemd is op de oriëntatie van de gevel en de hoogte van het te raam.



Oriëntatie van de gevel	O	ZO	Z	ZW	W
Geadviseerde uitkraging U	1,2 x RH	0,8 x RH	0,5 x RH	0,8 x RH	1,2 x RH



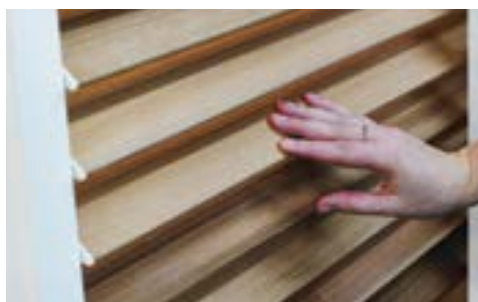
LOGGIA®

BEPAAAL ZELF DE HOEVEELHEID LICHT EN ZON IN HUIS

Loggia panelen zijn opgebouwd uit aluminium kaders, ingevuld met (naar keuze) screens, aluminium of houten lamellen. De aluminium of houten lamellen zijn ook in een kantelbare versie beschikbaar (Privacy). Die kan je openen of sluiten naar gelang de hoeveelheid licht, zon of privacy die je wil.

PRIVACY

De Loggia panelen kunnen manueel verschoven of gemotoriseerd aangestuurd worden.



Loggialu

*Loggialu
Plano*

*Loggiawood
Western Cedar
of
Thermo Es
hout*

*Loggialu
Privacy
(beweegbare
lamellen)*

*Loggiawood
Privacy
(beweegbare
lamellen)*

*Loggiascreen
Canvas*

*Loggialu
Wooddesign*





ALGEMEEN

Fixscreen®



DOEKZONWERING HOE BEDIENEN?

Doekzonwering kan je op verschillende manieren bedienen.

Waar bedienen?	Schakelaar	Handzender	Smartphone of tablet
Lokaal, in de buurt van de zonwering	✓	✓	✓
Binnenshuis	✓	✓	✓
Overall, ook op werk of op vakantie			✓
Jouw comfort	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓



*Bedrade
muurschakelaar*



*Draadloze
wandschakelaar*



*Draadloze
handzender*



*Nina design
afstandsbediening*



*Somfy TaHoma Switch
voor bediening met
Renson Connect*

TIP

Wil je jouw screens bedienen met een DOMOTICA-SYSTEEM ?

Geen probleem! Vraag raad aan je Renson® Ambassador om je screens te voorzien van een Detecto Rensonmotor Safety First (motor met obstakelbediening) of een andere mechanische Somfy motor. Zo is de combinatie met jouw domotica systeem perfect mogelijk.



RENSON CONNECT



HAAL MEER UIT JE DOEKZONWERING

Dankzij de Renson® Connect app haal je meer uit de doekzonwering van Renson®: na een snelle configuratie groepeer en bedien je jouw screens **op een intelligente manier**. Van waar en wanneer je ook wil.

SLIM & SPRAAKGESTUURD BEDIENEN

Screens bedienen vanop afstand? Geen probleem. De positie van de doekzonwering checken? Kan onmiddellijk. Slimme groepen maken om bepaalde screens samen aan te sturen? In een handomdraai. Dankzij de Renson® Connect app is een **gepersonaliseerde screenservaring** een feit. Dankzij het gebruik van de Somfy TaHoma is het ook mogelijk om zonwering met spraak aan te sturen. Dit geldt zowel voor Google, Apple als Amazon.

EXTRA TIPS & TRICKS

Hoe doekzonwering te onderhouden na een fikse regenbui? Op welke manier bedien ik best mijn screens? Naast een gezond binnenklimaat wil Renson® ook voor een optimale levensduur en werking van de producten zorgen. Daarom verschijnen er ook nuttige tips in de app.

PRODUCTGEGEVENS ONMIDDELLIJK BESCHIKBAAR

Verschillende relevante details van de doekzonwering worden in de Renson® Connect app meegenomen. Zo heb je steeds alle productinformatie direct bij de hand.



TIP

STARTEN MET RENSON® CONNECT?

De Renson® Connect app is volledig gericht op een vlotte installatie én gebruik. Als basisopstelling om de Renson® Connect app te gebruiken volstaat het om een Somfy TaHoma te gebruiken, in combinatie met Somfy radiogestuurde screens van Renson®. Vraag raad aan uw ambassadeur voor meer informatie.



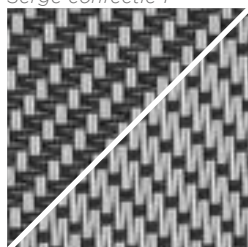
Fixscreen® Minimal



ZONWERINGSDOEKEN

Zonweringsdoeken moeten uiteraard in de eerste plaats op een efficiënte manier de zon weren. Maar uiteraard wil het oog ook wat. Bovendien is ook de kleur bepalend voor de warmte-transmissie, de filtering van het licht, de bescherming tegen UV-straling en de kleur van het binnenvallend licht.

Sergé confectie 1

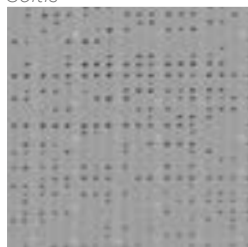


Sergé confectie 2

GLASVEZELDOEK

Dit zijn de meest geschikte doeken om zonnestralen tegen te houden, maar tegelijk wel het licht door te laten. Dit screendoek is geweven uit glasvezeldraden die voorzien zijn van een PVC coating en is vormvast, ongevoelig voor vocht en warmte, rotvrij en kleurecht. Een glasvezeldoek heeft 2 zijden: confectie 1 en confectie 2. Beide kunnen als buitenzicht van het screendoek dienen. Er zijn verschillende soorten glasvezeldoeken waaronder het Privacydoek.

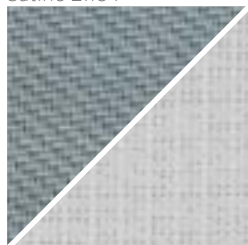
Soltis



POLYESTERDOEK

Deze doeksoort bestaat uit een fijn mazenweefsel dat voorzien wordt van een brandwerende PVC-coating (brandclassificatie M1). Dat geeft een uiterst stabiel doek dat bij belasting nauwelijks zal vervormen. Het is dan ook ideaal voor doekzonweringssystemen onder spanning zoals de Topfix.

Satiné 21154



Soltis B92

VERDUISTERENDE DOEKEN

Ideaal voor slaapkamers. De verduisterende glasvezeldoeken en polyesterdoeken zien er aan de voorzijde uit als een standaard glasvezel- (Satiné) of polyesterdoek (Soltis). Aan de achterzijde zijn deze doeken voorzien van een verduisterende PVC-coating waardoor het licht volledig geweerd wordt.

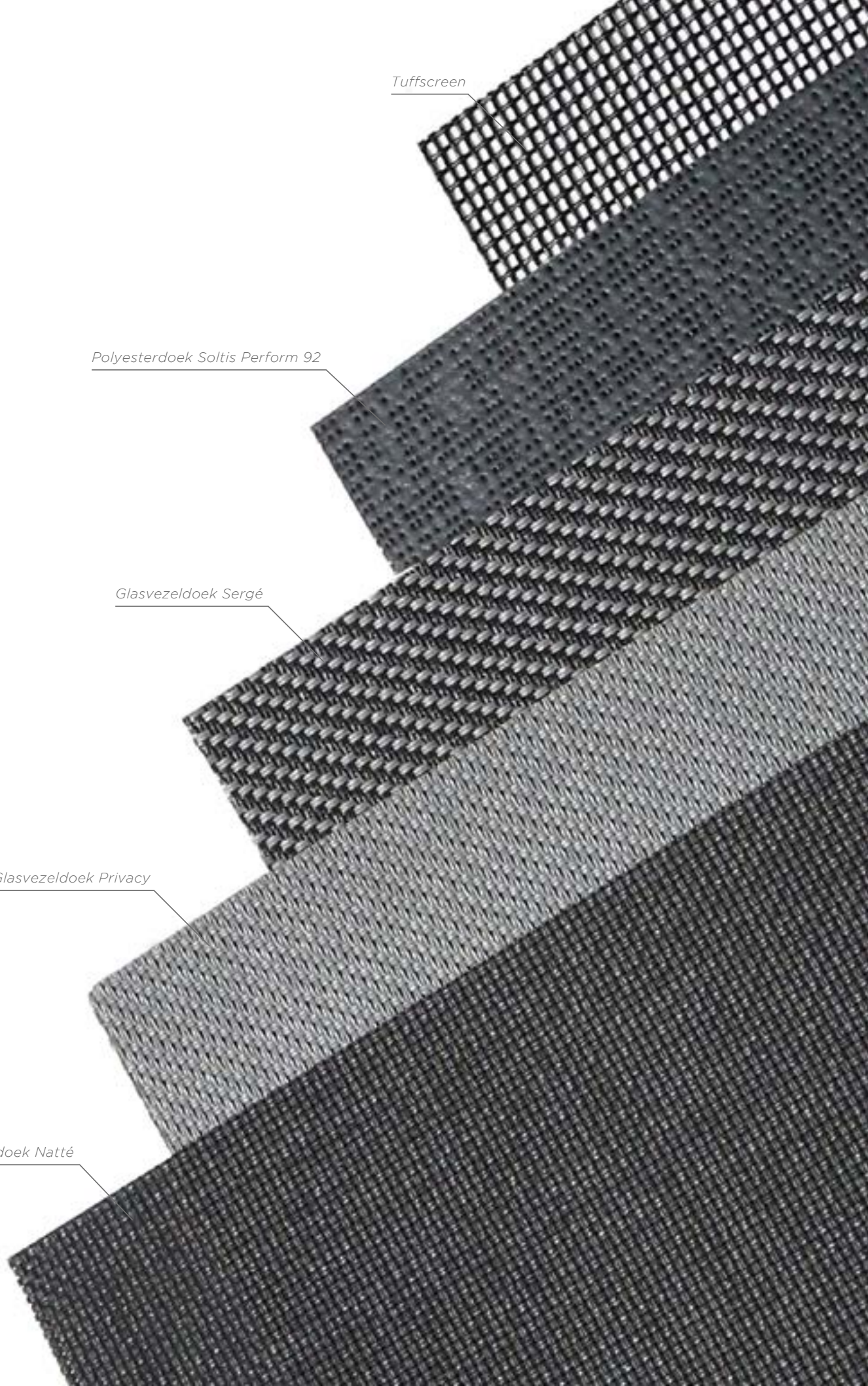
Tuffscreen

Polyesterdoek Soltis Perform 92

Glasvezeldoek Sergé

Glasvezeldoek Privacy

Glasvezeldoek Natté



EEN DOEK NAAR JOUW KEUZE

Op het vlak van doekzonwering, heb je keuze tussen verschillende types doeken: van **lichtdoorlatende** tot **verduisterende**, **glasvezel** of **polyester**. Elk hebben ze hun specifieke kenmerken, kleurmogelijkheden en toepassingen.

PERSONALISEER JE DOEKZONWERINGKEUZE

Dus je bent overtuigd van het nut van buitenzonwering? Terecht. Maar dan zou het wel zonde zijn om niet op zoek te gaan naar het meest geschikte type screen met het juiste doek. Op welk raam moet die komen en in welke richting moet die kunnen openschuiven? Uiteraard belangrijk, maar ook: waar moet de doekzonwering verder aan voldoen? Sta je op je privacy, wil je ook met de screens naar beneden nog zicht op de tuin, wil je volledige verduistering of speelt esthetiek een grote rol? Stuk voor stuk selectiecriteria waar onze Ambassador jou perfect bij begeleidt.

TIPS BIJ DE KEUZE VAN JOUW DOEKZONWERING



Tip 1: Een donker doek geeft de beste doorkijk naar buiten.



Tip 2: Een lichter doek laat meer daglicht door waardoor je het licht minder hoeft aan te schakelen.



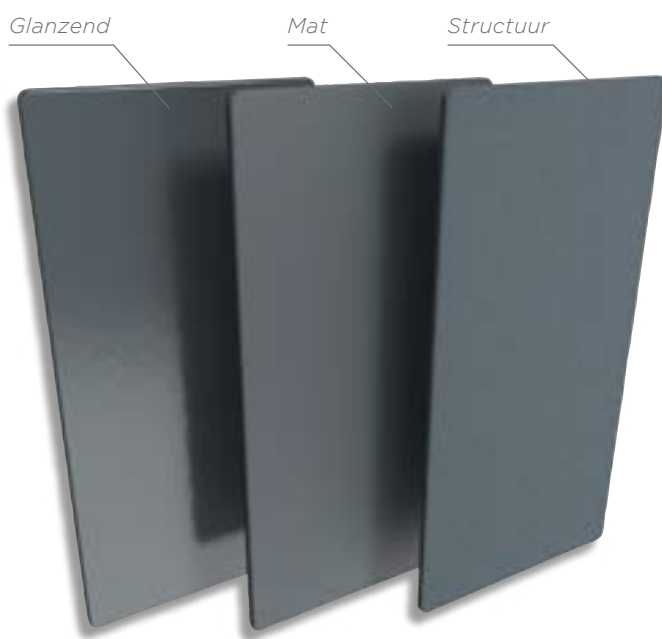
Tip 3: Een volledig verduisterend doek is de beste keuze voor slaapkamers.





KLEURKEUZE ALUMINIUM

Voor het aluminium is er keuze uit een grote waaier aan RAL-kleuren. Zo sluiten de aluminium onderdelen altijd naadloos aan op de stijl van het gebouw. Aan jou de keuze: een glanzende of matte uitvoering, of eerder een trendy structuurlak die niet alleen slijt- en krasvast is maar bovendien ook onderhoudsvriendelijk is.



ONDERHOUD

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



Gemakkelijk onderhoud met de Renson Maintenance Set

Een jaarlijkse reiniging met de Renson® Maintenance Set zorgt voor het jarenlange behoud van de intense kleur en beschermt tegen zure regen, zeelucht en UV stralen. In kuststreken en bosrijke omgevingen is min. 2 x per jaar onderhouden aangewezen.

Deze set bevat 2 producten:

- **Renson 'Clean'** om de aluminium profielen en screendoeken te reinigen.
- **Renson 'Protect'** om de aluminium profielen mee te beschermen na reiniging met Renson 'Clean'. Dit product laat een beschermende film achter die maakt dat het oppervlak nadien veel makkelijker schoongemaakt kan worden. Het beschermt tegelijk het aluminium tegen zure regen, zeelucht, UV stralen.

GARANTIE

Bij Renson® werken we uitsluitend met hoogkwalitatieve materialen. Zo geniet je van een lange garantie op alle onderdelen en kan je op je beide oren slapen over de duurzaamheid van de zonwering.



	Algemene product garantie	Kleur (glans) van het lakwerk	Fixscreen technologie*	Doeken	Motorisatie & automatisatie van Somfy	Renson Detecto Safety First motor
Doekzonwering						
Fixscreen Minimal	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	7 jaar
Fixscreen Minimal vrijstaand	5 jaar	10 (5) jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar	7 jaar
Fixscreen	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	7 jaar
Fixscreen 100 Solar	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	7 jaar***	-
Fixscreen vrijstaand	5 jaar	10 (5) jaar	5 jaar	5 jaar & 2 jaar Crystalband	5 jaar	7 jaar
Panovista Max**	5 jaar*	10 (5) jaar	7 jaar op Panovista Max technologie*	5 jaar	5 jaar	-
Panovista	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	7 jaar
Topfix (VMS)	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Topfix Max	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Topfix Max vrijstaand	5 jaar	10 (5) jaar	7 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Structurele zonwering						
Sunclips	5 jaar	10 (5) jaar	-		ROB A-Slide Exterior Motor	
Loggia	5 jaar	10 (5) jaar	-	5 jaar	2 jaar	

* rits blijft in zijgeleider & perfecte hechting rits aan doek

** mits jaarlijks onderhoud

*** geldt voor de motor, batterij en zonnecel

DE MEEST GESTELDE VRAGEN

Waarom zou ik kiezen voor doekzonwering en niet voor rolluiken?

Verticale doekzonwering kan toegepast worden op heel grote raampartijen, zelfs tot 27,8 m² of voor schuiframen, hoekramen of vliesgevels. Bij rolluiken zijn de afmetingen beperkter. Bovendien passen die enkel op standaard ramen en zijn de kasten veel groter qua dimensionering. Doekzonwering zorgt ervoor dat je woning niet opwarmt, zonder dat je daarvoor in het donker zit. Plus je kan nog perfect naar buiten kijken!

Doekzonwering kan qua look & feel perfect aangepast worden aan jouw woning. Er is een uitgebreid gamma aan doeken en kleuren.

Kies ik het best voor buitenzonwering of voor binnenzonwering?

Van zodra de zonnestralen het vensterglas bereiken, warmen ze het glas op en raakt ook de woning opgewarmd. Om oververhitting te voorkomen is het dus belangrijk te vermijden dat de zonnestralen het venster bereiken en dit lukt best met buitenzonwering. Het is een duurdere oplossing dan binnenzonwering, maar veel efficiënter en resulteert in een lagere energiefactuur. Trouwens: eens de warmte binnen zit, geraakt die in goed geïsoleerde en luchtdichte gebouwde huizen amper nog terug buiten, waardoor de binnentemperaturen er vaak ondraaglijk hoog oplopen.

Kan ik met zonwering besparen op mijn energiefactuur?

Zeker, door jouw zonwering te automatiseren kunt je maximaal besparen. Geautomatiseerde – dynamische – zonwering gaat automatisch omlaag als de zon hevig schijnt. Zo vermijd je te hoge binnentemperaturen en hoef je niet extra te koelen.

Daarnaast kan je tegelijk ook blijven genieten van de zonnewarmte in de winter, waardoor jouw woning gratis opwarmt en je minder moet stoken.

Ik twijfel tussen airco en buitenzonwering, wat is de beste keuze?

Verwarmen is niet langer de uitdaging van de toekomst, koelen en dan vooral vermijden dat je woning oververhit geraakt des te meer. Dit kun je het best realiseren door de warmte buiten te houden. De combinatie van buitenzonwering met intensieve nachtkoeling is dan een milieu- en energiebewuste keuze.

Kan zonwering ook een oplossing zijn om reflecties op mijn televisie en computerscherm te vermijden?

Zeker, de keuze van het doek is belangrijk in het antwoord op je wensen en noden. Belangrijk is dat je nadenkt of je vooral oververhitting, reflecties wil vermijden, een goed zicht op de tuin wil behouden of net je privacy wil garanderen. Afhankelijk van je noden kan zowel een buiten als binnentoepassing van Renson zonwering met het juiste doek soelaas bieden.

Kan ik mijn doekzonwering gebruiken als het regent?

Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kan je het gerust oprollen om nadien, bij beter weer, terug af te rollen om te laten drogen. Laat het doek echter niet meer dan 3 dagen opgerold om schimmelvorming en vlekken te voorkomen. Bij doeken met crystalbanden wordt aangeraden om die enkel volledig droog op te rollen.

Kan ik mijn doekzonwering gebruiken als het vriest of sneeuwt of bij hevige wind?

Bij hevige wind kan jouw screen perfect bediend worden. Renson® biedt een garantie tot 130 km/h. Hoe hard het precies waait is echter moeilijk in te schatten. Kies dan ook om je zonwering te automatiseren met een windsensor. Bij vriesweer kan je jouw zonwering het best niet bedienen. Laat ze staan in de positie en rol deze pas op of af als het niet meer vriest.

Kan ik met doekzonwering ook een ruimte verduisteren bv. voor een slaapkamer?

Uitgerust met een verduisterend doek, is doekzonwering perfect geschikt voor slaapkamers. Dit kan ook achteraf, want met onze Connect & Go technologie zijn doeken eenvoudig uit te wisselen. Daarenboven biedt de Fixscreen Minimal, naast een minimalistisch design, ook de optie tot een stille binnenmotor. Welke hem uitermate geschikt maakt om als binnentoepassing de slaapkamer te verduisteren.

Zal mijn doek verkleuren door de zon?

De doeken die wij gebruiken zijn van de beste kwaliteit. Ze hebben een heel lange levensduur, wat blijkt uit de 5 jaar garantie die je ervoor krijgt. Zijn jouw doeken na een lange tijd toch verkleurd, dan kan je ze eenvoudig laten vervangen door jouw Renson® Ambassador.

Hoe zorg ik ervoor dat mijn zonwering lang meegaat?

Door onze jarenlange ervaring, kunnen wij garant staan voor duurzame producten waar je lang zal kunnen van genieten. Niettegenstaande is regelmatig onderhoud belangrijk om de levensduur te verlengen. En dat blijft beperkt tot het reinigen van het doek en de profielen, lees op p. 118 over de onderhoudsproducten die Renson® hiervoor aanbeveelt.

Kan mijn zonwering op maat gemaakt worden?

Ja, jouw Ambassador zal je helpen in je zoektocht naar het perfecte product voor jouw project. Hij meet op en bestelt alle zonwering op maat.

Zijn jullie producten CE -gekeurd?

Ja, onze producten worden getest en gekeurd volgens de normen en standaarden gangbaar in de industrie. Renson® gaat zelfs verder en voert ook extra testen uit om de beste garanties te kunnen bieden.



(VER)BOUWPLANNEN? BEZOEK ONZE SHOWROOM IN BELGIE

EXIT 5 is open
maandag tot vrijdag: 8u30 - 12u00 en 13u30 - 18u00
zaterdag: 9u00 - 12u00

Maak een telefonische afspraak op
056 62 96 87 of online via www.exit5.be

Maalbeekstraat 10 - 8790 Waregem - België
www.exit5.be

NY SHOWROOM - USA

Ernest NY • 255 5th Avenue • 6th Floor • NY 10016
+1 310 658 4878 • www.ernestny.com



SHANGAI SHOWROOM - CHINA

No 33, Lane 672, Changle Rd
Jingan District
Shanghai, China
Tel. +86 21 6418 2566





WAAR KAN JE TERECHT VOOR RENSON® PRODUCTEN?

Om te kunnen garanderen dat onze kwalitatieve en duurzame screens ook professioneel geplaatst worden, hebben we een netwerk van degelijk opgeleide Ambassadors en Installers opgebouwd.

RENSON® PREMIUM AMBASSADORS

Dit zijn ambassadors die al jaren ervaring hebben met verkoop en montage van Renson® producten. Zij volgen ook het volledige gamma en garanderen de meest professionele begeleiding.

RENSON® AMBASSADORS tonen onze producten in hun showroom en zorgen ervoor dat alles op een professionele en degelijke manier geplaatst wordt. Bovendien garanderen zij een professionele dienst na verkoop.

Zie ook www.renson.eu



↓
**DOWNLOAD OOK
 ONZE ANDERE
 INSPIRATIEBROCHURES
 OP WWW.RENSON.EU**



VENTILATIE



OUTDOOR



GEVELBEKLEDING

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



**ONTDEK OOK AL ONZE OPLOSSINGEN OP
 WWW.RENSON.EU VOOR:**



SCHOLEN



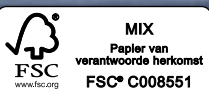
KANTOOR
 APPARTEMENTEN



ZORGSECTOR

RENSON®
 Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters
 Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam B-8790 Waregem
 Tel. +32 (0)56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson-outdoor.com



LO000346 05/22 Nederlands