

duurzaam en gezond wooncomfort

EasyLiving

DAYLIGHT

Daglicht beheersen met zonwering

24
Solar screens: duurzaam, energievriendelijk en zo geplaatst

38
Screens en ventilatie, een gouden duo

44
Tips + tricks voor het beste binnenklimaat

RENSON®

EasyLiving
DAYLIGHT

Laat het licht binnen. Hou de hitte buiten.

Om echt elke dag het beste uit de zon te halen, ontwikkelt Renson al meer dan 20 jaar hoogwaardige buitenzonwering voor ieder raam en elk project. Met screens, een luifel, schuifpanelen of vaste lamellen voor het raam zet je thuis de zonnestralen naar je hand. Gratis zonnewarmte in de winter, zonder oververhitting in de zomer? Check.
Meer privacy zonder een opgesloten gevoel? Dubbelcheck.
Vaarwel vervelende reflecties en verblinde schermen?
Check, check, check.
Doorheen dit magazine ontdek je hoe buitenzonwering werkt, waarom die volgens experten onmisbaar is voor elke woning met grote glaspartijen en hoe je jouw huis beschermt tegen oververhitting. Duurzaam, elegant en comfortabel.

Haal thuis het maximum uit de zon.

ONTDEK OOK ONZE ANDERE EDITIES







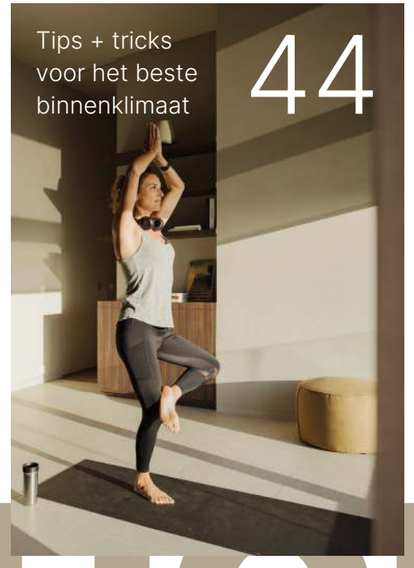
Healthy air
De hele dag door ademen we, helaas vaak ongezonde, lucht. Ontdek in deze editie hoe betrouwbare, **vraaggestuurde ventilatie** het verschil maakt. Op maat van jouw thuis.

Temperature
Op elk moment een aangenaam warme thuis met de kracht van de natuur? Dat is het summum van **duurzaam verwarmen en koelen.** Alles over warmtepomptechnologie voor jouw dagelijkse leven.

Vision
Subtiel en elegant of gedurfd expressief? Met aluminium **gevelbekleding** kies je voor expressie, gebruiksgemak en duurzaamheid. Laat je inspireren door dit magazine.

RENSON®







INHOUD





Oververhitting in cijfers 6

Welke zonwering past bij jou? 8

Buitenzonwering 10

- Waarom kiezen voor screens of structurele zonwering? 12
- Nieuwe of bestaande ramen: welke screen past? 14
- Screens voor bijzondere raamtypes 16

Verticale en horizontale doekzonwering: een overzicht 18

Maak de Renson®-reflex 20

Renovatie 22

Nieuwbouw 30

Doeken & bediening 34

- Hoe kies je het juiste doek voor je screens? 34
- Je zonwering bedienen zoals jij wil 36

Screens en ventilatie, een gouden duo 38

Structurele zonwering op maat 40

Loggia® schuifpanelen 42

Tips + tricks 44

Vaak gestelde vragen over zonwering 48

Experts aan het woord 50

Renson® als partner 52

- Maak kennis met onze ambassadors 52
- Renson® innoveert en inspireert 54

RENSON®

Oververhitting binnenshuis? Het probleem in cijfers

10% 90%

We spenderen gemiddeld **90%** van onze tijd binnen. Een aangename binnentemperatuur is dus belangrijk.

-10°

In West-Europa hou je je woning met buitenzonwering **tot 10°C koeler** tijdens de zomer.

19°-22°

De meeste mensen verkiezen een **temperatuur tussen 19 en 22°C in huis.** Dat verschilt weliswaar van persoon tot persoon.

x2

2025 2050

Volgens klimatoloog Niels Souverijns (VITO) is een **verdubbeling van het aantal hittedagen tegen 2050** een realistisch scenario.

20°

"Tijdens zogenaamde 'tropennachten', waarbij het kwik niet onder de 20°C duikt, kan ons lichaam 's nachts niet herstellen." *Samuel Helsen – Klimatoloog*

In de stad is het tot 10°C warmer dan op het platteland. Dit fenomeen wordt het hitte-eilandeffect genoemd.

-60%

Slimme zonwering kan het **energieverbruik** voor airco in Europese gebouwen tegen 2050 **tot 60% doen dalen.** Zo kan tot 100 miljoen ton CO_2-uitstoot vermeden en 285 miljard euro bespaard worden. *(Bron: Guidehouse)*

175.000

Elk jaar **sterven** in Europa meer dan 175.000 mensen **aan de gevolgen van extreme hitte.**

+10°

Ook altijd het beste uit de zon halen? Neem contact met ons op.

Zonwering voorkomt oververhitting in huis

Welke zonwering past bij jou?

Zonwering is een duurzame en slimme investering in je gezond wooncomfort. Maar wat is voor jou de best mogelijke oplossing? Hier vind je een antwoord op die vraag.



Binnen- of buitenzonwering?

Het verschil is even simpel als impactvol: buitenzonwering houdt de zonnestralen tegen nog voor die het glas van de ramen kunnen bereiken. Binnenzonwering blokkeert die stralen pas als ze al binnen zijn (door het glas heen). Het ‘broeikaseffect’ dat het binnen ondraaglijk warm maakt, is dan helaas al in gang gezet. Net daarom is buitenzonwering de slimste keuze.



Screens of rolluiken?

Om de warmte van de zon efficiënt te weren, hou je de stralen het best tegen nog voor die je ramen kunnen bereiken. Langs de buitenkant, dus.
Zowel screens als rolluiken doen dit voortreffelijk. Toch is het verschil voor je wooncomfort aanzienlijk. Met de rolluiken neer, zit je op mooie zomerdagen nu eenmaal in het donker binnen, terwijl je met de screens naar beneden toch nog steeds van daglicht kan genieten. Bovendien kan je nog steeds naar buiten kijken. En dat is toch ook wat waard.



Screens, luifel of schuifpanelen?

Wil je op elk moment van de dag en van het jaar de zon onder controle kunnen houden en er tegelijk het maximum uit halen, dan zijn screens een prima keuze. Die laat je naar wens op of neer of automatiseer je op maat van je woning. Denk je bij zonwering eerder aan een extra eyecatcher voor je gevel? weet dan dat je met een luifel boven het raam of schuifpanelen ervoor het ontwerp van je woning een extra 'touch' kan geven. Beide oplossingen zijn net zo efficiënt aangezien ze verhinderen dat de zon rechtstreeks op je ramen kan schijnen.

Wat zijn screens?

Een screen is doekzonwering aan de buitenkant van je raam. Ze voorkomt dat de zonnestralen het glas bereiken en werkt zo voortreffelijk tegen oververhitting.

CONCLUSIE



Buitenzonwering is de meest efficiënte oplossing om oververhitting in huis te voorkomen.

Buitenzonwering

de meest efficiënte oplossing tegen oververhitting

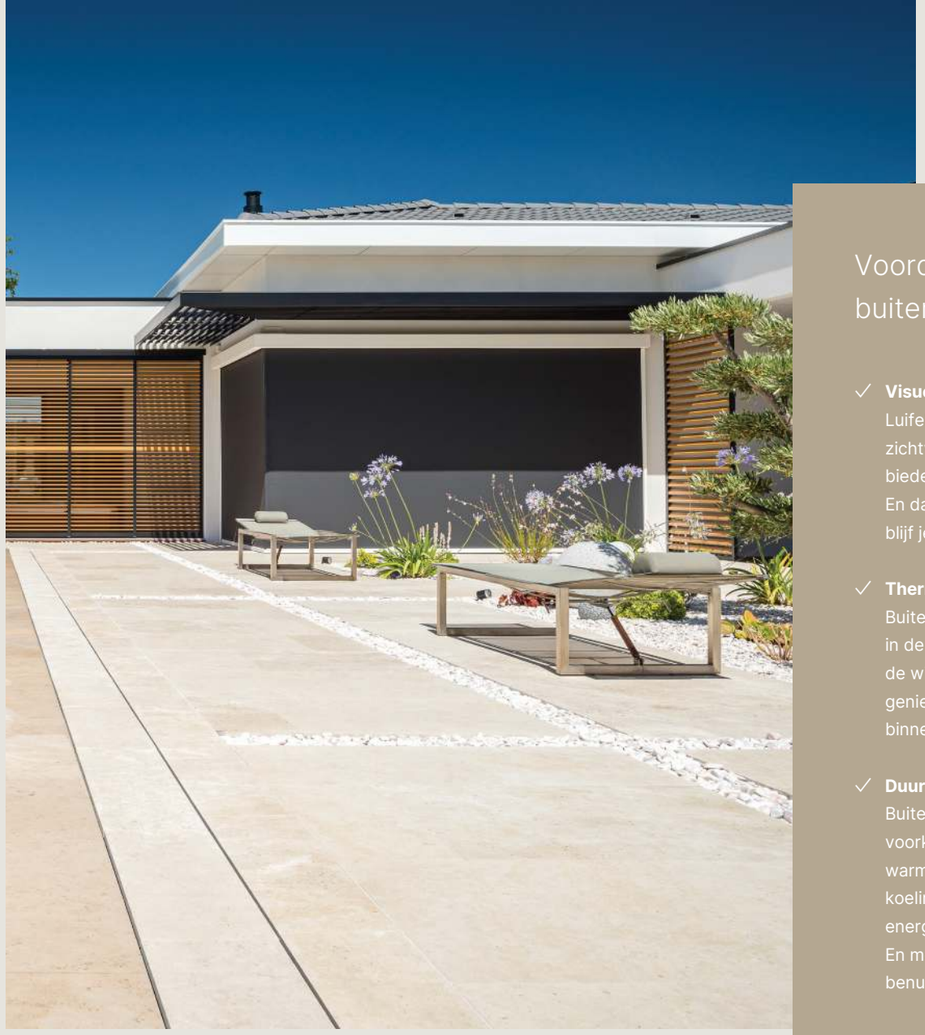
Wie houdt nu niet van de zon? Tenminste, als je na het zonnebaden, wandelen of barbecueën binnen de koelte kan opzoeken wanneer je daar zin in hebt. Enter buitenzonwering, want daarmee kies je op elk moment zelf hoeveel en waar je zon toelaat in huis. Met daglicht en comfort in perfecte balans.

Wist je dat...

... buitenzonwering tot maar liefst 90 % van de zonnewarmte tegenhoudt? In tegenstelling tot binnenzonwering, die slechts 35 tot 65 % tegenhoudt.

De mogelijkheden zijn uitgebreid, als het op zonwering aankomt. Het ene systeem is evenwel efficiënter dan het andere. Binnenzonwering blokkeert de zonnestralen pas aan de binnenkant van het glas, wanneer het kwaad al deels is geschied. Bovendien zijn er nog nadelen. Gordijnen houden de zon goed buiten, maar doen helaas hetzelfde met het daglicht. Ook zonwerend glas is niet de meest efficiënte oplossing en vervormt bovendien het daglichtspectrum, wat je slaap-waakritme in de war kan brengen. Neem het dus van ons aan: screens brengen het beste van al die oplossingen samen in één gebruiksvriendelijk concept.





Voordelen van buitenzonwering

- ✓ **Visueel comfort**
  Luifels geven schaduw zonder zichtverlies. Schuifpanelen met lamellen bieden extra privacy.
  En dankzij screens weer je de zon, maar blijf je binnen toch van daglicht genieten.
- ✓ **Thermisch comfort**
  Buitenzonwering houdt je woning koel in de zomer en benut zonnewarmte in de winter. Dankzij automatische sturing geniet je zorgeloos van een aangenaam binnenklimaat én lagere energie-kosten.
- ✓ **Duurzaamheid**
  Buitenzonwering gaat lang mee en voorkomt vooral dat het binnen te warm wordt. Daardoor bespaar je op koeling, wat dan weer voor een lagere energiefactuur zorgt.
  En met een zonnecel als stroombron benut je zelfs hernieuwbare energie.

Subtiel geïntegreerd of als architecturaal accent

Je wooncomfort is veel waard, dat snappen we. Tegelijk vinden we dat je daarvoor geen toegevingen moet doen op stijl. Renson screens blenden optimaal in de gevel dankzij de slanke profielen, de ruime doek- en kleurkeuze en de slimme technologieën.

Mag het wat meer zijn? Met architecturale zonwering voeg je in één beweging efficiënte zonwering en een elegant accent toe. Van een strakke luifel tot charmante schuifpanelen voor de ramen.



doekzonwering



architecturale zonwering



Waarom kiezen voor Renson®-screens?

Met screens voor elk budget en op elk type raam hou je de spreekwoordelijke touwtjes in handen. Voor het beste van de zon in elk seizoen.

Zicht naar buiten en privacy
Open zicht naar buiten zonder inkijk naar binnen: met screens geniet je van meer privacy, zonder het contact met buiten te verliezen. Verduisterende screens zijn dan weer een ideale oplossing voor de slaapkamer.

Met oog voor design
Compacte en strak vormgegeven doekkasten, smalle zijgeleiders en een ruime kleurkeuze voor zowel het doek als de aluminium onderdelen. Dat zijn de ingrediënten voor gepersonaliseerde doekzonwering.

Strak doek en lange levensduur
De Fixscreen en Smooth technology waarmee Renson screens uitgerust zijn zorgen jaar in jaar uit voor een strak doekbeeld en garanderen tegelijk een lange levensduur.

130 km/h

Extreem windbestendig
Het ingenieuze ritssysteem – de Fixscreen-technologie – houdt het doek in elke positie perfect gespannen en volledig windvast in de zijgeleiders. Getest in de windtunnel en bewezen tot windsnelheden tot 130km/h.

Geniet van elk seizoen
Met hun dynamische karakter halen screens in elk seizoen het beste van buiten naar binnen. In de zomer hou je de warmte buiten. In de winter profiteer je maximaal van de gratis zonnewarmte. Win-win.

Hoogwaardig afgewerkt, makkelijk bedienbaar
Op het vlak van vormgeving en afwerking kennen Renson screens hun gelijke niet. Keuze te over ook als het op bediening aankomt: van handzender over wandschakelaar tot aansturing via domotica. Zie p. 36

Wat zijn de voordelen van structurele zonwering?

Wat krijg je als je het praktische (zonwering) aan het nuttige (architectuur) koppelt? De structurele zonwering van Renson!

Behoud van zicht
Een luifel boven het raam zorgt voor de nodige schaduw, terwijl je perfect het zicht naar buiten behoudt. Zo zet je de zon stijlvol buitenspel. Schuifpanelen voor de ramen zorgen dan weer voor extra privacy.

Esthetische meerwaarde
Structurele zonwering geeft je gevel meer karakter. De keuze tussen verschillende looks en montagewijzen garandeert een perfecte match met je architectuur.

Lichtinval op maat
De vaste stand van de lamellen in een luifel, worden bepaald in functie van de zon. In de 'privacy' uitvoering van schuifpanelen kan je dan weer zelf de lamellen draaien voor de gewenste hoeveelheid binnenvallend licht.

Wat is structurele zonwering?

Structurele zonwering is buitenzonwering vervaardigd uit onderhoudsvrij en duurzaam aluminium die je gevel een architecturale uitstraling geeft.



Nieuwe of bestaande ramen: welke screen past?

Een Renson expert adviseert je bij de keuze van de ideale screens. Ontdek alle mogelijkheden op maat van je project op het vlak van verticale, horizontale en architecturale zonwering. Of de focus nu ligt op design, productspecificaties of budget, telkens staat windvastheid, duurzaamheid en kwaliteit voorop.

Wist je dat...

... screens ook vrijstaand hun nut bewijzen? Onder een terrasoverkapping of balkon beschermen ze tegen zon én wind. Met een windweerstand tot 100 km/u geniet je van comfort zonder in te boeten op kwaliteit.

Drie mogelijkheden, aan jou de keuze

1

Voorbouw
Voorbouwscreens worden subtiel gemonteerd voor **bestaande of nieuwe ramen**.



2

Screens op zonne-energie
Solar screens zijn voorbouwscreens die werken op **zonne-energie**. Hiervoor hoeft geen stroomsnoer aangesloten te worden.



3

Inbouw
Inbouwscreens worden samen met **nieuwe ramen** in de gevel verwerkt.



3 keer Fixscreen, 3 keer windvaste doekzonwering op maat

Fixscreen® Go

Budgetvriendelijke kwaliteit

Met Fixscreen Go geniet je van dezelfde betrouwbare Renson kwaliteit, maar dan in een budgetvriendelijker versie. Ideaal voor wie wil besparen op energie én genieten van koelte en comfort in huis.

Zie ook p. 26



Fixscreen®

Verfijnd comfort sinds 2005

Fixscreen was de eerste windvaste doekzonwering op de markt. Het strakke design en de doordachte ritstechniek zorgen ervoor dat het doek stevig in de geleiders blijft, zelfs bij sterke wind. Een oplossing die al jaren toont waar betrouwbare zonwering voor staat.

Zie ook p. 30



Fixscreen® Minimal

Minimalistisch design, maximale mogelijkheden

Fixscreen Minimal laat je zonwering volledig opgaan in het strakke, moderne ontwerp van je woning. De compacte doekkast en slanke zijgeleiders passen naadloos bij minimalistische ramen en grote glaspartijen.
Pure eenvoud, zonder ook maar één zichtbare schroef.

Zie ook p. 28



Renson® screens voor bijzondere raamtypes



Horizontale screens

Een dakraam of lichtstraat is een geliefd slachtoffer voor de hoogstaande zon. Het **Topfix gamma** schermt deze raampartijen goed af, tot maar liefst 30 m² in 1 stuk. De revolutionaire spantechniek houdt het screen op elk moment net strak, zelfs bij windsnelheden tot 120 km/h. Ook de horizontale Renson screens bestaan in een Solar-versie op zonne-energie **(Topfix Solar)**.



Screens voor hoekramen

Glas-op-glas hoekramen zijn populair in minimalistische architectuur. Uiteraard zonde als de zijgeleiders van screens de strakke uitstraling verstoren. De **Panovista Max** ritst in elkaar op de hoek, zonder storend tussenprofiel of kabels. Uniek op de markt! Zelfs de onderlat verdwijnt in de kast als je de screen volledig oprolt. Panovista Max is beschikbaar in een totaaloppervlakte tot 30m² en is windbestendig tot 90km/h.





De beste screen voor jouw woning? Scan de QR-code voor een Renson-ambassador in jouw buurt.

Verticale en horizontale doekzonwering: een overzicht

	VERTICALE DOEKZONWERING												HORIZONTALE DOEKZONWERING				
	Fixscreen® Go	Fixscreen® Go Solar	Fixscreen®	Fixscreen® Solar	Fixscreen® Mono AK	Fixvent®	Fixscreen® XL		Fixscreen® Minimal	Fixscreen® Minimal Solar	Panovista®	Panovista® Max	Topfix® (Solar)	Topfix® Large (Solar)	Topfix® Max	Topfix® VMS	Vegascreen®
Toepassing																	
Voorbouw	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Inbouw	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓		✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Vrijstaand	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Afmetingen																	
Max afmetingen (BxH in cm)	400 × 400	300 × 250	600 × 360 320 × 600	400 × 400 500 × 200	400 × 350	400 × 300	700 × 350		600 × 400 360 × 600	400 × 250 320 × 300	400 × 280 Per deel	600 × 340 Per deel	400 × 300	600 × 500 500 × 600	600 × 500 500 × 600	400 × 300	450 × 600
Max afmetingen verduisterend doek (BxH in cm)	400 × 400	300 × 250	600 × 260 400 × 400	200 × 270	200 × 270	200 × 270	✗		400 × 400	320 × 250	✗	✗	400 × 300	✗	600 × 500 500 × 600	✗	✗
Max oppervlakte (m²)	16	7,5	22	10,8	14	12	21		27,8	10	22,4	30	12	30	30	12	27
Specifieke toepassingen																	
Aaneenschakelbaar	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗		✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Akoestisch geïsoleerd?	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Op maat van glas-op-glas hoekramen?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Doekzonwering en raamventilatierooster in één?	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Windbestendigheid																	
Tot (km/h)	130	130	130	130	130	130	100		130	130	37	90	120	120	120	120	✗
Vrijstaand tot (km/h)	✗	✗	60	✗	✗	✗	100		100	✗	✗	✗	✗	✗	120	✗	✗
Garantie																	
Productgarantie (jaar)	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5*	5	5	5	5	5
Garantie op Fixscreen ritstechnologie (jaar)	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7*	7	7	7	7	7
Garantie op Fixscreen ritstechnologie Vrijstaand (jaar)	✗	✗	5	✗	✗	✗	5		5	✗	✗	✗	✗	✗	5	✗	✗
Garantie op lakwerk (jaar)	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10

** mits jaarlijks onderhoud*



Nieuwbouw of renovatie?
Jouw comfortabele thuis is in de maak. Om daar echt elke dag optimaal van te genieten, neem je zonwering maar beter meteen mee in je plannen. Zo bescherm je je huis – en jezelf – tegen oververhitting, reflecties en andere ongemakken van de zon.

Bouwen of renoveren? Maak de Renson®-reflex





Denk tijdig aan zonwering

Isolatie en luchtdichtheid staan bovenaan de agenda als je toekomstgericht bouwt of verbouwt. En terecht! Maar besef wel dat in een goed geïsoleerd en luchtdicht huis de binnenvallende zonnewarmte ook snel gevangen zit. Met steeds meer warme dagen per jaar en hittegolven die mekaar almaar sneller opvolgen, anticipeer je hier dus beter op vanaf de eerste fase van je project. Zo is je nieuwbouw of gerenoveerde woning niet enkel mooi, maar ook altijd comfortabel, zonder torenhoge kosten voor koeling.

Haal het beste uit de zon

Echt alles uit de zon halen? Met een bediening op zonne-energie doen de Solar-screens van Renson er graag nog een schepje bovenop. De zonnecel bovenop de doekkast van de screens levert alle nodige energie om die op en neer te laten. Duurzaamheid met een plus.



Renovatie

Kleine verbeteringen of een stevige totaalrenovatie: een verbouwing is de ideale gelegenheid om in te zetten op je dagelijkse comfort. Met zonwering teken je voor aangename binnentemperaturen zonder energieverslindende actieve koeling. Alleen maar voordelen, dus.

Doekzonwering bij renovatie: gewoon doen.

Bij renovatie zijn er twee manieren om zonwering te integreren. Of je de ramen al dan niet vervangt, bepaalt welke installatiemethode gebruikt wordt.

bestaande ramen → voorbouw

Zelfs als je je bestande ramen behoudt, kan je die perfect uitrusten met doekzonwering. De screen wordt dan voor het raamkozijn gemonteerd, in de ‘dagkant’ van het raam. Hetzelfde is trouwens ook perfect mogelijk bij nieuwe ramen als je voor zonwering geen plaats genoeg hebt in de spouwmuur.

nieuwe ramen → inbouw

Vervang je je ramen? Dan kan je doekzwonwering mee op je nieuwe ramen laten installeren, als één geheel volledig ingebouwd in de gevel. Belangrijke tip: voorzie bij je renovatiewerken meteen ook de nodige stopcontacten in de buurt van je ramen voor de stroomtoevoer van je screens.

Tip

Als je voor Solar screens kiest, moet je daarvoor zelfs geen extra stopcontacten voorzien.

Zie ook p. 24



Solar screens: duurzaam, energievriendelijk en zo geplaatst

Jezelf beschermen tegen de zon doe je … met de kracht van de zon. Klinkt tegenstrijdig? Neen hoor, want dat is precies waar de Fixscreen Solar voor staat. De sterke troeven van Renson Fixscreen met een sturing op zonne-energie er bovenop.



De doekkast van de Fixscreen Solar bevat een zonnecel. Het grote voordeel – naast de groene energie – is dat er geen elektrische bedrading aan te pas komt. Je hebt dus geen stroomdoorvoer of stopcontact nodig. Zeker bij na-installatie op bestaande ramen of verbouwingen is dat een grote troef. De installeur monteert de screen vlot en moet zelfs niet binnen zijn om de zonwering aan te sluiten. Die verlofdag hou je dus lekker om iets leuks te doen.

Hoe werkt een screen op zonne-energie?
Hoe werkt deze screen nu precies? Simpel: het zonnepaneel op de doekkast vangt daglicht op en zet dat om in energie om de batterij op te laden. Zelfs op minder zonnige dagen is het dankzij die opgeslagen energie perfect mogelijk om de screen te blijven bedienen. De enige voorwaarde: het zonnepaneel moet voldoende daglicht vangen. Een Renson-expert in je buurt bekijkt graag of de Fixscreen Solar geschikt is voor jouw ramen, afhankelijk van de ligging van je huis en de oriëntatie van de af te schermen ramen.

Ontdek de screens van de toekomst.

De voordelen van screens op zonne-energie

- ✓ Duurzame keuze
- ✓ Eenvoudige installatie
- ✓ Energiebesparing
- ✓ Comfortabel binnenklimaat





Fixscreen® Go Solar



Fixscreen® Solar



Fixscreen® Minimal Solar

Fixscreen Go Solar succesverhaal

Woningupgrade met screens op zonne-energie

Wat als de zon parten speelt in je dagelijkse leven? Dan voeg je op een eenvoudige manier screens toe. Zonder kap- en breekwerk.

Een klassiek verhaal bij het gezin Antonissen-Verheyen in Wuustwezel. Hun nieuwbouwbudget liet destijds geen ruimte voor screens. Geplaagd door vervelende reflecties van de zon en gestimuleerd door de btw-verlaging van 21 naar 6 procent werden de plannen tien jaar later opnieuw opgepikt.
Met de compacte doekkast en de stroomvoorziening op zonne-energie bleek de Fixscreen Go Solar de ideale match voor de eigentijdse woning. Plaatser Danny Konings legt uit waarom screens sowieso een slimme keuze zijn: *“Iedereen wil veel daglicht binnenhalen via grote ramen. Screens laten het zonlicht nog binnen, maar filteren de zonnestralen zodat de verblinding en het warmte-effect niet meer spelen. Door de slanke uitvoering van de doekkast komt die trouwens niet voor het glas of uit de gevel, zodat je maximaal licht binnenhaalt. En zodat de screens strak in de gevel passen.”*

“De slanke doekkast past perfect in de gevel en komt niet voor het glas.”

Danny Konings,
Reno Solar Screens



Bekijk de testimonial

Verbouwers aan het woord

Zoveel renovaties, zoveel verhalen. Deze verbouwers zijn het alvast over één ding eens: screens waren een goede keuze.

"We zouden het niet normaal mogen vinden dat het binnen te warm wordt in de zomer."

Laura Hottat, architecte

Bekijk de testimonial







"De zijgeleiders zijn net zo breed als de raamprofielen zodat ze niet voor het glas uit komen."

Wim Vermeersch, Vitralux

"Ook in een eerder klassiek gebouw kunnen we screens esthetisch en succesvol integreren."

Dirk Moerman en Levi Detyckere, Demo+ Architecten







Fixscreen Minimal succesverhalen

Zonwering voor minimalistische ramen

Slank schrijnwerk is de sleutel voor een moderne, strakke gevel. De Fixscreen Minimal respecteert die uitstraling.

Sinds de installatie van de screens merken de eigenaars ook echt een verschil in huis. Op de bovenverdieping werd het tot dusver nog niet te warm. *“Integendeel: in de lente moest ik de screens bij momenten zelfs terug omhoog doen omdat het er te fris werd en ik de zon net wel binnen wilde om het mee te helpen opwarmen. Dat is dan ook weer het voordeel van screens, je bedient ze perfect naar eigen wens,”* vertellen ze. *“Van zodra de zon nu op het raam schijnt, laat ik de doekzonwering neer. En daarmee blijft het zelfs op hete zomerdagen aangenaam in huis. Om dan nog maar te zwijgen van het grote voordeel dat je steeds het zicht naar buiten blijft behouden.”*

Wist je dat ...

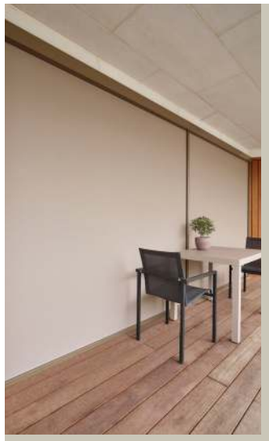
... de Fixscreen® XL moeiteloos ramen tot 7 meter breed aankan, met één strak doek dat windvast blijft tot 100 km/u?



Nieuwbouw villa met oververhittingsprobleem

Deze villa leek een droom, maar amper enkele jaren na oplevering bleek die zo snel op te warmen dat de bewoners er amper konden genieten van een comfortabele thuis. En dus werden de grote, minimalistische ramen alsnog met screens uitgerust. De Fixscreen Minimal - toen net op de markt - bleek de juiste oplossing op het juiste moment. Van elke andere screen hadden zowel de doekkast als de zijgeleiders tot voor het glas gekomen.





Stadsappartement met minimalistische ramen smeekte om zonwering

Een appartement met niets dan vensters gericht op het zuiden in hartje Gent. Dat is van 's ochtends tot 's avonds baden in het licht ... en helaas ook steeds vaker in het zweet. Zeker met minimalistische ramen die maximaal inzetten op glasoppervlak. Sinds de na-installatie van de Fixscreen Minimal geniet de familie Roef er pas echt met volle teugen van hun thuis. De doekzonwering aan hun ramen werd meteen als norm voor de rest van het appartement voorgeschreven.



Nieuwbouw

Bij nieuwbouw denkt iedereen aan isolatie, luchtdichtheid (energie-efficiënt stoken, weet je wel) en … grote ramen. Want veel daglicht staat bij de meesten hoog op de verlanglijst. Zorg er alleen voor dat dat daglicht geen synoniem wordt van oververhitting … en denk vanaf het eerste ontwerp van je woning na over buitenzonwering.

Grote ramen vragen om efficiënte zonwering

Baden in natuurlijk licht? Dat doe je met grote ramen. Naast overvloedig daglicht brengen die wel een groot oververhittingsrisico met zich mee. Daar anticipeer je dus beter op. Screens blokkeren de zonnestralen nog voor die het glas bereiken en je interieur laten opwarmen. Ze zeggen meteen ook de vervelende reflecties of verblinding van schermen vaarwel. Zonder dat zo gegeerde daglicht te blokkeren, natuurlijk.

Optimale integratie in de gevel

Door zonwering al in de vroege ontwerpfase van je nieuwe woning mee te nemen krijg je de mooist mogelijke integratie in de gevel. De perfect ingebouwde zijgeleiders en doekkast resulteren in screens die niet opvallen. Zeker niet als die in dezelfde kleur als je ramen uitgewerkt zijn. Of je kiest net voor structurele zonwering waarmee je een architecturale stempel drukt. Een goedgeplaatste en correct gedimensioneerde luifel op strategische plaatsen of dynamische schuifpanelen? Je architect neemt ze graag mee in zijn ontwerp.

Wist je dat…

Renson nauw samenwerkt met merken zoals Reynaers Aluminium, Sapa, Schüco, … om onze zonwering naadloos te doen passen op jouw ramen!

Met slimme zonwering blijft je interieur koel en comfortabel, zelfs bij grote glaspartijen.

Zonwering is de goedkoopste koeling

Als de warmte binnen zit in je geïsoleerde nieuwbouw, krijg je die enkel nog effectief buiten met actieve koeling. En dan dreigt de energiefactuur je al snel een financiële kater te bezorgen. Voorkomen is dus beter dan genezen, en dat doe je met buitenzonwering van Renson.

Lees alles over de 'Ladder van koeling' op p 44



Verduisterende screens met uniforme look

Overvloedig daglicht in je leefruimtes? Graag.
In de slaapkamer? Iets minder... Met verduisterende screens geniet je van optimale nachtrust, ook tijdens de warmste periodes van het jaar.

Net zoals Clark Kent transformeert tot Superman bezitten verduisterende 'blackout' screens voor je slaapkamer onzichtbare superkrachten. In de gevel zie je namelijk geen onderscheid met niet-verduisterende doekzonwering voor andere ramen. Zo merk je geen verschil in je architectuur en des te meer in je uitgeruste gevoel ’s ochtends. Slaap lekker!





Geconnecteerde werking

Stel je voor: de zon zit pal op de ramen en je weet niet waar je de handzender hebt gelegd. Of de bewolking klaart onverwacht op, je screens zijn nog open terwijl je zelf niet thuis bent. Herkenbare situaties. Met geconnecteerde screens hoef je niet te vrezen voor een oververhitte woning. Via de app laat je de nodige screens neer en hou je het hoofd – en je hele lichaam – koel.

Ben je liever helemaal gerust? Met de automatische Solmate-sturing van Renson hoef je helemaal niets te doen om op elk moment van een optimaal binnenklimaat te genieten. Je doekzonwering wordt slim aangestuurd op basis van jouw ingestelde voorkeuren en de meest actuele weerdata, zonder dat je daarvoor extra sensoren nodig hebt. Lees meer op p. 36.



Goed beschermd, zelfs in extreme omstandigheden

Kirkkonummi in het zuiden van Finland, een idyllische plek aan zee die doet dromen. Voor de broers en eigenaars van deze bijzondere vakantiewoning ook letterlijk, met dank aan de verduisterende screens.

De ‘kaderloze’ ramen in de slaapkamers van het vakantiehuis lopen van de vloer tot het plafond. Gelukkig dacht de architect vanaf de start na over screens, zodat die ook op de grote glaspartijen mooi geïntegreerd werden. Met hun verduisterende ‘blackout’ doek zijn de screens veel meer dan zonwering. Ze zijn essentieel om te kunnen slapen in de zomer, wanneer de midzomernachtzon een heel etmaal niet ondergaat. Voel jij de vakantievibes al?



Hoe kies je het juiste doek voor je screens?

De kleren maken de man en de doeken maken de screens. Kies dus beter wijs en geïnformeerd.

Doeken met een dubbele functie
Doekzonwering is de meest efficiënte bescherming tegen oververhitting van je woning. Toch valt er nog meer uit te halen. Er zijn namelijk screendoeken met extra functies. Denk aan het verduisteren van je slaapkamer, meer privacy in je badkamer of het buitenhouden van vervelende insecten op je terras.

Kies je kleur slim

Vreemd genoeg weren donkere doeken de warmte beter dan lichte en garanderen ze ook een beter doorzicht naar buiten. Maar uiteraard blijft kleur een persoonlijke keuze en wordt die ook vaak afgestemd op schrijnwerk of gevel.

Tip

Als je de aluminium onderdelen van screens in dezelfde kleur kiest als je ramen vallen die amper nog op, zeker als je die ook mee inbouwt in je gevel.



Kies jouw doek via de Screen Selector

1. Kies eerst voor welk type raam je doekzonwering zoekt.
2. Geef aan welke eigenschap voor jou het belangrijkst is: zicht naar buiten, warmtewering, privacy, …
3. Je krijgt een overzicht van alle mogelijke kleuren en soorten doeken.
4. Vergelijk doeken en stuur je favoriete doeken naar jezelf. Zo kan je die later eenvoudig doorgeven aan de Renson Ambassador in je buurt.

Maak gebruik van onze Screen Selector



Wist je dat?

De 'openheid' of 'lichtdoorlatendheid' van een screen de balans bepaalt tussen zicht naar buiten, daglichtinval, zonwering en privacy.

Soorten zonwerende doeken

Glasvezeldoek

Dit zijn de meest geschikte doeken om zonnestralen tegen te houden, maar tegelijk wel het daglicht 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. Er zijn verschillende soorten glasvezeldoeken:

- **Sergé,** voor een optimaal evenwicht tussen zonwering en doorkijk (5% openheid).
- **Natté,** met een loodrechte weving en andere aanblik (3% openheid).
- **Privacy,** voor een beperkter doorzicht (1% openheid).

Polyesterdoek

Deze doeksoort bestaat uit een fijn mazenweefsel dat voorzien wordt van een brandwerende pvc-coating (brandclassificatie M1). Dat creëert een uiterst stabiel doek dat bij belasting nauwelijks zal vervormen. Het is dan ook ideaal voor horizontale doekzonweringssystemen onder spanning zoals de Topfix (Max & Large). Voor Fixscreen is er ook Veozip, dat een thermisch comfort combineert met een natuurlijke look & feel, mede dankzij het gebruik van hennepgaren.

Verduisterende doeken

Verduisterende doeken zijn de gedroomde zonwering voor slaapkamers. De verduisterende glasvezeldoeken en polyesterdoeken zien er aan de voorzijde uit als een standaard glasvezel- **(Satiné 21154)** of polyesterdoek **(Soltis B92).** Aan de achterzijde zijn deze doeken voorzien van een verduisterende pvc-coating waardoor het licht volledig geweerd wordt.



Je zonwering bedienen zoals jij wil

Je smartphone of afstandsbediening in de hand, een drukknop op de wand of alles automatisch gestuurd? Kies helemaal zelf hoe je je screens bedient.

Bedieningsmogelijkheden



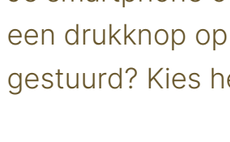
Draadloze handzender
Bedien de screens zonder uit de zetel te komen met een handige afstandsbediening. Koppel de handzender eenvoudig met meerdere screens.



Draadloze wandschakelaar
Een wandschakelaar op batterijvoeding geeft meer vrijheid. Je plaatst de knop naar wens op de muur, zonder rekening te moeten houden met de bekabeling. Bevestigen doe je simpel en snel, met de plakstrip op de achterzijde.



Bedrade wandschakelaar
Een klassieke vaste drukschakelaar, die je dichtbij de screen laat plaatsen. Even eenvoudig als efficiënt.



Aansturing via domotica
Maak het jezelf helemaal gemakkelijk door de bediening van je screens te automatiseren via je gebouwbeheersysteem. Zo hoef je nooit wakker te liggen van een optimaal binnenklimaat.

Slimme bediening met de Renson Solmate? Lees verder op de volgende pagina.

Succesverhaal

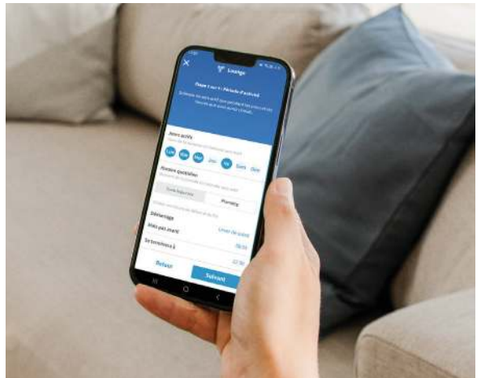
Slimme screens én nachtkoeling

Zonwering was voor Leonis Dedeyne een evidentie bij zijn verbouwing. “We hebben geen seconde getwijfeld over screens op de zuidgerichte ramen. Om nog enkele graden extra van de thermometer te halen, lieten we ineens ook nachtkoelingsroosters plaatsen.”

Wat zich aankondigde als een bescheiden renovatie mondde voor het gezin Dedeyne uit in een totaalrenovatie. “*In plaats van oplappen, kozen we voor vernieuwen. We dachten op lange termijn en wilden een duurzaam resultaat. Ook de keuze voor doekzonwering vloeide voort uit die mindset*”, vertelt Leonis.

Automatische sturing
De Fixscreens van Renson bleken de ideale match. “*Meer nog*”, klinkt het: “*Dankzij de slimme Solmate-sturing spelen die op basis van de meest actuele cloud data automatisch in op de ‘veranderende’ weersomstandigheden. We hoefden zelfs geen domoticasysteem of extra sensoren te installeren. In de app kiezen we ons comfortniveau en stellen we in wanneer Solmate de screens volautomatisch mag regelen. En we kunnen die sturing op elk moment overrulen. Al blijkt dat zelden nodig. Dankzij Solmate komen we steeds thuis bij de ideale binnentemperatuur.*”

Nachtkoeling als geheim wapen
De screens voorkomen dat het binnen te warm wordt. En als het ’s nachts voldoende afkoelt, zet Leonis ook de nachtkoelingsroosters open. “*Dit soort intensieve ventilatie helpt het in warme perioden ’s nachts afkoelen binnenshuis, zonder extra energie te verbruiken*”, besluit Leonis.



“We dachten op lange termijn en wilden een duurzaam resultaat.”

Leonis Dedeyne



Screens en ventilatie, een gouden duo

Een gezond binnenklimaat vraagt om aangename temperaturen en om verse binnenlucht. Renson levert die gecombineerde succesformule op een dienblad.

Fixvent® = Fixscreen® + Invisivent®



Twee vliegen in één klap? Daar houden we van bij Renson. **De Fixvent is een esthetische en comfortabele oplossing die windvaste zonwering combineert met natuurlijke toevoer van verse lucht.** Inclusief Fixscreen- en Smooth-technologie voor een strak screendoek tot 130 km/h en een vlotte werking.

Met de AK-variant van de Fixvent geniet je bovendien van een stille thuis. De **hoge geluidsdemping tot 40 dB** is ideaal voor wie langs een drukke weg of in de buurt van andere geluidsbronnen woont. Gezonde binnenlucht, aangename temperaturen in huis en heerlijke stilte: de gebundelde succesformule voor je gemoeds- en je nachtrust.

Passieve nachtkoeling, vermomd als decoratieve gevelbekleding

De zon blokkeren voor ze het glas bereikt en het binnen doet opwarmen is de belangrijkste stap tegen oververhitting. Toch warmt je woning tijdens lange warme periodes onvermijdelijk op. Dan is nachtkoeling een slimme manier om nog enkele graden van de thermometer te halen, zonder actieve koeling in te zetten. Je ‘spoelt’ je woning met koelere nachtlucht en staat de volgende dag met een fris hoofd op.

Waarom niet simpelweg de ramen een hele nacht open zetten? Dat kan, maar is niet ideaal,

"Oververhitting architecturaal counteren? Het kan!"

want zo nodig je ook vervelende insecten en misschien zelfs inbrekers uit om je gezelschap te komen houden. Gelukkig zijn de nachtkoelingsroosters van Renson insecten- en inbraakwerend.
Je zet de luiken naast je deur en/ of ramen gewoon open als het buiten voldoende afgekoeld is.
Aan de buitenzijde zie je stijlvolle horizontale lamellen die je zelfs naadloos kan laten opgaan in de gevelbekleding.

Voor een optimaal effect voorzie je het best een nachtkoelingsluik beneden en boven in een huis of voor en achteraan je appartement. Zo creëer je een ‘schouweffect’ waarbij de koelere buitenlucht je woning 's nachts letterlijk 'spoelt'.





Lees verder over onze ventilatie en gevelbekleding in onze magazines ‘Healthy Air’ & ‘Vision’



Structurele zonwering op maat

Sunclips® Luifels

Deze strakke, minimalistische en moderne luifels zijn volledig op maat afgestemd op de oriëntatie van je gevel en de hoogte van je ramen. Het aluminium kader is voorzien van elegante aluminium lamellen en is beschikbaar in alle RAL-kleuren, zodat je altijd een perfecte match vindt.

Residentieel enkel boven het raam. Dankzij de kleurvaste, makkelijk afwasbare aluminium onderdelen blijft alles er jarenlang mooi en verzorgd uitzien.

Een stijlvolle en duurzame manier om zonlicht te weren en tegelijk je woning een architecturale meerwaarde te geven.

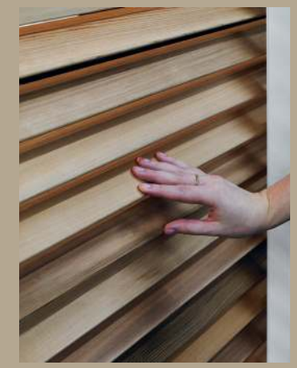




Loggia® Schuifpanelen

Met Loggia schuifpanelen kies je voor een strak, minimalistisch en modern design dat perfect aansluit bij jouw woning. Het aluminium kader kan naar wens worden ingevuld: horizontale lamellen in aluminium of hout, of een elegant (screen)doek. Aluminium onderdelen zijn beschikbaar in elke RAL-kleur, zodat ze naadloos passen bij jouw stijl, kleurvast en onderhoudsvriendelijk (lees: eenvoudig afwasbaar).

De panelen schuiven enkelvoudig, telescopisch, symmetrisch of simultaan open of dicht: maximum flexibiliteit. De Flexguide-geleiding corrigeert automatisch hoogteverschillen in de ondergrond, waardoor alles soepel en stabiel beweegt.
Loggia schuifpanelen zijn inzetbaar voor ramen, onder een terrasoverkapping of op een balkon: een veelzijdige en stijlvolle manier om schaduw en privacy te creëren.



Structurele zonwering succesverhaal

Loggia® schuif-panelen: een echte eyecatcher

Zonwering is een noodzaak, maar geen noodzakelijk kwaad. Met structurele zonwering maak je van deze comfortbooster zelfs een architecturale troef.
Ken je de stijlvolle Loggia schuifpanelen al?





De Loggia schuifpanelen van Renson combineren het dynamische karakter van screens met de architecturale plus van structurele zonwering. Je schuift het paneel voor het raam om de zonnestralen te blokkeren of je schuift ze open voor maximale zonne-inval. Daarmee creëer je zowel in de zomer als in de winter het beste binnenklimaat.

Net zoals bij screens bieden schuifpanelen tal van mogelijkheden om te personaliseren op maat van je architectuur.

Zo heb je de keuze tussen aluminium of houten lamellen. Extra privacy toevoegen aan je stijlvolle zonwering? Dat doe je met kantelbare Privacy-lamellen.

Wist je dat ...

... Loggia schuifpanelen ook de ideale manier zijn om je terrasoverkapping stijlvol te beschermen tegen de zon?

Nog meer gebruiksgemak? De panelen kunnen eenvoudig gemotoriseerd worden. Een druk op de knop of een tik op je smartphone en de schuifpanelen gaan open of dicht.
De doorgedreven Renson-technologie, de motor met obstakeldetectie en de uitgebreide testing garanderen je een vlotte, soepele werking.

“De schuifpanelen zorgen binnenshuis voor een temperatuurdaling van 3 tot 5°C op het einde van de dag en dat is een wereld van verschil. In dezelfde kleur als de gevel matchen onze schuifpanelen mooi met de bronzen raamkozijnen.”

Annelies Geens, Moonarchitects

Tips + tricks voor het beste binnenklimaat

Thuis wil je helemaal tot rust komen en dat is moeilijk als het er puffen en zweten is. Met deze tips en tricks geef je je binnenklimaat alvast een aangename boost.



1 ‘Beklim’ de Ladder van Koeling

De 'Ladder van Koeling' is een handige leidraad om je woning slim en duurzaam aangenaam koel te houden. Hoe hoger op de ladder, hoe meer energie je verbruikt. De boodschap is dus om zo veel mogelijk op de lagere, energiezuinige treden te blijven en die vooral in de juiste volgorde te beklimmen.

Er zijn vier ‘tredes’ op de Ladder van Koeling:

1. **Creëer een koele omgeving rondom je woning.** Denk aan water en voldoende beplanting.
2. **Hou de warmte buiten.** Oriënteer je woning doordacht en voorzie passieve ingrepen, zoals buitenzonwering, rolluiken, luifels of strategisch geplaatste bomen en struiken.
3. **Start met passieve koeling, zoals nachtkoeling.** Hou overdag alles dicht. Zet ramen en deuren open als het ’s avonds koeler is buiten dan binnen.
4. **Pas als alle eerdere stappen onvoldoende blijken, is actieve koeling zoals airco aan de orde.**

Zoals steeds geldt: voorkomen is beter dan genezen.

2 Maak de juiste doekkeuze voor jouw comfort



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



Een donker doek geeft de beste doorkijk naar buiten.



Een volledig verduisterend doek is de beste keuze voor slaapkamers.

Raad nodig? Contacteer een Renson Ambassador.

3 Hou alles dicht overdag

Hou op warme zonnige dagen overdag **alle ramen en deuren dicht en de screens neer.** Pas wanneer het ’s avonds buiten sneller afkoelt dan binnen, zet je het best alles weer open.

4 Isolatie houdt warmte buiten in de zomer

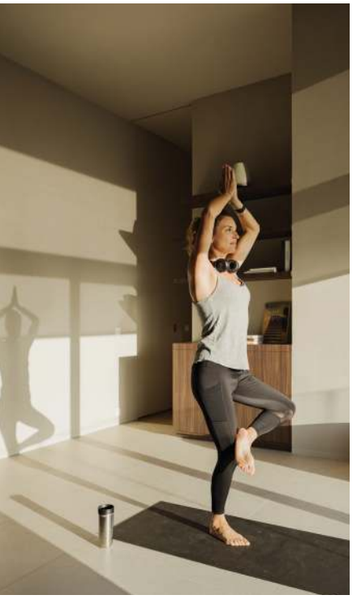
Goed geïsoleerde muren, daken en ramen vertragen de warmteoverdracht, waardoor je huis langer koel blijft - zelfs op snikhete dagen. Zo bespaar je energie én vergroot je je comfort het hele jaar door.



LEES VERDER OVER VENTILATIE IN ONS MAGAZINE ‘HEALTHY AIR’

5 Screens als muggengaas

Nood aan wat frisse lucht of je voordeel doen als het buiten wat afkoelt? Zet je ramen gerust open. **Met de screens neer hebben vervelende insecten geen kans.**



6 Regel met slimme zonwering je mentale energie en welzijn

Daglicht is belangrijk om je goed in je vel te voelen maar ook voor je concentratie en productiviteit. En dat zeggen we niet zomaar. Onderzoek toont aan dat mensen die dagelijks voldoende natuurlijk licht krijgen tot de helft minder kans hebben op neerslachtige gevoelens. Bovendien reguleert daglicht de interne klok van het lichaam (door serotonineaanmaak), waardoor je overdag alerter bent en ’s nachts beter slaapt.

Slim geplaatste ramen of lichtkoepels trekken dit essentiële daglicht binnen op de juiste plekken in huis. Ook met de screens neer. Die doekzonwering houdt tegelijk wel verblinding en oververhitting door de zonnestralen tegen. Zo is het pas echt heerlijk vertoeven achter het glas.

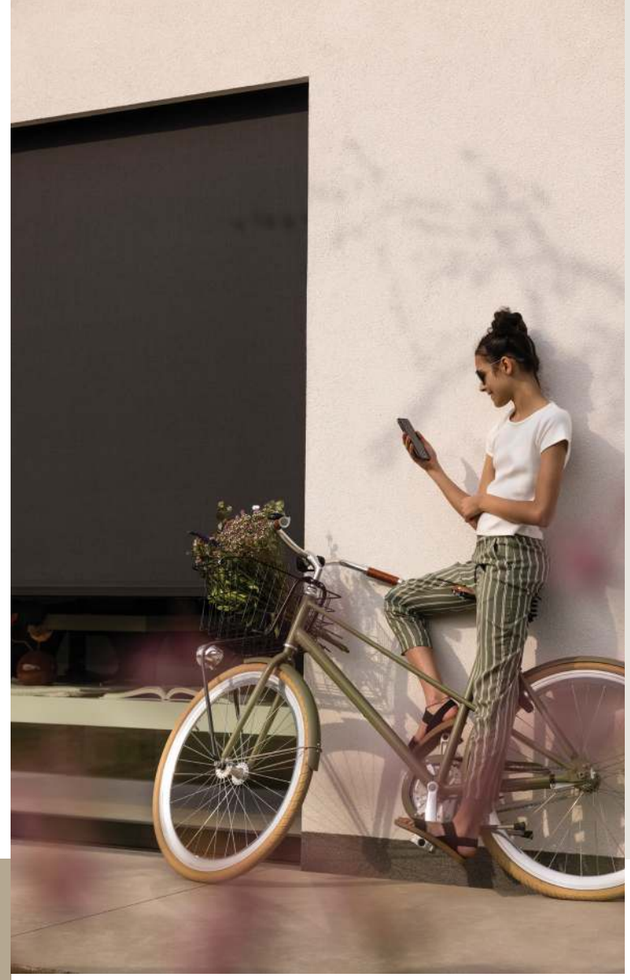
Wist je dat...

... mensen die werken met veel natuurlijk licht gemiddeld 15% productiever zijn en 20–25% minder fouten maken dan mensen in ruimtes met alleen kunstlicht.

7 Buitenzonwering en nachtkoeling houden je huis het hele jaar comfortabel

De ideale combinatie om oververhitting in huis te voorkomen? Nachtkoeling en buitenzonwering!
De buitenzonwering houdt de zonnewarmte overdag buiten. Nachtkoeling (intensief ventileren 's nachts) haalt op zijn beurt enkele graden van de thermometer door de woning te 'spoelen' met koelere nachtlucht. Deze aanpak is duurzaam, energiezuinig en maakt echt een wereld van verschil voor je wooncomfort tijdens warme periodes. ‘s Nachts consequent de nachtkoelingsroosters open zetten, zorgt ervoor dat het tegen de volgende ochtend lekker fris is in huis.





8 Een ventilator koelt je niet af

Met een ventilator op je huid voelt het misschien koeler aan, maar vergis je niet: **een ventilator maakt een ruimte niet koeler, die verplaatst alleen de warme lucht.** De luchtverplaatsing kan wel deugd doen op je oververhitte huid.

Wil je toch enige verkoeling? Zet eens een bakje met ijsblokken voor de ventilator. Zo blaast het toestel iets koelere lucht de ruimte in. Wie het kleine niet eert ...



9 Storm op komst? Geen zorgen!

Het is enkele dagen heet en vervolgens dondert, regent en waait het erop los. Warmteonweders, je kent ze vast. Laat je doekzonwering ook dan gerust naar beneden, zodat de zon na het onweer je niet te snel af is. Screens van Renson zijn windvast tot 130 km/h.



10 Beperk het gebruik van airco (en zet die gezond in)

Airco verlicht instant en toch is het niet de slimste keuze. Actieve koeling levert je dan wel een hoger wooncomfort op, ze brengt ook snel een **torenhoge energiefactuur** met zich mee. Bovendien zetten veel mensen hun aircotoestel te koud. Dat leidt tot **grote temperatuurverschillen** als je van binnen naar buiten gaat (of omgekeerd) en dat is ronduit **ongezond.** Voorkomen is dus duidelijk beter dan genezen. En dat doe je nu eenmaal het beste met buitenzonwering. Dat is duurzamer, gezonder en echt toekomstgericht.

Vaak gestelde vragen over zonwering

Domme vragen bestaan niet, veelgestelde vragen wel. We beantwoorden er alvast een paar prangende voor je. Uiteraard kan je met andere vragen altijd terecht bij een Renson Ambassador in je buurt.

Kan ik zonwering zelf installeren?

Een correcte plaatsing is essentieel voor de goede werking van je screens en om te voldoen aan de garantievoorwaarden. Daarom is de **installatie specialistenwerk.** In het rijke netwerk van ervaren en toegewijde Renson Ambassadors vind je zeker ook een partner in jouw buurt.

Maak kennis met onze ambassadors op p. 52-53.



Hoelang na mijn bestelling wordt mijn screen geplaatst?

Renson produceert screens uit het standaardgamma binnen de 15 werkdagen vanaf de besteldatum. Hoe snel jouw screens geplaatst kunnen worden, hangt uiteraard ook af van de beschikbaarheid van de installateur. In het hoogseizoen zijn de agenda's van onze partners vaak drukbezet. Anticipeer dus alvast op een volgende warme zomer en bestel je screens tijdig.



Wist je dat ...

... een Renson screen bij correct gebruik en onderhoud minstens 15 jaar meegaat? Zo geniet je heerlijk lang van je nieuwe wooncomfort.

Hoe moet ik screens onderhouden?

Goed nieuws: **screens vergen weinig onderhoud.** Om zo lang mogelijk van je screens te genieten, maak je ze het best geregeld schoon. Zowel het screendoek, de doekkast als de geleiders reinig je met een mild zeepsopje. Laat de screens – na het poetsen of na een regenbui – nooit langer dan drie dagen nat opgerold zitten in de doekkast maar laat ze netjes opdrogen.

Daarnaast is een **jaarlijkse visuele inspectie** door een Renson Ambassador wenselijk. Bij onvoldoende onderhoud vervalt je garantie namelijk. Zeker zijn dat je het professionele onderhoud niet over het hoofd ziet? Met een onderhoudscontract zit je gebeiteld.

Welke garanties heb ik op mijn screens?

10 YEARS COATING WARRANTY

7 YEARS FIXSCREEN WARRANTY

5 YEARS GENERAL WARRANTY

Verschillende onderdelen en aspecten van je Renson Fixscreen krijgen **uiteenlopende garantietermijnen.**
Een handig overzicht:

- 10 jaar waarborg voor kleurvastheid van de aluminium onderdelen
- 7 jaar garantie op de Fixscreen-technologie (5 jaar indien vrijstaand geïnstalleerd)
- 7 jaar garantie op de Renson Detecto-motor en 5 jaar garantie op alle andere elektronische onderdelen en automatische sturing
- 5 jaar waarborg op de glans van de gelakte profielen

Nog vragen over zonwering? .

Experts over het belang van zonwering

Oververhitting is knap vervelend en soms ronduit ongezond. Om de oorzaken, uitdagingen en vooral ook de oplossingen beter te begrijpen, laten we graag enkele experts aan het woord. Zij bekijken het brandend actuele thema binnen hun eigen vakgebied.



Hein Daanen

GEZONDHEID

“Hitteberoerte is dodelijk”

Onderzoek van VITO en UHasselt toont aan dat de warme zomers in België tussen 2000 en 2019 jaarlijks 461 overlijdens veroorzaakten onder de kwetsbare bevolkingsgroepen. Hoe komt dat? *“Door de vernauwing of net het openzetten van de bloedvaten handhaaft ons lichaam zijn temperatuur, die idealiter 37°C bedraagt”,* zegt **Hein Daanen, thermofysioloog aan de Vrije Universiteit Amsterdam.** *“Als die lichaamstemperatuur te veel zakt of stijgt, komen we uiteindelijk in de problemen. Bij hitte gebeurt dat bijvoorbeeld als de luchtvochtigheid te hoog is om voldoende te zweten en zo het lichaam af te koelen. Dan kan in extreme gevallen een hitteberoerte ontstaan, die uitzonderlijk tot de dood lijdt.”*



BOUWKUNDE

“Slim ontwerpen voor klimaatbestendig wonen”

De oververhittingsproblematiek is een complex samenspel van factoren. Al brengen enkele basistechnieken en vuistregels voor een slim gebouwontwerp je al ver. **Joost Declercq – burgerlijk ingenieur-architect / directeur onderzoek bij archipelago architects en verbonden aan KULeuven:** *“Begin met een logische oriëntatie en verdeel de ramen slim over de gevels, volgens hun zoninstraling. Vervolgens zorg je waar nodig voor voldoende schaduw, met luifels of screens.”* Er moet ook voldoende thermische massa aanwezig zijn om de warmte te bufferen. *“Zie een gebouw als een spons, die warmte opslorpt. Een spons moet je uiteraard ook op tijd en stond weer kunnen uitwringen. Door ’s nachts de ramen en deuren open te zetten, creëer je een schouweffect, dat je gebouw doet afkoelen. En wees gerust: een gebouw met passieve maatregelen als deze tegen oververhitting moet niet per se meer kosten, het moet gewoon goed ontworpen zijn.”*



Joost Declercq



Niels Souverijns

KLIMATOLOGIE

“Airco’s zijn een potentiële klimaatbom”

Als het toch te warm is in huis, zet je de airco op. Logisch? Misschien wel op het eerst gezicht, maar niet op lange termijn. De restwarmte die aircotoestellen uitstoten werkt de verdere klimaatverandering juist in de hand. *“Als actieve koeling met arico’s exponentieel toeneemt, zal de energievraag enorm stijgen. Hebben we daar geen hernieuwbare energie voor, dan genereren we gigantisch veel extra CO_2-uitstoot”,* benadrukt **klimatoloog Niels Souverijns van onderzoeksinstelling VITO.** *“De koelmiddelen die ze bevatten hebben bovendien een enorm global warming potential. Zelfs als je het toestel niet gebruikt, is het een potentiële klimaatbom.”*

Alle bevindingen van deze en meer experten lees je in dit 'oververhittingsrapport'

Maak kennis met onze ambassadors

Met een ruim netwerk van ervaren professionals is Renson nooit ver weg. Screens netjes in je gevel integreren of je structurele zonwering installeren volgens de regels van de kunst? Een vakman uit jouw buurt staat al te popelen.





"De smalle zijgeleiders van de Fixscreen Minimal komen niet voor de slanke raamprofielen van minimalistische ramen uit. Door eerst de doekkast en geleiders te monteren, daarna de doekbuis en als laatste de onderlat blijft het gewicht bij montage trouwens tot een minimum beperkt. Handig en aangenaam voor onze plaatsers."

Kristof Torck (Torck)

"Solarscreens halen hun energie uit het daglicht, via de geïntegreerde zonnecel, en hebben dus geen stroomtoevoer nodig. Zowel voor de bewoners als voor onze plaatsers is dat een groot voordeel. De volledige installatie gebeurt aan de buitenzijde. We moeten daarvoor niet eens binnen zijn. De plaatsing kan met andere woorden ook perfect gebeuren als de klant niet thuis is."

Danny Konings (Reno Solar-Screen)





Wat kan een Renson Ambassador voor jou doen?

- Vrijblijvend deskundig advies
- Offerte op maat
- Professionele montage
- Vakkundige service

Scan de QR-code voor een Renson Ambassador of Certified Installer in jouw buurt

RENSON®



Creating healthy spaces®
Jouw gezond leefcomfort is onze missie. Binnen en buiten. Thuis en op het werk. Met ventilatie, zonwering, duurzame verwarming/koeling en buitenleefruimtes geven we consumenten, architecten en projectontwikkelaars duurzame bouwstenen voor een gezonde en comfortabele leefruimte, binnen en buiten.

Expert sinds 1909
Sinds 1909 ontwikkelt Renson hoogwaardige producten die jouw wooncomfort verhogen. Met de kracht van innovatie en met ruim een eeuw ervaring geven we ook jouw dromen vorm.

Techniek en design
Elk product is ontwikkeld met oog voor design, duurzaamheid en kwaliteit. In perfecte harmonie met jouw thuis.

> 117 jaar



Renson® innoveert en inspireert

renson.net



Wist je dat...

... ons netwerk meer dan 1.600 verdelers telt? Zo vind je overal ter wereld een vertrouwd aanspreekpunt.



Inspiratie tanken?
In de Renson showroom bij het hoofdkantoor in Waregem maak je kennis met onze oplossingen en technieken voor je gezond wooncomfort. Binnen en buiten.

In Kruisem ervaar je dan weer spraakmakende buitenruimtes in ons indrukwekkende inspiratiepark NOA.

Altijd welkom!

Niets missen over Renson? Schrijf je in op onze nieuwsbrief.

RENSON®

RENSON®

VOLG ONS

facebook.com/rensonworldwide
instagram.com/rensonworldwide
linkedin.com/company/renson-ventilation-sunprotection
pinterest.com/rensonoutdoor
youtube.com/user/RensonMarketing

CONTACTEER ONS

info@renson.be
renson.net

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 **renson.net**

L1111137 2003078 0626 Nederlands