



ALUMINIUM CRÉATIONS SA  
Rue du Châtelard 18  
CH 1400 Yverdon-les-Bains  
T : +41 (0) 58 206 0 206  
F : +41 (0) 58 206 0 200  
[www.alucreations.ch](http://www.alucreations.ch)

VÉRANDAS BAIES VITRÉES & FENÈTRES PERGOLAS STORES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b>	
Pourquoi choisir une protection solaire RENSON® ?	7
3 façons de se protéger du soleil	9
Les avantages de la protection solaire extérieure	11
Confort	12
Design	16
Durabilité	19
Quelle protection solaire extérieure choisir ?	20
<b>STORES DE PROTECTION SOLAIRE</b>	23
Inspiration	23
Stores de protection solaire verticaux	67
Fixscreen™ Minimal	69
Fixscreen™	71
Fixscreen™ 100 Solar	73
Fixscreen™ Mono AK <sup>Evo</sup> & Fixvent® Mono AK <sup>Evo</sup>	75
Panovista® & Panovista® MAX	77
Slidefix®	79
La gamme de stores de protection solaire verticaux	81
Stores de protection solaire horizontaux	83
Topfix® & Topfix® VMS	85
Topfix® Max	87
La gamme de stores de protection solaire horizontaux	89
<b>PROTECTION SOLAIRE STRUCTURELLE</b>	91
Inspiration	91
Produits	109
Sunclip®	111
Loggia®	
<b>GÉNÉRALITÉS</b>	113
Manoœuvre	115
Toiles de protection solaire	117
Choix de coloris du caisson et des coulisses	121
Entretien	122
Garantie	123
FAQ	124
Où trouver les produits Renson® ?	127



## LE CONFORT EN TOUTE SAISON

Vous aimez vivre dans un intérieur lumineux. La lumière naturelle a un effet positif incontesté sur votre bien-être et votre bonne humeur...et limite aussi votre consommation d'énergie. En hiver, vous économisez sur l'éclairage, et les rayons bas du soleil vous offrent une chaleur agréable et gratuite.

Mais toute médaille a son revers. En été, quand il fait chaud, le soleil qui tape sur vos grandes baies vitrées risque de rendre insupportable la chaleur dans la maison. Les reflets désagréables sur les écrans et la décoloration du mobilier font aussi partie des inconvenients.

Avec une protection solaire extérieure efficace et dynamique sous forme de stores résistants au vent ou de protection solaire structurée, vous profiterez de chaque saison : une fraîcheur agréable en été et une chaleur bienvenue en hiver. Et tout cela sans avoir à vous passer de la jolie vue sur votre jardin.

## POURQUOI CHOISIR UNE PROTECTION SOLAIRE RENSON® ?

### LE CHOIX DE LA QUALITÉ ET DE LA DURABILITÉ

Renson est le leader européen de la ventilation naturelle, de la protection solaire extérieure et des concepts outdoor. Chacun de nos produits haut de gamme est fabriqué sur notre site en Belgique et testé dans les conditions les plus extrêmes.

C'est ainsi que nous garantissons à nos clients une qualité optimale. Notre réseau d'ambassadeurs qualifiés est à votre service pour vous offrir des conseils ainsi qu'un montage et un service après-vente impeccables. Du professionnalisme de bout en bout.

### UN DESIGN ÉPURÉ

Nos produits sont très innovants, que ce soit dans leur conception ou leur design. Intégration discrète, éléments de fixation dissimulés, matériaux durables et solutions intelligentes garantissent un produit fini soigné, en harmonie avec tout type d'habitation.

### DES POSSIBLITÉS DE PERSONNALISATION INFINIES

Forts du design de nos produits et des innombrables choix, nous vous proposons une solution sur mesure, pour les rénovations comme pour les nouvelles constructions : du store intégré de manière invisible dans votre habitation à la protection solaire structurée pour une touche délicate.

### UNE GRANDE SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Nos produits doivent être simples à utiliser et résister jour après jour à toutes les conditions climatiques, et ce, pendant de nombreuses années.

C'est pourquoi ils sont fabriqués dans des matériaux de qualité et durables pour que vous puissiez en profiter longtemps, avec un minimum d'entretien.



## 3 FAÇONS DE SE PROTÉGER DU SOLEIL

### LA PROTECTION SOLAIRE INTÉRIEURE

Les tentures, écrans ou toiles, sont une méthode efficace et abordable de filtrer les rayons du soleil. Toutefois, cette solution n'est pas idéale, car la protection solaire intérieure ne détourne la chaleur que lorsque celle-ci est déjà à l'intérieur. La protection solaire intérieure est donc moins efficace.

### LA PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE

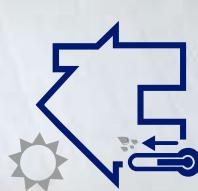
C'est la **façon la plus efficace** de se protéger du soleil. Elle empêche les rayons du soleil de traverser le vitrage. Selon la situation, vous contrôlez donc l'infiltration de la lumière naturelle et l'accumulation de la chaleur. Avec une protection solaire dynamique, il devient possible de récupérer de la chaleur en hiver et de lutter contre la surchauffe en été.

### LE VITRAGE DE PROTECTION SOLAIRE

Il évite aussi la chaleur excessive dans la maison. L'inconvénient, c'est qu'il filtre aussi le soleil en hiver, ce qui empêche de récupérer la chaleur naturelle. Un autre inconvénient est la lumière colorée, car le verre de protection solaire est teinté.



Saviez-vous qu'en combinant une protection solaire extérieure et le nightcooling, vous contrôlez la température intérieure tout au long de l'année ? Et ce, sans climatisation énergivore.



> 30 %

des Européens souffrent de sursauts dans la maison

Slidefix®  
Nightcooling  
Fixscreen®

Fixscreen®

## LES AVANTAGES DE LA PROTECTION SOLAIRE EXTERIEURE

### CONFORT

Nous passons  
en moyenne  
**90 %**

de notre temps à l'intérieur.  
Une maison où il fait bon vivre  
laisse donc entrer un maximum  
de lumière naturelle et  
les températures y sont  
agréables.

**VOUS AUGMENTEZ  
DE 25 %**

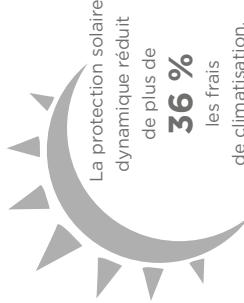
vos facultés mentales.

Avec une vue sur l'extérieur et

une lumière naturelle optimale,

**VOUS AUGMENTEZ  
DE 25 %**

L'exposition à la lumière  
naturelle augmente de  
**18 %**  
votre productivité, a un impact positif  
sur votre humeur et votre biorythme  
et prévient le stress.





Nightcooling

Sliderfix®

**Maîtrisez la chaleur du soleil  
et évitez la surchauffe**

Savez-vous qu'en Europe occidentale, la protection solaire extérieure peut donner une différence de température jusqu'à -10 °C dans une habitation ?



# DESIGN

## Une grande diversité de choix

Choisissez la solution qui vous convient selon vos goûts et l'architecture de votre maison.

## Une finition élégante

Tous les éléments sont en aluminium extrudé avec une ligne épurée et minimaliste.

## Une esthétique en harmonie avec votre habitation

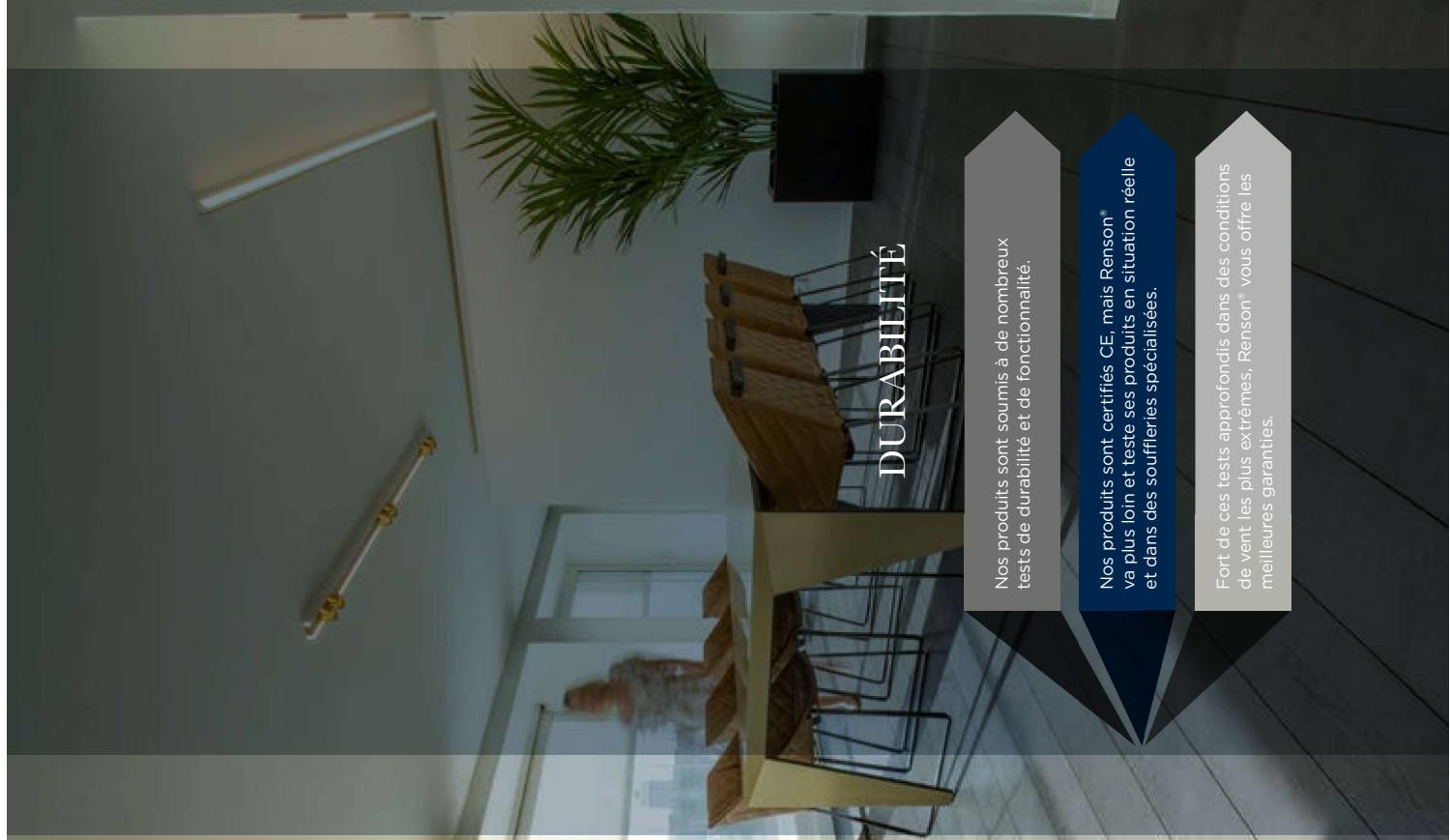
La protection solaire Renson® s'harmonise parfaitement à l'architecture de votre maison.

## Une solution à tout

Grâce aux nombreuses solutions, tout bâtiment peut être doté d'une protection solaire.

Fixscreen®





Nos produits sont soumis à de nombreux tests de durabilité et de fonctionnalité.

Nos produits sont certifiés CE, mais Renson® va plus loin et teste ses produits en situation réelle et dans des souffleries spécialisées.

Fort de ces tests approfondis dans des conditions de vent les plus extrêmes, Renson® vous offre les meilleures garanties.





## QUELLE PROTECTION SOLAIRE EXTERIEURE CHOISIR ?

### LES STORES DE PROTECTION SOLAIRE (PAGE 23)

Une protection solaire extérieure discrète ? Le store de protection solaire est la solution idéale. Le caisson et les coulisses sont très subtilement dissimulés dans la façade et se remarquent à peine.

### LES PROTECTIONS SOLAIRES STRUCTURELLES (PAGE 91)

Les auvents en aluminium au-dessus des fenêtres, tout comme les lames et les panneaux coulissants, apportent quant à eux un cachet supplémentaire au bâtiment. Ils peuvent aussi accentuer spécifiquement certains éléments marquants, lignes ou formes de l'architecture.

### DÉCOUVREZ LA MAISON TÉMOIN RENSON !

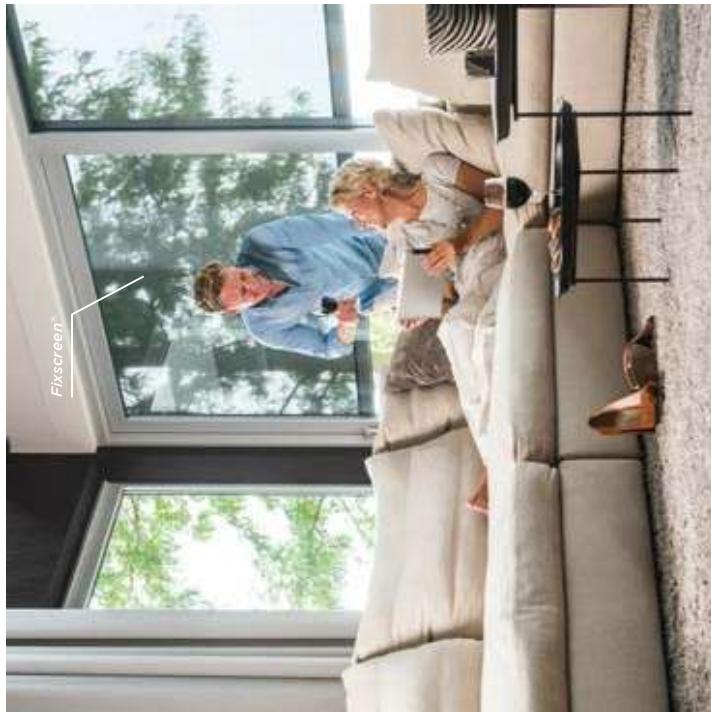
Le premier samedi du mois, de 9 h à 12 h, uniquement sur rendez-vous.  
Pour les rendez-vous et infos supplémentaires : [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

# PROTECTION SOLAIRE STORE DE

Le soleil est une source naturelle de chaleur et sa lumière procure du bien-être. Mais ce sentiment est parfois gâché par un excès de soleil ou un soleil trop bas. C'est là qu'il faut agir. Avec une toile solaire translucide à l'extérieur, vous profiterez toute l'année des avantages du soleil sans sacrifier pour autant la vue sur l'extérieur.



## LES BIENFAITS DE LA LUMIÈRE NATURELLE



La lumière naturelle est essentielle pour l'homme. En combinant la protection solaire extérieure dynamique et un vitrage clair, vos fenêtres laisseront passer un maximum de lumière du jour.



## UNE TEMPÉRATURE AGRÉABLE À L'INTÉRIEUR



Maîtrisez la température intérieure et évitez la surchauffe. La protection sciaire dynamique peut créer une différence de température jusqu'à 10 °C entre l'extérieur et l'intérieur.



## INTIMITÉ



Profitez de votre journée en toute intimité. Le store vous protège des regards indiscrets pendant la journée, sans vous priver de la vue sur l'extérieur.

## UN CONFORT MAXIMAL



Confortable et convivial le  
soir; 100 % à l'abri des re-  
gards la journée, le tout  
avec une vue parfaitement  
déagée sur le jardin.



EN PARFAITE  
HARMONIE



Fenêtres verticales ou horizontales, coulissantes ou en angle : Renson® propose le store de protection solaire idéal pour toute fenêtre d'une nouvelle maison ou d'une rénovation.





## INTÉGRATION INVISIBLE

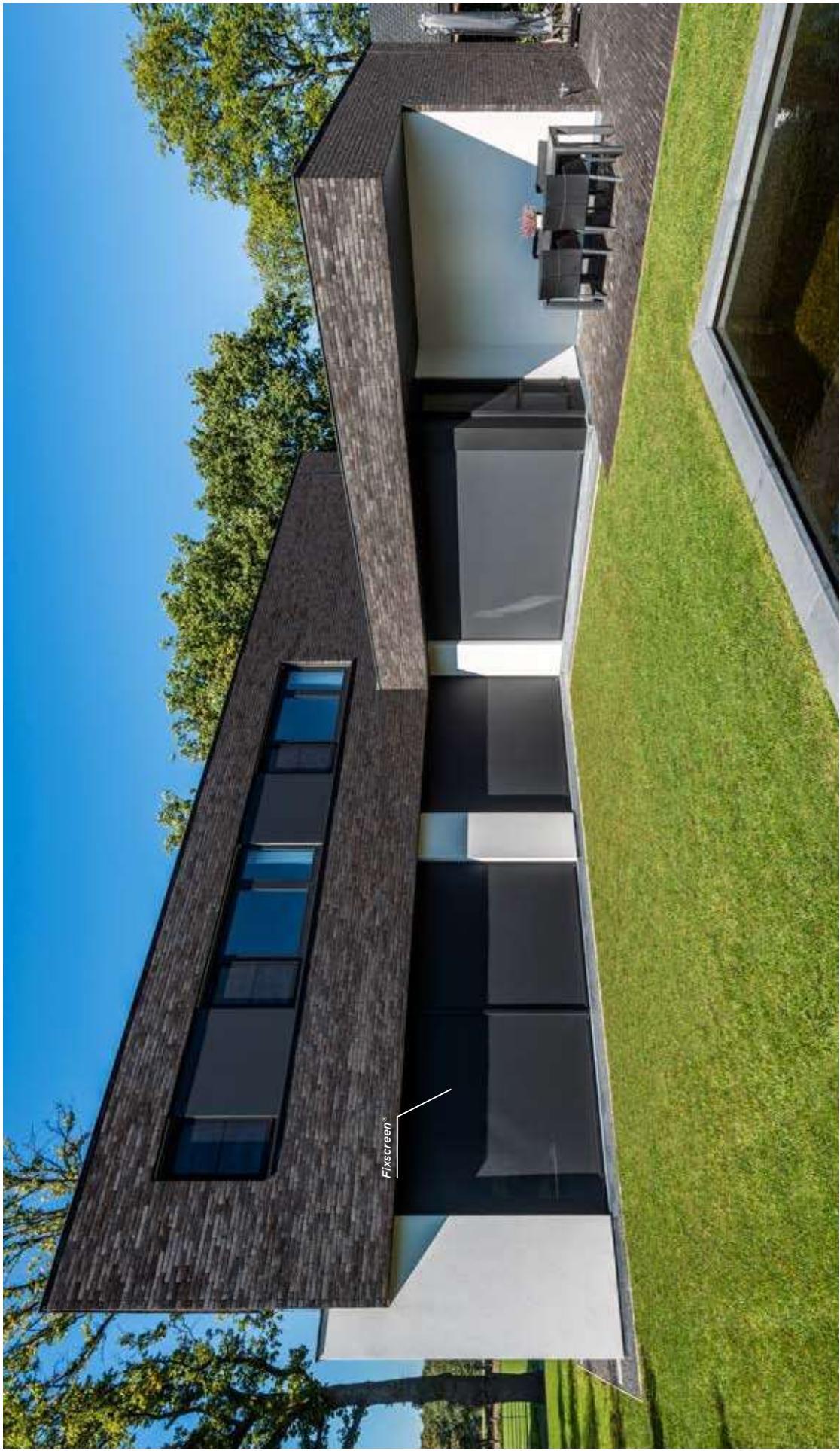
Vous allez construire ? Prévoyez l'intégration invisible de vos stores extérieurs de protection solaire. Le laquage du caisson et des coulisses sera assorti à la couleur de vos châssis. Même la barre de charge disparaît entièrement dans le caisson. Bref, un maximum de lumière naturelle et un impact minimal sur l'architecture de votre façade.

## UNE FINITION ÉLÉGANTE



Le design et le minimalisme définissent la nouvelle gamme Fixscreen Minimal.

## PROTÉGER VOTRE MAISON CONTRE LES EFFRACTIONS ?



Programmez votre protection solaire automatique pour la faire bouger pendant votre absence et donner l'impression d'une présence dans votre maison.



## LE CLASSIQUE, TOUJOURS INTEMPOREL

Même par la suite, il vous sera toujours possible d'installer des stores en avant-corps. Choisissez la même couleur que vos châssis de fenêtre et ils se remarqueront à peine. Vous avez le choix entre 2 types de caissons (Square ou Softline) pour rester en parfaite harmonie avec le style de votre maison. Ils existent également en version alimentée par énergie solaire, ce qui évite les travaux d'électricité.



## PROFITEZ DE VOTRE VÉRANDA



Votre véranda est étouffante en été, avec une trop grande luminosité et des reflets désagréables ? Rehausssez-la d'une protection solaire et profitez davantage de cet espace de vie supplémentaire.

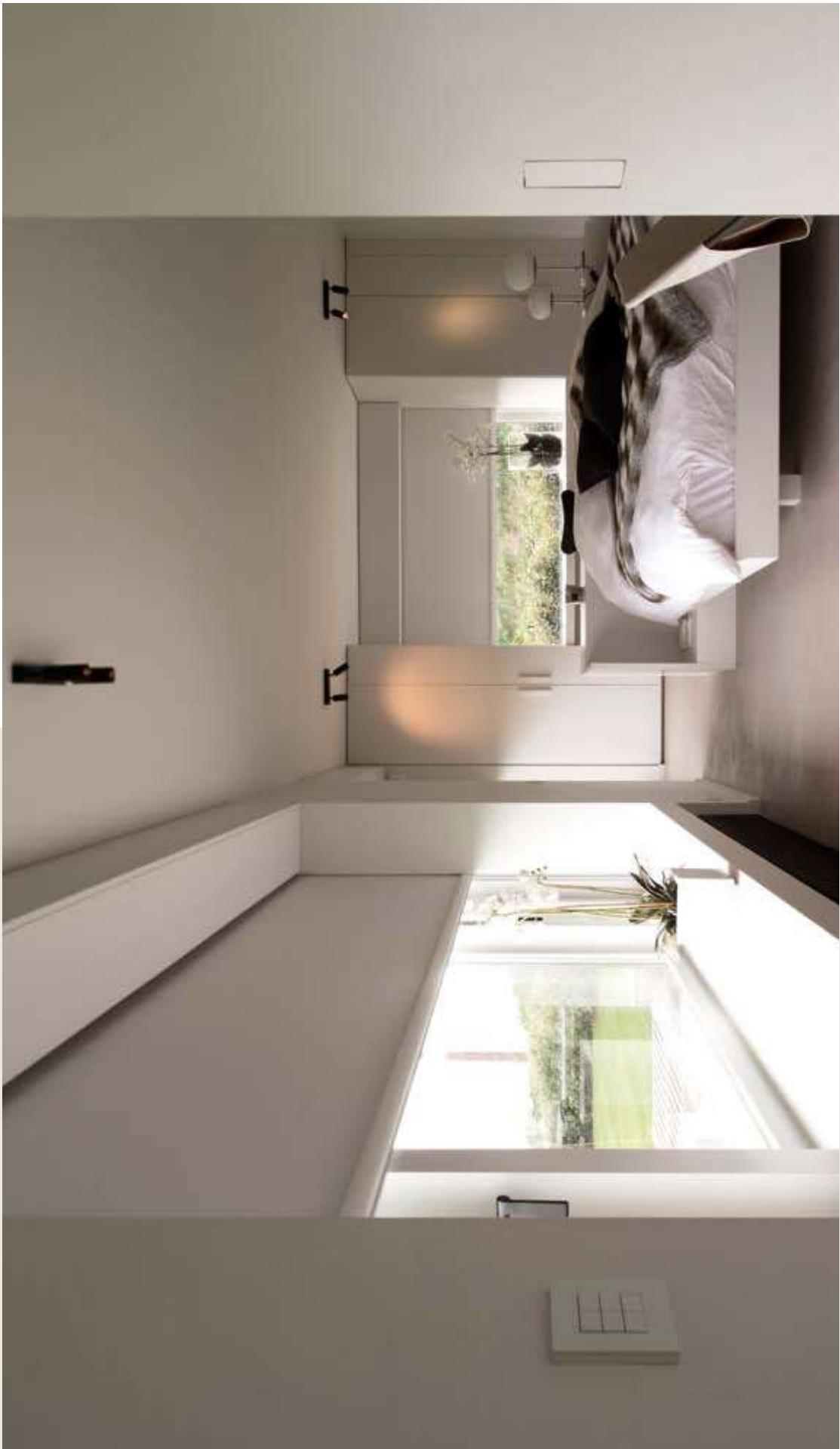


## À L'ABRI DES INSECTES

Saviez-vous que les stores font aussi fonction de moustiquaire ? Les toiles ne laissent pas passer les insectes, vous pouvez donc garder les fenêtres ouvertes pour laisser entrer l'air frais.



## UN OBSCURCISSEMENT PARFAIT POUR VOTRE CHAMBRE



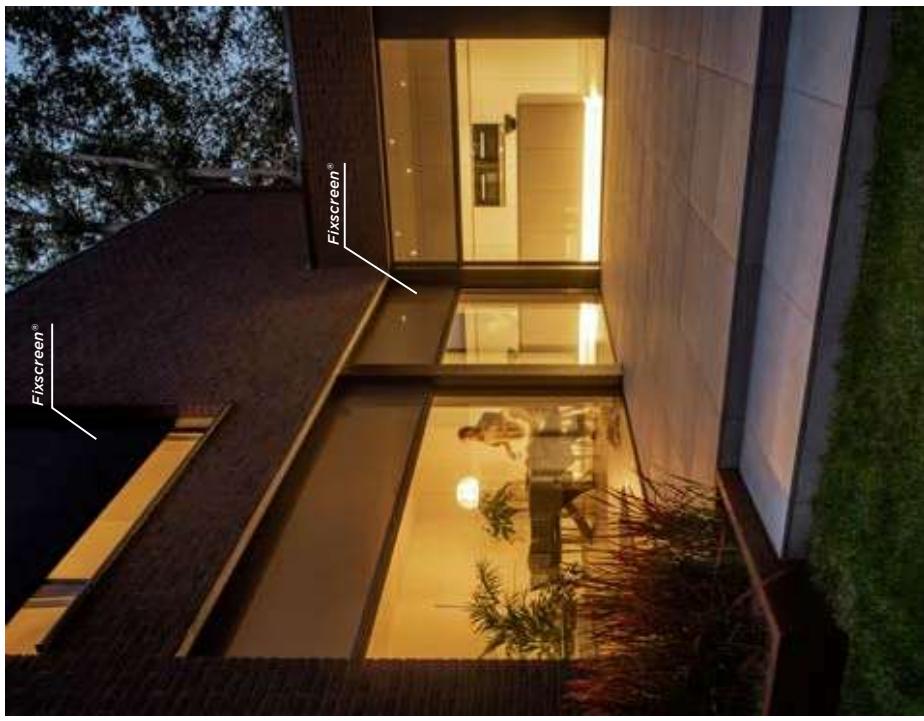
Notre Fixscreen Minimal, avec notre technologie Fixscreen, est la solution idéale pour obscurcir parfaitement votre chambre. Et il peut être intégré de manière invisible.



## UNIQUE GRÂCE AUX TECHNOLOGIES BREVETÉES

Des toiles toujours bien tendues, une résistance au vent jusqu'à 130 km/h : des caractéristiques uniques grâce à la **technologie Fixscreen et à la technologie Smooth** (voir page 66).

## DES TESTS APPROFONDIS POUR LES MEILLEURES GARANTIES



Les stores de protection solaire Renson® sont testés — bien plus strictement que l'exigent les normes — dans des souffleries et en situation réelle. Et c'est pour cette raison que nous vous offrons les meilleures garanties.



## DES SOLUTIONS UNIQUES



Avec un store coulissant latéral,  
vous avez toujours accès à la ter-  
rasse par la fenêtre coulissante.

PROFITEZ-EN AUJOURD'HUI  
ET POUR LONGTEMPS



Investir dans des stores de protection solaire Renson®, c'est choisir un produit haut de gamme et durable avec une tension de toile impeccable, aujourd'hui et pour de nombreuses années.



## UNE SOLUTION À TOUT



Le store de protection solaire s'intègre même dans un carport en bois.

## DES SOLUTIONS POLYVALENTES



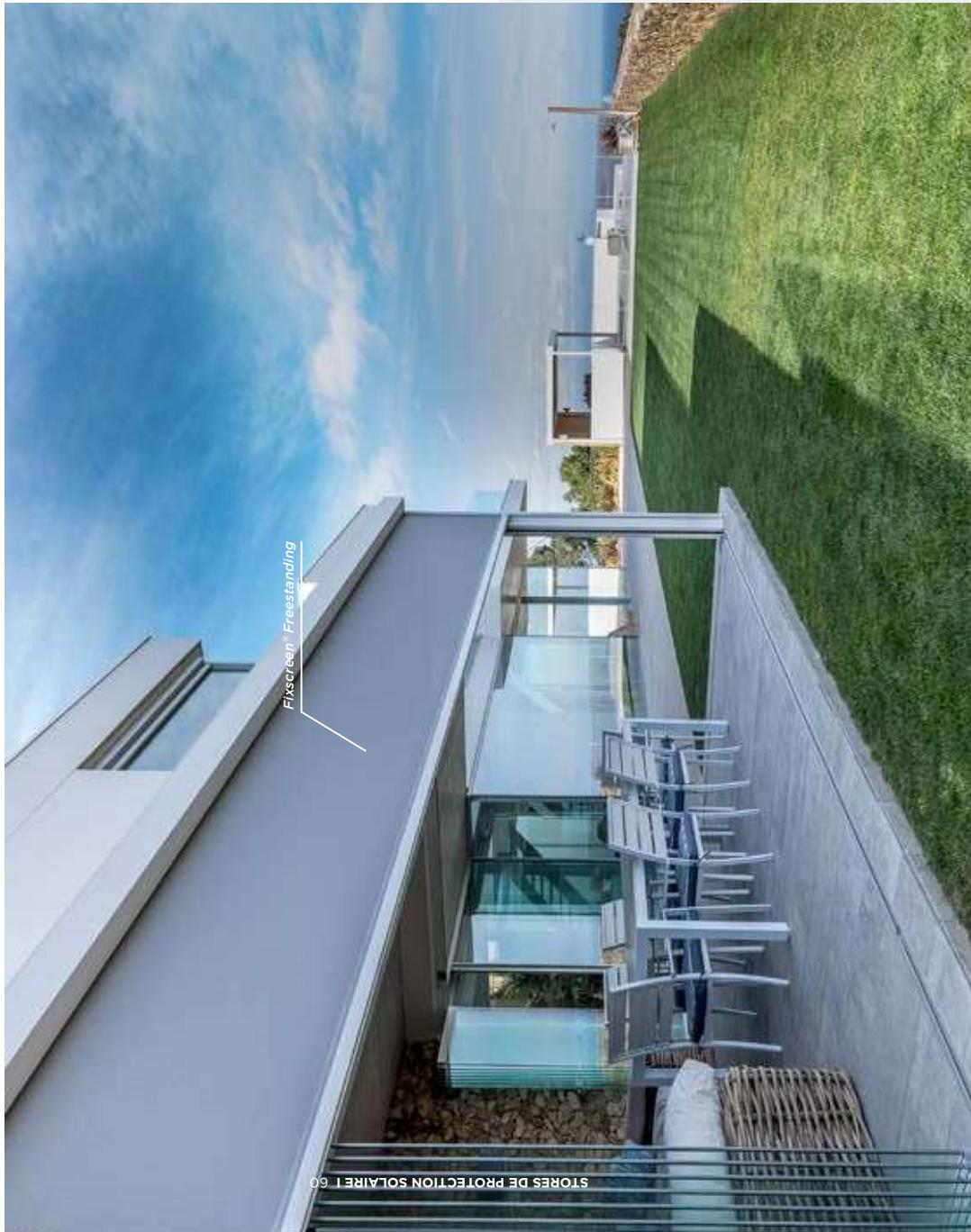
Les annexes en bois et les poolhouses peuvent aussi être équipés de stores. Pour garder une vue dégagée sur le jardin, nos stores sont également disponibles avec une fenêtre Crystal.



## BIEN À L'ABRI À L'EXTRÉMEUR



Profitez de votre pergola toute l'année, à l'abri du soleil, des insectes et du vent grâce à l'intégration de stores. Ils offrent aussi davantage d'intimité.





## VOTRE BALCON, UN ESPACE EXTÉRIEUR SUPPLÉMENTAIRE

Jour après jour, profitez pleinement de votre balcon, sans être importuné par les insectes, en vous protégeant du soleil et, si vous le souhaitez, en parfaite intimité.

# SOLAIRE VERTICAL STORE DE PROTECTION

Les stores verticaux conviennent parfaitement à toutes les fenêtres, y compris les fenêtres d'angle ou coulissantes en tous matériaux, et dans leur version en pose libre pour les balcons, les pergolas ou les carports.



## LA GAMME DE STORES DE PROTECTION SOLAIRE VERTICAUX

Pionnier du store de protection solaire, Renson® a développé la technologie Fixscreen. Cette technologie est aujourd'hui la norme pour les protections solaires verticales et horizontales. Grâce à un ingénieux système de fermeture éclair, la toile résiste au vent dans toutes les positions et reste bien en place dans les coulisses. Elle fait aussi fonction de pare-insectes en position fermée.

*Le guide pour fermeture éclair intelligent et résistant au vent est recouvert par coextrusion d'un revêtement breveté, résistant à l'usure. La technologie Smooth garantit une utilisation extrêmement souple, même quand il y a du vent.*



**RÉSISTANCE AU VENT GARANTIE JUSQU'À 130 KM/H**  
Des tests effectués sous contrôle d'un laboratoire indépendant ont démontré que le Fixscreen résiste à des vitesses de vent extrêmes et c'est pourquoi Renson® peut offrir sa garantie 130 km/h (en position fermée). Cela correspond à un ouragan de force 12 Beaufort.

### Test en soufflerie



*Protection solaire non résistante au vent à 30 km/h*



Coulisse robuste

Mouvement durable,  
souple et silencieux  
grâce à la  
**technologie Smooth**

*La fermeture éclair  
symétrique garantit  
une grande résis-  
tance au vent jusqu'à  
130 km/h !*

## FIXSCREEN® MINIMAL

### DES FENÊTRES MINIMALISTES ? DES STORES MINIMALISTES...

Bien sûr, vous souhaitez laisser entrer un maximum de lumière naturelle dans votre maison. C'est aujourd'hui parfaitement possible avec les grandes baies vitrées minimalistes. Mais que faire si les températures intérieures deviennent insupportables en été ? Les stores sont alors la solution la plus efficace pour arrêter les rayons du soleil avant qu'ils n'atteignent le vitrage. La bonne nouvelle, c'est qu'avec le tout nouveau **Fixscreen Minimal**, vous n'aurez pas à sacrifier l'esthétique moderne et minimaliste de votre maison. Avec des coulisses d'à peine 2 cm de large et des caissons encore plus fins, vous le remarquerez à peine, mais vous profitez pourtant de températures intérieures agréables tout au long de l'année grâce à votre store de protection solaire dynamique et résistant au vent. Combiné à un moteur silencieux et à une toile occultante, ce produit est également la solution idéale pour obscurcir parfaitement les chambres de l'intérieur.

### LA GAMME DES STORES VERTICAUX

	Fenêtres existantes	Nouvelles fenêtres	Application en pose libre
Avant-corps	✓ ✓	✓	✓ ✓
Encastré	X	✓ ✓	✓ ✓



### Encastré

- Impact minimal sur l'architecture
- Caisson de taille minimale
- Coulisse de seulement 20 mm de largeur apparente
- Moteur silencieux disponible pour l'intérieur
- Caisson de taille minimale pour une intégration esthétique dans la façade
- Design haut de gamme
- Des solutions uniques pour les fenêtres minimalistes, dont une coulisse de couplage totalement séparée
- Moteur silencieux disponible pour l'intérieur

### Pose libre (Freestanding)

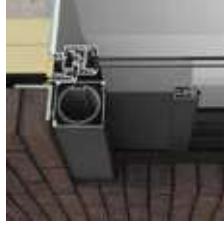
- Application en pose libre
- Pour les pergolas, carports ou balcons
- Garantie contre le vent jusqu'à 100 km/h
- Application sans fenêtre
- Pour les portails,
- Caisson de taille minimale
- Design haut de gamme
- Des solutions uniques pour les fenêtres minimalistes, dont une coulisse de couplage totalement séparée
- Moteur silencieux disponible pour l'intérieur



# FIXSCREEN®

## LA GAMME DES STORES VERTICAUX

	Fenêtres existantes	Nouvelles fenêtres	Pose libre
Avant-corps	✓ ✓	✓	✓
Encastré	X	✓ ✓	✓



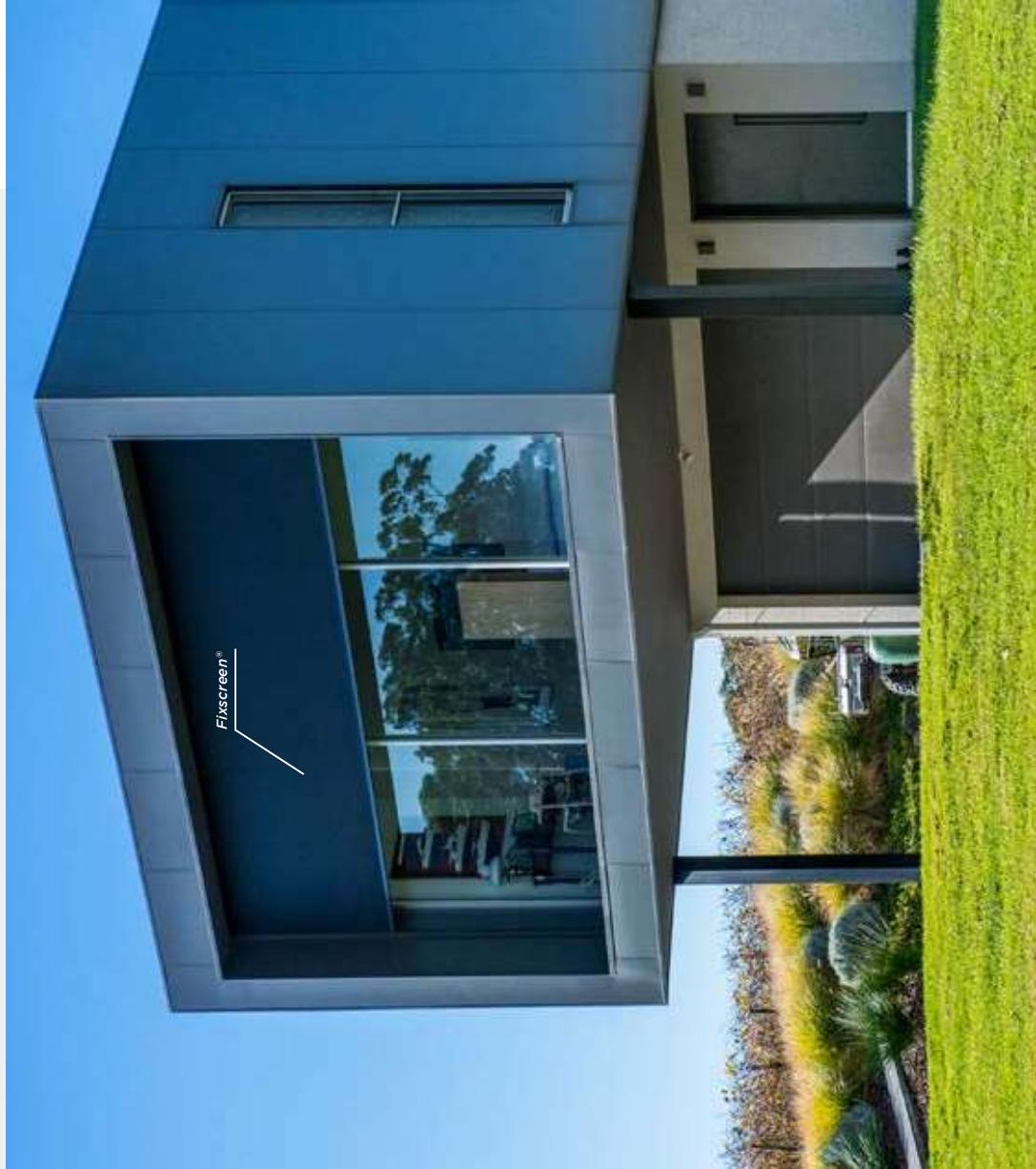
### Posé libre (Freestanding)

- Montage possible sans fenêtre devant ou derrière
- Pour les pergolas, carpets ou balcons
- Possibilité d'intégrer une fenêtre Crystal



### Encastré

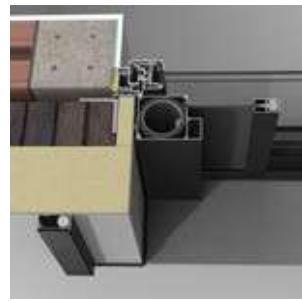
- Solution invisible
- Adapté pour les surfaces de grande taille
- Disponible en version alimentée par énergie solaire



## FIXSCREEN® 100 SOLAR

### PROTECTION SOLAIRE SANS TRAVAUX DE DÉMOLITION

Le Fixscreen 100 Solar est un store avant-corps résistant au vent, alimenté par l'énergie solaire. Une cellule solaire, montée à l'avant du caisson, permet de commander le store de façon autonome, sans nécessiter de câblage électrique. Ce store résistant au vent se monte simplement sur votre fenêtre, sans travaux de démolition pour le câblage électrique. Le Fixscreen 100 Solar est donc la solution idéale pour la rénovation, avec une surface maximale de 10,8 m<sup>2</sup>.



Le Fixscreen 100 Solar est désormais également disponible avec une cellule solaire individuelle, avec batterie, qui peut être montée sur une façade. Cela permet de positionner la cellule solaire à un endroit de la façade où elle peut capter davantage de lumière.

## FIXSCREEN® MONO AK<sup>EVO</sup>

### PROTECTION SOLAIRE ET ACOUSTIQUE

Grâce à sa mousse acoustique intégrée, le Fixscreen Mono AK<sup>EVO</sup> est idéal pour les façades dans les environnements bruyants. Pour ce qui est des dimensions, il peut parfaitement être combiné avec le Fixvent Mono AK<sup>EVO</sup>.



## FIXVENT® MONO AK<sup>EVO</sup>

### PROTECTION SOLAIRE, ACOUSTIQUE ET VENTILATION

En plus de protéger du soleil, le Fixvent Mono AK<sup>EVO</sup> garantit une aération, même quand les fenêtres sont fermées, et ce, sans courants d'air grâce à un clapet autorégulable qui réagit aux différences de pression. Avec l'intégration d'une toile occultante, c'est aussi la solution idéale pour les chambres à coucher.

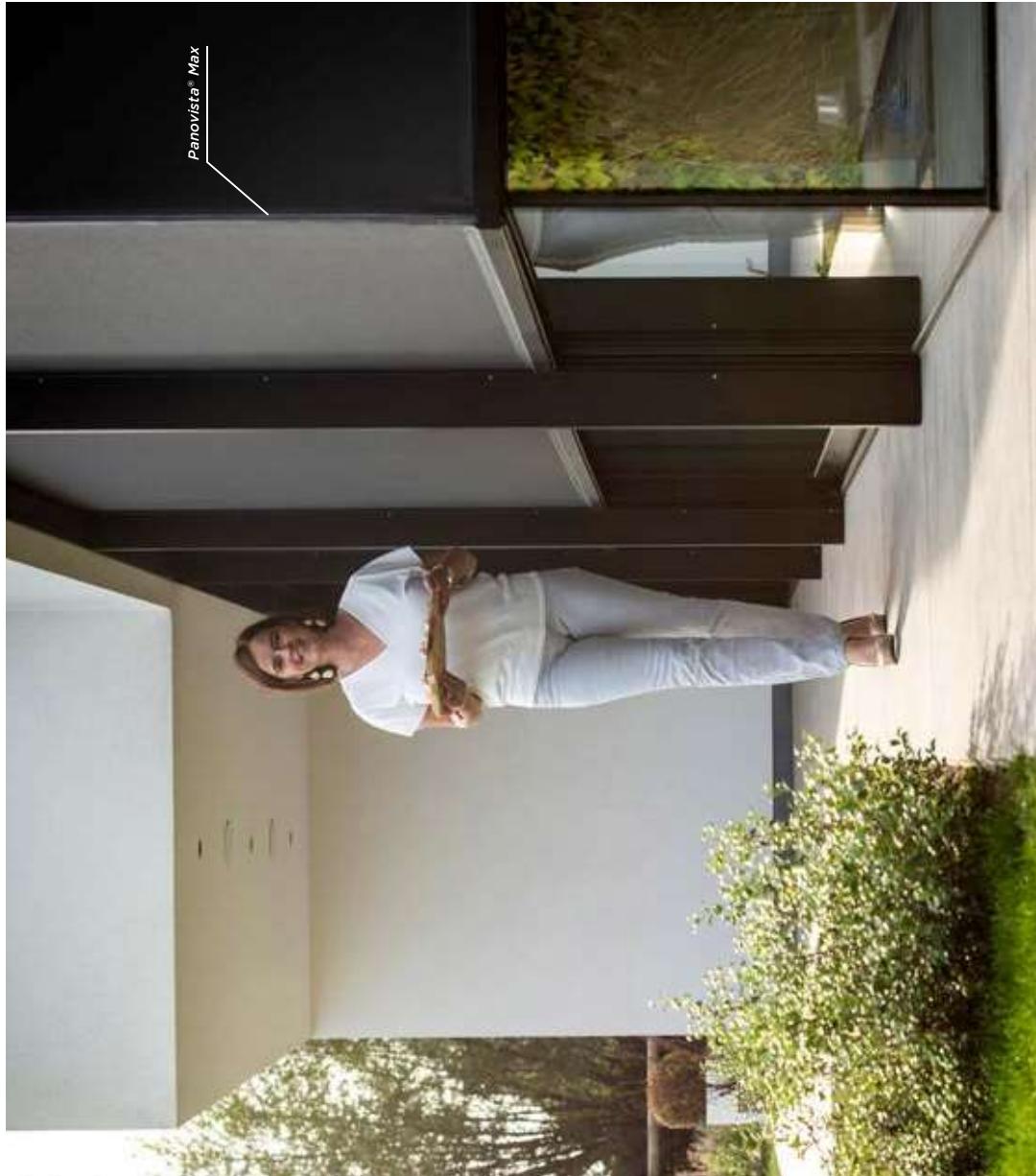


## PANOVISTA® (MAX)

### UNE GAMME DE STORES POUR FENÈTRES D'ANGLE SANS CADRE

Sur les fenêtres d'angle ou coulissantes sans cadre, vous n'avez évidemment pas envie d'ajouter à l'angle des coulisses en aluminium ou un guidage avec câble... Heureusement, grâce aux Panovista et Panovista Max, vous préserverez au maximum votre vue panoramique sur l'extérieur.

**2 solutions :**



#### Panovista

Sur le Panovista avec caisson plus petit, les toiles sont séparées au niveau de l'angle.  
Largeur maximale de 4 000 mm de chaque côté et hauteur maximale de 2 800 mm et ceci pour une surface maximale de 22,4 m<sup>2</sup>



Panovista® (angle ouvert)

#### Panovista Max

En baissant le Panovista Max, les 2 toiles sont zippées à l'angle. Cela crée un angle parfaitement imperméable et donc une meilleure résistance au vent. Un entretien annuel est nécessaire.  
Largeur maximale de 6 000 mm de chaque côté et hauteur maximale de 3 400 mm et ceci, pour une surface maximale de 30 m<sup>2</sup>



Panovista® Max  
(avec fermeture éclair à l'angle)

## SLIDEFIX®

### LE PREMIER STORE DE PROTECTION SOLAIRE À COULISSE LATÉRALE

Quitte à avoir une grande fenêtre coulissante, autant garder l'accès à la terrasse, vous ne trouvez pas ? Mais que faire si vous souhaitez protéger l'intérieur de la maison contre la chaleur en été ? Le Slidefix est la solution idéale, un store qui coulisse latéralement et suit donc le sens logique de la fenêtre. Le résultat ? Une protection solaire sur mesure qui vous permet d'entrer et de sortir facilement. Les caissons et coulisses peuvent parfaitement être intégrés dans la façade, ce qui rend votre protection solaire quasi invisible.

**Le Slidefix convient à différentes configurations :**

- Store simple
- Store double
- Store double en angle intérieur ou extérieur



# GAMME



(en mm)

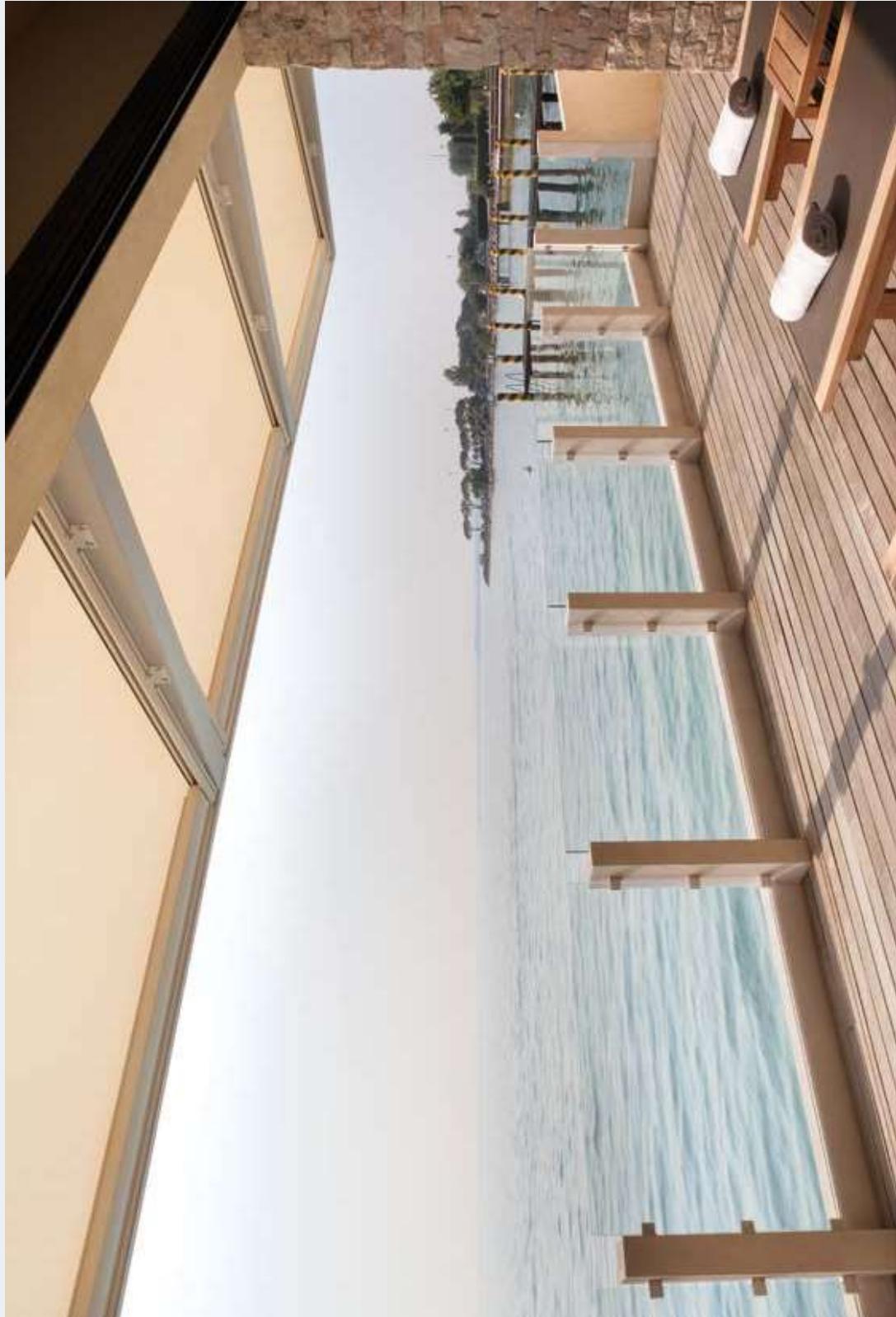
**TYPE DE MONTAGE (DIMENSIONS DU CAISSEON H x P)**

	Fixscreen® Minimal S	Fixscreen® 100	Fixscreen® 100 Solar	Fixscreen® 100 Slim	Fixscreen® 150	Fixscreen® Mono AKivo	Fixivent® Mono AKivo	Panovista® Max	Panovista®	Slidefix®
<b>DESIGN</b>										
Avant-corps	100 x 90 (photo)	120 x 110	100 x 100	(profil tubulaire inclus)	150 x 110		150 x 155	S.o.	150 x 110	S.o.
Encastré	140 x 90	160 x 110 (photo)	Oui	Non	Qui	Oui	132 x (167-287)	Non	150 x 155	150 x 110
Pose libre										Non
<b>CONFORT</b>										
Surface du store (L x H) tolle occultante <sup>(1)</sup>	4000 x 2500 3200 x 3000 (10 m <sup>2</sup> )	5000 x 3500 4500 x 4000 (18 m <sup>2</sup> )	5000 x 2000 4000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	4000 x 2700 3000 x 3500 (10,8 m <sup>2</sup> )	6000 x 2800 4000 x 4000 (16,8 m <sup>2</sup> )	6000 x 3600 3200 x 6000 (22 m <sup>2</sup> )	6000 x 3500 (14 m <sup>2</sup> )	40000 x 3000 (12 m <sup>2</sup> )	40000 x 2800 (22,4 m <sup>2</sup> )	40000 x 3400 (30 m <sup>2</sup> )
Surface du store (L x H) tolle occultante <sup>(1)</sup>	3200 x 2500 (8 m <sup>2</sup> )	4000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	4000 x 2800 (11,2 m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	4000 x 2800 (11,2 m <sup>2</sup> )	6000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	S.o.	3000 x 3000
Barre de charge	35 x 41	Soudure dissimulée Barre de charge entièrement rétractable si encastré	35 x 41	Soudure dissimulée Barre de charge entièrement rétractable si encastré	50 x 30 45 x 26	50 x 30	46 x 30 Barre de charge entièrement rétractable	30 x 57 Soudure dissimulée	30 x 57 Soudure dissimulée	46 x 30 Entièrement rétractable
<b>DURABILITÉ</b>										
Certification CE	Classe de vent EN13561/2004+A1/2008	CV3	CV3	CV3	CV3	CV3	CV3	CV3	S.o.	CV3
Garantie de résistance au vent					Jusqu'à 130 km/h		Jusqu'à 130 km/h	Jusqu'à 37 km/h	Jusqu'à 90 km/h	Jusqu'à 90 km/h
<b>SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN</b>										
Technologie Smooth	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connect&Go <sup>(2)</sup>	Oui <sup>(3)</sup>	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Click&Safe <sup>(3)</sup>	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

(1) Limite dans la dimension du store combiné à une toile occultante  
(2) La barre de charge disparaît dans le caisson jusqu'à une hauteur Connect&Go entièrement repensé et désormais encore plus robuste  
(3) Le store Fixscreen Minimal est équipé d'un système Connect&Go entièrement repensé et désormais encore plus robuste

# SOLAIRE HORIZONTAL STORE DE PROTECTION

Les stores pour fenêtres horizontales protègent du soleil tapant sur les vérandas, puits de lumière et terrasses.



## TOPFIX®

Topfix est un store de protection solaire dont la technique de tension est révolutionnaire. En combinaison avec la technologie Fixscreen, elle fait en sorte que la toile reste toujours bien tendue, même sans rouleau de maintien. Grâce à leur caisson compact, les stores Topfix couvrent des surfaces jusqu'à 12 m<sup>2</sup>. Bon à savoir : le caisson peut être monté en haut, en bas ou même sur le côté des châssis.



Caisson en bas  
(application à l'intérieur)

Caisson latéral  
(application à l'intérieur)

Caisson en haut

## TOPFIX® VMS

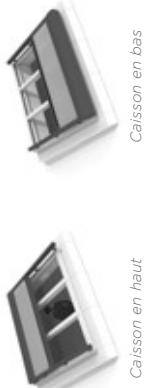
Avec le Topfix VMS, Renson® a développé, en partenariat avec Velux®, une protection solaire spécifique pour les puits de lumière modulaires Modular Skylights Velux. Le Topfix VMS est tout aussi adapté pour les modules fixes que mobiles du Modular Skylights de Velux.

**VELUX**  
Commercial



## TOPFIX® MAX

Avec le Topfix Max, le caisson se place en haut ou en bas du châssis. Le Topfix Max est également disponible avec une toile occultante, jusqu'à 5 m de large et 30 m<sup>2</sup> au total.



En pose libre, le Topfix Max peut aussi être installé au-dessus d'une véranda ou d'une pergola existante.



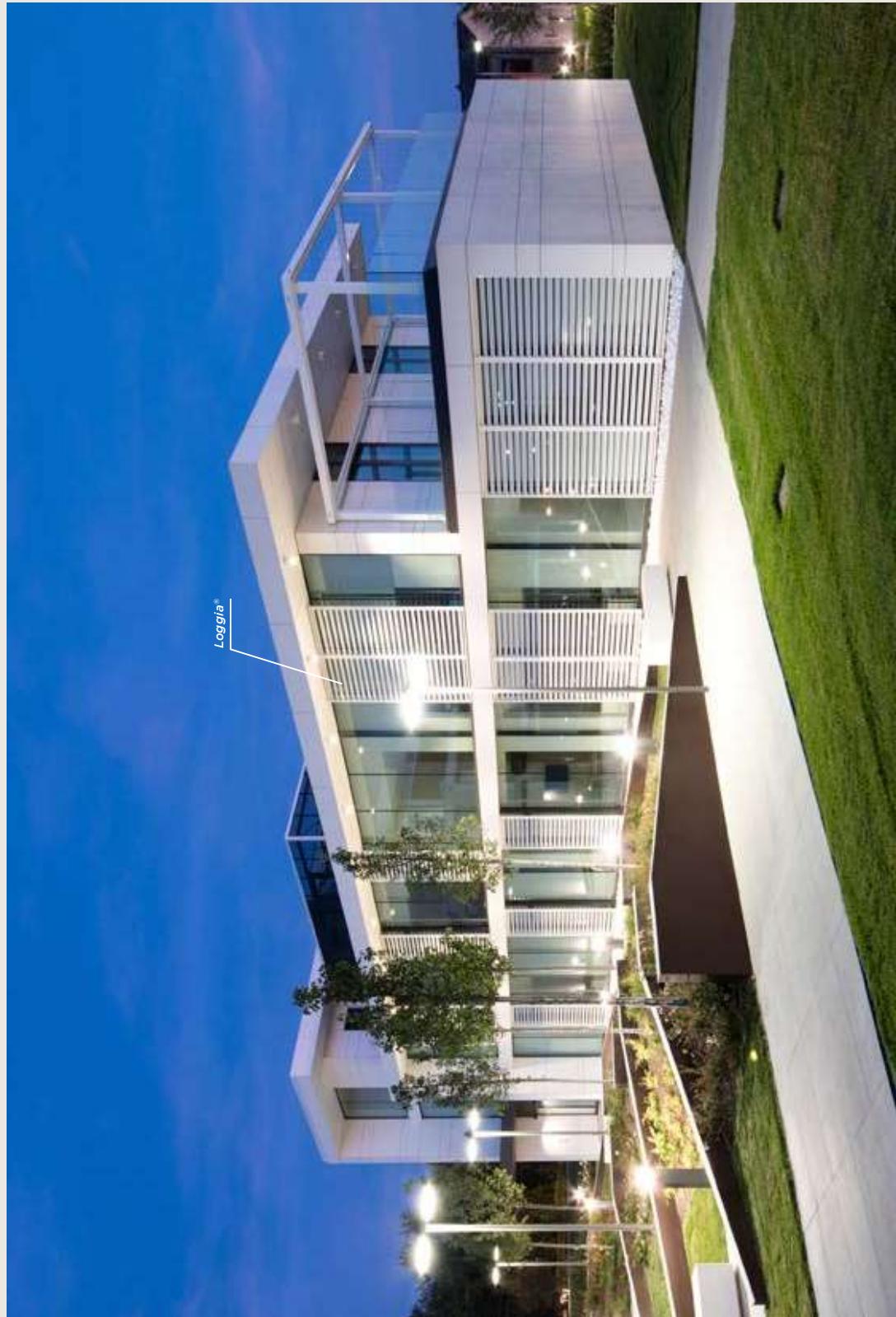
# LA GAMME DES STORES DE PROTECTION SOLAIRE HORIZONTAUX

	Topfix®	Topfix® Max
<b>Type de montage</b>		
Avant-corps	105 x 100	260 x 202
Encastré	S.o.	S.o.
Posé libre	S.o.	Oui
<b>Design</b>		
Superficie du store (L x A)		
Superficie du store (L x A) Toile occultante (1)	4000 x 3000 (12 m <sup>2</sup> )	5000 x 6000 6000 x 5000 (30 m <sup>2</sup> )
Barre de charge	60 x 40 90 x 50	140 x 74
<b>Confort</b>		
Confort d'utilisation	Motorisé	Motorisé
Confort thermique	Protection solaire Réduction du niveau E	Protection solaire Réduction du niveau E
Meilleur confort acoustique	Léger	Léger
<b>Durabilité</b>		
Certification CE :	Oui	Oui
Classe de vent EN13561:2004+A1:2008	CV3	CV3
Garantie de résistance au vent	Jusqu'à 120 km/h (2)	Jusqu'à 120 km/h
Technologie Smooth	Oui	Oui

(1) Limite dans la dimension du store combinée à une toile occultante (pour usage extérieur)  
(2) La résistance au vent dépend de la combinaison L x H et de la hauteur des pieds de montage (voir certificat de garantie)



# STRUCTURE SOLAIRE PROTECTION



Plutôt que des stores encastrés, vous préférez choisir un élément prestigieux pour vous protéger parfaitement du soleil ? C'est possible, grâce aux **auvents horizontaux** au-dessus des fenêtres. Ils offrent l'ombrage nécessaire l'été, alors qu'en hiver, lorsque le soleil est bas, ils laissent pénétrer une chaleur bienfaisante à l'intérieur du bâtiment. Et tout cela sans avoir à vous passer de la vue sur l'extérieur. Vous souhaitez davantage de flexibilité ? Les différents types de **panneaux coulissants** Renson® vous apportent une solution. Ils s'ouvrent ou se ferment sur vos fenêtres pour laisser entrer ou filtrer le soleil à votre guise.

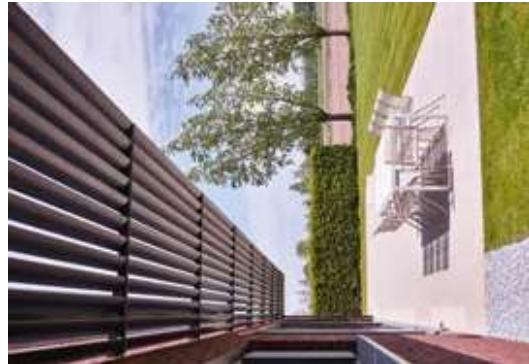
## L'ÉLÉMENT PHARE DE VOTRE MAISON



Optez pour la protection solaire structurelle et donnez à votre habitation un cachet architectural tout particulier.



## UNE VUE PARFAITE SUR L'EXTÉRIEUR



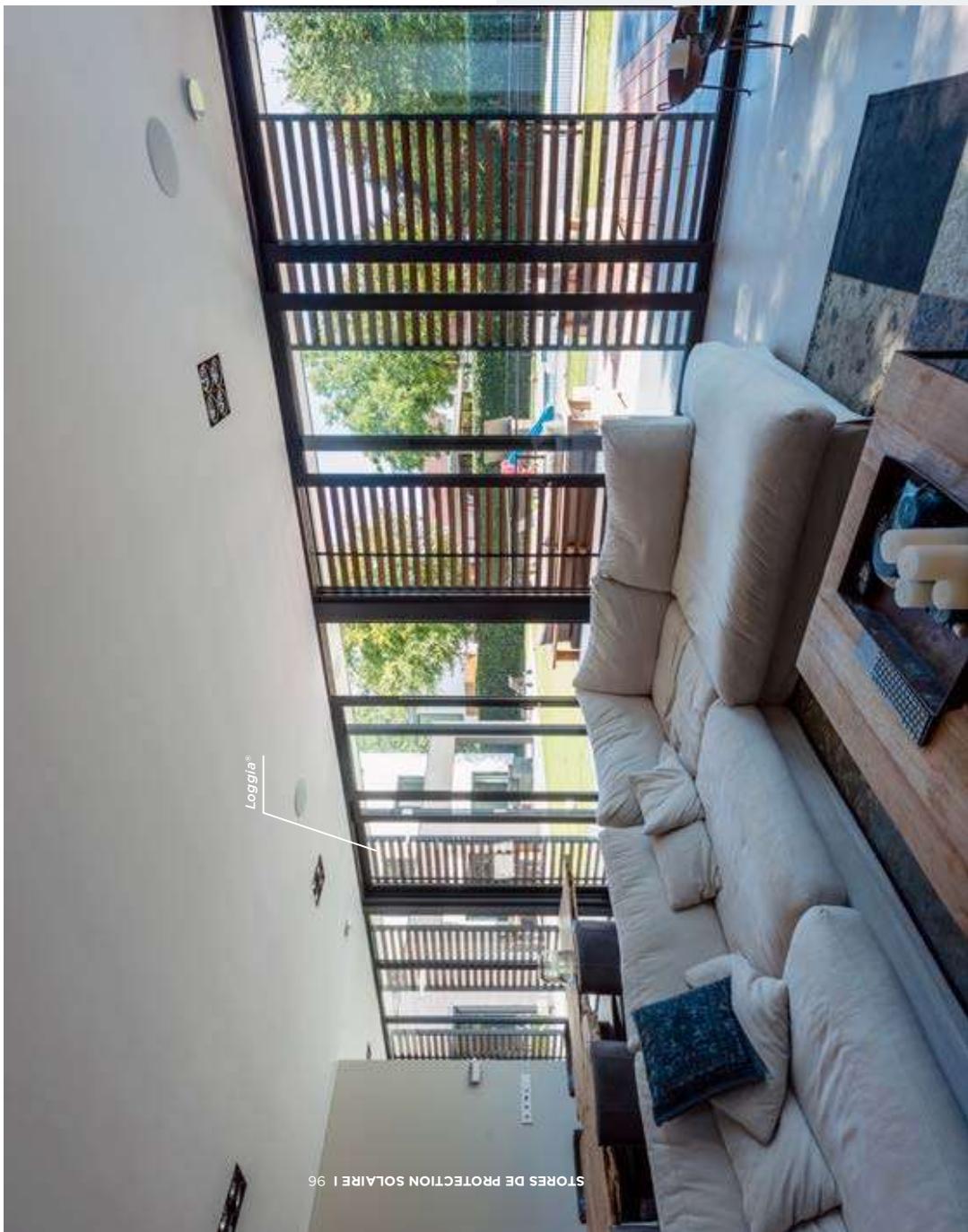
Un auvent placé au-dessus de la fenêtre crée l'ombrage parfait. Il vous protège du soleil implacable de l'été et évite la surchauffe à l'intérieur. Et vous conservez une vue dégagée sur l'extérieur.



CHOISISSEZ  
L'INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE  
NATURELLE DANS VOTRE MAISON



Vous souhaitez contrôler la luminosité à l'intérieur ? Choisissez les panneaux coulissants Loggia.



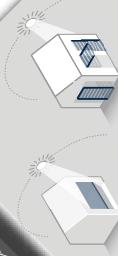


Hiver



Lorsque le soleil est bas, il est bon de profiter au maximum de sa chaleur et de sa lumière pour améliorer le confort et limiter la consommation énergétique.

Été



Lorsque le soleil est au plus haut, il est bon de limiter son impact sur le bâtiment grâce à une protection solaire extérieure efficace.

## PROFITEZ AU MAXIMUM DU SOLEIL D'HIVER

Rien de plus agréable que le soleil bas de l'hiver qui traverse le vitrage et emplit la maison d'une chaleur bienfaisante.

## UN LARGE CHOIX



Quels que soient le style et l'atmosphère de votre maison, vous trouverez toujours le type de panneau coulissant qu'il vous faut dans le large assortiment Renson®. Ou... le modèle idéal qui ajoutera à votre habitation une touche prestigieuse.

Panovista®  
Sunclops®  
Loggia®

## DES COMBINAISONS INFINIES

Un store de protection solaire efficace, des lames de protection solaire devant la fenêtre, un auvent surplombant la fenêtre ou des panneaux coulissants donnent aux habitants, à tout moment de la journée, la maîtrise des rayons du soleil.

Ces systèmes retiennent les rayons solaires pour une température intérieure confortable, tout en préservant la jolie vue sur le jardin.





## LE BALCON, UN ESPACE EXTÉRIEUR SUPPLÉMENTAIRE

Des panneaux coulissants pour votre balcon ? La garantie de pouvoir profiter davantage de cet espace extérieur, bien à l'abri du soleil et des regards indiscrets.

LA GAMME DE PRODUITS  
PROTECTION SOLAIRE  
STRUCTURE



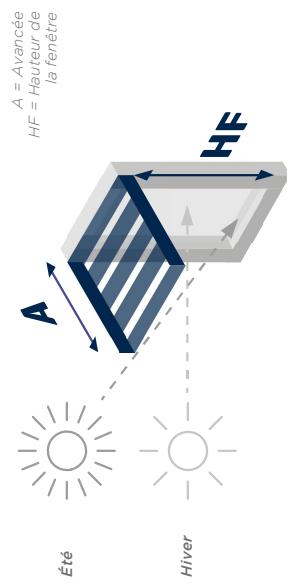
## SUNCLIPS®

### DES AUVENTS AU-DESSUS DES FENÈTRES

La protection idéale contre le soleil d'été, sans gêner la vue sur l'extérieur. Et qui laisse entrer la chaleur bienfaisante et gratuite du soleil bas en hiver.

### AVANCÉE CONSEILLÉE

Pour un résultat optimal, il est important que l'avancée soit correctement adaptée à l'orientation de la façade et à la hauteur de la fenêtre.



Orientation de la façade	E	SE	S	SO	O
Avancée conseillée U	1,2 x HF	0,8 x HF	0,5 x HF	0,8 x HF	1,2 x HF



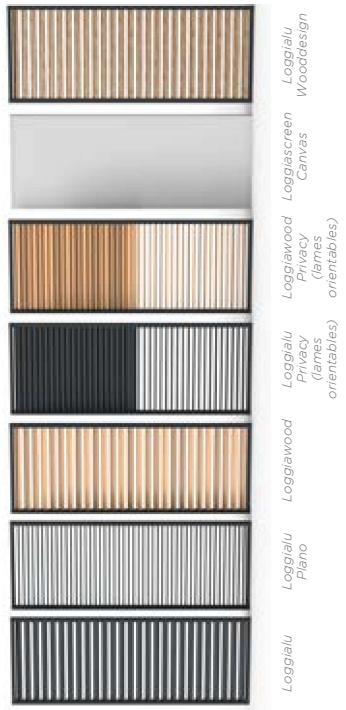
# LOGGIA®

## CHOISISSEZ LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE ET DE SOLEIL ENTRANT DANS VOTRE MAISON

Les panneaux Loggia sont constitués de cadres en aluminium, équipés (au choix) de stores de protection solaire ou de lames en aluminium ou en bois. Les lames en aluminium ou en bois existent également en version orientable (Privacy). Elles peuvent être ouvertes ou fermées manuellement selon la quantité de lumière ou de soleil, ou l'intimité que vous souhaitez.

## INTIMITÉ

Lames orientables en bois ou en aluminium



# GENERALITÉS



## STORES DE PROTECTION SOLAIRE COMMENT MANŒUVRER LE STORE ?

Le store de protection solaire peut se manœuvrer de différentes manières.

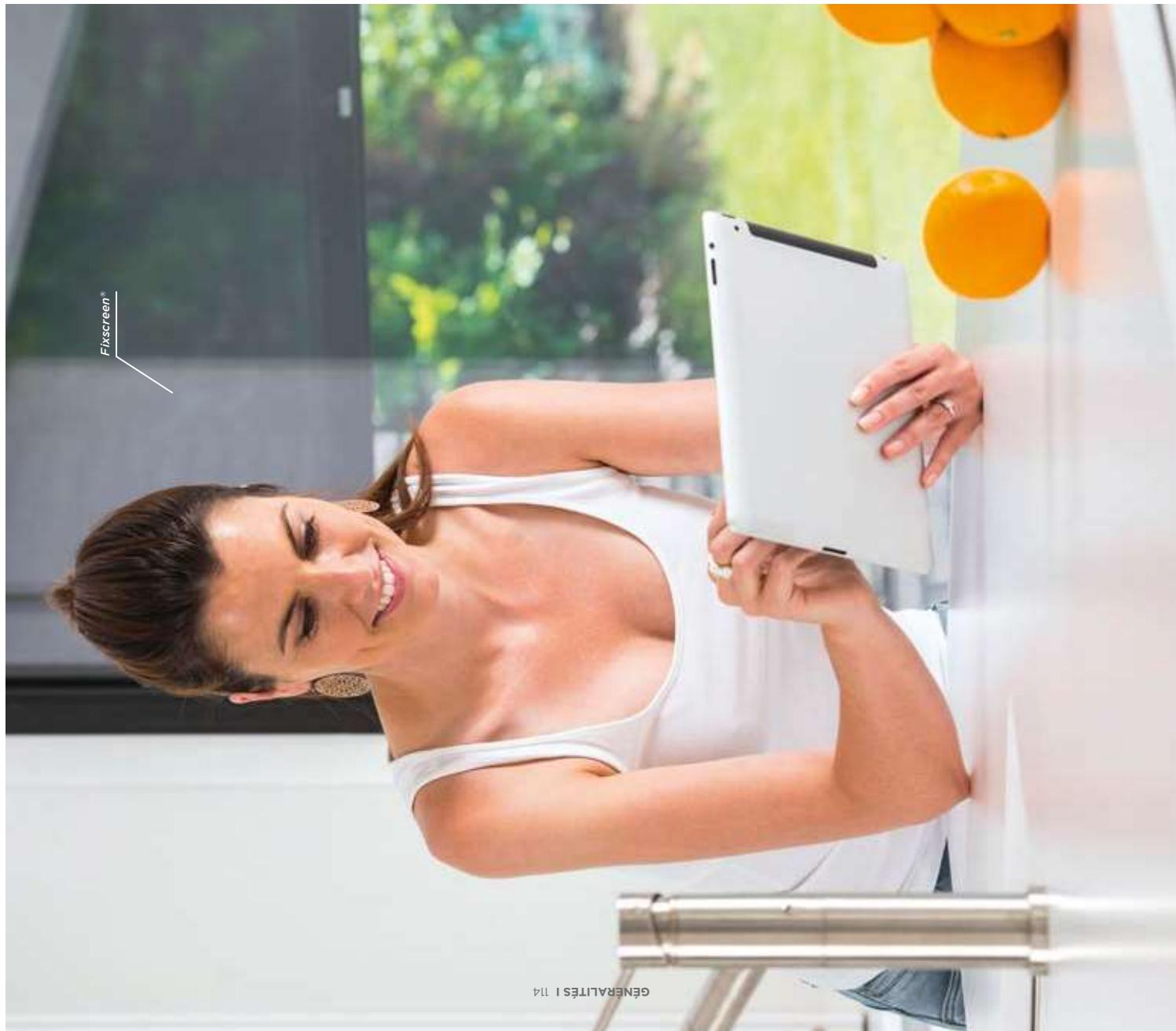
D'où manœuvrer le store ?	Interrupteur	Télécommande	Smartphone ou tablette
Localement, à proximité de la protection solaire	✓	✓	✓
À l'intérieur de la maison	✓	✓	✓
Partout, même au travail ou en vacances			✓
Votre confort	✗	✗	✗



### CONSEIL

#### Vous souhaitez ajouter vos stores à un système domotique ?

Aucun problème, demandez conseil à votre Ambassadeur Renson® à propos des moteurs mécaniques Somfy ou du moteur Safety First (Dectecto) de Renson®, et vos stores seront parfaitement intégrés à votre système de domotique.

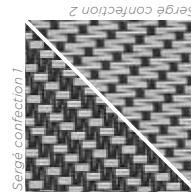


## TOILES DE PROTECTION SOLAIRE

La fonction première des toiles de protection solaire est évidemment de filtrer le soleil de façon efficace. Mais n'oublions pas le côté esthétique. En outre, la couleur de la toile est déterminante pour la transmission de chaleur, le filtrage de la lumière, la protection contre les rayons UV et la couleur de la lumière filtrée.

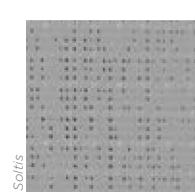
### TOILE EN FIBRE DE VERRE

Les meilleures toiles pour filtrer les rayons solaires tout en laissant passer la lumière. Cette toile de store est tissée en fils de fibre de verre enduits de PVC et est indéformable, insensible à l'humidité et à la chaleur, anti-moisissures et anti-décoloration. La toile en fibre de verre est réversible : confection 1 et confection 2. La face extérieure de la toile de store est donc au choix. Il existe plusieurs sortes de toiles en fibre de verre, dont la toile Privacy.



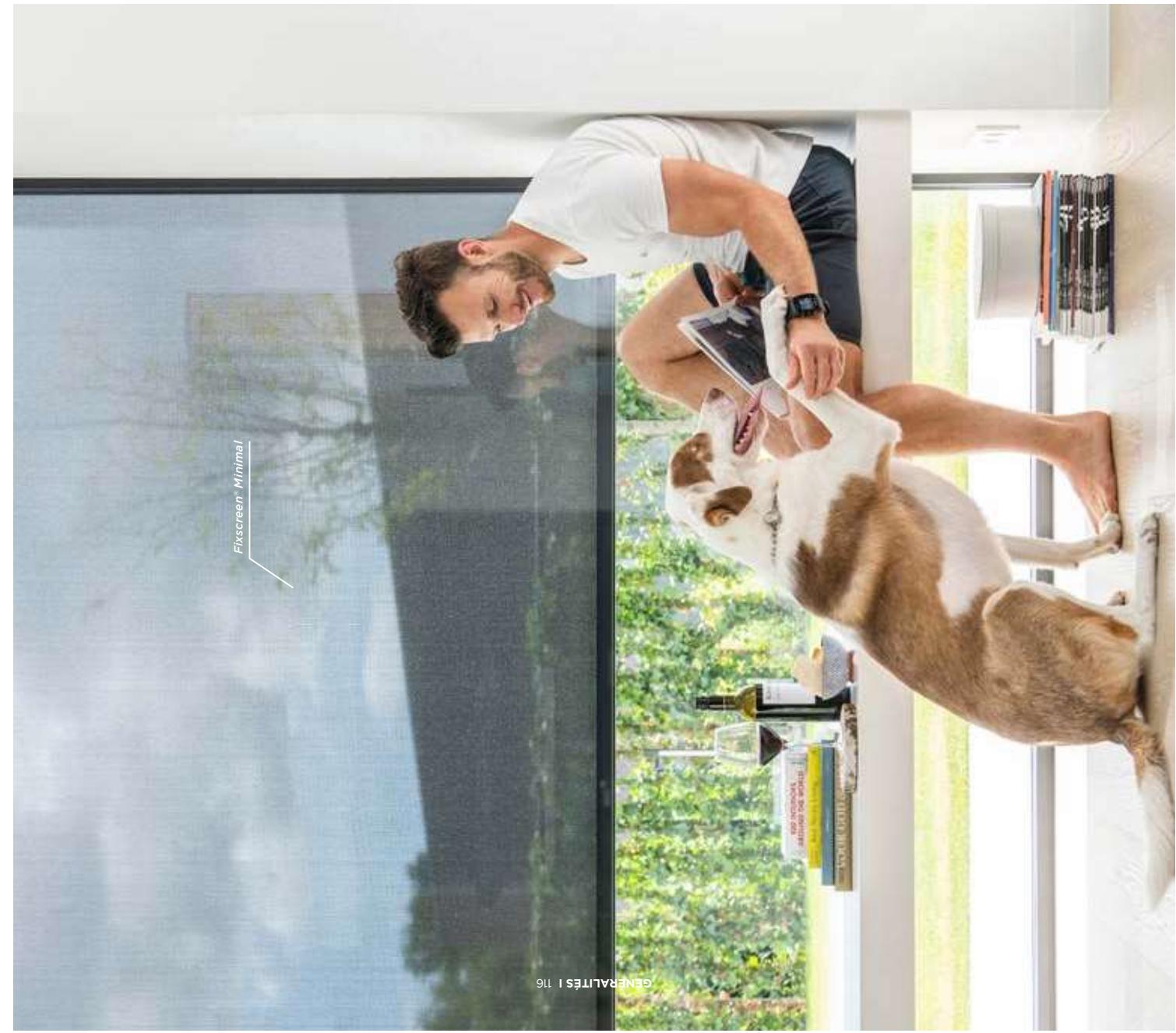
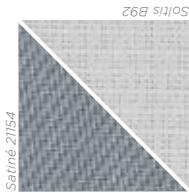
### TOILE EN POLYESTER

Cette toile se compose d'un fin maillage enduit de PVC ignifuge (classe de résistance au feu M1). C'est une toile extrêmement stable qui ne se déforme quasiment pas en cas de charge. Elle est idéale pour les stores de protection solaire sous tension, comme le Topfix et le Slidefix.



### TOILES OCCULTANTES

Les toiles occultantes sont idéales pour les chambres à coucher. De face, les toiles occultantes en fibre de verre et en polyester ressemblent à une toile standard en fibre de verre (Satiné) ou en polyester (Soltis). Au dos, ces toiles sont revêtues d'un enduit en PVC occultant qui empêche la lumière de pénétrer.



## LA TOILE DE VOTRE CHOIX



Pour votre store de protection solaire, vous avez le choix entre différents types de toiles **translucides** ou **occultantes**, en **fibre de verre** ou en **polyester**. Chacune a ses caractéristiques propres, sa palette de couleurs et ses applications.

### PERSONNALISEZ VOTRE STORE DE PROTECTION SOLAIRE

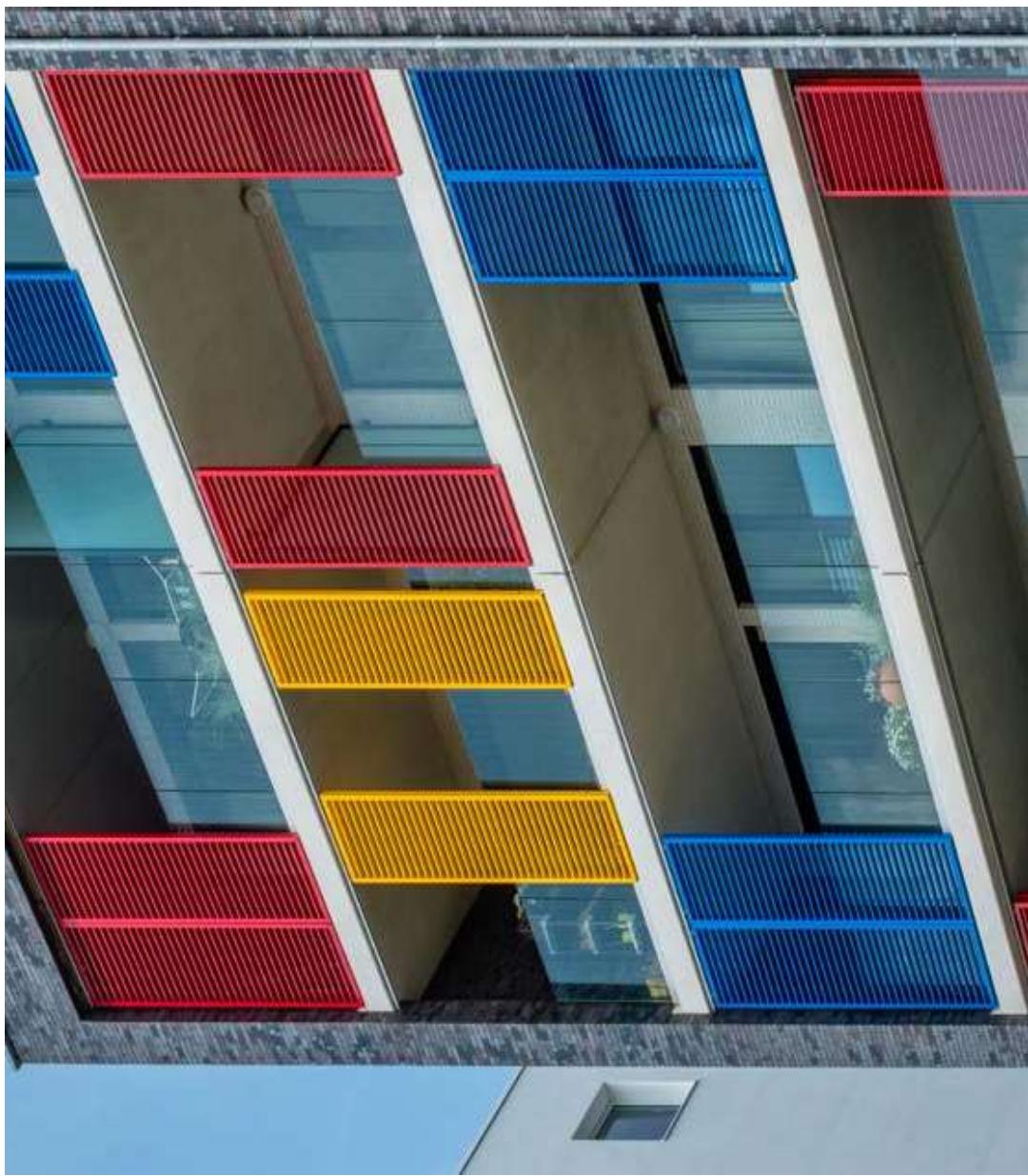
Vous voilà convaincu(e) de l'utilité d'une protection solaire extérieure ? Vous avez bien raison. En revanche, il serait dommage de ne pas choisir le type de store idéal avec la toile adéquate. Sur quelle fenêtre allez-vous le placer et dans quel sens doit-il s'ouvrir ? Tout aussi important évidemment : quelles sont les exigences auxquelles votre store de protection solaire doit répondre ? Vous tenez à votre intimité, vous voulez garder une jolie vue sur votre jardin quand les stores sont baissés, vous souhaitez une occultation totale ou l'esthétique est essentielle à vos yeux ? Voilà des critères de sélection à propos desquels notre Ambassadeur pourra parfaitement vous conseiller.

### CONSEILS POUR CHOISIR VOTRE STORE DE PROTECTION SOLAIRE

- Conseil 1 :** ce sont les toiles sombres qui offrent la meilleure vue sur l'extérieur.
- Conseil 2 :** les toiles plus claires laissent pénétrer davantage de lumière, ce qui évite de devoir éclairer.
- Conseil 3 :** les toiles occultantes sont le meilleur choix pour vos chambres à coucher.

## CHOIX DE COULEURS ALUMINIUM

Pour l'aluminium, un vaste éventail de couleurs RAL s'offre à vous. Les éléments en aluminium sont donc toujours parfaitement assortis au style du bâtiment. Vous avez le choix : une finition brillante ou mate ou plutôt un laquage structuré qui, non seulement, est plus tendance, mais résiste également mieux à l'usure et aux chocs, et est plus facile à entretenir.



## ENTRETIEN

Une protection solaire nécessite peu d'entretien. Si vous en prenez soin, vous pourrez en profiter pendant de nombreuses années.



### Entretien facile grâce au kit de maintenance Renson

Utilisez le kit de maintenance Renson® pour l'entretien annuel de votre protection solaire et elle conservera l'intensité de sa couleur et sera plus résistante contre les pluies acides, l'air marin et les rayons UV. Dans les régions côtières ou boisées, il est conseillé d'effectuer cet entretien au moins 2 fois par an.

## GARANTIE

chez Renson®, nous utilisons exclusivement des matériaux de très haute qualité. Vous profiterez donc d'une garantie prolongée sur toutes les pièces détachées et êtes assuré de la durabilité de la protection solaire.



Store de protection solaire	Garantie générale sur le produit	Moteur & automatisation de Somfy	Couleur (brillance) du laquage	Technologie Fixscreen*	Toiles	Moteur Detecto Safety First Renson
Fixscreen Minimal	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	7 ans
Fixscreen Minimal pose libre	5 ans	5 ans	10 (5) ans	5 ans	5 ans	7 ans
Fixscreen	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	7 ans
Fixscreen 100 Solar	5 ans	7 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	-
Fixscreen pose libre	5 ans	5 ans	10 (5) ans	5 ans	5 ans & 2 ans Bande Crystal	7 ans
Panovista Max **	5 ans *	5 ans	10 (5) ans	7 ans sur la technologie Panovista Max *	5 ans	-
Panovista	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	7 ans
Slidefix	5 ans	5 ans	10 (5) ans	5 ans	5 ans	-
Topfix (VMS)	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	-
Topfix Max	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	-
Topfix Max pose libre	5 ans	5 ans	10 (5) ans	7 ans	5 ans	-
Sundclips	5 ans	-	-	10 (5) ans	-	
Loggia	5 ans	-	-	10 (5) ans	-	5 ans

\* la fermeture éclair est maintenue dans la coulisse & adhérance parfaite à la toile

\*\* à condition d'un entretien annuel

# QUESTIONS FRÉQUENTES

## Pourquoi choisir des stores de protection solaire et pas des volets roulants ?

Les stores de protection solaire peuvent être utilisés pour les très grandes fenêtres, jusqu'à 22 m<sup>2</sup>, ou les fenêtres coulissantes, en angle ou les murs-rideaux. Les dimensions des volets roulants sont plus limitées. De plus, ils ne sont adaptés qu'aux fenêtres standard.

Un store de protection solaire évite la surchauffe dans votre habitation sans pour autant la plonger dans l'obscurité. Et tout en vous laissant une vue dégagée sur l'extérieur !

Les stores de protection solaire s'adaptent parfaitement au style et à l'atmosphère de votre maison grâce à une large gamme de toiles et de couleurs.

## Est-il préférable de choisir une protection solaire extérieure ou intérieure ?

Dès que les rayons du soleil atteignent le vitrage, ils le réchauffent, et partant réchauffent aussi la maison. Il faut donc les empêcher d'atteindre le vitrage et c'est exactement le rôle de la protection solaire extérieure. Il est plus cher que le store intérieur, mais beaucoup plus efficace et permet de faire des économies d'énergie. De plus : dans une maison bien isolée et hermétique à l'air, la chaleur ne peut plus s'échapper une fois à l'intérieur, ce qui rend les températures intérieures souvent insupportables.

## La protection solaire peut-elle générer des économies d'énergie ?

Bien sûr, en automatisant votre protection solaire, vous réalisez un maximum d'économies. Une protection solaire automatisée — dynamique — se déroule automatiquement dès que le soleil brille fort. Les températures seront donc moins élevées à l'intérieur, ce qui vous évitera d'utiliser un climatiseur. Par ailleurs, vous continuerez à profiter de la chaleur gratuite du soleil en hiver, ce qui vous évitera d'allumer trop souvent le chauffage.

## J'hésite entre la climatisation et une protection solaire extérieure, quel est le meilleur choix ?

Se réchauffer n'est plus un défi pour l'avenir, mais se rafraîchir, et surtout éviter la surchauffe de son habitation, le devient d'autant plus. Pour ce faire, l'idéal est d'empêcher la chaleur d'entrer dans votre maison. La combinaison d'une protection solaire extérieure et d'un rafraîchissement nocturne intensif est une alternative écologique et économique en énergie.

## La protection solaire peut-elle être une solution pour éviter les reflets sur l'écran de mon téléviseur et de mon ordinateur ?

Bien sûr, le choix du tissu est important pour répondre à vos souhaits et à vos besoins. Demandez-vous si vous souhaitez principalement éviter la surchauffe, éviter les reflets, avoir une belle vue sur votre jardin ou plutôt rester à l'abri des regards.

## Puis-je utiliser mon store de protection solaire quand il pleut ?

## Pour la toile est mouillée à cause d'une averse subite, vous pouvez l'enrouler pour ensuite la dérouler plus tard et la laisser sécher. Ne laissez cependant pas votre toile mouillée enroulée plus de 3 jours, afin d'éviter la formation de moisissures et de taches. Pour les toiles équipées de bandes Crystal, il est conseillé de ne les enrouler que lorsqu'elles sont entièrement sèches.

## Puis-je utiliser mon store de protection solaire quand il y a du gel, de la neige ou des vents violents ?

Votre store se manœuvre parfaitement, même par grand vent. Renson® offre une garantie contre le vent jusqu'à 130 km/h. Comme il est difficile d'évaluer précisément la vitesse du vent, nous vous conseillons d'équiper votre protection solaire d'un capteur de vent. En cas de gel, il est préférable de ne pas utiliser votre protection solaire. Laissez-la dans sa position et enroulez ou déroulez-la dès le dégel.

## Le store de protection solaire peut-il servir à obscurcir une pièce, par exemple une chambre à coucher ?

A condition d'être équipé d'une toile occultante, le store de protection solaire est parfaitement adapté pour les chambres à coucher. C'est aussi possible après montage, car notre technologie Connect & Go facilite le changement de toile.

## Ma toile va-t-elle se décolorer au soleil ?

Les toiles que nous utilisons sont de très haute qualité. Elles ont une très grande longévité, comme le prouve la garantie de 5 ans dont vous bénéficiiez. Si vos toiles ont déteint après une longue période, il est très facile de les faire remplacer par votre Ambassadeur Renson®.

## Comment faire pour que ma protection solaire tienne longtemps ?

Forts de nos nombreuses années d'expérience, nous garantissons des produits durables dont vous profiterez longuement. Il est néanmoins important d'effectuer un entretien régulier pour en prolonger la durée de vie. Celui-ci se limite au nettoyage de la toile et des profils. Découvrez les produits que Renson® vous recommande à la page 118.

## Ma protection solaire peut-elle être réalisée sur mesure ?

Oui, votre Ambassadeur peut vous aider dans la recherche du produit parfait pour votre projet. Il prend les dimensions et commande votre protection solaire sur mesure.

## Vos produits sont-ils certifiés CE ?

Oui, nos produits sont testés et certifiés selon les normes et les standards en vigueur dans l'industrie. Renson® va même plus loin et effectue des tests supplémentaires pour vous offrir les meilleures garanties.

## OU POUVEZ-VOUS TROUVER LES PRODUITS RENSON® ?

Pour garantir une expertise et un montage professionnel de nos stores haut de gamme durables, nous avons formé un réseau d'Ambassadeurs et d'installateurs qualifiés.

### PREMIUM AMBASSADORS RENSON®

Ce sont des Ambassadeurs qui ont des années d'expérience dans la vente et le montage des produits Renson®. Ils ont également la gamme complète et offrent le meilleur accompagnement professionnel.

**LES AMBASSADORS RENSON®** exposent nos produits dans leurs show-rooms et veillent à ce que tout soit placé de manière professionnelle et robuste. Ils assurent également un service après-vente professionnel.

Voir également [www.renson.eu](http://www.renson.eu)



**DES PROJETS DE RÉNOVATION  
OU DE CONSTRUCTION ?  
VISITEZ NOTRE SHOWROOM  
EN BELGIQUE**

EXIT 5 est ouvert  
du lundi au vendredi : 8 h 30 - 12 h et 13 h 30 - 18 h  
samedi : 9 h - 12 h

Prennez rendez-vous par téléphone au 056 62 96 87  
ou en ligne sur [www.exit5.be](http://www.exit5.be)  
[www.exit5.be](http://www.exit5.be)



### SHOWROOM DE NEW YORK - USA

Ernest NY • 255 5th Avenue • 6th Floor • NY 10016  
+1 310 658 4878 • [www.ernestny.com](http://www.ernestny.com)



### SHOWROOM DE SHANGAI - CHINE

No. 33, Lane 672, Changde Rd  
District de Jingan  
Shanghai, Chine  
Tel. +86 21 6418 2566

→  
TÉLÉCHARGEZ AUSSI  
NOS AUTRES  
BROCHURES  
D'INSPIRATION SUR  
[WWW.RENSON.EU](http://WWW.RENSON.EU)



Toutes les photos présentées le sont à titre d'illustration uniquement et constituent un instantané d'une situation d'utilisation. Le produit réel peut varier en fonction de modifications du produit. Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits dans cette brochure. Vous pouvez télécharger les versions les plus récentes des brochures sur [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

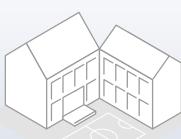


ALUMINIUM CRÉATIONS

ALUMINIUM CRÉATIONS SA  
Rue du Châtelard 18  
CH 1400 Yverdon-les-Bains  
T : +41 (0) 58 206 0 206  
F : +41 (0) 58 206 0 200  
[www.alucreations.ch](http://www.alucreations.ch)

VÉRANDAS    BAIES VITRÉES & FENÈTRES    PERGOLAS    STORES    CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

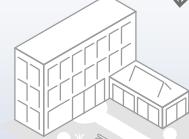
DÉCOUVREZ ÉGALEMENT TOUTES NOS  
SOLUTIONS SUR [WWW.RENSON.EU](http://WWW.RENSON.EU)  
POUR :



ÉCOLES



BUREAUX  
APPARTEMENTS



SECTEUR DES  
SOINS DE SANTÉ



MIXTE  
Papier issu de  
sources responsables  
FSC® C008551



\* L 0 0 0 0 2 7 3 \*

**RENSON**  
**112**  
YEARS OF  
LEADERSHIP IN INNOVATION  
1909 - 2021

L0000273 03/21 Français