

PROTECTION SOLAIRE



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

VÉRANDAS BAIES VITRÉES & FENÊTRES PERGOLAS STORES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES



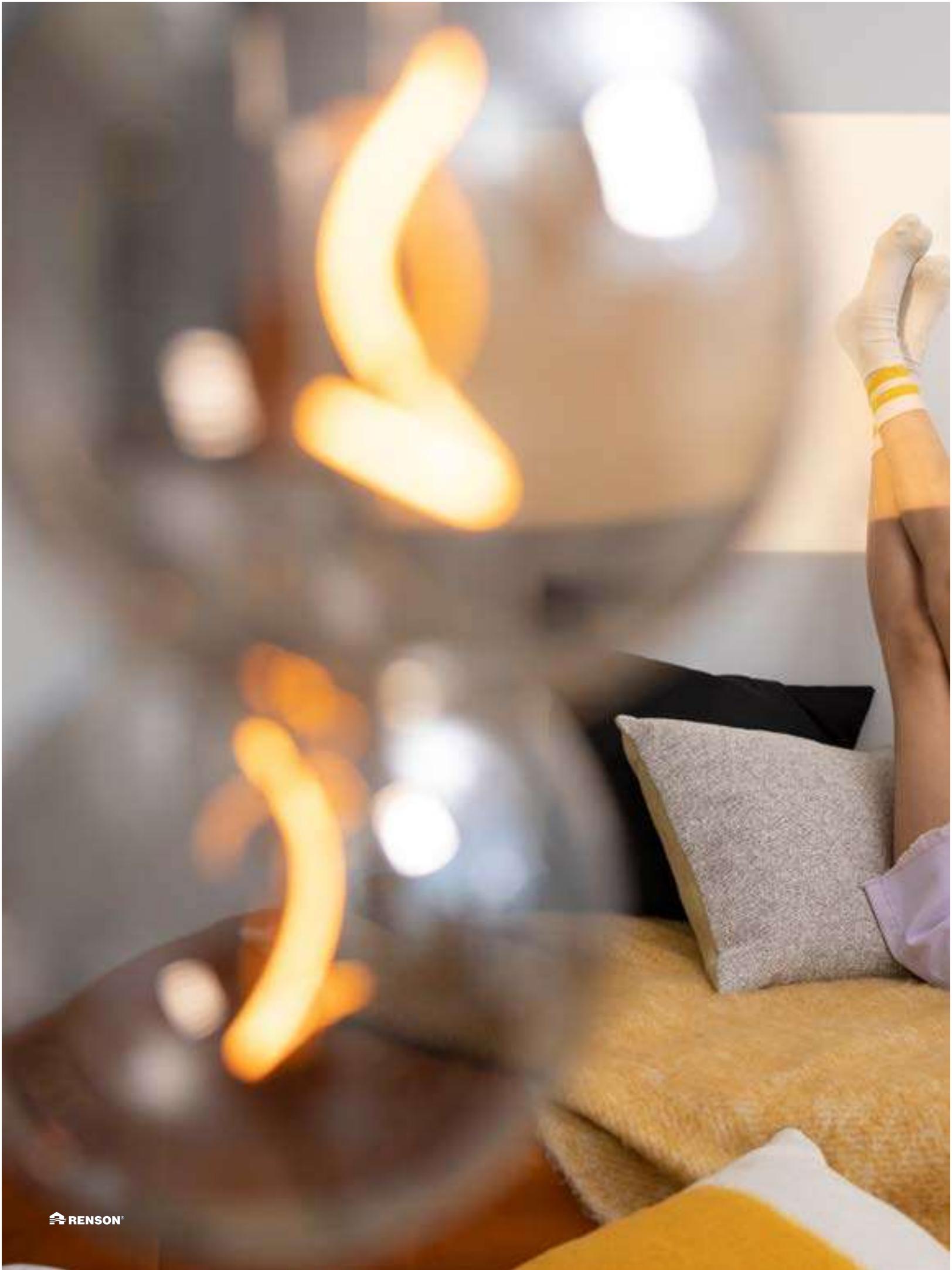




Table des matières

POURQUOI CHOISIR UNE PROTECTION SOLAIRE ?	7
STORES DE PROTECTION SOLAIRE	17
PROTECTION SOLAIRE STRUCTURELLE	46
GÉNÉRALITÉS	59

Nightcooling

Fixscreen®

A person with long blonde hair is sitting in a white modern chair, pointing their right hand towards a large window. The window looks out onto a vast, flat green landscape under a clear sky. The interior has a light-colored floor and a white wall.

Le confort en toute saison

La devise de Renson « Creating healthy spaces » est plus que jamais d'actualité, la crise mondiale de la santé ayant même ajouté une toute nouvelle dimension à la mission de l'entreprise. Un appel à des solutions naturelles. Un appel à un maximum de lumière naturelle sans surchauffe, à de l'air frais naturel sans compromis. Un appel à inviter l'extérieur à l'intérieur et vice versa.

Qu'il s'agisse de ventilation, de protection solaire ou d'« Outdoor Living », l'art consiste à trouver un équilibre entre l'aspect artificiel des techniques et une impression de retour à la nature qui permet de respirer aussi facilement à l'intérieur qu'à l'extérieur. Vivre en équilibre avec soi-même, c'est aussi pouvoir vivre à l'extérieur avec tout le confort que l'on peut attendre de l'intérieur. Que ce soit dans une résidence privée, un penthouse ou un appartement. Il suffit de lire la suite pour s'en convaincre.

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



Pourquoi une protection solaire ?

La protection solaire extérieure bloque les rayons solaires avant même qu'ils n'atteignent le vitrage, ce qui permet de maîtriser la température intérieure. Pendant les périodes chaudes, cela permet de diminuer la température intérieure, et ce, sans climatisation énergivore. Mais ceci ne s'arrête pas là. La protection solaire permet aussi d'éviter les réflexions désagréables sur les écrans et la décoloration du mobilier. De plus, la vue vers l'extérieur est préservée et votre intimité est garantie. Les normes de construction sont de plus en plus sévères. Les constructions contemporaines sont tellement isolées qu'une fois la chaleur à l'intérieur, il est difficile de l'évacuer à l'extérieur. Mieux vaut donc prévenir que guérir.

! **Saviez-vous que** la protection solaire dynamique réduit de plus de 36 % les frais de climatisation ?

Fixscreen®

Panovista® Max



MAÎTRISEZ LA CHALEUR DU SOLEIL ET ÉVITEZ LA SURCHAUFFE

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

POURQUOI UNE
PROTECTION SOLAIRE ?







Les avantages de la protection solaire extérieure



CONFORT THERMIQUE

La protection solaire extérieure vous permet de contrôler la lumière solaire et, par conséquent, le réchauffement intérieur. De la captation optimale de la chaleur gratuite du soleil en hiver à la prévention de la surchauffe en été. Grâce à la technologie connectée, le contrôle est même entièrement automatisé. Vous profitez ainsi d'un climat intérieur agréable tout au long de l'année, tout en réduisant au minimum vos coûts de chauffage ou de climatisation, et ce, sans avoir à vous en soucier. Un choix intelligent, durable et agréable.



CONFORT VISUEL

Vous aimez laisser entrer un maximum de lumière naturelle par les fenêtres. Bonne nouvelle, car la lumière naturelle continue de pénétrer à l'intérieur de votre maison, même si les stores sont baissés. En outre, vous conservez une vue sur l'extérieur. Vous n'avez donc pas l'impression d'être dans une boîte fermée, même si les rayons solaires sont maintenus à l'écart du vitrage. De plus, vous évitez d'emblée d'être ébloui en regardant un écran et vous laissez dehors les regards indiscrets. Vous y gagnez sur toute la ligne !



DURABILITÉ

Notre protection solaire extérieure est durable. En termes de production, de longévité et de fonctionnalité. Les produits ont subi de nombreux tests pour garantir leur bon fonctionnement à long terme. En utilisant les stores de manière optimale, vous faites des économies de chauffage en hiver et de climatisation en été, celle-ci étant par ailleurs très énergivore. Et que diriez-vous d'une cellule solaire pour profiter encore plus du soleil avec une commande qui pilote l'énergie renouvelable ?



Type de protection solaire extérieure

	PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE DYNAMIQUE				
	Store résistant au vent	Store extérieur	Volet roulant	Store-banne	Store à projection
Confort thermique (isolation)	✓	✓	✓ ✓	✗	✗
Résistance thermique (surchauffe – climat intérieur)	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✗	✓
Confort visuel (contrôle de la lumière naturelle, éblouissement)	✓ ✓	✓ ✓	✗	✓	✓
Contact avec l'environnement extérieur	✓	✓	✗	✓ ✓	✓ ✓
Dimensions possibles	✓ ✓	✓	✓	✓ ✓	✓
Préférence de position pour la protection solaire orientation de la façade	ESO	ESO	ESON	ESO	ESO
Charge de vent	✓ ✓	✓	✓ ✓	✓	✗
Facteur typique de transmission de l'énergie solaire* (avec vitrage de type C)	0,09	0	0,05	0,17	0,12
Facteur typique de transmission de la lumière**	0,05	0,05	0,02	✗	✗

Classification	
✓ ✓	très bien
✓	bien
✗	non pertinent

* Facteur de transmission de l'énergie solaire (valeur g_{tot}) :

le pourcentage total d'énergie solaire qui pénètre à travers une fenêtre équipée d'une protection solaire.

** Facteur de transmission de la lumière (= valeur T_v) : plus le facteur de transmission de la lumière est élevé, plus la lumière passe à travers la protection solaire et plus la luminosité (lux) dans la pièce est élevée.

Quelle protection solaire extérieure choisir ?



LES STORES DE PROTECTION SOLAIRE (PAGE 17)

Vous souhaitez une protection solaire extérieure subtilement intégrée ? Le store de protection solaire est la solution idéale. Le caisson et les coulisses sont très habilement dissimulés dans la façade et se remarquent à peine.



LES PROTECTIONS SOLAIRES STRUCTURELLES (PAGE 46)

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 ou de l'architecture.

Loggia®

Sunclips®

Panovista® Max

Fixscreen®

STORES DE PROTECTION SOLAIRE

Le soleil est une source naturelle de chaleur et sa lumière apporte 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.





Fixscreen®

Les avantages des stores de protection solaire

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



PRÉSERVATION DE LA VISIBILITÉ ET DE L'INTIMITÉ

Lorsque les stores sont fermés, vous conservez la vue sur l'extérieur et vous continuez à faire entrer la lumière naturelle. Contrairement aux volets roulants, qui vous laissent dans l'obscurité. À moins bien sûr que vous ne choisissiez des stores occultants, qui conviennent parfaitement dans la chambre à coucher, par exemple.



HAUTE RÉSISTANCE AU VENT

Grâce à un ingénieux système de fermeture éclair (la technologie Fixscreen), 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.



LA SOLUTION PARFAITEMENT ESTHÉTIQUE

De petits caissons avec des coulisses étroites et une large gamme de couleurs : voilà qui fait des stores un choix esthétique pour votre maison. Surtout s'ils sont entièrement intégrés à l'enveloppe du bâtiment.



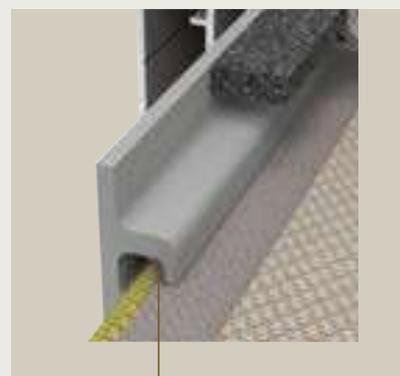
Été



Hiver

PROFITEZ DE CHAQUE SAISON

Le caractère dynamique des stores vous permet de faire ressortir le meilleur du monde extérieur en toute saison, contrairement aux vitrages pare-soleil qui bloquent les rayons solaires toute l'année. Avec les stores, vous repoussez la chaleur en été tout en accueillant une lumière naturelle optimale, et autant de chaleur solaire que possible en hiver - du bout des doigts.



Les stores de protection solaire Renson résistent au vent jusqu'à 130 km/h grâce à la **technologie Fixscreen**. Les guides pour fermeture éclair résistants au vent sont recouverts par coextrusion d'un revêtement breveté, résistant à l'usure, la **technologie Smooth**. Cela garantit un guidage fluide, durable et silencieux de la toile.



! **Saviez-vous que** grâce à notre technologie Fixscreen et à son design minimaliste, le Fixscreen Minimal peut également être habilement dissimulé à l'intérieur ? S'il est intégré à temps dans le projet, c'est la solution idéale pour obscurcir parfaitement votre chambre à coucher.



Fixscreen®

TROUVEZ LE STORE DE PROTECTION SOLAIRE QUI VOUS CONVIENT

ÉTAPE 1 : CHOISISSEZ VOTRE APPLICATION	24
AVANT-CORPS	24
AVANT-CORPS FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE SOLAIRE	27
ENCASTRÉ	29
ENCASTRÉ AVEC VENTILATION/ACOUSTIQUE	30
SOLUTIONS D'ANGLE	33
APPLICATIONS EN POSE LIBRE	35
PROTECTION SOLAIRE DE VÉRANDA	37
ÉTAPE 2 : CHOISISSEZ VOTRE COMMANDE	39
ÉTAPE 3 : CHOISISSEZ LA TOILE ET LA COULEUR	43

Panovista® Max

ÉTAPE 1 : CHOISISSEZ VOTRE APPLICATION

AVANT-CORPS SITUATION DE MONTAGE 1



Montage subtil devant des portes ou des fenêtres existantes avec caisson entièrement fini. Convient parfaitement pour une pose ultérieure ou une petite rénovation, sans impact sur l'enveloppe du bâtiment. La couleur de la toile et le laquage du store seront assortis à la couleur de vos châssis et au style du bâtiment existant.

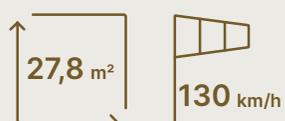
FIXSCREEN®

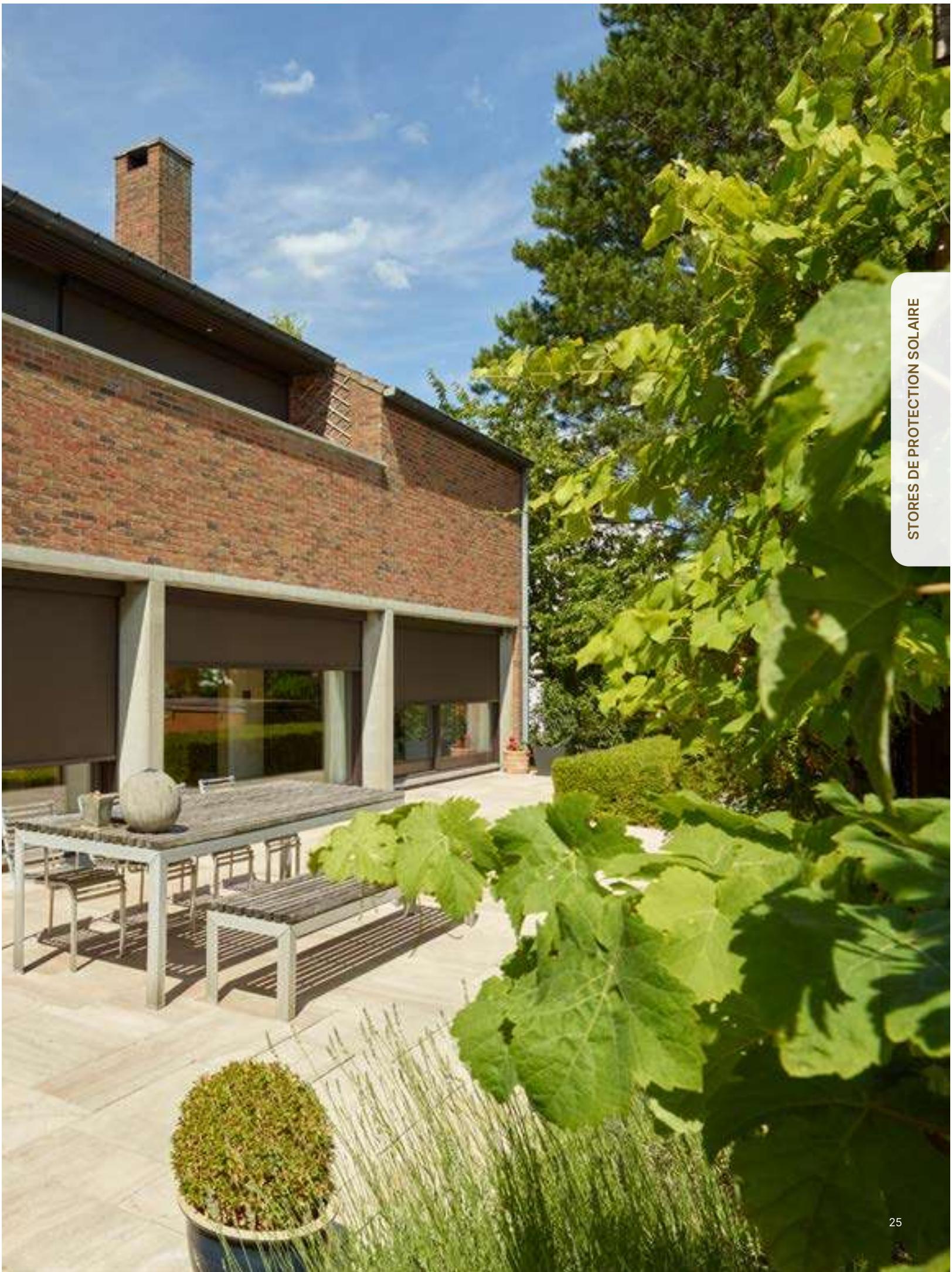
- Gamme standard
- Technologies renommées



FIXSCREEN® MINIMAL

- Un impact minimal sur l'architecture
- Caisson de taille minimale
- Coulisse de seulement 20 mm de largeur apparente
- Moteur silencieux disponible pour l'intérieur





STORES DE PROTECTION SOLAIRE





AVANT-CORPS FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE SOLAIRE

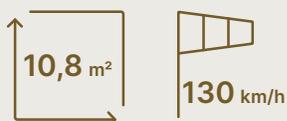


PROTECTION SOLAIRE SANS TRAVAUX DE DÉMOLITION

Les stores Solar sont des stores avant-corps résistants au vent, alimentés 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 se monte simplement sur votre fenêtre, sans travaux de démolition pour le câblage électrique. De plus, vous bénéficiez d'une garantie de 7 ans sur le kit photovoltaïque (moteur, cellule solaire et batterie). C'est la solution parfaite pour la rénovation !

FIXSCREEN® SOLAR

- Gamme standard
- Technologies renommées



FIXSCREEN® MINIMAL SOLAR

- Un impact minimal sur l'architecture
- Caisson de taille minimale
- Coulisse de seulement 20 mm de largeur apparente



! **Saviez-vous que** le Fixscreen Solar peut être muni d'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 solaire.





! **Saviez-vous que** vous pouvez étaler le coût d'investissement de vos stores dans le temps, sans compromettre l'apparence de votre maison ? Avec le Fixscreen Ready, vous pouvez opter pour tous les équipements nécessaires du store intégré et postposer le remplissage en jeu de toile à votre convenance. Vous souhaitez en savoir plus ? Adressez-vous à votre distributeur Renson.



ENCASTRÉ

SITUATION DE MONTAGE 7



VOUS ALLEZ CONSTRUIRE OU VOUS REMPLACEZ VOS CHÂSSIS ?

Prévoyez l'intégration invisible de vos stores devant le châssis de fenêtre. La couleur de la toile et le laquage du caisson et des coulisses seront assortis 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'aspect de votre façade.

La toile peut être abaissée à proximité ou à distance de la fenêtre. Il est donc parfaitement possible de le combiner avec, par exemple, une moustiquaire ou une fenêtre coulissante avec loquet extérieur.

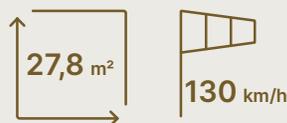
FIXSCREEN®

- Gamme standard
- Technologies renommées
- Combinable avec les solutions d'angle



FIXSCREEN® MINIMAL

- Design haut de gamme
- Profondeur de caisson minimale pour une intégration esthétique dans la façade
- Des solutions uniques pour les fenêtres minimalistes, dont une coulisse d'accouplement totalement autoportante, parfaite pour les grandes baies vitrées mesurant jusqu'à 12 mètres.



! **Saviez-vous que** l'étanchéité au vent ou à l'eau de la façade reste garantie à tout moment ? Grâce à la coulisse encastrée en trois parties, le caisson reste accessible à tout moment, sans travaux de démolition ou risque d'endommagement !



ENCASTRÉ

AVEC VENTILATION/ACOUSTIQUE (SITUATION DE MONTAGE 4)

Ce store encastré est monté sur la fenêtre et le caisson est accessible de l'intérieur. Le store peut répondre à un besoin purement acoustique ou combiner protection solaire et ventilation naturelle par le châssis. Ce type de store est idéal pour remplacer des volets encastrés obsolètes, par exemple.

FIXVENT® MONO AK

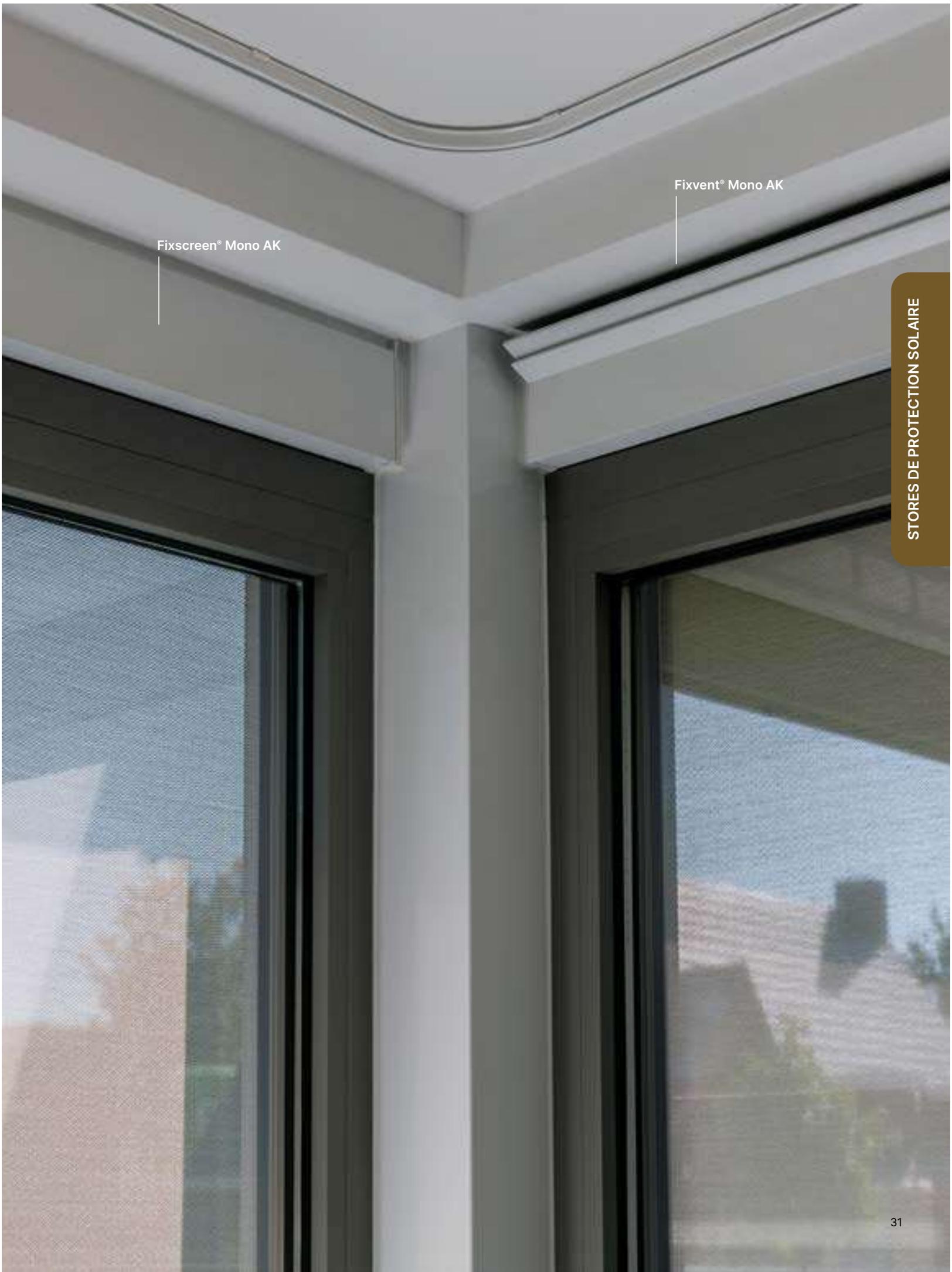
En plus de protéger du soleil, le Fixvent Mono AK assure également la ventilation lorsque les fenêtres sont fermées et ne laisse pas passer les courants d'air grâce à un clapet autoréglable qui réagit aux différences de pression. L'intégration d'une toile occultante en fait également la solution idéale pour les chambres à coucher.



FIXSCREEN® MONO AK

Grâce à sa mousse acoustique intégrée, le Fixscreen Mono AK est idéal pour les façades dans les environnements bruyants. En raison des dimensions identiques de caissons, il peut parfaitement être combiné avec le Fixvent Mono AK.





Fixscreen® Mono AK

Fixvent® Mono AK

STORES DE PROTECTION SOLAIRE





Panovista® Max

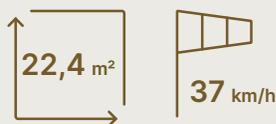
SOLUTIONS D'ANGLE

STORES POUR FENÊTRES 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.

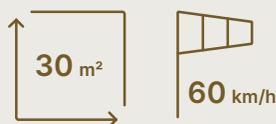
PANOVISTA®

Sur le Panovista avec caisson plus petit, les toiles sont séparées au niveau de l'angle.



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. Compte tenu de sa technicité, il est nécessaire d'entretenir le store chaque année.



! **Saviez-vous que...** le Panovista est le seul store de protection solaire résistant au vent spécialement étudié pour les fenêtres d'angle sans cadre, et qu'il est parfaitement en accord avec l'architecture moderne caractérisée par de grandes baies vitrées et un design minimaliste ?



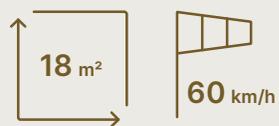
Fixscreen°
Freestanding



APPLICATIONS EN POSE LIBRE

FIXSCREEN® FREESTANDING

Les annexes, les pergolas et les poolhouses peuvent aussi être équipés de stores. Pour garder une vue dégagée sur le jardin, le Fixscreen est également disponible avec une bande Crystal transparente.



FIXSCREEN® MINIMAL FREESTANDING

Grâce à sa conception ingénieuse, le Fixscreen Minimal offre une très grande résistance au vent en pose libre. Ceci, combiné à un degré de finition élevé, confère à cette gamme le statut de store autoportant par excellence !





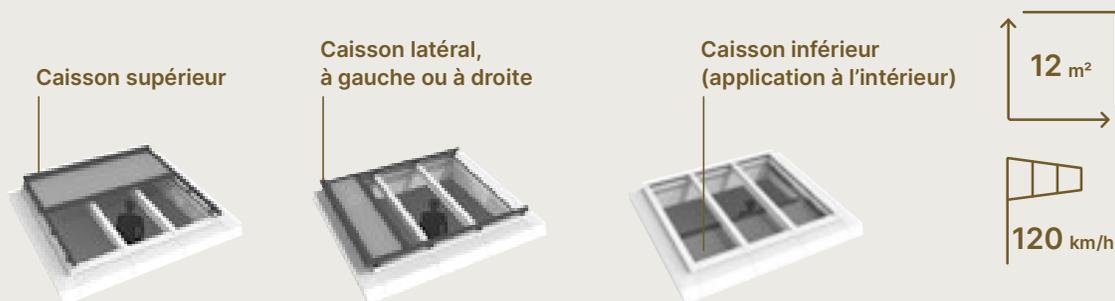
Topfix® Max

PROTECTION SOLAIRE DE VÉRANDA

Les vérandas ou les verrières attirent beaucoup de lumière naturelle, mais aussi beaucoup de chaleur solaire. Les stores horizontaux constituent une protection solaire extérieure adaptée à ce défi. Ils bloquent les rayons solaires avant même qu'ils n'atteignent le vitrage et empêchent ainsi l'intérieur de trop se réchauffer.

TOPFIX®

Topfix est un store horizontal dont la technique de tension est révolutionnaire. En combinaison avec la technologie Fixscreen, il permet que la toile reste toujours bien tendue, même sans rouleaux de support. Bon à savoir : le caisson peut être monté en haut, en bas ou même sur le côté des châssis.

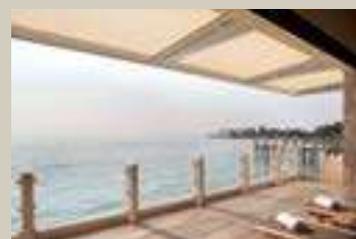


TOPFIX® MAX

Le Topfix Max est la version la plus grande du Topfix et peut couvrir des largeurs allant jusqu'à 6 m d'un seul tenant et une superficie totale allant jusqu'à 30 m². Avec le Topfix Max, le caisson se place en haut ou en bas du châssis.



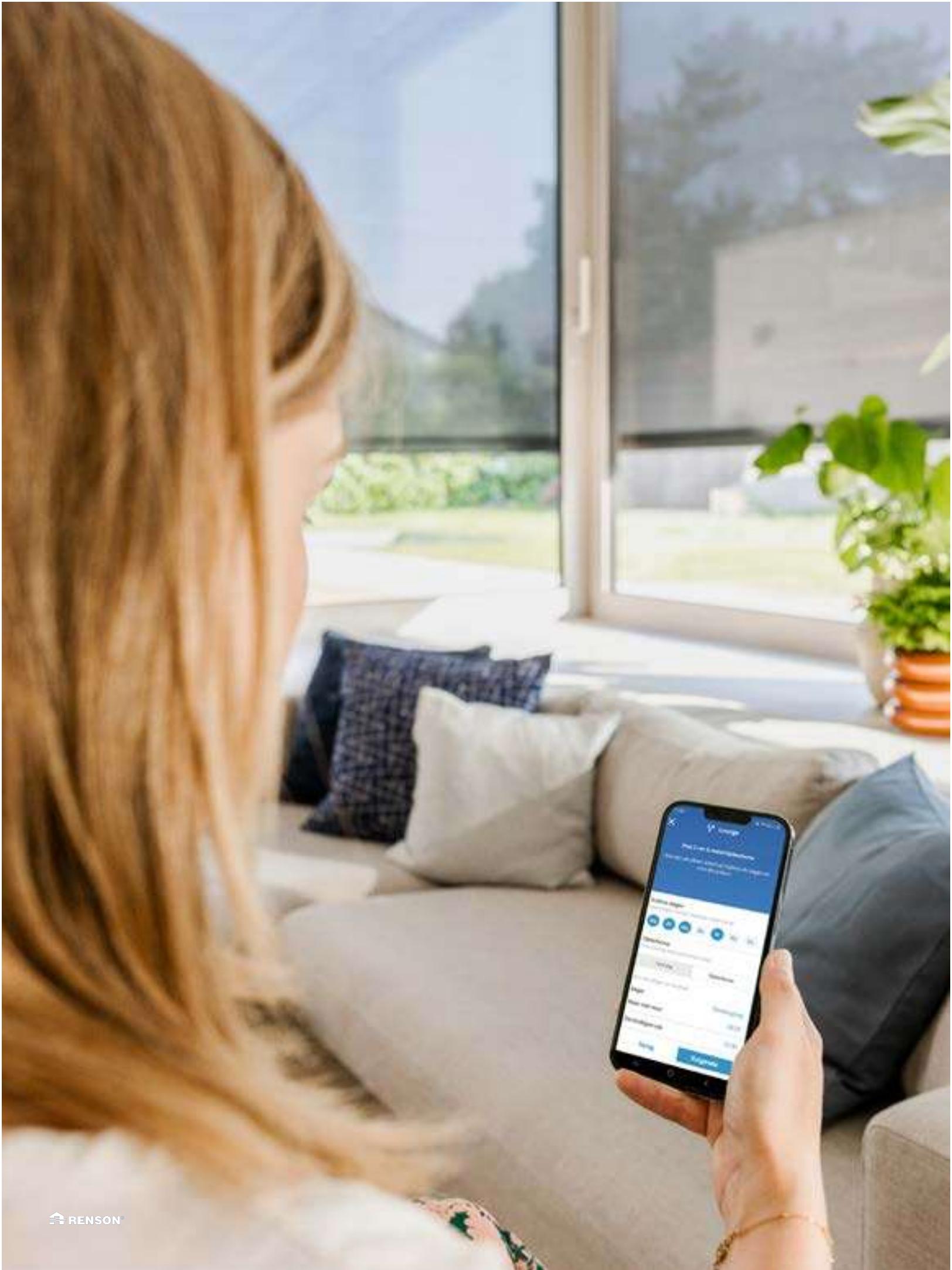
Saviez-vous que... en pose libre, le Topfix Max peut aussi être installé au-dessus d'une structure existante ?



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.





ÉTAPE 2 : CHOISISSEZ VOTRE COMMANDE

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

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



Vous souhaitez ajouter vos stores à un système domotique ?

Aucun problème, demandez conseil à votre Ambassador Renson® concernant le moteur Detecto Renson Safety First. De cette manière, vos stores seront parfaitement intégrés à votre système de domotique. De plus, ce moteur est doté d'un système de détection des obstacles, pour une protection optimale de votre store.



RENSON, VOTRE SOLMATE® POUR UNE HABITATION FRAÎCHE !

Vos préférences en tant qu'occupant et les données les plus récentes dans le cloud suffisent à la commande « Solmate » intelligente de Renson. Combinée avec le TaHoma de Somfy et l'application Renson Connect, elle vous garantit une température agréable à l'intérieur. Ainsi, sans capteurs de température extérieure ou de rayonnement solaire et sans système domotique supplémentaire, Renson Solmate vous permet de contrôler intelligemment vos stores que ce soit dans le cadre d'une rénovation, d'une installation ultérieure, ou d'une construction neuve.

- Stores intelligents et autoréglables grâce à la commande automatique unique Solmate
- Hyper personnalisée, adaptée à votre habitation, à votre mode de vie et au niveau de confort spécifié
- À désactiver individuellement où et quand vous le souhaitez
- Sans capteurs supplémentaires sur la façade



Selon vos préférences personnelles

Vous préférez garder votre maison la plus fraîche possible ? Ou vous préférez bénéficier d'un maximum de lumière solaire, même s'il fait alors un peu plus chaud à l'intérieur ? Solmate tient compte du niveau de confort que vous avez paramétré.



Selon votre habitation

Solmate fonctionne quand et où vous le souhaitez. Vous préférez ne pas vous réveiller trop tôt ? Utilisez dans ce cas l'application Renson Connect afin de paramétrer Solmate différemment pour la chambre à coucher, de manière à ce que les stores occultants ne s'ouvrent jamais avant 8 heures du matin.

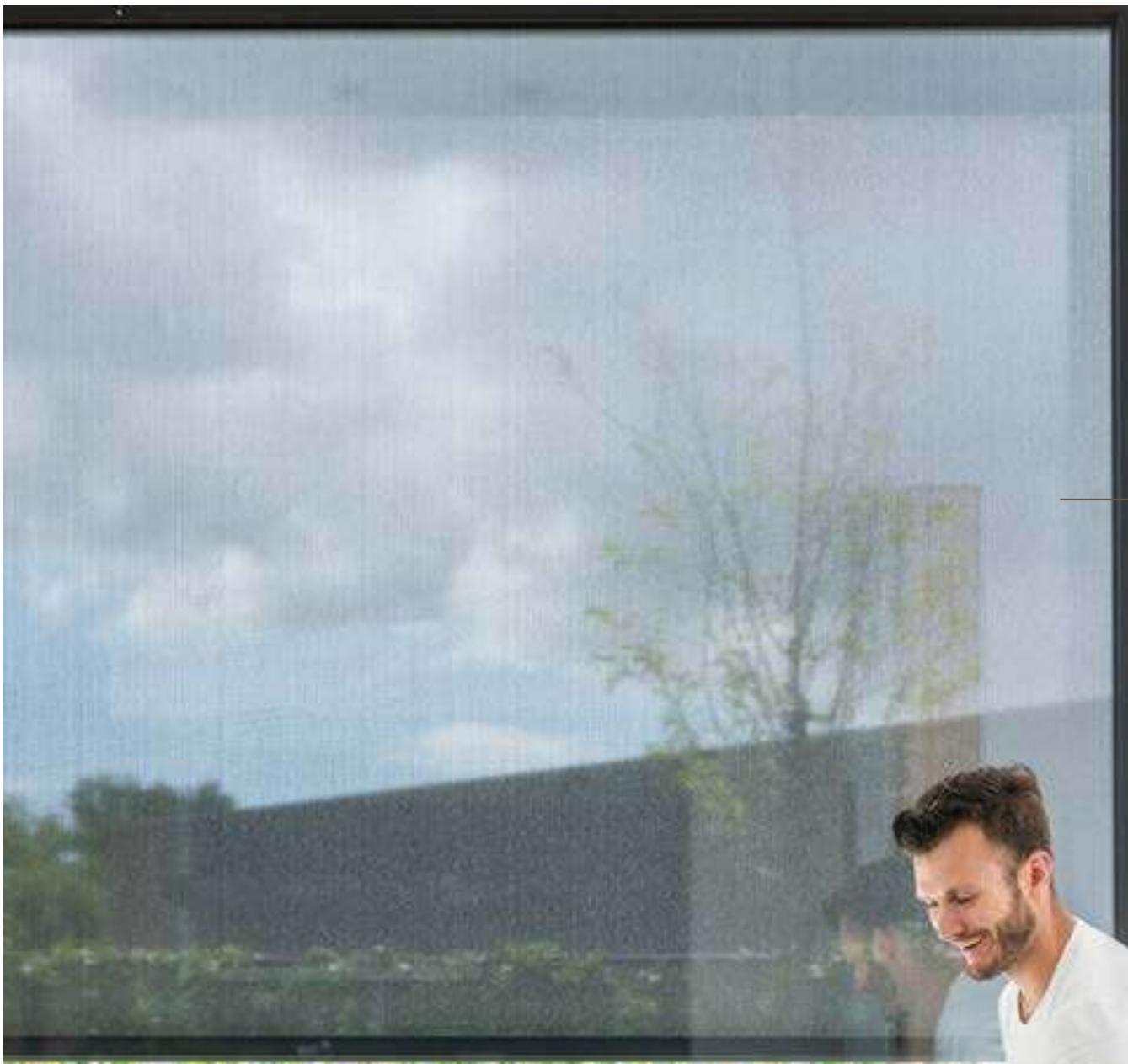


Selon votre propre rythme

Des stores qui contrôlent tout automatiquement ? Il n'y a rien de tel quand vous n'êtes pas sur place. Vous aimez avoir les choses en main lorsque vous êtes chez vous ? Il vous suffit de paramétrer l'horaire dans l'application de manière à pouvoir contrôler vous-même les stores quand vous êtes à la maison.

Plus d'informations sur la
commande intelligente
Solmate de Renson ?





— Toile en fibres de verre Sergé

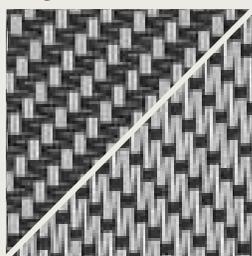


ÉTAPE 3 : CHOISISSEZ VOTRE TOILE ET VOTRE COULEUR (OU LAQUAGE)

TOILE

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.

Sergé



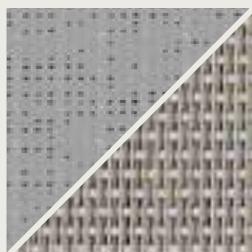
TOILE EN FIBRE DE VERRE

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 la chaleur, anti-moisissures et anti-décoloration.

Il existe plusieurs sortes de toiles en fibre de verre :

- Sergé, pour un équilibre optimal entre protection solaire et visibilité.
- Natté, avec un tissage perpendiculaire et un aspect différent
- Privacy, pour préserver son intimité

Soltis



Veozip

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 quasi pas en cas de charge. Elle est idéale pour les stores horizontaux sous tension, comme le Topfix (Max). Pour Fixscreen, il y a aussi Veozip, qui combine le confort thermique avec un « look & feel » naturel, grâce notamment à l'utilisation de fibres de chanvre.

Satiné 21154



Soltis B92

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 21154) ou en polyester (Soltis B92). Au dos, ces toiles sont revêtues d'un enduit en PVC occultant qui empêche la lumière de pénétrer.



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 naturelle, ce qui évite de devoir éclairer.



Conseil 3 : Les toiles occultantes sont le meilleur choix pour vos chambres à coucher.



Screen selector

Demandez des échantillons à nos Renson Ambassadors ou essayez notre screen selector numérique afin de déterminer le type de toile approprié en fonction de vos préférences personnelles.

COULEUR

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 mieux à l'usure et aux éraflures et est plus facile à entretenir.



PROTECTIONS SOLAIRES STRUCTURELLES

Plutôt que des stores encastrés, vous préférez choisir un élément prestigieux pour vous protéger parfaitement du soleil ? Rien de plus simple grâce aux **protections solaires structurelles**. Les auvents horizontaux au-dessus de la fenêtre offrent l'ombrage nécessaire pendant l'été, alors qu'en hiver, lorsque le soleil est bas, ils laissent pénétrer la 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** vous apportent une solution. Ils s'ouvrent ou se ferment sur vos fenêtres pour laisser entrer ou justement filtrer les rayons du soleil.

Loggia®



Loggia®



TROUVEZ LA PROTECTION SOLAIRE STRUCTURELLE QUI VOUS CONVIENT

Sunclips®

ÉTAPE 1 : CHOISISSEZ VOTRE APPLICATION	53
PANNEAUX LOGGIA®	53
AUVENT SUNCLIPS®	55
ÉTAPE 2 : CHOISISSEZ VOTRE COULEUR	57





Les avantages des protections solaires structurelles



ARCHITECTURAL

Une protection solaire structurelle donne plus de caractère à votre façade. Le choix entre différents looks et modes de montage garantit une adéquation parfaite avec votre architecture.



PRÉSERVATION DE LA VISIBILITÉ

Avec un auvent au-dessus de la fenêtre, vous avez toujours une vue parfaite sur l'extérieur, tout en bénéficiant de l'ombre nécessaire. Il vous protège du soleil implacable de l'été et évite la surchauffe à l'intérieur. Les panneaux coulissants à lames mobiles contribuent à l'intimité de la maison.



Été



Hiver

LUMINOSITÉ SUR MESURE

En ajustant la position de votre protection solaire structurelle, vous pouvez déterminer la quantité de lumière (et de chaleur) qui traverse les vitres. Il ne fait donc jamais trop chaud dans la maison.



Loggia®

ÉTAPE 1 : CHOISISSEZ VOTRE APPLICATION

LOGGIA®, CHOISISSEZ L'INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE ET DU SOLEIL 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 panneaux peuvent être fixes ou coulisser devant le châssis, ou être posés librement.

PRIVACY

Les lames en aluminium ou en bois existent également en version Privacy orientable. Elles peuvent être ouvertes ou fermées manuellement selon la quantité de lumière, de soleil et l'intimité que vous souhaitez.



Loggialu



Loggialu
Plano



Loggiawood



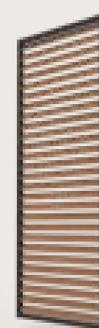
Loggialu
Privacy



Loggiawood
Privacy



Loggiascreen
Canvas



Loggialu
Wooddesign



Saviez-vous que... les loggias peuvent également être facilement motorisées ? Ouvrir ou fermer les panneaux est un jeu d'enfant. Il suffit d'une pression sur un bouton ou sur votre smartphone pour mettre en mouvement les panneaux coulissants. La technologie avancée de Renson®, le moteur avec détection d'obstacles et les tests approfondis garantissent un fonctionnement simple et rapide.

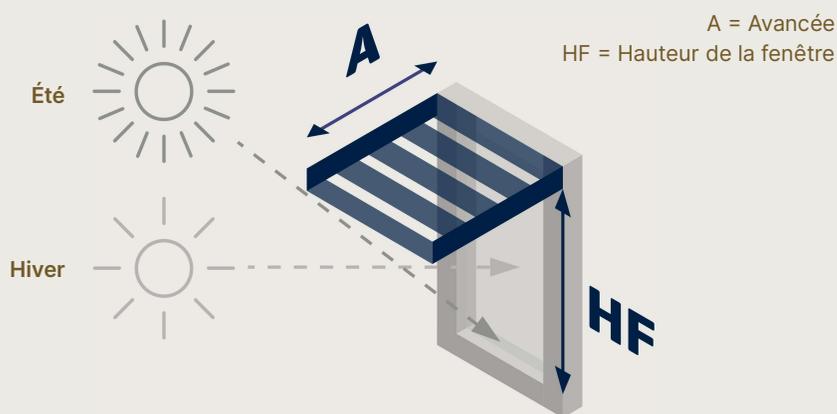


Sunclips®

SUNCLIPS®, DES LAMES SUR PORTEURS HORIZONTAUX

Les auvents Sunclips au-dessus de la fenêtre offrent la protection idéale contre le soleil d'été, sans gêner la vue sur l'extérieur. Et elle laisse entrer la chaleur bienfaisante et gratuite du soleil bas en hiver.

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. Nos Ambassadors Renson® se feront un plaisir de vous conseiller à ce sujet !



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



ÉTAPE 2 : CHOISISSEZ LA COULEUR

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 mieux à l'usure et aux éraflures et est plus facile à entretenir.





GÉNÉRALITÉS





Pourquoi choisir Renson® ?



UN DESIGN ÉPURÉ

Un design de haute qualité et une technologie innovante se conjuguent pour créer des produits à valeur ajoutée architecturale. L'intégration maximale des éléments et des accessoires contribue à l'aspect épuré et minimaliste de nos solutions.



UNE PERSONNALISATION INFINIE

Grâce au screen selector en ligne et aux nombreuses possibilités qui s'offrent à vous, vous pouvez facilement élaborer la solution adaptée à vos besoins en collaboration avec notre Ambassador. Avec les fonctionnalités dont vous avez besoin et dans le style qui vous convient. De la maison au bureau, du style rustique au style contemporain.



UN MINIMUM D'ENTRETIEN, UN MAXIMUM DE PLAISIR

La facilité d'utilisation et d'entretien revêt une importance capitale lors de la conception d'un produit. De la commande à distance via une application intuitive au nettoyage facile. La garantie d'années de plaisir avec un minimum d'entretien !



INNOVATION DURABLE

Une ingénierie rigoureuse contribue à un mode de vie sain et confortable, à l'intérieur comme à l'extérieur. L'attention portée à chaque détail garantit également une longue durée de vie et un climat intérieur sain grâce à des solutions durables et économes en énergie. Du choix des matériaux à l'utilisation, en passant par la production et la logistique.





Garantie

Chez Renson® nous n'utilisons que des matériaux de très haute qualité. Vous profitez donc d'une garantie prolongée sur toutes les pièces détachées et êtes assuré(e) de la durabilité de la protection solaire.

5
YEARS
GENERAL
WARRANTY

7
YEARS
FIXSCREEN
WARRANTY

10
YEARS
COATING
WARRANTY

Tests

Des tests effectués sous l'observation 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 jusqu'à 130 km/h (en position fermée). Cela correspond à un ouragan de force 12 Beaufort.



Store de protection solaire non résistant au vent à 30 km/h



Fixscreen® à 130 km/h

Découvrez la vidéo de nos tests en soufflerie



! **Saviez-vous que** vous pouvez accéder à toutes les spécifications techniques des produits via le code QR situé sur la barre de charge ? Notamment le numéro de garantie !



Questions fréquentes

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

Les protections solaires verticales peuvent être utilisées pour les très grandes baies vitrées, jusqu'à 27,8 m², 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 et leurs caissons sont beaucoup plus grands.

Un store de protection solaire évite la surchauffe dans votre habitation sans pour autant la plonger dans l'obscurité. 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 solaires atteignent le vitrage, ils le réchauffent et réchauffent donc aussi la maison. Il est donc important d'empêcher les rayons solaires d'atteindre la fenêtre, ce qui est possible grâce aux protections solaires extérieures. Il est plus cher que le store intérieur, mais aussi beaucoup plus efficace et génère des économies d'énergie. De plus : dans une maison bien isolée et étanche 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. Le système unique Renson Connect Solmate contrôle votre protection solaire de manière automatisée sur la base de vos préférences personnelles et des paramètres météorologiques locaux, tels que la température, le rayonnement solaire, etc. La protection solaire 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 donc un choix écologique et économe 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 de la toile est important pour répondre à vos souhaits et à vos besoins.

Demandez-vous avant si vous souhaitez principalement éviter la surchauffe ou les reflets, avoir une belle vue sur votre jardin ou plutôt rester à l'abri des regards. En fonction de vos besoins, une protection solaire intérieure ou extérieure de Renson avec la toile adéquate peut être une solution.

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

Si 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 trois 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 gèle, qu'il neige ou qu'il y a beaucoup de vent ?

Votre store se manœuvre parfaitement, même par grand vent. Renson résiste à des vents pouvant atteindre 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 ?

À 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. De plus, outre son design minimaliste, le Fixscreen Minimal propose également l'option d'un moteur intérieur silencieux, ce qui le rend parfaitement adapté pour obscurcir les chambres à coucher en application intérieure.

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 cinq ans dont vous bénéficiez. Si vos toiles ont déteint après une longue période, il est très facile de les faire remplacer par votre Ambassador 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 longtemps. 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.

Ma protection solaire peut-elle être réalisée sur mesure ?

Oui, votre Ambassador peut vous aider dans la recherche du produit parfait pour votre projet. Il mesure 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.



**DES PROJETS DE RÉNOVATION OU DE CONSTRUCTION ?
VISITEZ NOS SHOW-ROOMS EN BELGIQUE**

NOA - KRUISEM

du lundi au vendredi : 9 h 30 – 17 h
1^e & 3^e samedi : 9 h – 14 h
Prenez rendez-vous au hello@noa-outdoor.com

Polydore Rensonstraat 8 • 9770 Kruiseem • Belgique
www.noa-outdoor.com



EXIT 5 - WAREGEM

du lundi au vendredi : 8 h 30 – 12 h et 13 h 30 – 18 h
samedi : 9 h – 12 h
Prenez rendez-vous par téléphone au +32 56 62 96 87
ou en ligne sur www.exit5.be

Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • Belgique
www.exit5.be

SHOW-ROOM DE NEW YORK - ÉTATS-UNIS

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



SHOW-ROOM DE SHANGHAI – CHINE

No 33 • Lane 672 • Changle Rd • Jingan District
Shanghai, Chine
Tél. +86 21 6418 2566



Où pouvez-vous trouver les produits Renson® ?

Pour garantir une expertise et un montage professionnel de nos produits haut de gamme durables, nous avons formé un réseau d'Ambassadors et de monteurs qualifiés.



Ce sont des Ambassadors 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.



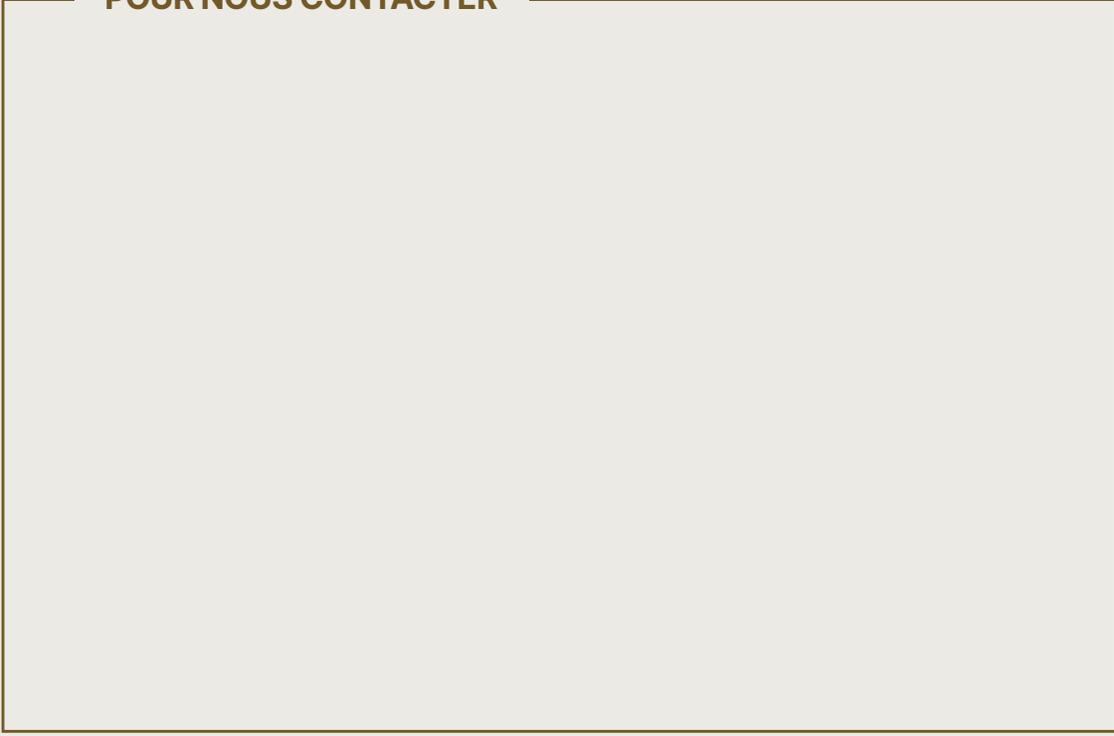
Ces ambassadeurs exposent nos produits dans leurs show-rooms et veillent à ce que tout soit placé de manière professionnelle et appropriée. Ils assurent également un service après-vente professionnel.

Voir également www.renson.net/fr-be/dealers

**TÉLÉCHARGEZ NOS
AUTRES BROCHURES
WWW.RENSON.NET/FR-BE**



POUR NOUS CONTACTER



Toutes les photos présentées sont fournies à titre d'illustration uniquement et constituent l'instantané d'une situation d'utilisation. Le produit réel peut varier en fonction des modifications apportées au produit. Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits. Vous pouvez télécharger les versions les plus récentes des brochures sur www.renson.net

