

FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Store vertical à énergie solaire



Fixscreen® 100^{EV0} Solar



POURQUOI LA PROTECTION SOLAIRE?

L'apport de suffisamment de lumière naturelle contribue au confort intérieur et à la sensation de bien-être et ceci explique la tendance des grandes baies vitrées. Mais sans protection solaire, vous courez le risque de voir les températures intérieures devenir insupportables lors des journées chaudes de l'été.

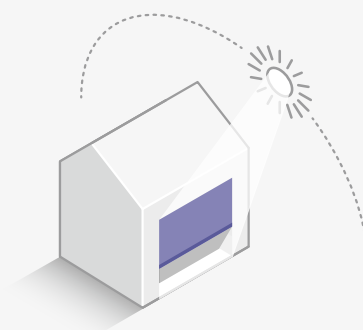
« La protection solaire extérieure est la mesure la plus efficace pour profiter de températures intérieures agréables été comme hiver. »

LE CONFORT SUR MESURE EN TOUTE SAISON

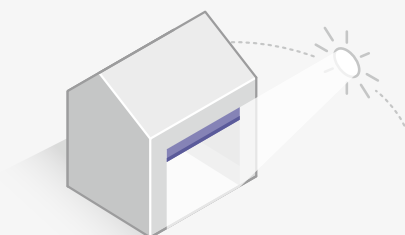
Les bâtiments actuels sont de mieux en mieux isolés et étanches à l'air. C'est certes très positif pour la facture énergétique, mais le soleil qui darde ses rayons sur les grandes baies vitrées peut vite rendre la température intérieure insupportable en été. Une fois la chaleur pénétrée, il est très difficile de l'évacuer de ces bâtiments très isolés.

L'important est de pouvoir 'gérer' la lumière naturelle afin d'en profiter de manière optimale. Laisser les stores relevés pendant les mois d'hiver par exemple vous permet de profiter d'une chaleur bienvenue et gratuite pour réchauffer votre maison. En été par contre il est important de les dérouler pour pouvoir maintenir des températures confortables et éviter des réflexions désagréables tout en gardant un contact visuel optimal avec votre jardin.

ETE



HIVER

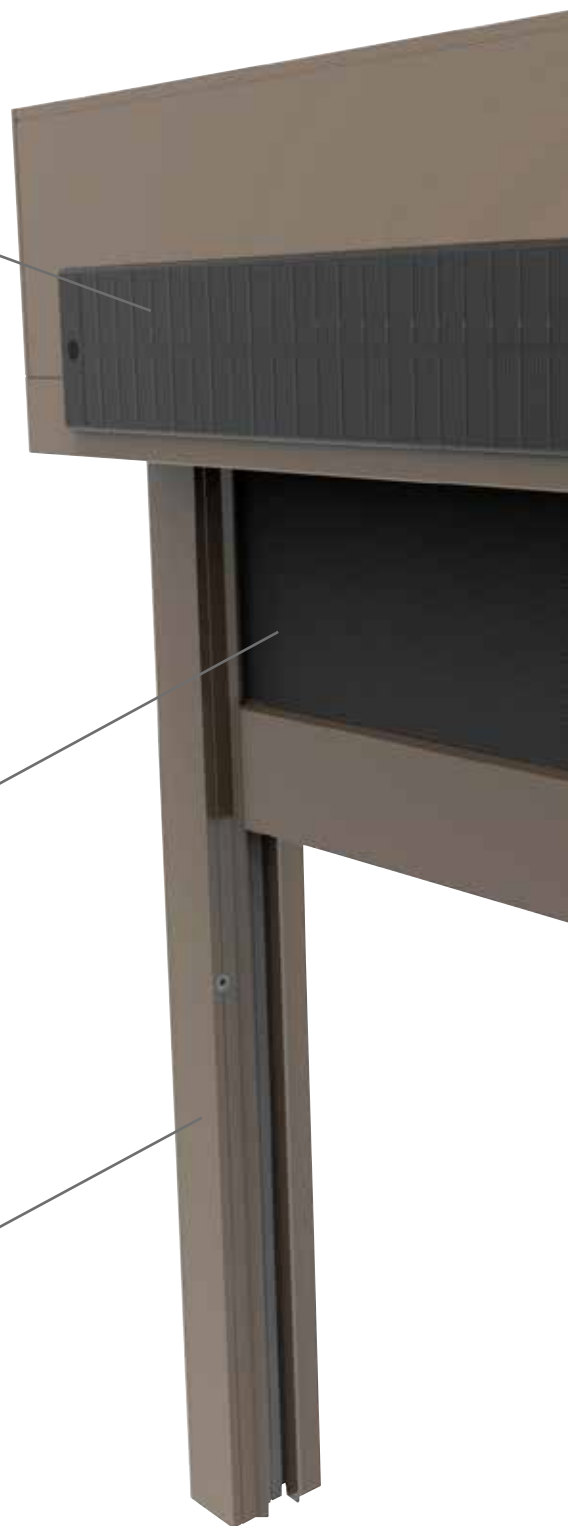


POURQUOI LE FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR?

Cellule solaire: pas de câble électrique
ni de travaux de démolition

Large gamme de toiles et de couleurs

Large gamme de couleurs RAL







FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Renson® a conçu le Fixscreen 100^{EVO} Solar, un store résistant au vent, posé devant le châssis, qui est manoeuvré par énergie solaire. Un panneau solaire, monté à l'avant du caisson, permet une manoeuvre autonome du store sans branchement électrique. Ce store résistant au vent peut être installé facilement sur vos châssis sans travaux de démolition ni nécessité de câble électrique. Ceci fait du Fixscreen 100^{EVO} Solar la solution parfaite pour la rénovation, avec une surface maximale de 10,8 m². Cette protection solaire dynamique vous permet de mieux maintenir la température intérieure sous contrôle en été et de profiter au maximum des gains solaires en hiver.

Comment fonctionne ce store?

La cellule solaire capte la lumière du soleil et la transforme en énergie pour charger la batterie. Même en cas de journée moins ensoleillée, le store peut continuer à fonctionner grâce à l'énergie stockée dans la batterie. Bien entendu la cellule solaire doit être suffisamment exposée au soleil. L'emplacement du Fixscreen 100^{EVO} Solar est donc déterminé géographiquement en fonction de ce facteur et des conditions climatiques courantes.



Fixscreen® 100^{EVO} Solar



Le caisson

Le caisson est constitué de profils en aluminium extrudé possédant une ligne épurée et minimaliste et le design Square. Les dimensions du caisson sont [P] 100 x [H] 130 mm [comprenant le profil supplémentaire pour la batterie].



La cellule solaire, la batterie et le moteur

La cellule solaire compacte peut être installée au choix à gauche ou à droite du caisson. Le store est fourni en standard avec un moteur radio-commandé et la pile se trouve dans un profil situé sous le caisson. La pile comme le moteur sont faciles à atteindre pour la maintenance.



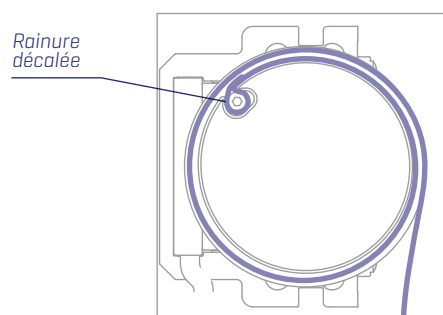
La coulisse

La coulisse fermée est en aluminium extrudé. Aucune vis n'est visible à l'avant.



Le tube d'enroulement

Le tube d'enroulement comporte une rainure décalée unique brevetée qui permet de limiter la pression de l'ourlet sur la toile et la formation d'une ligne horizontale sur la toile.



La barre de charge

La barre de charge en aluminium extrudé est lestée par une tige ronde en acier galvanisé afin d'obtenir un fonctionnement optimal et une tension constante de la toile. Pour une parfaite jonction avec le seuil, la barre de charge est munie d'un joint en matière synthétique. La barre de charge est partiellement visible.





Fixscreen® 100^{Evo} Solar

Choisir la bonne toile en quelques clics

Vous êtes convaincu de l'utilité d'un store extérieur pour vous protéger de la surchauffe à l'intérieur de la maison? L'important est alors de bien choisir le type de toile qui convient le mieux. Ceci est désormais très simple grâce au 'screen selector' en ligne de Renson®.

Surfez sur **www.renson.eu/screenselector**. Sur base de plusieurs critères, dont le type de fenêtre (fenêtre en angle, coulissante, vitrage horizontal,...) et de vos besoins personnels, Renson vous guide progressivement dans votre choix. Etes-vous à la recherche d'une toile occultante, quelle importance accordez-vous à la luminosité et la vue extérieure, quelles couleurs préférez-vous, quelle importance accordez-vous à votre intimité...? A l'aide de votre réponse à ces différentes questions, vous filtrez en ligne la toile qui vous offrira le meilleur résultat.



TOILES

Le Fixscreen 100^{EVO} Solar est disponible dans une large gamme de toiles en polyester, fibre de verre, toile occultante, toile polyester sans PVC, toile acrylique et toile moustiquaire Tuffscreen. En plus de leur rôle fonctionnel, les toiles de store ont aussi un rôle décoratif important. Elles se fondent dans l'architecture de la maison. Toutes les toiles ont une très longue longévité et permettent de retenir les insectes à l'extérieur. Nous distinguons les toiles sur base de la visibilité et de la translucidité, avec un large choix de possibilités. Grâce à leurs caractéristiques spécifiques et à une large palette de couleurs, il existe un type de toile pour chaque situation.



COULEURS RAL

Il existe une grande palette de coloris RAL, ce qui permet à votre store de s'accorder parfaitement au style du bâtiment. Vous avez le choix entre une exécution brillante, mate ou plutôt un laquage structuré plus tendance qui non seulement résiste mieux aux griffes et à l'usure mais est aussi beaucoup plus facile à entretenir.



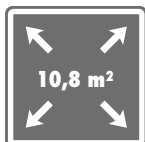
Fixscreen® 100^{EV0} Solar



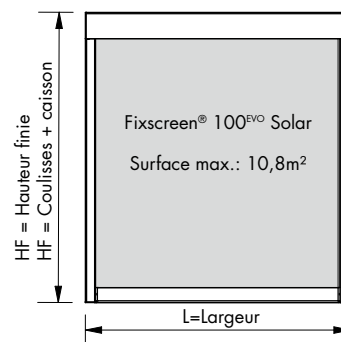
FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Situation de montage 1 [M1]: avant-corps, devant le châssis
avec caisson entièrement fini

- Tube d'enroulement amovible de l'extérieur



Simple



DONNEES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson y compris profil inférieur [H x P]		130 x 100 mm
Square		✓
Barre de charge partiellement rétractable		✓
Tube d'enroulement avec rainure décalée		✓
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004		3
Résistance au vent garantie jusqu'à		130 km/h en position fermée
Application		
Construction neuve		✓
Rénovation		✓
Résidentiel		✓
Utilitaire		✓
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Somfy radiocommandé	✓

DURABILITE

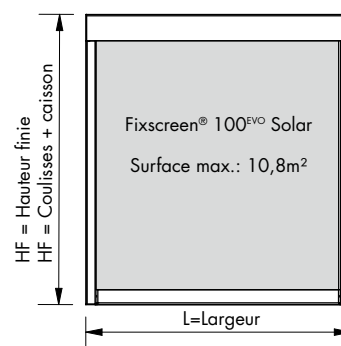
Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Certificats	
Déclaration de conformité	DOP-2018SC00009
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en aluminium	✓
7 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique (moteur, cellule solaire, batterie & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur la brillance	✓

FIXSCREEN® 100^{EVO} SOLAR

Situation de montage 1 [M1]: avant-corps, devant le châssis
avec caisson entièrement fini

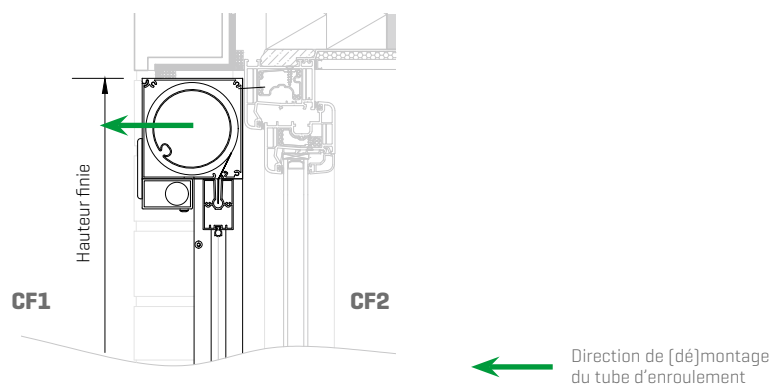
DIMENSIONS

Commande motorisée	Toiles applicables	Dimensions		
Store simple	Toile en fibre de verre Toile polyester Soltis 86/92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	650 mm	
		Largeur max.	4000 mm	
		Hauteur min.	300 mm	
		Hauteur max.	3500 mm	
		Surface max.	10,8 m ²	
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis B92	Largeur min.	1000 mm	
		Largeur max.	2000 mm	
		Hauteur min.	300 mm	
		Hauteur max.	2700 mm	
		Surface max.	5,4 m ²	
	Toile acrylique Elements	Largeur min.	1000 mm	
		Largeur max.	4000 mm	
		Hauteur min.	300 mm	
		Hauteur max.	3500 mm	
		Surface max.	10,8 m ²	
	Toile polyester sans PVC Vuscreen Bergamo	Largeur min.	1000 mm	
		Hauteur min.	300 mm	
		Largeur max.	2250 mm	4000 mm
		Hauteur max.	3500 mm	2250 mm
		Surface max.	7,8 m ²	9 m ²

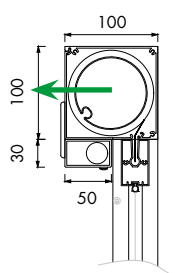


DESSINS TECHNIQUES

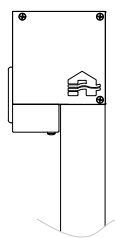
Dessin avant-corps maçonnerie



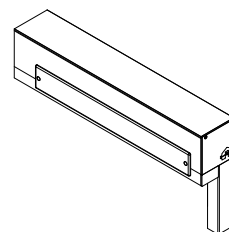
Caisson



Coupe

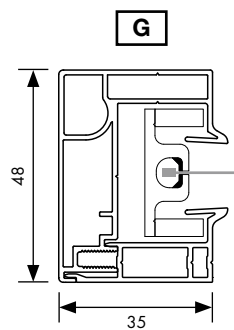


Vue latérale



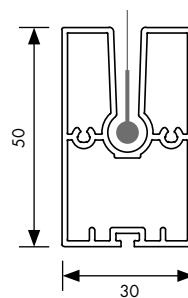
Vue en 3D

Coulisse



G = coulisse fermée

Barre de charge





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

