

STORES DE 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

VERANDAS

BAIES VITRÉES
& FENÊTRES

PERGOLAS

STORES

CONSTRUCTIONS
MÉTALLIQUES

 **RENSON**[®]
Creating healthy spaces

NOTRE MISSION

Creating healthy spaces



Paul Renson

“Renson® est spécialisé en ventilation, protection solaire et outdoor. Fort d’une expérience qui remonte à 1909, et d’une équipe soudée d’environ 1200 collaborateurs, nous développons des systèmes et des solutions qui ont pour but de réaliser un environnement de vie et de travail sain et confortable pour l’usager tout en tenant compte des exigences éco-énergétiques et de l’utilisation de sources d’énergie renouvelable et ceci avec un entretien limité. Nous concevons des solutions globales pour faire de chaque maison, appartement, bureau, hôpital et centre de soins un lieu de vie sain et confortable.”

“Nous n’oublions pas l’importance de l’esthétique d’un bâtiment. Nos systèmes de ventilation et de protection solaire sont quasi invisibles. Les toitures de terrasse et les ventelles en aluminium apportent par contre un accent particulier à l’architecture et offrent une plus-value esthétique. A l’intérieur nous veillons également à l’intégration invisible des portes, sans encadrement ni charnières apparents.”

Découvrez comment les produits de Renson® peuvent améliorer le confort de vie au sein d’un design résolument contemporain.

“Nous développons non seulement des produits et des systèmes innovants mais pensons également à la valeur esthétique de chaque bâtiment.”



TABLE DES MATIÈRES

APERÇU DE LA GAMME	p. 6		
INTRODUCTION			
Pourquoi la protection solaire?	p. 11		
Profitez en toute saison	p. 12		
Toujours confortable	p. 15		
Un design unique	p. 17		
PRODUITS			
Store vertical	p. 18		
Fixscreen®	p. 20		
Fixscreen® 100	p. 24		
Fixscreen® 100 Solar	p. 44		
Fixscreen® 100 Slim	p. 50		
Fixscreen® 150	p. 62		
<i>Freestanding</i>	p. 92		
Fixscreen® 100 Slim F	p. 94		
Fixscreen® 150 F	p. 102		
<i>Mono AK^{EVO}</i>	p. 114		
Fixscreen® Mono AK ^{EVO}	p. 116		
Fixvent® Mono AK ^{EVO}	p. 122		
Fixscreen® Minimal	p. 134		
Fixscreen® Minimal	p. 138		
<i>Freestanding</i>	p. 142		
Fixscreen® Minimal F	p. 142		
Panovista®	p. 146		
Panovista®	p. 150		
Panovista® Max	p. 154		
Slidefix®	p. 158		
Slidefix®	p. 158		
Store horizontal	p. 170		
Topfix®	p. 172		
Topfix®	p. 176		
Topfix® VMS	p. 180		
Topfix® Max	p. 184		
		Topfix® Max	p. 188
		<i>Freestanding</i>	p. 192
		Topfix® Max F	p. 192
		Vegascreen®	p. 196
		Vegascreen®	p. 196
		TOILES	
		Comment choisir une toile?	p. 200
		Aperçu de la gamme de toiles de Renson®	p. 210
		Toile fibre de verre	p. 213
		Toile polyester Soltis	p. 219
		Toile moustiquaire Tuffscreen	p. 223
		Toile Crystal	p. 224
		Impression personnalisée	p. 225
		GENERALITES	
		Position du passage de câble	
		et côté de confection NEW	p. 227
		Comment mesurer?	p. 228
		Couleurs Renson®	p. 230
		Automatisation	p. 232
		Moteurs	p. 233
		Renson® Connect	p. 235
		Capteurs	p. 237
		Commande	p. 239
		Sélecteur d'automatisation	p. 241
		Accessoires	p. 245
		Normes	p. 246
		Garantie	p. 251
		Entretien	p. 252
		Pourquoi Renson®?	p. 253
		Renson® Academy	p. 255
		Renson® Pre- & Aftersales	p. 255
		LEXIQUE	p. 257

FIXSCREEN® GARDE LES MAISONS FRAICHES DEPUIS 2005 !

2005: Renson® lance Fixscreen, le premier store extérieur de protection solaire résistant à des vitesses de vent allant jusqu'à 120 km/h. Comment ? En faisant coulisser la toile dans les 2 coulisses au moyen d'une fermeture éclair qui maintient la toile en place et relègue les stores qui claquent au vent ou se déchirent aux oubliettes. Une étape importante mais aussi le début d'une expérience réussie. L'innovation est inscrite dans l'ADN de Renson® et les nouveautés se sont succédées les unes aux autres dans l'histoire du Fixscreen. Depuis le Topfix, en passant par le Panovista Max et jusqu'au Slidefix : il existe désormais un store de protection solaire pour chaque type de fenêtre.



Que ce soit les fenêtres de toiture, les fenêtres d'angle sans cadre ou les fenêtres coulissantes, il existe un store sur mesure de haute qualité et design, toujours aussi résistant au vent et équipé de la technologie (entretemps standardisée) Fixscreen et Smooth (qui permet une résistance au vent de 130 km/h), ainsi que de la technologie Connect&Go pour une installation aisée du tube d'enroulement. Grâce à toutes ces caractéristiques, Renson® peut offrir des garanties inégalées, non seulement en ce qui concerne la résistance au vent, mais aussi au niveau technologique. Voici un aperçu :

GARANTIES DE RENSON®



10 ans de garantie sur le laquage
des profils en aluminium



7 ans de garantie sur la
technologie Fixscreen



5 ans de garantie produit



Que nous puissions fêter le 15e anniversaire du Fixscreen est non seulement une joie pour Renson®, mais également pour nos partenaires et Ambassadors, qui ont contribué à ce succès. Se remémorer 2005 est tout à fait normal, mais nous nous tournons cependant avec enthousiasme vers l'avenir, qui semble tout aussi prometteur pour le Fixscreen. Avec l'arrivée du Fixscreen Minimal, Renson® va en 2020 repousser encore plus loin les limites du minimalisme de sa célèbre protection solaire. Chaque détail a été analysé à la loupe : depuis le caisson, les coulisses, le tube d'enroulement jusqu'aux dimensions et la tension de la toile. Même la technologie Connect&Go a été renouvelée pour un résultat plus solide que jamais. Avec une application avant-corps et de nouvelle construction pour les fenêtres minimalistes, ainsi qu'une solution pour les murs rideaux, Renson® propose une gamme complète innovante, durable et de haute qualité avec Fixscreen Minimal. En route pour 15 nouvelles années de succès pour le store Fixscreen !

COMMENT CHOISIR LA BONNE SOLUTION?

		Protection solaire avant-corps							
Application		Fenêtre verticale							
Type de fenêtre		Fenêtre standard ou coulissante							
Type de store		Fixscreen - p. 20				Fixscreen Minimal - p. 134			
Dimensions maximales									
	Situations de montage possibles								
	Fixscreen® 100	P. 26	P. 30	P. 40	P. 46	-	-	Fixscreen® Minimal Small	P. 138
	Fixscreen® 100 Slim	-	-	-	-	P. 52	P. 56	Fixscreen® Minimal Medium	P. 138
	Fixscreen® 150	P. 64	P. 68	P. 78	-	-	-	Fixscreen® Minimal Large	P. 138

		Protection solaire encastrée (devant le châssis)							
Application		Fenêtre verticale							
Type de fenêtre		Fenêtre standard ou coulissante							
Type de store		Fixscreen - p. 20		Fixscreen Minimal - p. 134			Slidefix		
Dimensions maximales									
	Situations de montage possibles								
	Fixscreen® 100 Slim	P. 52	P. 56	Fixscreen Minimal Small, Medium & Large	Plus d'informations disponibles dans la brochure séparée			Slidefix®	P. 158
	Fixscreen® 150	P. 82	P. 86						

Protection solaire avant-corps		Protection solaire avant-corps		Protection solaire avant-corps		
Fenêtre verticale		Fenêtre verticale		Fenêtre horizontale		
Fenêtre d'angle		Mur-rideaux		Fenêtre horizontale		
	M 7A		MS 7A	Résistant au vent	Pas résistant au vent	
Panovista®	P. 150	Fixscreen® Minimal Medium CW 50	Plus d'informations disponibles dans la brochure séparée	Topfix® [VMS]	P. 176	-
		Fixscreen® Minimal Large CW 50		Topfix® Max	P. 188	-
		Fixscreen® Minimal M CW 50, compatible avec Reynaers Alu		Vegascreen®	-	P. 196
Fixscreen® Minimal L CW 50, compatible avec Reynaers Alu						

Protection solaire encastrée [devant le châssis]					
Fenêtre verticale			Fenêtre verticale		
Fenêtre d'angle			Mur-rideaux		
Panovista [Max]		Slidefix			
	M 7A		MS 7A		
Panovista®	P. 150	Slidefix®	P. 158	Fixscreen® Minimal Medium CW 50	Plus d'informations disponibles dans la brochure séparée
				Fixscreen® Minimal Large CW 50	
Fixscreen® Minimal M CW 50, compatible avec Reynaers Alu					
Fixscreen® Minimal L CW 50, compatible avec Reynaers Alu					
Panovista® Max	P. 154				

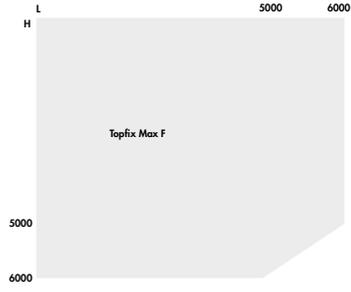
COMMENT CHOISIR LA BONNE SOLUTION?

		Protection solaire encastrée [au-dessus du châssis]			
Application		Fenêtre verticale			
Type de store		Standard		Acoustique	
Dimensions maximales					
	<p>M 4</p>		<p>M 4</p>		
Situations de montage possibles		Fixscreen® 100 Fixscreen® 150	P. 36 P. 74	Fixscreen® Mono AK EVO	P. 116

		Protection solaire pose libre sans structure à l'arrière							
Application		Verticale							
Type de store		Fixscreen - p. 92			Fixscreen Minimal - p. 134				
Dimensions maximales									
	<p>M 1 F M 7A F M 7B F</p>			<p>M 1 F M 7A F M 7B F</p>					
Situations de montage possibles		Fixscreen® 100 Slim Fixscreen® 150	-	P. 94	P. 98	Fixscreen Minimal Small, Medium & Large	P. 142	Plus d'informations disponibles dans la brochure séparée	

Attention: Les dimensions maximales dépendent du types de toile.

Protection solaire encastrée [au-dessus du châssis]	
Fenêtre verticale	
Acoustique et ventilation	
	
	 <p>M 4</p>
Fixscreen® Mono AK EVO	P. 116
Fixscreen® Mono UT EVO	P. 122

Protection solaire pose libre sans structure a l'arriere	
Horizontale	
	
	
Topfix® Max F	P. 192

Fixscreen® Mono AK



POURQUOI LA PROTECTION SOLAIRE?

En tant que créateur de tendances et pionnier, Renson® est un des acteurs mondiaux en protection solaire. Grâce à des tests poussés et une innovation continue, le design de nos produits est sans cesse optimisé, la pérennité améliorée, pour un confort au plus haut niveau.

CONFORT

Un confort intérieur agréable

La protection solaire extérieure retient les rayons du soleil avant qu'ils n'atteignent le vitrage, ce qui permet de garder la température intérieure sous contrôle. Pendant les périodes chaudes, cela permet de diminuer la température intérieure de 10°C et ceci sans utilisation de conditionnement d'air 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.

Vivez plus sainement

Davantage de lumière naturelle et une vue sur l'environnement extérieur procurent une meilleure productivité et concentration, un sentiment de bien-être, bref une maison plus saine. Combinée à la ventilation et/ou l'isolation acoustique, la protection solaire permet aussi un meilleur confort intérieur.

Facile à utiliser et flexible

La protection solaire de Renson® s'adapte à toute montage, intégrée dans la construction ou en applique, selon le souhait du client. Les systèmes sont aussi très faciles à manœuvrer à l'aide d'interrupteurs, de commandes à distance, d'applications ou même de manière entièrement automatisée grâce à des détecteurs.

DESIGN

Un design stylé

La protection solaire répond parfaitement à la tendance actuelle du minimalisme et de l'unité architecturale. Mais elle se marie aussi parfaitement à des constructions plus traditionnelles. Intégrée de manière invisible ou subtilement dissimulée, avec des couleurs uniques ou des caissons aux formes élégantes, la protection solaire apporte toujours un accent contemporain à votre habitation.

De plus en plus grand

L'architecture contemporaine a fait résolument le choix des grandes baies vitrées. Un choix logique car elles laissent pénétrer davantage de soleil et de lumière à l'intérieur. Renson® répond à cette tendance en proposant un store de protection solaire jusqu'à 22 m² pour des vitrages verticaux et jusqu'à 30 m² pour des vitrages horizontaux.

DURABILITE

Economisez l'énergie

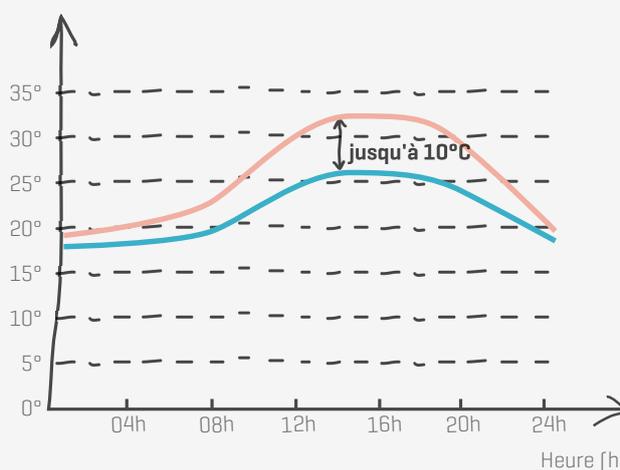
La protection solaire dynamique, permet de maintenir la température intérieure sous contrôle et donc confortable. En hiver vous pouvez profiter de la chaleur du soleil pour réchauffer votre maison gratuitement. Grâce à la protection solaire dynamique, vous réalisez des économies de chauffage en hiver en réchauffant votre maison de manière naturelle et agréable, et l'été vous épargnez sur les frais de refroidissement d'air.

PROFITEZ EN TOUTE SAISON

Tout le monde veut un maximum de lumière naturelle dans la maison avec une vue sur l'extérieur, tout en ne sacrifiant pas au confort intérieur. La protection solaire permet de garantir un confort accru, que ce soit quand il fait chaud l'été ou froid l'hiver. La protection solaire a de plus un effet positif sur la consommation énergétique.

Maîtrisez la chaleur en été

Trop de soleil provoque la surchauffe à l'intérieur, des réflexions désagréables sur les écrans et la décoloration du mobilier et de la décoration. La protection solaire est efficace et peut, pour les habitations de l'Europe de l'ouest, rafraîchir l'intérieur de l'habitation jusqu'à 10°C par rapport à l'extérieur.



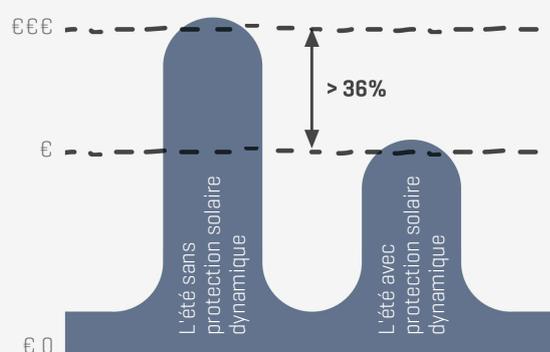
Température intérieure l'été sans protection solaire



Température intérieure l'été avec protection solaire

Economisez sur les frais de refroidissement et de chauffage

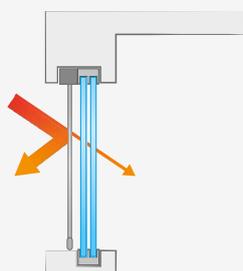
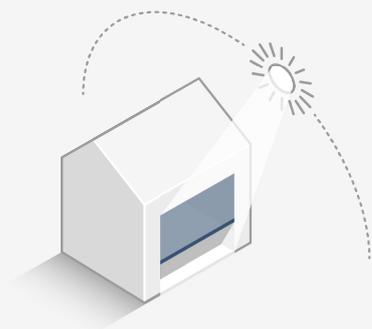
Lorsque le soleil pénètre à l'intérieur en hiver, il a une influence positive sur la facture énergétique. Des pièces agréables et claires permettent de ne pas devoir allumer l'éclairage artificiel, souvent fort énergivore. De plus, le soleil bas en hiver apporte une chaleur agréable dans l'habitation, ce qui permet de faire moins appel à l'installation de chauffage.



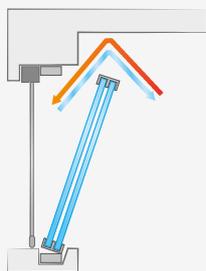
Etude ESSO 2014

"Dynamic shading solutions for energy efficient buildings".

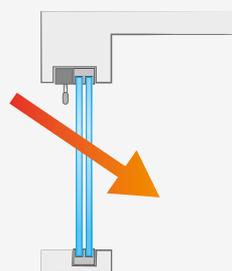
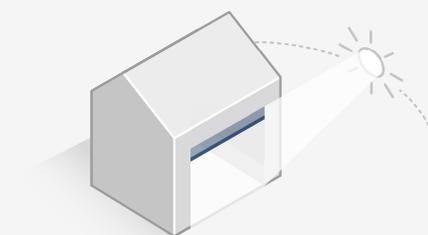
La protection solaire dynamique permet une diminution de plus de 36 % des frais de refroidissement [tous types de vitrage & conditions climatiques en Europe]. La meilleure économie peut être réalisée sur des façades orientées sud-ouest, jusqu'à 65-70 %.

ETE**Le jour**

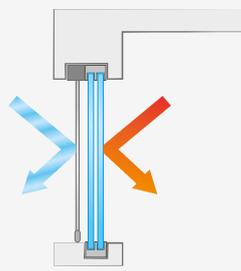
Pendant la journée, vous laissez votre store déroulé pour maintenir la température intérieure sous contrôle. Vous évitez aussi les réflexions désagréables et la décoloration de votre intérieur sans faire usage de conditionnement d'air.

**La nuit**

La nuit, vous laissez votre store déroulé et ouvrez la fenêtre afin de pouvoir rafraîchir votre maison avec l'air frais. Vous pouvez ainsi commencer la journée dans une maison agréablement fraîche, tout en étant protégés des insectes indésirables.

HIVER**Le jour**

Le jour vous laissez pénétrer le plus possible de lumière naturelle par les fenêtres. Vous pouvez ainsi réchauffer les pièces de manière agréable et sans consommation énergétique.

**La nuit**

La nuit vous laissez le store déroulé afin que l'air qui se trouve entre le store et la fenêtre serve d'isolant. De cette manière la chaleur reste à l'intérieur et vous vous levez dans une maison bien chaude.



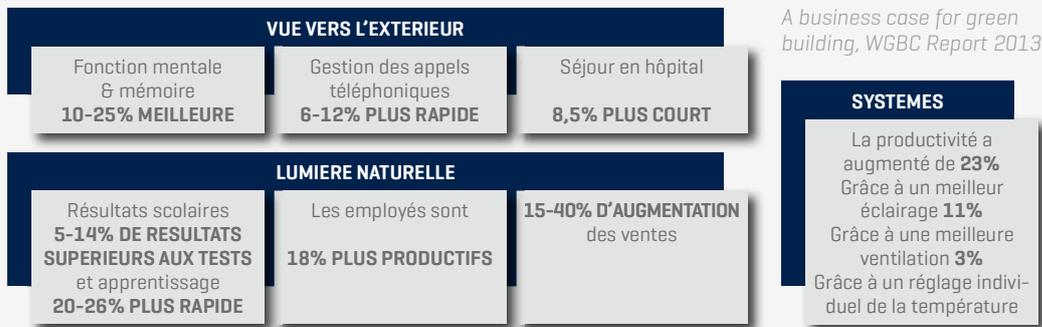
Fixscreen®

TOUJOURS CONFORTABLE

CONFORT VISUEL & ESTHETIQUE

La lumière naturelle est essentielle pour l'homme. Elle contribue à notre bien-être et notre santé. De plus c'est une source idéale et gratuite d'éclairage. Elle permet une meilleure productivité au bureau et une meilleure santé physique et psychique. C'est pourquoi nous prévoyons de nombreuses fenêtres dans nos maisons afin de permettre à la lumière naturelle de pénétrer au maximum. Mais en été, l'abondance de lumière et de chaleur peut

nuire au confort intérieur. Il est possible d'éviter ces désagrément avec une bonne protection solaire. Elle nous permet de profiter de la lumière naturelle tout en conservant la vue vers l'extérieur sans devoir tenir compte des facteurs dérangeants de l'impact solaire.



On passe en moyenne 90 % de son temps à l'intérieur. Il y a 50 ans, on passait en moyenne 90 % de son temps à l'extérieur !

CONFORT THERMIQUE & ENERGIE – UNE SOLUTION ECONOMIQUE

En plus du confort visuel, le confort thermique est un argument de poids qui justifie le choix de la protection solaire dynamique en tant que solution pour économiser l'énergie.

Le store de protection solaire combiné au vitrage apporte des propriétés isolantes supplémentaires. Il permet d'éviter la surchauffe en été, ce qui permet une sérieuse économie d'énergie car il ne faut pas refroidir activement. Il permet aussi de profiter du gain de chaleur en hiver et donc d'économiser sur les coûts de chauffage.

L'utilisation maximale de la lumière naturelle permet aussi de réduire les coûts d'éclairage.

La protection solaire est plus qu'un simple produit. Une protection solaire performante et dynamique est un concept qui permet de gérer la protection solaire et la luminosité. Les architectes et les maîtres d'ouvrage peuvent les intégrer à leurs projets dès la conception, que ce soit pour une construction neuve ou une rénovation. Ceci sera le futur standard pour les bâtiments neufs: dès 2021, tous les bâtiments neufs devront être à consommation d'énergie quasi nulle.

La protection solaire dynamique et automatisée permet le meilleur gain énergétique.

Plusieurs études ont prouvé la valeur ajoutée de la protection solaire dynamique.

- **ESCORP EU-25 (étude européenne):**
Si des volets roulants, de la protection solaire extérieure et intérieure sont appliqués sur la moitié des bâtiments, ceci permet de gagner presque 10 % de la consommation énergétique des bâtiments.
- **TU Delft: TNO 2015 R10396 (étude néerlandaise):**
Economie d'énergie pour le chauffage par l'isolation thermique des protections solaires. Les économies calculées sur le coût de chauffage peuvent atteindre 17 % pour la maison de rangée et 29 % pour l'appartement de référence.
- **ESSO 2014 Study (étude européenne):**
"Dynamic shading solutions for energy efficient buildings".
La protection solaire dynamique permet une diminution de plus de 36 % des frais de refroidissement [tout type de vitrage & conditions climatiques en Europe]. L'économie la plus élevée est obtenue pour des façades orientées au sud-ouest, jusqu'à 65-70 %.



Panovista® Max

UN DESIGN UNIQUE

Renson® met la barre très haut au niveau du design. Un large assortiment de couleurs pour la toile et les éléments en aluminium, une intégration discrète dans votre façade et une toile impeccable sans plis permettent à votre store de protection solaire de ne faire qu'un avec votre habitation.

EN PARFAITE HARMONIE AVEC VOTRE MAISON

Le caisson, les coulisses, la barre de charge et la toile déterminent le look de votre store. Il est constitué de profils en aluminium qui peuvent être laqués dans toutes les couleurs Renson®. Ceci permet une intégration et une harmonie parfaite avec votre menuiserie et votre façade. Vous profitez également au maximum de la surface vitrée puisque la barre de charge disparaît dans le caisson pour la plupart des modèles de stores.

UNE SOLUTION POLYVALENTE

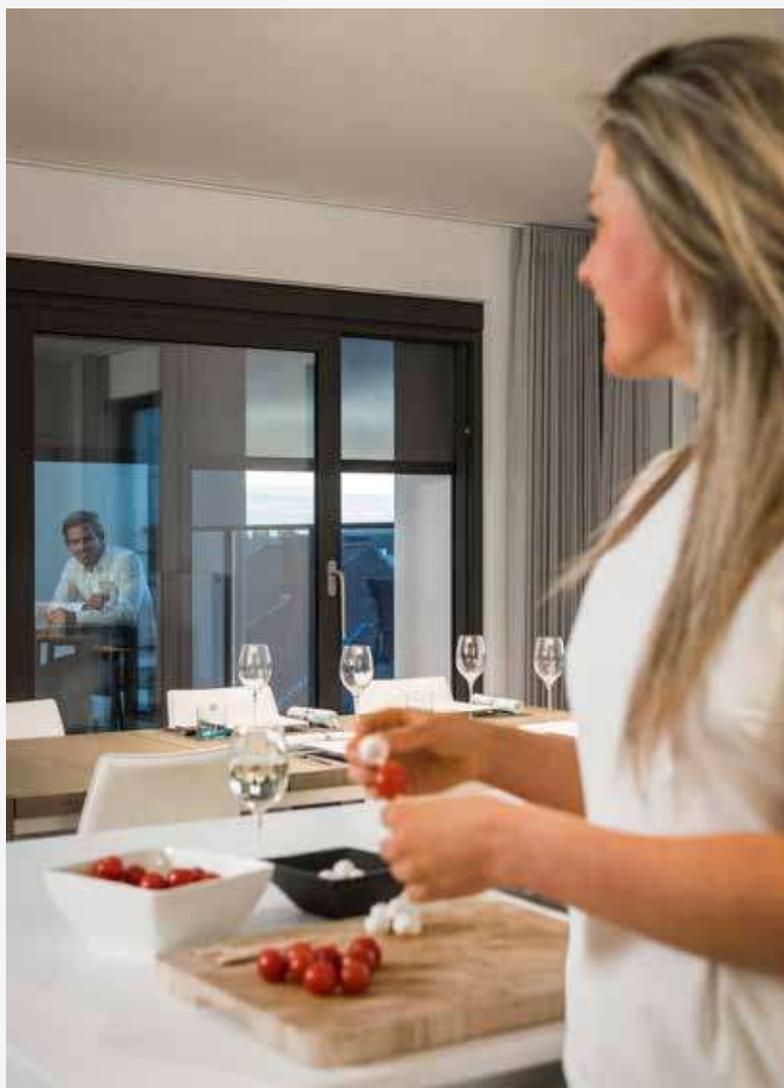
Les stores de protection solaire permettent de protéger une surface vitrée jusqu'à 22 m² pour des fenêtres verticales. La technologie Fixscreen, résistante au vent, veille à une tension permanente de la toile. Les nombreuses possibilités de montage permettent aux stores de s'adapter à tout type de bâtiment. Vous devez seulement tenir compte d'une hauteur et largeur maximale de 6 m. La surface maximale de la protection solaire horizontale est de 30 m².

UNE FINITION STYLEE

Tous les éléments sont en aluminium extrudé avec une ligne épurée et minimaliste. Ceci garantit la tension et l'aspect uniforme de la toile. Votre store garde son aspect neuf très longtemps.

STORE VERTICAL DE PROTECTION SOLAIRE

Le store vertical lutte contre l'impact direct de la lumière, que ce soit pour des fenêtres standards, en angle et coulissantes, fenêtres d'angle sans cadre ou même dans les applications en pose libre. La technologie révolutionnaire Fixscreen vous garantit une toile extrêmement résistante au vent et pare-insectes, qui permet de protéger des surfaces très grandes jusqu'à 22 m² pour le Fixscreen et une surface maximale de 30 m² pour le Panovista Max. Le store vertical de protection solaire convient pour la construction comme la rénovation.





Fixscreen® [p. 20] - store résistant au vent pour fenêtres standards



Fixscreen® Minimal [p. 132] - protection solaire discrète avec impact minimal sur l'architecture



Fixscreen® Mono AK^{EVO} [p. 114] - store résistant au vent avec confort acoustique



Fixvent Mono AK^{EVO} [p. 120] - store résistant au vent, acoustique et ventilation en un



Panovista® [Max] [p. 144] - store pour solutions d'angle



Slidefix® [p. 156] - store résistant au vent pour fenêtres coulissantes

FIXSCREEN®

Le design stylé, la résistance incroyable au vent et le large assortiment de toiles de protection solaire font du Fixscreen un produit technologique haut de gamme, tant au niveau du confort, de la facilité d'utilisation et de l'esthétique. Le Fixscreen peut être utilisé pour la construction résidentielle, les immeubles de bureaux ou les projets industriels. Fixscreen garantit, grâce à sa technologie Fixscreen unique, une toile toujours bien tendue, quelles que soient les circonstances.

1. S'APPLIQUE A DES GRANDES BAIES VITREES

Fixscreen va jusqu'à 22 m²

2. COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE GRACE A LA TECHNOLOGIE SMOOTH

La couche supérieure coextrudée, brevetée, résistante à l'usure permet un coulissement durable et silencieux de la fermeture éclair dans le guide en HPVC.

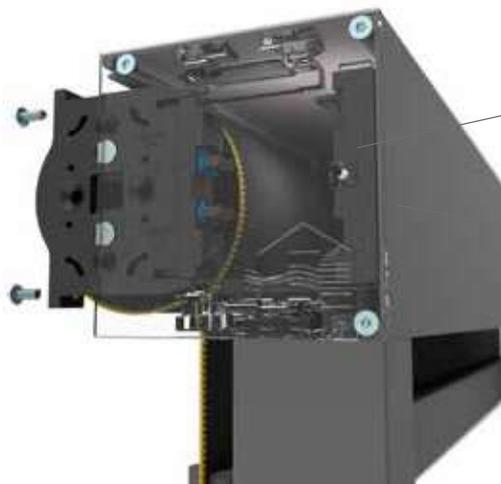
3. LA TECHNOLOGIE FIXSCREEN GARANTIT UNE HAUTE RESISTANCE AU VENT

Résistance au vent garantie jusqu'à 130 km/h

4. LARGE ASSORTIMENT DE TOILES ET DE COULEURS DE THERMOLAQUAGE

Intégration parfaite à l'architecture du bâtiment





5. MONTAGE ET DEMONTAGE RAPIDE ET EN TOUTE SECURITE DU SYSTEME D'ENROULEMENT

Grâce à la technologie Connect&Go

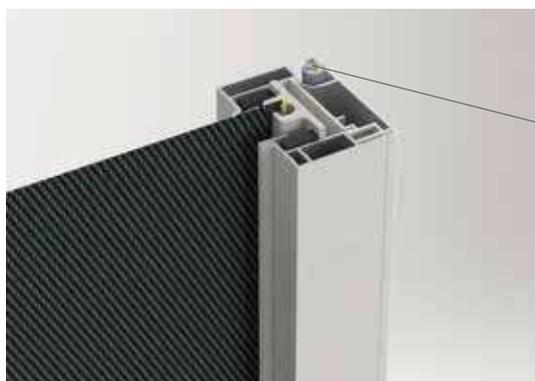
6. TUBE D'ENROULEMENT AVEC RAINURE DECALEE

Fabriqué en acier galvanisé et équipé d'une rainure unique pour limiter la pression de l'ourlet de toile.



7. NOUVEAU PROFIL A CLIPSER DEMONTABLE

Permet de limiter à un minimum l'empreinte horizontale et de faciliter le [dé]montage de la toile lors de son remplacement. [Pour les Fixscreens 100 M1 & M6, Fixscreen 100 Slim M7 (F) et Fixscreen Minimal].



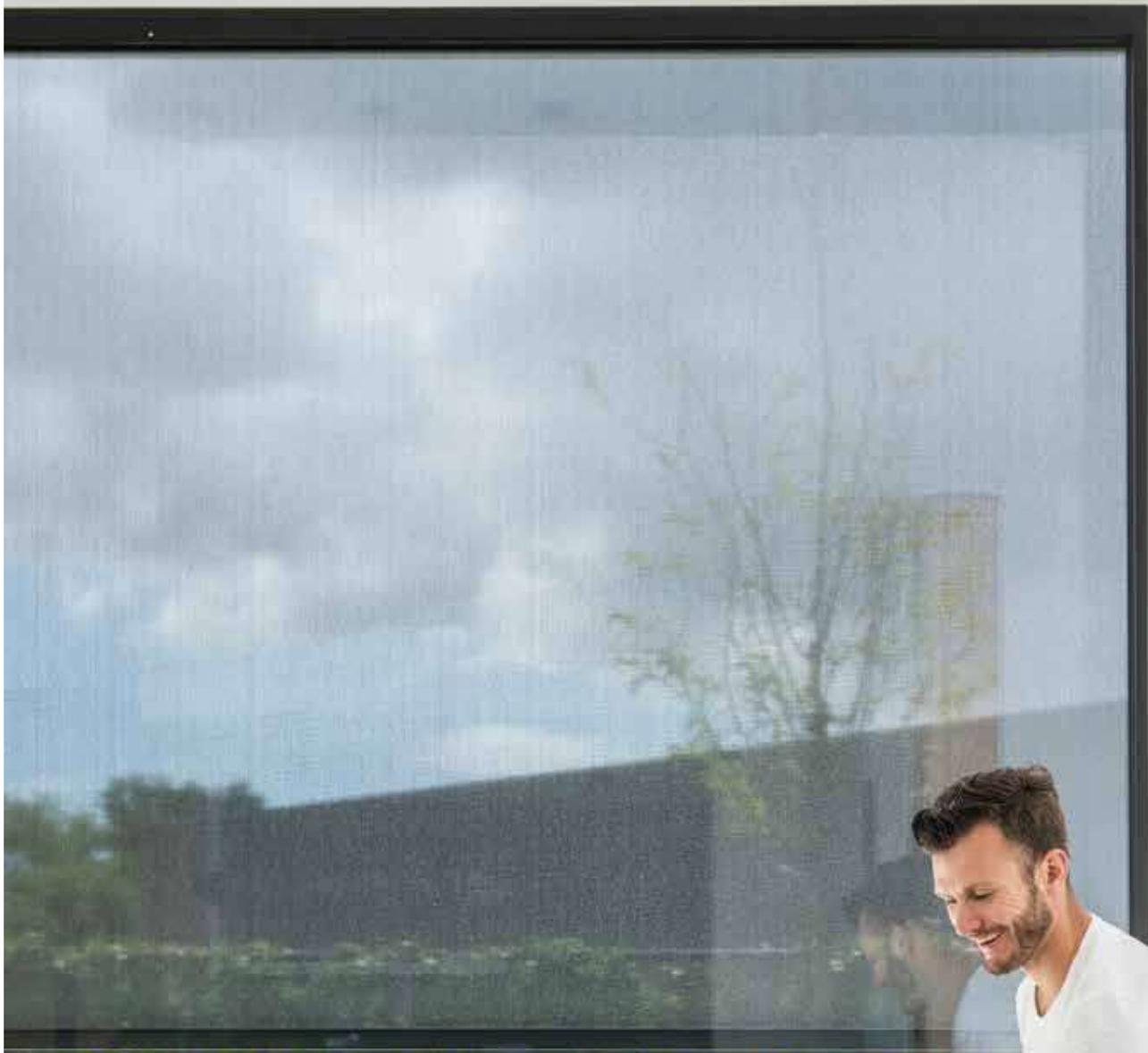
8. COULISSE OUVERTE S DISPONIBLE

Pour Fixscreen 100 et Fixscreen 150 (F) une coulisse ouverte S est disponible. Cette coulisse possède un canal supplémentaire pour l'insertion du câble électrique.



9. COULISSE EN 3 PARTIES ET PROFIL EN FORME U

Pour Fixscreen 100 Slim (F) et Fixscreen 150 M7 (F), Panovista (Max) il est possible de choisir une coulisse profonde D. Cette coulisse consiste de 3 parties et a une forme U, qui facilite le démontage de la coulisse, sans travaux de démolition et en garantissant l'étanchéité aux intempéries et à l'eau.



FIXSCREEN® READY

Le principe du Fixscreen Ready implique que tous les équipements (destinés à un montage ultérieur) d'un Fixscreen sont déjà présents. Le Fixscreen Ready est une solution intéressante pour les projets, les constructions neuves et les appartements. Il permet de rendre les équipements du store de protection solaire plus accessibles, garantissant ainsi une solution intégrée. Cette solution confère une valeur ajoutée à l'unité résidentielle et permet au client final de décider du moment où il fera intégrer le jeu de toile pour améliorer son confort de vie.



1. INSTALLATION FACILE DU JEU DE TOILE

Le caisson et les coulisses sont donc déjà intégrés dans la façade et le raccordement électrique déjà prévu.

2. PROFIL DE FINITION POUR FINITION ESTHÉTIQUE

Sur le Fixscreen Ready 100 Slim, un profil de finition est fourni pour assurer une finition esthétique du caisson et des coulisses.

3. AUCUN TRAVAIL DE DÉMOLITION

Grâce au caisson et aux coulisses qui sont déjà fournis pour Fixscreen Ready.

FIXSCREEN® 100





FIXSCREEN® 100

Montage 1 (M 1): avant-corps, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE [COULISSANTE] STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Caisson compact
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'extérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	100 mm x 100 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	-	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

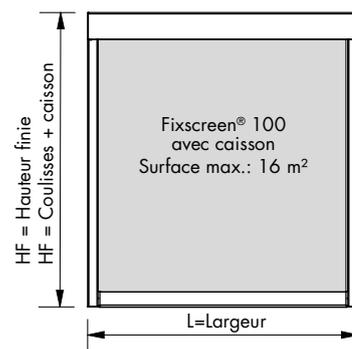
* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO :

Square: largeur ≥ 1200 mm - hauteur ≤ 2000 mm

Softline: largeur ≥ 1800 mm - hauteur ≤ 2000 mm

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	850 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	5000 mm 4000 mm
		Hauteur max.	2000 mm 4000 mm
		Surface max.	10 m ² 16 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	850 mm
		Largeur max.	4000 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm 3500 mm
		Surface max.	10,8 m ² 10,5 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
	Toile moustiquaire	Largeur min.	795 mm
		Largeur max.	5000 mm 4000 mm
Hauteur min.		300 mm	
Hauteur max.		2000 mm 4000 mm	
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	1590 mm
		Largeur max.	6000 mm [Largeur max.par partie 5000 mm]
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2000 mm
		Surface max.	12 m ²
	Idem que store simple En 2 parties (2 moteurs)	Largeur min.	1700 mm
		Largeur max.	6000 mm [Largeur max.par partie 4000 mm]
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface totale max.	24 m ² (dont une partie avec une surface max. de 16 m ²)



Attention :

- Moteur Detecto Renson
Safety First : en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs

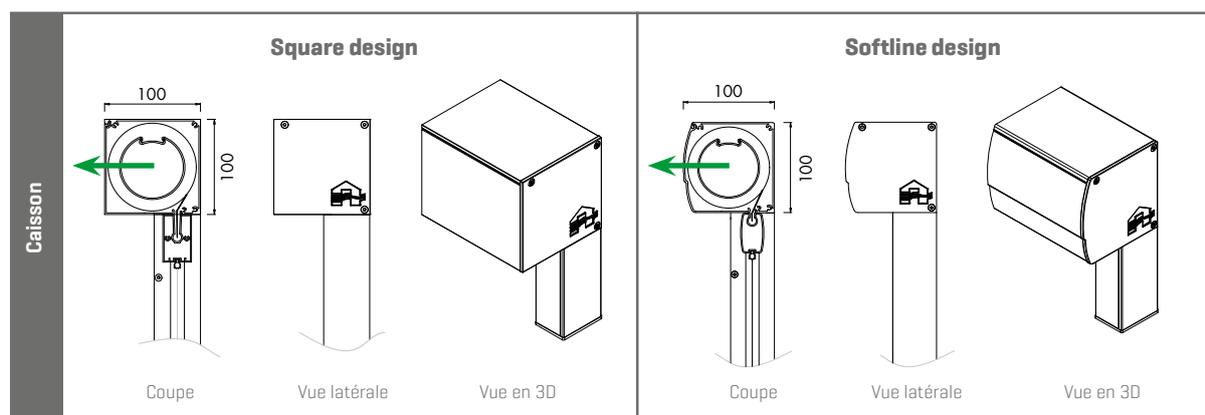
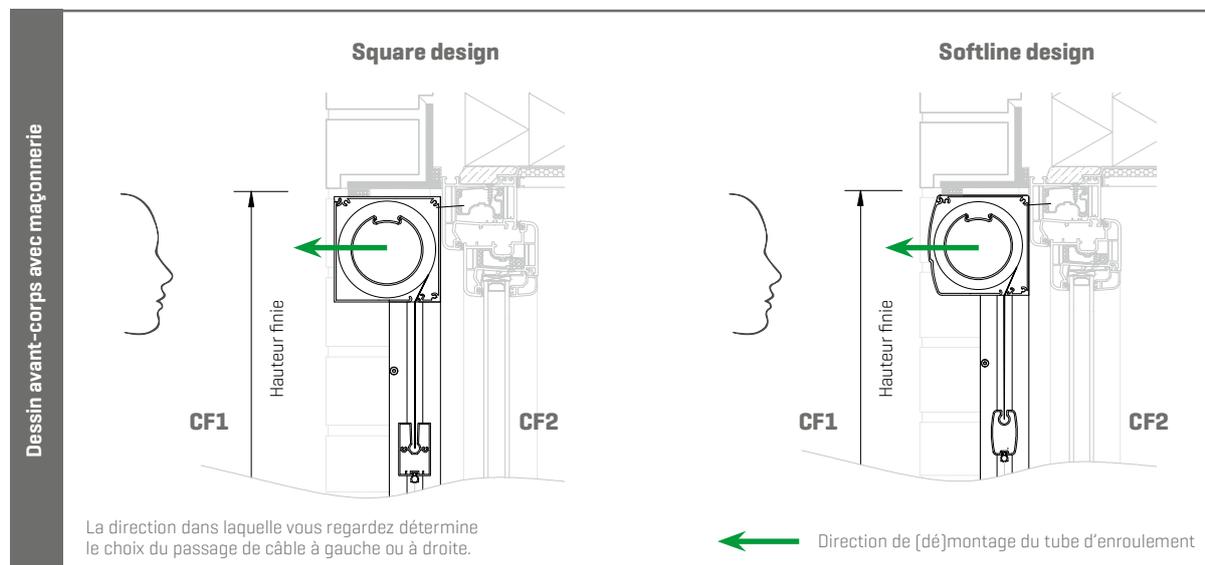
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

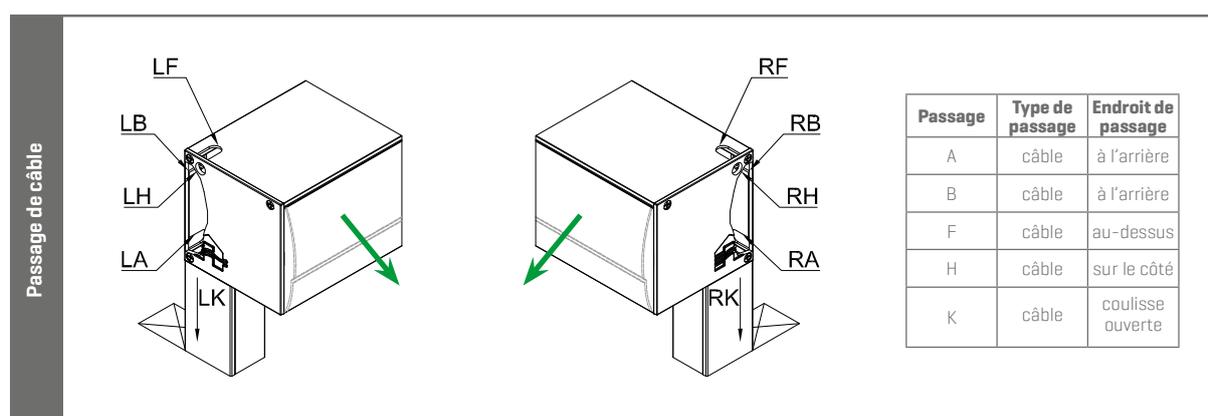
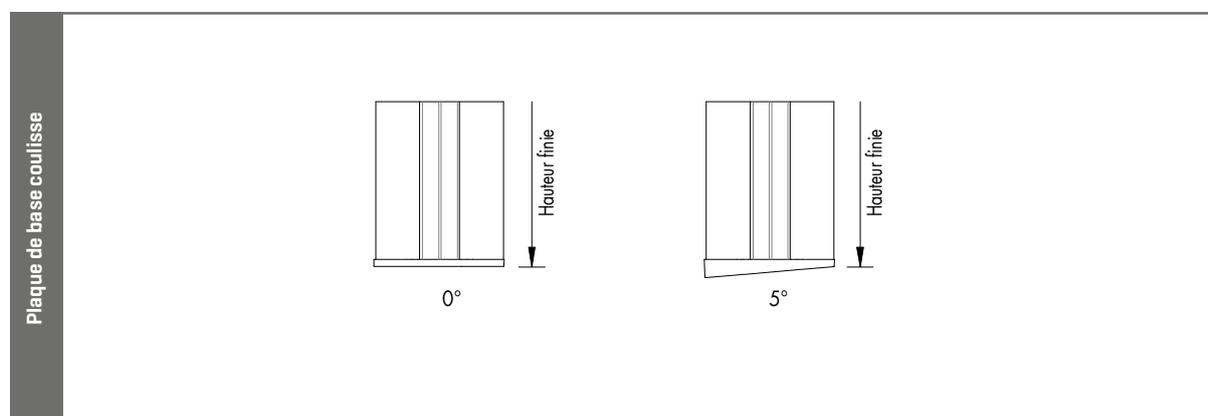
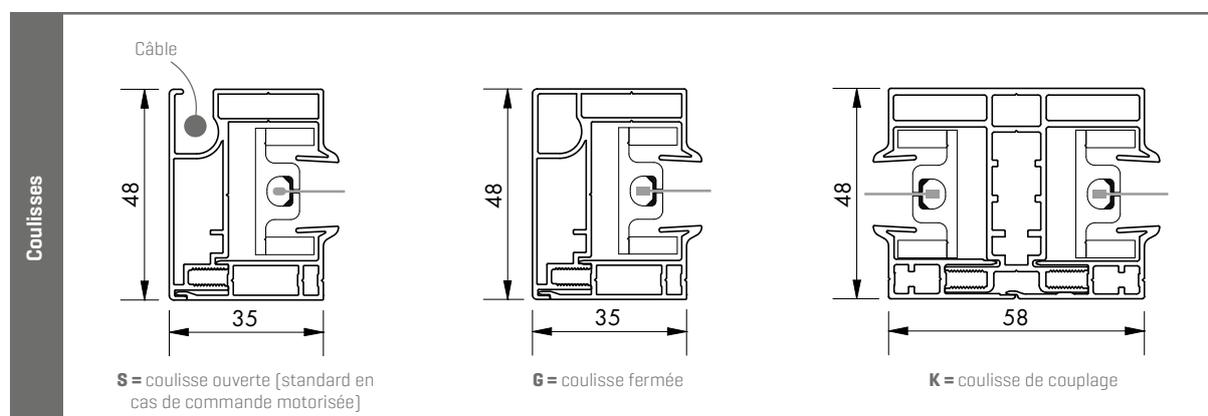
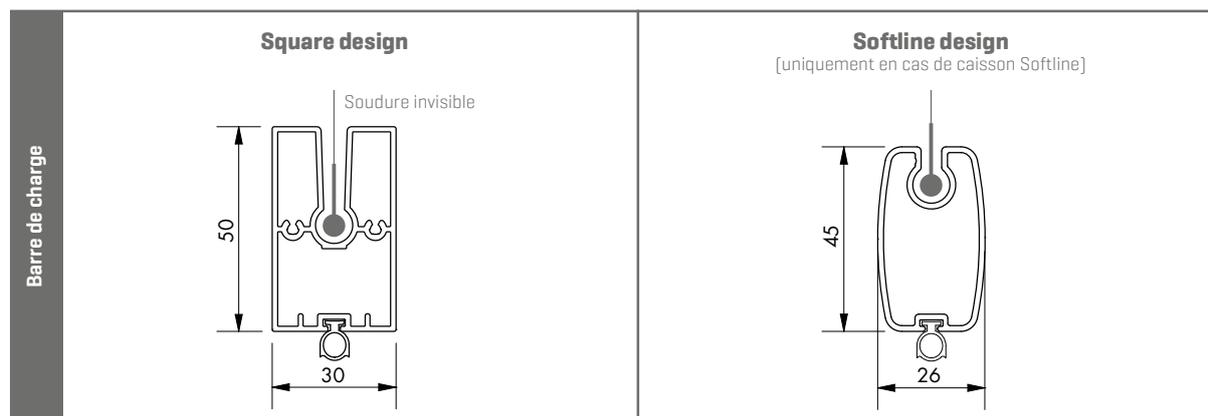
FIXSCREEN® 100

Montage 1 (M 1) : avant-corps, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 100

Montage 1+ (M 1+): avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Convient pour des murs-rideaux
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'extérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

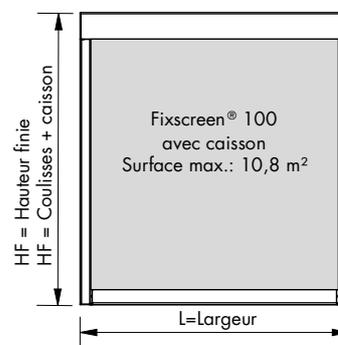
Design		
Dimensions du caisson [H x P]	100 mm x 100 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	-	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 80 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	795 mm
		Largeur max.	4000 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm 3500 mm
		Surface max.	10,8 m ² 10,5 m ²
Juxtaposés	Distance intermédiaire nécessaire [dilatation]: 1 mm par 1000 mm de largeur		

Attention :

- Le couplage n'est pas possible.



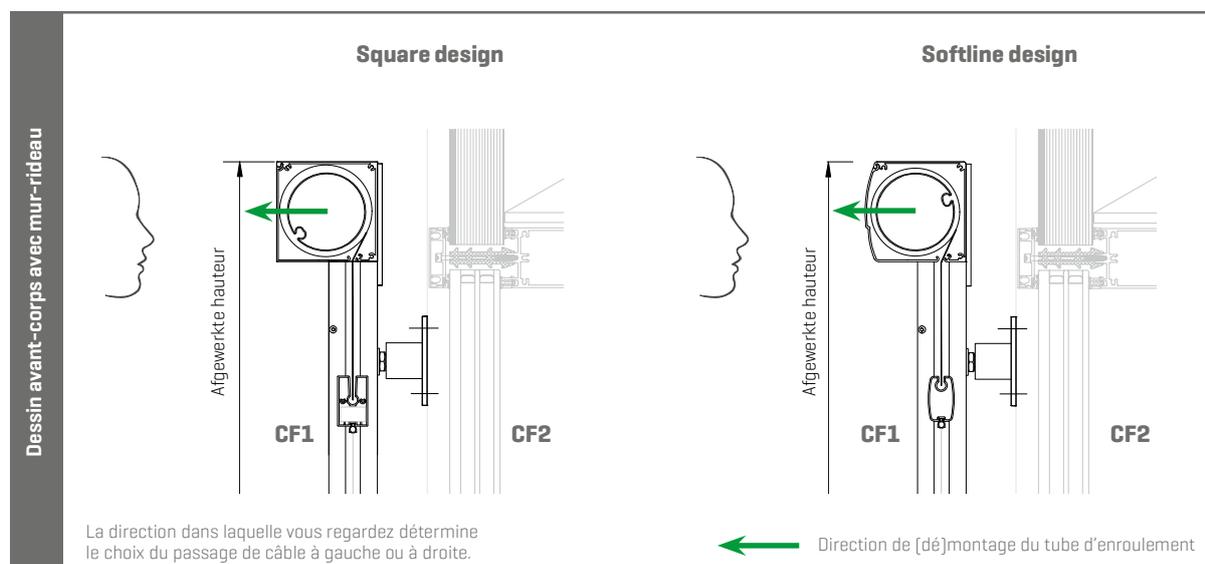
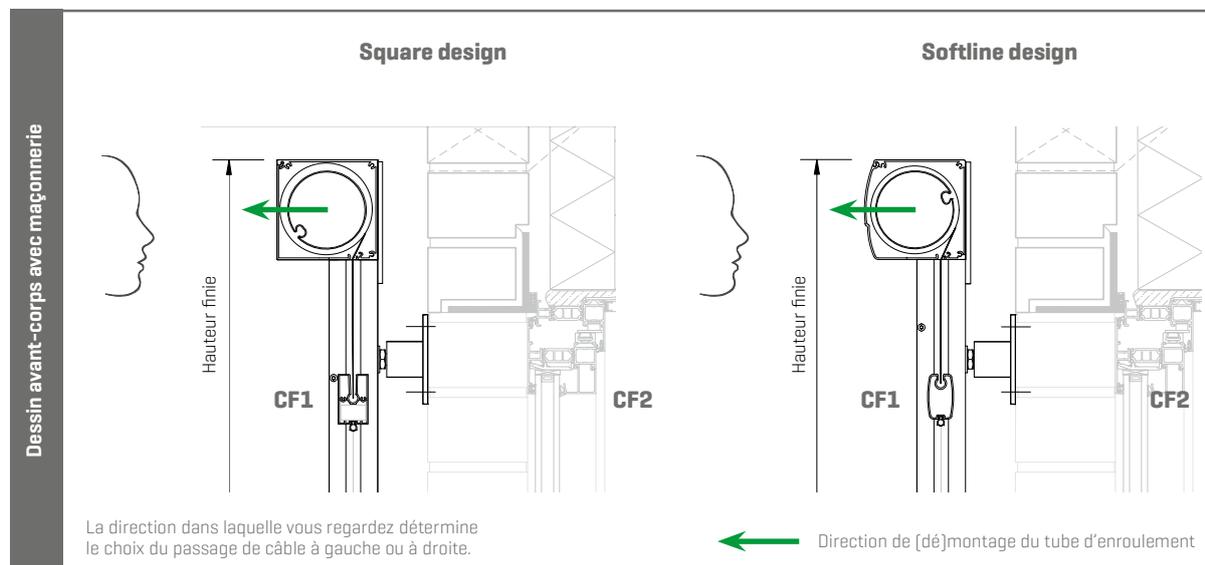
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°114.31926
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

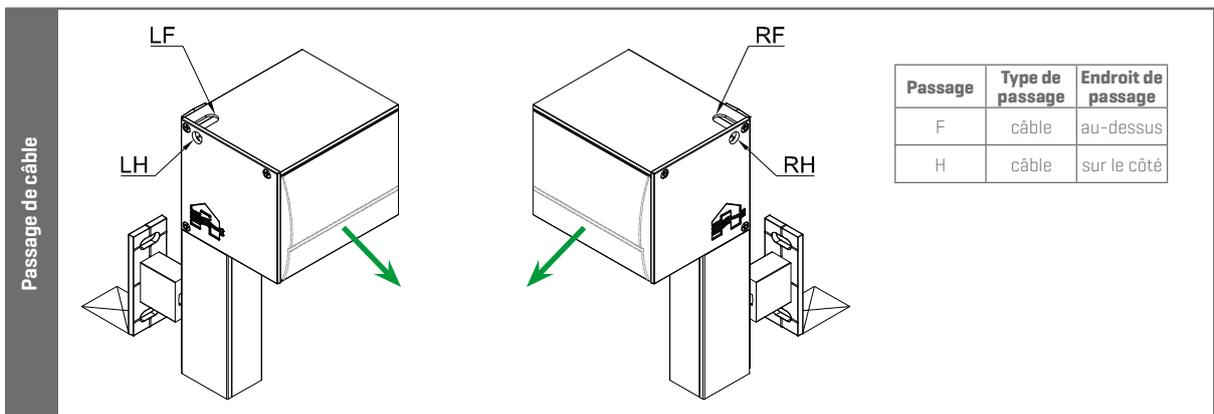
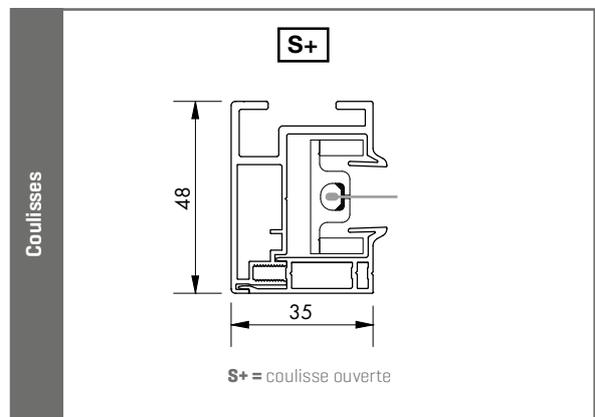
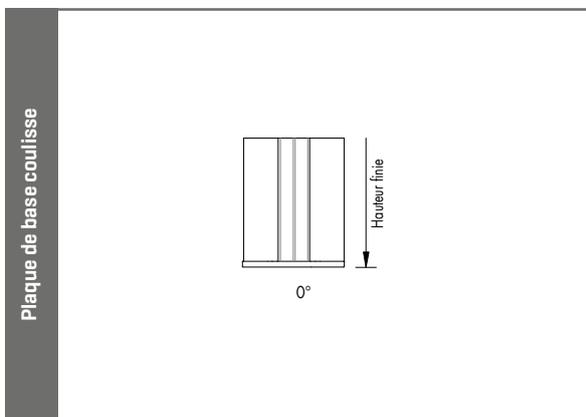
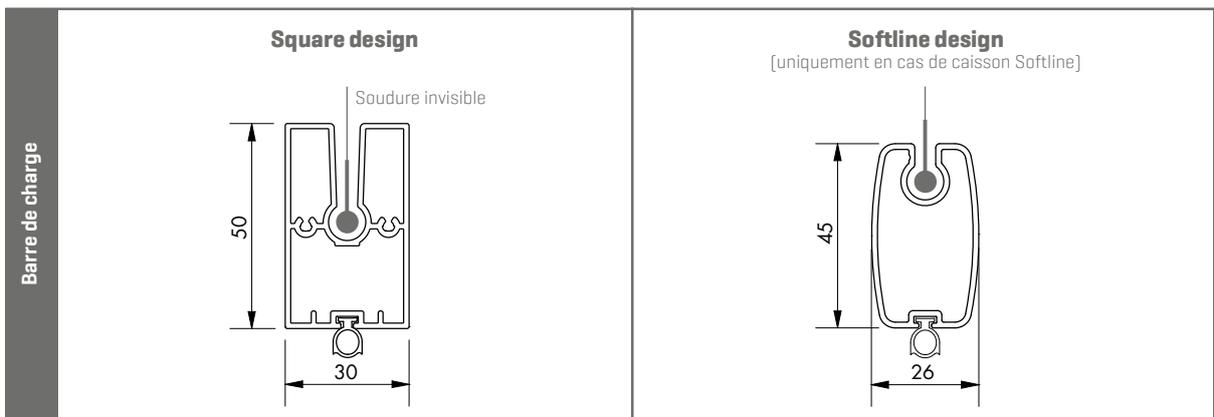
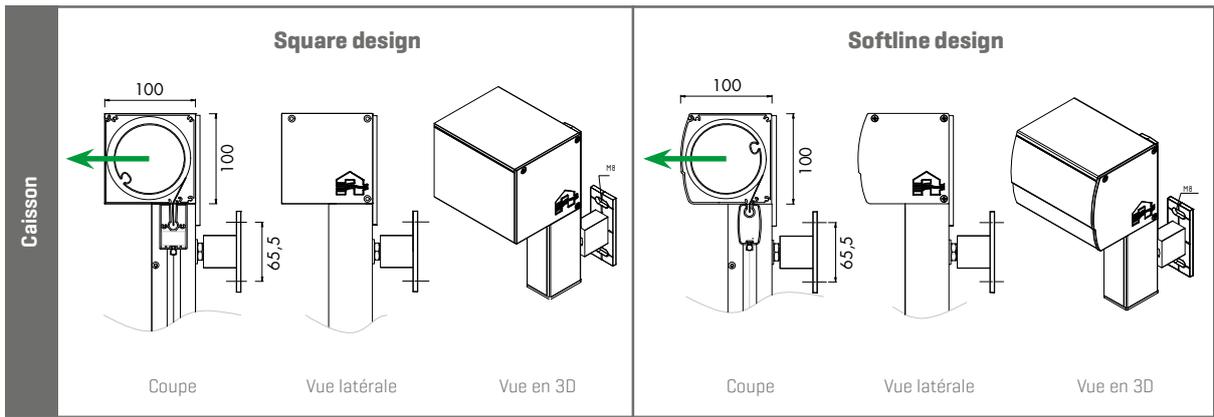
FIXSCREEN® 100

Montage 1+ (M 1+): avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble de gauche ou à droite.

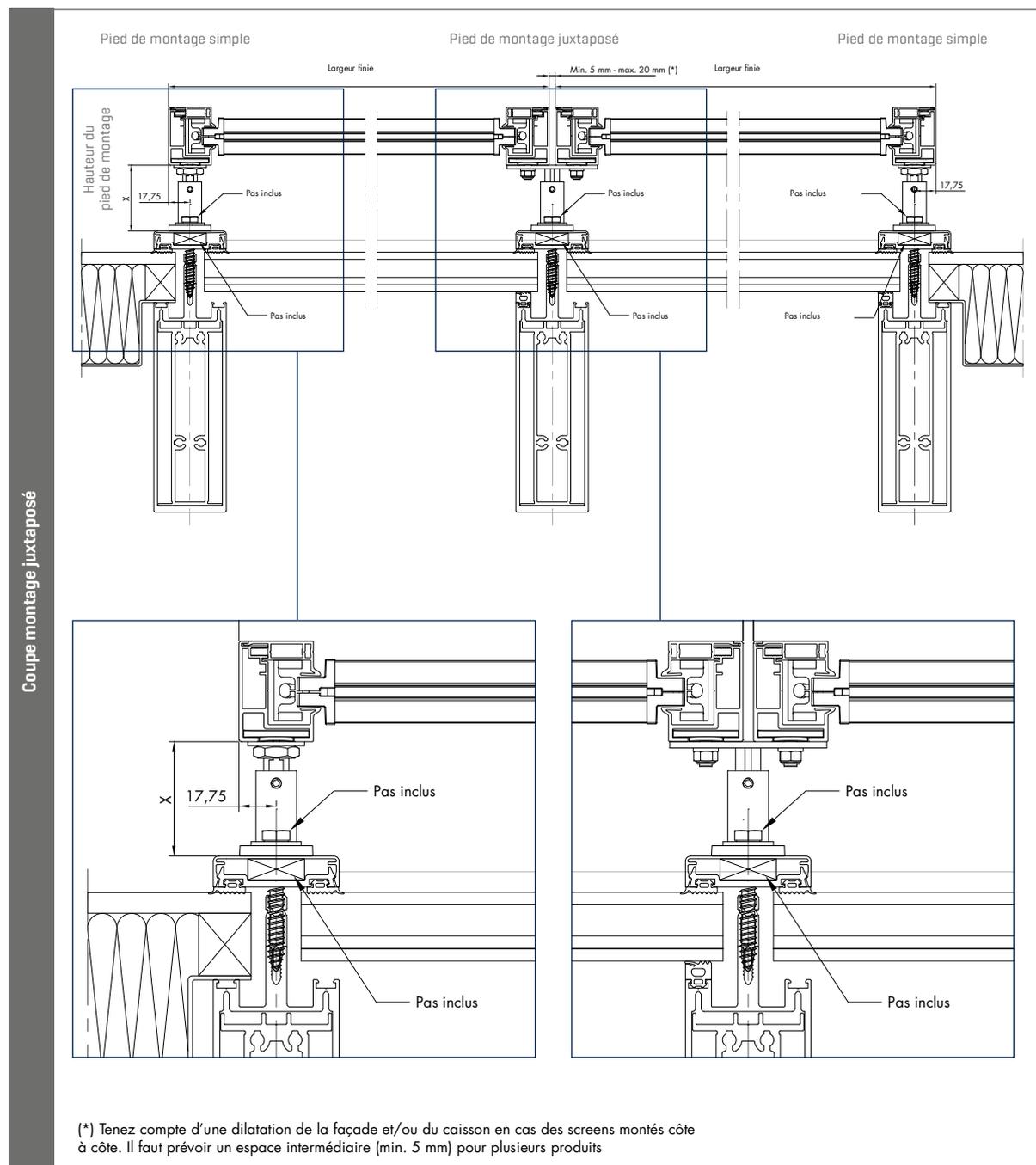
☒ Position de la fenêtre

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

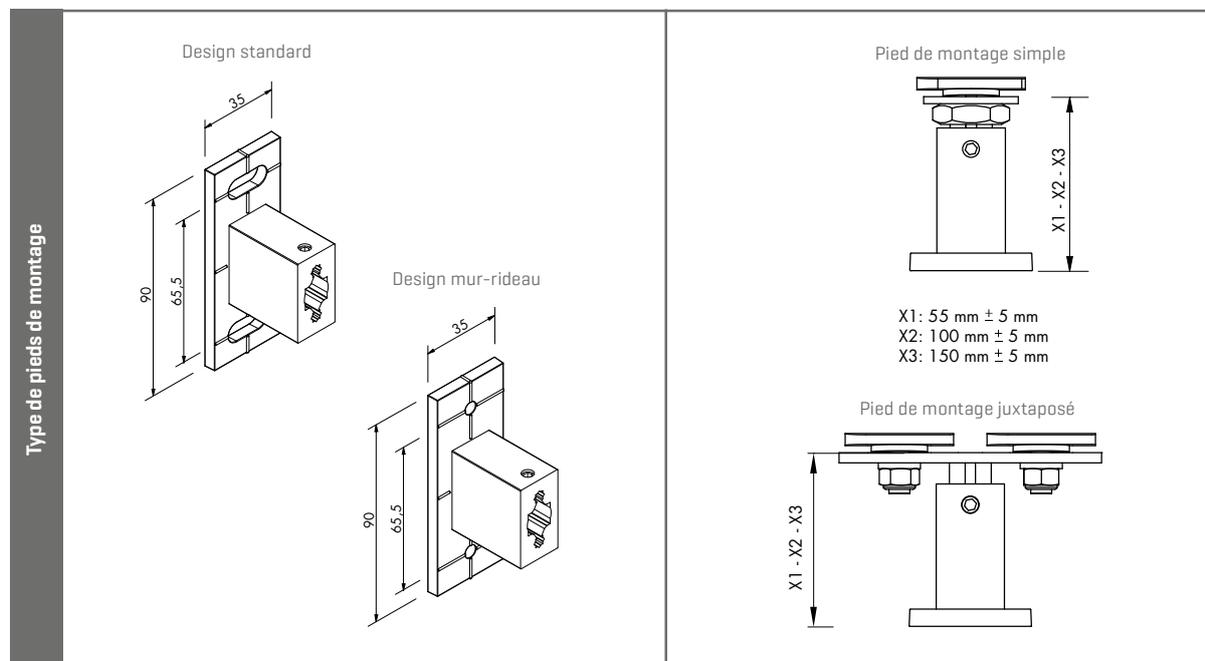
FIXSCREEN® 100

Montage 1+ (M 1+): avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



PIEDS DE MONTAGE



Déterminer le nombre de pieds de montage en fonction de la largeur et la hauteur (L x H) Produit simple ou juxtaposé					
[en mm]	Nombre de pieds de montage simples par coulisse		+	Nombre de pieds de montage juxtaposés par juxtaposition	
	Pieds à gauche/à droite			Pieds au milieu	
type 55mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	2			2	
3500	2		2		
type 100mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	
type 150mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	

FIXSCREEN® 100

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis, avec caisson sans profil amovible

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE [COULISSANTE] STANDARD

ENCASTREMENT



- Convient pour la rénovation
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

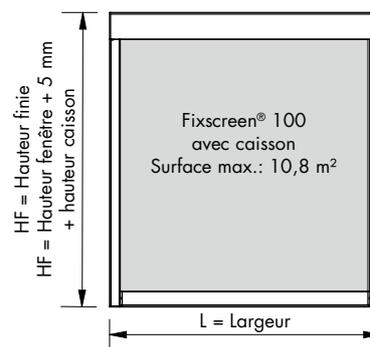
Design		
Dimensions du caisson [H x P]	100 mm x 100 mm	
Prolongement de caisson	-	
Square	-	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	-	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, Io moteur commande radio	✓

Attention :

- Le côté intérieur est fini par le menuisier et doit être démontable

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	795 mm
		Largeur max.	4000 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm 3500 mm
		Surface max.	10,8 m ² 10,5 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	2000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	5,4 m ²
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur max.	6000 mm
		Largeur max. par partie	4000 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface totale max.	16,2 m ²
	Idem que store simple En 2 parties (2 moteurs)	Largeur max.	6000 mm
		Largeur max. par partie	4000 mm
		Hauteur max.	3500 mm
		Surface totale max.	21 m ²



Attention :

- Hauteur finie = hauteur de la fenêtre + 5 mm + hauteur du caisson

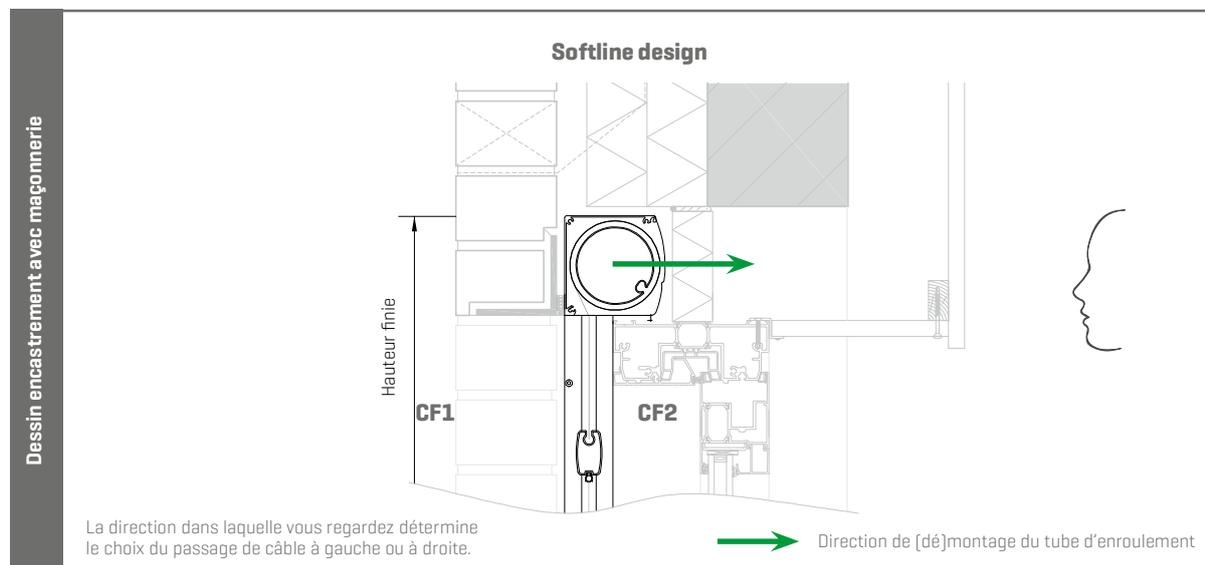
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

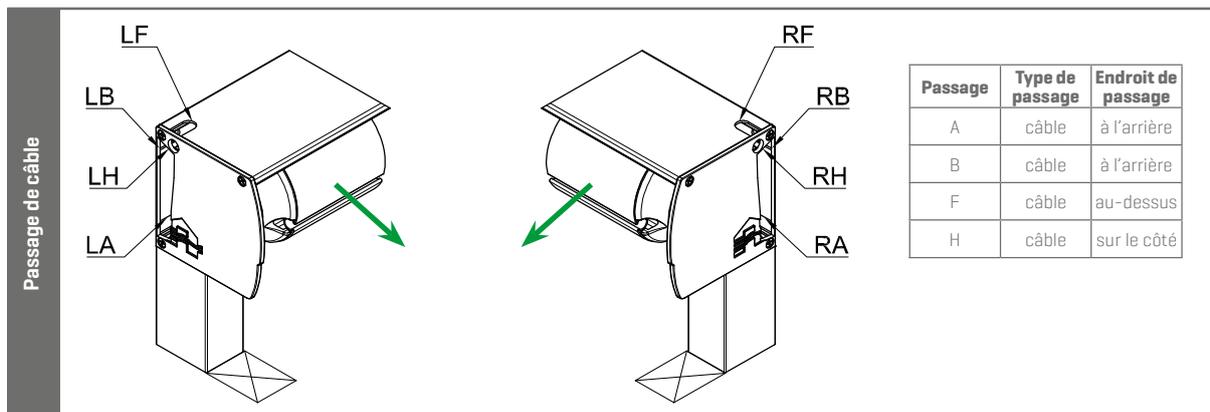
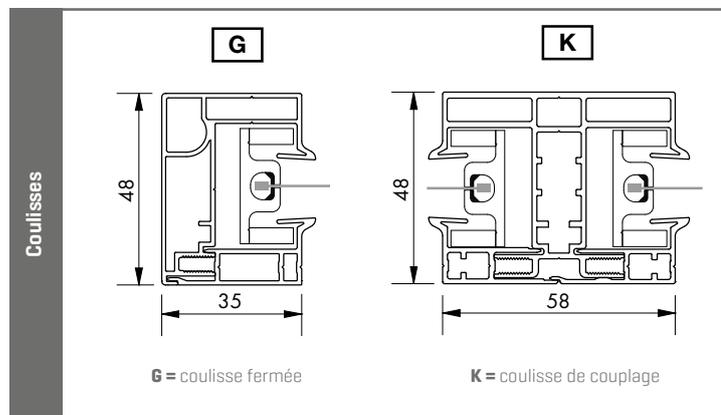
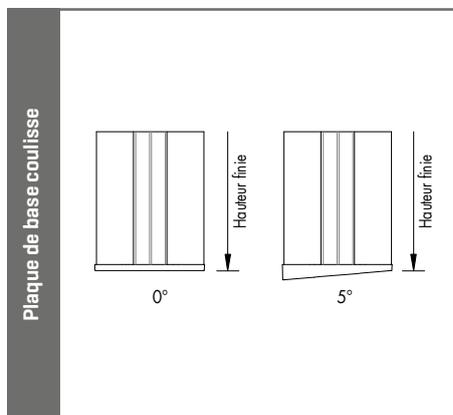
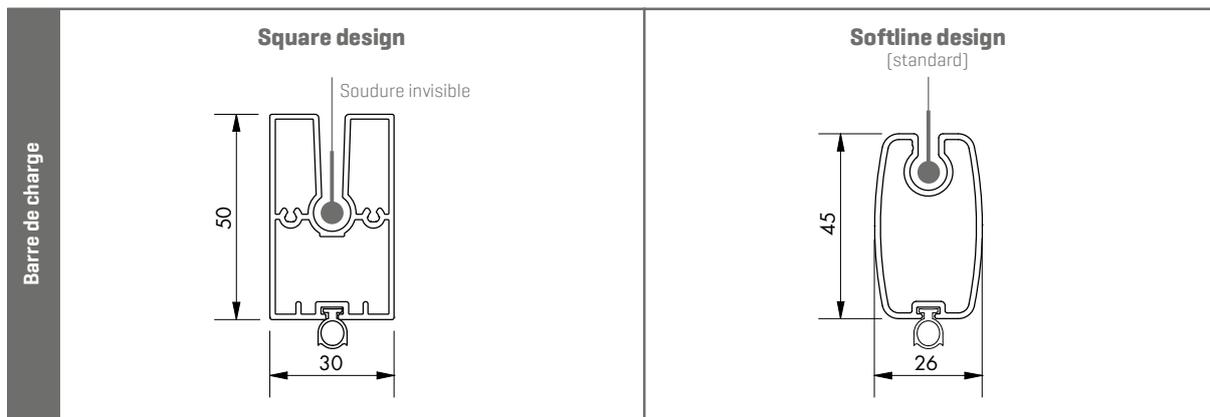
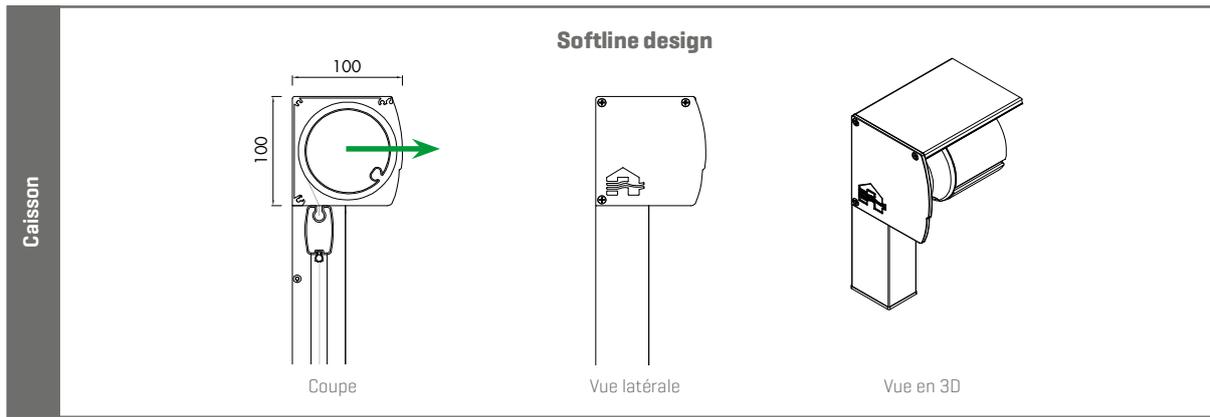
FIXSCREEN® 100

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson sans profil amovible

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

☒ Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 100

Montage 6 [M 6]: avant-corps, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Convient pour la rénovation
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	100 mm x 100 mm	
Prolongement de caisson (largeur à gauche et/ou à droite)	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	-	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

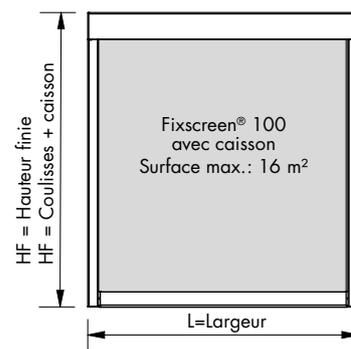
* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria 10 :

Square: largeur ≥ 1200 mm - hauteur ≤ 2000 mm

Softline: largeur ≥ 1800 mm - hauteur ≤ 2000 mm

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'application	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	850 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	5000 mm 4000 mm
		Hauteur max.	2000 mm 4000 mm
		Surface max.	10 m ² 16 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	850 mm
		Largeur max.	4000 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm 3500 mm
		Surface max.	10,8 m ² 10,5 m ²
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	700 mm
		Largeur max.	5000 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2000 mm 3500 mm
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4000 mm
Hauteur min.		300 mm	
Hauteur max.		2800 mm	
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	1590 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2000 mm
		Surface totale max.	12 m ²
	Idem que store simple En 2 parties (2 moteurs)	Largeur min.	1590 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 4000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface totale max.	24 m ² (dont une partie avec une surface max. de 16 m ²)



Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First: en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs

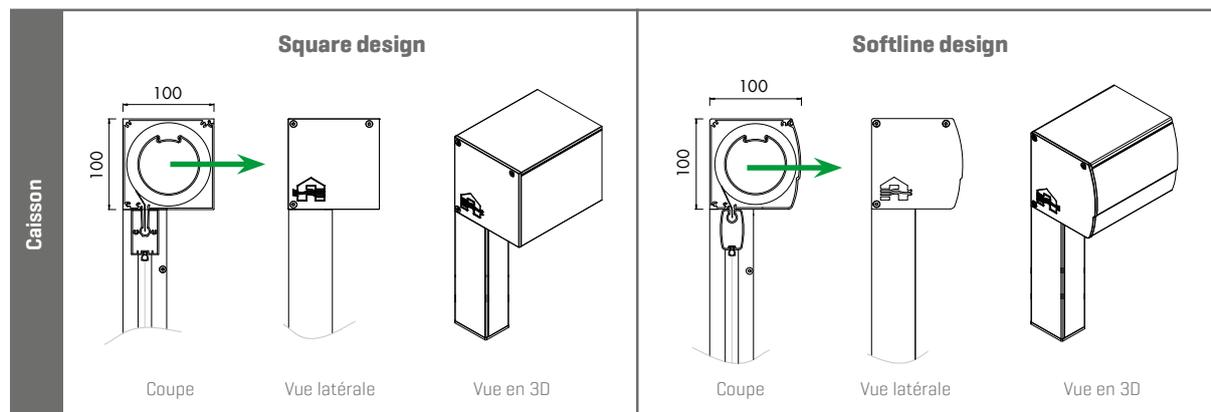
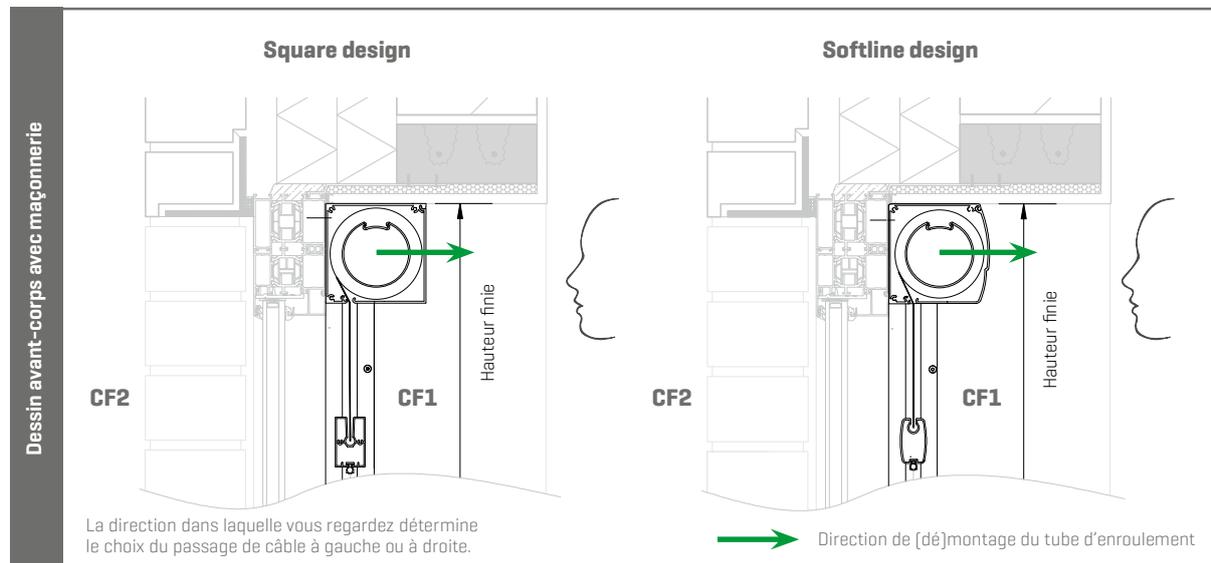
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

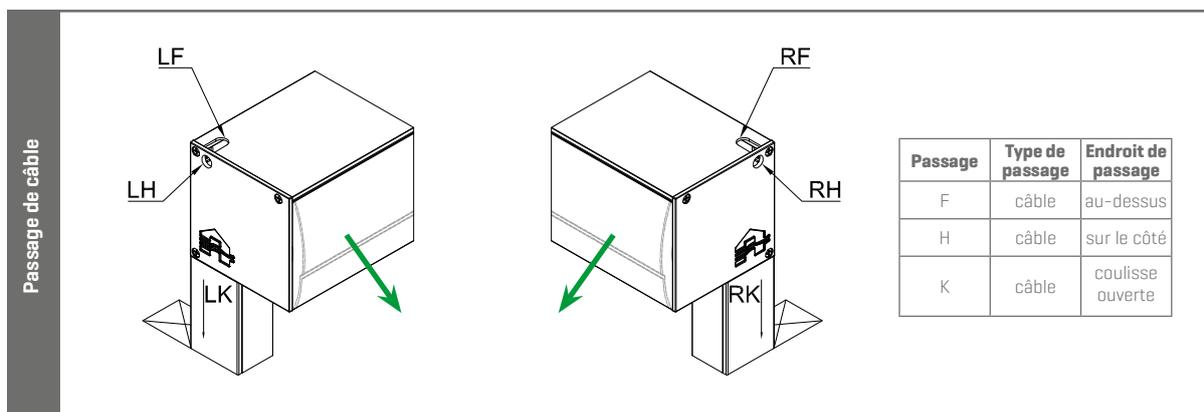
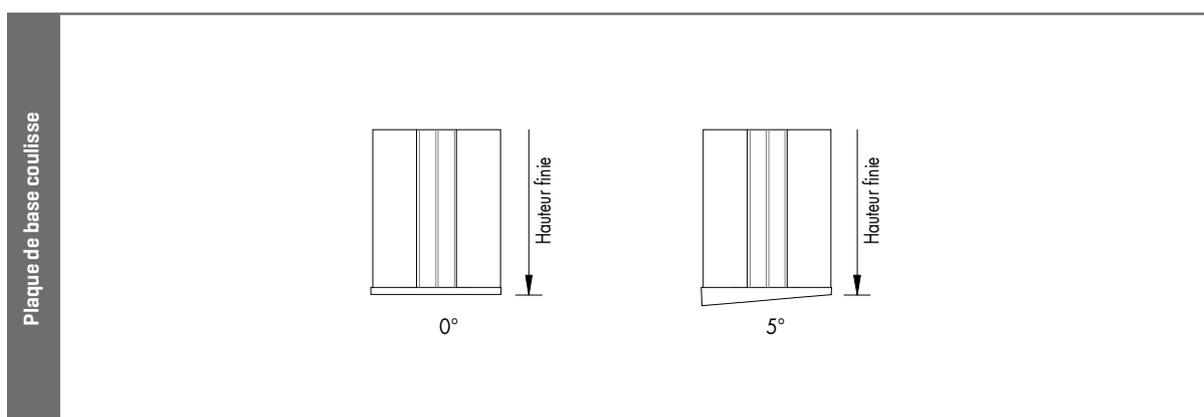
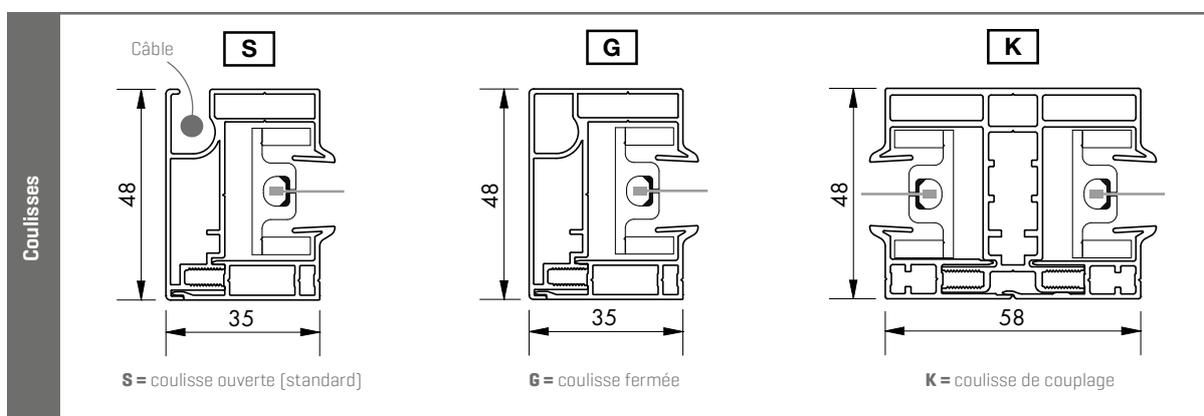
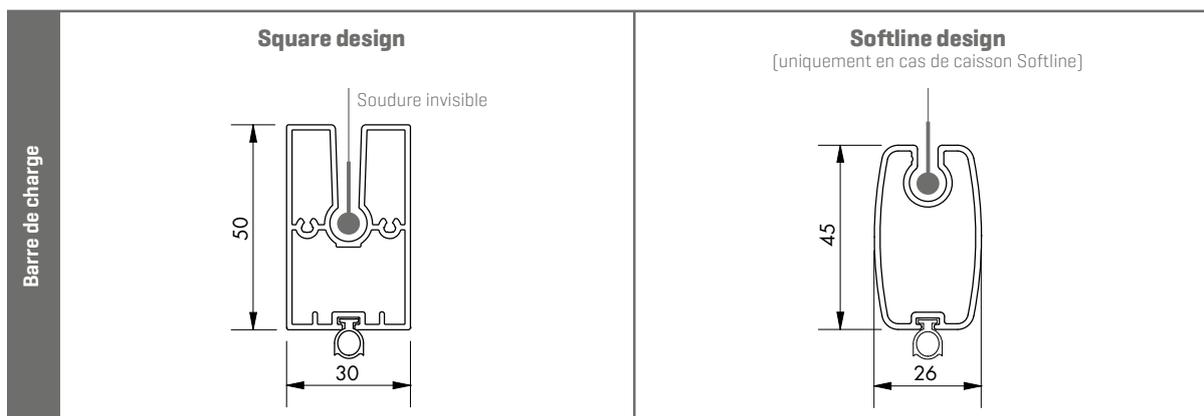
FIXSCREEN® 100

Montage 6 [M 6]: avant-corps, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 100 SOLAR





FIXSCREEN® 100 SOLAR

Situation de montage 1 (M 1): avant-corps, devant le châssis avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE (COULISSANTE) STANDARD

ENCASTREMENT



Option cellule solaire mobile

- Tube d'enroulement amovible de l'extérieur



10,8 m²



130 km/h

Simple

DONNEES TECHNIQUES

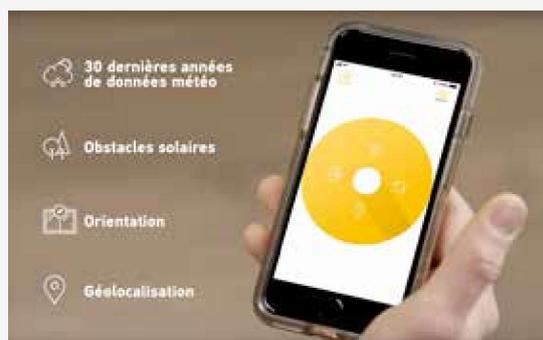
Design		
Dimensions du caisson y compris profil inférieur (H x P)		130 mm x 100 mm
Square		✓
Barre de charge partiellement rétractable		✓
Tube d'enroulement avec rainure décalée		✓
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004		3
Résistance au vent garantie jusqu'à		130 km/h en position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

A partir d'octobre 2020, le Fixscreen 100 Solar M1 peut être commandé avec cellule solaire indépendante (batterie incluse) pour montage sur la façade.

VOUS AVEZ DES DOUTES CONCERNANT UNE PROTECTION SOLAIRE EXTERIEURE FONCTIONNANT A L'ENERGIE SOLAIRE ?

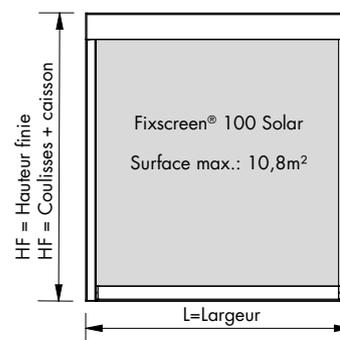


L'application 'Somfy Solar app' vous permet de voir les possibilités d'une solution solaire dans un environnement spécifique. Disponible gratuitement dans App store et via Google Play.



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 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm 3500 mm
		Surface max.	10,8 m ² 10,5 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



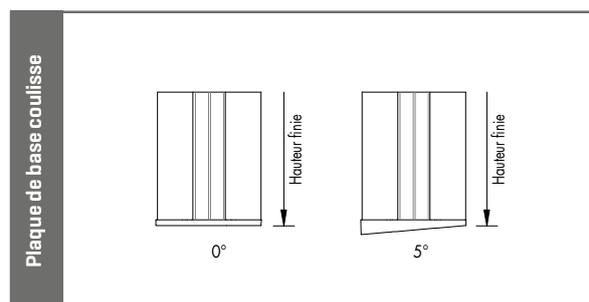
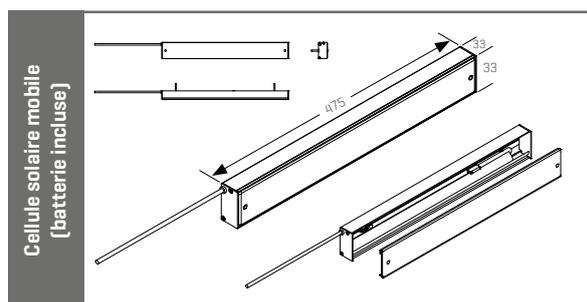
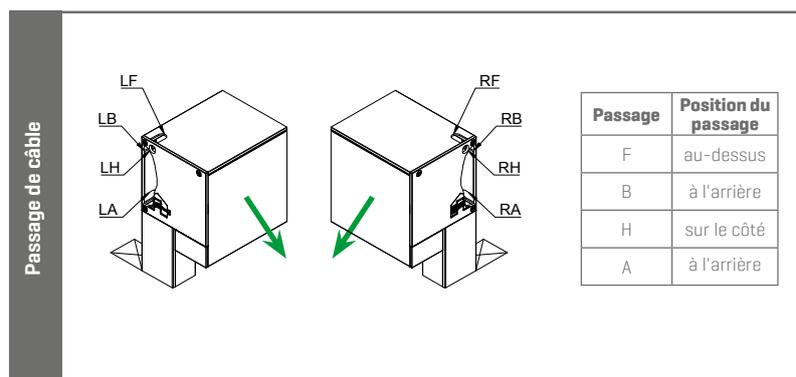
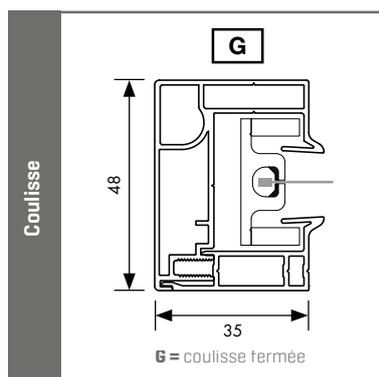
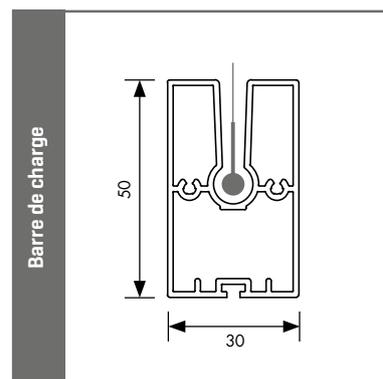
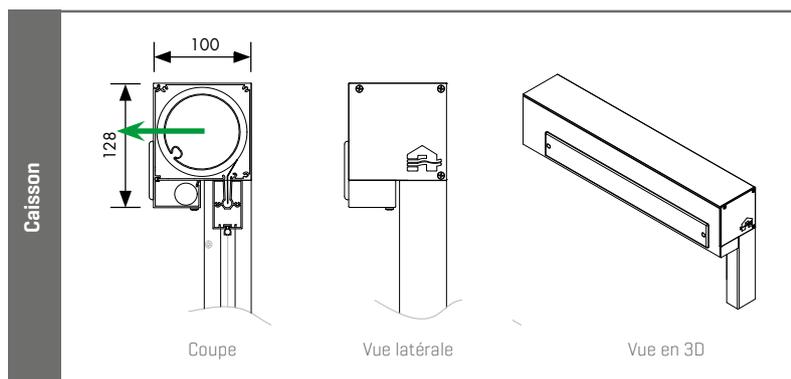
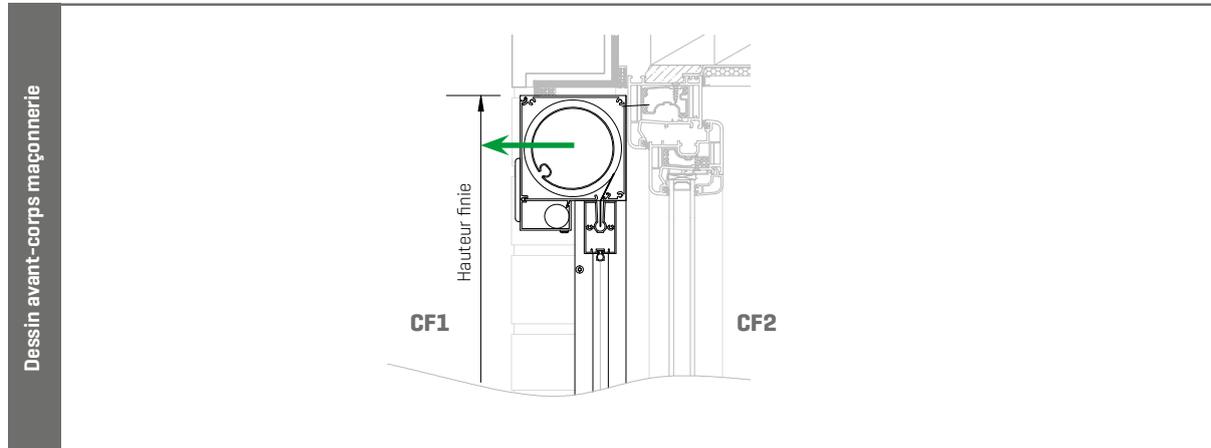
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Technologie Click&Safe	-
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	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la commande électronique (moteur, cellule solaire & batterie)	✓
5 ans de garantie produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur la brillance	✓

FIXSCREEN® 100 SOLAR

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

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage du câble à gauche ou à droite.

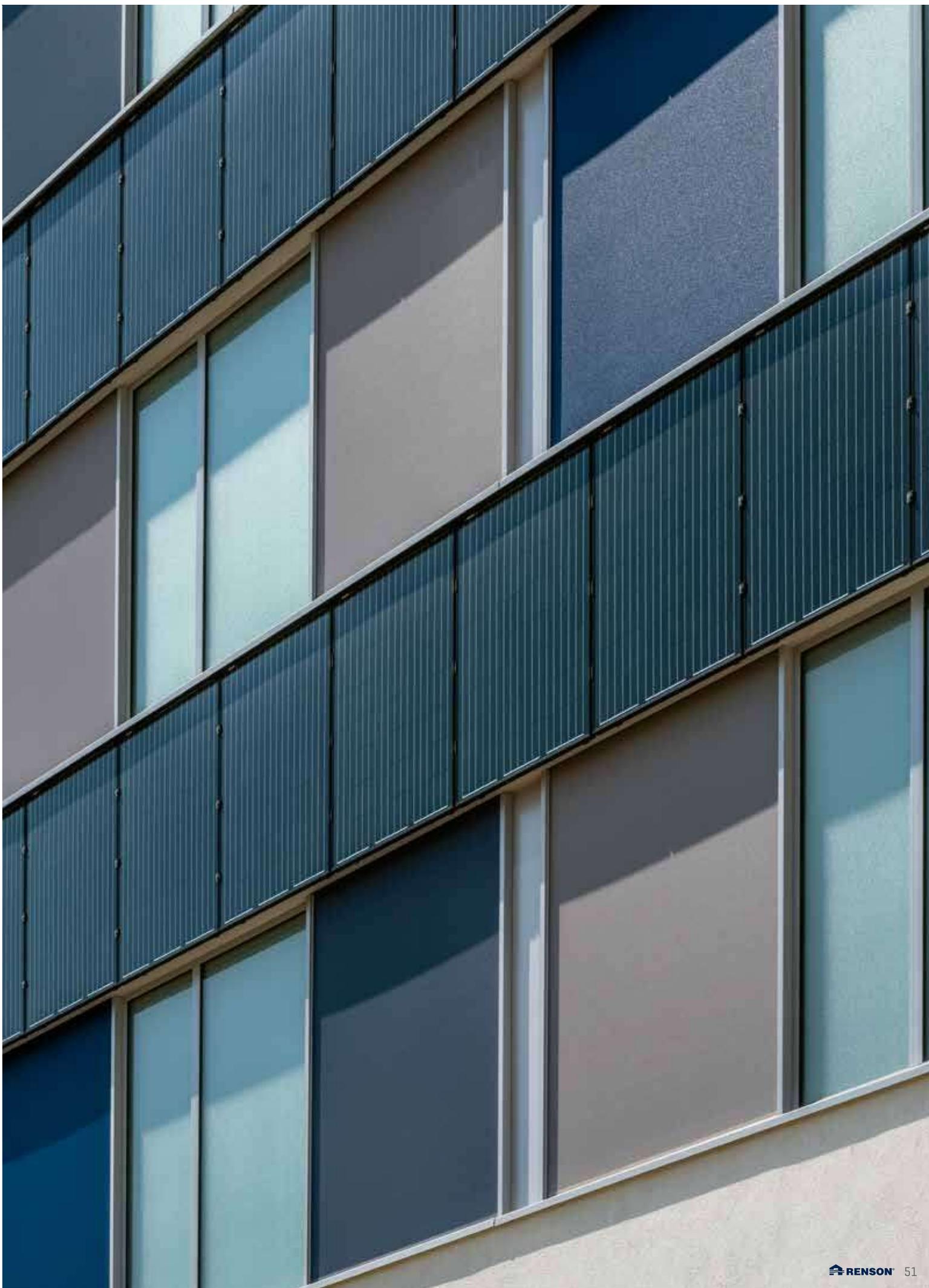
Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

☒ Position de la fenêtre



FIXSCREEN® 100 SLIM





FIXSCREEN® 100 SLIM

Montage 7A (M 7A): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

AVANT-CORPS/
ENCASTREMENT



- Toile près de la fenêtre
- Application multifonctionnelle
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

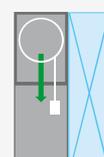
* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO :
Largeur ≥ 1600 mm - Hauteur ≤ 2800 mm

Attention :

- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

Conseil :

Si une poignée de porte, de porte coulissante ou une moustiquaire pouvait gêner le mouvement de la toile, choisissez alors le montage 7B (voir page 56). De cette manière, la toile est éloignée de la fenêtre et la liberté de mouvement est assurée.



M 7A

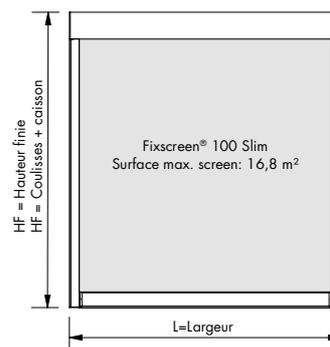


M 7B

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	850 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	6000 mm 4000 mm
		Hauteur max.	2800 mm 4000 mm
		Surface max.	16,8 m ² 16 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	4500 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm 3500 mm
		Surface max.	12,6 m ² 10,5 m ²
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	6000 mm 4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm 4000 mm
		Surface max.	16,8 m ² 16 m ²
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
Largeur max.		4000 mm	
Hauteur min.		300 mm	
Hauteur max.		2800 mm	
Surface max.		11,2 m ²	
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	1800 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface totale max.	16,8 m ²
	Idem que store simple En 2 parties (2 moteurs)	Largeur min.	1800 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 4000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface totale max.	24 m ² (dont une partie avec une surface max. de 16 m ²)

Store couplé avec Panovista voir pag. 150



Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First: en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs

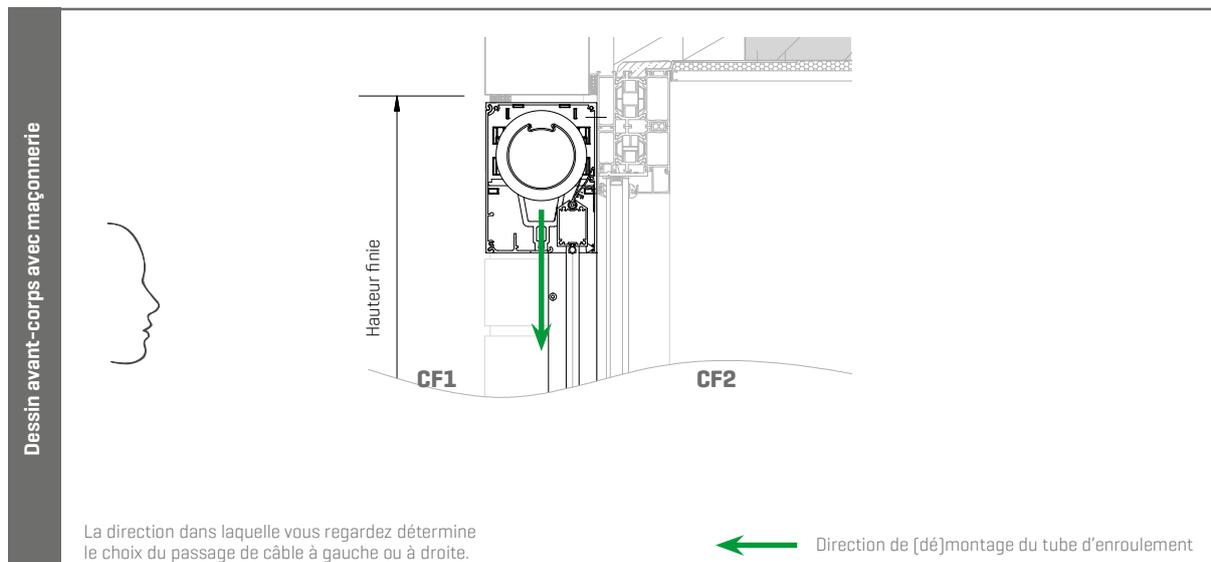
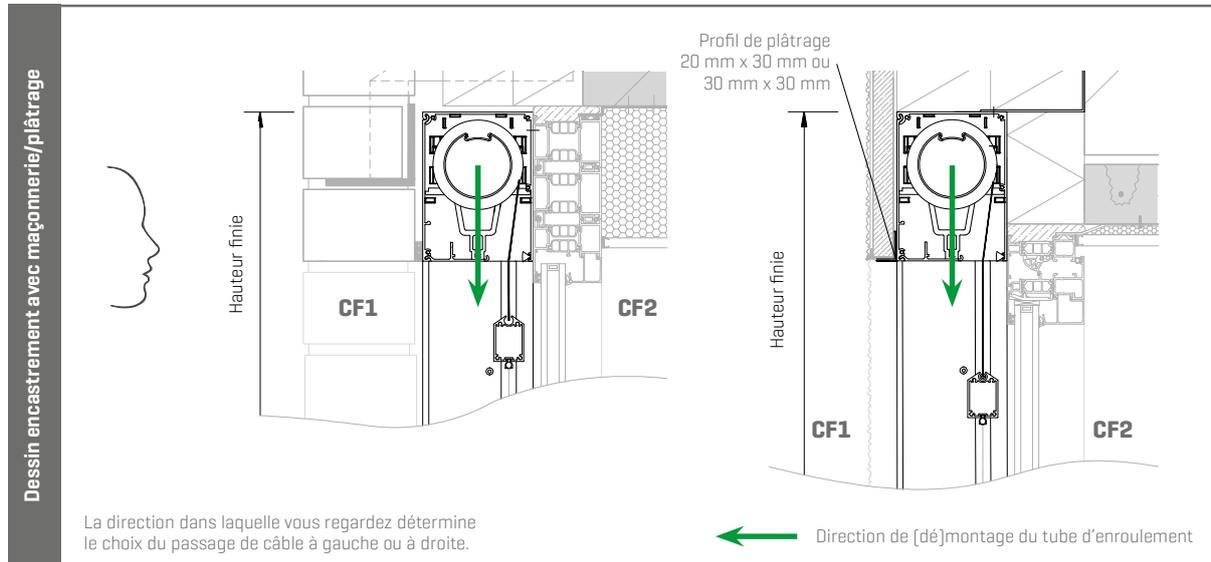
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM

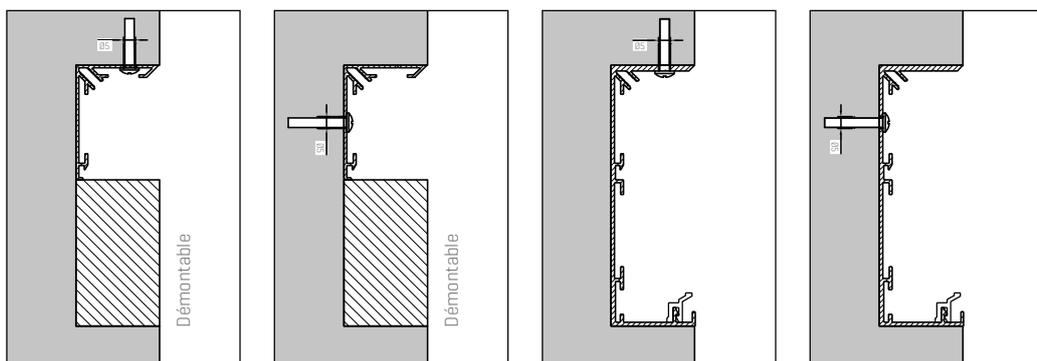
Montage 7A (M 7A): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

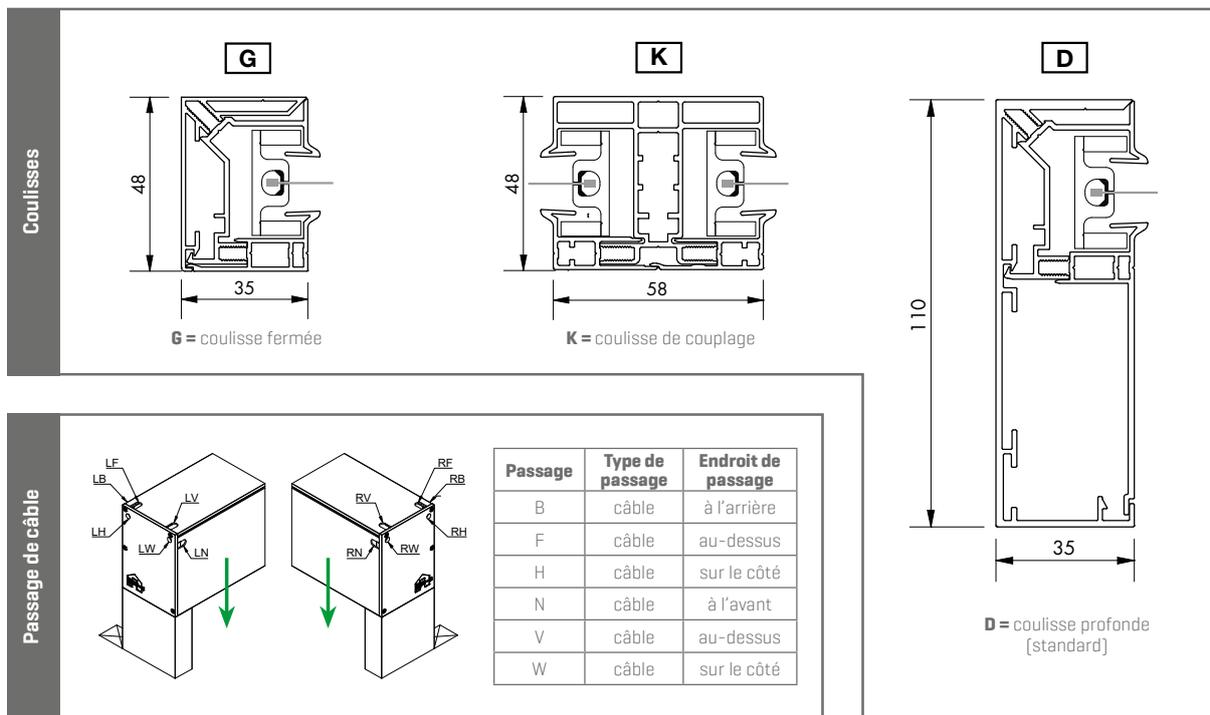
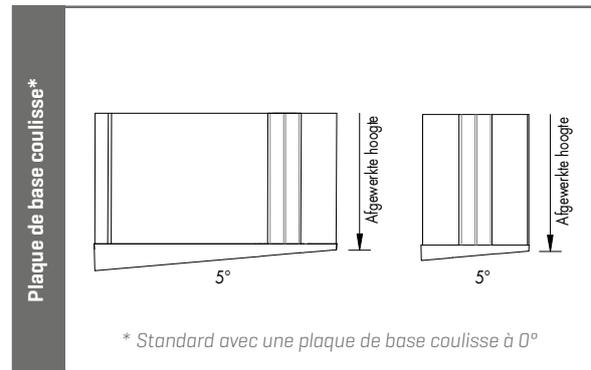
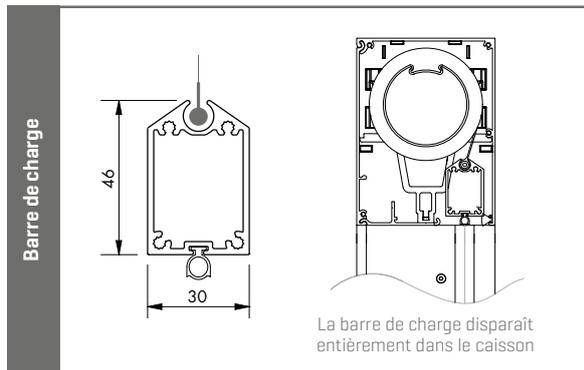
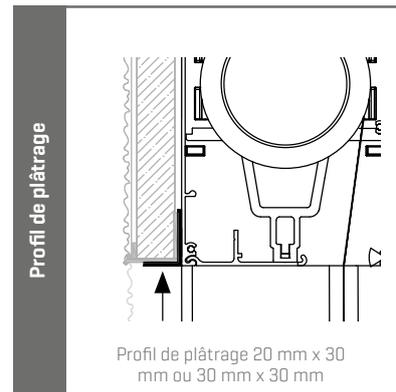
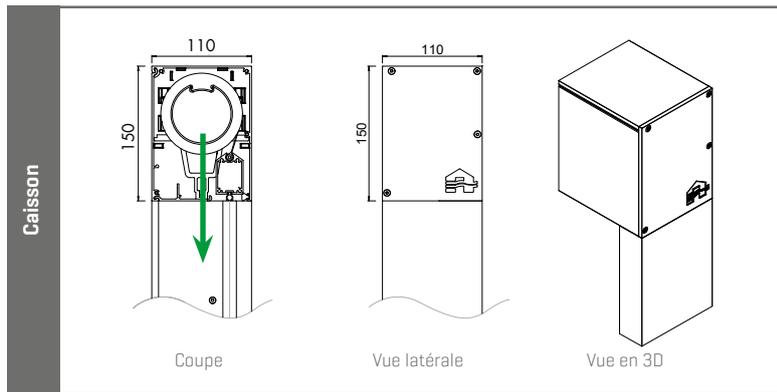


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

☒ Position de la fenêtre

➔ Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 100 SLIM

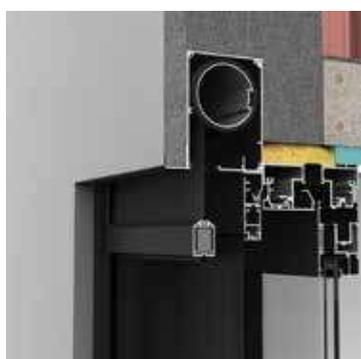
Montage 7B (M 7B): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

AVANT-CORPS/
ENCASTREMENT



- Toile éloignée de la fenêtre, se combine parfaitement à une moustiquaire, une poignée de porte, ...
- Convient pour la rénovation
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



16,8 m²



130 km/h

Simple

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson (H x P)	150 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson (largeur à gauche et/ou à droite)	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO :

Largeur ≥ 1600 mm - Hauteur ≤ 2800 mm

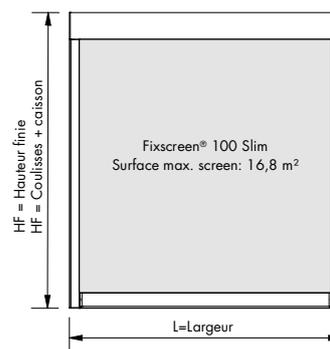
Attention :

- En cas de moteur mécanique, veillez à ce que la fenêtre puisse s'ouvrir sur toute la largeur avant la mise au point finale des fins de course
- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

Sur le Fixscreen 100 Slim M7B, vous pouvez choisir de faire un trait de scie dans la coulisse profonde si une balustrade est installée, afin de pouvoir déposer facilement par après le profil intermédiaire et le profil avant de la coulisse lors de l'entretien. Voir dessins p. 60-61

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	900 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	6000 mm 4000 mm
		Hauteur max.	2800 mm 4000 mm
		Surface max.	16,8 m ² 16 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	4500 mm 3000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm 3500 mm
		Surface max.	12,6 m ² 10,5 m ²
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	6000 mm 4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm 4000 mm
		Surface max.	16,8 m ² 16 m ²
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
Largeur max.		4000 mm	
Hauteur min.		300 mm	
Hauteur max.		2800 mm	
Surface max.		11,2 m ²	
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	1800 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface totale max.	16,8 m ²
	Idem que store simple En 2 parties (2 moteurs)	Largeur min.	1800 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 4000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface totale max.	24 m ² (dont une partie avec une surface max. de 16 m ²)



Attention :

- Le couplage n'est pas possible

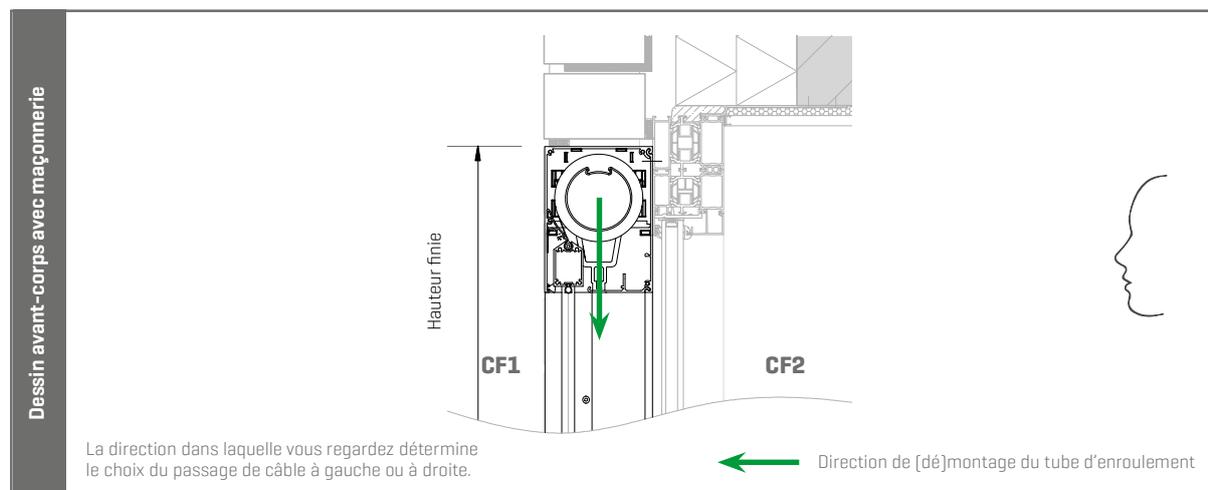
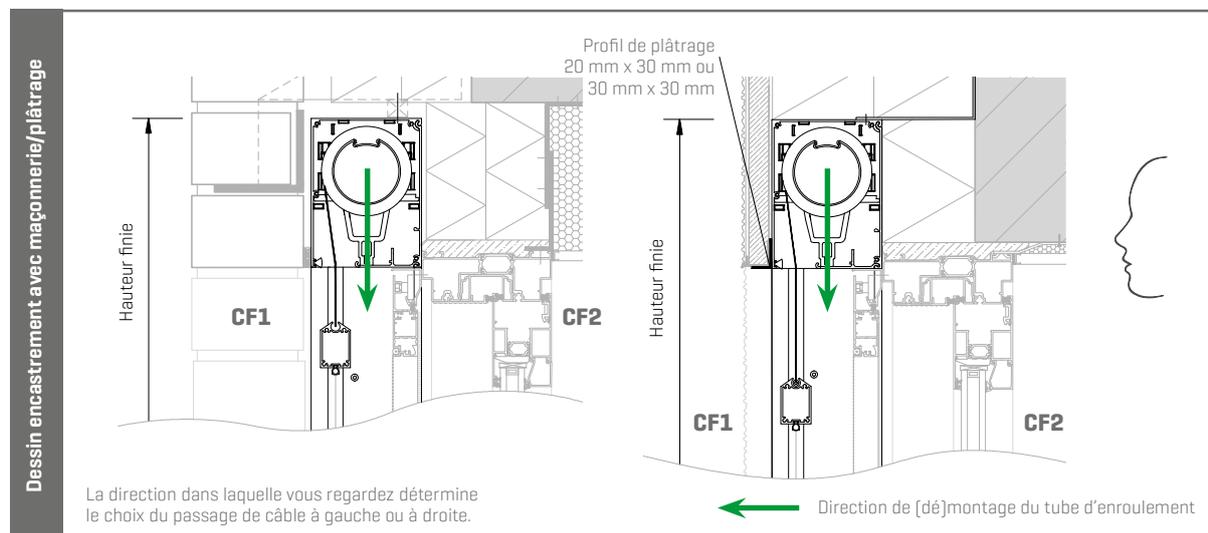
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM

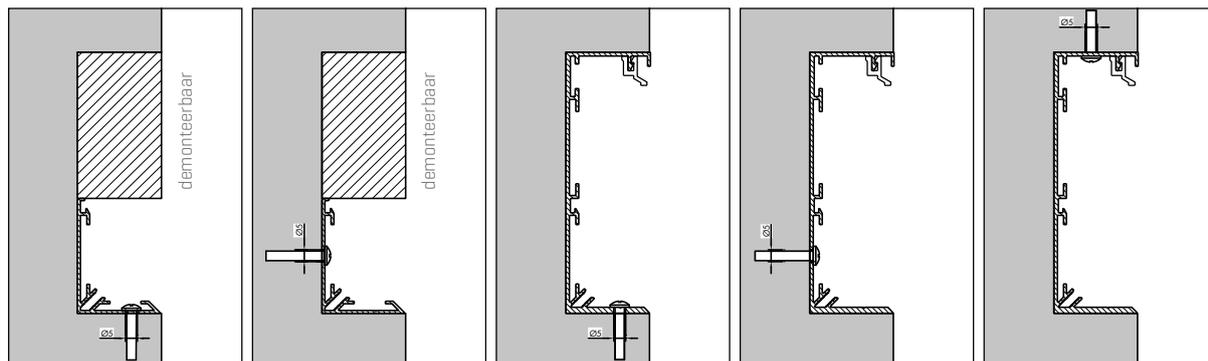
Montage 7B (M 7B): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

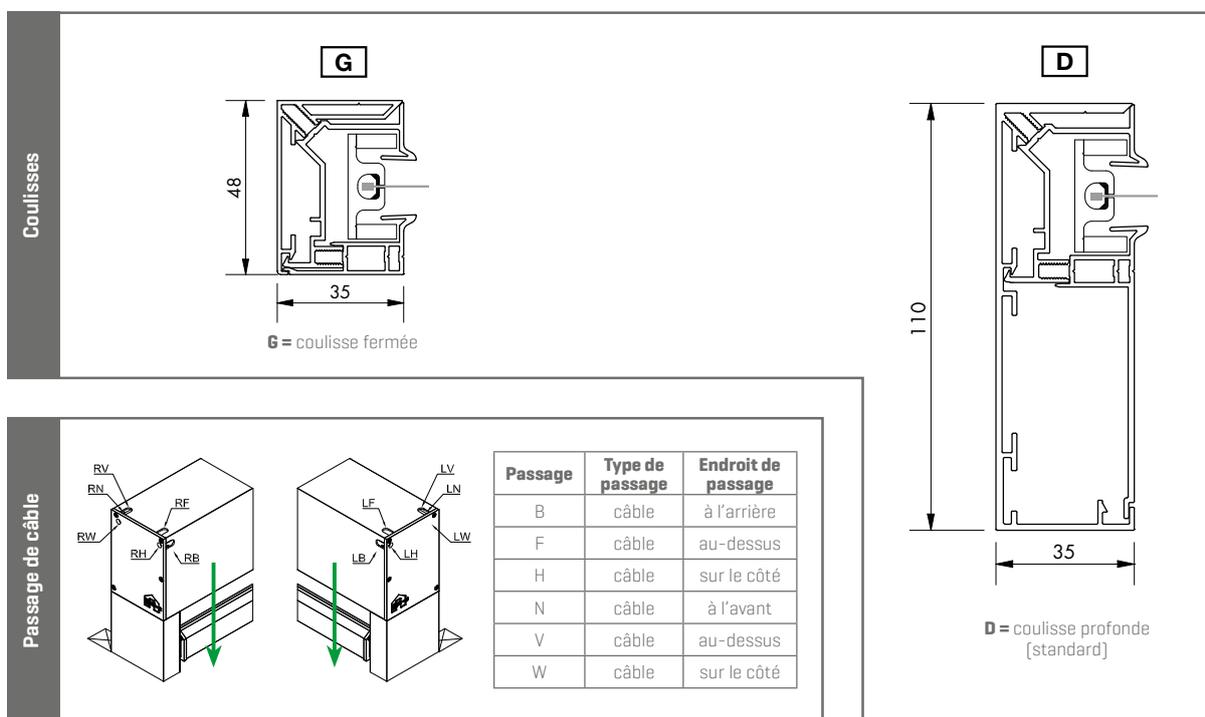
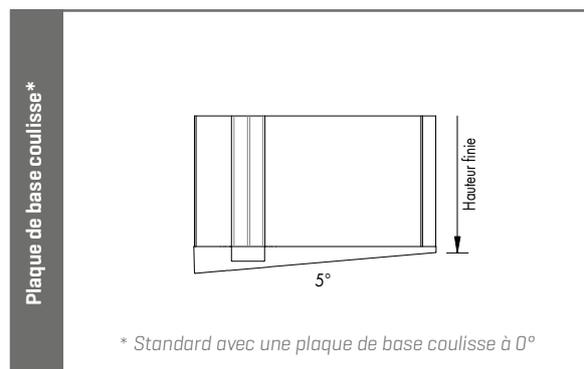
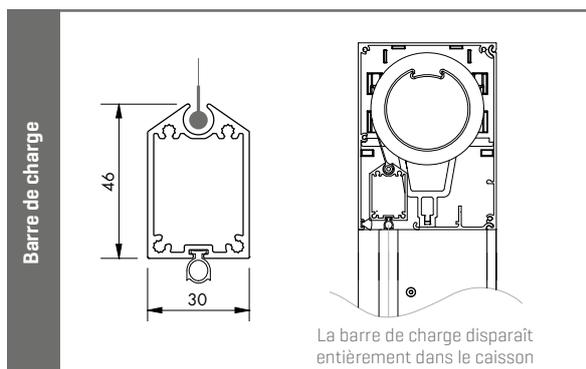
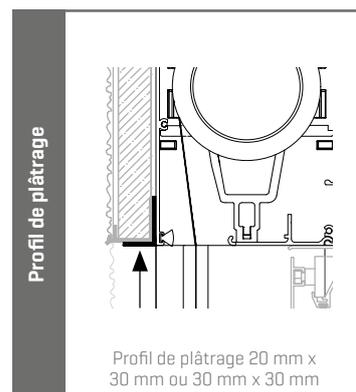
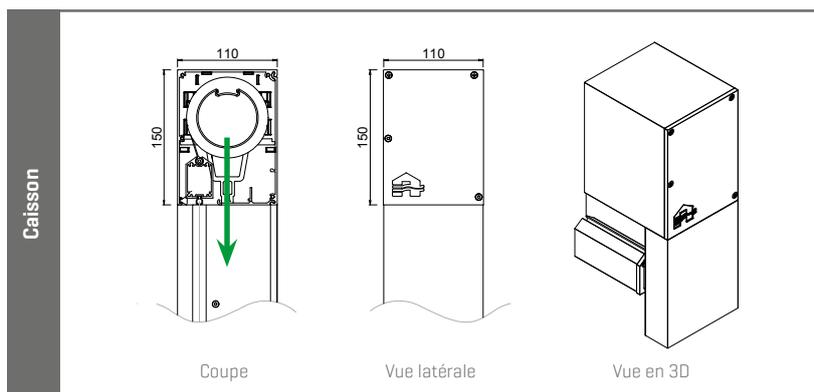


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

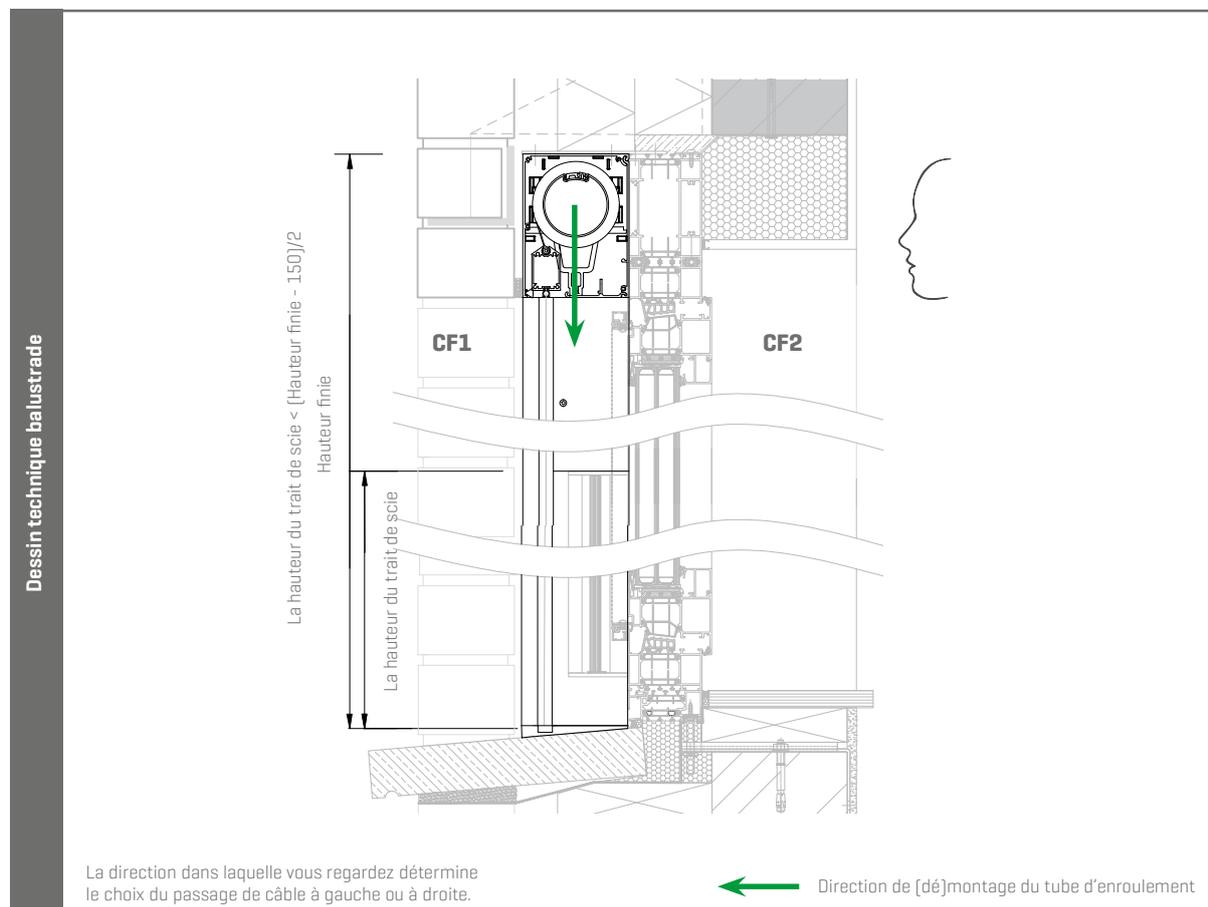
☒ Position de la fenêtre

← Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

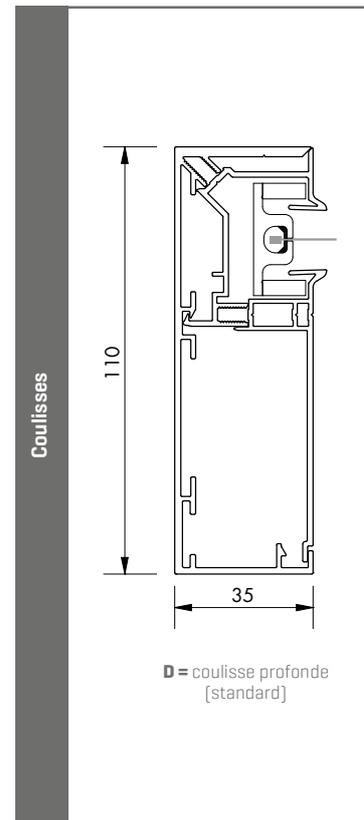
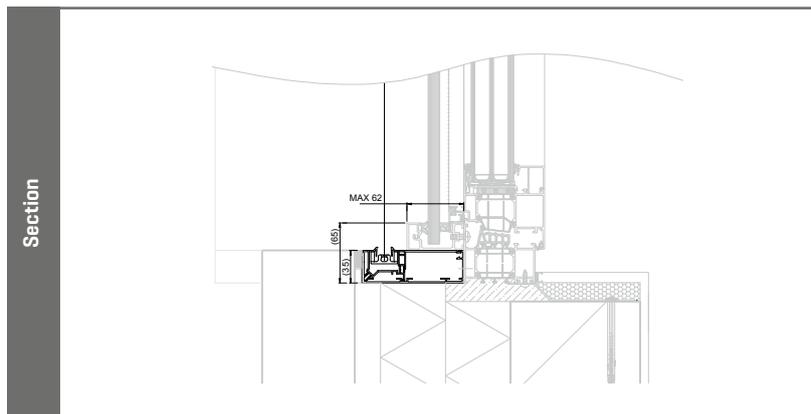
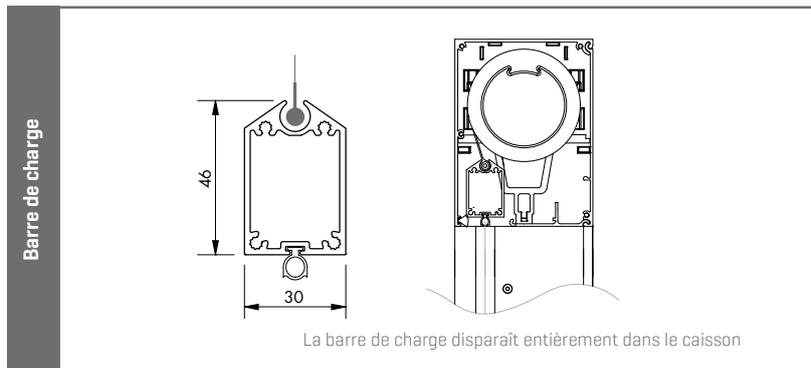
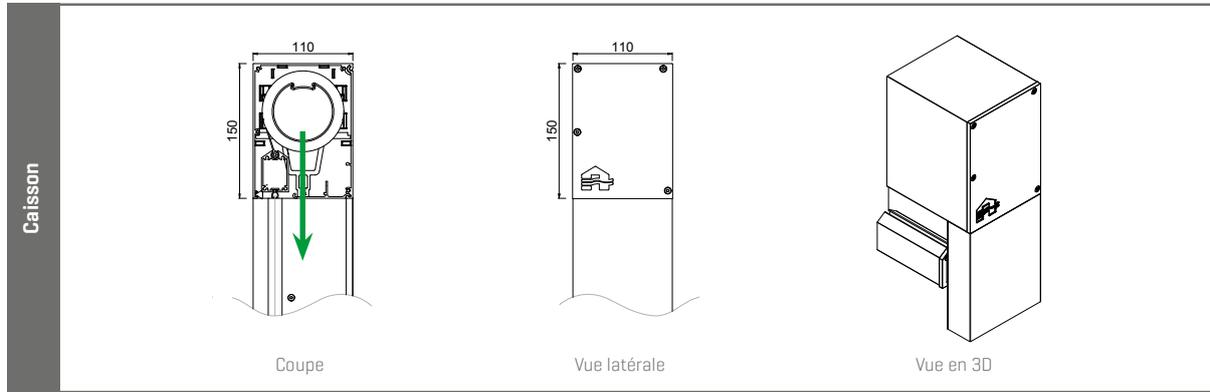
FIXSCREEN® 100 SLIM

Montage 7B (M 7B): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES POUR APPLICATION AVEC BALUSTRADE



DESSINS TECHNIQUES POUR APPLICATION AVEC BALUSTRADE



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Position de la fenêtre

← Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 150





FIXSCREEN® 150

Montage 1 (M 1): avant-corps, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE [COULISSANTE] STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'extérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

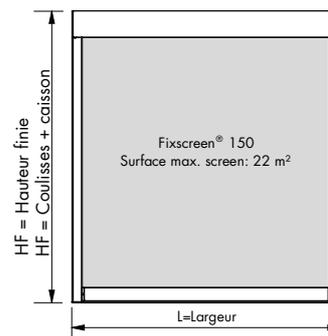
* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO : Largeur ≥ 1200 mm

Attention :

- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	905 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface max.	16 m ²
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 ou 2 moteurs)	Largeur min.	1810 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface totale max. [1 moteur]	22 m ²
		Surface totale max. [2 moteurs]	36 m ² (dont 1 partie avec surface max. 22 m ²)



Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First: en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs.
- Si couplage avec un moteur et toile occultante, surface totale max. 16 m²

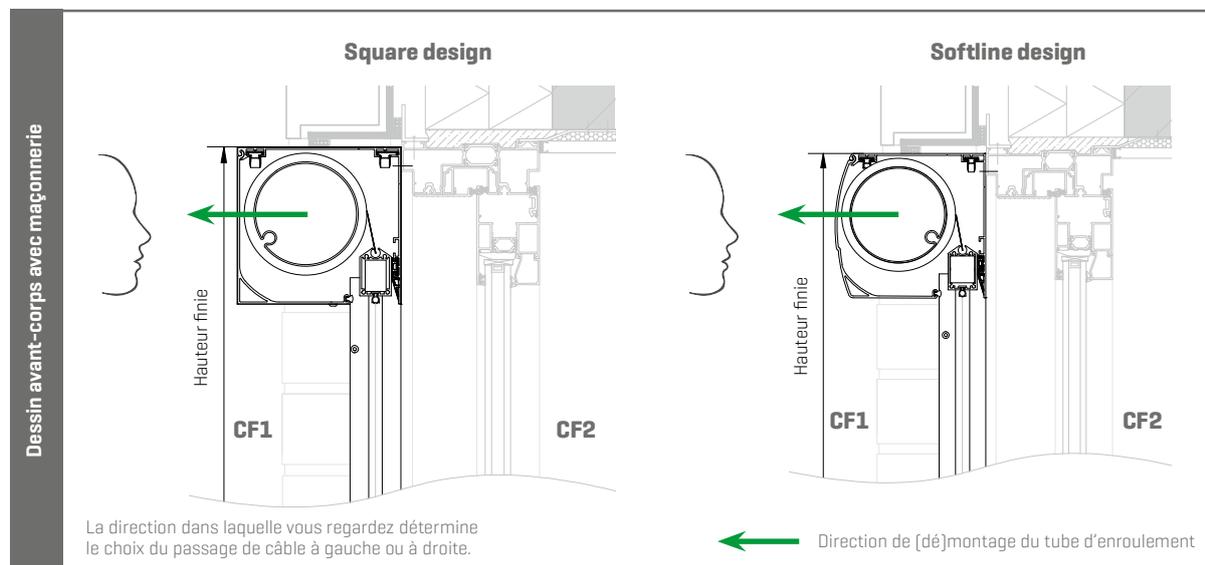
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

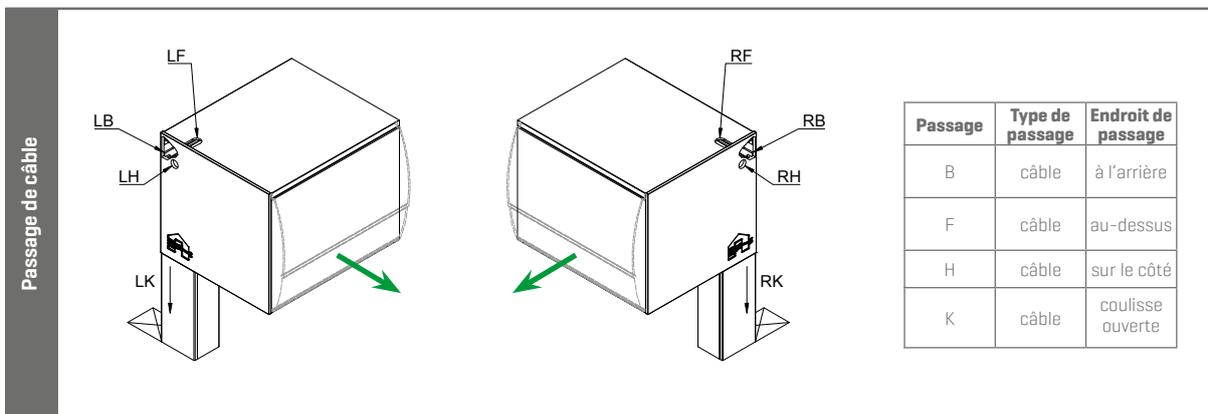
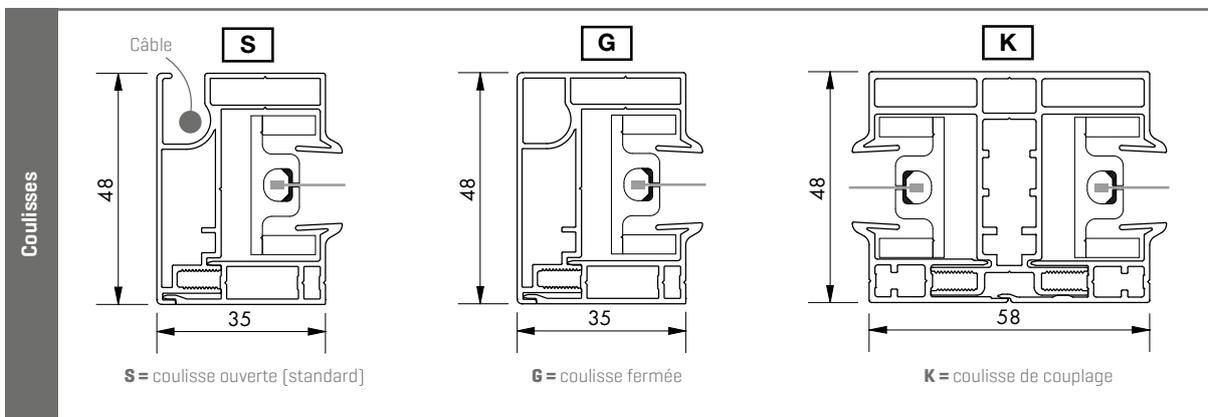
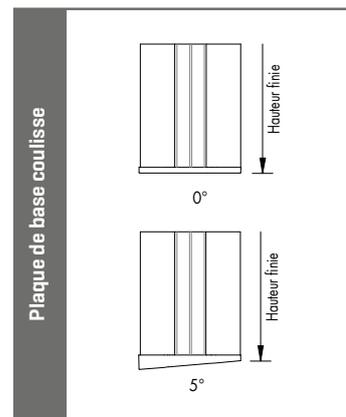
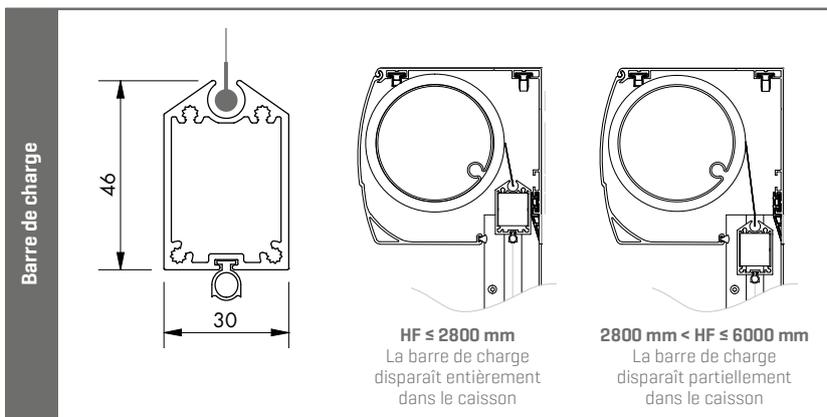
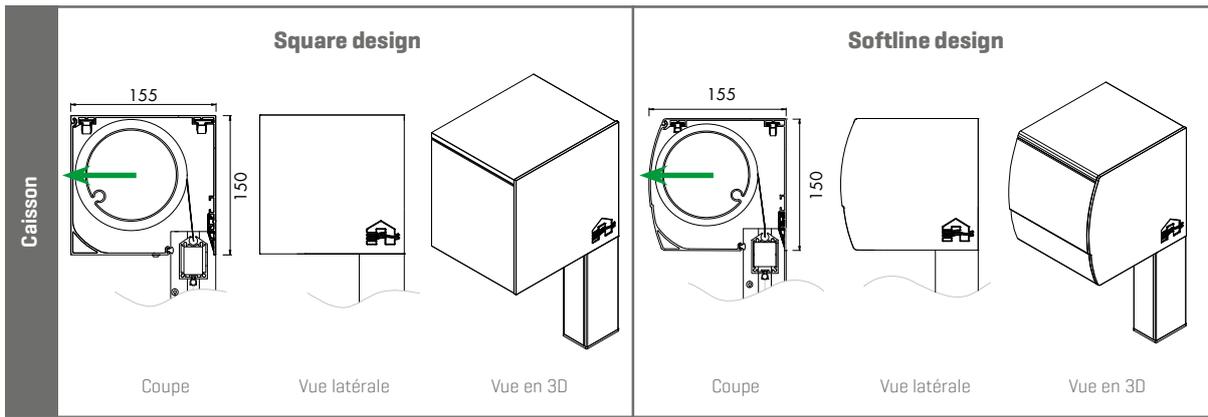
FIXSCREEN® 150

Montage 1 (M 1): avant-corps, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 150

Montage 1 + [M 1+]: avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Convient pour des murs-rideaux
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'extérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 80 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

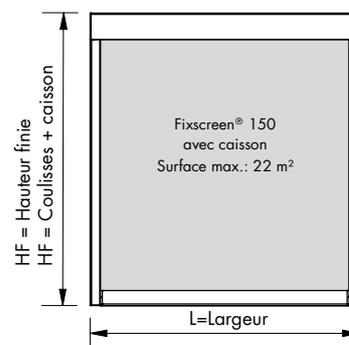
- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	905 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
Juxtaposés		Distance intermédiaire nécessaire [dilatation]: 1 mm par 1000 mm de largeur	

Attention :

- Le couplage n'est pas possible



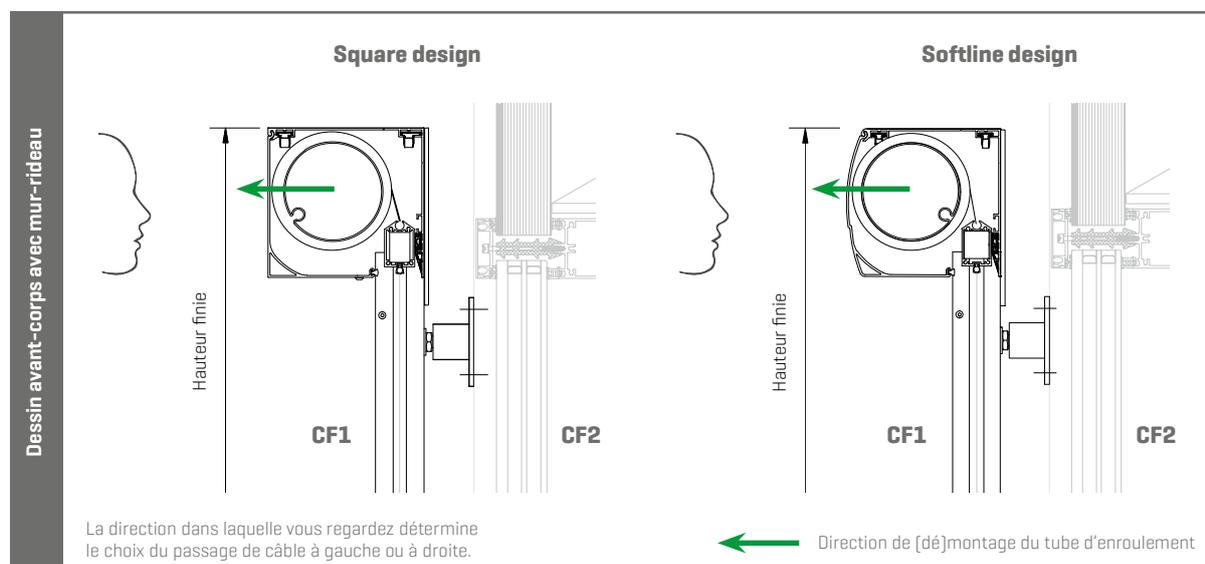
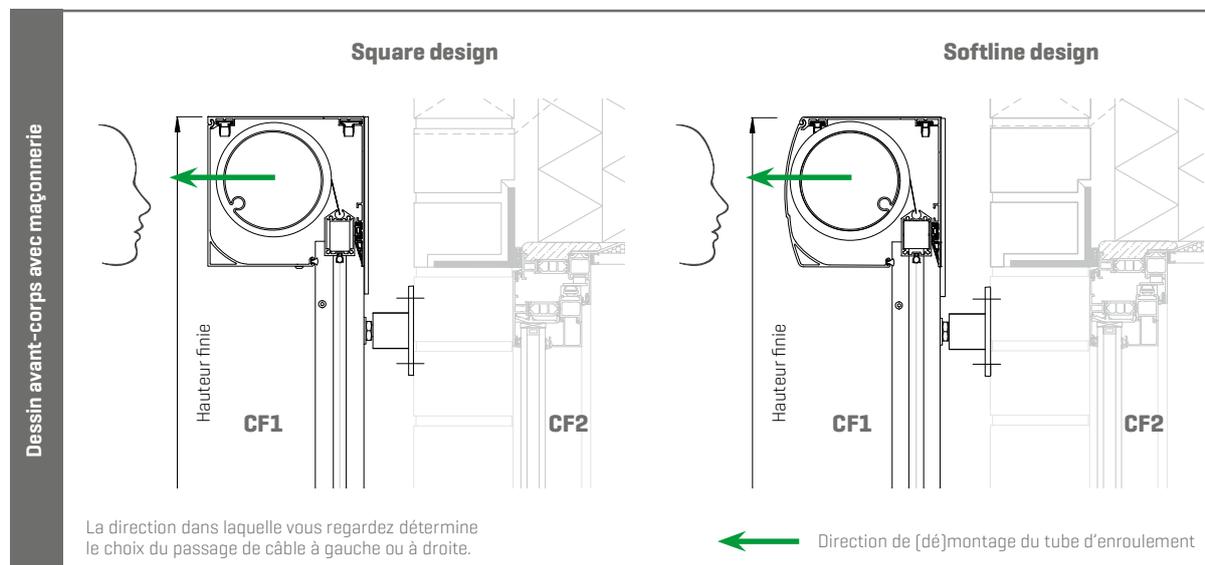
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

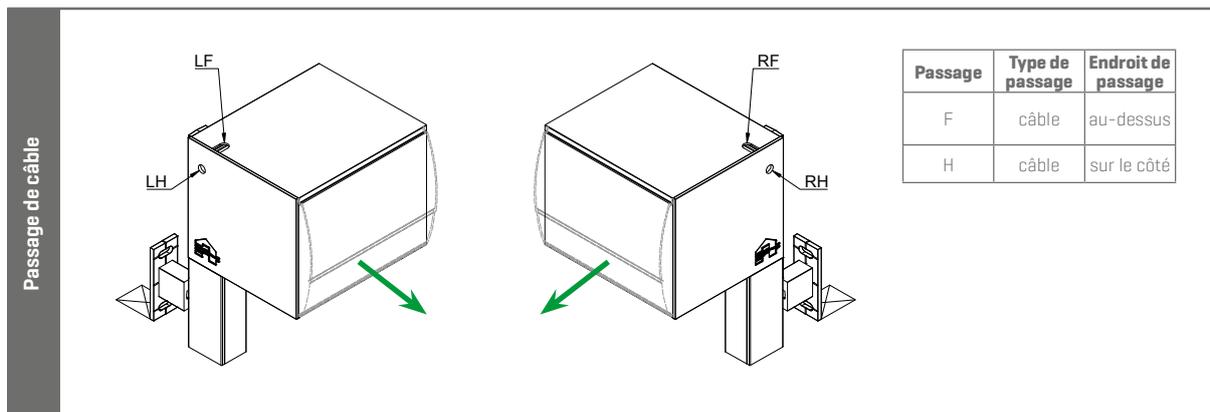
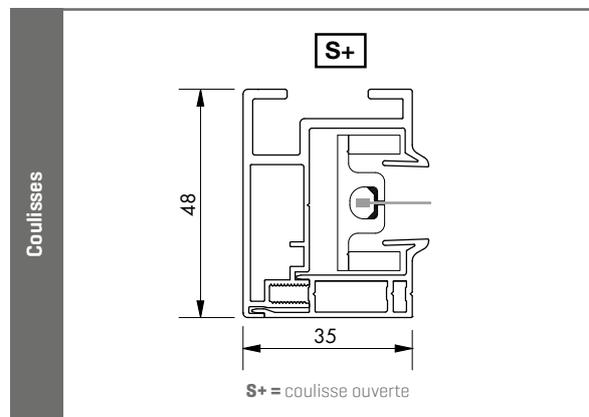
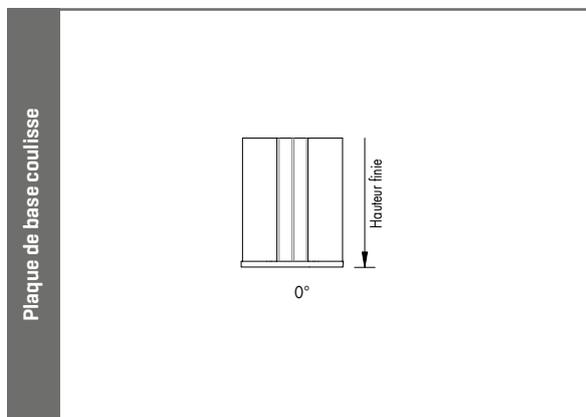
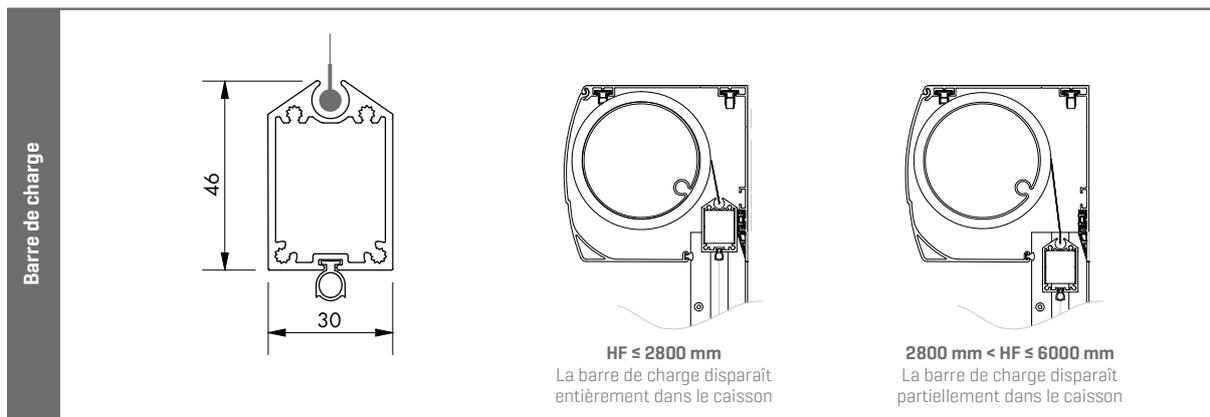
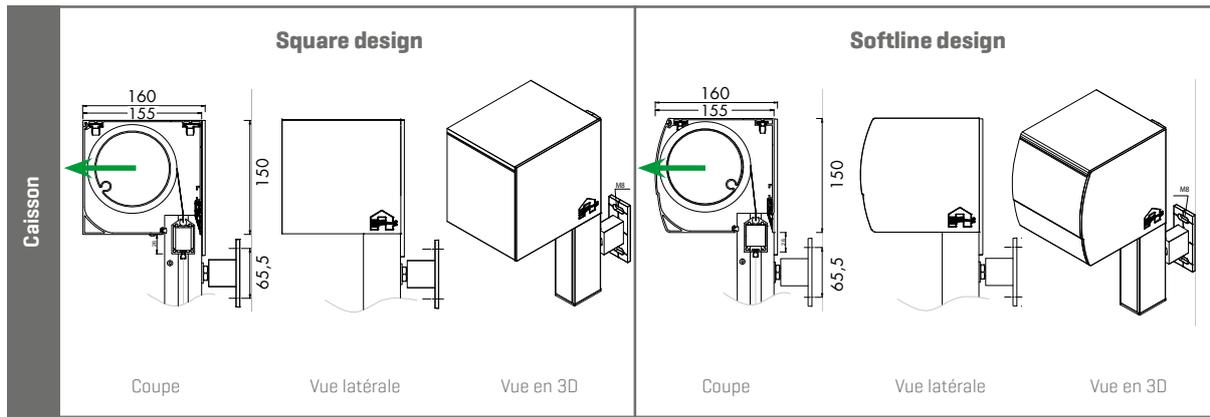
FIXSCREEN® 150

Montage 1+ (M 1+): avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

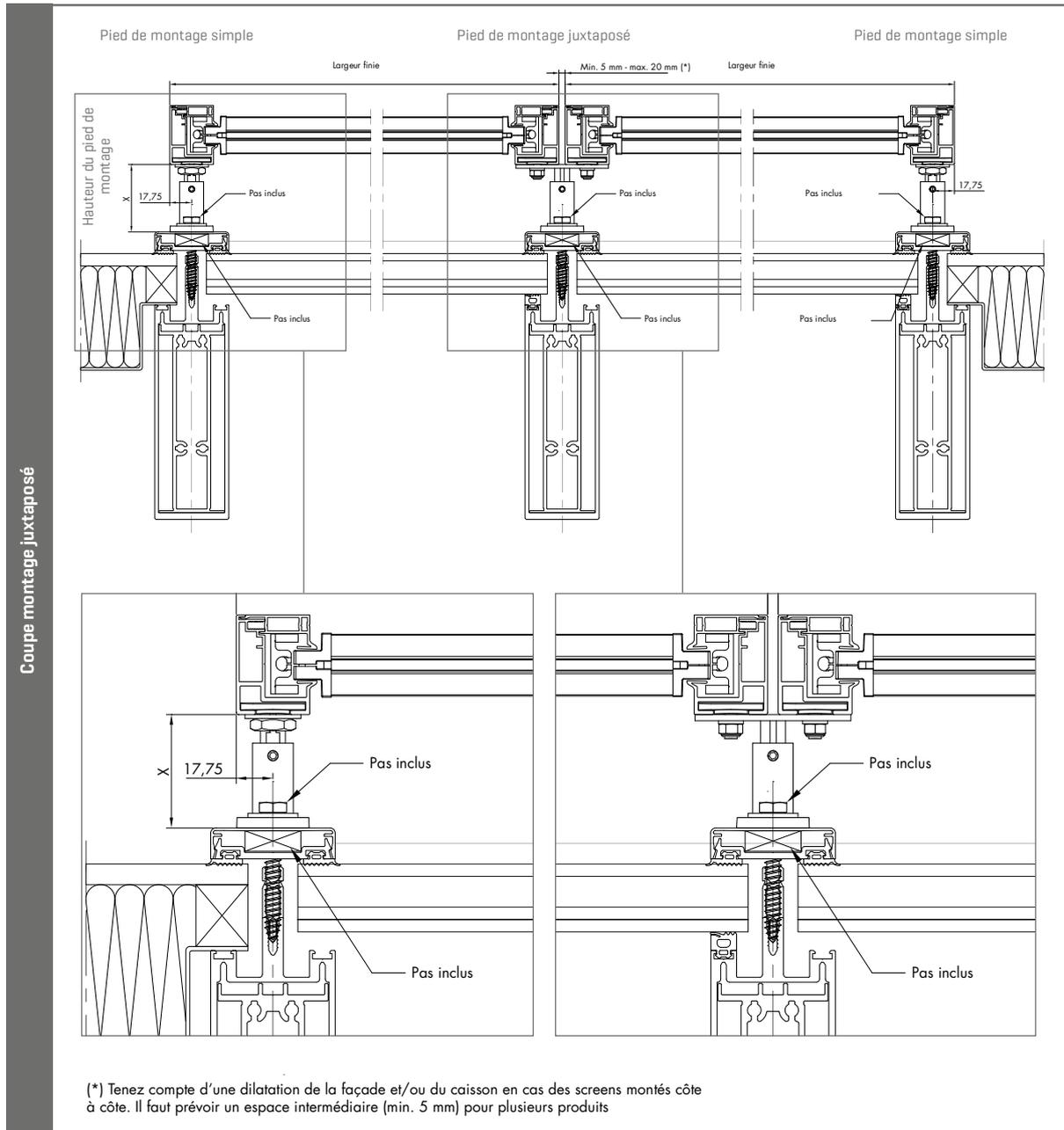
Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

☒ Position de la fenêtre

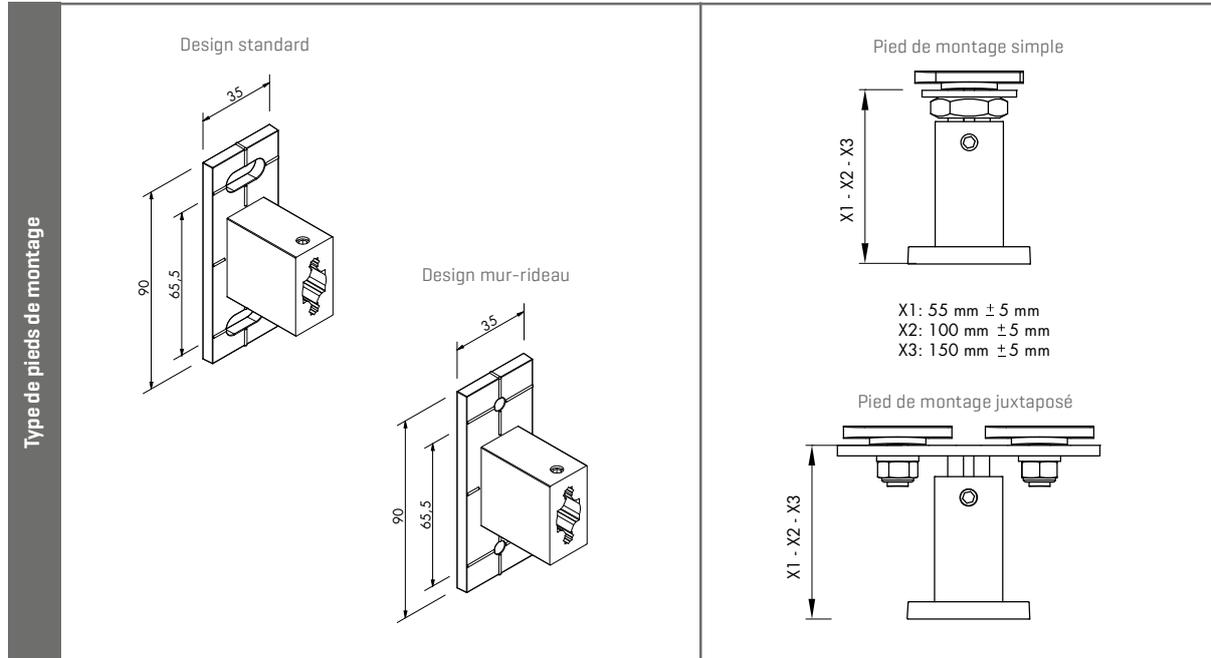
FIXSCREEN® 150

Montage 1+ (M 1+): avant-corps, devant le châssis, sur pieds de montage avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



PIEDS DE MONTAGE



Déterminer le nombre de pieds de montage en fonction de la largeur et la hauteur [L x H] Produit simple ou juxtaposé					
(en mm)	Nombre de pieds de montage simples par coulisse		+	Nombre de pieds de montage juxtaposés par juxtaposition	
	Pieds à gauche/à droite			Pieds au milieu	
type 55 mm					
Largeur ≤	4000	6000		4000	6000
Hauteur ≤					
2000	2	2		2	2
4000	2	2		2	3
5200	3	3		3	3
6000	4	4		4	4
type 100 mm					
Largeur ≤	4000	6000		4000	6000
Hauteur ≤					
2000	3	3		3	4
3100	4	4		4	5
4000	5	5		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9
type 150 mm					
Largeur ≤	4000	6000		4000	6000
Hauteur ≤					
2000	3	4		3	4
3100	4	5		4	5
4000	5	7		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9

FIXSCREEN® 150

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson sans profil amovible

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

ENCASTREMENT



- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

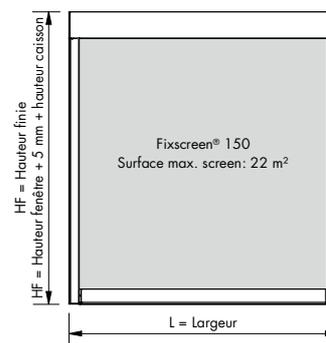
Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson	-	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

- Le côté intérieur est fini par le menuisier et doit être démontable
- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids: ± 23 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	905 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface max.	16 m ²
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 ou 2 moteurs)	Largeur min.	1810 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface totale max. [1 moteur]	22 m ²
		Surface totale max [2 moteurs]	36 m ² (dont 1 partie avec surface max. 22 m ²)



Attention :

- Hauteur finie = hauteur de la fenêtre + 5 mm + hauteur du caisson
- Si couplage avec un moteur et toile occultante, surface totale max. 16 m²

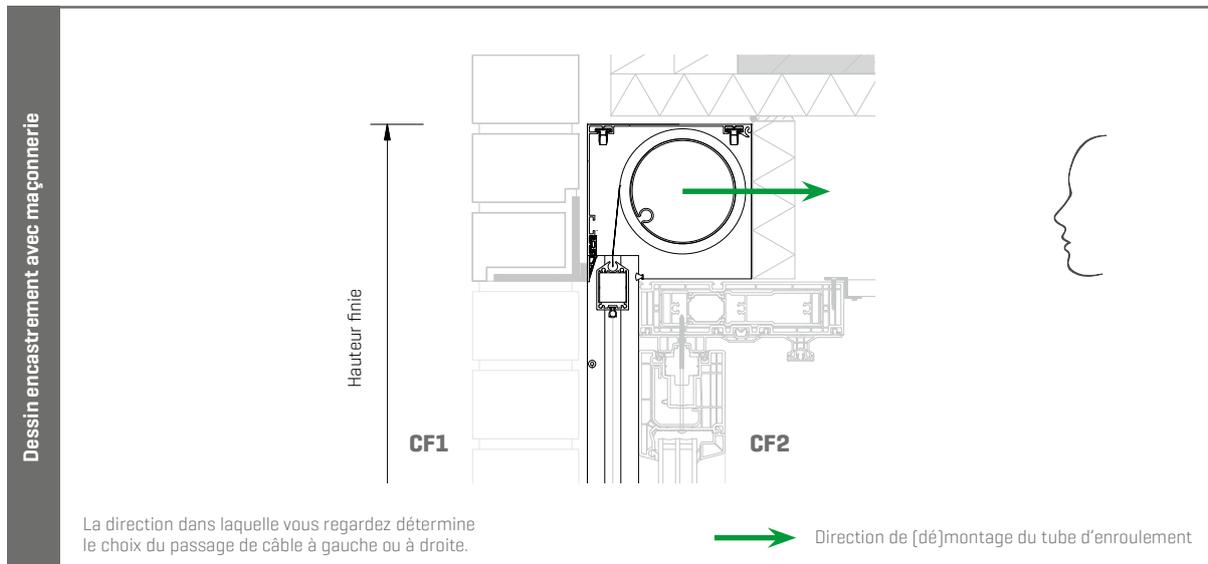
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

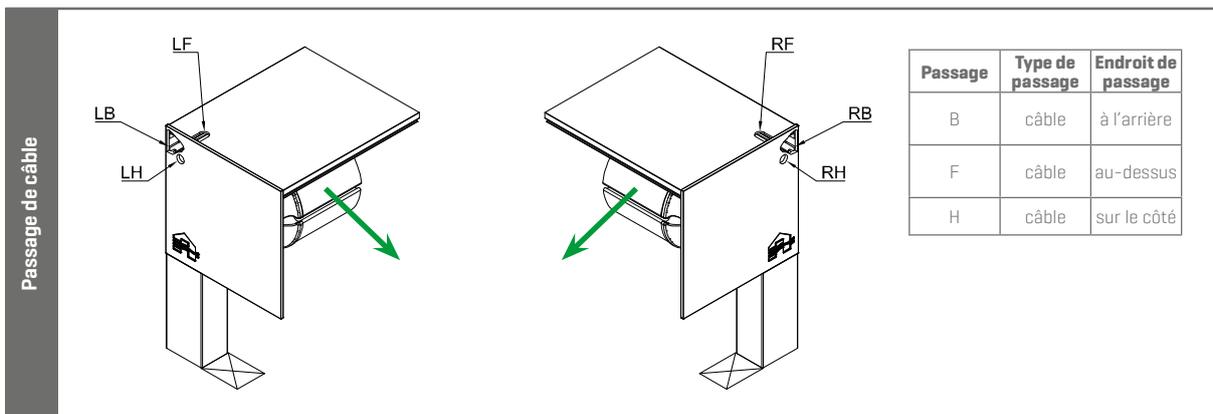
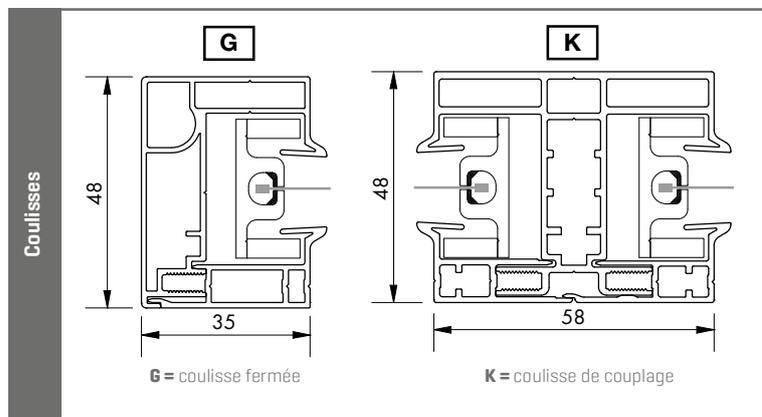
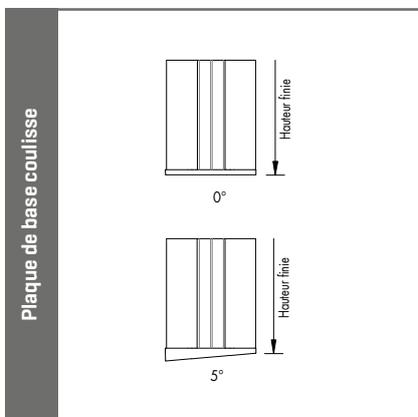
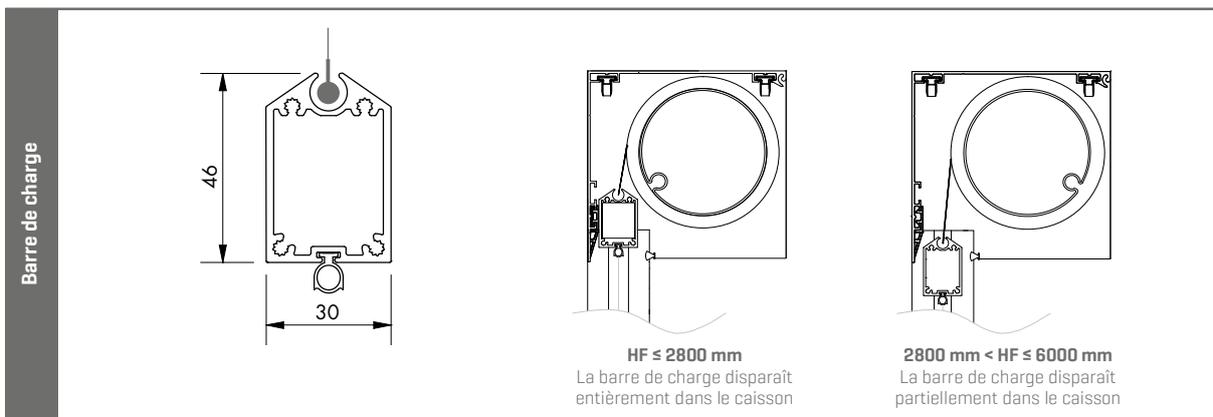
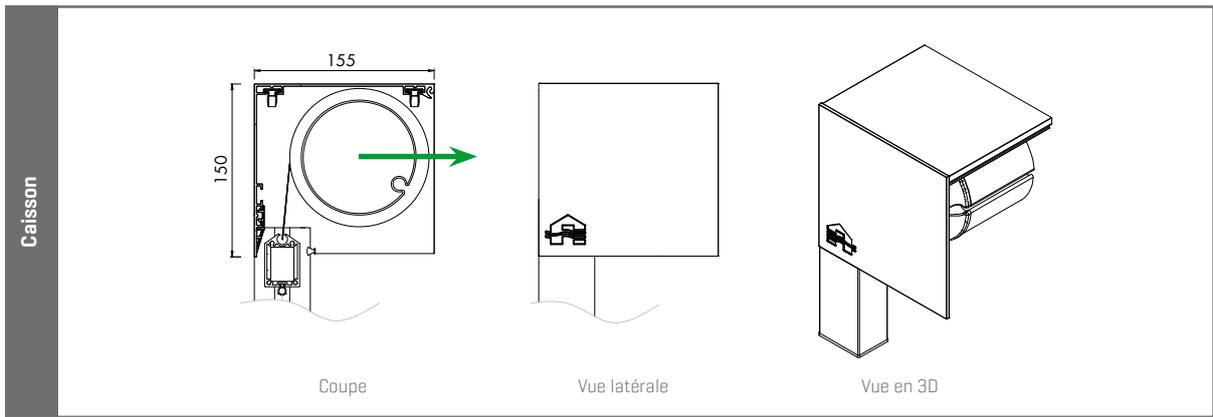
FIXSCREEN® 150

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson sans profil amovible

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

☒ Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 150

Montage 6 [M 6]: avant-corps, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE [COULISSANTE] STANDARD

AVANT-CORPS



Square design



Softline design

- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

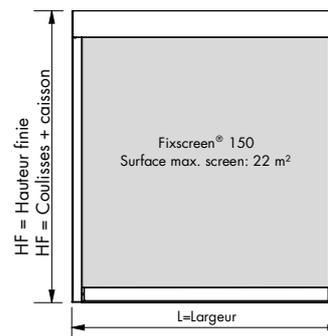
* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO : Largeur ≥ 1200 mm

Attention :

- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids: ± 23 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	905 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface max.	16 m ²
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 ou 2 moteurs)	Largeur min.	1590 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface totale max. [1 moteur]	22 m ²
		Surface totale max. [2 moteurs]	36 m ² (dont 1 partie avec surface max. 22 m ²)



Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First: en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs.
- Si couplage avec un moteur et toile occultante, surface totale max. 16 m²

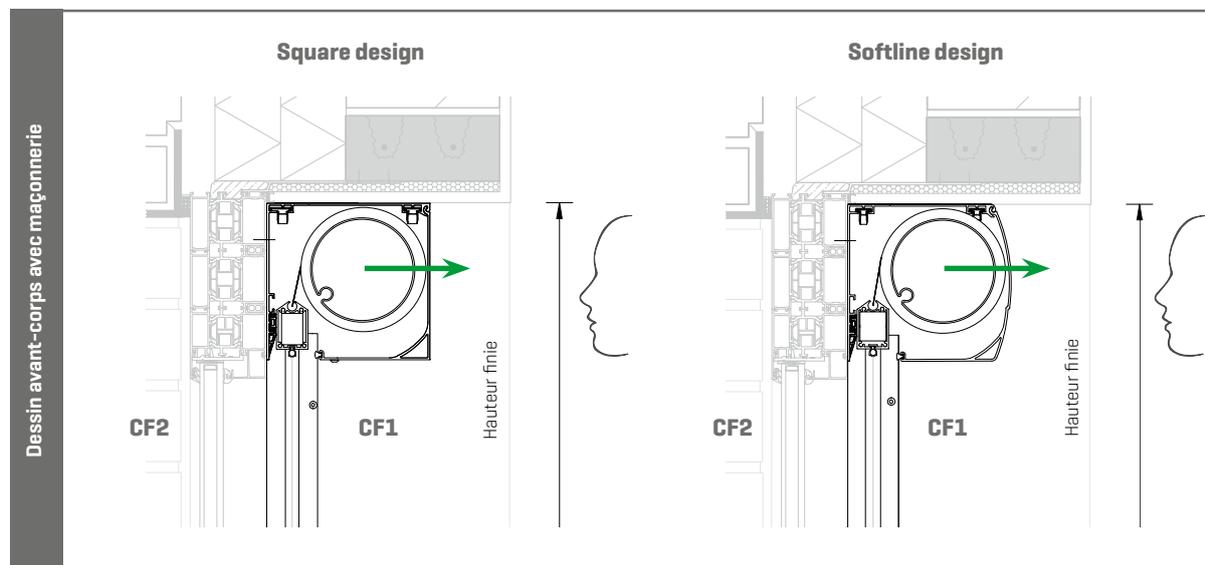
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® 150

Montage 6 (M 6): avant-corps, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

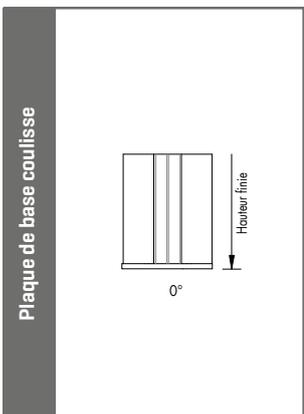
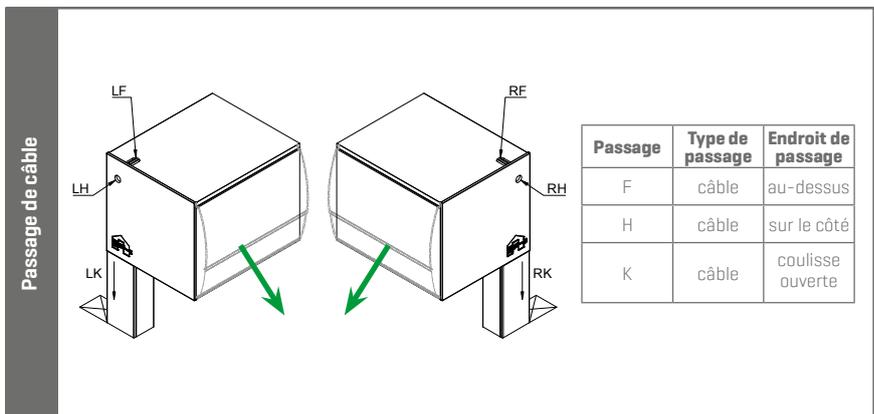
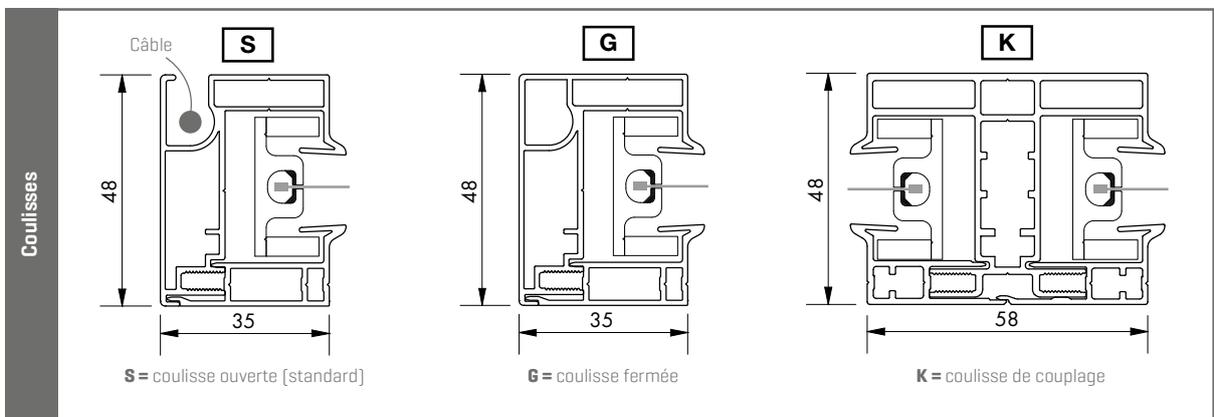
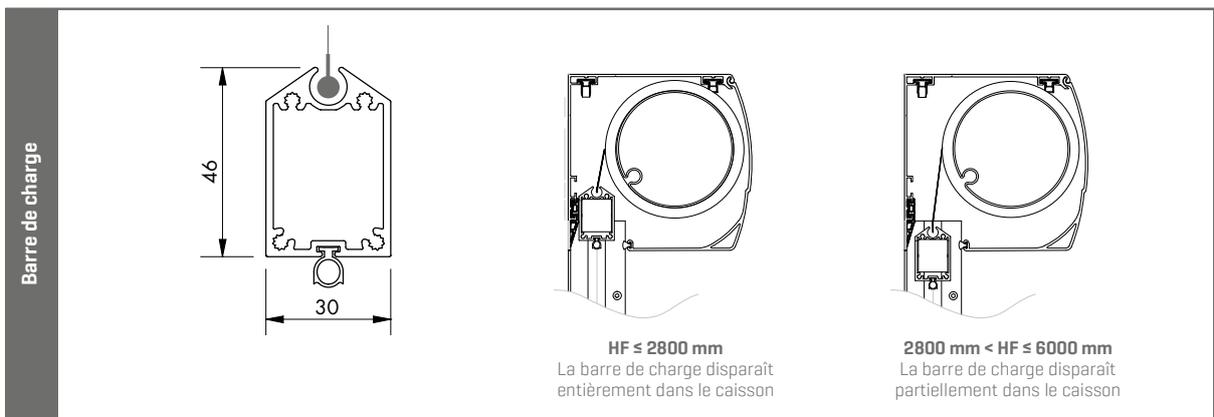
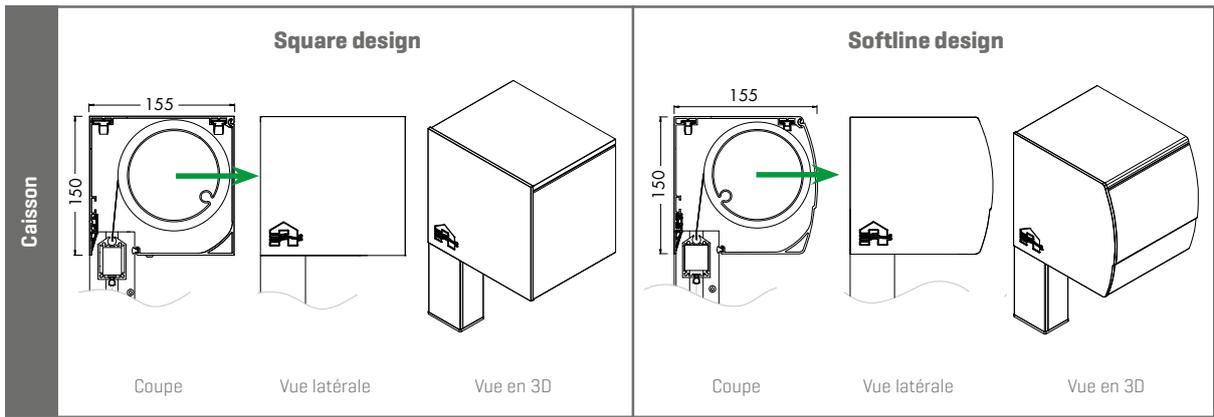
DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

→ Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

☒ Position de la fenêtre

FIXSCREEN® 150

Montage 7A (M 7A): encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT

FENETRE (COULISSANTE) STANDARD

ENCASTREMENT



Maçonnerie



Plâtrage

- Toile près de la fenêtre
- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

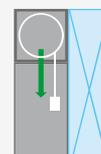
Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

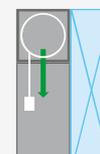
- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc
- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

Conseil :

Si une poignée de porte, de porte coulissante ou une moustiquaire pouvait gêner le mouvement de la toile, choisissez alors le montage 7B (voir page 86). De cette manière, la toile est éloignée de la fenêtre et la liberté de mouvement est assurée.



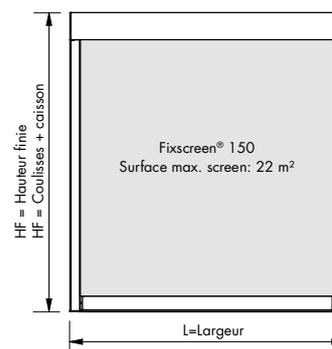
M 7A



M 7B

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	909 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
		Surface max.	16 m ²
Store couplé	Idem que store simple En 2 parties (1 ou 2 moteurs)	Largeur min.	1818 mm
		Largeur max.	6000 mm (Largeur max. par partie 5000 mm)
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface totale max. [1 moteur]	22 m ²
		Surface totale max. [2 moteurs]	36 m ² (dont 1 partie avec surface max. 22 m ²)



Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First: en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs
- Si couplage avec un moteur et toile occultante, surface totale max. 16 m²

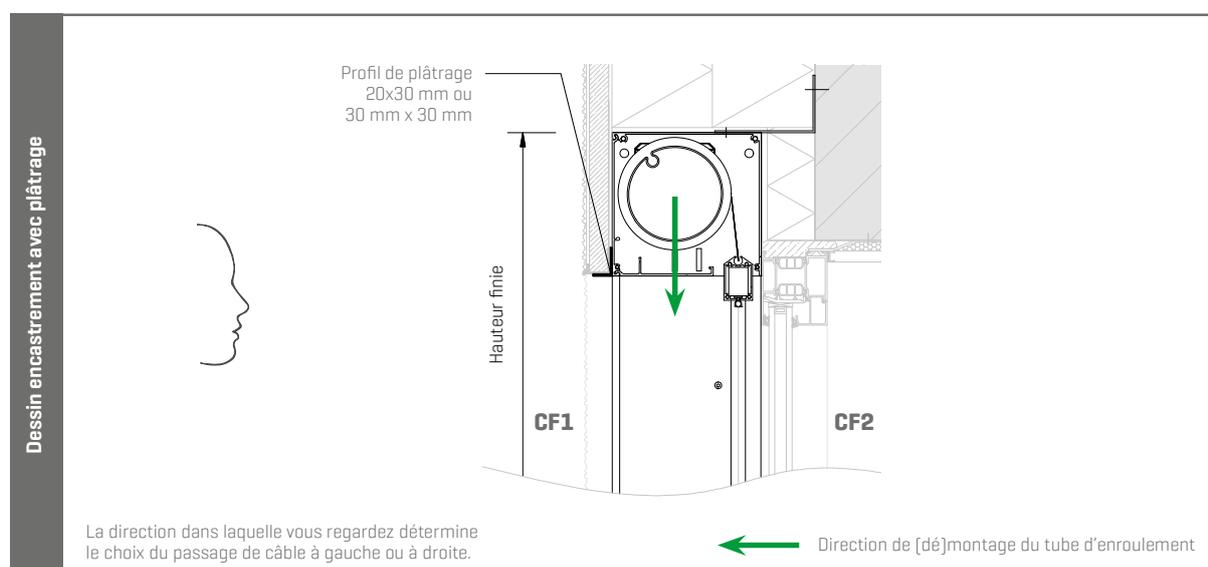
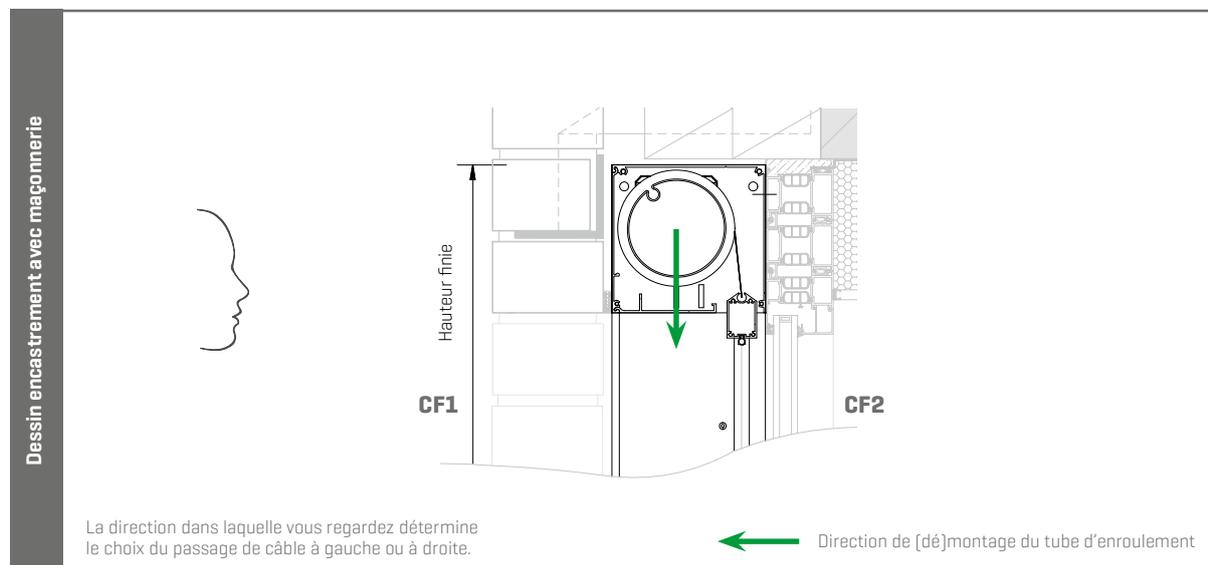
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® 150

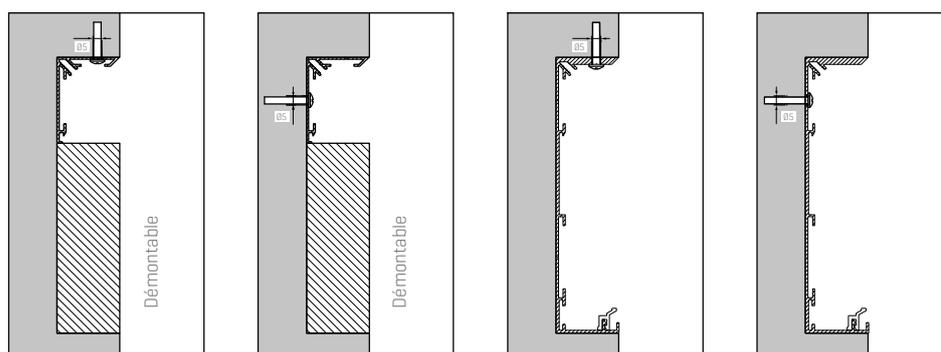
Montage 7A (M 7A): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

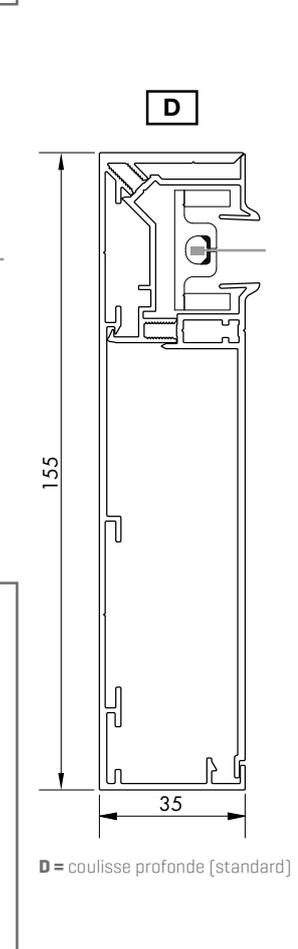
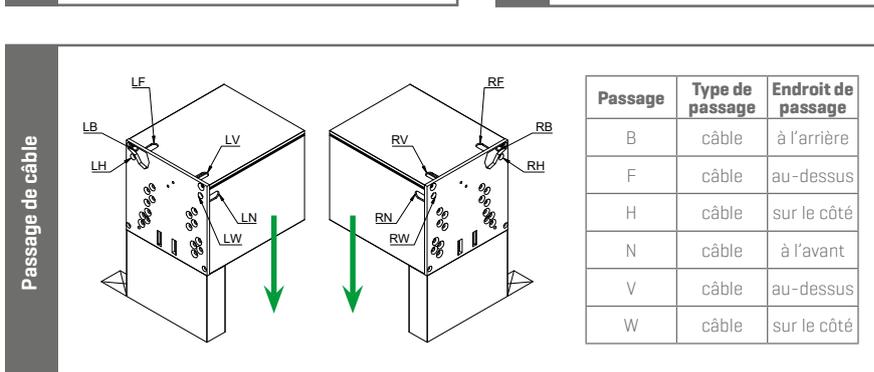
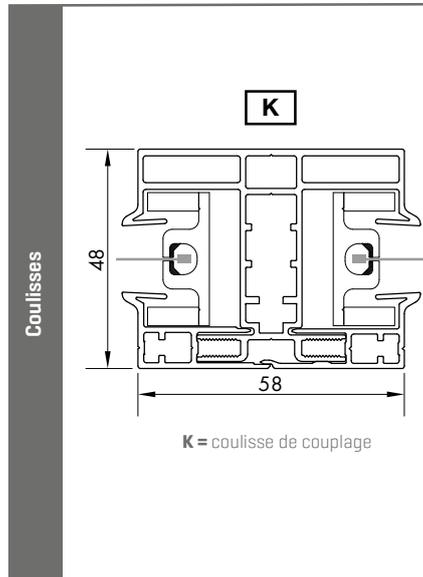
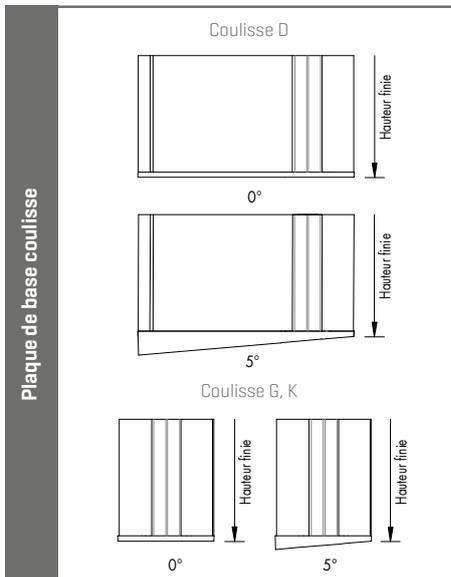
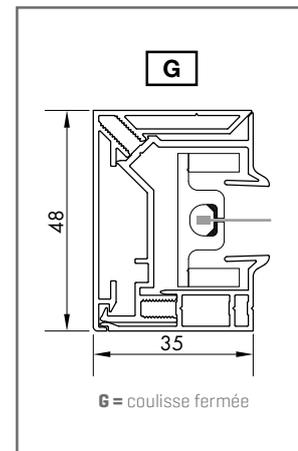
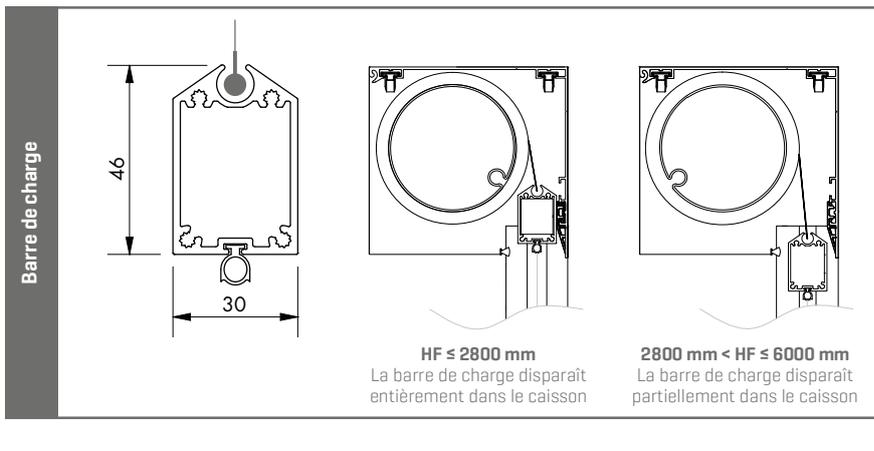
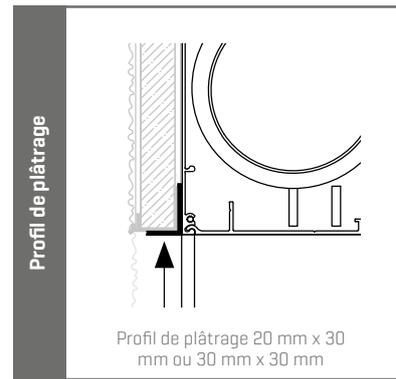
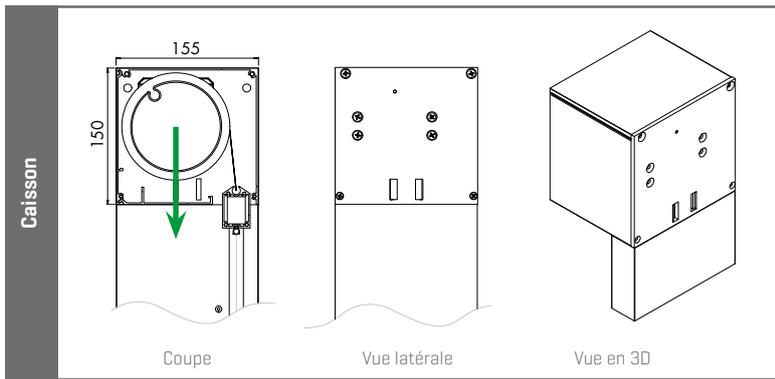


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

☒ Position de la fenêtre

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 150

Montage 7B (M 7B): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

ENCASTREMENT



Maçonnerie



Plâtrage

- Toile éloignée de la fenêtre, se combine parfaitement à une moustiquaire, une poignée de porte, ...
- Convient pour la rénovation
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc
- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- En cas de moteur mécanique, veillez à ce que la fenêtre puisse s'ouvrir sur toute la largeur avant la mise au point finale des fins de course
- Le profil de plâtrage est optionnel

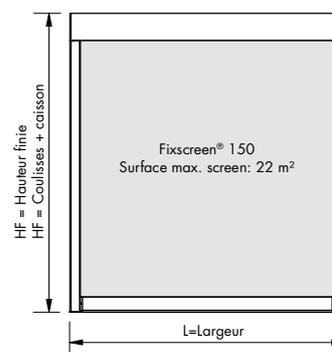
Sur le Fixscreen 150 M7B, vous pouvez choisir de faire un trait de scie dans la coulisse profonde si une balustrade est installée, afin de pouvoir déposer facilement par après le profil intermédiaire et le profil avant de la coulisse lors de l'entretien. Voir dessins p. 88-89

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	909 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	6000 mm
		Surface max.	22 m ²
	Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	4000 mm
			Surface max.

Attention :

- Le couplage n'est pas possible



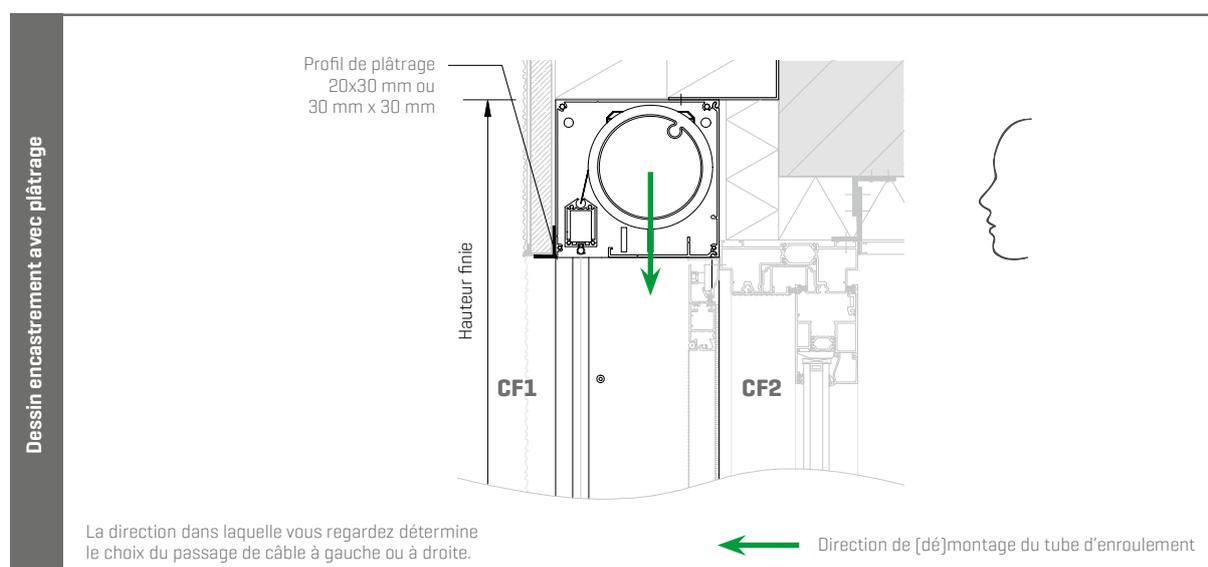
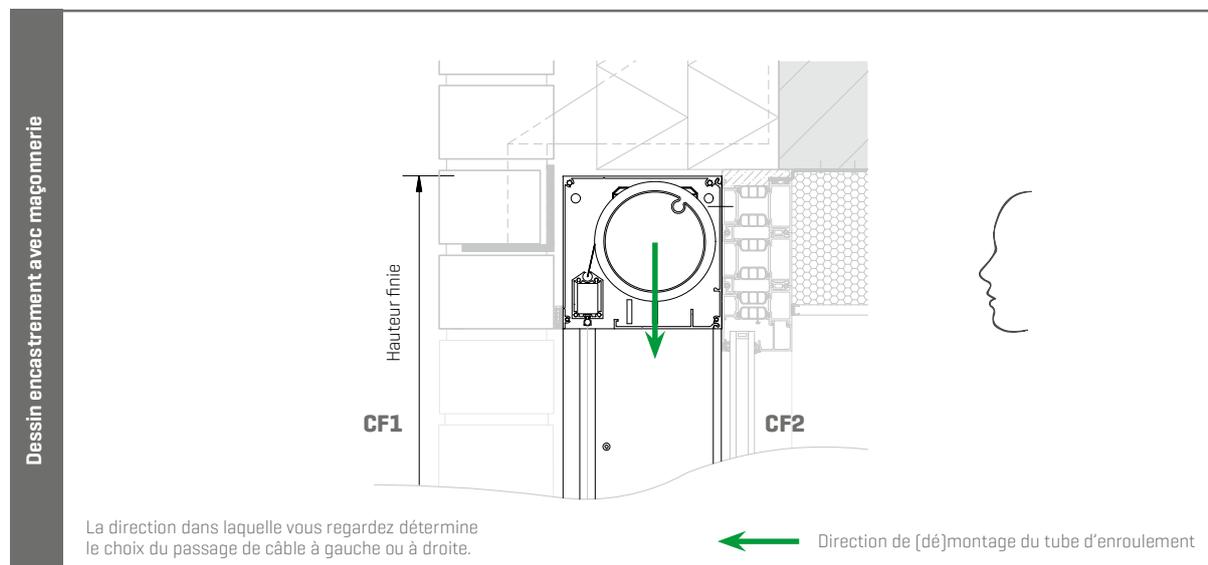
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® 150

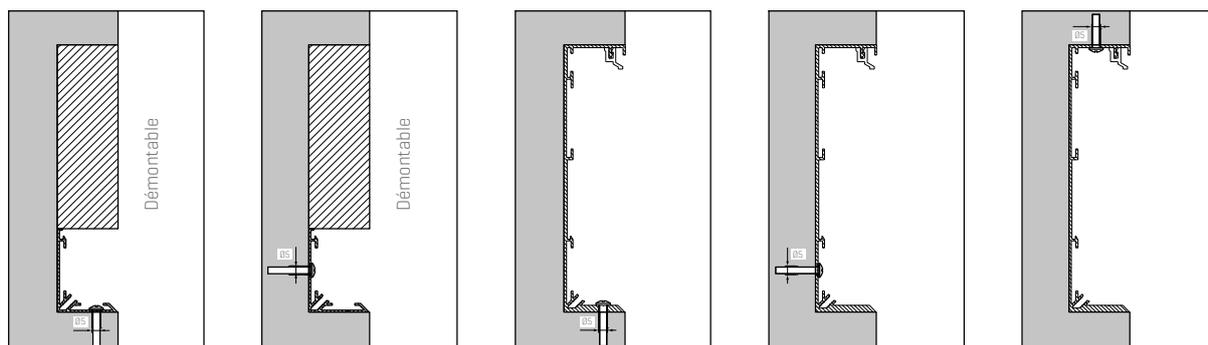
Montage 7B (M 7B): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

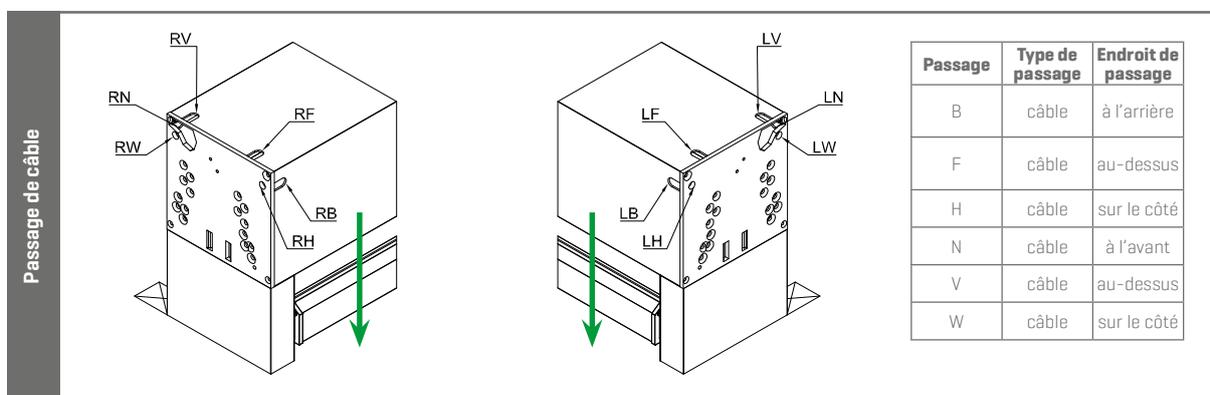
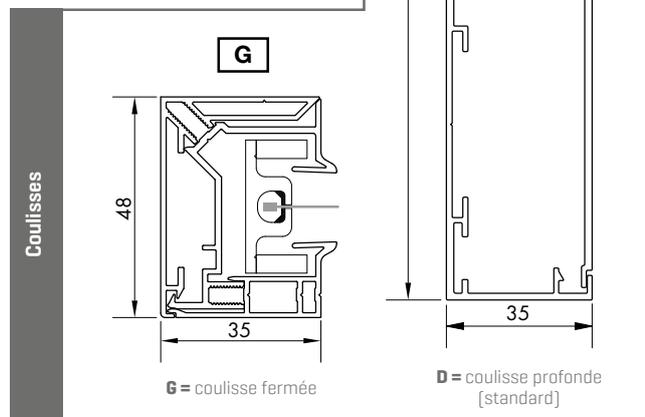
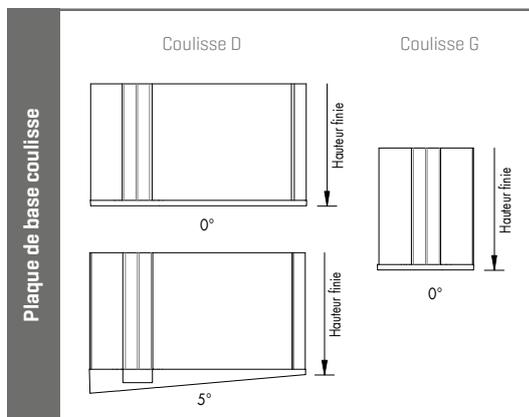
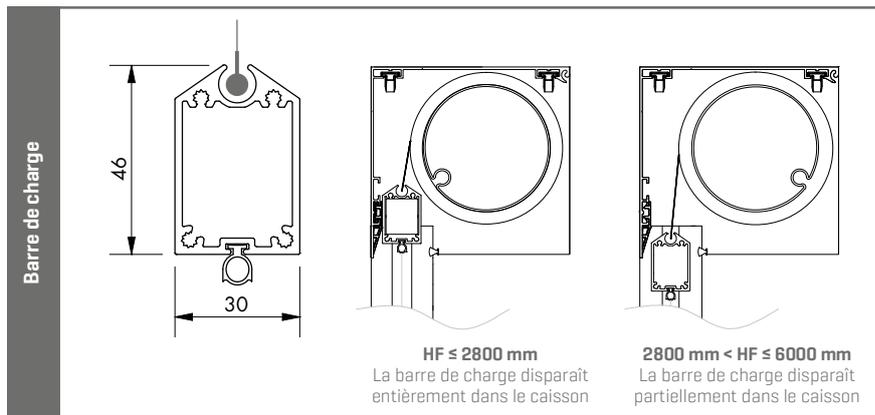
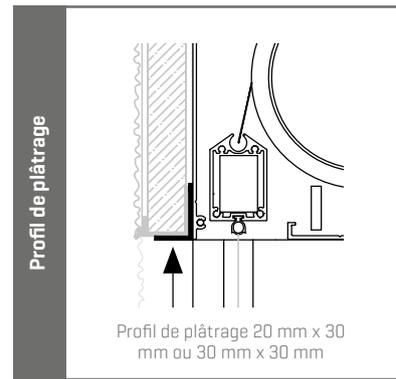
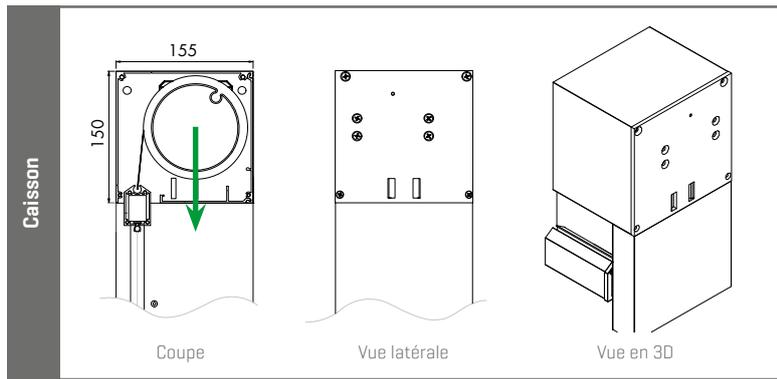


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

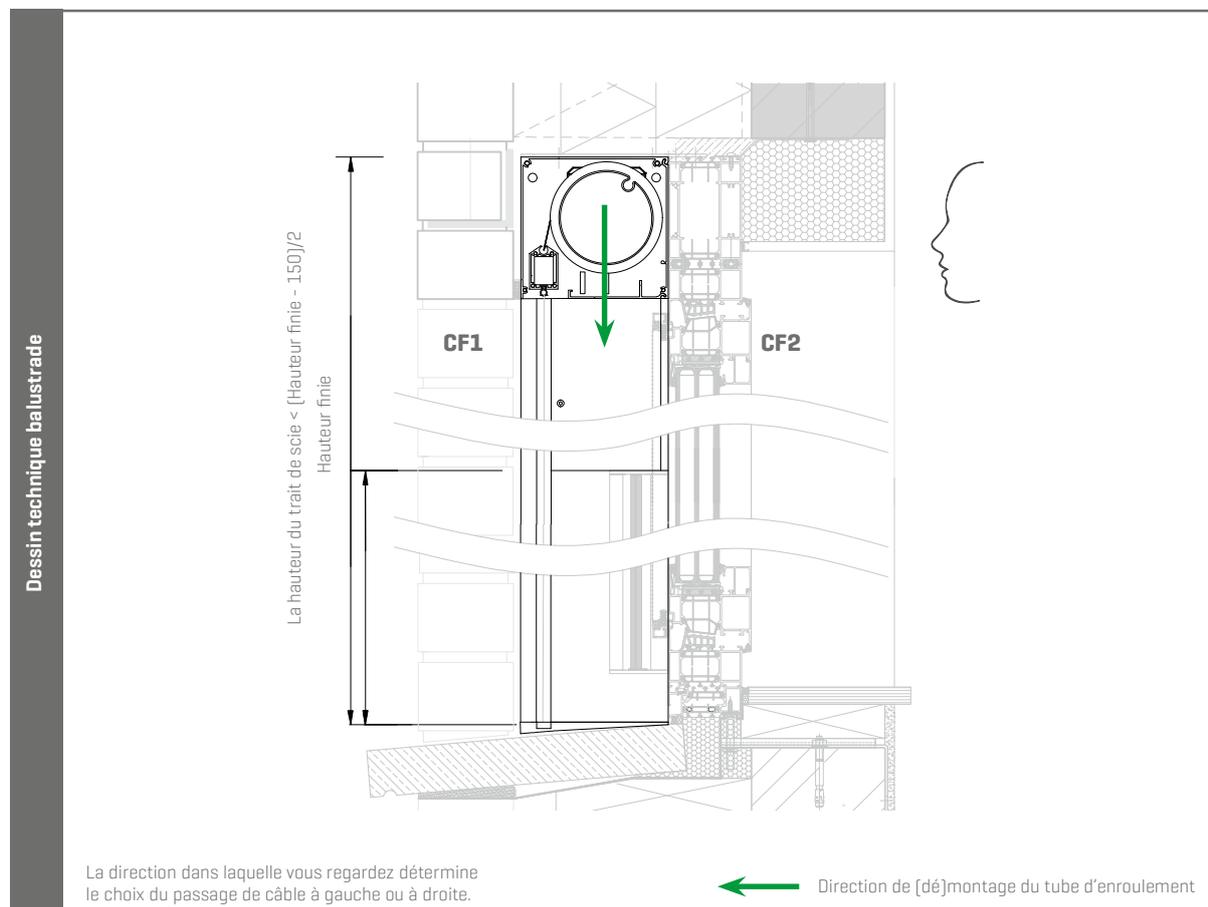
☒ Position de la fenêtre

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

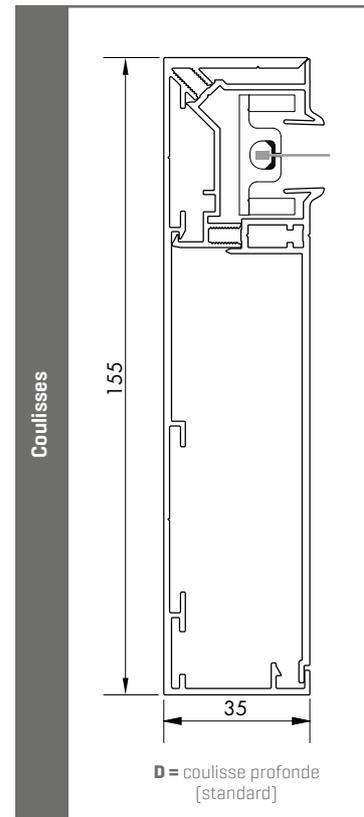
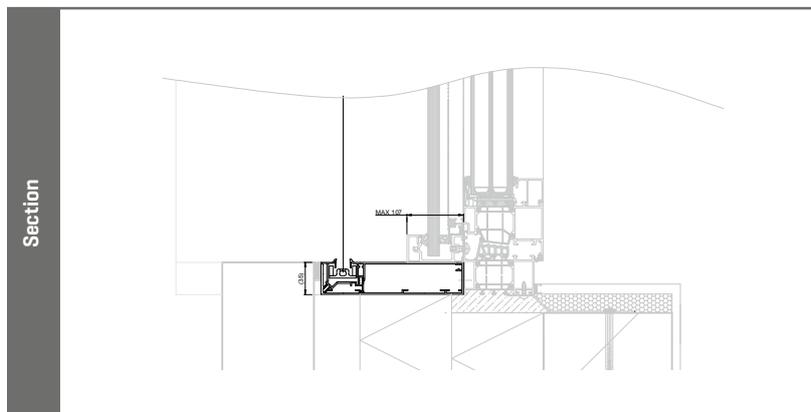
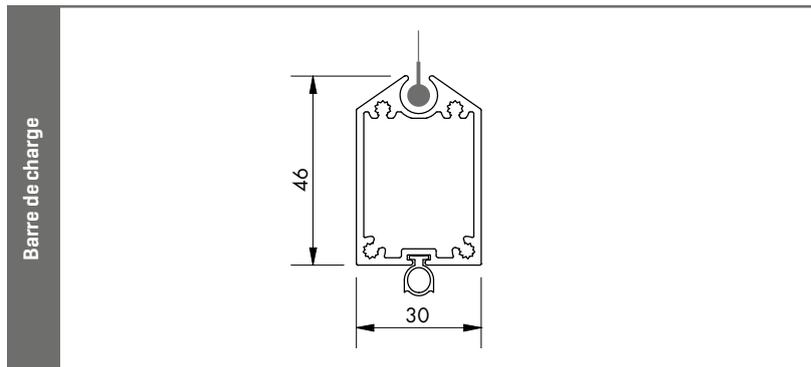
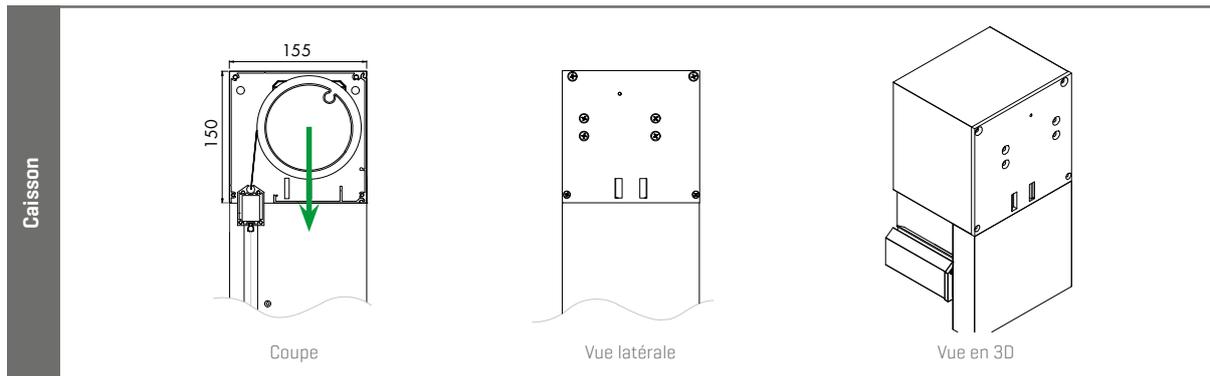
FIXSCREEN® 150

Montage 7B (M 7B): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES POUR APPLICATION AVEC BALUSTRADE



DESSINS TECHNIQUES POUR APPLICATION AVEC BALUSTRADE

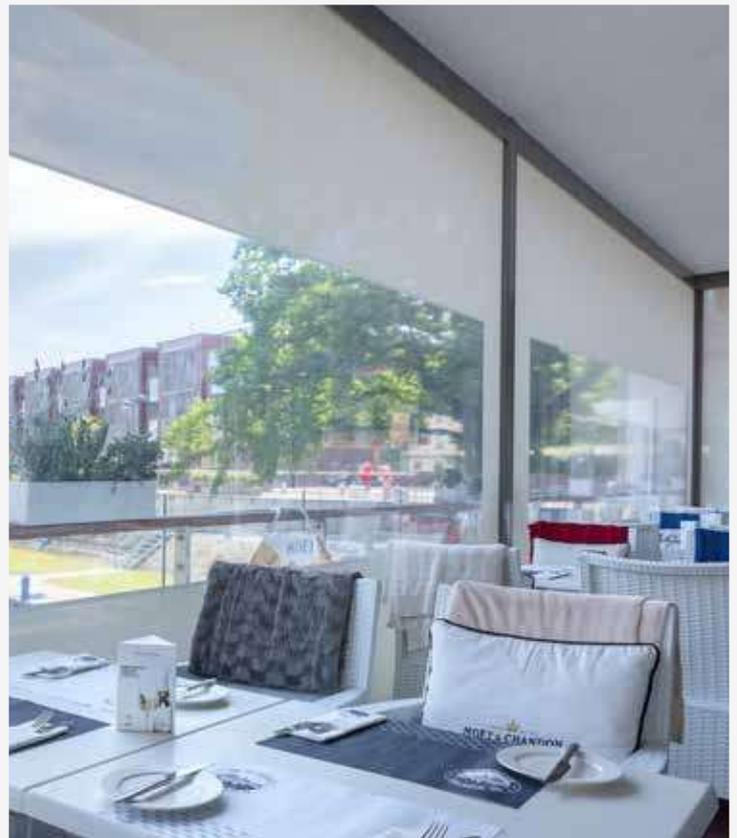
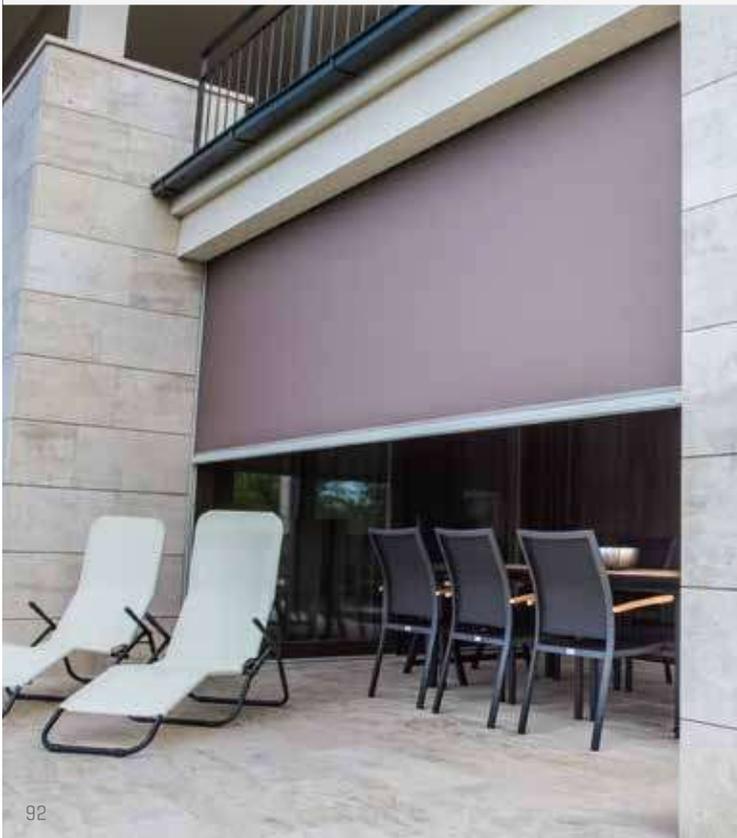


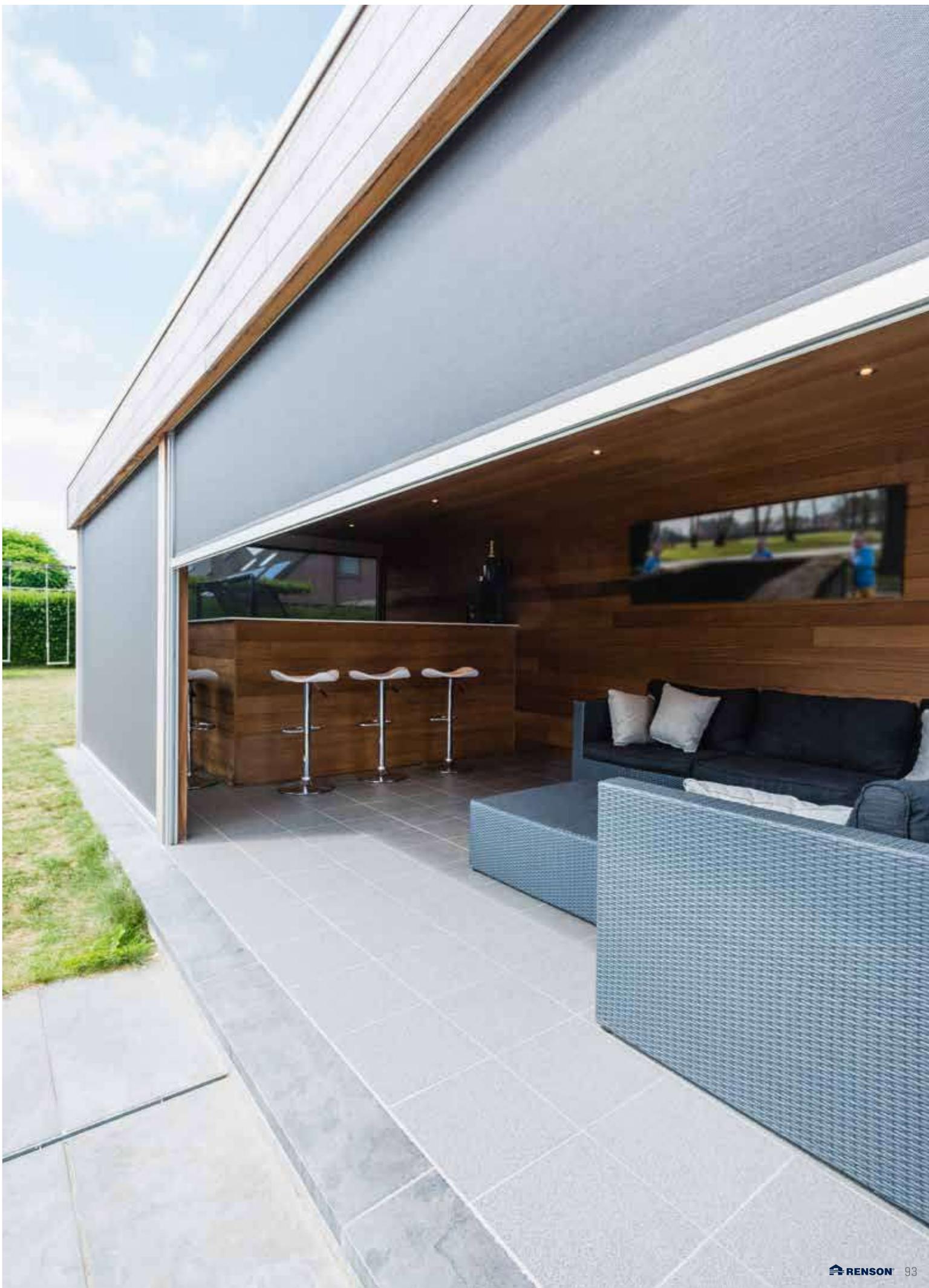
La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Position de la fenêtre

 Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® FREESTANDING





FIXSCREEN® 100 SLIM F

Montage (M 7A F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT AU VENT



- Toile près de l'intérieur de la pergola ou du balcon
- Application multifonctionnelle
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



Simple

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 60 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO :
Largeur ≥ 1200 mm - Hauteur ≤ 2800 mm

Attention :

- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

Conseil :

Si une poignée de porte, de porte coulissante ou une moustiquaire pouvait gêner le mouvement de la toile, choisissez alors le montage 7B (voir page 98). De cette manière, la toile est éloignée de la fenêtre et la liberté de mouvement est assurée.



M 7A



M 7B

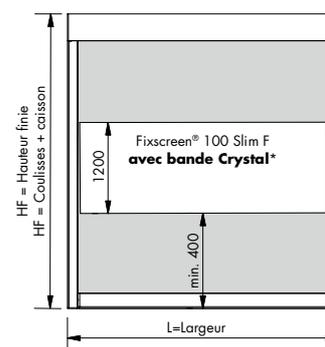
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	1000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface max.	16,8 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4500 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface max.	12,6 m ²
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	6000 mm
Hauteur min.		300 mm	
Hauteur max.		2800 mm	
Surface max.		16,8 m ²	

Attention :

- Le couplage n'est pas possible

POSE LIBRE



Bande Crystal (sur toute la largeur)

Pour permettre un contact visuel optimal avec l'extérieur, on peut placer une toile transparente Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et 150 F. Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.

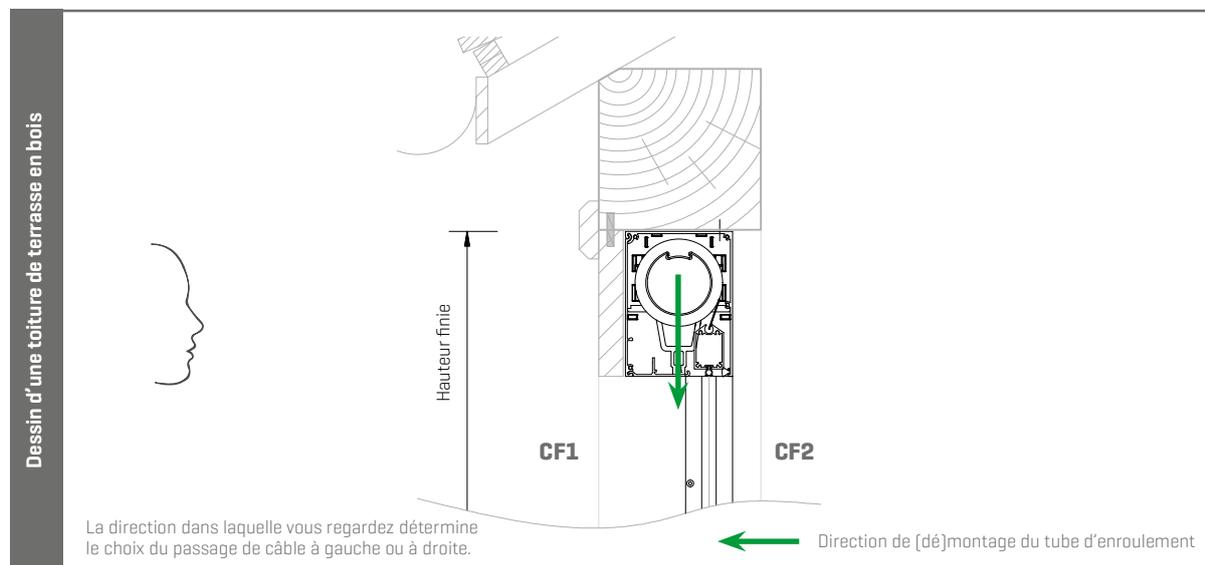
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓
2 ans de garantie sur la toile Crystal	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM F

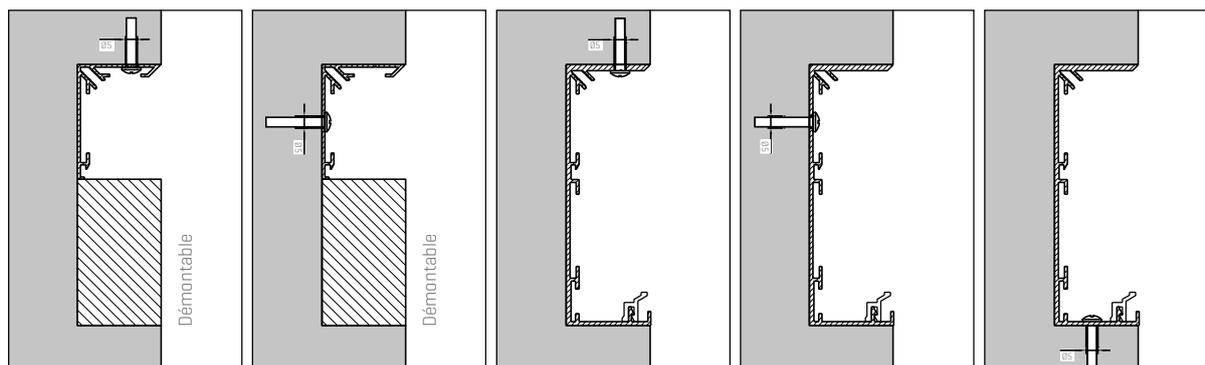
Montage (M 7A F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

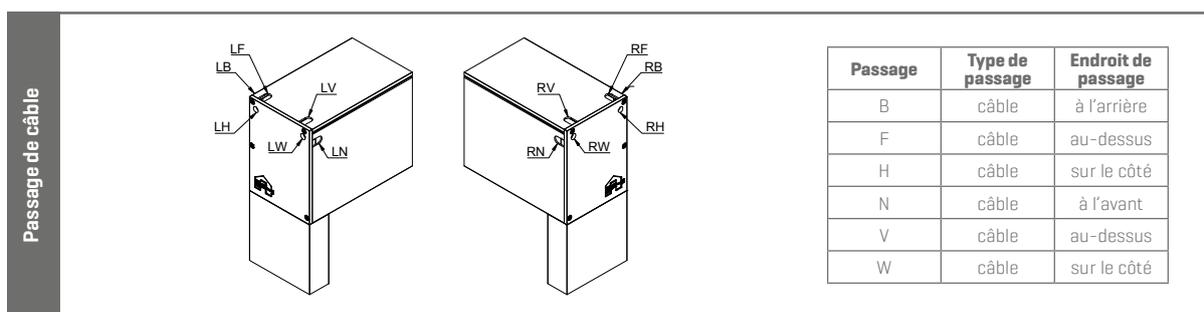
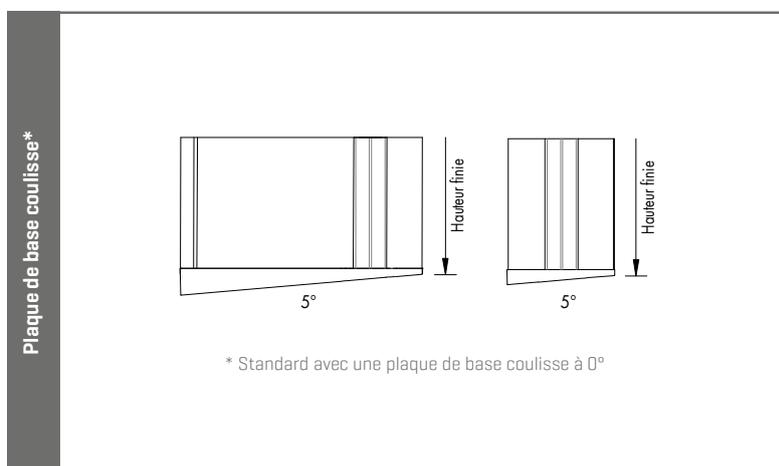
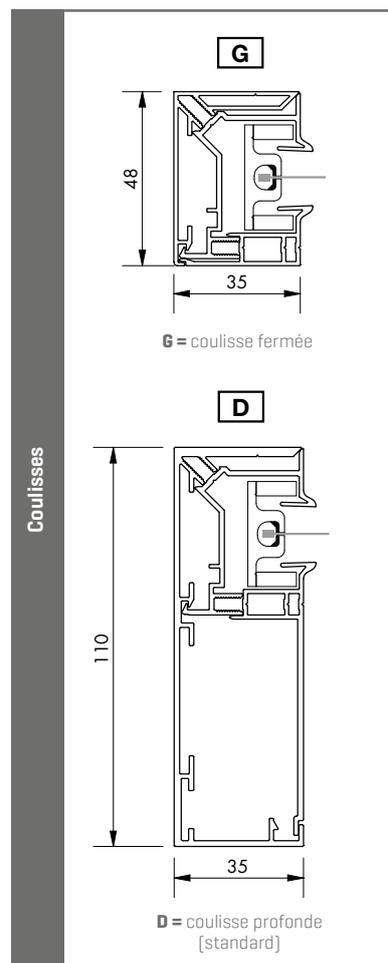
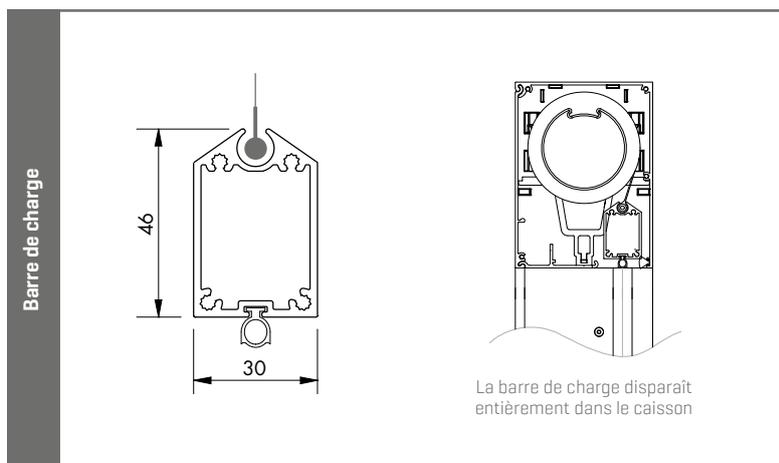
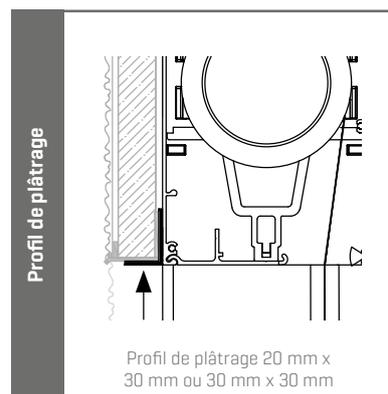
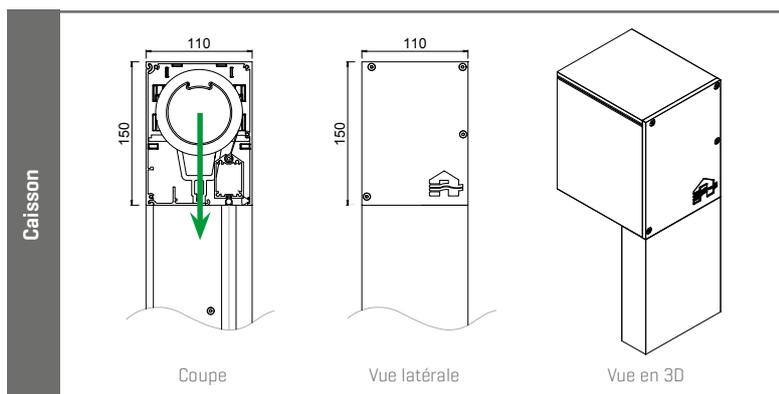


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 100 SLIM F

Montage (M 7B F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT



- Toile éloignée de l'intérieur de la pergola ou du balcon
- Application multifonctionnelle
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



16,8 m²



60 km/h

Simple

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 60 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO :
Largeur ≥ 1200 mm - Hauteur ≤ 2800 mm

Attention :

- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtre est optionnel

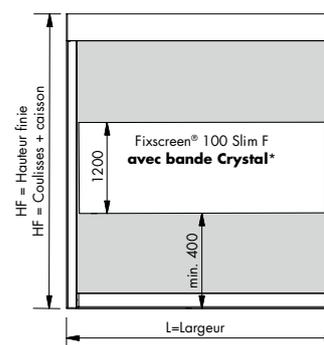
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Sergé / Natté	Largeur min.	1000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface max.	16,8 m ²
	Toile en fibre de verre Privacy	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4500 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface max.	12,6 m ²
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2800 mm
		Surface max.	16,8 m ²

Attention :

- Le couplage n'est pas possible
- Il est possible de placer une bande Crystal sur la largeur des stores, la largeur maximale du système étant de 4500 mm.

POSE LIBRE



Bande Crystal (sur toute la largeur)

Pour permettre un contact visuel optimal avec l'extérieur, on peut placer une toile transparente Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et 150 F. Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.

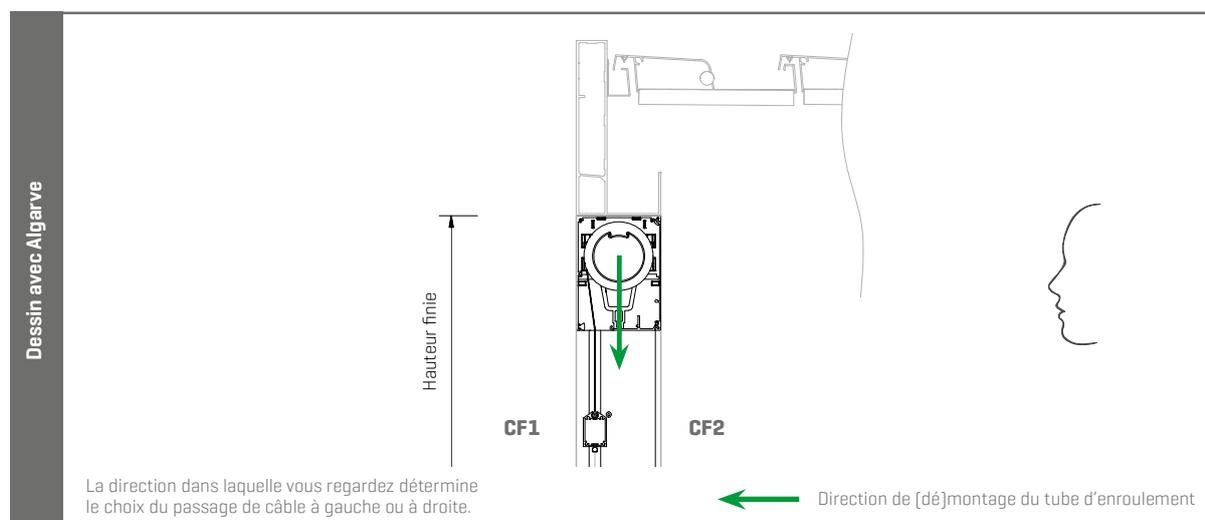
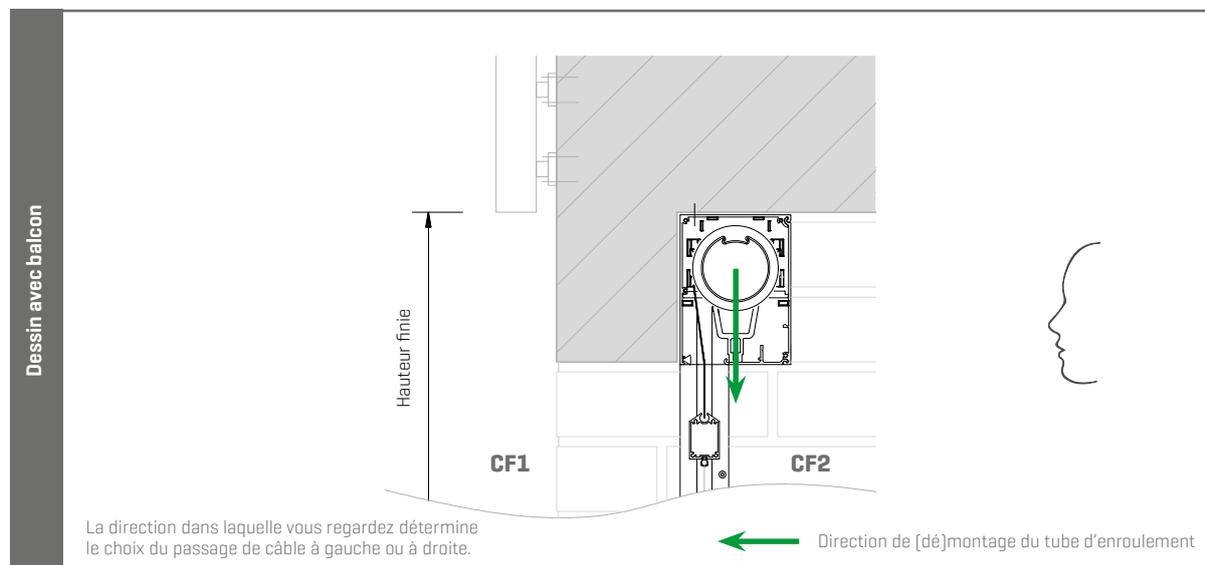
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓
2 ans de garantie sur la toile Crystal	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM F

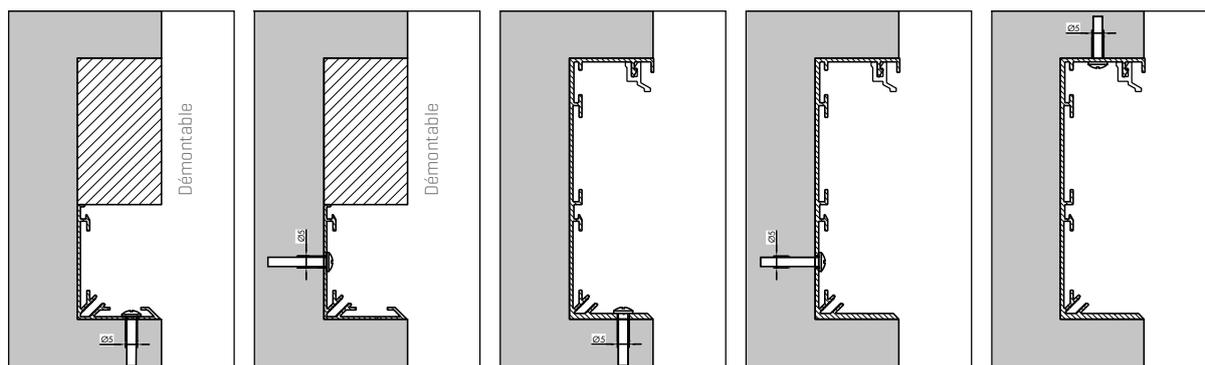
Montage (M 7B F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

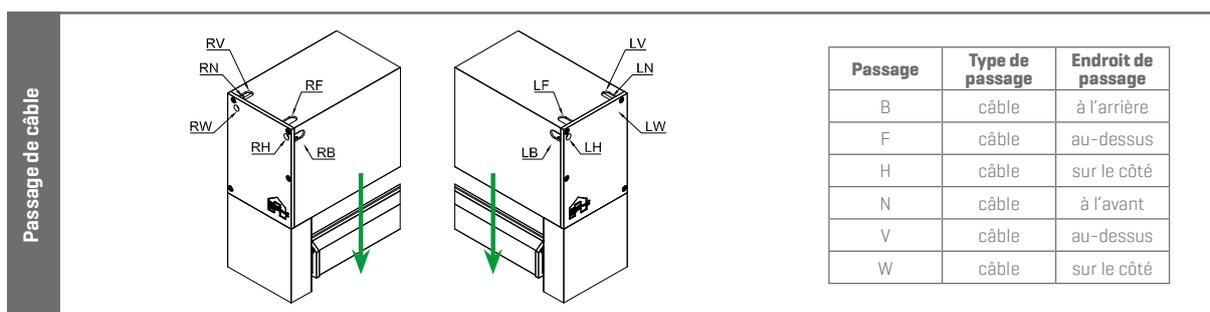
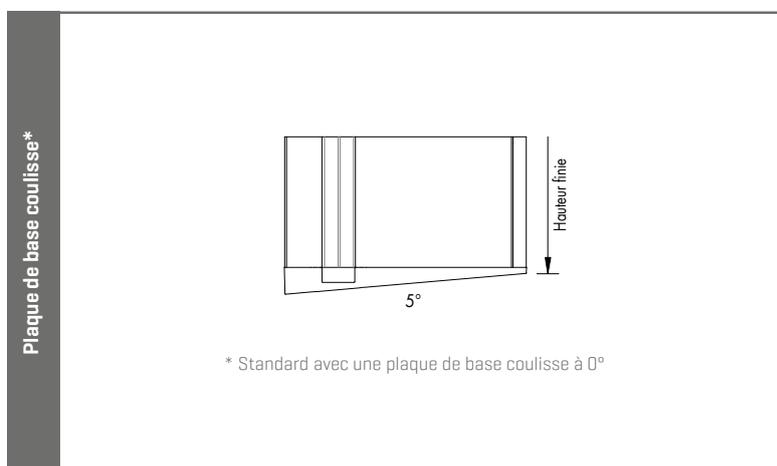
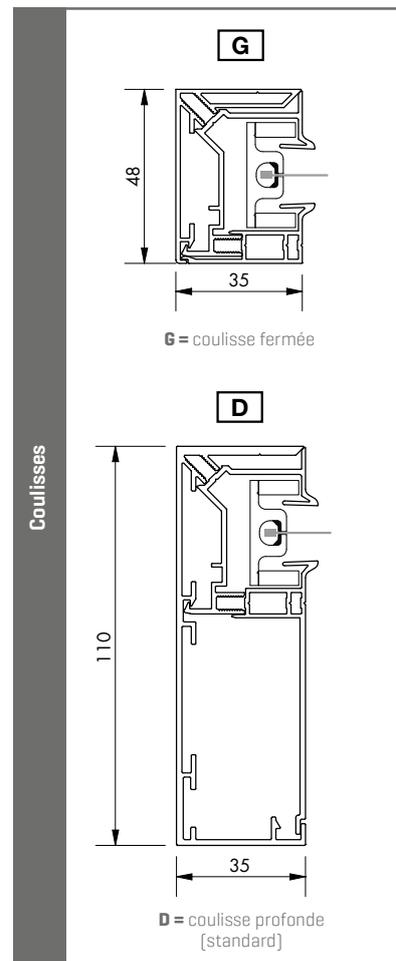
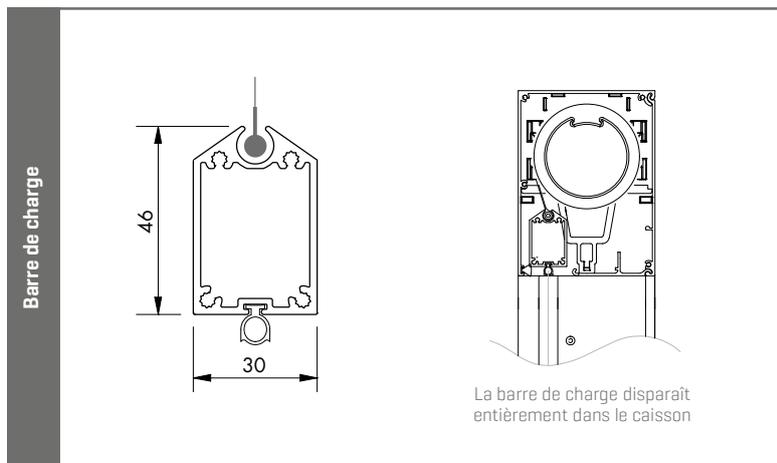
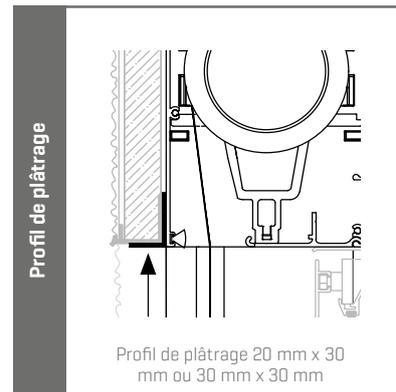
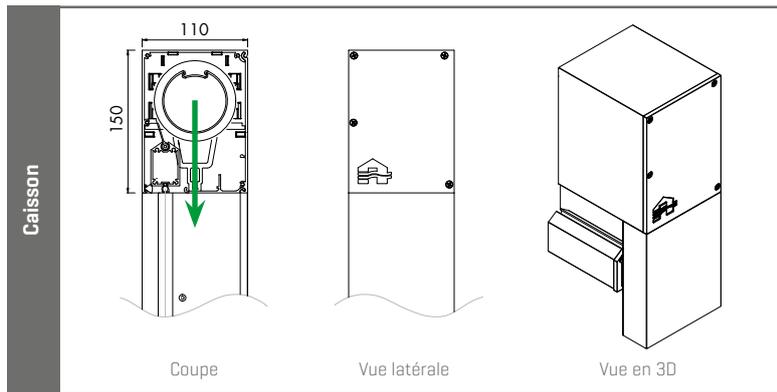


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. [H = min. 680 mm]



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 150 F

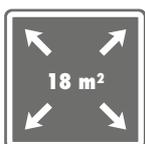
Montage (M 1 F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT



- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'extérieur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 60 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO : Largeur ≥ 1200 mm

Attention :

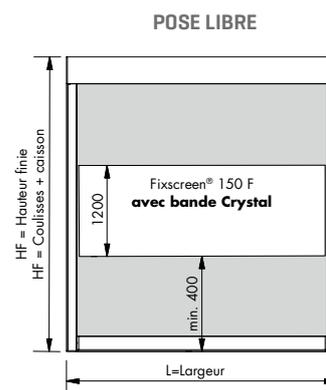
- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids: ± 23 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre	Largeur min.	905 mm
		Largeur max.	6000 mm
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²

Attention :

- Le couplage n'est pas possible
- Au-dessus de 2800 mm d'hauteur il est obligatoire d'appliquer un capteur de vent.



Bande Crystal [sur toute la largeur]

Pour permettre un contact visuel optimal avec l'extérieur, on peut placer une toile transparente Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et 150 F. Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.

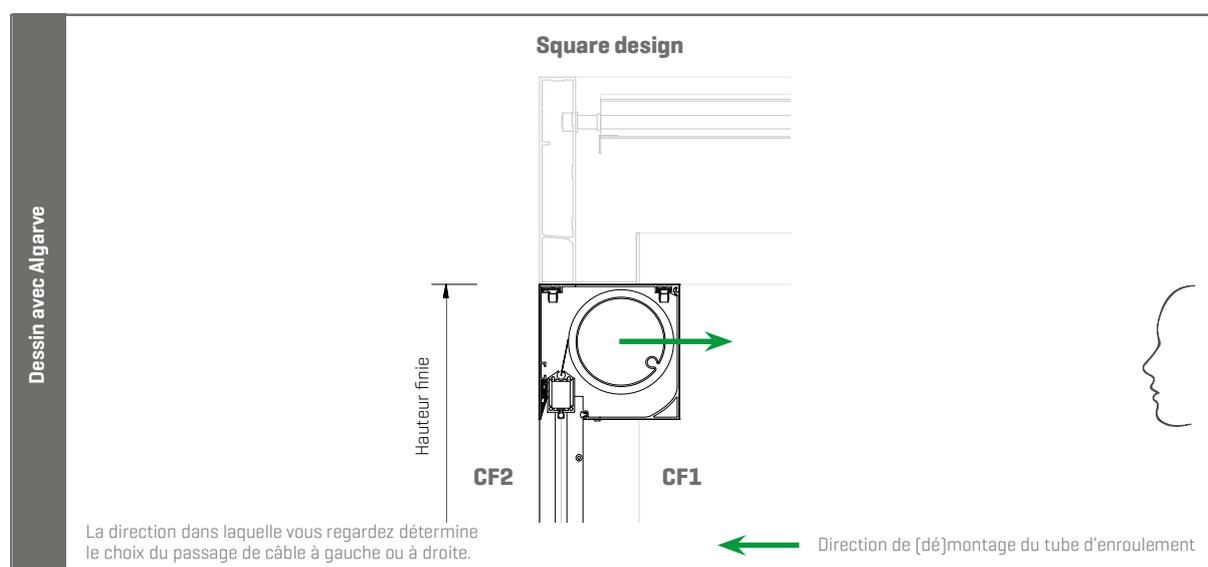
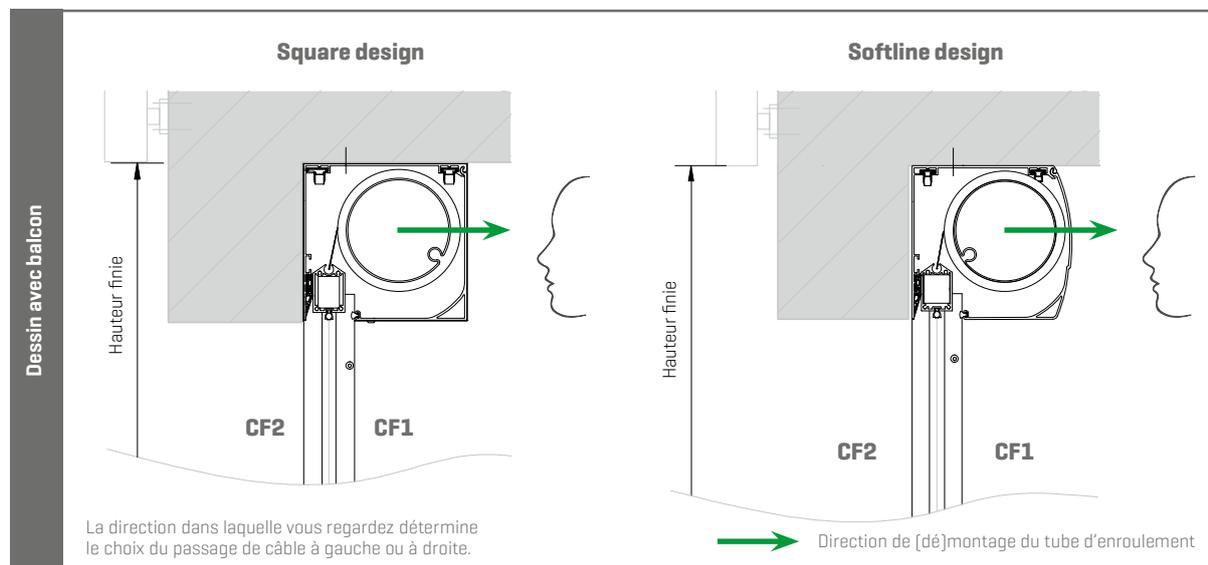
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur la laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓
2 ans de garantie sur la toile Crystal	✓

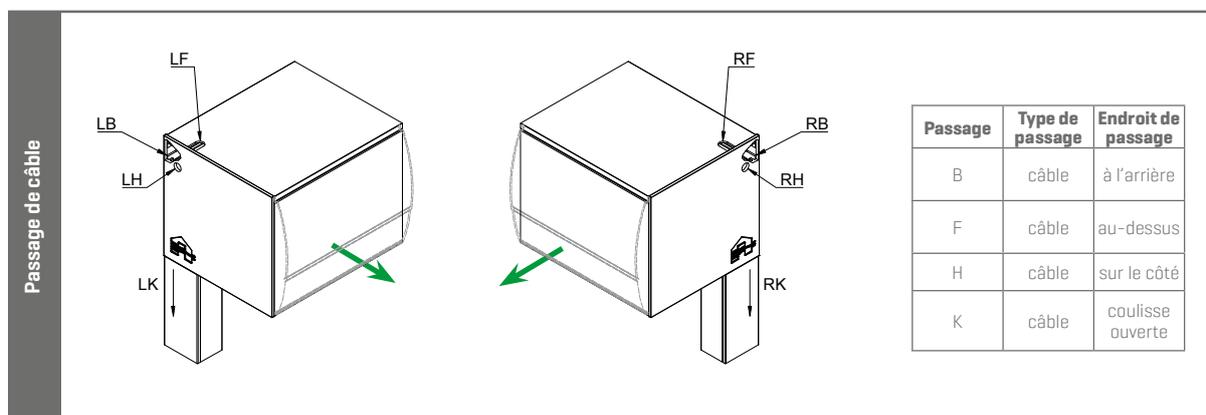
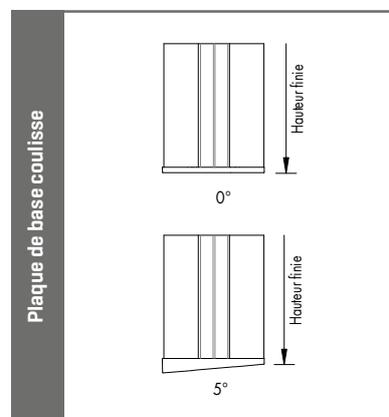
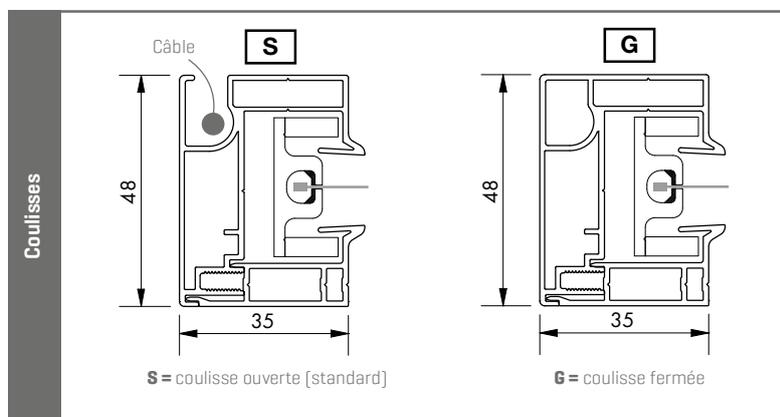
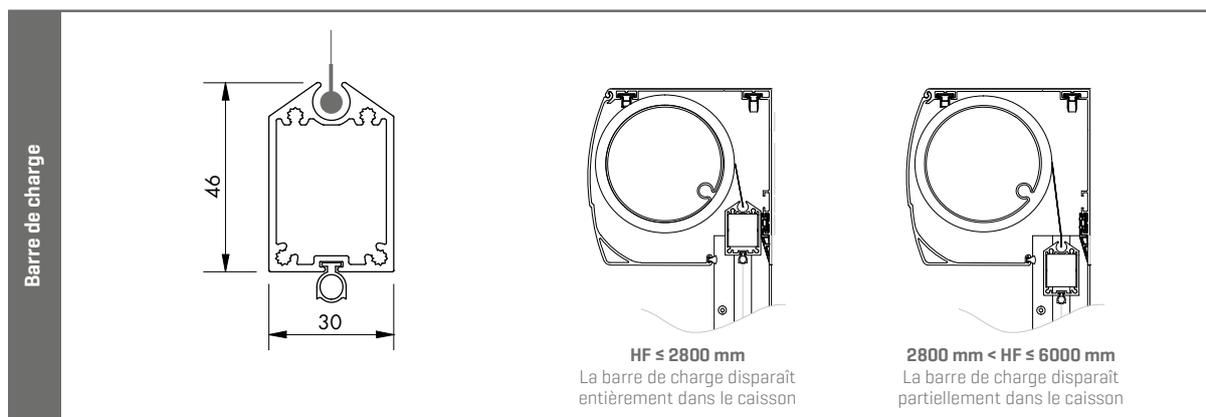
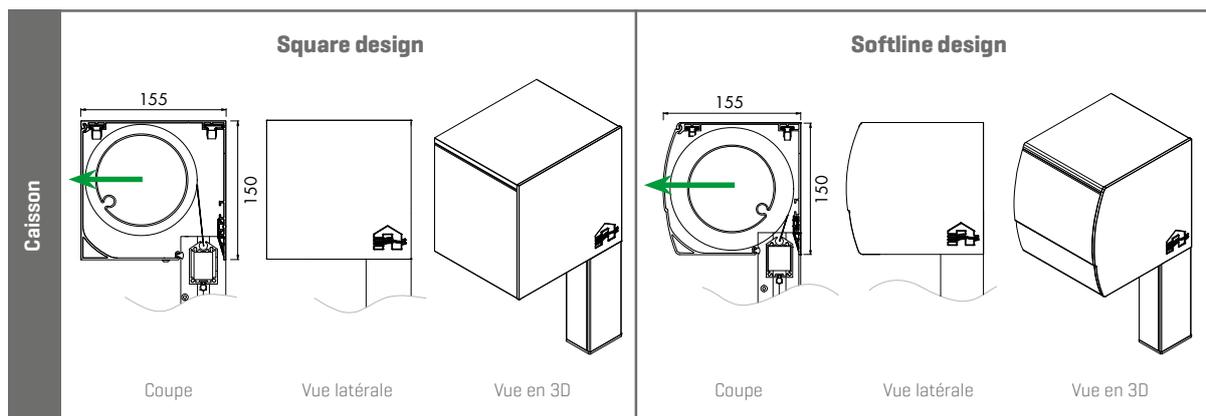
FIXSCREEN® 150 F

Montage (M 1 F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 150 F

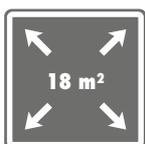
Montage (M 7A F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT



- Toile près de l'intérieur de la pergola ou du balcon
- Application multifonctionnelle
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 60 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur* commande radio	✓

* Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO : Largeur ≥ 1200 mm

Attention :

- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc
- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

Conseil :

Si une poignée de porte, de porte coulissante ou une moustiquaire pouvait gêner le mouvement de la toile, choisissez alors le montage 7B (voir page 110). De cette manière, la toile est éloignée de la fenêtre et la liberté de mouvement est assurée.



M 7A



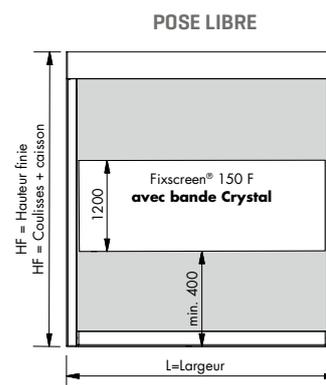
M 7B

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	909 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²

Attention :

- Le couplage n'est pas possible
- Au-dessus de 2800 mm d hauteur il est obligatoire d'appliquer un capteur de vent.



Bande Crystal [sur toute la largeur]

Pour permettre un contact visuel optimal avec l'extérieur, on peut placer une toile transparente Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et 150 F. Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.

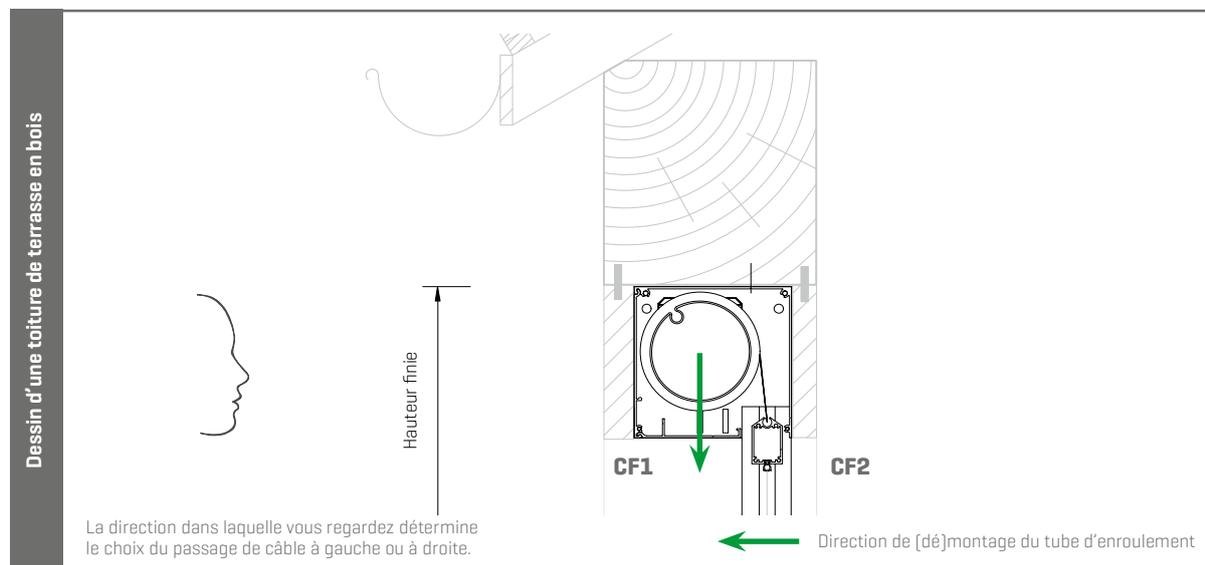
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓
2 ans de garantie sur la toile Crystal	✓

FIXSCREEN® 150 F

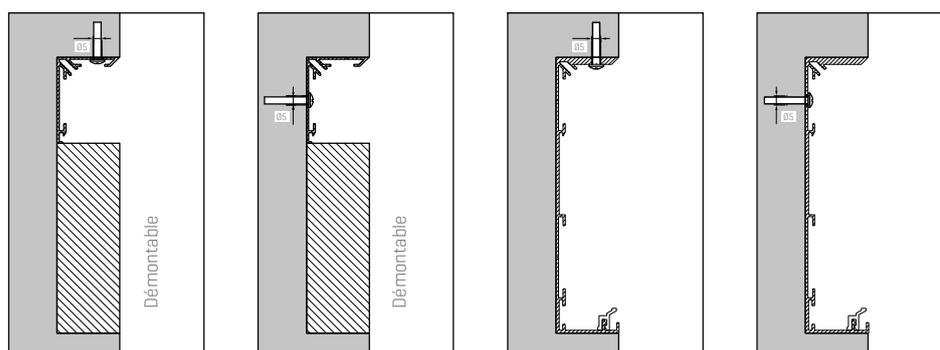
Montage (M 7A F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

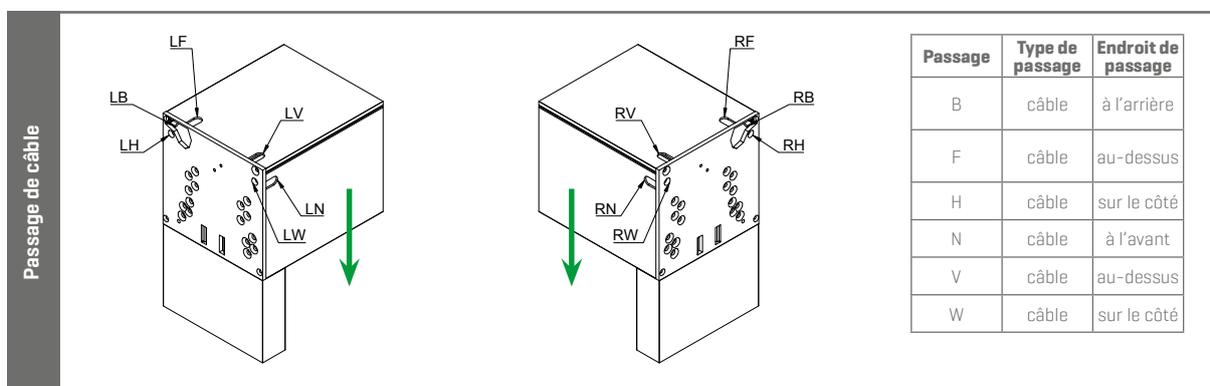
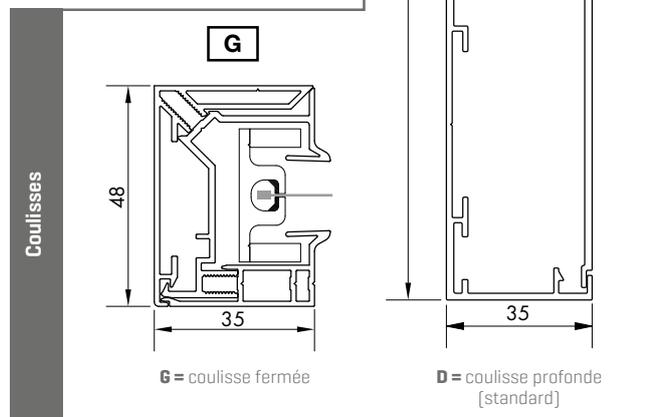
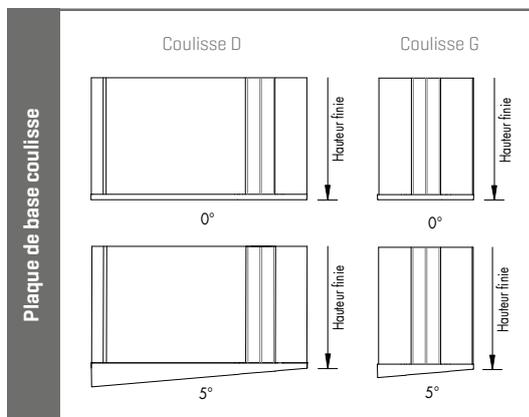
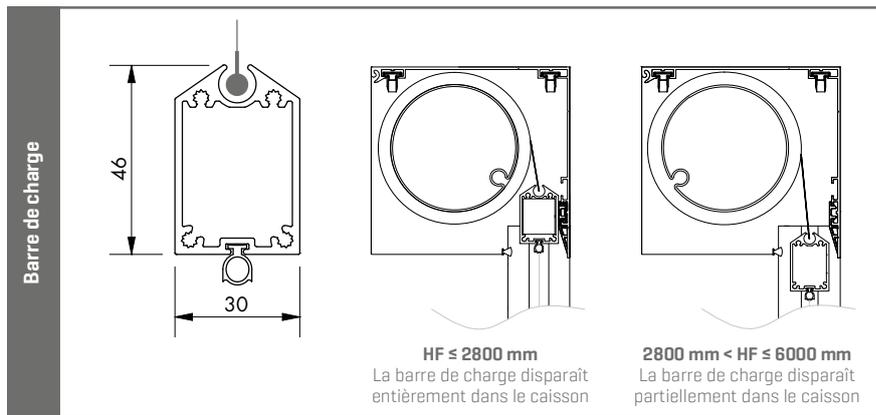
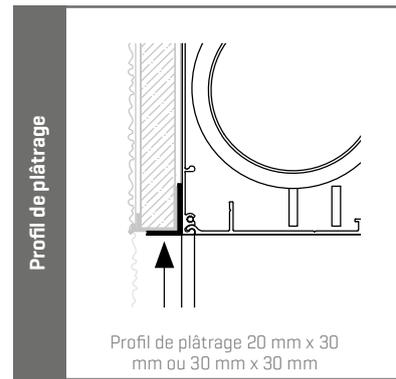
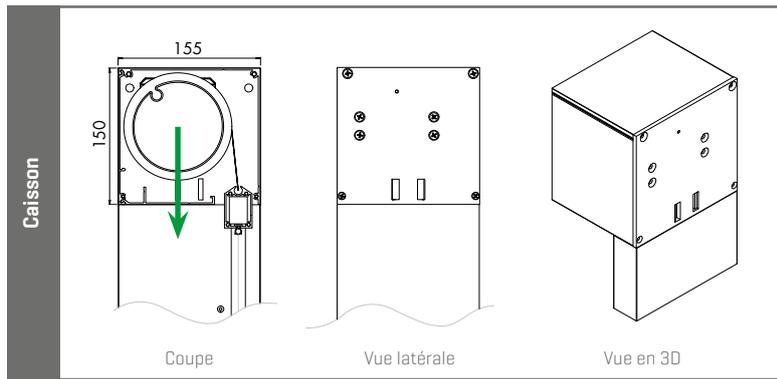


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® 150 F

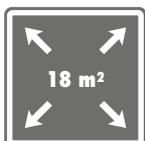
Montage (M 7B F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT



- Toile éloignée de l'intérieur de la pergola ou du balcon
- Convient pour des grandes dimensions
- Intégration invisible
- Tube d'enroulement amovible par le dessous



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson [largeur à gauche et/ou à droite]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 60 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

*Les limitations suivantes s'appliquent pour Maestria IO : Largeur ≥ 1200 mm

Attention :

- Montage recommandé avec minimum 2 personnes. Poids : ± 23 kg/mc
- Prolongement de caisson pas possible avec la coulisse D
- Le profil de plâtrage est optionnel

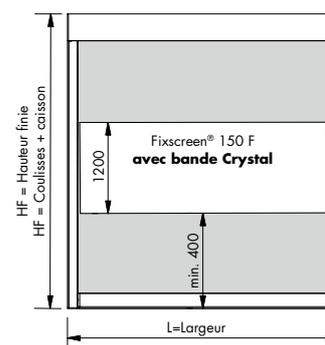
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre	Largeur min.	909 mm
		Largeur max.	6000 mm
	Toile moustiquaire Tuffscreen	Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²

Attention :

- Le couplage n'est pas possible
- Au-dessus de 2800 mm d hauteur il est obligatoire d'appliquer un capteur de vent.

POSE LIBRE



Bande Crystal [sur toute la largeur]

Pour permettre un contact visuel optimal avec l'extérieur, on peut placer une toile transparente Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et 150 F. Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.

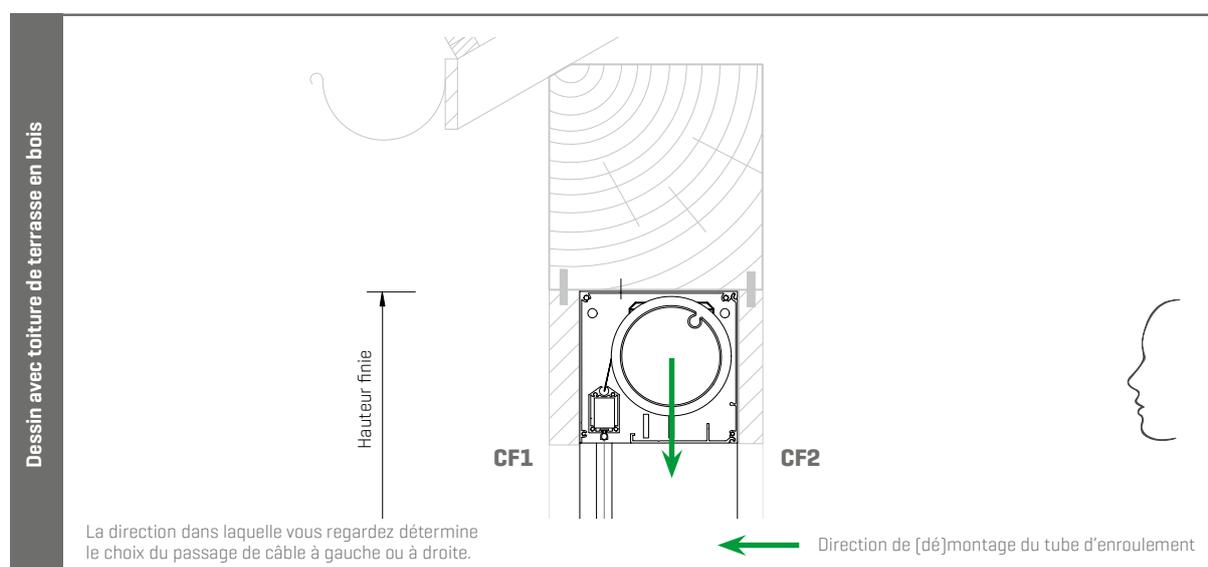
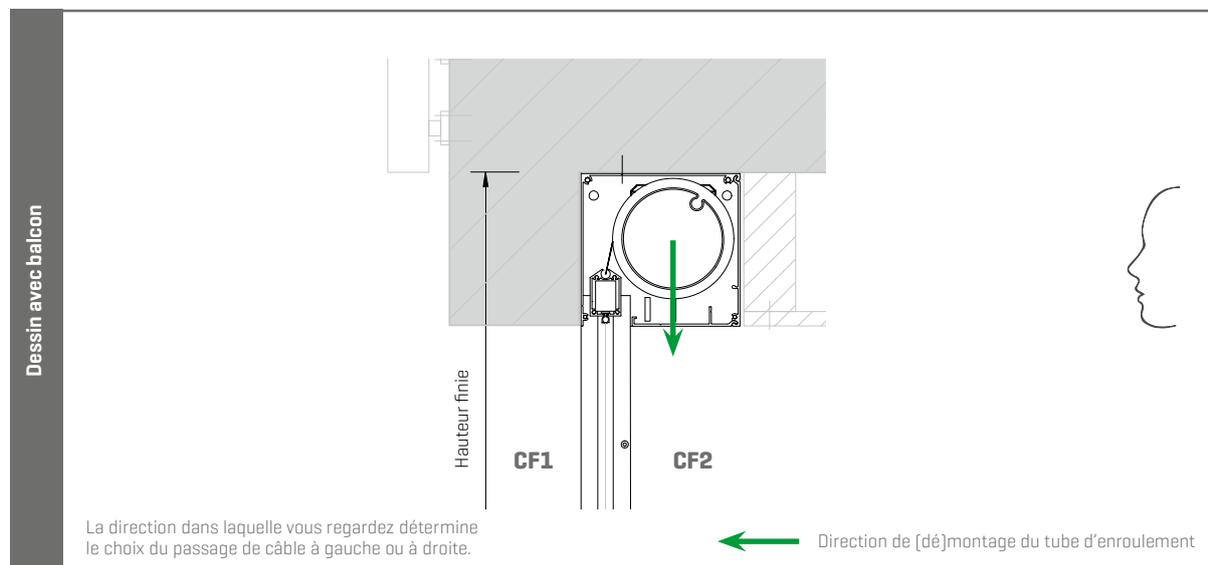
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N°113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓
2 ans de garantie sur la toile Crystal	✓

FIXSCREEN® 150 F

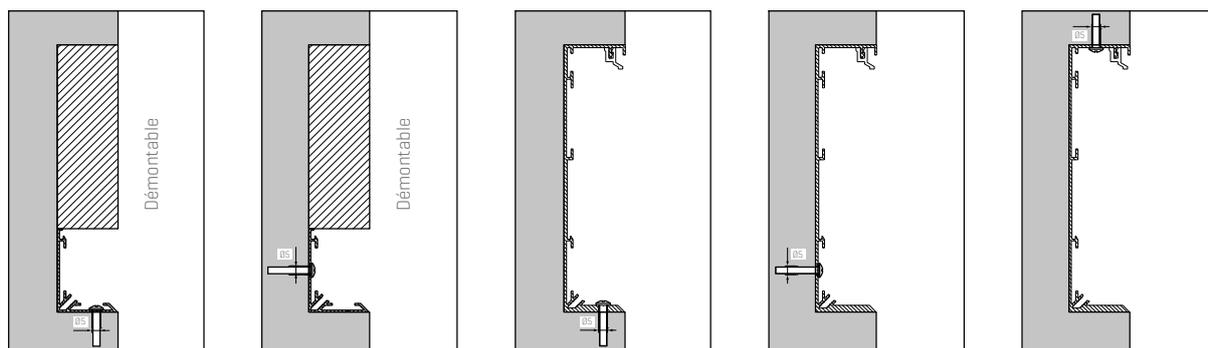
Montage (M 7B F): pose libre sans construction sous-jacente, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

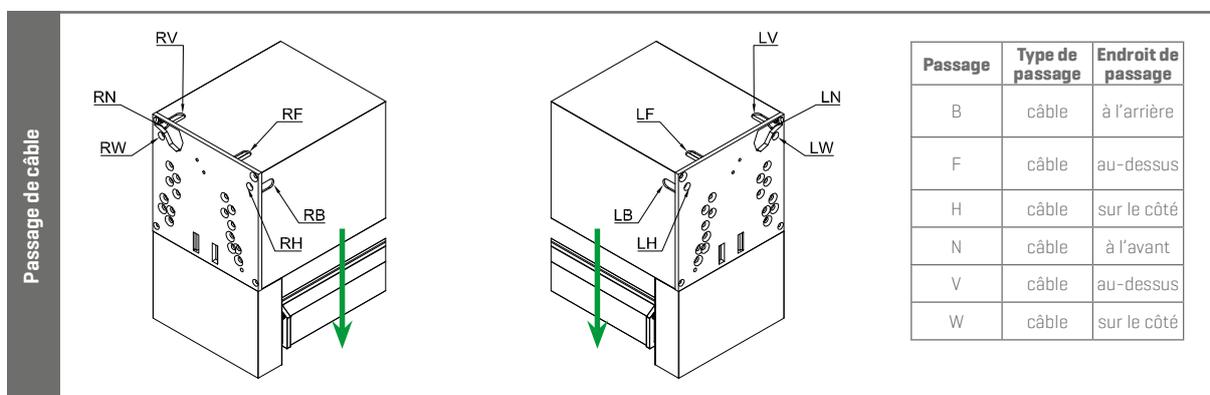
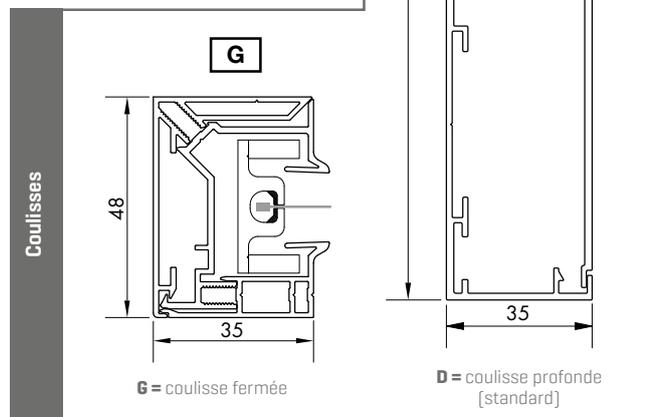
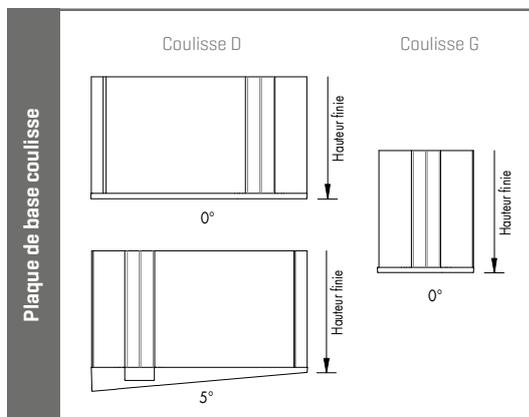
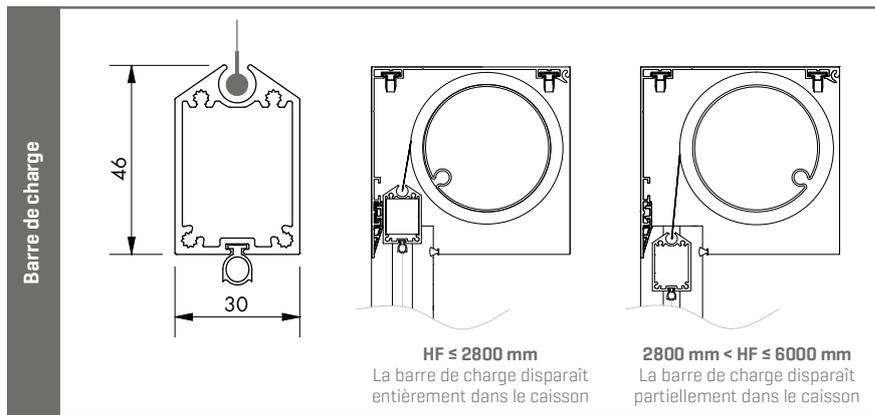
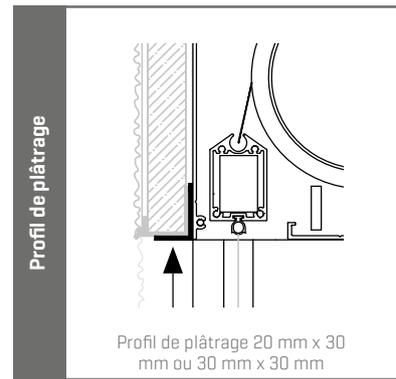
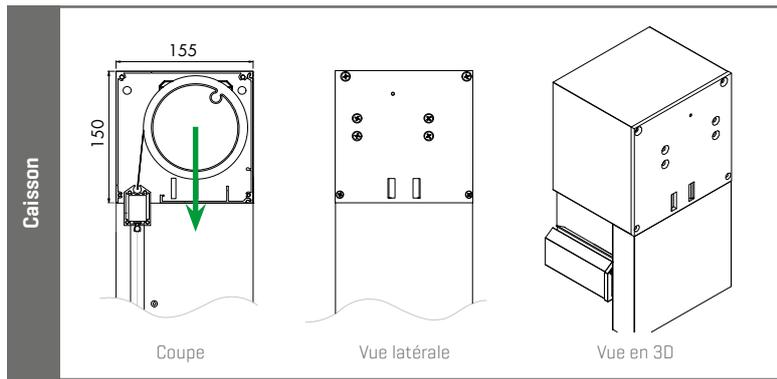


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES

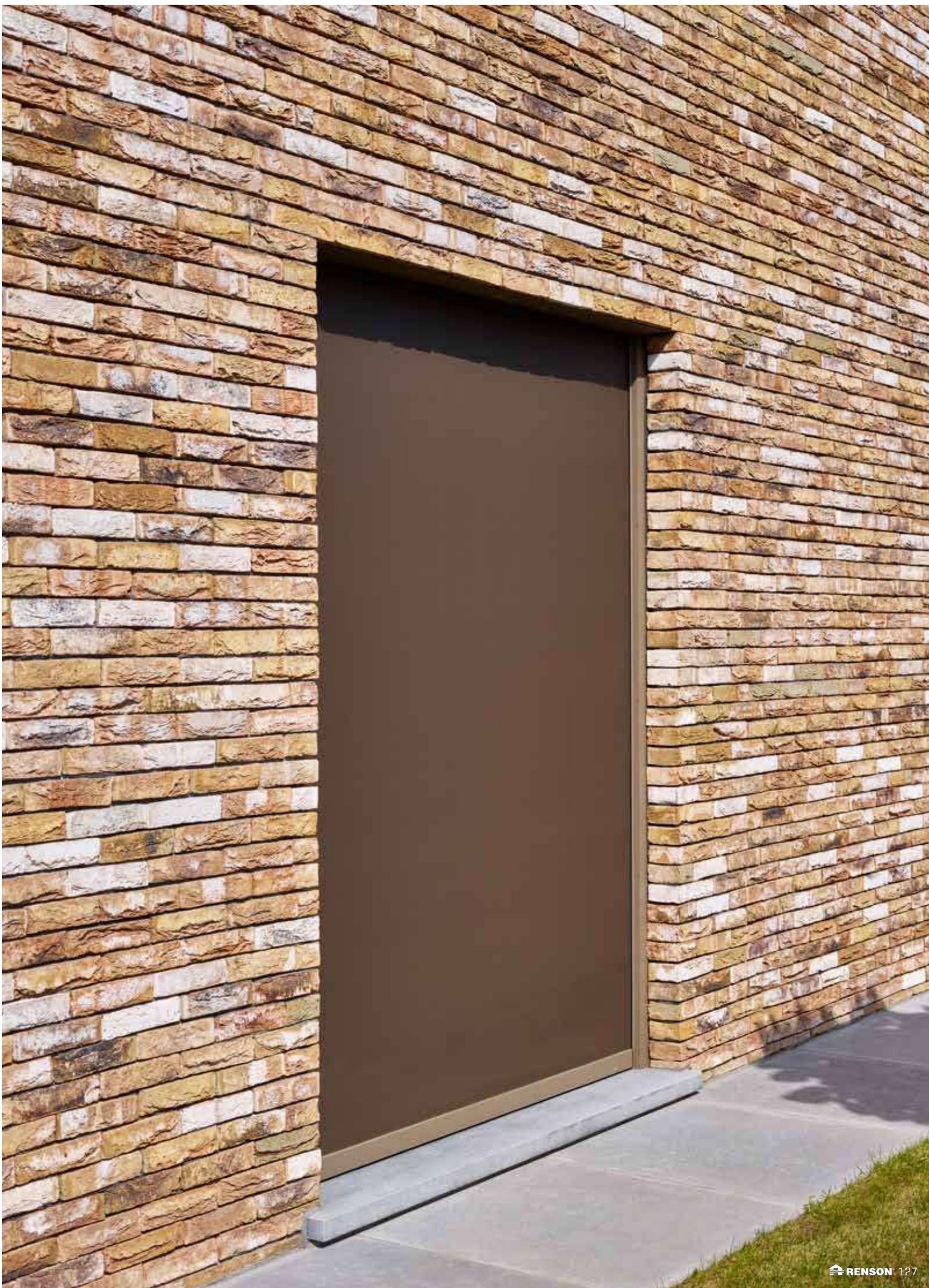


La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

FIXSCREEN® MONO AK^{EVO} FIXVENT® MONO AK/UT^{EVO}





FIXSCREEN® MONO AK EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

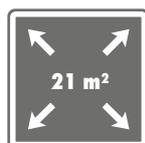
ENCASTREMENT



- Affaiblissement acoustique
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

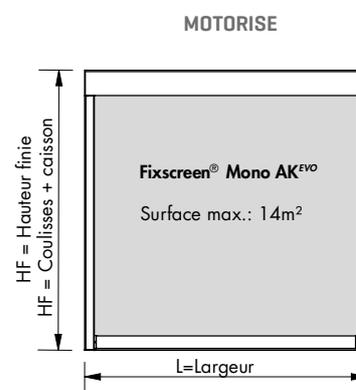
	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Design					
Dimensions du caisson [H x P]	132 x 167 mm	132 x 197 mm	132 x 227 mm	132 x 257 mm	132 x 287 mm
Epaisseurs de châssis compatibles	50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Résistance au vent					
Classe de vent EN13561:2004	3				
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée				
Application					
Construction neuve			✓		
Rénovation			✓		
Secteur résidentiel			✓		
Secteur utilitaire			✓		
Manœuvre					
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First			✓	
	Somfy moteur mécanique			✓	
	Somfy, RTS moteur commande radio			✓	
	Somfy, io moteur commande radio			✓	
Confort					
Affaiblissement acoustique $D_{new} [C;C_{tr}]$ [toile enroulée]	47[-1;4]dB	50[-1;-3]dB	50[-1;-3]dB	50[-1;-3]dB	52[-2;-5]dB
Données techniques					
Rupture de pont thermique	oui				
Valeur U [W/m²K]	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Pare-insectes	oui				

Attention :

- Moteur Renson Detecto Safety First : en cas de couplage, toujours avec 2 moteurs
- Moteur électronique Somfy io uniquement en cas de HF ≤ 3000 mm

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	825 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3500 mm
		Surface max.	14 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	2000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	5,4 m ²
Store couplé	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1620 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	1 moteur 3000 mm 2 moteurs 3500 mm
		Surface max.	1 moteur 18 m ² 2 moteurs 21 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	2000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	10,8 m ²



Fixscreen® Mono AK^{EVO}



FIXSCREEN® MONO AK EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N° 113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® MONO AK EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

Dessin encastrément avec maçonnerie

Small
(pour épaisseur de châssis 50-94 mm)

Medium
(pour épaisseur de châssis 95-124 mm)

Large
(pour épaisseur de châssis 125-154 mm)

X-Large
(pour épaisseur de châssis 155-184 mm)

XX-Large
(pour épaisseur de châssis 185-215 mm)

En option : plus grande profondeur de caisson par rapport au groupe de châssis standard pour un meilleur confort sonore ou une meilleure valeur U.

Exemple 1 : Medium sur un châssis plus étroit

Exemple 2 : Large sur un châssis plus étroit

Type de caisson	Dimension du profil de remplissage en option
Small	pas de profil de remplissage
Medium	profil de remplissage de 30 mm
Large	profil de remplissage de 60 mm
X-Large	profil de remplissage de 90 mm
XX-Large	profil de remplissage de 120 mm

(+ profil de remplissage supplémentaire de 30 mm)

(+ profil de remplissage supplémentaire de 60 mm)

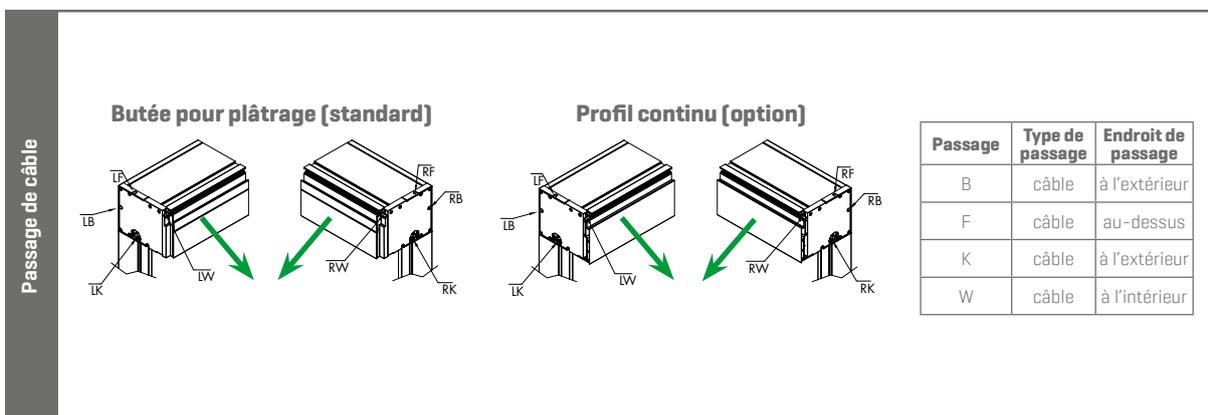
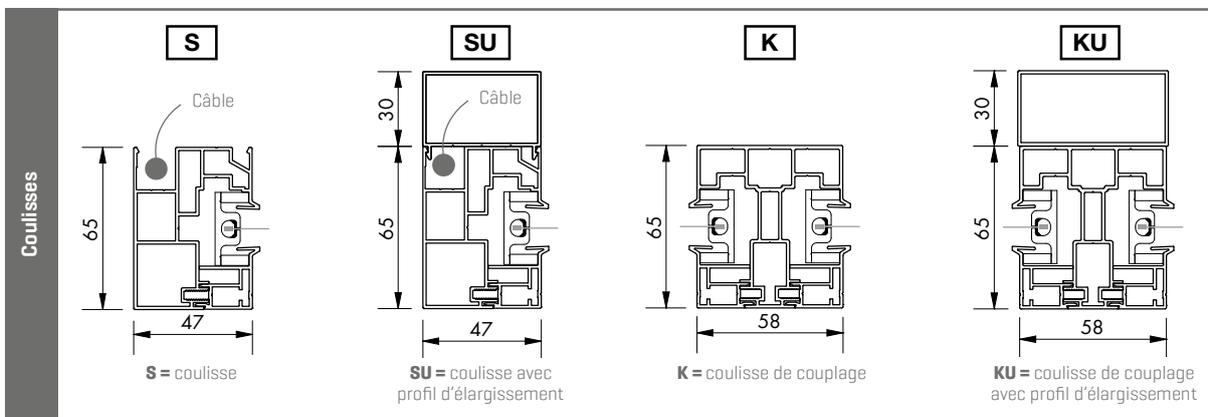
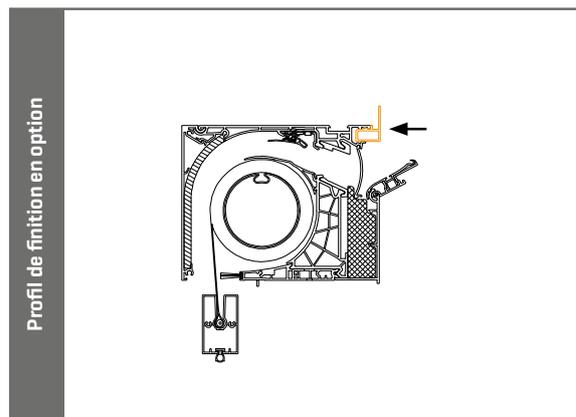
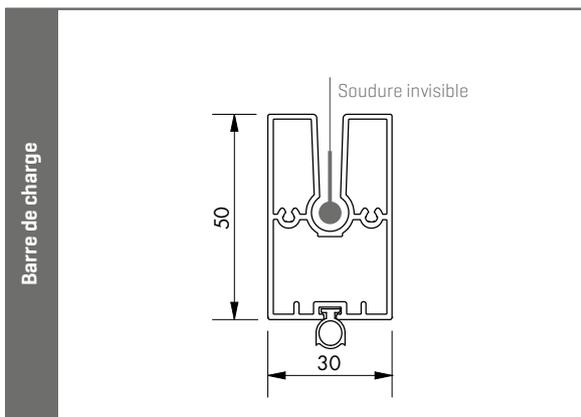
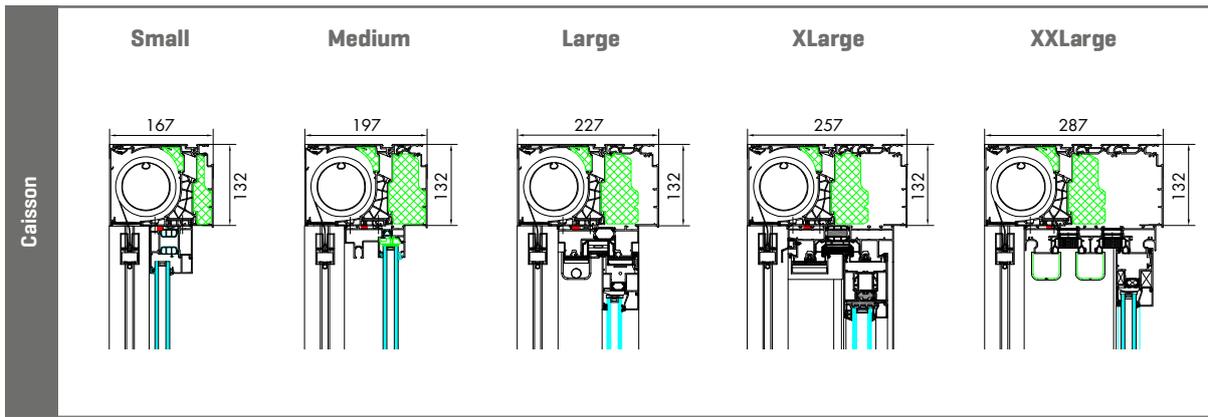
Hauteur finie

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

→ Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

FIXVENT® MONO AK *EVO*

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

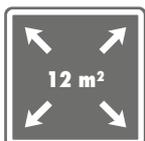
RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

ENCASTREMENT



- Protection solaire, acoustique et ventilation en un
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large	
Protection solaire						
Design						
Dimensions du caisson [H x P]	132 x 167 mm	132 x 197 mm	132 x 227 mm	132 x 257 mm	132 x 287 mm	
Epaisseurs de châssis compatibles	50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm	
Résistance au vent						
Classe de vent EN13561:2004	3					
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée					
Application						
Construction neuve	✓					
Rénovation	✓					
Secteur résidentiel	✓					
Secteur utilitaire	✓					
Manœuvre						
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First			✓		
	Somfy moteur mécanique			✓		
	Somfy, RTS moteur commande radio			✓		
	Somfy, io moteur commande radio			✓		
Ventilation						
Débit						
q1 [+L _p] sous 2 Pa [BE]	Fixvent® Mono AK ^{EVO}	73,0 m³/h/m [0,04 m]				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	24,2 m³/h/m [0,03m]				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	9,1 m³/h/m [0,03 m]				
q1 [+L _p] sous 10 Pa [BE]	Fixvent® Mono AK ^{EVO}	77,8 m³/h/m [0,07 m]				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	33,8 m³/h/m [0,03 m]				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	20,2 m³/h/m [0,03 m]				
Q sous 1 Pa [NL]	Fixvent® Mono AK ^{EVO}	12,8 l/s/m				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	3,7 l/s/m				
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	2,1 l/s/m				
Confort						
Affaiblissement acoustique D _{new} [C;C _{tr}] en position ouverte (toile enroulée)						
	Fixvent® Mono AK ^{EVO}	33[0;-2]dB	35[0;-3]dB	36[-1;-4]dB	37[-1;-4]dB	40[-1;-4] dB
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	n.v.t.	38[0;-2]dB	40[-1;-4]dB	43[-1;-4]dB	45[-1;-5]dB
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	n.v.t.	43[0;-3]dB	43[0;-3]dB	46[-1;-4]dB	48[-2;-5]dB
Données techniques						
Autoréglable	sous 2 Pa					
Rupture de pont thermique	oui					
Valeur U [W/m²K]						
	Fixvent® Mono AK ^{EVO}	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	p.a.	0,70	0,55	0,46	0,41
	Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	p.a.	0,62	0,47	0,38	0,32
Débit de fuite en position fermée	< 15% sous 50 Pa					
Pare-insectes	oui					

Attention :

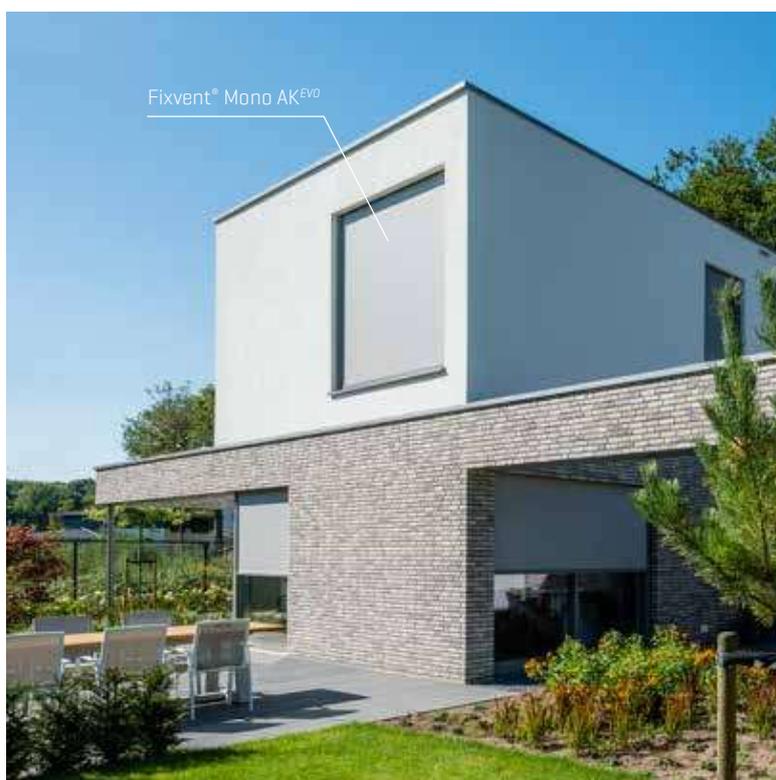
- Le caisson Small n'est pas disponible pour le Fixvent Mono AK^{EVO} ULTRA/EXTREME.

FIXVENT® MONO AK^{EVO}

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

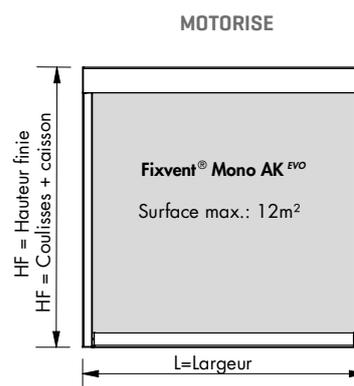
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N° 113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓



DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	675 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Surface max.	12 m ²
		Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	2000 mm
		Hauteur min.	300 mm
Store couplé [en 2 parties avec 2 moteurs]	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	5,4 m ²
		Largeur min.	1320 mm
		Largeur max.	6000 mm
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²
		Largeur min.	2000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	10,8 m ²



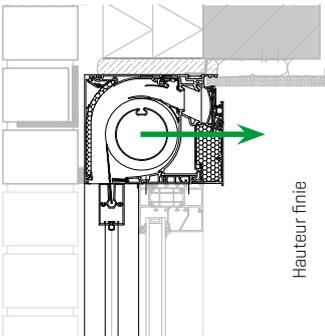
FIXVENT® MONO AK EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

Dessin encastré avec maçonnerie

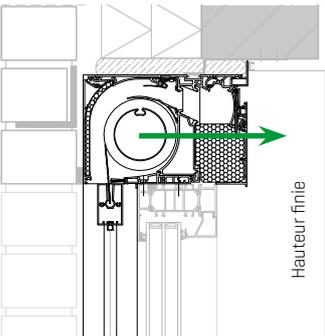
Small
(pour épaisseur de châssis 50-94 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

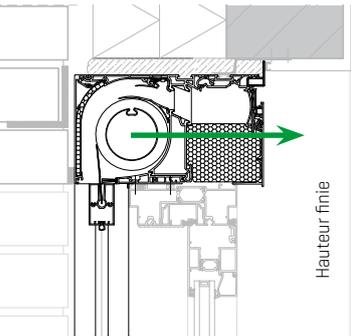
Medium
(pour épaisseur de châssis 95-124 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

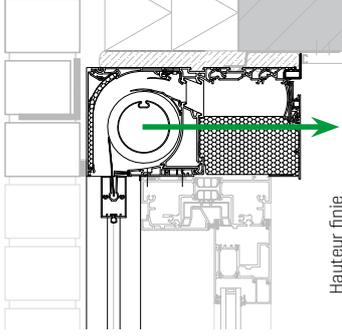
Large
(pour épaisseur de châssis 125-154 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

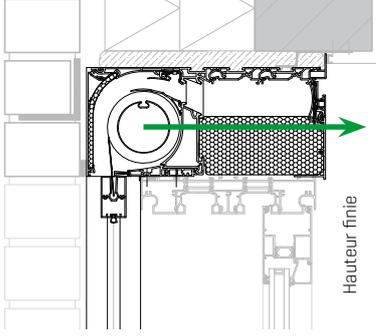
X-Large
(pour épaisseur de châssis 155-184 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

XX-Large
(pour épaisseur de châssis 185-215 mm)

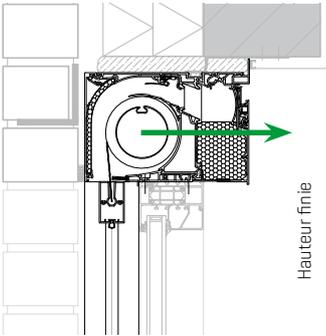


Hauteur finie

CF1 CF2

En option : plus grande profondeur de caisson par rapport au groupe de châssis standard pour un meilleur confort sonore ou une meilleure valeur U.

Exemple 1 :
Medium sur un châssis plus étroit

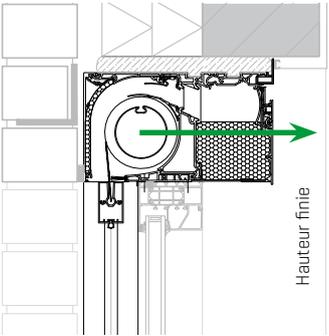


Hauteur finie

CF1 CF2

(+ profil de remplissage supplémentaire de 30 mm)

Exemple 2 :
Large sur un châssis plus étroit



Hauteur finie

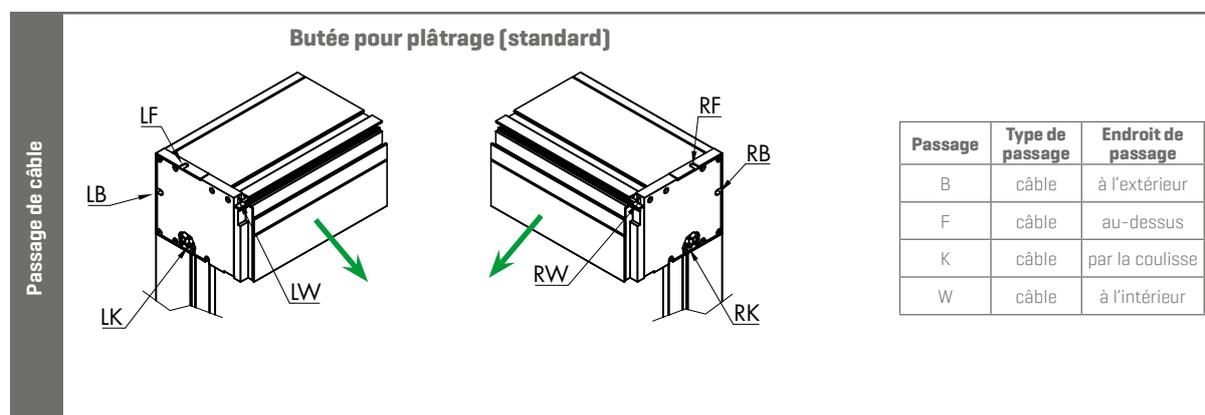
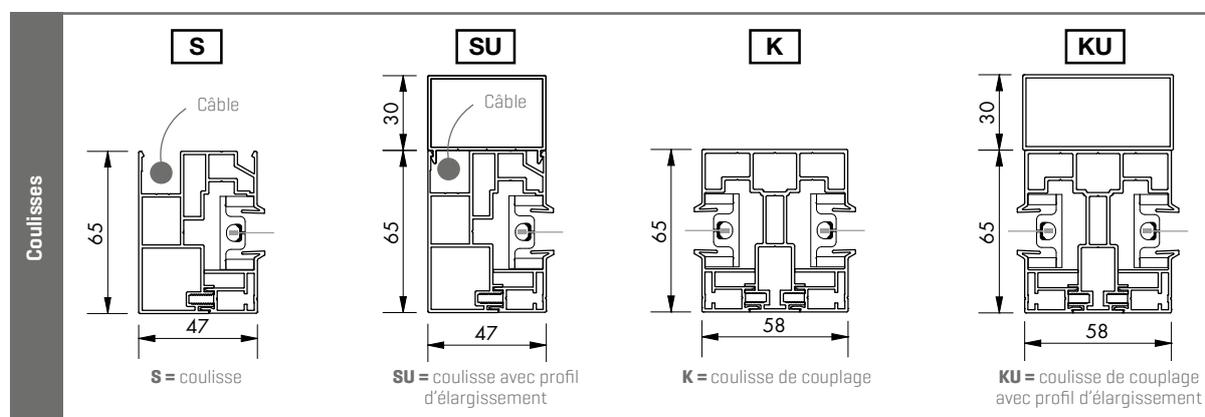
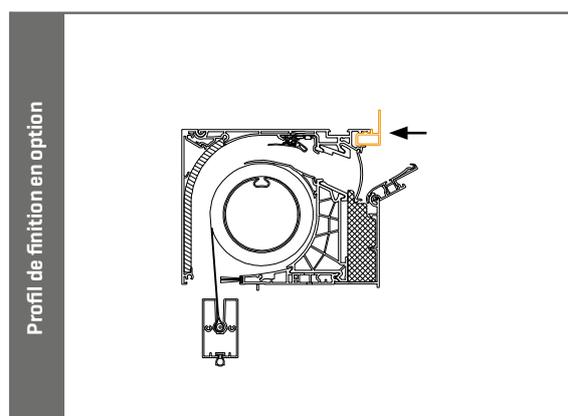
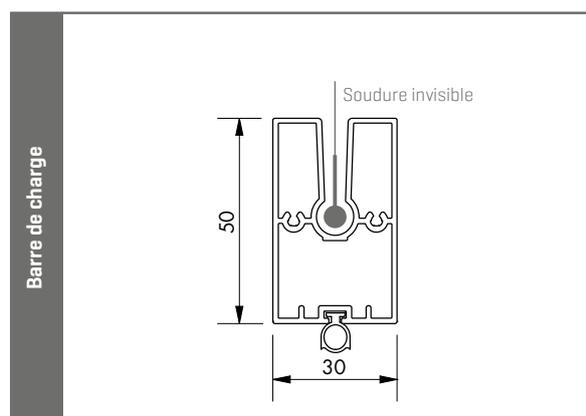
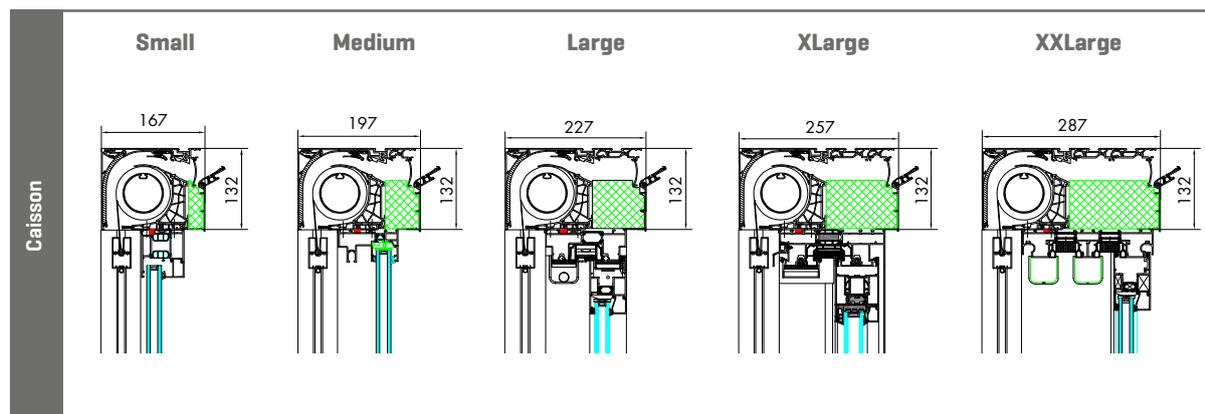
CF1 CF2

(+ profil de remplissage supplémentaire de 60 mm)

Type de caisson	Dimension du profil de remplissage en option
Small	pas de profil de remplissage
Medium	profil de remplissage de 30 mm
Large	profil de remplissage de 60 mm
X-Large	profil de remplissage de 90 mm
XX-Large	profil de remplissage de 120 mm

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

Attention :

- Le Fixvent Mono AK^{EV0} ULTRA/EXTREME sont toujours livrés avec le profil de remplissage.
- Le caisson Small n'est pas d'application pour le Fixvent Mono AK^{EV0} ULTRA/EXTREME.

FIXVENT® MONO UT EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

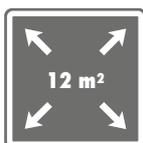
RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
STANDARD

ENCASTREMENT



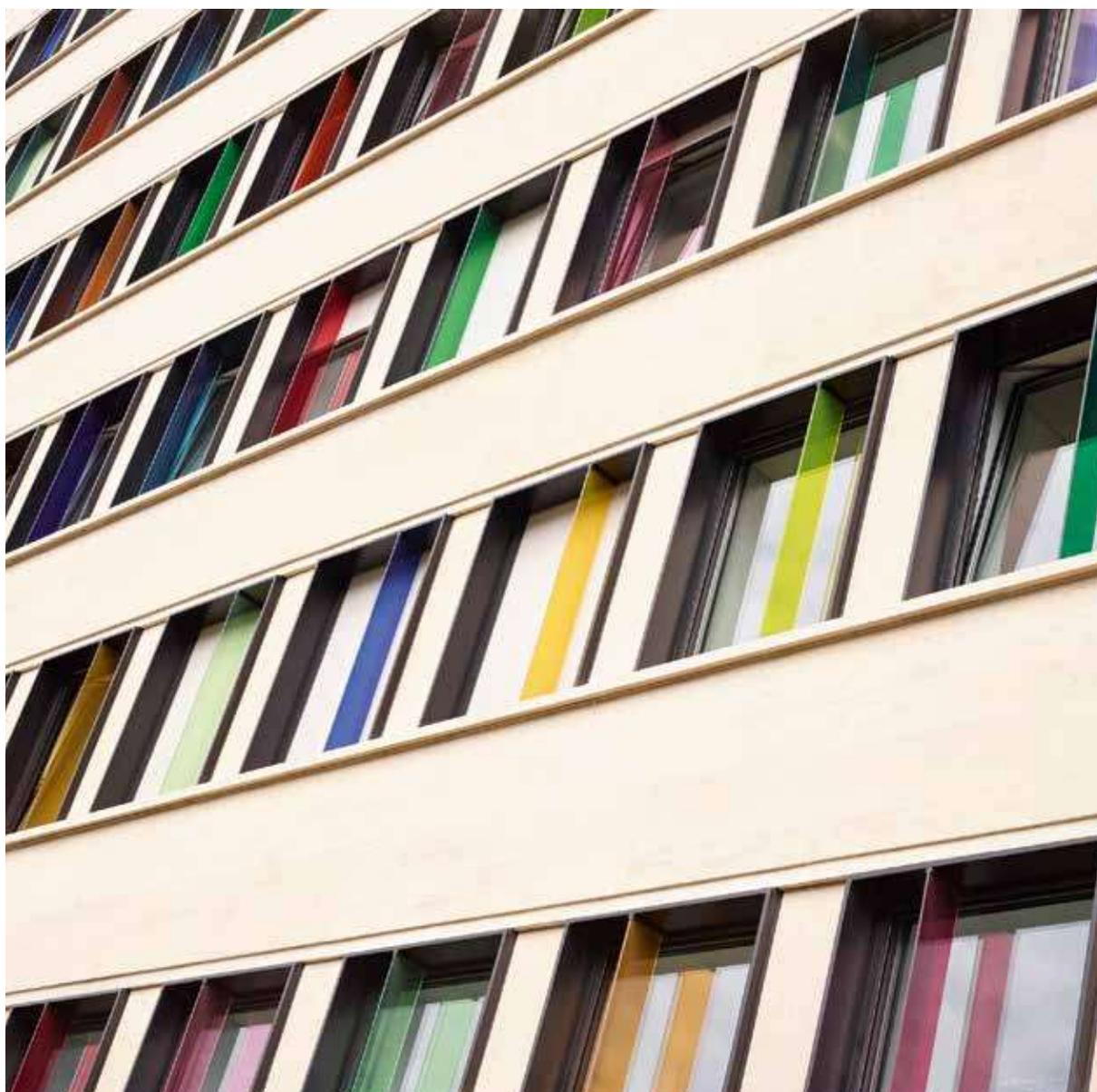
- Spécialement pour le secteur utilitaire
- Protection solaire, acoustique et ventilation en un
- Intégration discrète et esthétique
- Tube d'enroulement amovible à l'intérieur



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Protection solaire					
Design					
Dimensions du caisson [H x P]	132 x 167 mm	132 x 197 mm	132 x 227 mm	132 x 257 mm	132 x 287 mm
Epaisseurs de châssis compatibles	50-94 mm	95-124 mm	125 - 154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Résistance au vent					
Classe de vent EN13561:2004	3				
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 130 km/h en position fermée				
Application					
Construction neuve	✓				
Rénovation	✓				
Secteur résidentiel	-				
Secteur utilitaire	✓				
Manœuvre					
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First			✓	
	Somfy moteur mécanique			✓	
	Somfy, RTS moteur commande radio			✓	
	Somfy, io moteur commande radio			✓	
Ventilation					
Débit					
q1 (+L ₀) sous 2 Pa (BE)	Fixvent® Mono UT ^{EVO}	82,8 m ³ /h/m [0,05 m]			
	Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	n.g.			
q1 (+L ₀) sous 10 Pa (BE)	Fixvent® Mono UT ^{EVO}	193,8 m ³ /h/m [0,01 m]			
	Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	n.g.			
Q sous 1 Pa (NL)	15,5 l/s/m				
	3,7 l/s/m				
Confort					
Affaiblissement acoustique D _{new} (C;C _{tr}) en position ouverte (toile enroulée)					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	33[0;-2]dB	35[0;-3]dB	36[-1;-4]dB	37[-1;-4]dB	40[-1;-4] dB
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	p.a.	38[0;-2]dB	40[-1;-4]dB	43[-1;-4]dB	45[-1;-5]dB
Données techniques					
Autoréglable	sous 10 Pa				
Rupture de pont thermique	oui				
Valeur U [W/m ² K]					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	p.a.	0,70	0,55	0,46	0,41
Débit de fuite en position fermée	< 15% sous 50 Pa				
Pare-insectes	oui				

Attention :

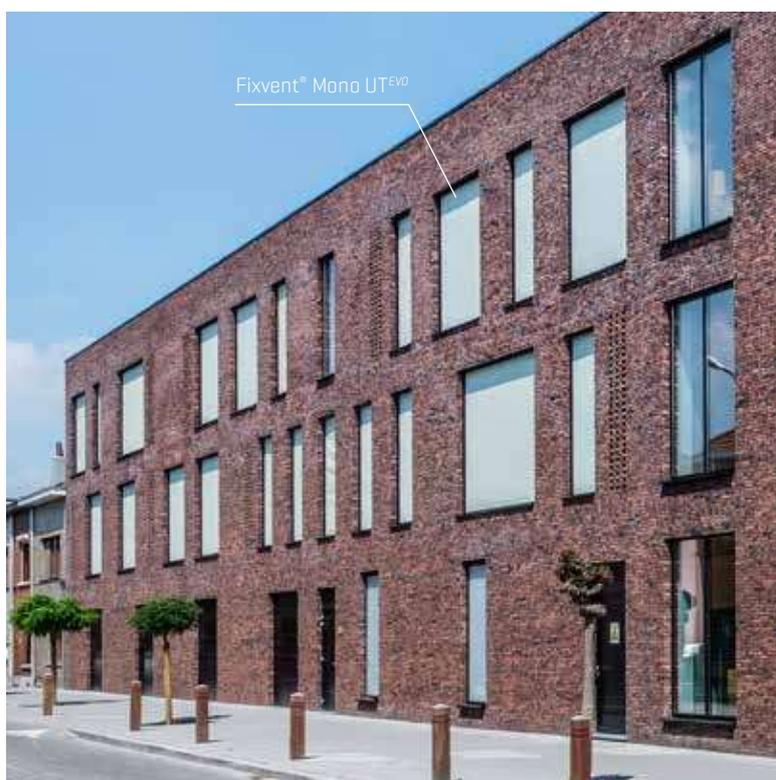
- Le caisson Small n'est pas disponible pour le Fixvent Mono UT^{EVO} ULTRA.

FIXVENT® MONO UT EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis,
avec caisson entièrement fini

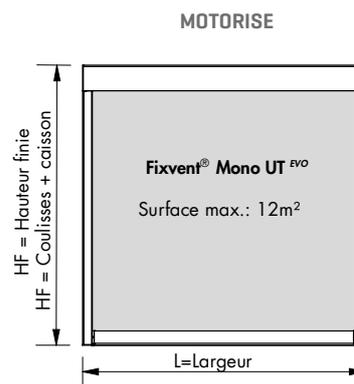
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00002
Rapport de test en soufflerie	N° 113-25809
Rapport de test de durabilité	CSTC N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓



DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	675 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	2000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	5,4 m ²
Store couplé [en 2 parties avec 2 moteurs]	Toile en fibre de verre Toile Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1320 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²
	Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	2000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	2700 mm
		Surface max.	10,8 m ²



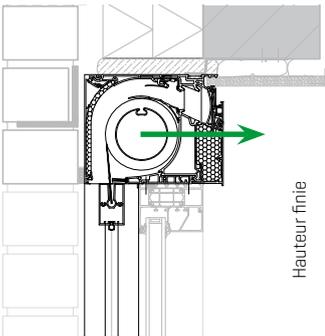
FIXVENT® MONO UT EVO

Montage 4 (M 4): encastré, au-dessus du châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

Dessin encastré avec maçonnerie

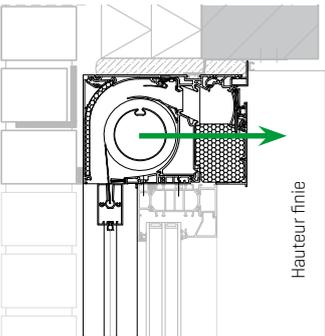
Small
(pour épaisseur de châssis 50-94 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

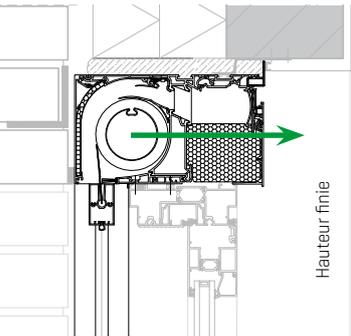
Medium
(pour épaisseur de châssis 95-124 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

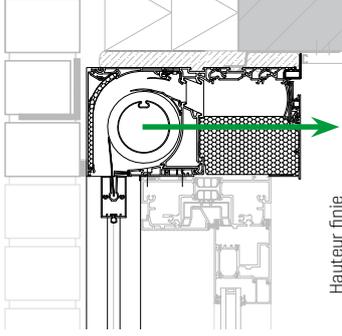
Large
(pour épaisseur de châssis 125-154 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

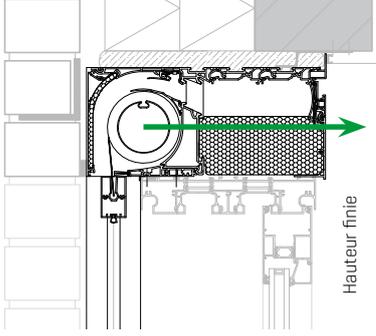
X-Large
(pour épaisseur de châssis 155-184 mm)



Hauteur finie

CF1 CF2

XX-Large
(pour épaisseur de châssis 185-215 mm)

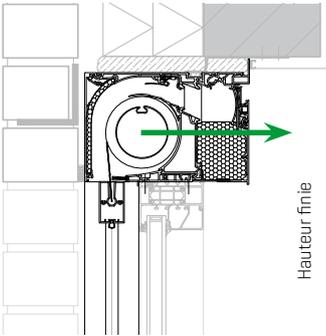


Hauteur finie

CF1 CF2

En option : plus grande profondeur de caisson par rapport au groupe de châssis standard pour un meilleur confort sonore ou une meilleure valeur U.

Exemple 1 :
Medium sur un châssis plus étroit

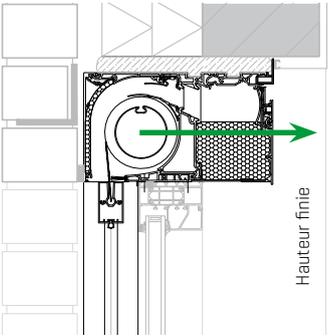


Hauteur finie

CF1 CF2

(+ profil de remplissage supplémentaire de 30 mm)

Exemple 2 :
Large sur un châssis plus étroit



Hauteur finie

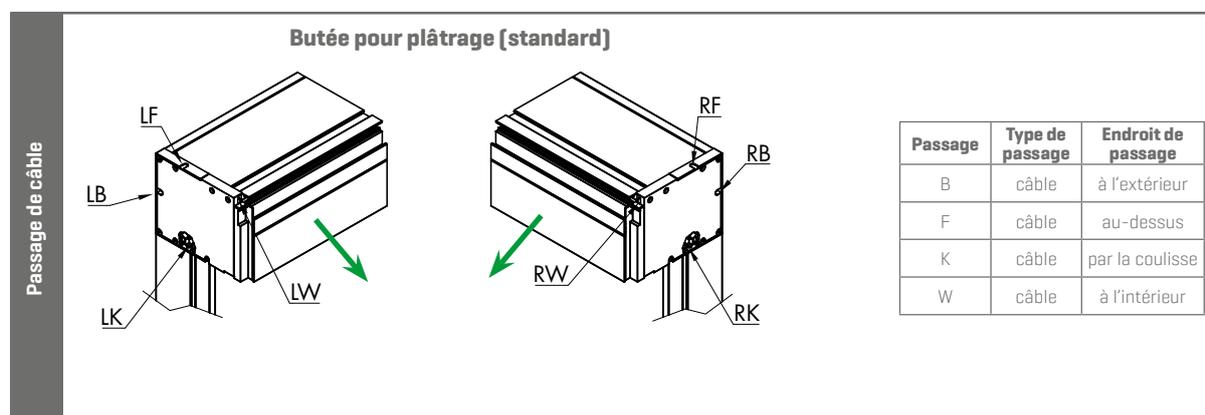
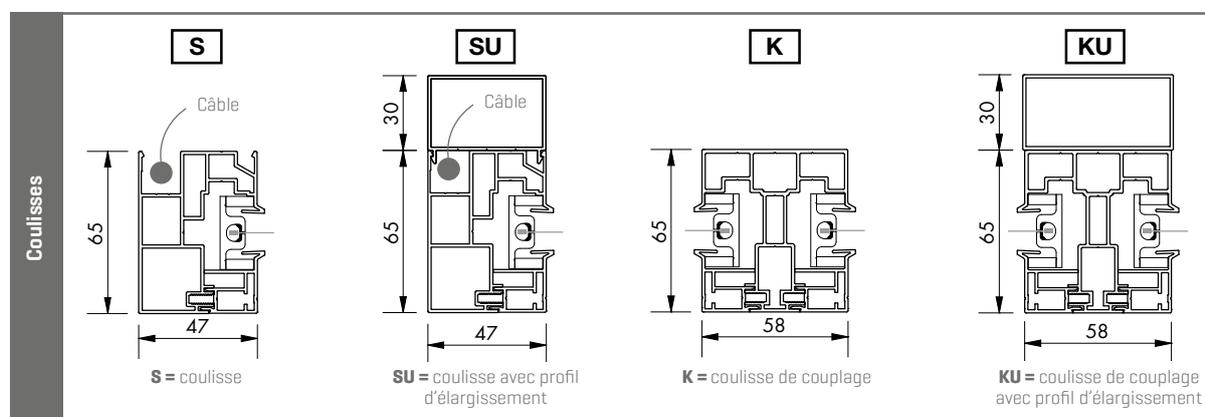
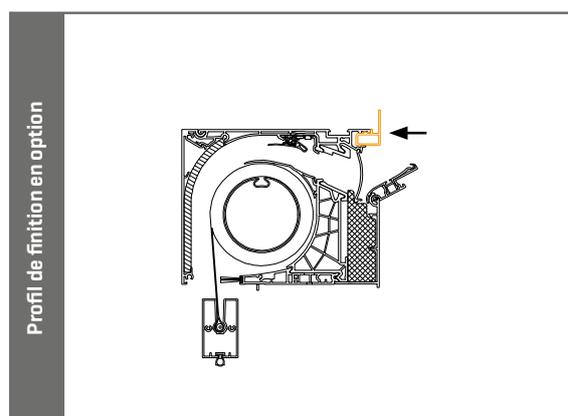
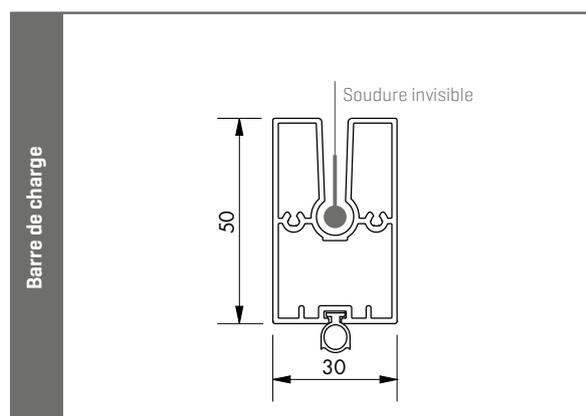
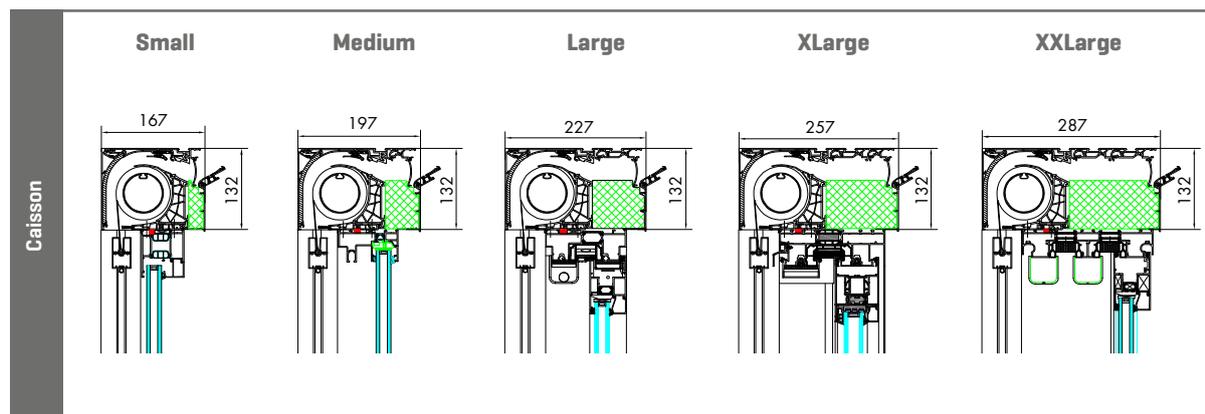
CF1 CF2

(+ profil de remplissage supplémentaire de 60 mm)

Type de caisson	Dimension du profil de remplissage en option
Small	pas de profil de remplissage
Medium	profil de remplissage de 30 mm
Large	profil de remplissage de 60 mm
X-Large	profil de remplissage de 90 mm
XX-Large	profil de remplissage de 120 mm

Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

DESSINS TECHNIQUES



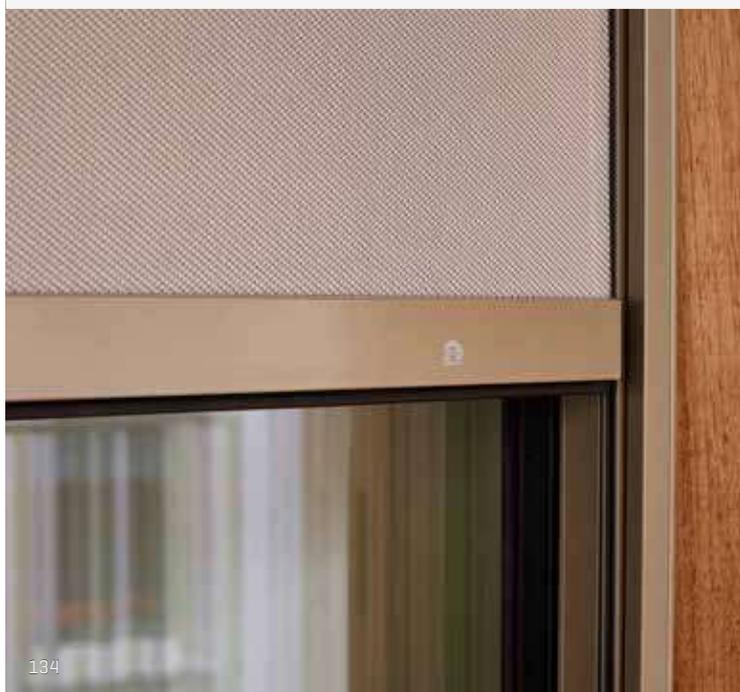
La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

Attention :

- Le Fixvent Mono UT^{EV0} ULTRA est toujours livré avec le profil de remplissage.
- Le caisson Small n'est pas d'application pour la version ULTRA.

FIXSCREEN® MINIMAL (F)





FIXSCREEN® MINIMAL (F)

Déjà pionnier dans le domaine des stores de protection solaire résistants au vent jusqu'à 130 km/h, Renson® place la barre encore plus haut avec le Fixscreen Minimal. L'objectif ultime étant de dissimuler le plus possible, le caisson et les coulisses. C'est pourquoi chaque composant, chaque détail du store de protection solaire Fixscreen est passé sous la loupe : caisson, coulisses, tube d'enroulement, dimensions, tension de la toile, etc. Avec comme résultat : des dimensions minimales qui permettent un montage en toute discrétion.

TAILLE DE CAISSON MINIMALE POUR UNE INTÉGRATION EN TOUTE DISCRÉTION DEVANT LA FENÊTRE

COULISSES ULTRA-FINES DE 20 MM

Des coulisses de conception entièrement nouvelle, au design haut de gamme, sans vis et avec un guide pour fermeture éclair en aluminium laqué.

COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE GRACE A LA TECHNOLOGIE SMOOTH

La technologie Smooth permet à la toile de glisser sans bruit et sans accroc.

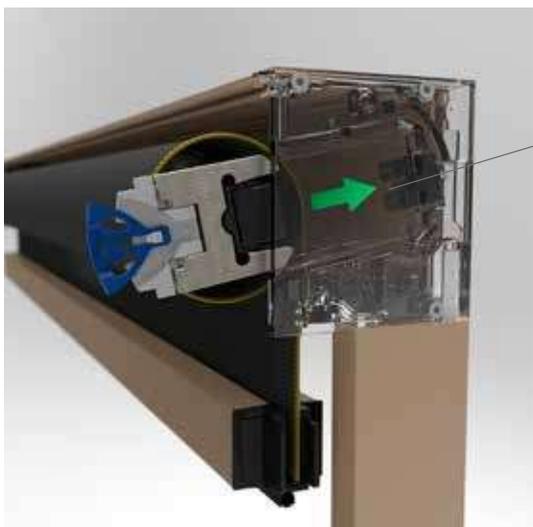
BARRE DE CHARGE MINIMALISTE

La petite barre de charge, qui ne mesure plus que 35 mm de hauteur, est aussi dotée d'un dispositif dissimulé qui permet de masquer visuellement la soudure.

RACCORDEMENT ESTHÉTIQUE AVEC LE SEUIL

Plaque de base laquée avec une inclinaison de 0 ou 5 % pour un raccordement parfait avec le seuil





TECHNOLOGIE CONNECT&GO FIXSCREEN MINIMAL ENTièrement

Cela permet un (dé)montage encore plus rapide et sûr du jeu de toile. Grâce à la technologie Click&Safe, la toile se clipse sans vis dans le caisson, ce qui laisse les mains libres au monteur pour terminer l'installation en toute sécurité.



LA FACILITÉ DE MONTAGE AVANT TOUT

Le profil de caisson est doté, à l'arrière, d'un détail pour diverses applications. Le caisson peut être suspendu à un profil d'accrochage, ou un profil de remplissage peut être prévu pour une finition esthétique du caisson. Pour un montage encore plus aisé, le raccord entre le caisson et la coulisse est réalisé à l'aide d'un goujon de montage indépendant et la barre de charge peut se déclipser de la toile en tout facilité. Cela limite le poids de l'ensemble au montage.



GARANTIE D'UNE EXCEPTIONNELLE RÉSISTANCE AU VENT JUSQU'À 130 KM/H

Outre la garantie de résistance au vent en position fermée pour des applications standards, le Fixscreen Minimal utilisé en pose libre garantit également une résistance au vent jusqu'à 100 km/h. La solution idéale pour se protéger du soleil sur le balcon ou la terrasse.

FIXSCREEN® MINIMAL

Montage 1 (M 1): montage avant-corps, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RÉSISTANT AU VENT

FENÊTRE (COULISSANTE) STANDARD

AVANT-CORPS



Small



Medium



Large

- Impact minimal sur l'architecture
- Design minimaliste avec le souci du détail
- Jeu de toile démontable du côté extérieur



DONNÉES TECHNIQUES

	Small	Medium	Large
Design			
Dimensions du caisson [H x P]	100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓	
Barre de charge rétractable		-	
Pièce de finition plaques de base	Aluminium laqué 0° ou 5°		
Résistance au vent			
Classe de vent EN13561:2004	3		
Garantie de résistance au vent	Jusqu'à 130 km/h en position fermée		
Commande			
Motorisée	Moteur Detecto Renson		✓
	Moteur mécanique Somfy		-
	Moteur radiocommandé RTS Somfy		-
	Moteur radiocommandé io Somfy		✓
	Moteur radiocommandé io Sonesse* Somfy		✓

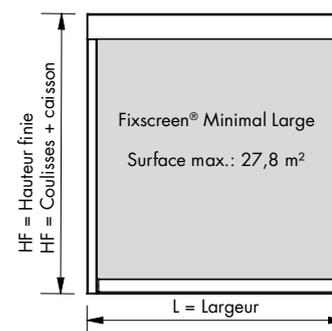
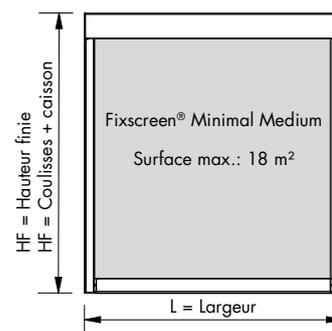
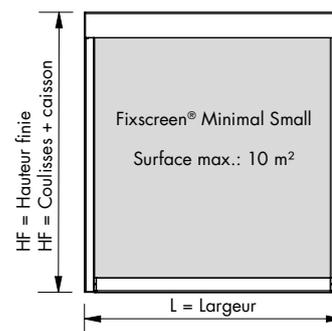
* Seulement applicable en cas d'application à l'intérieur pour Small et Medium. Attention pour la direction dans laquelle vous regardez pour la détermination côté gauche ou droite en cas d'application à l'intérieur.

DIMENSIONS

		Small		Medium		Large			
Store uniquement									
Toile en fibre de verre Sergé / Natté / Privacy	Largeur min. Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Largeur min. Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Largeur max.	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	5600 mm	4800 mm	3600 mm
	Hauteur max.	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4500 mm	5800 mm	6000 mm
	Surface max.	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	25,5 m ²	27,8 m ²	21,6 m ²
Toile moustiquaire	Largeur min. Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Largeur min. Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Largeur max.	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm		4500 mm	
	Hauteur max.	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm		4000 mm	
	Surface max.	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²		18 m ²	
Toile en fibre de verre occultante Satiné 21154	Largeur min. Somfy io	900 mm		900 mm		n/a			
	Largeur min. Detecto	670 mm		670 mm		n/a			
Toile en polyester occultante Soltis Opaque 892	Largeur max.	3200 mm		4000 mm		n/a			
	Hauteur max.	2500 mm		4000 mm		n/a			
	Surface max.	8 m ²		16 m ²		n/a			

Attention :

- Les stores sont toujours motorisés.
- 2 stores peuvent être juxtaposés (caisson contre caisson). Les dimensions d'un store simple sont d'application en cas de stores juxtaposés. Largeur totale maximale de 10000 mm.
- Fixation :
 - Le caisson Small ne doit pas être fixe
 - Le caisson Medium doit être fixe à partir d'une largeur > 3600 mm
 - Le caisson Large : fixation obligatoire sur les cotés en combinaison avec la coulisse XS, fixation supplémentaire au milieu à partir de 3600 mm de largeur.



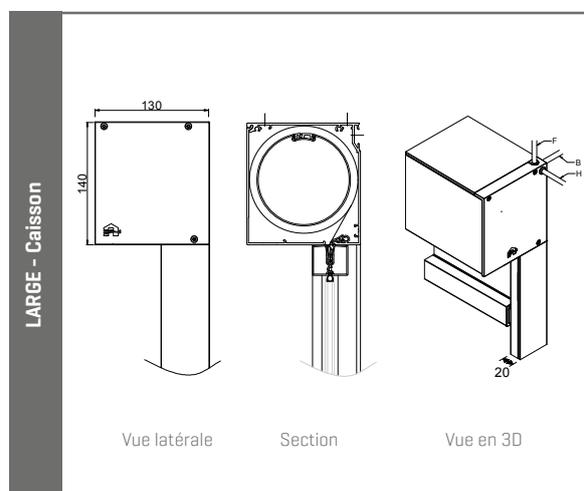
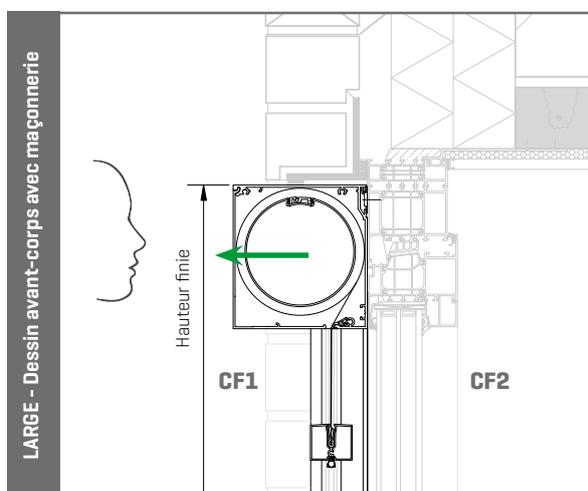
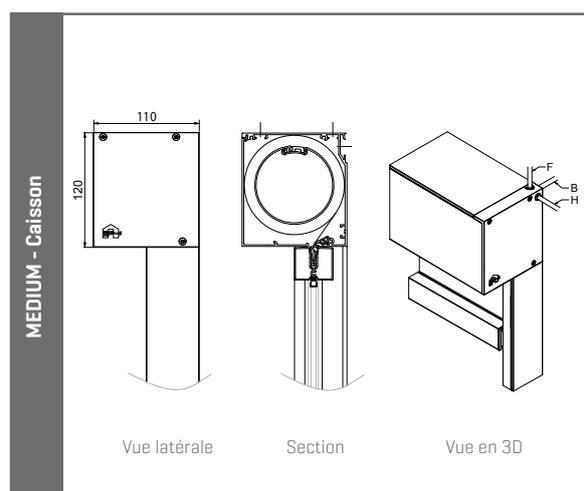
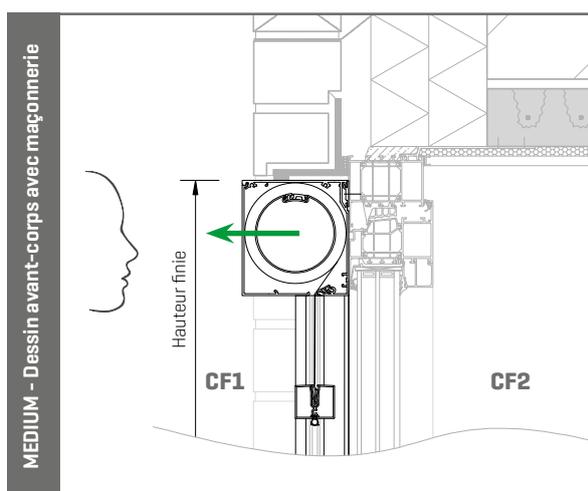
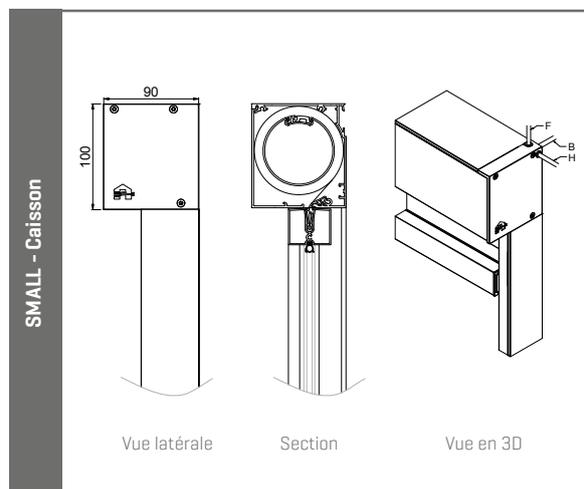
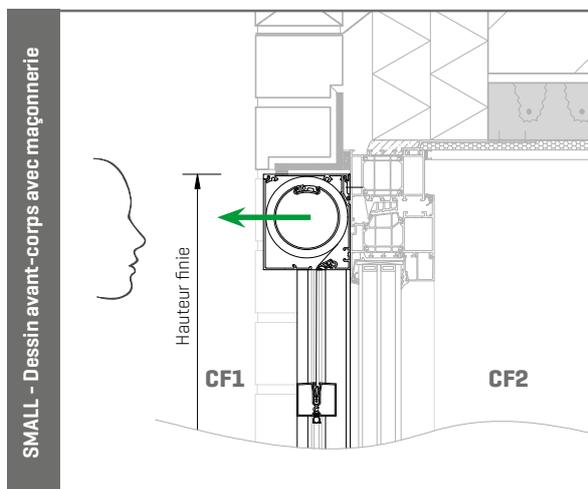
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Technologie Connect&Go Fixscreen Minimal	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00006
Rapport de test en soufflerie	WTT17-003
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

FIXSCREEN® MINIMAL

Montage 1 (M 1): montage avant-corps, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage du câble à gauche ou à droite. **Attention** pour la direction dans laquelle vous regardez en cas d'application à l'intérieur

← Direction de (dé)montage du jeu de toile

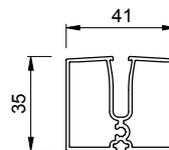
DESSINS TECHNIQUES

Profil d'accrochage

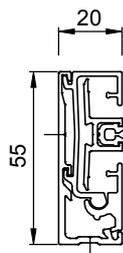


5 mm supplémentaires nécessaires pour l'accrochage

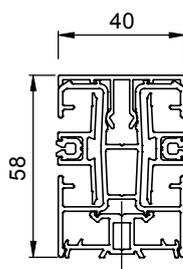
Barre de charge



Coulisses

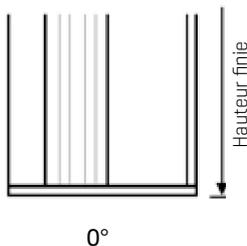


XS

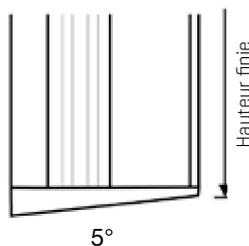


C.40
Coulisse de couplage

Coulisse sur plaque de base

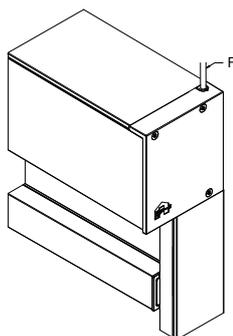


0°

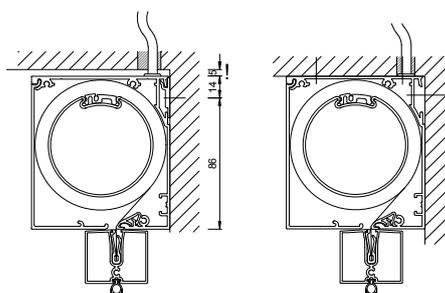


5°

Passage de câble F

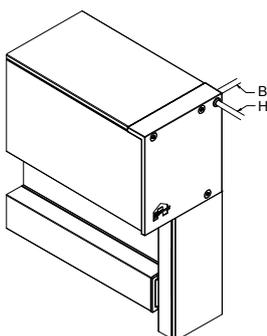


Passage	Position du passage
F	au-dessus

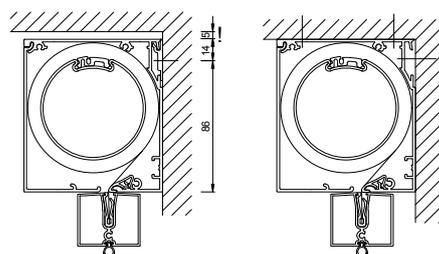


Profil d'accrochage

Passage de câble B/H



Passage	Position du passage
B	à l'arrière
H	sur le côté



Profil d'accrochage

FIXSCREEN® MINIMAL F

Montage 1 (M 1 F): en position libre sans structure sous-jacente, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RÉSISTANT AU VENT



Small



Medium



Large

- Intégration discrète et esthétique
- Résistance au vent garantie jusqu'à 100 km/h
- Jeu de toile démontable du côté extérieur



Freestanding

DONNÉES TECHNIQUES

	Small	Medium	Large
Design			
Dimensions du caisson (H x P)	100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓	
Barre de charge rétractable		-	
Pièce de finition plaques de base	Aluminium laqué 0° ou 5°		
Résistance au vent			
Classe de vent EN13561:2004	3		
Garantie de résistance au vent	Jusqu'à 100 km/h en position fermée		
Commande			
Motorisée	Moteur Detecto Renson		✓
	Moteur mécanique Somfy		-
	Moteur radiocommandé RTS Somfy		-
	Moteur radiocommandé io Somfy		✓
	Moteur radiocommandé io Sonesse* Somfy		-

DIMENSIONS

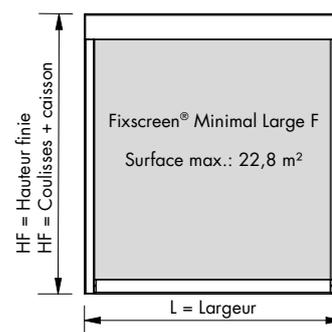
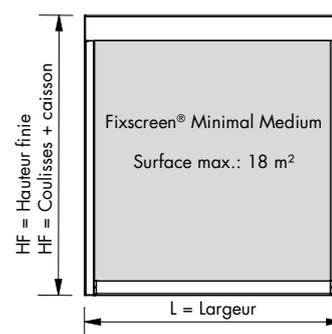
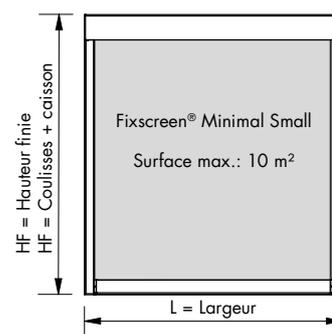
		Small		Medium		Large	
Store simple							
Toile en fibre de verre Sergé / Natté / Privacy	Largeur min. Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Largeur min. Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Largeur max.	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	4500 mm
	Hauteur max.	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4000 mm
	Surface max.	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	18 m ²
Toile moustiquaire	Largeur min. Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Largeur min. Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Largeur max.	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm
	Hauteur max.	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm
	Surface max.	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²	18 m ²

Attention :

- Les stores sont toujours motorisés.
- Fixation :
 - Le caisson Small ne doit pas être fixe
 - Le caisson Medium doit être fixe à partir d'une largeur > 3600 mm
 - Le caisson Large : fixation obligatoire sur les cotés en combinaison avec la coulisse XS, fixation supplémentaire au milieu à partir de 3600 mm de largeur.

DURABILITE

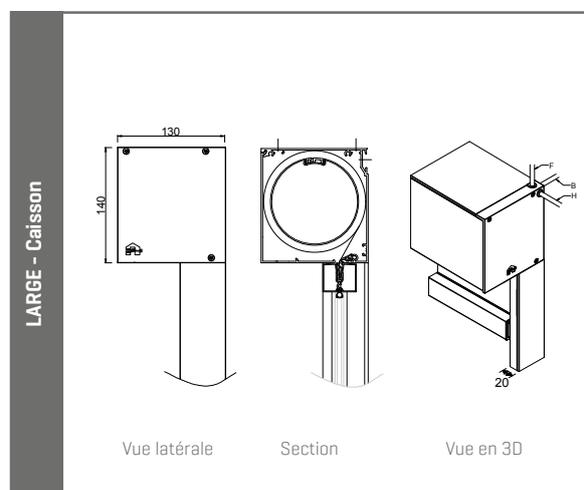
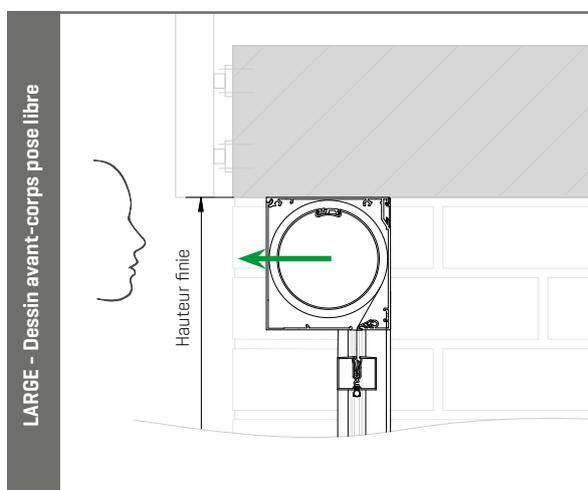
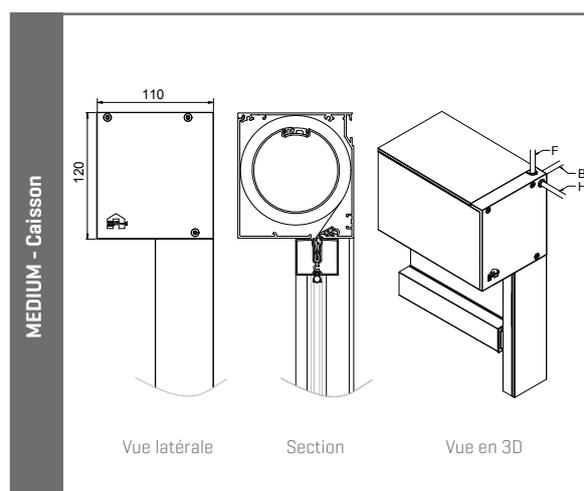
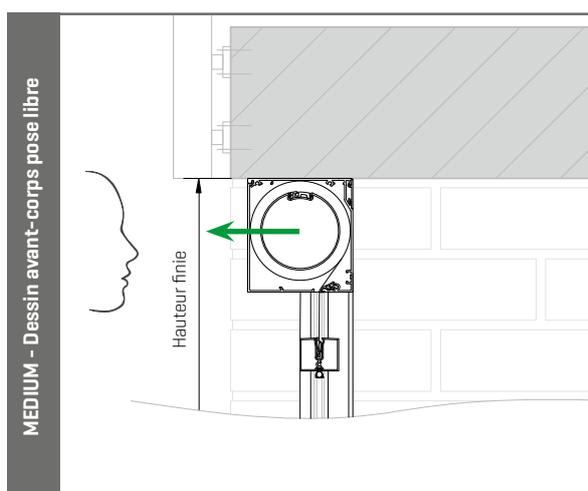
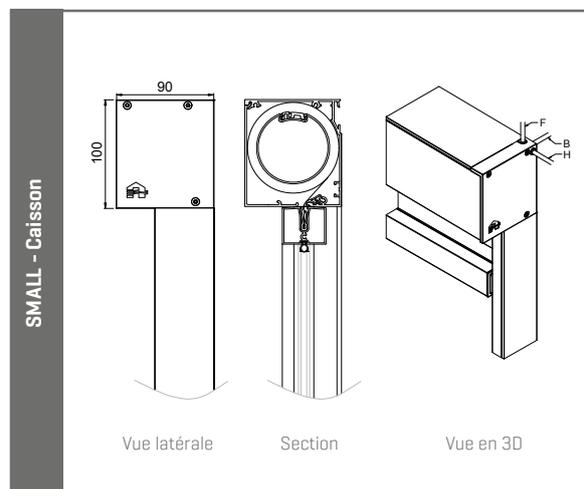
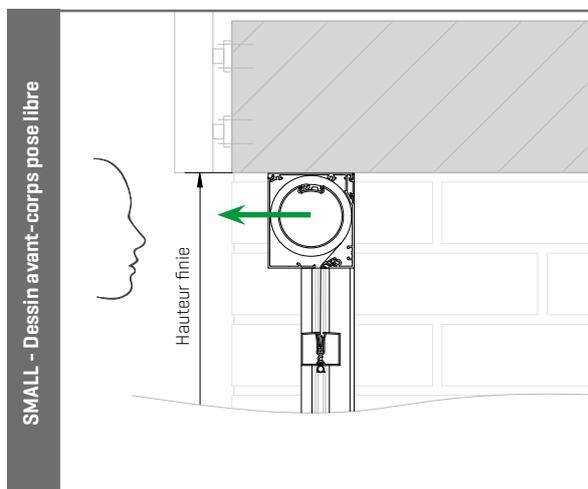
Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Technologie Connect&Go Fixscreen Minimal	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00006
Rapport de test en soufflerie	WTT17-003
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓



FIXSCREEN® MINIMAL F

Montage 1 (M 1 F): en position libre sans structure sous-jacente, avec caisson entièrement fini

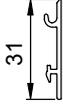
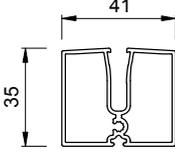
DESSINS TECHNIQUES

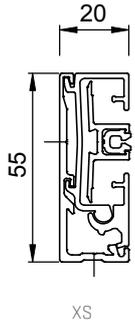


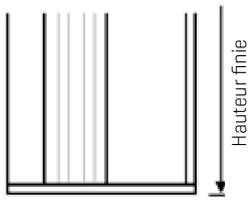
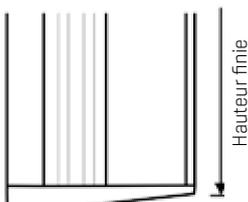
La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage du câble à gauche ou à droite.

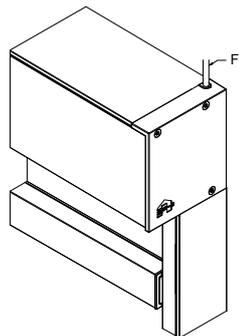
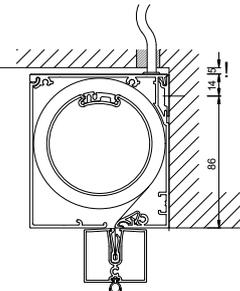
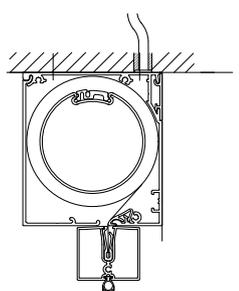
 Direction de [dé]montage du jeu de toile

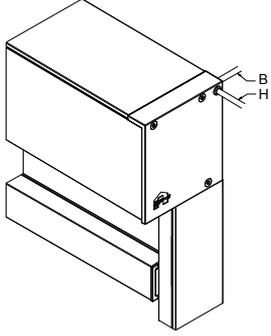
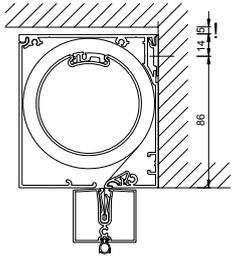
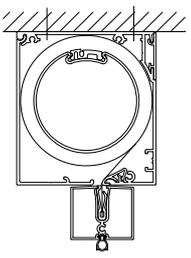
DESSINS TECHNIQUES

Profil d'accrochage	 <p>5 mm supplémentaires sont nécessaires pour l'accrochage</p>	Profil de remplissage		Barre de charge	
---------------------	--	-----------------------	---	-----------------	---

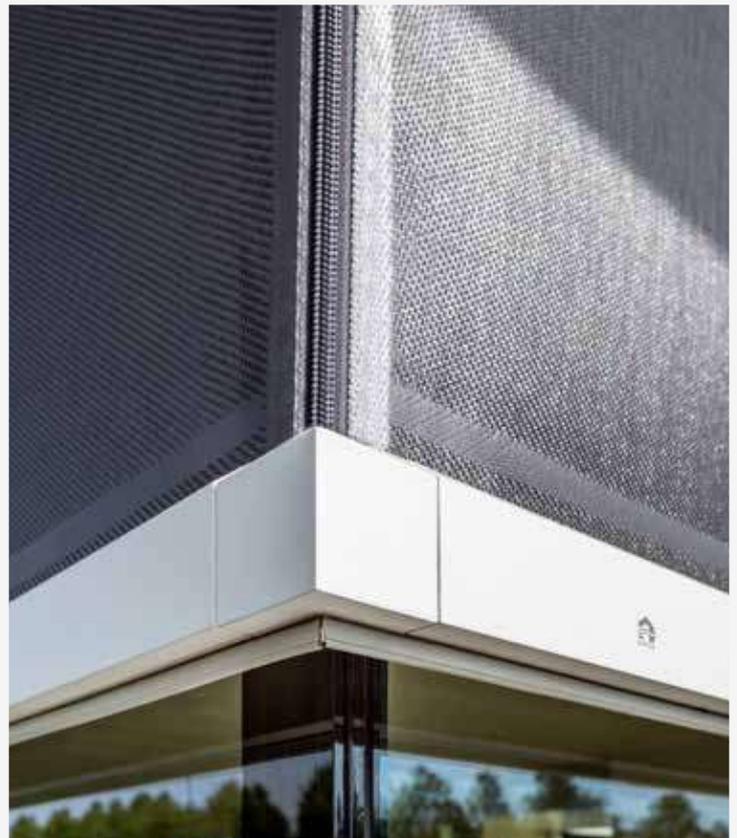
Coulisses	 <p>XS</p>
-----------	---

Coulisse sur plaque de base	 <p>0°</p>	 <p>5°</p>
-----------------------------	--	---

Passage de câble F		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Passage</th> <th>Position du passage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>au-dessus</td> </tr> </tbody> </table>	Passage	Position du passage	F	au-dessus	 <p>Profil d'accrochage</p>	 <p>Profil de remplissage</p>
Passage	Position du passage							
F	au-dessus							

Passage de câble B/H		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Passage</th> <th>Position du passage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>à l'arrière</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>sur le côté</td> </tr> </tbody> </table>	Passage	Position du passage	B	à l'arrière	H	sur le côté	 <p>Profil d'accrochage</p>	 <p>Profil de remplissage</p>
Passage	Position du passage									
B	à l'arrière									
H	sur le côté									

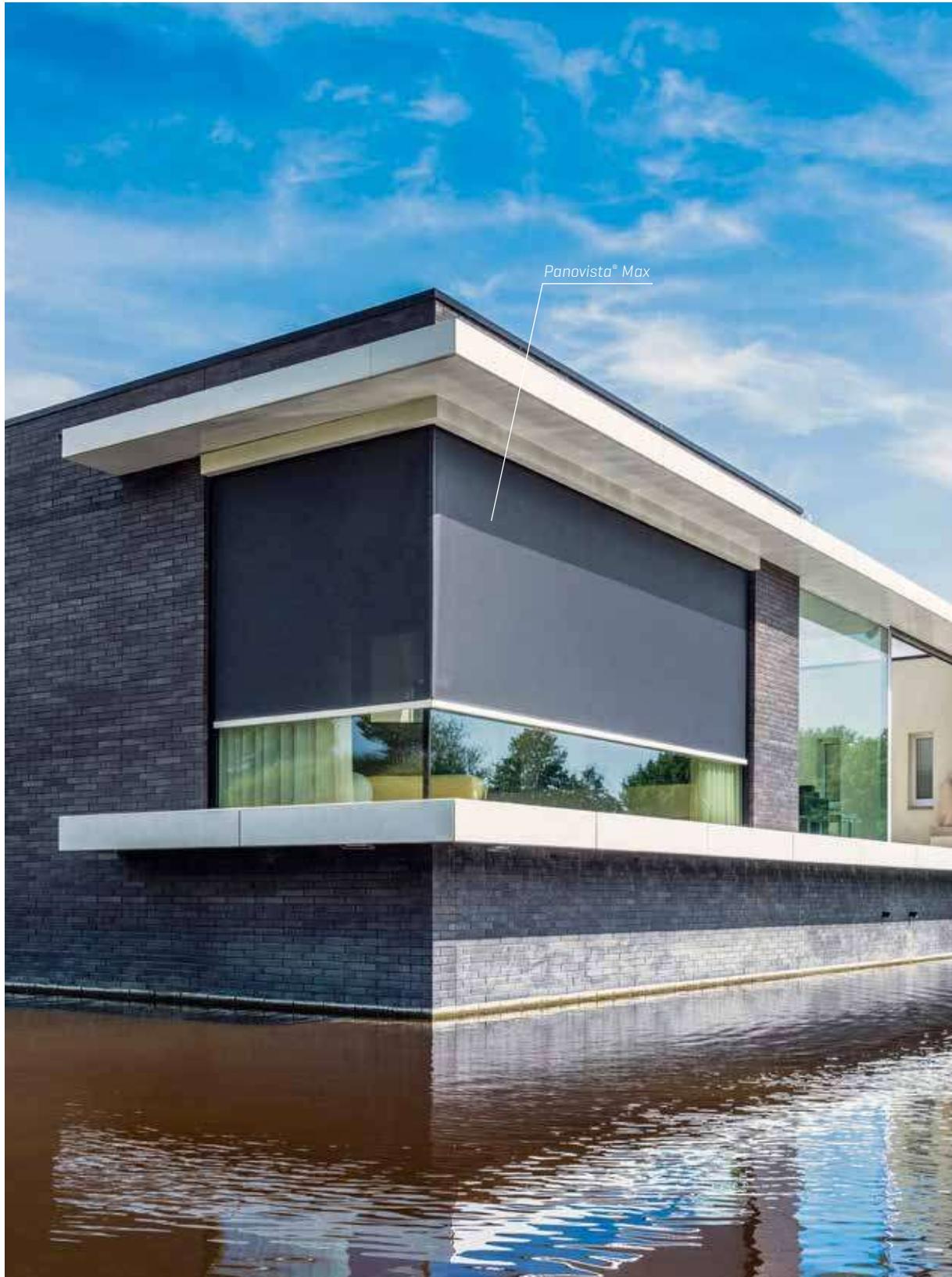
PANOVISTA® (MAX)





PANOVISTA®

Le premier store pour les fenêtres d'angle sans cadre



Le Panovista est le premier store de protection solaire spécialement étudié pour les fenêtres d'angle sans cadre, parfaitement en accord avec l'architecture moderne caractérisée par des grandes baies vitrées et un design minimaliste.

1. LA VUE PANORAMIQUE EST PRESERVEE

Le Panovista [Max] est la solution idéale pour les fenêtres d'angle sans cadre. Il n'y a pas de profils en aluminium ni de câbles visibles dans l'angle, ce qui permet de conserver la vue panoramique.

2. INTEGRATION INVIBLE

Le Panovista [Max] est conçu de manière à être intégré de manière invisible et esthétique dans la façade. La barre de charge du Panovista est entièrement rétractable

3. CONVIENT POUR DES GRANDES BAIES VITREES

Le Panovista [Max] est conçu pour pouvoir protéger des grandes baies vitrées, ce qui répond tout à fait à la tendance actuelle du marché. Le Panovista peut recouvrir une surface totale de 22,4 m² et le Panovista Max va jusqu'à 30 m².

4. TRES GRANDE RESISTANCE AU VENT

La technologie brevetée Fixscreen garantit une toile toujours bien tendue. La fermeture éclair est fixée à la toile et est solidement maintenue dans les coulisses, même en cas de vitesses de vent élevées jusqu'à 90 km/h [Panovista Max].

5. TECHNOLOGIE CONNECT&GO

Les différents types de moteurs utilisés sont tous équipés d'une technologie Connect&Go. Cette technologie brevetée permet un montage rapide et en toute sécurité du système d'enroulement. Non seulement le montage mais aussi le démontage se fait de manière efficace.

6. COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE

La technologie Smooth augmente le confort d'utilisation. Cette couche brevetée, résistante à l'usure permet un mouvement fluide, durable et silencieux de la fermeture éclair dans les coulisses.

7. UNE VASTE GAMME DE TOILES ET DE COULEURS DE THERMOLAQUAGE

Le Panovista [Max] se marie parfaitement à l'architecture du bâtiment grâce à un large choix de toiles et de couleurs de thermolaquage.

CHOISISSEZ ENTRE DEUX PRODUITS DIFFERENTS

Selon vos souhaits et attentes, vous avez le choix entre deux exécutions différentes de Panovista. Les deux systèmes s'adaptent parfaitement à des fenêtres d'angle sans cadre. La différence réside dans la liaison à l'angle. Avec le **Panovista**, vous avez une petite ouverture entre les deux parties de toile. Grâce à un caisson plus grand, on peut intégrer un produit de fermeture éclair dans le **Panovista Max**. De cette manière l'angle est entièrement fermé, ce qui garantit une meilleure résistance au vent jusqu'à 90 km/h. Le caisson plus grand permet aussi des dimensions plus grandes. Etant donné que l'angle est entièrement fermé, le Panovista Max est complètement pare-insectes.



Panovista®



Panovista® Max

PANOVISTA®

Montage 7 (M 7): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

NE RESISTE PAS AU VENT

FENETRE D'ANGLE

AVANT-CORPS/ ENCASTREMENT



Panovista convient parfaitement pour la construction neuve comme la rénovation et peut être intégré esthétiquement dans des fenêtres d'angle sans cadre. Il n'y a pas de fermeture éclair dans l'angle.



Par partie



Total



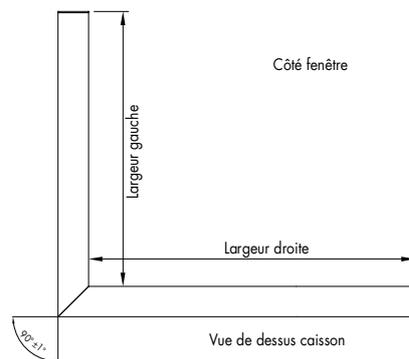
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson [L]	-	
Square	✓	
Barre de charge rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Pièce de finition plaques de base	Aluminium laqué 0° ou 5°	
Résistance au vent		
Certificat de test en soufflerie	WTT14-001	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 37 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First (sans détection d'obstacle)	✓
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

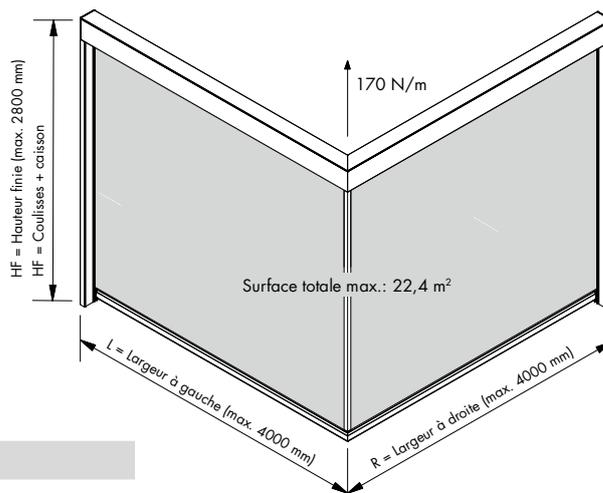
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Panovista	Toile en fibre de verre	Largeur min.	Largeur partie sans moteur : 650 mm
			Largeur partie avec moteur : 850 mm
		Largeur max.	4000 mm par partie
		Hauteur min.	1000 mm
		Hauteur max.	2800 mm
Surface max.	11,2 m ² par partie		
	22,4 m ² au total		
Panovista couplé avec Fixscreen 100 Slim M 7A	Toile en fibre de verre	Largeur min. Panovista	Largeur partie sans moteur : 650 mm
			Largeur partie avec moteur : 850 mm
		Largeur min. Fixscreen 100 Slim M7A	900 mm
		Largeur max. Panovista	4000 mm par partie
		Largeur max. Fixscreen 100 Slim M7A	4500 mm
		Largeur totale si couplé	6000 mm
		Hauteur min.	1000 mm
Hauteur max.	2800 mm		

VUE DE DESSUS DU CAISSON



VUE EN 3D



Attention :

- Le couplage est uniquement possible avec le Fixscreen 100 Slim M 7A
- Un capteur de vent est obligatoire
- Uniquement applicable pour angle extérieur
- La portance nécessaire de la structure est de 170 N/m de caisson
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur
- Entretien annuel obligatoire

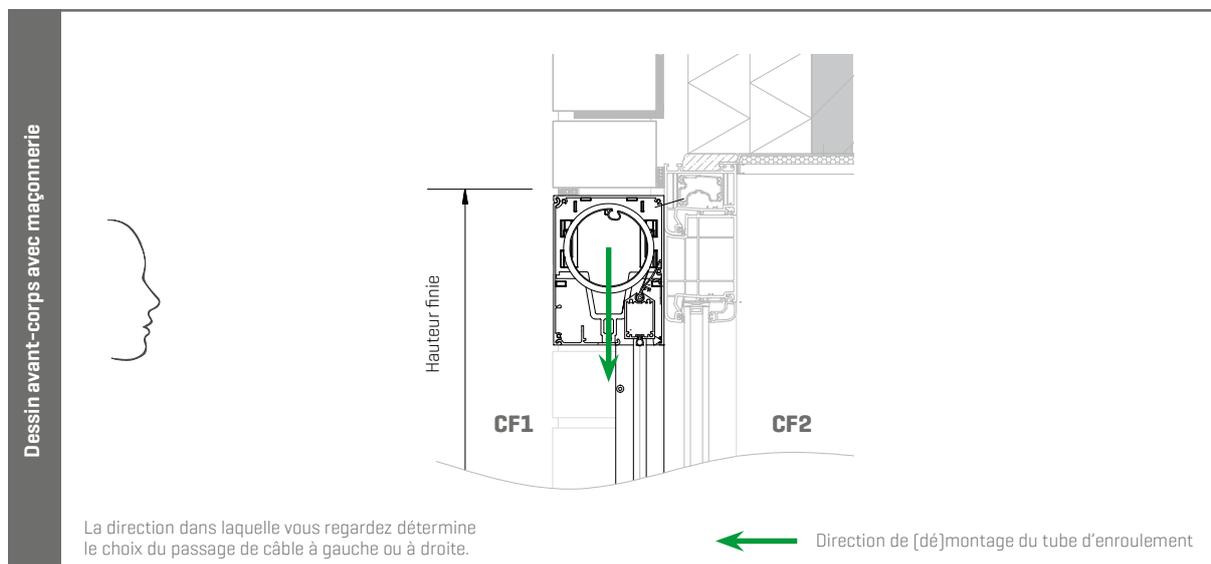
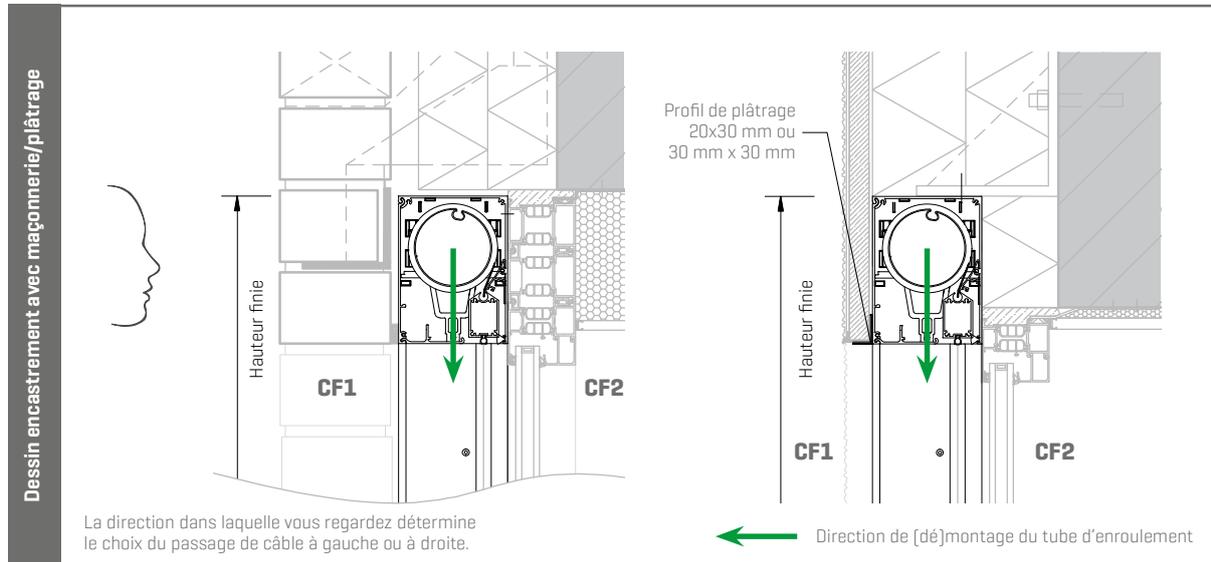
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00004
Rapport de test en soufflerie	WTT14-001
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

PANOVISTA®

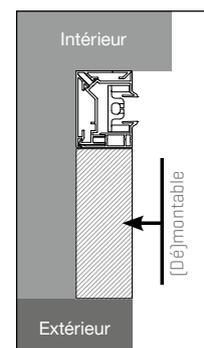
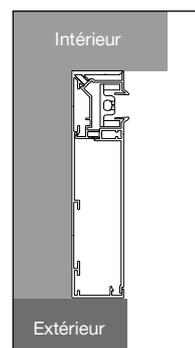
Montage 7 (M 7): avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

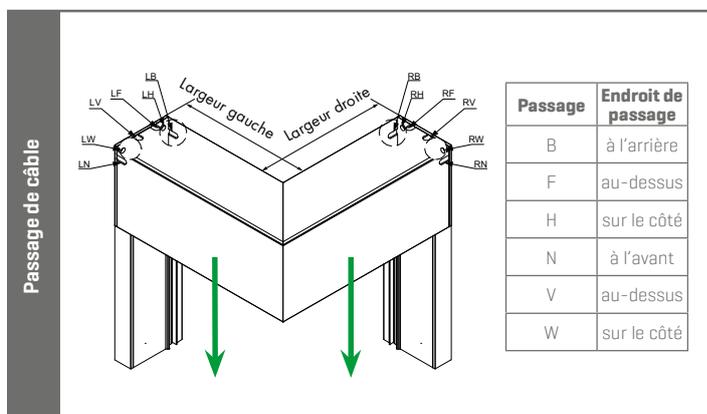
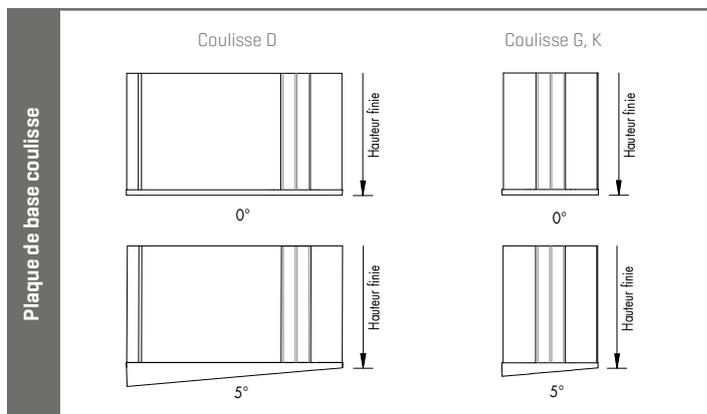
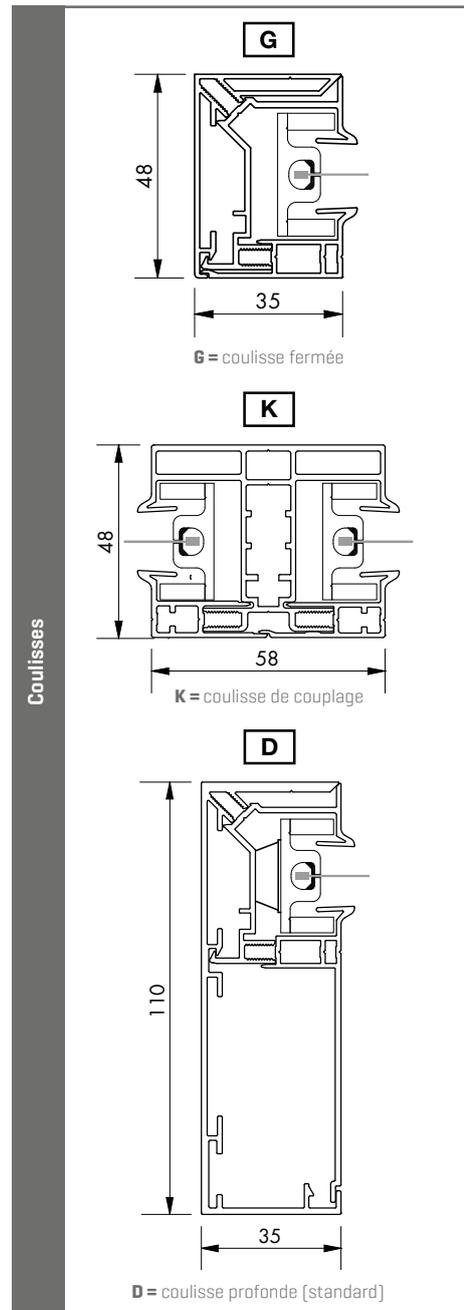
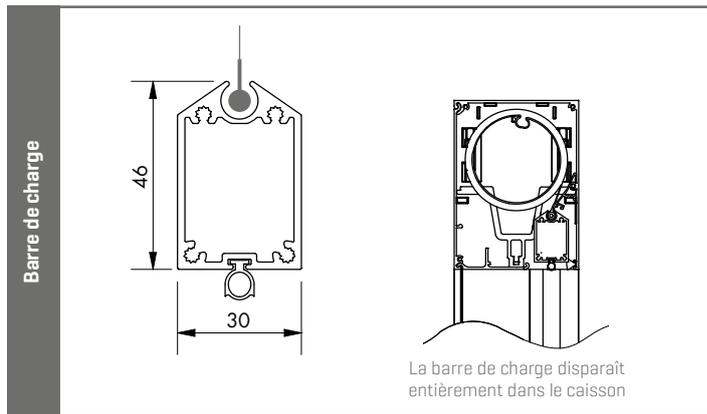
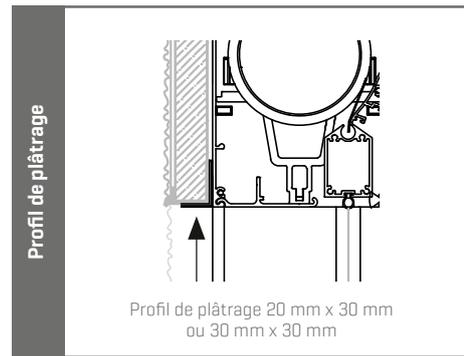
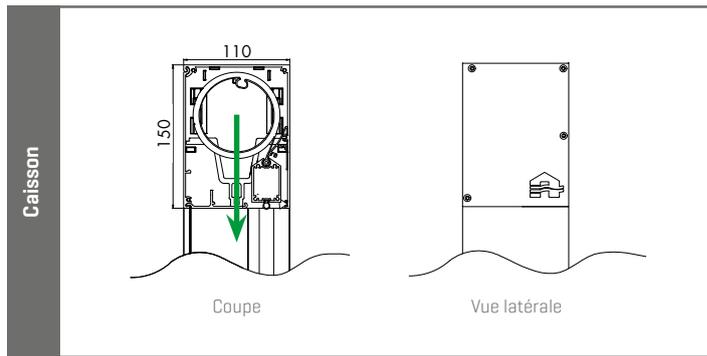


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

PANOVISTA® MAX

Montage 7 (M 7): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
D'ANGLE

ENCASTREMENT



Panovista Max convient parfaitement pour les projets de construction neuve et peut être intégré esthétiquement dans des fenêtres d'angle sans cadre. Il y a une fermeture éclair dans l'angle qui permet une meilleure résistance au vent.



Par partie



Total



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 155 mm	
Prolongement de caisson	-	
Square	✓	
Barre de charge partiellement rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Pièce de finition plaques de base	Aluminium laqué 0° ou 5°	
Résistance au vent		
Certificat de test en soufflerie	WTT15-001	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 90 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	-	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

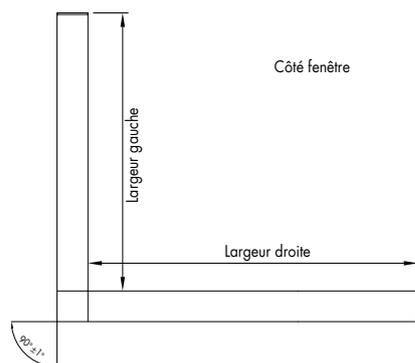
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Panovista Max	Toile en fibre de verre	Largeur min.	Largeur partie sans moteur : 650 mm
			Largeur partie avec moteur : 850 mm
		Largeur max.	6000 mm par partie Jusqu'à 12000 mm au total
		Hauteur min.	300 mm
		Hauteur max.	3400 mm
Surface max.	20,4 m ² par partie		
	30 m ² au total		

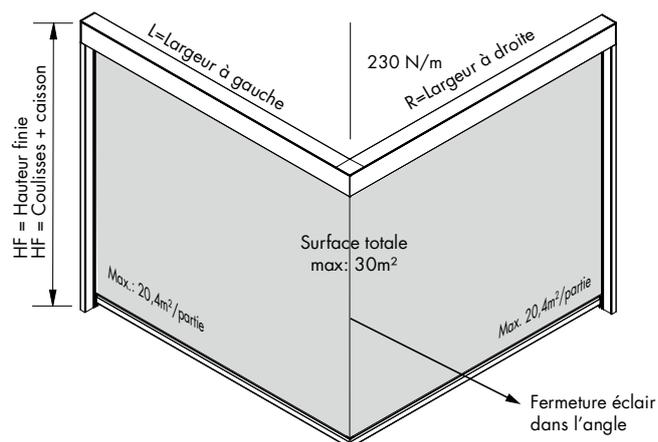
Attention :

- Le couplage n'est pas possible
- Un capteur de vent est obligatoire
- Le caisson et l'équerre doivent toujours être fixés à la construction située au-dessus
- Uniquement applicable pour angle extérieur
- La portance nécessaire de la structure est de 230 N/m de caisson
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur

VUE SUPERIEURE DU CAISSON



VUE EN 3D



DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00004
Rapport de test en soufflerie	WTT15-001
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit (à condition de signer un contrat d'entretien obligatoire)	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

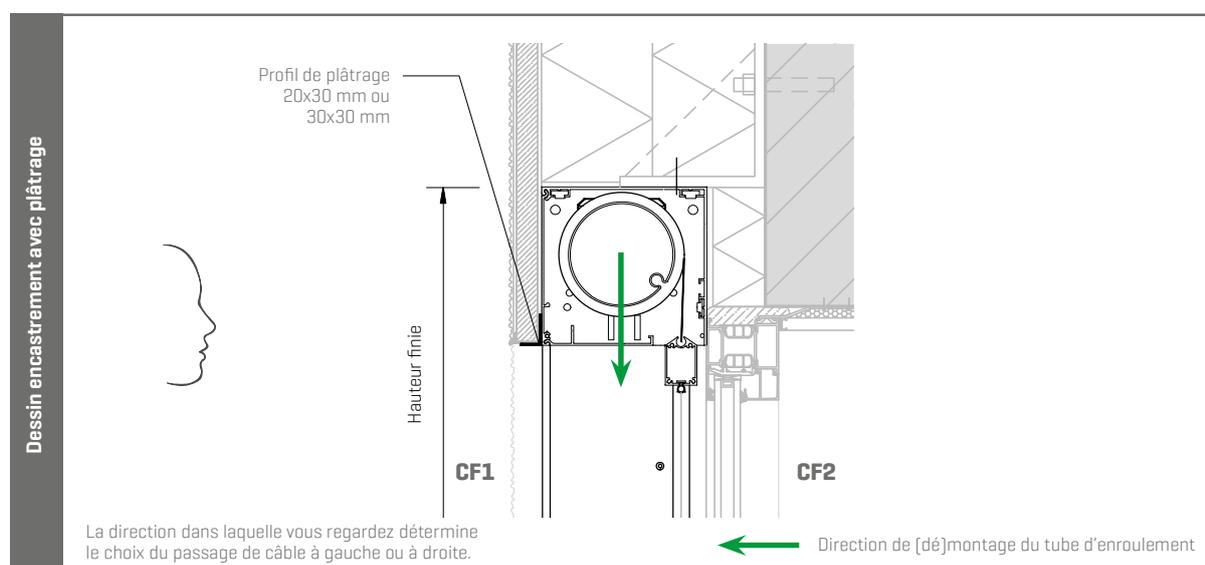
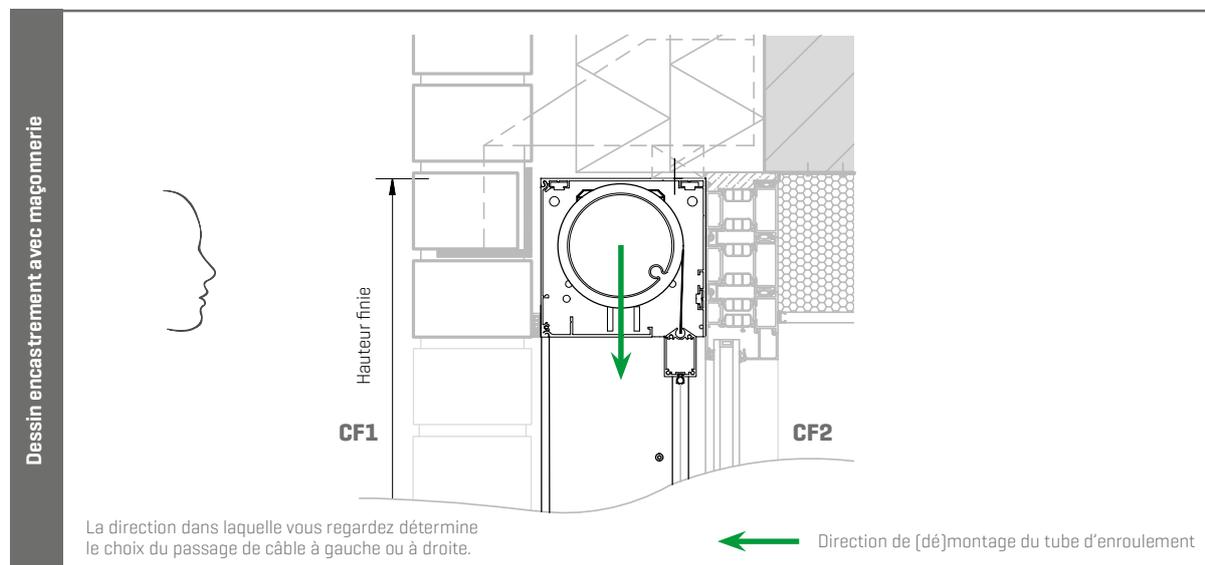
COULEURS DE FERMETURE ECLAIR

Réf.	Couleur
02	Blanc
20	Lin
32	Beige
07	Gris perle
31	Gris vert
01	Gris
06	Bronze
30	Anthracite

PANOVISTA® MAX

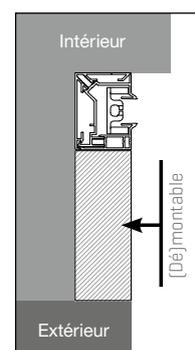
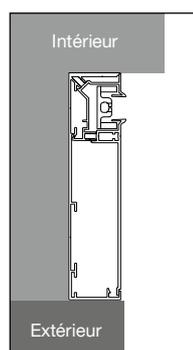
Montage 7 (M 7): encastré, devant le châssis,
avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES

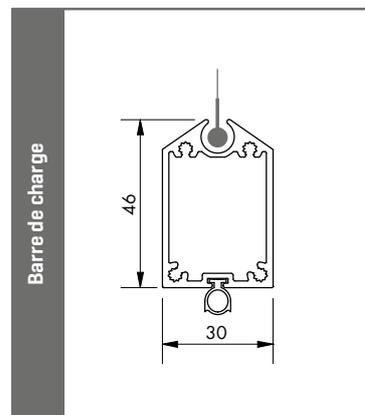
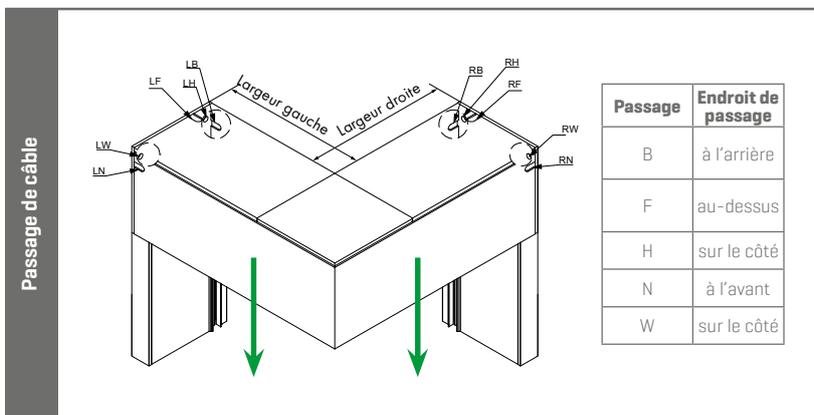
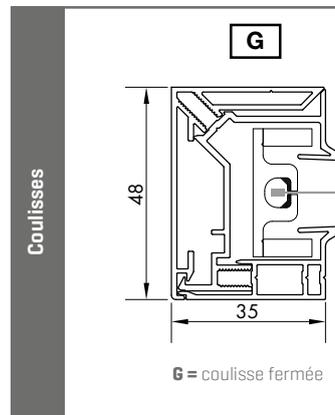
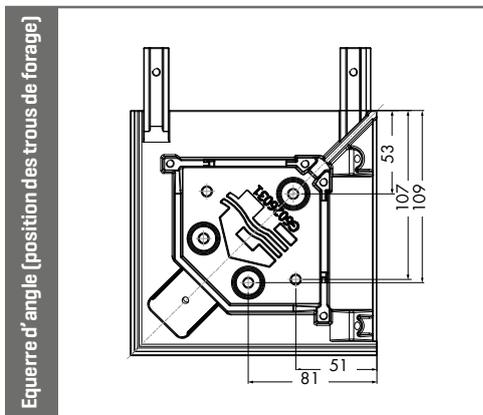
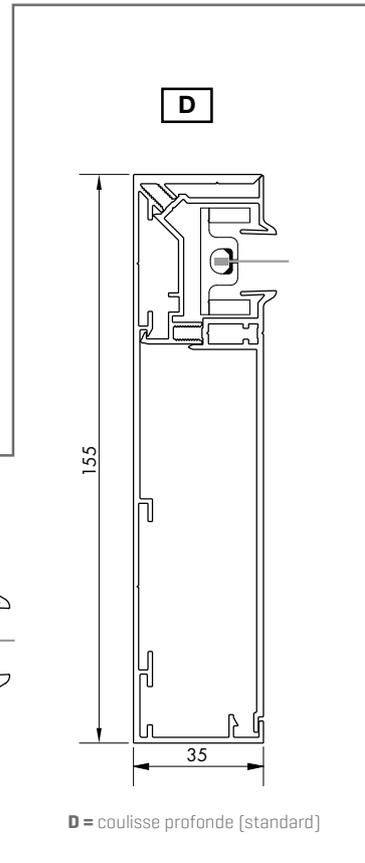
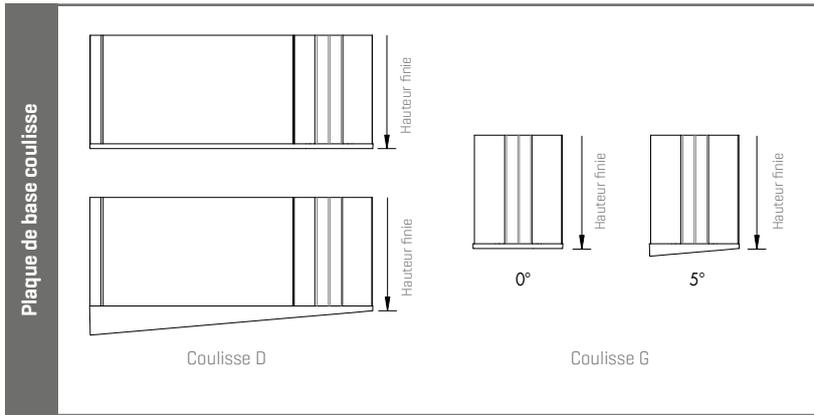
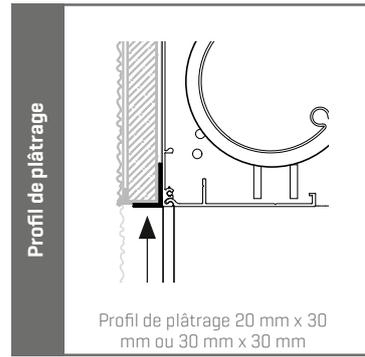
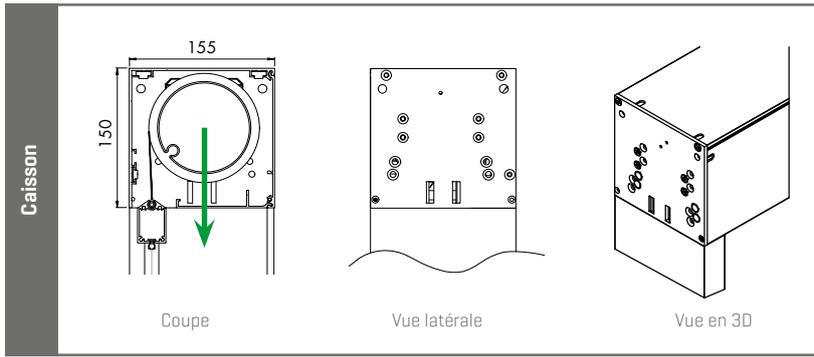


Attention :

- En cas de choix de la coulisse étroite G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson pour pouvoir démonter le tube d'enroulement par le dessous. (H = min. 680 mm)



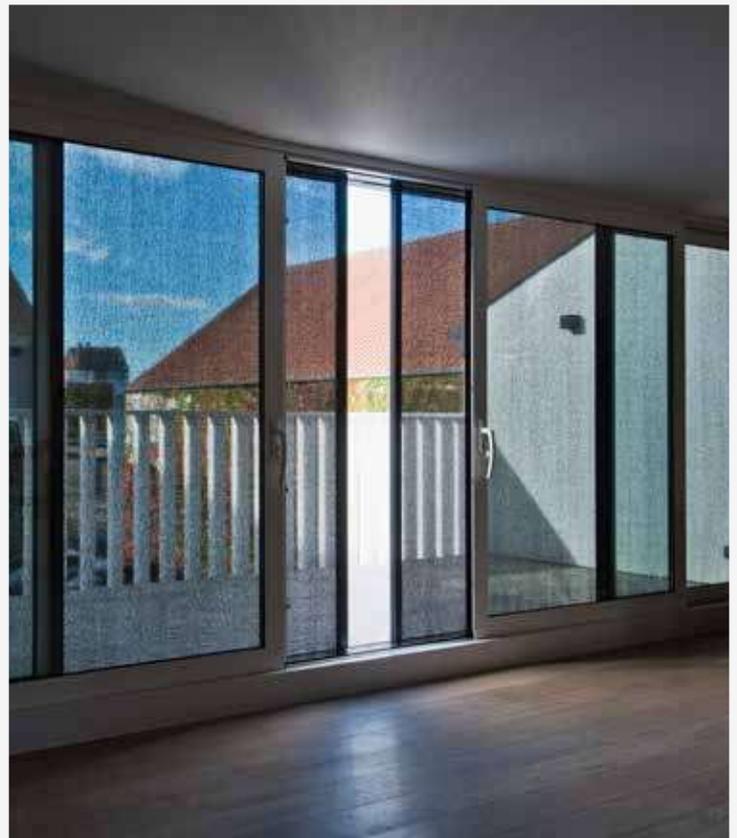
DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

← Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

SLIDEFIX®





SLIDEFIX®

Store résistant au vent coulissant latéralement



Le Slidefix répond à l'évolution vers une 'architecture invisible'. Ce nouveau développement par lequel le store coulisse latéralement est la solution idéale pour les baies coulissantes, les grandes fenêtres fixes et les fenêtres d'angle.

1. LE MOUVEMENT LATERAL SUIT LA FENETRE COULISSANTE

Le mouvement coulissant latéral du Slidefix, qui suit le mouvement de la fenêtre coulissante, est un mouvement logique qui facilite l'utilisation et offre une grande flexibilité dans l'occupation de l'espace et le besoin de protection solaire

2. INTEGRATION INVISIBLE

Le Slidefix a été développé afin que le caisson comme les coulisses puissent être esthétiquement dissimulés dans la façade. La barre latérale est entièrement rétractable

3. UN DESIGN DURABLE

Le Slidefix a été conçu pour être facile à entretenir et garantir une parfaite évacuation d'eau.

4. PLUSIEURS CONFIGURATIONS POSSIBLES

Un Slidefix simple peut protéger une baie vitrée d'une surface de 12 m². Pour des surfaces plus importantes, vous pouvez opter pour un produit double qui peut recouvrir une largeur totale de vitrage de 8 m. Le Slidefix est également la solution idéale pour les angles intérieurs et extérieurs.

5. RESISTANCE AU VENT GARANTIE JUSQU'À 90 KM/H

La technologie brevetée Fixscreen garantit une toile toujours bien tendue. La fermeture éclair est fixée à la toile et est solidement maintenue dans les coulisses, même en cas de vitesses de vent élevées jusqu'à 90 km/h.

6. TECHNOLOGIE CONNECT&GO

Les différents types de moteurs utilisés sont tous équipés d'une technologie Connect&Go. Cette technologie brevetée permet un montage rapide et en toute sécurité du produit d'enroulement. Non seulement le montage mais aussi le démontage se fait de manière efficace..

7. COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE

La technologie Smooth augmente le confort d'utilisation. Cette couche brevetée, résistante à l'usure permet un mouvement fluide, durable et silencieux de la fermeture éclair dans les coulisses.

8. UNE VASTE GAMME DE TOILES ET DE COULEURS DE THERMOLAQUAGE

Le Slidefix se marie parfaitement à l'architecture du bâtiment grâce à un large choix de toiles et de couleurs de thermolaquage.

IL EXISTE PLUSIEURS CONFIGURATIONS POSSIBLES



Produit simple



Produit double



Solution d'angle [angle extérieur]



Solution d'angle [angle intérieur]

SLIDEFIX®

Encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

VERTICAL

RESISTANT
AU VENT

FENETRE
(COULISSANTE)
D'ANGLE

ENCASTREMENT



Le Slidefix convient particulièrement pour la construction neuve et/ou les rénovations importantes. Cette protection solaire suit le mouvement logique de la fenêtre coulissante et permet un passage aisé vers l'extérieur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

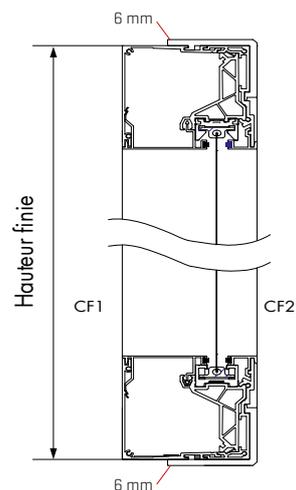
Design		
Dimensions du caisson [H x P]	150 mm x 110 mm	
Dimensions de la coulisse [H x P]	100 mm x 110 mm	
Prolongement de caisson	-	
Square	✓	
Softline	-	
Barre latérale rétractable	✓	
Tube d'enroulement avec rainure décalée	✓	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 90 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manoeuvre		
Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92, Satiné 21154, Soltis Opaque B92		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy moteur radiocommandé	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓
Sergé, Natté, Tuffscreen		
Motorisée	Somfy Orea WT moteur électronique	✓
	Somfy Orea moteur radiocommandé	✓

Opgelet:

- Le profil de plâtrage est optionnel
- Le profil de dissimulation est optionnel

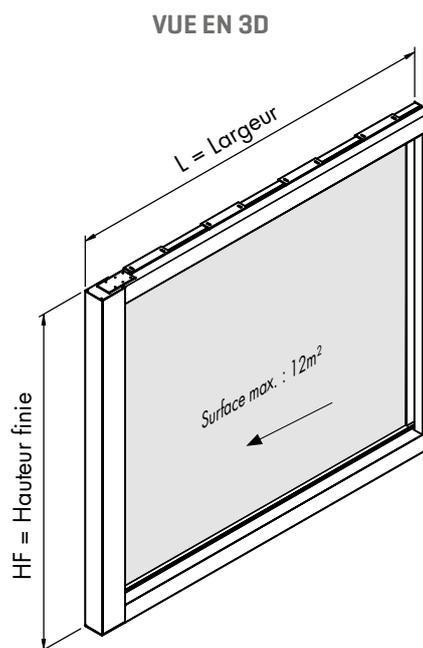
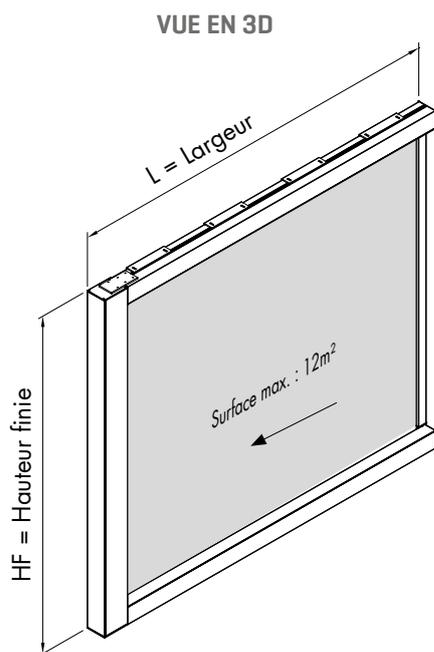
DIMENSIONS D'UN PRODUIT SIMPLE

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Hauteur min.	850 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ²
	Toile en fibre de verre Sergé/Natté Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	3000 mm
		Hauteur min.	850 mm
		Surface max.	9 m ²

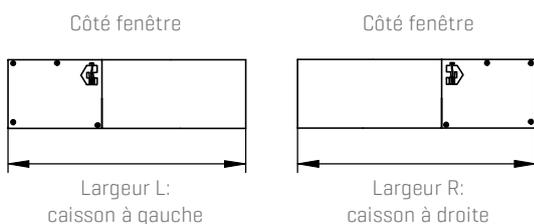


Attention :

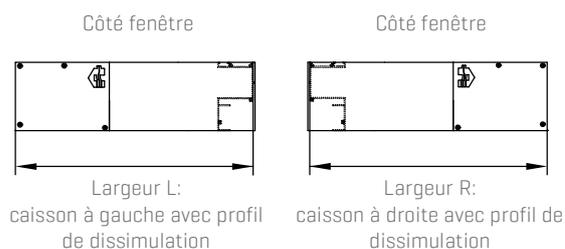
- La motorisation dépend du type de toile
- Le moteur se trouve toujours au-dessus
- Tenez compte des dimensions d'encastrement (voir dessins techniques)
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur



Produit simple sans profil de dissimulation



Produit simple avec profil de dissimulation



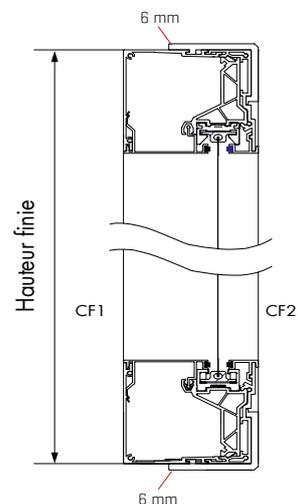
Le profil de dissimulation permet de faire disparaître la barre latérale dans le creux du mur lorsque le Slidefix est déroulé. Ce profil permet aussi une finition soignée de la façade.

SLIDEFIX®

Encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

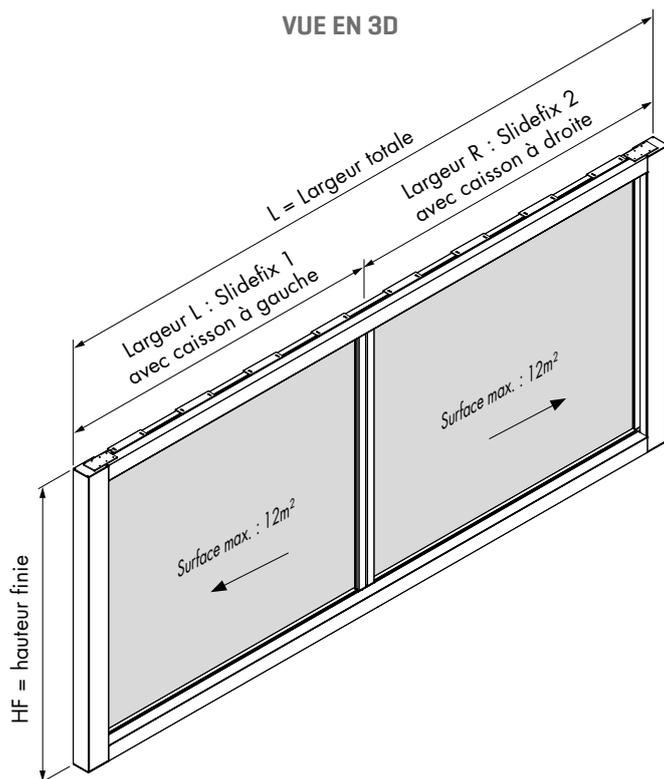
DIMENSIONS D'UN PRODUIT DOUBLE

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Produit double	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1000 mm / partie
		Largeur max.	4000 mm / partie
		Hauteur min.	850 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ² / partie
	Toile en fibre de verre Sergé/Natté Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	1000 mm / partie
		Largeur max.	3000 mm / partie
		Hauteur min.	850 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	9 m ² / partie

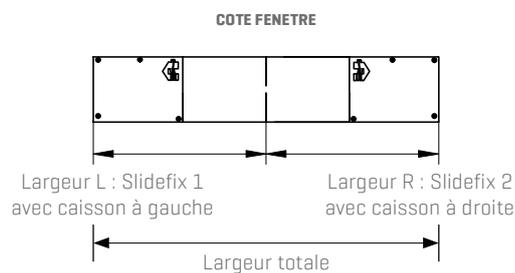


Attention :

- La motorisation dépend du type de toile
- Pour un produit double, les limites de dimensions sont valables par partie, tout comme pour un produit simple
- Si la largeur totale \leq 7300 mm, les coulisses seront en une partie
- Si la largeur totale \geq 7300 mm, les coulisses seront en deux parties
- Le moteur se trouve toujours au-dessus
- Tenez compte des dimensions d'encastrement [voir dessins techniques]
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur

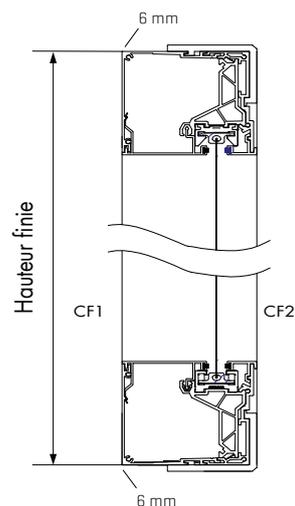


VUE SUPERIEURE DU CAISSON



DIMENSIONS D'UNE SOLUTION D'ANGLE

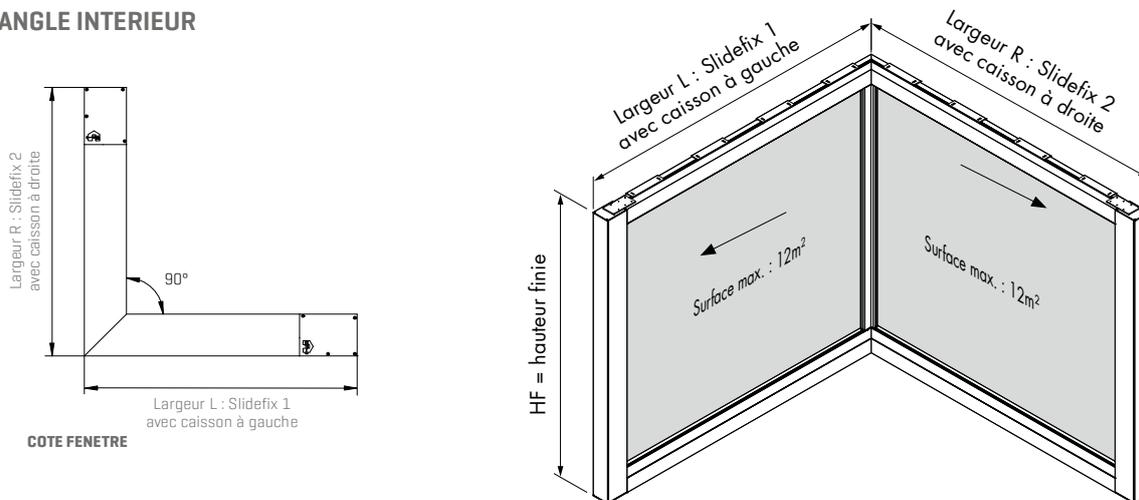
Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Solution d'angle	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1000 mm / partie
		Largeur max.	4000 mm / partie
		Hauteur min.	850 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ² / partie
	Toile en fibre de verre Sergé/Natté Toile fibre de verre occultante Satiné 21154 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92 Toile moustiquaire Tuffscreen	Largeur min.	1000 mm / partie
		Largeur max.	3000 mm / partie
		Hauteur min.	850 mm
		Hauteur max.	3000 mm
		Surface max.	9 m ² / partie



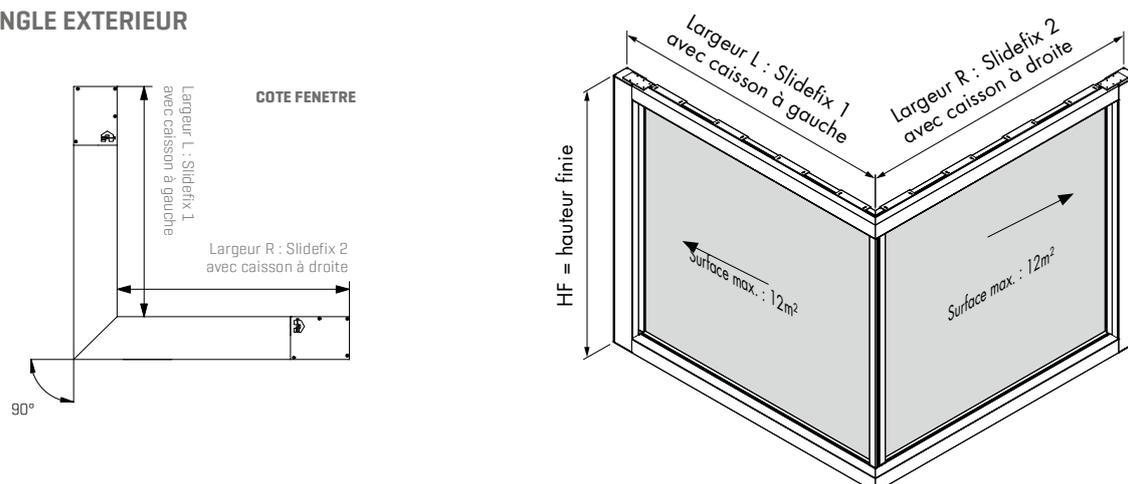
Attention :

- La motorisation dépend du type de toile
- Pour une solution d'angle, les limites de dimensions sont valables par partie, tout comme pour un produit simple
- Le moteur se trouve toujours au-dessus
- Angle intérieur comme extérieur possible
- Tenez compte des dimensions d'encastrement [voir dessins techniques]
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur

ANGLE INTERIEUR



ANGLE EXTERIEUR



SLIDEFIX®

Encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	✓
Technologie Click&Safe	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-2015SC00004
Rapport de test en soufflerie	-
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

ENTRETIEN DU SLIDEFIX

L'entretien est très facile. Le profil amovible s'ouvre facilement par cliquage, ce qui permet d'aspirer ou d'enlever les restes de saleté et de poussière. Consultez le petit film sur YouTube : <https://youtu.be/rSLFyBbd4jl>



Le sable, les feuilles et les branches ne gênent en aucun cas le fonctionnement



Le profil amovible se clique facilement



La saleté est facilement enlevée et nettoyée

EVACUATION D'EAU

Dès la conception du Slidefix, on a veillé à une évacuation d'eau efficace. L'eau est évacuée immédiatement et de manière invisible par les rainures standards vers un aquadrain ou un lit de gravier ou par un conduit d'évacuation en option vers l'égout.

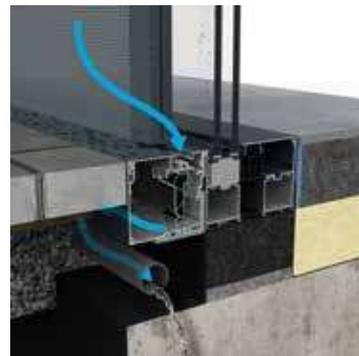
- Via des rainures dans la coulisse inférieure vers un aquadrain ou un lit de gravier (standard)
- Via raccordement à un conduit d'évacuation (en option). Raccordement avec un filtre à feuilles fourni, diamètre de l'ouverture à prévoir: 40 mm



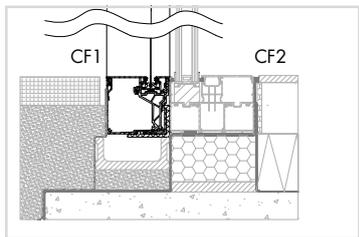
Aquadrain



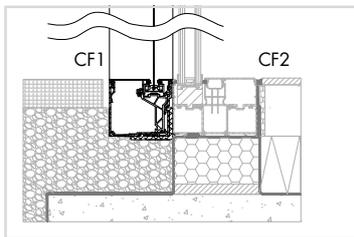
Lit de gravier



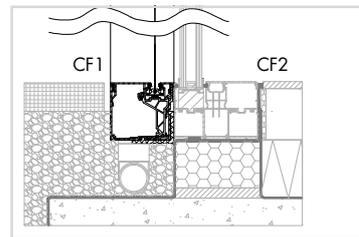
Conduit d'évacuation



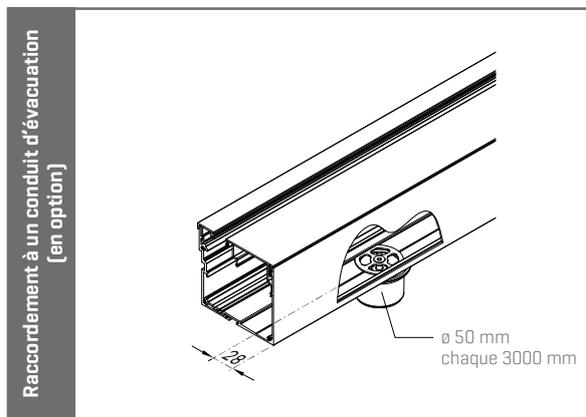
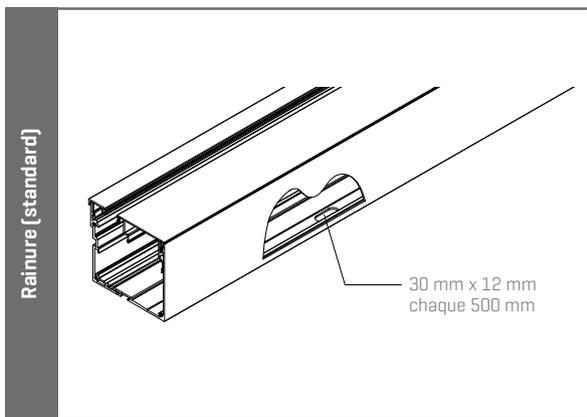
Evacuation par les rainures vers un aquadrain (standard)



Evacuation par les rainures vers un lit de gravier (standard)



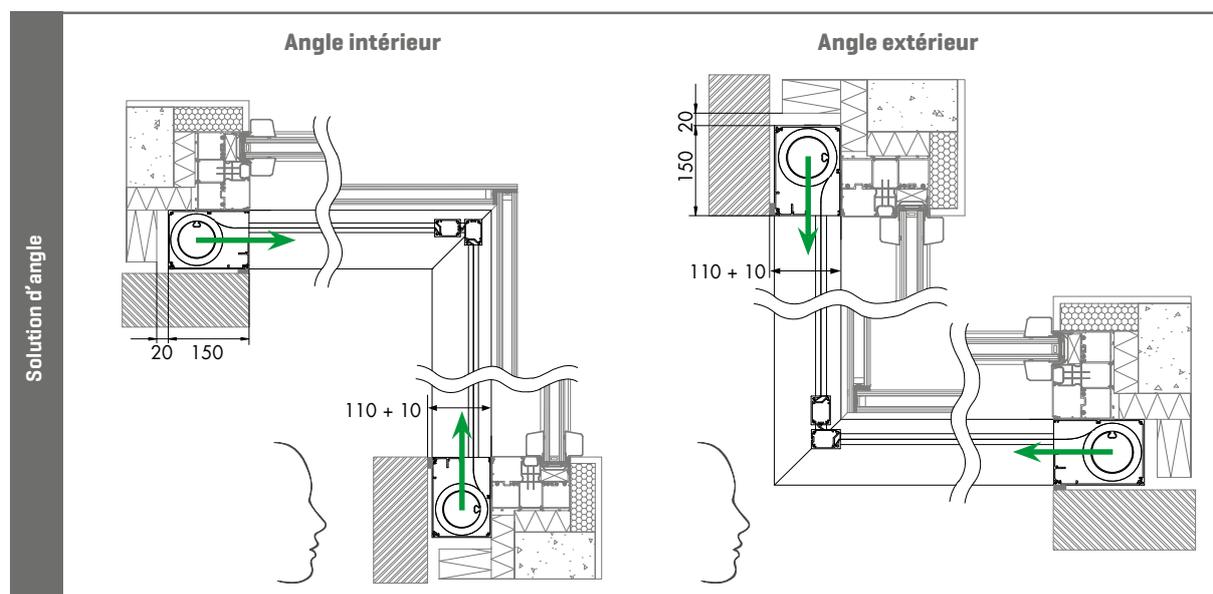
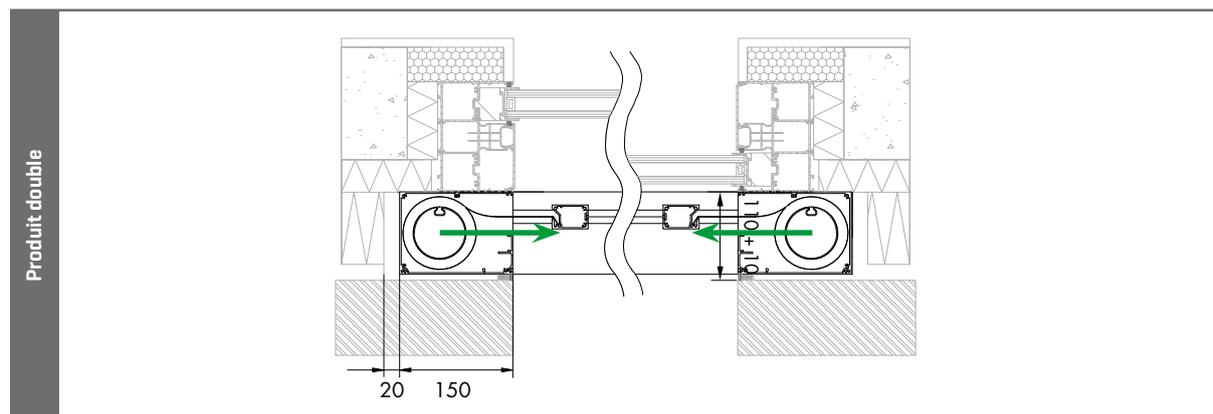
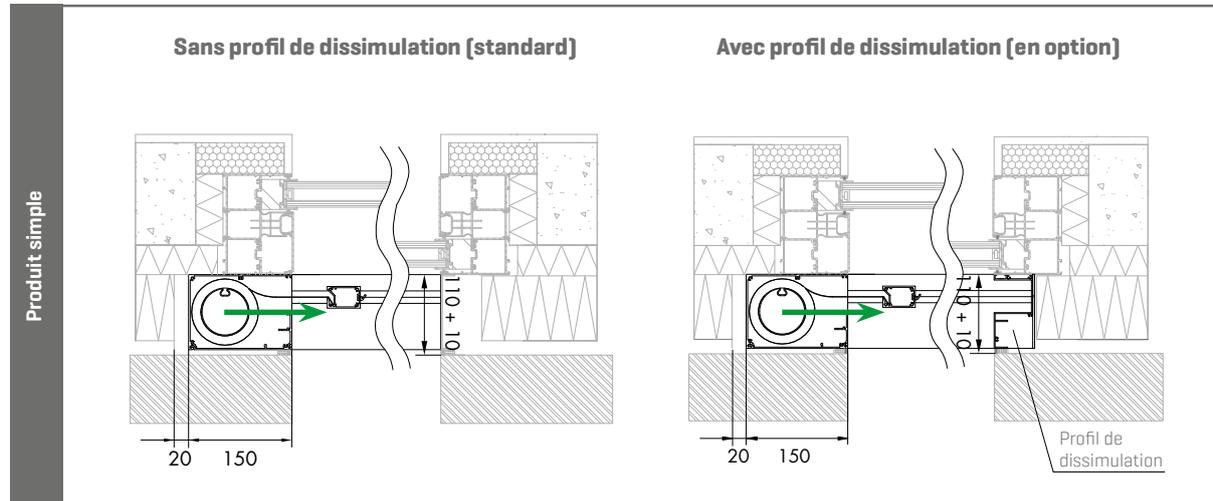
Evacuation par raccordement à un conduit d'évacuation (option)



SLIDEFIX®

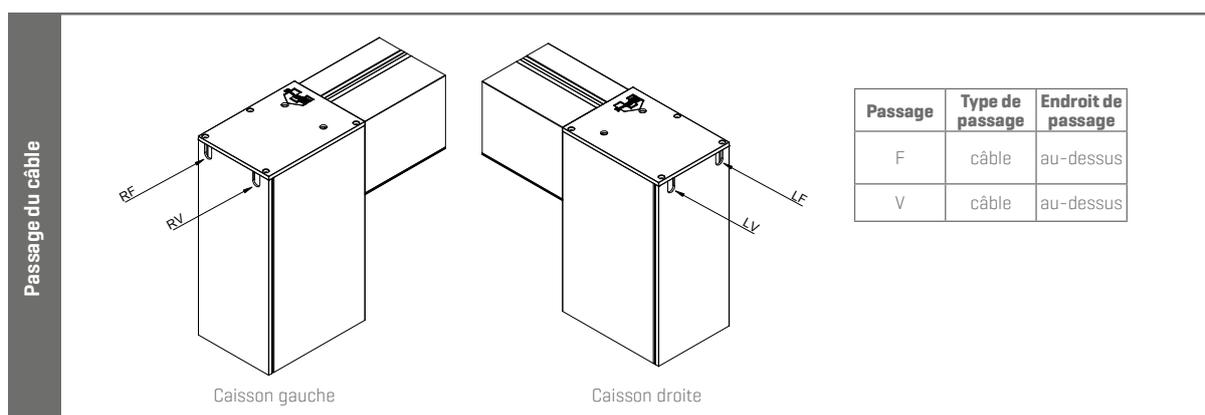
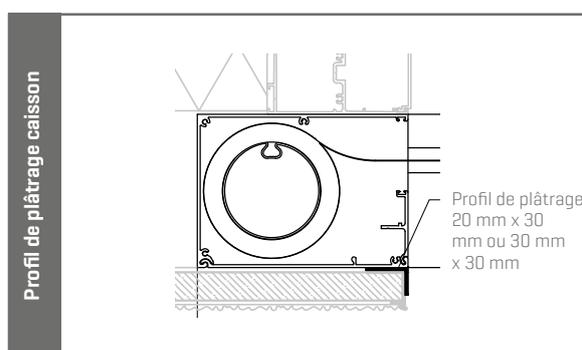
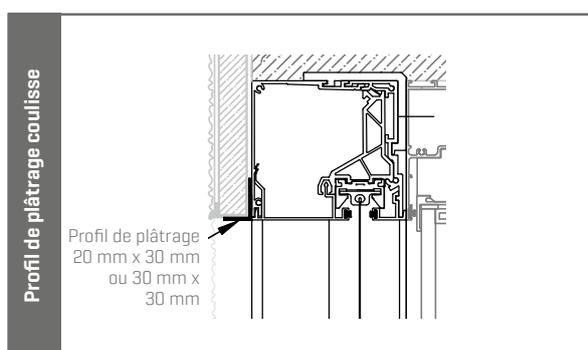
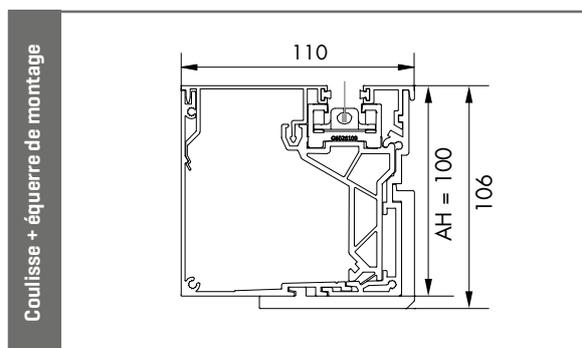
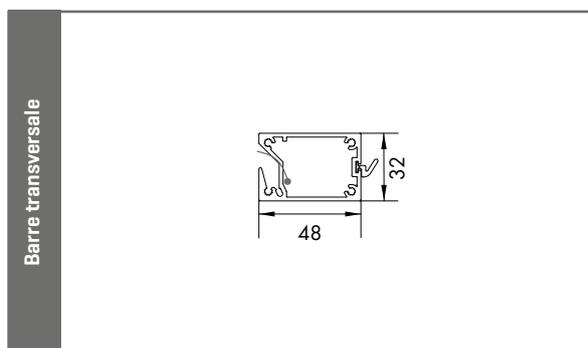
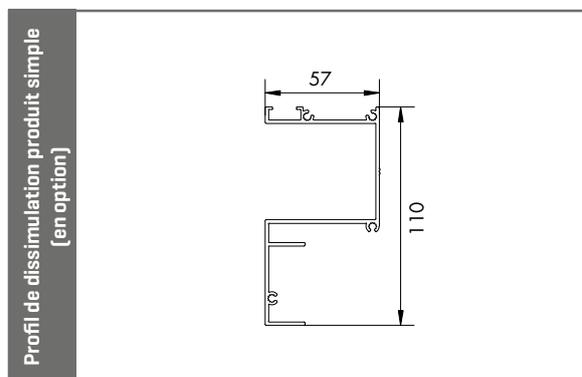
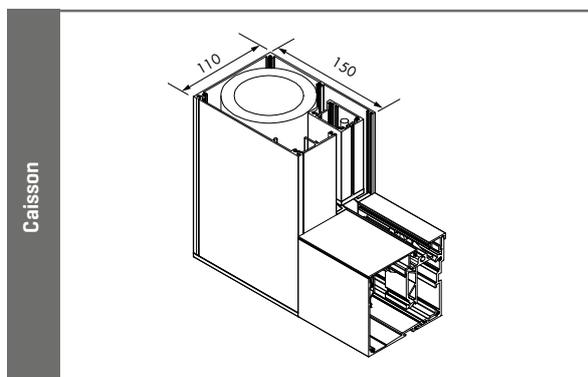
Encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite et de la partie gauche ou droite.

DESSINS TECHNIQUES



La direction dans laquelle vous regardez détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite et de la partie gauche ou droite.

Direction de [dé]montage du tube d'enroulement

STORE HORIZONTAL DE PROTECTION SOLAIRE

La protection solaire horizontale protège de la chaleur les lanterneaux, puits de lumière et vérandas pour des surfaces allant jusqu'à 30 m² maximum. Des solutions résistantes au vent ou pas sont possibles. Le vitrage horizontal ou zénithal convient particulièrement pour votre habitation mais aussi pour les hôpitaux, maisons de repos, bureaux, écoles, atriums, centres commerciaux, ...





Topfix [p. 188] – protection solaire horizontale résistante au vent pour lanterneaux



Topfix VMS [p. 192] – protection solaire horizontale résistante au vent pour les verrières modulaires Velux



Topfix Max [p. 200] – pour les lanterneaux jusqu'à 30 m²

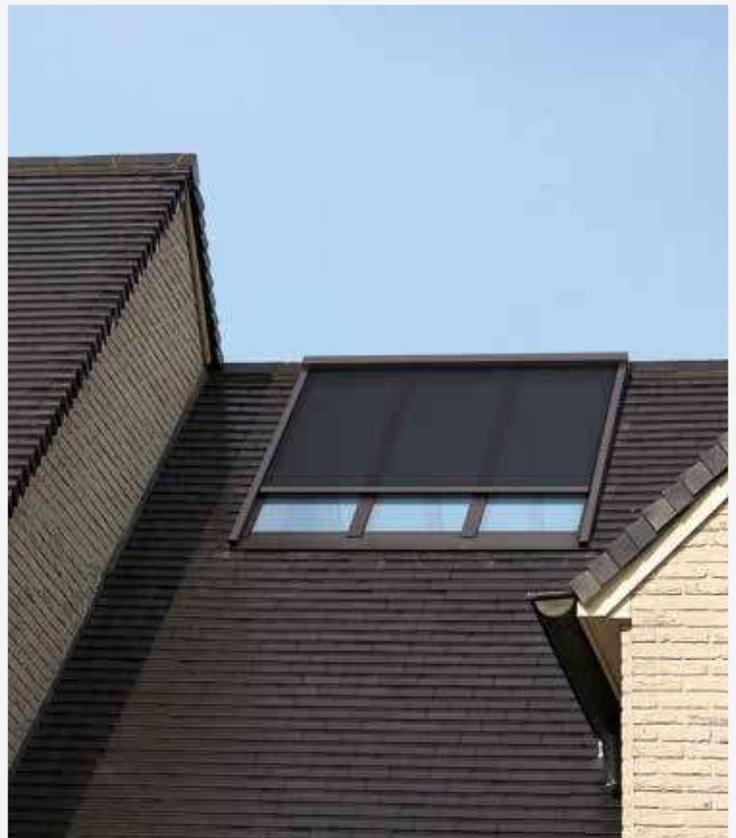


Topfix Max F [p. 204] – se combine à une construction ouverte



Vegascreen [p. 208] – pour les vérandas

TOPFIX®





TOPFIX® (VMS)

Le Topfix [VMS] est une protection solaire zénithale, résistante au vent. La résistance au vent est le résultat de la combinaison d'une technique de tension révolutionnaire avec la technologie renommée Fixscreen. De ce fait on obtient une tension inégalée de la toile. Les toiles qui claquent ou se déchirent appartiennent au passé.

1. MULTIFONCTIONNEL

Pour le secteur résidentiel ou les projets, pour tous les types de vitrage. Topfix VMS pour les verrières modulaires Velux, sur des modules fixes ou mobiles.



2. PLUSIEURS POSSIBILITES DE MONTAGE

Directement sur la fenêtre ou à l'aide de pieds de montage, avec caisson au-dessus, en bas ou latéral incliné.

3. CAISSON COMPACT

4. LARGE GAMME DE TOILES ET DE COLORIS DE THERMOLAQUAGE

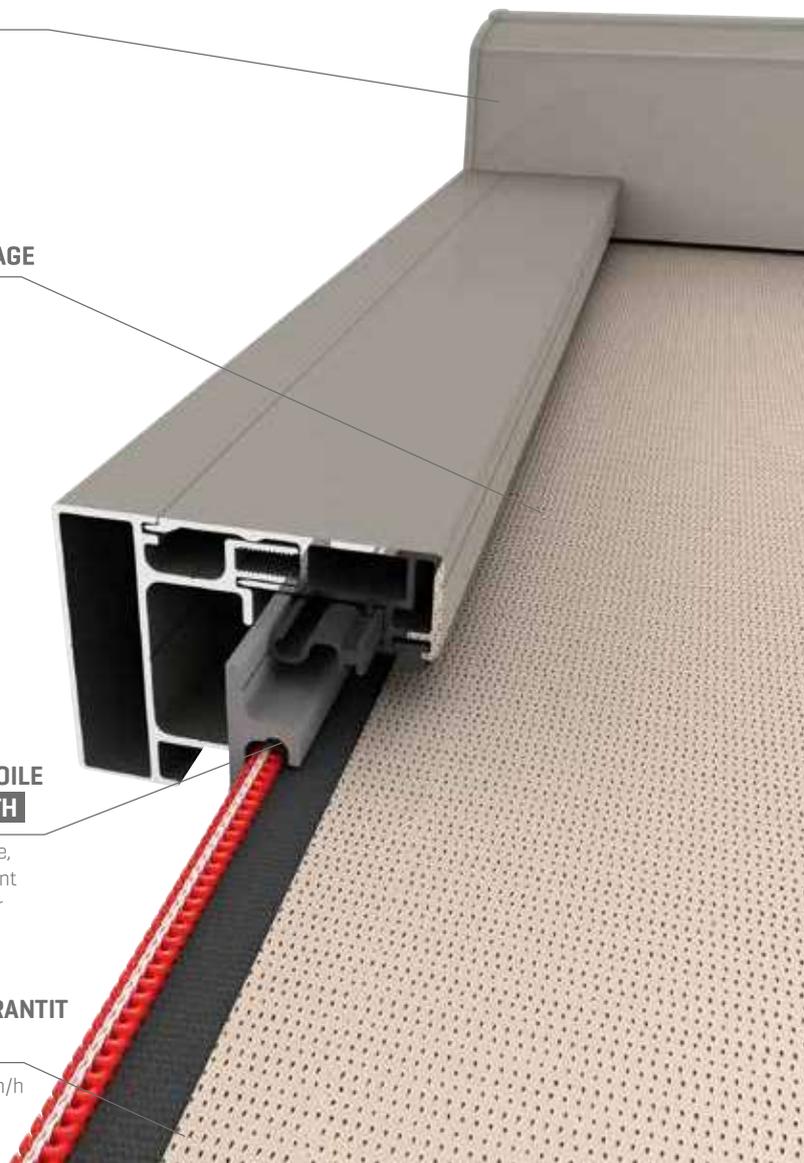
Se marie parfaitement à l'architecture
du bâtiment

5. COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE GRACE A LE **TECHNOLOGIE SMOOTH**

La couche supérieure coextrudée, brevetée,
résistante à l'usure permet un coulisement
durable et silencieux de la fermeture éclair
dans le guide en HPVC.

6. LA **TECHNOLOGIE FIXSCREEN** GARANTIT UNE HAUTE RESISTANCE AU VENT

Résistance au vent garantie jusqu'à 120 km/h



TOPFIX®

La première protection solaire qui résiste à une charge extrême de vent

HORIZONTAL

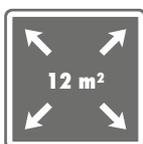
RESISTANT
AU VENT

VERANDA

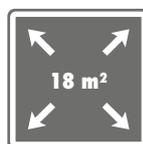
LANTERNEAU



Topfix est un store de protection solaire pour vitrage horizontal ou zénithal comme les lanterneaux, puits de lumière et vérandas. Les dimensions compactes du caisson permettent une intégration parfaite dans l'architecture. La technique révolutionnaire de tension, combinée à la technologie Fixscreen, garantit une excellente tension de la toile et ceci même en cas de coups de vent jusqu'à 120 km/h.



Simple



Couplé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson (H x P)	105 x 100 mm	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 120 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

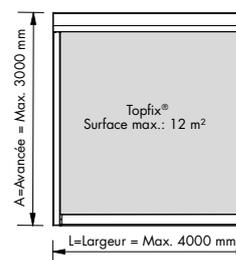
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ²
Store couplé	Idem store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	2300 mm
		Largeur max.	6000 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	3000 mm
		Surface max.	18 m ²
Stores juxtaposés		Distance intermédiaire nécessaire (dilatation): 1 mm par 1000 mm de largeur	

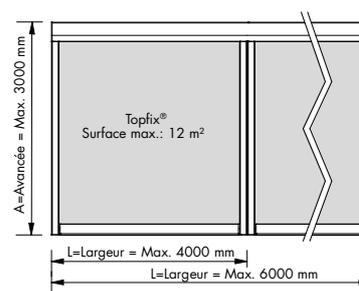
Attention :

- Conseil en cas de montage du Topfix sans pieds de montage : le caisson doit être soutenu
- Le montage avec caisson en bas s'applique pour des installations à l'intérieur
- Le montage avec caisson latéral incliné s'applique avec un angle d'inclinaison de 0-45°, le moteur se trouve toujours au-dessus
- Couplé : chaque élément doit satisfaire aux possibilités techniques d'un store simple
- Toiles
 - Le domaine d'application de la toile dépend de l'inclinaison. Voir tableau séparé 'Angle d'inclinaison des toiles store horizontal' en page 218.
 - En cas de dimensions très grandes, le risque existe que la toile frotte contre le vitrage

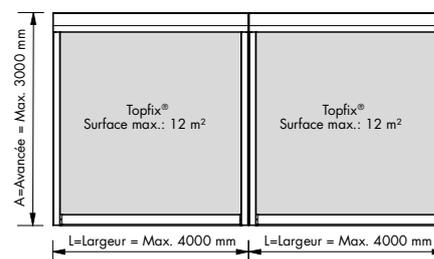
SIMPLE



COUPLE



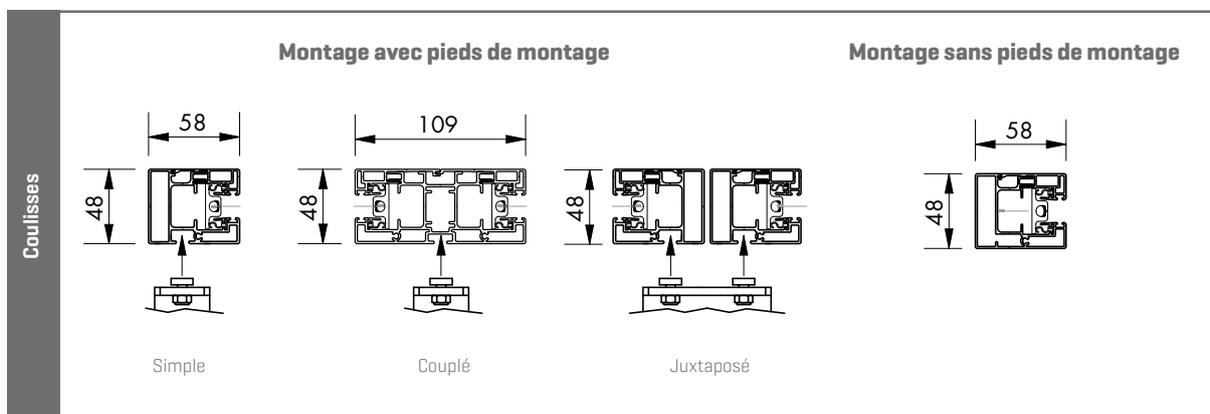
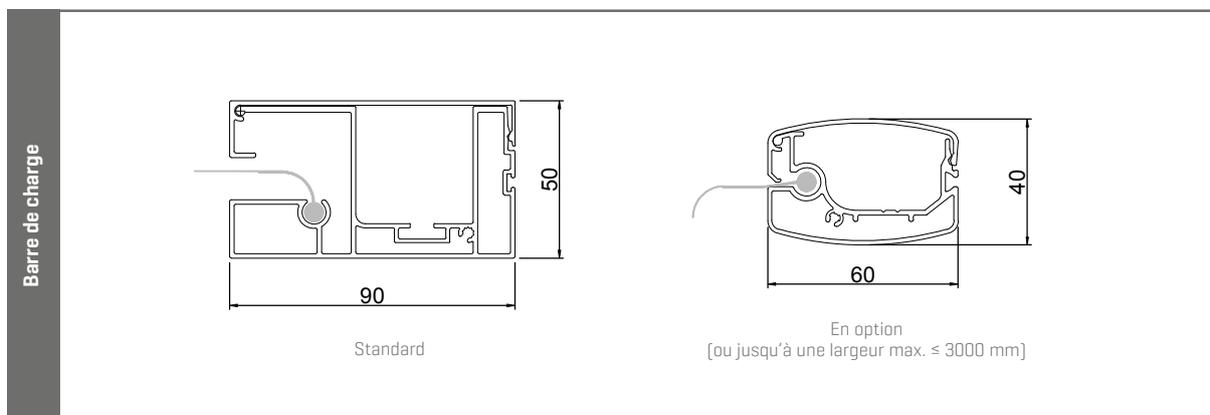
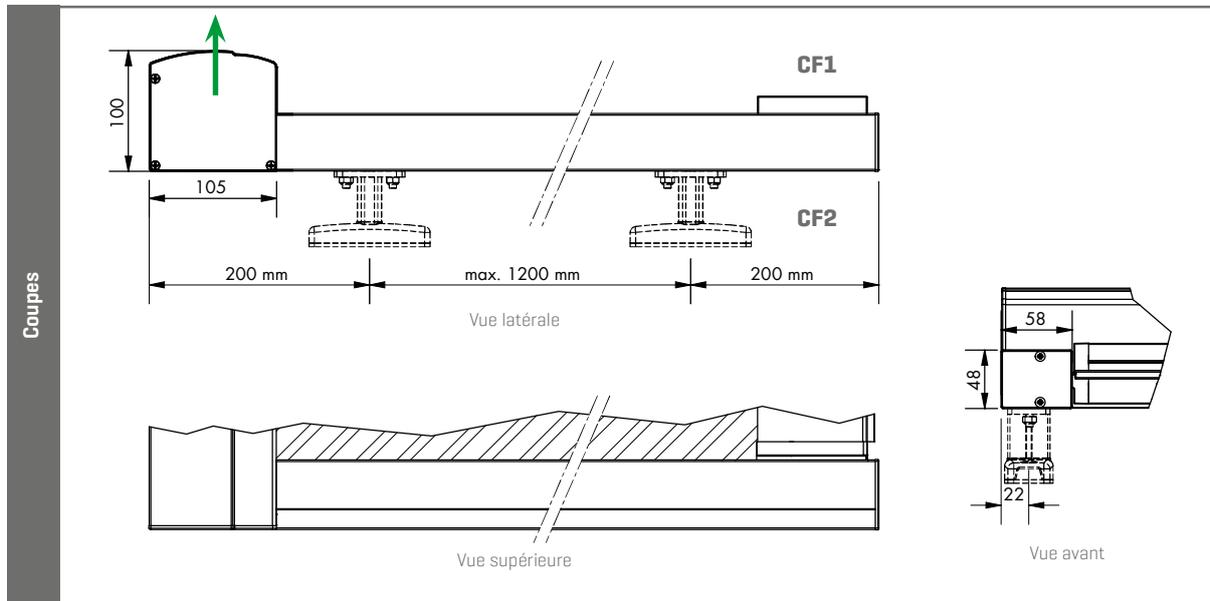
JUXTAPOSES



DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen en combinaison avec une technique de tension à l'aide d'une courroie	✓
Technologie Smooth	✓
Nouvelle technologie Connect&Go	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-201409 - F003
Rapport de test en soufflerie	N° EAR0852
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Topfix dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (→) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

DESSINS TECHNIQUES

Pieds de montage

H1->H2	H3->H6
H1: 185 mm	H3: 60 mm
H2: 215 mm	H4: 70 mm (Oxyvent®)
	H5: 80 mm
	H6: 100 mm

Côté latéral Vitrage supérieur Vitrage inférieur Mur Directement

Situations de montage

Caisson supérieur

A=Avancée = Max. 3000 mm
L=Largeur = Max. 4000 mm
Topfix®
Surface max.: 12 m²

Caisson inférieur
(à l'intérieur uniquement)

A=Avancée = Max. 3000 mm
L=Largeur = Max. 4000 mm
Topfix®
Surface max.: 12 m²

Caisson latéral incliné
(0-45° - moteur au-dessus)

0-45°
L=Largeur = Max. 4000 mm
A=Avancée = Max. 3000 mm
Topfix®
Surface max.: 12 m²

Passage de câble

Passage	Type de passage	Endroit de passage
A	câble	à l'arrière
B	câble	à l'arrière
F	câble	au-dessus
G	câble	sur le côté
H	câble	sur le côté

Regardez votre Topfix dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (→) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

TOPFIX® VMS

Protection solaire horizontale résistante au vent spécialement

développée pour les verrières modulaires VELUX® (VELUX® Modular Skylights)



HORIZONTAL

RESISTANT
AU VENT

VELUX
MODULAR
SKYLIGHT



Topfix VMS est une solution reconnue (technologie brevetée) qui a été spécialement développée pour les verrières modulaires VELUX® Modular Skylights. Grâce à la technologie renommée Fixscreen, on obtient une excellente tension de la toile, même en cas de vent violent jusqu'à 120 km/h. Le Topfix VMS s'adapte aussi bien aux modules fixes que mobiles, grâce à des pieds de montage spéciaux qui permettent une fixation parfaite.

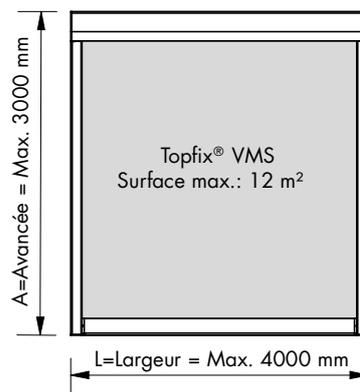


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	105 x 100 mm	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 120 km/h avec pieds de montage 80 mm Jusqu'à 80 km/h avec pieds de montage 160 mm	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Rensonmotor, mécanique 24 V	✓ [obligatoire pour le désenfumage]
	Somfy moteur électronique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓
	Moteur Becker SMI	✓

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester 86 / 92	Largeur min.	1000 mm
		Largeur max.	4000 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	3000 mm
		Surface max.	12 m ² /partie



Attention :

- Les pieds de montage du Topfix VMS peuvent uniquement être montés sur les modules fixes de Velux, mais des modules mobiles peuvent être présents entre les modules fixes.
- Pour toutes les exigences et les conditions à un montage correct sur les fenêtres Velux, voir fiche technique du produit.
- Les détecteurs nécessaires ou la programmation au sein d'un produit de gestion du bâtiment doivent être prévus
- Une formation de montage est obligatoire pour l'installateur

Options :

- Un coffret d'outillage est disponible en option
- Des kits de programmation pour le moteur Becker SMI et le Rensonmotor [24 V] sont disponibles en option

CONSEIL DE VELUX® - COULEURS DE THERMOLAQUAGE



Si vous voulez commander le Topfix VMS dans la même couleur que la couleur extérieure du VELUX® Modular Skylight [Noir 2100 Sable YW (Akzo Nobel) n° de commande Renson®: STRO292

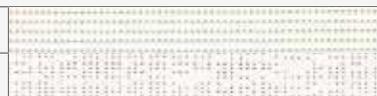


Si vous voulez commander le Topfix VMS dans la même couleur que la couleur intérieure du VELUX® Modular Skylight [9010 gloss 30] n° de commande Renson®: STRO292

CONSEIL DE VELUX® - COULEUR SOLTIS

S86 – 2044

S92 – 2044



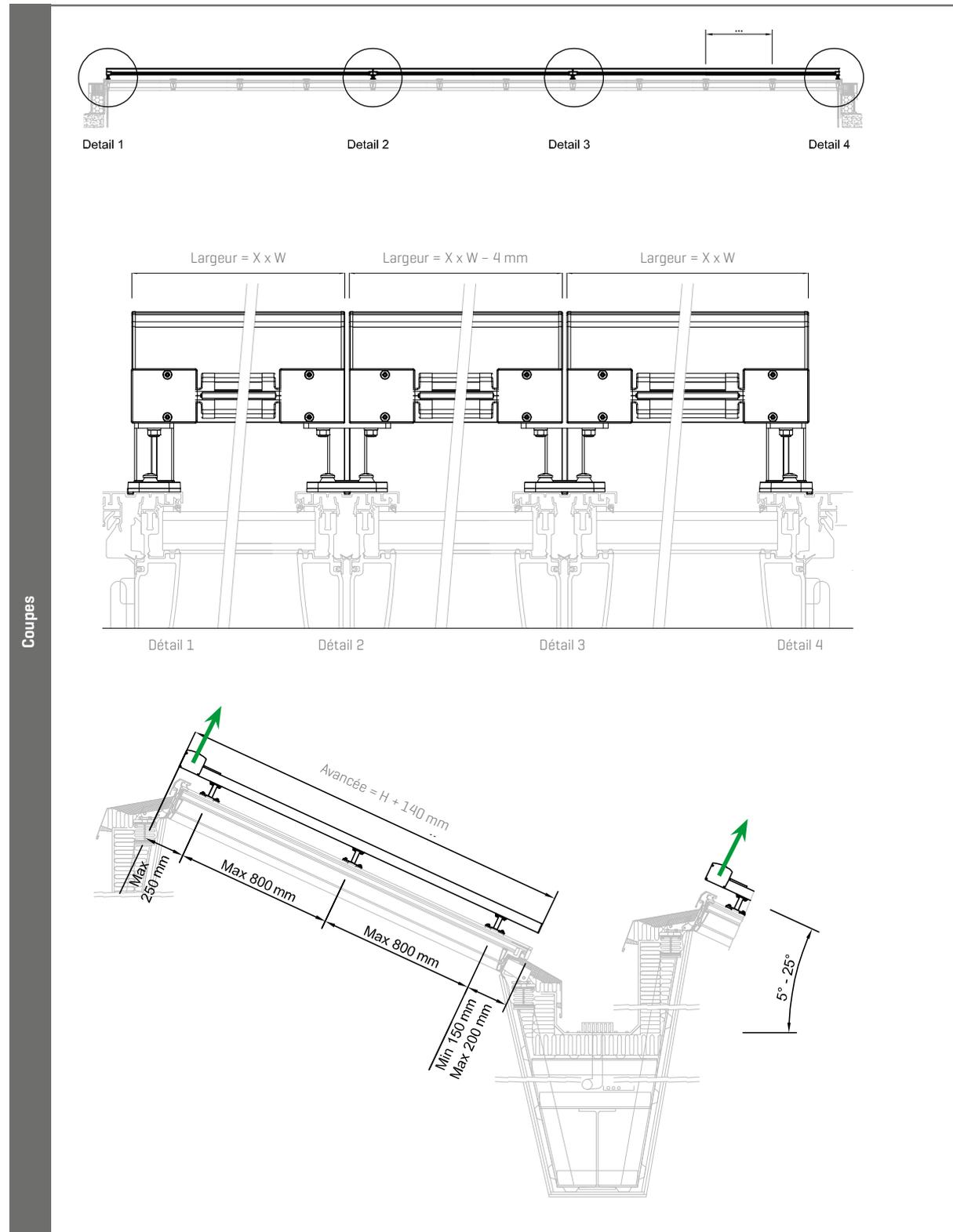
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen en combinaison avec une technique de tension à l'aide d'une courroie	✓
Technologie Smooth	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-201409 - F003
Rapport de test en soufflerie	N° EAR0852
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

TOPFIX® VMS

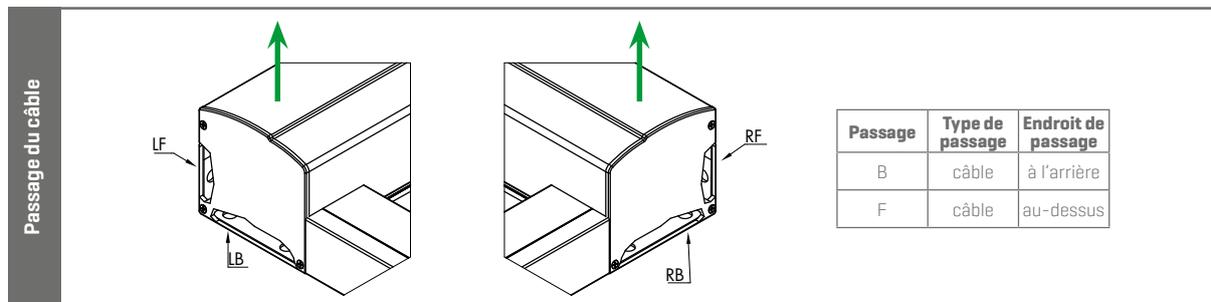
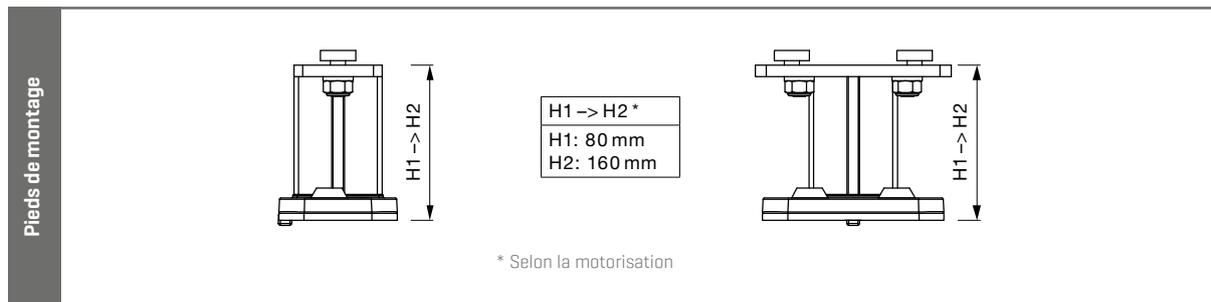
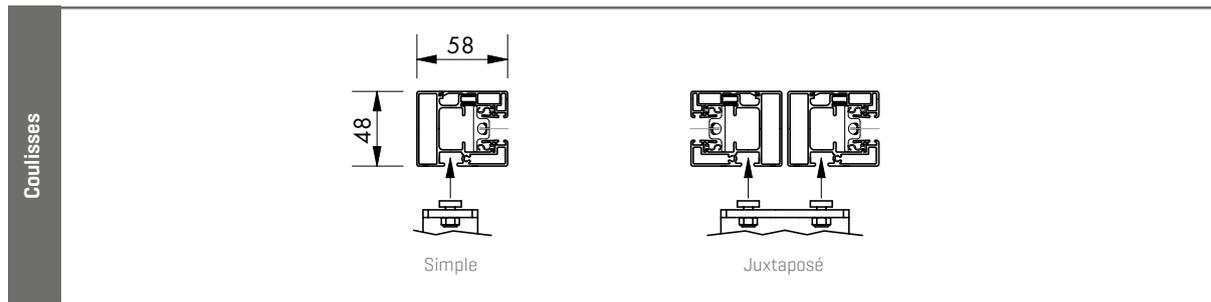
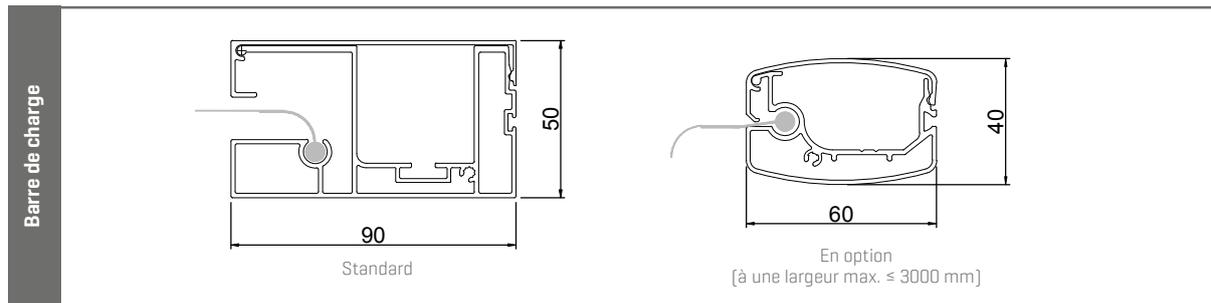
Protection solaire horizontale résistante au vent spécialement développée pour les verrières modulaires VELUX® [VELUX® Modular Skylights]

DESSINS TECHNIQUES



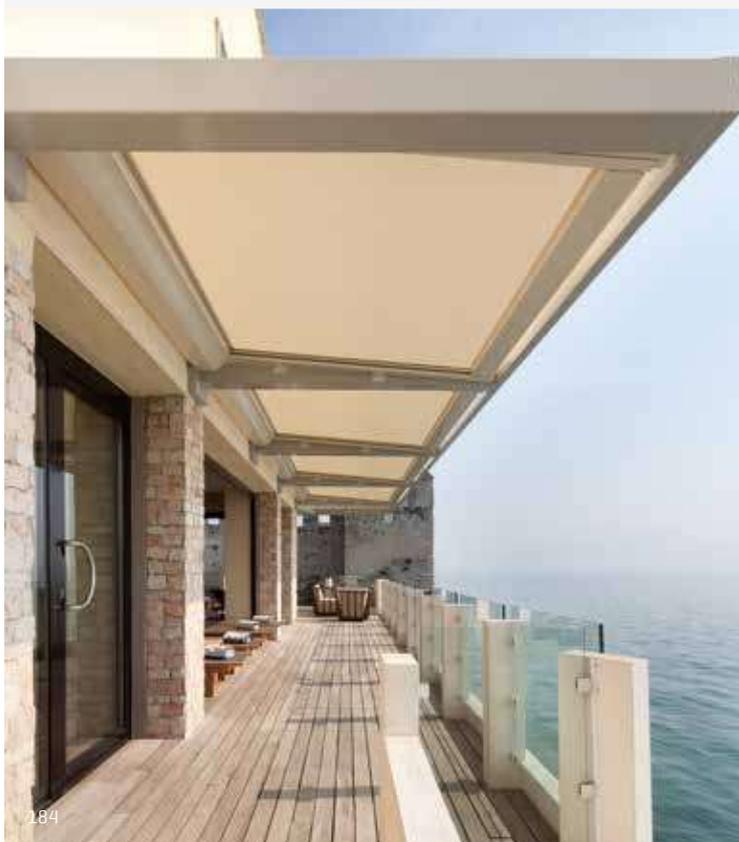
Regardez votre Topfix VMS dans la direction de [dé]montage du tube d'enroulement [←] ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

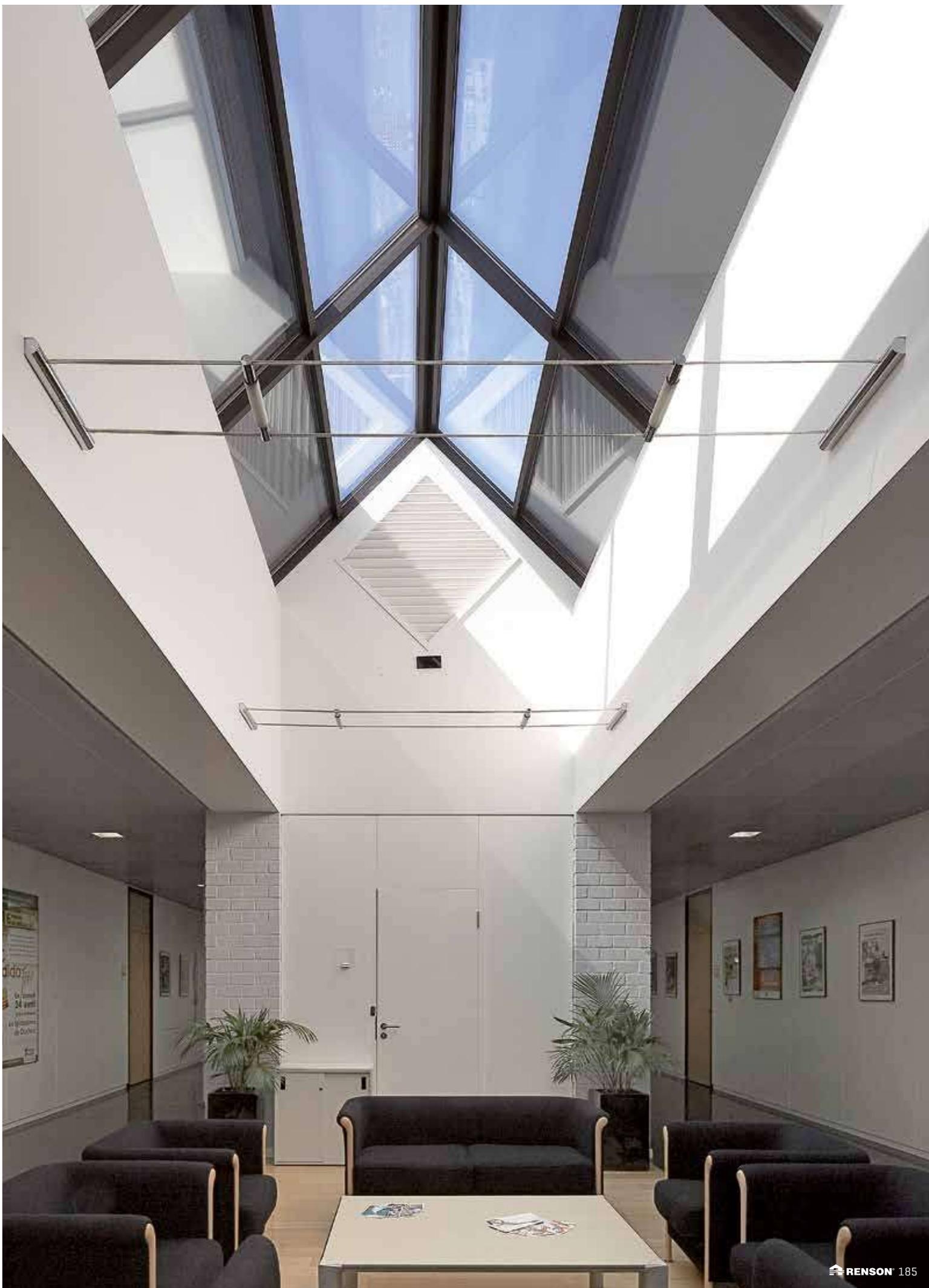
DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Topfix VMS dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (→) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

TOPFIX[®] MAX (F)





TOPFIX® MAX (F)

Cette protection solaire horizontale est équipée d'une technique de tension révolutionnaire qui permet des grandes surfaces. Cette technique de tension intégrée permet de réaliser une tension de toile inégalée. Les toiles qui claquent au vent et se déchirent appartiennent au passé. Topfix Max protège de la chaleur des lanterneaux, puits de lumières et des vérandas. Combiné à une toile occultante, il permet de réaliser une occultation totale pour des applications à l'intérieur comme à l'extérieur – et ceci jusqu'à 30 m². Le Topfix Max F peut être installé dans des constructions ouvertes. Ceci permet une infinité de possibilités d'installation qui contribuent au Healthy Outdoor Concept de Renson®.

1. MULTIPLES ADAPTATIONS

La gamme Topfix Max peut s'adapter partout, dans les maisons particulières comme les bâtiments utilitaires tels que les hôpitaux, les bureaux, les écoles,... Il s'adapte en plus à tous les types de fenêtres.

2. DIFFERENTES POSSIBILITES DE MONTAGE

Il existe une solution pour toutes les applications. Le Topfix Max peut être installé directement sur le châssis ou à l'aide de différents pieds de montage. De plus le Topfix Max convient pour l'intérieur comme l'extérieur et le caisson peut être installé en haut ou en bas du store.

3. DES GRANDES SURFACES

Grâce à son mécanisme de tension intégré, le Topfix Max (F) est la première protection solaire résistante au vent qui peut protéger des surfaces jusqu'à 30 m².

4. AVEC EVACUATION D'EAU INTEGREE (TOPFIX MAX F)



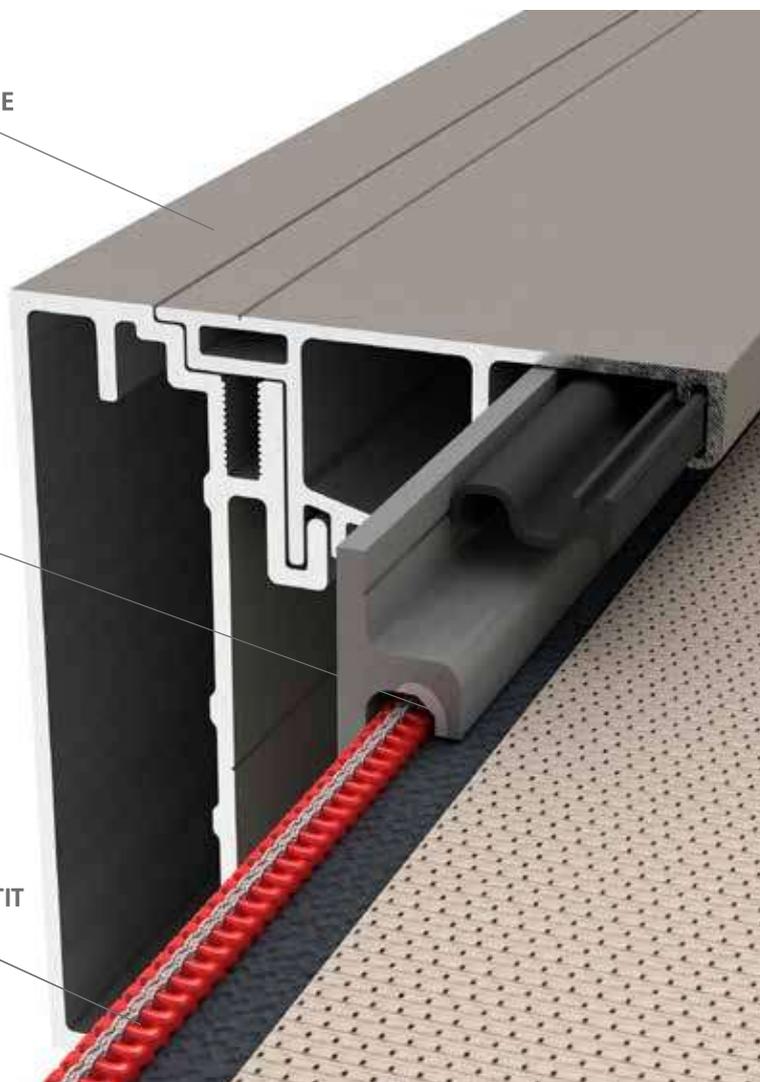
5. VASTE GAMME DE TOILES
ET DE COULEURS DE THERMOLAQUAGE

6. COULISSEMENT DURABLE DE LA TOILE
GRACE A LE **TECHNOLOGIE SMOOTH**

La couche supérieure coextrudée, brevetée, résistante à l'usure permet un coulisement durable et silencieux de la fermeture éclair dans le guide en HPVC.

7. LA **TECHNOLOGIE FIXSCREEN** GARANTIT
UNE HAUTE RESISTANCE AU VENT

Résistance au vent garantie jusqu'à 120 km/h



TOPFIX® MAX

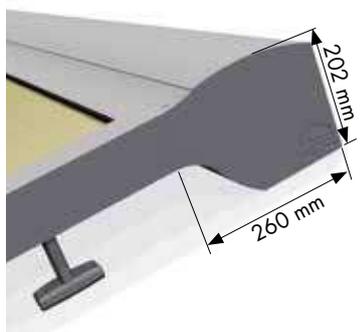
Protection solaire horizontale équipée de la technologie Fixscreen pour des grandes surfaces

HORIZONTAL

RESISTANT
AU VENT

VERANDA

LANTERNEAU



Topfix Max est le premier store résistant au vent qui permet des très grandes surfaces jusqu'à 30 m². La technique de tension intégrée garantit une tension inégalée de la toile. Le Topfix Max protège de la chaleur les grands lanterneaux, les puits de lumière et les vérandas. Combiné à une toile occultante, il permet de réaliser une occultation totale pour des applications à l'intérieur comme à l'extérieur. Selon l'application, le caisson peut être placé en bas pour une meilleure esthétique.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	260 mm x 202 mm	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 120 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

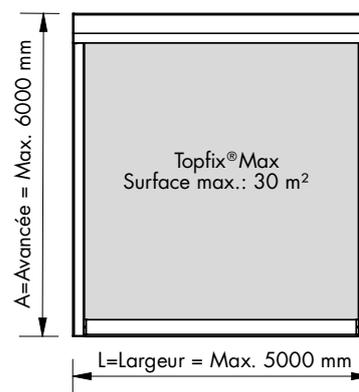
- Montage recommandé par minimum 2 personnes. Poids: ± 25 à 30 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Largeur min.	1225 mm
		Largeur max.	5000 mm 6000 mm
	Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	6000 mm 5000 mm
	Toile Rensonscreen opaque	Surface max.	30 m ²
Stores juxtaposés	Distance intermédiaire nécessaire [dilatation]: 1 mm par 1000 mm de largeur		

Attention :

- Conseil en cas de montage du Topfix sans pieds de montage : le caisson doit être soutenu
- Toiles
 - La protection solaire horizontale ≠ protection contre la pluie
 - Le domaine d'application de la toile dépend de l'inclinaison. Voir tableau séparé 'Angle d'inclinaison des toiles store horizontal' en page 206.



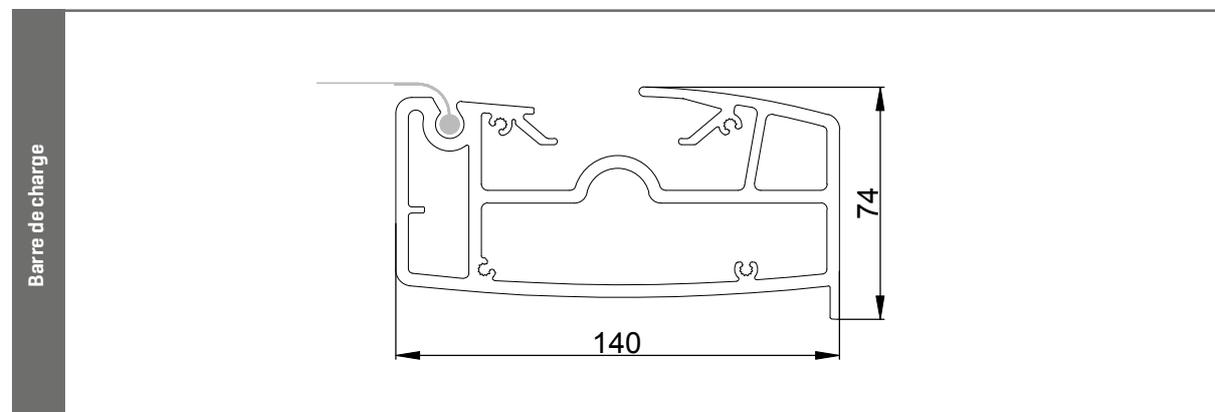
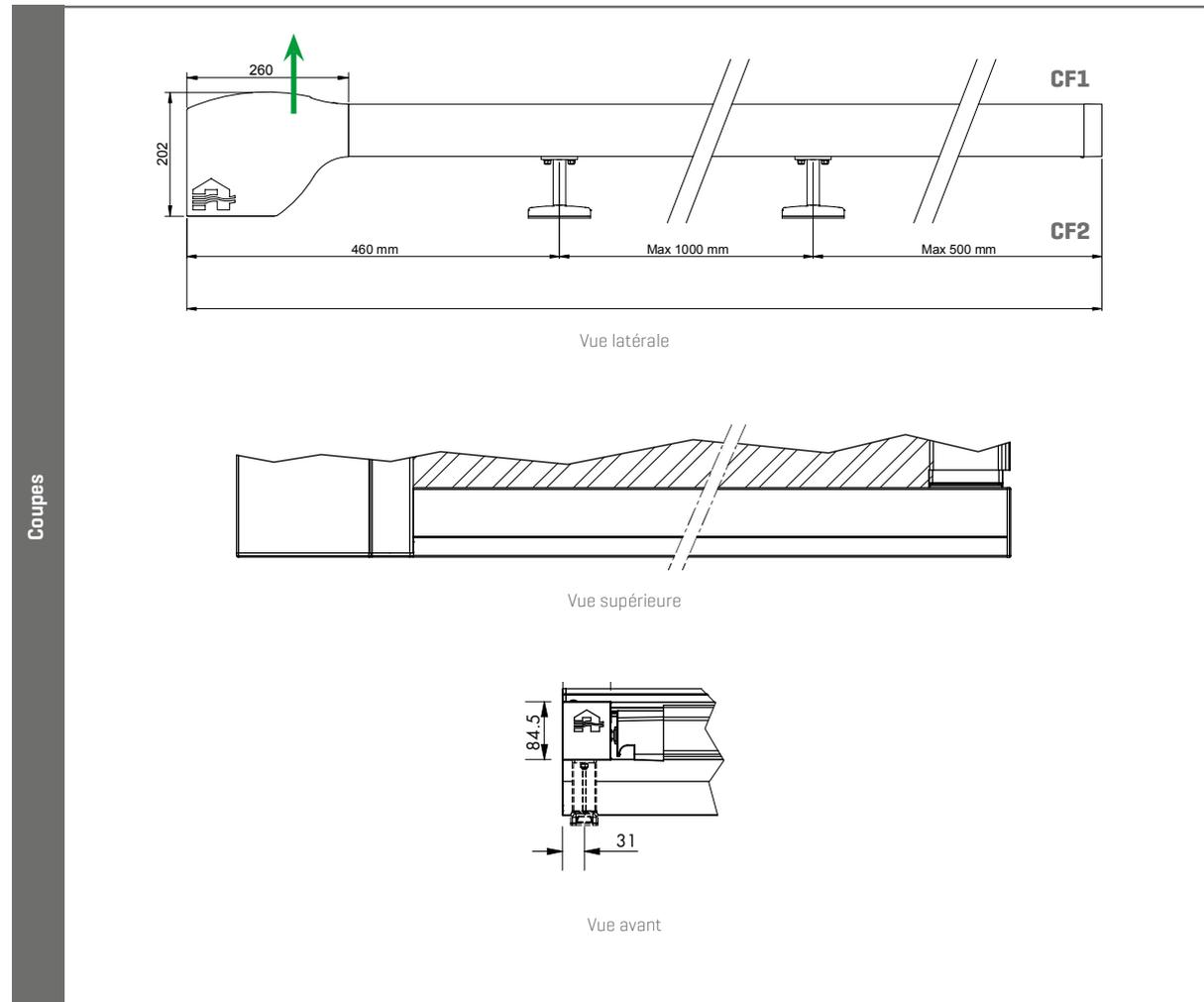
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen en combinaison avec une technique de tension à l'aide d'une courroie	✓
Technologie Smooth	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-201409 - F003
Rapport de test en soufflerie	-
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy [moteur & automatisation]	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

TOPFIX® MAX

Protection solaire horizontale équipée de la technologie Fixscreen pour des grandes surfaces

DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Topfix Max dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (←) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

DESSINS TECHNIQUES

Coulisses	Montage avec pieds de montage	Montage sans pieds de montage
	<p>Simple</p>	<p>Juxtaposé</p>

Pieds de montage	Pieds de montage				Directement
	<p>Côté latéral</p>	<p>Vitrage supérieur</p>	<p>Vitrage inférieur</p>	<p>Mur</p>	

Situations de montage	Caisson supérieur	Caisson inférieur
	<p>A=Avancée = Max. 6000 mm L=Largeur = Max. 5000 mm Topfix® Max Surface max.: 30 m²</p>	<p>A=Avancée = Max. 6000 mm L=Largeur = Max. 5000 mm Topfix® Max Surface max.: 30 m²</p>

Passage de câble	Passage de câble	

Passage	Type de passage	Endroit de passage
B	câble	à l'arrière
F	câble	au-dessus

Regardez votre Topfix Max dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (→) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

TOPFIX® MAX F

Protection solaire horizontale pour des grandes surfaces,
à intégrer dans une construction ouverte

HORIZONTAL

RESISTANT
AU VENT

VERANDA

TERRASSE



Évacuation d'eau intégrée

Le Topfix Max F (pose libre) est placé dans des constructions ouvertes. Grâce au Topfix Max F, Renson® propose de nombreuses possibilités de montage qui apportent une nouvelle dimension à votre espace extérieur. Il permet des très grandes surfaces, jusqu'à 30 m². Grâce à la technique unique de tension, on obtient une toile toujours bien tendue. L'évacuation d'eau est intégrée au produit.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [H x P]	260 mm x 202 mm	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Résistance au vent garantie	Jusqu'à 120 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	-
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

Attention :

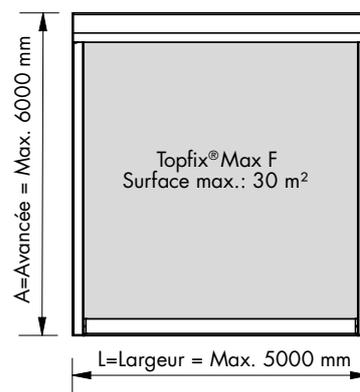
- Montage recommandé par minimum 2 personnes. Poids : ± 25 à 30 kg/mc

DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile polyester Soltis Proof W96	Largeur min.	1225 mm
		Largeur max.	5000 mm 6000 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	6000 mm 5000 mm
		Surface max.	30 m ²
Stores juxtaposés	Distance intermédiaire nécessaire [dilatation]: 1 mm par 1000 mm de largeur		

Attention :

- Conseil en cas de montage du Topfix sans pieds de montage : le caisson doit être soutenu
- Toiles
 - La protection solaire horizontale ≠ protection contre la pluie
 - Le domaine d'application de la toile dépend de l'inclinaison. Voir tableau séparé 'Angle d'inclinaison des toiles store horizontal' en page 218.



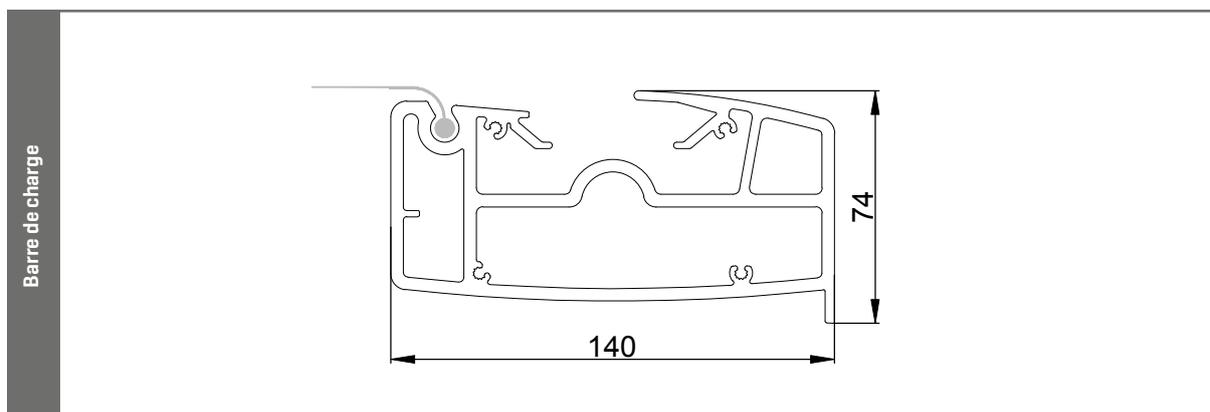
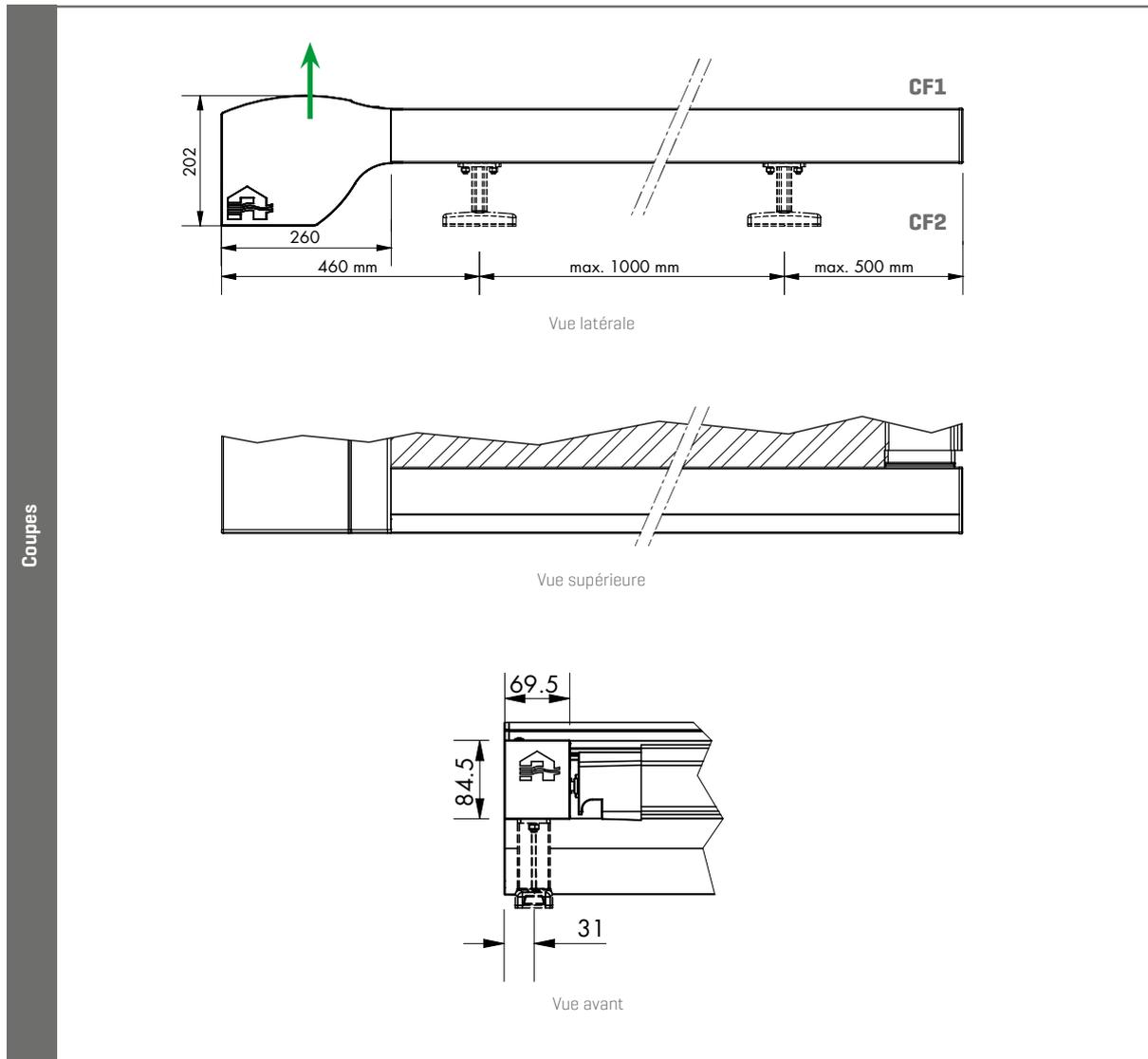
DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen en combinaison avec une technique de tension à l'aide d'une courroie	✓
Technologie Smooth	✓
Certification	
Déclaration DOP	DOP-201409 - F003
Rapport de test en soufflerie	-
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

TOPFIX® MAX F

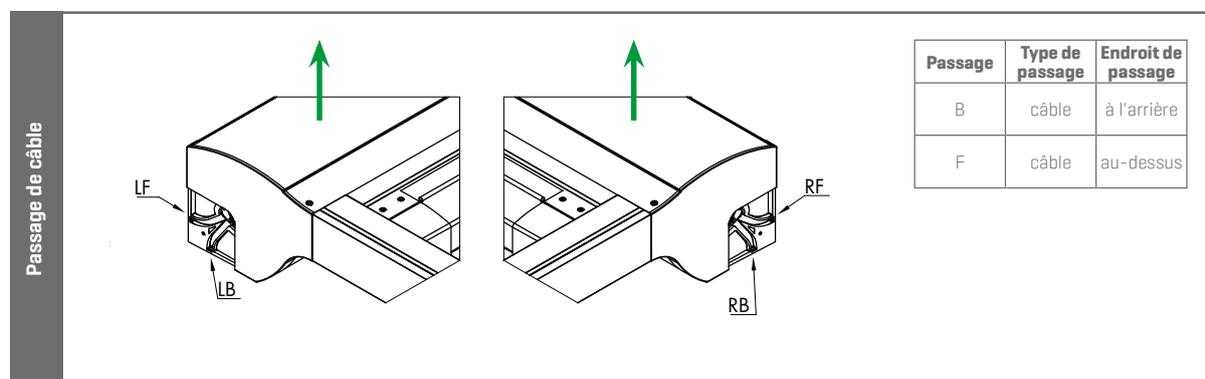
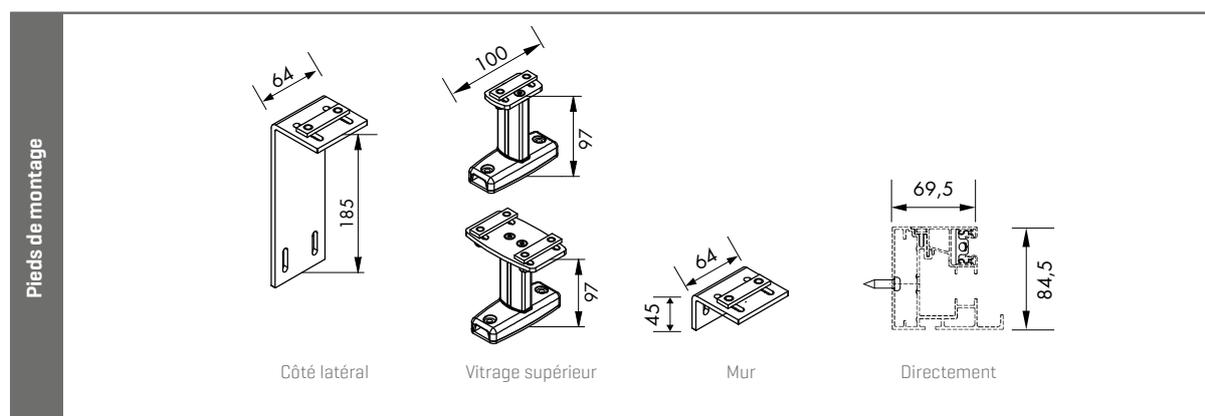
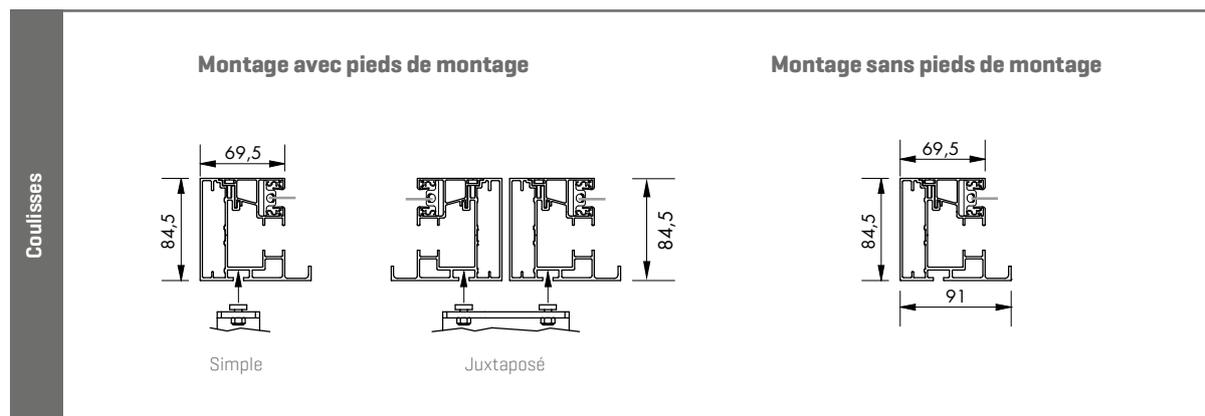
Protection solaire horizontale pour des grandes surfaces, à intégrer dans une construction ouverte

DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Topfix Max F dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement [←] ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Topfix Max F dans la direction de (dé)montage du tube d'enroulement (→) ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

VEGASCREEN®

Une technique supérieure de protection solaire au service du confort

HORIZONTAL

RESISTANT
AU VENT

VERANDA



Vegascreen vous permet de réaliser un climat intérieur sain dans votre véranda. Le 'Healthy Veranda concept' de Renson®, une combinaison de protection solaire et de ventilation, permet de faire de votre véranda, quelle que soit son orientation, un espace de vie confortable. Vegascreen, avec son élégant caisson, s'adapte parfaitement aux nouvelles techniques de constructions vitrées et se combine à merveille avec tous les styles d'architecture.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson (H x P)	230 mm x 140 mm	
Résistance au vent		
Classe de résistance au vent EN13561:2004	3	
Application		
Construction neuve	✓	
Rénovation	✓	
Secteur résidentiel	✓	
Secteur utilitaire	✓	
Manœuvre		
Motorisée	Moteur Renson Detecto Safety First	-
	Somfy moteur mécanique	✓
	Somfy, RTS moteur commande radio	✓
	Somfy, io moteur commande radio	✓

NOUVEAU : tube d'enroulement avec profilé à clipser pour un remplacement facile de la toile (voir p. 21)

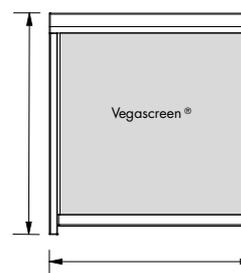
DIMENSIONS

Manœuvre motorisée	Toiles d'applications	Dimensions	
Store simple	Toile polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Toile polyester occultante Soltis Opaque B92	Largeur min.	900 mm
		Largeur max.	4500 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	6000 mm
		Surface max.	27 m ² /par partie simple
Stores juxtaposés		Distance intermédiaire nécessaire (dilatation): 1 mm par 1000 mm de largeur	
Store couplé	Idem store simple En 2 parties (1 moteur)	Largeur min.	4001 mm
		Largeur max.	8000 mm
		Avancée min.	300 mm
		Avancée max.	6000 mm
		Surface max.	24 m ² /par partie couplée

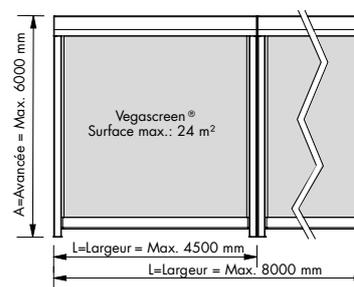
Attention :

- A partir de 3000 mm d'avancée, un rouleau de soutien supplémentaire
- A partir de 5000 mm d'avancée, deux rouleaux de soutien supplémentaires
- Toiles
 - La protection solaire horizontale n'offre pas de protection contre la pluie
 - Le domaine d'application de la toile dépend de l'inclinaison. Voir tableau séparé 'Angle d'inclinaison des toiles store horizontal' en page 218.

SIMPLE



COUPLE



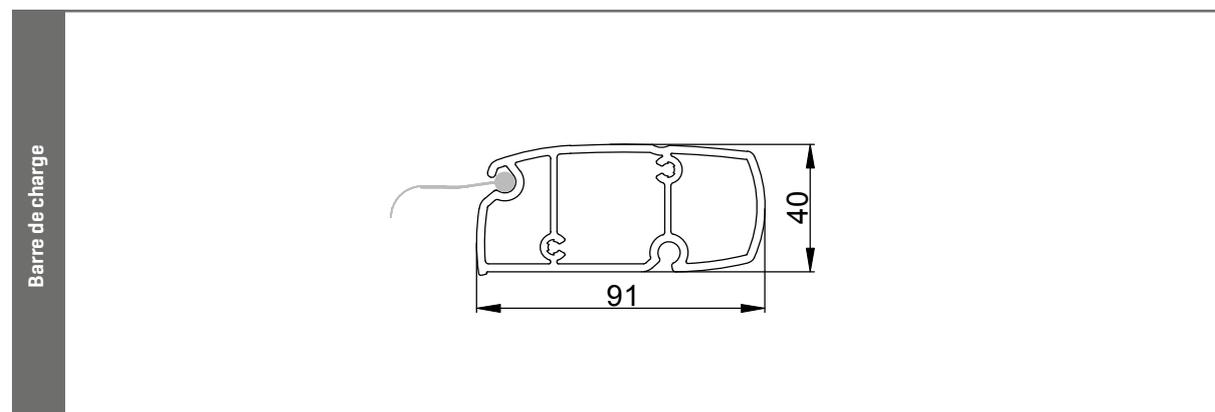
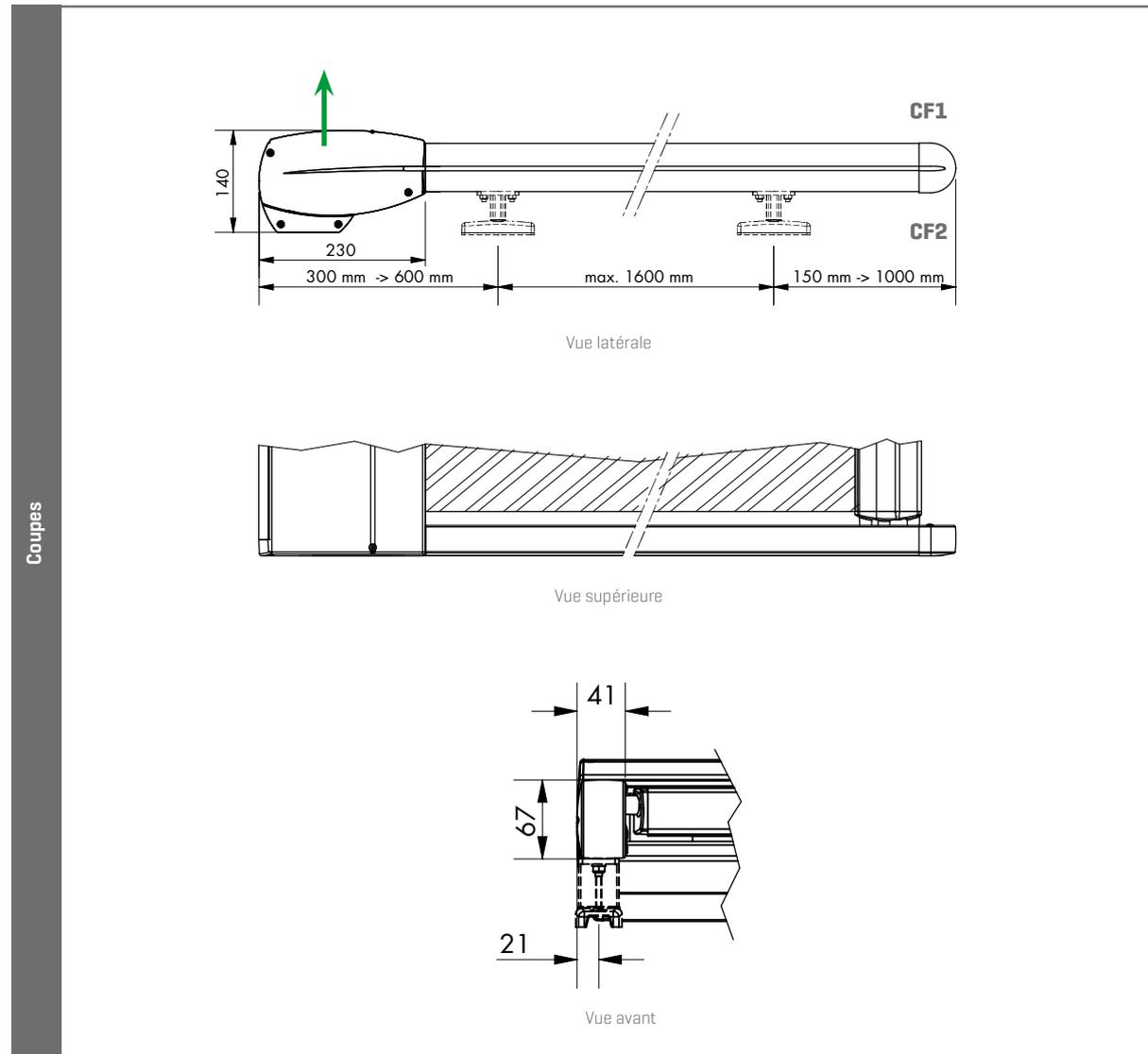
DURABILITE

Technologie	
Mécanisme de tension à l'aide d'une courroie	✓
Technologie Smooth	-
Nouvelle technologie Connect&Go	-
Certification	
Déclaration DOP	DOP-201409 - F003
Rapport de test en soufflerie	-
Rapport de test de durabilité	-
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en alu	✓
10 ans de garantie sur toiles acryliques	✓
5 ans de garantie sur la commande électronique de Somfy (moteur & automatisation)	✓
5 ans de garantie sur le produit	✓
5 ans de garantie sur la collection de toiles	✓
5 ans de garantie sur le degré de brillance	✓

VEGASCREEN®

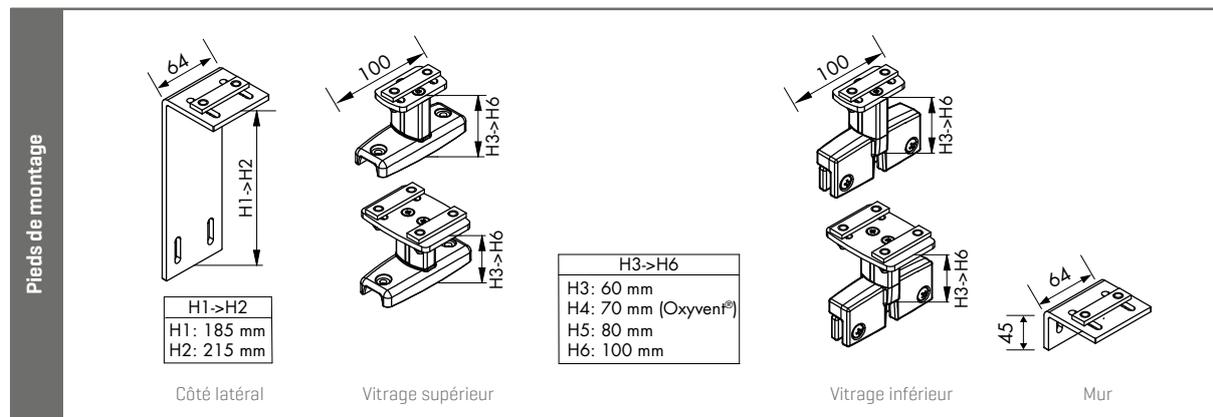
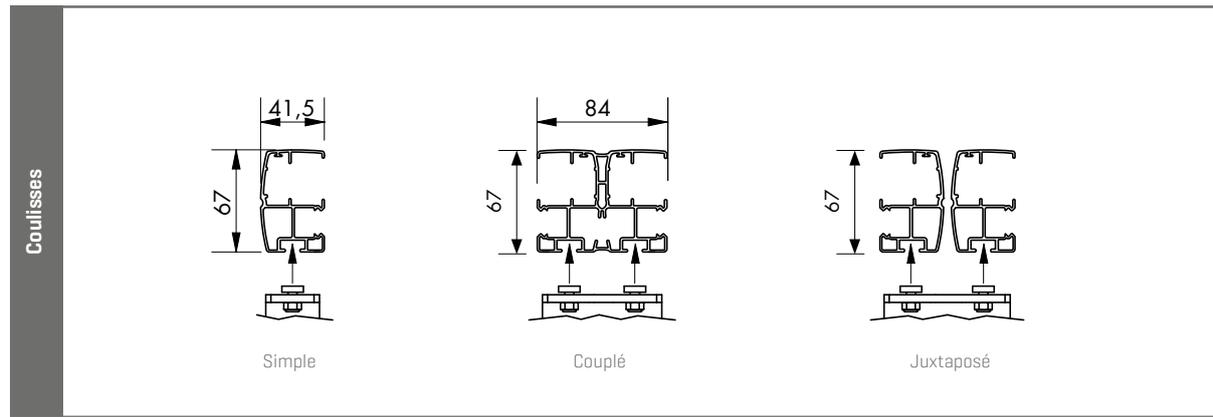
Une technique supérieure de protection solaire au service du confort

DESSINS TECHNIQUES



Regardez votre Vegascreen dans la direction de [dé]montage du tube d'enroulement [←] ceci détermine le choix du passage de câble à gauche ou à droite.

DESSINS TECHNIQUES



Tuffscreen

Toile polyester Soltis Perform 92

Toile fibre de verre Sergé

Toiles en fibre de verre Privacy

Toile fibre de verre Natté

COMMENT CHOISIR UNE TOILE ?

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.

ÉTAPES

- ÉTAPE 1. POUR QUELLE APPLICATION LE STORE EST-IL UTILISÉ ?
- ÉTAPE 2. A QUELLES EXIGENCES LA TOILE DOIT-ELLE REpondre ?
- ÉTAPE 3. QUELS SONT LES PREFERENCES DU CLIENT ?



ÉTAPE 1. POUR QUELLE APPLICATION LE STORE EST-IL UTILISÉ ?

Le choix du type de toile dépend surtout du type d'application. Comme toutes les toiles ne sont pas applicables pour tous les produits, ceci peut être une première étape dans la sélection de la toile. Nous vous conseillons par exemple les toiles en fibre de verre pour le Fixscreen, tandis que pour le Topfix il est préférable d'utiliser les toiles polyester.

		Toile translucide pare-soleil						
		Toile en fibre de verre*			Toile polyester			
		Sergé	Natté	Privacy	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Proof W96	
Store vertical	Fixscreen® 100	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 100 Slim	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 100 Slim F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® 150	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 150 F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® Minimal	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® Minimal F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK ^{FD}	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Panovista® [Max]	✓	✓	✓	-	-	-	
	Slidefix®	✓	✓	-	✓	✓	-	
Store horizontal	Topfix®	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® VMS	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® Max	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® Max F	-	-	-	✓	✓	✓	
	Vegascreen®	-	-	-	✓	✓	-	

* Option fenêtre Crystal à la page 224

Attention :

Pour les limites de dimensions (voir pages produit) et le tableau de l'angle d'inclinaison des toiles (voir page 204).

	Toile pare-insectes	Toile occultante			
		Toile en fibre de verre	Toile polyester		
	Tuffscreen	Satiné 21154	Soltis® Opaque B92		
	✓	✓	✓	Fixscreen® 100	Store vertical
	✓	✓	✓	Fixscreen® 100 Slim	
	✓	-	-	Fixscreen® 100 Slim F	
	✓	✓	✓	Fixscreen® 150	
	✓	-	-	Fixscreen® 150 F	
	-	✓	✓	Fixscreen® Minimal	
	-	-	-	Fixscreen® Minimal F	
	✓	✓	✓	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK/UT ^{EV0}	
	-	-	-	Panovista® [Max]	
	✓	✓	✓	Slidefix®	
	-	-	✓	Topfix®	Store horizontal
	-	-	-	Topfix® VMS	
	-	-	✓	Topfix® Max	
	-	-	-	Topfix® Max F	
	-	-	✓	Vegascreen®	

ANGLE D'INCLINAISON DES TOILES STORE HORIZONTAL

ANGLE D'INCLINAISON*	LARGEUR	AVANCEE	Toile polyester				Toiles en fibre de verre
			Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96	
PROTECTION SOLAIRE (PROTECTION CONTRE LA PLUIE SELON LE TYPE DE TOILE)							
Topfix®							
Al ≤ 8°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓				
8° < Al ≤ 20°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 1500 mm	✓	✓	✓		
	L ≤ 1250 mm	1500 < A ≤ 3000 mm	✓	✓	✓		
	1250 < L ≤ 4000 mm		✓	✓			
Al > 20°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓	✓	✓		
Topfix® VMS							
Al ≤ 8°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓				
Al > 8°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓	✓			
Topfix® Max							
Al ≤ 8°	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
8° < Al ≤ 15°	L ≤ 4000 mm	4000 < A ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	4000 < L ≤ 5000 mm		✓				
Al > 15°	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	L ≤ 6000 mm	A ≤ 5000 mm	✓				
Topfix® Max F							
Al ≤ 6°	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
6° < Al ≤ 7°	L ≤ 2000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓			
	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
7° < Al ≤ 8°	L ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓			
	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
8° < Al ≤ 9°	L ≤ 2000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	L ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < L ≤ 5000 mm		✓				
9° < Al ≤ 10°	L ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	L ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < L ≤ 5000 mm		✓				
10° < Al ≤ 11°	L ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	L ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < L ≤ 5000 mm		✓				
11° < Al ≤ 13°	L ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < L ≤ 5000 mm		✓			✓	
Al > 13°	L ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓			✓	
	L ≤ 6000 mm	A ≤ 5000 mm	✓			✓	

Attention: En général : au plus faible est l'inclinaison, au plus élevée est la possibilité de fléchissement de la toile
Largeur > 4000 mm ==> Risque élevé de formation de plis

ÉTAPE 2. A QUELLES EXIGENCES LE STORE DOIT-IL REPENDRE ?

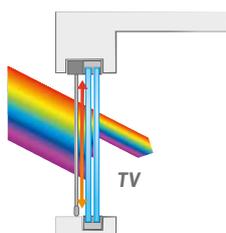
Différents types de toile, différentes couleurs, tissages,... tout a un impact sur les caractéristiques techniques de la toile. C'est pourquoi il est important d'avoir une idée claire des exigences auxquelles la toile doit répondre. Ceci dépend à nouveau du type de bâtiment, de son application ainsi que de l'utilisation de la pièce. La valeur thermique de la toile peut être déterminante, une certaine catégorie de résistance au feu, mais aussi les paramètres visuels peuvent être importants.

1. VALEURS TECHNIQUES D'UNE TOILE



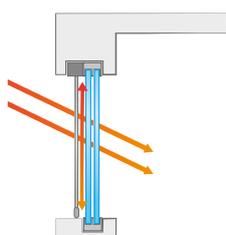
Facteur d'ouverture [OF]

Au plus grand le facteur d'ouverture, au plus de lumière la toile laissera passer et au plus importante sera la vue vers l'intérieur ou l'extérieur.



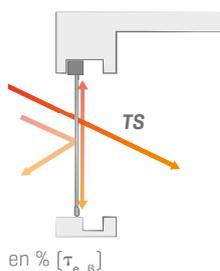
Transmission lumineuse visible [TV]

Au plus élevé le facteur de transmission lumineuse, au plus de lumière passe par la toile et au plus importante est la luminosité [lux] dans la pièce.



Facteur de pénétration solaire [g_{tot}]

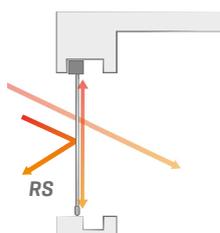
Le pourcentage total d'énergie qui pénètre à l'intérieur par une fenêtre équipée de protection solaire.



Energie solaire transmise [TS]

Le pourcentage d'énergie qui pénètre par la toile

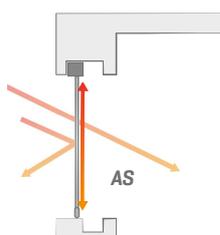
en % [$\tau_{e,\beta}$]



Energie solaire réflétée [RS]

Pourcentage d'énergie qui est réflétée par la toile

en % [$\rho_{e,\beta}$]



Energie solaire absorbée [AS]

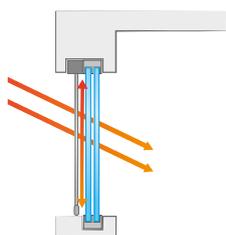
Pourcentage d'énergie qui est absorbée par la toile

en % [$\alpha_{e,\beta}$]

TS + RS + AS = 100% de l'énergie entrante

$$[\tau_{e,\beta} + \rho_{e,\beta} + \alpha_{e,\beta} = 1]$$

2. CONFORT THERMIQUE



Le contrôle des gains solaires est exprimé par la valeur g_{tot} ou le facteur total de pénétration solaire. Cette valeur est le pourcentage total d'énergie qui pénètre à l'intérieur par une fenêtre équipée de protection solaire. Ceci indique donc l'efficacité de la protection solaire.

La valeur g_{tot} d'un store combiné à un vitrage de type C est classée selon le tableau ci-dessous.

Vitrage type C 4/16/4 double vitrage avec faible émission
 $U = 1,2W/m^2K$
 $g_g = 0,59$

Classe*	0	1	2	3	4
g_{tot}	$g_{tot} \geq 0.50$	$0.35 \leq g_{tot} < 0.50$	$0.15 \leq g_{tot} < 0.35$	$0.10 \leq g_{tot} < 0.15$	$g_{tot} < 0.10$
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet

Nous donnons aussi la valeur g_{tot} d'un store combiné à du vitrage de type D.

Vitrage type D Double vitrage 4/16/4 réfléchant
 avec faible émission
 $U = 1,1W/m^2K$
 $g_g = 0,32$

En plus de ces valeurs, on travaille aussi avec un facteur de réduction F. Ce facteur de réduction est une mesure pour la fraction d'énergie solaire qui passe uniquement par la protection solaire.

$$F = \frac{g_{tot}}{g_g}$$

Pour info : toutes nos toiles de protection solaire sont reprises dans la banque de données de la PEB. Cette banque de données est couplée au logiciel 3G de la PEB. De cette manière la valeur g_{tot} peut être calculée automatiquement



Conseil : choisissez le confort thermique et évitez la surchauffe à l'intérieur

- Une toile sombre arrête mieux la chaleur
- Une toile avec un petit facteur d'ouverture arrête mieux la chaleur

* Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

3. CONFORT VISUEL

A. Contact visuel avec l'extérieur

La proportion avec laquelle quelqu'un à l'intérieur (à 1 m de distance d'un store entièrement déroulé) peut apercevoir un objet ou une personne à l'extérieur (à 5 m du store) peut varier. Le contact visuel avec l'extérieur peut être classé de 0 à 4 selon le tableau ci-dessous.

Classe*	0	1	2	3	4
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet



B. Utilisation de la lumière naturelle

- Capacité d'une protection solaire à limiter la période pendant laquelle de l'éclairage artificiel est nécessaire.
- Capacité d'une protection solaire à utiliser de manière optimale la lumière naturelle

Classe*	0	1	2	3	4
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet



C. Eblouissement

- Diminuer les contrastes lumineux entre les différentes zones du champ de vision.
- Eviter les réflexions sur les écrans dues à la luminance de la fenêtre.

Classe*	0	1	2	3	4
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet



D. Respect de l'intimité la nuit

Capacité de la protection solaire extérieure en position fermée ou entièrement déroulée à protéger les personnes du regard extérieur.

Classe*	0	1	2	3	4
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet



Conseil : choisissez le confort visuel et maintenez la vue vers l'extérieur

- Une toile sombre offre une meilleure vue vers l'extérieur pendant la journée
- Une toile claire laisse pénétrer davantage de lumière naturelle
- Une toile avec un faible facteur d'ouverture :
 - Offre davantage d'intimité
 - Laisse pénétrer moins de lumière
 - Protège mieux de l'éblouissement

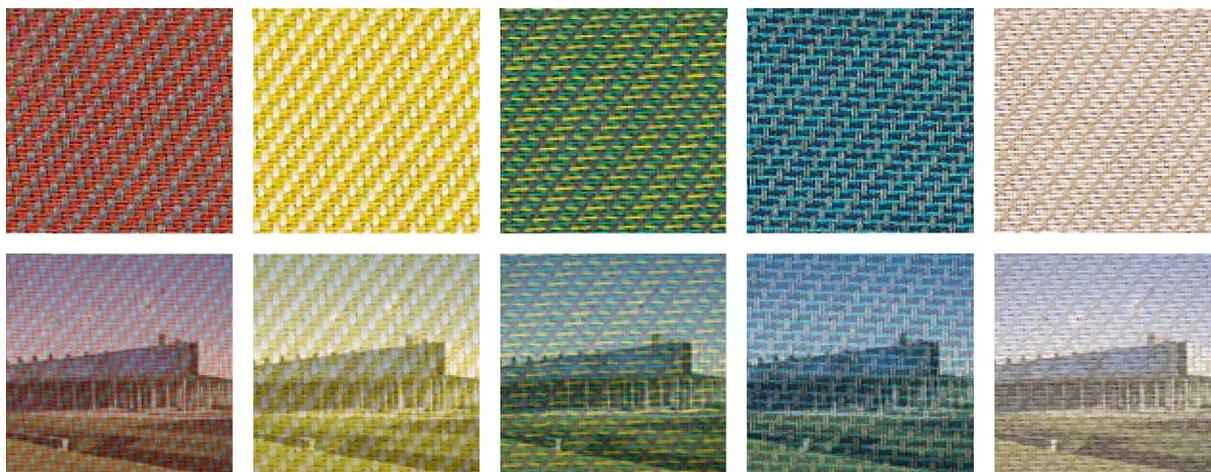
* Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

ÉTAPE 3. QUELLES SONT LES PREFERENCES DU CLIENT ?

Les goûts et les couleurs ne se discutent pas. Heureusement l'offre de couleurs et de styles de tissage est infinie. L'esthétique de la toile [couleur, tissage, côté de confection] a un impact sur son efficacité mais celui-ci est léger. Combinez les différents aspects et trouvez la solution parfaite !

COULEUR DE LA TOILE

Les différents types de toiles sont disponibles dans une large palette de couleurs. Le choix est souvent une question de préférence. Mais il ne faut pas oublier l'aspect fonctionnel. La couleur joue un rôle important pour la transparence et la transmission de lumière. Les toiles sombres offrent une meilleure vue vers l'extérieur. La lumière et la chaleur sont plus absorbées, tandis qu'elles sont davantage réfléchies avec des toiles plus claires.



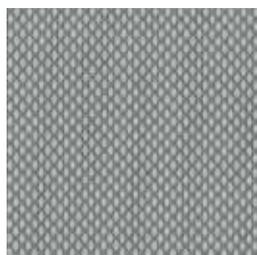
Exemple de l'influence de la couleur de toile sur votre environnement.

MOTIF DE TISSAGE

Un facteur important lors du choix de la toile est l'aspect. En plus de la couleur, le motif de tissage a un grand impact. Pour les toiles en fibre de verre il existe plusieurs possibilités, par exemple un tissage plus serré ou un tissage perpendiculaire.



Sergé



Natté



Privacy

COTE DE CONFECTION

Chaque toile a deux côtés. Le côté de confection 1 est le côté supérieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®. C'est la vue extérieure de la toile de store. Le côté de confection 2 est le côté inférieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®. Sur tous les dessins techniques les côtés de confection sont indiqués.



Exemple de confection 1



Exemple de confection 2

SOUDURE & ORIENTATION DE LA TOILE

Si la largeur et la hauteur sont supérieures à la largeur du rouleau de toile, une soudure est visible pour pouvoir relier les deux parties de toile l'une à l'autre. La position de la soudure dépend d'une toile à l'autre et de ses dimensions. La hauteur de la soudure est toujours calculée à partir du point le plus bas de l'encadrement. Renson® s'efforce toujours de confectionner votre store avec le moins de soudures possible. Cela signifie que pour chaque commande, nous vérifions si les toiles peuvent être pivotées éventuellement et être confectionnées sans soudures.

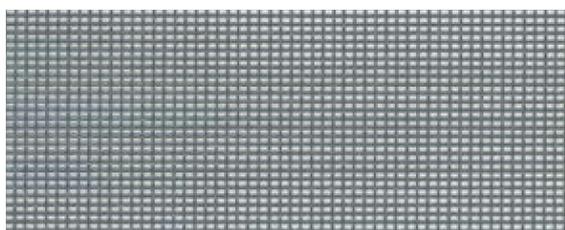
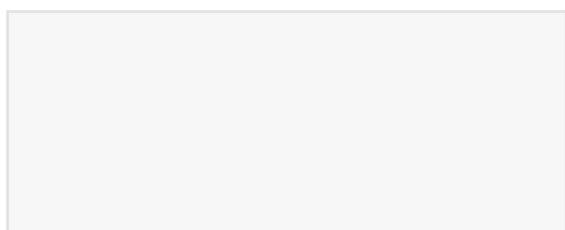
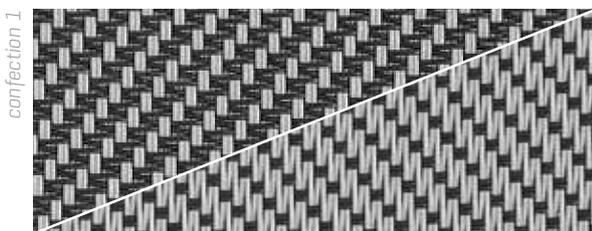


Attention :

- Si la commande est une commande complémentaire, il est donc important d'indiquer ce fait. Renson® pourra ainsi garantir que le store présentera la même orientation que lors de la première commande.
- Si une même commande spécifie un Slidefix et un autre store vertical avec la même toile, et si les deux produits doivent être confectionnés avec une soudure, l'orientation de la toile sera différente. Slidefix est toujours prévu avec une soudure verticale, les autres stores verticaux avec une soudure horizontale.

APERCU DE LA GAMME DE TOILES DE RENSON®

TOILES TRANSLUCIDES



Toiles en fibre de verre [Sergé, Natté, Privacy]

p. 213

Les toiles en fibre de verre sont tissées à l'aide de fils en fibre de verre enduits d'un revêtement en PVC et existent en de nombreux coloris. Une toile en fibre de verre est indéformable, insensible à l'humidité et la chaleur, ne pourrit pas et ne se décolore pas. Les toiles en fibre de verre garantissent la visibilité sur l'extérieur tout en respectant l'intimité le jour.

Toile Crystal

p. 224

Une toile Crystal est une toile en PVC transparente qui permet un contact visuel optimal avec l'environnement.

Toile en polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92

p. 219

Cette toile se compose de fils polyester à haute résistance à la traction, avec un tissage très fin et est ensuite enduite d'un revêtement en PVC selon la méthode Précontrainte. Ce processus lui confère une grande résistance à la déformation de sorte qu'elle ne se déforme quasiment pas sous les charges.

Toile en polyester Soltis Proof W96

p. 219

Cette toile polyester est tissée elle aussi selon la technique Précontraint et est pourvue d'un revêtement étanche et translucide.

Toile moustiquaire Tuffscreen

p. 223

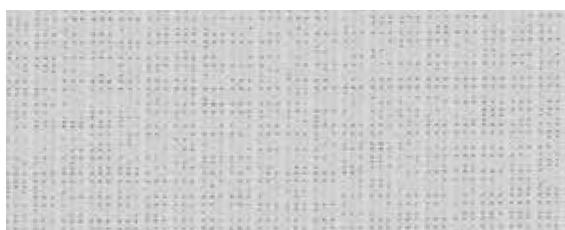
Pour les produits équipés de la technologie Fixscreen, on peut utiliser une toile pare-insectes ou la toile Tuffscreen.

TOILES OCCULTANTES



Toile occultante en fibre de verre Satiné 21154 p. 218

Cette toile en fibre de verre est constituée d'une toile en fibre de verre standard, enduite d'un revêtement en PVC.



Toile occultante en polyester Soltis Opaque B92 p. 222

La toile standard en polyester Soltis Perform 92 est enduite d'un revêtement occultant en PVC. Elle convient parfaitement pour des applications à l'intérieur comme à l'extérieur, pour toutes les pièces qui doivent être occultées.

SAVIEZ-VOUS ...

- Qu'une toile dans une couleur foncée offre la meilleure vue sur l'extérieur ?
- Qu'une toile de couleur claire réfléchit davantage de rayons solaires qu'une toile de couleur foncée ?
- Qu'une toile entièrement occultante est le meilleur choix pour vos chambres à coucher ?
- Que les toiles en fibre de verre et en polyester peuvent être imprimées pour davantage de personnalisation ?
- Qu'une toile pare-insectes protège de tous les insectes mais offre peu de protection solaire ?



Toile en fibre de verre d'un Fixvent® Mono AK^{EVO}

TOILE EN FIBRE DE VERRE

Toile en fils de fibre de verre tissés et enduits ou plus simplement toile en fibre de verre

Ces fils à noyau en fibre de verre sont revêtus individuellement d'une couche de plastisol. Ce processus de fabrication permet de produire des toiles souples. La toile a un poids propre élevé et est idéale pour les produits de protection solaire à enroulement vertical.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Sergé	Natté	Privacy
			
Composition	Fil en fibres de verre (42 %) avec enduit PVC (58 %)		
Largeur disponible	De 1350 à 2700 mm Sélection limitée jusqu'à 3200 mm	2500 mm Sélection limitée jusqu'à 3200 mm	2700 mm
Classe de résistance au feu	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] NF P 92-503 (FR): M1 DIN 4102-1 (DE): B1 NF F16-101 (FR): F3	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] DIN 4102-1 (DE): B1 NF P 92-503 (FR): M1 NF F16-101 (FR): F3
Résistance à la lumière	Degré 7 - ISO105 B 02	Degré 7-8 - ISO105 B02	Degré 7 - ISO105 B 02
Epaisseur	ca. 0,55 mm - EN ISO 5084	ca. 0,53 mm - EN ISO 2286 - 3	ca. 0,80 mm - ISO 5084
Poids	ca. 535 g/m ² - NF 12127	ca. 560 g/m ² - EN ISO 2286 - 2	ca. 620 g/m ² - NF EN 12127
Résistance à la déchirure chaîne	8,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 10 daN - EN 1875 - 3	5,90 daN - ISO 4674-1
Résistance à la déchirure trame	7,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 9 daN - EN 1875 - 3	6,20 daN - ISO 4674-1
Résistance à la traction chaîne	> 260 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 220 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 321 daN/5cm - EN ISO 1421
Résistance à la traction trame	> 225 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 200 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 277 daN/5 cm - EN ISO 1421
Facteur d'ouverture	5%	3%	1%

Conseil : Si vous n'utilisez pas votre store avec une toile en fibre de verre pendant un certain temps (la toile reste enroulée dans le caisson), il se crée davantage de pression sur la toile. Lors de la première utilisation, la toile peut présenter une formation de plis. Si vous déroulez entièrement la toile, les plis vont disparaître et vous aurez à nouveau une toile bien tendue.

TOILE EN FIBRE DE VERRE SERGÉ

COLORIS AVEC ÉQUIVALENT RAL

Réf.	RAL Équiv- alent		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouis- sement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
							C	D						
SC0202 (+)	9003	CF1	13,2	65,9	21,0	21,2	0,15	0,10	2	0	2	1	2	
		CF2	12,7	66,3	21,0	21,2	0,15	0,10						
SC2020 (+)	1015	CF1	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13	0,09	3	3	2	0	1	
		CF2	32,4	52,7	14,9	12,9	0,13	0,09						
SC4949	9006	CF1	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09	3	1	1	1	2	
		CF2	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09						
SC0707	7038	CF1	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
		CF2	50,5	39,4	10,1	8,4	0,11	0,09						
SC0101 (+)	7037	CF1	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08						
SC1111	7048	CF1	77,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2												
SC5959 (NOUVEAU)	7016	CF1	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09	4	2	1	3	2	
		CF2	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09						
SC3030 (+)	7021	CF1	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2	91,6	4,8	3,6	3,6	0,10	0,09						
SC6060 (NOUVEAU)	9005	CF1	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07	3	2	1	3	2	
		CF2	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07						

AUTRES COLORIS

Réf.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouis- sement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
						C	D						
SCM36 (+)	CF1	27,7	59,8	12,4	11,6	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	23,4	64,2	12,4	11,6	0,10	0,07						
SC2002 (+)	CF1	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2	28,1	56,4	15,5	13,7	0,13	0,09						
SCM45 (+)	CF1	48,7	42,6	8,7	7,8	0,10	0,08	3	3	1	1	1	
	CF2	52,4	38,9	8,7	7,8	0,10	0,08						
SC1002 (+)	CF1	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	43,6	44,6	11,7	10,2	0,12	0,09						
SC0110 (+)	CF1	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	73,8	21,5	4,7	4,5	0,10	0,08						
SC0102 (+)	CF1	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	66,4	26,9	6,7	6,6	0,10	0,08						
SCM31 (+)	CF1	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	0,07	4	2	1	3	1	
	CF2	70,9	25,2	3,9	3,6	0,09	0,08						
SC0207 (+)	CF1	37,4	50,9	11,7	9,9	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	41,4	46,9	11,7	9,9	0,11	0,08						
SC0606	CF1	88,0	8,1	3,9	3,8	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	87,7	8,4	3,9	3,8	0,10	0,09						
SC1011 (+)	CF1	87,4	6,5	6,1	6,1	0,09	0,07	4	3	1	1	1	
	CF2	87,9	6,0	6,1	6,1	0,09	0,07						
SC0130 (+)	CF1	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	0,08						
SC1006 (+)	CF1	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	66,3	28,0	5,7	5,0	0,10	0,08						
SC2050	CF1	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	59,7	32,0	8,3	7,8	0,11	0,09						
SCM33 (+)	CF1	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	76,5	19,8	3,6	3,0	0,09	0,08						
SC0140 (+)	CF1	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	77,6	16,8	5,6	4,7	0,11	0,09						

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement, consultez notre carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

(+): Largeur supplémentaire de 3200 mm pour une sélection de couleurs.

TOILE EN FIBRE DE VERRE SERGÉ

ARCHITECTS' SELECTION

Ces couleurs sont basées sur les dernières tendances en matière d'architecture.

Réf.	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1	
					C	D							
SC3131	CF1 CF2	75,0	17,9	7,1	7,0	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
SC3231 (+)	CF1 CF2	70,4 67,6	22,5 25,3	7,1 7,1	6,6 6,6	0,11 0,11	0,09 0,09	3	3	1	1	1	
SC3232 (+)	CF1 CF2	63,8	27,9	8,3	7,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
SC3301 (+)	CF1 CF2	74,7 73,3	17,0 18,4	8,3 8,3	8,0 8,0	0,12 0,12	0,10 0,10	3	3	1	1	1	
SC3332 (+)	CF1 CF2	67,5 69,7	24,7 22,5	7,8 7,8	7,3 7,3	0,11 0,11	0,09 0,09	3	3	1	1	1	
SC3333 (+)	CF1 CF2	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11	0,09	3	3	1	1	1	

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

(+): Largeur supplémentaire de 3200 mm pour une sélection de couleurs.



Toile en fibre de verre Fixscreen®

TOILE EN FIBRE DE VERRE NATTÉ

Une toile en fibre de verre Natté est une toile avec un motif de tissage vertical.

Réf.	RAL Equiv- alent		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouis- sement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
							C	D						
N-0202 (+)	9003	CF1	11	70	19	18	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
N-0220 (+)		CF1	21	62	17	14	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0207 (+)		CF1	34	53	13	11	0,12	0,08	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0201 (+)		CF1	47	44	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
		CF2												
N-0701 (+)		CF1	62	30	8	6	0,11	0,08	3	2	1	2	2	
		CF2												
N-3001 (+)		CF1	85	12	3	3	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3006 (+)		CF1	89	8	3	3	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3030 (+)	7021	CF1	91	6	3	3	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
		CF2												

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

Équivalent RAL • AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

(+): Largeur supplémentaire de 3200 mm pour une sélection de couleurs.



Toile en fibre de verre Fixscreen® 150 & Topfix® Max

TOILE EN FIBRE DE VERRE PRIVACY

La toile en fibre de verre Privacy (Sergé 1%) est une toile avec un facteur d'ouverture de seulement 1 %. Cette toile permet davantage d'intimité sans limiter la vue vers l'extérieur.

Réf.	RAL Equiv- alent	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouis- sement	Intimité la nuit	Visualisation CF1	
						C	D							
P-0202	9003	CF1 CF2	15,9	71,3	12,8	12,9	0,09	0,06	4	1	2	1	2	
P-2020 (P-0808)	1015	CF1 CF2	39,9	54,2	5,9	3,7	0,06	0,04	4	2	1	2	2	
P-0707	7038	CF1 CF2	60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	0,04	4	2	0	3	2	
P-0207		CF1	45,9	48,8	5,3	4,3	0,08	0,06	4	2	1	2	2	
		CF2	36,2	58,5										
P-0101	7037	CF1	80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0102		CF1	53,0	44,8	2,2	2,0	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2	66,6	31,2										
P-0606 (P-1111)		CF1	90	8,6	1,4	1,3	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0130		CF1	88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	0,08	4	2	0	3	2	
		CF2	84,8	14,0										
P-3030 (P-1010)		CF1	93	5,9	1,1	1,1	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

Équivalent RAL • **AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en %** • **RS: Facteur d'énergie solaire réflétée en %** • **TS: Facteur d'énergie solaire transmise en %** • **TV: Facteur de transmission lumineuse visible en %** • **g_{tot} ext. avec vitrage de type C** • **g_{tot} ext. avec vitrage de type D** • **Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501**

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

TOILE OCCULTANTE EN FIBRE DE VERRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Satiné 21154	
Composition	Fibre de verre [28%] avec PVC [72%]
Largeur disponible	2100 mm
Classe de résistance au feu	NF P 92-503 [FR]: M1
Résistance à la lumière [ISO2286-3]	Graad 7/8
Epaisseur [ISO2286-3]	0,75 mm
Poids [ISO2286-2]	660 g/m ²
Résistance à la déchirure chaîne [EN 1875-3]	7 daN
Résistance à la déchirure trame [EN 1875-3]	7 daN
Résistance à la traction chaîne [EN ISO 1421]	225 daN/ 5 cm
Résistance à la traction trame [EN ISO 1421]	190 daN/ 5cm
Facteur d'ouverture	0%

Réf	RAL Equivalant	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1	
						C	D							
GVV 0101		CF1	79	21	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0102		CF1	59	41	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0210		CF1	48	52	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0202		CF1	31	69	0	0	0,01	0,01	4	0	0	4	4	
GVV 0707		CF1	63	37	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 2020	7038	CF1	45	55	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 3030	7021	CF1	93	7	0	0	0,03	0,03	4	0	0	4	4	

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

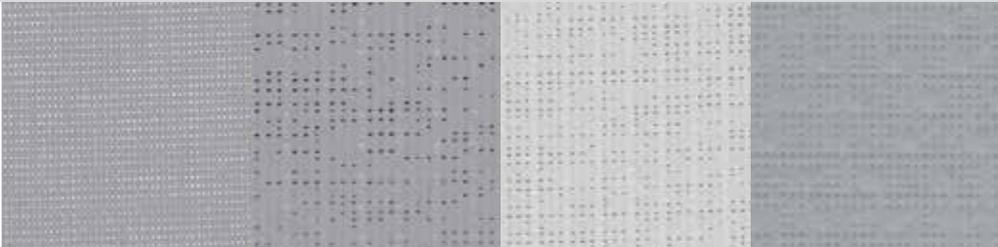
Équivalent RAL • AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

TOILE POLYESTER SOLTIS®

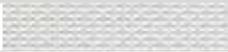
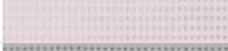
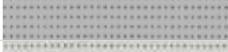
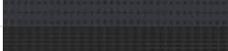
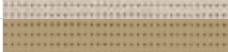
Toiles de stores composées d'un tissage polyester précontraint et enduit

Cette toile de protection solaire est fabriquée à partir de fils en polyester de haute résistance [HTP]. Après le tissage, la toile est étirée dans les deux directions avec une forte tension et est ensuite fixée à l'aide d'une couche de PVC liquide selon **la méthode Précontrainte**. Ce processus lui confère une grande résistance à la déformation de sorte qu'elle ne se déforme quasiment pas sous les charges. Cette toile répond aux exigences de tension combinée à une faible déformation ce qui en fait la toile idéale pour les grandes surfaces. Elle utilisée pour les applications horizontales comme verticales où la translucidité est un must.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Toile occultante Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96
				
Composition	Toile polyester tissée selon la technologie PRECONTRAIT FERRARI			
Largeur disponible NF	1770/2670 mm	1770/2670 mm	1700 mm	2670 mm
Classe de résistance au feu	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M2	NF P 92-503 [FR]: M1
Epaisseur [EN ISO 2286-3]	ca. 0,43 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,60 mm	ca. 0,56 mm
Poids [EN ISO 2286-2]	ca. 380 g/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 650 g/m ²	ca. 620 g/m ²
Résistance à la déchirure chaîne [DIN 53.363]	45 daN	45 daN	45 daN	25 daN
Résistance à la déchirure trame [DIN 53.363]	20 daN	20 daN	25 daN	20 daN
Résistance à la traction chaîne [EN ISO 1421]	230 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Résistance à la traction trame [EN ISO 1421]	160 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Facteur d'ouverture	14%	3%	0%	4-5%

TOILE POLYESTER SOLTIS® HORIZON 86

Réf.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
						C	D						
S86-2051 (+)	CF1	40,0	40,0	20,0	20,0	0,17	0,12	2	3	2	0	0	
	CF2	20,0	60,0	20,0	20,0	0,15	0,10	2	3	2	0	0	
S86-2046 (+)	CF1	36,0	43,0	21,0	20,0	0,17	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	22,0	57,0	21,0	20,0	0,16	0,11	2	3	2	0	0	
S86-2048	CF1	42,0	39,0	19,0	19,0	0,16	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2												
S86-2171 (+)	CF1	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2												
S86-2068	CF1	49,0	35,0	16,0	15,0	0,15	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	77,0	7,0	16,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-2167 (+)	CF1	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2												
S86-2047 (+)	CF1	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
	CF2												
S86-51176 (NOUVEAU)	CF1	81,0	5,0	14,0	14,0	0,10	0,07	2	4	2	0	0	
S86-2044 (+)	CF1	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
	CF2												
S86-2135 (+)	CF1	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2												
S86-2012 (+)	CF1	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2												
S86-2043 (+)	CF1	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2												

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

TOILE POLYESTER SOLTIS® PERFORM 92

Réf.		AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
						C	D						
S92-2051 (+)	CF1	41,0	47,0	12,0	11,0	0,12	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	21,0	67,0	12,0	11,0	0,10	0,07	3	1	1	1	2	
S92-2046 (+)	CF1	43,0	48,0	9,0	8,0	0,10	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	28,0	63,0	9,0	8,0	0,08	0,07	4	1	1	1	2	
S92-2048 (+)	CF1	46,0	46,0	8,0	8,0	0,09	0,07	4	1	1	1	2	
S92-50272 (+)	CF1	33,0	55,0	12,0	9,0	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2												
S92-2171 (+)	CF1	51,0	41,0	8,0	6,0	0,10	0,08	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2068	CF1	62	34	4	4	0,08	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	88	8	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
S92-2074 (+)	CF1	60,0	37,0	3,0	4,0	0,07	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	72,0	25,0	3,0	4,0	0,08	0,08	4	2	1	3	2	
S92-2167 (+)	CF1	78,0	19,0	3,0	3,0	0,09	0,09	4	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2047 (+)	CF1	87	8	5	5	0,11	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-51176 (NOUVEAU)	CF1	92,0	5,0	3,0	3,0	0,04	0,03	3	2	1	3	2	
S92-2044 (+)	CF1	13,0	68,0	19,0	17,0	0,14	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-2175 (+)	CF1	16	65	19	17	0,14	0,10	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-50265 (+)	CF1	42	49	9	6	0,10	0,07	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2012	CF1	63	30	7	6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2043 (+)	CF1	83	13	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2135 (+)	CF1	45	46	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
	CF2												

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot ext.} avec vitrage de type C • g_{tot ext.} avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

(+): Largeur supplémentaire de 2670 mm pour une sélection de couleurs.

TOILE POLYESTER SOLTIS® PROOF W96

Réf.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
						C	D						
W96-1103	CF1 CF2	16	67	17	16	0,13	0,09	3	0	2	2	4	
W96-8102	CF1 CF2	12	71	17	17	0,12	0,08	3	0	2	2	4	
W96-8861	CF1 CF2	24	63	13	9	0,11	0,08	3	0	1	2	4	
W96-2171	CF1 CF2	39	52	9	4	0,09	0,07	4	0	1	2	4	
W96-2047	CF1 CF2	86	11	3	3	0,1	0,08	4	0	1	3	4	

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

TOILE POLYESTER OCCULTANTE SOLTIS® OPAQUE B92

Une toile occultante est la solution idéale pour les chambres à coucher, que ce soit pour l'intérieur comme l'extérieur.

Réf.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Confort thermique C	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de lumière naturelle	Eblouissement	Intimité la nuit	Visualisation CF1
						C	D						
B92-2135	CF1	53	47	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-2171	CF1	55	45	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1043	CF1	88	12	0	0	0,08	0,07	4	0	0	4	4	
B92-1044	CF1	28	72	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
B92-1045	CF1	65	35	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1046	CF1	51	49	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-2053	CF1	93	7	0	0	0,08	0,08	4	0	0	4	4	
B92-51176 [NOUVEAU]	CF1	94	6	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les couleurs imprimées peuvent différer légèrement. Consultez le carnet d'échantillons pour la couleur exacte.

AS: Facteur d'énergie solaire absorbée en % • RS: Facteur d'énergie solaire réfléctée en % • TS: Facteur d'énergie solaire transmise en % • TV: Facteur de transmission lumineuse visible en % • g_{tot} ext. avec vitrage de type C • g_{tot} ext. avec vitrage de type D • Classement de confort thermique et visuel selon la norme NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF 1 = côté de confection 1, côté supérieur de l'échantillon dans le carnet • CF 2 = côté de confection inférieur de l'échantillon dans le carnet

TOILE MOUSTIQUAIRE TUFFSCREEN

Il est possible (et utile) d'utiliser une toile anti-insectes avec les produits fabriqués selon la technologie Fixscreen. De cette façon la toile peut empêcher toute intrusion d'insectes en position fermée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tuffscreen	
Composition	Toile polyester (Polyester 28% - PVC 72%)
Poids	240 g/m ²
Mailles	17x13
Epaisseur du fil	0,67 mm
Entretien	Eau avec savon doux
Confection	Soudure HF [toujours avec bande de soudure grise]
Dureté	Dure
Largeur min. disponible	3050 mm
Couleurs disponibles	Noir
Limites dans les dimensions de la toile	Non



Fixscreen® 100

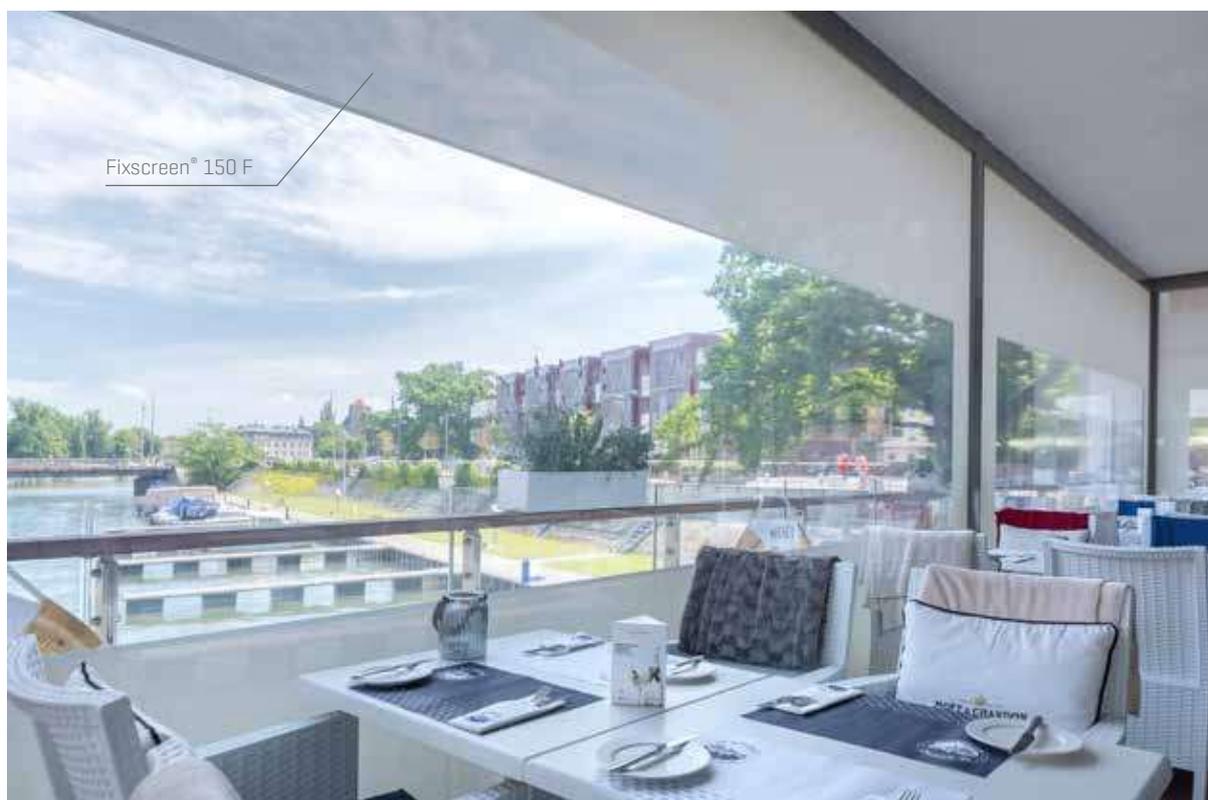
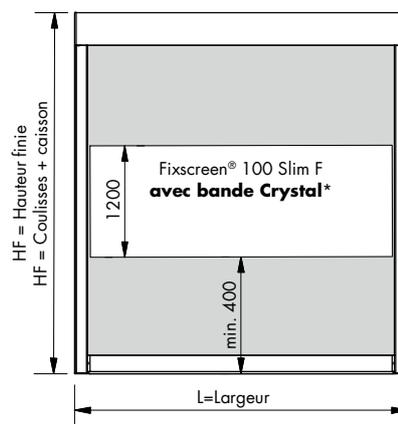
TOILE CRYSTAL

Bande transparente sur toute la longueur



Pour permettre un contact optimal avec l'extérieur, on peut placer des bandes Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen 100 Slim F et Fixscreen 150 F.

Une bande Crystal sur toute la largeur du store et d'une hauteur de 1200 mm. Entre les bandes Crystal et le côté inférieur, il faut une distance minimum de 400 mm.



IMPRESSION PERSONNALISEE

En plus de la gamme de toiles standards, on peut aussi personnaliser les toiles. Ceci peut être l'impression du logo d'une entreprise, ou l'impression d'une photo sur un store sous une toiture de terrasse.





Fixscreen®

POSITION DU PASSAGE DE CÂBLE ET COTE DE CONFECTION

Pour la protection solaire verticale, la position du **passage de câble** dépend du choix du produit et de la montage choisie. Chaque position a un code déterminé et peut être positionnée au choix à gauche ou à droite. Votre position pour déterminer le choix du passage de câble à gauche ou à droite est indiquée sur les dessins techniques dans notre brochure à l'aide du visage tel que représenté ci-dessous. Pour le Panovista (Max) et le Slidefix solution d'angle, cette position pour regarder détermine aussi la partie gauche ou droite.

Chaque toile a deux côtés. Pour les toiles tissées, il y a une petite différence visible dans le tissage.

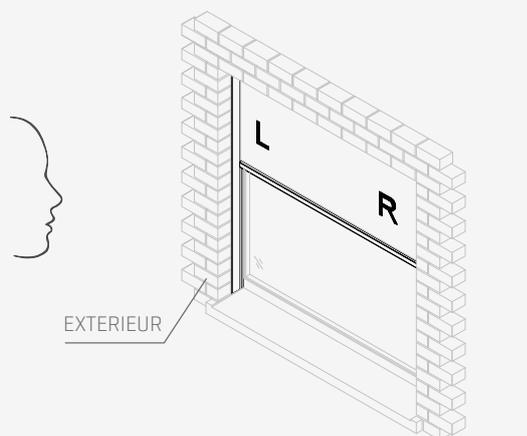
Le côté de confection 1 est le côté supérieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®. C'est la vue extérieure de la toile de store.

Le côté de confection 2 est le côté inférieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®.

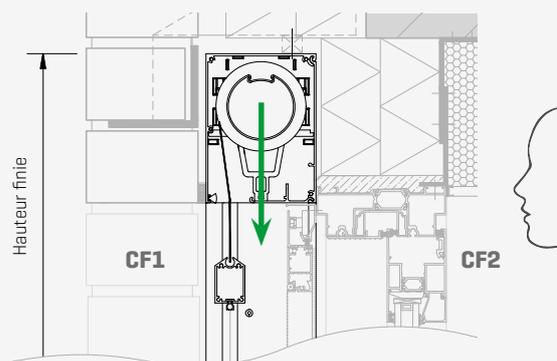
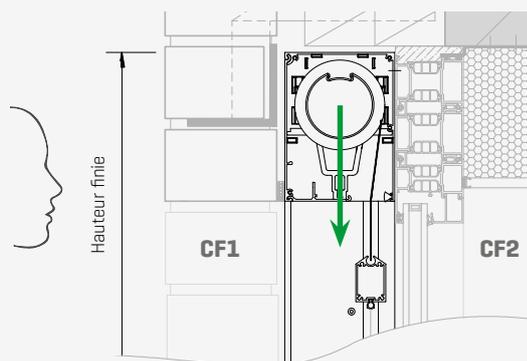
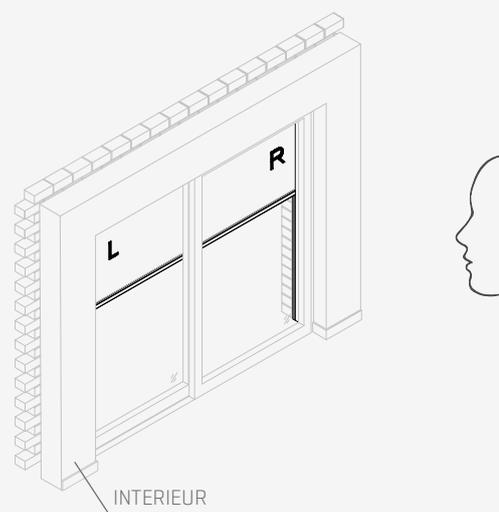
Sur tous les dessins techniques les côtés de confection sont indiqués par CF1 et CF2.

FIXSCREEN (à l'exception du Fixscreen 100 Slim M 7B & du Fixscreen 150 M 7B)

FIXSCREEN MINIMAL
PANOVISTA (MAX)
SLIDEFIX



FIXSCREEN 100 SLIM M 7B
FIXSCREEN 150 M 7B

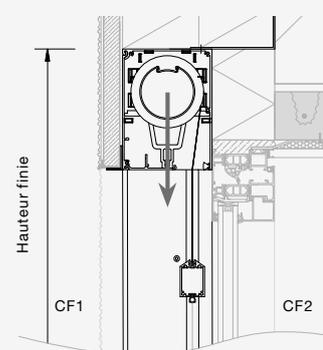
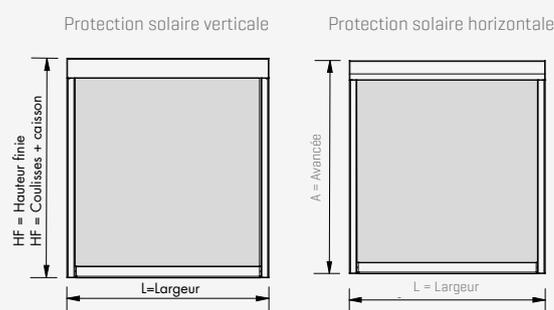


COMMENT MESURER CORRECTEMENT UN STORE ?

Pour calculer le prix d'un store et pour commander ce dernier correctement, il est essentiel que ses dimensions soient mesurées et transmises correctement. Nous expliquons ci-dessous les dimensions des différentes solutions.

Store simple :

- Fixscreen M 1 (Solar) (F), MS 4, M 6 & M 7 (F)
- Fixscreen Minimal M 1 (F)
- Topfix (VMS)
- Topfix Max (F)
- Vegascreen



Largeur = la largeur totale mesurée du caisson, consoles latérales incluses.

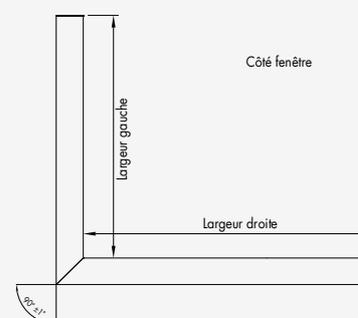
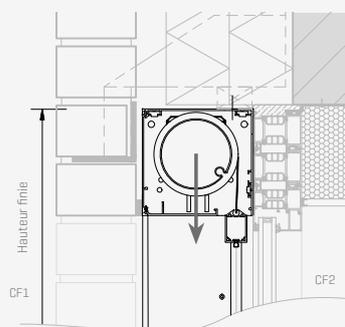
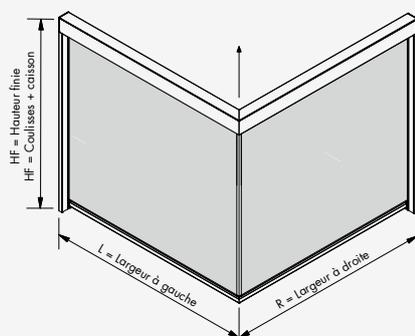
Hauteur finie ou avancée = coulisser (avec plaque de base) + caisson

Store simple :

- Panovista (Max)

Largeur = la largeur totale mesurée du caisson, consoles latérales incluses. La largeur des solutions d'angle est toujours mesurée côté fenêtre.

Hauteur finie = coulisser (avec plaque de base) + caisson



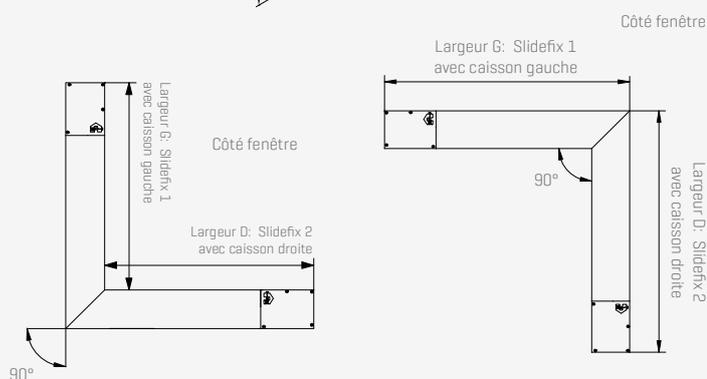
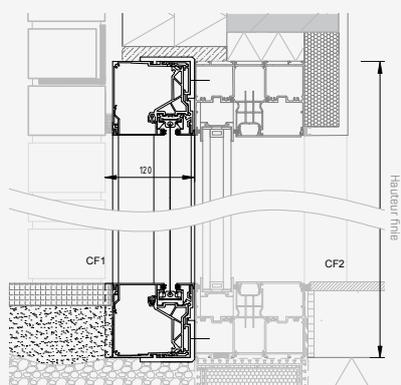
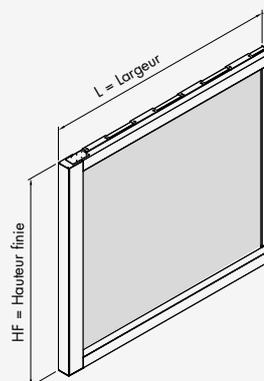
Store simple :

- Slidefix

Largeur = la largeur totale mesurée des coulisses + caisson. La largeur des solutions d'angle est toujours mesurée côté fenêtre.

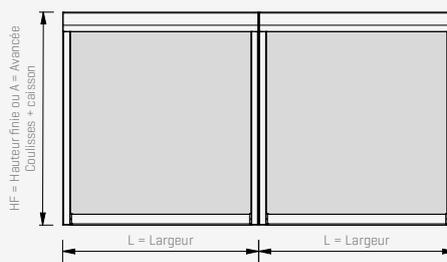
Hauteur finie = hauteur totale du caisson, coulisses incluses.

Attention ! les supports de montage ne sont pas compris ici [2 x 6 mm]



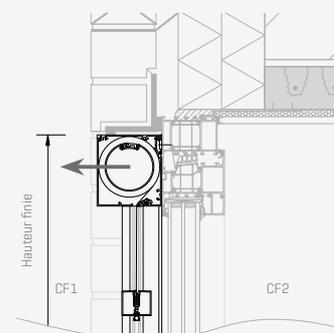
Store couplé ou juxtaposé :

- Fixscreen M 1, M 1+, M 4, M 6 & M 7
- Fixscreen Minimal M 1
- Topfix [VMS]
- Topfix Max [F]
- Vegascreen



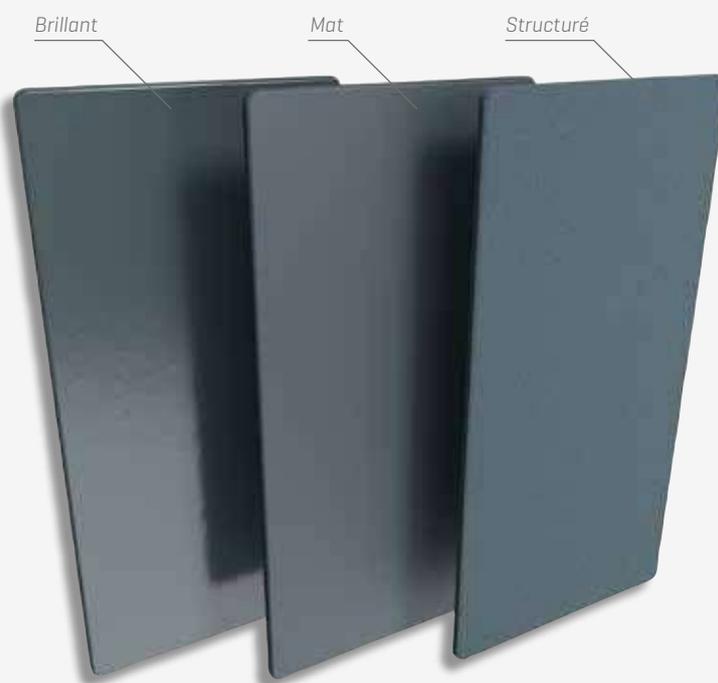
Largeur = la largeur totale mesurée d'une seule partie. Du côté couplé ou juxtaposé, celle-ci va jusqu'au centre de la coulisse de couplage ou du pied de montage.

Hauteur finie ou avancée = coulisses (avec plaque de base) + caisson



COULEURS RENSON®

Il existe un large assortiment de couleurs standards de Renson®. Standard disponible dans une centaine de coloris différents. Elles permettent à votre store de s'accorder parfaitement au style du bâtiment. Vous avez le choix entre une finition brillante [70%] ou mate [30%] ainsi qu'un laquage structuré très tendance qui non seulement résiste mieux aux griffes et à l'usure mais qui est aussi très facile à entretenir.



Afin de garantir la tenue des couleurs du laquage, nous vous conseillons de choisir la Qualité Seaside pour les régions côtières ou dans des environnements agressifs [industrie lourde...]. Elle permet de conserver le laquage des stores en parfait état afin qu'il soit comme neuf après de nombreuses années.

Bicolore

Pour le Fixscreen Mono AK^{EVO} et le Fixvent Mono AK^{EVO}, il est possible de réaliser le côté intérieur et extérieur du caisson dans deux couleurs différentes. De cette manière le côté intérieur s'accorde avec la décoration intérieure, tandis que les profils extérieurs sont en harmonie avec la façade.

Plusieurs couleurs

Si on le désire, le caisson, les coulisses et la barre de charge peuvent être réalisés jusqu'en 4 couleurs différentes, selon le style du bâtiment ou le désir du client.



AUTOMATISATION

Le moteur est un élément crucial pour l'automatisation du store. Il est donc très important de faire le bon choix pour avoir une solution qui corresponde à vos besoins. Un confort optimal et une facilité d'utilisation sont dans tous les cas garantis pour tous les moteurs.



Moteurs mécaniques Somfy

Le moteur tubulaire standard quelle que soit l'application. Le réglage des fins de course se fait grâce à un câble de réglage universel ou directement sur la tête du moteur. Les moteurs câblés se combinent parfaitement à un interrupteur ou un système domotique.

Detecto Rensonmotor Safety First

Avec le Moteur Renson® Detecto Safety First, doté de détection d'obstacles, les fins de course sont réglées automatiquement. Ceci permet également une tension continue de la toile. Ce moteur intelligent fait la différence entre un obstacle et un coup de vent. Egalement parfaitement combinable avec un interrupteur ou un système domotique.



Moteurs radiocommandés Somfy io

Ces moteurs combinent tous les avantages des moteurs radiocommandés à ceux du io homecontrol et peuvent être pilotés avec une commande (1-way ou 2-way) à distance ou un interrupteur sans fil, ou via l'appli. Ces commandes vous permettent un feedback visuel de la position de votre store. Ces moteurs se règlent sans fil.



Moteurs radiocommandés Somfy RTS

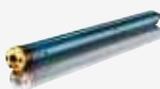
Les moteurs radiocommandés par RTS sont proposés dans les pays dans lesquels la fréquence io n'est pas autorisée. Ces moteurs combinent tous les avantages des moteurs tubulaires câblés avec ceux de la technologie sans fil. Ils sont commandés par une commande à distance ou des interrupteurs muraux sans fil 1-way, sans feedback. Ces moteurs se règlent sans fil.



Moteurs radiocommandés Somfy Solar

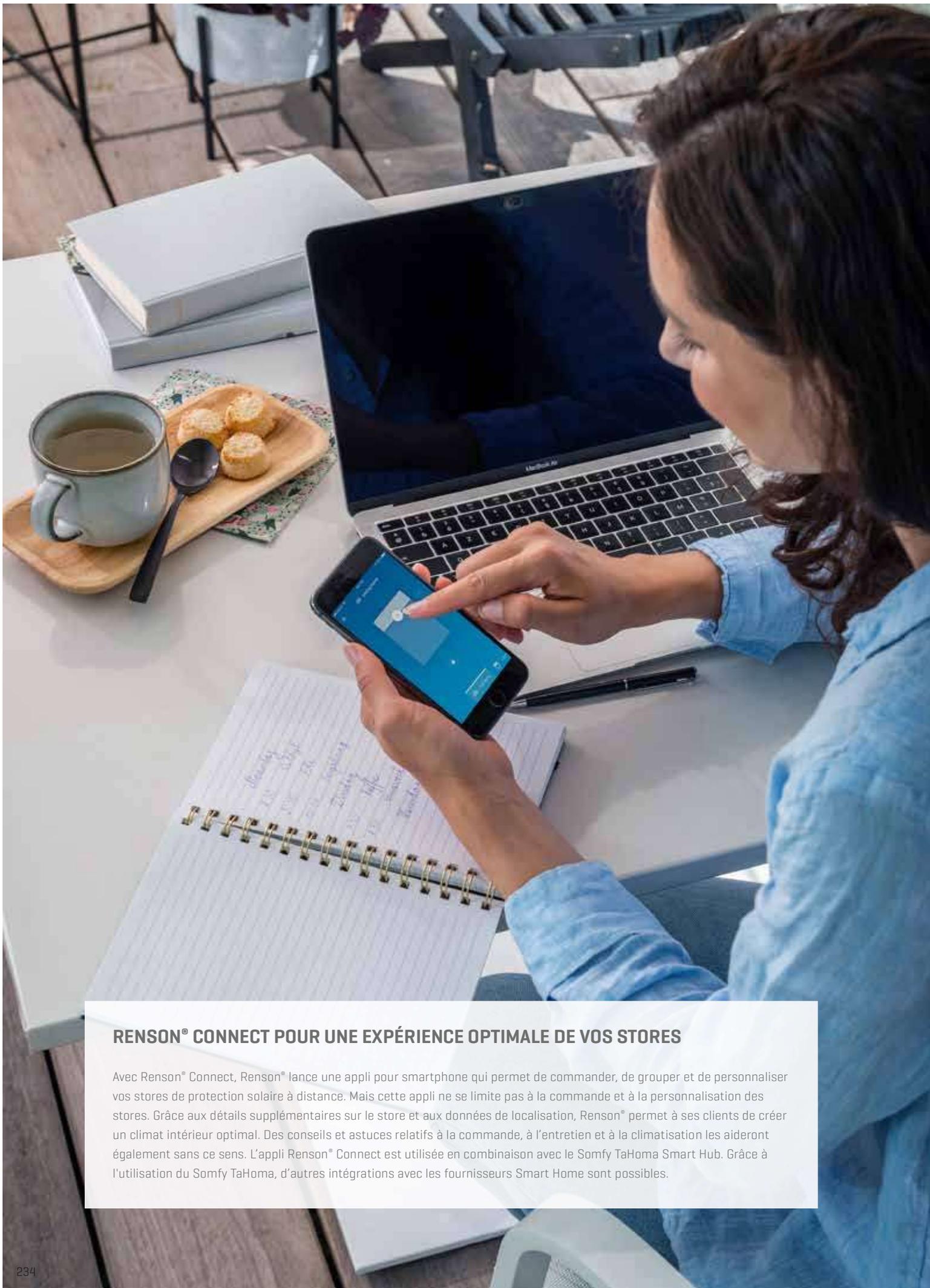
Le moteur Solar est un moteur radiocommandé dont la batterie se charge avec un panneau solaire durable. Ce moteur offre également tous les avantages des moteurs radiocommandés, notamment la configuration et le pilotage sans fil.

MOTEURS

TYPE DE MOTEUR	MOTEURS CÂBLÉS		MOTEURS RADIOCOMMANDES SOMFY		
	MOTEUR SOMFY MÉCANIQUE	DETECTO RENSONMOTOR SAFETY FIRST	MOTEUR IO	MOTEUR RTS	MOTEUR SOLAR RTS
					
CONNEXION					
Alimentation	Alimentation électrique	Alimentation électrique	Alimentation électrique	Alimentation électrique	Energie solaire
Branchement en parallèle de 2 ou plusieurs moteurs	✓ via relais	✓	✓	✓	✓
MISE AU POINT ET REGLAGE FIN DE COURSE					
Réglage sur le moteur	✓	-	-	-	-
Réglage par la télécommande	-	-	✓	✓	✓
Réglage à distance via Set&Go	-	-	✓	-	-
Réglage automatique avec kit de réglage	-	✓	-	-	-
COMPATIBILITÉ					
Fixscreen	✓	✓	✓	✓	-
Fixscreen Solar	-	-	-	-	✓
Fixscreen Minimal	-	✓	✓	-	-
Panovista	✓	✓*	✓	✓	-
Panovista Max	✓	-	✓	✓	-
Slidefix	✓	-	✓	✓	-
Topfix	✓	-	✓	✓	-
Topfix Max	✓	-	✓	✓	-
Topfix Max F	-	-	✓	✓	-
Vegascreen	✓	-	✓	✓	-
CARACTÉRISTIQUES RADIOCOMMANDES					
Rétroaction afin de consulter la position du moteur [2-way]	-	-	✓	-	-
Portée	-	-	20 m à travers 2 murs en béton	20 m à travers 2 murs en béton	20 m à travers 2 murs en béton
Fréquence	-	-	868,25 Mhz [Not applicable for US / China / Canada / Australie]	433,42 Mhz	433,42 Mhz

* Sans détection d'obstacles

Sélecteur de motorisation? Voir p. 241



RENSON® CONNECT POUR UNE EXPÉRIENCE OPTIMALE DE VOS STORES

Avec Renson® Connect, Renson® lance une appli pour smartphone qui permet de commander, de grouper et de personnaliser vos stores de protection solaire à distance. Mais cette appli ne se limite pas à la commande et à la personnalisation des stores. Grâce aux détails supplémentaires sur le store et aux données de localisation, Renson® permet à ses clients de créer un climat intérieur optimal. Des conseils et astuces relatifs à la commande, à l'entretien et à la climatisation les aideront également dans ce sens. L'appli Renson® Connect est utilisée en combinaison avec le Somfy TaHoma Smart Hub. Grâce à l'utilisation du Somfy TaHoma, d'autres intégrations avec les fournisseurs Smart Home sont possibles.

RENSON® CONNECT

L'appli Renson® Connect vous permet de tirer le meilleur parti de votre store de protection solaire : de la configuration rapide au regroupement ciblé en passant par la commande intelligente, où et au moment où cela vous convient le mieux.

Voici les possibilités offertes par Renson® Connect :



SMART CONTROL

Commander des stores à distance ? Contrôler la position actuelle de la protection solaire ? Créer des groupes intelligents pour commander certains stores ensemble ? Grâce à l'appli Renson® Connect, une utilisation personnalisée de vos stores est désormais possible.



VOICE CONTROL

« Hey Google, ferme tous les stores dans le salon » Grâce à l'intégration de Renson® Connect avec Somfy TaHoma, vous pouvez désormais commander votre protection solaire vocalement. Cela vaut à la fois pour Google, Apple et Amazon.



DÉTAILS DU PRODUIT

Quelles sont les dimensions des stores ? Quels types de toile ont été choisis ? L'appli Renson® Connect reprend toutes les informations importantes concernant vos stores. Cela vous permet de retrouver facilement les informations du produit au cas où un suivi ultérieur est nécessaire.



PLUSIEURS EMPLACEMENTS

Vérifier le statut de stores à d'autres endroits ? L'appli Renson® Connect reprend tous les endroits disposant de protections solaires ou de pergolas Renson® connectées.



CONFIGURATION EN UN CLIN D'ŒIL

Utiliser l'appli Renson® Connect ? Un jeu d'enfant. Une configuration intuitive permet une installation et une personnalisation très faciles de l'appli Renson® Connect : enregistrez-vous et connectez-vous, saisissez les données de vérification Somfy et personnalisez votre maison.



CONSEILS ET ASTUCES

Comment entretenir votre protection solaire après une averse intense ? Comment actionner mes stores ? En plus d'un climat intérieur sain, Renson® souhaite également garantir une durée de vie et un fonctionnement optimaux de vos stores. C'est pour cette raison que l'appli vous fournit régulièrement des conseils et astuces.



Renson® est là pour vous aider !

Renson® vous propose différents Smart Packs pour vous lancer avec l'appli Renson® Connect. Ils contiennent tous le TaHoma Switch de Somfy - indispensable pour vous connecter avec l'appli - ainsi que des accessoires essentiels (télécommandes, capteurs). Plus d'infos sur www.renson.eu



Configuration

L'appli Renson® Connect est facile à configurer et à utiliser. Elle est actuellement disponible en combinaison avec tous les stores Renson® radiocommandés (compatibles avec Somfy IO et RTS).

Fixscreen® 100



CAPTEURS

Les capteurs veillent à votre confort et réagissent automatiquement sur base des changements par rapport à une situation donnée. Ceci est possible à l'aide de scénarios prédéfinis, entièrement selon les besoins et exigences du client et/ou selon les conditions climatiques. Les détecteurs fonctionnent de manière autonome quand vous êtes absent et permettent de prolonger la durée de vie de votre protection solaire. La protection solaire automatisée peut vous permettre de réduire votre consommation énergétique jusqu'à 36%.



Capteur de vent

Le capteur de vent va enrouler le store selon la vitesse de vent programmée. Ceci permet de protéger le store des coups de vent violents. Le détecteur sans fil peut être placé facilement avec un minimum de câblage.



Capteur de soleil

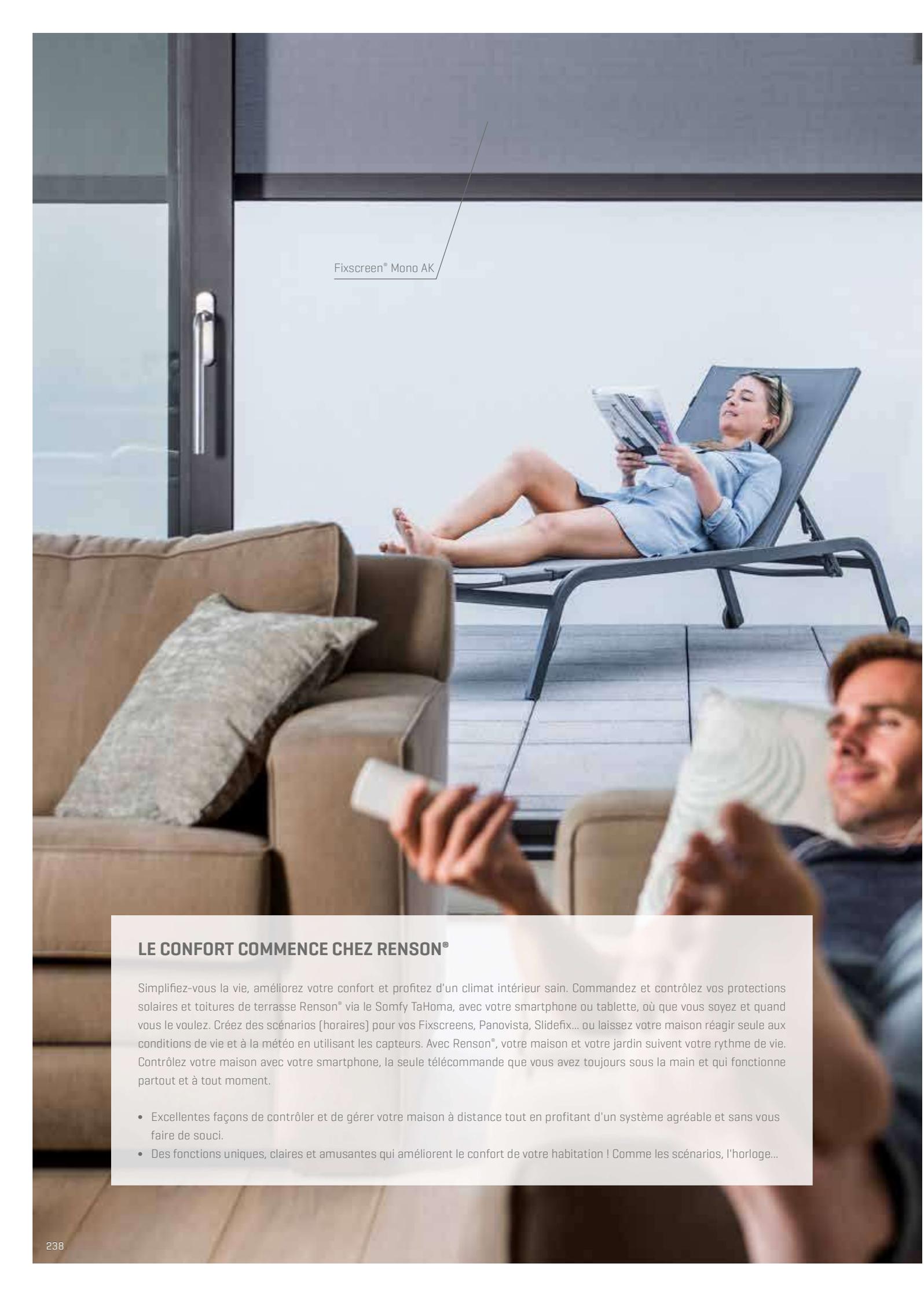
Le capteur de soleil réagit à l'intensité du soleil pour commander le store. Ceci permet de contrôler la température intérieure même quand vous êtes absents. Le détecteur sans fil peut être utilisé sur la façade extérieure ou à l'intérieur sur la fenêtre et est facile à placer et à programmer.



Capteur de vent et de soleil

Un capteur de vent et de soleil réagit à la fois à l'intensité du soleil et à la vitesse du vent. Ce détecteur peut être équipé également d'un capteur de pluie.

Sélecteur de capteurs? Voir p. 242

A woman is relaxing on a dark grey lounge chair on a balcony, reading a magazine. She is wearing a light blue shirt and shorts. In the foreground, a man is sitting on a brown sofa, holding a smartphone. The balcony has a wooden deck and a large window with a dark frame. The text 'Fixscreen® Mono AK' is written in a thin line above the woman.

Fixscreen® Mono AK

LE CONFORT COMMENCE CHEZ RENSON®

Simplifiez-vous la vie, améliorez votre confort et profitez d'un climat intérieur sain. Commandez et contrôlez vos protections solaires et toitures de terrasse Renson® via le Somfy TaHoma, avec votre smartphone ou tablette, où que vous soyez et quand vous le voulez. Créez des scénarios [horaires] pour vos Fixscreens, Panovista, Slidefix... ou laissez votre maison réagir seule aux conditions de vie et à la météo en utilisant les capteurs. Avec Renson®, votre maison et votre jardin suivent votre rythme de vie. Contrôlez votre maison avec votre smartphone, la seule télécommande que vous avez toujours sous la main et qui fonctionne partout et à tout moment.

- Excellentes façons de contrôler et de gérer votre maison à distance tout en profitant d'un système agréable et sans vous faire de souci.
- Des fonctions uniques, claires et amusantes qui améliorent le confort de votre habitation ! Comme les scénarios, l'horloge...

COMMANDE

Le confort est primordial lorsqu'il s'agit de commander une protection solaire. Selon l'application locale, l'accessibilité et le style d'intérieur, il existe différentes possibilités.



Interrupteur mural câblé

Grâce à un interrupteur à touches placé à proximité du store, vous pouvez commander celui-ci facilement et efficacement. Ces interrupteurs peuvent être encastrés ou posés en applique.



Télécommande murale sans fil

La télécommande murale sans fil local qui fonctionne sur piles. Grâce à son fonctionnement sans fil, vous pouvez placer l'interrupteur n'importe où sur le mur. Il suffit de fixer l'interrupteur à l'aide de la bande adhésive au dos.



Télécommande sans fil

Grâce à une télécommande pratique et élégante, vous commandez la protection solaire depuis votre fauteuil. Vous pouvez actionner plusieurs stores à la fois à l'aide d'une seule et même télécommande.



Commande groupée tactile

Commande groupée avec un écran tactile pour une interaction facile.

- Sélection et utilisation de tous les produits d'une simple pression sur l'écran
- Commande individuelle ou en groupe des applications
- Configuration de la commande en fonction de la disposition de votre maison
- Création de scénarios
- Commande d'un mouvement naturel



Commande par smartphone avec Renson® Connect?

Voir p. 235

Sélecteur de commande? Voir p. 242



SÉLECTEUR D'AUTOMATISATION

MOTORISATION

	FONCTIONNEMENT LOCAL				
Type de contrôle	Via interrupteur mural (max. 2 par interrupteur)		Via télécommande ou télécommande murale		
Utilisation de capteurs	Utilisation de capteurs impossible		Utilisation de capteurs possible		
Détection d'obstacles	✓	-	-	-	-
Garantie [années]	7	5	5	5	7
Résultat	Detecto RMSF	Somfy Mécanique	Somfy io	Somfy RTS	Somfy Solar RTS

MOTORISATION

	DOMOTIQUE				
Type de contrôle	Système de domotique câblé [KNX, Niko Home Control, Qbus, Loxone,...]		Système de domotique [Somfy TaHoma] + télécommande sans fil		
Utilisation de capteurs	Utilisation de capteurs possible				
Détection d'obstacles	✓	-	-	-	-
Garantie [années]	7	5	5	5	7
Résultat	Detecto RMSF	Somfy Mécanique	Somfy io	Somfy RTS	Somfy Solar RTS

SÉLECTEUR D'AUTOMATISATION

CAPTEUR ET COMMANDE

		SOMFY io					
SÉLECTEUR DE CAPTEUR	Utilisation de capteurs?	Oui					Non
	Type de capteur	Vent		Soleil		Vent + Soleil	
	Alimentation	Electrique (230V)	Sans fil (batterie)	Electrique (230V)	Sans fil (batterie)	Electrique (230V)	Sans fil (batterie)
	Résultat	Eolis io	Eolis Wirefree io	-	Sunis Wirefree io	Soliris io	Sunis io & Eolis Wirefree io
SÉLECTEUR DE COMMANDE	# de stores à piloter	1 store	2-5 stores	+ 5 stores	1 store	2-5 stores	+ 5 stores
	Télécommande	Situo 1 A/M io	Situo 5 VAR A/M io	Nina io / Nina Timer io	Situo 1 io	Situo 5 io	-
	Télécommande mural	-	-	-	Smoove origin io / Smoove 1 io	Smoove 4 origin io	-
	Contrôle par appli	Renson Connect (i.c.m. Somfy TaHoma Switch)					



SÉLECTEUR D'AUTOMATISATION

CAPTEUR ET COMMANDE

		SOMFY RTS					
SÉLECTEUR DE CAPTEUR	Utilisation de capteurs?	Oui					Non
	Type de capteur	Vent		Soleil		Vent + Soleil	
	Alimentation	Electrique [230V]	Sans fil [batterie]	Electrique [230V]	Sans fil [batterie]	Electrique [230V]	Sans fil [batterie]
	Résultat	Eolis RTS	-	-	Sunis Wirefree RTS	Soliris RTS	-

SÉLECTEUR DE COMMANDE	# de stores à piloter	1 store	2-5 stores	+ 5 stores	1 store	2-5 stores	+ 5 stores
	Télécommande	Situo 1 Soliris RTS	Situo 5 Soliris RTS	-	Situo 1 RTS	Situo 5 RTS	Telis 16 RTS
	Télécommande murale	-	-	-	Smoove origin RTS / Smoove 1 RTS	-	-
	Contrôle par appli	Renson Connect (i.c.m. Somfy TaHoma Switch)					

CAPTEUR ET COMMANDE

		SOMFY MÉCANIQUE			
SÉLECTEUR DE COMMANDE	# de stores à piloter	1 moteur ou relais		2 moteurs ou relais	
		En saillie	Encastré	En saillie	Encastré
	Interrupteur mural avec point neutre fixe	Inis [fixe]	Smoove uno [fixe]	-	Smoove Duo [fixe]
	Interrupteur mural avec point neutre automatique	Inis [auto]	Smoove uno [auto]	-	Smoove Duo [auto]

Fixscreen® 150



ACCESSOIRES

Vous avez déjà un large choix dans les différents moteurs, les commandes et les détecteurs afin d'optimiser au maximum votre confort. Faites le choix d'une facilité supplémentaire d'installation grâce aux accessoires suivants.



Câble de réglage Detecto RMSF

Grâce au câble de réglage, vous pouvez programmer de manière simple et en toute sécurité les moteurs tubulaires. Il permet de régler les moteurs tubulaires et de programmer à nouveau les fins de course. Il existe des câbles de réglage pour les moteurs Detecto Rensomnotor Safety First et Becker SMI.



L'outil d'installation Set & Go pour applications io-homecontrol

Cet outil d'installation très pratique vous permet de régler vos moteurs io facilement avec votre PC, ordinateur portable ou tablette à l'aide d'un système d'exploitation windows.



Longueur supplémentaire de câble

Il est possible de prolonger le câble du moteur si les circonstances l'exigent. La longueur standard du câble est de 3 ou 5 m, selon le type de moteur. On peut rallonger le câble jusqu'à 10 m pour un raccordement au réseau. Si la longueur du câble n'est pas encore suffisante, on peut utiliser un connecteur Hirschmann pour une connexion durable.

La protection solaire doit répondre à la norme européenne EN 13561. Cette norme couvre les exigences de prestation et sécurité qui sont d'application pour la construction, le transport, l'installation, la manœuvre et l'entretien. Cette prestation est évaluée sur base de différents tests et/ou calculs.

Cette norme a deux objectifs :

1. Définir les prestations techniques du produit. Ces prestations techniques doivent permettre d'évaluer l'utilisation en toute sécurité de ces produits.
2. Former la base pour le label CE. Le label CE concerne seulement les caractéristiques que le régulateur impose lors de la mise sur le marché d'un produit. A partir du 1er juillet

2013, les fabricants sont obligés de fournir une déclaration de prestation pour les produits ayant le label CE, appelée également 'Declaration of Performance'. La déclaration de prestation est établie par le fabricant et donne l'information concernant les prestations principales du produit et leur utilisation.



EN 13561

ESSAIS DE PRESSION

Pour déterminer la classe de résistance au vent d'une protection solaire et dans quelle catégorie elle se situe par rapport à la norme EN 13561, on effectue des tests de pression. Ce test est effectué dans un caisson à vent selon la norme NBN EN 1932. Grâce à un ventilateur et un système de clapets commandés électriquement, on simule une surpression et dépression sur le caisson.



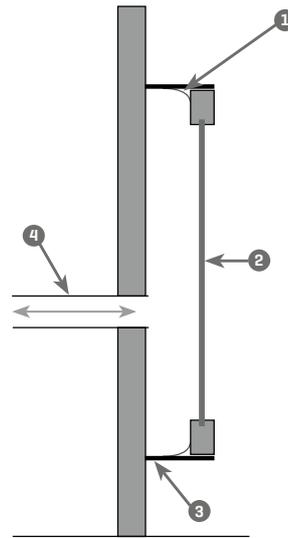
335 Pa



max. 600 Pa

Résultat

La pression est appliquée progressivement. Sous une pression de 600 Pa, la fermeture éclair s'est détachée de la coulisse sans casse.



Coupe verticale du caisson à vent :

- ① Etanchéité
- ② Pièce à tester
- ③ Caisson de test
- ④ Raccordement à un ventilateur (≥ 10.000 Pa) et mesure de la dépression et surpression

Classe de vent	0	1	2	3
Pression nominale de test p [N/m ²]	< 40	40	70	110
Pression de sécurité de test $1,5 p$ [N/m ²]	< 48	48	84	132



TESTS EN SOUFLERIE

En plus des essais de pression, les tests en soufflerie sont également utiles pour déterminer la résistance au vent et la durabilité d'une protection solaire. Les tests en soufflerie ne sont pas normalisés. Renson® effectue cependant ces tests car ils offrent des résultats plus proches de la réalité. Ils sont à la base des garanties que nous offrons sur nos produits.

Pour les tests sur le Fixscreen, la protection solaire est exposée à des vitesses de vent qui vont jusqu'à 130 km/h. Ceci correspond à un ouragan de force 12 Beaufort. A ces vitesses de vent, la toile reste tendue, il n'y a pas d'ouverture entre la coulisse et la toile et la fermeture éclair reste en place dans la coulisse.



Store non résistant au vent à 30 km/h



Fixscreen® à 130 km/h

ECHELLE DE BEAUFORT				
Beaufort	Description	Vitesse moyenne m/s	Vitesse moyenne km/h	Conséquences
0	Calme	0 - 0,2	< 1	On ne sent pas de vent. La fumée s'élève verticalement.
1	Très légère brise	0,3 - 1,4	1 - 5	La direction du vent est relevée par la fumée mais pas par la girouette.
2	Légère brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent, les girouettes tournent.
3	Petite brise	3,5 - 5,4	13 - 19	Les drapeaux flottent et les feuilles s'agitent.
4	Jolie brise	5,5 - 7,4	20 - 27	Le vent soulève la poussière, les gens sont décoiffés.
5	Bonne brise	7,5 - 10,4	28 - 37	Les arbustes se balancent, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau.
6	Vent frais	10,5 - 13,4	38 - 48	L'utilisation des parapluies devient difficile, les grandes branches sont agitées, les fils des lignes électriques font entendre un sifflement.
7	Grand frais	13,5 - 17,4	49 - 62	La marche contre le vent est très difficile, les petites branches se cassent
8	Coup de vent	17,5 - 20,4	63 - 73	Le vent arrache les cheminées, les antennes et les tuiles.
9	Fort coup de vent	20,5 - 24,4	74 - 87	Les adultes sont renversés, les habitations subissent d'importants dommages.
10	Tempête	24,5 - 28,4	88 - 102	Les adultes sont renversés, les habitations subissent d'importants dommages.
11	Forte tempête	28,5 - 32,4	103 - 117	Enormes dégâts aux maisons et aux arbres.
12	Ouragan	> 32,5	> 118	Ravages désastreux et destructions catastrophiques.

Fixscreen® 100



GARANTIE

Chez Renson® nous n'utilisons que des matériaux de très haute qualité. Vous jouissez en toute tranquillité d'une vaste période de garantie sur les différents éléments.



- 5 ans de garantie sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal. (pour le Panovista Max sous condition d'entretien annuel)
- 5 ans de garantie sur la brillance des profils en aluminium
- 5 ans de garantie sur la commande électronique (motorisation Somfy® et automatisation)
- 5 ans de garantie sur la collection de toiles (Fenêtres Crystal 2 ans de garantie) (Toile acrylique Dickson Orchestra Max 10 ans de garantie)



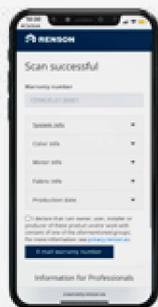
- 5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen pour le Fixscreen Minimal, Panovista, Topfix (VMS) et Topfix Max - la fermeture éclair est maintenue dans la coulisse - adhésion optimale de la fermeture éclair à la toile.
- 7 ans de garantie sur la technologie Panovista Max sous condition d'entretien annuel
- 7 ans de garantie sur la Detecto Rensnmotor Safety First
- 7 ans de garantie sur la commande électronique Fixscreen Solar (moteur, cellule solaire et batterie)
- 5 ans de garantie sur la technologie Fixscreen pour le Slidefix et en cas d'applications autoportantes. Fixscreen, Fixscreen Minimal, et Topfix Max



- 10 ans de garantie pour le laquage de tous les profils en aluminium.

La période de garantie prend cours à la date de production et ne couvre que le produit même, et non son placement. La garantie n'est applicable que lorsque le produit est utilisé et entretenu suivant les prescriptions du mode d'emploi. En cas d'utilisation non appropriée ou anormale, la garantie est supprimée. Lors du signalement d'un problème, veuillez toujours communiquer le numéro de série à votre installateur.

Voir le certificat de garantie.



Nouveau : les informations sur la garantie et les produits encore plus facilement disponibles

Pour garantir le bon déroulement de la procédure de garantie, nous vous demandons toujours de nous communiquer votre numéro de garantie. Il permettra à Renson® de vous aider le mieux possible. Le numéro de garantie Renson® figure sur le certificat de garantie, mais aussi sur le code QR unique placé sur chaque store. Le scannage du code QR permet d'accéder instantanément aux informations essentielles concernant le produit.



ENTRETIEN

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

Quelques conseils :

- Si la toile est mouillée à la suite d'une averse imprévue, vous pouvez tout simplement enrouler la toile. Ensuite, lorsque le temps est meilleur, vous pouvez à nouveau dérouler le store pour le laisser sécher. Evitez toutefois de laisser la toile mouillée enroulée plus de trois jours, afin d'éviter des moisissures et des taches.
- Pour le nettoyage, enlevez d'abord à la brosse ou à l'aspirateur la saleté détachable. Vous pouvez ensuite enlever le reste de la saleté avec un produit de nettoyage et de l'eau tiède (évités les produits abrasifs). Rincez toujours la toile après le nettoyage. Evitez de nettoyer en plein soleil : un séchage rapide d'eau savonneuse peut laisser des taches sur la toile.
- N'utilisez pas d'appareils à haute pression.
- N'utilisez pas de produits abrasifs.
- Il faut, une fois par an, lubrifier les éléments montés sur charnière ou rotatifs. Utilisez à cet effet un lubrifiant sec (Teflon).
- Contrôlez régulièrement la présence de branches, feuilles etc. et enlevez-les. Entretenez votre produit en bon père de famille. En tant que fabricant nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle technique par l'installateur. Annuellement pour les bâtiments utilitaires et bisannuel pour les particuliers.
- Pour les environnements non agressifs nous conseillons un entretien semestriel. Pour les environnements agressifs (région côtière, industrie lourde, ...) nous conseillons un entretien plus fréquent, 4 fois par an.
- Utilisez toujours les pièces d'origine du fabricant.

* Voir notre manuel pour l'utilisateur.

Entretien facile grâce au kit de maintenance Renson®

- La structure est en aluminium thermolaqué. Un nettoyage annuel à l'aide du **kit de maintenance Renson®** veillera à la conservation de l'intensité de la couleur et offrira une protection complémentaire contre les pluies acides, l'air marin et les rayons UV. Dans les régions côtières ou boisées, il est conseillé d'effectuer ce nettoyage au moins 2 fois par an.
- Le **'Renson® Clean'** est un produit concentré avec des hautes propriétés de nettoyage et de dégraissage convenant pour les salissures naturelles les plus fréquentes, telles que la poussière, les précipitations comportant du gras, les taches de graisse, la mousse, les traces d'insectes, ... Ce produit n'est pas comparable aux produits de nettoyage courants. Son fonctionnement en profondeur permet de 'dé-crocher' la saleté. Ce produit peut être aussi utilisé pour le nettoyage du polyester de toiture et des stores verticaux en fibre de verre. Après le nettoyage, vous devez protéger la structure en aluminium à l'aide du **'Renson® Protect'**. Celui-ci dépose un film protecteur qui permet par la suite de nettoyer la surface avec un simple chiffon et un minimum de **'Renson® Clean'**. Cela protège aussi l'aluminium des pluies acides, de l'air marin et des rayons UV et permet de conserver l'intensité de la couleur.
- Les deux produits ne doivent pas être utilisés en plein soleil ou par temps chaud. Un séchage rapide du produit pourrait laisser des taches sur la structure ou la toile. N'utilisez pas de produits mordants ou abrasifs, d'éponges à récurer ou autres moyens abrasifs. Nous vous conseillons également de ne pas utiliser d'appareil de nettoyage à haute pression.



Renson® Maintenance Set

POURQUOI RENSON® ?

Renson® met la barre très haut et est toujours un pas en avance sur son temps. Et vous pouvez en profiter. Car vous ne venez pas chez Renson® par hasard.

Vous choisissez la qualité belge

Vous avez la garantie que chaque élément est produit de manière durable et selon les plus hautes exigences en qualité. Vous pouvez donc profiter très longtemps de votre investissement. Designed & made in Belgium.



Vous jouez la carte de l'innovation

Vous suivez toutes les nouveautés technologiques ? Nous aussi. Notre équipe pluridisciplinaire de R&D développe continuellement des nouveaux produits et possibilités. Avant de mettre nos produits sur le marché, ils subissent de nombreux tests de durabilité. Avec Renson® vous faites le choix du meilleur et vous savez que ça fonctionne.



Vous choisissez le sur-mesure à 100 %

Nous sommes sur la même longueur d'onde. Grâce à une large gamme de produits, Renson® peut offrir une solution qui vous correspond, selon la situation, votre goût, vos besoins et votre budget. Nos spécialistes vous accompagnent et vous guident parmi les nombreuses possibilités.



Vous croyez en la force de la communication

Nous avons non seulement l'expérience, mais nous savons la partager. Vous pouvez venir visiter notre showroom EXIT5 sans engagement et vous trouverez sur tous les salons importants nationaux et internationaux. Notre site internet vous propose toutes les nouveautés et les informations techniques. Vous avez une question urgente ? Prenez contact par téléphone.



Vous faites le choix de la confiance

Vous trouverez un partenaire fiable avec une longue expérience et qui est financièrement stable. Depuis sa fondation en 1909, Renson® est toujours une entreprise familiale dans laquelle l'esprit d'entreprise, la tenacité et le dynamisme sont centraux.



Vous choisissez des experts en protection solaire et ventilation

Renson® s'appuie sur un réseau solide et étendu de distributeurs. Tous sont des professionnels avec une longue expérience. Il y a toujours un spécialiste Renson® dans votre région qui peut vous aider. Grâce à une formation continue, ils restent au courant des nouveaux produits et des nouvelles techniques.



Vous n'êtes pas seul

Renson® s'engage à vous conseiller, du début à la fin. Et cela ne s'arrête pas à une installation parfaite, car longtemps ensuite vous pourrez compter sur l'expérience de nos professionnels.





RENSON® ACADEMY

Pourquoi ?

Le bon fonctionnement de nos produits dépend non seulement de leur qualité mais aussi d'une installation correcte et d'un bon réglage par l'installateur. Nous veillons également en tant que fabricant à ce que les installateurs fournissent un travail correct.

Comment ?

Les installateurs reçoivent une formation technique poussée dans notre centre de formation. Nos formateurs entraînés leur montrent comment tout installer de façon correcte.

Le résultat ?

Des systèmes performants qui veillent au confort et à la santé des habitants et répondent à toutes les exigences techniques et de qualité.

Davantage d'information ?

www.renson.be/formations

RENSON® PRE- & AFTERSALES

Pourquoi ?

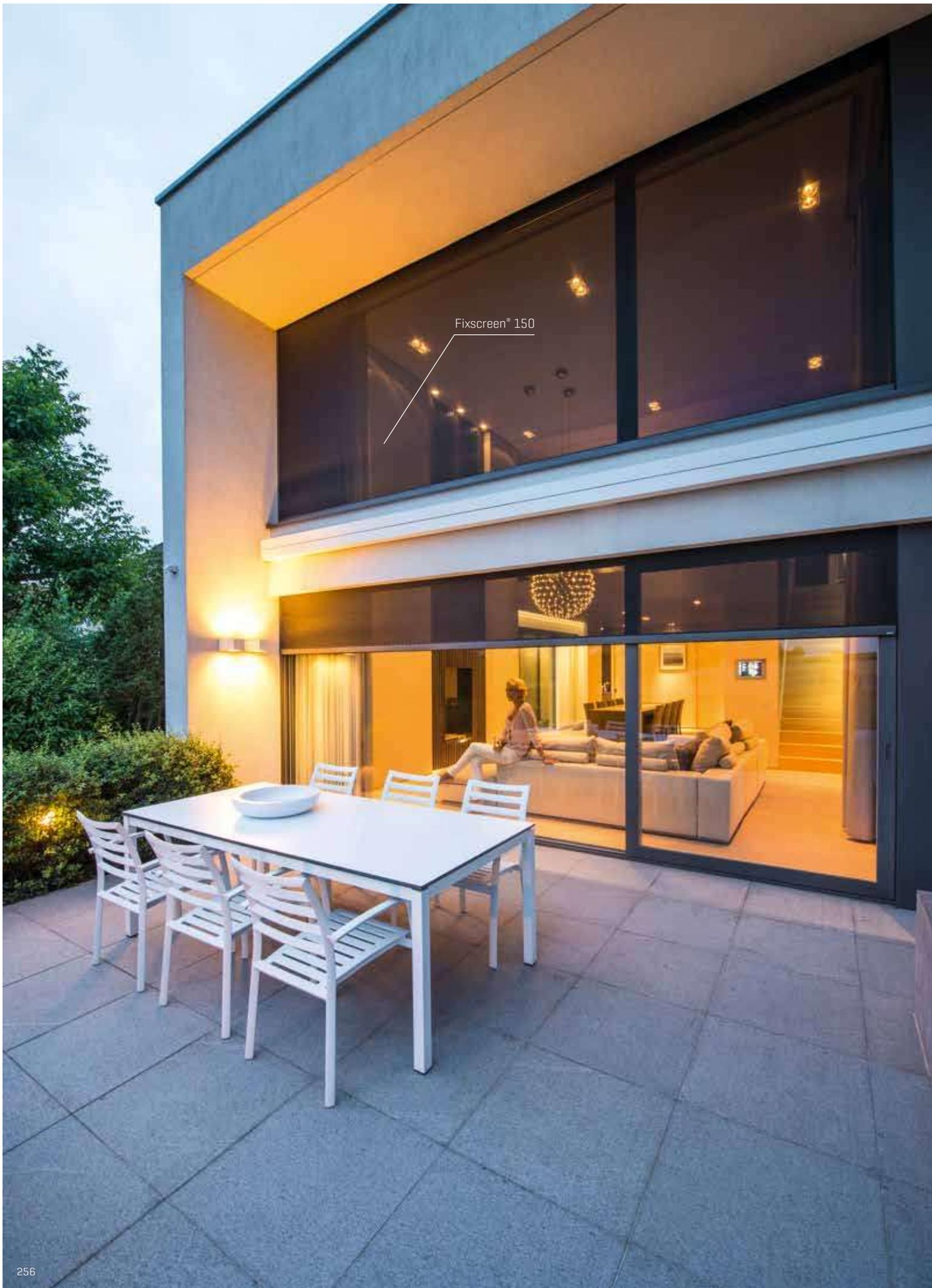
Un projet spécifique? Nous recherchons avec vous la solution adéquate. Vous pouvez également nous consulter pour vos questions en matière d'installation.

Comment ?

Une équipe de collaborateurs techniques sont à votre service pour répondre à vos questions.

Le résultat ?

Une solution adaptée pour chaque projet et un excellent service après-vente.



Fixscreen® 150

LEXIQUE

Aluminium

L'aluminium est un matériau léger mais solide ayant une très grande longévité et qui convient particulièrement à l'architecture moderne. Il permet des profils élancés et des grands entraxes. Il est également 100 % recyclable et très facile à entretenir.

Angle d'inclinaison

L'angle d'inclinaison est demandé pour les stores horizontaux afin de déterminer quel type de toile peut être utilisé et quelles dimensions sont possibles, pour offrir la meilleure solution technique possible et éviter par ex. la formation d'une poche d'eau et/ou de plis.

Anodisation

L'anodisation est un des traitements de surface les plus courants pour l'aluminium. L'anodisation est un processus d'électrolyse qui renforce la tendance naturelle de l'aluminium à former un film d'oxyde à sa surface. La pièce est branchée en tant qu'anode. La couche qui en résulte a des propriétés de protection, de décoration et de meilleure fonctionnalité.

Autorégulation

Le Fixvent Mono AK/UT^{EVO} est le seul store qui, en plus de la protection solaire, sert aussi à la ventilation. Grâce à un clapet de ventilation situé dans le profil intérieur, de l'air frais est amené en permanence dans la maison. Le clapet autoréglable intégré joue un rôle très important : il réagit automatiquement aux différences de pression et garantit de ce fait un débit constant, même en cas de fortes pressions de vent et une amenée d'air frais et sain sans courant d'air.

Avancée

D'application pour les stores horizontaux. L'avancée est la distance totale entre le côté inférieur des coulisses et le côté supérieur du caisson. Cette dimension est importante pour déterminer la dimension de commande du store horizontal.

Bande soudée

Les côtés latéraux des toiles en fibre de verre qui ne sont pas équipés d'une fermeture éclair sont finis à l'aide d'une bande soudée. C'est une bande de renforcement transparente pour éviter l'effilochage.

Barre de charge

La barre de charge en aluminium extrudé est lestée par une tige ronde en acier galvanisé. Celle-ci est entourée de mousse de PE pour éviter le contact entre l'aluminium et l'acier. Pour une parfaite jonction avec le seuil, la barre de charge est munie d'un joint d'étanchéité en synthétique.

Câble de réglage

Grâce au câble de réglage, vous pouvez régler de manière simple et en toute sécurité les moteurs tubulaires. Ils sont prévus pour régler les moteurs tubulaires et les fins de course. Il existe des câbles de réglage pour les moteurs Moteur Renson Detecto Safety First, Rensonmotor 24 V et Becker SMI. Voir page 245 pour davantage d'explication.

Caisson

Le caisson est constitué de profils en aluminium extrudé. Les extrémités sont pourvues d'embouts en aluminium qui soutiennent le mécanisme d'enroulement et sont munis de chevilles afin de fixer le caisson sur les coulisses. Le caisson est fermé par un profil amovible, monté dans la partie fixe du caisson à l'aide de charnières.

Classe de résistance au feu d'une toile

La classe de feu indique la réaction et la prestation de la toile en cas d'incendie.

Click&Safe

En cas d'installation dissimulée, le système Click&safe permet une installation en toute sécurité du tube d'enroulement. Lors de l'installation, le tube d'enroulement se clique simplement dans le caisson, ce qui laisse les mains libres à l'installateur pour terminer l'installation en toute sécurité.

Confection

Les toiles sont découpées de manière mécanique, thermique ou avec ultrason. La soudure des toiles se fait de manière thermique ou à haute fréquence.

Connecteur Hirschmann

Les connecteurs Hirschmann permettent une connexion facile, qualitative, sûre et durable des câbles de moteur si la longueur de câble fournie n'est pas suffisante. Le connecteur Hirschmann permet aussi d'éviter l'infiltration d'eau ou de saletés en cas de mauvais temps et d'empêcher la connexion de sauter en cas de fortes vibrations. Les connecteurs Hirschmann peuvent être fournis montés ou non et sont disponibles en deux versions (4 ou 5 fils) selon le type de moteur.

Côté de confection

Chaque toile a deux côtés. Pour les toiles tissées, il y a une petite différence visible dans le tissage.

Le côté de confection 1 est le côté supérieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®. C'est la vue extérieure de la toile de store.

Le côté de confection 2 est le côté inférieur de la toile dans le carnet d'échantillons de Renson®.

Sur tous les dessins techniques les côtés de confection sont indiqués.

Code de la poudre

Le code de la poudre est un système de code qui définit les couleurs et les revêtements.

Couleurs standards de Renson®

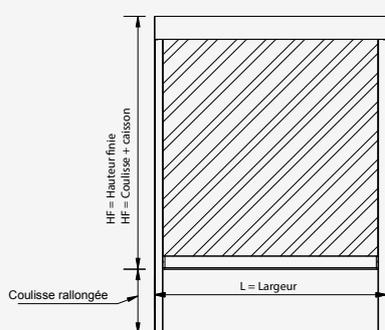
Les couleurs standards de Renson® sont les codes de poudre les plus demandés et sont disponibles en standard sans supplément de prix.

Coulisse

Les coulisses sont constituées de plusieurs profils en aluminium extrudé qui permettent un montage et démontage facile.

Coulisses rallongées

Pour des raisons architecturales ou pour obtenir une meilleure jonction avec le seuil, il est possible de rallonger les coulisses. La longueur supplémentaire des coulisses peut être déterminée indépendamment l'une de l'autre. Notez bien que la hauteur de la toile est produite selon la hauteur finie indiquée du store, c'est-à-dire sans la longueur supplémentaire des coulisses.



Couplé

Des stores couplés sont deux stores différents avec un caisson en continu. Au milieu se trouve une coulisse de couplage dans laquelle les deux toiles sont placées. Ces stores couplés peuvent être manœuvrés par 1 ou 2 moteurs.

En cas de motorisation avec 1 moteur, les stores sont manœuvrés ensemble et s'enroulent et se déroulent simultanément.

En cas de motorisation avec 2 moteurs, les stores peuvent être manœuvrés ensemble ou séparément, ce qui est idéal pour des portes ou fenêtres coulissantes.

Déclaration des performances (DOP)

DOP signifie 'Declaration of performance' ou déclaration de prestation. Cette déclaration obligatoire est établie par Renson® et constitue la preuve que la protection solaire satisfait aux performances exigées pour son application spécifique. Ces performances sont décrites dans la norme CE. C'est pourquoi le label CE est également présent sur la déclaration des performances.

Degré de brillance

Les couleurs de laquage peuvent être obtenues avec différents degrés de brillance. Laquage brillant : degré de brillance 70%, MAT : degré de brillance 30%.

Embouts de tube d'enroulement

Les embouts brevetés de tube d'enroulement sont coniques pour compenser la surépaisseur de la fermeture éclair et garantir un enroulement parfait de la toile.

EN 13561

Le store de protection solaire doit satisfaire à la norme harmonisée NBN EN 13561 (protection solaire – exigences de performance relatives aux stores destinés à être fixés à l'extérieur des bâtiments y compris la sécurité) qui a été enregistrée en tant que norme belge le 9 septembre 2014 par l'Institut Belge de Normalisation (IBN) [voir aussi page 244].

EN 14501

Grâce à la norme EN 14501 (protection solaire – confort thermique et visuel – caractéristiques de performance et classification), il est possible de répartir les toiles en différentes classes selon leurs performances. Les classes sont déterminées en fonction de leur influence sur le confort thermique et visuel (0 = très peu d'influence, 4 = effet positif prononcé). Cette norme peut être un outil utile pour le choix de la toile qui correspond le mieux aux souhaits du maître d'ouvrage.

Étanchéité à l'eau

Les toiles de store ne peuvent, à l'exception de la toile occultante, jamais être parfaitement étanches à l'eau. Comme pour tout tissu, il y a toujours des petits trous entre les fils. Ceci est décrit techniquement comme le facteur d'ouverture de la toile.

Fermeture éclair symétrique

Pour les stores équipés de la technologie Fixscreen, la toile comporte des deux côtés latéraux une fermeture éclair symétrique. Cette forme symétrique permet à la toile de bien résister à la charge de vent. La toile est maintenue solidement dans les coulisses et résiste au vent dans toutes les positions. Voir page 22 pour davantage d'explication.

Guide pour fermeture éclair

Dans chaque coulisse se situe un guide pour fermeture éclair en HPVC avec couche supérieure coextrudée résistante à l'usure (voir aussi technologie Smooth). Ce guide pour fermeture éclair comporte des zones d'amortissement en néoprène pour compenser les coups de vent. La fermeture éclair, qui est soudée à la toile, est glissée dans ce guide et de cette manière la toile est maintenue. Il y a suffisamment de tolérance prévue entre la toile, les coulisses en aluminium et le guide pour fermeture éclair afin de garantir un fonctionnement souple. Voir page 22 pour davantage d'explication. [Pas d'application pour Vegascreen]

Hauteur finie

Cette dimension est importante pour déterminer la dimension de commande du store. La hauteur finie est égale à la distance totale entre le côté inférieur des coulisses et le côté supérieur du caisson pour les stores verticaux.

Exceptions :

- Pour le Slidefix, la hauteur finie est égale à la distance totale entre le côté supérieur de la coulisse supérieure et le côté inférieur de la coulisse inférieure (sans l'équerre de montage).

Impression

Toutes les toiles peuvent être imprimées selon un projet personnalisé.

Jonc pour toile

Le côté supérieur et inférieur de la toile est fixé à l'aide d'un jonc glissé dans l'ourlet. De cette manière la toile est maintenue solidement dans le tube d'enroulement et la barre de charge.

Juxtaposé

Des stores juxtaposés signifie que deux stores sont placés côte à côte sans liaison entre les deux caissons. Les deux stores ont un moteur propre, un caisson et des coulisses et sont reliés – juxtaposés – éventuellement à l'aide de pieds de montage. Il faut alors tenir compte de la dilatation.

Label CE

Les normes européennes EN déterminent les règles concernant les produits mis sur le marché et forment la base pour le label CE. Avec le label CE nous prouvons que nos produits répondent aux exigences légales en matière de sécurité, santé et environnement.

Largeur

Cette dimension est importante pour déterminer la mesure de commande du store. La largeur comporte la largeur totale du caisson, y compris les coulisses. Pour plus d'information, voir 'comment mesurer correctement un store ?' p. 228

Largeur de rouleau de toile

Chaque toile est disponible dans une certaine largeur. Si les dimensions de la toile confectionnée sont supérieures à la largeur du rouleau de toile, il y aura une soudure visible. [Voir aussi soudure]

Longueur de câble

Il est possible de prolonger la longueur du câble de moteur si les circonstances sur place l'exigent. La longueur standard du câble est de 3 ou 5 m, selon le type de moteur. Cette longueur peut être rallongée jusqu'à 10 m pour un raccordement efficace au réseau. Voir page 243 pour davantage d'explication.

Méthode précontrainte

La méthode précontrainte est une technique de production pour les toiles polyester Soltis. Après le tissage, la toile est étirée dans les deux directions avec une forte tension et est ensuite fixée à l'aide d'une couche de PVC liquide. Ce processus lui confère une grande résistance à la déformation de sorte qu'elle ne se déforme quasiment pas sous les charges. Cette technique permet aussi d'avoir la même épaisseur de toile sur toute la surface. La surface de la toile est aussi davantage anti-taches.

Pare-insectes

En position fermée, le store empêche aux insectes de pénétrer dans la maison. Il n'y a pas d'ouverture entre la coulisse et le store. La barre de charge est équipée d'un joint d'étanchéité qui permet une jonction parfaite avec le seuil. De cette manière il est possible de ventiler de manière intensive que ce soit le jour ou la nuit.

Passage de câble

La position de passage du câble dépend du choix du produit et du montage. Regardez votre store depuis la position où vous pourriez démonter votre tube d'enroulement. Ceci détermine votre choix à gauche ou à droite. Chaque position a un code défini et peut être positionnée au choix à droite ou à gauche.

Pose libre (Freestanding)

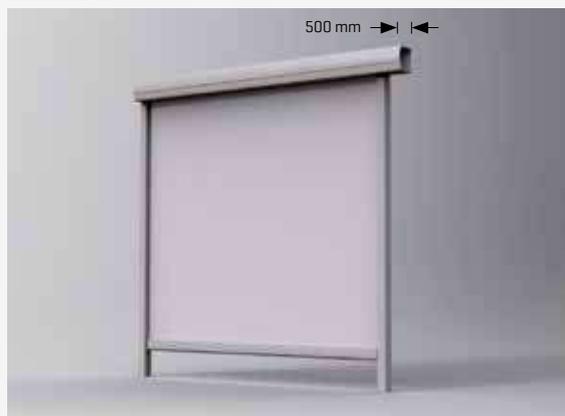
La pose libre signifie qu'il n'y a pas de construction ou de fenêtre derrière/ sous la protection solaire. Faites attention que les vitesses maximales de vent dans ce cas peuvent être plus faibles.

Pré-anodisation

La pré-anodisation est un traitement préalable qui protège les profils en aluminium dans des environnements agressifs tels que les régions côtières, les zones d'industrie lourde, etc. C'est une couche fine d'anodisation qui est appliquée dans une ligne d'anodisation séparée avant le processus de thermolaquage et qui évite la corrosion filiforme.

Prolongement du caisson

Un prolongement de caisson peut être demandé dans certaines situations de montage. Le caisson est prolongé d'1 ou 2 côtés et les profils du caisson dépassent les coulisses latérales. Ceci peut être intéressant pour des raisons esthétiques où ce prolongement de caisson recouvre un espace vide au-dessus de la fenêtre à côté du store, ou pour former un angle à l'aide de 2 prolongements.



Renson® Connect

La solution qui vous permet de commander vos stores Renson® avec votre smartphone. Vous avez oublié de fermer le store alors qu'il fait chaud ? Pas de problème, vous pouvez désormais le faire à distance. Pour retrouver une maison bien fraîche en rentrant.

Seaside Quality A

Pour des applications dans un environnement agressif [tel que la côte, zone industrielle, etc.] on conseille d'appliquer le pré-traitement correspondant à Seaside Quality A. Seaside Quality A est un pré-traitement appliqué à la ligne de laquage, par lequel min. 2gr/m² est décapé avant le thermolaquage. Un nettoyage en profondeur sur base régulière est nécessaire. Celui-ci diminue de moitié le risque de corrosion filiforme sous le laquage par rapport à des profils laqués de manière standard.

Soudure

Si la largeur et la hauteur sont supérieures à la largeur du rouleau de toile, il est possible qu'une soudure soit visible pour pouvoir relier les deux parties de toile. La position de la soudure varie d'une toile à l'autre et selon les dimensions de la toile. La hauteur de la soudure est toujours calculée à partir du point le plus bas de l'encadrement.

Technologie Connect&Go

La technologie Connect&Go comporte une fiche électrique brevetée étanche aux projections d'eau en deux parties : une partie femelle dans le caisson et une partie mâle sur le système d'enroulement.

La technologie Connect&Go permet un montage et démontage rapide, simple et en toute sécurité du tube d'enroulement, du moteur et de la toile. Grâce à la technologie Connect&Go, un Fixscreen équipé de celle-ci peut être monté deux fois plus rapidement qu'un Fixscreen sans Connect&Go. Voir page 20.

Technologie Fixscreen

La technologie Fixscreen garantit une toile résistante au vent, bien tendue et sans plis jusqu'à des vitesses de vent de 130 km/h pour le Fixscreen et Fixscreen Minimal. Grâce à l'adhérence optimale de la fermeture éclair à la toile, celle-ci reste dans les coulisses même en cas de vent violent. Voir page 22 pour davantage d'explication.

Technologie Smooth

La technologie Smooth comporte une couche supérieure coextrudée, brevetée, résistante à l'usure dans le guide pour fermeture éclair en HPVC. Cette couche est en Teflon et permet un coulisement durable et silencieux de la fermeture éclair dans le guide en HPVC. Cette technologie garantit une toile toujours bien tendue et sans plis qui résiste au vent dans toutes les positions. Voir page 20 pour davantage d'explication.

Thermolaquage

Le thermolaquage (ou revêtement par poudre) est un procédé de laquage électrostatique par lequel une poudre chargée négativement est projetée à l'aide d'air comprimé sur une surface traitée positivement. De ce fait la poudre adhère temporairement et est ensuite fondue dans un four. Le thermolaquage est un processus écologique car il ne dégage aucun solvant pendant le laquage et n'utilise pas d'additifs chimiques pour faire adhérer la poudre aux profils en aluminium.

Tube d'enroulement

Le tube d'enroulement est fabriqué en acier galvanisé et équipé d'une rainure décalée unique pour limiter la pression de l'ourlet de toile. De ce fait la formation d'une ligne horizontale dans la toile est fortement diminuée.

Valeur U

La valeur U ou valeur d'isolation indique dans quelle mesure le produit est un bon isolant. Une valeur U élevée indique un produit ayant une mauvaise isolation thermique, une valeur U peu élevée signifie que le produit isole bien thermiquement. Donc au plus basse la valeur U, au mieux.



Venez chercher l'inspiration à notre showroom EXIT5
à Waregem (Belgique) le long de l'autoroute E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON



NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE!

Notre siège principal – l'élégant bâtiment conçu par feu l'architecte Jo Crépain et depuis des années la carte de visite de notre entreprise a été transformé. L'espace au-dessous du bâtiment a été fermé par une imposante façade vitrée. Derrière cette façade se trouve notre tout nouveau 'Customer Center' avec des salles de réception pour les clients, des salles de réunion et un auditorio où des groupes de plus de 250 personnes peuvent participer à des présentations. Pour des groupes plus petits, cet auditorio peut être divisé en 3 salles distinctes.

Le point d'orgue de ce projet est le tout nouveau showroom de 1250 m² dédié tant au professionnel qu'au client final. En plus d'être une salle d'exposition qui présente les différentes solutions innovantes et concepts de Renson®, cet espace doit évoluer en un centre de connaissance, où les clients peuvent venir avec toutes leurs questions concernant la ventilation, la protection solaire, le nightcooling, l'acoustique, l'intérieur, ... en bref toute ce qui est nécessaire au confort de la maison. Il est possible également de voir les solutions en pratique dans les maisons témoins des environs.

Pour davantage d'information concernant le réseau des ambassadeurs Renson®, consultez notre site internet: www.renson.be

RENSON®: VOTRE PARTENAIRE EN VENTILATION, PROTECTION SOLAIRE ET OUTDOOR CONCEPTS

- **Creating healthy spaces**

Riche d'une expérience qui remonte à 1909, nous développons des solutions globales économes en énergie qui visent à créer un climat intérieur sain et confortable. Notre bâtiment remarquable, qui est construit selon le Healthy Building Concept, est à l'image de la mission de notre entreprise.

- **No speed limit on innovation**

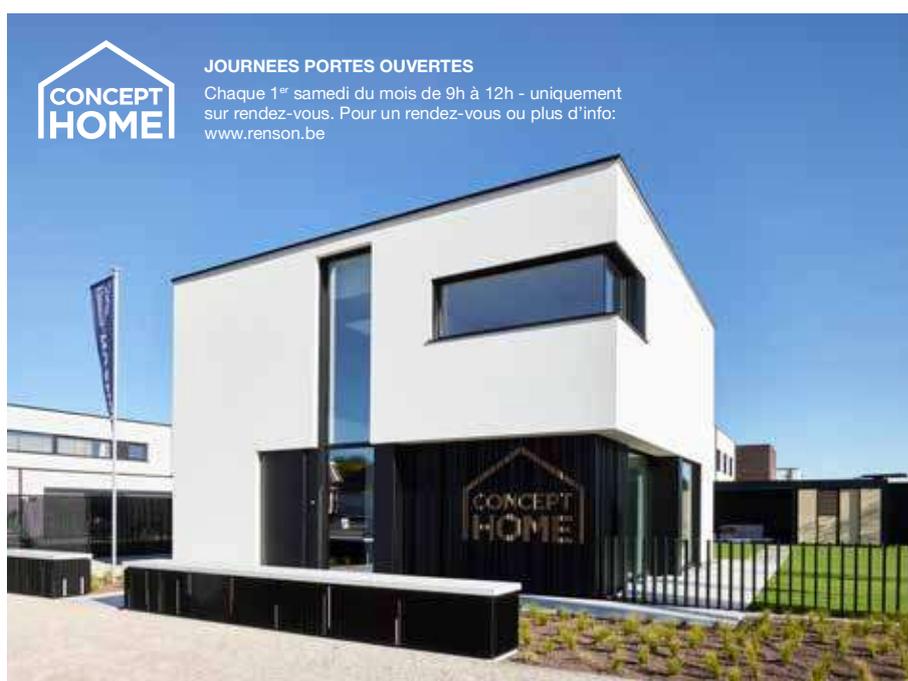
Une équipe pluridisciplinaire de plus de 90 collaborateurs en R&D optimise continuellement nos produits existants et développe des concepts globaux innovants.

- **Strong in communication**

Le contact avec le client est primordial. Un service externe propre de plus de 100 collaborateurs à travers le monde et un réseau international de distribution efficace sont à votre service sur le terrain pour vous conseiller. EXIT 5 à Waregem vous offre aussi la possibilité de découvrir nos produits et prévoit une formation continue de nos installateurs.

- **A reliable partner in business**

Nos installations de production modernes et respectueuses de l'environnement d'une surface totale de 95.000 m² (comprenant entre autre une installation de thermolaquage automatique, une unité d'anodisation, injection de matière synthétique, de fabrication de matrices), nous permettent d'offrir à nos clients une qualité optimale et un service garanti.





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

