

STORES POUR MURS-RIDEAUX

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50





POURQUOI UNE PROTECTION SOLAIRE ?

Disposer de lumière naturelle en suffisance à l'intérieur contribue au confort et s'avère essentiel pour « se sentir bien dans sa peau ». Le choix de baies vitrées de grandes dimensions apparaît donc logique. Mais vous devez savoir que sans protection solaire, le risque de surchauffe n'est jamais loin.

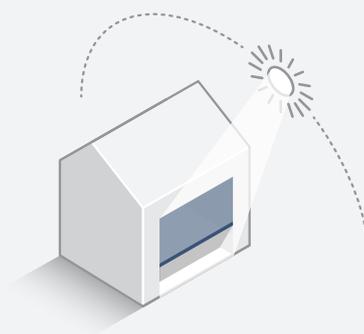
« Ajouter une protection solaire extérieure est la transformation la plus efficace pour profiter de températures intérieures agréables, été comme hiver »

LE CONFORT SUR MESURE, EN TOUTE SAISON

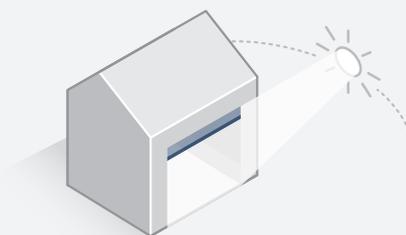
Aujourd'hui, les constructions neuves sont de mieux en mieux isolées et étanches à l'air. Pourtant, si c'est un bienfait pour votre facture d'énergie, le soleil dardant ses rayons sur ces grandes fenêtres transformera très vite l'atmosphère intérieure en une étuve insupportable. D'autant qu'une fois que la chaleur s'est immiscée dans un bâtiment bien isolé, il est très difficile de l'en déloger.

Tout est donc question de « maîtrise » de la lumière solaire pour pouvoir en profiter au mieux. En relevant votre protection solaire extérieure durant l'hiver, par exemple. Parce que dans ces conditions, vous avez tout intérêt à faire pénétrer la chaleur du soleil à profusion pour faciliter le réchauffement de votre intérieur. En été, par contre, il est impératif d'abaisser complètement les stores pour garder la température intérieure sous contrôle. En outre, cela permet de supprimer les reflets gênants tout en préservant la vue sur l'extérieur.

ETE



HIVER

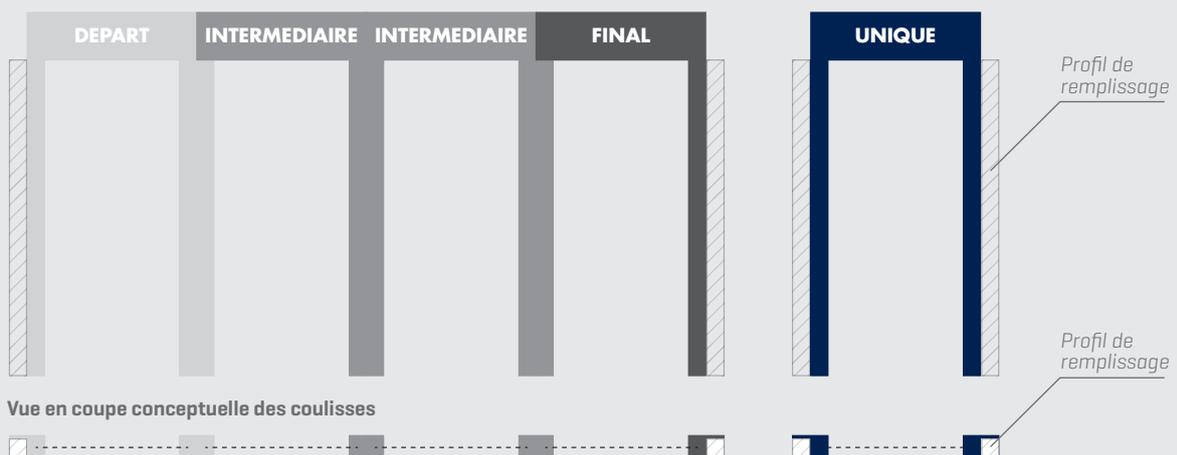




Comment mettre en œuvre des stores sur un mur-rideau ?

Pour équiper un mur-rideau, vous avez le choix entre un store unique ou une succession de stores couvrant la totalité de la façade vitrée. Dans ce dernier cas, vous commencez par monter le store de départ, lequel se compose de 2 coulisses de couplage dont celle d'extrémité comporte un profil de remplissage qui remplace le guide pour fermeture éclair afin de parachever la finition. Ensuite, vous installez les stores intermédiaires et enfin le store final, lui aussi pourvu d'un profil de remplissage à l'extrémité.

Vue conceptuelle



MURS-RIDEAUX ET STORE DE PROTECTION SOLAIRE

Les murs-rideaux s'imposent de plus en plus dans l'architecture contemporaine où ils ont trouvé leur voie non seulement sur les bâtiments commerciaux mais aussi sur les immeubles résidentiels. En présence de baies vitrées de telles dimensions, il est essentiel de ne pas perdre de vue le confort intérieur. Disposer de suffisamment de lumière naturelle à l'intérieur est un bien en soi, mais le choix d'une protection solaire extérieure permettra aussi de garder la température intérieure sous contrôle.

Pour intégrer cette protection en toile de manière aussi esthétique que possible, Renson® a introduit une nouveauté unique dans ses **gammes de produits** : à présent que les coulisses de couplage peuvent bénéficier d'une fixation centrale, plus rien ne fait obstacle au montage de la protection solaire sur les montants du mur-rideau. Ce concept permet même de compenser les dilatations thermiques et autorise dès lors l'assemblage sans problème d'un nombre infini de stores.

La solution de mur-rideau Renson® est basée sur la gamme Fixscreen Minimal, sous la forme du **Fixscreen Minimal Curtain Wall 50**.

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 store Fixscreen minimal. Le but ultime étant d'avoir une intégration dans la façade la plus esthétique possible, qu'il s'agisse d'un mur-rideau, d'une construction neuve ou d'une rénovation. C'est pourquoi chaque composant, chaque détail du store de protection solaire Fixscreen est minutieusement contrôlé : caisson, coulisses, tube d'enroulement, dimensions, tension de la toile, etc.

Grâce à son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 s'intègre parfaitement à la conception des murs-rideaux. En outre, la fixation centrale au mur-rideau est assurée par la conception de la coulisse de seulement 50 mm.

Ce qui rend ce produit encore plus unique, c'est qu'il est également disponible en tant que solution co-développée et validée avec certains fournisseurs de systèmes de murs-rideaux.



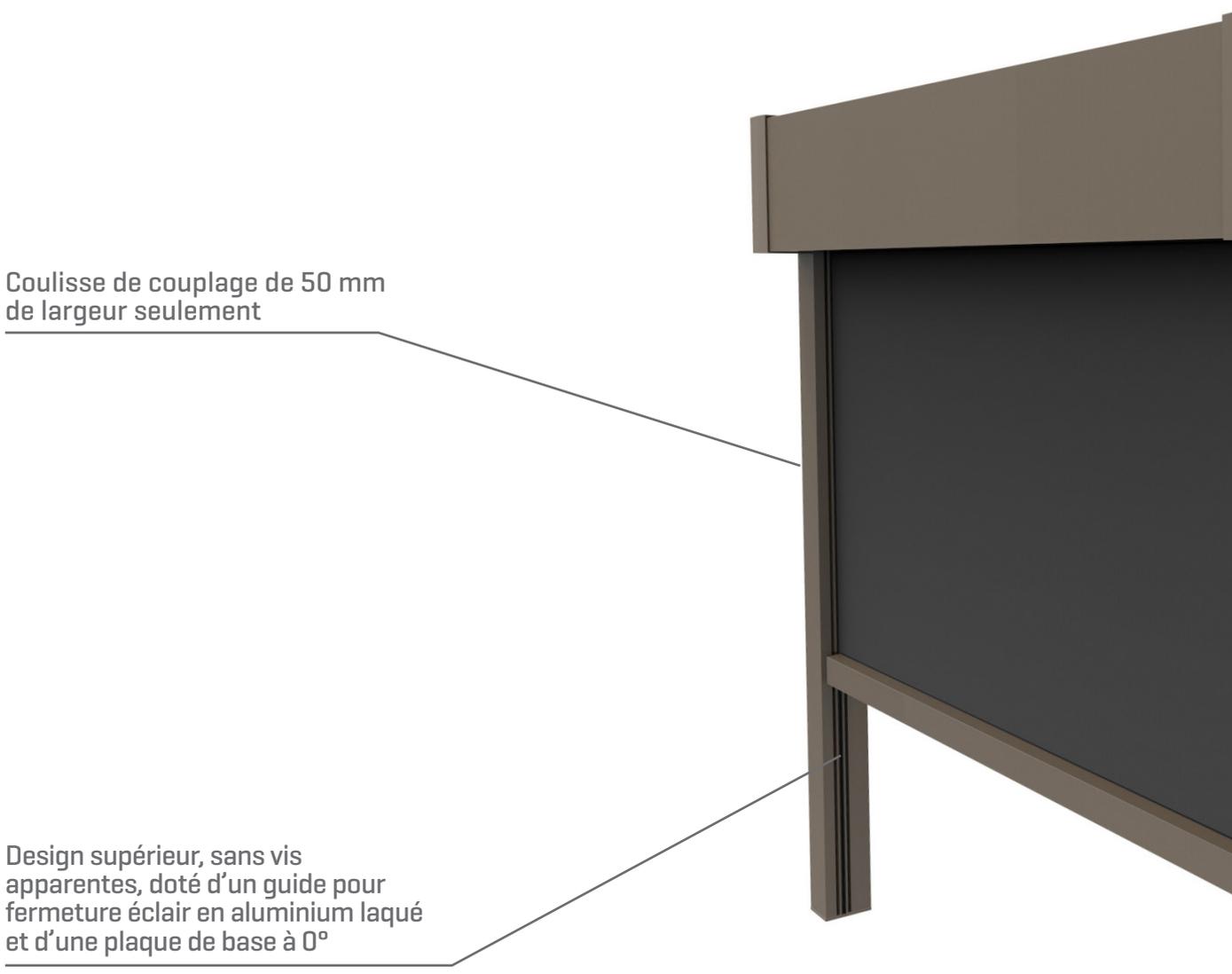
Installation encastrée



Installation avant-corps

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Coulisse de couplage de 50 mm
de largeur seulement

A technical diagram showing a cross-section of a curtain wall joint. It features a dark grey panel held in place by a brown frame. Two lines originate from the text blocks on the left and point to the top and bottom rails of the frame. The top rail is a thin horizontal bar, and the bottom rail is a vertical bar that fits into a channel on the side of the panel. The panel itself is a solid dark grey rectangle.

Design supérieur, sans vis
apparentes, doté d'un guide pour
fermeture éclair en aluminium laqué
et d'une plaque de base à 0°



Caisson prévu pour compenser la dilatation thermique

Vaste gamme de coloris RAL et de toiles

Barre de charge de largeur réduite à soudure invisible, entièrement rétractable

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

UN IMPACT MINIMAL SUR L'ARCHITECTURE

Le caisson de la variante Fixscreen Minimal pour mur-rideau est façonné de telle sorte qu'il peut être discrètement encastré ou monté sans problème en apparent. Les coulisses et la barre de charge sont conçues de manière à n'exercer qu'un impact minimal sur l'architecture du bâtiment. Les **coulisses de couplage C.50** présentent une largeur vue de 50 mm, parfaitement adaptée aux nombreux profils de 50 mm des murs-rideaux. La **barre de charge** a également été repensée et ne mesure plus désormais que 35 mm de hauteur tout en étant totalement rétractable.

Fixscreen Minimal



UN DESIGN MINIMALISTE MAIS SOUCIEUX DU DETAIL

Le modèle Fixscreen Minimal apporte une attention toute particulière au design, jusque dans les moindres détails. C'est ainsi que les **coulisses** se clipsent l'une sur l'autre, de sorte qu'aucune vis n'est apparente.

Un guide pour fermeture éclair **en aluminium laqué** est intégré dans la coulisse et fini dans le bas par une **plaque de base** à 0°. Cette plaque de base - tout comme le guide pour fermeture éclair - dans le même coloris que la coulisse. Un **profil de remplissage** glissé sur la coulisse assure une finition esthétique aux deux stores d'extrémité.

Autre nouveauté : la **barre de charge** - modèle uniforme pour l'ensemble de la gamme de stores Fixscreen Minimal - est pourvu d'un dispositif dissimulé dans lequel disparaît la soudure.



UNE TECHNOLOGIE REVOLUTIONNAIRE

Connect&Go est une fiche électrique brevetée, étanche aux éclaboussures, qui est logée dans le caisson. Elle permet un [dé]montage rapide, sûr et facile du tube d'enroulement, du moteur et de la toile. Cette technologie existante a été entièrement repensée et reconfigurée pour obtenir un ensemble plus solide. Grâce à la technologie **Click&Safe**, le jeu de toile se clipse sans vis dans le caisson, ce qui laisse les mains libres au monteur pour terminer le montage en toute sécurité.

Le guide pour fermeture éclair en aluminium arbore non seulement une finition superbe mais garantit en outre un ensemble durable et contribue à la parfaite mise sous tension de la toile. Ce guide pour fermeture éclair utilise également la formule éprouvée et unique qui a fait le succès de la **technologie Smooth**. La fermeture éclair glisse ainsi sans bruit à l'intérieur de la coulisse, cette dernière garantissant aussi une résistance élevée au vent sur le long terme.

La **tension de la toile** est obtenue par la façon dont elle est intégrée au Fixscreen Minimal. Ensemble, la barre de charge lestée et les guides pour fermeture éclair en aluminium assurent une répartition équilibrée de cette tension. Par ailleurs, à l'intérieur du caisson, la toile glisse sur un profil de guidage spécifique. Le tout permet un déroulement et un enroulement parfaitement contrôlés de la toile – peu importe la quantité de toile présente sur le tube.

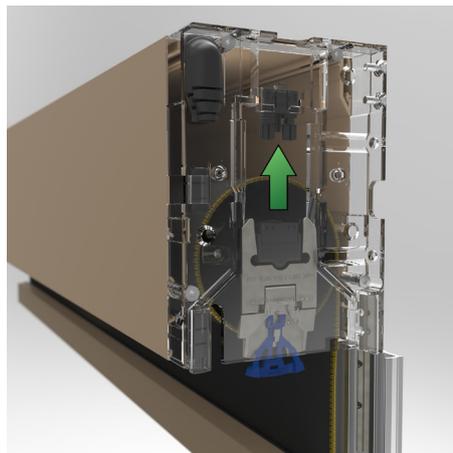
La combinaison de ces propriétés techniques uniques garantit une **résistance exceptionnellement élevée au vent jusqu'à 130 km/h** en position fermée.

LA FACILITE DE MONTAGE AVANT TOUT

Cette nouvelle gamme de produits met l'accent sur le design, mais aussi sur la facilité de montage. Dans un premier temps, vous montez les coulisses, puis le caisson peut être installé d'un seul tenant sur ces dernières pour former un ensemble simple et rapide à mettre en place. Pour que le montage se fasse encore plus facilement, la liaison entre le caisson et la coulisse s'effectue au moyen d'un **goujon de montage** indépendant.

Désormais, la **barre de charge** peut se déclipser très simplement de la toile, ce qui limite le poids de l'ensemble au montage et accélère aussi les opérations de démontage.

Le nouveau profil démontable et à clipser sur le **tube d'enroulement** permet non seulement de limiter au minimum l'empreinte horizontale qui se marque sur la toile mais aussi de déclipser facilement et rapidement la toile de ce même tube.



L'ensemble du caisson se monte comme un tout facile et rapide à mettre en place

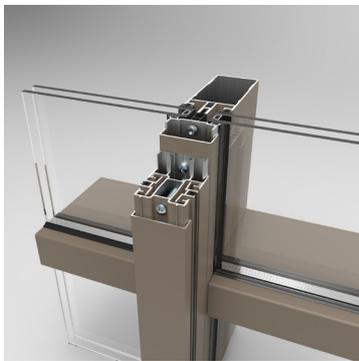


La barre de charge se clipse simplement sur la toile



FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Situation de montage 7A [M 7A]: Avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini



DONNEES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson (HxP)	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square		✓
Barre de charge rétractable		✓
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561 :2004		3
Garantie de résistance au vent	Jusque 130 km/h en position fermée	
Application		
Construction neuve		✓
Rénovation		✓
Immeuble résidentiel		✓
Immeuble utilitaire		✓
Commande		
Moteur Renson Detecto Safety First		✓
Moteur Somfy io		✓

DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Technologie Connect&Go Fixscreen Minimal	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certificats	
Déclaration de performance (DOP)	DOP-2015SC00006
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en aluminium	✓
7 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur moteur Renson Detecto 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

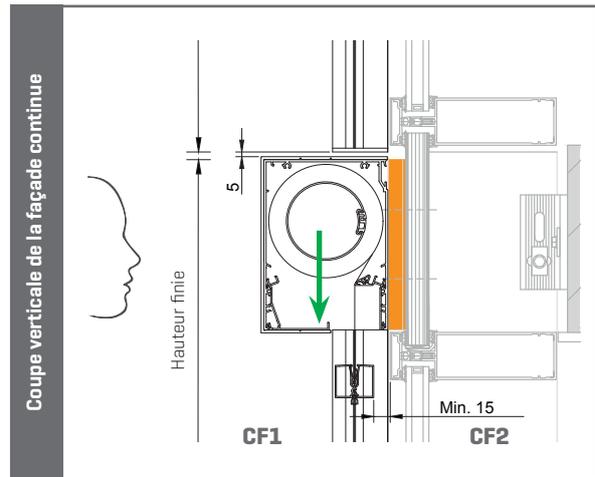
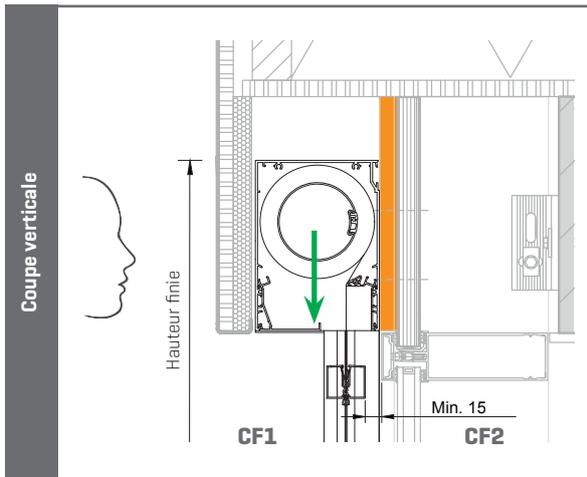
		Medium	Large
Store unique			
Toile en fibres de verre Sergé / Natté / Privacy	Largeur min. Somfy IO	900 mm	900 mm
	Largeur min. Detecto	670 mm	670 mm
	Largeur max.	3600 mm	3600 mm
	Hauteur max.	4000 mm	6000 mm
	Surface max.	14,4 m ²	21,6 m ²
Toile fibre de verre occultante Satiné 21154	Largeur min. Somfy IO	900 mm	n.a.
	Largeur min. Detecto	670 mm	n.a.
	Largeur max.	3600 mm	n.a.
	Hauteur max.	4000 mm	n.a.
	Surface max.	14,4 m ²	n.a.

Remarque :

- Il est tenu compte de la dilatation/rétraction thermique pour permettre un couplage des stores à l'infini, ce qui limite la largeur maximale à 3600 mm.
- Le profil de remplissage est prévu de série côté extérieur des stores de départ et final. Il est en option pour les autres coulisses.
- Le montage s'effectue toujours du store de départ jusqu'au store final; le store de départ se trouve toujours à gauche.
- Le montage du store final nécessite une largeur d'encastrement supplémentaire de 30 mm.
- Combinaison avec le système de mur-rideau à valider en concertation avec le fournisseur du système.

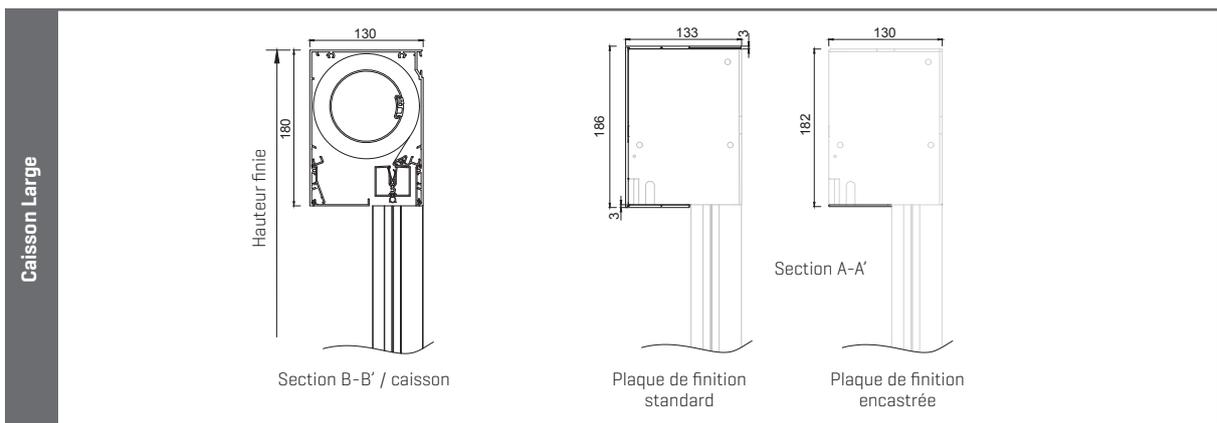
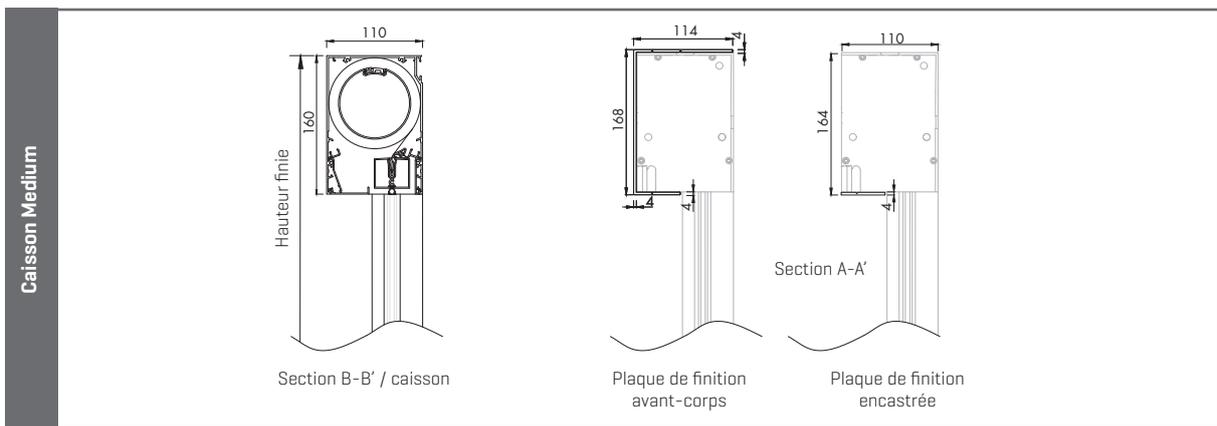
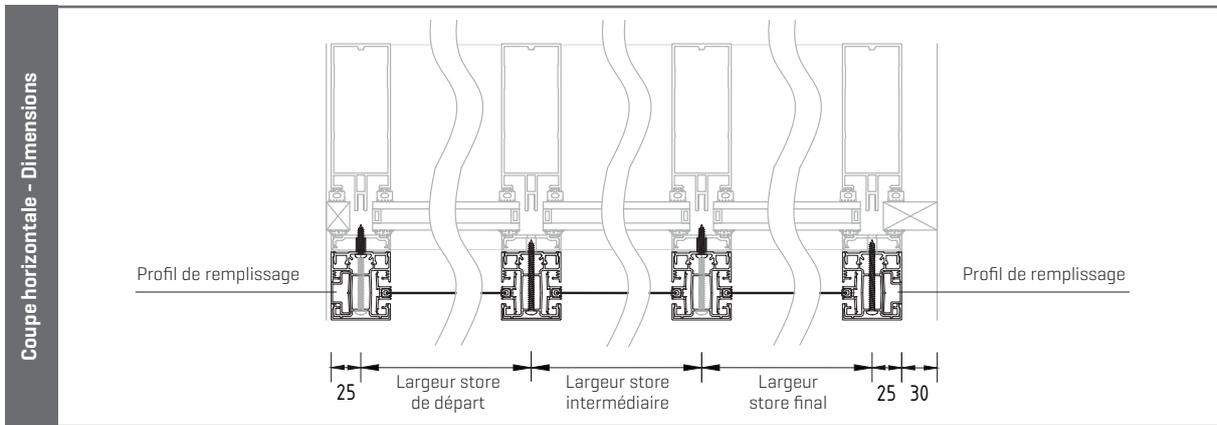


DESSINS TECHNIQUES

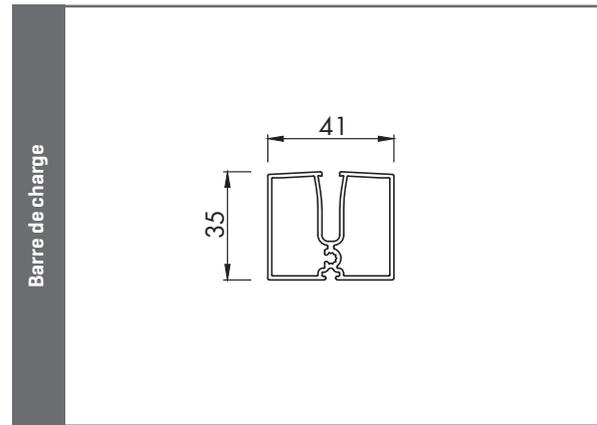
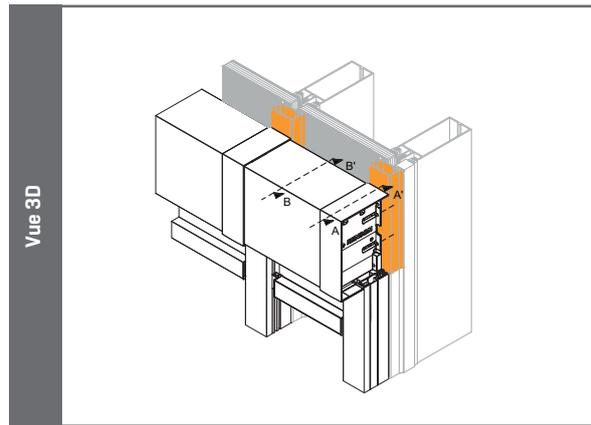


L'orientation du regard détermine le choix du passage du câble à gauche ou à droite

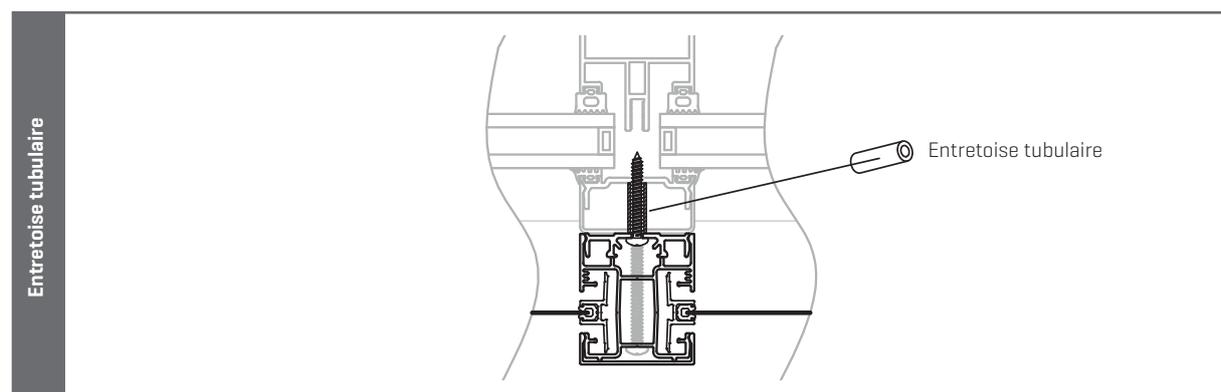
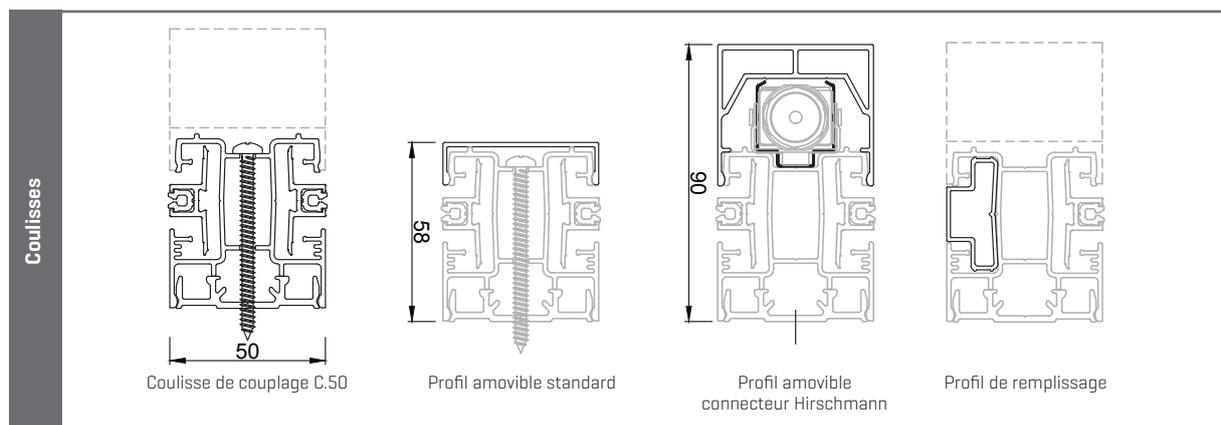
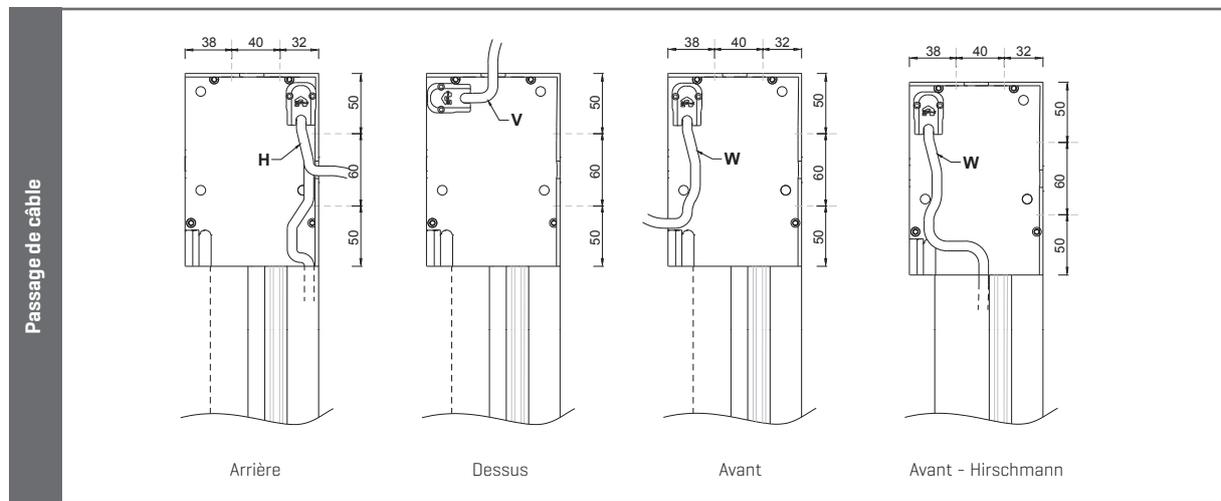
← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement



DESSINS TECHNIQUES



Attention: Afin de permettre le remplacement du verre sous-jacent sans démonter le caisson, il est conseillé d'interrompre à la fois le profil de la couverture et le serreur

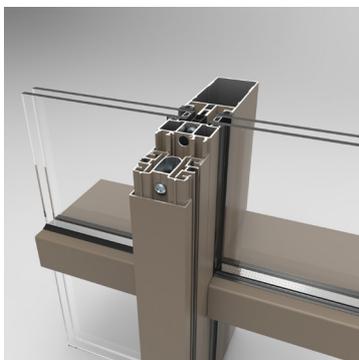


Attention: entretoise à prévoir selon le type de capot extérieur du mur-rideau du système de mur-rideau.

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Compatible avec Reynaers Aluminium ConceptWall 50

Situation de montage 7A (M 7A): Avant-corps ou encastré, devant le châssis, avec caisson entièrement fini



Reynaers Aluminium et Renson s'associent pour la combinaison ultime de murs-rideaux et protection solaire. Le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 de Renson et le ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium ont été mis à jour pour s'aligner parfaitement l'un sur l'autre. Le résultat est une solution unique, testée et validée.

DONNEES TECHNIQUES

Design		
Dimensions du caisson [HxP]	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square		✓
Barre de charge rétractable		✓
Résistance au vent		
Classe de vent EN13561 :2004		3
Garantie de résistance au vent	Jusque 130 km/h en position fermée	
Commande		
Moteur Renson Detecto Safety First		✓
Moteur Somfy io		✓

DURABILITE

Technologie	
Technologie Fixscreen	✓
Technologie Smooth	✓
Technologie Connect&Go Fixscreen Minimal	✓
Technologie Click&Safe	✓
Certificats	
Déclaration de performance [DOP]	DOP-2015SC00006
Garantie	
10 ans de garantie sur le laquage des profils en aluminium	✓
7 ans de garantie sur la technologie Fixscreen	✓
7 ans de garantie sur moteur Renson Detecto 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

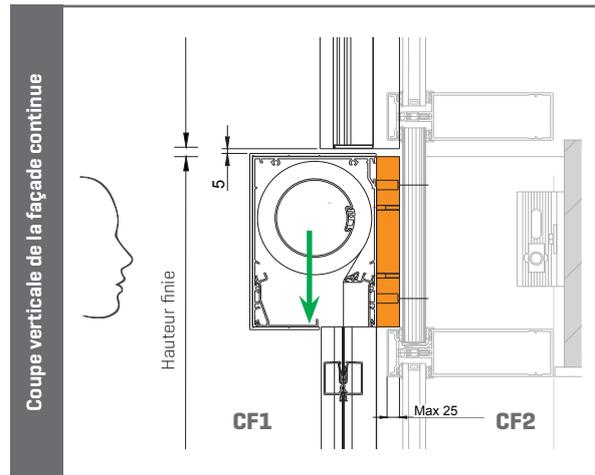
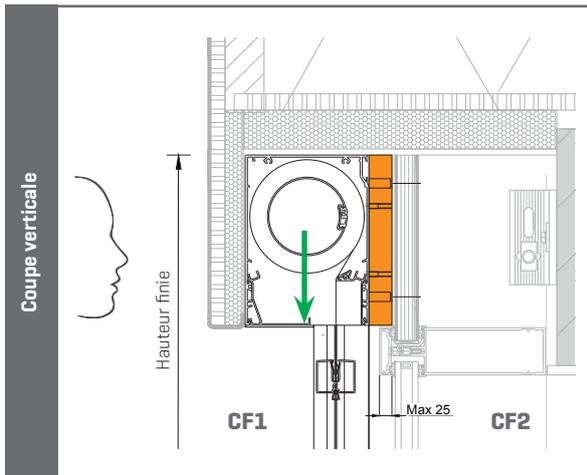
		Medium	Large
Store unique			
Toile en fibres de verre Sergé / Natté / Privacy	Largeur min. Somfy IO	900 mm	900 mm
	Largeur min. Detecto	670 mm	670 mm
	Largeur max.	3600 mm	3600 mm
	Hauteur max.	4000 mm	6000 mm
	Surface max.	14,4 m ²	21,6 m ²
Toile fibre de verre occultante Satiné 21154	Largeur min. Somfy IO	900 mm	n.a.
	Largeur min. Detecto	670 mm	n.a.
	Largeur max.	3600 mm	n.a.
	Hauteur max.	4000 mm	n.a.
	Surface max.	14,4 m ²	n.a.

Remarque :

- Il est tenu compte de la dilatation/rétraction thermique pour permettre un couplage des stores à l'infini, ce qui limite la largeur maximale à 3600 mm.
- Le profil de remplissage est prévu de série côté extérieur des stores de départ et final. Il est en option pour les autres coulisses.
- Le montage s'effectue toujours du store de départ jusqu'au store final; le store de départ se trouve toujours à gauche.
- Le montage du store final nécessite une largeur d'encastrement supplémentaire de 30 mm.
- **La combinaison du produit avec le ConceptWall 50 doit être configurée conformément aux spécifications de Reynaers Aluminium et par l'intermédiaire d'un partenaire de Reynaers Aluminium.**

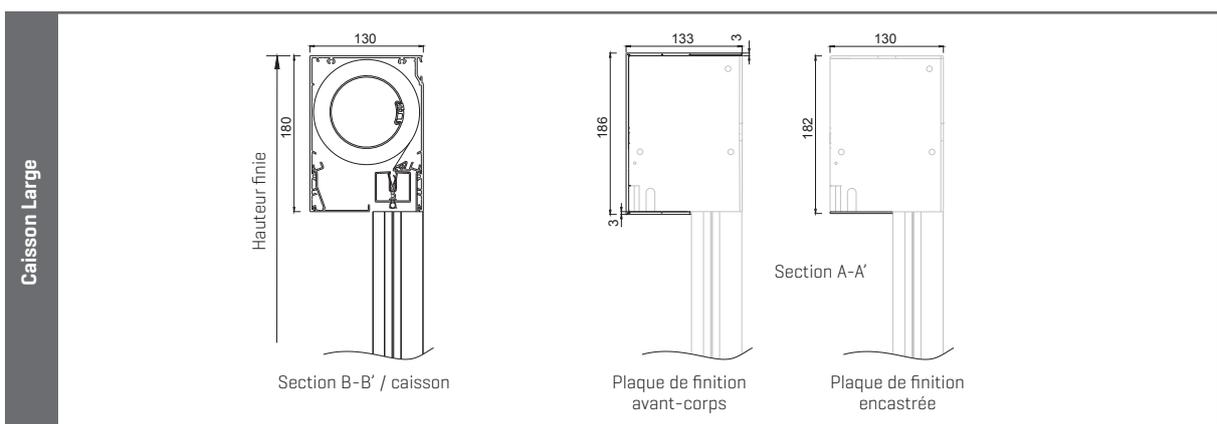
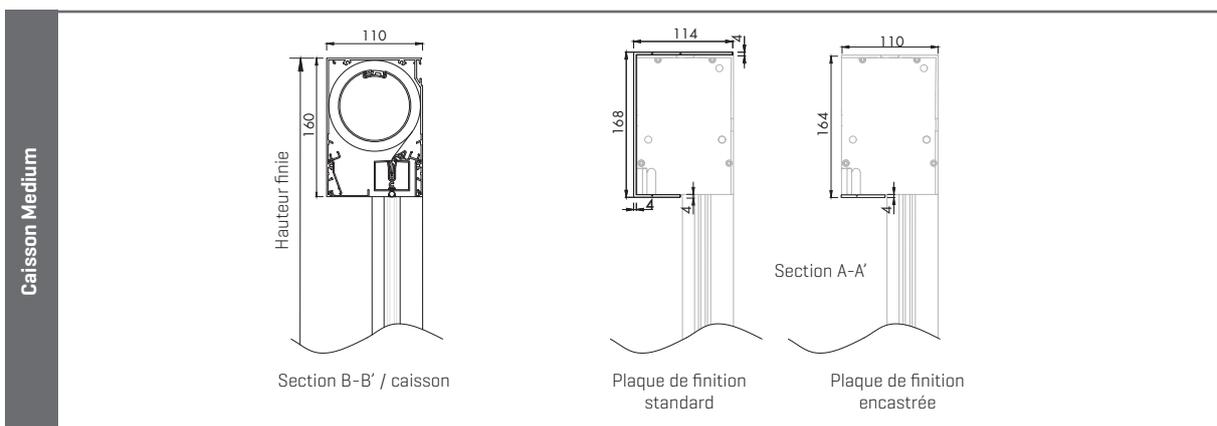
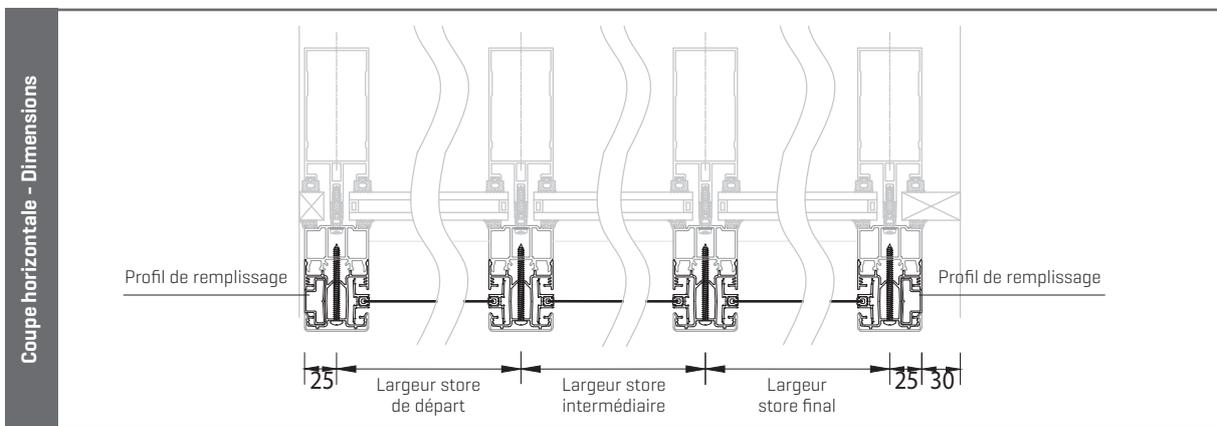


DESSINS TECHNIQUES

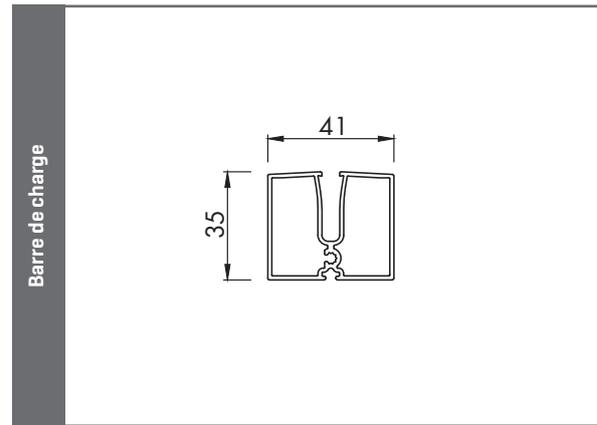
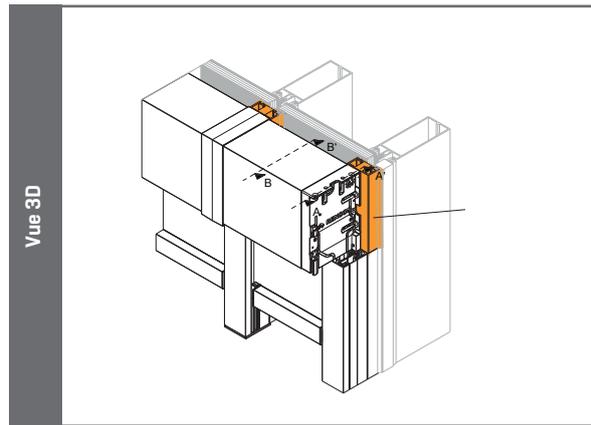


L'orientation du regard détermine le choix du passage du câble à gauche ou à droite

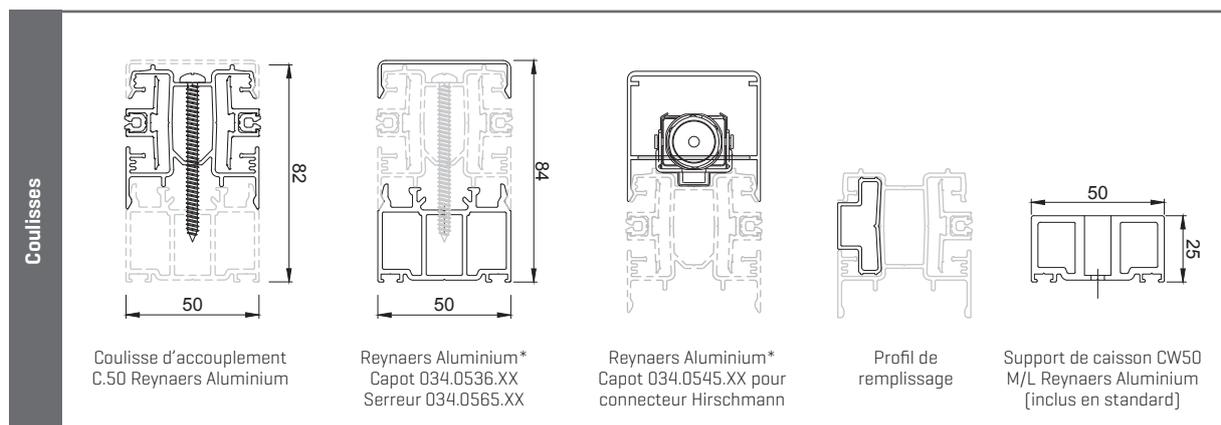
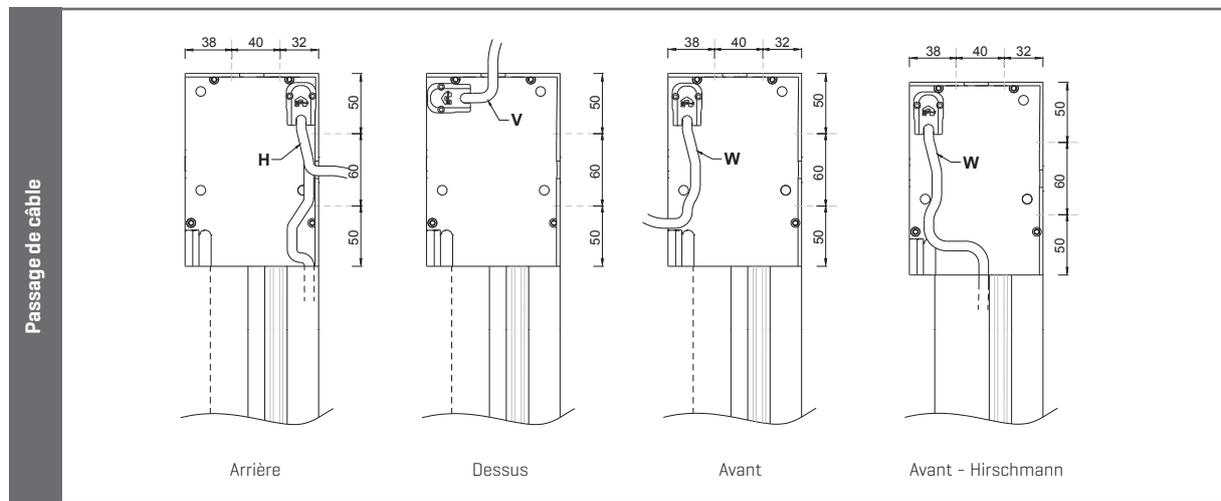
← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement



DESSINS TECHNIQUES



Attention: L'utilisation du **support de caisson CW50 M/L Reynaers Aluminium** est nécessaire pour un montage aisé du caisson et pour permettre le remplacement du verre sous-jacent sans démontage du caisson.

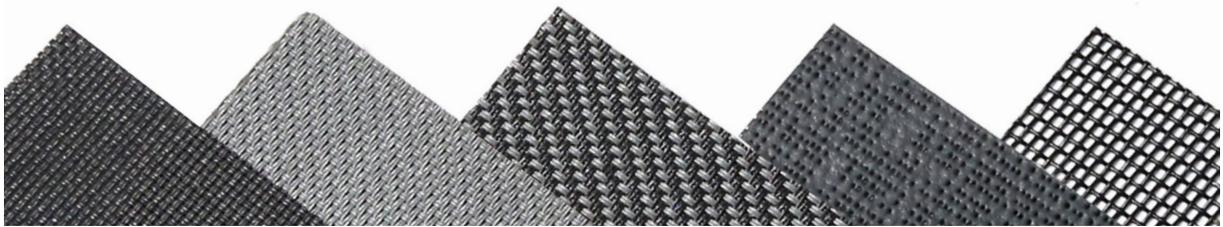


* À commander chez Reynaers Aluminium



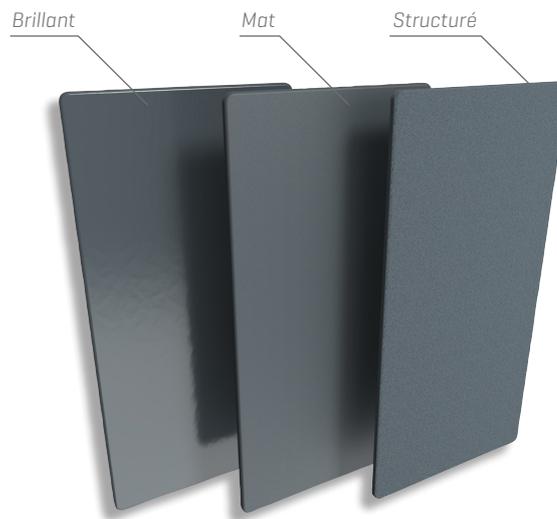
LES TOILES

Renson dispose d'une large gamme de toiles – polyester et en fibres de verre et occultantes. Outre leur rôle fonctionnel (assurer la protection solaire), les toiles de store revêtent également un aspect décoratif. Elles se coordonnent ainsi parfaitement avec l'architecture de l'habitation. Par ailleurs, toutes les toiles bénéficient d'une durée de vie utile particulièrement longue et empêchent les insectes de pénétrer à l'intérieur. Nous distinguons nos toiles en fonction de leur perméabilité au regard et à la lumière – deux propriétés pour lesquelles nous proposons un vaste éventail de possibilités. Grâce à leurs caractéristiques spécifiques et à leur large palette de coloris, il existe un type de toile adapté à n'importe quelle application.



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.



GARANTIE

Renson® travaille exclusivement avec des matériaux de qualité supérieure. Vos clients bénéficient donc d'une période de garantie étendue sur tous les composants – de quoi assurer votre tranquillité d'esprit.

- **10 ans** de garantie sur le laquage de tous les profils en aluminium.
- **7 ans** de garantie sur la technologie Fixscreen (la fermeture éclair est maintenue dans la coulisse – adhérence optimale de la fermeture éclair à la toile).
- **5 ans** de garantie sur le produit en cas d'usage domestique normal et pour autant que le produit soit régulièrement entretenu.





RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu

