

## **Soloscreen® Stores toiles.**

Aspects techniques, options, utilisations.







## Soloscreen® Stores toiles.

Protection solaire efficace, les stores toiles sont de véritable élément architectural. Conçus aussi bien pour la construction neuve que pour la rénovation, ils apportent fonctionnalité et style à la façade.



### La toile de vos rêves.

Les stores toiles de Griesser sont composés de tissus de qualité particulièrement élevée : choix des coloris avec des tons naturels ou vifs, toiles techniques ou acryliques, résistance au feu et à la déchirure. Vous pourrez choisir en fonction de votre besoin. Par ailleurs, toutes nos toiles sont dotées d'un traitement antisalissure et ont des propriétés hydrofuges à des degrés divers.



### Une vue dégagée sur l'extérieur.

Le champ de vision sur l'extérieur dépend du degré d'ouverture de la toile. Griesser propose un grand choix de toiles de haute qualité répondant à toutes les attentes.



### Un obscurcissement presque total.

Obscurcissez presque entièrement votre pièce à l'aide d'une toile occultante et d'une coulisse à lèvres pour réduire l'espace entre toile et coulisse (toile non pénétrante dans la coulisse).



### Contrôle de la chaleur.

Placé à l'extérieur, le store toile Griesser peut retenir jusqu'à 98 % de la chaleur, ce qui vous permet de vous passer de votre climatisation, de réduire vos coûts d'électricité et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Pour connaître l'efficacité de la chaleur, il faut se référer à la valeur du facteur solaire qui prend en compte la performance du textile mais également celle du vitrage auquel il est associé.



### Résistance au vent.

Des tests au vent ont montré que le Soloscreen®, dans sa plus grande dimension, résiste à des vents de 48 km/h.



### Confort visuel.

Vous souhaitez réduire la lumière dans l'obscurité et éviter l'éblouissement ? Aucun problème ! Choisissez la toile suivant votre besoin pour trouver le meilleur confort en laissant entrer la lumière tout en vous protégeant des regards indiscrets. De l'intérieur, vous continuez de voir parfaitement l'extérieur.

# Points forts techniques.

Soloscreen® de Greisser protège de la chaleur et du rayonnement solaire tout en répondant aux exigences esthétiques des façades. Avec son encombrement discret, il convient pour les surfaces moyennes et possède de multitudes de combinaisons possibles pour répondre à tous les besoins. Soloscreen® est le complément idéal de notre emblématique Solozip®.



Contrôle de la lumière



Obscurcissement latéral



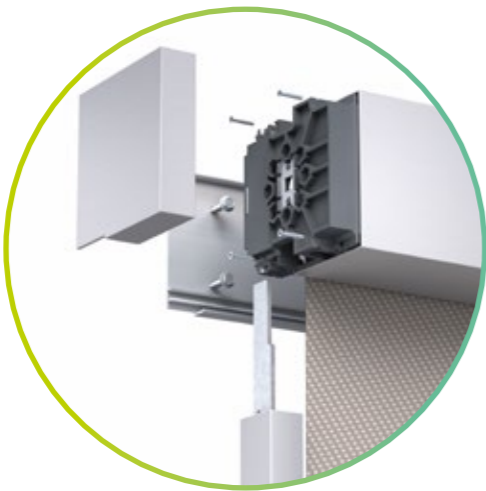
Résistance au vent

12 m²

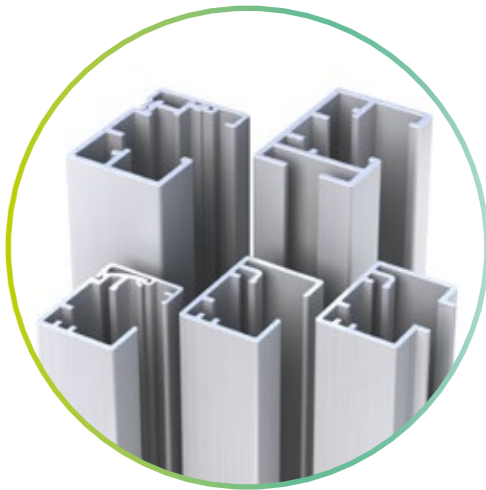
4000 mm

3000 mm

- Un large éventail de possibilités pour chaque type d'architecture : vous trouverez chez nous une très grande variété de toiles, de formes, de coloris et de moteurs.
- Une réponse aux exigences esthétiques les plus pointues : vous ne voyez que les contours et les éléments essentiels.
- Les accessoires de montage et les vis sont complètement dissimulés.
- Nous proposons une multitude de combinaisons de coulisses et de toiles. Guidage par tiges, câbles (silencieux) ou coulisses.
- Disponible en box design ou carré.
- Version support indépendant laissant la toile visible (Soft) ou entièrement intégré dans la niche linteau (Intro).
- Installé dans une niche derrière une retombée de linteau, il peut se faire discret grâce à sa sous-face, le mécanisme est alors masqué.
- Installation simple et rapide.
- Respectueux de l'environnement, avec une barre de charge lestée de sable.
- Il est possible d'accoupler jusqu'à trois installations.



- 1 Produit sans vis apparentes.**  
Box, coulisse de guidage clipsée pour fixation sans vis apparentes, toutes fixations possibles.



- 2 Polyvalence des variantes de guidage.**  
Coulisse de guidage CC, CM et CL, barre de guidage Inox et câble de guidage (gris, noir, Inox).



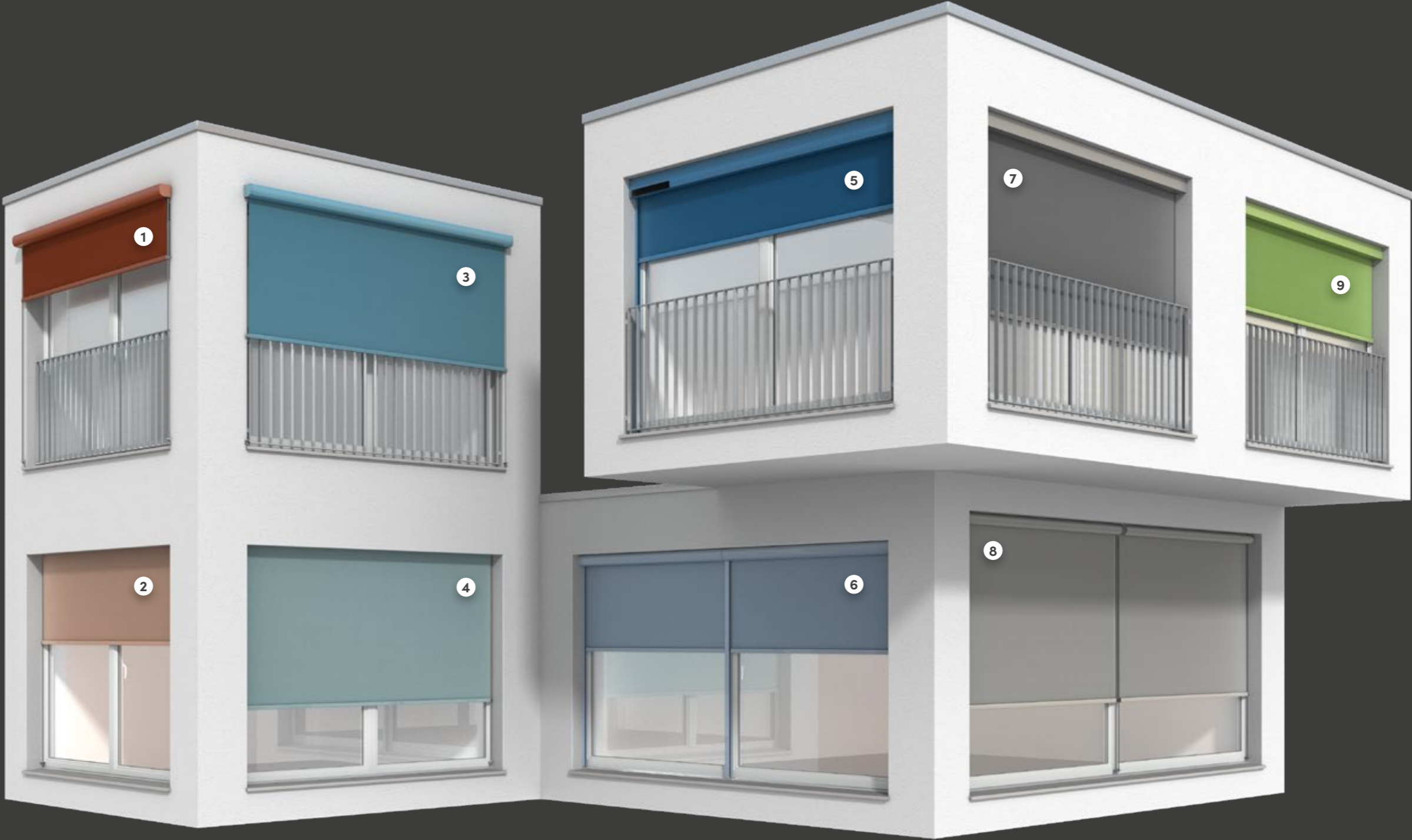
- 3 Du sable dans la barre de charge.**  
Contrairement à l'utilisation fréquente de l'acier pour le lestage, Greisser a opté pour du sable écologique comme matériau de remplissage.

# Configurations possibles.

Très modulable, Soloscreen® convient à différentes configurations et s'adapte parfaitement à toute façade.

- Le Soloscreen® peut être posé directement de face ou sur des potences ou même des équerres de fixation.  
**Variante appropriée : Box.**
- Dans sa version simple, un balcon à la française est un garde-corps commun, fixé à la façade devant l'ouverture de la fenêtre.  
**Variantes appropriées : toutes, selon le type de fixation.**
- Soloscreen® peut être posé directement dans la niche.  
**Variante appropriée : Intro.**
- S'il n'y a pas de niche, le Soloscreen® peut aussi être posé sous le linteau.  
**Variantes appropriées : Soft et Box.**

- 1 **Soloscreen® Box Design.**  
Guidage par tiges.
- 2 **Soloscreen® Intro.**  
Guidage par câbles.
- 3 **Soloscreen® Box Design.**  
Guidage par câbles.
- 4 **Soloscreen® Intro.**  
Guidage par tiges.
- 5 **Soloscreen® Box carrée.**  
Avec moteur solaire et guidage coulisses.
- 6 **Soloscreen® Box Design.**  
Guidage coulisses, accouplé.
- 7 **Soloscreen® Box carrée.**  
Guidage par tiges.
- 8 **Soloscreen® Soft.**  
Guidage par tiges, accouplé.
- 9 **Soloscreen® Box carrée.**  
Guidage par câbles.



# Soloscreen® Solar.

Le kit solaire est un système précâblé complet qui puise dans l'énergie solaire pour ouvrir et fermer les stores.

- 1 Panneau solaire.**  
Grâce à leur panneau solaire performant, les stores peuvent également être installés sur une façade Nord.
- 2 Caisson.**  
Le caisson du store toile allie habillement esthétique et fonctionnalité. Il protège efficacement le moteur, la batterie et le câblage. Le box rallongé, il dissimule élégamment la barre de charge.
- 3 Autonomie de la batterie.**  
Au moins 30 jours\* sans exposition au soleil.  
\* À raison de 2 ouvertures / fermetures par jour.
- 4 Sous-face démontable.**  
Accès très facile à la batterie par le dessous.
- 5 Toiles.**  
La multitude de toiles disponibles répond à toutes les envies.

- Montage rapide, facile et propre depuis l'extérieur – aucune intervention nécessaire à l'intérieur.
- Montage soit dans la façade, soit sur la fenêtre.
- Store fonctionnel sans être raccordé à l'électricité.
- Aucun câblage nécessaire : le kit solaire précâblé comprend le moteur, la batterie et le panneau solaire. Il suffit de brancher la batterie à la prise intégrée.
- Aucune consommation électrique supplémentaire (réseau).



## Bon à savoir.



**Les panneaux solaires.**  
Matériaux : résine synthétique  
Puissance : 3 W



**Le moteur sans fil.**  
Équipement de série : moteur sans fil (T3,5 ESP Hz-DC-10/12). Une détection des obstacles pour protéger les stores : si quelque chose entrave l'ouverture / la fermeture du volet roulant, le moteur s'éteint. La fonction de détection du gel du moteur empêche l'ouverture / la fermeture en cas de gel ou si la barre de charge se bloque. L'émetteur du kit utilise la technologie sans fil – reconnue sur le marché – qui est réputée pour sa fiabilité.



**La puissance électrique et la batterie.**  
L'alimentation électrique est assurée par un panneau solaire d'une puissance de 12 V / 2,2 Ah. Même dans des conditions de luminosité défavorables, la charge de la batterie n'est pas affectée.

Une grande autonomie : le store toile peut fonctionner normalement pendant 30 jours sans soleil\*. La batterie est facile d'accès.

\* À raison de 2 ouvertures/fermetures par jour.

## Données techniques

**Puissance électrique**  
Batterie 12 Volts (Ni-MH)  
2 cycles par jour

**Fréquence**  
433 MHz

**Diamètre**  
40 mm

**Couple moteur**  
10 Nm

**Vitesse de rotation**  
12 RPM

**Tension**  
12 V

# Déclinaisons.

Soloscreen® Box carré.  
Avec coulisse de guidage.



Soloscreen® Box Design.  
Avec coulisse de guidage.



**Soloscreen® Box carré.**  
Avec guidage tiges.



**Soloscreen® Box carré.**  
Avec guidage câbles.



**Soloscreen® Box Design.**  
Avec guidage tiges.



**Soloscreen® Box Design.**  
Avec guidage câbles.

# Déclinaisons.

Soloscreen® Intro.  
Avec coulisse de guidage.



**Soloscreen® Intro.**  
Avec guidage tiges.



**Soloscreen® Intro.**  
Avec guidage câbles.

Soloscreen® Soft.  
Avec guidage tiges.



**Soloscreen® Soft.**  
Avec guidage câbles.

# Un bien-être complet dans votre intérieur.

Découvrez les solutions de commande de Griesser : Smart Home et Smart Building. Grâce à une mise en réseau intelligente, il est même possible d'utiliser l'interface pour des produits tiers. Une technologie coordonnée pour un confort idéal. Découvrez le trio du confort.

⊕ Les solutions de commande de Griesser vous procurent un confort thermique et visuel, ainsi qu'une protection idéale de votre espace privé pour un sentiment ultime de bien-être.

### Confort visuel.

Le système Smart Home de Griesser vous donne les pleins pouvoirs de la gestion de la luminosité. En éliminant les éblouissements désagréables, il permet d'optimiser l'éclairage naturel en fonction de vos préférences.

### Confort thermique.

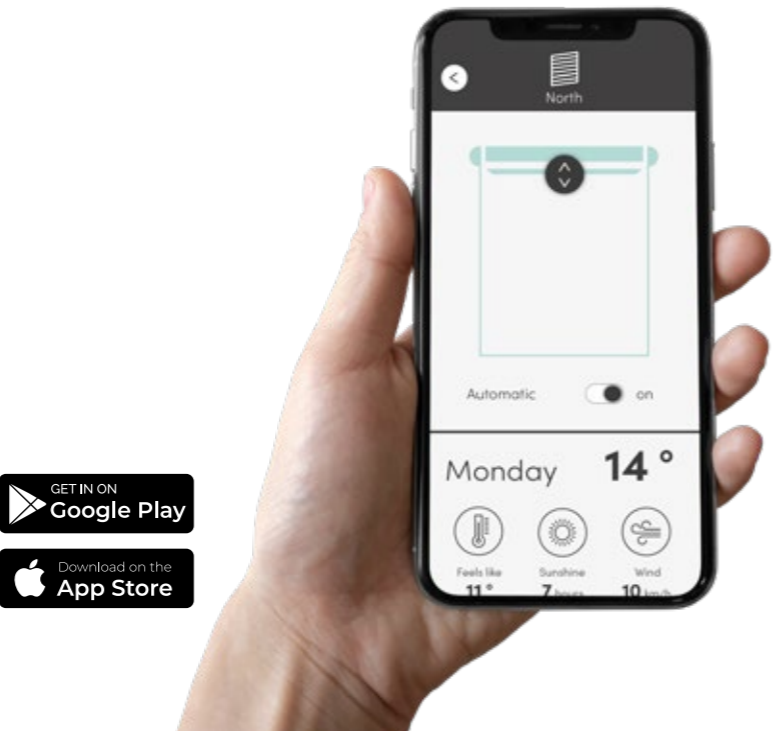
La protection solaire à commande automatique crée un climat ambiant agréable toute l'année. En régulant parfaitement la température intérieure, elle permet de réduire les besoins en chauffage et en climatisation. Des économies d'énergie combinées au confort et à la durabilité.

### Confort protecteur.

Le système Smart Home de Griesser garantit votre confort tout en préservant votre intimité. Profitez de la tranquillité de votre intérieur, à l'abri des regards indiscrets. Sentez-vous en sécurité, sans être dérangés.

### Smart Home Griesser.

Une interaction parfaite. Griesser propose des protections solaires, des capteurs météo, des récepteurs et une application pour mettre vos installations solaires en réseau en toute fiabilité. Nous répondons ainsi à tous vos besoins.



### Automatisation KNX de la maison et des bâtiments. (Non compatible avec le moteur solaire.)

Les commandes centrales KNX de Griesser disposent de nombreuses fonctionnalités pour les bâtiments de toute taille, comme la poursuite solaire et la démarcation de l'horizon : elles répondent ainsi aux exigences les plus élevées pour contrôler la protection solaire.

### Automatismes radio BiLine.

Avec son esthétique contemporaine, le système de commande Griesser BiLine offre une grande fiabilité de fonctionnement grâce à la technologie de routage. Les systèmes radio ont l'avantage de pouvoir être installés rapidement, aussi bien dans les nouvelles constructions que lors de rénovation avec automatisation de bâtiments existants.

# Vivre plus durablement. Économies d'énergie.



# Une multitude de coloris et de toiles de très haute qualité.

Griesser a établi des partenariats solides avec des fabricants de tissus de premier plan, spécialisés dans le traitement haut de gamme des tissus. Les collections stores toiles de Griesser comprennent différents tissus à base de fibre de verre, de polyester, d'acrylique et de fibres de chanvre tissées.



Les collections stores toiles de Griesser proposent de nombreux motifs et options en fonction de vos préférences et de vos attentes.

### La collection Soltis.

#### Une transparence de 0–14 %

La collection Soltis de Serge Ferrari propose une large gamme de toiles techniques et de coloris pour tous les goûts. Selon les caractéristiques recherchées, différentes toiles sont proposées pour les stores de façade ou les protections solaires intérieures. Des toiles pour une protection contre le soleil et l'éblouissement avec une luminosité naturelle ou des toiles opaques comme Soltis Opaque, pour des pièces qui doivent être presque complètement obscurcies.

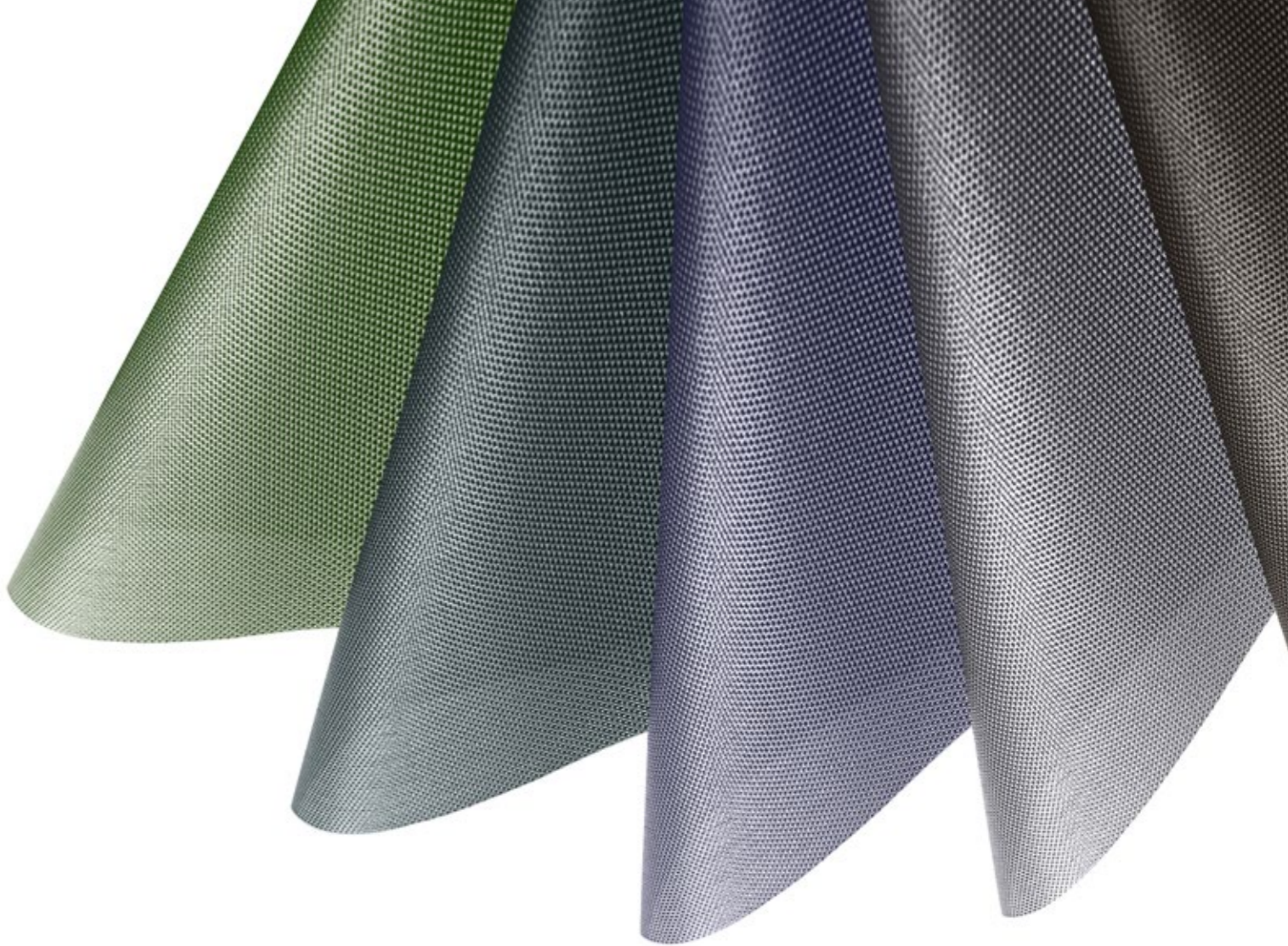
### La collection Screen.

#### Une transparence de 0–4 %

La collection Screen de Mermet comprend une large gamme de toiles décoratives pour l'extérieur et l'intérieur. Les motifs originaux des tissus leur donnent une touche particulière qui capte l'attention. Différents degrés de transparence ou une occultation complète – découvrez le matériau le plus adapté à votre protection solaire. Les toiles colorées des séries Satiné 5500 et Satiné 21154 confèrent une luminosité agréable à la pièce.

**Serge Ferrari**

**MERMET**



### La collection Emotion.

La collection Emotion est le résultat d'une compétence novatrice en matière de design et de la longue expertise technique de fabricants de tissus renommés. S'inspirant des tendances actuelles de l'architecture et de la conception des espaces intérieurs, la collection comprend 50 motifs soigneusement choisis. Lisses ou structurées, unies ou à motif, les toiles de store de la collection Emotion ont du caractère. Agréables au toucher, elles ne manquent pas d'attirer l'attention sur chaque façade en lui apportant le charme du tissu. La collection comprend des motifs intemporels très appréciés et tendance en acrylique – une sélection pertinente pour des stores de caractère.

**TEMPOTEST**  
ITALIAN PERFORMANCE FABRICS

**SATTLER**



### Une large gamme de coloris pour les composants métalliques.

Pour la peinture des coulisses et des caissons, vous avez le choix entre plus de 150 couleurs standard\*, auxquelles s'ajoutent des coloris non standard pour une harmonie parfaite avec la façade. Nos spécialistes se feront un plaisir de répondre à vos attentes. Chaque année, de nouvelles couleurs sont ajoutées – nous restons ainsi dans l'air du temps et créons des tendances.

\*RAL, NCS, VSR, IGP, AkzoNobel

Dimensions Soloscreen®.

Dimensions min. et max.

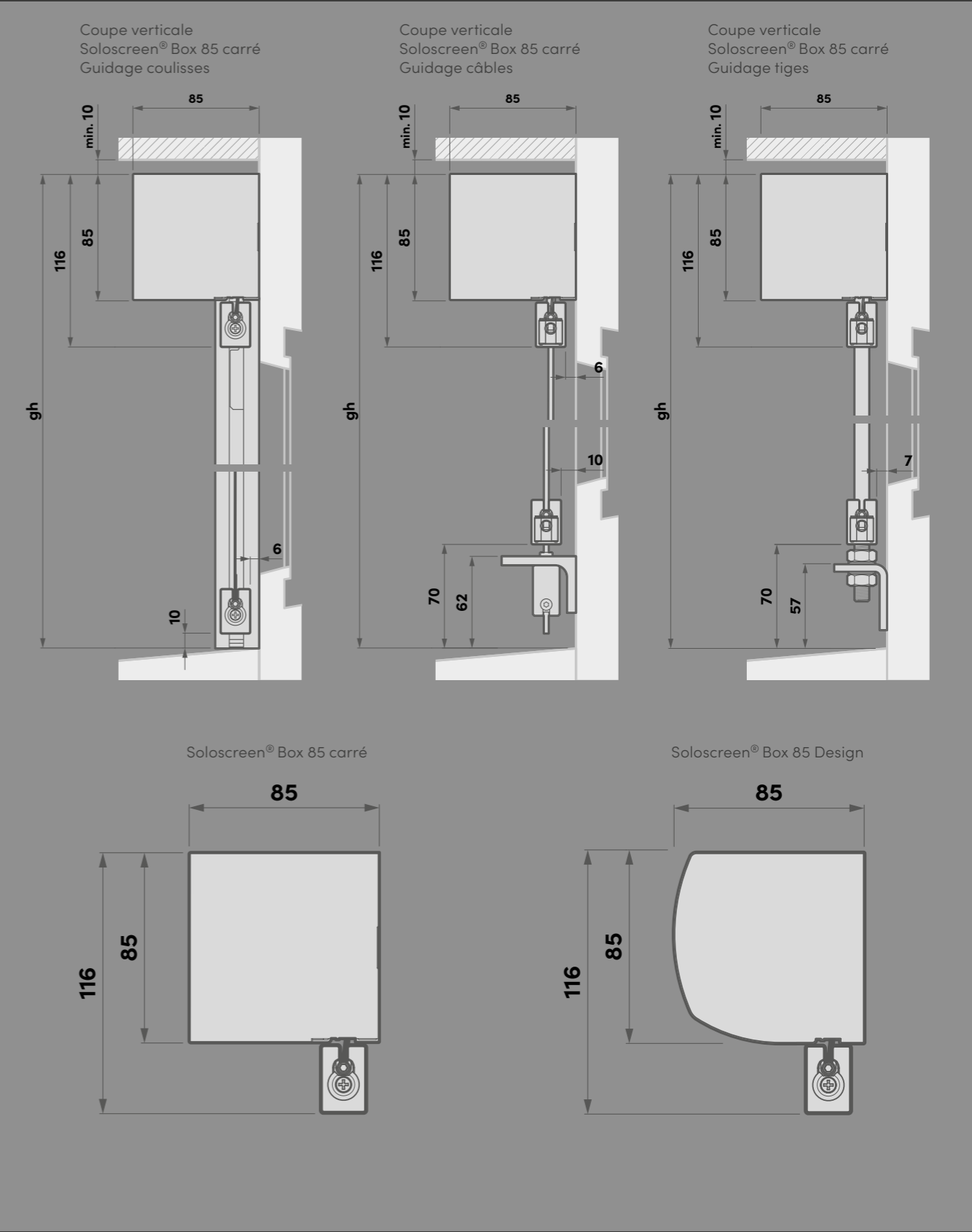
Produit	Largeur (bk)		Hauteur (gh)		Surface (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
Soloscreen® IV Intro 85   Soloscreen® IV Box 85					
Treuil	400	3000	400	3000	8.4
Moteur	670	3000	400	3000	9.0
Soloscreen® IV Intro 115   Soloscreen® IV Box 115					
Treuil	400	4000	400	4000	10
Moteur	715	4500	400	4000	12
Soloscreen® IV Soft					
Treuil	400	4000	400	4000	10
Moteur	715	4500	400	4000	12

Définitions des mesures.



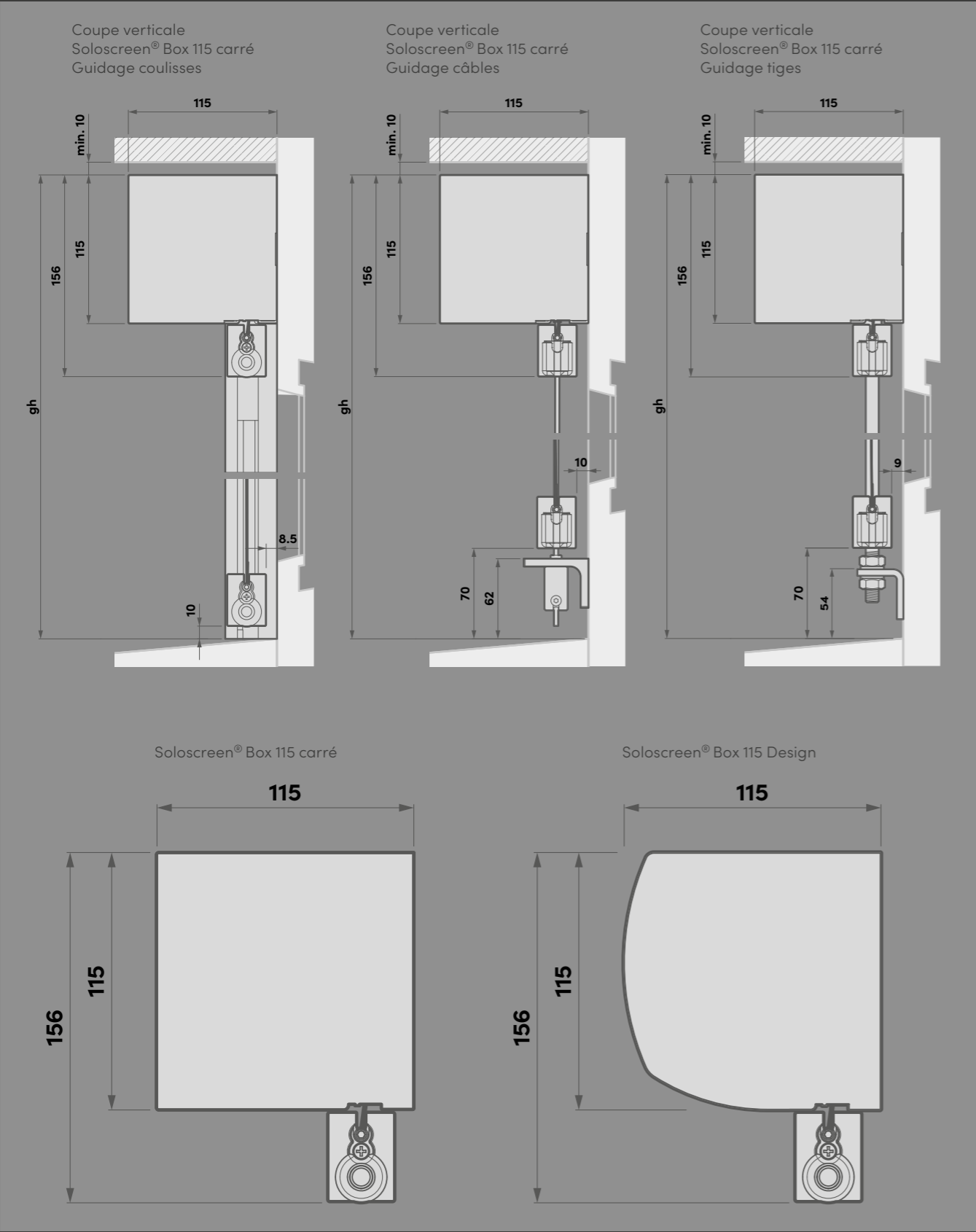
Dimensions Soloscreen® Box 85 carré / Box 85 Design.

Technique en détail.



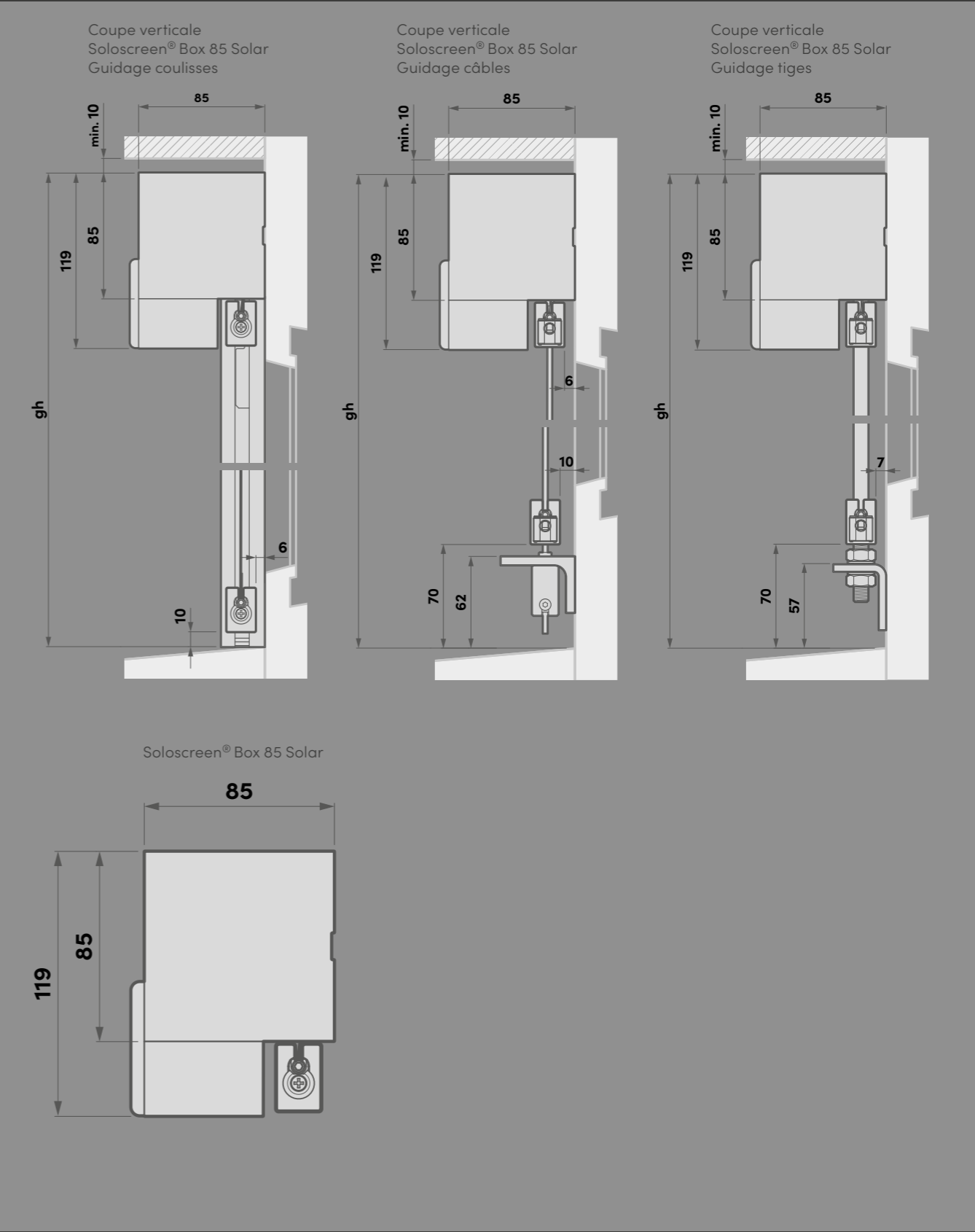
Dimensions Soloscreen® Box 115 carré / Box 115 Design.

Technique en détail.



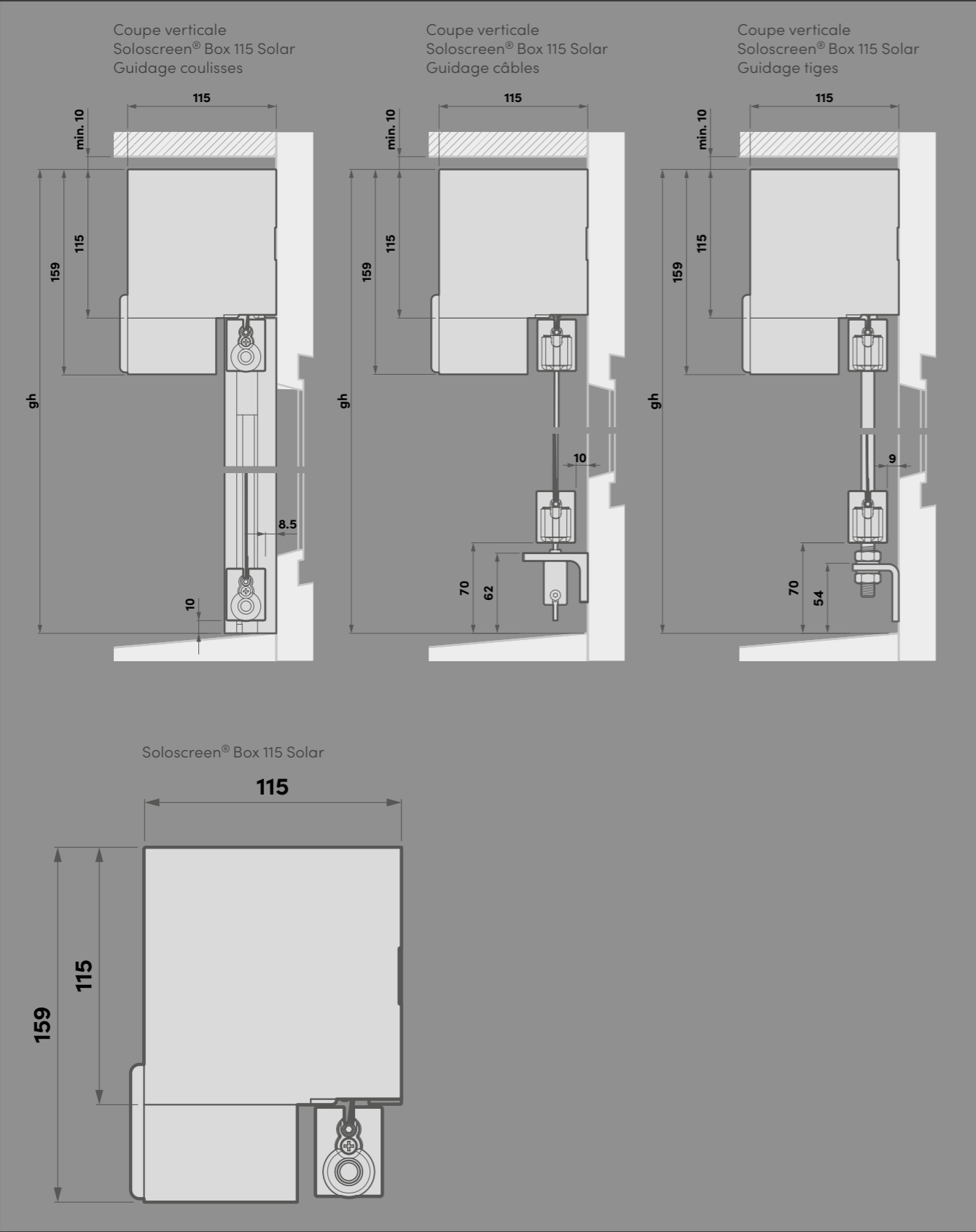
Dimensions Soloscreen® Box 85 Solar.

Technique en détail.



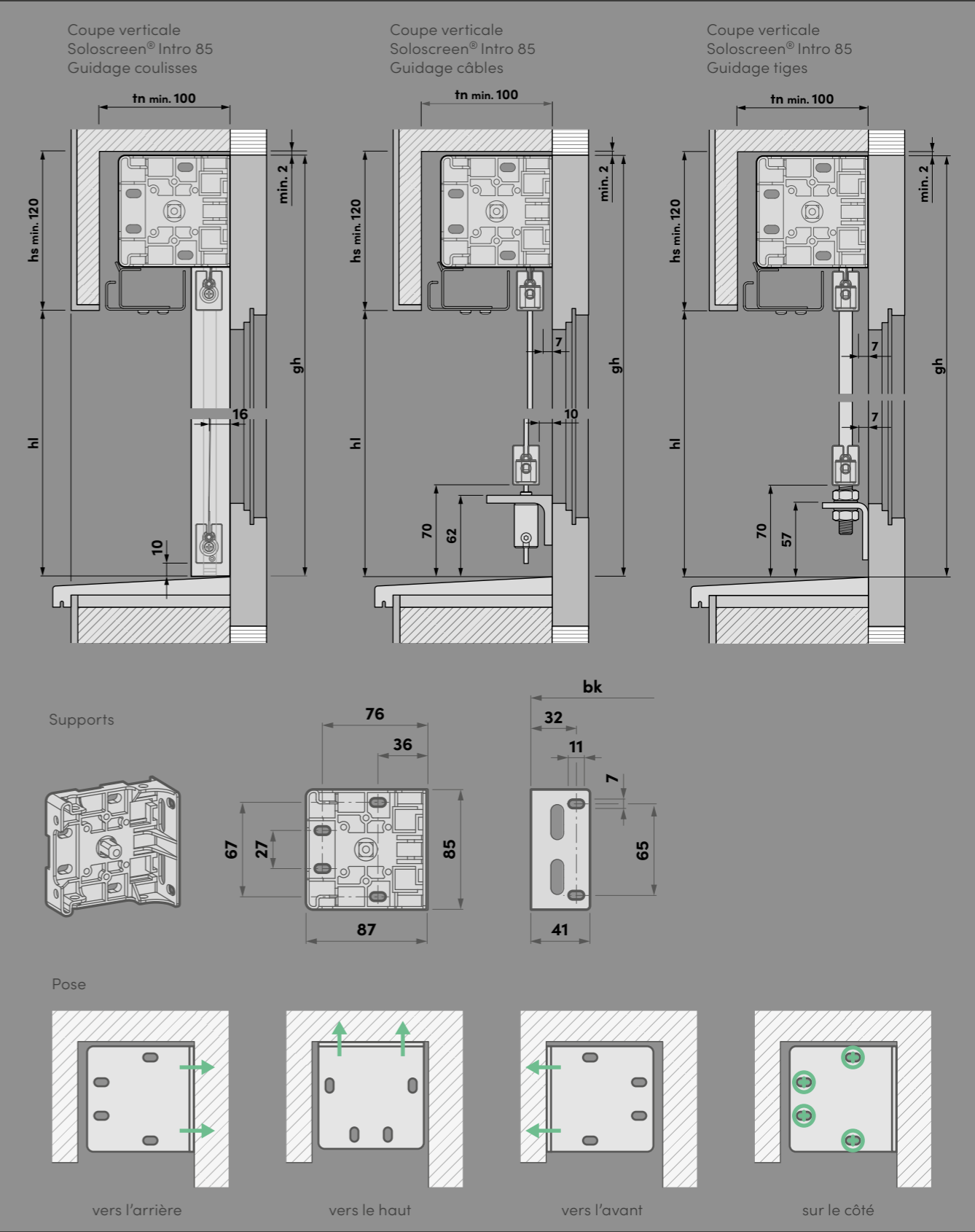
Dimensions Soloscreen® Box 115 Solar.

Technique en détail.



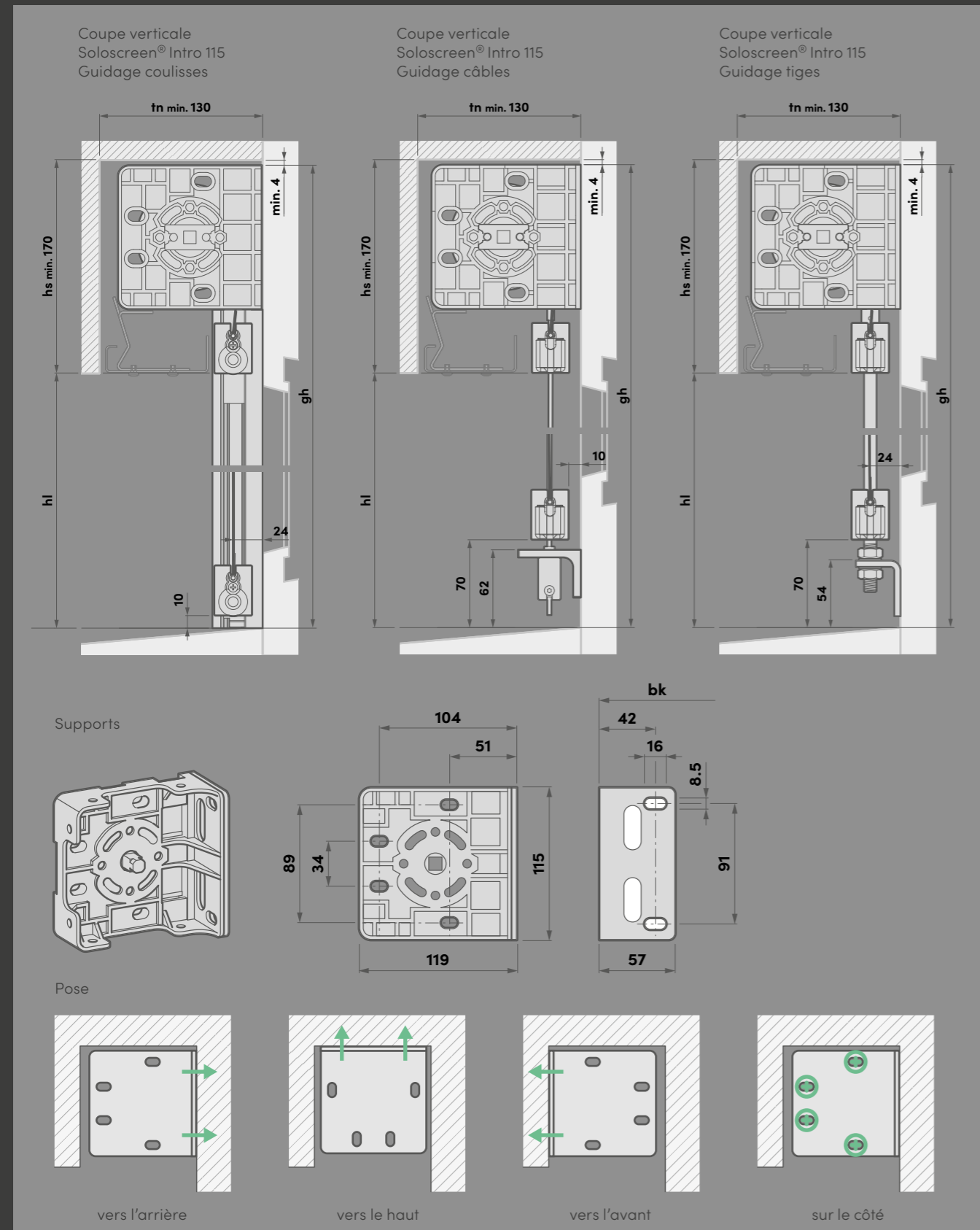
Dimensions Soloscreen® Intro 85.

Technique en détail.



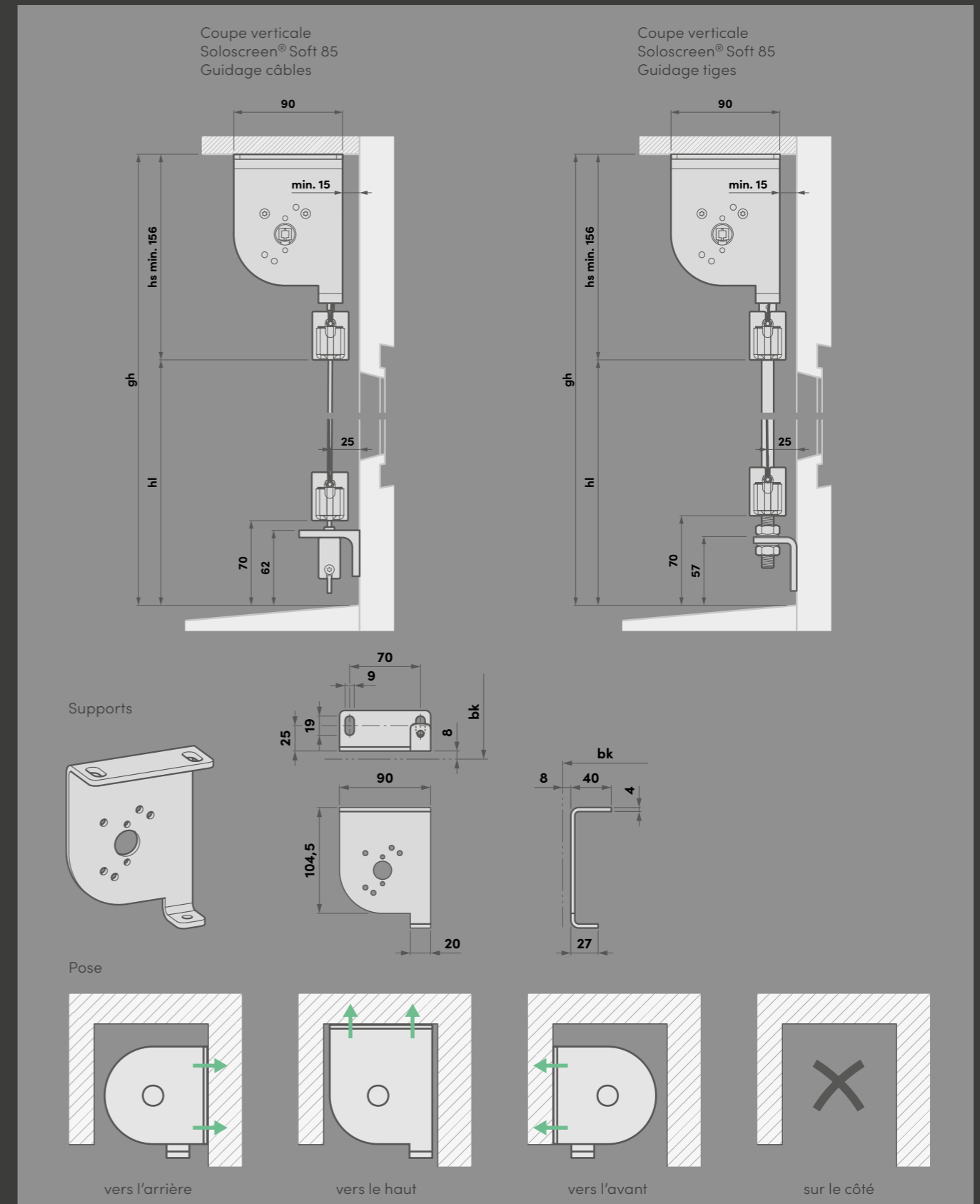
## Dimensions Soloscreen® Intro 115.

## Technique en détail.



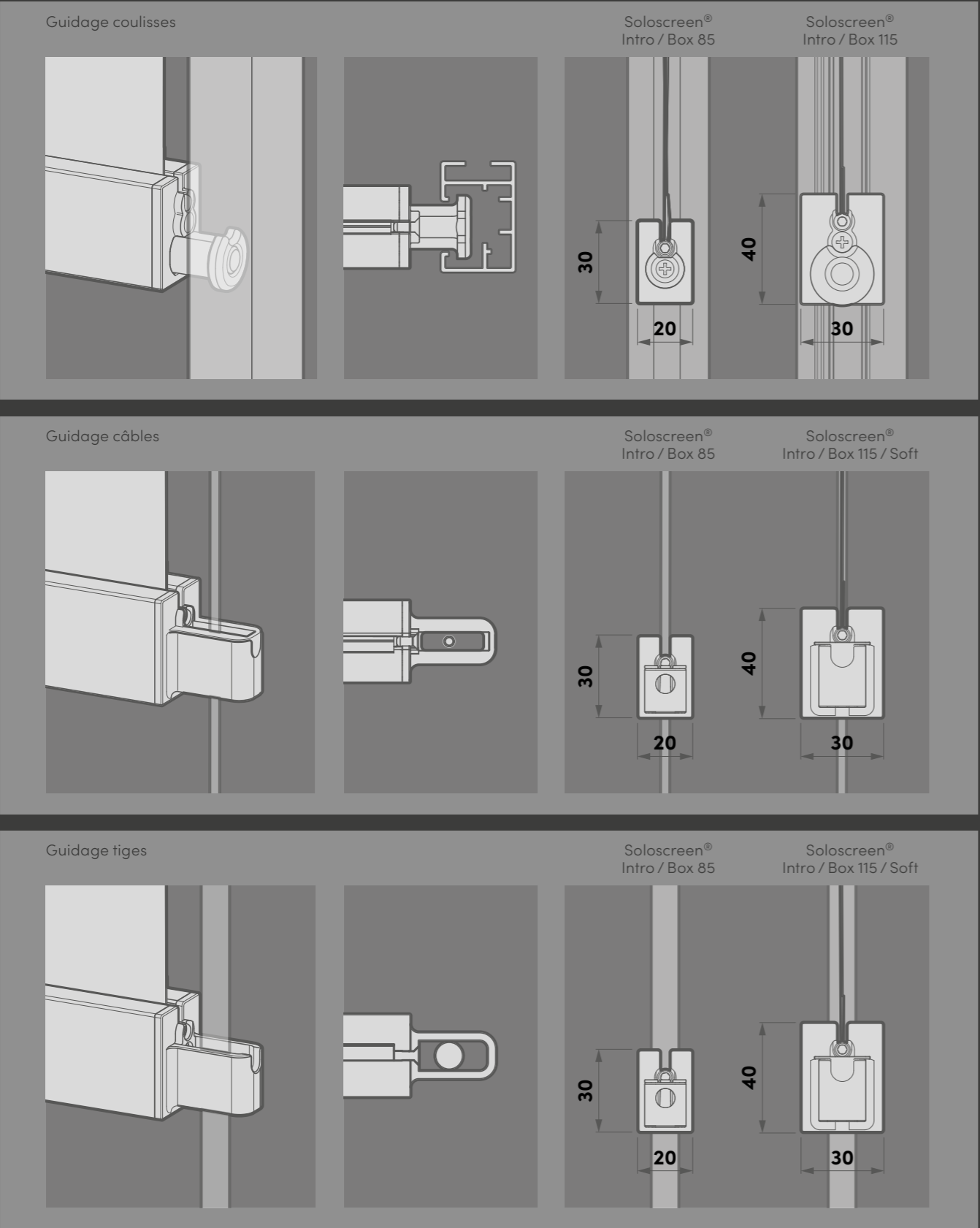
## Dimensions Soloscreen® Soft.

## Technique en détail.



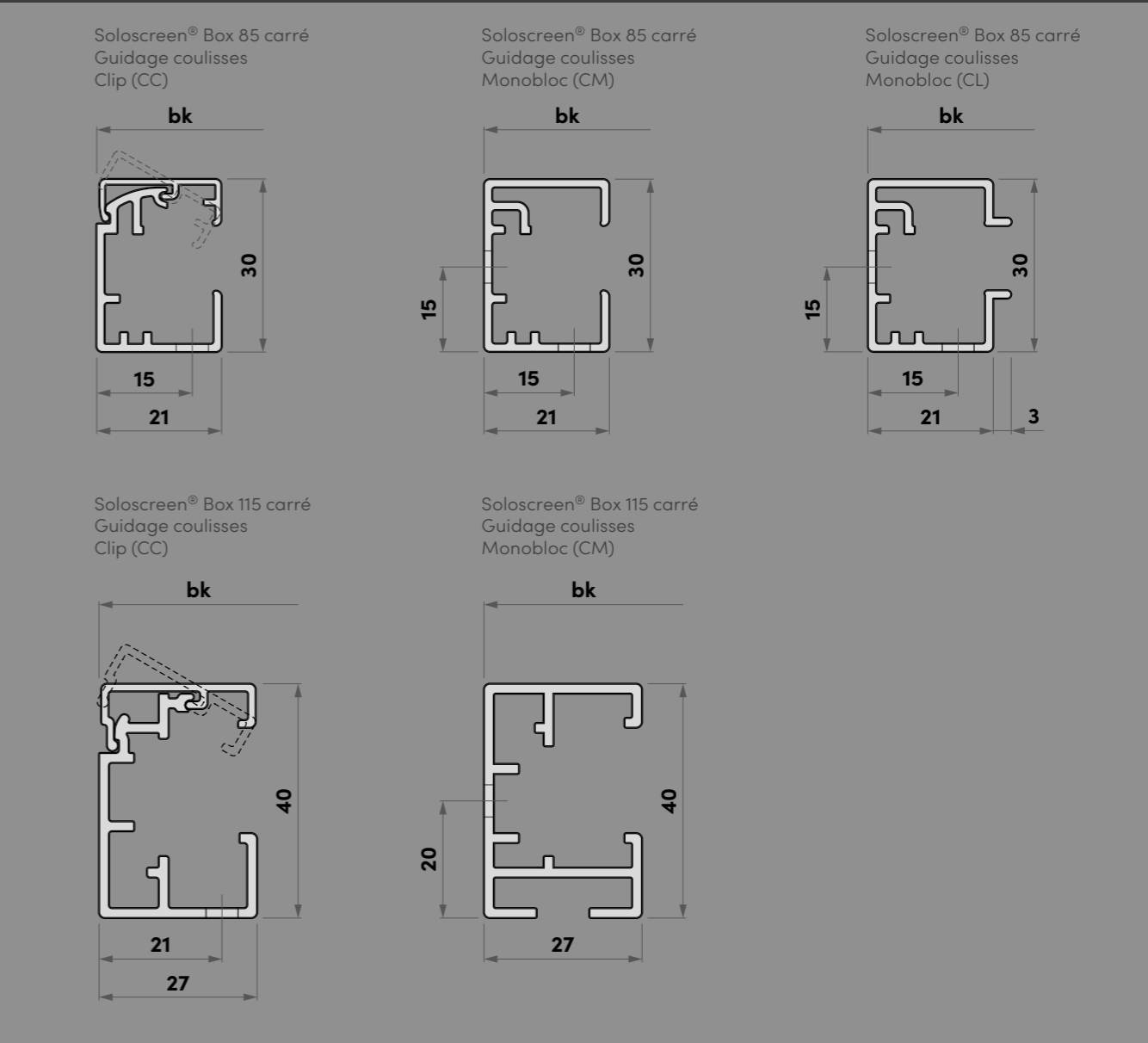
Barre de charge.

Technique en détail.



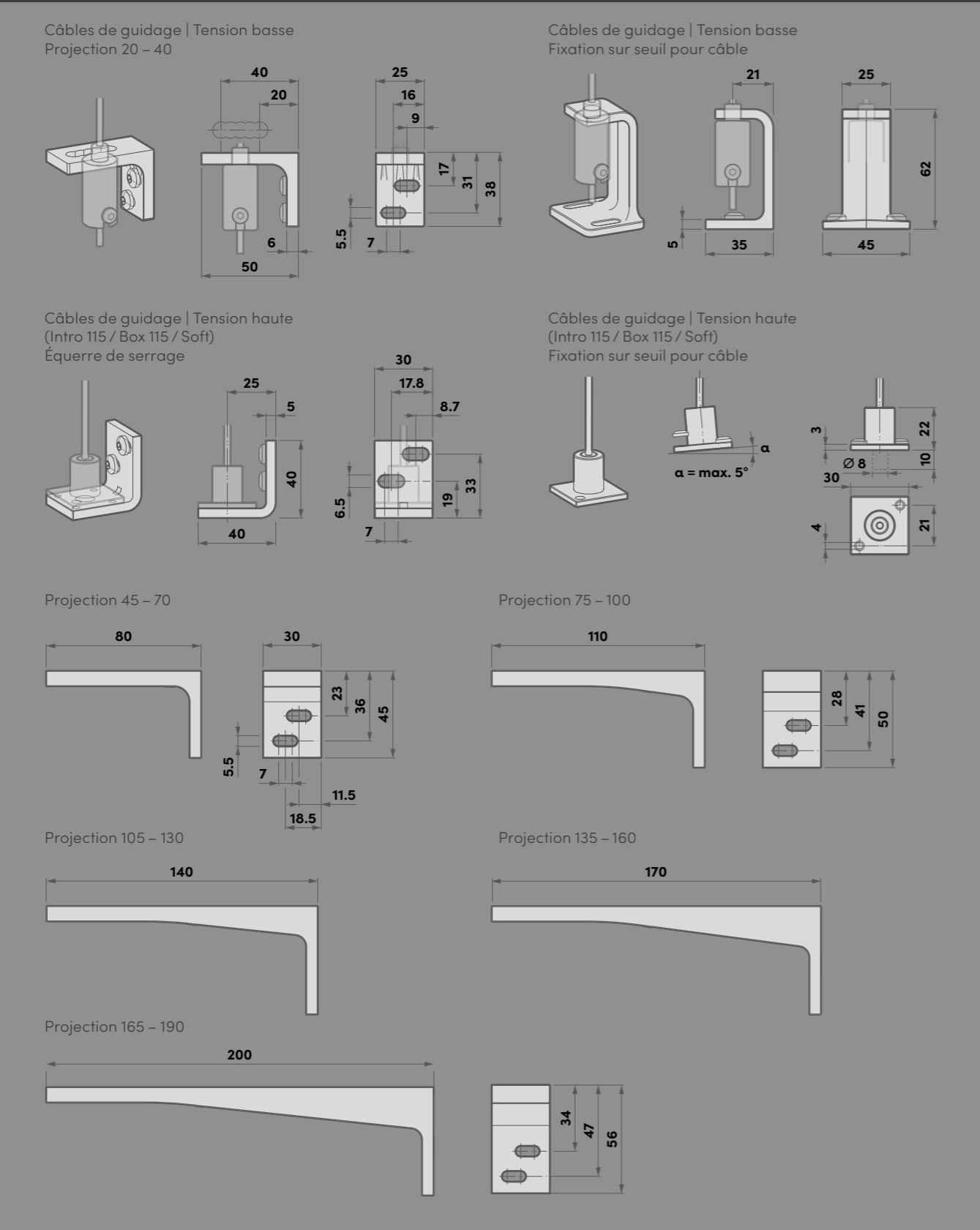
Guidages.

Variantes de guidages coulisses.



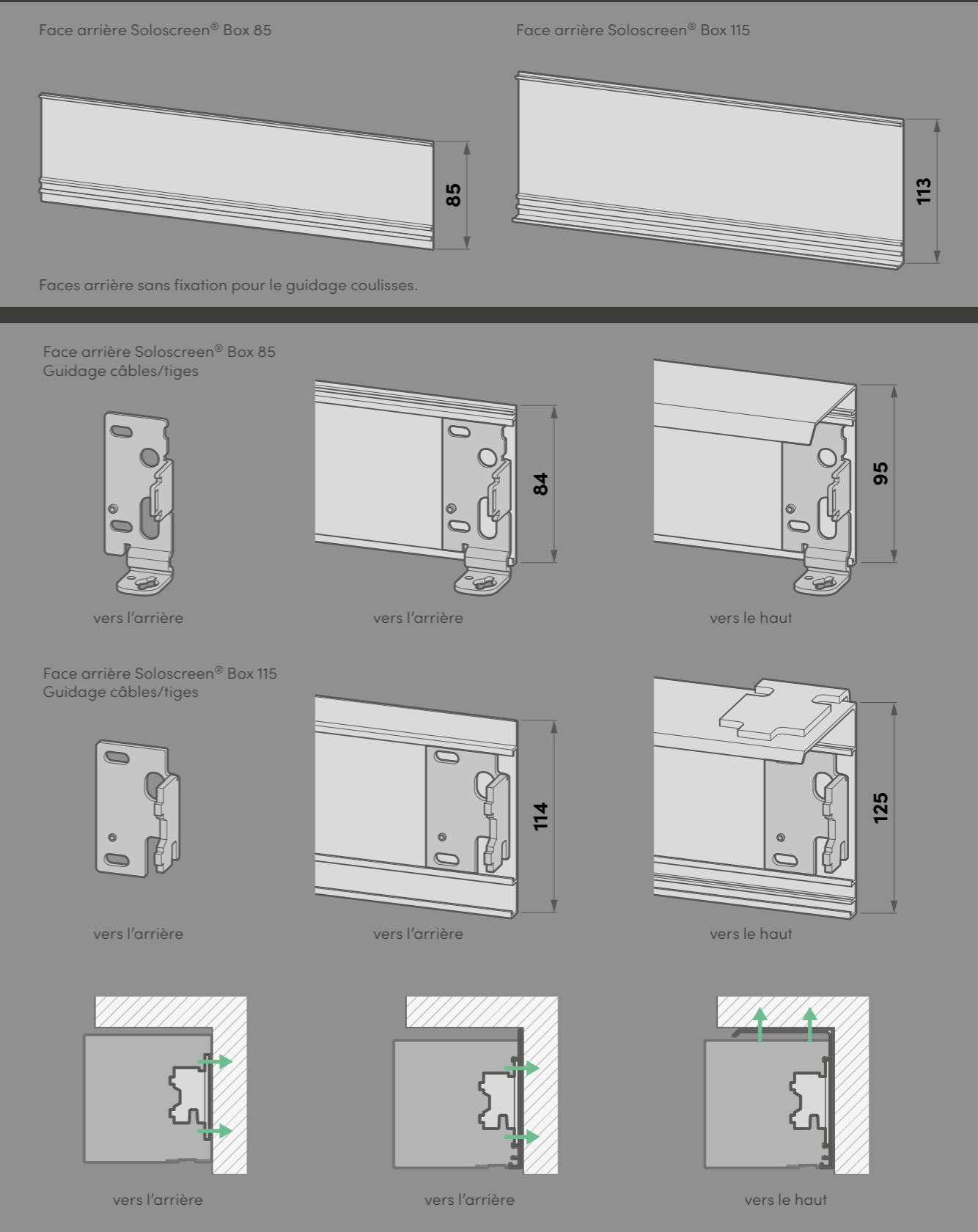
Guidages.

Équerre de serrage et fixation sur seuil pour câble.



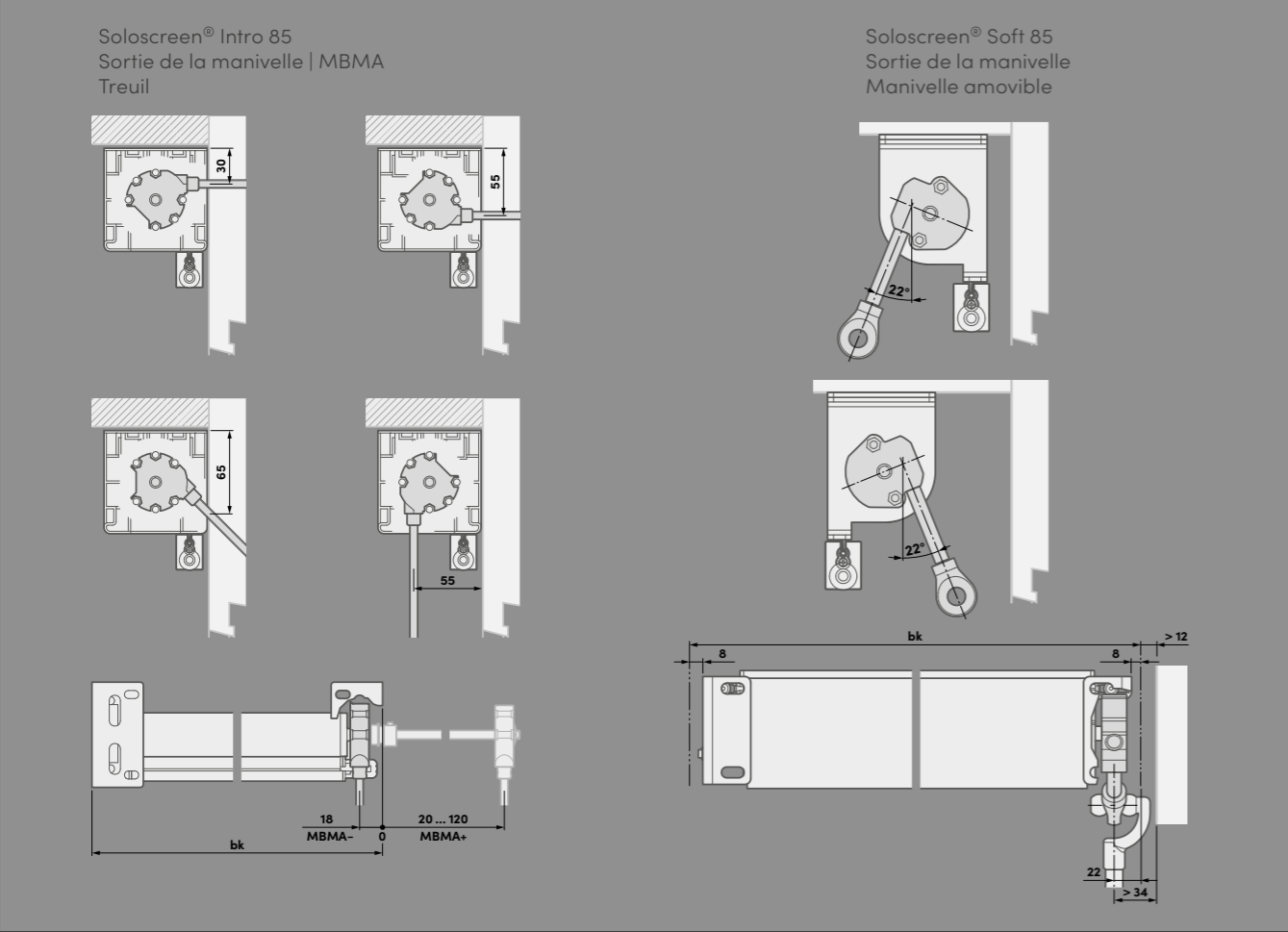
Fixations du box.

Technique en détail.



Manœuvre.

Technique en détail.



Vous trouverez d’autres variantes de manivelles articulées dans le manuel pratique.

Déclinaisons de produits.

Situation de montage.

	Intro		Box carré		Box Design		Soft
Type	85	115	85	115	85	115	
Lieu de montage							
Pose en niche de linteau	■	■	-	-	-	-	■
Pose sous linteau	-	-	■	■	■	■	■
Pose en façade	-	-	■	■	■	■	-

■ possible - impossible

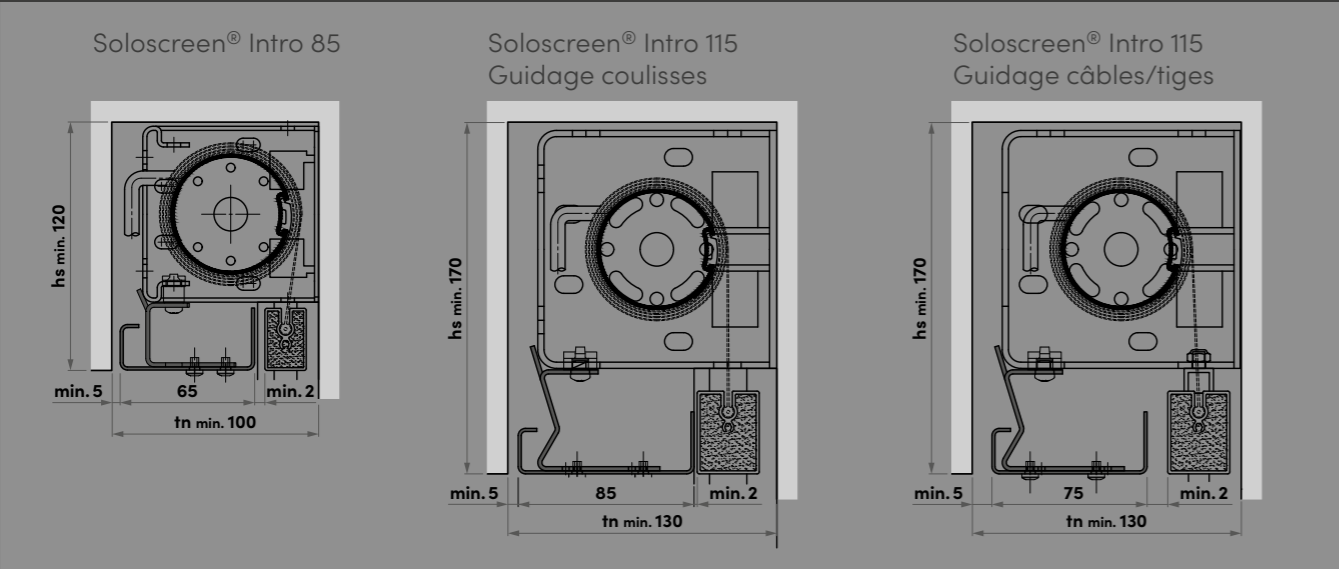
Type de guidage.

	Guidage coulisses		Guidage câbles		Guidage tiges	
Soloscreen®						
Variantes	Monobloc (CM)	Clip (CC)	Monobloc (CL)	Inox Ø 3	Gaine en plastique Ø 3,3	Inox Ø 10
Type de fixation						
Embrasure	■	-	■	■	■	■
Façade	-	■	-	■	■	■
Tablette de fenêtre*	-	-	-	■	■	■

\* Choisir le type de fixation en fonction du support. ■ possible - impossible

Options de produits.

Sous-faces.



Commande.

Entraînement (Moteur ou treuil)	Sans radio	Radio simple	Radio bidirectionnelle	Entraînement par manivelle
Elero	■	-	BiLine	-
Somfy	■	RTS	IO	-
Simu	■	Hz	BHz	-
Treuil/Tringle	-	-	-	■

■ possible - impossible

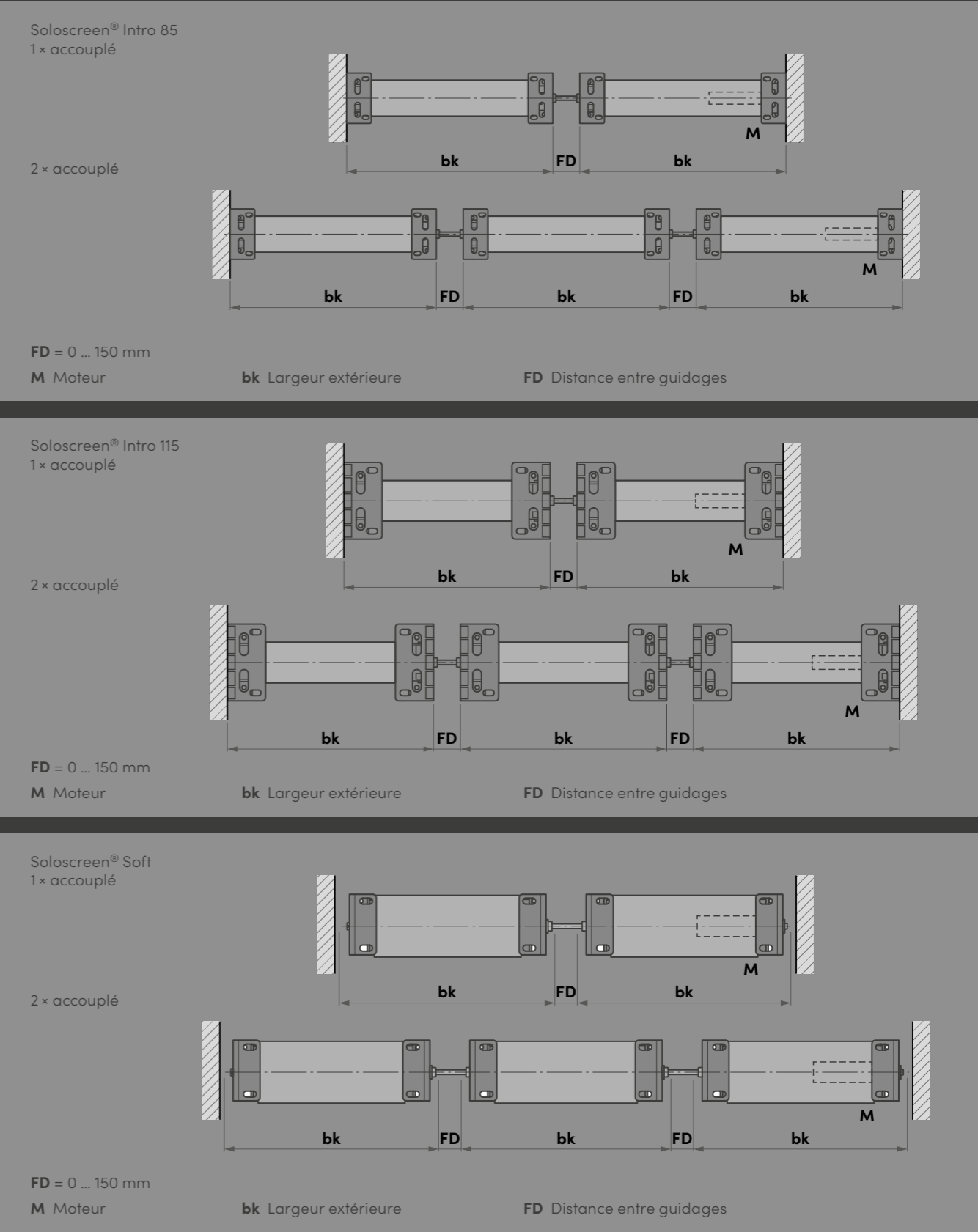
Automatisation.

Smart Home		Smart Building	
Griesser BiLine	KNX	KNX	gBUS

Compatibilité avec d'autres automatisations : sur demande.

Installations accouplées.

Technique en détail.



Classes de résistance au vent.

Soloscreen®.

Valeurs limites admissibles de la classe de résistance au vent <sup>1</sup>										
Largeur (mm)	1500			2500		3000		4000		4500
Hauteur (mm)	2000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	2000	3000	2650
Classe de résistance au vent	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

<sup>1</sup> Tests selon la norme produit EN 13659. La classe 3 est le maximum pour les produits non zip.  
Dimensions limites du produit selon fiche technique.

Valeurs de réglage pour les senseurs selon le fabricant.

Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
< 7.8 m/s	7.8 m/s	10.8 m/s	13.3 m/s	16.7 m/s	21.0 m/s	25.6 m/s
< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

Tests selon la norme produit EN 13659. Dimensions limites du produit selon fiche technique.

Classes de corrosion.

Soloscreen®.

Produit	Soloscreen®
Classe de corrosion	4

Tests et essais :  
Les essais aux brouillards salins sont réalisés conformément à la norme ISO 9227.  
Le contrôle visuel est effectué selon la norme EN 1670.

Classes de résistance à la corrosion selon la norme EN 13659:2015.

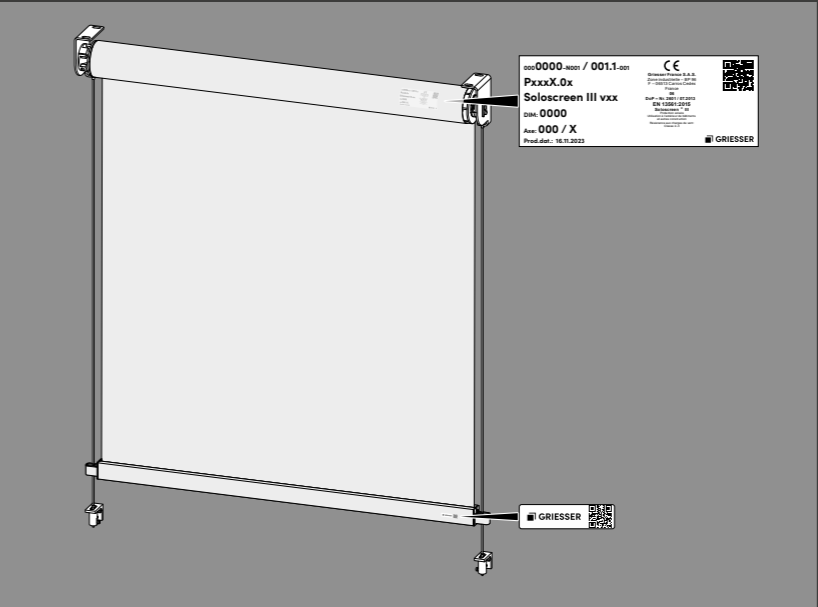
Classe de corrosion	Conditions d'utilisation		Durée de l'essai
1	Faible résistance	Intérieur, environnement sec	24 h
2	Résistance modérée	Intérieur, exposition possible à de la condensation	48 h
3	Haute résistance	Extérieur, exposition occasionnelle ou fréquente à l'humidité, la pluie ou la rosée	96 h
4	Très haute résistance	Extérieur, exposition à des conditions difficiles	240 h

Classes de résistance au feu.

Soloscreen®.

Groupe de produits		Stores toiles	
Soloscreen®			
Matériau du tablier	Screen	Soltis	Acrylique
Groupe de réaction au feu en Suisse selon l'AEAI	RF2 cr	RF2	-
Indice d'incendie en Suisse selon l'AEAI	-	5.3	-
Classe de résistance au feu en France	M1	M1	-
Classification incendie selon norme UE EN13501-1	C-s3 d0	B-s2 d0	-
Description	- faiblement inflammable - sans fumée - sans gouttes	- très difficilement inflammable - faible développement de la fumée - sans gouttes	-

Identification du produit.



Les produits Griesser sont marqués d'un code QR individuel. En scannant ce code QR, de nombreuses informations et services sont disponibles.

Informations complémentaires.



Taux de transmission d'énergie globale



Manuel pratique Stores toiles



Inspired by the **Sun.**



[griesser.com](https://griesser.com)

