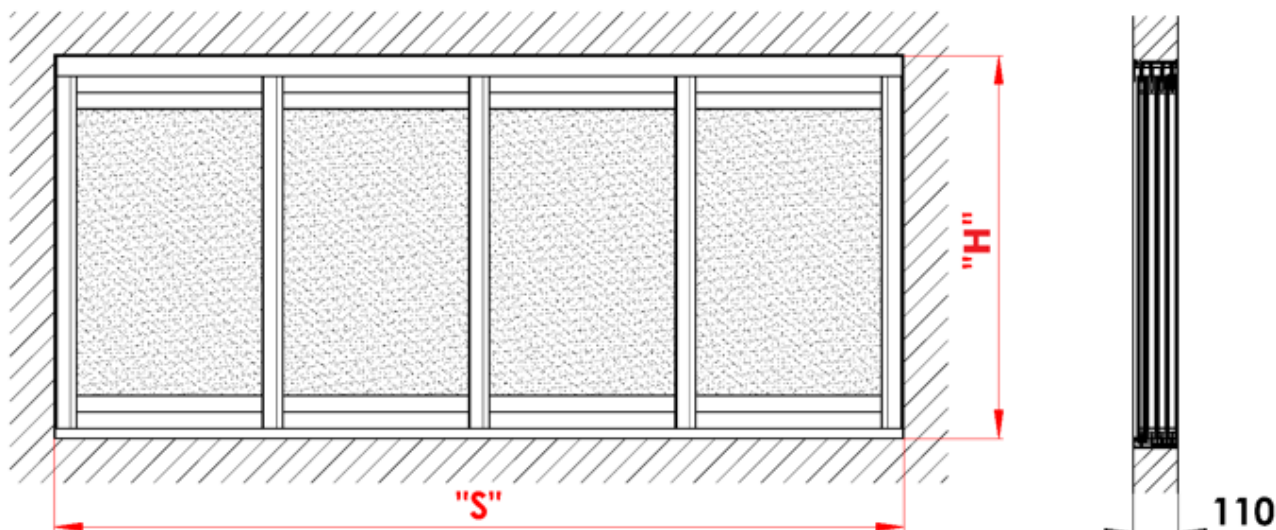


ARTOSI SLIDE PANELS

MESURAGE D'UN TROU DE MONTAGE



Pour les systèmes coulissants ARTOSI SLIDE PANELS, on saisit en général les plus petites valeurs mesurées de la largeur et de la hauteur de l'ouverture où le système coulissant sera installé. La profondeur minimale du cadre de la structure portante est de 110 mm.

Le fond pour l'installation du système coulissant doit être plat, porteur, renforcé et sans fissures. En cas d'installation du système coulissant dans des structures métalliques ou en bois existantes, ces structures ne doivent présenter aucun signe de détérioration des éléments de support et d'ancrage, ni de déformation horizontale ou verticale.

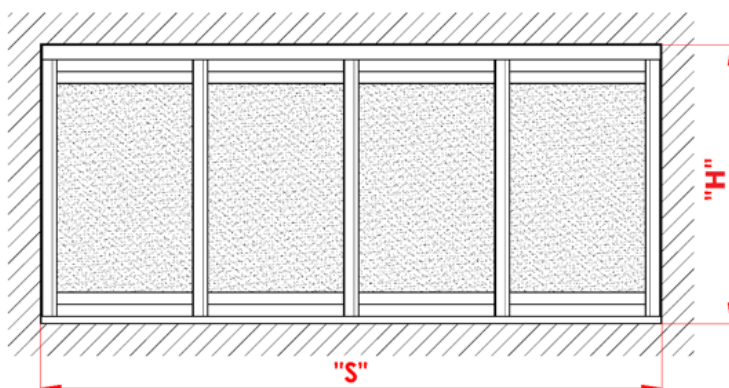
Dimensions standard

	Largeur S (mm)		Hauteur H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
Ouverture à remplir	1000	7000	550	2700
Panneau	500	1250	550	2700

Informations détaillées sur les dimensions qu'on peut produire dans le chapitre : Spécifications techniques.

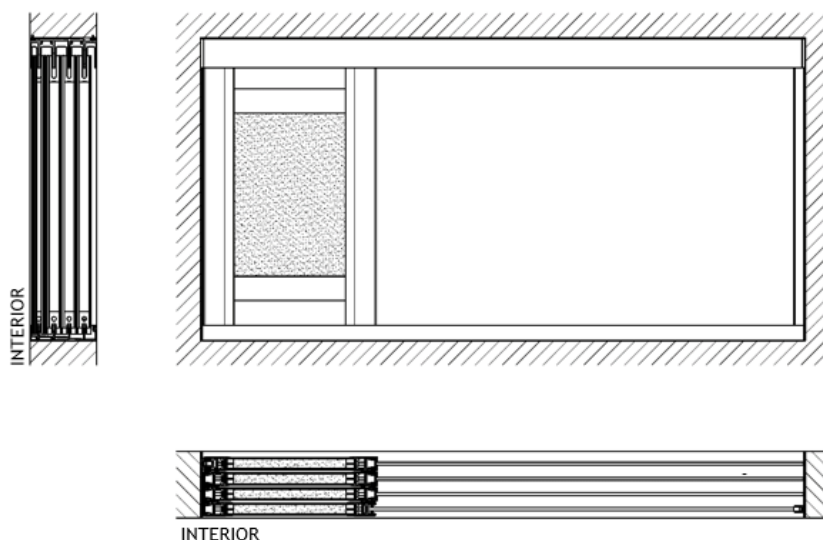
Mesurage dans l'espace libre pour le système coulissant lui-même

Ici, on mesure la largeur et la hauteur comme la taille réelle de l'ouverture, au niveau de plusieurs points. Il est toujours nécessaire de tenir compte de l'angle droit et de la planéité de l'ouverture mesurée. Sur la commande, on indique toujours la plus petite valeur mesurée.

**Qualités et caractéristiques du système coulissant ARTOSI SLIDE PANELS dont il faut tenir compte lors du mesurage et du montage :**

Le fond pour l'installation du système coulissant doit être plat, porteur, renforcé et sans fissures.

Le poids d'un panneau peut atteindre 50 kg. Attention au glissement vers un côté. Il faut tenir compte de ce poids lors du choix de l'ancrage et de l'évaluation de la capacité portante du fond.



Attention à la structure portante où est ancré le rail supérieur du système coulissant. En cas de flexion du rail supérieur, il peut entrer en contact avec des panneaux et la transmission de la charge de la structure portante aux panneaux peut se produire. Cette charge peut entraîner l'impossibilité d'avancer les panneaux ou, dans le pire des cas, des dommages irréversibles aux panneaux. Cette situation peut se produire lors de l'installation dans la pergola et, par exemple, d'une charge de neige excessive sur le toit de la pergola.

Le système coulissant ARTOSI SLIDE PANELS est un système coulissant de type léger correspondant à un élément de protection solaire et ne remplace pas complètement les portes et les structures de portes, dans le sens où il ne remplit pas une ouverture de construction. En fonction du remplissage choisi, le système sert comme un élément de protection solaire.

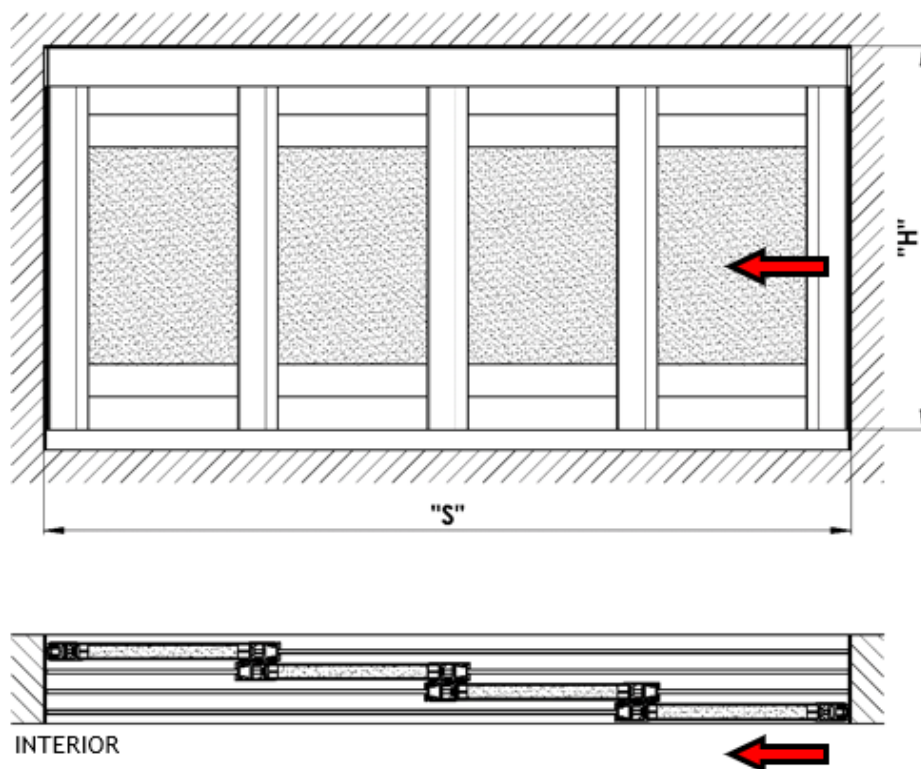
Le système coulissant n'assure pas une étanchéité à 100 % à l'eau, à la neige et au vent.

Le vent peut causer les vibrations et la flexion des panneaux. Les vibrations peuvent être audibles et visibles. Une éventuelle flexion des panneaux est réversible et n'affecte pas la fonctionnalité de l'avancée.

Dimensions minimales et maximales

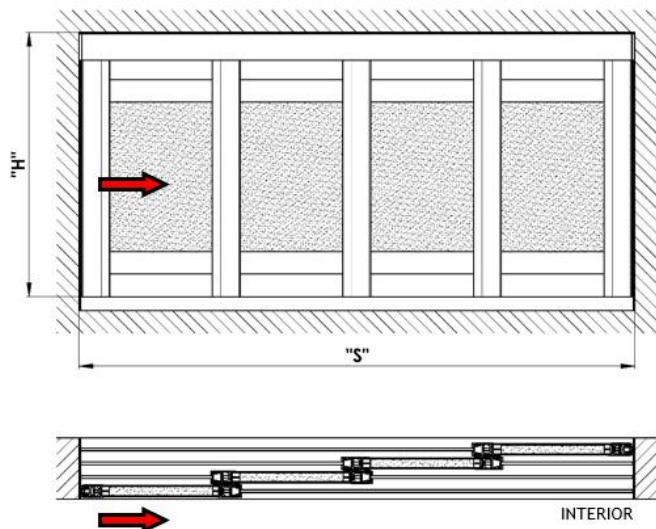
Aménagement des panneaux : glissement à gauche

Taille de l'ouverture	Largeur S [mm]		Hauteur H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
2 panneaux (2-L)	1000	2500	550	2700
3 panneaux (3-L)	1500	3750	550	2700
4 panneaux (4-L)	2000	5000	550	2700



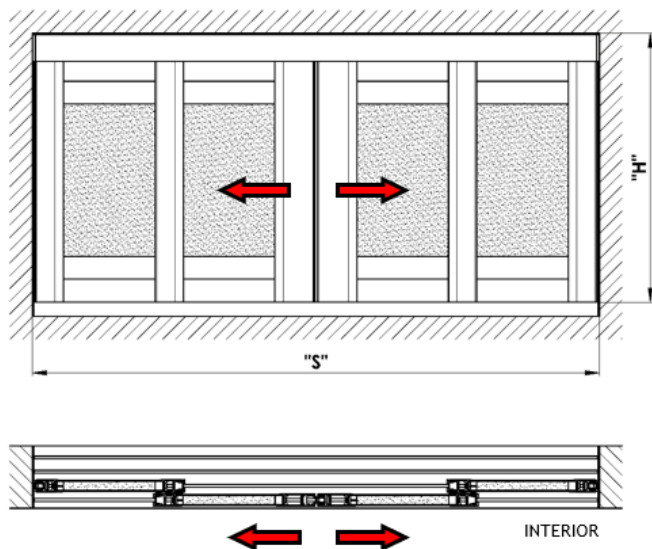
Aménagement des panneaux : glissement à droite

Taille de l'ouverture	Largeur S [mm]		Hauteur H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
2 panneaux (2-L)	1000	2500	550	2700
3 panneaux (3-L)	1500	3750	550	2700
4 panneaux (4-L)	2000	5000	550	2700



Aménagement des panneaux : glissement à gauche et à droite (rideau)

Taille de l'ouverture	Largeur S [mm]		Hauteur H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
4 panneaux (2+2-LP)	2000	5000	550	2700
6 panneaux (3+3-LP)	3000	7000	550	2700
8 panneaux (4+4-LP)	4000	7000	550	2700



Validité du Manuel : 1.10.2026

Montage

Avant le montage, on vérifie les dimensions et l'intégralité de la livraison.

Attention : le matériel d'ancrage ne fait partie de la livraison.

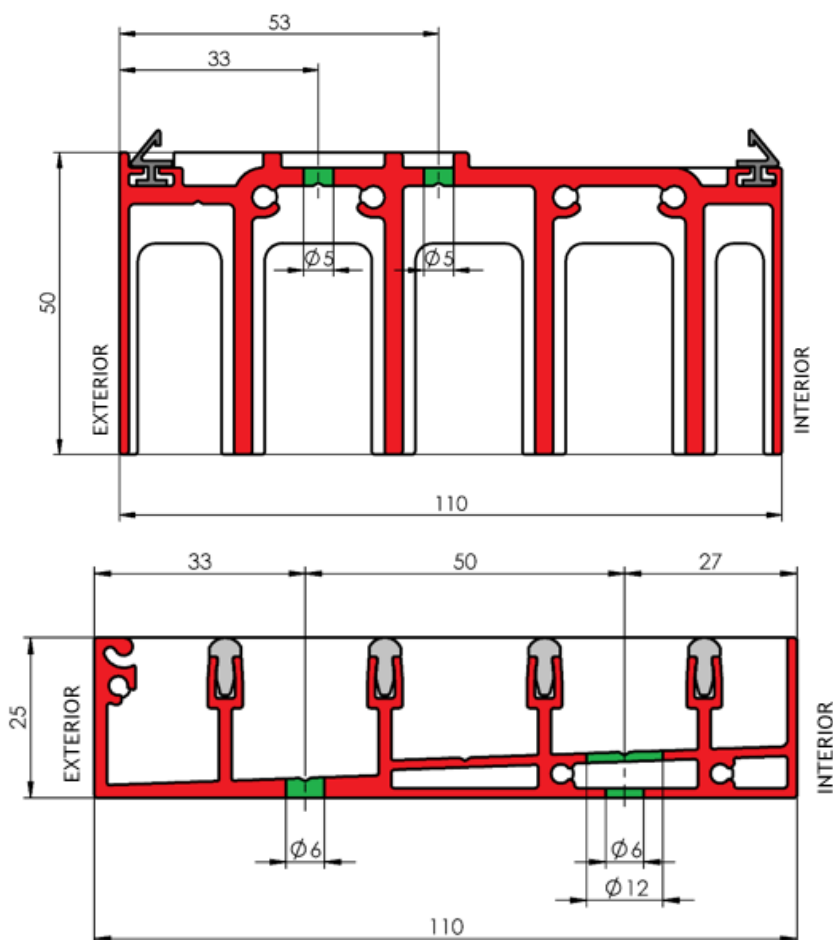
Le fond pour l'installation du système coulissant doit être plat, porteur, renforcé et sans fissures.

En cas d'installation du système coulissant dans des structures métalliques ou en bois existantes, ces structures ne doivent présenter aucun signe de détérioration des éléments de support et d'ancrage, ni de déformation horizontale ou verticale.

1. Tout d'abord, on monte les profilés supérieur et inférieur

Pour le montage, il faut utiliser les trou pré-perçés sur les deux profilés. Le rail de guidage intérieur fixe les dispositifs d'évacuation vers l'extérieur. Pour la fixation, il faut utiliser un matériel d'ancrage adapté, sélection en fonction du fond convenable. En cas d'inégalité, utiliser des cales plastiques fournies de taille adaptée pour aligner.

Remplir de l'espace éventuellement créé entre la structure portante et les rails de guidage du mastic adapté. Concernant le rail portant inférieur, si l'espace est supérieur à 6 mm, on recommande de remplir l'espace de la mousse d'expansion et, ensuite, d'appliquer du mastic adapté sur les arêtes, éventuellement d'y placer un profilé en L en aluminium.



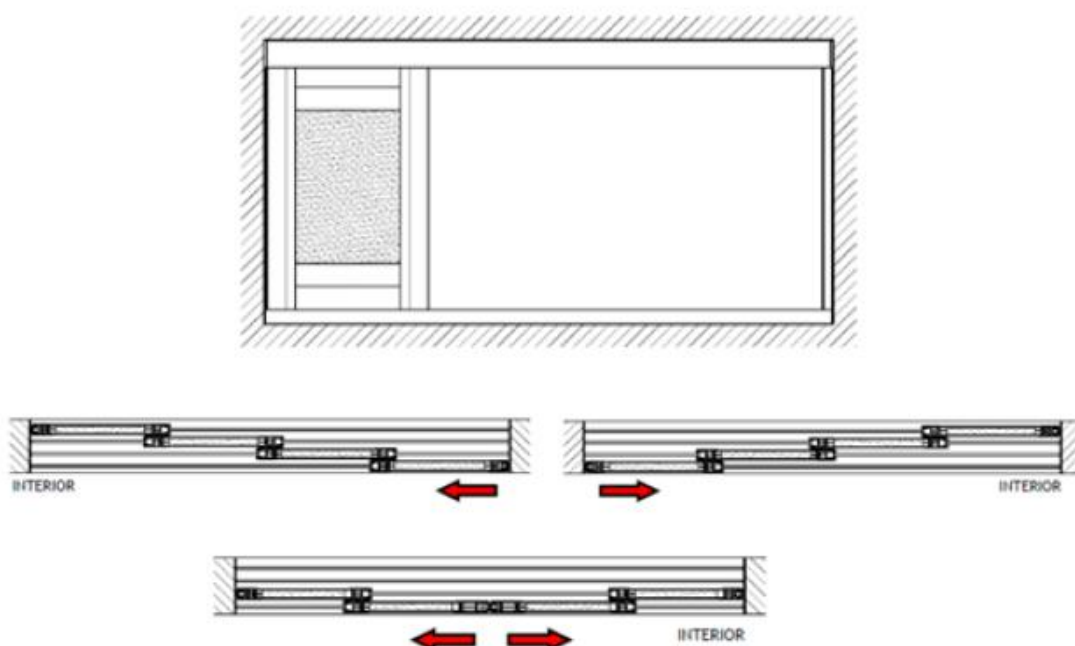
2. Montage des panneaux

Lors du démontage des panneaux du plancher de transport, procéder avec la plus grande attention.

Il faut tenir compte de la taille, mais surtout du poids des panneaux.

Les panneaux coulissants sont disposés et marqués dans l'ordre et installés dans les rails de guidage de cette manière.

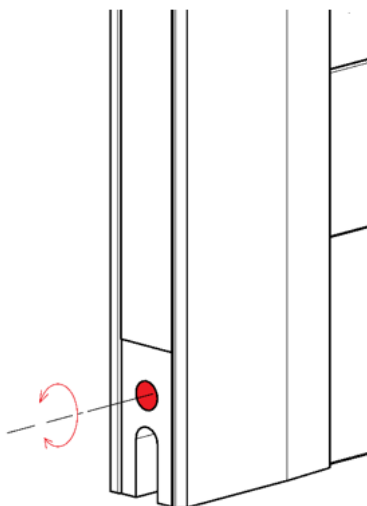
Tout d'abord, on glisse la partie supérieure dans la rainure du rail, ensuite, on met le panneau dans le rail portant inférieur. Cette opération est effectuée progressivement pour tous les panneaux en fonction de leur marquage. Il faut veiller à disposer les panneaux selon l'ordre d'origine afin d'obtenir le sens d'avancée souhaité.



3. Réglage des panneaux

Chaque panneau est équipé de roulettes de guidage réglables sur les deux côtés du panneau.

Pour les régler, il faut utiliser la clé Allen n° 4. Dans la partie inférieure, côté latéral du panneau, se trouve un trou qui permet d'insérer une clé Allen. En tournant la clé Allen d'un côté ou de l'autre, on obtient l'alignement des côtés verticaux des panneaux de manière à ce qu'ils soient toujours alignés l'un par rapport à l'autre. De cette manière, on règle la planéité des vantaux.

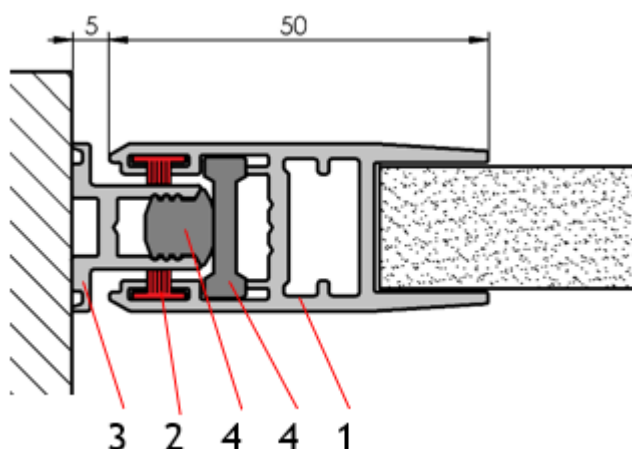


4. Montage des profilés verticaux de finition

La mise d'un profilé de finition dans la rainure verticale du premier et du dernier panneaux définit toujours l'axe vertical de montage pour le montage de ces profilés.

Après avoir assuré la correspondance à la cale, indiquer l'axe vertical sur la cale et visser les profilés par un matériel d'ancrage adapté. En cas d'inégalité verticale, aligner par des cales plastiques fournies. Éliminer de la matière excessive.

Concernant de l'espace éventuellement créé entre la structure et les profilés verticaux de finition, on peut utiliser du mastic adapté, éventuellement un profilé en L en aluminium.



5. Montage - poignée, serrure et dispositif de verrouillage

La poignée, la serrure et le dispositif de verrouillage sont prémontés de manière standard dans la production. Le type **RIDEAU**, où il faut monter la poignée sur un panneau lors du montage du produit, représente une exception.

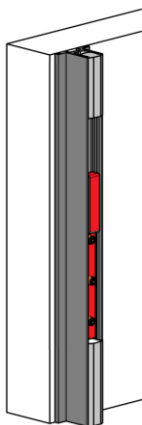
En cas de type **RIDEAU**, un panneau central est livré avec une poignée prémontée, le cas échéant, avec une poignée et une serrure. La poignée pour le panneau opposé est livrée à part dans un paquet. Le gabarit de montage à usage unique qui permet de mesurer précisément et de pré-percer les trous pour la poignée fait partie de ce paquet.

Sur demande d'un client, il est possible de livrer la poignée à part dans un paquet pour les autres types. Il faut indiquer cette demande dans la note relative au marché. **La serrure est livrée toujours prémontée sur un panneau.**

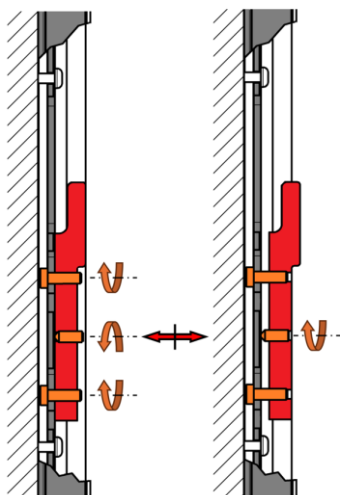
Possibilités de réglage

5.1. GÂCHE DE SERRURE / DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

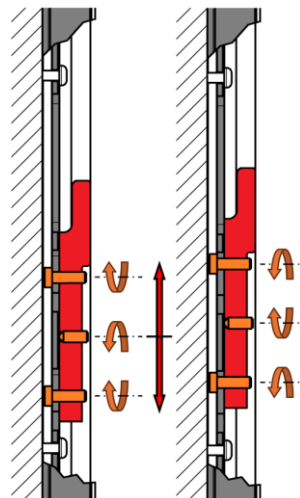
La gâche de serrure ou le dispositif de verrouillage permettent de régler le produit dans les sens horizontal et vertical.



Réglage de la position de la gâche dans le sens horizontal = réglage de la largeur

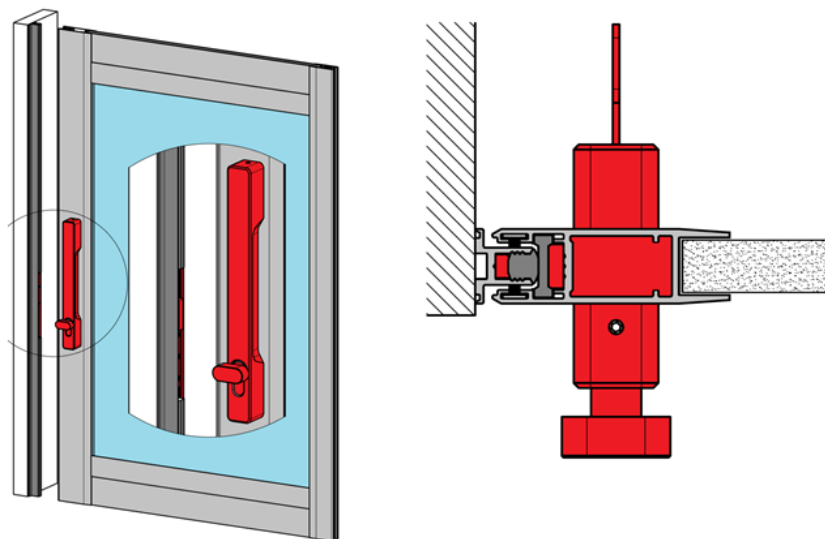


Réglage de la position de la gâche dans le sens vertical = réglage de la hauteur

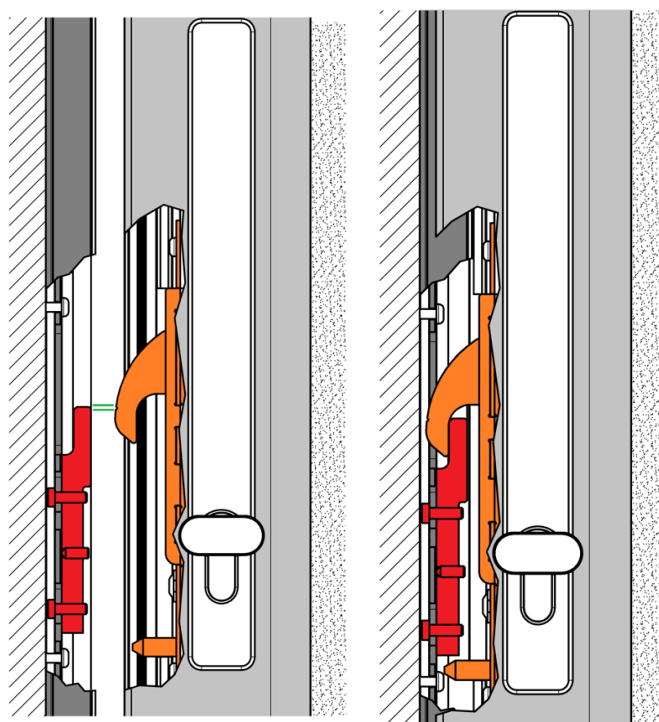


Validité du Manuel : 1.10.2026

5.2. SERRURE / POIGNÉE

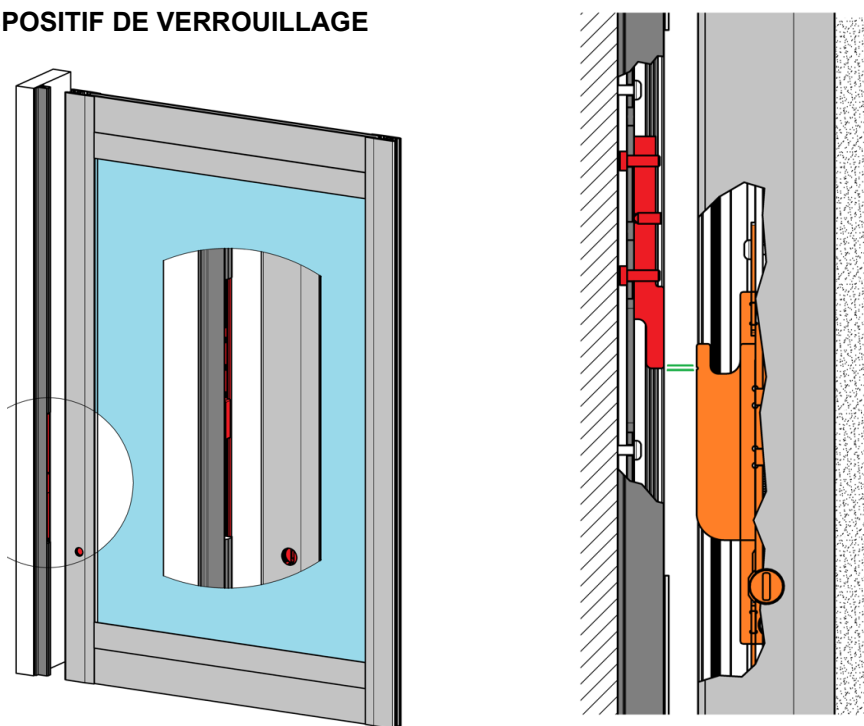


1. Déplacer le panneau avec une poignée et une serrure vers la butée.
2. Faire tourner la serrure dans la position fermée. Un crochet sort de la serrure.
3. Régler la gâche de serrure en suivant le procédé indiqué au point 1. *Gâche de serrure / dispositif de verrouillage* dans la même hauteur que la rainure sur le crochet, voir image.

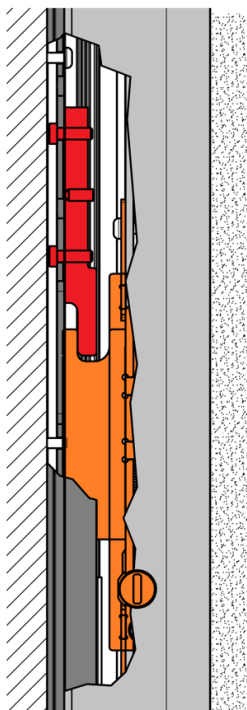


4. Après le réglage conforme, on peut fermer à clef et ouvrir le panneau.

5.3. DISPOSITIF DE VERROUILLAGE



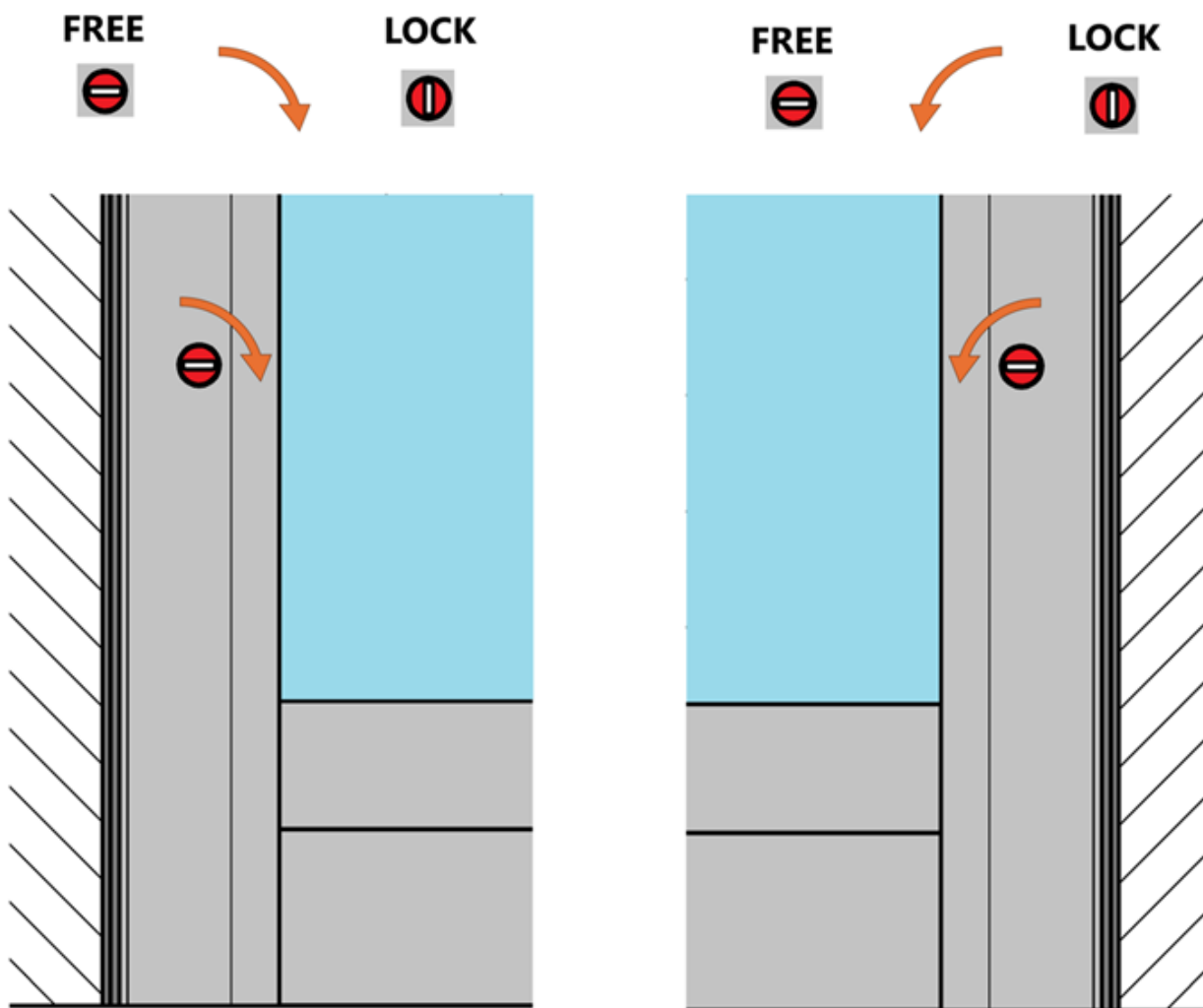
1. Déplacer le panneau avec un dispositif de verrouillage vers la butée.
2. Bloquer le dispositif de verrouillage.
3. Régler la gâche du dispositif de verrouillage en suivant le procédé indiqué au point 1. *Gâche de serrure / dispositif de verrouillage* dans la même hauteur que la rainure sur le crochet, voir image.
4. Après le réglage conforme, on peut verrouiller en sécurité et ensuite déverrouiller le panneau avec un dispositif de verrouillage.



Position de la rainure sur le panneau avec un dispositif de verrouillage

La position de la rainure signale l'état de verrouillage :

- **rainure dans la position horizontale** – le panneau est **déverrouillé**
- **rainure dans la position verticale** – le panneau est **verrouillé**.



MONTAGE DE LA POIGNÉE – TYPE RIDEAU

En cas de type **RIDEAU**, un panneau central est livré avec une poignée déjà montée, le cas échéant, avec une poignée et une serrure. La poignée pour le panneau opposé est livrée à part dans un paquet.

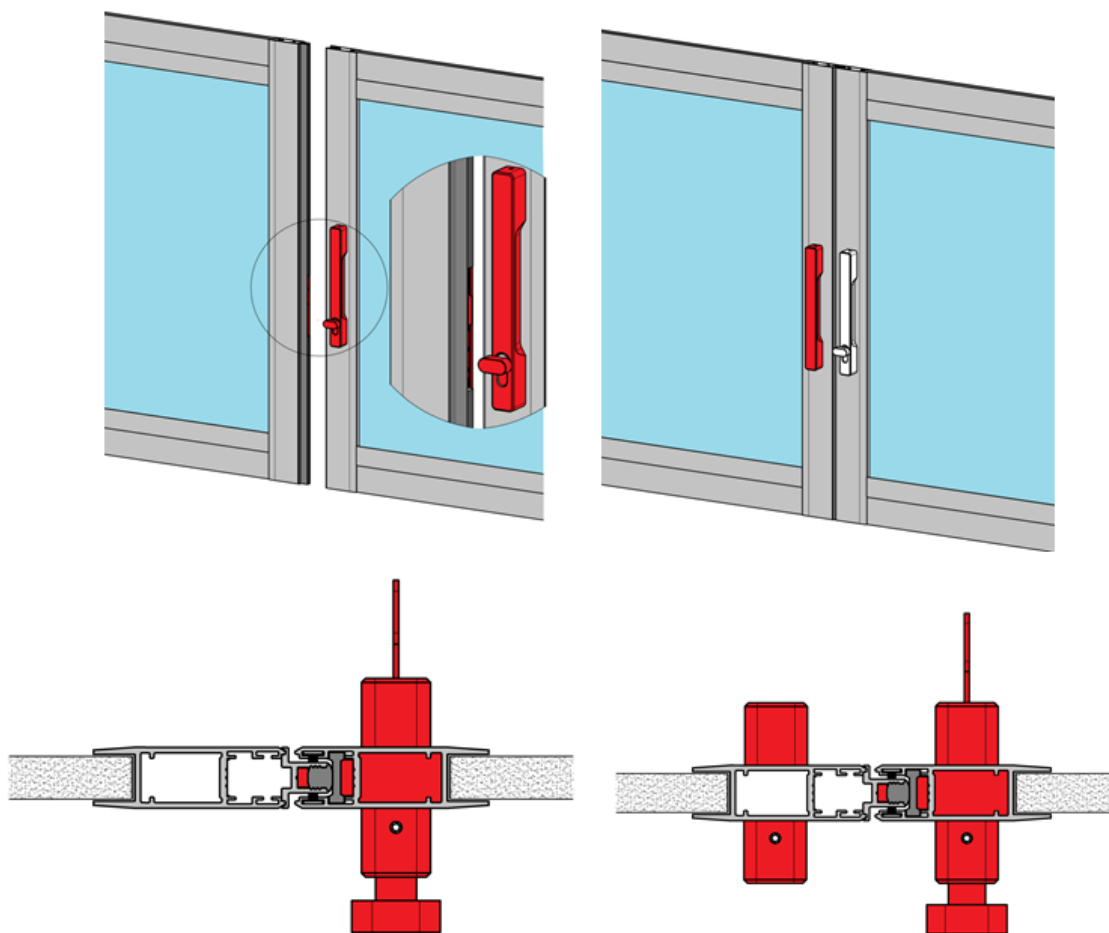
Réaliser le montage de la poignée comme dernière opération après avoir fini le réglage des panneaux, de la serrure, de la poignée et de la gâche.

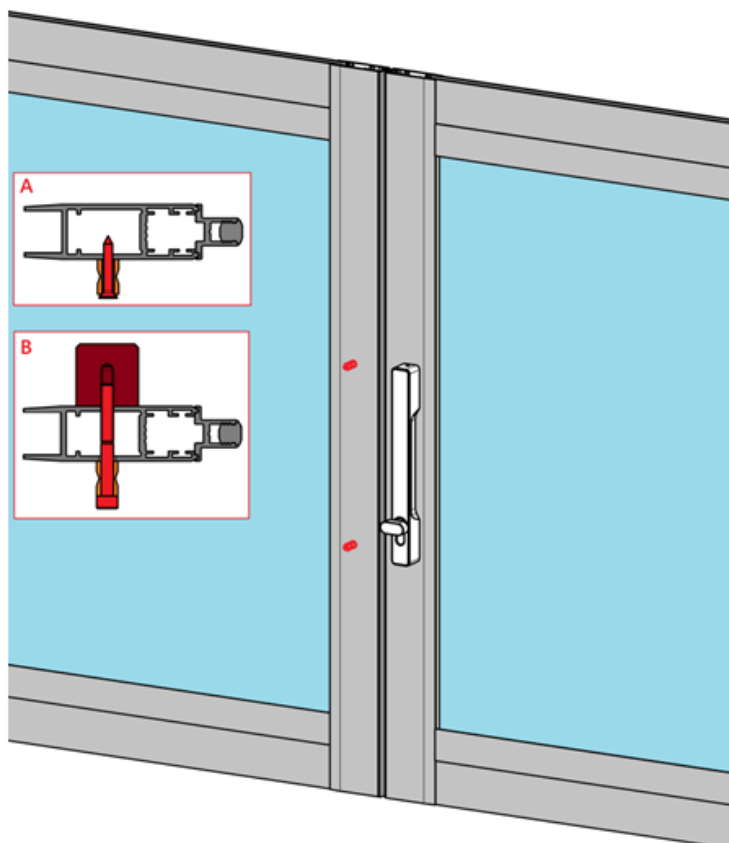
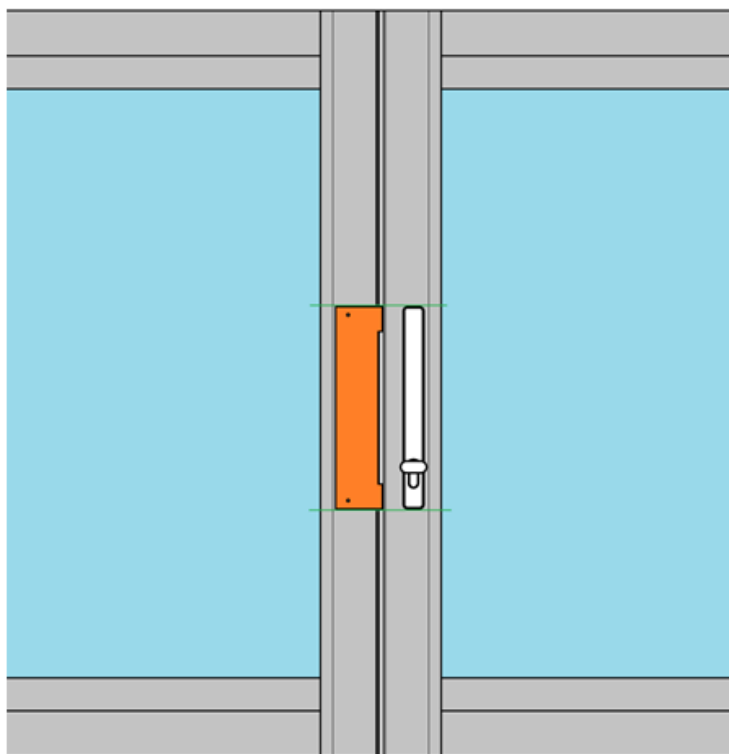
Utiliser le gabarit de montage à usage unique pour placer correctement la poignée. Le gabarit permet de transférer la position de la poignée d'un panneau déjà équipé à un panneau opposé et de définir précisément des endroits pour pré-percer les trous.

Lors du perçage, procéder en fonction des modalités de montage de la poignée :

- **poignée montée exclusivement d'un côté du panneau** – pré-percer un trou pour la vis de fixation de diamètre $\varnothing 3$ mm
- **poignée montée de deux côtés du panneau** – pré-percer un trou pour la vis de fixation de diamètre $\varnothing 6$ mm.

Après avoir percer les trous, viser les axes, installer et bloquer la poignée. Contrôler si sa position et sa fixation sont correctes.





ALFA et ALFA PLUS Screen dans un box commun de 110 mm avec les panneaux coulissant ARTOSI SLIDE PANELS

MESURAGE

En cas de configuration commune d'un store screen **ALFA / ALFA PLUS** et des panneaux coulissants **ARTOSI SLIDE PANELS**, les dimensions nécessaires de différents éléments sont prises en compte dans le cadre de la configuration.

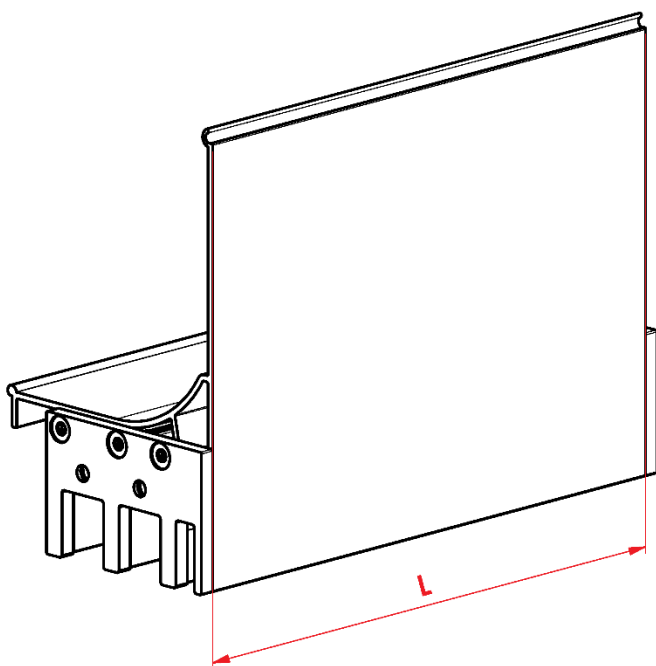
Montage ultérieur avec le store screen **ALFA / ALFA PLUS** existant

Si on ajoute des panneaux coulissants dans un store screen **ALFA** existant, il faut commander un **box commun (pièce avant)** avec un rail supérieur intégré pour le guidage des panneaux coulissants, différents panneaux coulissants ou un ensemble de panneaux et un rail inférieur.

Le box commun (pièce avant) est commandé dans le cadre de la configuration **rails séparés**.

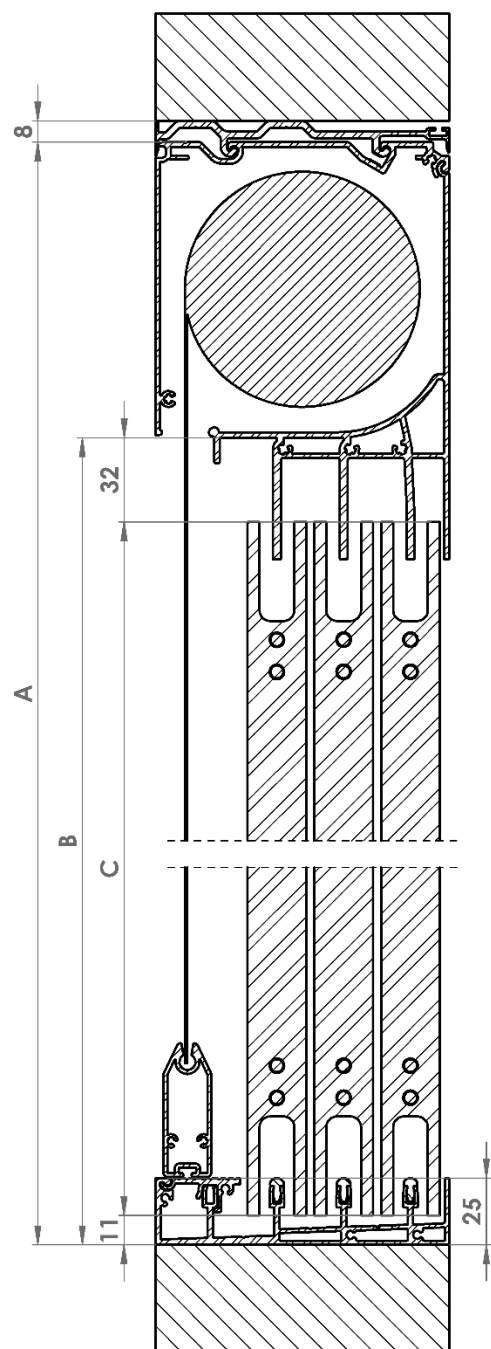
Pour définir la dimension sur la commande, on applique le principe :

Longueur d'un rail supérieur = longueur d'un profilé extrudé sans capot latéral.



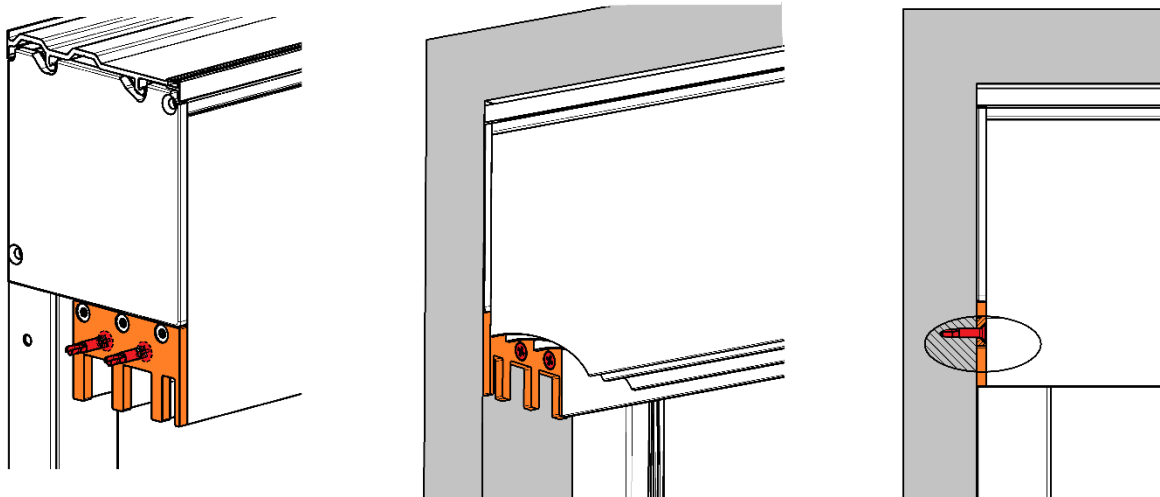
Largeur définie = largeur de l'ouverture

Hauteur définie (pour un panneau séparé ou un ensemble de panneaux) = hauteur d'un panneau ; il faut calculer cette valeur.



MONTAGE

Le box doit être toujours bien fixé sur la structure portante, par exemple, sur un pied de la pergola ARTOSI ou sur une autre structure appropriée.



Intégration des panneaux coulissants SLIDE PANELS sous un store screen ALFA / ALFA PLUS déjà monté

Configuration demandée / état initial :

- Store screen ALFA / ALFA PLUS monté avec un box de 110 mm
- Modalités de fixation PERGOLA, le cas échéant, MUR / PLAFOND
- Le store screen ALFA / ALFA PLUS doit être monté entre des éléments portants (pieds de la pergola ARTOSI, par exemple)
- La coulisse assemblée A 840 doit être raccourcie en raison du montage du rail inférieur. **Le raccourcissement recommandé est de 25 mm (hauteur du rail inférieur)**

Comment commander les panneaux coulissants SLIDE PANELS pour les monter sous un store screen ALFA / ALFA PLUS existant

1. Commande d'un ensemble complet SLIDE PANELS

Lors de la configuration d'un ensemble complet de panneaux coulissants opter en premier lieu pour la variante du montage « **Sous le store screen – déjà monté** ».

Dans le cadre de cette configuration, on fournira :

- nouvelle pièce avant d'un box du store screen avec un rail supérieur intégré des panneaux coulissants,
- rail inférieur,
- ensemble de panneaux en fonction de la configuration sélectionnée.

2. Commande des panneaux autoportants et des rails SLIDE PANELS

Cette variante est destinée notamment à la commande ultérieure de différentes pièces ou à la solution de situations de montage atypiques.

On peut commander séparément :

- rail supérieur, y compris nouvelle pièce avant d'un box du store screen ALFA / ALFA PLUS,
- rail inférieur,
- ensemble de panneaux ou différents panneaux coulissants sans rail.