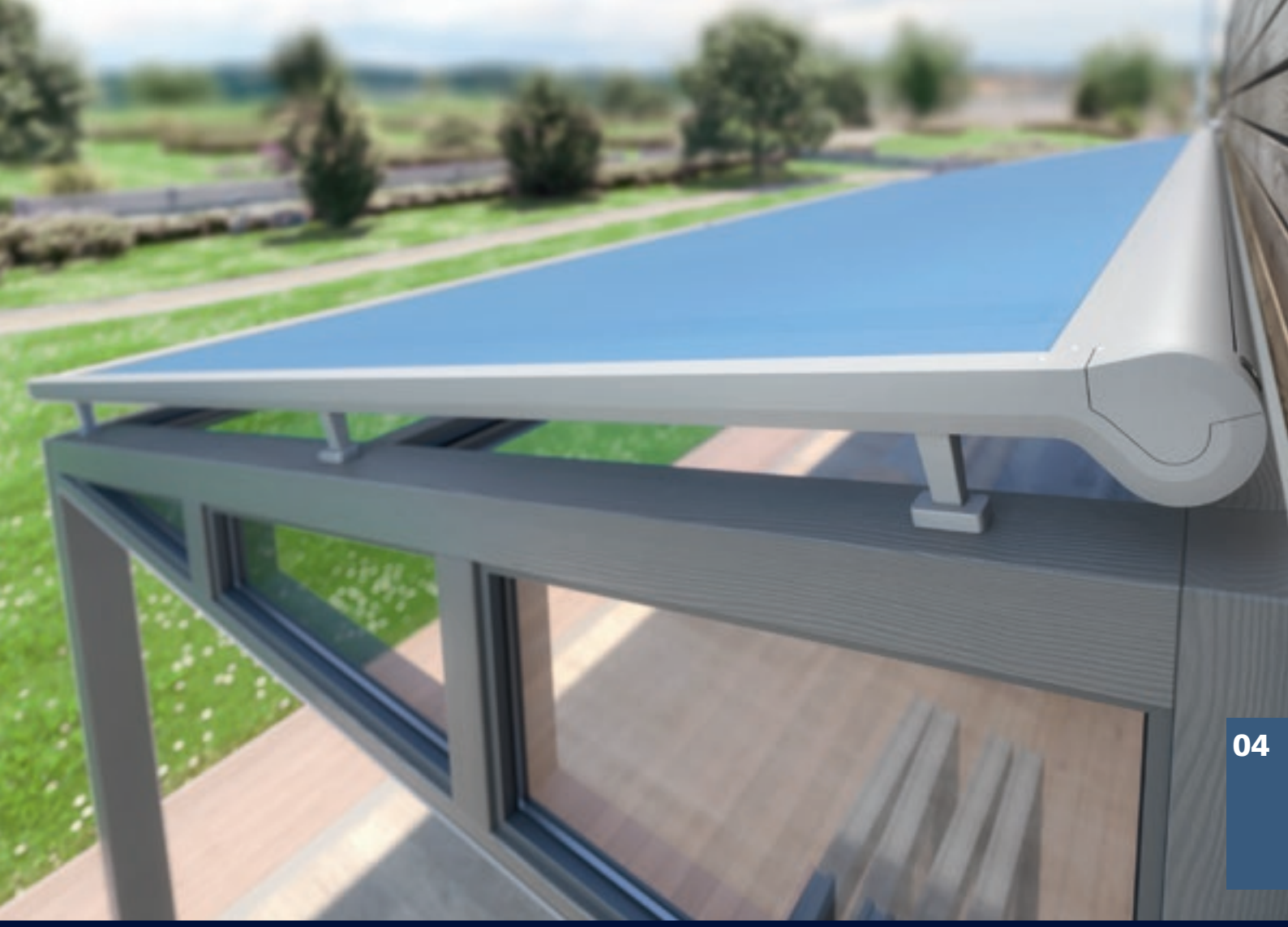


Store de vérandas

WGM Top

WGM Top Stretch | OptiStretch

En raison de sa flexibilité, le **WGM Top** weinor s'adapte à presque tous types de projets de construction, du toit de terrasse en bois, en aluminium ou en acier, à l'Oasis de verre® weinor ou à la véranda. Il protège efficacement de la surchauffe et contribue ainsi à un climat agréable. Aussi en termes de design, WGM Top a beaucoup à offrir. Avec ses profilés minces, son ensemble presque sans vis apparentes et une énorme diversité de motifs de toile et de couleurs de structure, il s'intègre discrètement dans l'ensemble de la façade de maison.

Design attrayant :
Ensemble élancé, sans vis apparentes

Boîte de commande sur toit :
La commande BiConnect est posée sur la cassette pour faciliter l'entretien

Système à chariot de roulement weinor :
Fonctionnement en douceur et silencieux

Nouveau câble plat :
Silencieux et hautement résistant à la rupture

Pieds supports flexibles :
La hauteur du store peut être adaptée individuellement grâce aux différents modèles de pieds supports (fixes/réglables, modèles standard/sur mesure)

Pieds supports top, fixes, avec 4 hauteurs : 80, 120, 150 et 220 mm

Pieds supports top, réglables, en 3 hauteurs : 120 – 165, 165 – 210 et 210 – 255 mm

Pieds supports top pour installations alignées, réglables, en 3 hauteurs : 120 – 165, 165 – 210 et 210 – 255 mm

Points forts des **WGM Top**

Protection optimale :
Combinable avec un capteur soleil et vent

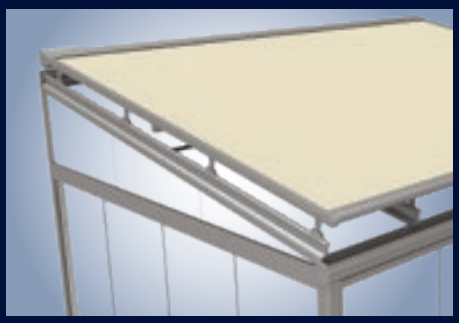
Installations alignées possibles :
Parfaitement adapté à une utilisation dans la restauration

Variantes tendues

WGM Top OptiStretch :
tendu des 4 côtés,
pas de fente de lumière,
avec renfort de bande

WGM Top Stretch :
tendu des 2 côtés,
avec fente de lumière,
avec renfort d'angle

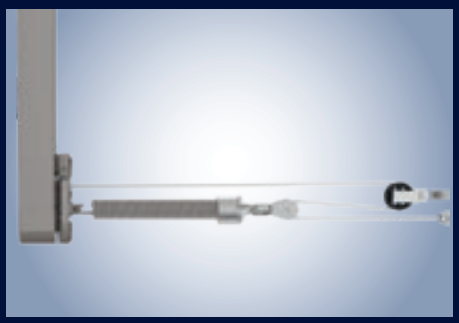
Avantages des **WGM Top**



Atmosphère idéale dans la véranda et sous le toit en verre

WGM Top peut être installé ultérieurement sur des toitures très différentes. Il s'adapte parfaitement à une Oasis de verre® de weinor tout comme à une véranda ou à un toit de terrasse en bois ou en aluminium. Il protège de la surchauffe et contribue ainsi à un climat agréable. Le store de véranda WGM Top séduit par son design élancé, moderne et presque sans vis.

- Adapté pour des dimensions plus grandes jusqu'à 36 m^2
- Résistant à une force du vent allant jusqu'à 6 selon l'échelle de Beaufort
- Design élégant sans vis apparentes dans le champ de vision



Système tendeur fiable – avec un nouveau câble plat silencieux

Le système tendeur éprouvé est installé sur le WGM Top avec un nouveau câble plat et résistant à la rupture. Il s'enroule très silencieusement au lieu de s'enrouler juxtaposé. Cela empêche que le câble ne saute.

- Toile uniforme en permanence grâce à une technique de poulies
- Le câble plat est silencieux et très résistant à la rupture. Cela empêche la torsion, que le câble saute ou qu'il s'effiloche sur les côtés.

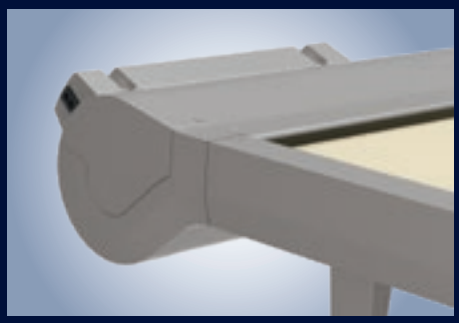
Système à chariot de roulement weinor éprouvé

Le chariot de roulement éprouvé saura vous convaincre par son fonctionnement particulièrement précis et silencieux.

- Réduction de la résistance au roulement grâce aux roues de précision, enroulement et déroulement du store particulièrement faciles et silencieux
- Guidage précis du câble plat dans le chariot de roulement
- Aucun blocage grâce au montage flottant du chariot de roulement en présence d'une charge de vent unilatérale

Pieds supports adaptés à chaque besoin

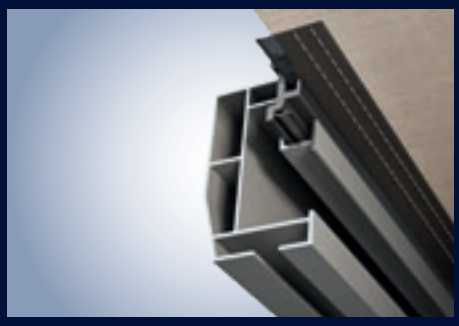
Les pieds supports top du store de véranda se distinguent par leur apparence discrète et presque sans vis. Ils se déclinent en plusieurs modèles (fixes/réglables, modèles standard/sur mesure) afin de pouvoir adapter individuellement la hauteur du store. Certains pieds supports du WGM 2030 sont compatibles avec le store de véranda WGM Top.



Boîte de commande sur toit :

La boîte de commande est posée sur la cassette pour faciliter l'entretien.

- Accès facilité au raccord du moteur et aux composants
- Le paramétrage des positions de fin de course du moteur est facilité par la boîte de commande
- Découplage des capteurs de vent pendant la maintenance



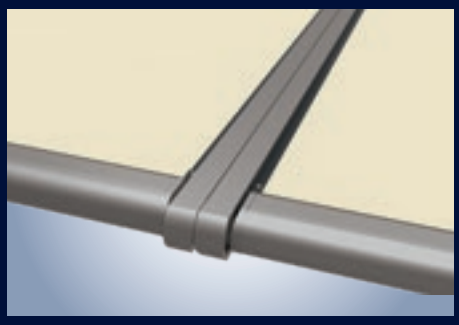
Variantes astucieuses Stretch et OptiStretch

WGM Top Stretch : le positionnement de la toile, bien équilibré, crée une atmosphère conviviale.

- Maintenu solidement tendu sur 2 côtés, prix intéressant, montage facile

WGM Top OptiStretch : entièrement fermé de tous les côtés, assure une bonne tension de la toile sans laisser pendre de bordures de toile latérales. Pour les très grandes installations, il réduit l'affaissement central au moment de l'escamotage ou du déploiement de la toile.

- Est solidement tendu des 4 côtés, pas de fente de lumière
- Toile uniforme en permanence grâce à une technique de poulies
- Le câble plat est silencieux et très résistant à la rupture. Cela empêche la torsion, que le câble saute ou qu'il s'effiloche sur les côtés



Installations alignées – pour les grandes dimensions

La taille maximale d'un store de véranda WGM Top est de 6 000 x 5 000 mm ou 6000 x 6 000 mm. Des installations plus larges peuvent être réalisées avec des installations posées individuellement les unes à côté des autres. Les installations montées individuellement les unes à côté des autres disposent respectivement de leur propre entraînement motorisé et peuvent être déployées et escamotées séparément les unes des autres.

Capteurs soleil, vent et pluie BiSens

Les capteurs radio BiSens apportent un niveau de confort supérieur. Ils déploient automatiquement le store par temps ensoleillé et l'escamotent en cas de vent et de pluie.
Disponibles dans les variantes :

- Capteur soleil/vent/pluie
- Capteur soleil et vent
- Capteur soleil

Technique **WGM Top**

Variantes du WGM Top	WGM Top Stretch	WGM Top OptiStretch
Technologie		
1 panneau (largeur : entraxe + 61 mm)	6 500/6 000 mm	6 500/6 000 mm
Projection max.	5 000/6 000 mm	5 000/6 000 mm
Surface max. de la toile	36 m²	36 m²
Dimensions de la cassette (largeur x hauteur)	323 x 166 mm	323 x 166 mm
Entraînement motorisé	● de série	● de série
Entraînement par manivelle	—	—
Inclinaison	0°* – 45°	0°* – 45°
Variantes de montage	voir section Montage WGM Top	voir section Montage WGM Top
Éclairage	—	—
Accessoires		
Matériel de fixation	voir section Montage WGM Top	voir section Montage WGM Top
Commande		
Radiocommande	○	○
Sans radio	●	●
Capteurs météorologiques		
Capteur soleil et vent	○	○
Capteur soleil et vent (avec fonctionnement à l'énergie solaire)**	○	○
Capteur soleil, vent et pluie	○	○
Qualité		
Testé jusqu'à	un vent de force 6 selon l'échelle de Beaufort, classe de résistance au vent 3*** et classe de pluie 2 (56 l/h/m² de précipitations) selon la norme DIN 13561	

* Veuillez noter que le WGM Top ne doit pas être utilisé lorsqu'il pleut. Même en utilisant un capteur de pluie, de l'eau peut s'accumuler et détruire le store. Étant donné que l'inclinaison est faible ou que le montage est horizontal, il est possible lorsque le store est enroulé, que la toile devienne humide en raison de pluie battante.
Il n'existe plus de risque d'accumulation d'eau (formation de poches d'eau) à partir d'une inclinaison de 14°.

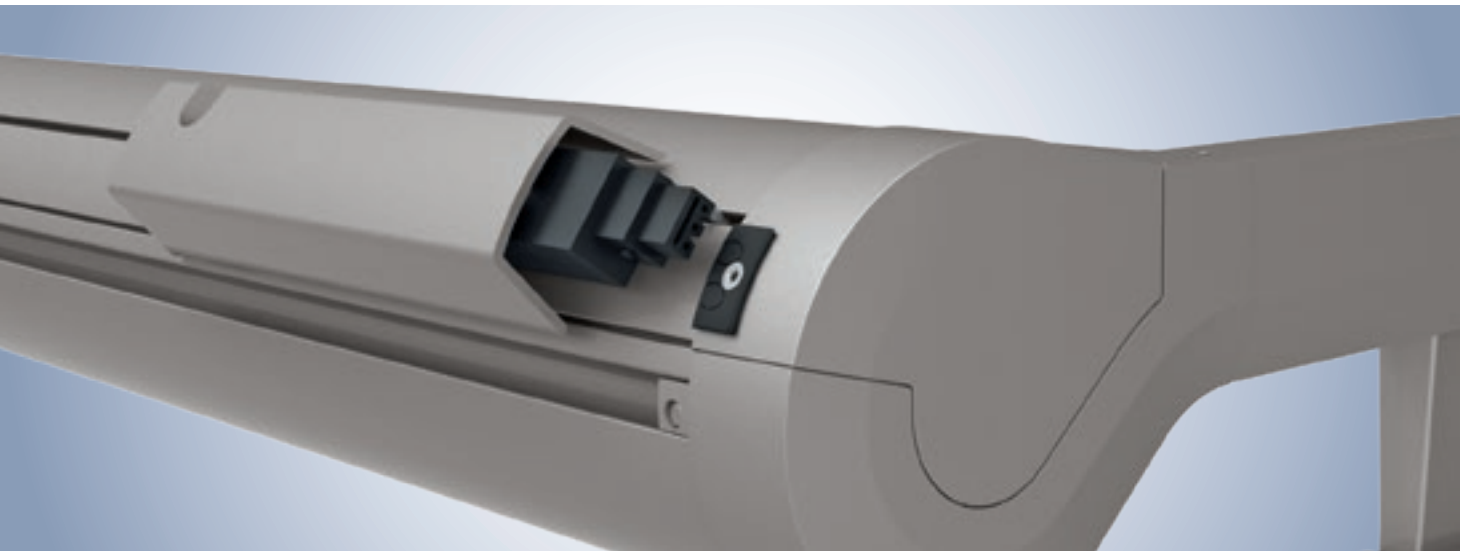
** Ne convient pas pour les stores utilisés en tant que brise-vue.

*** La classe de résistance au vent est valable pour une hauteur de pied support de 220 mm max. (pieds supports fixes) ou 265 mm (pieds supports réglables).

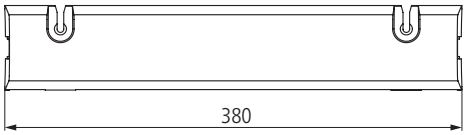
● standard ○ en option — non disponible

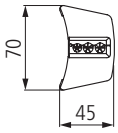
Remarque :
De l'eau restée à l'intérieur, après une averse par exemple, peut couler lorsque le store s'ouvre, même après un certain temps.

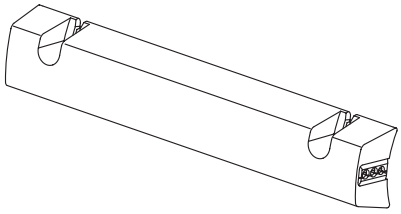
Commande **WGM Top**

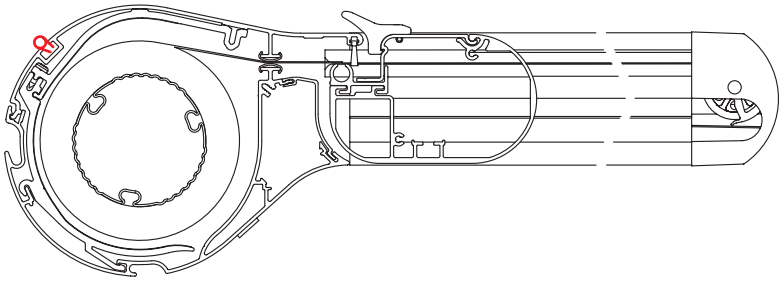


Boîte de commande sur toit :
La boîte de commande de dessus de toiture est posée sur la cassette pour faciliter l'entretien et permet un accès facile au raccord du moteur. La boîte de commande permet un accès facile afin de configurer, par exemple, les positions de fin de course du moteur. Les capteurs de vent peuvent être découplés pendant la maintenance









Les câbles peuvent être clipsés dans le canal au dos de la cassette avec des fixations de câbles V2.

WGM Top de weinor n'est disponible qu'avec un entraînement motorisé. Il se commande grâce à weinor BiConnect ou aux systèmes Somfy io-homecontrol® et RTS sur la base d'une technologie sans fil. Une version filaire est également disponible.

Technologie radio weinor BiConnect

Produit	Électronique	Commande BiConnect	Récepteur radio	Télécommande
WGM Top	Actionnement WGM Top	• Récepteur BiRec intégré dans la boîte de commande	BiRec MA-K	• Télécommande BiEasy 1M/ 5M/15M Go! • Émetteur mural 1MW-3V

Commande **WGM Top**

Technologie radio Somfy io-homecontrol®

Produit	Électronique	Commande Somfy io-homecontrol	Récepteur radio	Télécommande
WGM Top	Actionnement WGM Top	• Récepteur moteur io radio intégré dans le installation	Moteur radio Somfy io	• Télécommande Situo 1 io Pure II / Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II • Émetteur mural Smoove 1 io Pure Shine

Technologie radio Somfy RTS

Produit	Électronique	Commande Somfy RTS	Récepteur radio	Télécommande
WGM Top	Actionnement WGM Top	• Récepteur Somfy RTS intégré dans le installation	Prise Universal Slim Receiver RTS Somfy	• Télécommandes Situo 1 RTS Pure II / Situo 1 Soliris RTS Pure II / Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II • Émetteur mural Smoove 1 RTS Pure Shine

Câblage fixe avec commande Somfy

Produit	Électronique	Câblage fixe avec commande Somfy	Commande
WGM Top	Actionnement WGM Top	• Commande Somfy pour le treuil de store	Par ex. Soliris Smoove Uno

Câblage fixe (interrupteur / commande chez le client)

Produit	Électronique	Câblage fixe avec commande	Commande
WGM Top	Actionnement WGM Top	• Interrupteur de store pour le treuil de store	Par ex. interrupteur à bascule double (sur place)

Remarque :
Vous trouverez des informations détaillées sur l'actionnement et la commande dans le dépliant technique « Accessoires ».

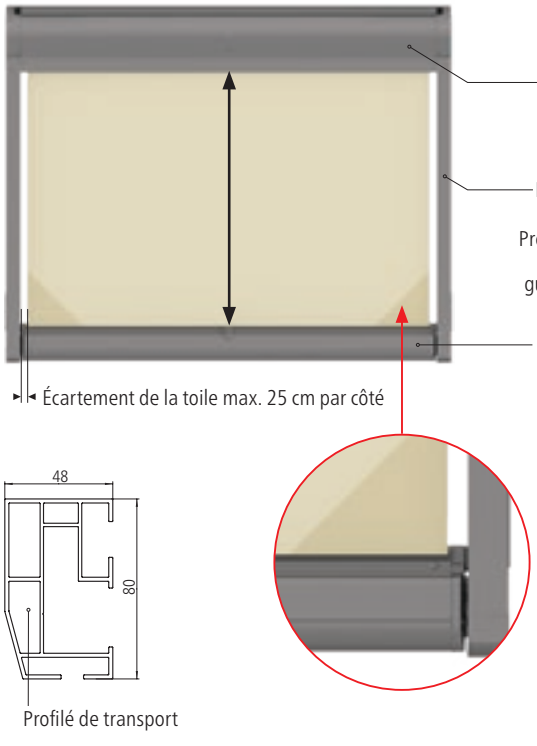
Un supplément est réclamé pour certaines options. Vous trouverez les prix dans la liste des prix actuelle des stores weinor.

WGM Top Stretch/OptiStretch

Comparaison des systèmes Stretch et OptiStretch

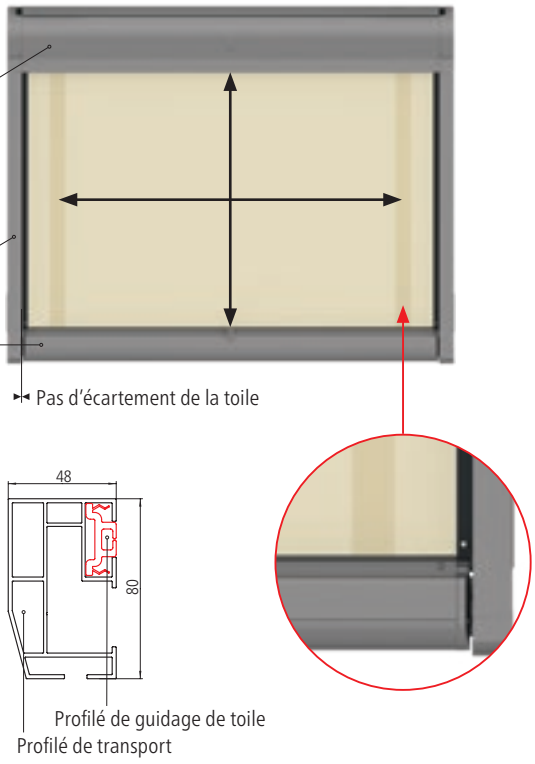
Les **modèles de WGM Top Stretch** et **OptiStretch** sont constitués d'armatures à la structure identique et utilisent le même système tendeur éprouvé de weinor avec un nouveau câble plat qui s'enroule silencieusement. La différence entre ces deux systèmes réside dans le guidage de la toile. Dans le système Stretch, la toile est tendue entre l'axe d'enroulement et la barre de charge, tandis que pour le système OptiStretch, elle est guidée en plus dans le rail latéral. Cela permet au modèle de WGM Top OptiStretch de tendre nettement plus la toile.

Le système Stretch



- Toile tendue sur 2 côtés
- Avec renfort d'angle
- Prix intéressant
- Montage facile
- Écartement de toile jusqu'à 25 mm
- Bonne position de la toile y compris pour les toiles Soltis®

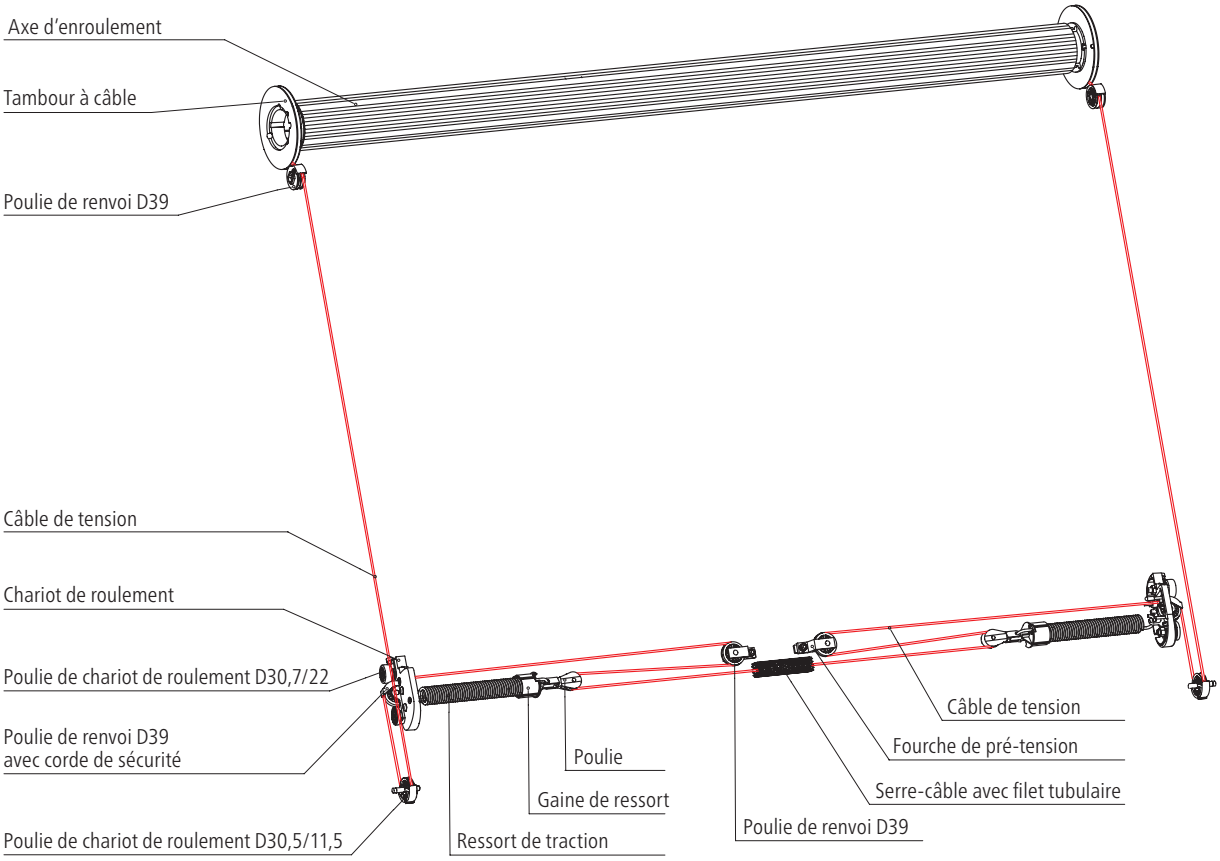
Le système OptiStretch



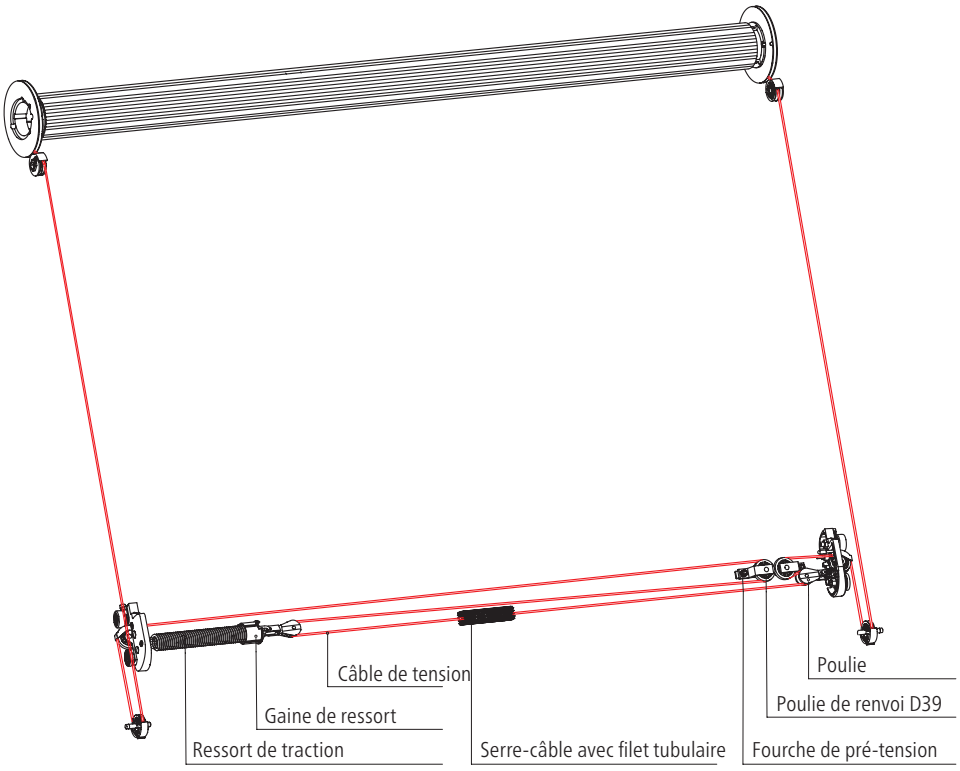
- Toile tendue sur 4 côtés
- Avec renfort de bande
- Aucun bord tombant sur les côtés
- Pas de fente de lumière
- Les toiles Soltis® ne sont pas disponibles pour le modèle OptiStretch

Technique de tension de toile, système de tension de câble

Système tendeur avec 2 ressorts de tension (le nombre de ressorts dépend de la projection et de la largeur)

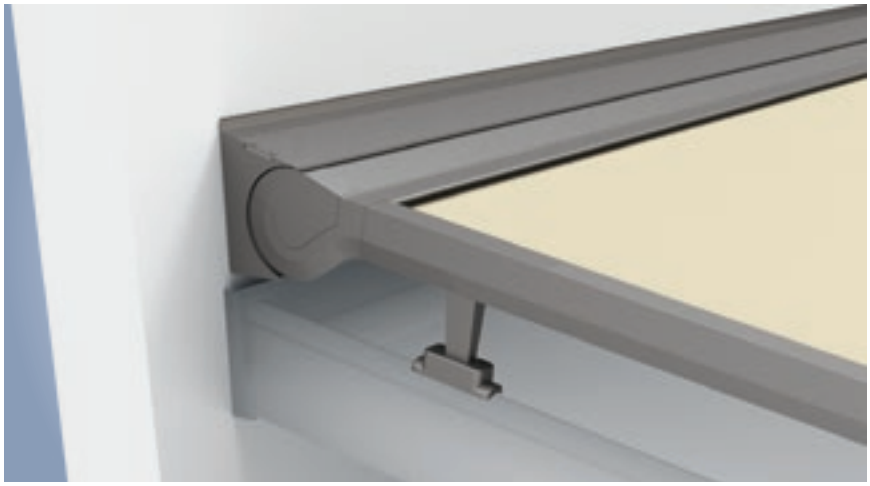


Système tendeur avec 1 ressort de tension (en fonction de la projection et de la longueur de ressort)



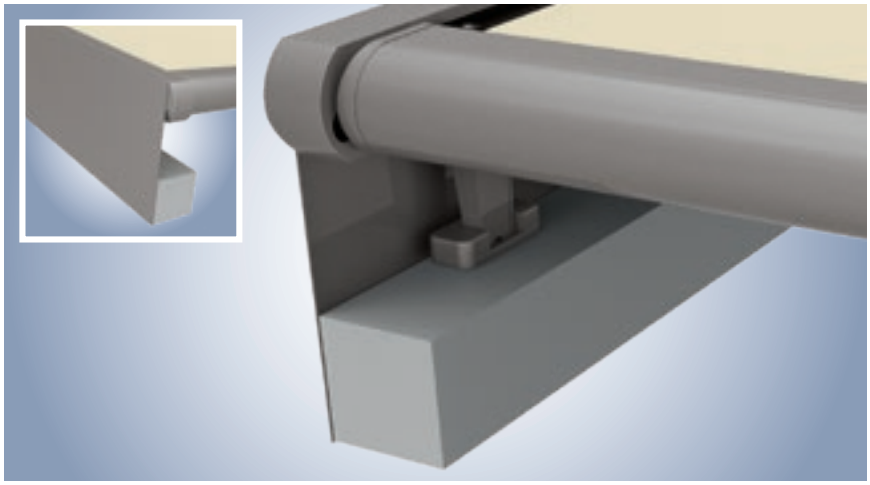
Planification **WGM Top**

Profilé de toit à raccord mural (en option)

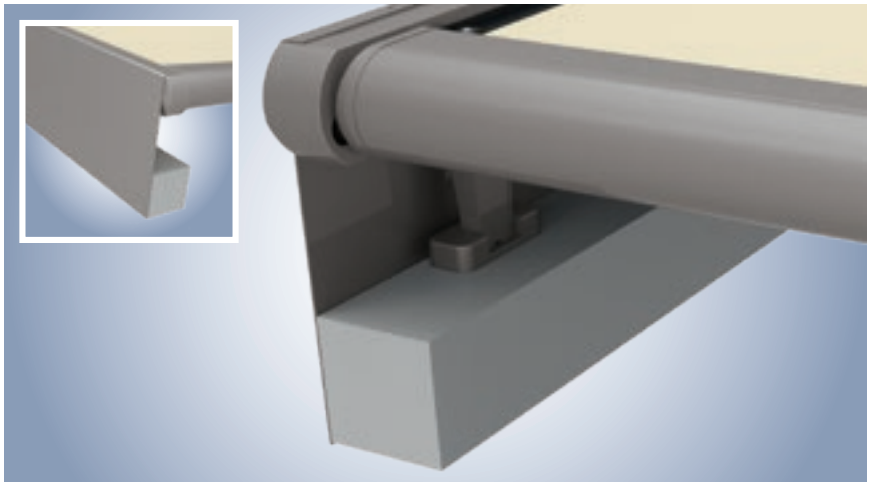


Le profilé de toit à raccord mural recouvre l'espace entre le mur de la maison et la cassette. Il s'agit d'une option judicieuse en l'absence de protection, par ex. un débord de toit, au-dessus de la cassette.

Tôles de protection latérales forme A / forme B (en option)



Tôle de protection latérale forme A

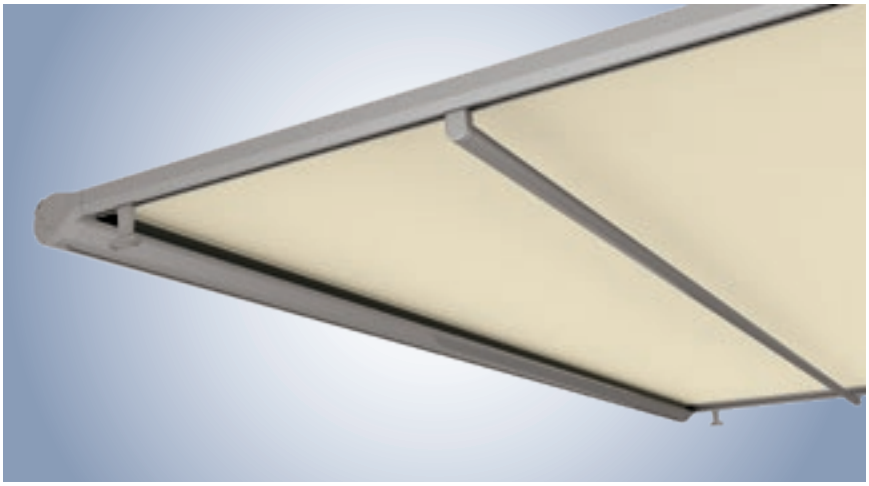


Tôle de protection latérale forme B**

Les tôles de protection empêchent que la lumière ne rentre par les côtés. Elles sont adaptées respectivement aux pieds supports et livrées dans une longueur de 3 000 mm puis raccourcies sur place. Différents modèles sont disponibles : plat (forme A) et plié avec angle de 90° et un côté de 20 mm replié.

*Veuillez noter que le profilé de toit à raccord mural n'est pas réalisable en combinaison avec la boîte de commande. À la place, l'accouplement de Hirschmann peut être fixé avec des clips sous le profil. A noter que la boîte de commande est possible seulement avec une certaine distance entre le mur et la cassette ou en présence d'une console murale.

Installation du tube d'écartement en-dessous

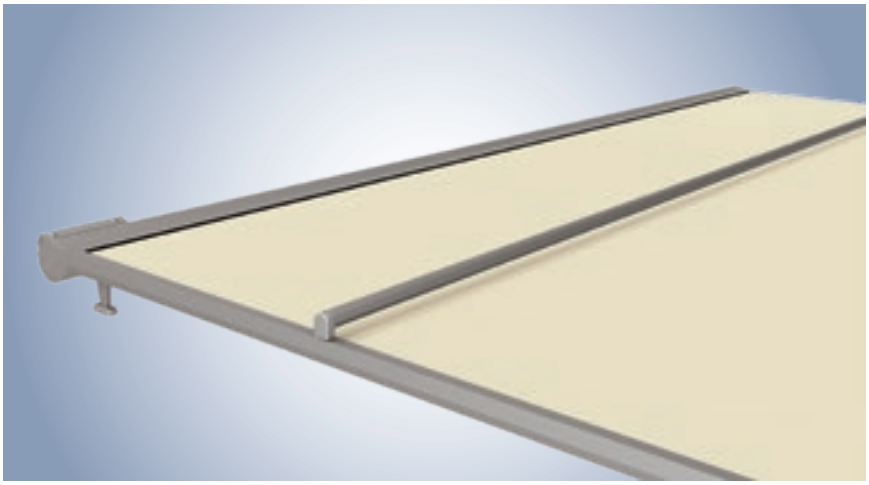


Un tube d'écartement est installé de série sous le store de véranda WGM Top à partir d'une projection de 4001 mm L'utilisation de tubes d'écartement dépend de la hauteur du pied d'appui (généralement aucun tube d'écartement ne peut être mis en place avec des pieds supports de 80 mm).

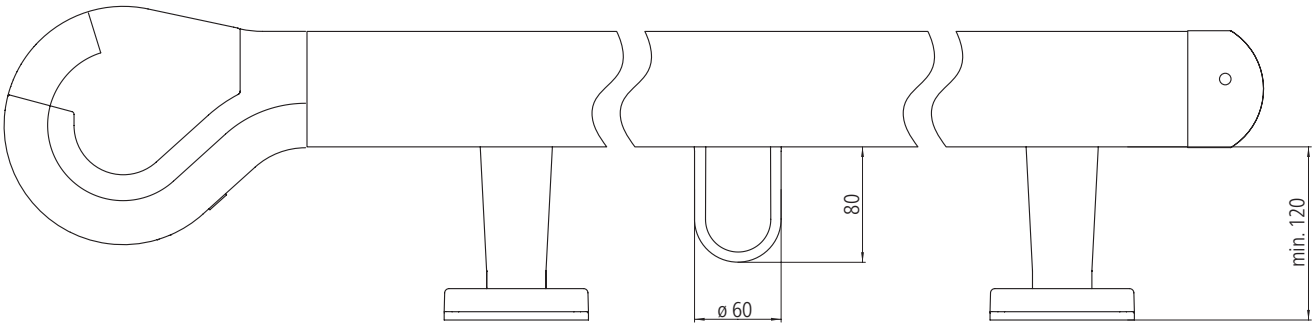
Recommandation d'utilisation d'autres pieds supports et tubes d'écartement :

- en présence de vent fort
- en présence d'une section inférieure faible

Mise en place du tube d'écartement au-dessus

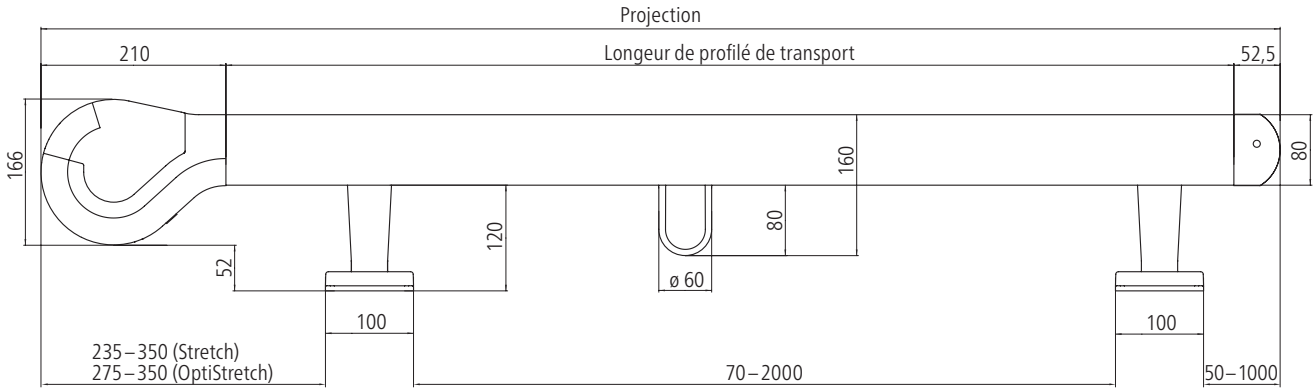


Sur demande, un tube d'écartement supplémentaire peut aussi être monté sur le dessus.

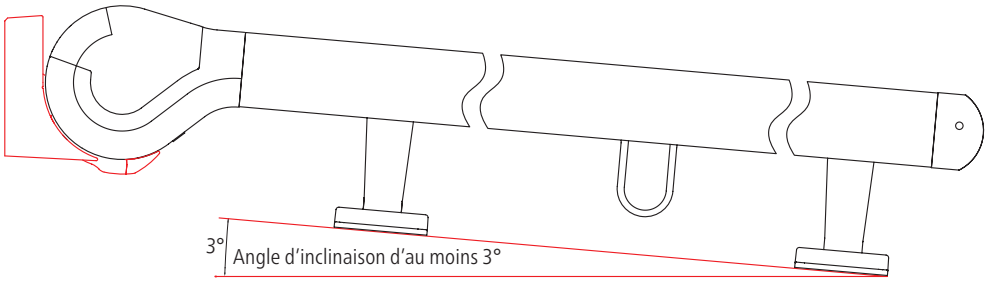


Vue d’ensemble d’installation individuelle

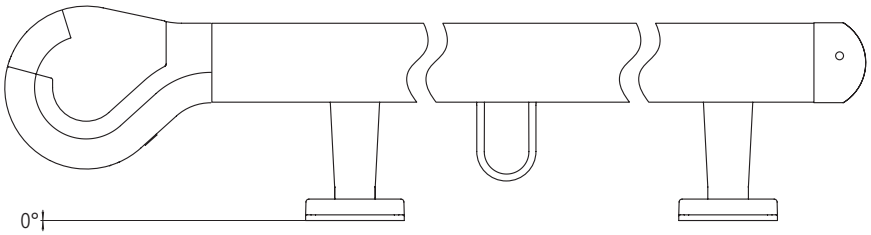
Vue de côté d’installation individuelle



WGM Top avec pied d’appui de 120 mm de hauteur – lors de la définition de la hauteur de montage, tenir compte des obstacles, notamment des fenêtres de toit.



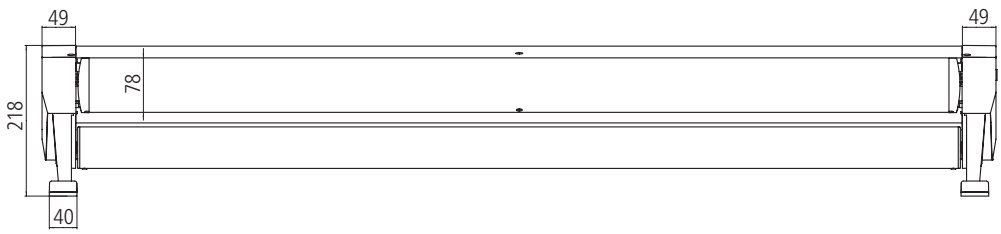
Installation avec raccord mural (possible uniquement de 3° à 30°)



Installation 0° inclinaison sans raccord mural

Remarque :
Veuillez noter que le WGM Top ne doit pas être utilisé sous la pluie. Même si un capteur de pluie est utilisé, l’eau peut s’accumuler et abîmer le store. En raison d’une inclinaison légère et d’une installation à l’horizontale, lorsqu’il pleut beaucoup, la toile peut prendre l’humidité même lorsque le store est enroulé.
Avec une classe de pluie 2 (56 l/h/m² de précipitations), à partir d’une inclinaison de 14°, le risque de formation de poches d’eau est exclu.

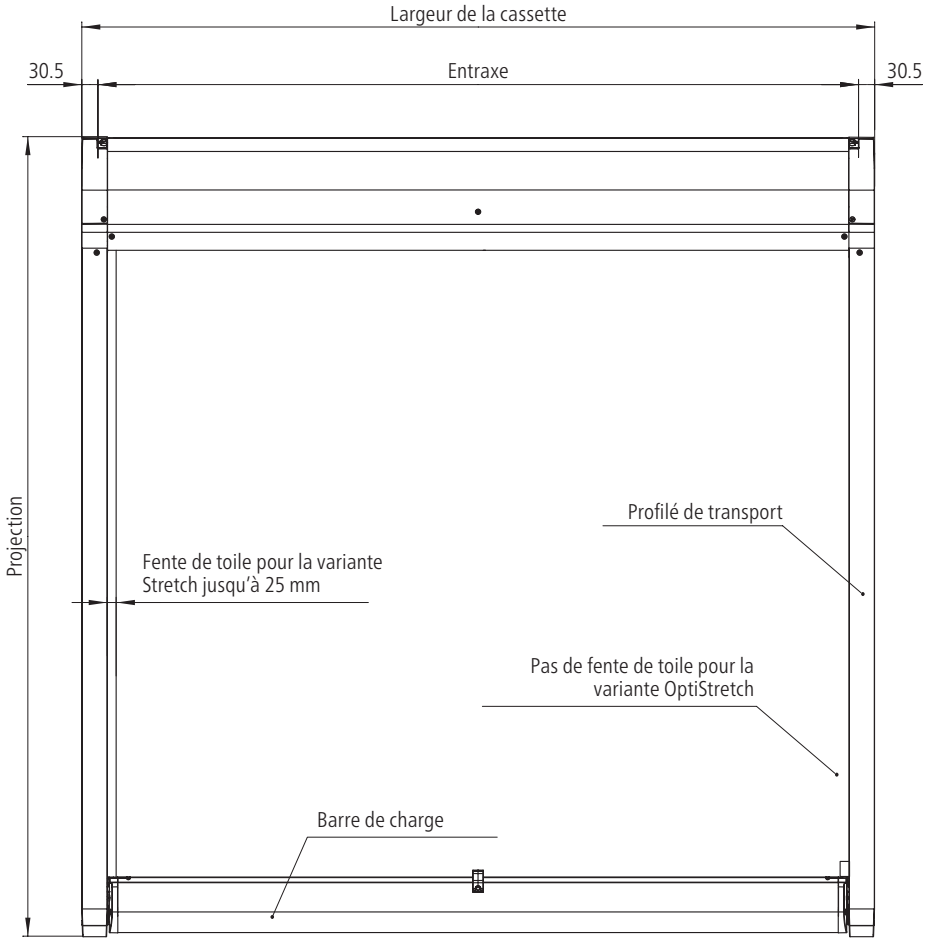
Vue avant d’installation individuelle



WGM Top avec pied d’appui de 120 mm de hauteur

Vue d'ensemble d'installation individuelle

Vue de dessus d'installation individuelle

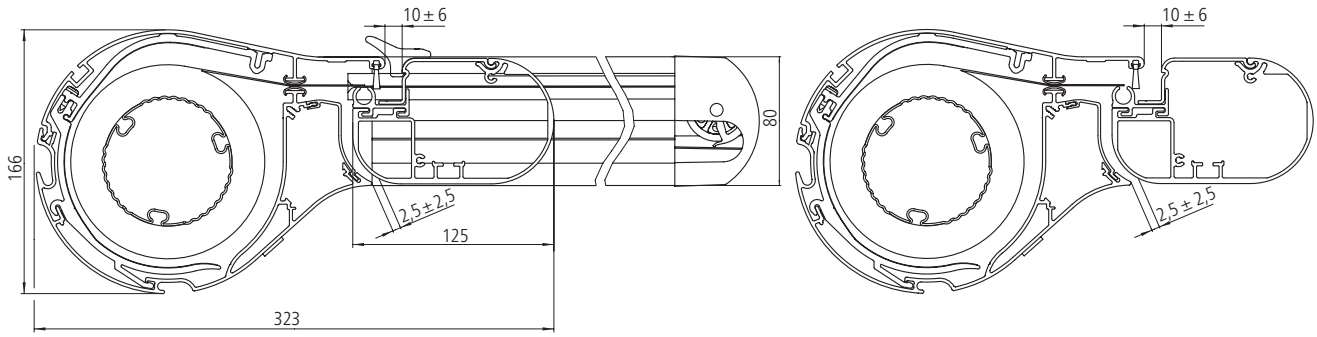


Détermination des dimensions d'installation individuelle

Projection :
bord arrière de la cassette jusqu'au bord avant du profilé de transport

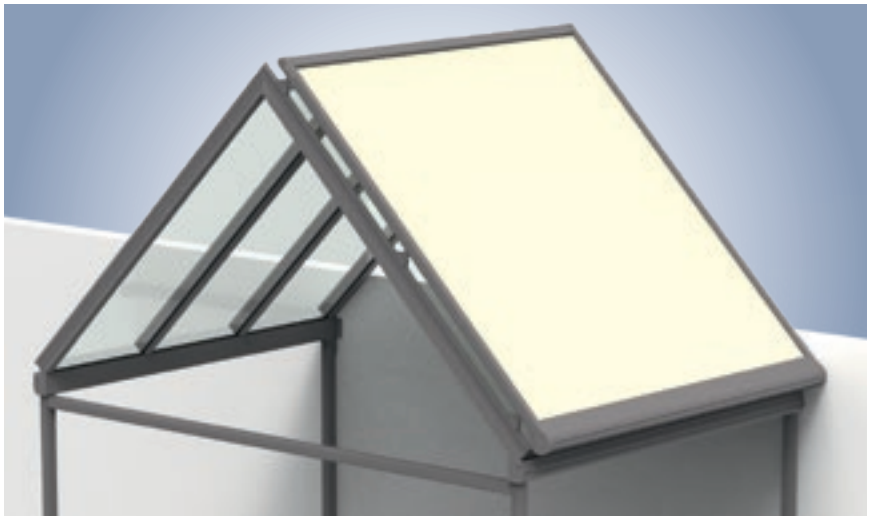
Entraxe :
largeur de la cassette moins 61 mm (2 x 30,5 mm)

Coupe transversale de WGM Top



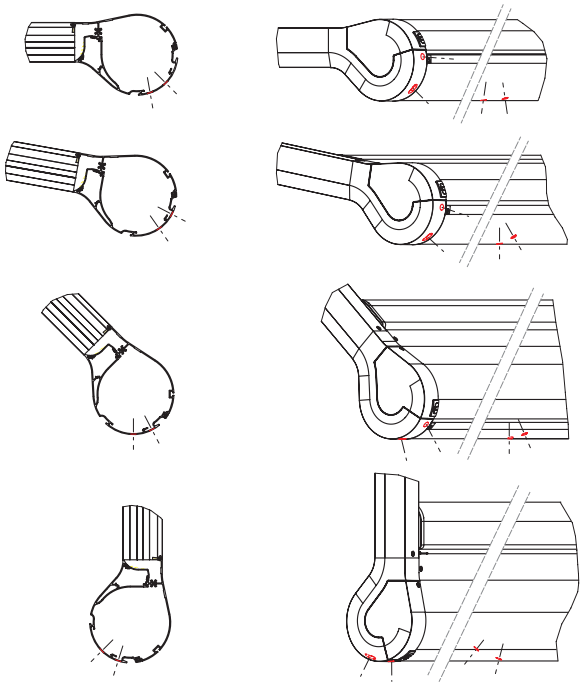
Note : Veuillez respecter les tolérances.

Installation avec déploiement vers le haut



Le WGM Top avec déploiement vers le haut est utilisé dans des cas particuliers lorsque la version standard du WGM Top ne peut pas être installée et que le déploiement du store du bas vers le haut est nécessaire.

Afin de garantir la fonctionnalité du WGM Top avec déploiement vers le haut, les trous pour l'écoulement de l'eau sont percés en biais.



Trous d'écoulement de l'eau avec une inclinaison de -0,1° à -10°

Trous d'écoulement de l'eau avec une inclinaison de -10° à -45°

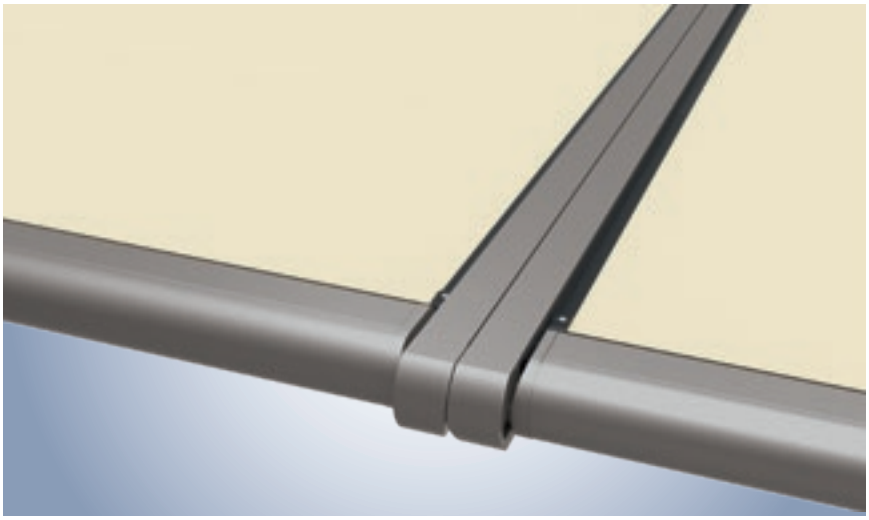
Trous d'écoulement de l'eau avec une inclinaison de -45° à -90°

Trous d'écoulement de l'eau avec une inclinaison de -90°

Restrictions :

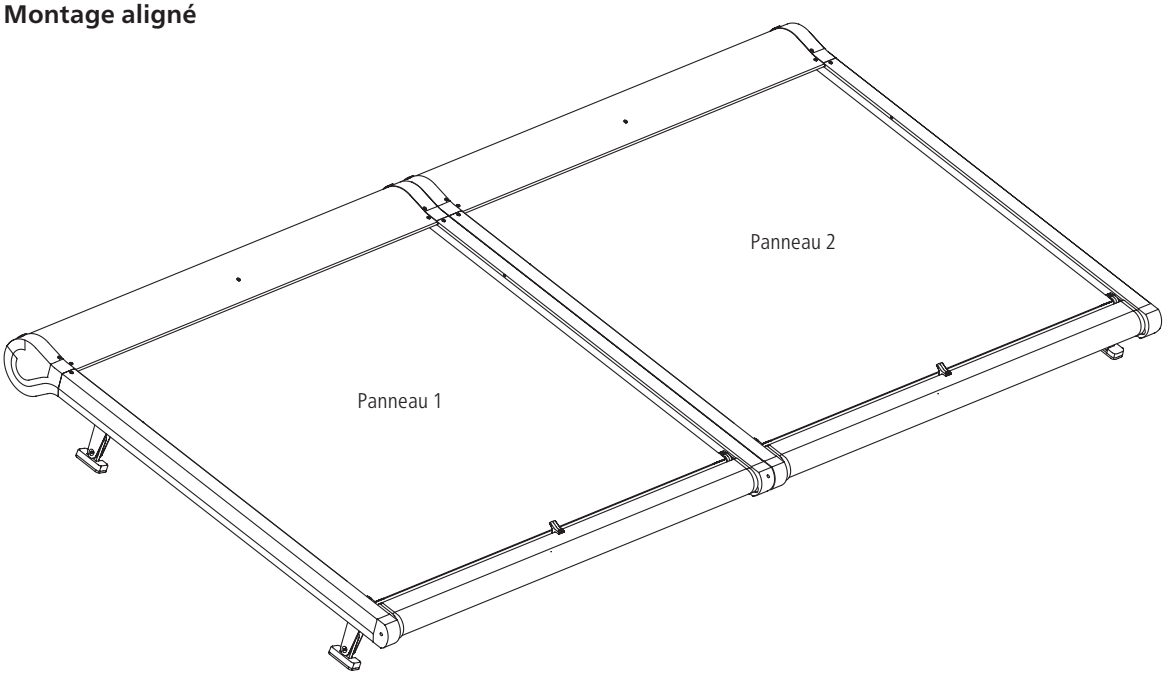
- L'installation ne doit pas être déployée en cas de pluie.
- L'installation avec déploiement vers le haut ne répond à aucune classe de pluie.
- Si l'installation est exposée à la pluie, il faut s'attendre à un fléchissement accru de la toile, à des plis dus aux froissures et à l'enroulement. Nous déclinons toute garantie en cas de dommages de ce type.
- De l'eau de pluie peut rester sur la toile que le store soit déployé ou non, et la salir et l'endommager.
- L'inclinaison de l'installation commandée doit absolument être respectée au montage. En cas contraire, le moteur peut avoir une trop faible puissance ou l'eau de pluie rester en grande quantité dans la cassette et le tout entraîner un court-circuit. Les dommages sur le moteur en raison de l'infiltration d'eau de pluie sont exclus de la garantie.
- Une maintenance et un nettoyage réguliers de tous les trous d'écoulement de l'eau sont impérativement nécessaires.
- La boîte de commande peut être montée sur la cassette avec une inclinaison maximum de 57°, car de l'eau de pluie peut rester à l'intérieur.

Installation alignée



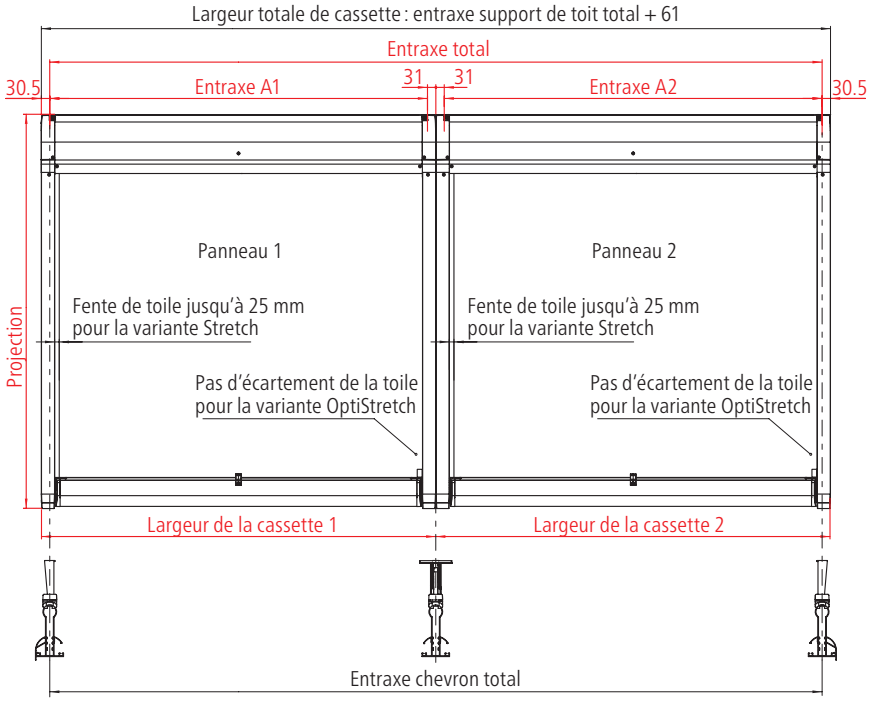
La taille maximale d'un store de véranda WGM Top est de 6 000 x 5 000 mm ou 6 000 x 6 000 mm. Des installations plus larges peuvent être réalisées avec des installations posées individuellement les unes à côté des autres pour obtenir une installation alignée. Les installations montées individuellement les unes à côté des autres disposent respectivement de leur propre entraînement motorisé et peuvent être déployées et escamotées séparément les unes des autres.

Montage aligné



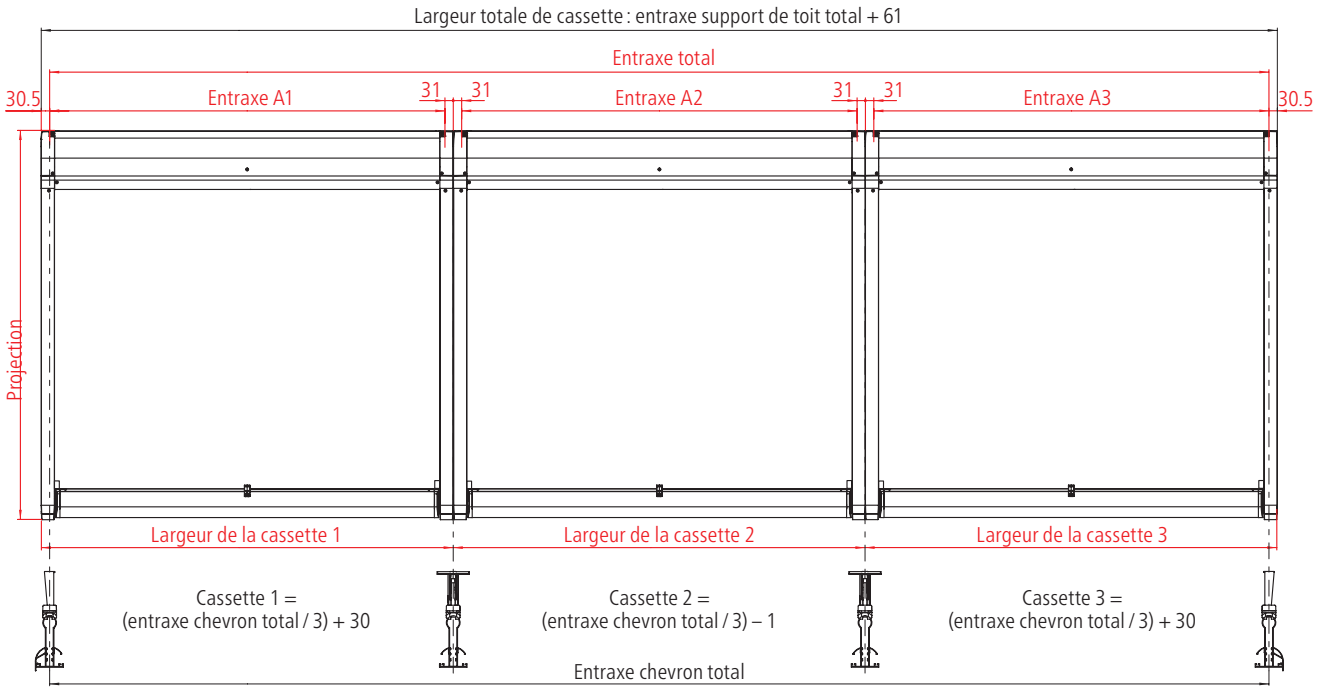
Détermination des dimensions d'installation alignée

Détermination des dimensions d'installation alignée 2 panneaux



Calcul de la largeur de la cassette
(entraxe support de toit total/2) + 30 mm
Est valable seulement si les deux panneaux ont le même entraxe.

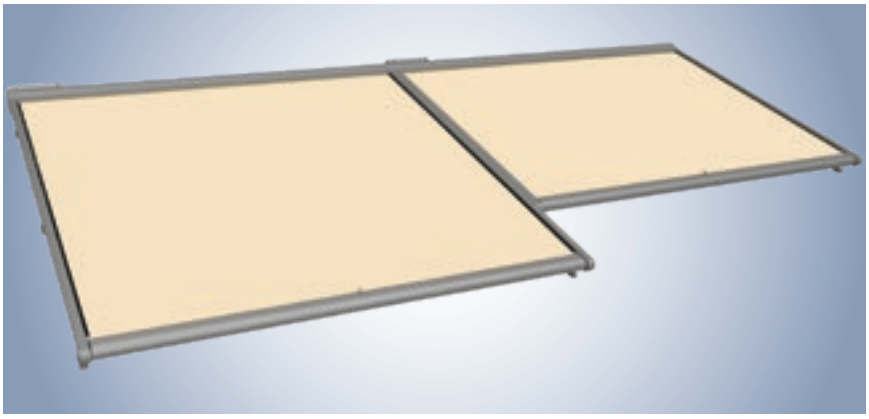
Détermination des dimensions d'installation alignée à partir de 3 panneaux*



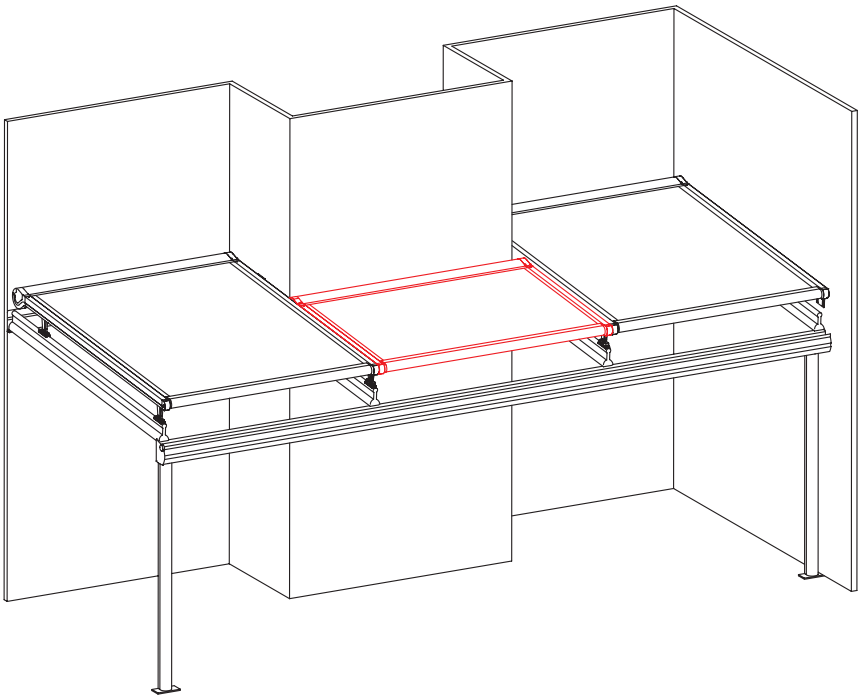
Calcul de la largeur de cassette 1 + 3 (cassettes extérieures):
(entraxe chevron total / 3) + 30 mm
Calcul de la largeur de cassette 2 (cassettes intérieures):
(entraxe chevron total / 3) – 1 mm.

*La détermination des dimensions est valable pour une largeur totale maximum de 14 m et uniquement si tous les entraxes sont similaires et l'ensemble des panneaux est divisible par 3.

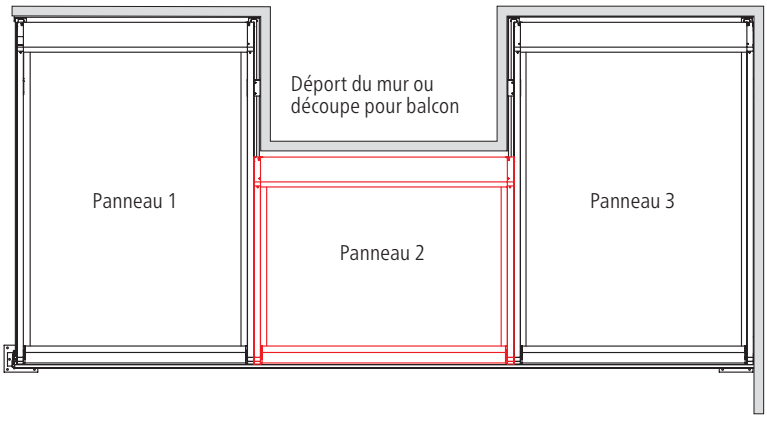
Installation alignée avec déport de la gouttière ou du mur



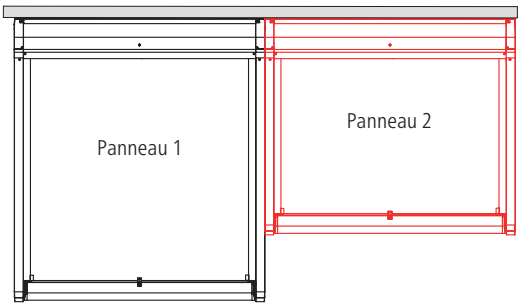
Sur demande, différentes variantes de déport peuvent être réalisées (par ex. déport de la gouttière)



Installation alignée avec déport (vue de profil)



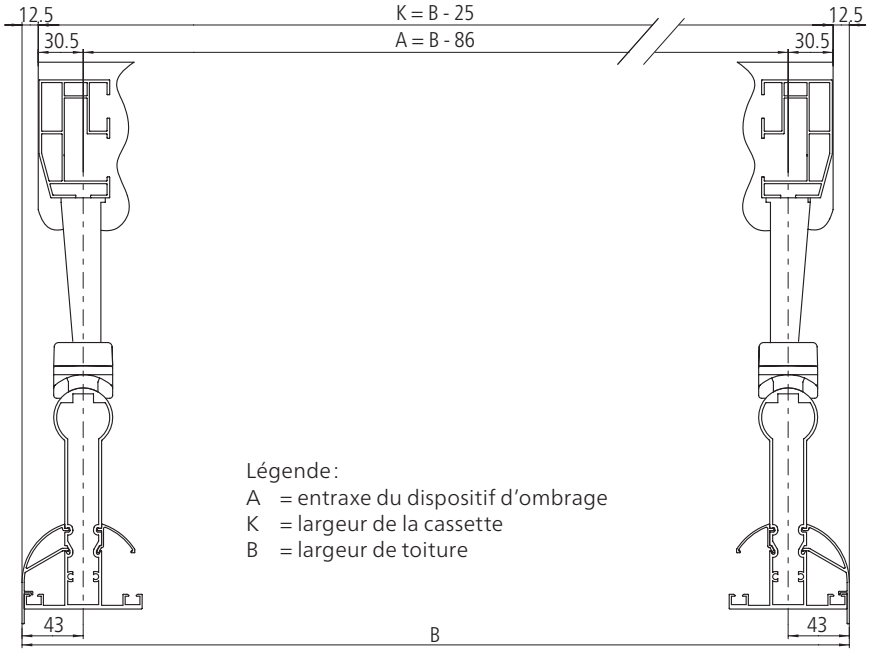
Installation alignée avec déport du mur (vue de dessus)



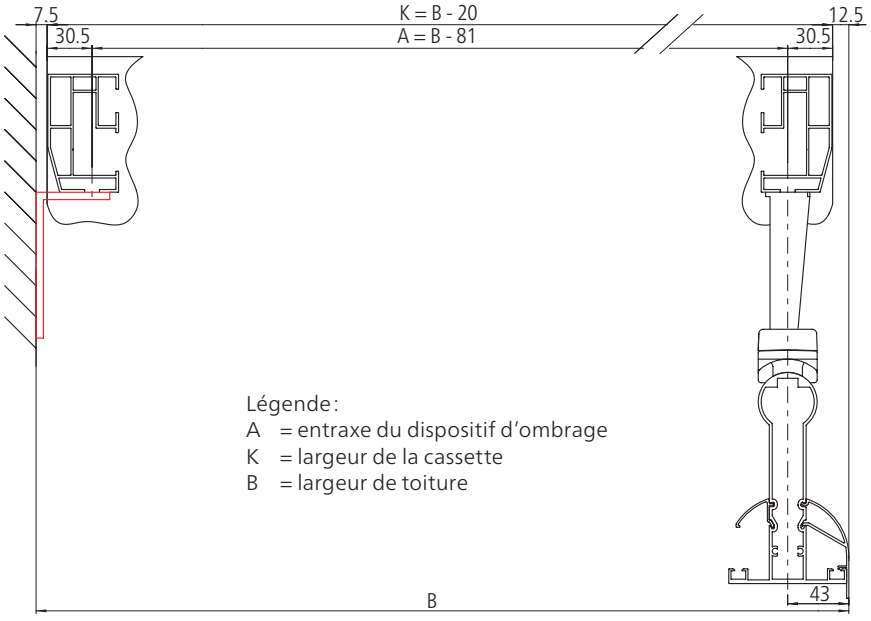
Installation alignée avec déport de la gouttière (vue de dessus)

Montage **WGM Top**

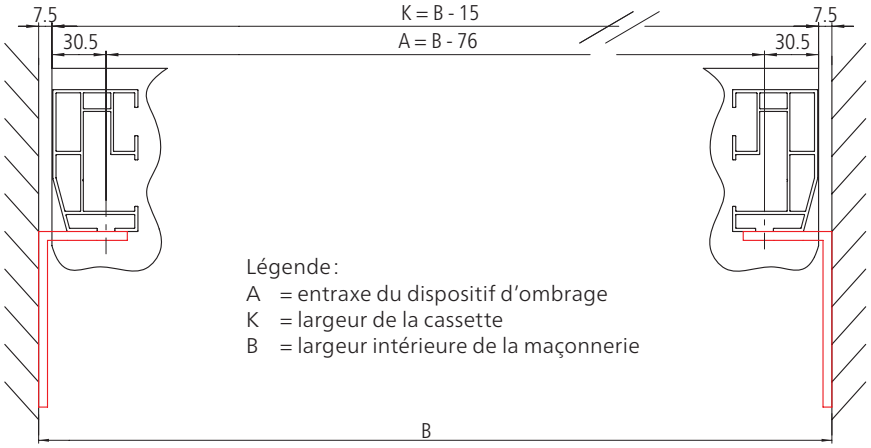
Structure simple



Variante de montage sans limitation latérale
Fixation avec pied d'appui top

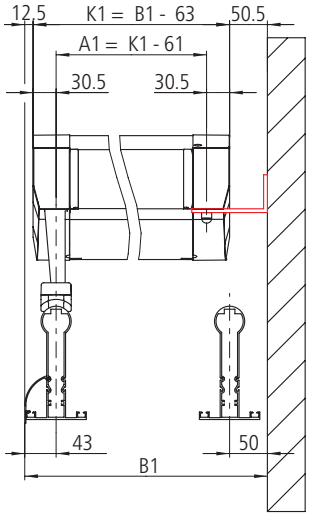


Variante de montage à limitation sur un côté, pieds supports top
WGM Top sur une véranda avec un mur adjacent sur le côté, par exemple. Fixation avec équerres murales et pieds d'appui top



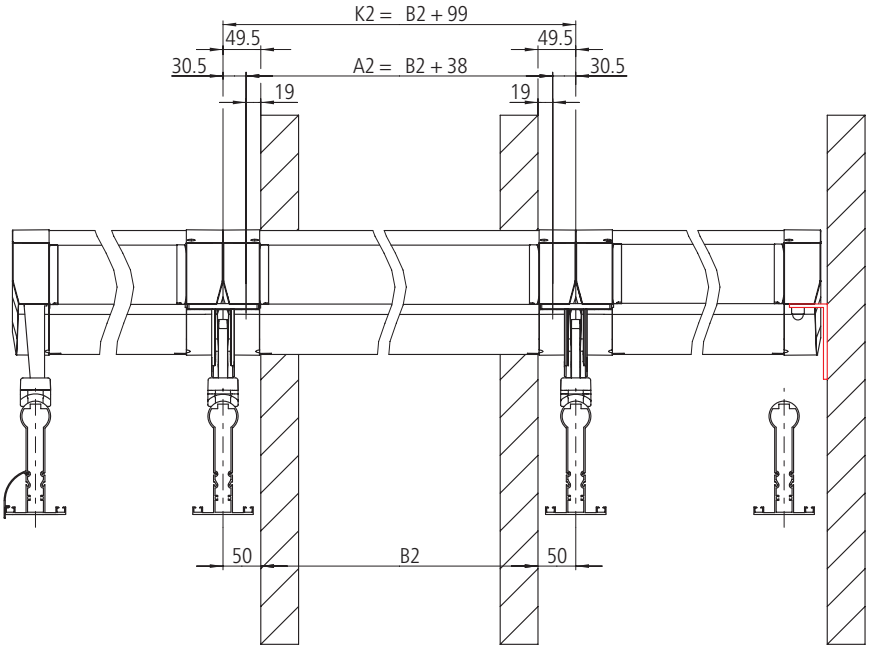
Variante de montage à limitation murale des deux côtés
Le montage s'effectue directement sur la maçonnerie avec des équerres murales.

Installation alignée avec déport du mur ou découpe pour balcon



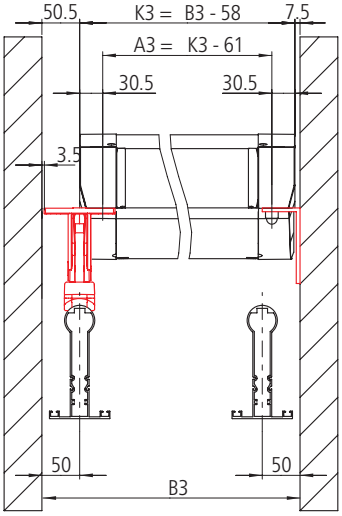
Variante de montage à limitation sur un côté dans le déport du mur
Fixation avec équerres murales et pieds d'appui top

Légende :
A1 = entraxe du dispositif d'ombrage
K1 = largeur de la cassette 1
B1 = largeur hors tout au mur



Variante de montage d'installation alignée avec découpe médiane pour balcon

Légende :
A2 = entraxe du dispositif d'ombrage
K2 = largeur de la cassette 2
B2 = largeur de balcon

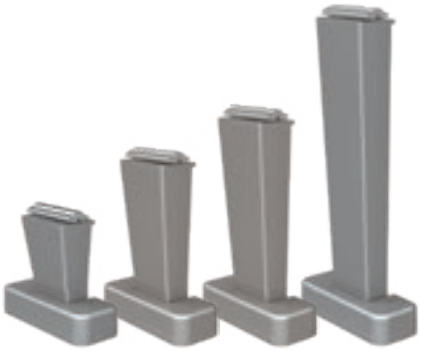


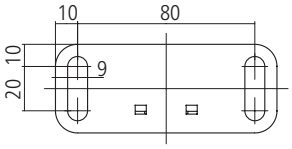
Variante de montage à limitation des deux côtés et déport de mur
Fixation avec équerres murales directement sur le maçonnerie et pied support top réglable pour installation alignée.

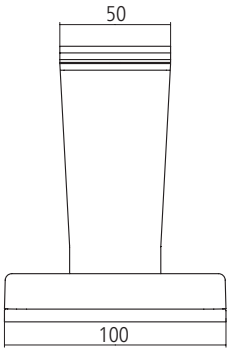
Légende :
A3 = entraxe du dispositif d'ombrage
K3 = largeur de la cassette 3
B3 = largeur intérieure de la maçonnerie

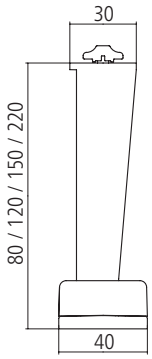
Pieds supports

Pieds supports top
Hauteur : 80 mm, 120 mm, 150 mm et 220 mm



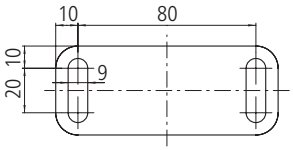


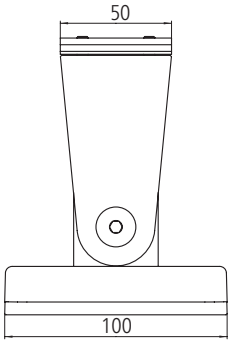


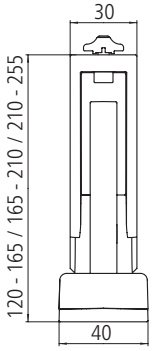


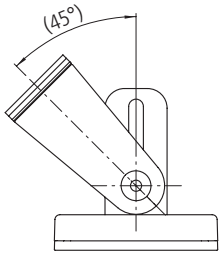
Pieds supports top, réglable
Hauteur : 120 mm – 165 mm, 165 mm – 210 mm, 210 mm – 255 mm

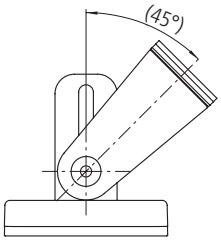
L'angle du pied support est réglable jusqu'à 45°. La partie inférieure du pied support est invisible jusqu'à un angle de 4°.



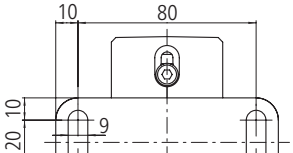


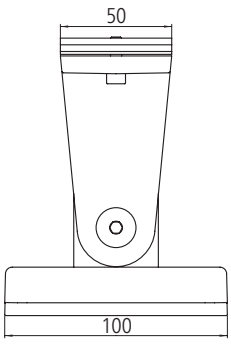


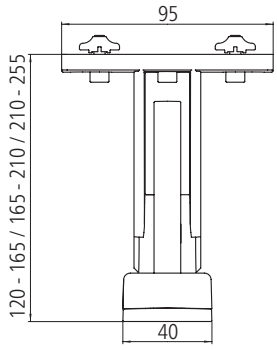




Pieds supports top réglable pour installation alignée
Hauteur : 120 mm – 165 mm, 165 mm – 210 mm, 210 mm – 255 mm



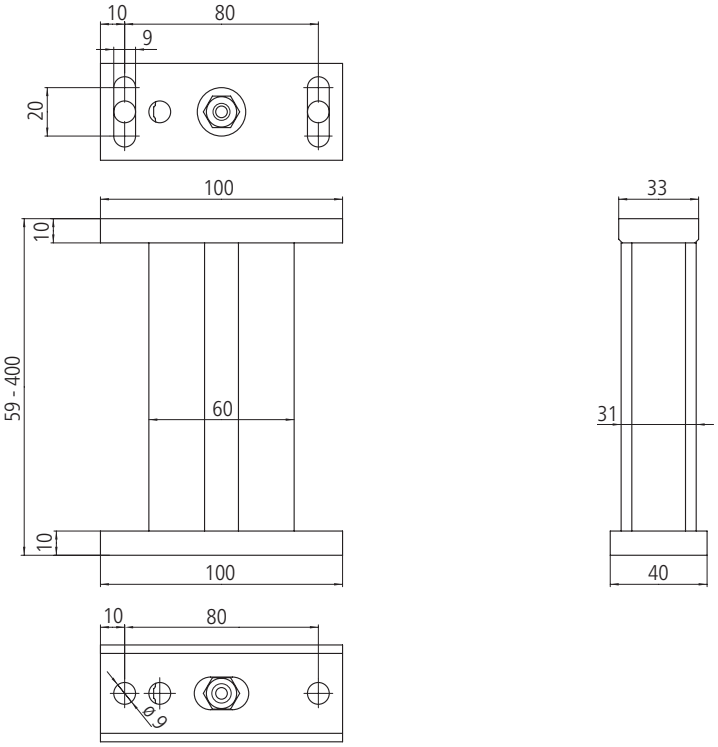




Pieds supports spéciaux

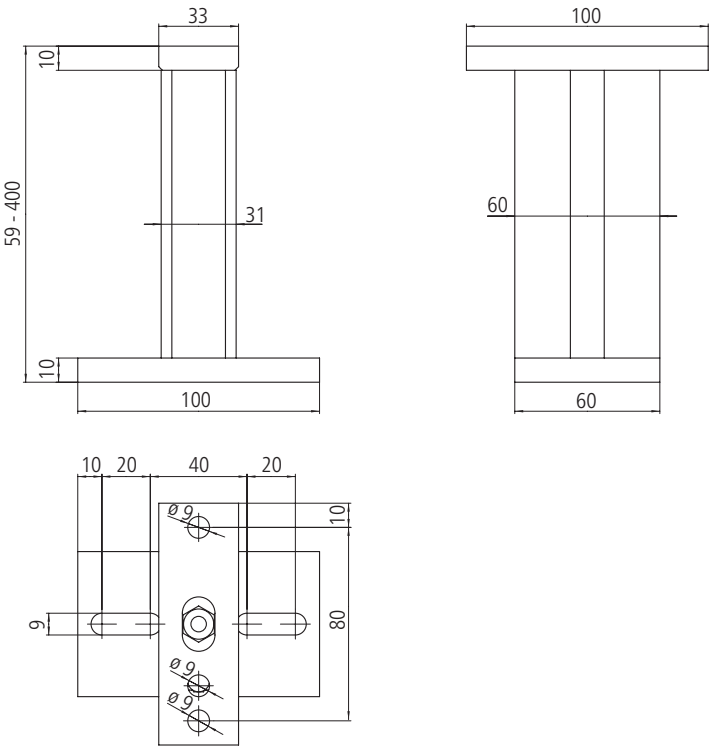
Pied support spécial
Fabrication sur mesure 59 – 400 mm

Montage de pied support spécial



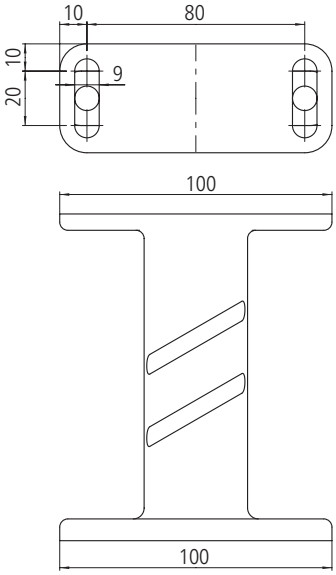
Pied support en croix
Fabrication sur mesure 59 – 400 mm

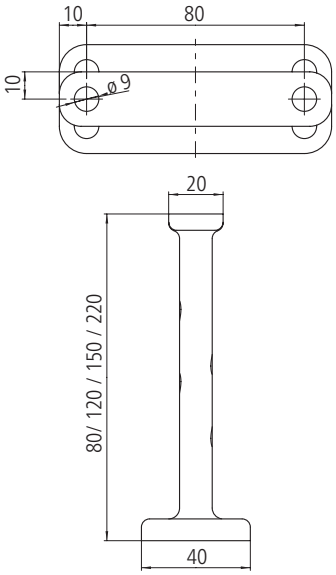
Montage de pied support en croix



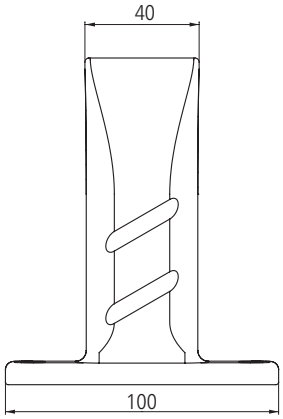
Autres pieds supports

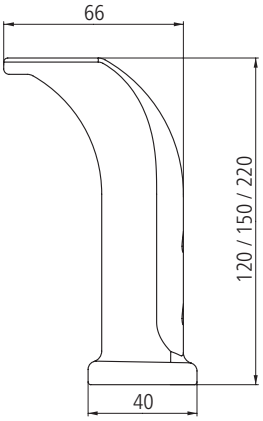
Pieds supports modernes
Hauteur : 80 mm, 120 mm, 150 mm et 220 mm

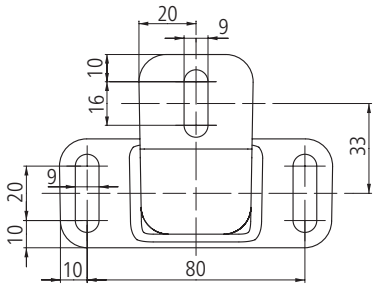




Pieds supports pour niche
Hauteur : 120 mm, 150 mm et 220 mm



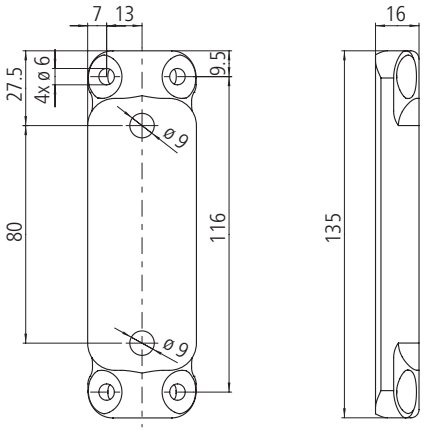


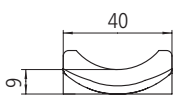


Montage sur Terrazza weinor

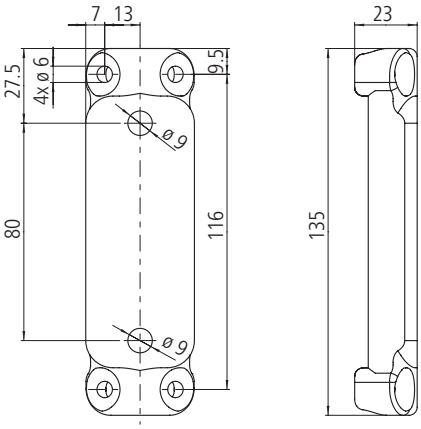
Montage sur un toit de terrasse Terrazza

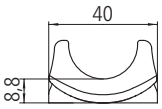
Plaque de montage pour pied de support
pour support de toit 150 pour weinor Terrazza L





Plaque de montage pour pied de support
pour support de toit 110 pour weinor Terrazza L

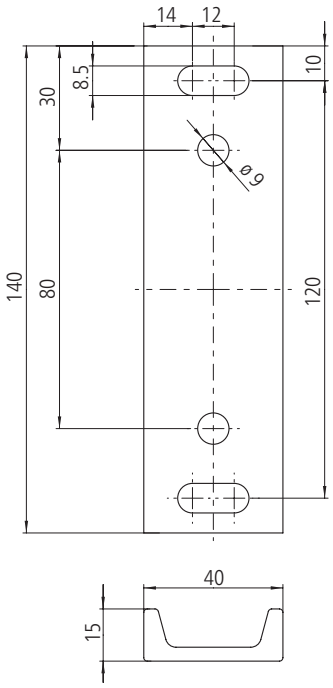




La vis à tôle à tête conique DIN7982-5.5x19-C-A2-Tx est nécessaire pour fixer les plaques de montage 110 et 150.

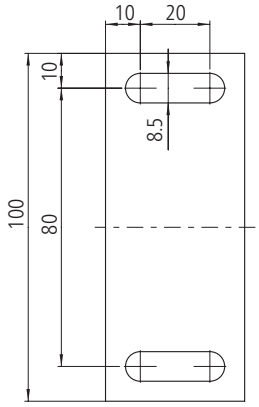
Profilé en U pour épine

Montage avec profilé en U sur épine



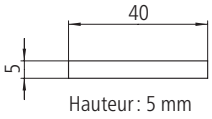
Plaques de calage pour pieds supports

Montage avec plaque de calage

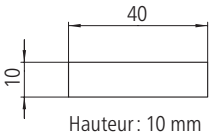


Plaque de calage 5 mm

Plaque de calage 10 mm



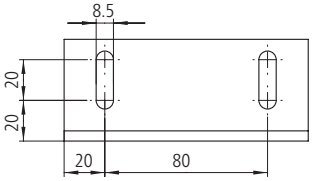
Hauteur : 5 mm

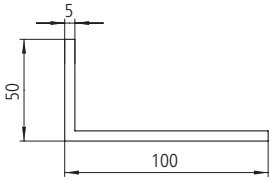


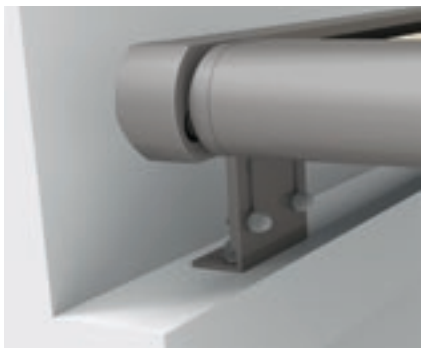
Hauteur : 10 mm

Fixations spéciales

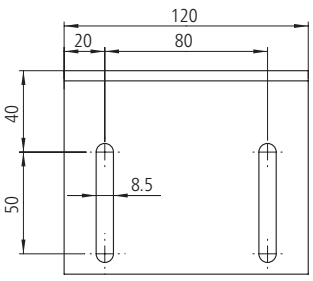
Équerre en forme de Z
(2 équerres murales 100 x 50 x 5 x 120 mm)

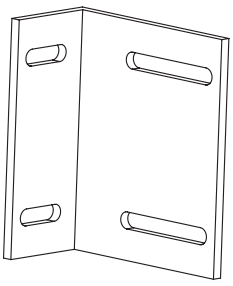






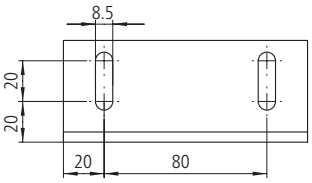
Montage au mur latéral ou sur une niche avec l'équerre en forme de Z

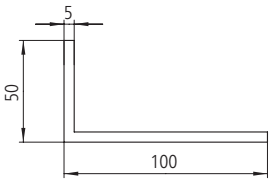


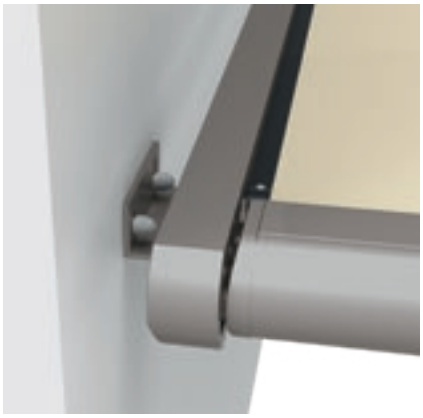


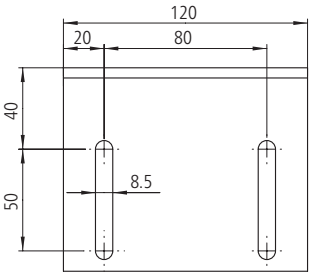
Fixations spéciales

Équerres murale 100 x 50 x 5 x 120 mm



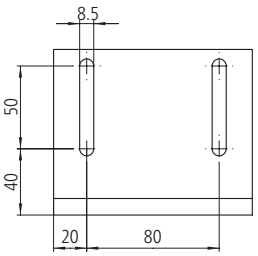


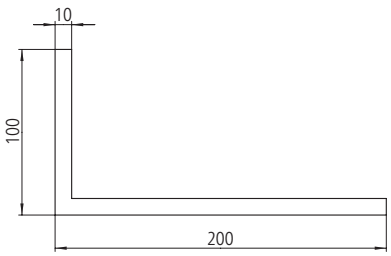
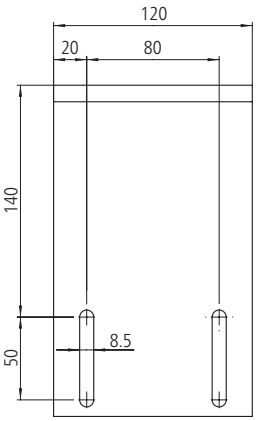
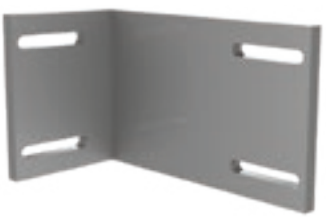
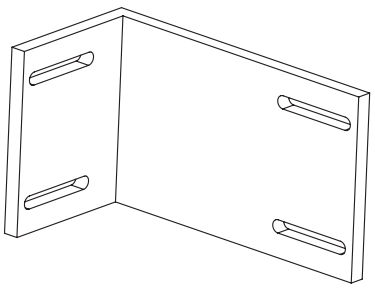




Montage latéral sur un mur

Équerre longitudinale (200 x 100 x 10 x 120 mm)





Montage latéral avec équerre longitudinale, par ex. sur une véranda