



C'EST VOUS QUI CHOISISSEZ.



INFORMATIONS TECHNIQUES & PRIX 2017 STORES EXTERIEURS



## STORES EXTERIEURS



## GENERALITES



Imaginez que vous ayez d'un seul coup une pièce supplémentaire à l'extérieur. Vous avez la sensation d'être en vacances. Cette pièce est protégée du soleil et baignée d'une lumière riche en couleurs pendant la journée et reste confortable le soir et la nuit. Un store crée un espace habitable supplémentaire, orne votre maison et vous permet de prolonger vos vacances aussi longtemps que vous le souhaitez. C'est pourquoi nos stores sont conçus pour avoir une longue durée de vie.



## TYPES DE MANŒUVRE



Maniement facile du  
SIDELINE grâce à la poignée



### COLORIS

#### TOLERANCES DE COLORIS

Pour obtenir des coloris aussi constants que possible sur nos produits, nous avons défini nos coloris standards et leurs paramètres avec une très grande précision et négocié les accords correspondants avec nos fournisseurs. Pour diverses raisons, il est cependant possible que ces coloris viennent à varier mais tout en restant dans les limites de tolérance de coloris acceptables.

#### TOLÉRANCES DE COLORIS DES PROFILS EXTRUDÉS :

Les composants coulés sous pression et extrudés utilisés par WOUNDWO sont recouverts d'un revêtement en poudre conforme à RAL comme coloris standard, la poudre de revêtement utilisée alors est définie avec les différents fournisseurs. De même d'éventuelles tolérances de coloris par rapport au modèle RAL (conformément à la palette RAL K7 CLASSIC satiné), ainsi qu'à la constante de charge par coloris RAL sont réglementées.

Les écarts de coloris perceptibles d'un coloris (par rapport à un modèle RAL par exemple) ainsi que d'éventuelles variations de charges sont considérés comme acceptables. En particulier dans le cas des coloris RAL 9006 et RAL 9007 ainsi que des coloris spéciales (Dura Metallic et Deutsche Bahn), il peut se produire des écarts dans les limites de tolérance, qui dépendent en partie des charges.

**REMARQUE :** Une exposition intensive aux rayons du soleil pendant une durée prolongée peut modifier les coloris de certains éléments de construction. Des conditions d'exposition aux intempéries particulières comme l'air salin près des côtes par exemple peuvent aussi avoir une influence négative sur les coloris d'origine et conduire à une modification perceptible.

### COLORIS STOCKS ET STANDARDS

Blanc RAL 9010/M



TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TRIX, TRL, SLC, SL, SDL, WGL

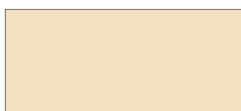
**Blanc RAL 9016 :**  
XL, XLGT, PLE, FRL

Argent RAL 9006



TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TRIX, TRL, SLC, SL, SDL, WGL

Ivoire RAL 1015



TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TRIX, TRL, SLC, SL, SDL, WGL

Gris anthracite RAL 7016M



TRLC, TRLS, TRIX, TRL, SDL

RAL



Plus de 200 coloris RAL (RAL conformément à la palette K7 CLASSIC satiné), sauf coloris perle et fluorescents.

### COLORIS SPECIAUX

#### DURA METALLIC



DM 01 vert foncé



DM 02 gris



DM 03 gris foncé

#### DB (DEUTSCHE BAHN)



DB 701 gris clair



DB 702 gris



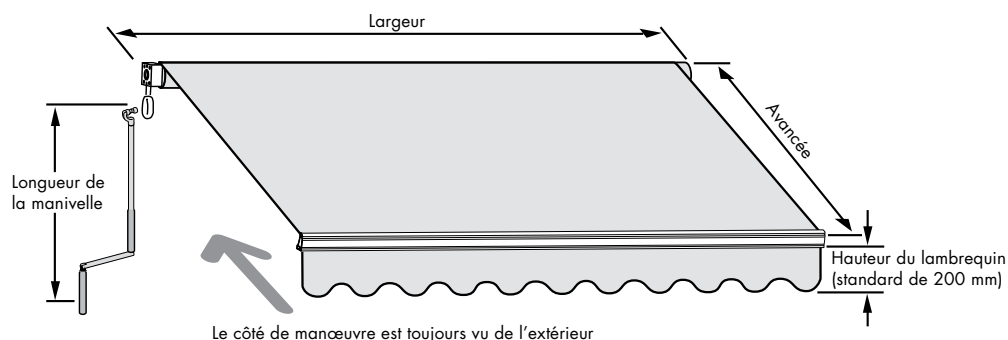
DB 703 gris foncé

Les coloris définis pour les armatures sont indiqués dans le descriptif de chacun des produits.

Si aucune précision n'est donnée lors de la commande (mat, satiné ou brillant), le revêtement est déterminé par WOUNDWO.

Les différences de coloris sont dues à l'impression.

### MESURES ET COMMANDES



### SOLEIL



Soleil haut  
par exemple façade sud

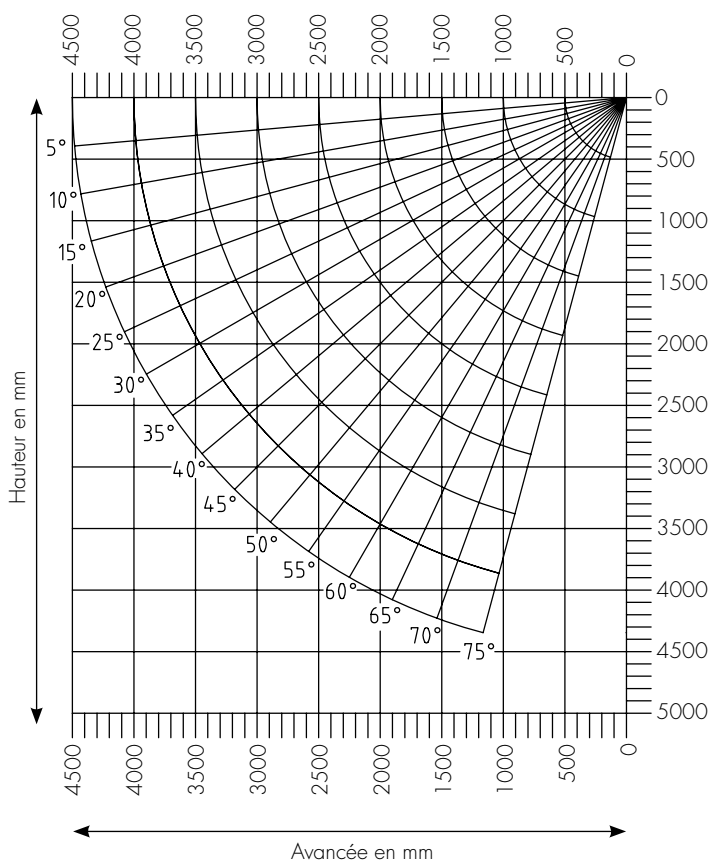


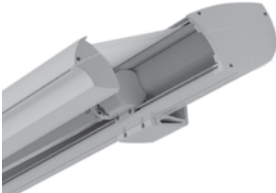
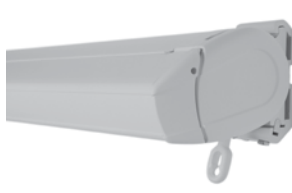
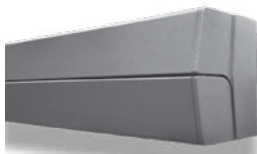
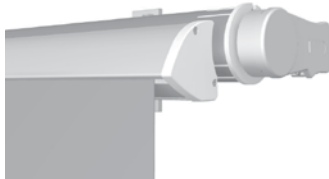
Soleil bas  
par exemple façade ouest avec variovolant

La surface d'ombre sous la bannière dépend de la position du soleil. Pour une exposition plein ouest, une grande avancée, une inclinaison plus forte ou l'ajout d'un variovolant optimise l'étendue de l'ombre.

### POSE

Selon les différents angles d'inclinaison en mm  
S'applique à tous les auvents.



| GAMME TOPLINE                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    | GAMME TRENDLINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          | GAMME SWINGLINE |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | OPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div><br/>MOTEUR ÉLECTRONIQUE<br/>RADIO</div> <div><br/>MOTEUR MÉCANIQUE<br/>RADIO</div> |                                                                                                                                                                                                                                    | <div><br/>MOTEUR ÉLECTRONIQUE</div> <div><br/>MOTEUR MÉCANIQUE<br/>DE 230 V</div> <div><br/>MOTEUR RADIO<br/>IO HOMECONTROL®</div> <div><br/>TREUIL</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
| STORE COFFRE                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOPLINE CASSETTE (TLC)</b><br><br>Toile et bras dans le coffre fermé<br>Avancée : de 1500 à 4000 mm<br>Largeur : de 2000 à 13000 mm<br>Page 11 | STORE COFFRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TRENDLINE CASSETTE (TRLC)</b><br><br>Toile et bras dans le coffre fermé<br>Avancée : de 1500 à 3500 mm<br>Largeur : de 2000 à 12000 mm<br>Page 35                                    | STORE COFFRE    | <b>SWINGLINE CASSETTE (SLC)</b><br><br>Toile et bras dans le coffre fermé<br>Avancée : de 1500 à 3000 mm<br>Largeur : de 1880 à 5000 mm<br>Page 67 |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOPLINE PLUS (TLP)</b><br><br>Toile dans le semi-coffre<br>Avancée : de 1500 à 4500 mm<br>Largeur : de 2000 à 14000 mm<br>Page 19             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TRENDLINE SUNBOX (TRLs)</b><br><br>* Manœuvre à manivelle impossible<br>Toile et bras dans le coffre fermé<br>Avancée : de 1500 à 3500 mm<br>Largeur : de 2000 à 6000 mm<br>Page 43 |                 | <b>SWINGLINE (SL)</b><br><br>Toile et bras apparents<br>Avancée : de 1500 à 3000 mm<br>Largeur : de 1250 à 18000 mm<br>Page 73                    |
| STORE MONOBLOC                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOPLINE (TL)</b><br><br>Toile et bras apparents<br>Avancée : de 1500 à 4500 mm<br>Largeur : de 1250 à 19500 mm<br>Page 27                    | STORE COFFRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TRENDLINE SMARTBOX (TRLX)</b><br><br>Toile et bras dans le coffre fermé<br>Avancée : de 1500 à 3500 mm<br>Largeur : de 2000 à 5500 mm<br>Page 51                                   | STORES MONOBLOC |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TRENDLINE (TRL)</b><br><br>Toile et bras apparents<br>Avancée : de 1500 à 3500 mm<br>Largeur : de 1100 à 14000 mm<br>Page 57                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |

STANDARD



MOTEUR MÉCANIQUE  
RADIO

OPTION



MOTEUR MÉCANIQUE  
DE 230 V



MOTEUR RADIO  
IO HOMECONTROL®

**WINGLINE (WGL)**

**STORE DOUBLE PENTE**



Store double pente

Avancée : 2 x 1500 - 4500 mm  
Largeur : de 2000 à 7000 mm

Page 79



POIGNÉE DE TIRAGE

**SIDELINE (SDL)**

**PARE-VENT/SOLEIL À TIRAGE LATÉRAL**



Pare-vent/soleil à tirage latéral

Avancée : de 1000 à 4000 mm  
Largeur : de 1250 à 2500 mm

Page 85

STANDARD



MOTEUR MÉCANIQUE  
RADIO

OPTION



MOTEUR MÉCANIQUE  
DE 230 V



MOTEUR RADIO  
IO HOMECONTROL®

**XLINE (XL)**

**STORE DE VÉRANDA EN POSE EXTÉRIEURE**



Système de contre tension

Avancée : de 1000 à 7000 mm  
Largeur : de 1000 à 8000 mm

Page 91

STANDARD



MOTEUR MÉCANIQUE  
RADIO

OPTION



MOTEUR MÉCANIQUE  
DE 230 V



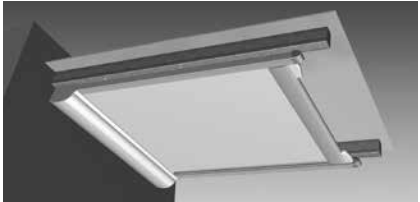
MOTEUR RADIO  
IO HOMECONTROL®



TREUIL

**XLIGHT (XLGT)**

**STORE SOUS VERRIÈRE**



Store de véranda en pose intérieure  
Système de contre tension

Avancée : de 1000 à 4000 mm  
Largeur : de 1000 à 5000 mm

Page 101

STANDARD



MOTEUR MÉCANIQUE  
RADIO

OPTION



MOTEUR MÉCANIQUE  
DE 230 V



MOTEUR RADIO  
IO HOMECONTROL®

**PERGO-LINE (PLE)**

**PERGOLA**



Pergola

Avancée : de 1000 à 7000 mm  
Largeur : de 1000 à 6000 mm

Page 107

STANDARD



MOTEUR MÉCANIQUE  
RADIO

OPTION



MOTEUR MÉCANIQUE  
DE 230 V



MOTEUR RADIO  
IO HOMECONTROL®

**FREELINE (FRL)**

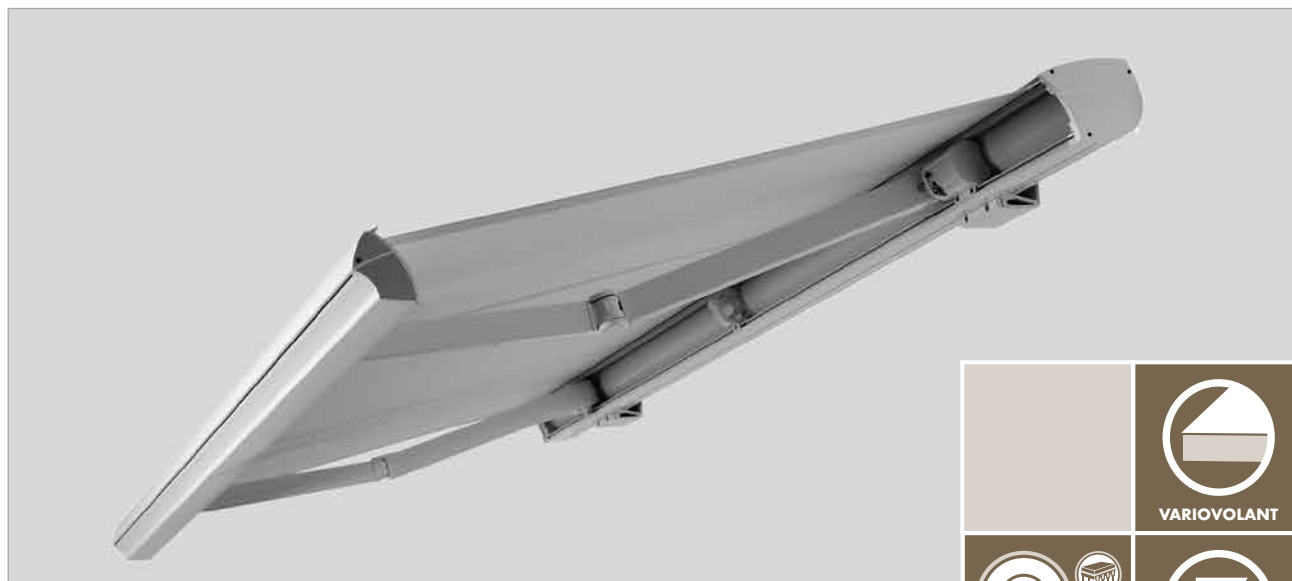
**STORE AUTOPORTEUR**



Store autoporteur

Avancée : de 2000 à 5000 mm  
Largeur : de 1000 à 5000 mm

Page 111



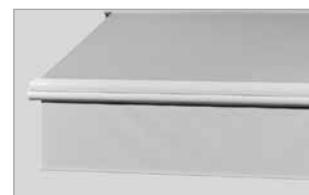
La TOPLINE CASSETTE est le coffre très haut de gamme de la série des stores bannes Topline. Elle réunit élégance et design fluide et contemporain. La Topline cassette a bénéficié, pour sa mise au point, des techniques de pointe les plus récentes.



### VARIOVOLANT MK-212

Le variovolant de la TOPLINE CASSETTE est un profil équipé d'un lambrequin enroulable et ajouté à la barre de charge de la TOPLINE CASSETTE. Il constitue un atout particulier lorsque le soleil est bas ou pour les terrasses situées à l'ouest. La toile déroulable en acrylique ou semi-transparente SOLTIS offre une protection supplémentaire particulière. La manœuvre s'effectue par manivelle décrochable ou par moteur radio de 24 V (variovolant motorisé).

REMARQUE : L'avancée maximum est de 3500 mm. Le variovolant est également disponible accouplé. La manœuvre s'effectue toujours par élément, du côté extérieur.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 et 4000 mm

Largeur maximale : jusqu'à 7000 mm en une pièce, 2 bannes accouplées jusqu'à 13000 mm

REMARQUE : pour les stores accouplés avec des modules de largeur différente, le moteur est toujours monté sur l'élément de base, à préciser à la commande !

| Avancée | largeur minimum |
|---------|-----------------|
| 1500 mm | 2000 mm         |
| 2000 mm | 2500 mm         |
| 2500 mm | 3000 mm         |
| 3000 mm | 3500 mm         |
| 3500 mm | 4000 mm         |
| 4000 mm | 4500 mm         |

Angles d'inclinaison : 5 ° - 40 °, angle d'inclinaison standard sauf indication contraire : 15 °

**Avancée maximum avec variovolant : 3500 mm. Angle d'inclinaison minimum : 10°**

### MANŒUVRE

Côté de manœuvre :

Manœuvre :

Manœuvre par treuil :

Longueur de manivelle standard :

Automatismes :

gauche ou droit (vue de l'extérieur)

moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.

jusqu'à 6500 mm de largeur MK-376 en option

1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)

possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO



### INSTRUCTION POUR LA PRISE DE MESURE

Si les supports doivent être placés à un endroit différent de la zone de positionnement, veuillez nous communiquer les dimensions B et C. Sinon inscrivez S pour standard et nous déterminerons la position optimale des supports.

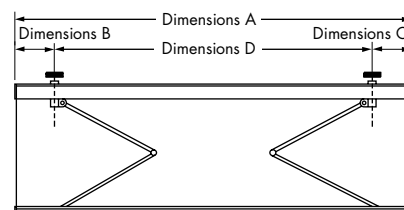
| Avancée | Largeur min.<br>Dimensions A | Largeur min. Bras<br>Dimensions D | Dimension de posit. des supports<br>Dimensions B ou C |        |
|---------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
|         |                              |                                   | min.                                                  | maxi.  |
| 1500 mm | 2000 mm                      | 1760 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |
| 2000 mm | 2500 mm                      | 2260 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |
| 2500 mm | 3000 mm                      | 2760 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |
| 3000 mm | 3500 mm                      | 3260 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |
| 3500 mm | 4000 mm                      | 3760 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |
| 4000 mm | 4500 mm                      | 4260 mm                           | 120 mm                                                | 600 mm |

Pour des stores de largeur minimale, les dimensions B et C sont de 120 mm. Pour les stores plus larges, la dimension du positionnement des supports (dimension B et dimension C) peut être ajustée jusqu'à 600 mm. L'alignement des supports peut également être asymétrique.

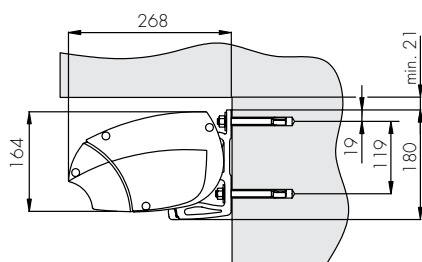
Voici comment calculer le positionnement exact des supports :

$$\text{Dimension A} - \text{Dimension D} = \text{Dimension B} + \text{Dimension C}$$

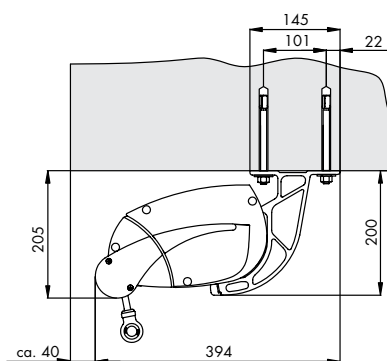
Veuillez tenir compte des valeurs limites : min. 120 mm, max. 600 mm.



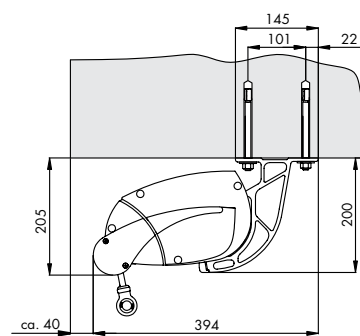
### POSE DE FACE 3° - 40° (150)



### POSE PLAFOND 5° - 40°

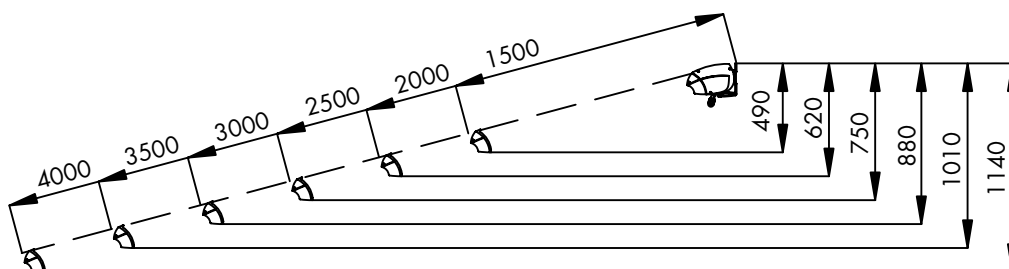


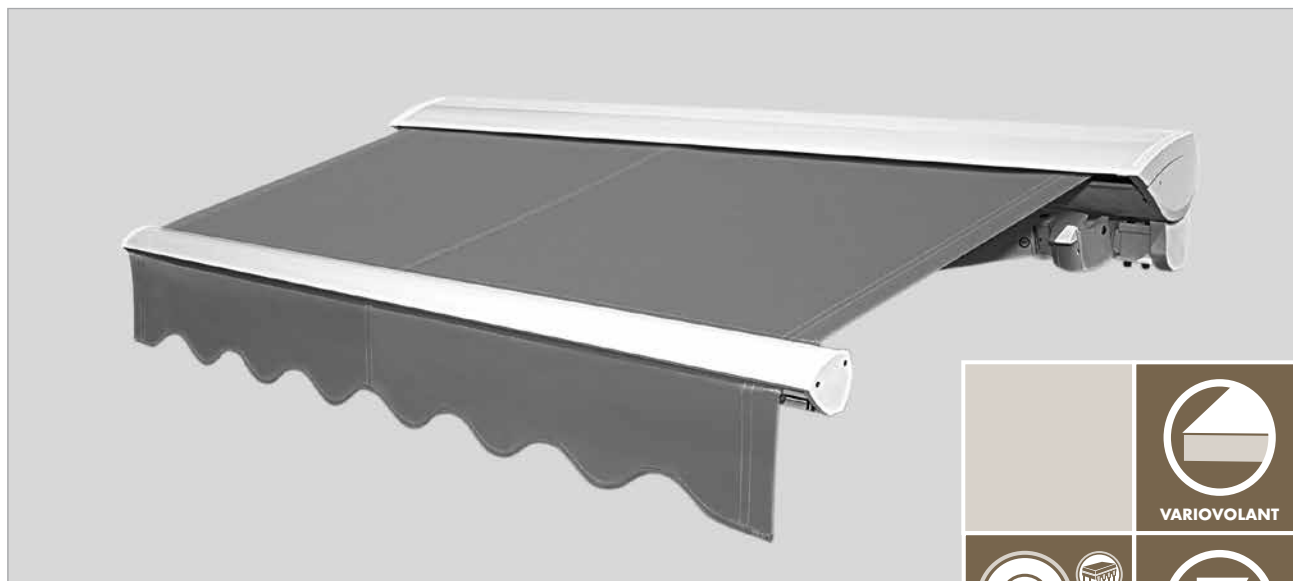
### POSE SUR CHEVRON°



### ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm





La TOPLINE PLUS, semi-coffre design, répond aux exigences individuelles des clients conscients de la qualité, avec des options telles que Variovolant ou bien Variomatic. Les coloris standards de l'armature, blanc, ivoire ou bien argent peuvent être combinés de manière idéale avec les nombreux motifs de toile. De plus, tous les coloris RAL sont disponibles en option. La TOPLINE PLUS, d'une finition scrupuleuse et d'une qualité contrôlée.

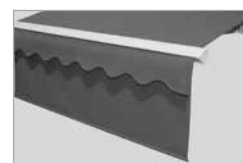


### VARIOVOLANT MK-212

Le variovolant du TOPLINE PLUS est un lambrequin en toile acrylique unie ou semi-transparente SOLTIS, déroulable avec butée basse et réenroulable à volonté grâce à une manivelle décrochable. Il permet de se protéger de rayons de soleil envahissants ou de regards indiscrets. Le variovolant nécessite un profil extrudé spécifique, autre que la barre de charge standard et se commande en option.

La manœuvre s'effectue par manivelle décrochable ou par moteur radio de 24 V (variovolant motorisé).

REMARQUE : Le variovolant est également disponible accouplé. La manœuvre s'effectue toujours par élément, du côté extérieur. L'avancée maximum est de 4000 mm.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006

Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 et 4500 mm

Largeur maximale : jusqu'à 7000 mm en une pièce, 2 bannes accouplées jusqu'à 14000 mm

REMARQUE : pour les stores accouplés avec des modules de largeur différente, le moteur est toujours monté sur l'élément de base, à préciser à la commande.

| Avancée | Largeur minimale | Largeur minimale (avec bras croisés) | Longueur minimale de la manivelle |
|---------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1500 mm | 1980 mm          | 1250 mm                              | 1350 mm                           |
| 2000 mm | 2480 mm          | 1500 mm                              | 1600 mm                           |
| 2500 mm | 2980 mm          | 1750 mm                              | 1850 mm                           |
| 3000 mm | 3480 mm          | 2000 mm                              | 2100 mm                           |
| 3500 mm | 3980 mm          | 2250 mm                              | 2350 mm                           |
| 4000 mm | 4480 mm          | 2500 mm                              | 2600 mm                           |
| 4500 mm | 5000 mm          |                                      |                                   |

Angles d'inclinaison : 0° - 40° pose de face ou plafond

Angles d'inclinaison : avec Variomatic : 0° - 80°

Angles d'inclinaison avec bras croisés : 0° - 30°, Angle d'inclinaison standard : 15°

### MANŒUVRE

Côté de manœuvre :

gauche ou droit (vue de l'extérieur)

Manœuvre :

moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.

Manœuvre par treuil :

jusqu'à 6500 mm de largeur MK-376 en option

Longueur de la manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm

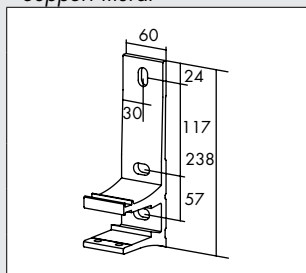
Automatismes :

possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE

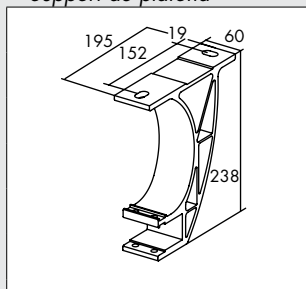
##### Support mural



alésage / support : 3  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### PLAFOND

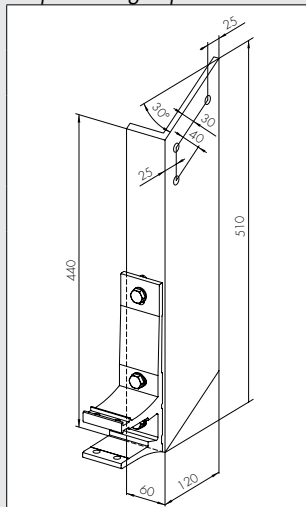
##### Support de plafond



alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### CHEVRON

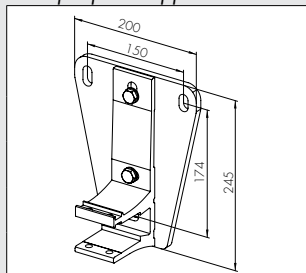
##### Équerre longue pour chevron MK-145



Perçages / angle : 3  
Diamètre de perçage : 12 mm

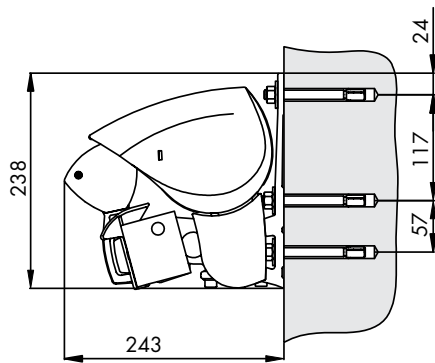
#### FACE

##### Plaque pour support mural MK-103

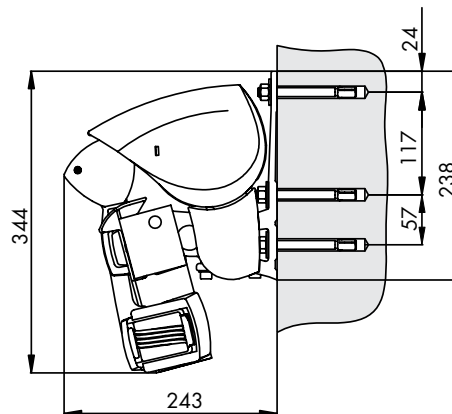


Alésage / plaque : 3  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

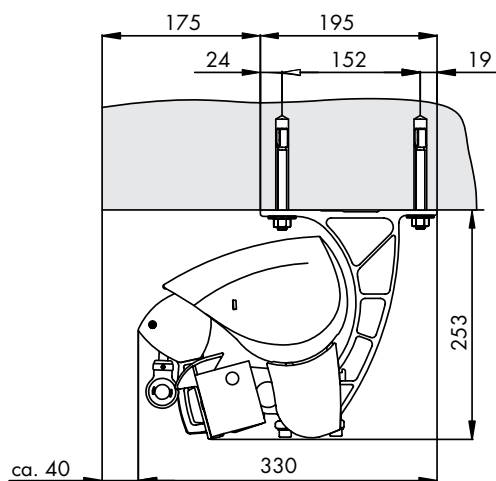
### POSE DE FACE 0 ° À 40 °



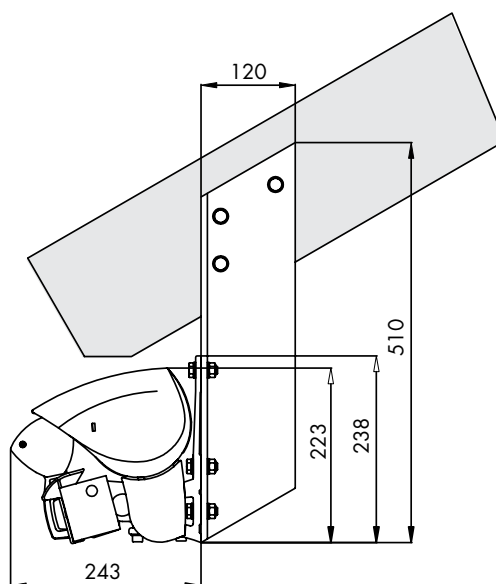
### POSE DE FACE AVEC BRAS CROISÉS 0 ° À 30 °



### POSE PLAFOND DE 0 ° À 40 °

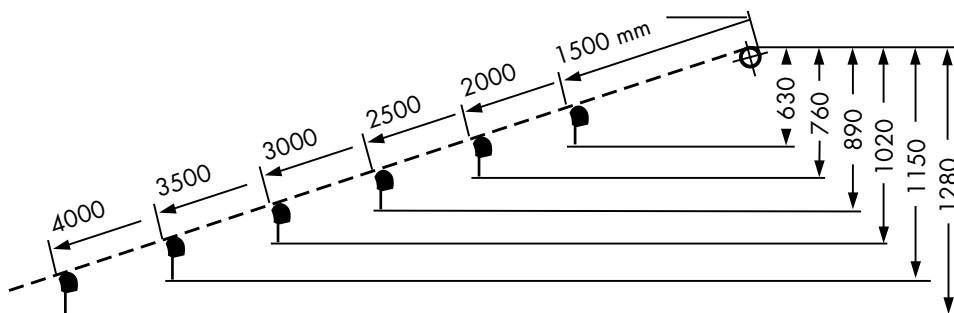


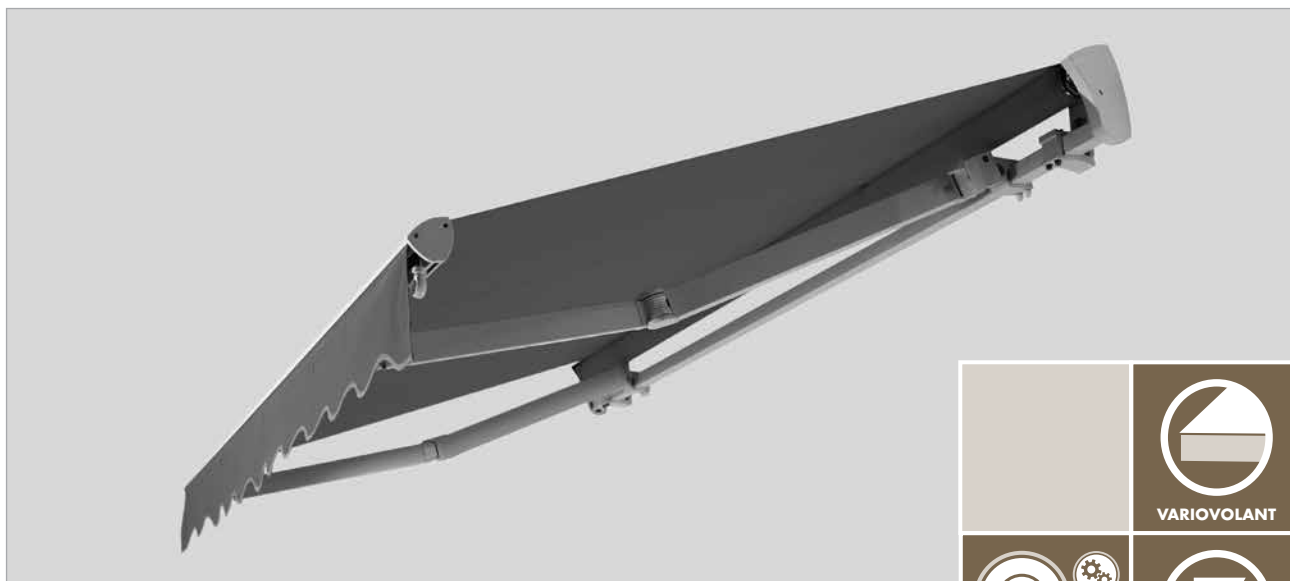
### POSE SUR CHEVRON



### ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm.





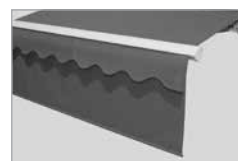
La TOPLINE est une bannière monobloc conçue pour des grandes dimensions, qui permet également de grandes avancées avec une petite largeur grâce aux bras croisés. L'ingéniosité des options Variomatic ( variateur de pentes de 0° à 80° ), Variovolant ( lambrequin déroulable ) font de la Topline un produit de très haute qualité et d'une extrême fiabilité. Les coloris standards de l'armature, blanc, ivoire ou bien argent peuvent être combinés de manière idéale avec les nombreux motifs de toile. De plus, tous les coloris RAL sont disponibles en option.

### VARIOVOLANT MK-212

Le Variovolant est un lambrequin, en toile acrylique unie, ou semi-transparente SOLTIS déroulable avec butée basse et réenroulable à volonté grâce à une manivelle décrochable. Il permet de se protéger de rayons de soleil envahissants ou de regards indiscrets. Le Variovolant nécessite un profil extrudé spécifique, autre que la barre de charge standard et se commande en option.

La manœuvre s'effectue par manivelle décrochable ou par moteur radio de 24 V (variovolant motorisé).

REMARQUE : le variovolant est également disponible accouplé. La manœuvre s'effectue toujours du côté extérieur par élément. L'avancée maximum est de 4000 mm.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006

Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 et 4500 mm.

Largeur maximale : jusqu'à 7000 mm en une pièce, 2 bannes accouplées jusqu'à 14000 mm ; 3 bannes accouplées 19500mm

REMARQUE : pour les stores accouplés avec des modules de largeur différente, le moteur est toujours monté sur l'élément de base, à préciser à la commande.

| Avancée | largeur minimale | largeur minimale (avec bras croisés) |
|---------|------------------|--------------------------------------|
| 1500 mm | 1980 mm          | 1250 mm                              |
| 2000 mm | 2480 mm          | 1500 mm                              |
| 2500 mm | 2980 mm          | 1750 mm                              |
| 3000 mm | 3480 mm          | 2000 mm                              |
| 3500 mm | 3980 mm          | 2250 mm                              |
| 4000 mm | 4480 mm          | 2500 mm                              |
| 4500 mm | 5000 mm          |                                      |

Angles d'inclinaison : 0° - 40° pose de face ou plafond

Angles d'inclinaison : avec Variomatic : 0° - 80°

Angles d'inclinaison avec bras croisés : 0° - 30°, Angle d'inclinaison standard : 15°

### MANŒUVRE

Côté de manœuvre :

Manœuvre :

Manœuvre par treuil :

Longueurs de manivelles standards : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)

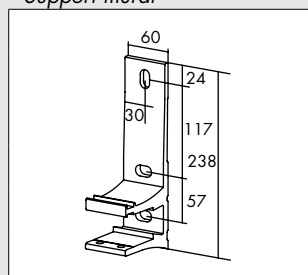
Automatismes :

gauche ou droit (vue de l'extérieur)

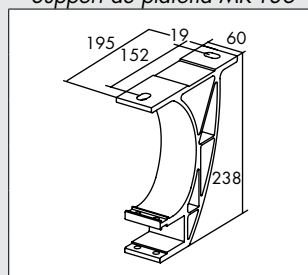
moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.

jusqu'à 6500 mm de largeur MK-376 en option

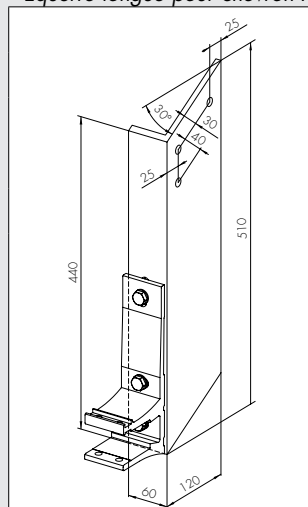
possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

**TYPE DE POSE**
**FACE**
*Support mural*


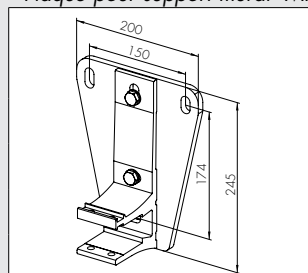
alésage / support : 3  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

**PLAFOND**
*Support de plafond MK-136*


alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

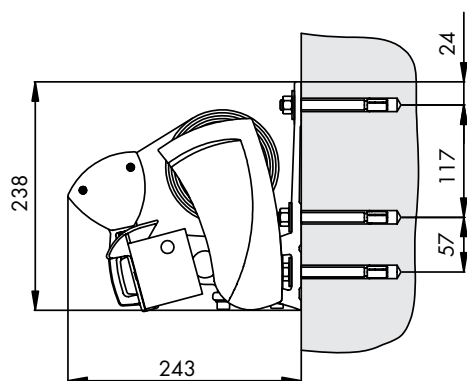
**CHEVRON**
*Équerre longue pour chevron MK-145*


Perçages / angle : 3  
Diamètre de perçage : 12 mm

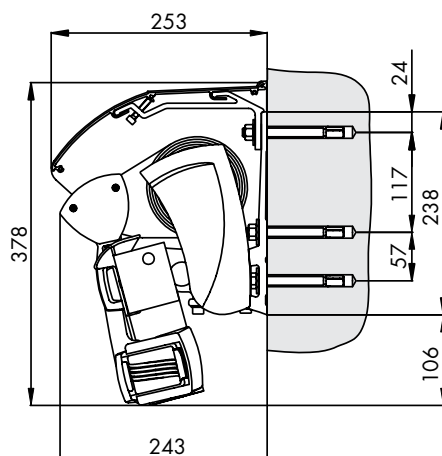
**FACE**
*Plaque pour support mural MK-103*


Alésage / plaque : 3  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

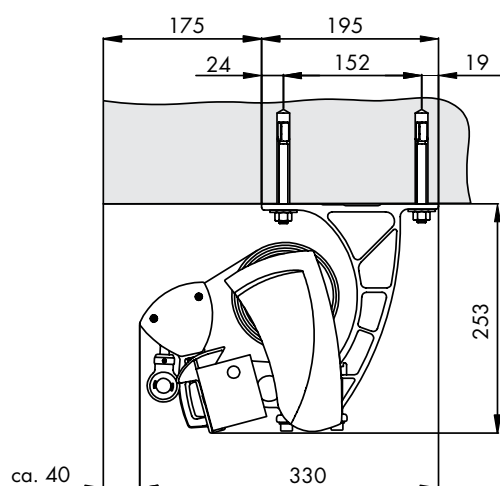
**POSE DE FACE 0 ° À 40 °**



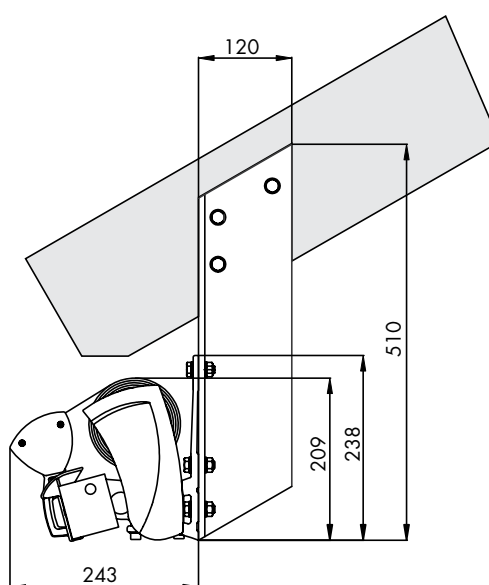
**POSE DE FACE AVEC BRAS CROISÉS 0 ° À 30 °**



**POSE PLAFOND DE 0 ° À 40 °**

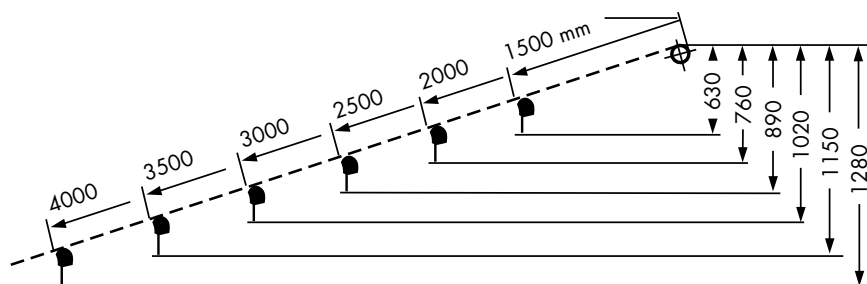


**POSE SUR CHEVRON**



**ENCOMBREMENT**

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



GÉNÉRALITES  
SUR LES STORES  
EXTÉRIEURS

APERÇU DES  
OPTIONS

GAMME  
TOPLINE

GAMME  
TRENDLINE

GAMME  
SWINGLINE

WINGLINE

SIDELINE

XLINE  
XLIGHT

PERGO-LINE  
FREELINE

DESCRIPTIONS  
DES OPTIONS

COMPOSANTS ET  
ACCESSOIRES

CONSIGNES  
GÉNÉRALITES



La TRENDLINE CASSETTE est un coffre haut de gamme, d'un excellent rapport qualité-prix. Conçue par un designer italien, sa forme épurée et anguleuse se substitue aux lignes arrondies de ces dernières années. Elle s'adapte à l'architecture contemporaine et reprend les tendances du futur.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc RAL 9010, ivoire RAL 1015, gris argent RAL 9006 et gris anthracite RAL 7016M  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 mm

Largeur maximale : jusqu'à 7000 mm en 1 module et en 2 modules accouplés jusqu'à 12000 mm

**REMARQUE** : pour les stores accouplés avec des modules de largeur différente,  
le moteur est toujours monté sur l'élément de base, à préciser à la commande.

| Avancée | Largeur mini avec moteur | Treuil  |
|---------|--------------------------|---------|
| 1500 mm | 1950 mm                  | 2030 mm |
| 2000 mm | 2460 mm                  | 2540 mm |
| 2500 mm | 2980 mm                  | 3060 mm |
| 3000 mm | 3470 mm                  | 3550 mm |
| 3500 mm | 3980 mm                  | 4060 mm |

Angles d'inclinaison : 5° - 40°. Standard usine : 15° (État à la livraison)

### MANŒUVRE

Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite

Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.

Manœuvre par treuil : jusqu'à 6000 mm de largeur MK-376 en option

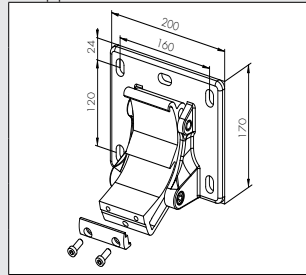
Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)

Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE

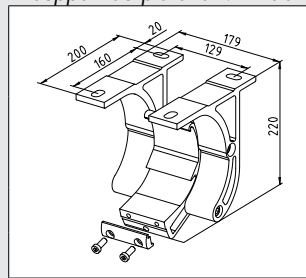
##### Support mural



alésage / support : 5  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### PLAFOND

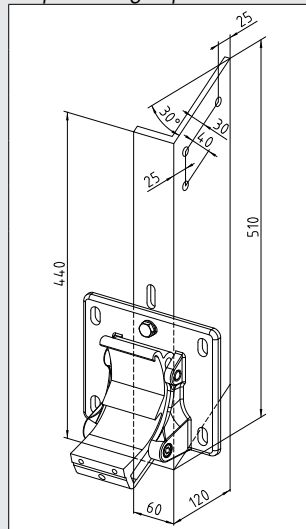
##### Support de plafond MK-136



alésage / support : 4  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### CHEVRON

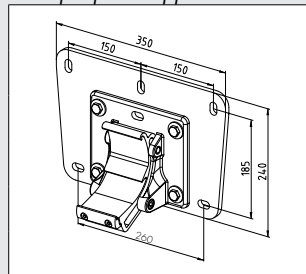
##### Équerre longue pour chevron MK-145



Perçages / angle : 3  
Diamètre de perçage : 12 mm

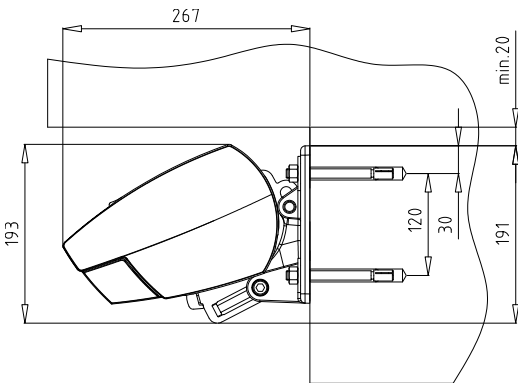
#### FACE

##### Plaque pour support mural MK-103

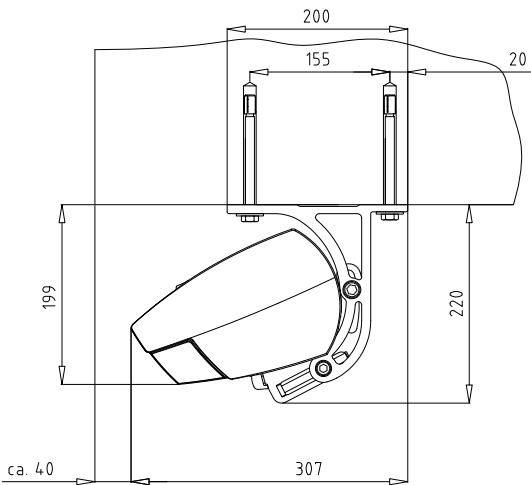


Alésage / plaque : 5  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

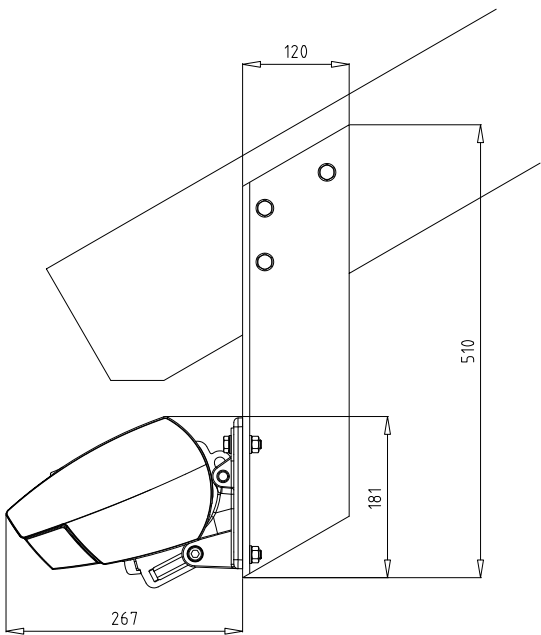
**POSE DE FACE 5° - 40°**



**POSE PLAFOND 5° - 40°**

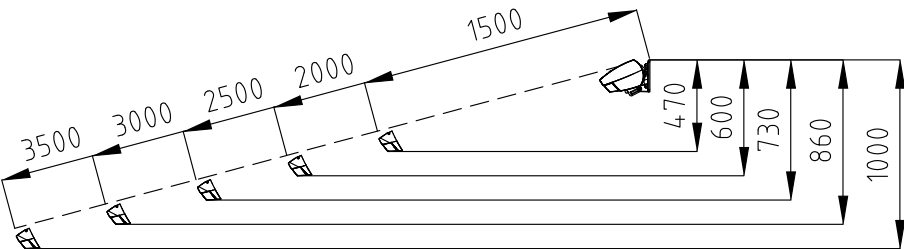


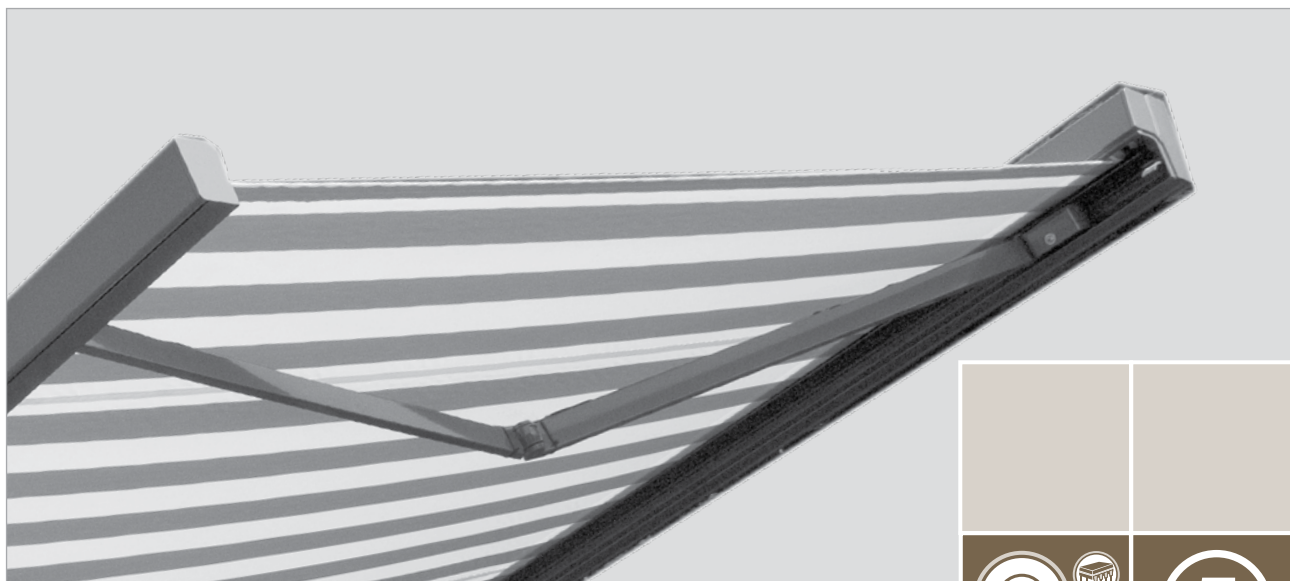
**POSE SUR CHEVRON**



**ENCOMBREMENT**

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm





La TRENDLINE SUNBOX est une banne à coffre autoporteur étanche de grande qualité destinée aux terrasses de surfaces moyennes offrant un excellent rapport qualité/prix. Son design très plat et carré s'adapte parfaitement à l'architecture moderne angulaires et épouse parfaitement les façades grâce à des supports invisibles.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc RAL 9010, ivoire RAL 1015, gris argent RAL 9006 et gris anthracite RAL 7016M  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500mm  
Largeur maximale : 6000 mm

| Avancée | Largeur mini avec moteur |
|---------|--------------------------|
| 1500 mm | 1950 mm                  |
| 2000 mm | 2460 mm                  |
| 2500 mm | 2980 mm                  |
| 3000 mm | 3470 mm                  |
| 3500 mm | 3980 mm                  |

Angles d'inclinaison : 5° - 40° Standard usine : 15°

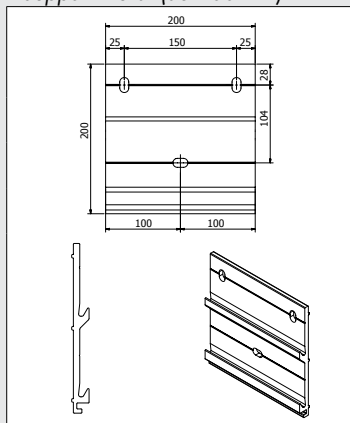
### MANŒUVRE

Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite  
Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE

##### Support mural (de 200 mm)

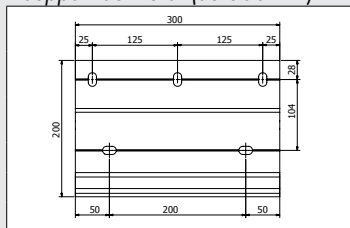


alésage / support : 3

Perçage oblong : 12 x 20 mm

#### FACE

##### Support de mural (de 300 mm)

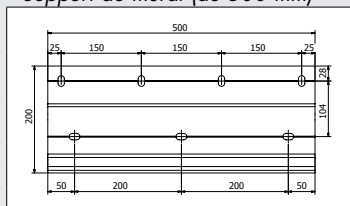


alésage / support : 5

Perçage oblong : 12 x 20 mm

#### FACE

##### Support de mural (de 500 mm)



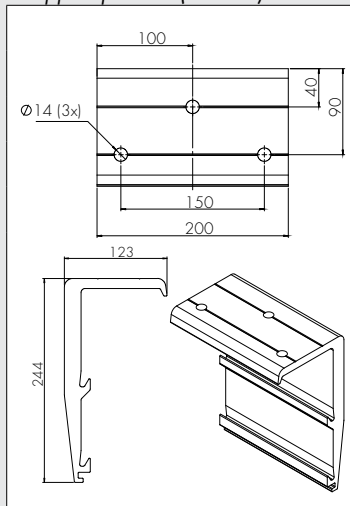
alésage / support : 7

Perçage oblong : 12 x 20 mm

| Avancée | Nombre et dimension des supports |
|---------|----------------------------------|
| 1500 mm | 3 x 200 mm                       |
| 2000 mm | 3 x 200 mm                       |
| 2500 mm | 2 x 300 mm, 1 x 200 mm           |
| 3000 mm | 2 x 300 mm, 1 x 200 mm           |
| 3500 mm | 2 x 500 mm, 1 x 200 mm           |

#### PLAFOND

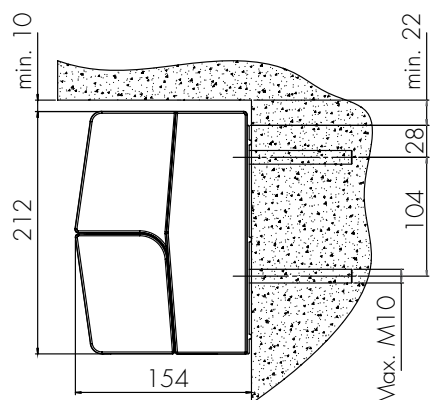
##### Support plafond (200mm)



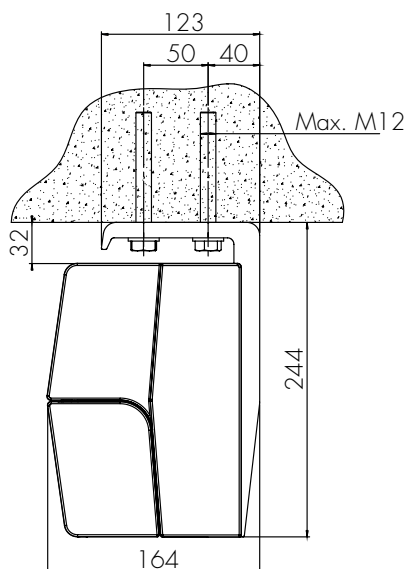
alésage / support : 3

Diamètre de perçage : 14 mm

MONTAGE DE FACE 5°-40°

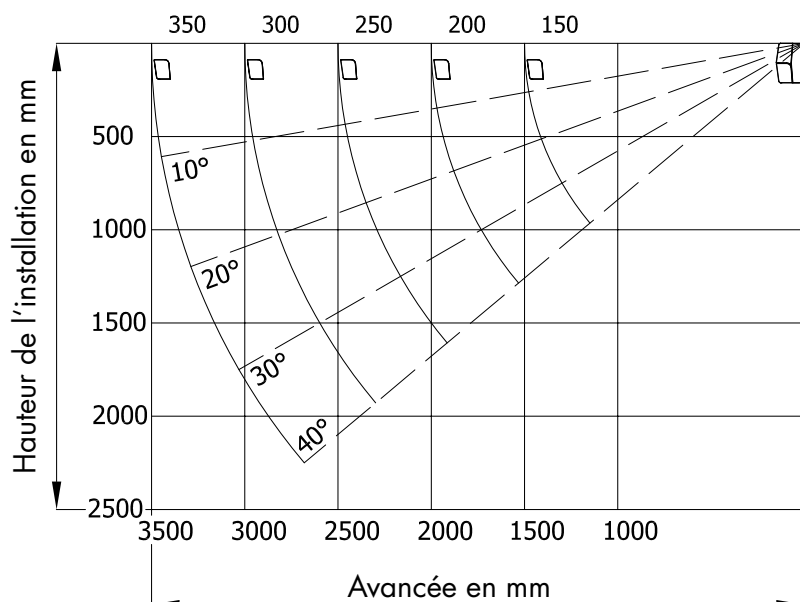


MONTAGE PLAFOND 5° - 40 °



ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



# TRENDLINE SUNBOX

## CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

#### Classement des stores bannne TRENDLINE SUNBOX :

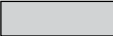
| Avancée        | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm | 3500 mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Classe au vent | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |

#### Nombre de supports (pose de face ou plafond) sur tout type de surface :

| Nombre de supports pour tout type de surface (force d'extraction 7.500 N) |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Avancée (mm)                                                              | Largeur (mm)           |
|                                                                           | <b>2000 - 6000</b>     |
| <b>1500</b>                                                               | 3 x 200 mm             |
| <b>2000</b>                                                               | 3 x 200 mm             |
| <b>2500</b>                                                               | 2 x 300 mm, 1 x 200 mm |
| <b>3000</b>                                                               | 2 x 300 mm, 1 x 200 mm |
| <b>3500</b>                                                               | 2 x 500 mm, 1 x 200 mm |

#### Forces d'extraction lors du montage sur béton :

| Forces d'extraction lors du montage sur un support stable avec le nombre de supports selon le tableau (N) |              |              |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                                                   | Largeur (mm) | Avancée (mm) |       |       |       |       |
|                                                                                                           |              | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  | 3500  |
| mur                                                                                                       | <b>4000</b>  | 816          | 1.299 | 1.294 | 1.773 | 1.745 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | 997          | 1.590 | 1.580 | 2.168 | 2.137 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | 1.178        | 1.882 | 1.866 | 2.564 | 2.530 |
| Plafond                                                                                                   | <b>4000</b>  | 1.735        | 2.760 | 4.125 | 5.650 | 7.417 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | 2.119        | 3.380 | 5.036 | 6.911 | 6.213 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | 2.503        | 3.999 | 5.948 | 5.640 | 7.305 |

 ...Champs en gris : seulement possible pour la classe au vent 1

GÉNÉRALITÉS  
SUR LES STORES  
EXTÉRIEURS

APERÇU DES  
OPTIONS

GAMME  
TOPLINE

GAMME  
TRENDLINE

GAMME  
SWINGLINE

WINGLINE

SIDELINE

XLINE  
XLIGHT

PERGO-LINE  
FREELINE

DESCRIPTIONS  
DES OPTIONS

COMPOSANTS ET  
ACCESSOIRES

CONSIGNES  
GÉNÉRALITÉS



TRENDLINE SMARTBOX est notre nouvelle bannière à coffre autoportant destinée aux terrasses et aux balcons. Elle vous séduira grâce à ses solutions de montage flexibles et son design élégant et intemporel. Grâce aux bras articulés solides de la TRENDLINE qui ont fait leur preuve, la toile reste bien tendue lorsque le store est ouvert. La véritable astuce de cette bannière c'est de pouvoir intégrer une rampe lumineuse orientable à LED à faisceau prismatique sous le coffre.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc RAL 9010, ivoire RAL 1015, gris argent RAL 9006 et gris anthracite RAL 7016M  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 mm

Largeur maximum : 5500 mm

| Avancée maxi | Largeur mini |
|--------------|--------------|
| 1500 mm      | 1710 mm      |
| 2000 mm      | 2215 mm      |
| 2500 mm      | 2740 mm      |
| 3000 mm      | 3225 mm      |
| 3500 mm      | 3730 mm      |

Angle d'inclinaison de le store : de 5 ° à 50 °, ° Standard usine : 15 °

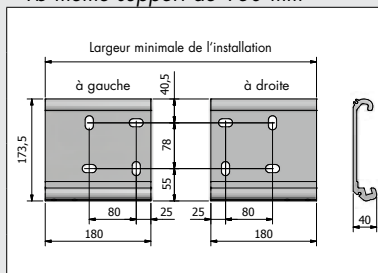
### MANŒUVRE

Côté de manœuvre/Côté moteur : gauche ou droit (vue de l'extérieur)  
Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
Manœuvre par treuil : en option MK-376.  
Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)  
Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE / PLAFOND

1 b même support de 180 mm



pose de face : inclinaison de 5 ° à 50 °

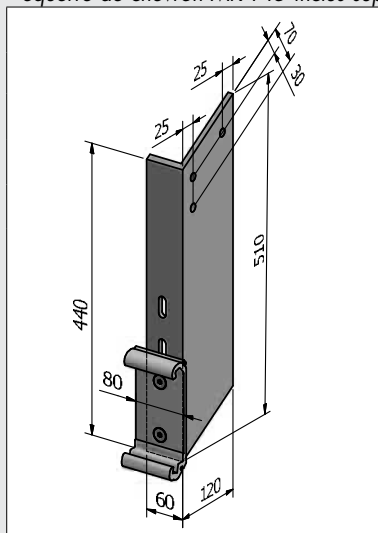
pose de plafond : inclinaison de 5 ° à 50 °

alésage / support : 4

Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### CHEVRON

équerre de chevron MK-145 inclus support 80 mm

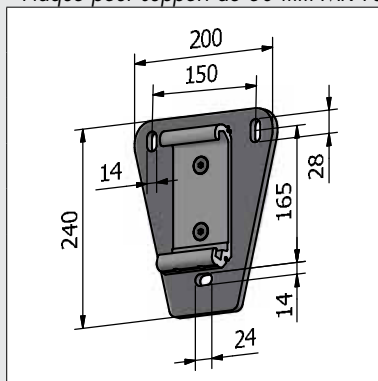


Alésage / angle : 3

Diamètre de perçage 12 mm

#### FACE

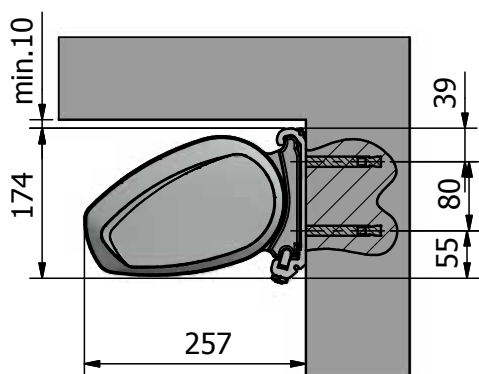
Plaque pour support de 80 mm MK-103



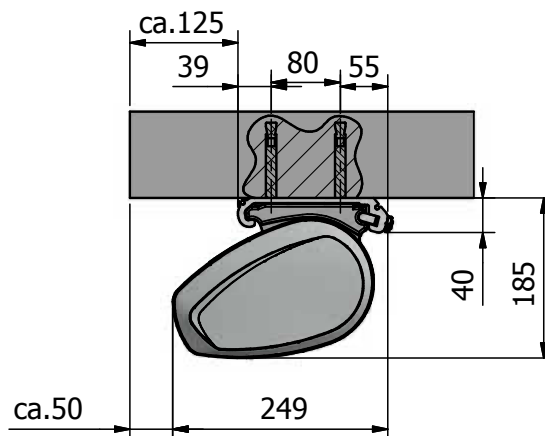
Alésage / plaque : 3

Perçage oblong : 14 x 24 mm

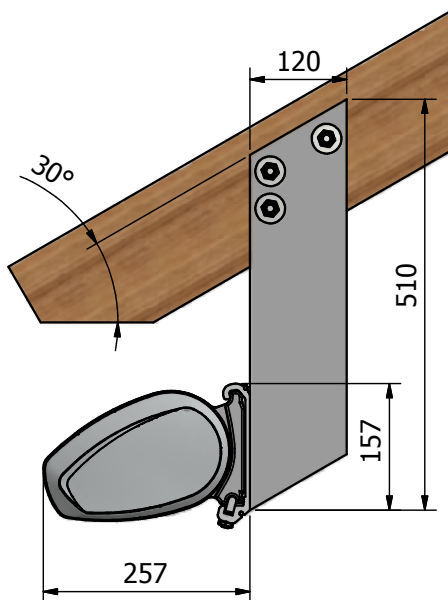
POSE DE FACE 5 ° À 50 °



POSE PLAFOND DE 5 ° À 50 °

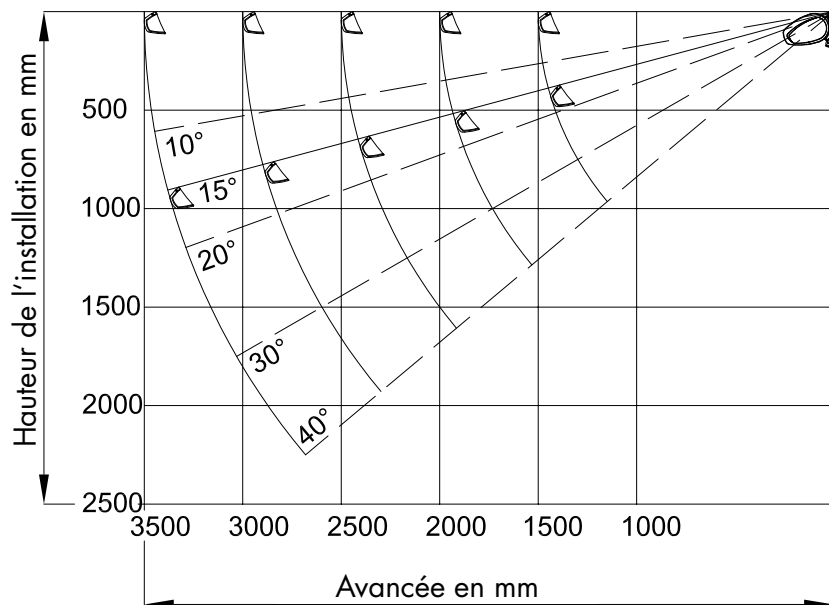


POSE SUR CHEVRON



ENCOMBREMENT

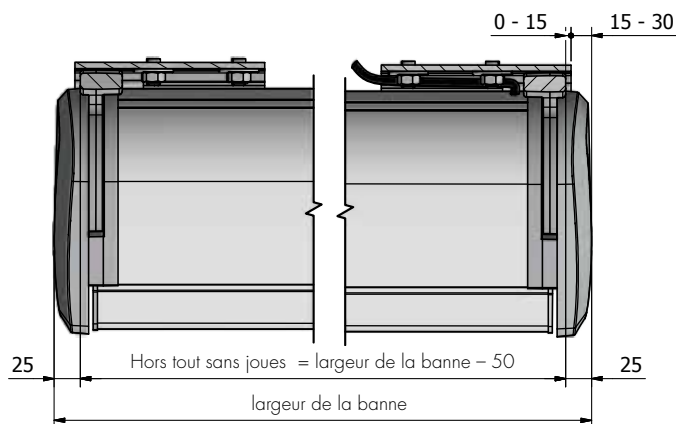
Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



### POSITION DES SUPPORTS

Les décotes diffèrent en fonction de la largeur des supports (voir schéma ci-dessous).  
En montage tableau le jeu minimum entre la banne et le tableau = 30 mm .

La largeur hors tout de la banne doit correspondre à la limite extérieure des supports



### CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

#### Classement des stores banne TRENDLINE SMARTBOX :

| Avancée        | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm | 3500 mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Classe au vent | 2       | 2       | 2       | 2       | 1       |

#### Nombre de supports minimum (pose de face ou plafond) pour le montage sur béton et forces d'extractions résultantes

| Nombre de supports pour le montage sur béton (force d'extraction max. de 7500 N) |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Avancée (mm)                                                                     | Largeur (mm)       |
|                                                                                  | <b>2000 - 5500</b> |
| <b>1500</b>                                                                      | 2                  |
| <b>2000</b>                                                                      | 2                  |
| <b>2500</b>                                                                      | 2                  |
| <b>3000</b>                                                                      | 2                  |
| <b>3500</b>                                                                      | 2                  |

#### Forces d'extraction lors du montage sur béton :

| Forces d'extraction lors du montage sur un support stable avec le nombre de supports selon le tableau (N) |                |              |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                                                   | Largeur (mm)   | Avancée (mm) |       |       |       |       |
|                                                                                                           |                | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  | 3500  |
| Face / Plafond                                                                                            | <b>3000 mm</b> | 946          | 1.506 | 2.268 | 3.106 | 4.076 |
|                                                                                                           | <b>4000 mm</b> | 1.215        | 1.941 | 2.901 | 3.996 | 5.265 |
|                                                                                                           | <b>5000 mm</b> | 1.484        | 2.376 | 3.552 | 4.886 | 6.436 |
|                                                                                                           | <b>5500 mm</b> | 1.619        | 2.593 | 3.874 | 5.332 | 7.025 |

#### Forces d'extraction lors du montage de face avec des platines :

| Forces d'extraction lors du montage sur béton (N) max. 2700 N |                |              |       |       |       |        |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|-------|-------|--------|
| Montage                                                       | Largeur (mm)   | Avancée (mm) |       |       |       |        |
|                                                               |                | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  | 3500   |
| Face / Plafond                                                | <b>3000 mm</b> | 618          | 983   | 1.007 | 2.028 | 2.662  |
|                                                               | <b>4000 mm</b> | 793          | 1.267 | 1.900 | 2.609 | 2.351  |
|                                                               | <b>5000 mm</b> | 969          | 1.551 | 2.320 | 2.198 | 2.851* |
|                                                               | <b>5500 mm</b> | 1.057        | 1.693 | 2.529 | 2.389 | 3.101* |

...Champs en gris : seulement possible pour la classe au vent 1

\* ... les valeurs sont supérieures à 2 700 N malgré la platine



La bannière monobloc TRENDLINE séduit par sa technique éprouvée, sa très grande fiabilité, son rapport qualité-prix attractif. L'excellente qualité de ses matériaux et la finition très soignée jusque dans les moindres détails offrent la garantie d'un fonctionnement parfait et d'une grande longévité. Il existe également la possibilité de réaliser des bannières de largeurs inférieures à leur avancée en utilisant les bras croisés. Pour un confort maximum de protection solaire, un variomatic est à votre disposition en option.



### REGLAGE DE L'INCLINAISON DES BRAS MK -197 VARIOMATIC

Cette option permet le réglage indépendant de chaque bras au moyen d'un treuil et est particulièrement adapté à l'orientation plein ouest. Largeur maxi 6000 mm; avancée maxi 3000 mm; angle d'inclinaison de 5 à 40°.

### LES BRAS CROISÉS : LA SOLUTION POUR UNE PETITE LARGEUR COMBINÉE À UNE GRANDE AVANCÉE

Les bras croisés sont particulièrement adaptés pour les terrasses ou balcons étroits mais profonds. Les bras articulés se déploient en se croisant.

### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc RAL 9010, ivoire RAL 1015, gris argent RAL 9006 et gris anthracite RAL 7016M  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 mm

Largeur maximum : 57000 mm, en accouplé 14000 mm

**REMARQUE :** pour les stores accouplés avec des modules de largeur différente, le moteur est toujours monté sur l'élément de base, à préciser à la commande.

| Avancée | largeur mini bras croisé + moteur | largeur mini avec treuil |
|---------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1500 mm | 1100 mm                           | 1800 mm                  |
| 2000 mm | 1600 mm                           | 2300 mm                  |
| 2500 mm | 2100 mm                           | 2800 mm                  |
| 3000 mm | 2600 mm                           | 3300 mm                  |
| 3500 mm | 3100 mm                           | 3800 mm                  |

Angles d'inclinaison : 50° - 40°

Angles d'inclinaison standard : 15°

Angles d'inclinaison avec bras croisés : 5° - 30°

### MANŒUVRE

Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite

Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.

Manœuvre par treuil : jusqu'à 6000 mm de largeur MK-376 en option

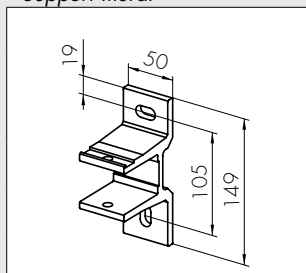
Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)

Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE

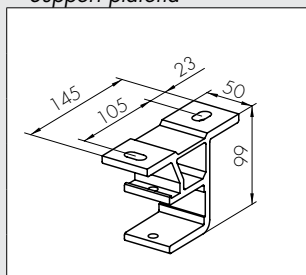
##### Support mural



alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### PLAFOND

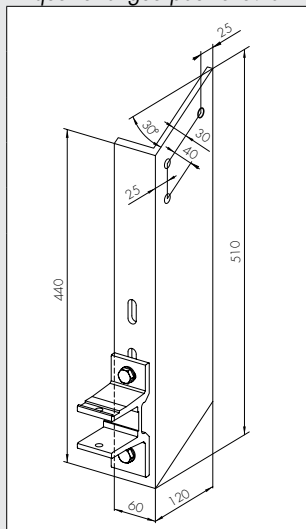
##### Support plafond



alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### CHEVRON

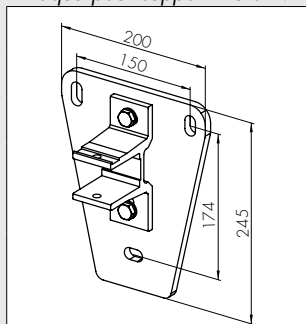
##### Équerre longue pour chevron MK-145



Perçages / angle : 3  
Diamètre de perçage : 12 mm

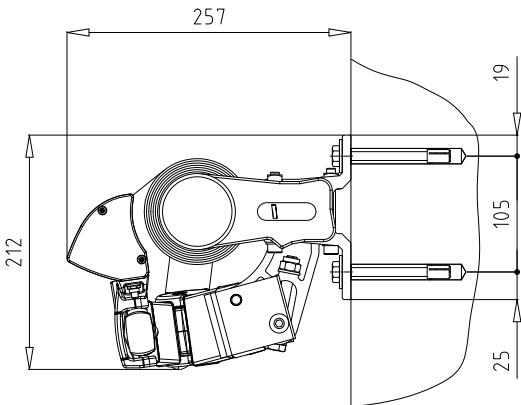
#### FACE

##### Plaque pour support mural MK-103

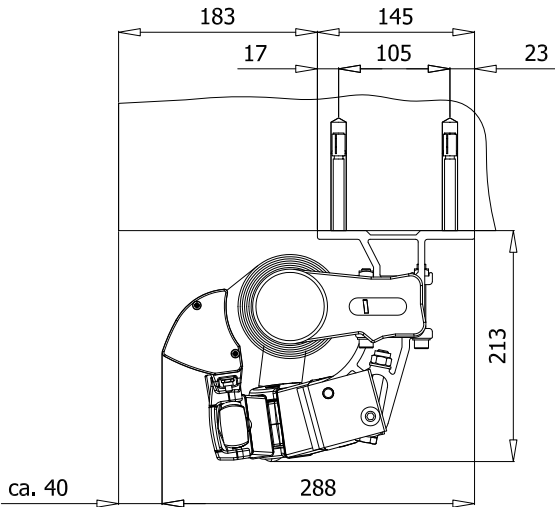


Alésage / plaque : 3  
Diamètre de perçage : 14 x 24 mm

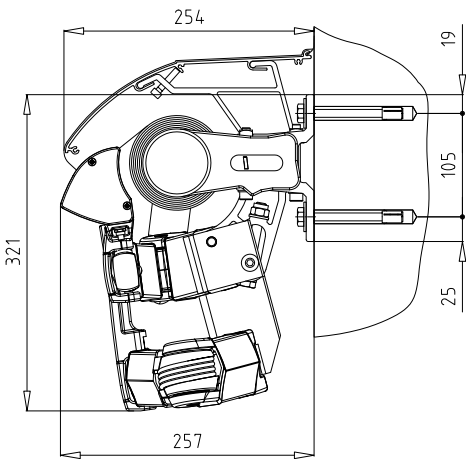
### POSE DE FACE 5° À 40°



### POSE PLAFOND 5° À 40°

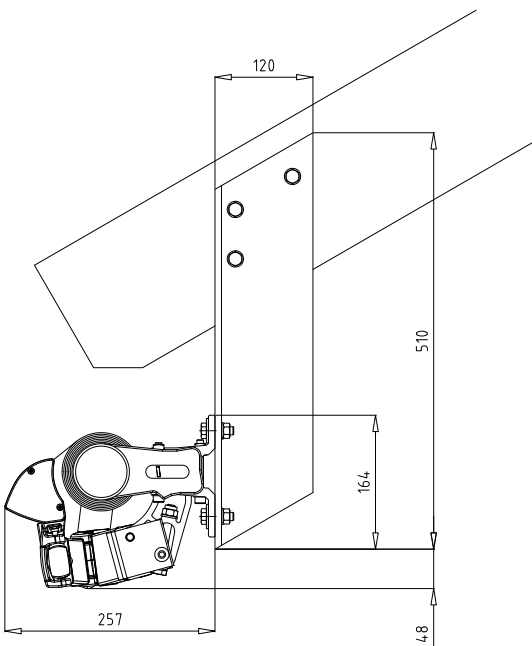


### POSE DE FACE AVEC BRAS CROISÉS 5° À 30°



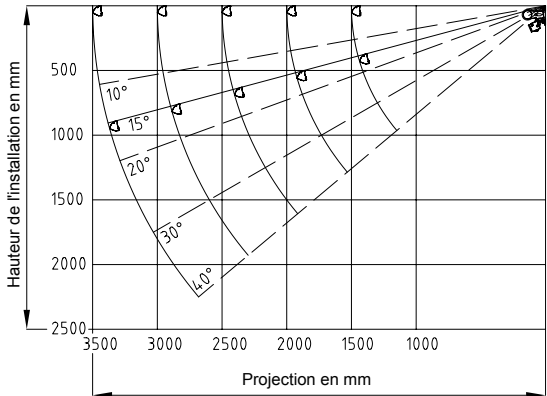
TRENDLINE AVEC AUVENT

### POSE SUR CHEVRON



### ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



**CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

**Classement des stores banne TRENDLINE :**

| Avancée        | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm | 3500 mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Classe au vent | 2*      | 2*      | 2*      | 2       | 2       |

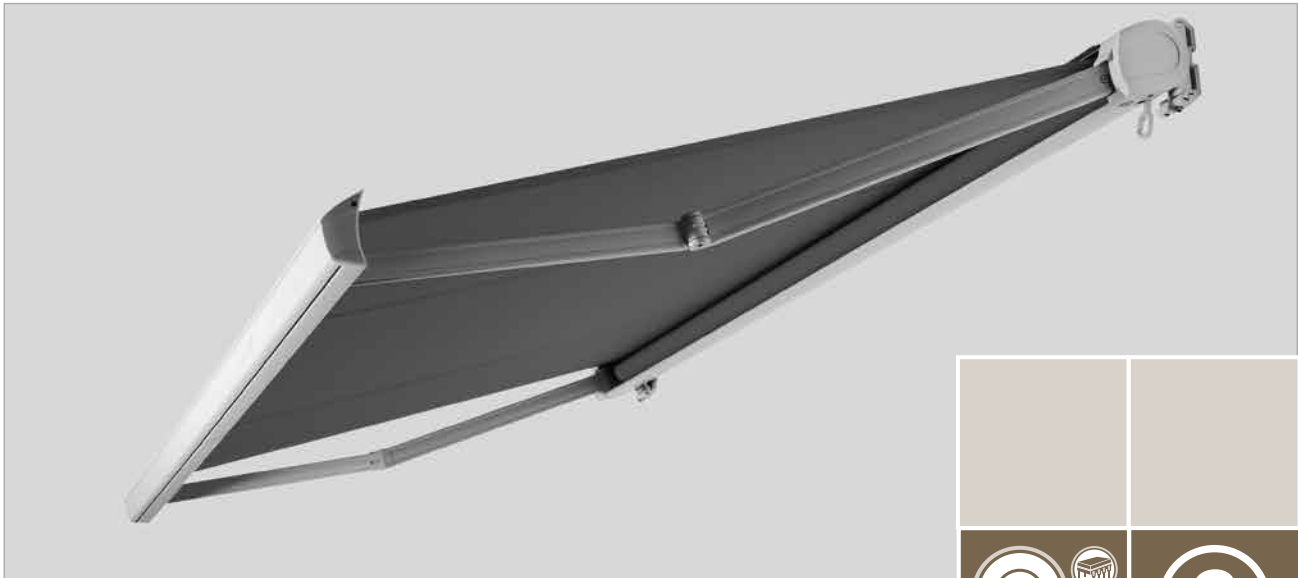
\* Classe de résistance au vent 3 avant la révision du classement dans la norme DIN EN 13561 : 2015 - 09 au 01/07/2015.

**Nombre de supports minimum pour un montage sur béton :**

| Nombre de supports minimum pour le montage sur béton (force d'extraction max. 7 500 N sur les points de fixation du haut) |              |             |             |             |             |              |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Avancée (mm)                                                                                                              | Largeur (mm) |             |             |             |             |              |               |               |
|                                                                                                                           | 1100 - 4000  | 4001 - 5000 | 5001 - 6000 | 6001 - 7000 | 7001 - 8000 | 8001 - 10000 | 10001 - 12000 | 12001 - 18000 |
| <b>1500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2000</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 5           | 3           | 4           | 6            | 10            | 15            |
| <b>3000</b>                                                                                                               | 4            | 5           | 5           | 6           | 8           | 10           | 10            | 15            |
| <b>3500</b>                                                                                                               | 4            | 5           | 5           | 6           | 8           | 10           | 10            | 15            |
| <b>Nombre de bras</b>                                                                                                     | 2            | 2           | 2           | 3           | 4           | 4            | 4             | 6             |

**Forces d'extraction lors du montage sur béton :**

| Forces d'extraction lors du montage sur un support stable avec le nombre de supports selon le tableau (N) |              |             |              |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                                                   | Largeur (mm) | Variovolant | Avancée (mm) |       |       |       |       |
|                                                                                                           |              |             | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  | 3500  |
| Face                                                                                                      | <b>4000</b>  | Sans        | 1.918        | 3.123 | 4.745 | 3.238 | 4.341 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.347        | 3.696 | 5.460 | 3.712 | 4.842 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | Sans        | 2.337        | 3.817 | 5.784 | 4.010 | 5.311 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.886        | 4.549 | 6.699 | 4.559 | 5.952 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | Sans        | 2.756        | 4.511 | 3.412 | 4.737 | 6.281 |
|                                                                                                           |              | avec        | 3.424        | 5.403 | 3.969 | 5.406 | 7.061 |
|                                                                                                           | <b>7000</b>  | Sans        | 2.180        | 3.565 | 5.414 | 3.754 | 4.973 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.705        | 4.266 | 6.290 | 4.279 | 5.586 |
| plafond                                                                                                   | <b>4000</b>  | Sans        | 1.948        | 3.172 | 4.819 | 3.334 | 4.409 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.384        | 3.753 | 5.546 | 3.770 | 4.918 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | Sans        | 2.373        | 3.877 | 5.874 | 4.073 | 5.394 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.931        | 4.620 | 6.804 | 4.630 | 6.045 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | Sans        | 2.799        | 4.582 | 3.465 | 4.811 | 6.379 |
|                                                                                                           |              | avec        | 3.478        | 5.487 | 4.031 | 5.490 | 7.172 |
|                                                                                                           | <b>7000</b>  | Sans        | 2.214        | 3.621 | 5.498 | 3.812 | 5.050 |
|                                                                                                           |              | avec        | 2.748        | 4.333 | 6.388 | 4.346 | 5.673 |



SWINGLINE CASSETTE est un coffre très compact, au design élégant, qui assure une protection très efficace du mécanisme et de la toile contre les aléas du temps et de la pollution.

### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500 et 3000 mm

Largeur maximale : jusqu'à 5000 mm en une pièce

| Avancée | largeur minimale |
|---------|------------------|
| 1500 mm | 1880 mm          |
| 2000 mm | 2380 mm          |
| 2500 mm | 2880 mm          |
| 3000 mm | 3390 mm          |

Angles d'inclinaison : pose de face : 5° - 50°

Angles d'inclinaison : pose plafond : 17° - 75°

Angles d'inclinaison : pose plafond : 10° - 65° (avec support plafond MK-138)

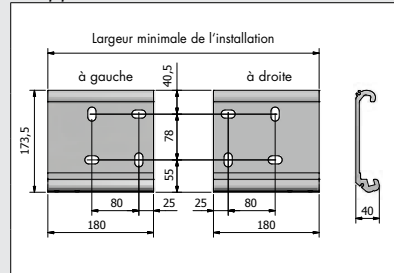
### MANŒUVRE

Côté de manœuvre/Côté moteur : gauche ou droit (vue de l'extérieur)  
Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
Manœuvre par treuil : en option MK-376.  
Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2500 mm)  
Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE / PLAFOND

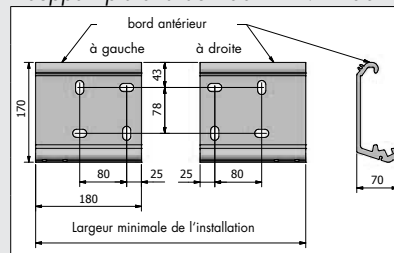
##### Support universel 80 mm



- Pose de Face : inclinaison de 5 ° à 50 °
- Pose de plafond : Inclinaison de 17 ° à 75 °
- alésage / support : 4
- Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### PLAFOND

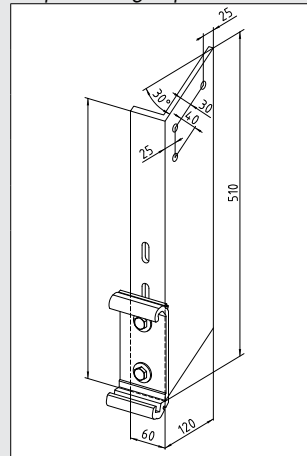
##### Support plafond de 180 mm MK-138



- Inclinaison : de 10 ° à 65 °
- alésage / support : 4
- Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### CHEVRON

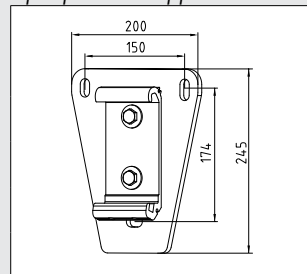
##### Equerre longue pour chevron MK-145 support universel 80 mm inclus



- Perçages / angle : 3
- Diamètre de perçage : 12 mm

#### FACE

##### plaque avec support universel de 80 mm inclus MK-103

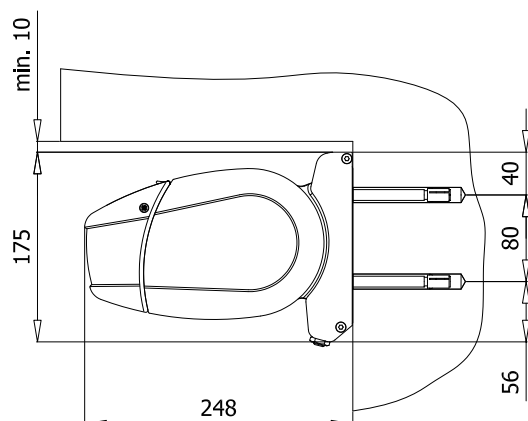


- Alésage / plaque : 3
- Perçage oblong : 14 x 24 mm

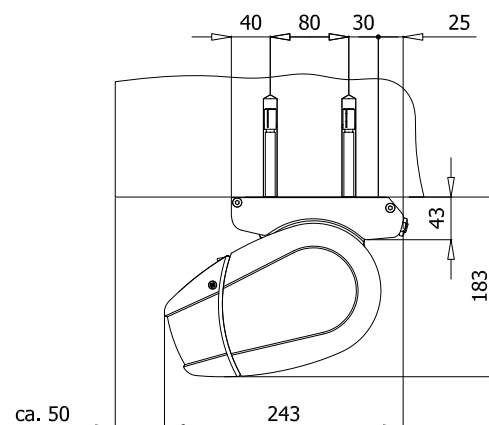
# SWINGLINE CASSETTE

## PRISE DE MESURES ET POSE

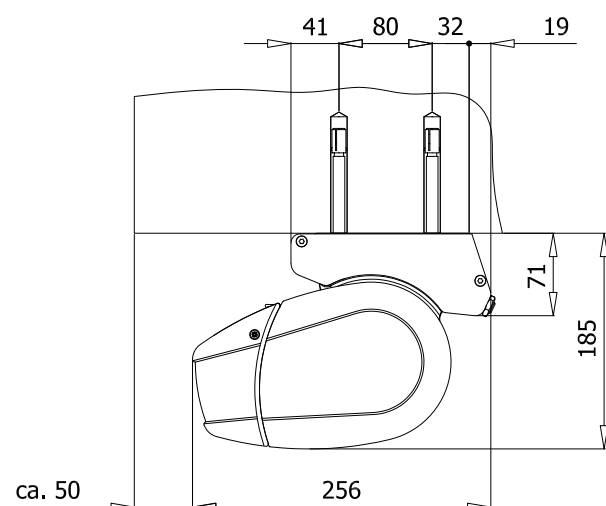
### POSE DE FACE 5 ° À 50 °



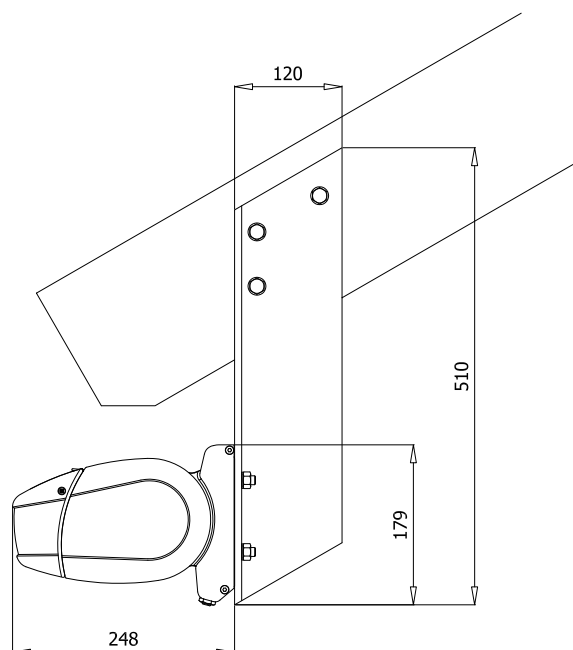
### POSE PLAFOND 15 ° À 75 °



### POSE PLAFOND DE 10 ° À 65 ° MK-138

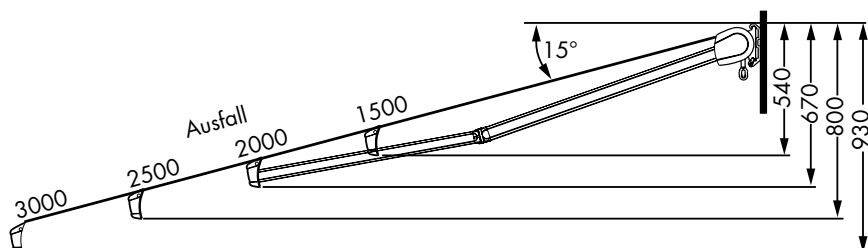


### POSE SUR CHEVRON



### ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



GÉNÉRALITES  
SUR LES STORES  
EXTÉRIEURS

APERÇU DES  
OPTIONS

GAMME  
TOPLINE

GAMME  
TRENDLINE

GAMME  
SWINGLINE

WINGLINE

SIDELINE

XLINE  
XLIGHT

PERGO-LINE  
FREELINE

DESCRIPTIONS  
DES OPTIONS

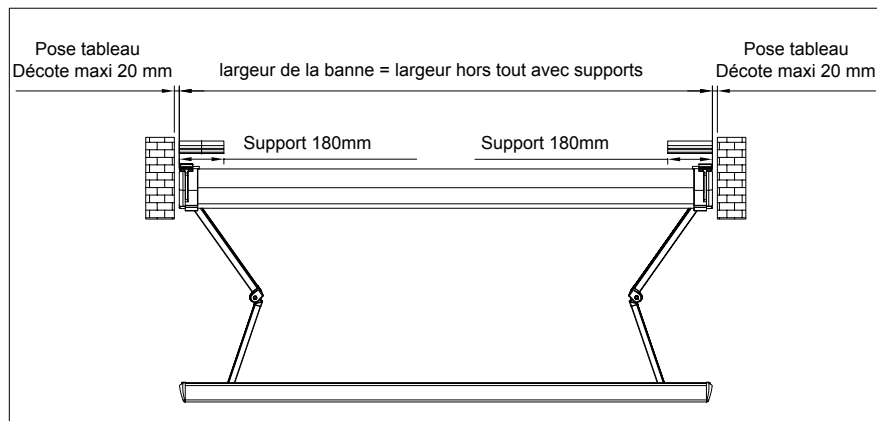
COMPOSANTS ET  
ACCESSOIRES

CONSIGNES  
GÉNÉRALITES

### POSITION DES SUPPORTS

Les décotes diffèrent en fonction de la largeur des supports (voir schéma ci-dessous). La décote ne doit pas varier de plus de 20mm.

La largeur hors tout de la bannière doit correspondre à la limite extérieure des supports



### CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

#### Classement des stores bannière SWINGLINE CASSETTE :

| Avancée        | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| Classe au vent | 2*      | 2*      | 2       | 2       |

\* Classe de résistance au vent 3 avant la révision du classement dans la norme DIN EN 0 : 2015 - 09 au 01/07/2015.

#### Nombre de supports minimum (pose de face ou plafond) pour le montage sur béton et forces d'extractions résultantes :

| Nombre de supports minimum pour le montage sur béton (force de sortie de 7500 N maximum) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Avancée (mm)                                                                             | Largeur (mm)       |
|                                                                                          | <b>2000 - 5000</b> |
| <b>1500</b>                                                                              | 2                  |
| <b>2000</b>                                                                              | 2                  |
| <b>2500</b>                                                                              | 2                  |
| <b>3000</b>                                                                              | 2                  |

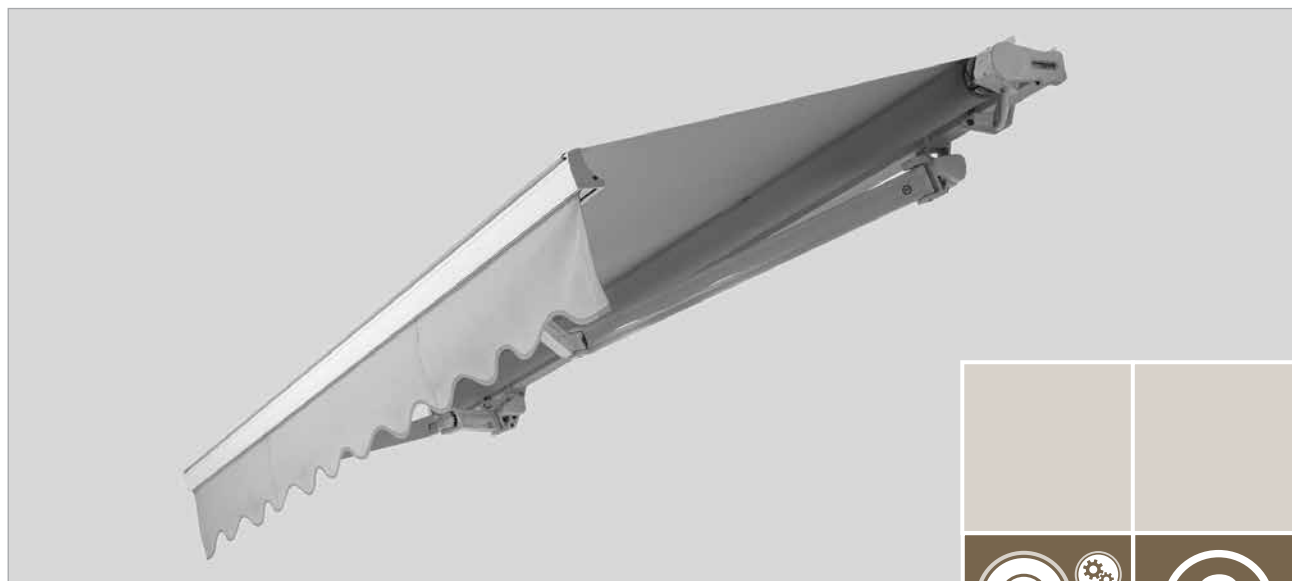
#### Forces d'extraction lors du montage sur béton :

| Forces d'extraction lors du montage sur un support stable avec le nombre de supports selon le tableau (N) |              |              |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                                                   | Largeur (mm) | Avancée (mm) |       |       |       |
|                                                                                                           |              | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  |
| Face / plafond                                                                                            | <b>3000</b>  | 932          | 1.503 | 2.238 |       |
|                                                                                                           | <b>4000</b>  | 1.205        | 1.945 | 2.891 | 3.984 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | 1.478        | 2.388 | 3.545 | 4.890 |

#### Forces d'extraction lors du montage de face avec des platines :

| Forces d'extraction lors du montage de face avec des platines (N) max. 2700 N |              |              |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                       | Largeur (mm) | Avancée (mm) |       |       |       |
|                                                                               |              | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  |
| Face                                                                          | <b>3000</b>  | 603          | 972   | 1.448 |       |
|                                                                               | <b>4000</b>  | 780          | 1.259 | 1.871 | 2.578 |
|                                                                               | <b>5000</b>  | 956          | 1.545 | 2.294 | 2.171 |

...Champs en gris : seulement possible pour la classe au vent 1



La SWINGLINE est une bannière monobloc qui séduit par sa technique éprouvée, sa très grande fiabilité, son rapport qualité-prix attractif. L'excellente qualité de ses matériaux et la finition très soignée jusque dans les moindres détails offrent la garantie d'un fonctionnement parfait et d'une grande longévité. La flexibilité de réglage de son inclinaison de 0° à 60° lui permet de s'adapter à toutes les situations de montage.



### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 1500, 2000, 2500 et 3000 mm  
Largeur maximale : jusqu'à 7000 mm en une pièce  
2 bannières accouplées jusqu'à 14000 mm, 3 bannières accouplées jusqu'à 18000 mm

| Avancée | Largeur minimale bras standard | Largeur minimale bras croisés |
|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1500 mm | 1900 mm                        | 1250 mm                       |
| 2000 mm | 2400 mm                        | 1500 mm                       |
| 2500 mm | 2900 mm                        | 1750 mm                       |
| 3000 mm | 3400 mm                        | 2000 mm                       |

Angles d'inclinaison : 0° à 60°, avec bras croisés : 0° à 30°, standard usine : 15°

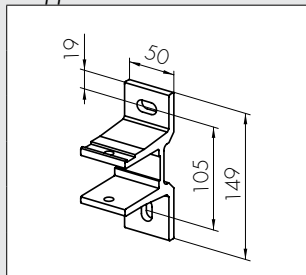
### MANŒUVRE

Côté de manœuvre/Côté moteur : gauche ou droit (vue de l'extérieur)  
Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
Manœuvre par treuil : jusqu'à 7000 mm de largeur en option MK-376.  
Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2500 mm)  
Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### TYPE DE POSE

#### FACE

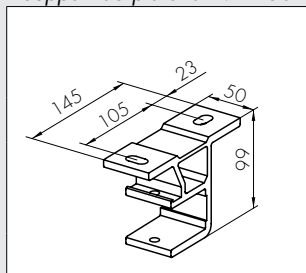
##### Support mural



alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

#### PLAFOND

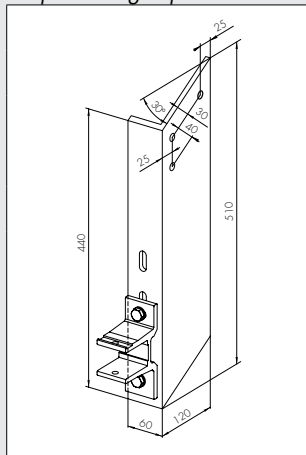
##### Support de plafond MK-136



alésage / support : 2  
Perçage oblong : 14 x 24 mm  
Adapté aux angles d'inclinaison de 0 ° à 30 °.

#### CHEVRON

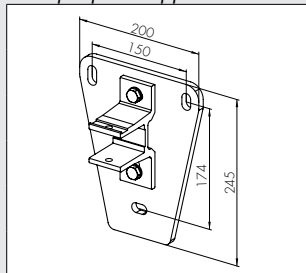
##### Équerre longue pour chevron MK-145



Perçages / angle : 3  
Diamètre de perçage : 12 mm

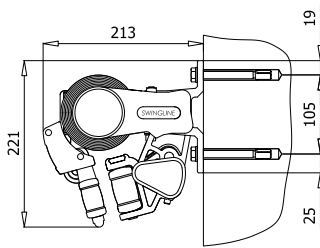
#### FACE

##### Plaque pour support mural MK-103

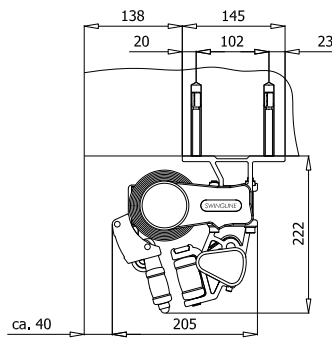


Alésage / plaque : 3  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

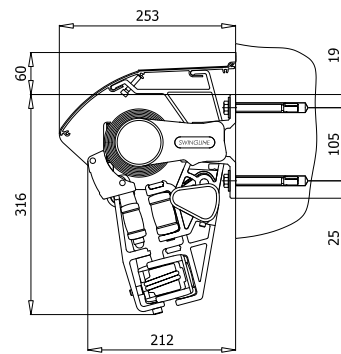
### POSE DE FACE 0 ° À 60 °



### POSE PLAFOND DE 0 ° À 60 °

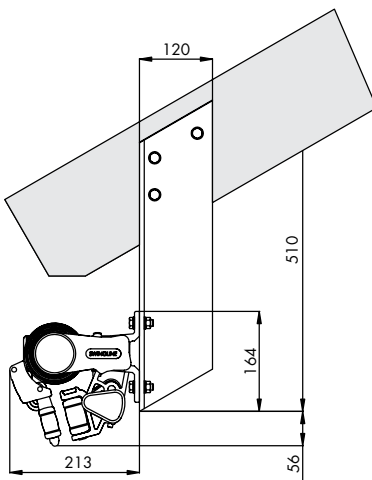


### POSE DE FACE AVEC BRAS CROISÉS 0° À 30°



SWINGLINE AVEC AUVENT

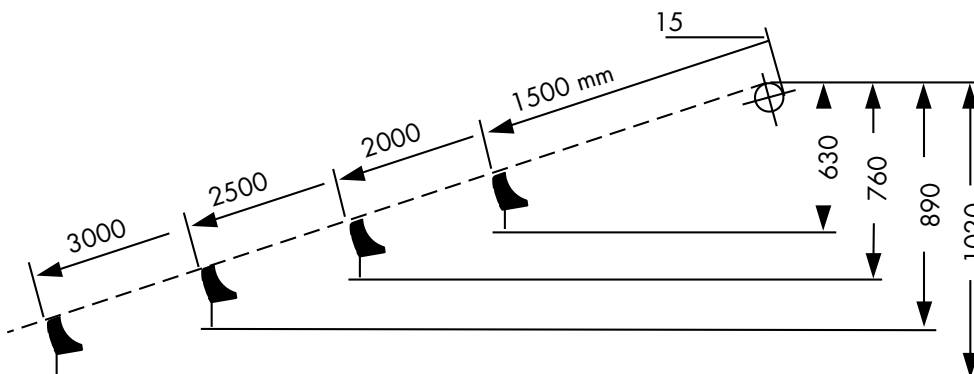
### POSE SUR CHEVRON



Équerre longue pour chevron MK-145

### ENCOMBREMENT

Pour un angle d'inclinaison de 15° mesures en mm



## CERTIFICAT DE CONFORMITE CE ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### Classement des stores banne SWINGLINE :

| Avancée        | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| Classe au vent | 2*      | 2*      | 2       | 2       |

\* Classe de résistance au vent 3 avant la révision du classement dans la norme DIN EN 13561 : 2015 - 09 au 01/07/2015.

### Nombre de supports minimum (supports universels) pour un montage sur béton :

| Nombre de supports minimum pour le montage sur béton (force d'extraction max. 7 500 N sur les points de fixation du haut) |              |             |             |             |              |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Avancée (mm)                                                                                                              | Largeur (mm) |             |             |             |              |               |               |
|                                                                                                                           | 1250 - 4000  | 4001 - 6000 | 6001 - 7000 | 7001 - 8000 | 8001 - 12000 | 12001 - 14000 | 14001 - 18000 |
| <b>1500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2000</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>3000</b>                                                                                                               | 2            | 5           | 6           | 4           | 10           | 12            | 15            |
| <b>Nombre de bras</b>                                                                                                     | 2            | 2           | 3           | 4           | 4            | 6             | 6             |

### Forces d'extraction lors du montage sur béton

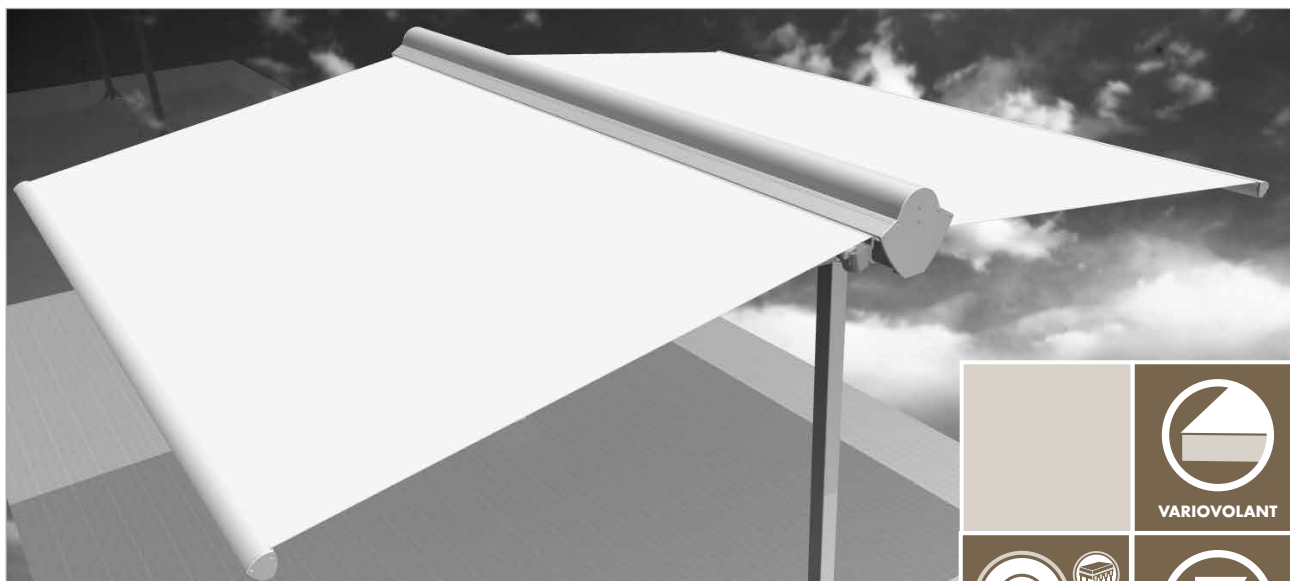
| Forces d'extraction lors du montage sur un support stable avec le nombre de supports selon le tableau (N) |              |              |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                                                   | Largeur (mm) | Avancée (mm) |       |       |       |
|                                                                                                           |              | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  |
| Face                                                                                                      | <b>4000</b>  | 1.822        | 3.018 | 4.564 | 6.360 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | 2.231        | 3.699 | 5.589 | 3.900 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | 2.640        | 4.381 | 6.615 | 4.619 |
|                                                                                                           | <b>7000</b>  | 2.087        | 3.464 | 5.239 | 3.656 |
| Plafond                                                                                                   | <b>4000</b>  | 1.836        | 3.041 | 4.600 | 6.409 |
|                                                                                                           | <b>5000</b>  | 2.249        | 3.728 | 5.633 | 3.930 |
|                                                                                                           | <b>6000</b>  | 2.661        | 4.416 | 6.667 | 4.656 |
|                                                                                                           | <b>7000</b>  | 2.103        | 3.491 | 5.280 | 3.684 |

### Nombre minimum de supports lors du montage mural avec des plaques de support et des angles de chevron longs MK-145 et forces d'extraction :

| Nombre de supports pour un montage avec des platines (force d'extraction max. 2 500 N sur les points de fixation du haut) |              |             |             |             |              |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Avancée (mm)                                                                                                              | Largeur (mm) |             |             |             |              |               |               |
|                                                                                                                           | 1250 - 4000  | 4001 - 6000 | 6001 - 7000 | 7001 - 8000 | 8001 - 12000 | 12001 - 14000 | 14001 - 18000 |
| <b>1500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2000</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>2500</b>                                                                                                               | 2            | 3           | 3           | 4           | 6            | 6             | 9             |
| <b>3000</b>                                                                                                               | 2            | 5           | 5           | 4           | 10           | 10            | 15            |
| <b>Nombre de bras</b>                                                                                                     | 2            | 2           | 3           | 4           | 4            | 6             | 6             |

### Forces d'extraction lors du montage de face avec des platines :

| Forces d'extraction lors du montage de face avec des platines (N) max. 2500 N |              |              |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| Montage                                                                       | Largeur (mm) | Avancée (mm) |       |       |       |
|                                                                               |              | 1500         | 2000  | 2500  | 3000  |
| Face                                                                          | <b>4000</b>  | 691          | 1.145 | 1.732 | 2.413 |
|                                                                               | <b>5000</b>  | 847          | 1.404 | 2.121 | 1.480 |
|                                                                               | <b>6000</b>  | 1.002        | 1.662 | 2.500 | 1.753 |
|                                                                               | <b>7000</b>  | 792          | 1.314 | 1.988 | 1.664 |



WINGLINE est un store autoporteur monté en pose sur pieds ou mural, à double pente à déploiement simultané, jusqu'à une surface de plus de 58m<sup>2</sup>. Les bras sont supportés par un tube porteur aux dimensions de 80 x 80 x 3 mm. Les deux toiles sont enroulées sur un unique tube à double gorge. Le fonctionnement est assuré par un moteur radio RTS en standard ou par un moteur filaire en option (moins-value). Les barres de charge peuvent recevoir des lambrequins enroulables, motorisés ou manuels, d'une hauteur maximum de 1500 mm. L'ensemble du store est maintenu par des poteaux en acier vissés au sol sur de grandes dalles ou dans des jardinières spécifiques. Tailles maximum : 6500 x 2 x 4500 ou 7000 x 2 x 4000 mm.

### COLORIS ARMATURE

Coloris stocks : blanc 9010, ivoire 1015, gris argent 9006.  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Avancée : 2 x 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 et 4500 mm  
Largeur maximale : 7000mm jusqu'à 4000mm d'avancée ; 6500 mm jusqu'à 4500 mm d'avancée  
Angle d'inclinaison : 0 à 40° - standard usine 15°

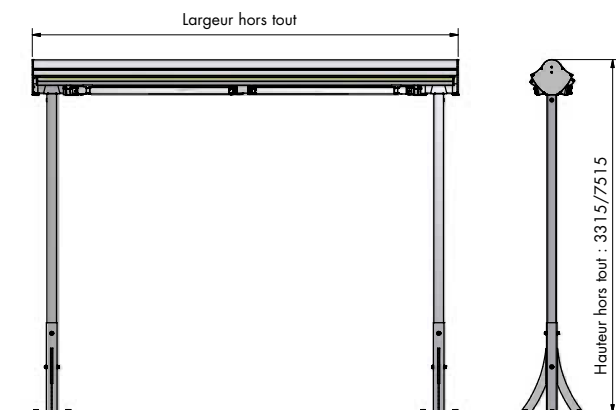
| Avancée | largeur mini |
|---------|--------------|
| 1500 mm | 2000 mm      |
| 2000 mm | 2500 mm      |
| 2500 mm | 3000 mm      |
| 3000 mm | 3500 mm      |
| 3500 mm | 4000 mm      |
| 4000 mm | 4500 mm      |
| 4500 mm | 5000 mm      |

| Hauteur des poteaux | Hauteur de l'installation | Hauteur de passage pour 4500 mm d'avancée |                 |                 |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                     |                           | 5 °                                       | 10 °            | 15 °            |
| 3000 mm             | 3320 mm                   | 2620 mm environ                           | 2300 mm environ | 1930 mm environ |
| 3400 mm             | 3720 mm                   | 3720 mm environ                           | 2700 mm environ | 2330 mm environ |

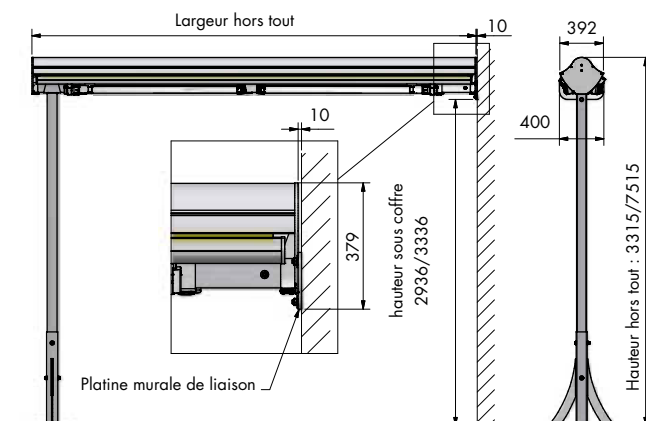
### MANŒUVRE

Côté de manoeuvre/Côté moteur : gauche ou droit (vue de l'extérieur)  
Manoeuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

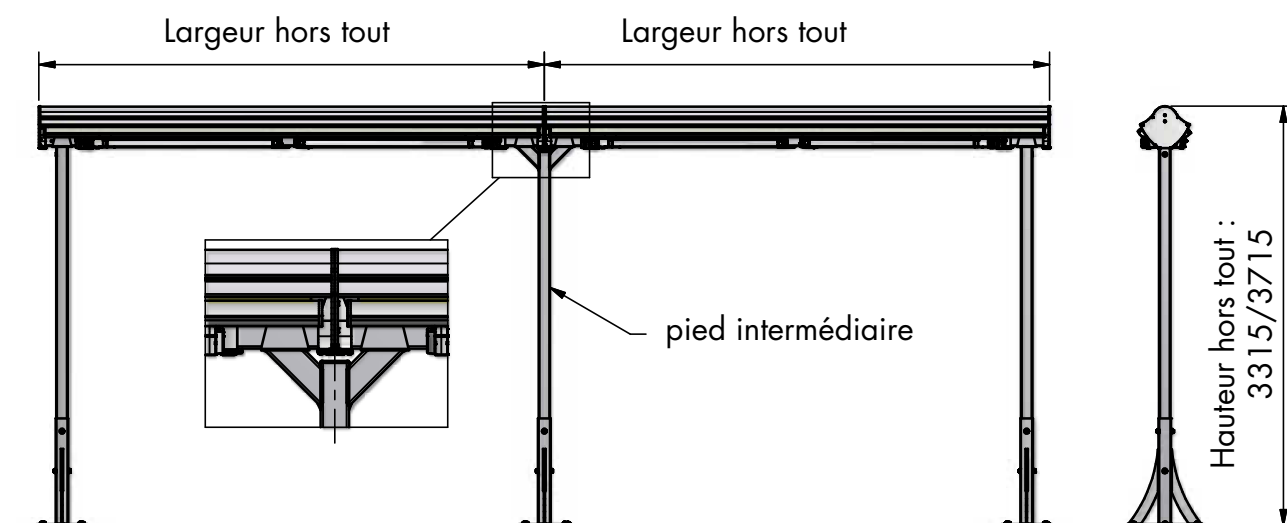
**TYPE DE POSE**



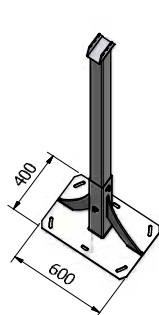
**Montage sur 2 pieds**



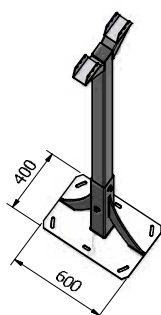
**Montage mural avec 1 pied et 1 support mural**



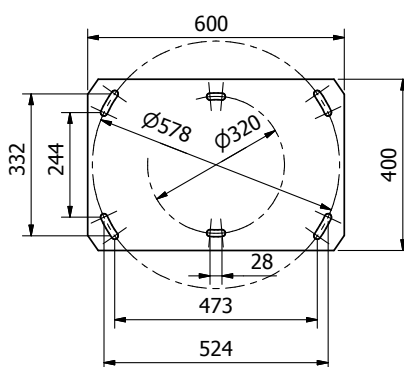
**Montage en accouplage avec 2 pieds dont 1 intermédiaire**



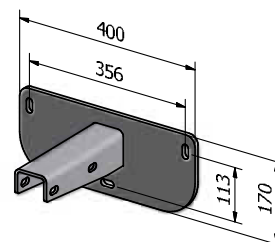
**Pied**



**Pied intermédiaire**



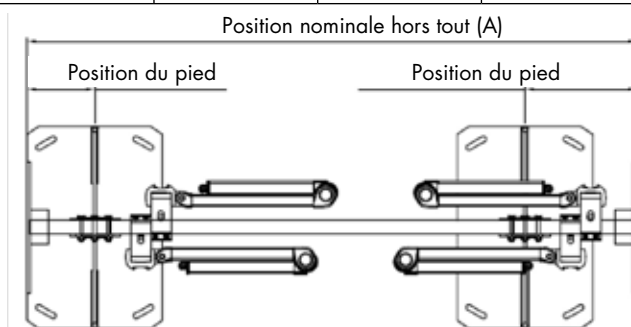
**Cote d'alésage  
de la platine**



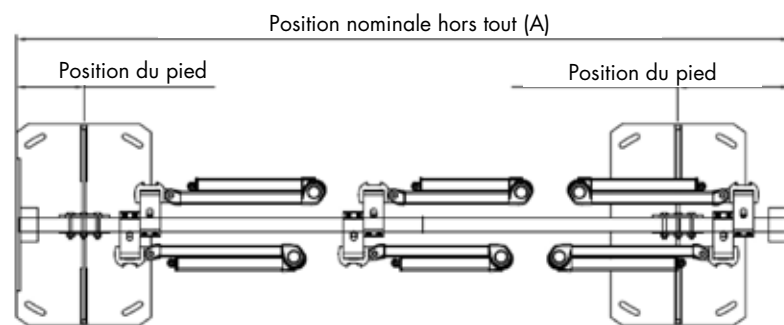
**Support mural MK-132**

### PRISE DE MESURE ET POSE

| Projection  | 1500 mm            | 2000 mm         | 2500 mm         | 3000 mm         | 3500 mm         | 4000 mm         | 4500 mm         |
|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Largeur (A) | position des pieds |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 5000        | de 200 à 700 mm    | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm | de 200 à 450 mm | de 200 à 450 mm | 300 mm          | de 300 à 750 mm |
| 5500        |                    |                 |                 | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm | de 200 à 450 mm | 200 mm          |
| 6000        |                    |                 |                 |                 |                 | de 200 à 700 mm | de 200 à 450 mm |
| 6500        | de 200 à 700 mm    | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm | de 200 à 700 mm |                 |



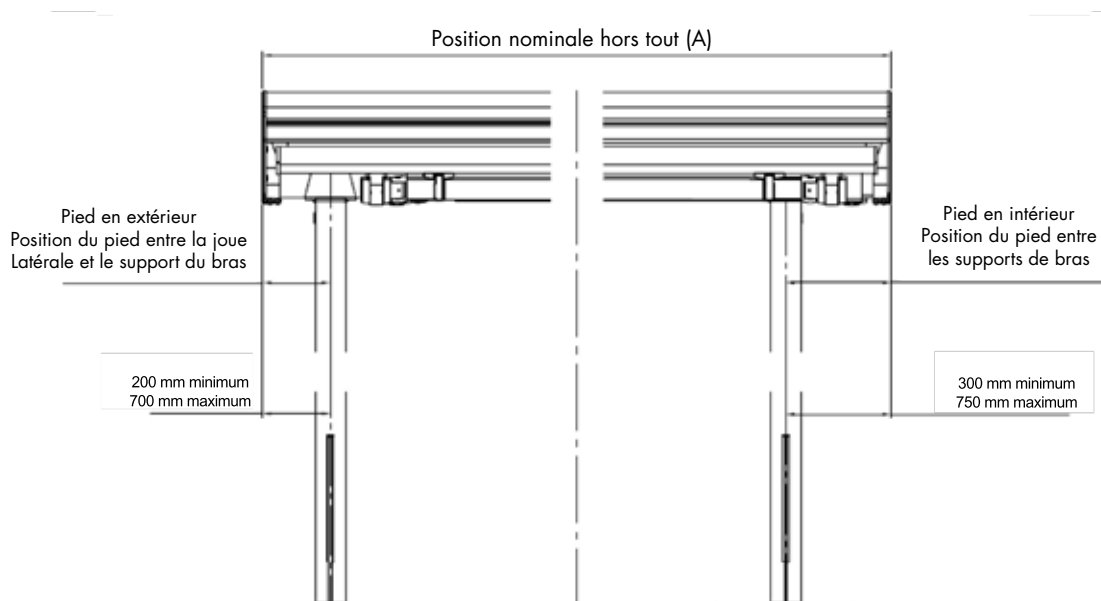
|      | De 6501 jusqu'à 7000mm 3 bras articulés          |                 |                 |                 |        |                 |                |
|------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|----------------|
|      | Mesure bras extérieur (Z) mesures bras du milieu |                 |                 |                 |        |                 |                |
| 6501 | de 200 à 400 mm                                  | de 200 à 400 mm | de 200 à 400 mm | 200 mm          | 200 mm | 2 bras          | non disponible |
| 6600 |                                                  |                 |                 |                 |        | de 300 à 750 mm |                |
| 7000 | de 200 à 400 mm                                  | de 200 à 400 mm | de 200 à 400 mm | de 200 à 400 mm | 200 mm | de 300 à 750 mm |                |



Dans les zones grisées, les poteaux doivent être placés à l'intérieur des bras

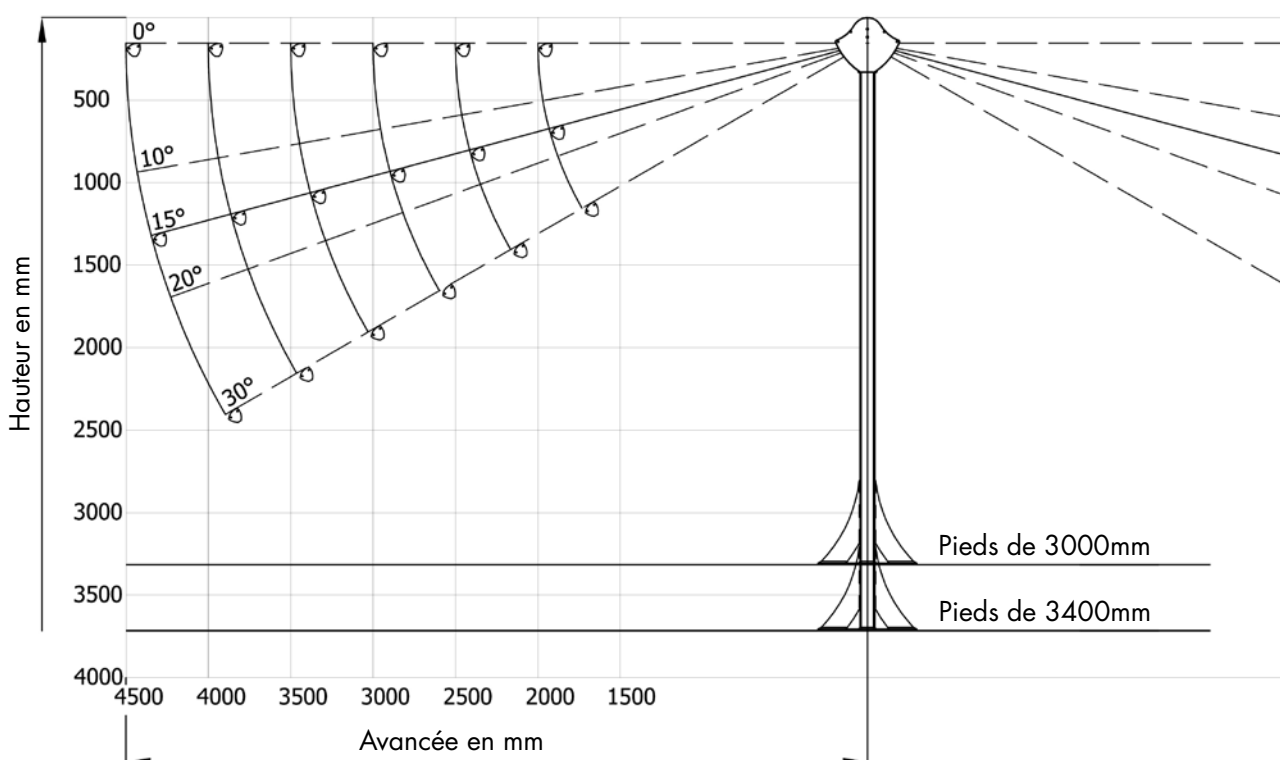
Support entre la partie latérale et le support du bras

Support à l'intérieur du support du bras



## HAUTEUR DE PASSAGE

| Hauteur | largeur | Hauteur de passage à 4500 mm |                 |                 |
|---------|---------|------------------------------|-----------------|-----------------|
|         |         | 5 °                          | 10 °            | 15 °            |
| 3000 mm | 3315 mm | 2620 mm environ              | 2300 mm environ | 1930 mm environ |
| 3400 mm | 3715 mm | 3720 mm environ              | 2700 mm environ | 2330 mm environ |





Avec le pare-vent « SIDELINE », WO&WO a de nouveau réussi un tour de force : en effet, SIDELINE a été finement décoré, ce qui fait plus que satisfaire tant les mordus de technologie amoureux du détail que les parents soucieux de la sécurité. Le grand confort de manoeuvre et le design attrayant vous permettent de concilier la fonction protectrice et la qualité de vie, ainsi que de préserver votre sphère privée. Une conception sur mesure et des coloris personnalisés mettent votre lieu favori à l'abri du vent et des regards indiscrets. Un système de sécurité prévient tout déverrouillage involontaire par le vent, les animaux ou vos enfants et assure une protection contre les dégâts et les blessures

### SLOWMOTION

Ce système de freinage d'enroulement breveté permet de rentrer le SIDELINE de manière sûre, contrôlée et égale à partir de toutes les positions et ce sans grand effort. De plus, le mécanisme empêche le profil de tirage de taper violemment contre le coffre et protège ainsi des détériorations provoquées par une erreur de manipulation.

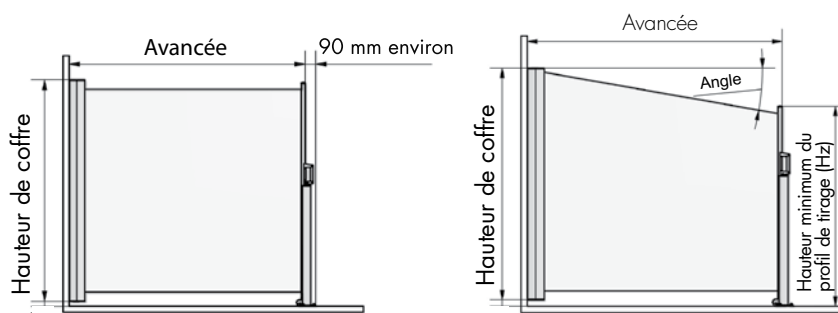
### COLORIS ARMATURE

Coloris stocks : blanc RAL 9010, gris argent RAL 9006, ivoire RAL 1015 et gris anthracite RAL 7016M.  
Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### LIMITES DIMENSIONNELLES

|              |         |
|--------------|---------|
| Forme droite |         |
| Hauteur mini | 1350 mm |
| Hauteur maxi | 2100 mm |
| Avancée maxi | 4000 mm |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Forme trapèze |              |
| Hauteur maxi  | 2500 mm      |
| Avancée maxi  | 4000 mm      |
| Angle maxi    | d'1 ° à 20 ° |



### MANŒUVRE

Tirage par poignée

### TOILES

Le Sideline est disponible dans toutes les toiles acryliques unies, en Soltis 86 et 92 selon la collection WOUNWO en vigueur.

### CÔTÉ TIRAGE TOILE



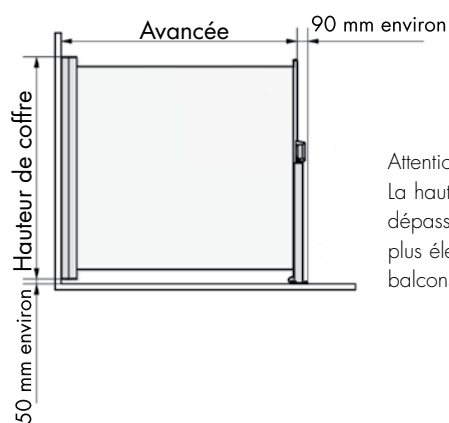
Côté gauche



Côté droit

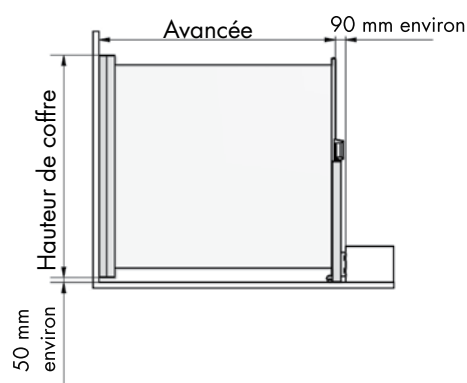
### PRISE DE MÉSURE ET POSE

#### Montage colonne à visser

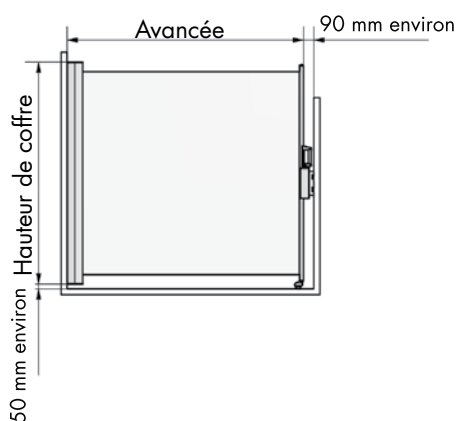


Attention :  
La hauteur ne doit pas être dépassée malgré le montage plus élevé (rambarde de balcons par exemple) !

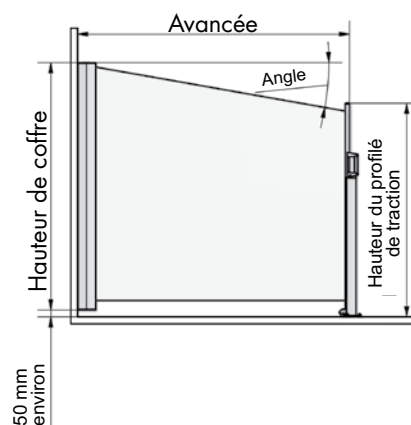
#### Montage colonne en appui



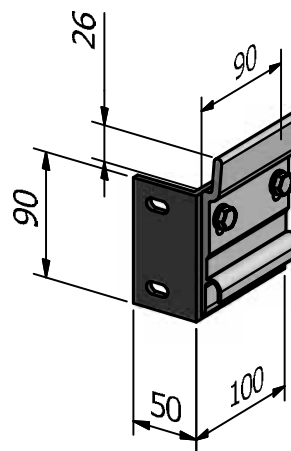
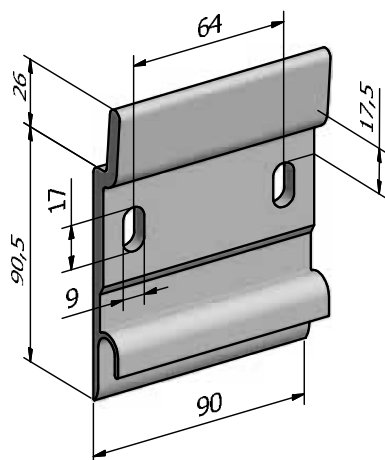
#### Montage fixation murale



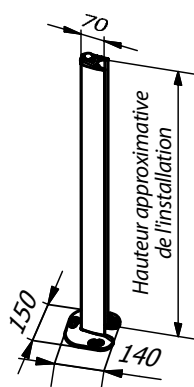
#### Forme oblique



## MONTAGE DU COFFRE

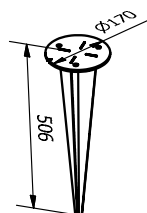


## MONTAGE COLONNE A VISSER



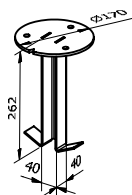
**MK-108**

montage colonne à visser



**MK-116**

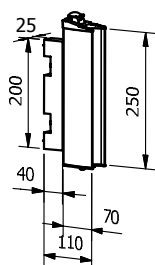
Platine à enterrer pour colonne à visser



**MK-117**

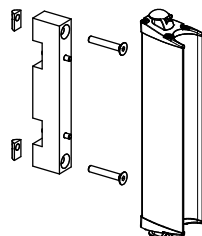
Platine à couler dans le béton pour colonne à visser

## MONTAGE FIXATION MURALE ET GARDE-CORPS



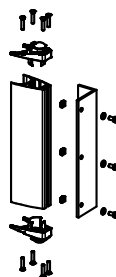
**MK-111**

montage fixation murale



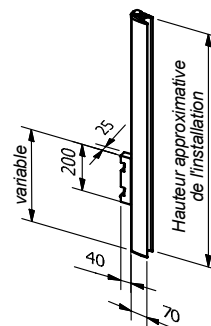
**MK-115**

kit de fixation pour poteau de PERGO-LINE



**MK-119**

équerre de montage pour fixation d'angle



**MK-109**

montage colonne en appui

GÉNÉRALITÉS  
SUR LES STORES  
EXTÉRIEURS

APERÇU DES  
OPTIONS

GAMME  
TOPLINE

GAMME  
TRENDLINE

GAMME  
SWINGLINE

WINGLINE

SIDELINE

XLINE  
XLIGHT

PERGO-LINE  
FREELINE

DESCRIPTIONS  
DES OPTIONS

COMPOSANTS ET  
ACCESSOIRES

CONSIGNES  
GÉNÉRALITÉS



### Store de véranda

Le store de véranda XLINE avec son système de tension de nouvelle génération est adapté aux grandes surfaces planes et rectangulaires quel que soit l'angle d'inclinaison. Le store de véranda XLINE est le complément idéal pour la protection solaire des parties vitrées supérieures des vérandas. Le déploiement de la toile est assuré par un système de tension contre tension intégré dans le tube d'enroulement permettant une excellente planimétrie de la toile.



### ARMATURE

Coffre : Deux coulisses en aluminium extrudé. Epaisseur 1,6 – 2 mm. Dimensions : 154 x 235 mm.  
 Joints : En alliage d'aluminium moulé sous pression, avec des embouts pour pose drapeau dans les coulisses.  
 Tube d'enroulement : En acier zingué diam. 85 mm, avec gorge pour fixer la toile, sans entretien.  
 Barre de charge : Profil rigide monocoque en aluminium 90 x 40 mm, Epaisseur 2,5 mm. Embouts en alliage d'aluminium moulé sous pression avec un système de roulement en résine de synthèse permettant une manoeuvre silencieuse.

### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : RAL 9016 blanc laqué par poudrage.  
 Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### MANŒUVRE

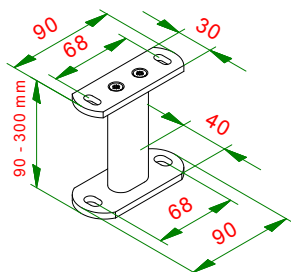
Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite  
 Manoeuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
 Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

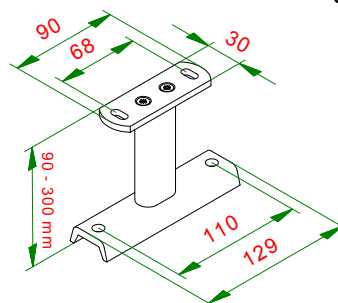
### COULISSES ET POSE

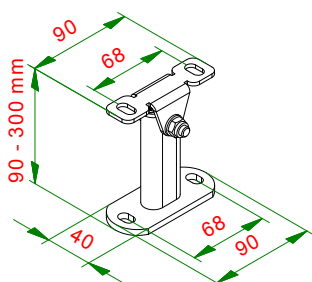
Coulisses : En aluminium extrudé 65x64 mm chambre de renfort et rainurée pour le passage des guides et des sangles de traction.  
 Double coulisse de 110x64 mm pour les éléments accouplés et les modules d'éléments.  
 Pose montage à plat en standard : support en 3 parties – de 90 à 300mm  
 Pose montage tableau : équerre en aluminium de 60 x 40 x 4 mm

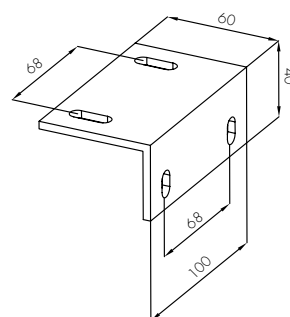
### ROULEAU INTERMEDIAIRE, STABILISATEUR LATÉRAL

- à partir d'une avancée de 3500 mm 1 rouleau intermédiaire supplémentaire
- à partir d'une avancée de 5250mm 2 rouleaux intermédiaires supplémentaires
- à partir d'une hauteur de support de 200 mm il est conseillé d'utiliser un stabilisateur latéral

**TYPE DE POSE**
**SUPPORT DE POSE**
**V005823.dwg**

 alésage / support : 2  
 Perçage oblong : 9 x 14 mm

**SUPPORT FIXE MK-441**
**V005822.dwg**

 alésage / support : 2  
 Diamètre de perçage :  $\varnothing$  9 mm  
 Perçage oblong : 9 x 14 mm

**SUPPORT À PLAT ORIENTABLE MK-447**
**V005808.dwg**

 alésage / support : 2  
 Perçage oblong : 9 x 14 mm  
 2 x 8 x 22 mm

**EQUERRE POSE TABLEAU MK-439**

 alésage / support : 2  
 Perçage oblong : 2 x 8 x 14 mm  
 2 x 8 x 22 mm

**NOMBRE DE SUPPORTS/EQUERRES**

| AVANCÉE | jusqu'à 2500 mm | de 2501 à 4000 mm | de 4001 à 6000 mm | de 4001 à 7000 mm |
|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| XLE     | 4               | 6                 | 8                 | 8                 |
| XLD     | 6               | 9                 | 12                | –                 |

**LIMITES DIMENSIONNELLES**

| LARGEUR MINIMUM      | moteur filaire MK-378 | Moteur radio MK-377, MK-380 | Manivelle |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| XLE Acrylique/Soltis | 900 mm                | 1000 mm                     | 800 mm    |
| XLD Acrylique/Soltis | 1700 mm               | 1800 mm                     | 800 mm    |

| DIMENSIONS MAXIMALES | largeur maxi | avancée maxi |
|----------------------|--------------|--------------|
| XLE Acrylique        | 6000 mm      | 7000 mm      |
| XLE Soltis           | 4000 mm      | 7000 mm      |
| XLD Acrylique/Soltis | 8000 mm      | 6000 mm      |

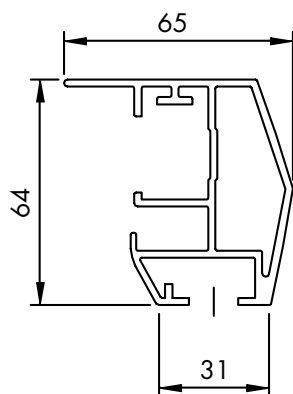
**ATTENTION** : pour les modules accouplés, la largeur maxi par module = 4000 mm

**INSTALLATIONS AVEC UNE AVANCÉE ENTRE 6000 ET 7000 MM**

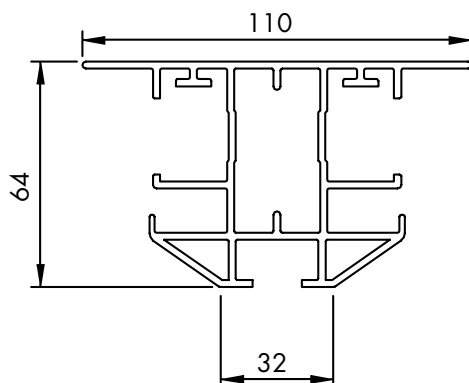
Pour les installations d'une avancée de 6000 mm à 7000 mm avec des restrictions :

- 4000 mm de largeur max
- Uniquement pour les modules simples, impossible pour les modules accouplés
- 3 ressorts ; un moteur de 40Nm

## COULISSES

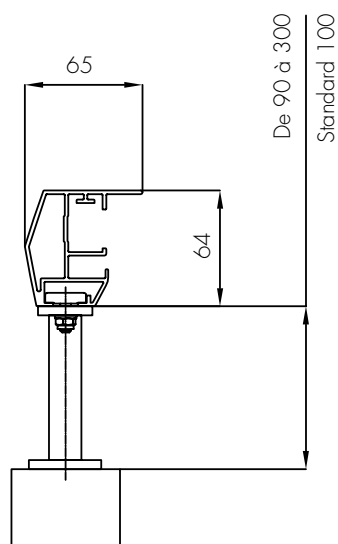


**Coulisse simple**

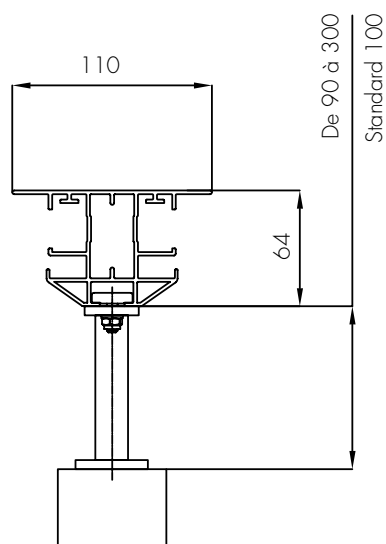


**Coulisse double**

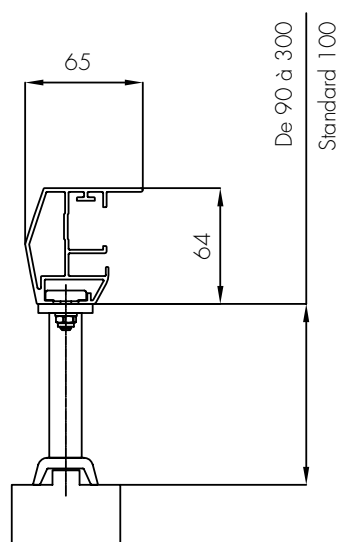
## TYPE DE POSE XLINE XLE/XLD



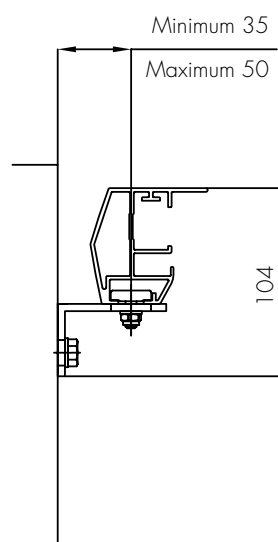
**Coulisse avec support fixe**



**Coulisse double avec support fixe**



**Coulisse avec support fixe U-XL  
MK-441**



**Coulisse avec support à épines  
MK-439**

GÉNÉRALITÉS  
SUR LES STORES  
EXTÉRIEURS

APERÇU DES  
OPTIONS

GAMME  
TOPLINE

GAMME  
TRENDLINE

GAMME  
SWINGLINE

WINGLINE

SIDELINE

XLINE  
XLIGHT

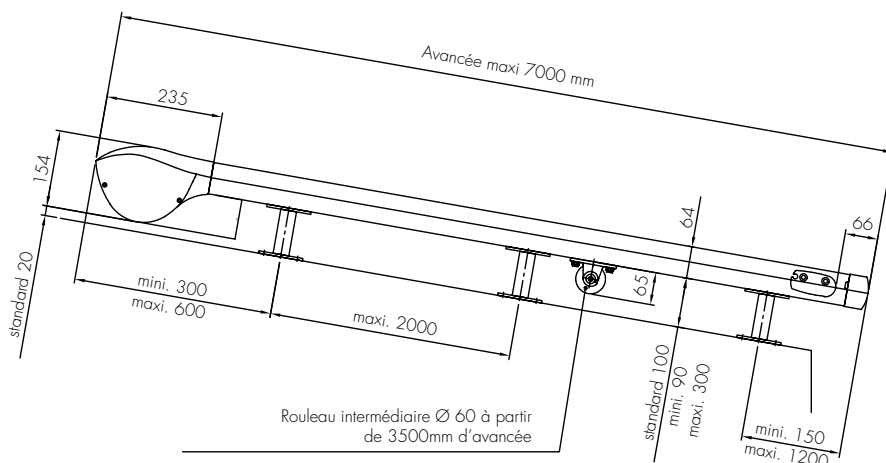
PERGO-LINE  
FREELINE

DESCRIPTIONS  
DES OPTIONS

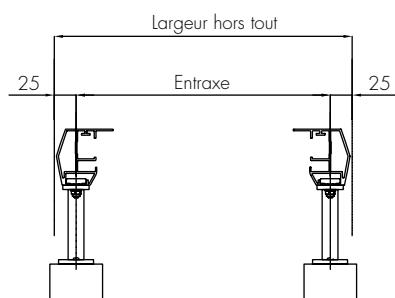
COMPOSANTS ET  
ACCESSOIRES

CONSIGNES  
GÉNÉRALITÉS

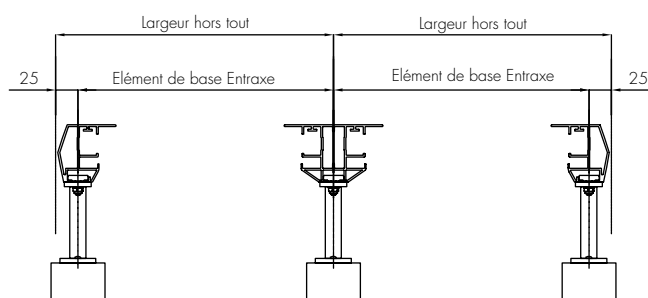
### COTES XLINE XLE/ XLD



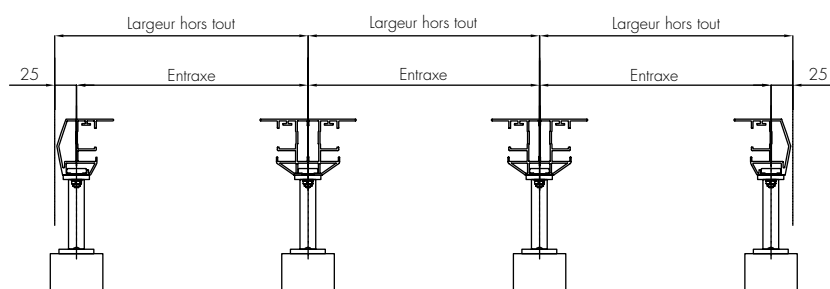
### COTES XLINE VARIANTES XLINE XLE/XLD



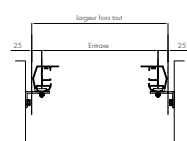
**Éléments seuls avec supports**



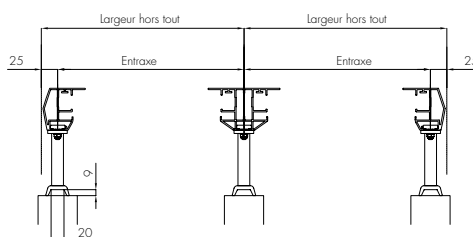
**Éléments accouplés avec supports**



**Ensemble de modules**



**Éléments seuls avec supports muraux**



**Éléments accouplés avec supports fixes U-XL**

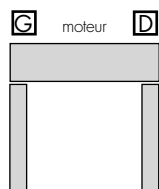
## AIDE A LA COMMANDE

### AIDE A LA COMMANDE INDICATIONS

largeur de commande = entraxe (E) = milieu de coulisse à milieu de coulisse  
hauteur de commande : = hors tout = coffre jusqu'au bout de coulisse

#### STANDARD

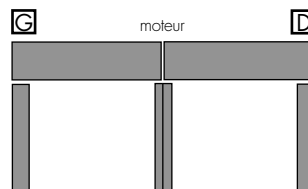
XLE



Module simple

Largeur hors tout (HT) = E + 50mm

XLD

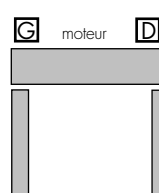


Modules accouplés

Largeur hors tout (HT) = E + 50mm

#### OPTIONS

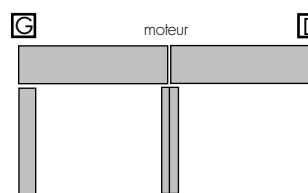
MK-161



Elément de base (Gauche ou Droit)

Largeur hors tout (HT) = E + 25mm

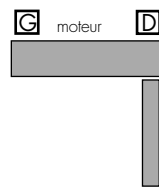
MK-161



Elément de base (Gauche ou Droit)

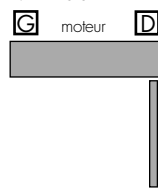
Largeur hors tout (HT) = E + 25mm

MK-163



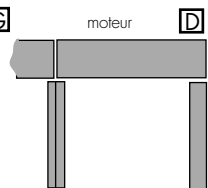
Elément accouplé Gauche ou Droit  
HT = E + 25 mm

MK-163



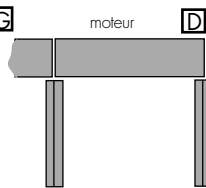
élément du milieu  
HT = E

MK-163



Elément accouplé Gauche ou Droit  
HT = E + 25 mm

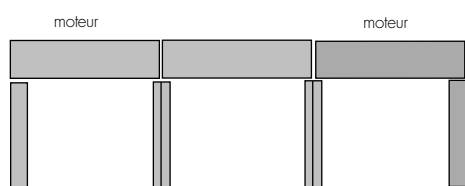
MK-163



élément du milieu  
HT = E

#### EXEMPLES

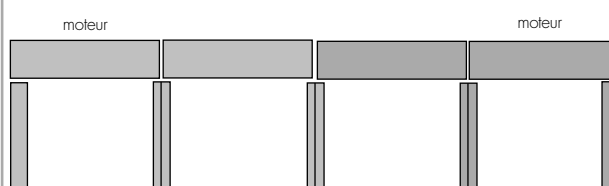
3 éléments - 2 moteurs



XLD  
MK-161 G  
Moteur

XLE  
MK-163 D  
Moteur

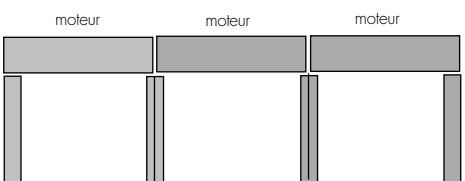
4 éléments - 2 moteurs



XLD  
MK-161 G  
Moteur

XLD  
MK-163 D  
Moteur

3 champs avec 3 entraînements

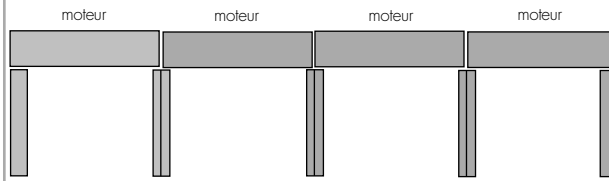


XLE  
MK-161 G  
Moteur

XLE  
MK-163 M  
Moteur

XLE  
MK-163 D  
Moteur

4 champs avec 4 entraînements



XLE  
MK-161 G  
Moteur

XLE  
MK-163 M  
Moteur

XLE  
MK-163 M  
Moteur

XLE  
MK-163 D  
Moteur

Nous recommandons de joindre un croquis pour toute commande d'ensemble (vu de l'extérieur)



### Store de véranda sous verrière XLIGHT

Ce système de protection solaire est adapté aux grandes surfaces de vitrage. Son installation en intérieur en sous face de vitrage répond à une demande architecturale moderne. Le déroulement de la toile se fait par un système à haute fiabilité de tension/contre tension intégré dans le tube d'enroulement.



## ARMATURE

- Coffre : Deux coulisses en aluminium extrudé. Epaisseur 1,6 – 2 mm. Dimensions : 120 x 122 mm.
- Joues : En alliage d'aluminium moulé sous pression, avec des embouts pour pose drapeau dans les coulisses.
- Tube d'enroulement : En acier zingué diam. 85 mm, avec gorge pour fixer la toile, sans entretien.
- Barre de charge : Profil rigide monocoque en aluminium 90 x 40 mm, Epaisseur 2,5 mm. Embouts en alliage d'aluminium moulé sous pression avec un système de roulement en résine de synthèse permettant une manoeuvre silencieuse.

## COLORIS DE L'ARMATURE

- Coloris stocks : RAL 9016 blanc laqué par poudrage.
- Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

## TOILES

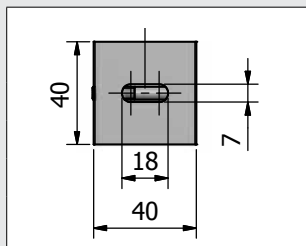
Acrylique du groupe BG1 disponible dans la collection WOUNDWO, autres toiles possibles en option.

## MANŒUVRE

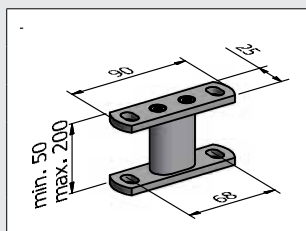
- Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite
- Manoeuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.
- Manoeuvre par treuil : jusqu'à 4000 mm de largeur en option MK-376.
- Longueur de manivelle standard : 1600 mm (longueurs spéciales de 1200, 1400, 1800, 2000 et 2400 mm)
- Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

## COULISSES ET POSE

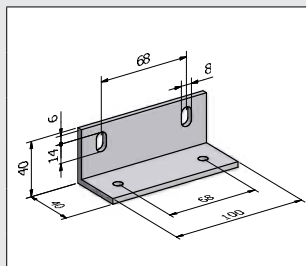
- Coulisses : En aluminium extrudé 50x 43 mm recevant les guides et sangles de traction.
- Pose :
  - a) standard : supports à clipser 40 x 40 x 20 par fixation plafond
  - b) en option : supports à plat en trois parties - fixation en façade de 50 – 200 mm
  - c) en option : pose murale avec équerre en alu 60 x 40 x 4 - fixation sur le mur MK-439
  - d) en option : équerre en alu 60 x 40 x 4 pour pose tableau MK-403

**TYPE DE POSE**
**POSE PLAFOND PAR CLIPS**


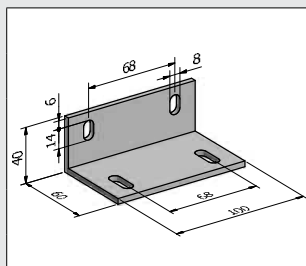
alésage / support : 1  
Perçage oblong : 7 x 18 mm

**SUPPORT A PLAT**
**MK-436**


alésage / support : 2  
Perçage oblong : 9 x 14 mm

**EQUERRE POSE TABLEAU**
**MK-403**


Perçages / angle : 2  
Perçage oblong : 2 x 8 x 14 mm

**EQUERRE MURALE**
**MK-439**


Perçages / angle : 2  
Perçage oblong : 2 x 8 x 14 mm  
2 x 8 x 22 mm

**NOMBRE DE SUPPORTS**

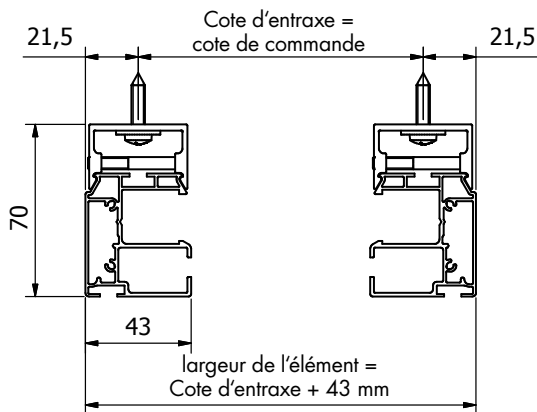
| AVANCÉE  | jusqu'à 2000 mm | 2001 - 3500 mm | 3501 - 5000 mm |
|----------|-----------------|----------------|----------------|
| Supports | 4               | 6              | 8              |

**LIMITES DIMENSIONNELLES**

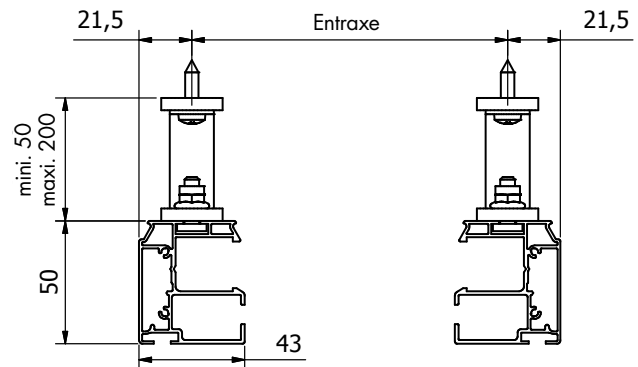
| LIMITES MINIMUM  | moteur filaire MK-378 | Moteur radio MK-377, MK-380 | Manivelle |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| Largeurs minimum | 850 mm                | 1050 mm                     | 700 mm    |

| LIMITES MAXIMALES       | Largeur maximum | Avancée maximum |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Acrylique               | 5000 mm         | 4000 mm         |
| Screen, Soltis 86/92/93 | 4000 mm         | 4000 mm         |

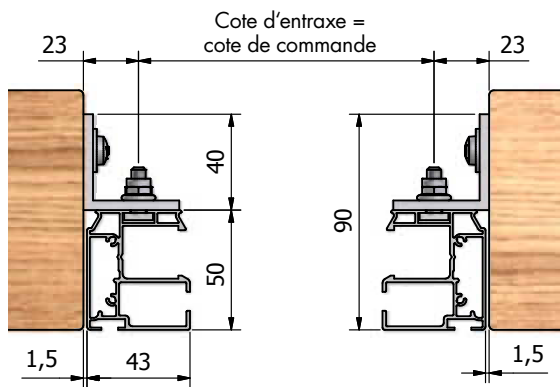
## TYPES DE MONTAGE



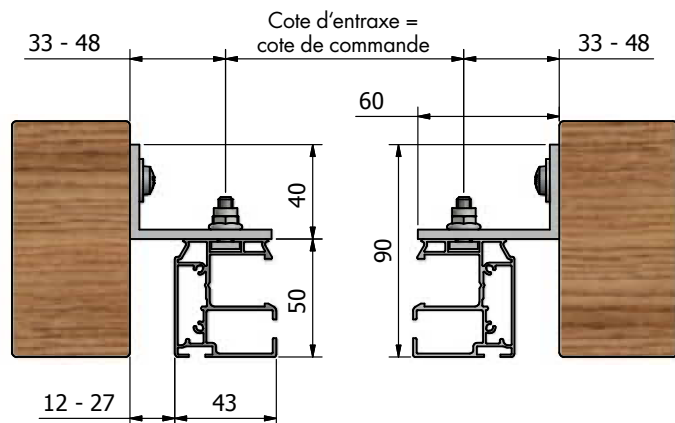
**Montage par coulisses à clipser**



**Montage sur supports à plat**

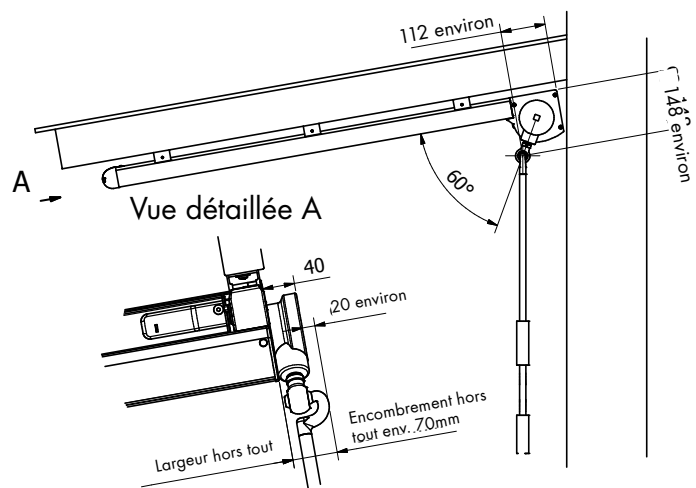
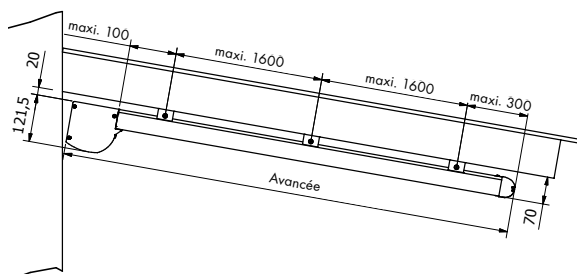


**Montage en tableau avec équerre MK-403**

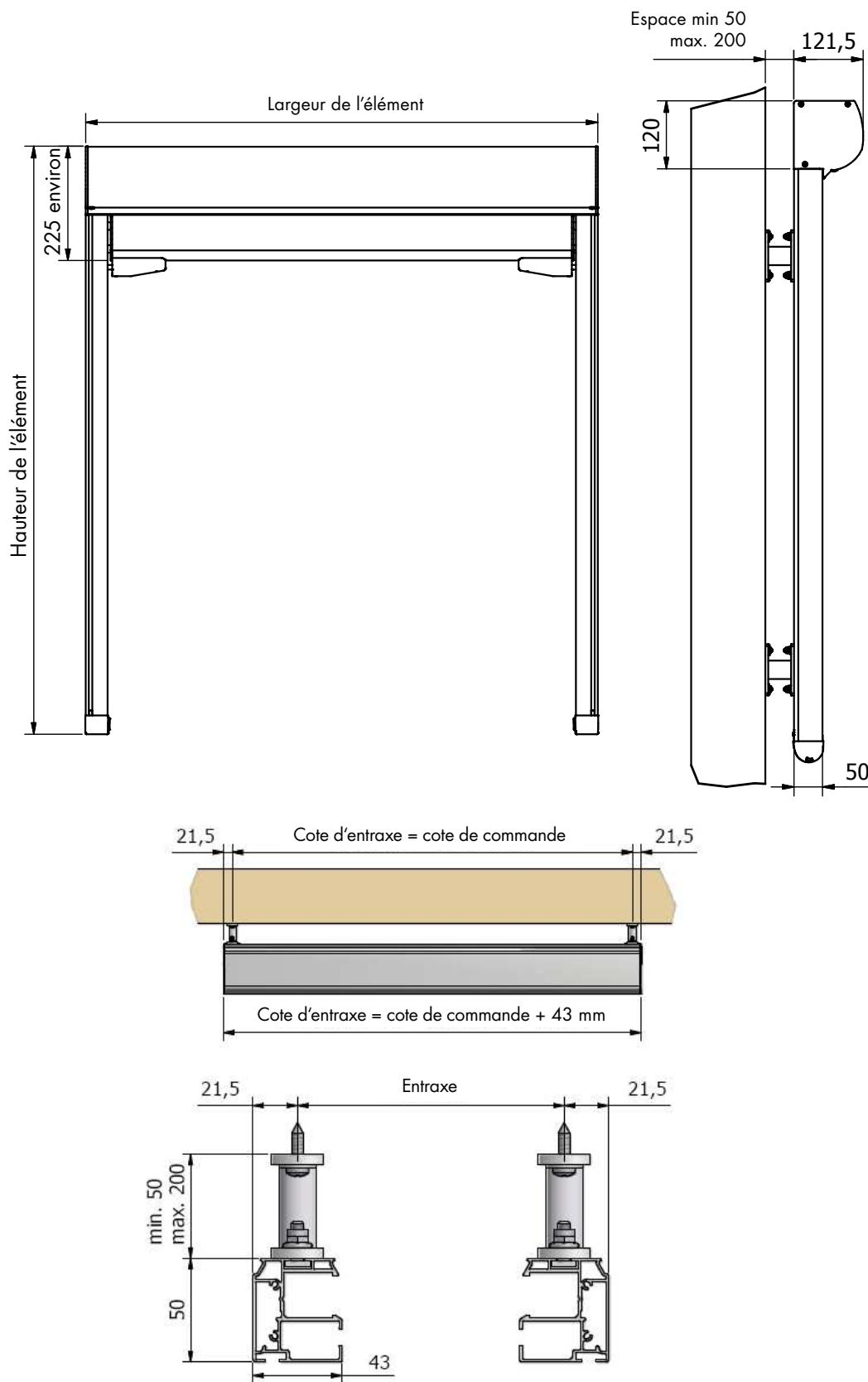


**Montage en tableau avec équerre MK-439**

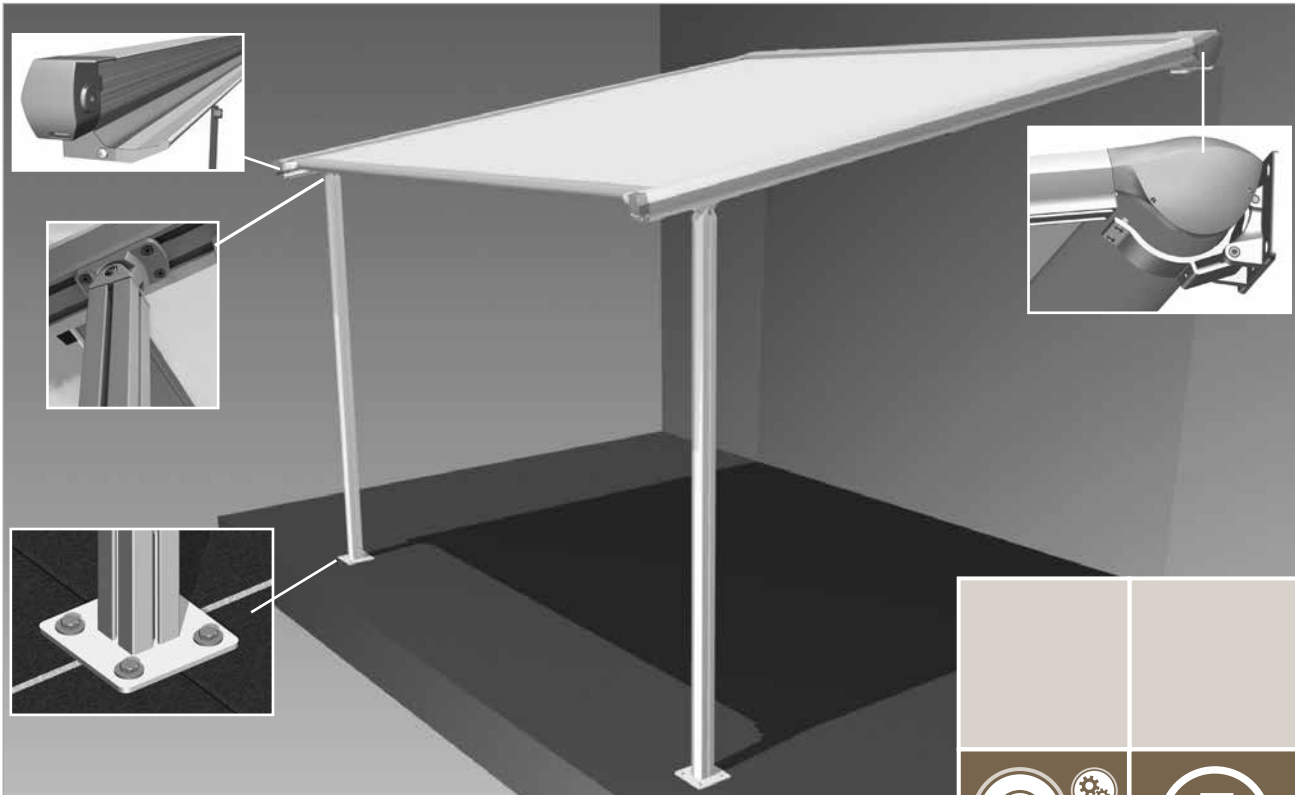
## VUE DÉTAILLÉE



**POSE A PLAT POUR POSE VERTICALE**



**REMARQUE :** en pose verticale le côté de manœuvre est vu de l'intérieur.



Le store PERGO-LINE est une pergola de nouvelle génération conçue pour protéger les terrasses, les zones fumeur des restaurants et cafés. Au regard des structures traditionnelles de pergola, la technique de pose du coffre autoporteur de la pergola PERGO-LINE, soutenu par deux supports muraux réglables en inclinaison, simplifie le montage. Le système de tension et contre tension de dernière génération intégré dans le tube d'enroulement permet une parfaite planéité de la toile en toutes positions et assure une parfaite étanchéité de l'ensemble du mécanisme. Par ailleurs, les judicieuses « coulisses gouttières » extrudées permettent l'évacuation de l'eau lorsqu'il pleut.

### ARMATURE

Coffre : Structure en aluminium extrudé. Epaisseur 1,6 - 2 mm. Dimension 154 x 235 mm.  
 Joints : En alliage d'aluminium extrudé sous pression, montés d'embouts pour pose drapeau des coulisses.  
 Tube d'enroulement : En acier zingué Ø 85 mm, avec gorge pour fixer la toile  
 Barre de charge : Profil rigide monocoque à rainure transversale en Aluminium 90 x 40 mm. Epaisseur 2,5mm. Embouts en aluminium montés de galets à roulements enrobés d'une résine de synthèse assurant un fonctionnement silencieux

### COLORIS DE L'ARMATURE

Coloris stocks : RAL 9016 blanc laqué par poudrage.  
 Coloris standard : RAL K7 CLASSIC (sauf coloris perle et fluorescents).

### MANŒUVRE

Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite  
 Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
 Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### COULISSES ET POSE

Coulisses : En aluminium extrudé avec gouttière d'évacuation d'eau, rainure de fixation inférieure recevant l'ensemble des guides, sangles de traction ainsi que la liaison des plaques de base des pieds  
 Pieds : Tube carré en aluminium 60 x 60 x 4 mm, fixation aux coulisses avec pièces de liaison orientables et plaque de base à visser au sol  
 Pose murale : 2 supports en aluminium, réglables en inclinaison de 0 à 35° (pente conseillée minimum 15° pour l'écoulement de l'eau)

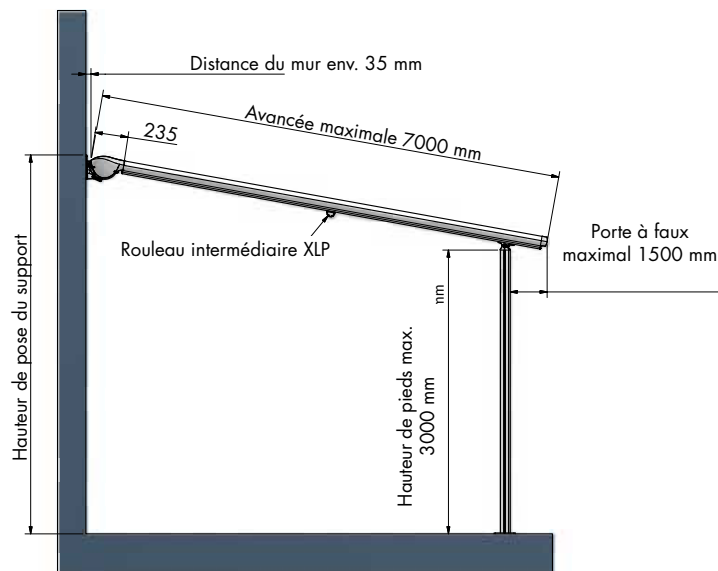
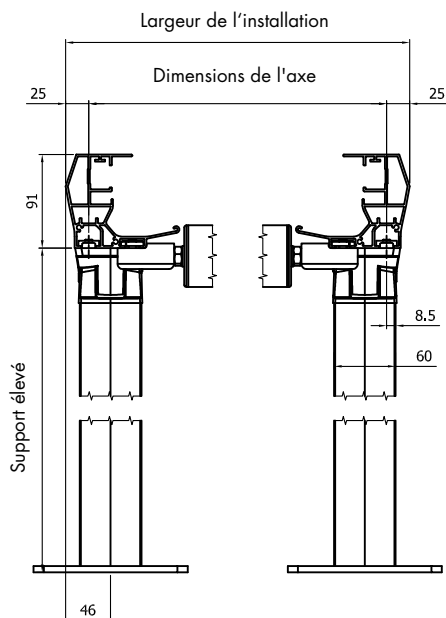
### ROULEAU INTERMEDIAIRE

Un rouleau intermédiaire est fourni en standard jusqu'à 3500 mm en transversal.  
 Un rouleau intermédiaire placé au centre est fourni à partir d'une avancée de 3501 mm

### DIMENSIONS ET PRISE DE MESURE

Largeur de commande = côte d'entraxe des coulisses (A)

Largeur hors tout = côte entraxe + 50 mm



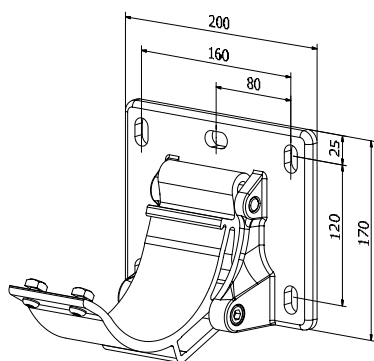
### LIMITES DIMENSIONNELLES

|                        | SOLTIS  | ACRYLIQUE       | TWILIGHT PEARL 297 |
|------------------------|---------|-----------------|--------------------|
| Largeur maxi :         | 4000 mm | 4000 mm/6000 mm | 4000 mm/5000 mm    |
| Avancée maxi :         | 7000 mm | 7000 mm/6000 mm | 7000 mm/6000 mm    |
| Hauteur de pied maxi : | 3000 mm | 3000 mm         | 3000 mm            |
| Inclinaison maxi :     | 35 °    | 35 °            | 35°                |

|                           | MOTEUR FILAIRE | MOTEUR RADIO |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Largeur mini de l'élément | 900 mm         | 1000 mm      |

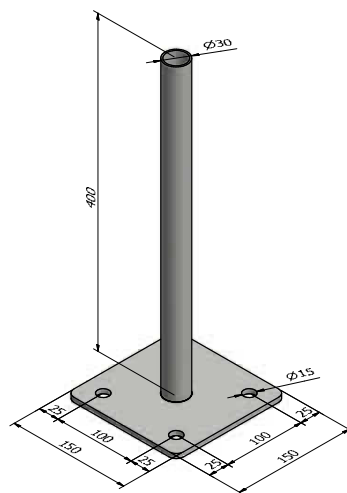
### POSE

Support mural



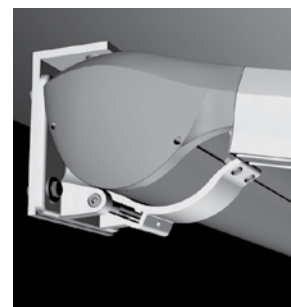
Alésage par support : 5  
Perçage oblong : 14 x 24 mm

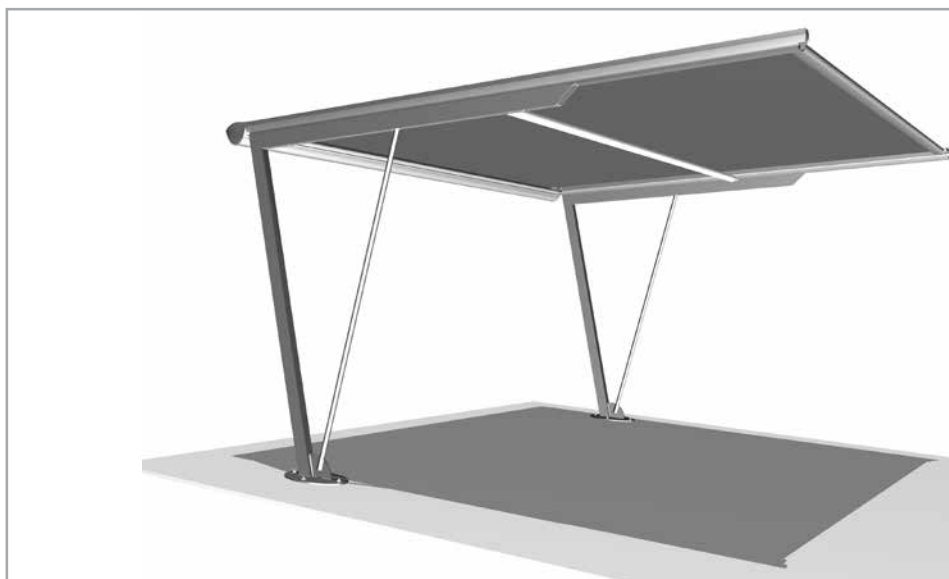
Pied



Alésage par support : 4  
Ø de perçage : 15 mm

Support pose plafond  
MK-446





FREELINE se prête parfaitement pour ombrager de manière autonome terrasses, pergolas et jardin annexe. Le système a été développé sur la base du store PERGO-LINE et ne nécessite aucun bâtiment pour la fixation. L'installation est montée indépendamment sur deux éléments porteurs en acier, ancrés dans un fondement en béton.



### ARMATURE

Coffre : composé de deux formes en aluminium filées et assemblées. Épaisseur du mur 1,6 - 2 mm. Boîtier 154 x 235 mm.  
 Joux : en aluminium, coulé sous pression, avec des ergots comme connecteurs vers les coulisses de guidage.  
 Tube d'enroulement : En acier zingué Ø 85 mm, avec gorge pour fixer la toile  
 Barre de charge : Profil rigide monocoque à rainure transversale en aluminium 120 x 4 mm. Épaisseur 2,5mm. Embouts en aluminium montés de galets à roulements enrobés d'une résine de synthèse assurant un fonctionnement silencieux

### TOILE

Le FREELINE peut-être entoilé avec toutes les toiles courantes en acrylique, avec une toile SOLTIS 92 ou 86. Autres toiles possible sur demande.

### MANŒUVRE

Côté de commande / côté du moteur : possible à gauche ou à droite  
 Manœuvre : moteur radio standard MK-377, moteur filaire MK-378 ou moteur radio io MK-380 en option.  
 Automatismes : possible sur demande, voir catalogue WOUNDWO

### MONTAGE

Guidage : coulisses en aluminium filé 110 x 91 mm avec une rigole intégrée, des rainures de montage sur le dessous pour la fixation sur les éléments porteurs en acier sur les suspensions des cylindres; des compartiments spécifiques pour l'absorption des à-coups de déroulement et d'enroulement.  
 Éléments porteurs : en tubes d'acier 100 x 50 mm avec un fondement ovale soudé et une possibilité de fixation sur le dessus pour les rails de guidage, galvanisé à chaud, hauteur des éléments porteurs derrière 2200 mm, inclinaison du profil saillant 5° vers le haut.  
 Montage : avec l'aide d'une plaque ovale en acier 500 x 300 mm sur un socle en béton

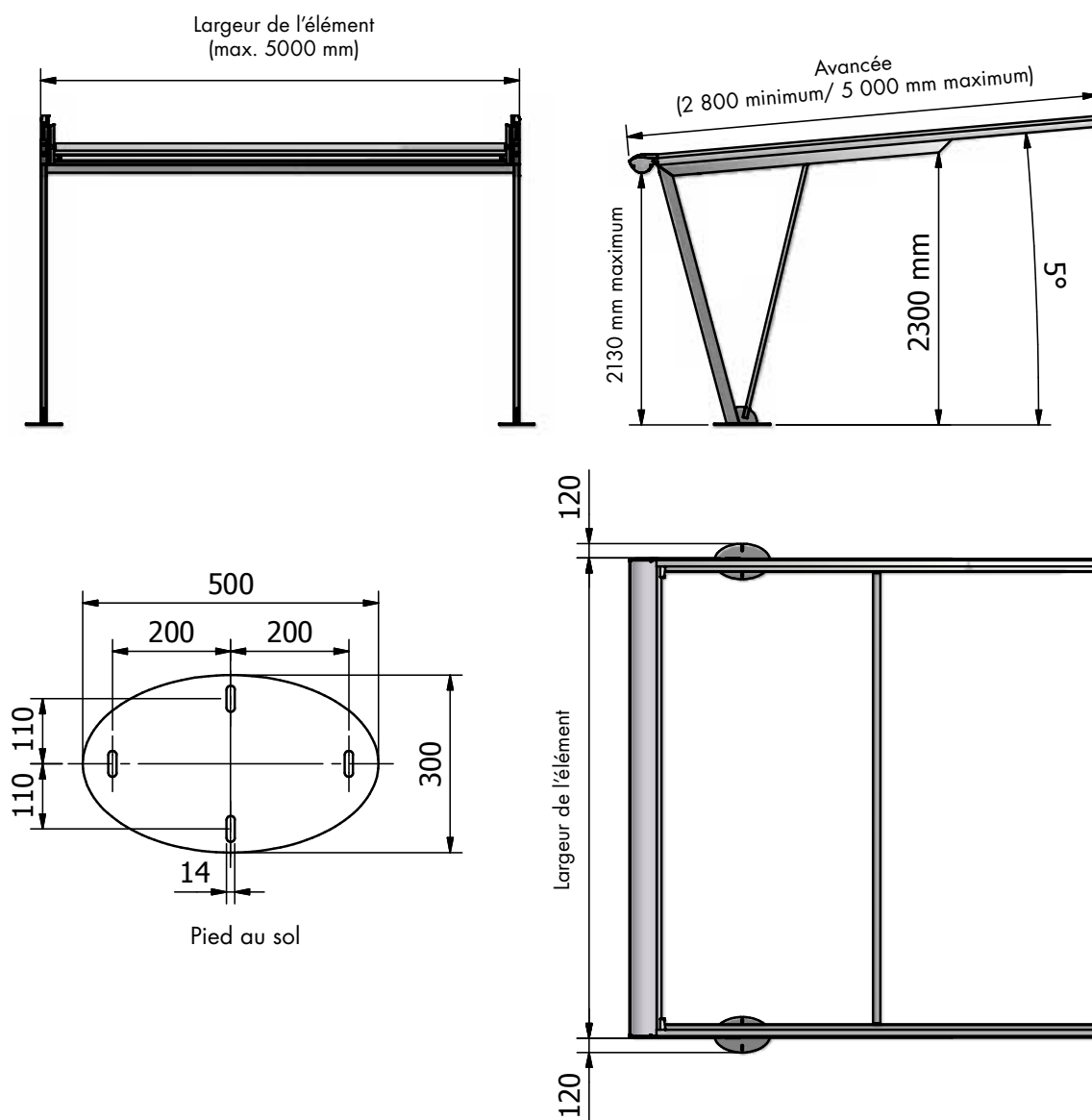
### ROULEAU INTERMEDIAIRE

1 rouleau par élément placé au milieu de l'avancée.

### TYPE DE POSE

Dimensions de commande = entraxe

Largeur de l'élément = entraxe + 50 mm

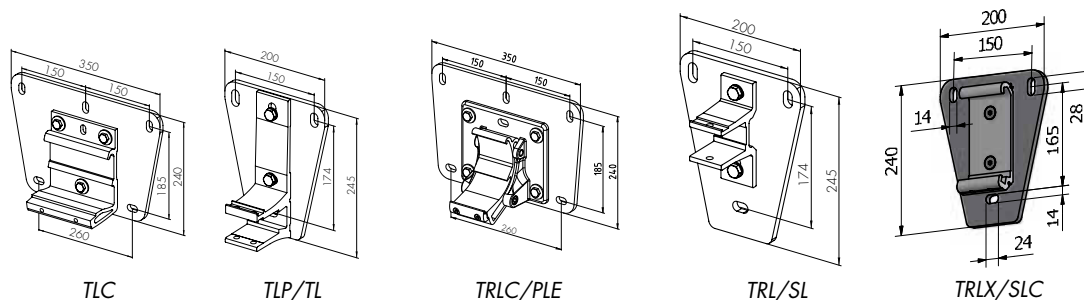


### LIMITES DIMENSIONNELLES

|                    | largeur maxi | largeur maxi |
|--------------------|--------------|--------------|
| Acrylique          | 5000 mm      | 5000 mm      |
| Soltis             | 4000 mm      | 5000 mm      |
| Twilight Pearl 297 | 5000 mm      | 5000 mm      |

### MK-103 PLAQUE POUR SUPPORT MURAL

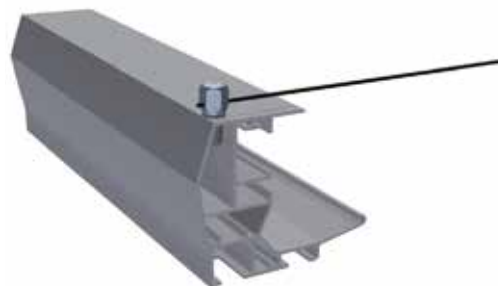
Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TRLX, TRL, SLC, SL, PLE



### MK-106 CÂBLE DE RETENUE LIMITANT SOULÈVEMENT ET POCHAGE DE LA TOILE

Valable pour : XL, PLE, FRL

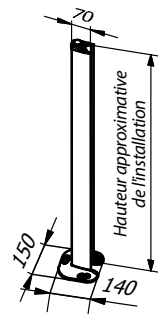
Pour éviter que la toile du store se retourne, un câble en acier transparent gainé de plastique de 2,2 mm est tendu d'un rail de guidage à l'autre. Il est positionné au niveau de la hauteur du tube d'enroulement sauf indication contraire. La position du câble ne peut ensuite plus être modifiée.



### MK-108 MONTAGE COLONNE À VISSER

Valable pour : SDL

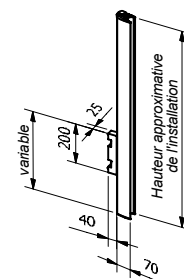
Profilé de colonne et plaque de base pour le montage sur un sol stable comme par exemple : le béton  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016M)



### MK-109 MONTAGE COLONNE EN APPUI (MURET, BALCONNIÈRE...)

Valable pour : SDL

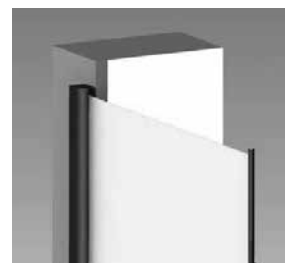
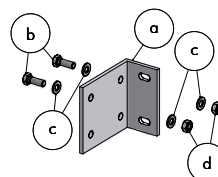
Support avec profilé de colonne pour la fixation à un garde-corps.  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016M)



### MK-110 EQUERRE DE MONTAGE POUR FIXATION D'ANGLE

Valable pour : SDL

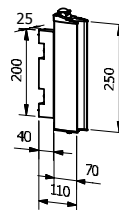
Équerre en L pour le montage en embrasure du boîtier.  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016M)



### MK-111 MONTAGE FIXATION MURALE

Valable pour : SDL

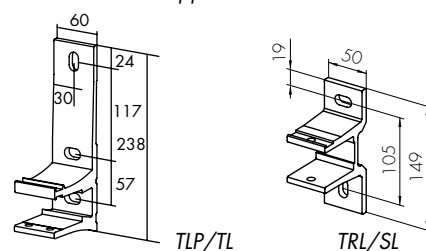
Support avec profilé de colonne pour la fixation murale.  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016M)



### MK-112 SUPPORT MURAL SUPPLEMENTAIRE

Valable pour : TLP, TL, TRL, SL

Support mural

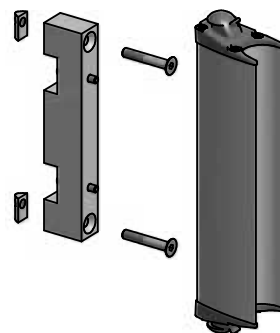


### MK-115 KIT DE FIXATION POUR POTEAU DE PERGO-LINE

Valable pour : PLE

Support avec profilé de colonne et vis pour la fixation sur le support PERGO-LINE.  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016M)

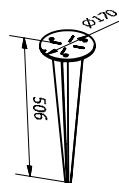
Remarque : les dimensions correspondent à MK-111.



### MK-116 PLATINE À ENTERRER POUR COLONNE À VISSER

Valable pour : SDL

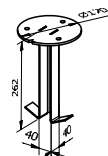
Sert à la fixation de la plaque de base avec le profilé de colonne MK-108 sur un support instable comme par exemple : un pré  
Coloris : galvanisé



### MK-117 PLATINE À COULER DANS LE BÉTON POUR COLONNE À VISSER

Valable pour : SDL

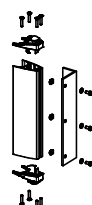
Support bétonnable de fixation de la plaque de base avec le profilé de colonne MK-108  
Coloris : galvanisé



### MK-119 EQUERRE DE MONTAGE POUR FIXATION D'ANGLE

Valable pour : SDL

Équerre en L pour le montage en embrasure du profilé de colonne.  
Coloris : blanc (9010), gris argent (9006), ivoire clair (1015) et gris anthracite (7016)



### MK-128 ROULEAU INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE

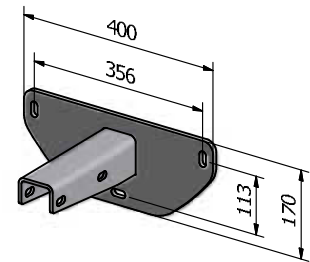
Valable pour : XL, PLE, FRL

Stabilisation supplémentaire de la toile.

### MK-132 SUPPORT MURAL A LA PLACE D' UN DEUXIEME PIED

Valable pour : WGL

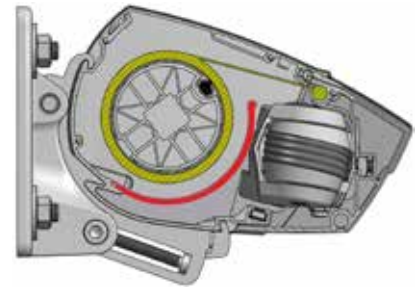
A la place d'un deuxième support, on utilise un support mural pour le montage sur le bâtiment.



### MK-133 TRANSFORMATION EN EXCEL AVEC CACHE TUBE RAIDISSEUR

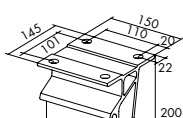
Valable pour : TRLC, TR LX

Un profil supplémentaire permet de couvrir le tube d'enroulement et d'obtenir une plus grande stabilité.

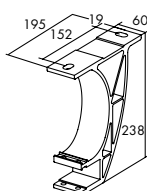


### MK-136 SUPPORT PLAFOND DE 180 MM

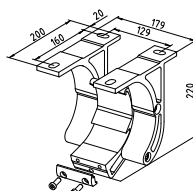
Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TRL, SLC, SL



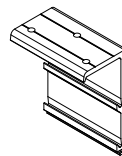
TLC



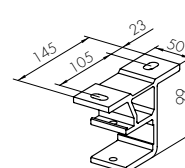
TLP/TL



TRLC



TRLS

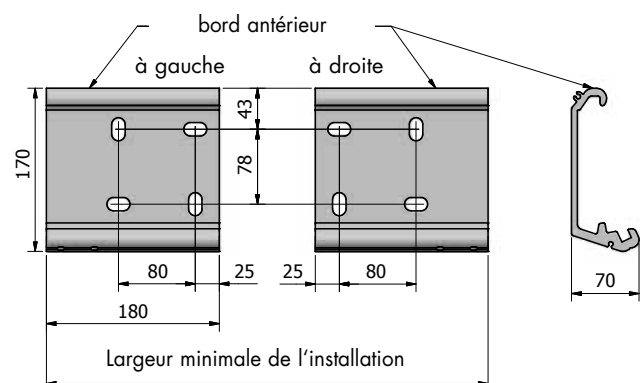


TRL/SL

### MK-138 SUPPORT PLAFOND DE 180 MM

Valable pour : SLC

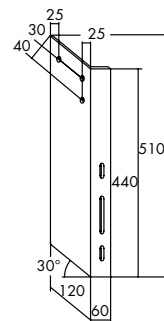
4 perçages par support.  
Diamètre de perçage



### MK-145 EQUERRE LONGUE POUR CHEVRON

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRI, SLC, SL

3 perçages par équerre.  
Diamètre de perçage : 12 mm



### MK-146 ELEMENT POSITIONNE COFFRE EN BAS

Valable pour : XL

Le montage d'un XLINE avec le coffre en bas est possible à condition de respecter les éléments suivants :

- Largeur maximale : 4000 mm
- Impossible pour les stores accouplés
- Jusqu'à une inclinaison de 45°, moteur de 40 Nm
- Pour une inclinaison de 45 à 90°, sur demande, moteur de 50 Nm
- Pour une utilisation en extérieur, il faut effectuer un perçage pour l'évacuation de l'eau dans la partie inférieure. A cette fin, l'angle d'inclinaison doit être indiqué.

**REMARQUE** : Il est INTERDIT de monter une installation standard tête en bas – choisir l'option!

### MK-161 PROFIL DE BASE POUR ACCOUPLEMENT

Valable pour : WGL, XL, PLE

Profil de base pour l'accouplement de 2 ou plusieurs modules à la suite. Préciser élément **gauche** ou **droit**.

### MK-163 PROFIL DOUBLE D'ACCOUPLEMENT

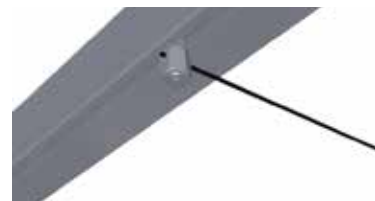
Valable pour : WGL, XL, PLE

Profil d'accouplement de 2 ou plusieurs modules à la suite. Préciser élément central, **gauche** ou **droit**.

### MK-171 CABLE DE RETENUE

Valable pour : XLGT

Un câble en acier transparent gainé de plastique de 2,2 mm monté sur la partie inférieure des courlisses diminue l'affaissement de la toile du store.  
Il est possible de régler la position du câble à tout moment.

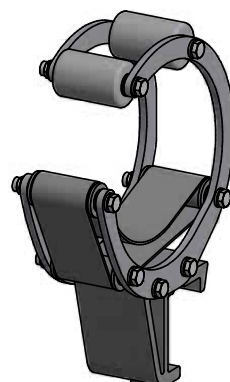


### MK-170 LYRE

Valable pour : TL

Lyre à sangle qui remplace la lyre traditionnelle en inox pour soutenir le tube d'enroulement.  
La fixation est positionnée sur le tube porteur sur la couture de la toile

**REMARQUE** : les éléments métalliques sont du même coloris que l'armature, la sangle et les galets sont toujours en blanc.



### MK-178 SYSTEME DE SECURITE SECURE LOCK

Valable pour : SDL

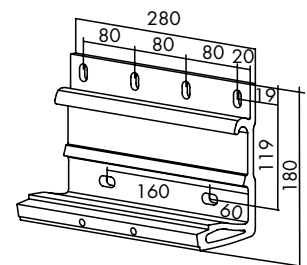
Un système de sécurité prévient tout déverrouillage involontaire par le vent, les animaux ou bien les enfants et assure une protection contre les dégâts et les blessures.



### MK-184 SUPPORT MURAL DE 280 MM

Valable pour : TLC

6 alésages par support.



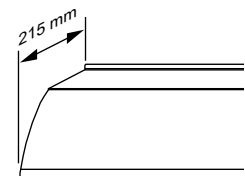
### MK-192 AUVENT DE PROTECTION

Valable pour : TL, SL, TRL

L'auvent couvre et protège la toile et les mécanismes et garantit ainsi une protection suffisante contre l'humidité. Il est fixé au moyen d'étriers. Le dépassement latéral par côté est de 25 mm.

Coloris standard : blanc RAL 9010, ivoire RAL 1015 et argent 9003.

Remarque : impossible avec des supports plafond MK-136.



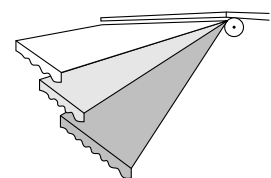
### MK-194 VARIOMATIC

Valable pour : TL, TLP

Le variomatic permet de régler l'inclinaison des bras jusqu'à 7° - 55°. L'avancée maximum possible avec ce dispositif est 3000 mm pour une largeur maximale de 6500 mm.

Coloris standard RAL 9010, ivoire RAL 1015 et argent 9003.

| Avancée | Largeur minimale | Largeur maximum |
|---------|------------------|-----------------|
| 1500 mm | 2050 mm          |                 |
| 2000 mm | 2550 mm          |                 |
| 2500 mm | 3050 mm          |                 |
| 3000 mm | 3550 mm          |                 |



### MK-197 VARIOMATIC SEULEMENT POUR LE TRENDLINE

Valable pour : TRL

Réglage indépendant de chaque bras au moyen d'un treuil particulièrement adapté à l'orientation plein ouest  
largeur maxi 6000 mm; avancée maxi 3000 mm; angle d'inclinaison de 5 à 40°.  
Impossible en bras croisés.

### MK-BG2 TOILE BG2

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Plus-value sur les toiles standard BG1.

BG2 : Sattler 308, 321, 338, 370, 387; Sunsilk 32

### MK-BG3 TOILE BG3

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Plus-value sur les toiles standard BG1.

Sattler 353; 355; jusqu'à une largeur maxi de 6000mm (seulement pour TL;TRL;WL; SL.

Soltis 86;92;96 sauf pour les bannes

Twilight Pearl : 283; 297 (sauf pour els bannes)

Orchestra Max

### MK-BG4 TOILE BG4

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Plus-value sur les toiles standard BG1.

Sattler 314 D 10; 324

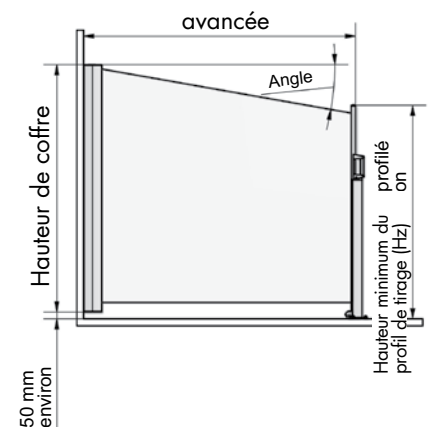
Swela Sunsilk 37 seulement pour les bannes

### MK-200 TRAPEZE

Valable pour : SDL

Variante version oblique  
complément idéal aux bannes à bras articulé

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Hauteur maximale de l'installation | 2500 mm |
| Avancée maximum                    | 4000 mm |
| Angle d'inclinaison maximum        | 20°     |



### MK-201 CONFECTION TOILE COLLEE

Valable pour : SLC, SL

Toutes les coutures d'assemblage sont collées ; les ourlets sont cousus.

### MK-202 CONFECTION TOILE COUSUE

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Toutes les coutures sont cousues.

### MK-203 JONC A GRIFFE MAGNETIQUE

*Valable pour : Toile de stores*

Technique de ré-entoilage plus facile, plus rapide et plus sûre. Le store n'a pas besoin d'être démonté.

**REMARQUE** : il faut prévoir 300 mm de toile supplémentaire.

Disponible jusqu'à une largeur maxi de 3865 mm

Trépointe à griffes aimantée



### MK-204 LAMBREQUIN 200 MM POUR STORE COFFRE

*Valable pour : TLC, TRLC, TR LX, TR LS, SL C, WGL*

Option disponible en 200 mm - En standard les coffres sont sans lambrequin.

### MK-205 LAMBREQUIN 210 A 700 MM

*Valable pour : TLC, TLP, TL, TR LC, TR LX, TR LS, TR L, SL C, SL, WGL*

En standard, la hauteur du lambrequin est de 200 mm.

En option, elle est comprise entre 210 et 700 mm.

### MK-212 VARIOVOLANT MANUEL

*Valable pour : TLC, TLP, TL, TR L, WGL*

Le variovolant peut être déroulé grâce à une manivelle. Il est particulièrement adapté aux terrasses orientées plein ouest. Les toiles acryliques et PVC Soltis sont recommandées. Elles offrent une protection supplémentaire contre les regards indiscrets. Nous recommandons la Soltis 86.

Le variovolant peut être réalisé jusqu'à une largeur jusqu'à 13000mm (TLC); 14000mm (TL et TLP) et 7000mm (TRL et WGL).

Hauteur maxi du variovolant avec toile acrylique unie = 900 mm

Hauteur maxi du variovolant avec toile Soltis = 1500 mm

Pour les bannes accouplées le variovolant est toujours en deux parties.

### MK-213 VARIOVOLANT MOTORISE

*Valable pour : TLC, TLP, TL, WGL*

La variante motorisée du variovolant

Ouverture et fermeture électrique du variovolant en appuyant sur un bouton - moteur radio de 24 volts. Il est livré avec un transformateur intégré mais sans télécommande.

Possible uniquement avec la toile Soltis 86 et 92; hauteur maxi 1350 mm.

### MK-214 SANS LAMBREQUIN

*Valable pour : TLP, TL, TR L, SL*

En standard le store est fourni avec un lambrequin de 200 mm. Il est possible de les choisir sans lambrequin.

### MK-216 LAMBREQUIN D'UN SEUL CÔTÉ

*Valable pour : WGL*

Indiquez le côté désiré lors de la commande.

### MK-218 LETTRAGE LAMBREQUIN

**Valable pour :** TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL

Le lettrage permet de personnaliser le lambrequin. La hauteur du lambrequin est à définir selon la forme choisie (droite, à vagues), la hauteur des lettres et leur police de caractère.

Hauteur des caractères

Caractères modèles

hauteur Lambrequin

**Remarque :** possibilité d'impression d'un logo ou d'une photo.

### MK-241 TWILIGHT 264,275, 291 ET 297 PEARL

**Valable pour :** XL, XLGT, PLE

Toile de chez SATTler, sans PVC, poids faible, haute résistance, bonne protection contre l'éblouissement, version spéciale enduction avec particules métalliques également disponible.

### MK-250 SOLTIS B92

**Valable pour :** SLD, XL, XLGT, PLE

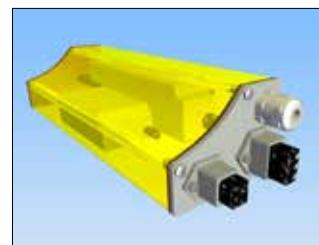
Toile absolument opaque bénéficiant de la technologie précontraint de Ferrari. Poids 650g/m<sup>2</sup>, laize 170cm. Plus-value sur les toiles standard.

### MK-301 IO BOITIER DE CONNEXION

**Valable pour :** MK-LED et MK+ 1 BS6

Le boîtier de connexion MK-301io est livré avec un variateur radiocommandé Somfy io (sans télécommande). Le système d'éclairage LightView peut donc être intégré dans la Box Tahoma et piloté à distance depuis l'application. Le boîtier est réalisé dans le coloris de l'armature du store et les raccordements en gris clair. Grâce à son design adapté, le boîtier de connexion peut être monté sur tous les stores banne à coffre WOUNDWO.

Dimensions (l x h x L) : 86 x 62,5 x 292 mm



### MK-307 CABLE PLUS LONG POUR RAMPE LUMINEUSE

**Valable pour :** MK-LED et MK+ 1 BS6

Possibilité de commander un câble plus long que la longueur standard (standard = 1 m) pour la rampe lumineuse orientable LightView. La longueur maximale du câble est de 7m. Celui-ci peut être commandé et facturé au mètre linéaire.

### MK-351 POIGNEE EN BOIS

**Valable pour :** SDL

Poignée en bois à la place de la poignée en aluminium dans les coloris standard, Coloris : iroko (sombre) robine (clair).

### MK-352 POIGNEE EN RESINE ACRYLIQUE TRANSPARENTE

*Valable pour : SDL*

Poignée en résine acrylique transparente à la place de la poignée standard.

### MK-353 POIGNEE EN ACIER INOXYDABLE

*Valable pour : SDL*

Poignée en acier inoxydable poli à la place de la poignée standard.

### MK-354 POIGNEE COMPOSITE ASPECT CUIR NOIR

*Valable pour : SDL*

Poignée composite aspect cuir noir à la place de la poignée standard.

### MK-376 MANOEUVRE PAR TREUIL

*Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRL, SLC, SL, XLGT*

Moteur radio en standard. Manœuvre par treuil possible jusqu'à une largeur de :

6500 mm maximum pour la gamme TOPLINE  
6000 mm maxi pour la gamme TRENDLINE  
7000 mm maxi pour la gamme SWINGLINE  
4000 mm maxi pour le XLGT

Longueur standard de la manivelle = 1600 mm.  
En option 1200; 1400; 1800; 2000 et 2400 mm

### MK-377 MOTEUR RADIO RTS EN STANDARD

*Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL*

Pratique, celui-ci permet de commander le store à distance.  
Selon le produit et le modèle, on utilise différents moteurs. Le moteur adapté au produit est déterminé en usine.  
Les automatismes sont à commander à partir du catalogue automatismes en vigueur de WOUNDWO.

### MK-378 MOTEUR FILAIRE

*Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TR LX, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL*

Entraînement effectué par un moteur de 230 V.  
Selon le produit et le modèle on utilise différents moteurs. Le moteur adapté au produit est déterminé à l'usine.  
Les automatismes sont à commander à partir du catalogue automatismes en vigueur de WOUNDWO.



**SUPERSILENT** - le moteur „supersilent“ de WOUNDWO a été spécialement conçu et développé pour les bannes à coffres. Il établit de nouveaux critères dans ce domaine. Nous avons réussi à baisser de manière significative son niveau sonore grâce à un ajustement optimal des différents composants.

### MK-380 MOTEUR RADIO IO

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TRLS, TR LX, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Moteur tubulaire à fin de course électronique de 230 V ne nécessitant aucun entretien avec récepteur radio intégré et protection thermique. Une technologie radio bidirectionnelle permet au moteur de répondre à la commande IO. Cette technologie est utilisée par tous les fabricants renommés dans le domaine de l'immotique. Les équipements motorisés peuvent ainsi communiquer entre eux, sans fil par radio. Ceci permet de les centraliser pour les piloter ensemble. Le choix du moteur est déterminé selon le type et la taille de la toile (largeur/surface/poids) à l'usine.

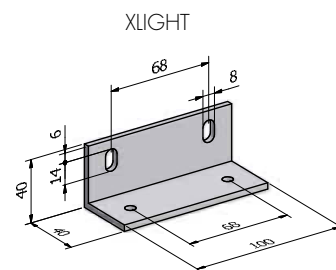
**Remarques pour la commande :** les télécommandes sont à commander séparément selon un numéro d'article (voir le catalogue « Commandes »).

### MK-403 EQUERRE POSE TABLEAU 40 X 40 MM

Valable pour : XLGT

Pour le montage en pose tableau avec un faible clair de jour d'environ 1,5 mm.

XLIGHT Perçage oblong de 2 x 8 x 14 mm



### MK-432 HAUTEURS DE PIED DIFFERENTES

Valable pour : PLE

### MK-433 SANS PIED

Valable pour : PLE, WGL

L'élément est livré sans pied.

### MK-434 PIED SUPPLEMENTAIRE

Valable pour : PLE

La PERGO-LINE est livrée avec un pied supplémentaire. Indiquez le nombre de pieds à la commande.

### MK-435 STABILISATEUR LATERAL POUR SUPPORTS

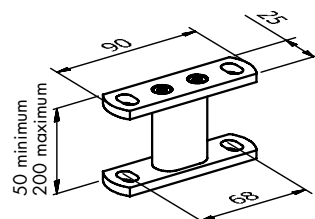
Valable pour : XL

Recommandé pour les support >200 mm.

### MK-436 SUPPORTS A PLAT

Valable pour : XLGT, PLE

Support à plat de 60 à 200 mm.



### MK-437 SANS SUPPORT

Valable pour : XL, PLE

Le store est fourni sans support.

### MK-438 SANS VISSERIE

Valable pour : XL

Le XLINE est fourni sans visserie.

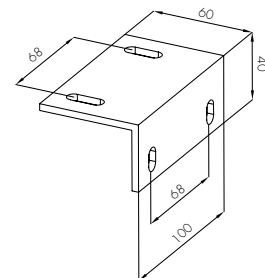
### MK-439 EQUERRE POSE TABLEAU 60 X 40 MM

Valable pour : XL, XLGT

Pour un montage en pose tableau.

Alésage horizontal 2 x 8 x 14 mm  
2 x 8 x 22 mm

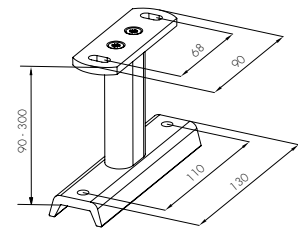
XLINE/XLGT



### MK-441 SUPPORT FIXE U-XL

Valable pour : XL

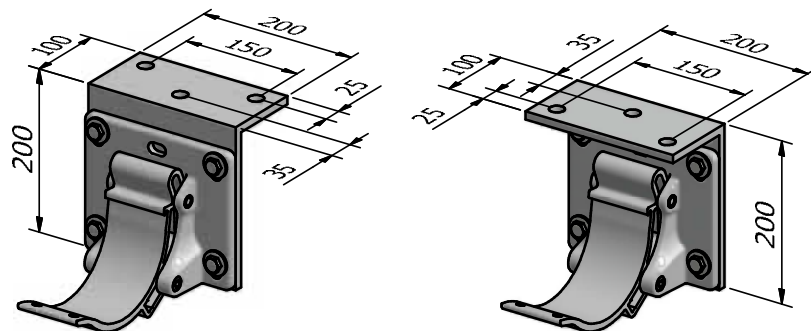
Support à plat avec clavette en forme de U. Hauteur de 90 à 300 mm  
Diamètre d'alésage : 9 mm



### MK-446 SUPPORT/EQUERRE PLAFOND

Valable pour : PLE

Permet d'adapter le support standard à la pose plafond.

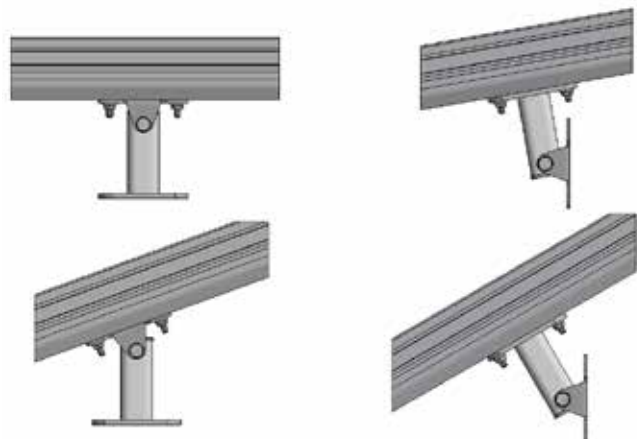


### MK-447 SUPPORT À PLAT ORIENTABLE

Valable pour : XL

Support à plat orientable avec angle d'inclinaison à réglage variable + 75°.

Support à plat de 60 à 300 mm.  
Alésage oblong 9 x 14 mm.



### MK-RTS

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRI

Cette option comprend une télécommande téléis 1 pure.  
La télécommande est fournie déjà programmée sur le moteur radio.



### MK-RTS W

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL

Cette option comprend une télécommande Téléis 1 pure et un capteur radio/vent Eolis 3D WireFree RTS.  
La télécommande et le capteur de vent sont fournis déjà programmés sur le moteur radio.



Eolis 3D WireFree

### MK-RTS SW

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRI

Cette option comprend une télécommande téléis 1 pure et un capteur radio soleil/vent Soliris Sensor RTS.  
La télécommande et les capteurs solaires/de vent sont fournis déjà programmés sur le moteur radio.



### MK-IO

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Cette option est composée d'un moteur radio io et d'une télécommande Situo mobile io Pure. La télécommande est fournie déjà programmée sur le moteur radio.



Moteur

+



### MK-IO W

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL

Cette option est composée d'un moteur radio io, d'une télécommande Situo mobile io Pure et d'un capteur de vent Eolis 3D WireFree io. La télécommande et le capteur de vent sont fournis déjà programmés sur le moteur radio.



Moteur

+



Eolis 3D WireFree io

+



### MK-IO S

Valable pour : TLC, TLP, TL, TRLC, TR LX, TRLS, TRL, SLC, SL, WGL, XL, XLGT, PLE, FRL

Cette option est composée d'un moteur radio io, d'une télécommande Easy Sun io Pure et d'un capteur solaire Sunis WireFree io Sensor Box. La télécommande et le capteur solaire sont fournis déjà programmés sur le moteur radio.



Moteur

+



Sunis WireFree

+



Boîtier de capteurs

+



### MK+LED RAMPE LUMINEUSE ORIENTABLE A LED A FAISCEAU PRISMATIQUE SUR TOUTE LA LONGUEUR

Valable pour : TR LX

Rampe lumineuse à LED pour toute la longueur, dans un profilé en aluminium. Les LED (720 lumen/ml) de grande qualité - réparties à raison de 100 par mètre linéaire - présentent une forte luminosité dans le coloris (température de coloris) 3 200 K. La rampe lumineuse est toujours anodisée. Un système mécanique unique permet d'orienter la rampe lumineuse une fois montée de +/- 45°. La rampe LightView est livrée prête à brancher. Elle inclut un boîtier de connexion MK-301 RTS avec bloc d'alimentation intégré et variateur radiocommandé Somfy RTS (sans télécommande). Longueur standard des câbles = 1 m. Sur demande jusqu'à 7 m.



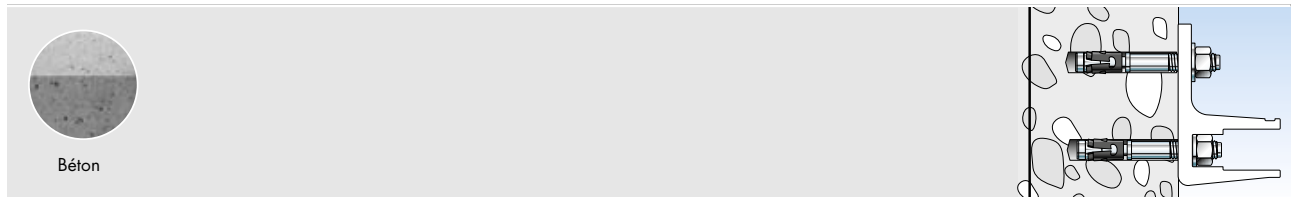
*Des supports de fixation pour béton sont toujours livrés avec chaque store, mais pas la visserie !*

La norme DIN EN 13561 a redéfini les charges pour les stores (sauf XLINE). Les matériels de fixation avec lesquels le store est montée doivent détenir une autorisation générale ou technique européenne de construction (ETA). Le Bundesverband Konfektion Technischer Textilien e.V. (BK Tex, association fédérale de confection des textiles techniques à but non lucratif) a réglementé les ancrages en collaboration avec le Bundesverband Rollläden und Sonnenschutz e. V. (association fédérale des stores et des protections contre le soleil à but non lucratif).

D'une manière générale, les stores doivent être fixées avec des chevilles autorisées (directive BK Tex dans sa version de 01/2008).

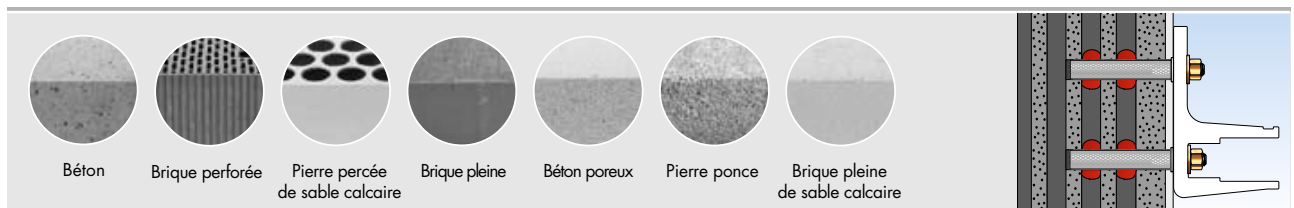
Le matériel de fixation que nous avons choisi répond aux exigences de la norme DIN EN 13561 et de la directive BK Tex dans sa version de janvier 2008.

### TIRANT FISCHER FAZ II



| N° d'ART.     | Désignation                                                                                      | Unité    | Prix/unité |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>810571</b> | FAZ II 10/10 GS galv, béton 105 mm, sans isolation thermique complète rondelle comprise          | 1 pièces | 2,60       |
| <b>810572</b> | Set de brosses d = 10 mm, composé de : brosse et manche ; pour le nettoyage des trous de perçage | 1 pièces | 15,60      |
| <b>810573</b> | Souffleur ABG pour le nettoyage supplémentaire des trous                                         | 1 pièces | 32,50      |

### SYSTEME D'INJECTION FISCHER FIS V



| N° d'ART.     | Désignation                                                                                | Unité    | Prix/unité |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>810574</b> | douille tamis FIS H 16 x 130 K, à utiliser uniquement sur les briques perforées et creuses | 1 pièce  | 1,30       |
| <b>810575</b> | Tige filetée FIS A M10 x 150 galv                                                          | 1 pièces | 2,60       |
| <b>810497</b> | Imortier à injecter FIS AB 300 T, contenu 300 ml (= 150 graduations)                       | 1 pièces | 22,10      |
| <b>810576</b> | Set de brosses d = 12 mm, composé de : brosse et manche ; pour le nettoyage des trous      | 1 pièces | 15,60      |
| <b>810573</b> | Souffleur ABG pour le nettoyage supplémentaire des trous                                   | 1 pièces | 32,50      |

### BOIS

| N° d'ART.     | Désignation                                 | Unité | Prix/unité |
|---------------|---------------------------------------------|-------|------------|
| <b>800130</b> | Vis à bois SK 10 x 70 mm rondelle comprise  | 2 GA  | 2,60       |
| <b>800131</b> | Vis à bois SK 10 x 100 mm rondelle comprise | 2 GA  | 2,60       |

### FISCHER THERMAX

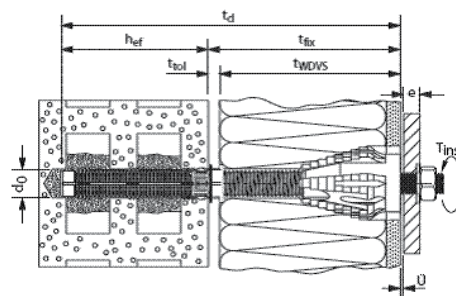
**FISCHER THERMAX, LE MODULE DE SÉPARATION THERMIQUE POUR L'ANCRAGE SÛR DANS LES SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE COMPOSITE**

Le Fischer Thermax résout un problème posé jusqu'à présent par toutes les isolations de bâtiment efficaces (systèmes d'isolation thermique composites). Jusqu'à maintenant, le montage à distance classique avec tubes d'écartement et blocs de bois était la fixation standard sur les isolations thermiques. En réalité, chaque tige filetée ou console installée fait un trou dans la protection thermique. Mais pas le Fischer Thermax.

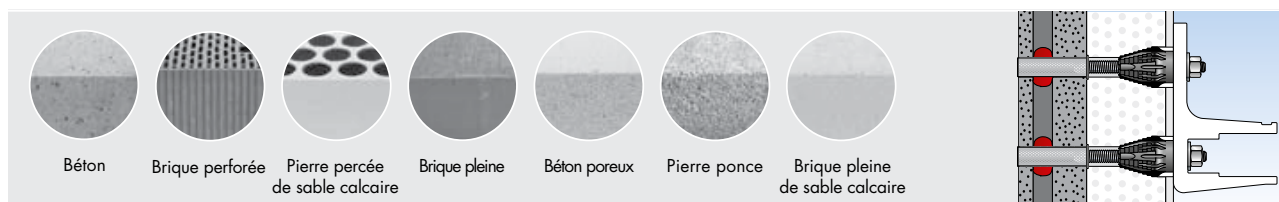
Fischer Thermax interrompt le flux de chaleur dans l'ancrage avec un cône antifroid en plastique hautement performant renforcé aux fibres de verre. Ce cône est autotaraudeur et se fraise directement dans le matériau isolant à travers le crépi lors du montage. Il permet ainsi un montage économique sans le moindre outil spécial.

#### THERMAX 12 ET 16 – APERÇU DE VOS AVANTAGES

- séparation thermique
- ajustement continu
- solution professionnelle bon marché
- montage facile et rapide sans outils spéciaux
- une cheville pour tous les matériaux de construction
- système de montage à distance extrêmement porteur
- pièces extérieures en acier inoxydable
- 1 seul élément pour les longueurs utiles de 60 à 170 mm
- pas de dépassement du filetage grâce à une tige filetée ajustable
- sécurité garantie par l'autorisation de mise sur le marché



Montage pour la fixation simple



| N° d'ART.     | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unité   | Prix/unité |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>810495</b> | Thermax 12/110 M 12 B<br>Kit de montage composé : de tiges filetées M12 ; couronnes antifroid ; de tiges filetées M12-A4<br>Dde rondelles en U A4 ; d'écrous A4 ; de douilles tamis 20 x130; 1 x embout ; 1 x instructions de montage                                                     | 2 GA    | 50,70      |
| <b>810496</b> | Thermax 16/170 M 12 B<br>Kit de montage composé : de tiges filetées M16 ; couronnes antifroid ; de tiges filetées M12-A4<br>de rondelles en U A4 ; d'écrous A4 ; de douilles tamis 20 x 200; 1 x embout<br>1 x rallonge de tuyau pour la pointe de pression ; 1 x instructions de montage | 2 GA    | 55,90      |
| <b>810501</b> | Thermax 12/110 M 12<br>Kit de montage composé : de tiges filetées M12 ; couronnes anti-gel ; de tiges filetées M12-A4<br>de rondelles en U A4 ; d'écrous A4 ; de douilles tamis 20 x130; 5 x embout ; 5 x instructions de montage                                                         | 20 GA   | 417,30     |
| <b>810502</b> | Thermax 16/170 M 12<br>Kit de montage composé : de tiges filetées M16 ; couronnes anti-gel ; de tiges filetées M12-A4 ; de rondelles en U A4<br>D'écrous A4; de douilles tamis 20 x200; 5 x embouts ; 5 x rallonges de tuyau pour la pointe de pression<br>;5 x instructions de montage   | 20 GA   | 455,00     |
| <b>810497</b> | Imortier à injecter FIS AB 300 T, contenu 300 ml (= 150 graduations)                                                                                                                                                                                                                      | 1 pièce | 22,10      |
| <b>810498</b> | Colle d'étanchéité FIX IT KD-290 pour le colmatage de l'espace entre Thermax/crépi                                                                                                                                                                                                        | 1 Pièce | 16,90      |
| <b>810499</b> | Set de brosse d=14mm composé de : brosse et manche ; pour le nettoyage des trous de perçage                                                                                                                                                                                               | 1 Pièce | 15,60      |
| <b>810500</b> | Set de brosse d=18mm composé de : brosse et manche ; pour le nettoyage des trous de perçage                                                                                                                                                                                               | 1 Pièce | 16,90      |

### DONNEES DE MONTAGE FISCHER

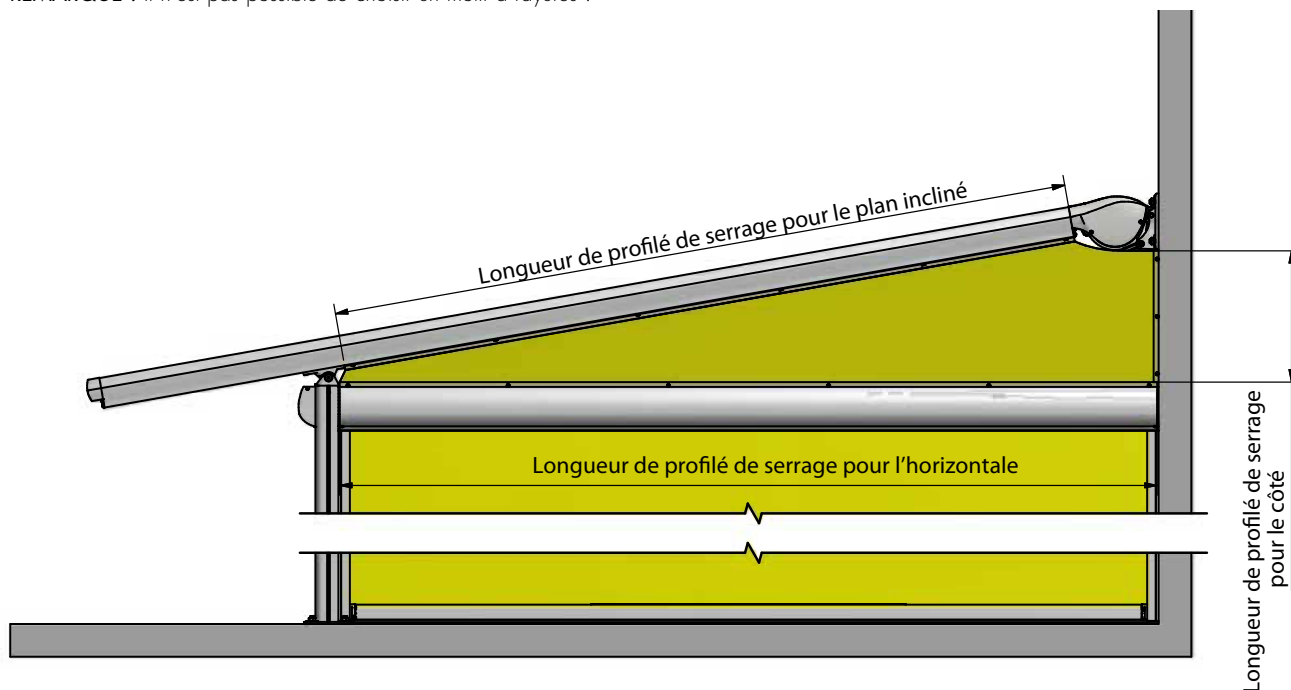
| Type                      | Filetage de chevilles | Matériau de construction | Longueur utile<br>l <sub>fixe</sub> [en mm] | Épaisseur de serrage<br>e [en mm] | ancrage minimum<br>h <sub>ef</sub> [en mm] | Diamètre de perçage<br>d <sub>0</sub> [en mm] | Profondeur de perçage<br>l <sub>d</sub> [en mm] | Douille d'ancrage | Quantité de mortier nécessaire<br>[en graduations] | Couple de rotation<br>T <sub>inst</sub> [en Nm] |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Thermax M12/110 M12 (...) | M12                   | Béton/pierre pleine      | de 60 à 110                                 | < 16                              | 95                                         | 14                                            | l <sub>fixe</sub> + 95 mm                       | non concerné      | 5                                                  | 20                                              |
|                           |                       | Pierre percée            |                                             |                                   | 130                                        | 20                                            | l <sub>fixe</sub> + 130 mm + 5 mm               | 20 x 130          | 26                                                 |                                                 |
| Thermax M16/170 M12 (...) | M16                   | Béton/pierre pleine      | 60-170                                      | < 16                              | 125                                        | 18                                            | l <sub>fixe</sub> + 125 mm                      | non concerné      | 9                                                  | 20                                              |
|                           |                       | Pierre percée            |                                             |                                   | 200                                        | 20                                            | l <sub>fixe</sub> + 200 mm + 5 mm               | 20 x 200          | 40                                                 |                                                 |

### KIT STORE TRIANGULAIRE PERGO-LINE MK+1 B55

Ce kit permet d'ombrager le triangle qui se forme sur le côté, entre les stores PERGO-LINE et Zipline. Un jonc en plastique et des profilés de serrage supplémentaires permettent de fixer et de tendre la toile.

À la commande, il faut prévoir des longueurs de profilés de serrage pour l'horizontale, pour le plan incliné et pour le côté mur (voir schéma). La toile peut être choisie parmi la collection de stores WOUNDWO et doit ensuite être adaptée à l'angle d'inclinaison sur le site de montage. Lors du choix de la toile, il convient de prendre en compte les différentes largeurs.

**REMARQUE** : il n'est pas possible de choisir un motif à rayures !



| Largeur en mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 |
| <b>BG1</b>    | 135  | 149  | 163  | 177  | 187  | 201  | 215  | 230  | 244  | 258  | 268  | 282  | 296  | 310  | 325  |

| Largeur en mm |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
|               | 5750 | 6000 | 6250 | 6500 | 6750 | 7000 |
| <b>BG1</b>    | 339  | 349  | 363  | 377  | 391  | 406  |

### OPTIONS ET ACCESSOIRES DU KIT STORE TRIANGULAIRE PERGO-LINE MK+1 B55

| Options et accessoires |                                                                                       |                    | Unité | Prix/unité |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| <b>MK-BG2</b>          | catégorie de toile BG2 (308 Uni, 338 Uni, 370 Uni)                                    | Plus-value sur BG1 | m²    | 6,10       |
| <b>MK-BG3</b>          | catégorie de toile BG3 (Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl 297; Soltis 86, 92, 96) | Plus-value sur BG1 | m²    | 19,00      |
| <b>MK-BG4</b>          | catégorie de toile BG4 (314 D10, 324; Soltis W96)                                     | Plus-value sur BG1 | m²    | 33,00      |
| <b>MK-241</b>          | Toiles twilight Space 265, 275                                                        | Plus-value sur BG1 | m²    | 30,00      |
|                        | Toiles twilight Space 291                                                             | Plus-value sur BG1 | m²    | 50,00      |
|                        | Toiles twilight Metal 297P                                                            | Plus-value sur BG1 | m²    | 35,00      |
| <b>MK-250</b>          | Toile SOLTIS B92                                                                      | Plus-value sur BG1 | m²    | 51,00      |
| <b>20 79 07</b>        | Jonc enrouleur pour un montage simple du jonc                                         |                    | Pièce | 118,00     |