

ALUPROF

SUN SHADING SOLUTIONS



 Supplément technique - PERGOLAS

TABLE DES MATIÈRES

PERGOLA SB 400.....	3
PERGOLA SB 450.....	59
PERGOLA SB 550.....	84
PERGOLA SB 350.....	109
MODULE DE TOITURE SB 400MD.....	117
PERGOLA SOLID.....	123
SYSTEM SLIDE.....	139
MB-OPENSLIDE.....	147
SYSTEM SHUTTERS.....	157
SUNBREAKER 210 MOBILES.....	163
SUNBREAKER 210 FIXE.....	178

PERGOLA SB 400

LA PERGOLA SB 400 Est un kit de construction fonctionnel et esthétique doté d'un toit fixe composé de lames orientables, qui offre une protection contre le soleil et la pluie. Le système est disponible en version à module unique et en version multi-modules, en reliant les modules individuels.

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et d'éléments en acier
- Structure équipée d'un système de drainage
- Pas de pente de toit
- Rotation des lames de toit à commande électrique (moteur 230 V CA, moteur 24 V CC)
- Option d'automatisation en fonction des conditions météorologiques
- Étanchéité du toit rétractable et évacuation esthétique des eaux via des gouttières latérales et des poteaux intégrés
- Limite l'ensoleillement en fonction des besoins
- Protège contre les effets des intempéries : pluie et vent
- Résiste à des charges de neige allant jusqu'à 50 kg/m² (charge uniforme, version sans vitrage Open Slide)
- Possibilité d'installer un vitrage Open Slide (réduction de la charge de neige à 10 kg/m² requise)
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort
- La rotation des lames de toit peut être activée manuellement à l'aide d'un interrupteur ou à distance
- Accès facile au moteur
- Trous de montage pour le câblage prévus à l'intérieur des angles

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Largeur maximale du module - 4000 mm
- Saillie maximale - 7000 mm
- Hauteur libre maximale des poutres de toiture - 2800 mm
- Hauteur maximale de la structure : 3 015 mm ; mécanisme de rotation des pales : 3 140 mm
- Construction autonome ou murale, à un ou plusieurs modules, obtenue par l'assemblage de modules individuels, composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable et en acier galvanisé thermolaqué, équipée d'un système de drainage
- Pente de toit 0°
- Chute de 20 mm de section transversale aux extrémités des languettes ; la chute est standard à partir du moteur vers le bas
- Espacement des lamelles de 200 mm
- Plage de rotation des lames : 0° à 110° ± 5° (pour Picolo) ou 0° à environ 120° (pour moteur 24 V)
- Classe de résistance au vent pour toiture 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- La capacité de drainage maximale permet de gérer des précipitations d'une intensité allant jusqu'à 0,04 l/s/m² pendant une durée maximale de 5,3 minutes (selon la configuration des orifices de drainage)
- Éclairage LED COB en 4000K, 3200K ou RGB (intégré dans les gouttières) ou 3300K (points lumineux dans les lames)
- Drainage via des gouttières de 92 mm de large (avec des trop-pleins angulaires dissimulés dans les poutres uniquement pour 4 gouttières) et drainage vers les poutres et les poteaux, ainsi que drainage par des trous au bas des poteaux
- Entraînement électrique, moteur linéaire ELERO Picolo XL (230 V CA) ou moteur 24 V CC
- Utilisation en extérieur
- Structure conforme aux normes PN-EN 1090 et PN-EN 13659

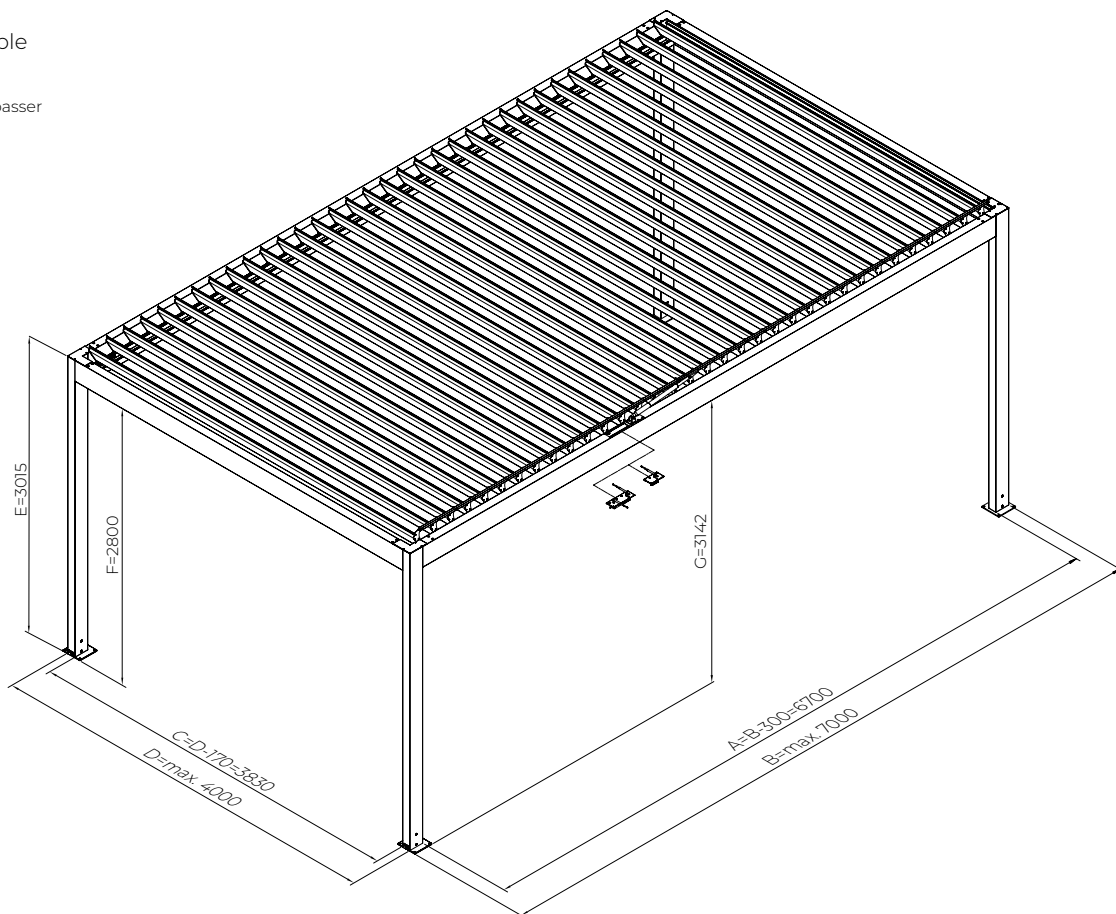
LES TOLÉRANCES DE FABRICATION ADMISSIBLES POUR LES DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES PERGOLAS SONT DE +/- 10 mm.

PERGOLA SB 400

Version autonome simple

Remarque

Le contour de la base peut dépasser des poteaux (selon le modèle)

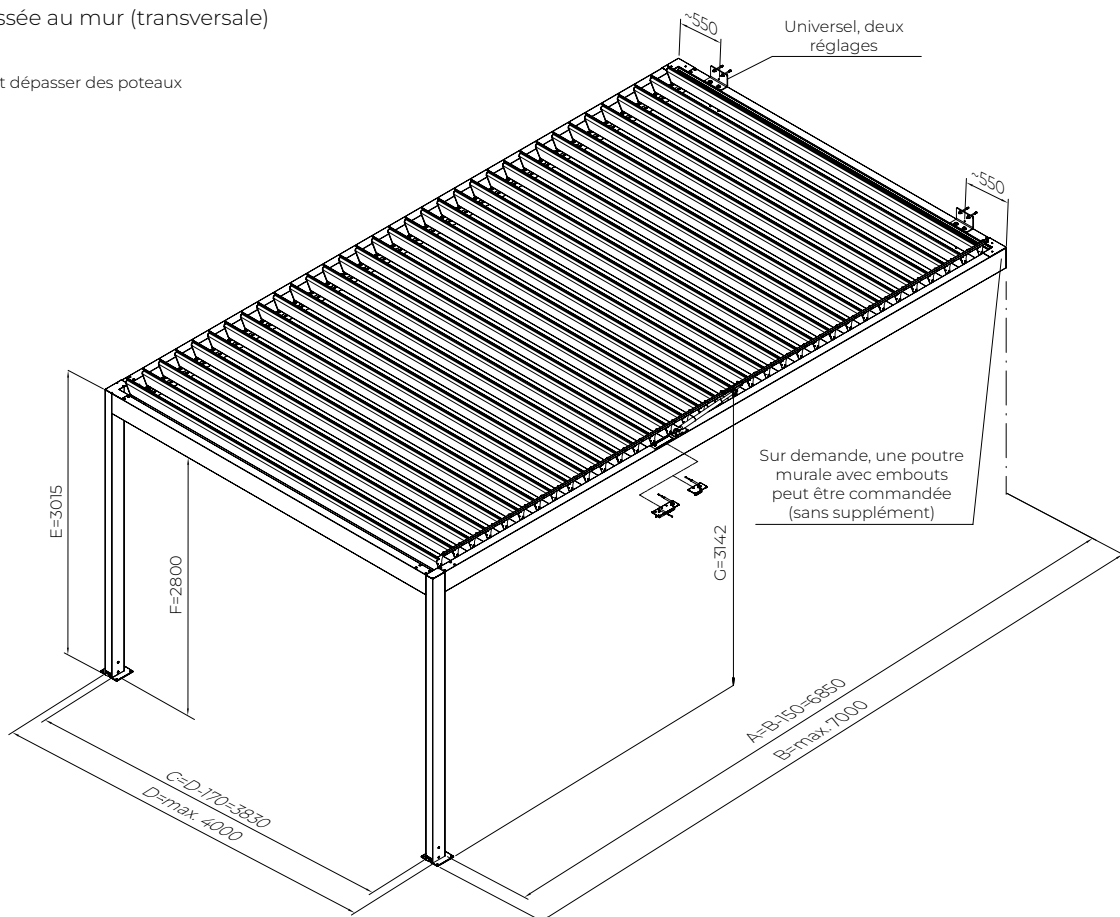


PERGOLA SB 400

Version simple adossée au mur (transversale)

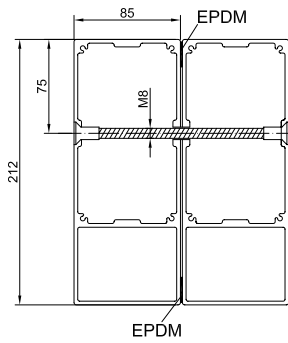
Remarque

Le contour de la base peut dépasser des poteaux (selon le modèle)

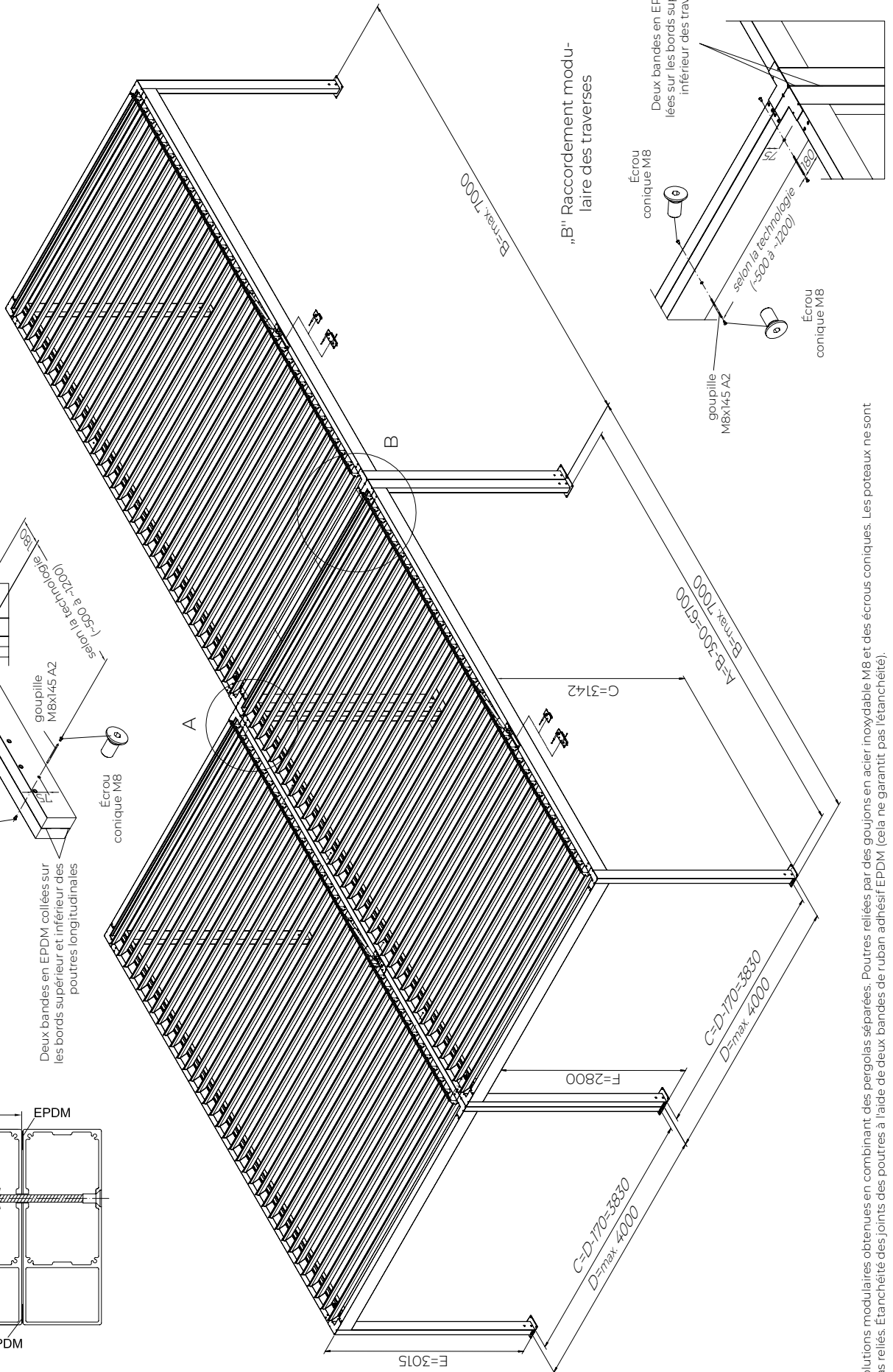


PERGOLA SB 400
Version modulaire autonome

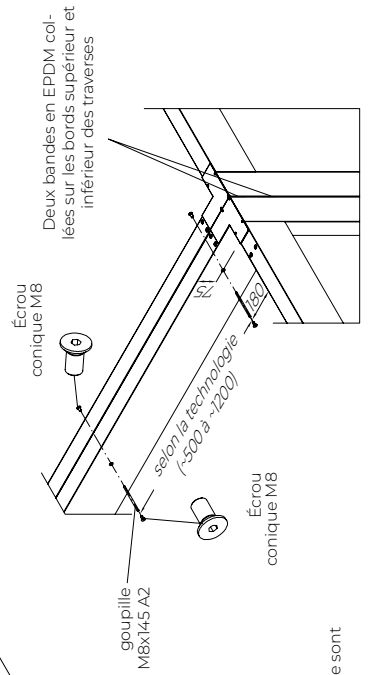
« A » Raccordement modulaire des poutres longitudinales



Écrou conique M8
goupille M8x145 A2
selon la technologie (-500 à -2000)
Deux bandes en EPDM collées sur les bords supérieur et inférieur des poutres longitudinales



« B » Raccordement modulaire des traverses



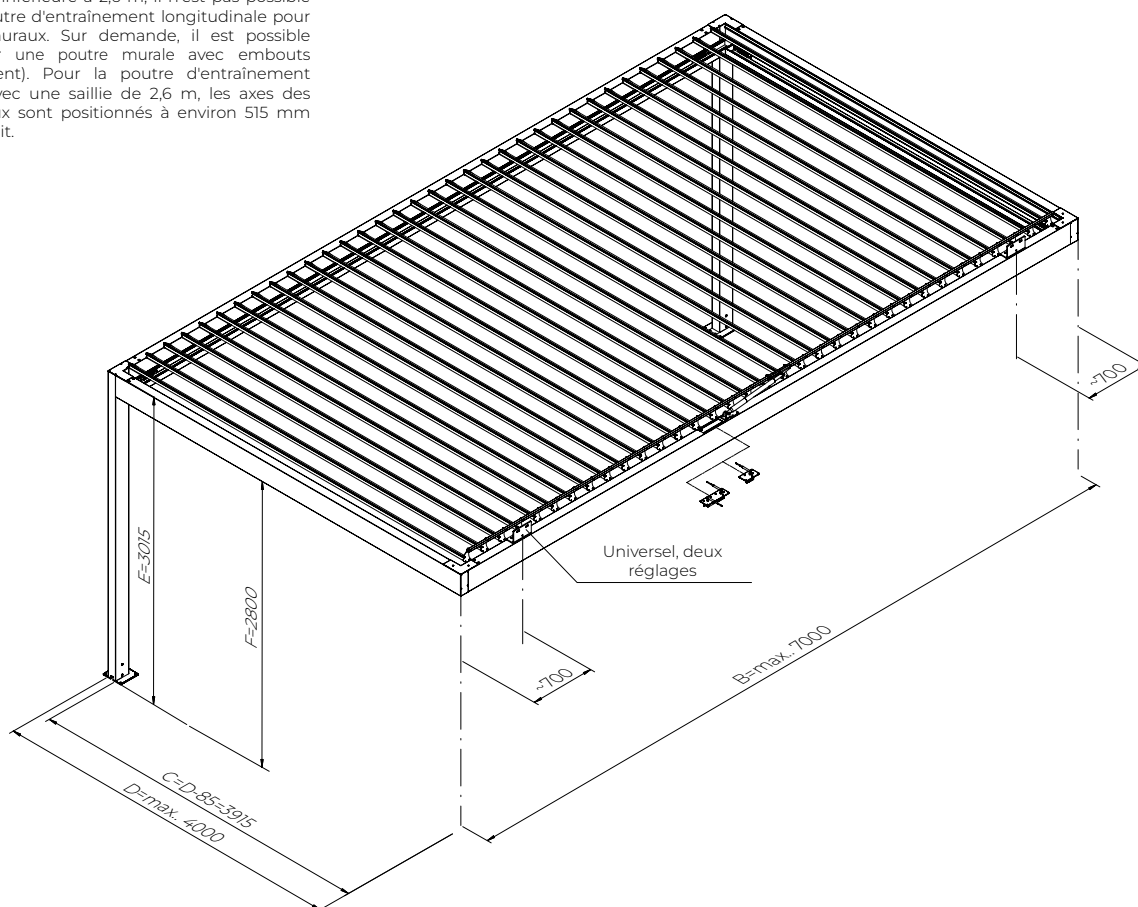
Solutions modulaires obtenues en combinant des pergolas séparées. Poutres reliées par des goujons en acier inoxydable M8 et des écrous coniques. Les poteaux ne sont pas reliés. Étanchéité des joints des poutres à l'aide de deux bandes de ruban adhésif EPDM (cela ne garantit pas l'étanchéité).

PERGOLA SB 400

Version simple murale (longitudinale)

Remarque

Pour une saillie inférieure à 2,6 m, il n'est pas possible de percer la poutre d'entraînement longitudinale pour les supports muraux. Sur demande, il est possible de commander une poutre murale avec embouts (sans supplément). Pour la poutre d'entraînement longitudinale avec une saillie de 2,6 m, les axes des supports muraux sont positionnés à environ 515 mm des angles du toit.

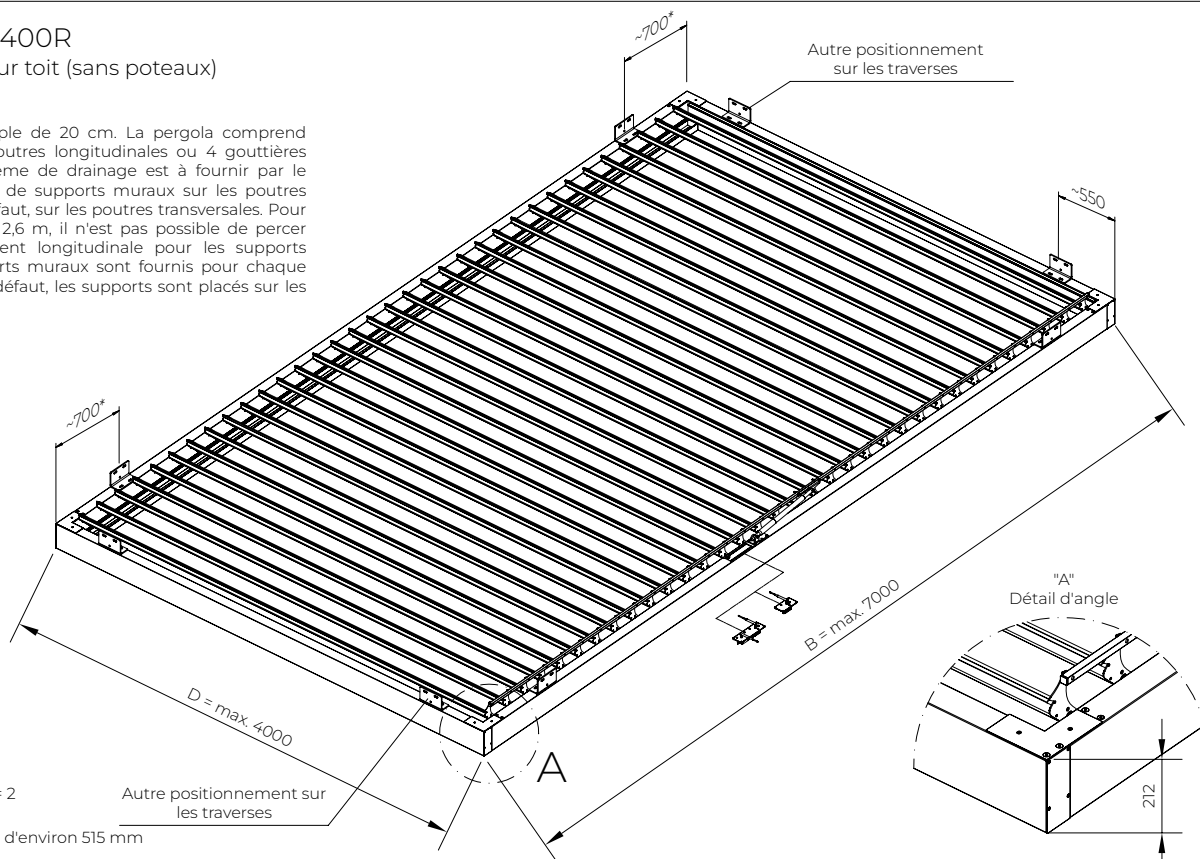


PERGOLA SB 400R

Version montée sur toit (sans poteaux)

Remarque

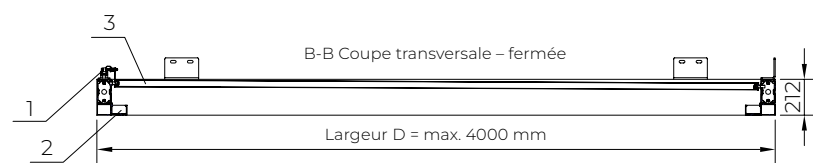
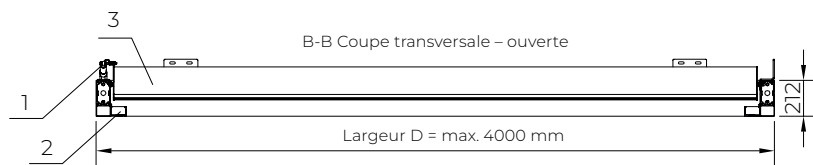
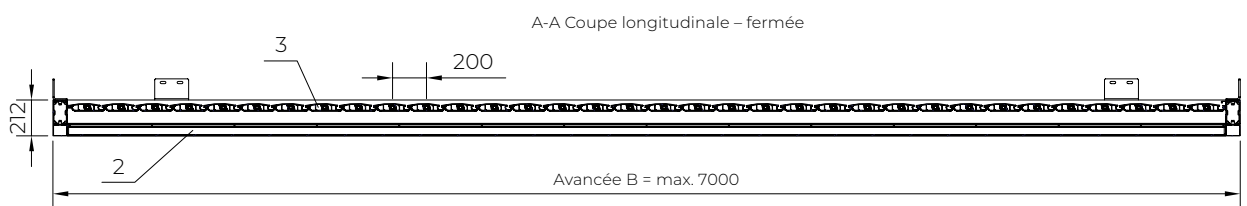
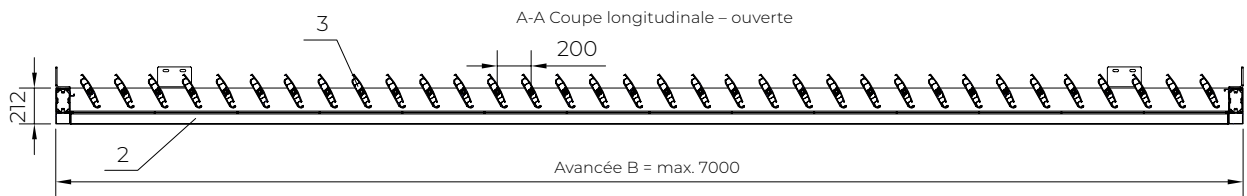
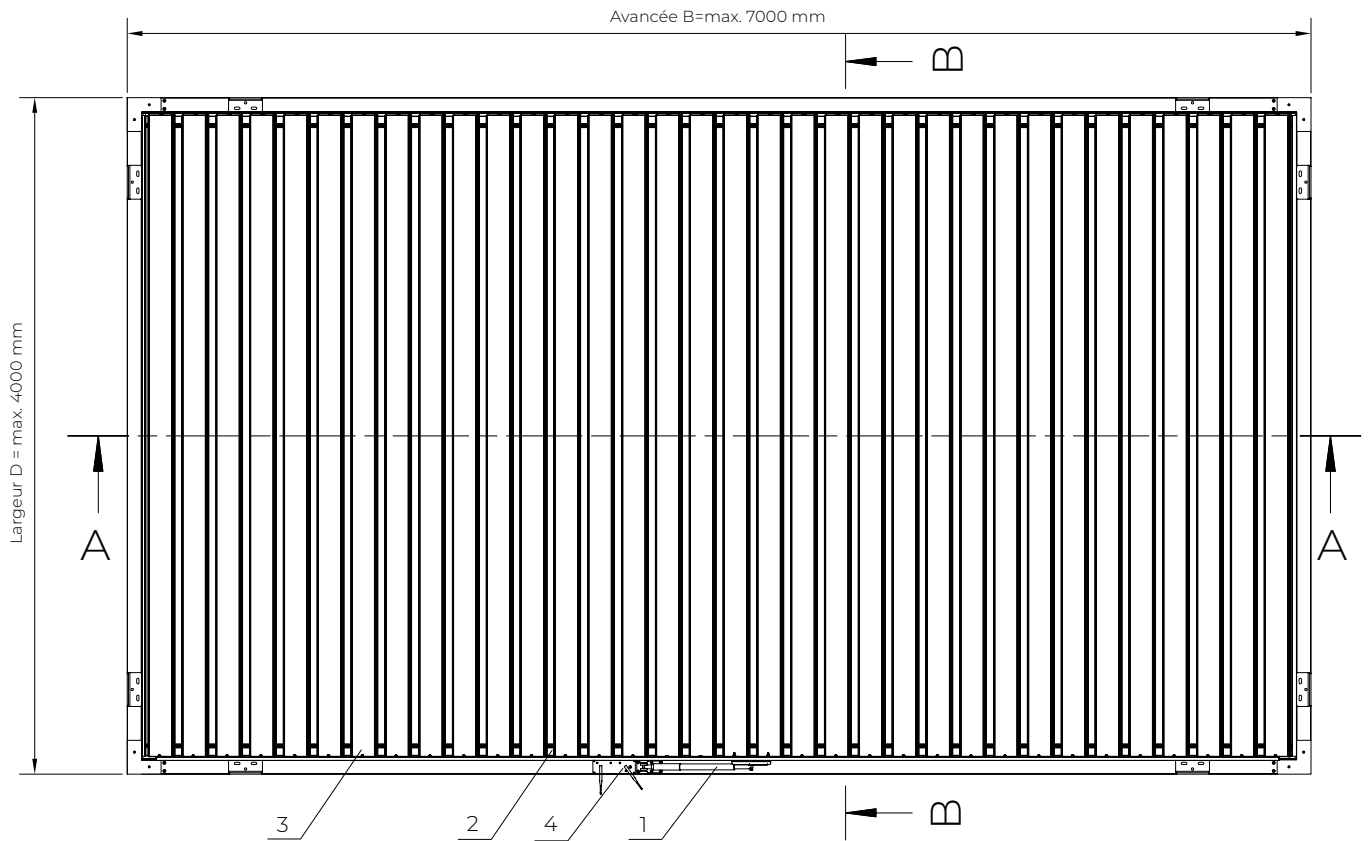
La saillie est un multiple de 20 cm. La pergola comprend 2 gouttières sur les poutres longitudinales ou 4 gouttières périphériques. Le système de drainage est à fournir par le client. Fixation à l'aide de supports muraux sur les poutres longitudinales ou, à défaut, sur les poutres transversales. Pour une saillie inférieure à 2,6 m, il n'est pas possible de percer la poutre d'entraînement longitudinale pour les supports muraux. Quatre supports muraux sont fournis pour chaque module SB 400R. Par défaut, les supports sont placés sur les poutres longitudinales.



*pour une dimension B = 2600 mm, la position des supports muraux est d'environ 515 mm

PERGOLA SB 400R
Vues et coupes transversales

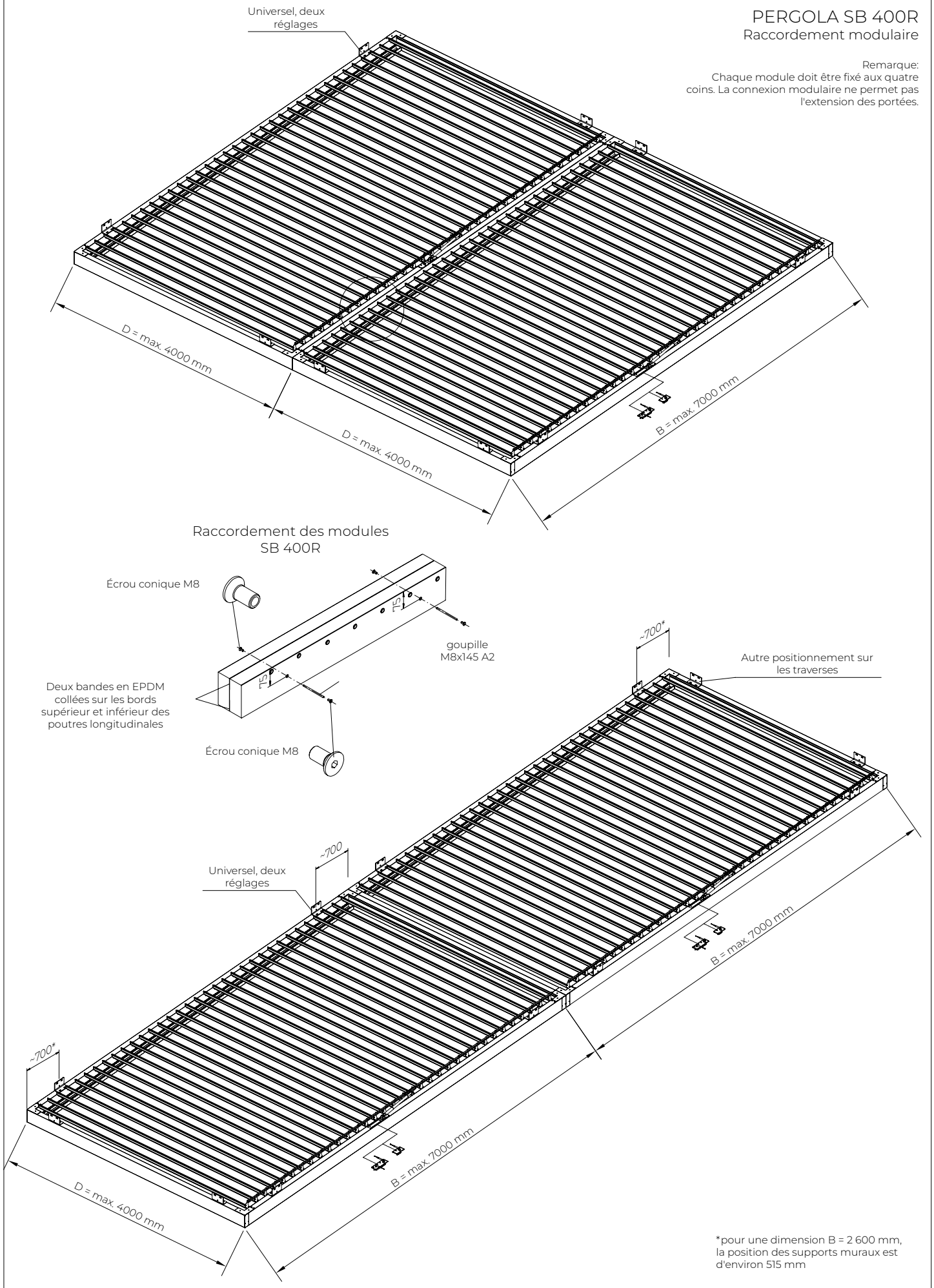
Remarque:
Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la languette d'étanchéité avant.
L'extrémité opposée ne comporte pas de joint.



- 1. Moteur
- 2. Gouttière longitudinale
- 3. Lame de toit
- 4. Embout avec bouchon central

PERGOLA SB 400R
Raccordement modulaire

Remarque:
Chaque module doit être fixé aux quatre coins. La connexion modulaire ne permet pas l'extension des portées.

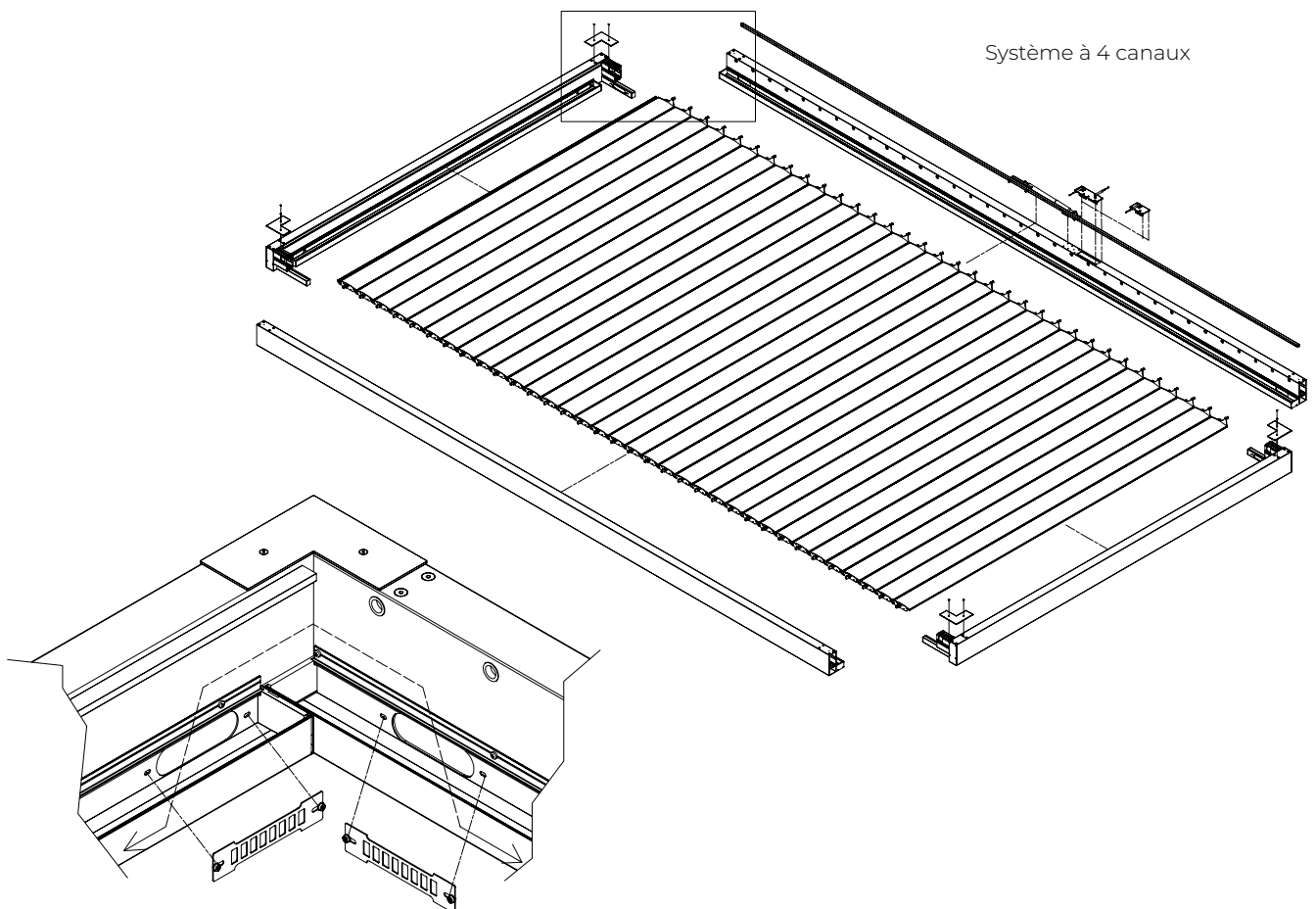
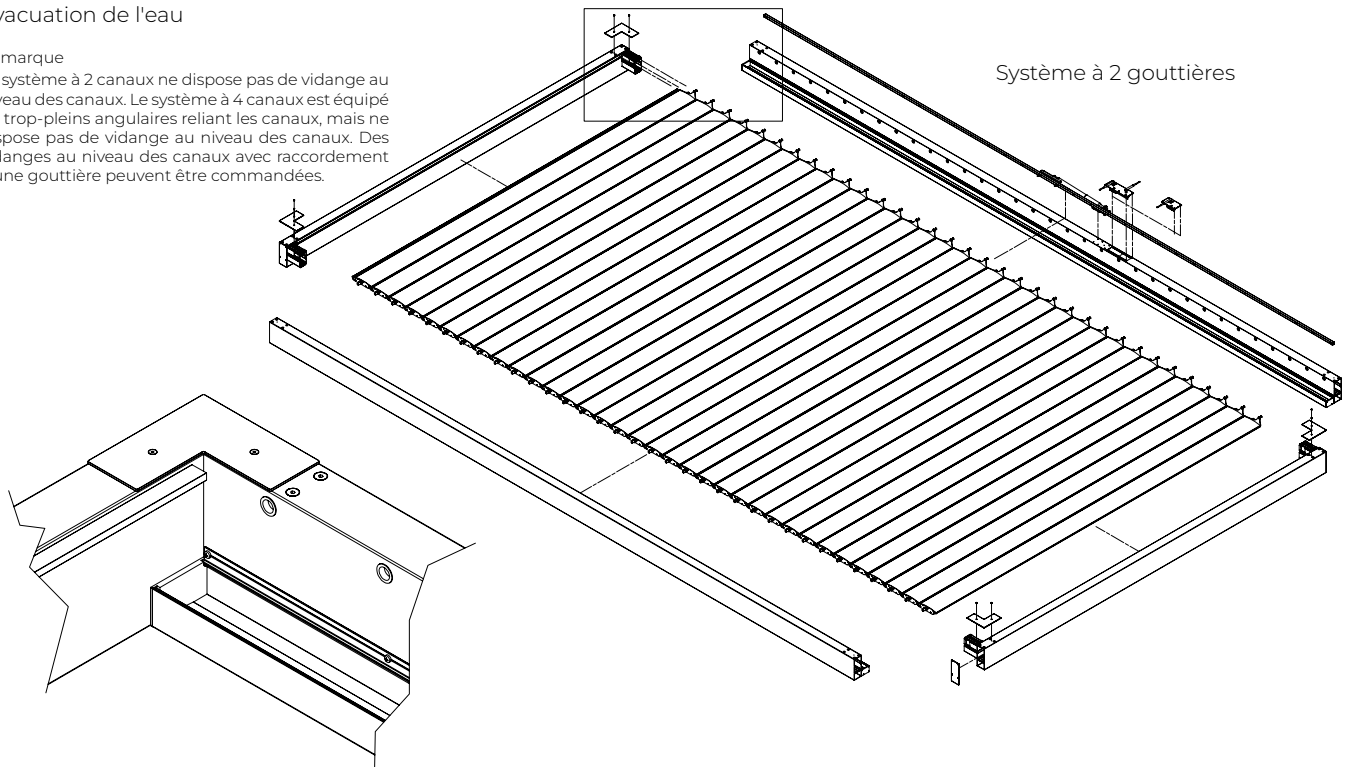


PERGOLA SB 400R

Évacuation de l'eau

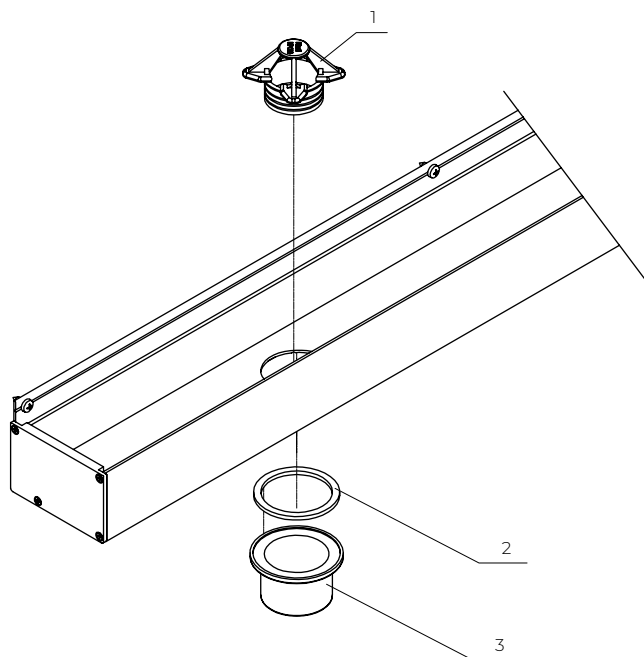
Remarque

Le système à 2 canaux ne dispose pas de vidange au niveau des canaux. Le système à 4 canaux est équipé de trop-pleins angulaires reliant les canaux, mais ne dispose pas de vidange au niveau des canaux. Des vidanges au niveau des canaux avec raccordement à une gouttière peuvent être commandées.

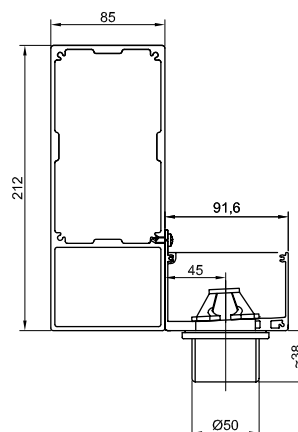


PERGOLA SB 400R

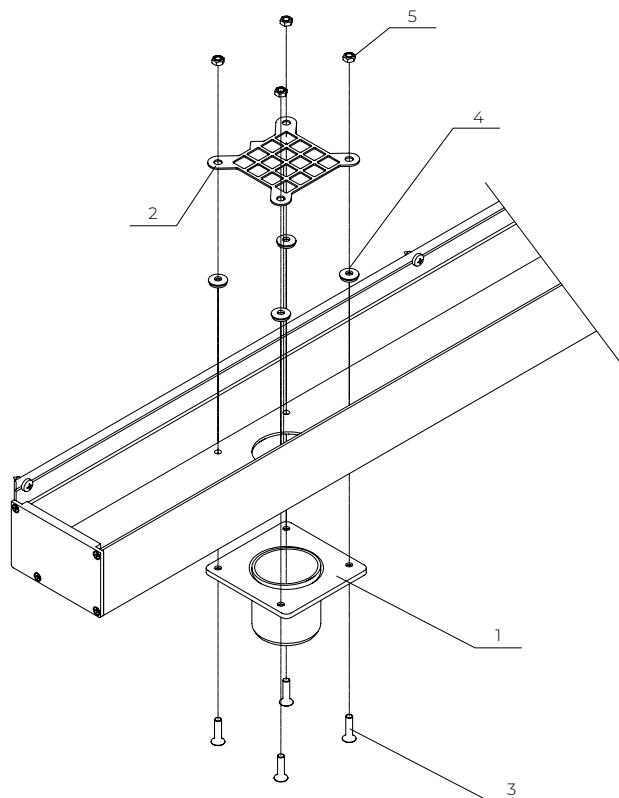
Évacuation par gouttière pour : SB 400R



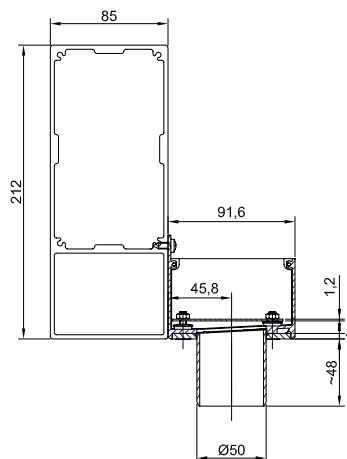
Évacuation en plastique (solution standard)
 1. Drainage en plastique (panier)
 2. Joint en caoutchouc de 3 mm d'épaisseur
 3. Embout en plastique (Ø extérieur 50 mm)



Trou de 44 mm de diamètre dans le fond de la gouttière



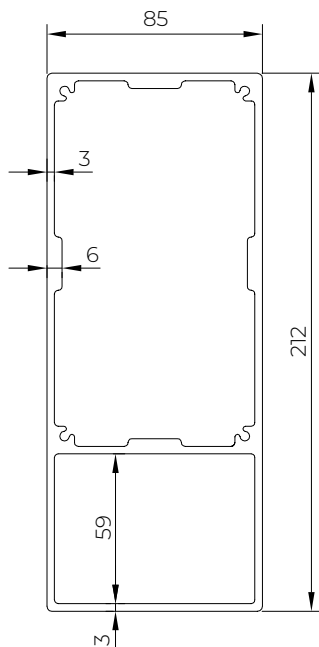
Écoulement de l'eau (solution en option – sur demande)
 1. Drainage (peint)
 2. Grille de protection
 3. Vis M5x20 A2
 4. Cale A2 5,2x14 avec revêtement en caoutchouc EPDM
 5. Écrou hexagonal M5 A2



PERGOLA SB 400

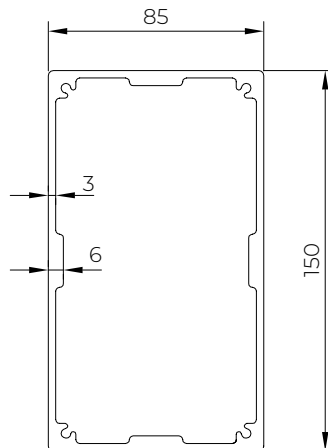
Coupe transversale du profilé

Section transversale d'une poutre
(85x212)



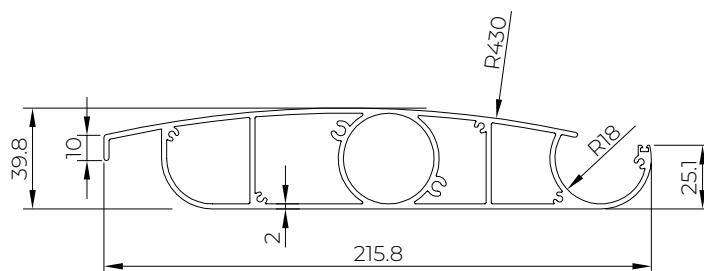
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 6.48 kg/m
Pays : 24.01 cm²
J1 291.31 cm⁴
J2 1216.58 cm⁴

Coupe transversale d'un poteau
(85x150)



Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 4.83 kg/m
Pays : 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

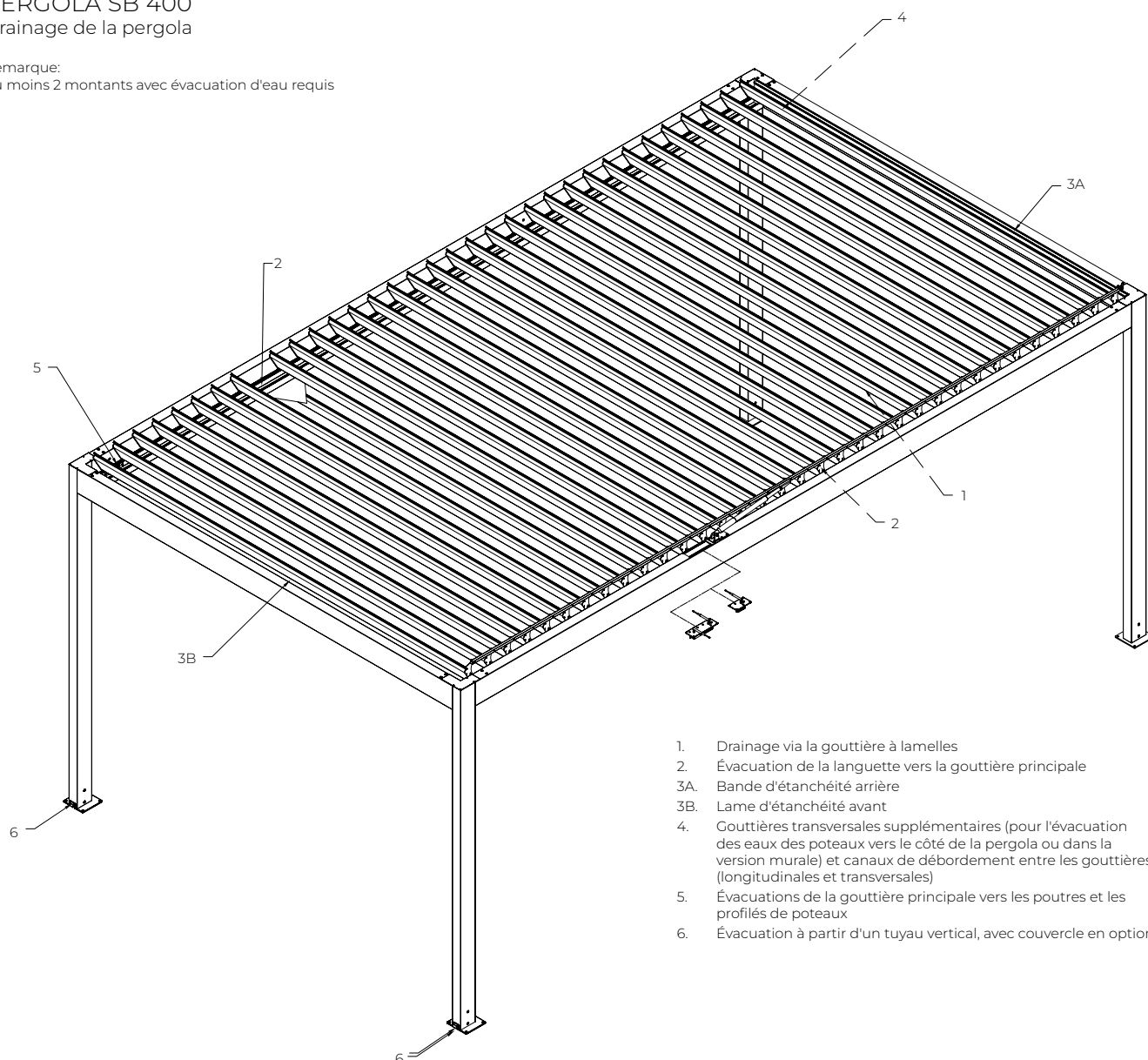
Coupe transversale de la languette
(216x40)



Matériau : EN AW6063 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 3.66 kg/m
Pays : 13.57 cm²
J1 4391 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

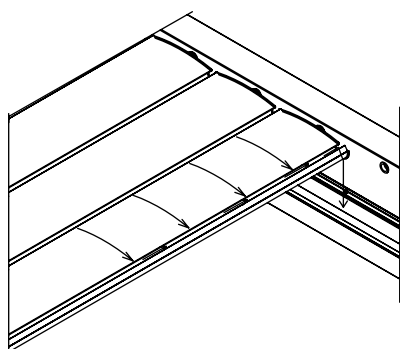
PERGOLA SB 400
Drainage de la pergola

Remarque:
Au moins 2 montants avec évacuation d'eau requis



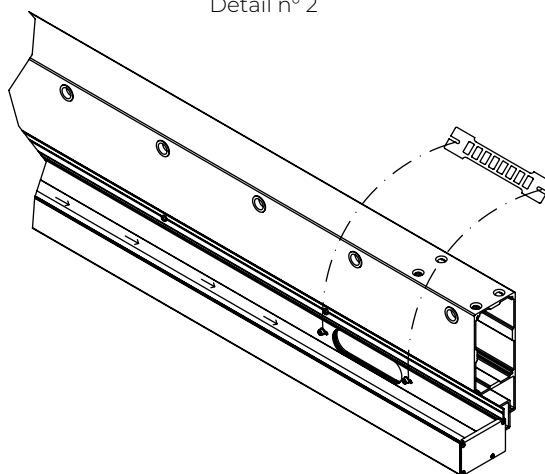
1. Drainage via la gouttière à lamelles
2. Évacuation de la languette vers la gouttière principale
- 3A. Bande d'étanchéité arrière
- 3B. Lame d'étanchéité avant
4. Gouttières transversales supplémentaires (pour l'évacuation des eaux des poteaux vers le côté de la pergola ou dans la version murale) et canaux de débordement entre les gouttières (longitudinales et transversales)
5. Évacuations de la gouttière principale vers les poutres et les profilés de poteaux
6. Évacuation à partir d'un tuyau vertical, avec couvercle en option

Détail n°1



Évacuation par la gouttière à languette (pente longitudinale constante de la languette : 20 mm).
Diamètre de la gouttière : 36 mm

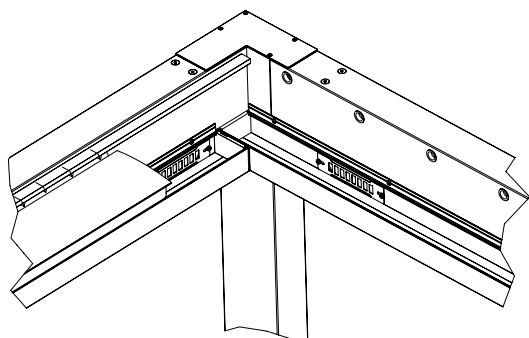
Détail n°2



Évacuation par une gouttière collectrice (présente une pente transversale, pas de pente longitudinale) Section libre 87 x 48 mm. Une grille de sécurité peut être installée sur l'ouverture d'évacuation.

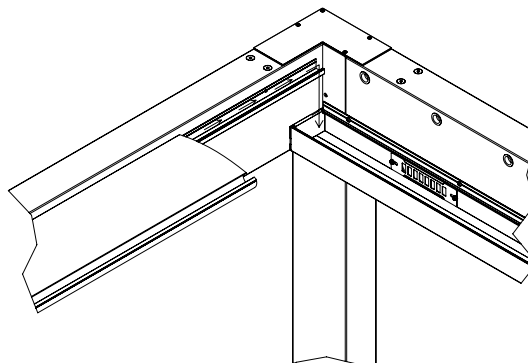
PERGOLA SB 400
Drainage de la pergola

Détail n° 3A



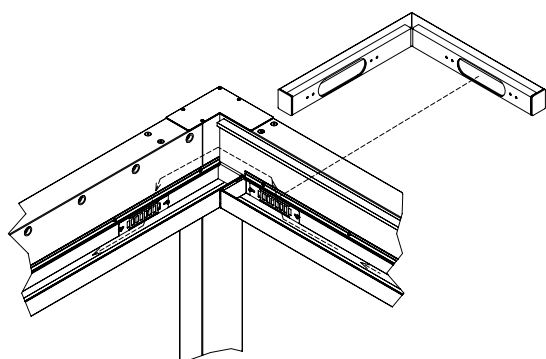
Drainage de la languette d'étanchéité arrière vers le canal dans la languette.
Canal sans pente.
REMARQUE: Gouttière extrudée en un seul segment.

Détail n° 3B



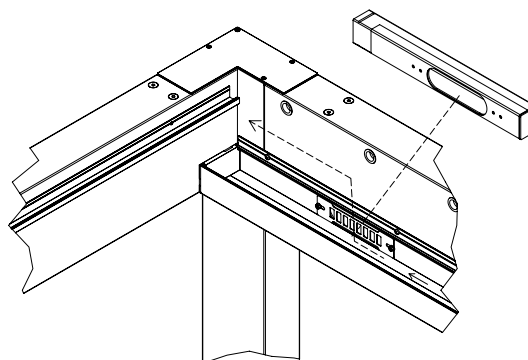
Évacuation de la languette avant vers la languette d'étanchéité avant.
Gouttière sans pente. Évacuation de la gouttière aux extrémités vers la gouttière principale. Insérez le joint libre dans la rainure de la gouttière.
REMARQUE: Gouttière extrudée en un seul segment.

Détail n° 4



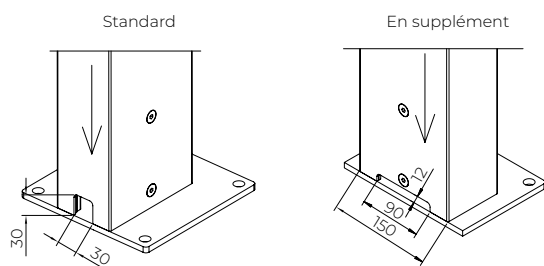
Canal transversal (présente une pente transversale, pas de pente longitudinale). Section libre 87x47 mm. Se raccorde au canal longitudinale via des trop-pleins ovales latéraux de 144x42 mm, ainsi qu'un drain angulaire dissimulé dans les poutres, d'une section interne de 34x44 mm.

Détail n° 5



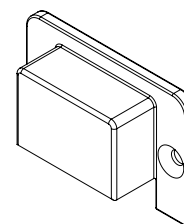
Sortie de gouttière en forme de haricot 144 x 42 mm
Évacuation droite (dans la poutre) 34x44 mm

Détail n° 6



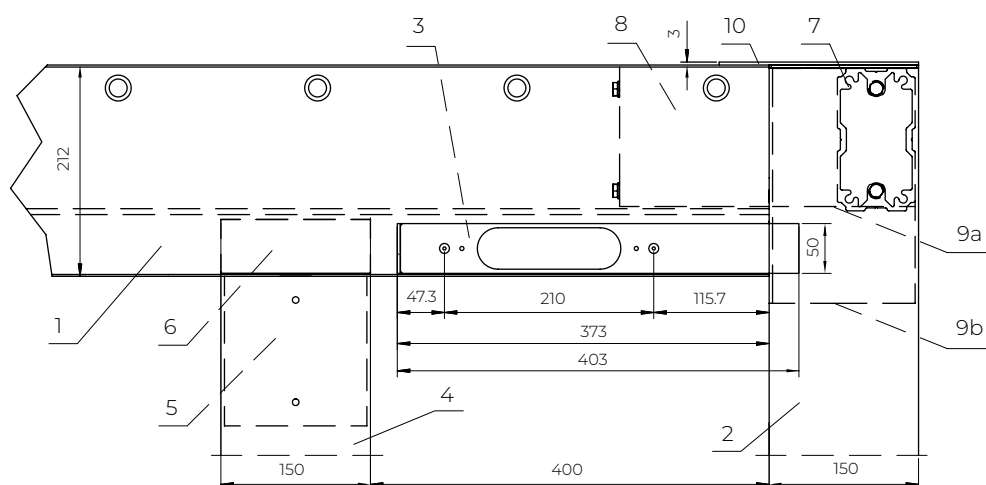
Évacuation le long du profilé du poteau. Évacuation par un trou dans la paroi du poteau.
Un cache peut être installé sur l'orifice de drainage.
Pas de trous pré-perçés pour les vis de la plaque de recouvrement

Couvercle de regard



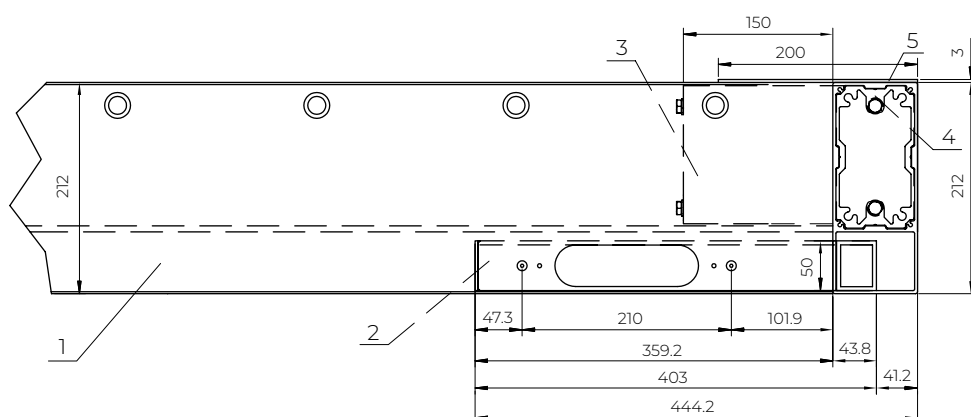
Le kit comprend 2 vis en acier inoxydable (A2).

Emplacement des évacuations d'eau



1. Poutre longitudinale 85 x 212 mm
2. Poteau de pergola 85 x 150 mm
3. Évacuation de l'eau 40 x 50 mm
4. Poteau intermédiaire 85 x 150 mm
5. Raccord arrière
6. Raccord de renfort
7. Raccord linéaire en croix
8. Raccord longitudinal
- 9A. Raccord d'angle court (pour l'évacuation de l'eau)
- 9B. Raccord coudé long (pour débord coudé)
10. Cache-poteau d'angle

Emplacement du trop-plein d'angle

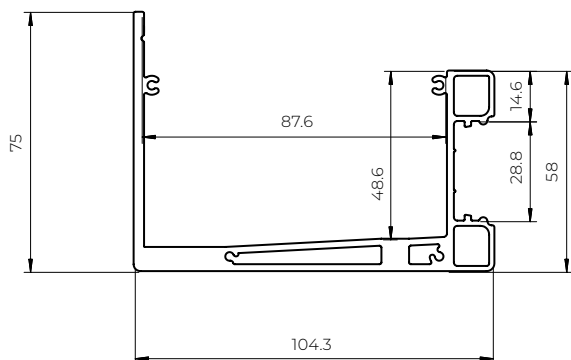


1. Poutre longitudinale 85 x 212 mm
2. Évacuation d'eau en angle 40x50 mm
3. Raccord longitudinal
4. Raccord linéaire en croix
5. Embout d'angle à fixation murale

PERGOLA SB 400

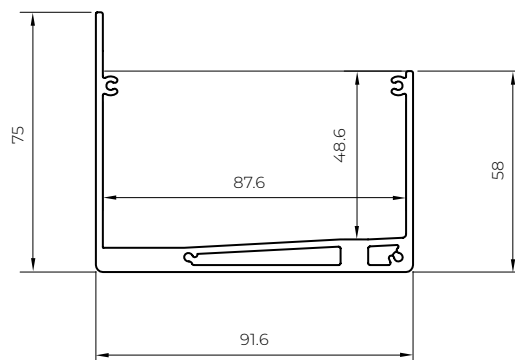
Coupes transversales de gouttières de drainage

Coupe transversale d'une gouttière à LED
(104.3x75)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 2.61 kg/m

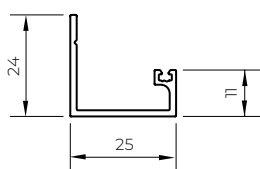
Coupe transversale de la gouttière
(91,6x75)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 2.10 kg/m

Coupe transversale de la languette avant

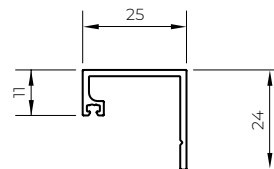
Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la languette d'étanchéité avant.



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 0.25 kg/m

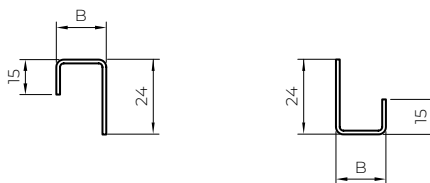
Coupe transversale de la languette arrière

Pour cette position de la lamelle d'étanchéité, aucun joint n'est nécessaire.



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 0.25 kg/m

CONSOLES NON STANDARD SB 400

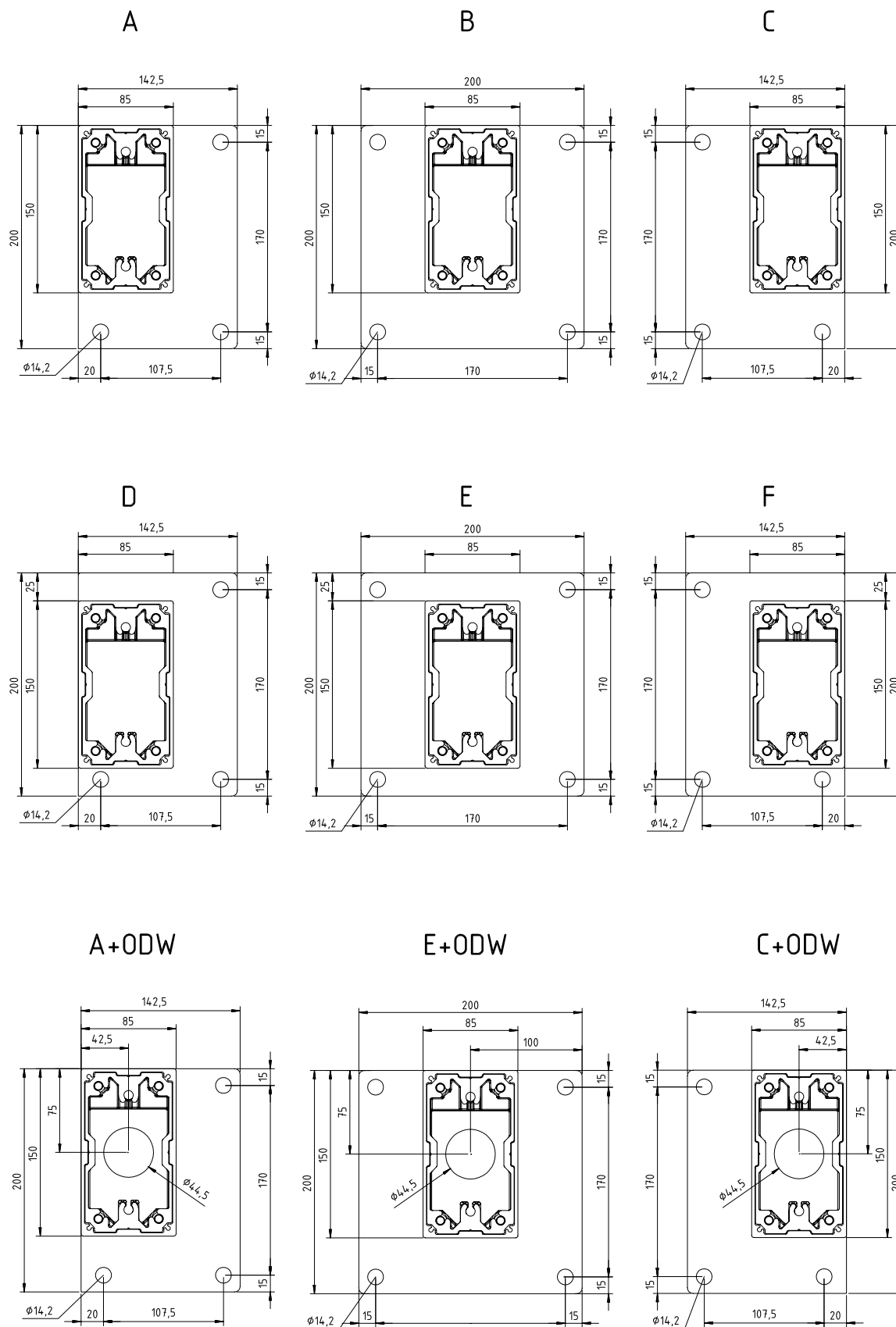


Il est possible de fabriquer des pergolas avec des débords non standard en remplaçant les lames d'extension extrudées (voir illustration ci-dessus) par des lames pliées en tôle d'aluminium de 1,5 mm d'épaisseur. Dans ce cas, la cote B (25 mm) est modifiée individuellement.

REMARQUE: La longueur de la lame d'extension est égale à : largeur de la pergola - 210 mm. Si la dimension dépasse 3 000 mm, la lame est composée de 2 segments assemblés au milieu.

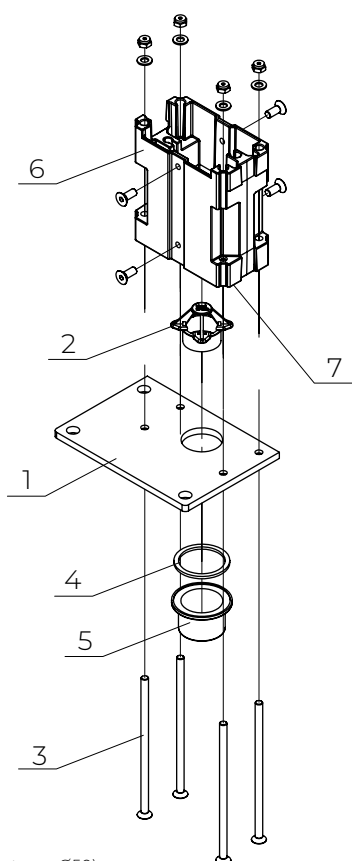
Chaque type de socle peut être fabriqué dans une version avec un drain.
Types supplémentaires (A+ODW, C+ODW, E+ODW et Z, et affleurant à la rallonge)
– voir les pages suivantes.

PERGOLA SB 400
Pieds de pergola



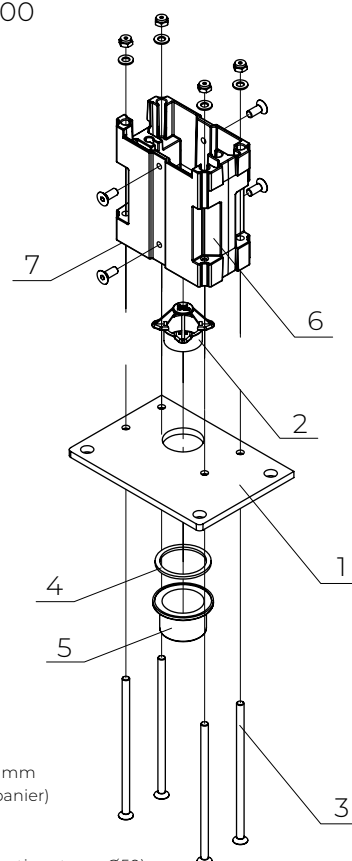
Pieds en tôle d'aluminium EN AW-5754 de 8 mm d'épaisseur, thermolaqués

PERGOLA SB 400
Type A+ODW



1. Pied A avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord moulé
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

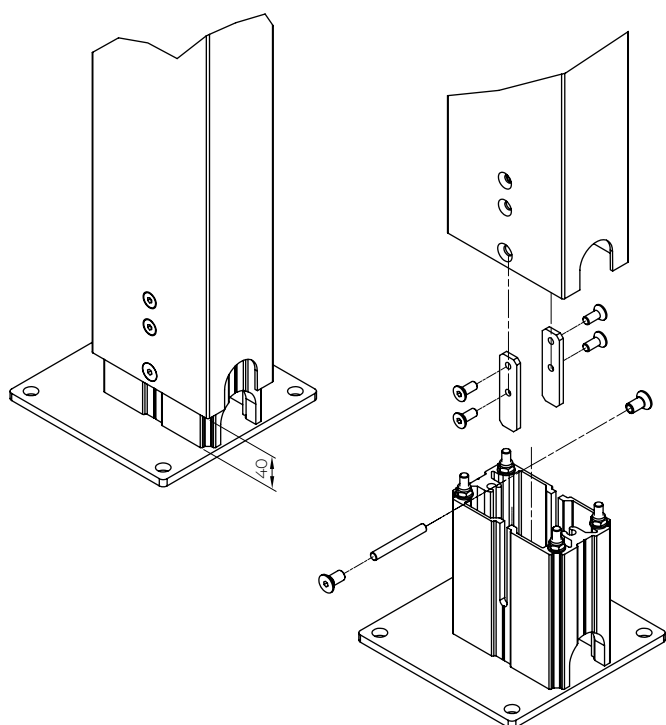
PERGOLA SB 400
Type C+ODW



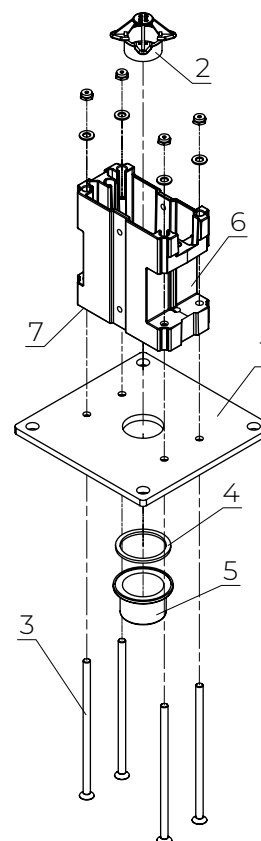
1. Pied C avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord moulé
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

PERGOLA SB 400
Type R-Poteau réglable

Remarque:
Réglage en hauteur jusqu'à 40 mm.
Peut être fabriqué avec des pieds de type A à F, ainsi que A+ODW, C+ODW et E+ODW.



PERGOLA SB 400
Type E+ODW

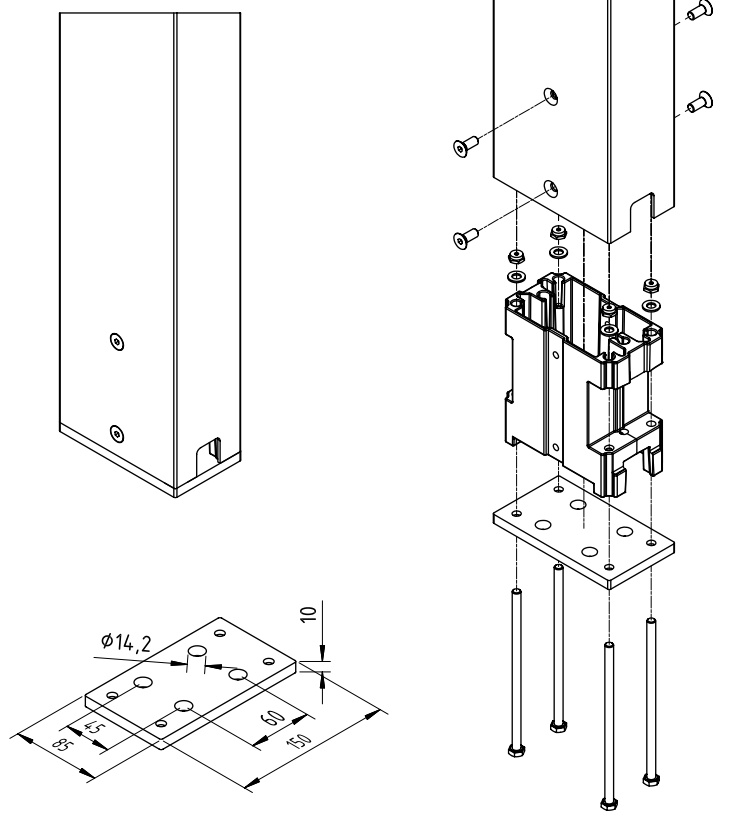


1. Pied E avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord (moulé)
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

PERGOLA SB 400

Type Z - à l'intérieur du contour de la colonne.

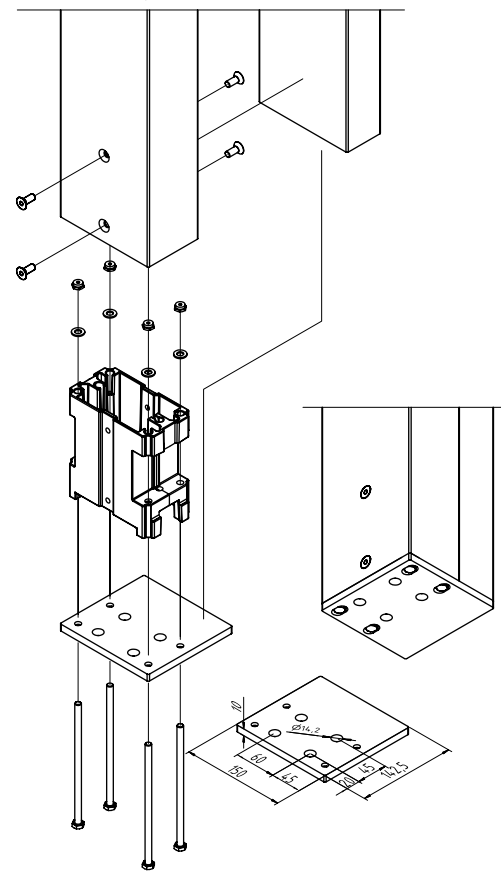
Remarque:
Socle en acier de 10 mm d'épaisseur. Nécessite 2 boulons M12 en diagonale (dans deux des 4 trous)



PERGOLA SB 400

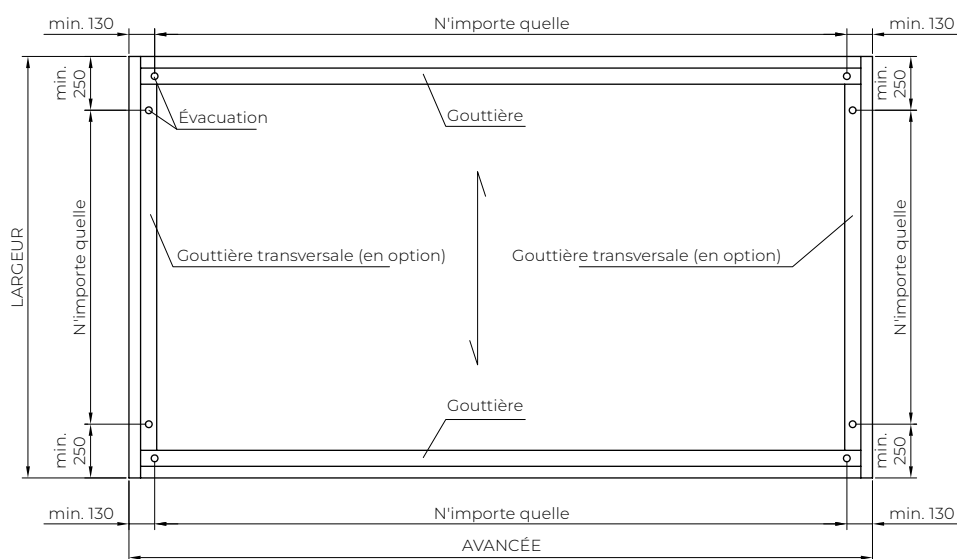
Socle affleurant au prolongement de la colonne

Remarque:
Socle en acier de 10 mm d'épaisseur. Nécessite 2 ancrages en diagonale (dans deux des 4 trous)



Remarque:
Pour la version à 4 canaux, des canaux de trop-plein sont installés entre les canaux. Un minimum de 2 points de drainage est requis.

PERGOLA SB 400R
Emplacement des drains

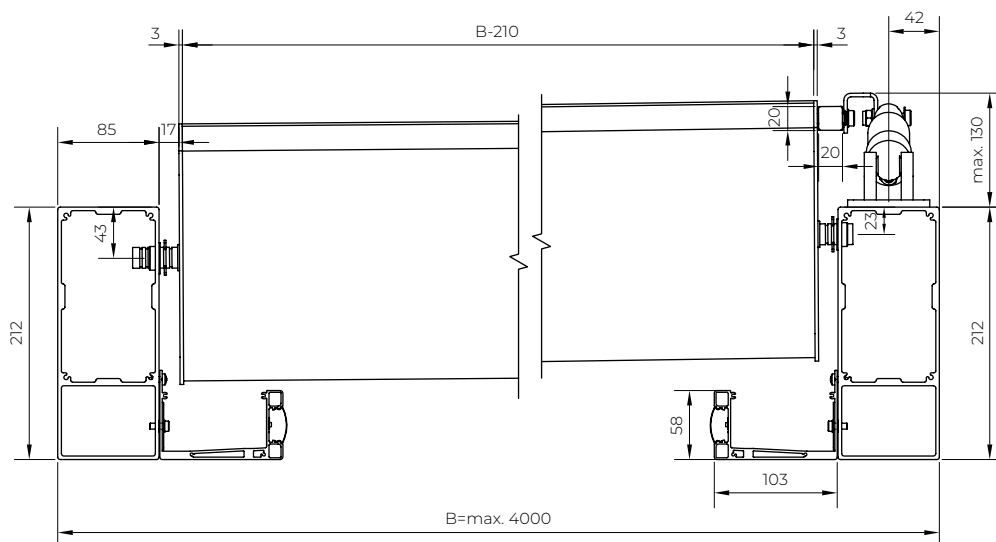


PERGOLA SB 400
SECTION TRANSVERSALE

Remarque:

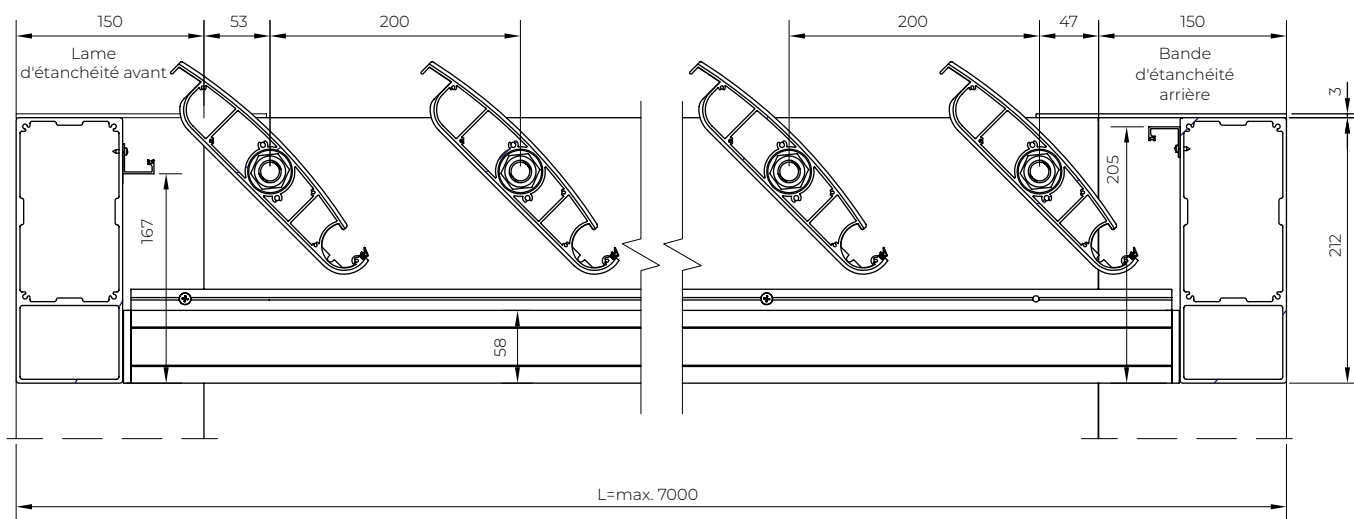
Du côté des roulements, des arbres allongés permettent de fixer les lames.

Inversion de l'inclinaison des lames (motorisée) ou lames horizontales à 43 mm du sommet de la poutre possible.



PERGOLA SB 400
Section longitudinale (côté palier)

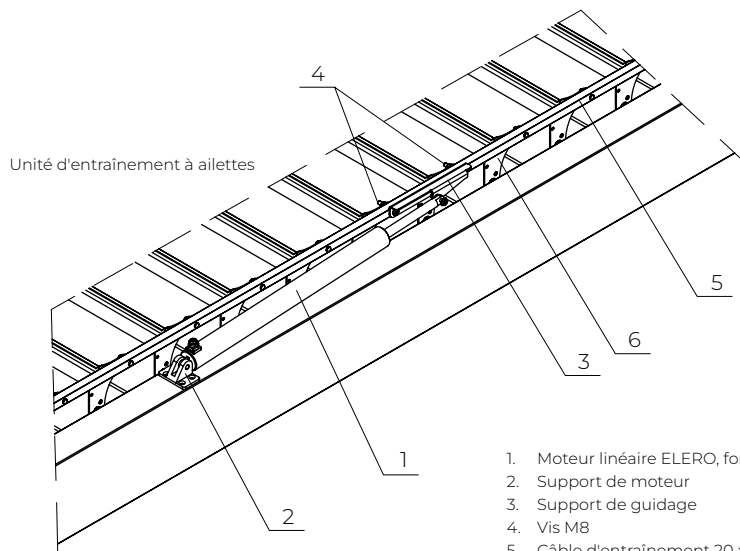
Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la languette d'étanchéité avant. L'extrémité opposée ne comporte pas de joint.



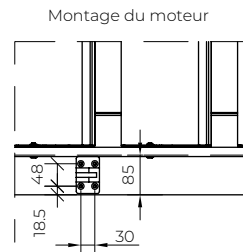
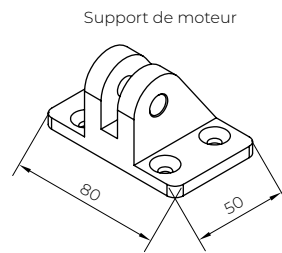
PERGOLA SB 400

Unité d'entraînement, plage de rotation de la lame - Moteur Picolo XL

Remarque: Le support de guidage est disponible en version gauche ou droite

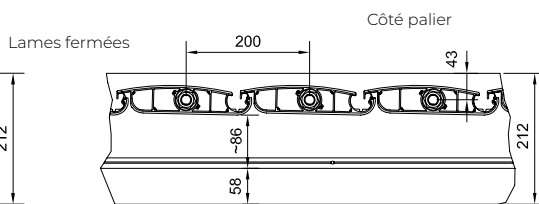
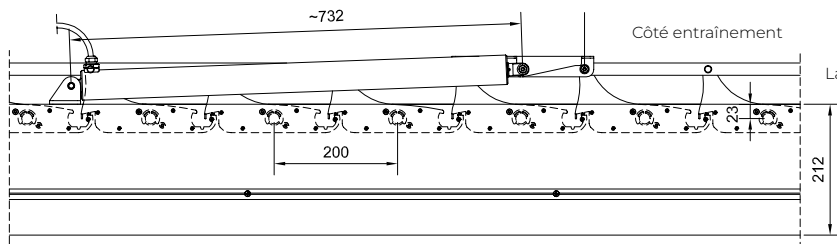


1. Moteur linéaire ELERO, force 1200 N
2. Support de moteur
3. Support de guidage
4. Vis M8
5. Câble d'entraînement 20 x 20 x 2 mm
6. Embout en plumes (entraînement)

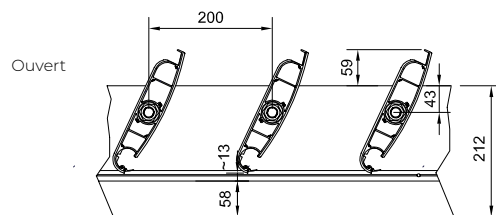
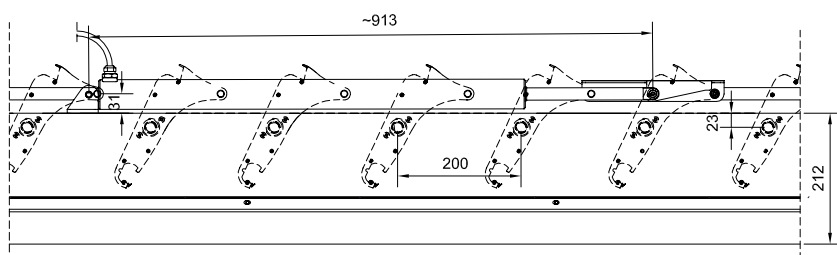
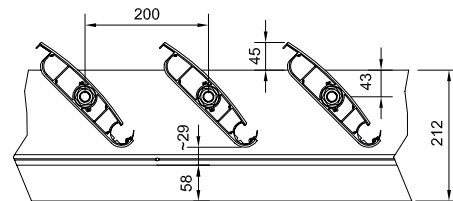
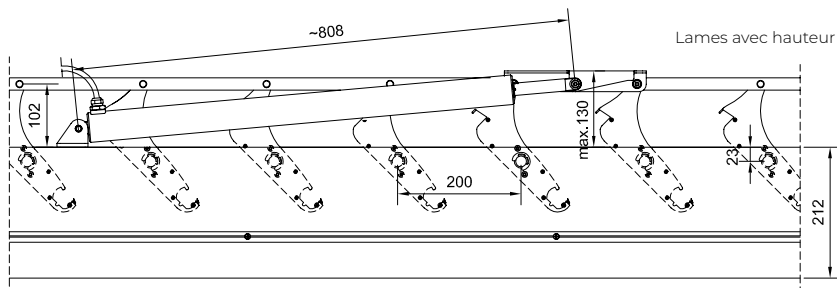


Mécanisme et plage de rotation des lamelles (Moteur Picolo XL)

REMARQUE: Le nouveau modèle de moteur Picolo XL, avec un corps plus long de 100 mm, permet aux lames de s'ouvrir à environ 110±5 degrés.



Voir la remarque ci-dessus concernant l'angle d'ouverture



Voir la remarque ci-dessus concernant l'angle d'ouverture

PERGOLA SB 400

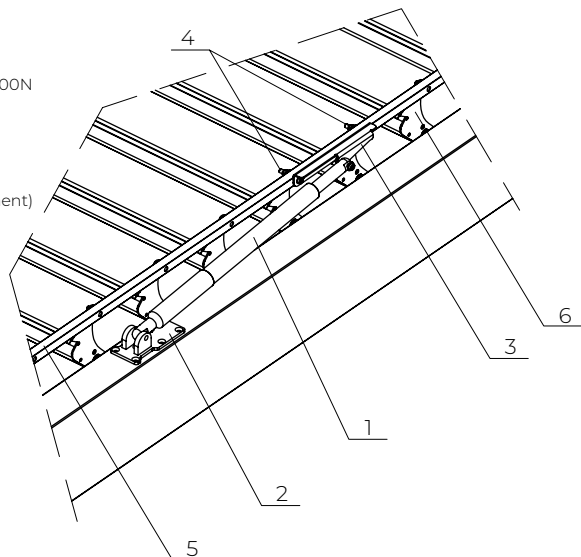
Unité d'entraînement, plage de rotation de la lame - Moteur 24V DC

Remarque:

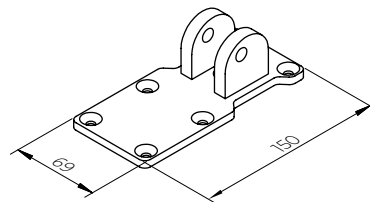
Le support de guidage est disponible en version gauche ou droite

Unité d'entraînement à ailettes (Moteur 24V DC)

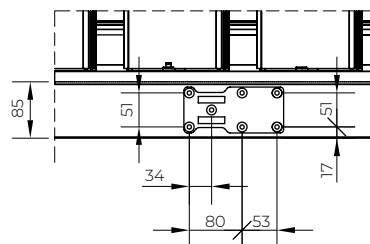
1. Moteur linéaire 24V DC Force 600N
2. Support de moteur
3. Support de guidage (gauche)
4. Vis M8
5. Tirant de 20 x 20 x 2 mm
6. Embout en plumes (entraînement)



Support de moteur

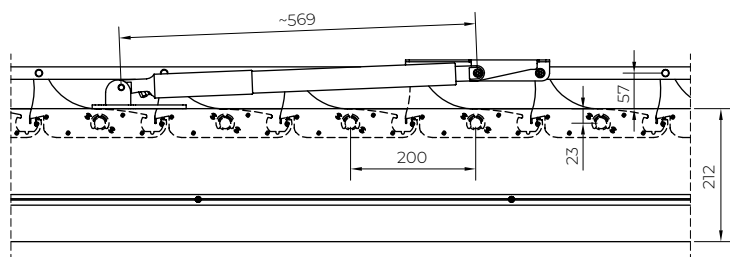


Montage du moteur



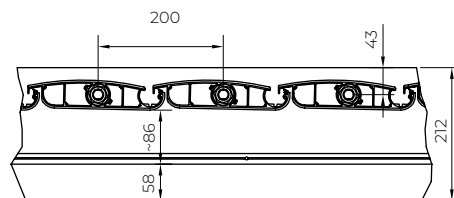
Mécanisme de rotation des lames (Moteur 24V DC)

Côté entraînement

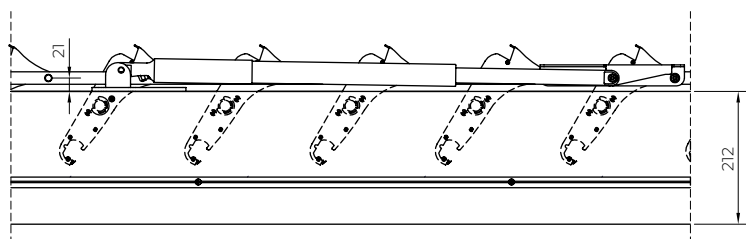
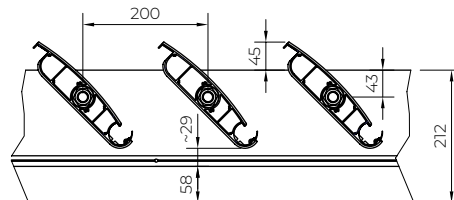
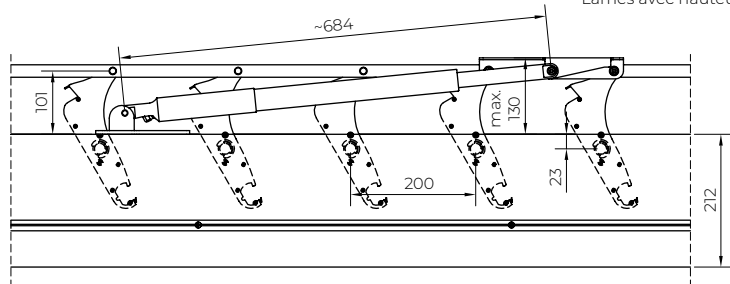


Côté palier

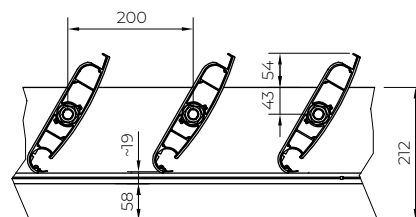
Lames fermées



Lames avec hauteur maximale d'entraînement motorisé



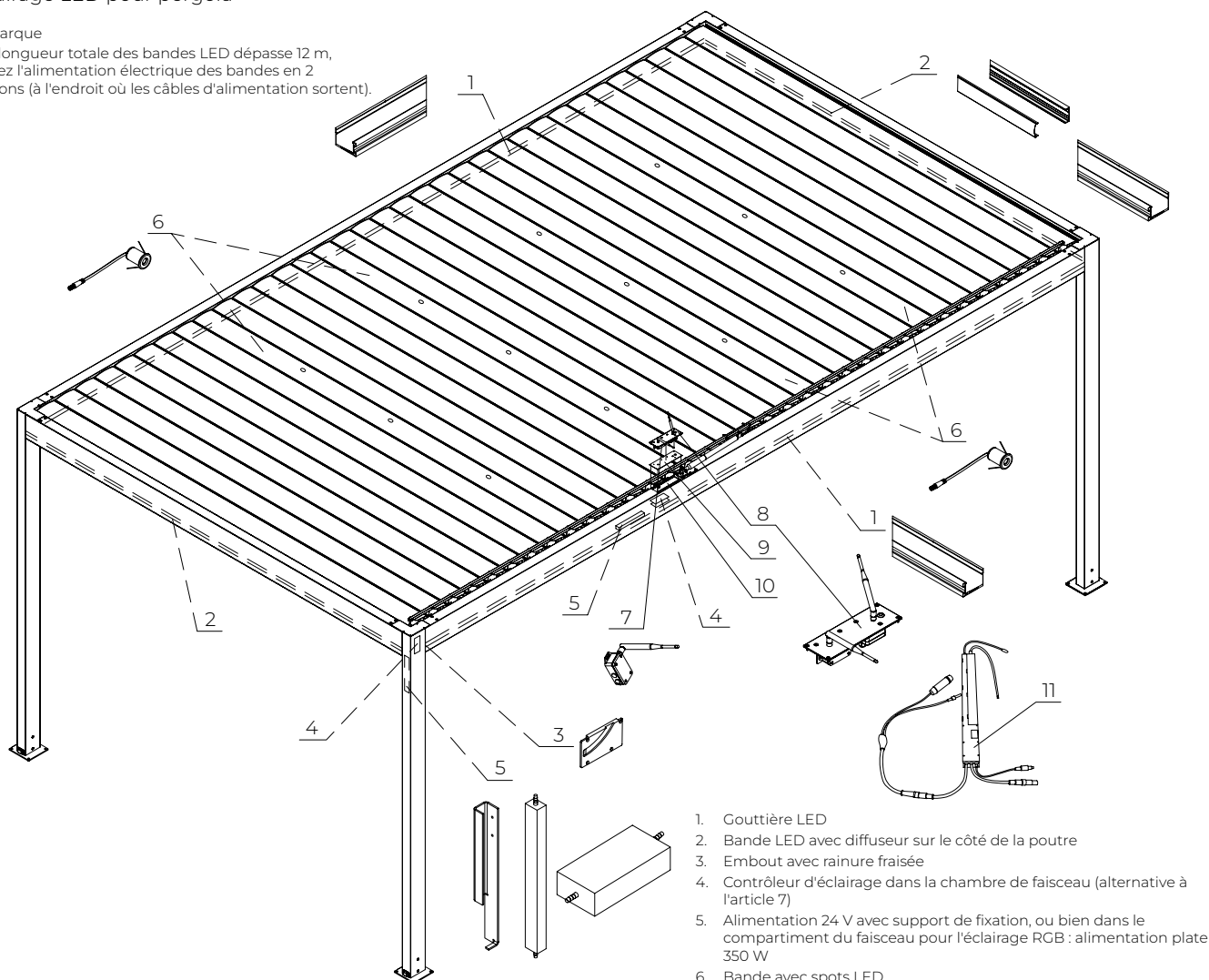
Ouvert



PERGOLA SB 400
Éclairage LED pour pergola

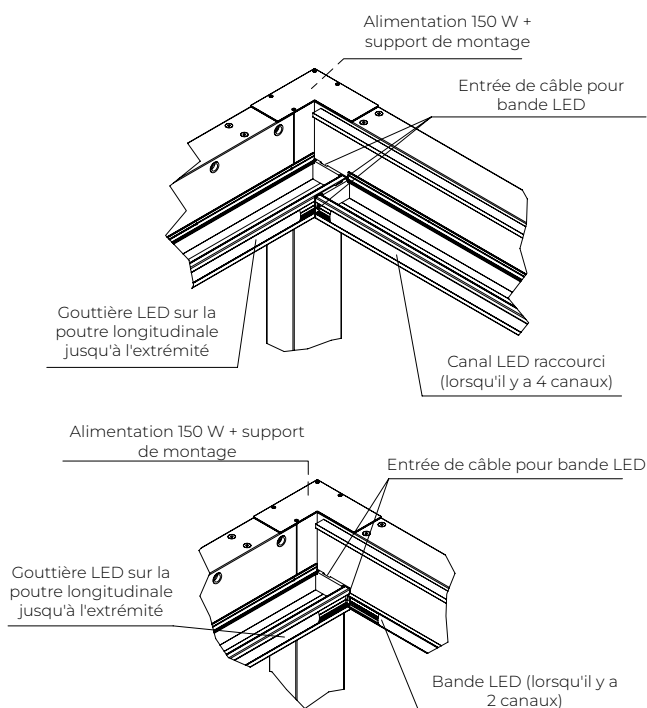
Remarque

Si la longueur totale des bandes LED dépasse 12 m, divisez l'alimentation électrique des bandes en 2 sections (à l'endroit où les câbles d'alimentation sortent).

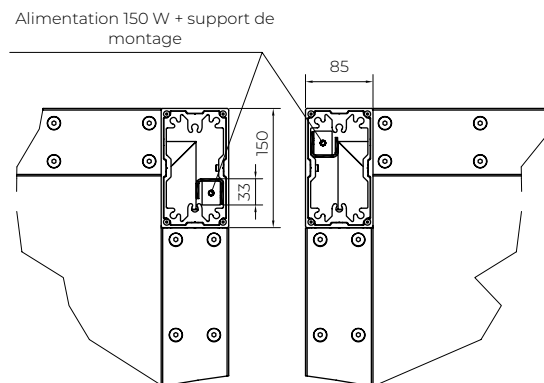


1. Gouttière LED
2. Bande LED avec diffuseur sur le côté de la poutre
3. Embout avec rainure fraisée
4. Contrôleur d'éclairage dans la chambre de faisceau (alternative à l'article 7)
5. Alimentation 24 V avec support de fixation, ou bien dans le compartiment du faisceau pour l'éclairage RGB : alimentation plate 350 W
6. Bande avec spots LED
7. Unité de commande d'éclairage WLIGHT pro (alternative au point 4)
8. Embout pour Pergola DC+LED
9. Joint d'étanchéité EPDM
10. Ouverture de service 62 x 226 mm dans la poutre
11. Unité de commande IOALL868 (commande LED blanche + alimentation intégrée)

Détail de l'alimentation électrique de la bande LED

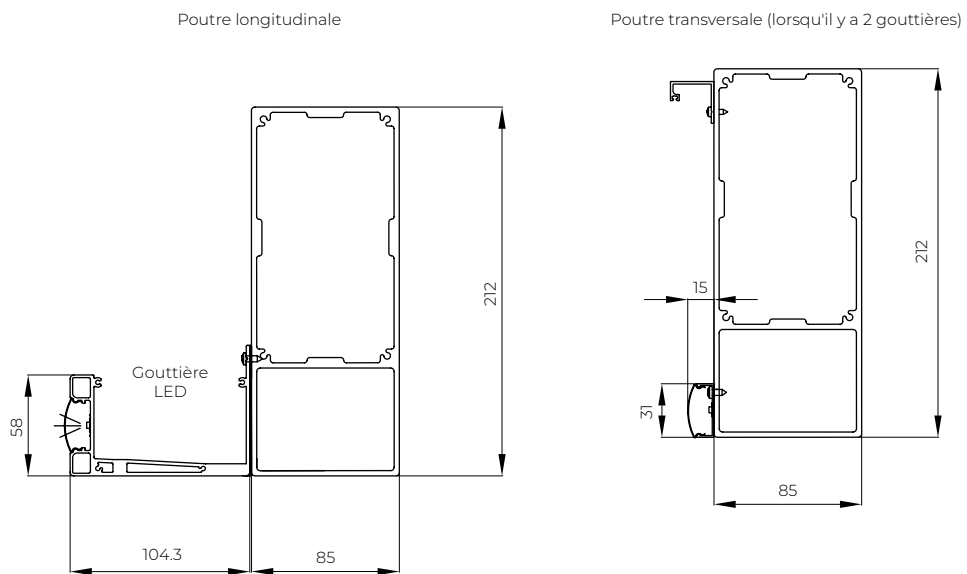


Emplacement de l'alimentation électrique des LED
(autrement dit, emplacement possible à l'intérieur de la poutre - la zone d'obturation derrière le moteur)



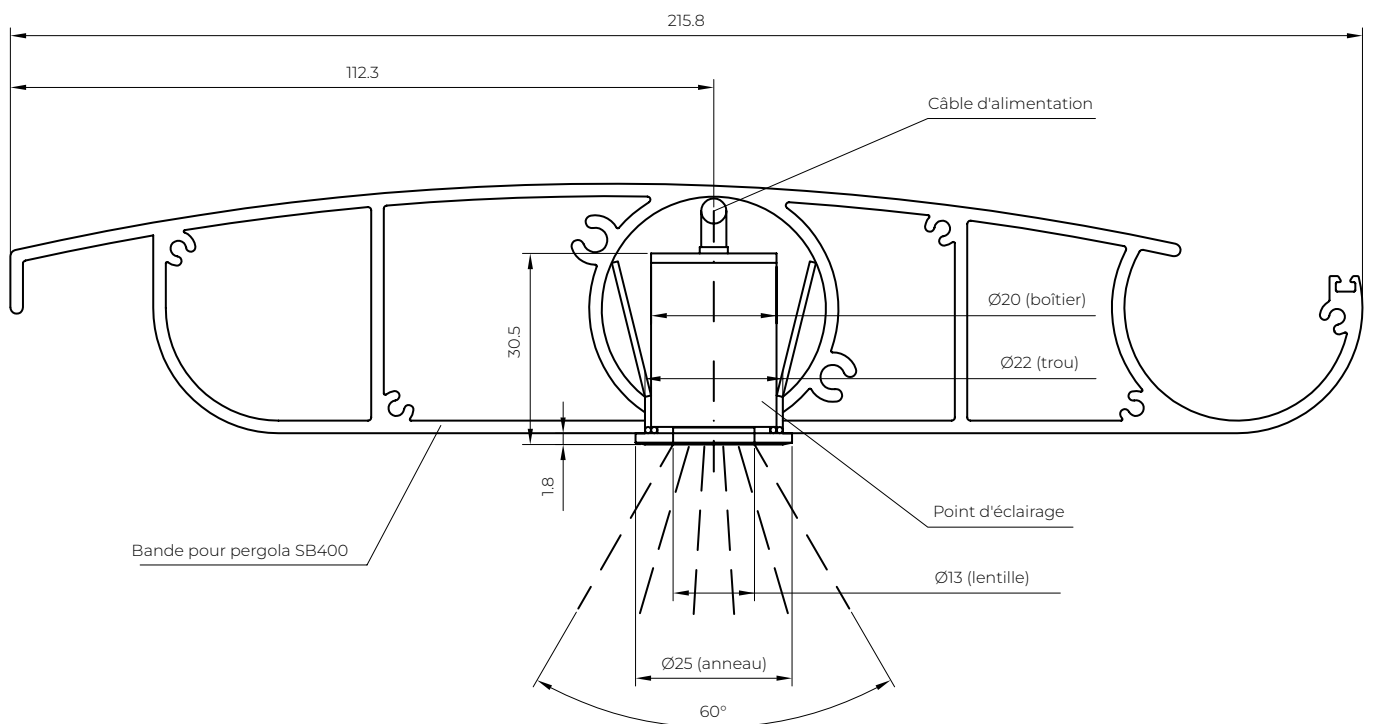
PERGOLA SB 400

Sections transversales du montage des bandes LED



PERGOLA SB 400

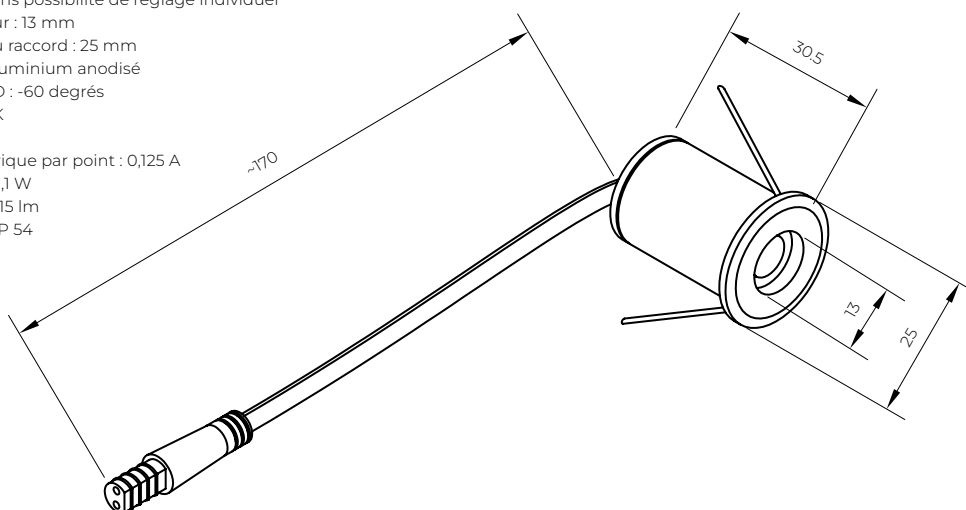
Détail du point d'éclairage



PERGOLA SB 400
Point d'éclairage LED dans la lamelle

Points lumineux LED dans les lames de la pergola SB400 :

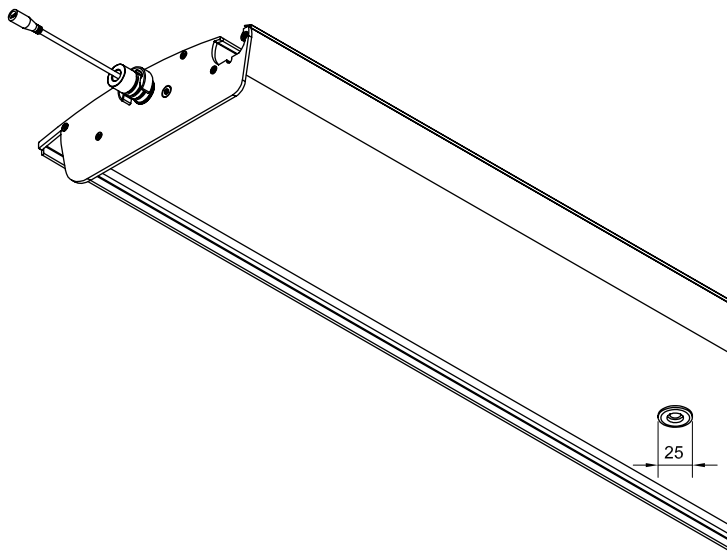
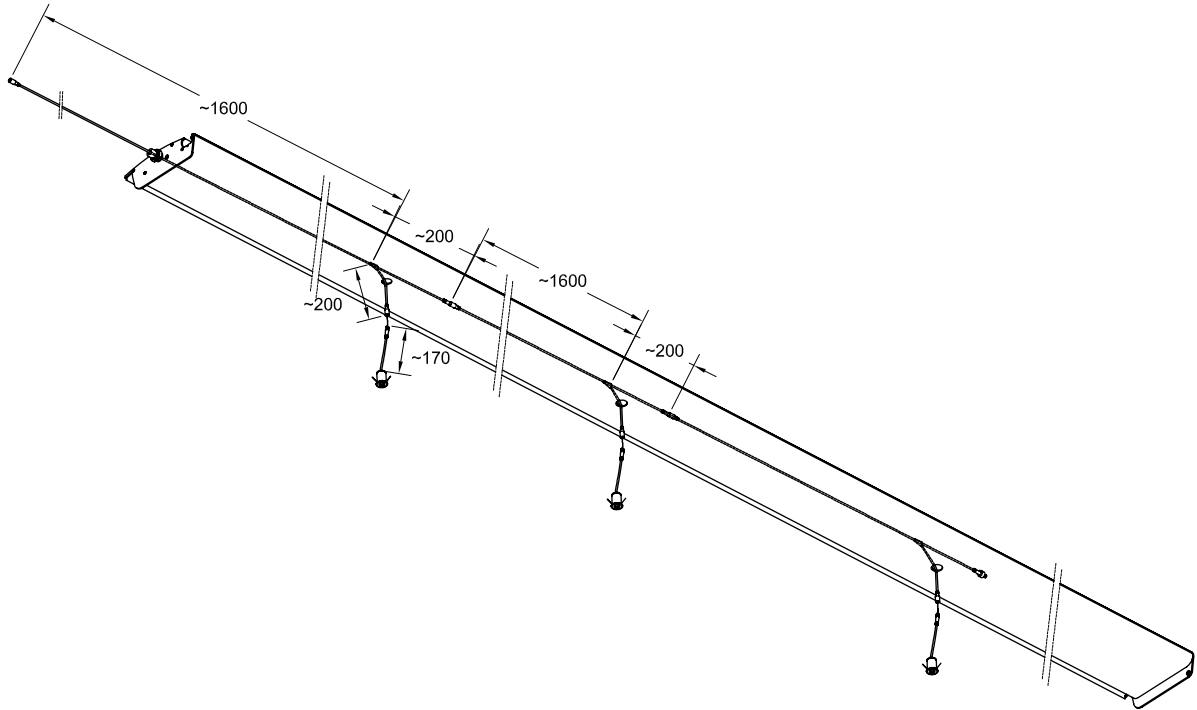
- Nombre de points : 4 à 12
- Nombre de points dans la pale : 2 à 3
- Le nombre et l'espacement des points sont sélectionnés automatiquement, sans possibilité de réglage individuel
- Diamètre du réflecteur : 13 mm
- Diamètre extérieur du raccord : 25 mm
- Couleur du boîtier : aluminium anodisé
- Angle de faisceau LED : -60 degrés
- couleur claire - 3300 K
- Alimentation 24 V CC
- Consommation électrique par point : 0,125 A
- Charge ponctuelle - 3,1 W
- intensité lumineuse 215 lm
- Indice de protection IP 54



Disposition des points LED dans la pergola SB400

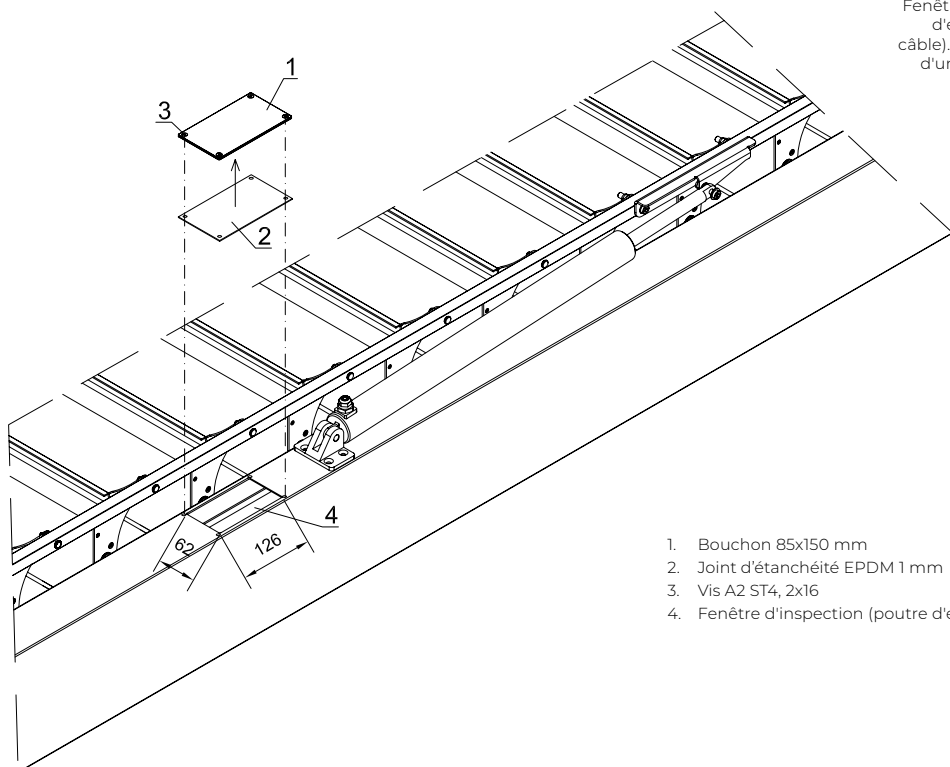
Saillie de la pergola [mm]	Nombre total d'ailettes avec points LED	Numéro de lame avec points LED depuis l'avant de la pergola	Nombre de points LED dans l'enclos			
			Largeur de la pergola [mm]			
			à 2750	2751 à 4000		
1400	2	2, 5	2	(les axes des LED résultent de la division de la largeur extérieure de la pergola en 3 parties égales)		
1600 et 1800		3, 6				
2000 et 2200		3, 7				
2400		4, 8				
2600 et 2800		4, 9				
3000		5, 10				
3200 et 3400		5, 11				
3600	3	4, 9, 14			3	(une au centre ; les axes des LED extérieures sont déterminés en divisant la largeur extérieure de la pergola en 4 parties égales)
3800		5, 10, 15				
4000 et 4200		4, 10, 16				
4400 et 4600		5, 11, 17				
4800 et 5000		6, 12, 18				
5200		7, 13, 19				
5400	4	4, 10, 16, 22				
5600 et 5800		5, 11, 17, 23				
6000 et 6200		6, 12, 18, 24				
6400 et 6600		7, 13, 19, 25				
6800 et 7000		8, 14, 20, 26				

PERGOLA SB 400
Points lumineux dans les lames



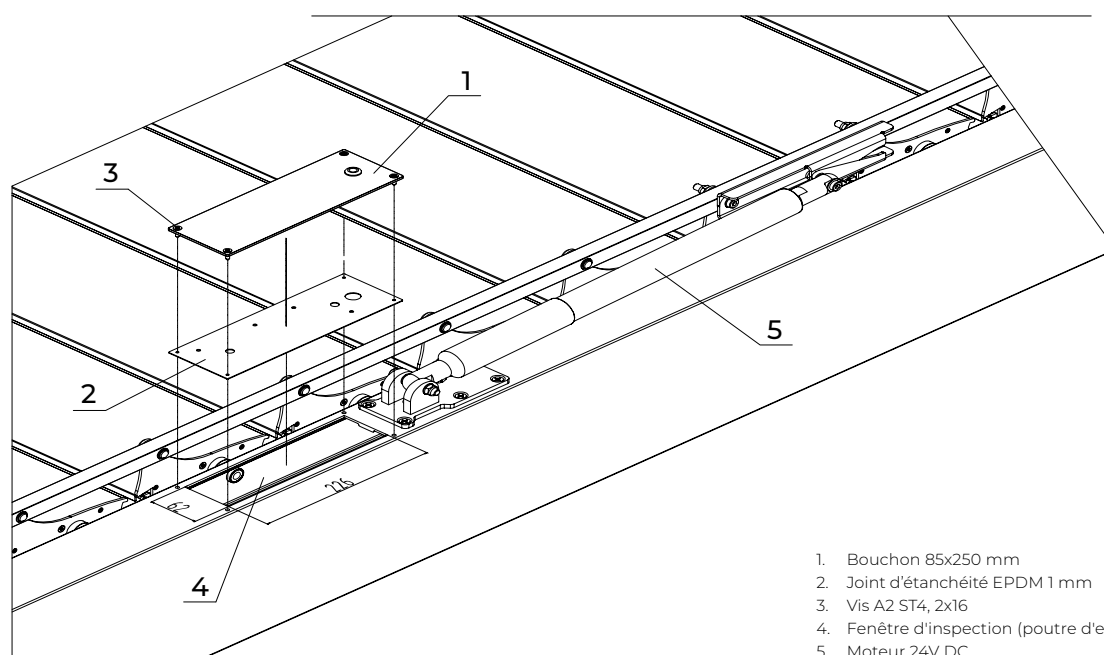
PERGOLA SB 400/SB 400R
Hublot d'inspection standard

Remarque:
Fenêtre d'inspection sur mesure. Par défaut, sur la poutre d'entraînement longitudinale derrière le moteur (côté câble). Autres emplacements possibles après consultation d'un technicien. Joint EPDM fourni dans les accessoires pour pose par vos soins.



1. Bouchon 85x150 mm
2. Joint d'étanchéité EPDM 1 mm
3. Vis A2 ST4, 2x16
4. Fenêtre d'inspection (poutre d'entraînement)

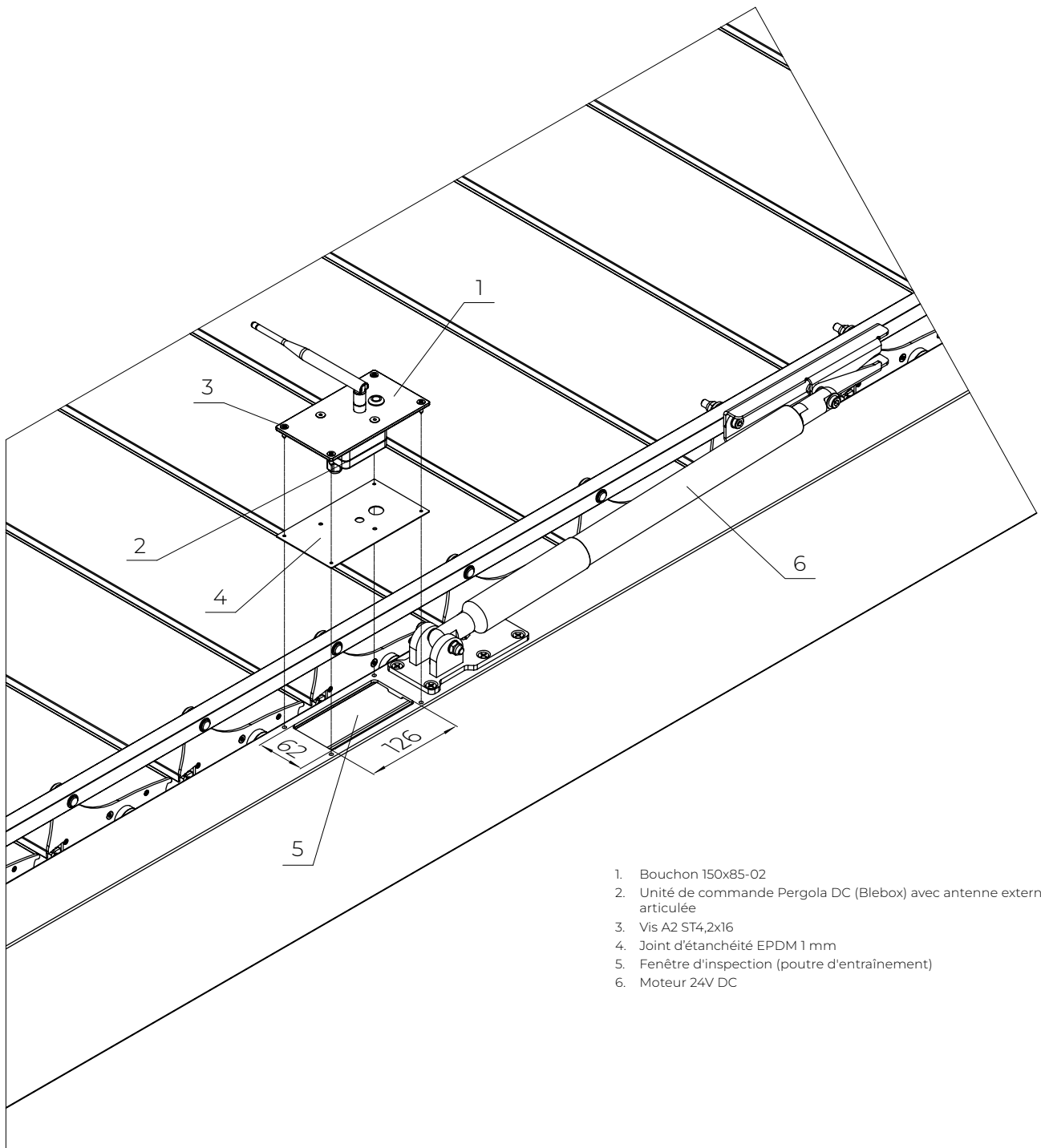
PERGOLA SB 400/SB 400R
Fenêtre d'inspection - Teleco



1. Bouchon 85x250 mm
2. Joint d'étanchéité EPDM 1 mm
3. Vis A2 ST4, 2x16
4. Fenêtre d'inspection (poutre d'entraînement)
5. Moteur 24V DC

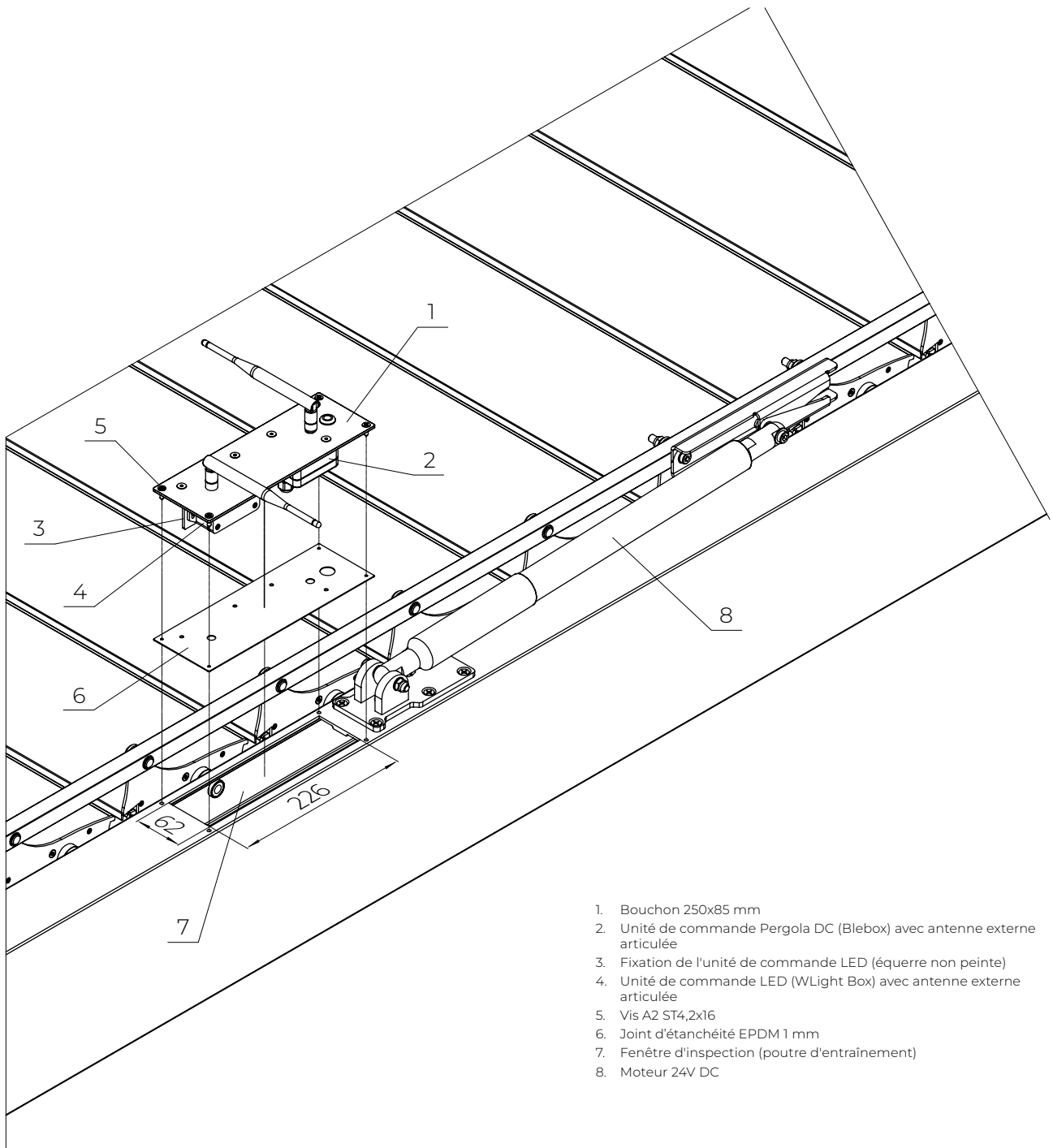
PERGOLA SB 400/400R

Fenêtre d'inspection pour Pergola DC (Blebox)



1. Bouchon 150x85-02
2. Unité de commande Pergola DC (Blebox) avec antenne externe articulée
3. Vis A2 ST4,2x16
4. Joint d'étanchéité EPDM 1 mm
5. Fenêtre d'inspection (poutre d'entraînement)
6. Moteur 24V DC

PERGOLA SB 400/400R
Fenêtre d'inspection pour Pergola DC+LED
(Blebox+WLight Box)



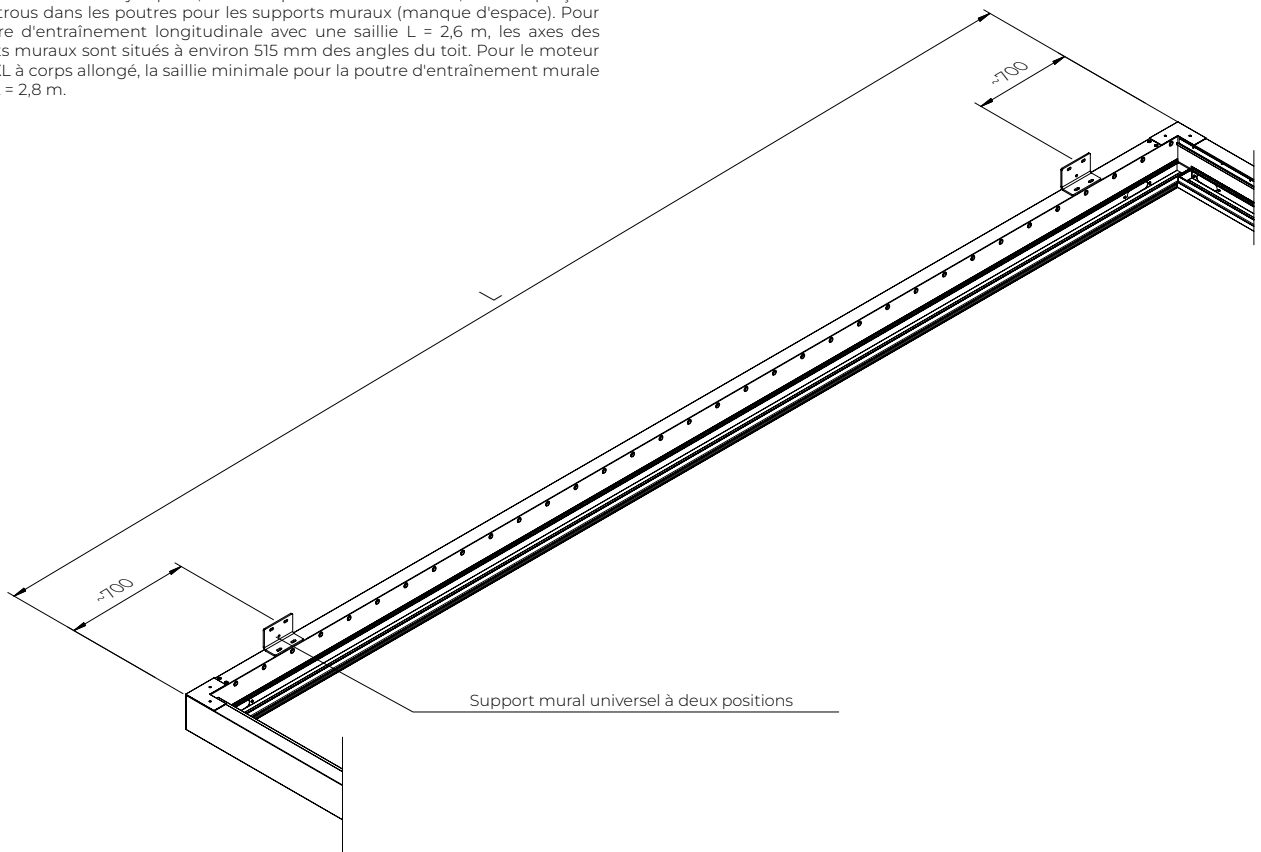
1. Bouchon 250x85 mm
2. Unité de commande Pergola DC (Blebox) avec antenne externe articulée
3. Fixation de l'unité de commande LED (équerre non peinte)
4. Unité de commande LED (WLight Box) avec antenne externe articulée
5. Vis A2 ST4,2x16
6. Joint d'étanchéité EPDM 1 mm
7. Fenêtre d'inspection (poutre d'entraînement)
8. Moteur 24V DC

PERGOLA SB 400

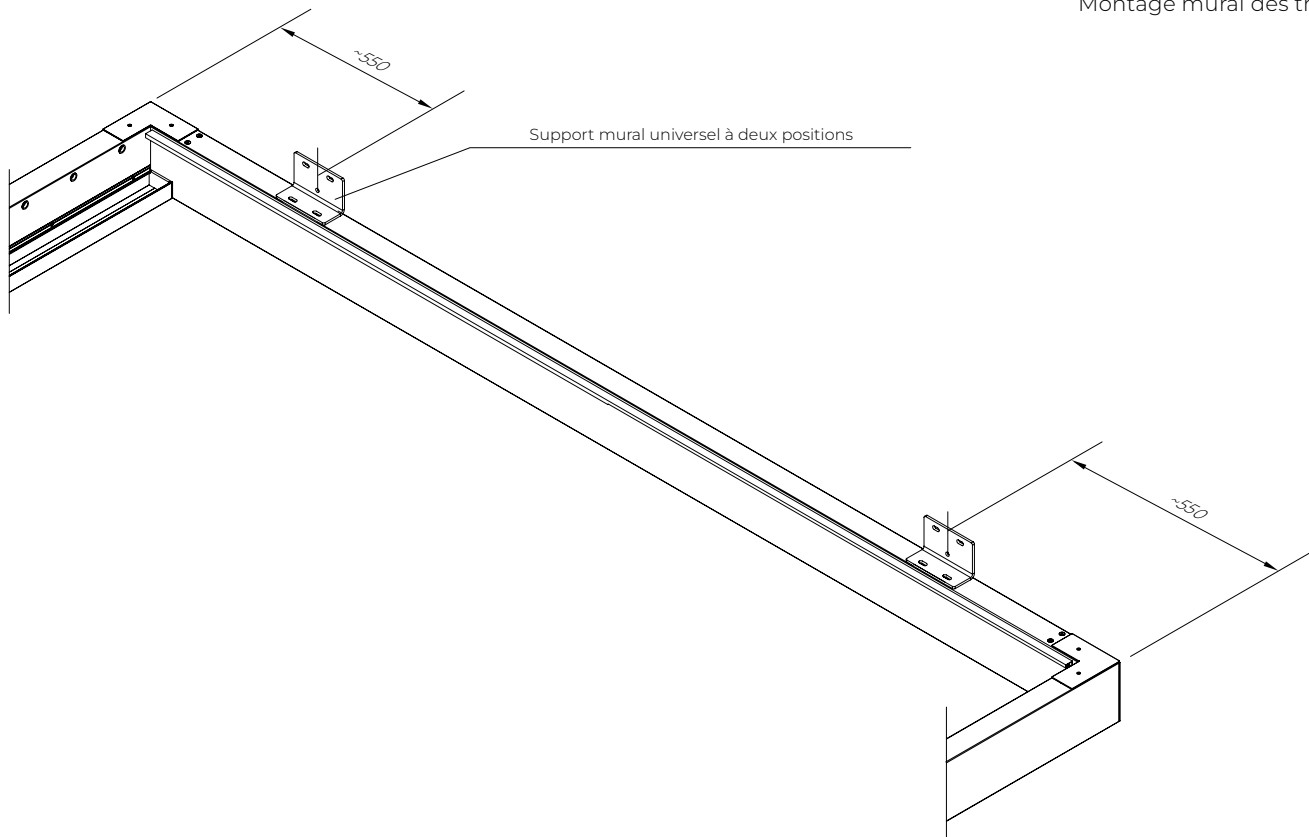
Montage mural de poutres longitudinales

Remarque

Pour une saillie L allant jusqu'à 2,6 m et en présence d'un moteur, nous ne perçons pas de trous dans les poutres pour les supports muraux (manque d'espace). Pour la poutre d'entraînement longitudinale avec une saillie L = 2,6 m, les axes des supports muraux sont situés à environ 515 mm des angles du toit. Pour le moteur PicoLo XL à corps allongé, la saillie minimale pour la poutre d'entraînement murale est de L = 2,8 m.

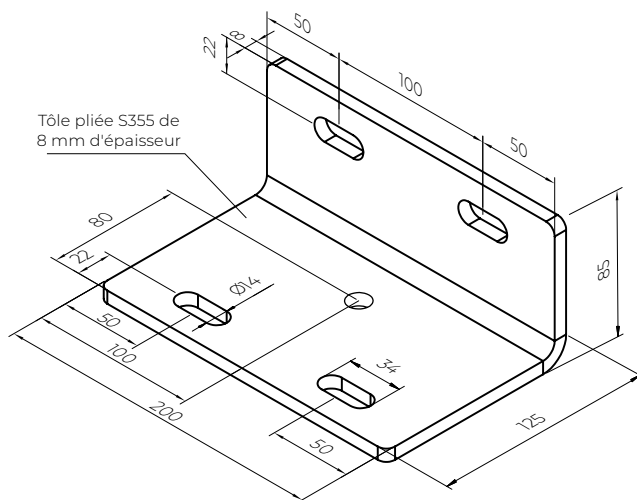
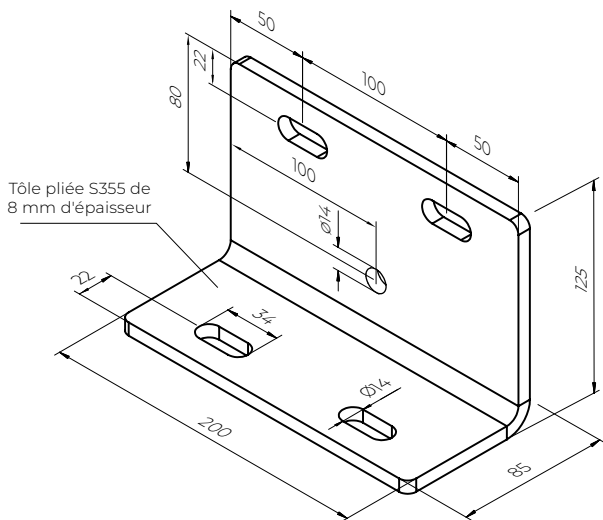


PERGOLA SB 400
Montage mural des traverses



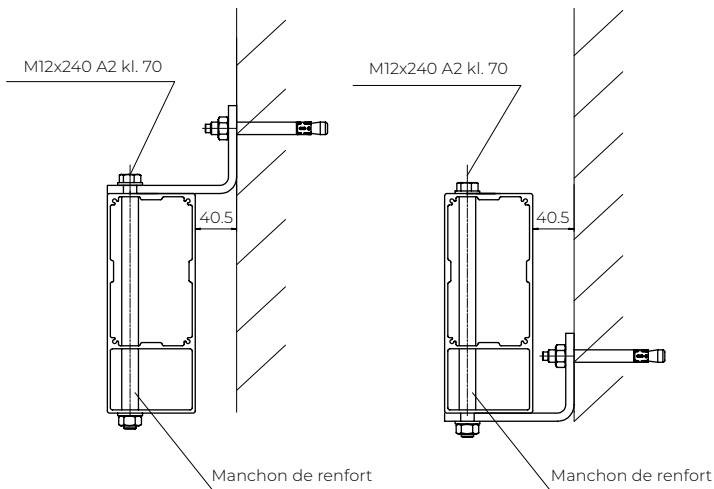
PERGOLA SB 400
Supports muraux universels

Remarque:
ALUPROF décline toute responsabilité quant au choix des ancrages et à la fixation du support au support. Cela peut réduire considérablement la capacité de charge du support (en particulier sur les supports comportant une couche d'isolation et/ou des carreaux de céramique perforés).

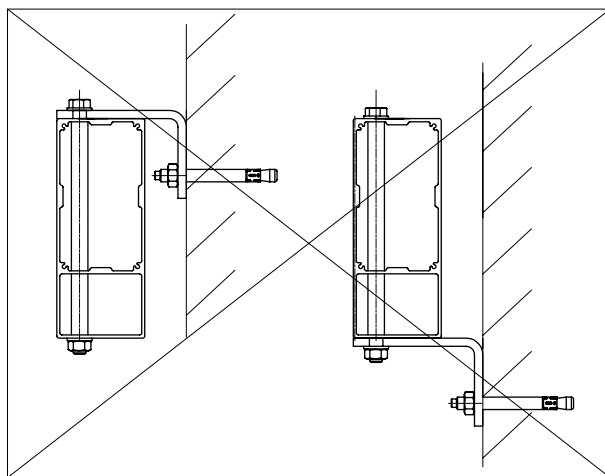


PERGOLA SB 400
Méthodes de montage avec entretoises

Remarque
ALUPROF décline toute responsabilité quant au choix des ancrages et à la fixation du support au support. Cela peut réduire considérablement la capacité de charge du support (en particulier sur les supports comportant une couche d'isolation et/ou des carreaux de céramique perforés).

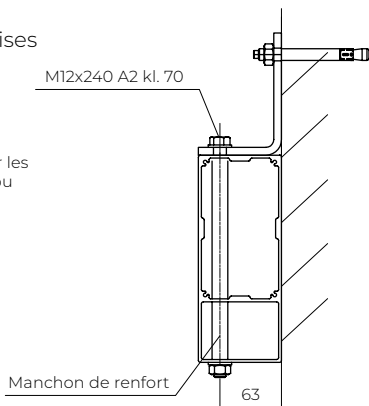


INTERDIT

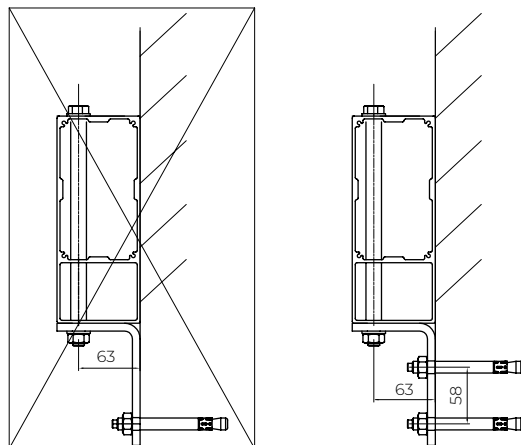


PERGOLA SB 400
Méthodes d'installation sans entretoises

Remarque:
ALUPROF décline toute responsabilité quant au choix des ancrages et à la fixation du support au support. Cela peut réduire considérablement la capacité de charge du support (en particulier sur les supports comportant une couche d'isolation et/ou des carreaux de céramique perforés).



INTERDIT

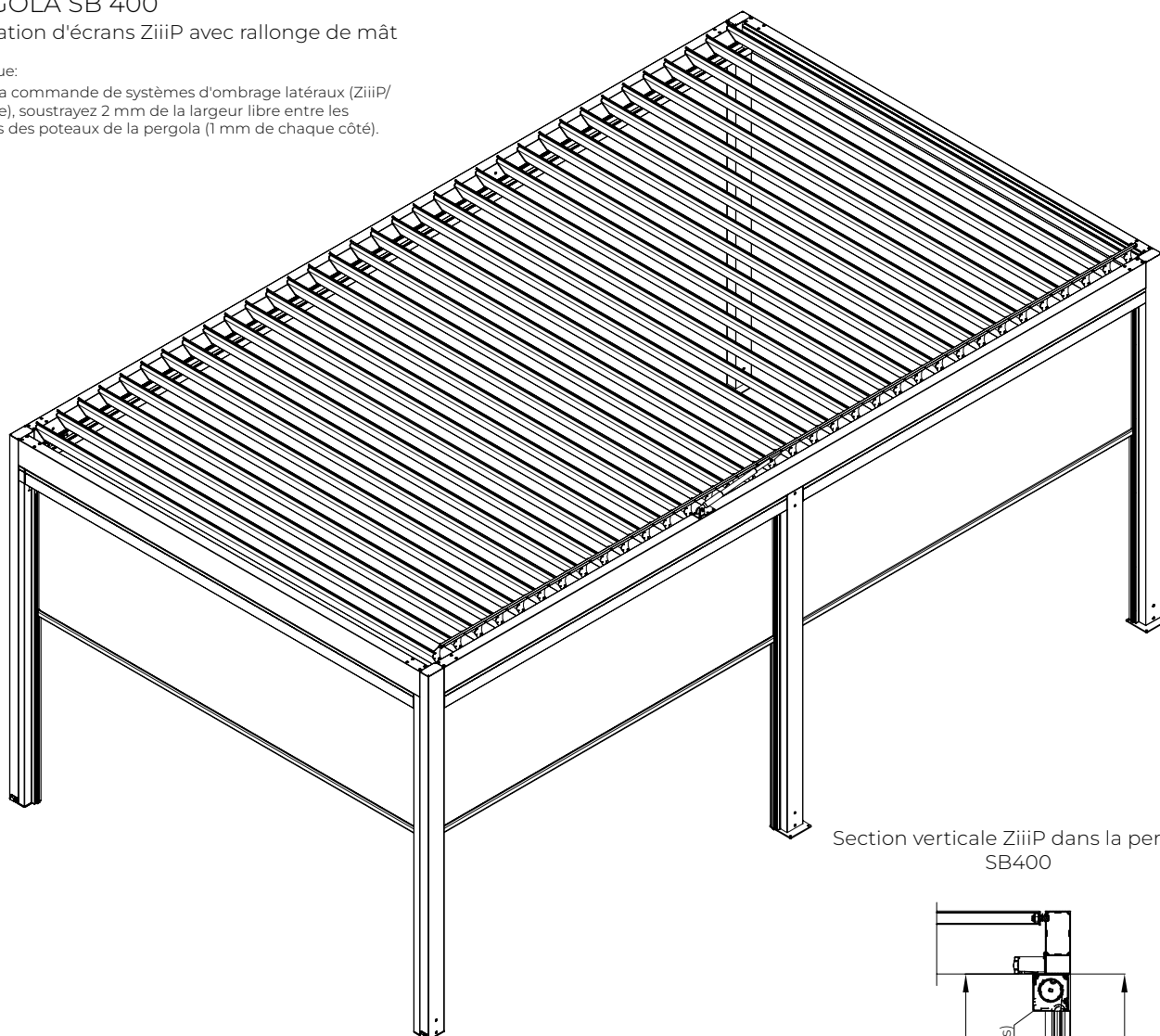


PERGOLA SB 400

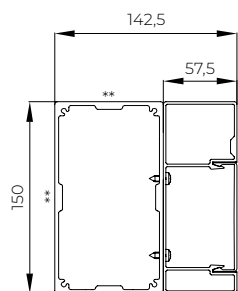
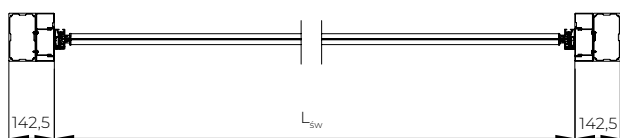
Installation d'écrans ZiiiP avec rallonge de mât

Remarque:

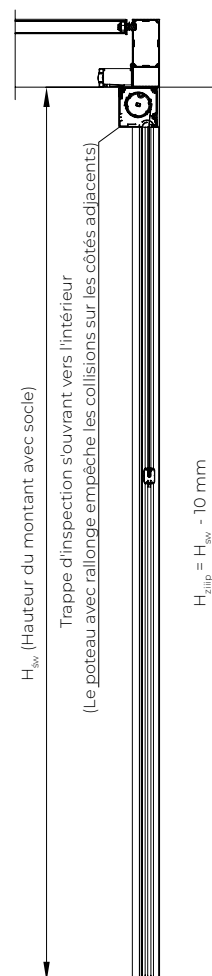
Lors de la commande de systèmes d'ombrage latéraux (ZiiiP/ refleksole), soustrayez 2 mm de la largeur libre entre les rallonges des poteaux de la pergola (1 mm de chaque côté).



Section verticale ZiiiP dans la pergola SB400



** - côté donnant sur l'extérieur de la pergola

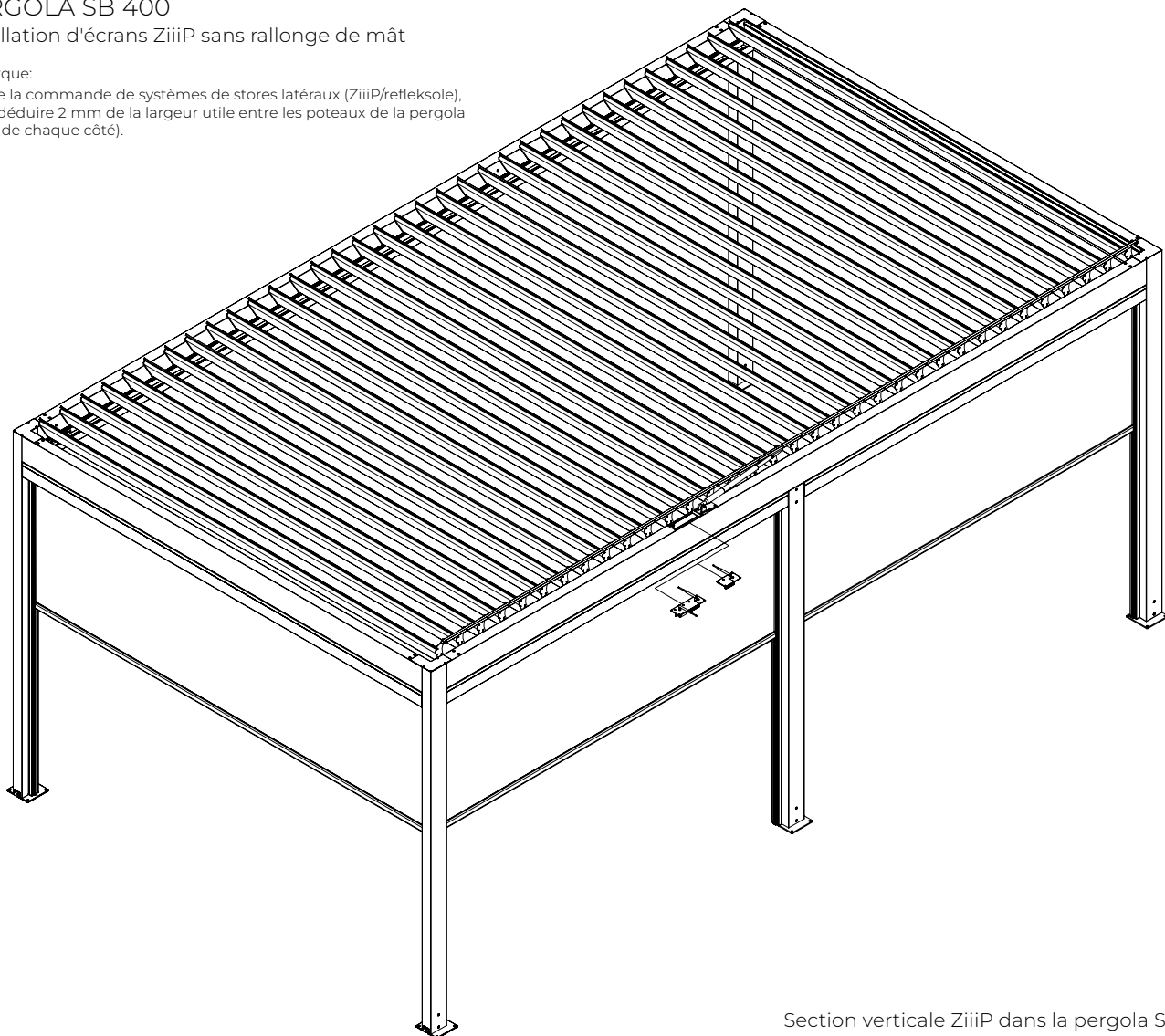


PERGOLA SB 400

Installation d'écrans ZiiiP sans rallonge de mât

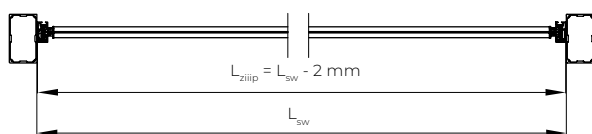
Remarque:

Lors de la commande de systèmes de stores latéraux (ZiiiP/refleksi), il faut déduire 2 mm de la largeur utile entre les poteaux de la pergola (1 mm de chaque côté).

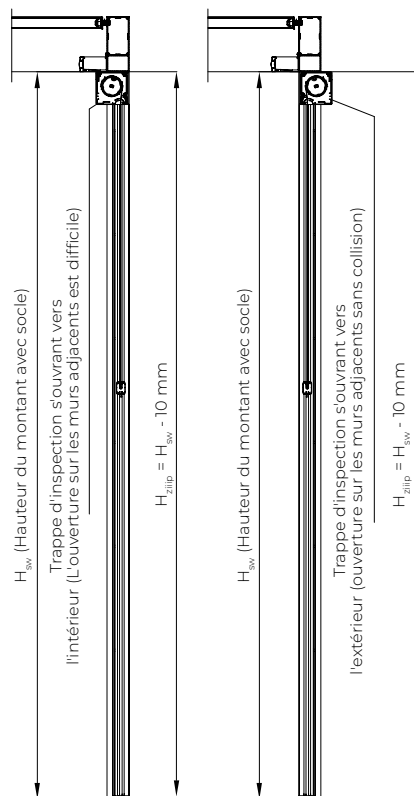
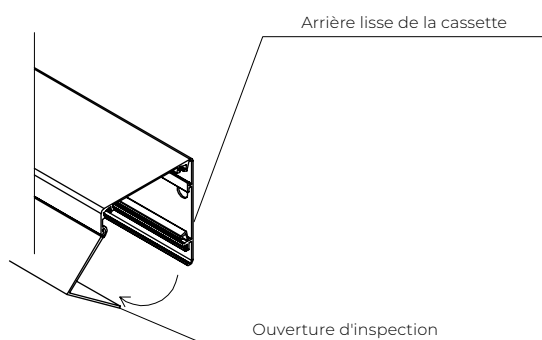


Section verticale ZiiiP dans la pergola SB400

Coupe horizontale du ZIIIIP dans la pergola SB400

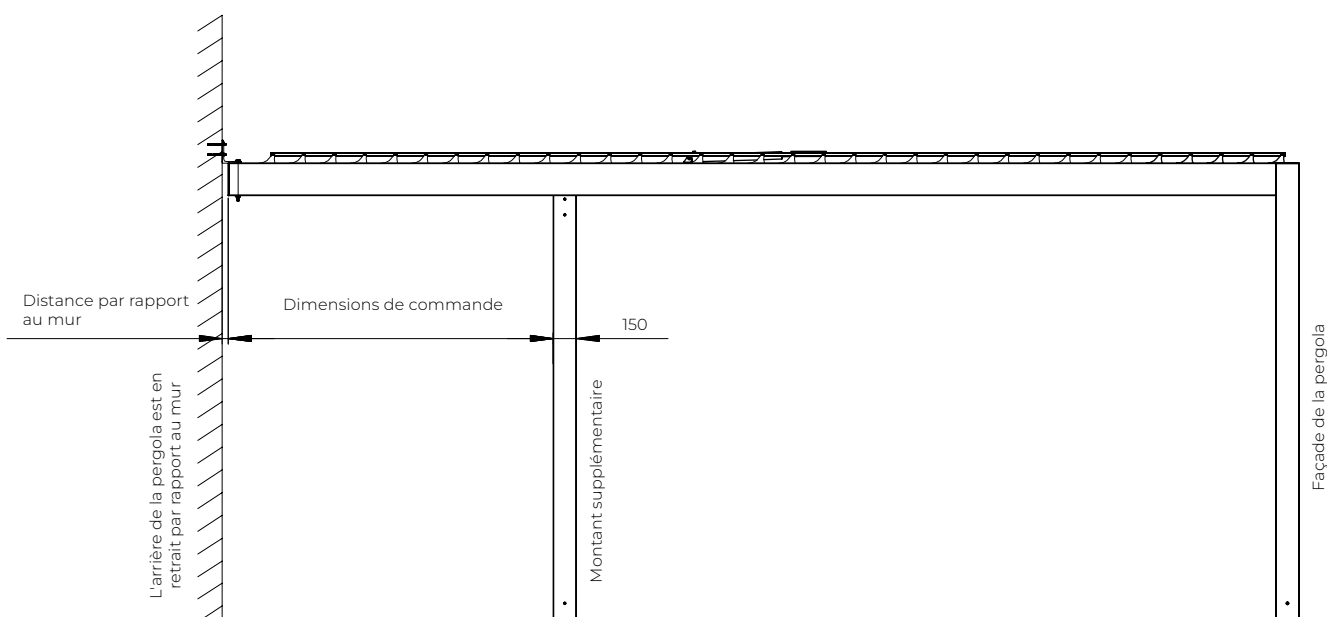
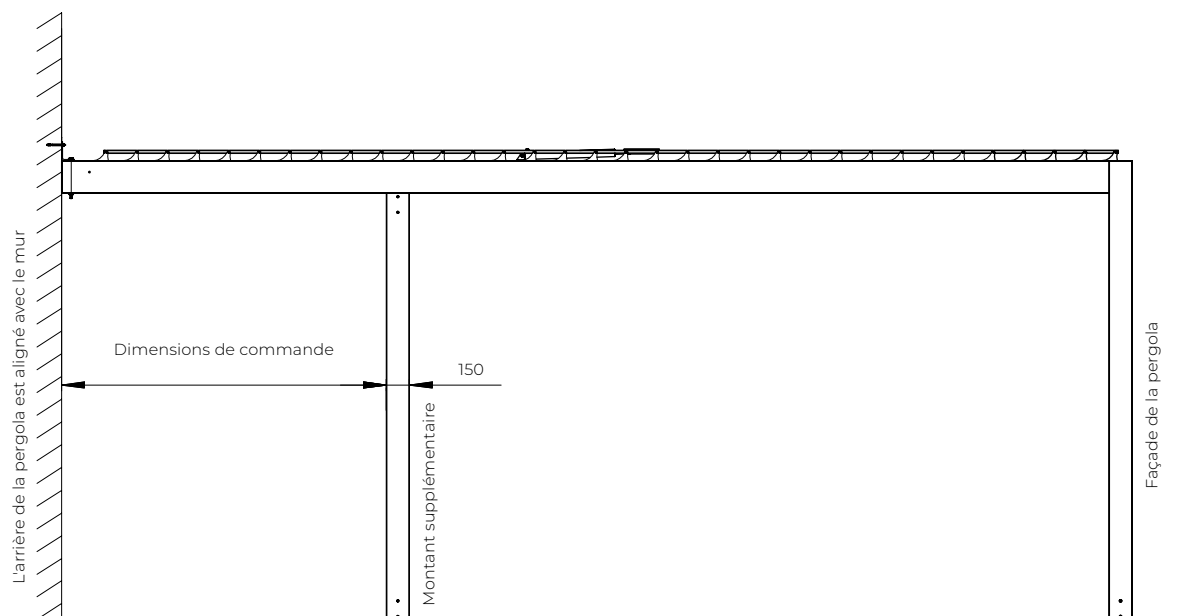
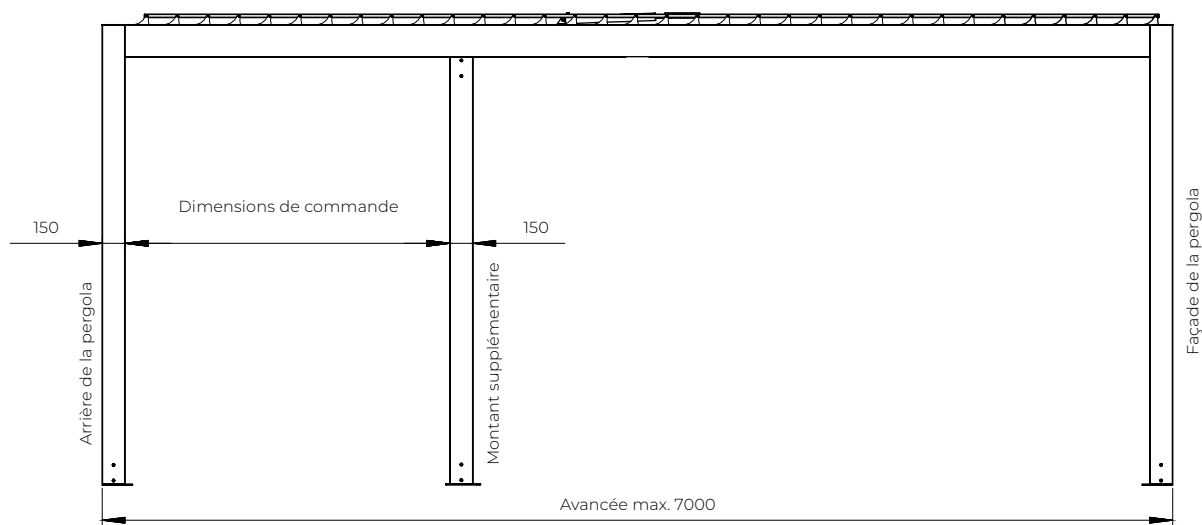


Cassette ZIIIIP



PERGOLA SB 400

Dimensions d'un poteau intermédiaire

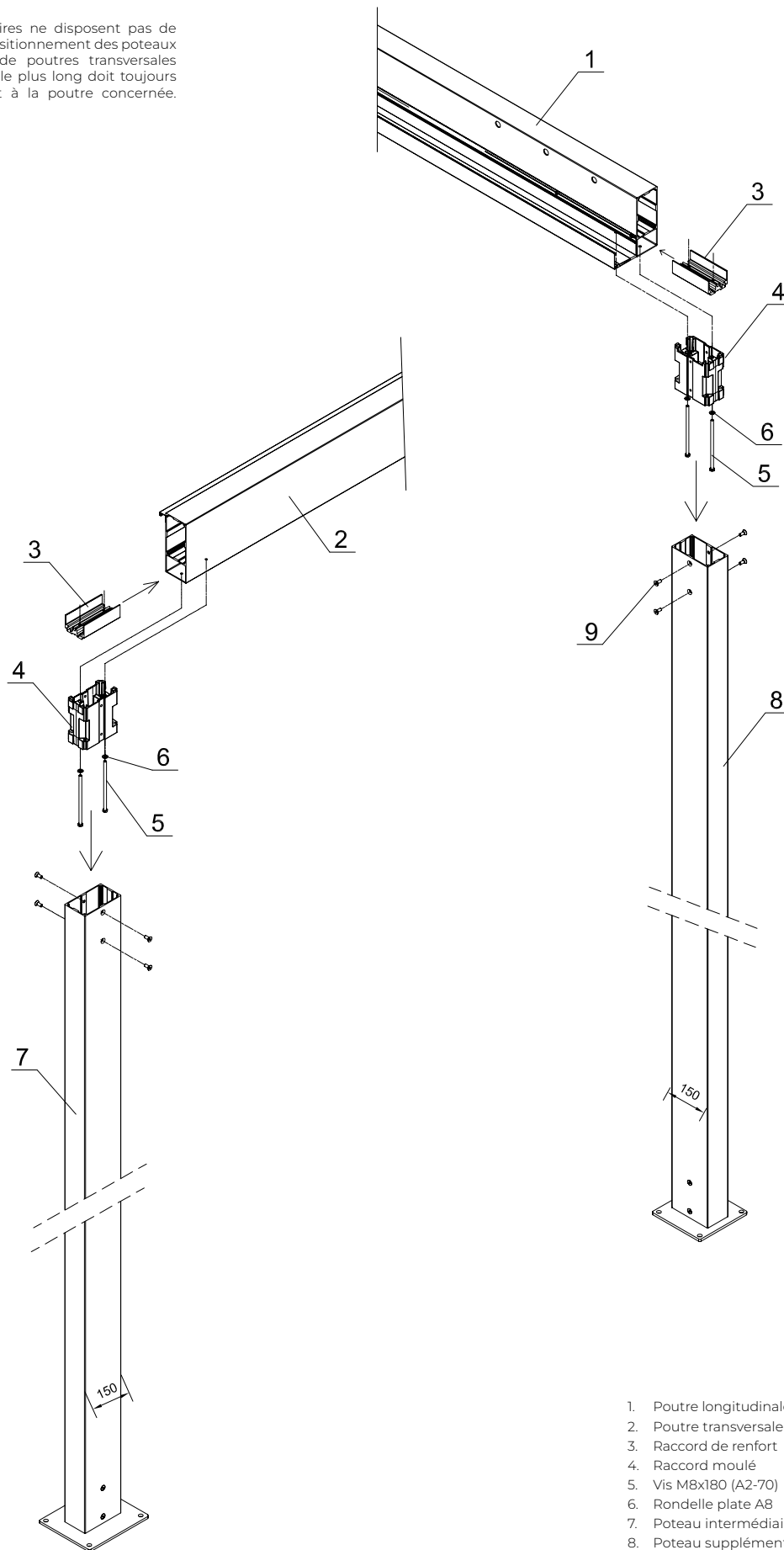


PERGOLA SB 400

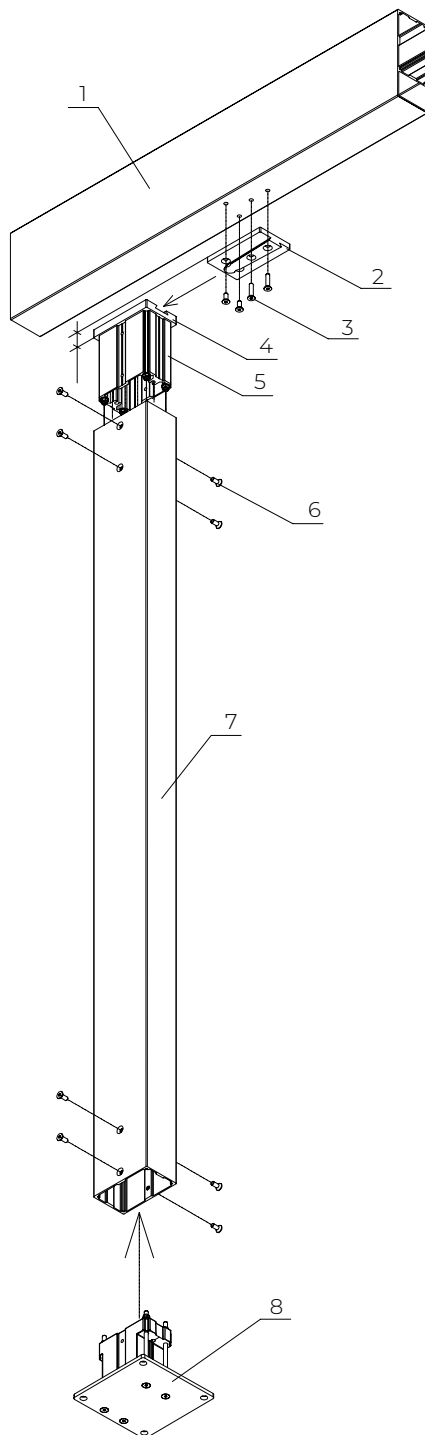
Poteaux supplémentaires

Remarque:

Les poteaux supplémentaires ne disposent pas de capacité de drainage. Le positionnement des poteaux diffère selon qu'il s'agit de poutres transversales ou longitudinales. Le côté le plus long doit toujours être orienté parallèlement à la poutre concernée.

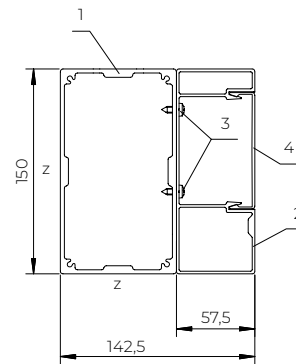
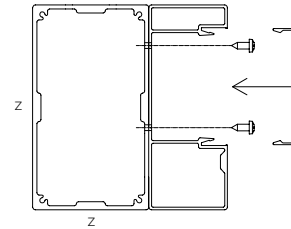
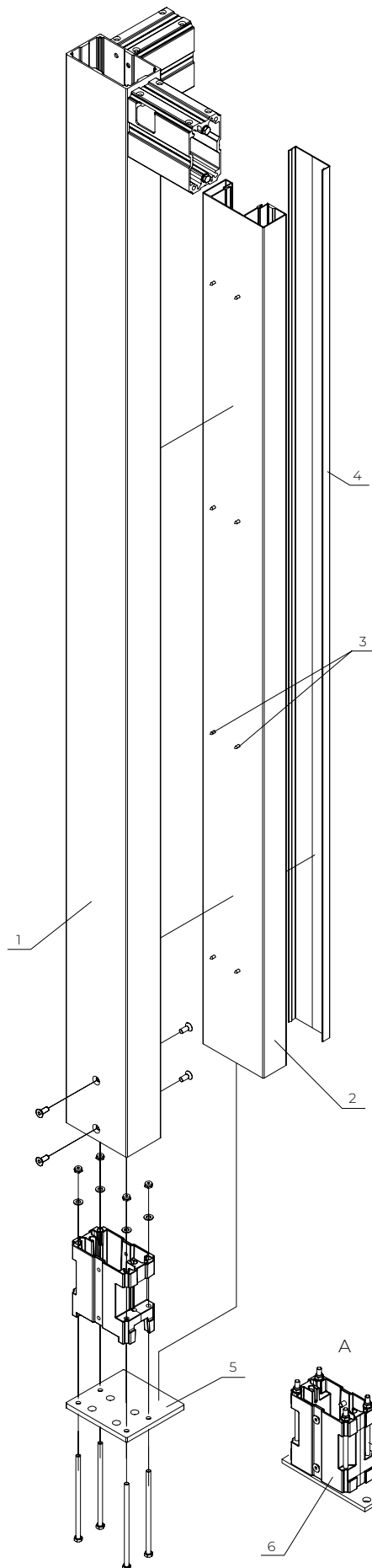


1. Poutre longitudinale
2. Poutre transversale
3. Raccord de renfort
4. Raccord moulé
5. Vis M8x180 (A2-70)
6. Rondelle plate A8
7. Poteau intermédiaire (avant/arrière)
8. Poteau supplémentaire (latéral)
9. Vis M8x20 (A2-70)

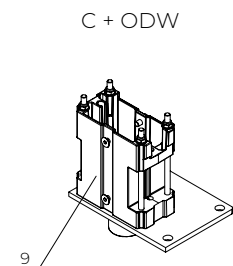
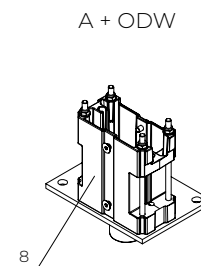
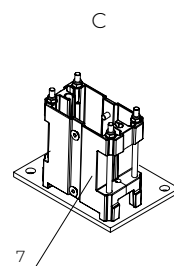
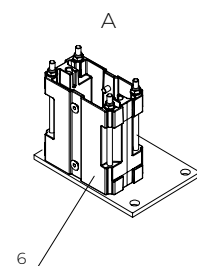


1. Poutre de pergola (longitudinale/transversale)
2. Sherpa
3. Vis M8x35 (A2-70)
4. Poche Sherpa
5. Raccord linéaire
6. Vis M8x20 (A2-70)
7. Poteau intermédiaire
8. Socle de poteau

PERGOLA SB 400
Rallonge de poteau

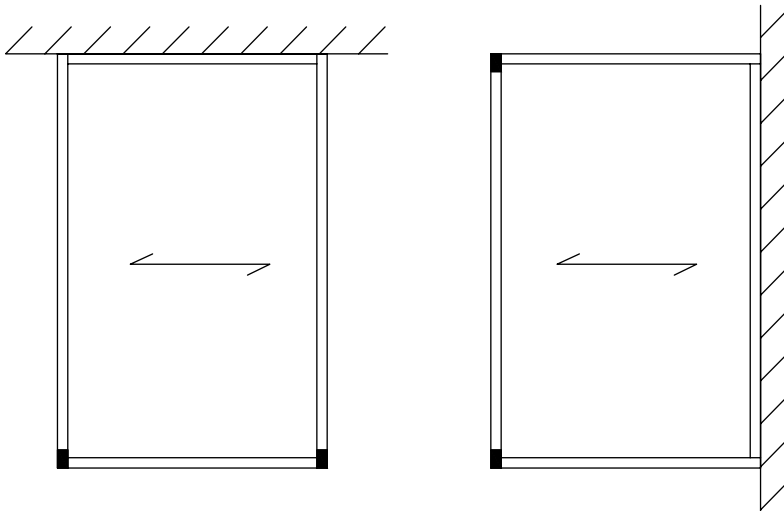


1. Poteau de pergola 85 x 150 mm
2. Rallonge de poteau – partie fixe
3. vis ST4,8x13-C-H (ISO7049)
4. Trappe d'inspection (composant issu du SB400PRO)
5. Socle affleurant le prolongement (en acier) 10 x 142,5 x 150 mm
6. Pied A
7. Pied C
8. Pied A avec évacuation vers le bas
9. Pied C avec évacuation vers le bas
- z Extérieur de la pergola

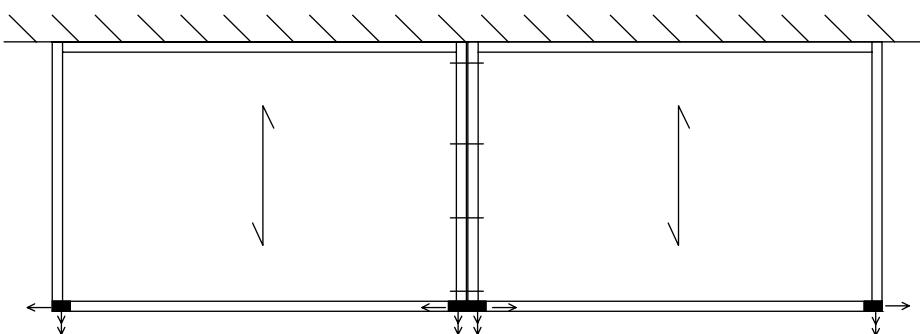
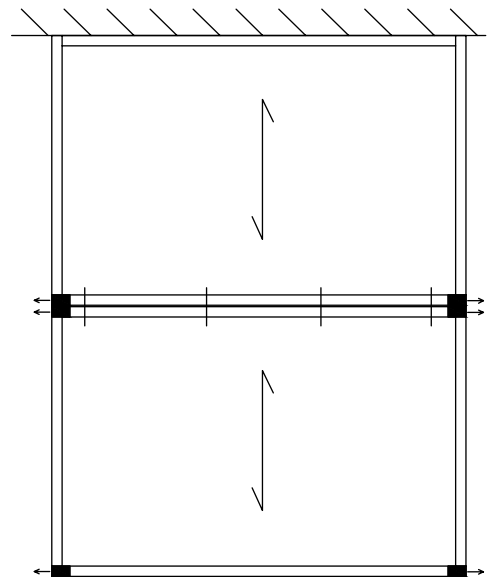
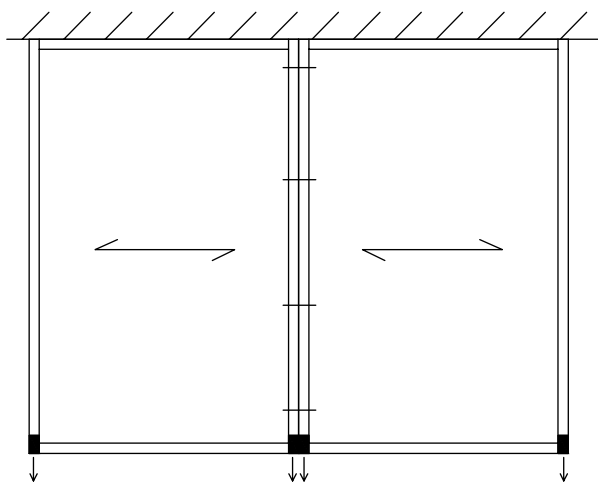
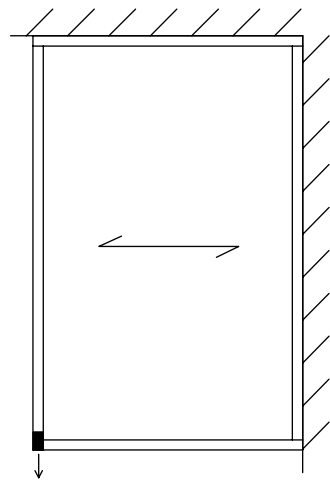
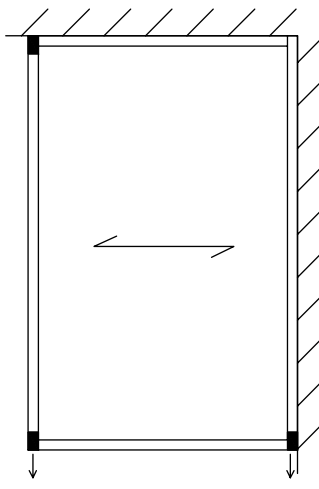
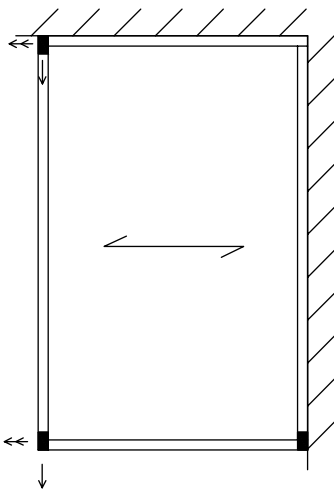


PERGOLA SB 400

Vue de dessus – raccordement à la poutre



- Montant 85x150
- ↔ Sens d'ouverture des lames
- /// Mur
- ← Drain standard
- ⇐ Évacuation en supplément
- Raccordement modulaire



PERGOLA SB 400 avec moteur encastré

LA PERGOLA SB 400 EST un kit de construction fonctionnel et esthétique doté d'un toit fixe composé de lames orientables, qui offre une protection contre le soleil et la pluie. Le système est disponible en version à module unique et en version multi-modules, en reliant les modules individuels.

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Structure équipée d'un système de drainage
- Nouvelle section transversale des lames avec des surfaces planes et une version dotée d'une rainure intégrée pour bande LED
- Le système de fermeture est équipé de doubles tirants
- Un double système d'étanchéité (silicone et brosse) assure une excellente protection contre la lumière
- Mécanisme d'entraînement et bras inférieur dissimulés dans le profilé de la poutre
- Pas de pente de toit
- Rotation des lames de toit à commande électrique
- Option d'automatisation en fonction des conditions météorologiques
- Étanchéité du toit rétractable et évacuation esthétique des eaux via des gouttières latérales et des poteaux intégrés
- Limite l'ensoleillement en fonction des besoins
- Protège contre les effets des intempéries : pluie et vent
- Protège contre des charges de neige allant jusqu'à 50 kg/m² (charge uniforme, version sans système de vitrage Open Slide)
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort
- La rotation des persiennes de toit peut être commandée à l'aide d'une télécommande
- Compartiment d'accès supplémentaire pour le passage des câbles
- Trous de passage de câbles, situés à l'intérieur des angles, avec panneaux d'accès
- La fenêtre dans le compartiment moteur permet également de dissimuler l'unité de commande
- Fixation murale à travers le mur à l'aide d'inserts de renfort dissimulés
- Option d'installation d'un vitrage Open Slide (réduction de la charge de neige à 10 kg/m² requise)

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

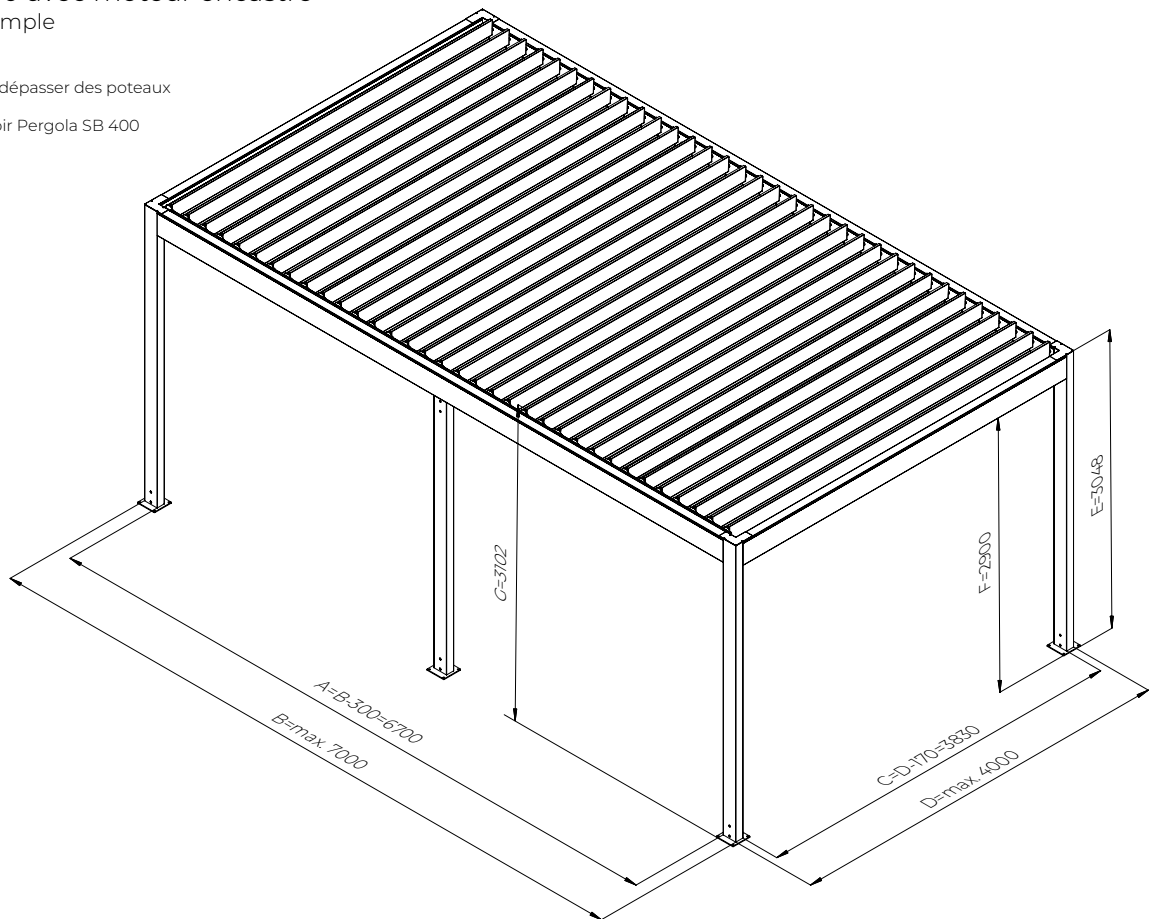
- Largeur maximale du module : 4 000 mm, minimale : 2 000 mm
- Saillie maximale 7 000 mm, minimale 2 400 mm
- Hauteur libre maximale entre les poutres de toit : 2 800 mm
- Hauteur maximale de la structure : 3 050 mm, y compris le mécanisme de rotation des pales : 3 100 mm
- Structure autonome ou murale, à un ou plusieurs modules, réalisée par l'assemblage de modules individuels, composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable, équipée d'un système de drainage
- Pente de toit 0°
- Pas de pente transversale aux extrémités des lames ou en option avec une différence de 15 mm – pente à partir du moteur
- Espacement des lamelles de 200 mm
- Plage de rotation des lames : 0° à 120°±5° (Pour le moteur Somfy Tilt 24 V)
- Classe de résistance au vent pour toiture 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- La capacité de drainage maximale permet de gérer des précipitations d'une intensité allant jusqu'à 0,04 l/s/m² pendant une durée maximale de 5,3 minutes (selon la configuration des orifices de drainage)
- Éclairage LED COB en 4000K, 3200K ou RGB (intégré dans les canaux) ou 3300K (spots dans les lamelles et bandes lumineuses dans les lamelles, LED COB 4000K, 3200K ou RGB)
- Disposition des lamelles et des points LED – identique à celle de la pergola SB 400 (alimentée par la poutre porteuse)
- Drainage via des gouttières de 92 mm de large (avec des trop-pleins angulaires dissimulés dans les poutres uniquement pour 4 gouttières) et drainage vers les poutres et les poteaux, ainsi que drainage par des trous au bas des poteaux
- Disposition des lames avec bandes LED – même quantité que les lames avec points sur la SB400

LES TOLÉRANCES DE FABRICATION ADMISSIBLES POUR LES DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES PERGOLAS SONT DE +/- 10 mm.

PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Version autonome simple

Remarque:

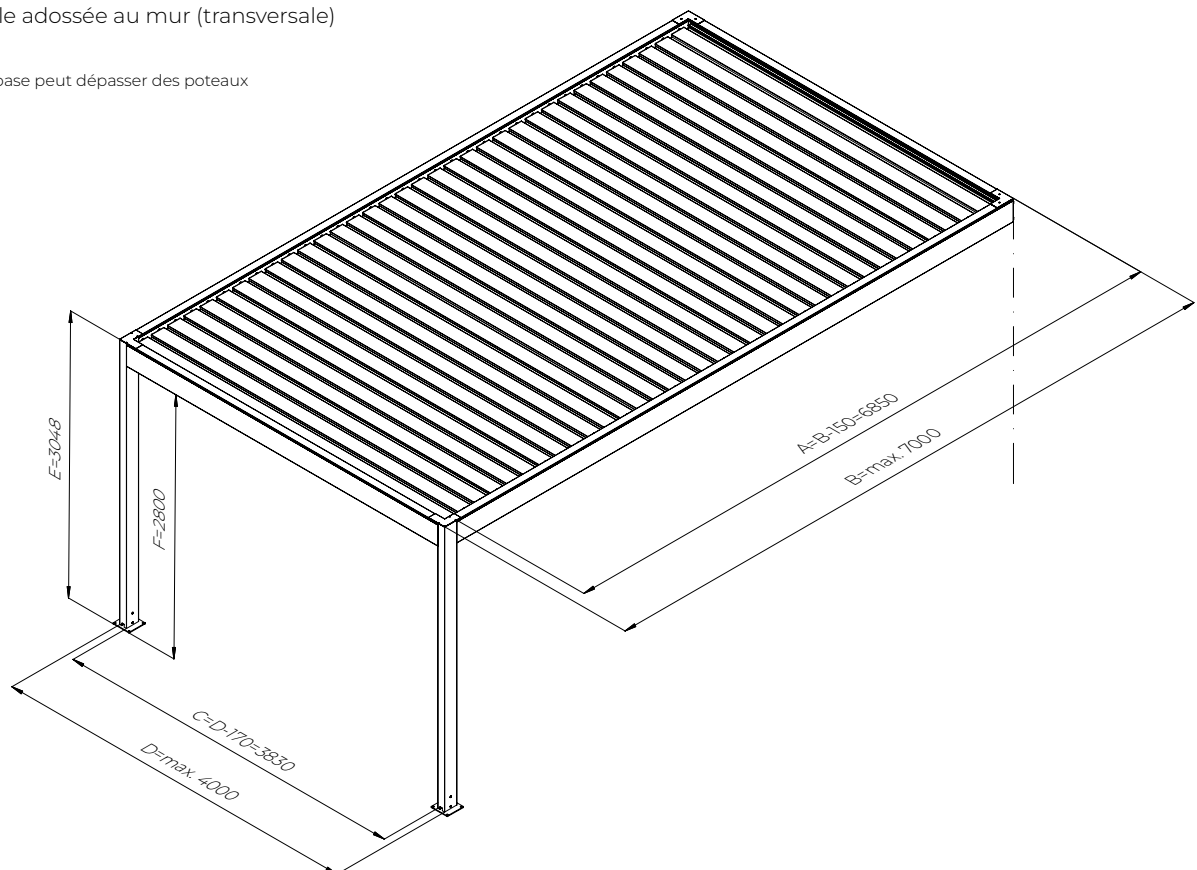
Le contour de la base peut dépasser des poteaux (selon le modèle).
Poteaux intermédiaires – voir Pergola SB 400

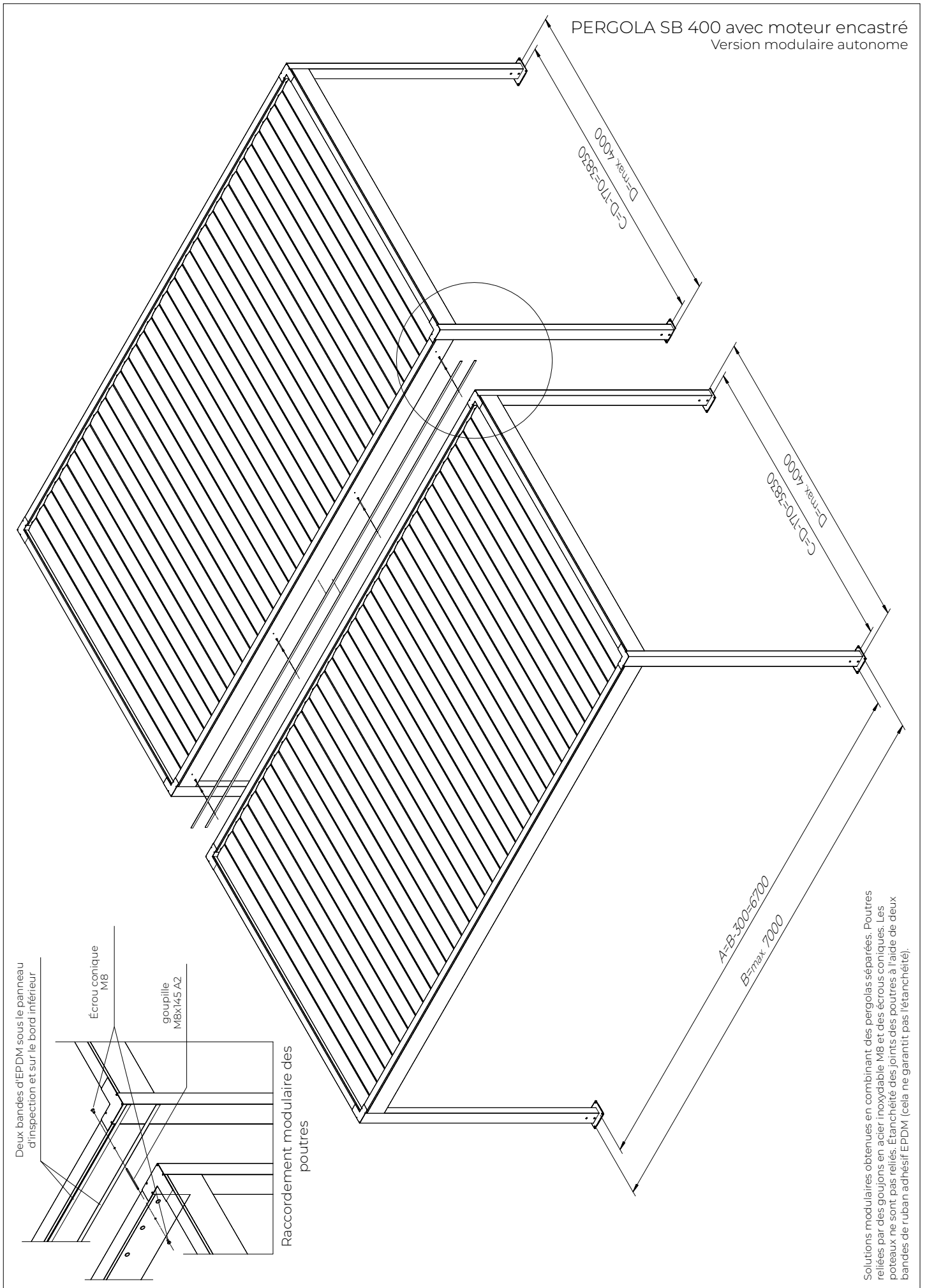


PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Version simple adossée au mur (transversale)

Remarque:

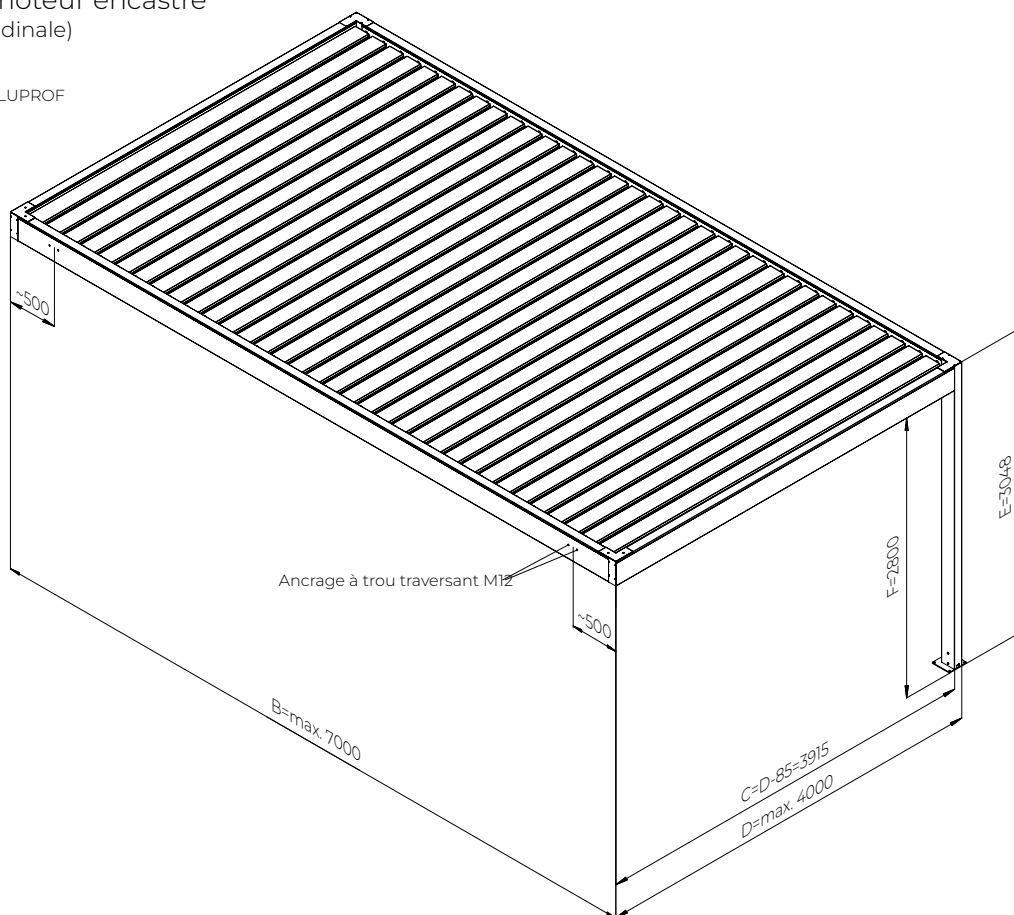
Le contour de la base peut dépasser des poteaux (selon le modèle).





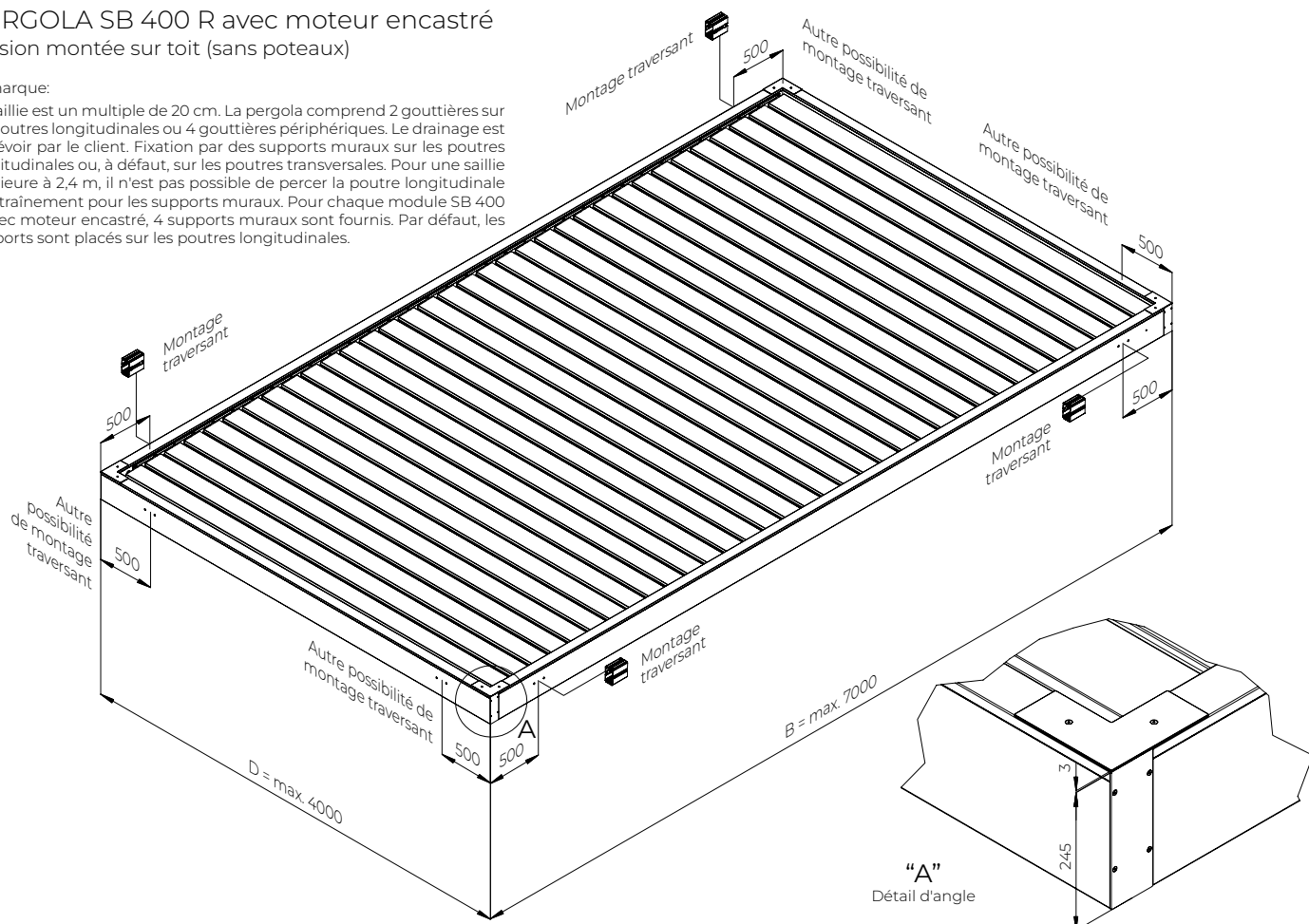
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Version simple murale (longitudinale)

Remarque:
Ancrages non inclus dans la fourniture ALUPROF



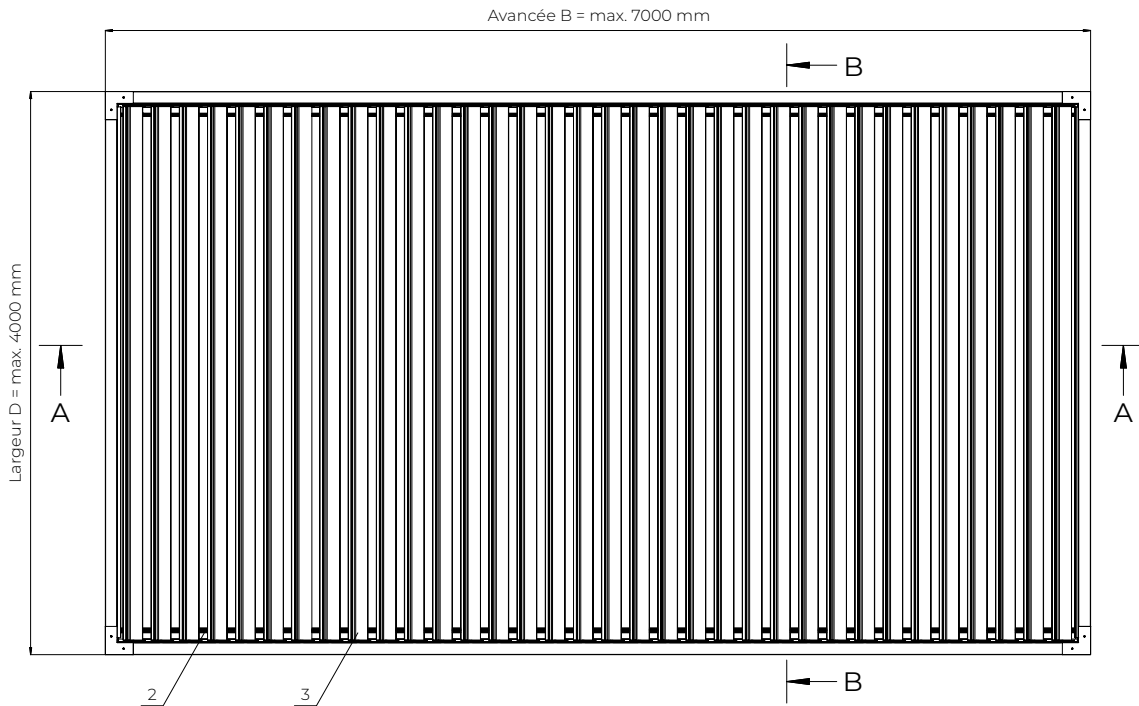
PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Version montée sur toit (sans poteaux)

Remarque:
La saillie est un multiple de 20 cm. La pergola comprend 2 gouttières sur les poutres longitudinales ou 4 gouttières périphériques. Le drainage est à prévoir par le client. Fixation par des supports muraux sur les poutres longitudinales ou, à défaut, sur les poutres transversales. Pour une saillie inférieure à 2,4 m, il n'est pas possible de percer la poutre longitudinale d'entraînement pour les supports muraux. Pour chaque module SB 400 R avec moteur encastré, 4 supports muraux sont fournis. Par défaut, les supports sont placés sur les poutres longitudinales.

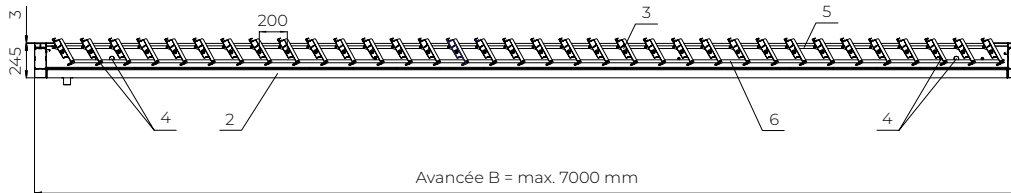


PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Vues et coupes transversales

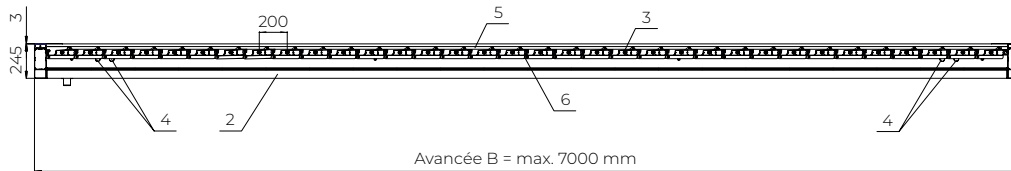
Remarque:
Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la bande d'étanchéité du bord du toit. L'extrémité opposée ne comporte pas de joint.



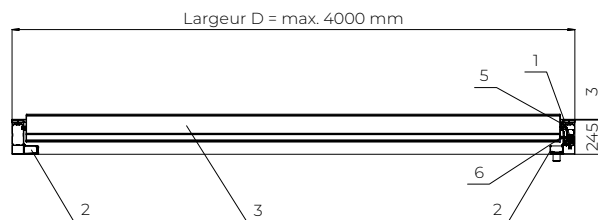
A-A Section longitudinale – ouverte



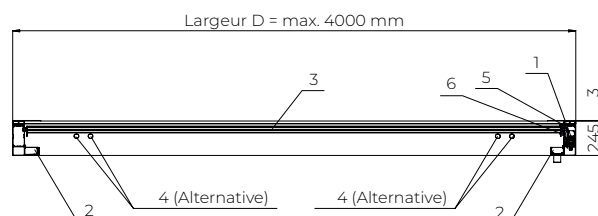
A-A Coupe longitudinale – fermée



B-B Coupe transversale – ouverte



B-B Coupe transversale – fermée



1. Moteur
2. Gouttière longitudinale
3. Lame de toit
4. Trous pour le montage mural
5. Tirant supérieur 8x20 mm
6. Tirant inférieur 8x20 mm

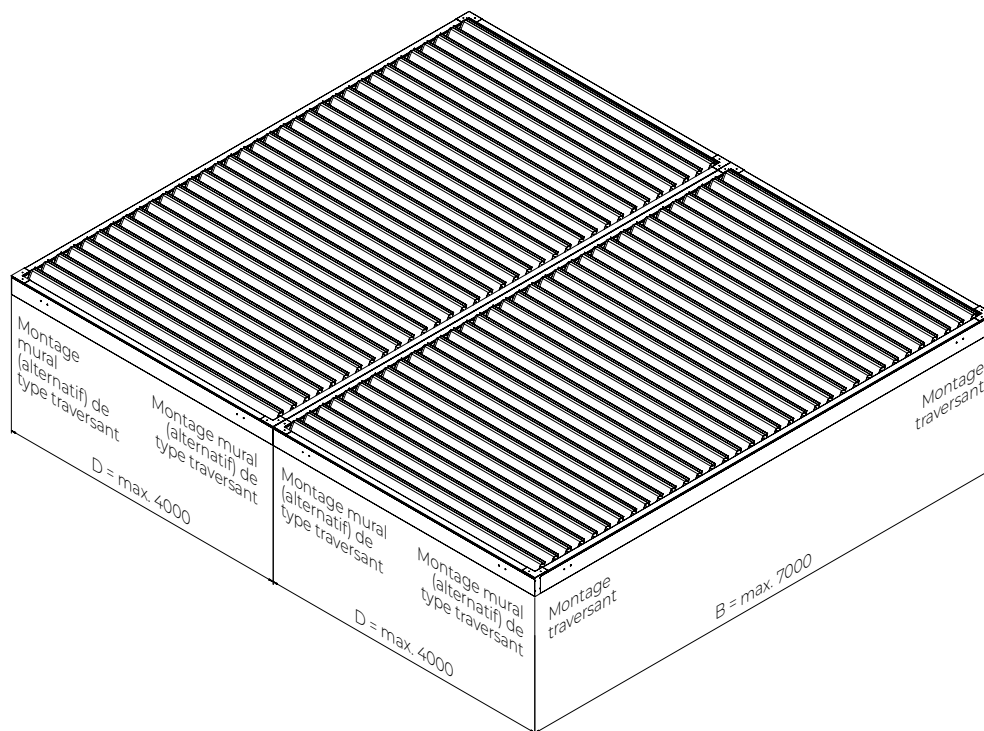
PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré

Raccordement modulaire

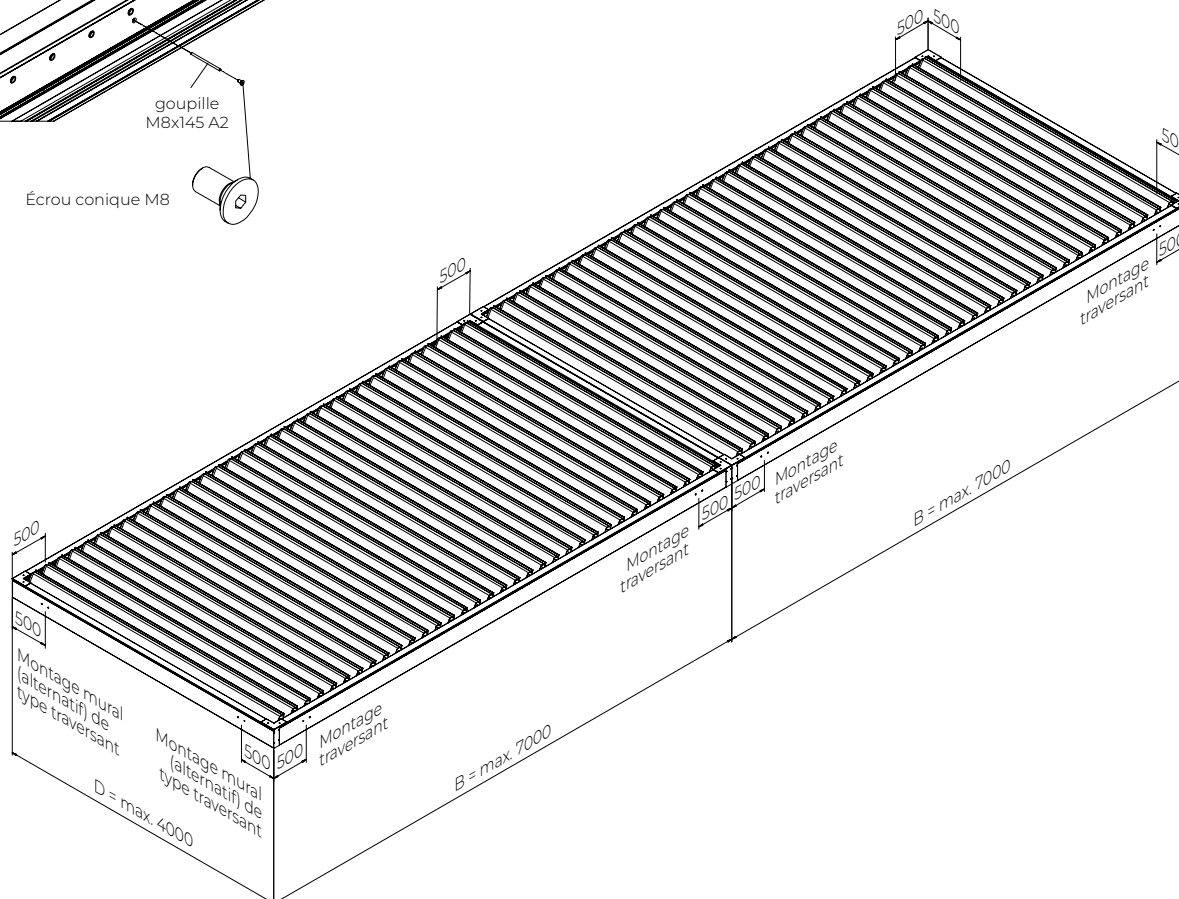
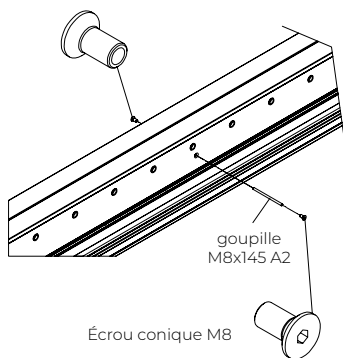
Remarque:

Chaque module doit être fixé aux quatre coins. La connexion modulaire ne permet pas l'extension des portées.

* Pour la portée minimale, la position des fixations murales des poutres longitudinales est déterminée par l'ingénieur



Écrou conique M8

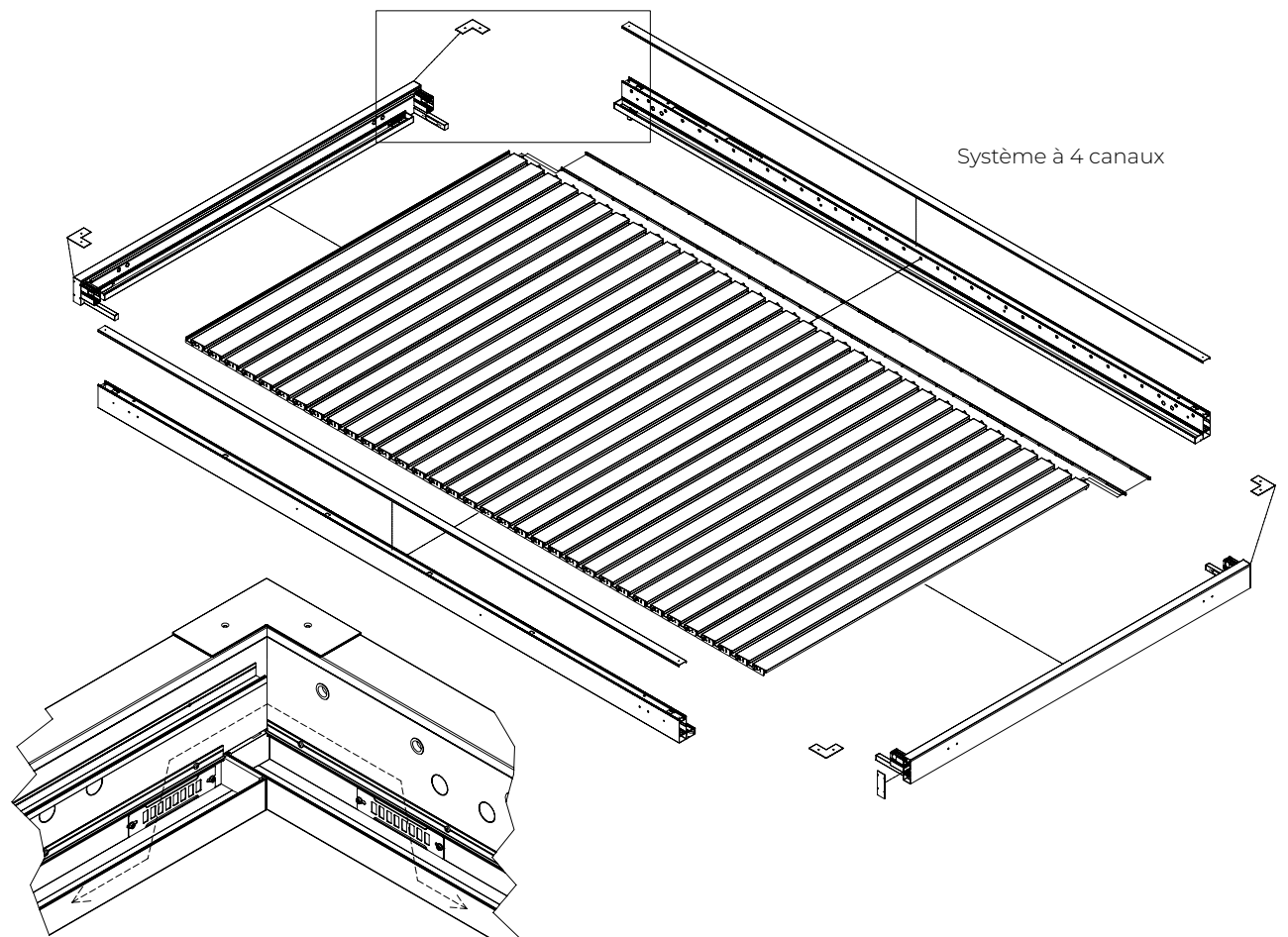
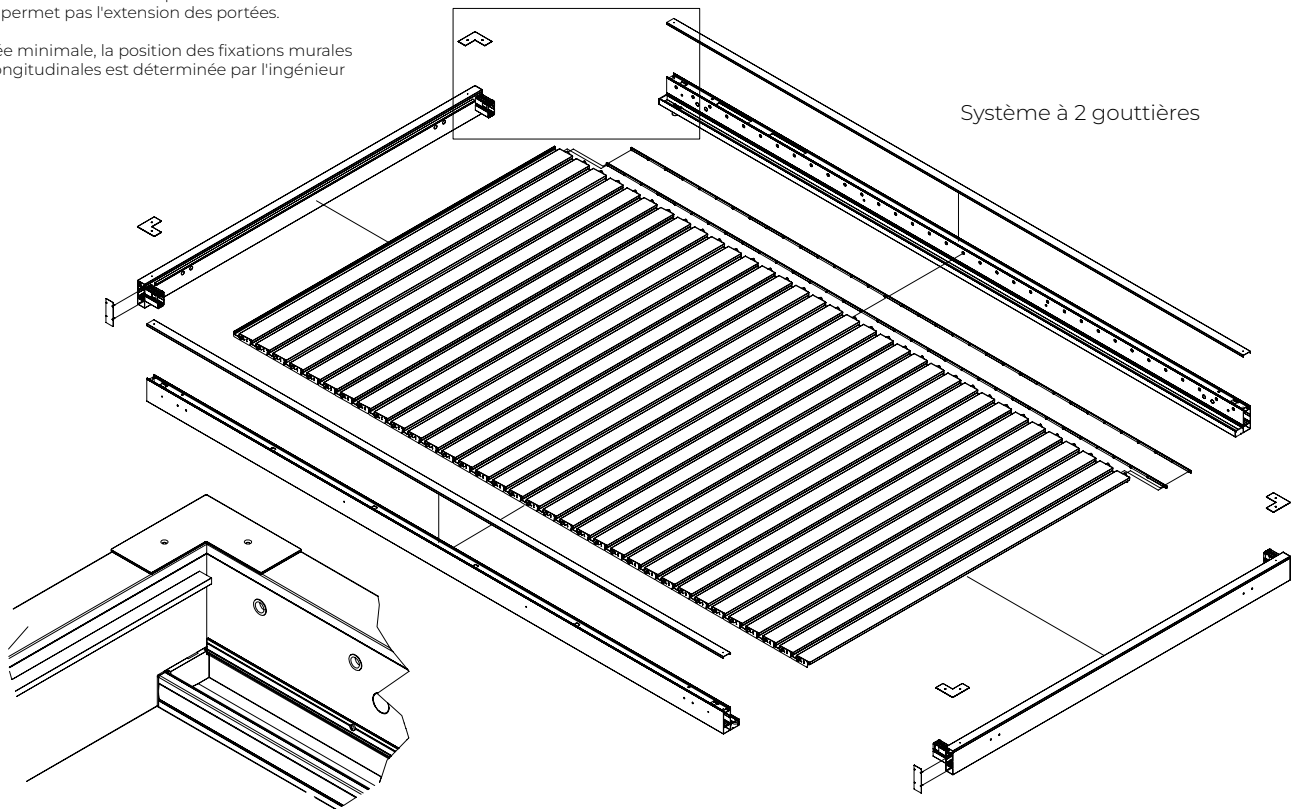


PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Évacuation de l'eau

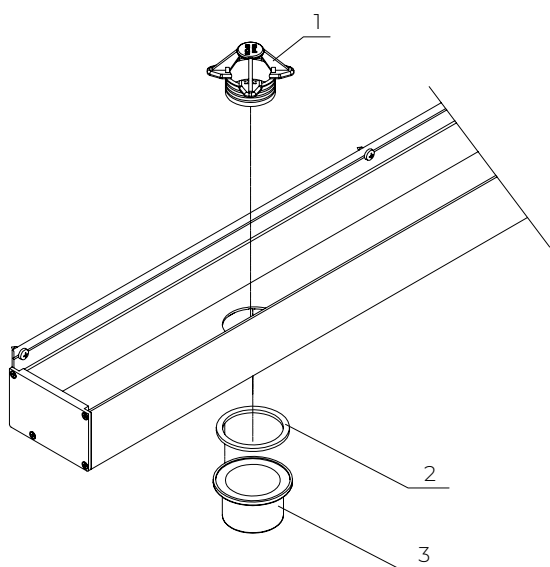
Remarque:

Chaque module doit être fixé aux quatre coins. La connexion modulaire ne permet pas l'extension des portées.

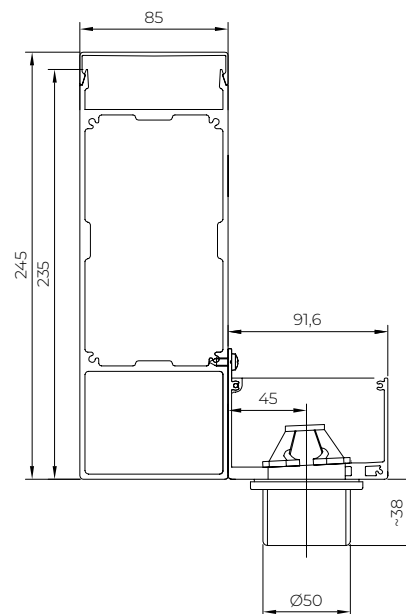
* Pour la portée minimale, la position des fixations murales des poutres longitudinales est déterminée par l'ingénieur



PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Évacuation par gouttière pour : SB 400 R



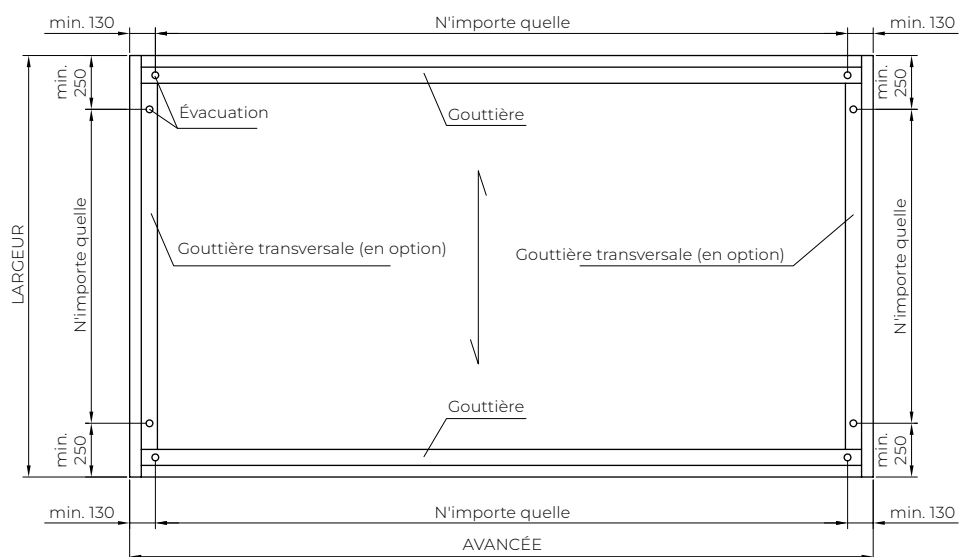
1. Drainage en plastique (panier)
2. Joint en caoutchouc de 3 mm d'épaisseur
3. Embout en plastique (Ø extérieur 50 mm)



Trou de 44 mm de diamètre dans le fond de la gouttière

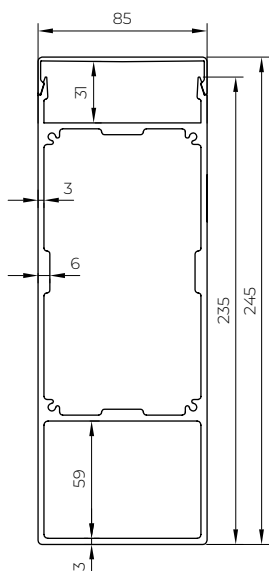
PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Emplacement des drains

Remarque:
Pour la version à 4 canaux, des canaux de trop-plein sont installés entre les canaux. Un minimum de 2 points de drainage est requis.



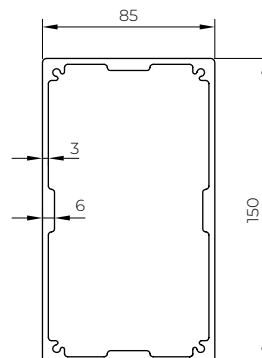
PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Coupe transversale du profilé

Section transversale
d'une poutre (avec pan-
neau d'accès) (85x245)



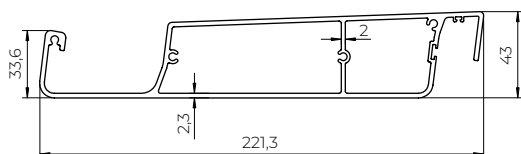
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques (sans inspection):
Masse: 6.84 kg/m
Masse d'inspection: 0.61 kg/m
Largeur de la poutre 25,32 cm²
J1 312.62 cm⁴
J2 1382.15 cm⁴

Coupe transversale
d'un poteau (85x150)



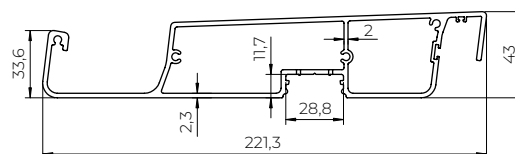
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 4.83 kg/m
Pays : 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Coupe transversale de la languette
(221x43)



Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 3.40 kg/m
Pays : 12,585 cm²
J1 558,1 cm⁴
J2 30,4 cm⁴

Coupe transversale de la lamelle avec
rainure LED (221x43)

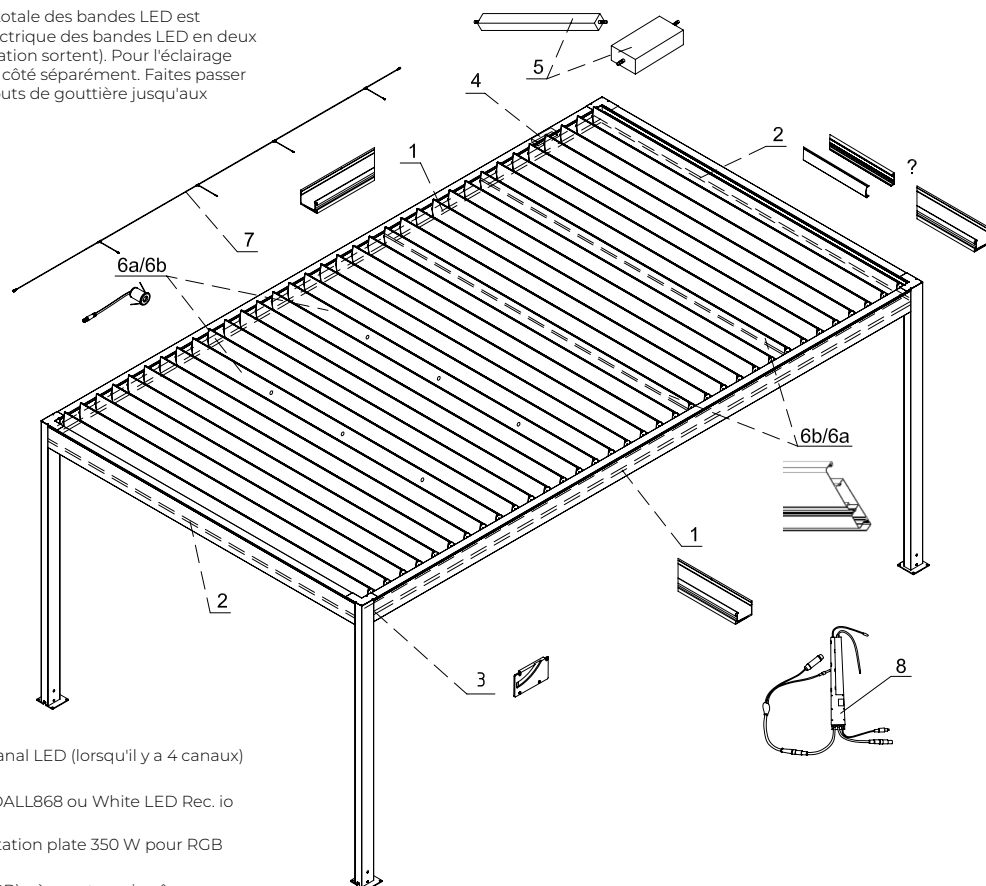


Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 3.50 kg/m
Pays : 12,965 cm²
J1 559,7 cm⁴
J2 28,7 cm⁴

PERGOLA SB 400 R avec moteur encastré
Éclairage LED

Remarque:

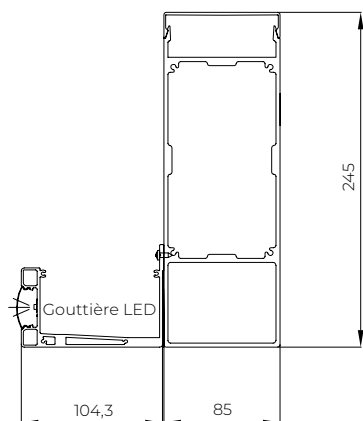
Pour l'éclairage blanc, lorsque la longueur totale des bandes LED est supérieure à 12 m, divisez l'alimentation électrique des bandes LED en deux sections (à l'endroit où les câbles d'alimentation sortent). Pour l'éclairage RVB dans les gouttières, alimentez chaque côté séparément. Faites passer l'alimentation électrique à travers les embouts de gouttière jusqu'aux poteaux situés aux deux coins opposés.



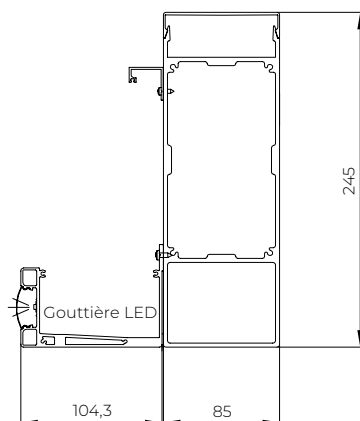
1. Gouttière LED avec bande LED
2. Bande LED (lorsqu'il y a 2 canaux) ou canal LED (lorsqu'il y a 4 canaux)
3. Embouts de gouttière à LED
4. Contrôleur d'éclairage pour le blanc : IOALL868 ou White LED Rec. io et pour le RVB : RGB LED Rec io
5. Alimentation 24 V CC 150 W ou alimentation plate 350 W pour RGB
- 6a. Ailette avec points lumineux
- 6b. Bande avec bande LED (blanche ou RGB) – à monter soi-même
7. Câble pour la poutre + aux extrémités opposées : fiche et câble d'alimentation
8. Contrôleur IOALL868 (éclairage blanc + alimentation intégrée)

PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Éclairage LED - Sections transversales des poutres

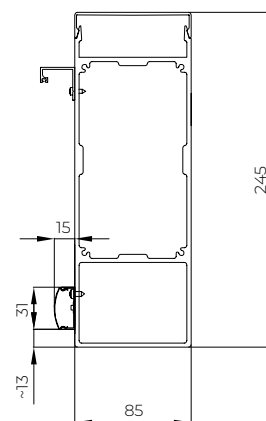
Poutre longitudinale



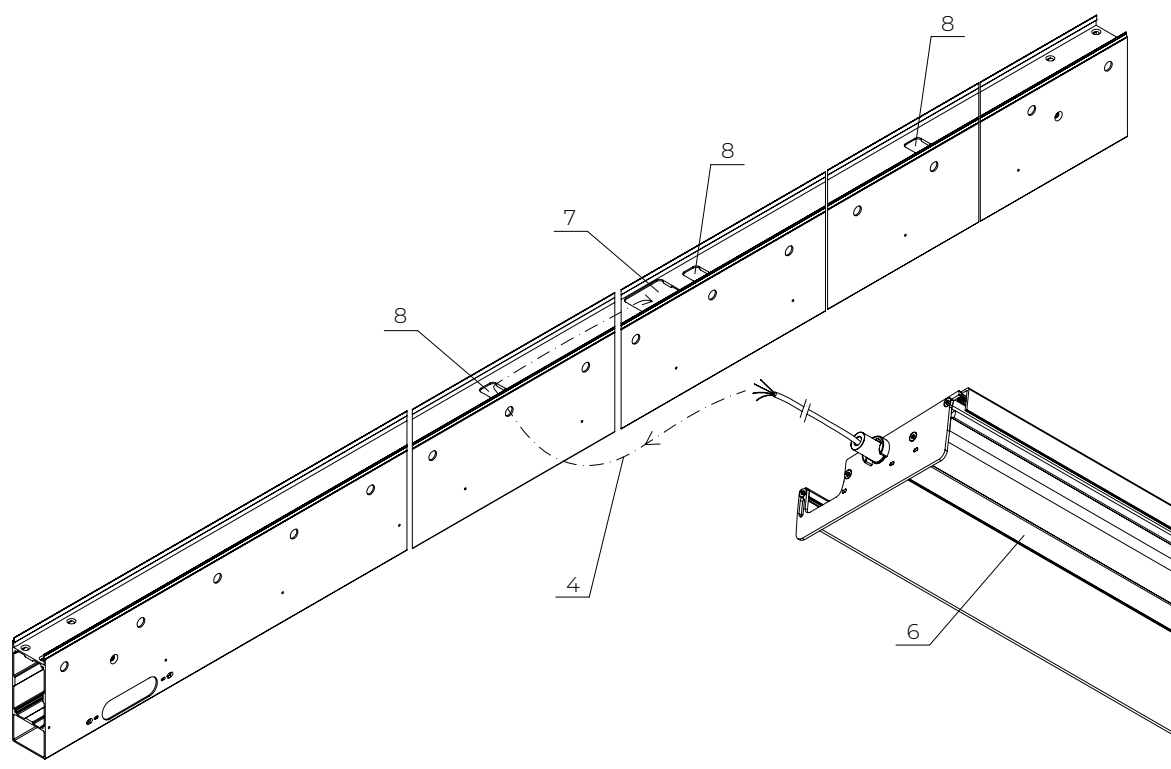
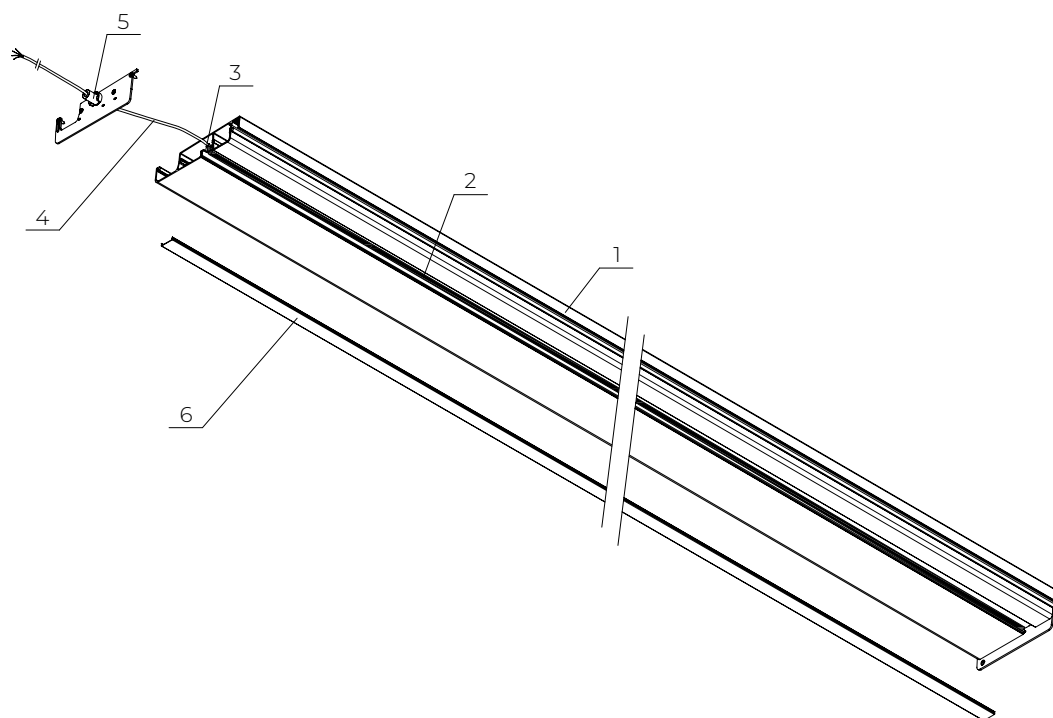
Poutre transversale
(4 Gouttières)



Poutre transversale
(2 Gouttières)
(Bande LED fournie séparément)



PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Éclairage dans les lattes



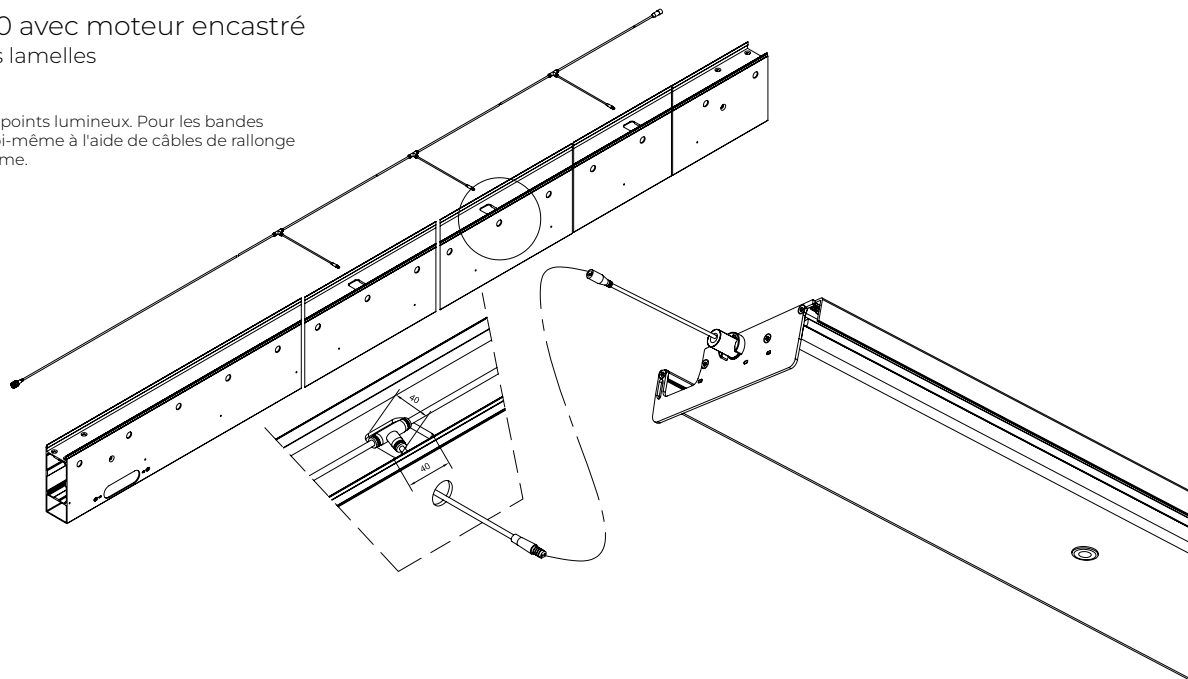
1. Stylo avec rainure LED
2. Bande LED (blanche ou RGB)
3. Découpe de rainure 18x10 mm
4. Câble pour bande LED L = 2,4 m (2 conducteurs pour le blanc ou 4 conducteurs pour le RGB)
5. Goupille à fente (côté palier)
6. Cache dépoli
7. Fenêtre d'inspection pour contrôleur LED (à l'intérieur de la poutre d'appui)
8. Trappe d'inspection 40 x 40 mm

PERGOLA SB 400 avec moteur encastré

Câblage LED pour les lamelles

Remarque:

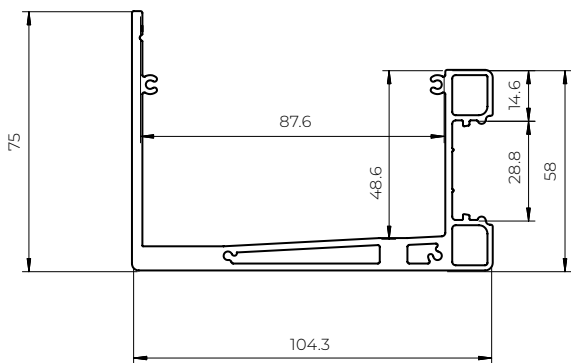
S'applique uniquement aux points lumineux. Pour les bandes LED, montage à effectuer soi-même à l'aide de câbles de rallonge pour bandes LED de la gamme.



PERGOLA SB 400 avec moteur encastré

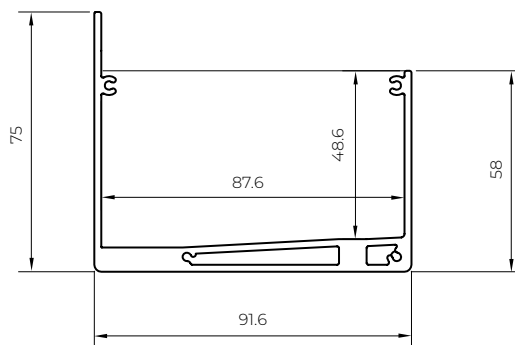
Coupes transversales de gouttières de drainage

Coupe transversale d'une gouttière à LED (104,3x75)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 2.61 kg/m

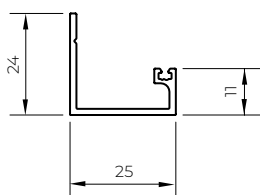
Coupe transversale de la gouttière (91,6x75)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 2.10 kg/m

Coupe transversale de la languette avant

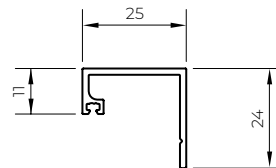
Aucun joint n'est nécessaire pour cette position de la bande d'étanchéité



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 0.25 kg/m

Coupe transversale de la languette arrière

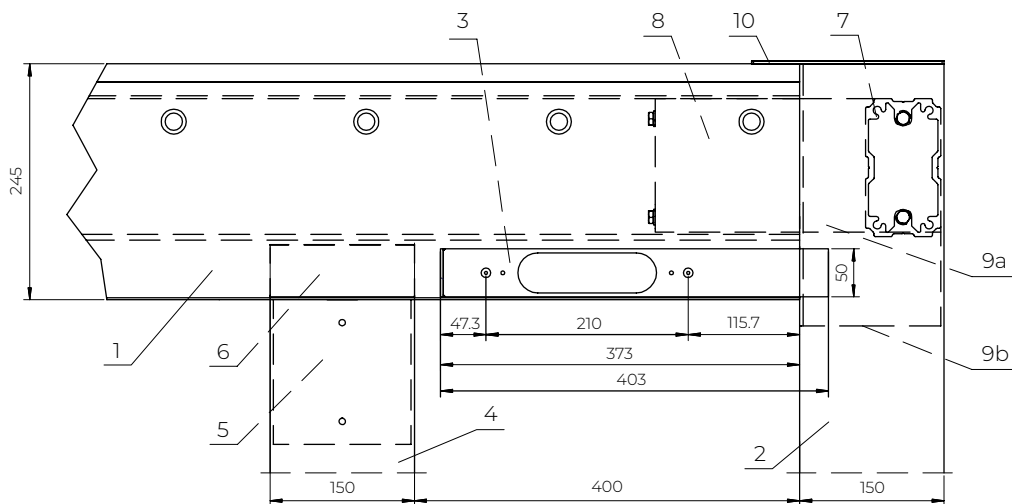
Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la lèvres d'étanchéité arrière. L'extrémité opposée ne comporte pas de joint.



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 0.25 kg/m

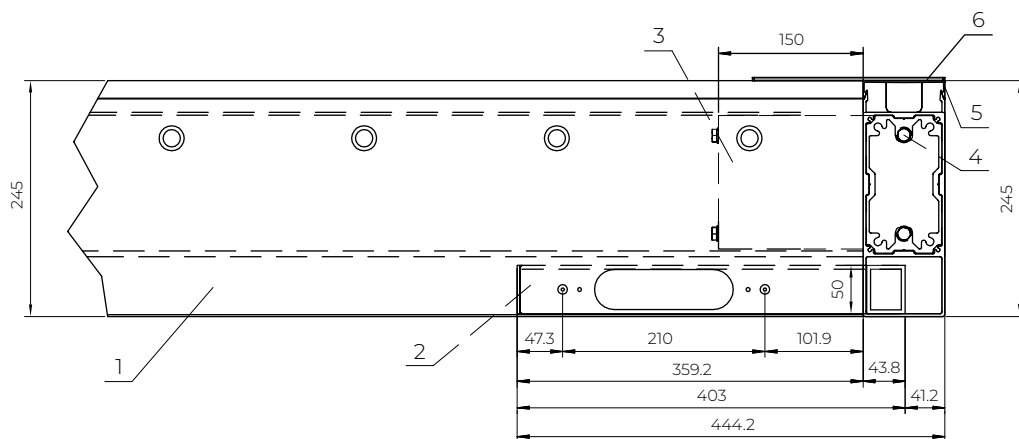
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Déversoirs et évacuations dans les poutres

Emplacement des évacuations d'eau



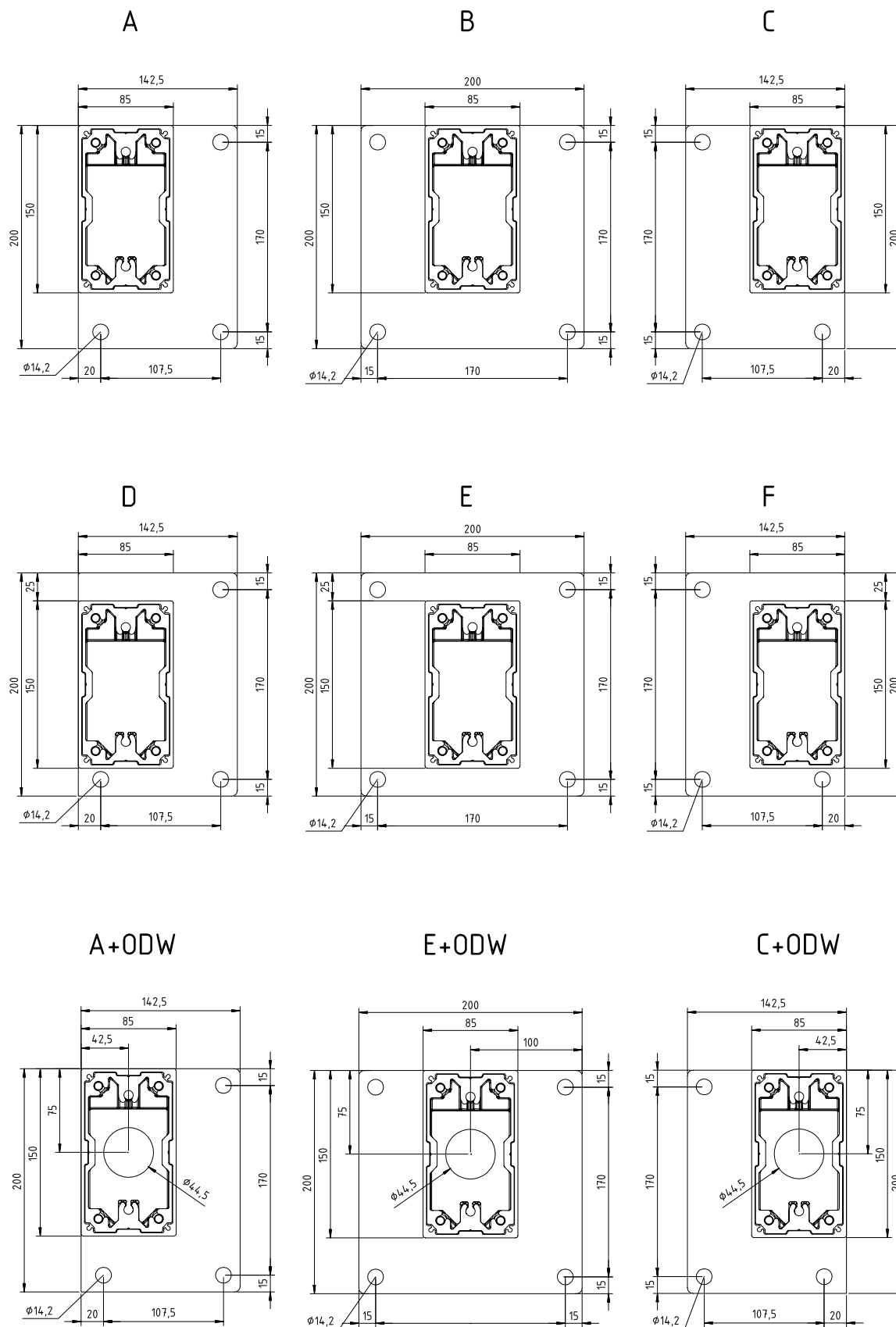
1. Poutre longitudinale 85 x 212 mm
2. Poteau de pergola 85 x 150 mm
3. Évacuation de l'eau 40 x 50 mm
4. Poteau intermédiaire 85 x 150 mm
5. Raccord arrière
6. Raccord de renfort
7. Raccord linéaire en croix
8. Raccord longitudinal
- 9A. Raccord d'angle court (pour l'évacuation de l'eau)
- 9B. Raccord coudé long (pour débord coudé)
10. Cache-poteau d'angle

Emplacement du trop-plein d'angle



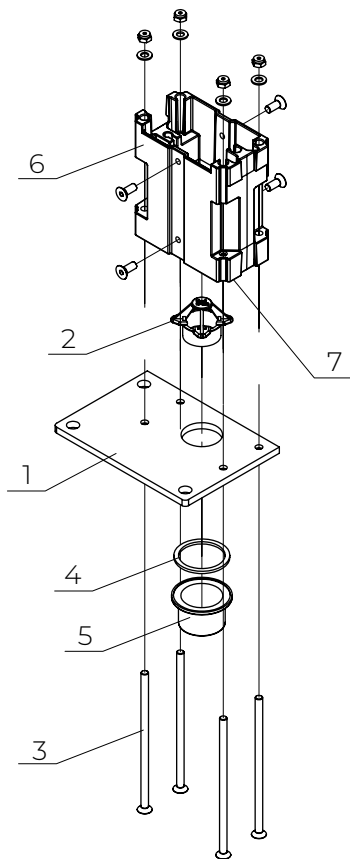
1. Poutre longitudinale avec trappe d'inspection 85 x 245 mm
2. Évacuation d'eau en angle 40x50 mm
3. Raccord linéaire PS
4. Raccord linéaire en croix
5. Inspection (couvercle)
6. Cache d'angle

Chaque type de socle peut être fabriqué dans une version avec un drain.
Types supplémentaires (A+ODW, C+ODW, E+ODW et Z, et affleurant à la rallonge) – voir les pages suivantes.



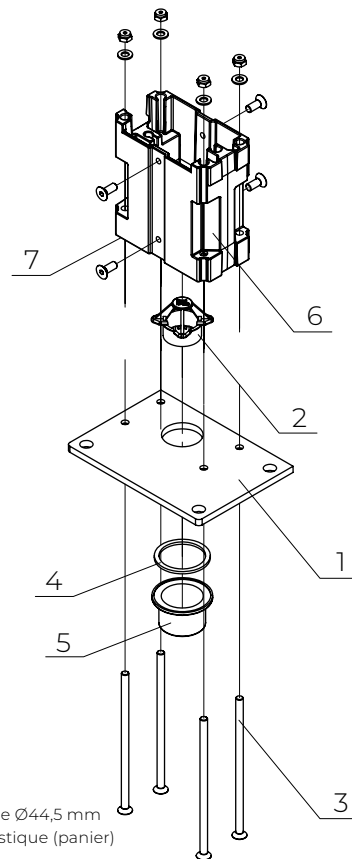
Pieds en tôle d'aluminium EN AW-5754 de 8 mm d'épaisseur, thermolaqués

PERGOLA SB 400
Type A+ODW



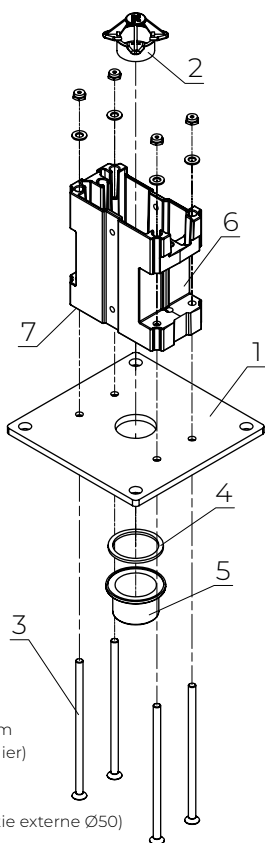
1. Pied A avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord moulé
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

PERGOLA SB 400
Type C+ODW



1. Pied C avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord moulé
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

PERGOLA SB 400
Type E+ODW

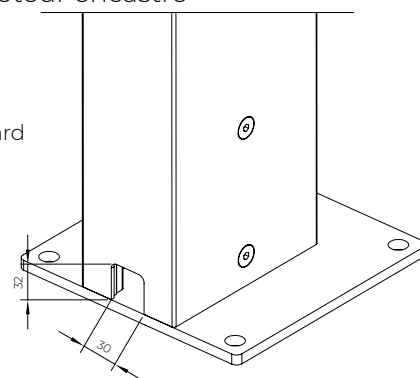


1. Pied E avec trou de $\varnothing 44,5$ mm
2. Évacuation en plastique (panier)
3. Vis M8x180-A2-70
4. Joint en caoutchouc
5. Évacuation en plastique (sortie externe $\varnothing 50$)
6. Raccord (moulé)
7. Appliquer du mastic d'étanchéité sur tout le pourtour (avant de serrer le raccord)

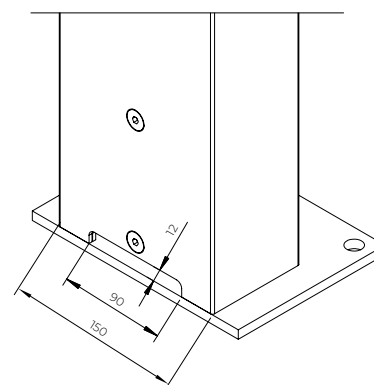
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré

Évacuations à la base
Disponible pour les types A à F

Standard



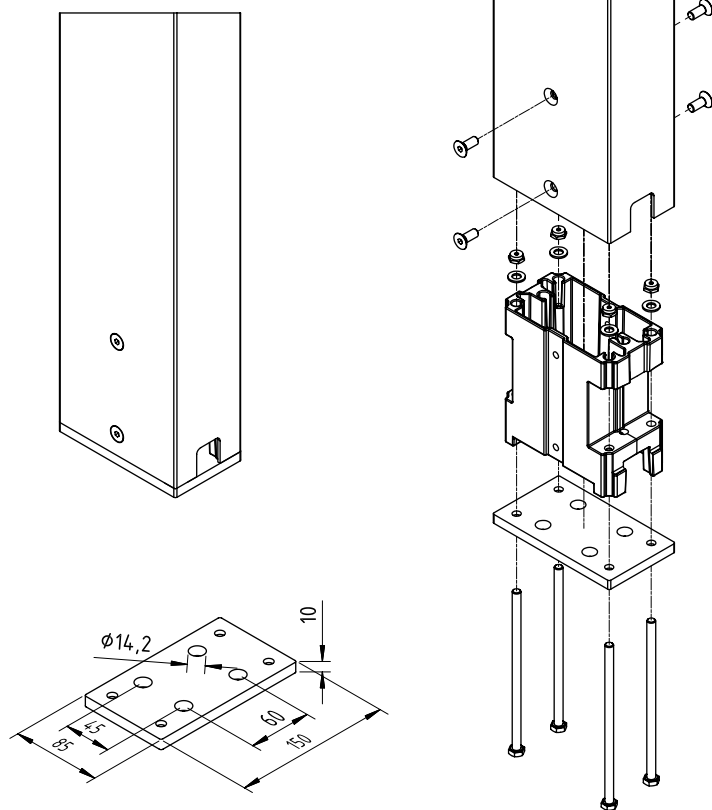
En supplément



Pieds en tôle d'aluminium EN AW-5754 de 8 mm d'épaisseur, thermolaqués

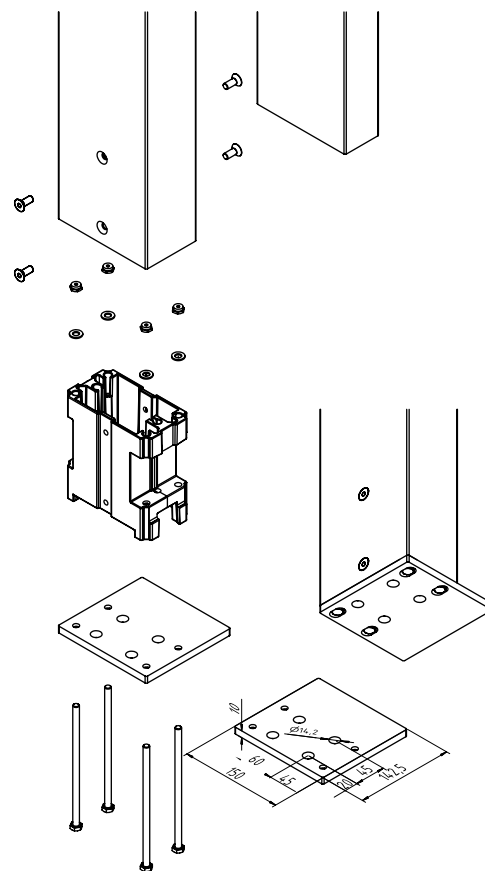
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Type Z - à l'intérieur du contour de la colonne.

Remarque:
Socle en acier de 10 mm d'épaisseur. Nécessite 2 boulons M12 en diagonale (dans deux des 4 trous)



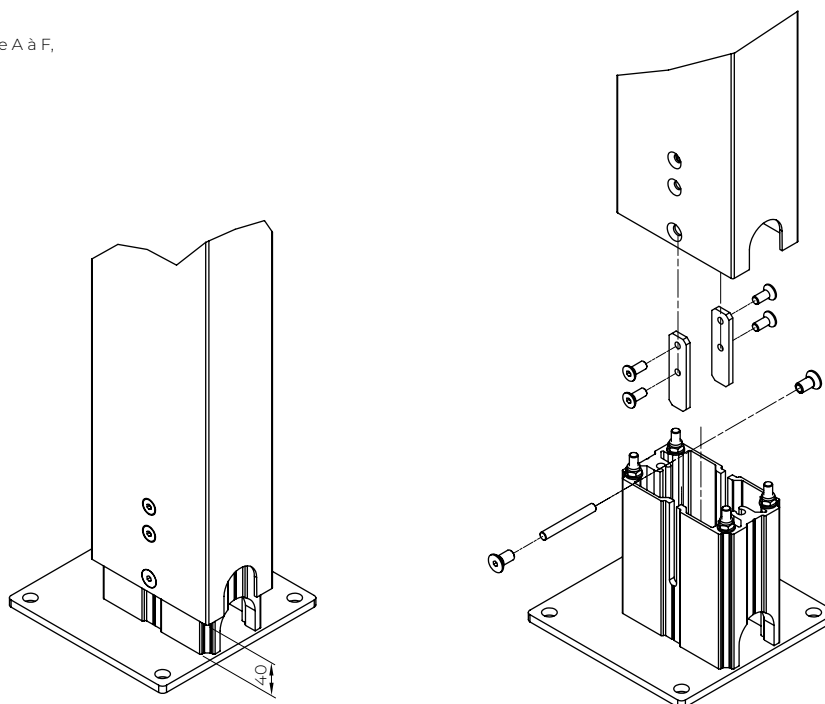
PERGOLA SB 400
Socle affleurant au prolongement de la colonne

Remarque:
Socle en acier de 10 mm d'épaisseur. Nécessite 2 ancrages en diagonale (dans deux des 4 trous)



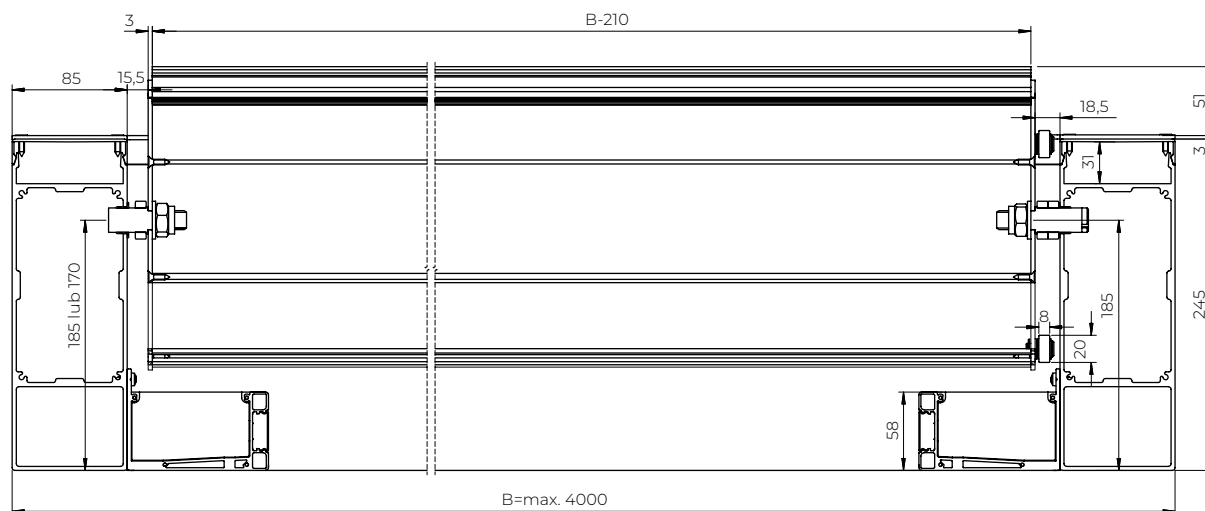
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Type R-Poteau réglable

Remarque:
Réglage en hauteur jusqu'à 40 mm.
Peut être fabriqué avec des pieds de type A à F, ainsi que A+ODW, C+ODW et E+ODW.



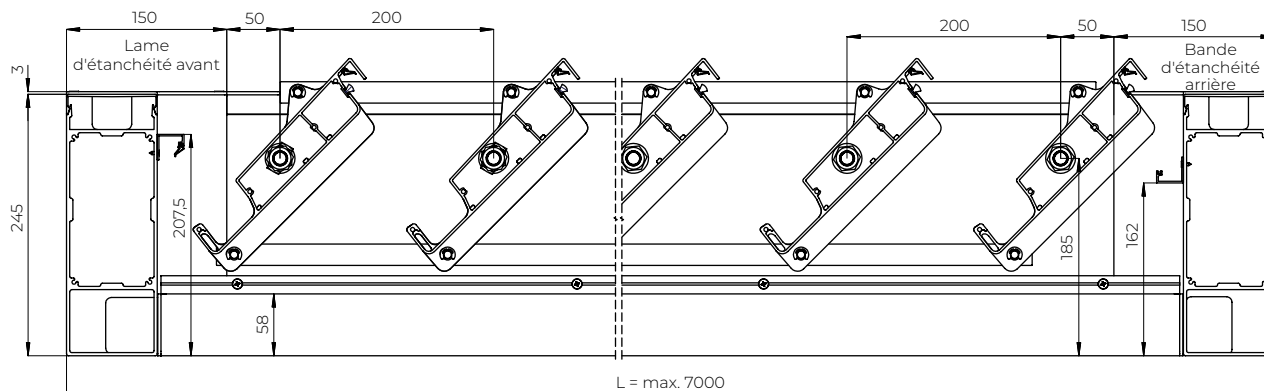
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
SECTION TRANSVERSALE

Remarque:
Du côté des roulements, des arbres allongés permettent de fixer les lames.
Lames horizontales – pas de chute longitudinale. Une chute de 15 mm entre les extrémités de la lame est également possible du côté sans cordon de traction.



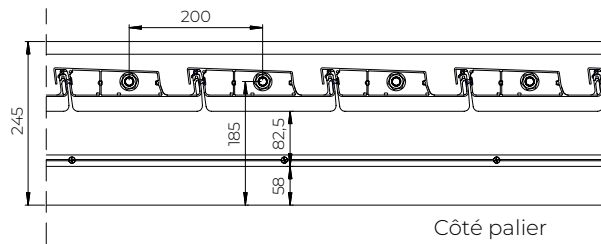
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Section longitudinale (côté palier)

Insérez le joint fourni séparément dans la rainure de la languette d'étanchéité avant. L'extrémité opposée ne comporte pas de joint.



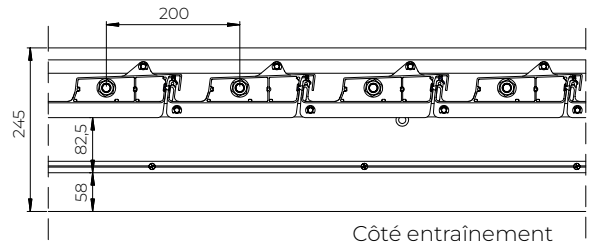
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré

Unité d'entraînement, plage de rotation de la lame - Moteur Pergola Tilt 0 24V DC

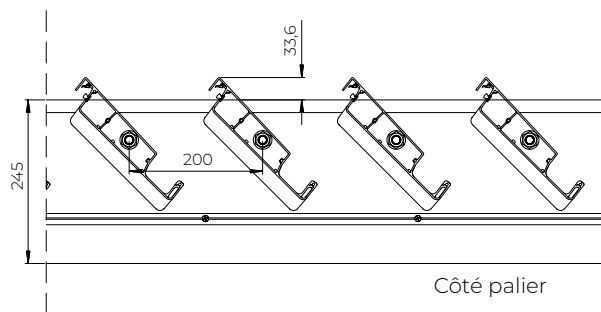


Lames fermées

Côté palier

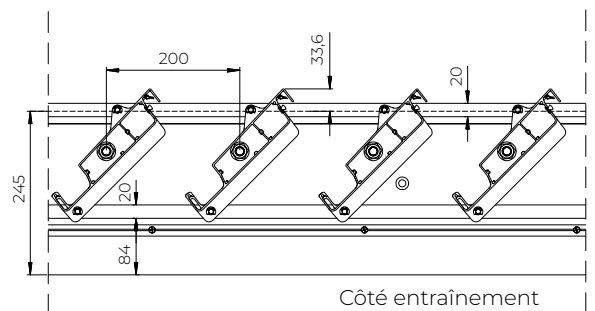


Côté entraînement

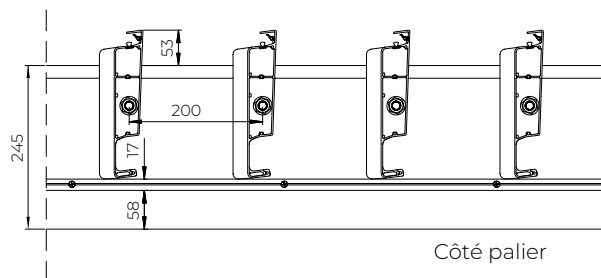


Lames ouvertes 45°

Côté palier

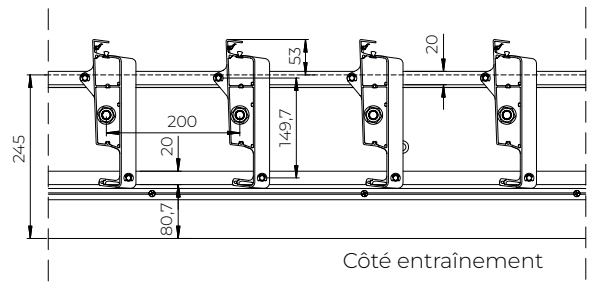


Côté entraînement

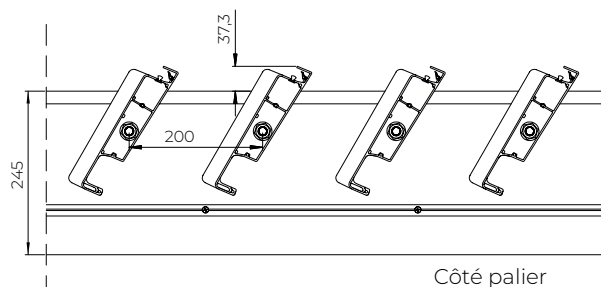


Lames ouvertes 90°

Côté palier

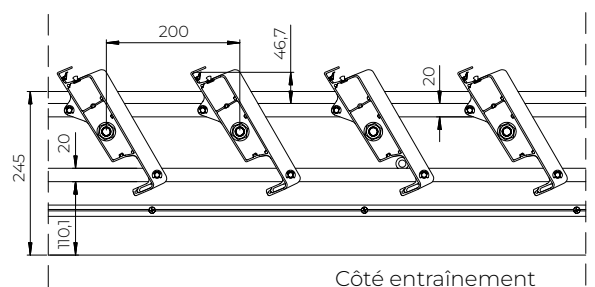


Côté entraînement



Lames entièrement ouvertes

Côté palier

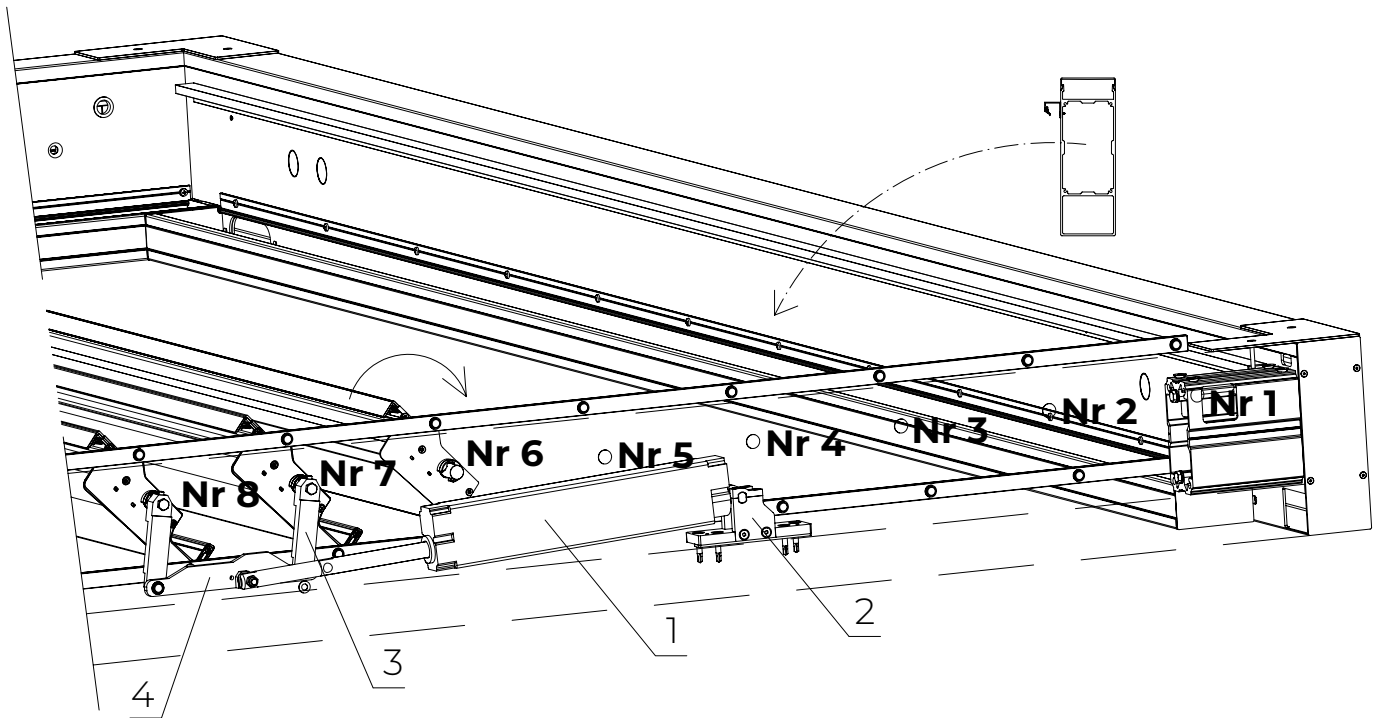


Côté entraînement

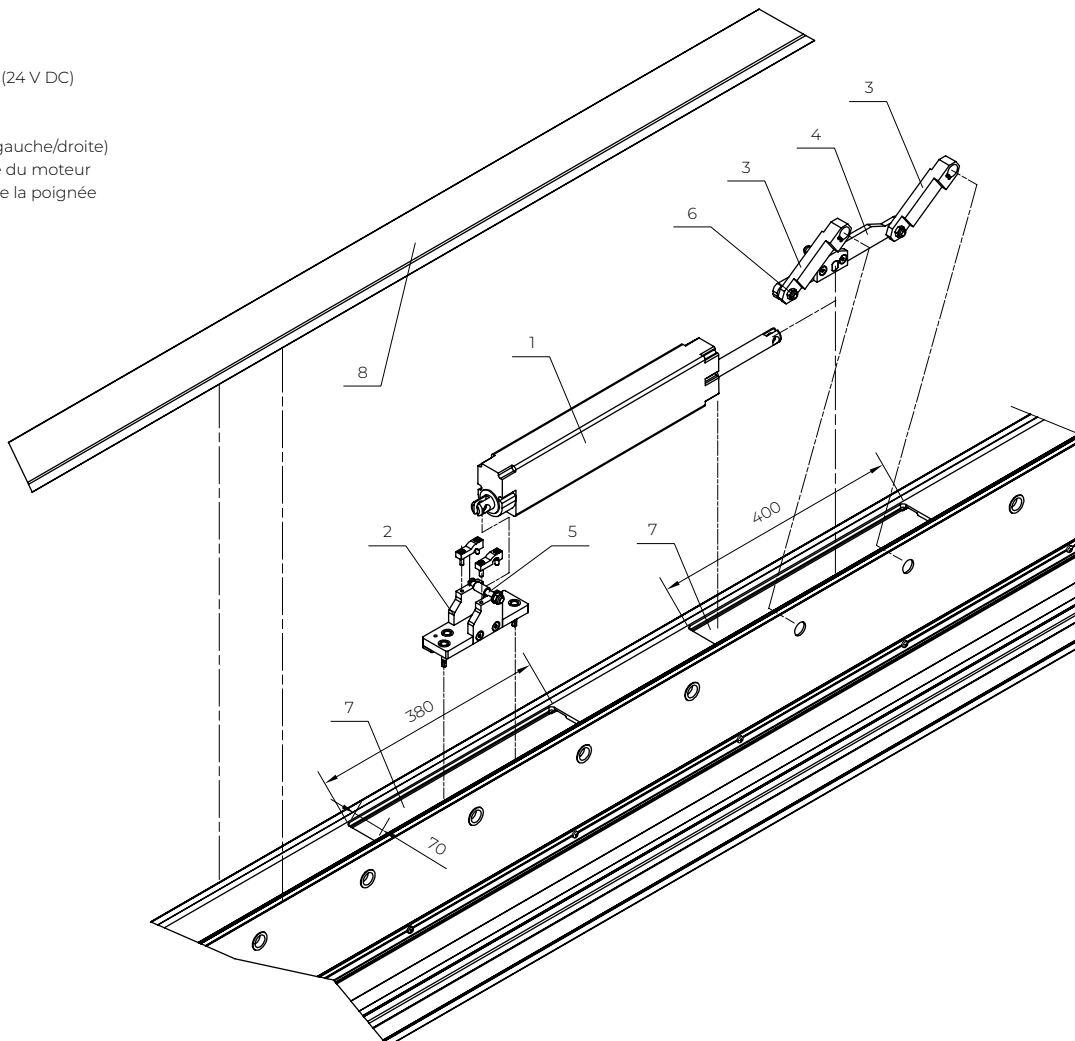
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Unité d'entraînement à pores - Moteur Pergola Tilt 0 24V DC

Remarque:

L'entraînement est situé à l'extrémité de la poutre, toujours sur les lames 7 et 8 en comptant à partir de l'extrémité de la pergola avec une traverse et une lame d'étanchéité en position « auvent ».

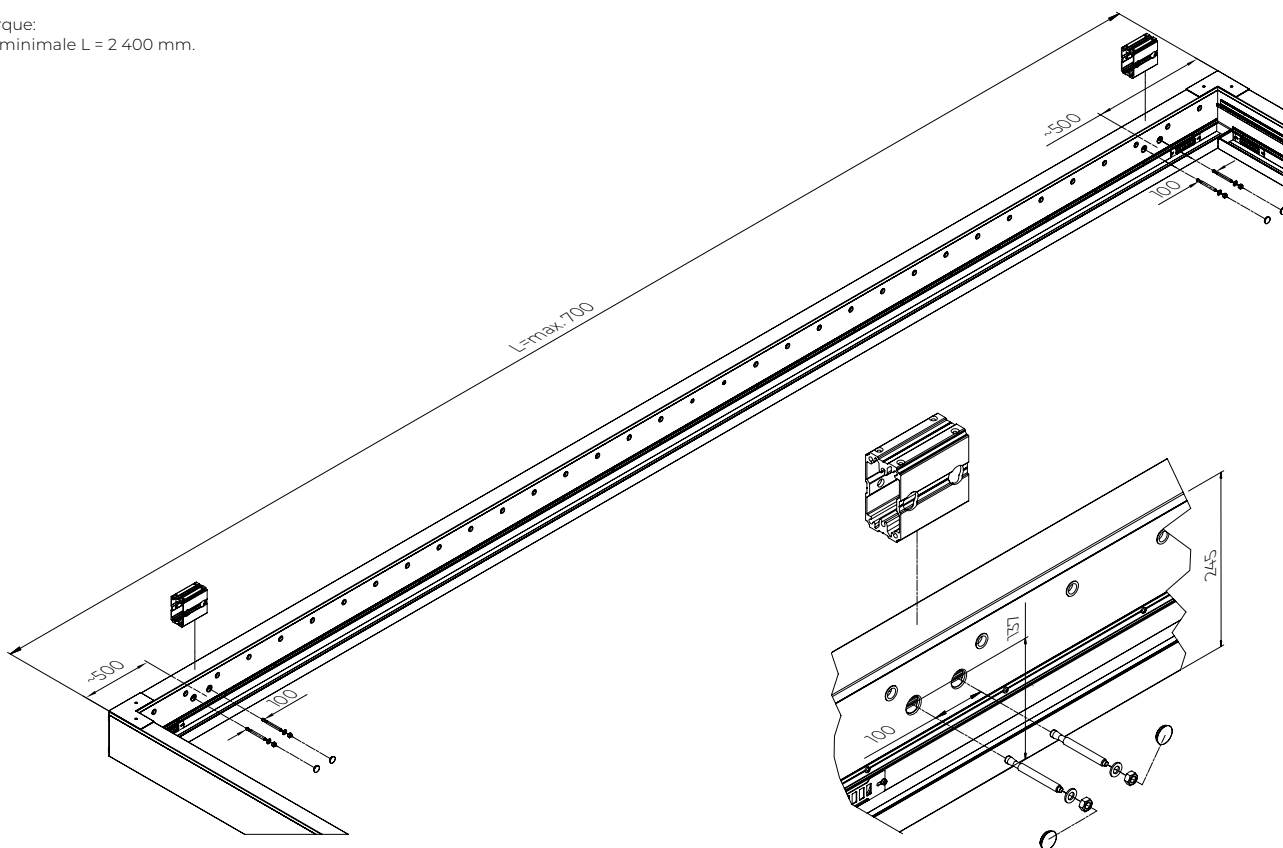


1. Moteur Pergola Tilt 0° (24 V DC)
2. Support de moteur
3. Bras du moteur
4. Support de guidage (gauche/droite)
5. Goupille de la poignée du moteur
6. Goupille de guidage de la poignée
7. Fenêtre d'inspection
8. TRAPPE de visite

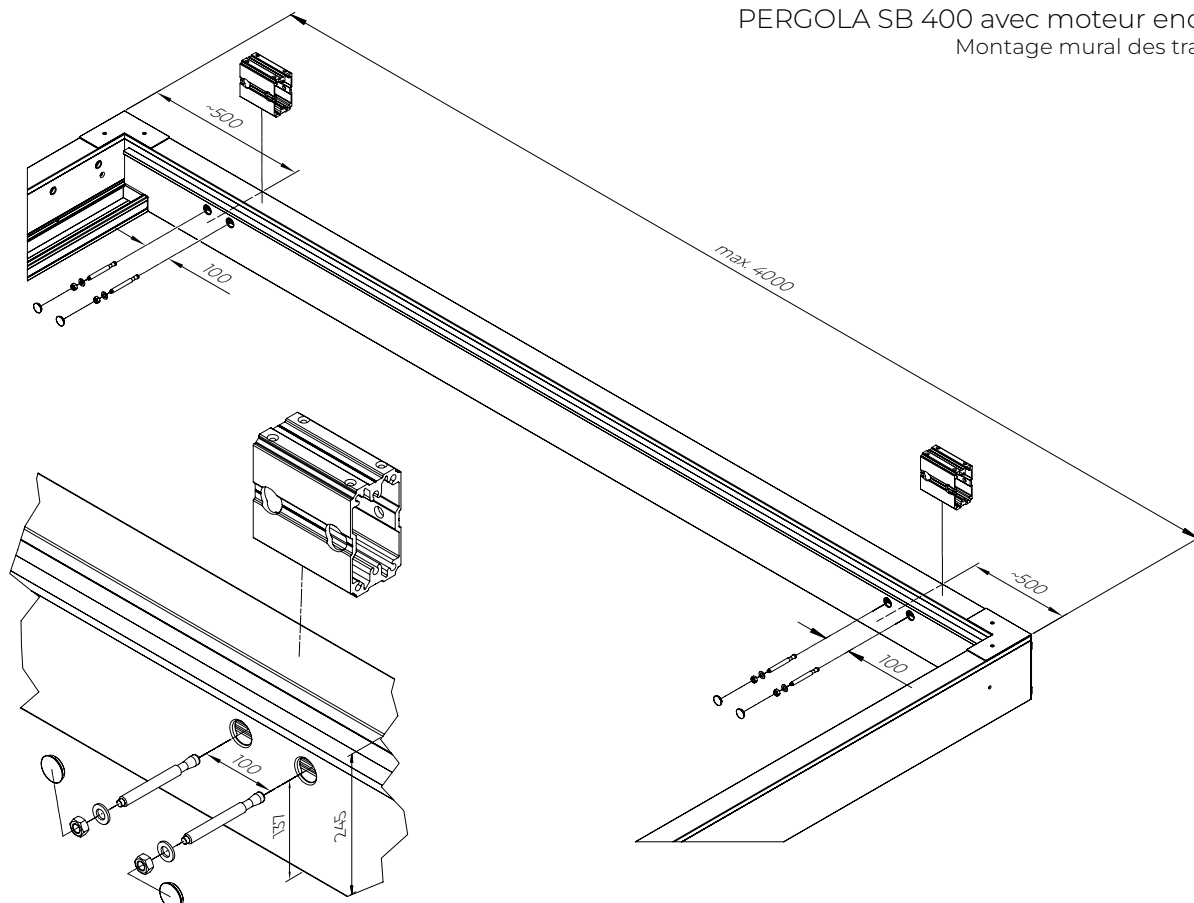


PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Montage mural de poutres longitudinales

Remarque:
Saillie minimale L = 2 400 mm.



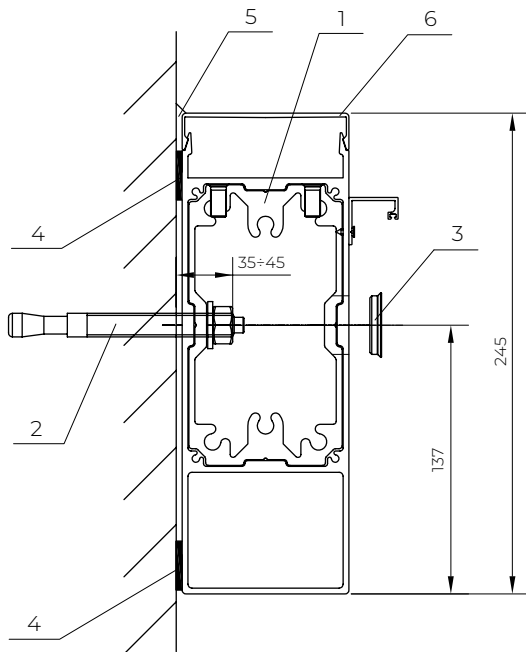
PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Montage mural des traverses



PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Section transversale de fixation murale

Remarque:

ALUPROF décline toute responsabilité quant au choix des ancrages et à la fixation du support au support. Cela peut réduire considérablement la capacité de charge du support (en particulier sur les supports comportant une couche d'isolation et/ou des carreaux de céramique perforés).



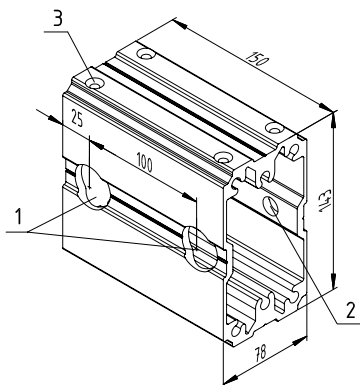
1. Raccord mural (monté en usine)
2. Ancre M12 (non fourni par ALUPROF)
3. Embout laqué
4. Largeur de la bande EPDM
5. Joint en silicone
6. Inspection de la poutre

PERGOLA SB 400 avec moteur encastré
Composants de fixation murale

Remarque:

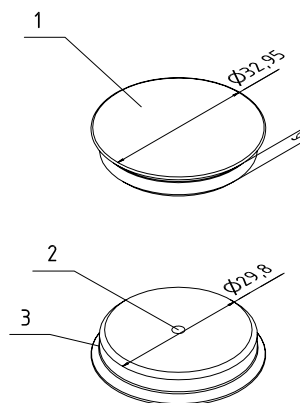
ALUPROF décline toute responsabilité quant au choix des ancrages et à la fixation du support au support. Cela peut réduire considérablement la capacité de charge du support (en particulier sur les supports comportant une couche d'isolation et/ou des carreaux de céramique perforés).

Raccord mural (monté en usine dans la poutre)



1. Ouvertures $\varnothing 33$
2. Ouvertures $\varnothing 14$
3. Trous M8 (montage en usine)

Embout pour montage mural (à fixer après avoir installé les chevilles)



1. Surface peinte
2. Filetage métrique
3. Bords fraisés

PERGOLA SB 450

LA PERGOLA SB 450 est conçue comme un système de protection contre les intempéries en extérieur, fixé à des structures de bâtiment (par exemple, murs de bâtiment, terrasses) ou comme structure autonome. Le produit est destiné à être utilisé par des particuliers et des personnes morales dans le secteur privé (par exemple, maisons individuelles) et le secteur public (par exemple, jardins de restaurants, hôtels, etc.).

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Utilisation acceptable du produit à l'extérieur conformément aux paramètres du produit.
- Les lames mobiles du toit permettent de régler l'accès à la lumière du soleil.
- Moteur et mécanisme d'entraînement dissimulés.
- La structure du produit et du mécanisme d'entraînement permet d'arrêter les lames à l'angle souhaité dans leur zone de fonctionnement.
- Le mouvement rotatif des lames peut être activé à l'aide d'un émetteur ou d'une application dédiée.
- Le compartiment latéral des poutres, fermé par une trappe d'inspection, permet de répartir le câblage.
- Il est interdit d'actionner la rotation des lames en cas de chutes de neige, de verglas ou de présence de neige ou de glace sur le toit, ainsi que d'utiliser l'appareil en dehors des plages de température indiquées dans le mode d'emploi, car cela pourrait endommager le produit.
- Possibilité d'utiliser un éclairage LED
- Les protections des pièces mobiles ont été conçues et fabriquées de manière à garantir la sécurité des opérateurs, à condition qu'elles soient utilisées correctement.
- De la vapeur d'eau peut se condenser sur le produit, en particulier sur sa partie inférieure, et s'écouler ou goutter.
- Imperméabilité, évacuation esthétique de l'eau grâce à une gouttière intégrée et à des poteaux avec des évacuations.
- Le drainage s'effectue via deux gouttières et tous les poteaux; il est possible de boucher un drain par gouttière. Cette conception n'offre pas de protection contre les fortes pluies.
- La structure de la pergola est composée de profilés en aluminium et d'éléments en acier porteurs.
- Le toit est constitué de profilés en aluminium, disponibles en deux variantes : Type 1 – avec des lames de type S (K440644X), Type 2 – avec des lames de type FLAT (K440825X) et Type 2 – avec des lames de type FLAT (K440959X).

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Dimensions maximales pour les pergolas autoportantes ou murales : largeur jusqu'à 4 000 mm, longueur jusqu'à 6 010 mm.
- Hauteur maximale de la structure : 3 000 mm, y compris le mécanisme de rotation des lamelles : 3 113 mm
- Hauteur libre maximale entre les poutres de toit HM = 2810 mm.
- L'application et l'utilisation du produit doivent se faire dans les limites de la troisième classe de vent selon la norme EN 13659 et/ou de la charge de neige maximale.
- La capacité maximale de drainage évacue une pluie d'une intensité maximale de 0,04 l/s/m² pendant une durée maximale de 5 minutes (avec 4 orifices de drainage).
- La charge maximale admissible aux dimensions maximales sur le toit est de 72 kg/m², ce qui correspond à une couche de neige de 35 cm – en tant que couche uniforme de hauteur régulière.
- La charge de vent admissible sur une structure à toit fermé aux dimensions maximales est de 110 km/h. Si des éléments muraux tels que des paravents, des panneaux de verre ou d'autres paravents coulissants sont ajoutés, ces valeurs seront encore réduites.
- Type 1 avec lamelle de type S (K440644X) pouvant pivoter autour de son propre axe jusqu'à 135°.
- Type 2 avec grille de type FLAT (K440825X) pouvant pivoter autour de son propre axe jusqu'à 110° et équipé en option d'un éclairage LED sous forme de points lumineux.
- Type 2 avec lamelle de type FLAT (K440959X) pouvant pivoter autour de son propre axe jusqu'à 110° et éclairage par bande LED en option.

PERGOLA SB 450

Version autonome simple

$H \leq 3000, B \leq 4000, L \leq 6010$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Toit à lamelles Type 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220, n \leq 26$

$n =$ Nombre de lamelles dans la r

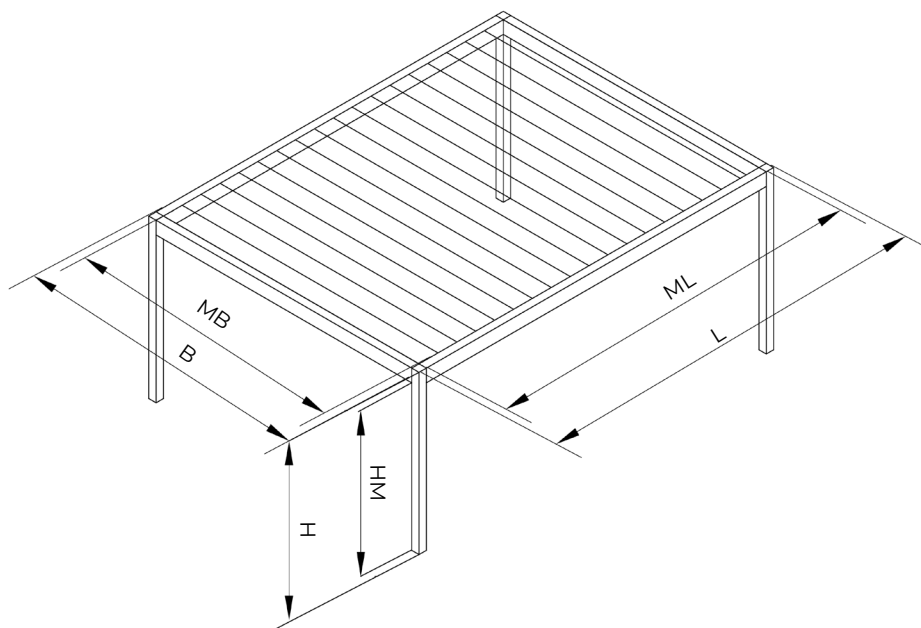
Toit à lamelles Type 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204, n \leq 28$

$n =$ Nombre de lamelles dans la r

$HM = H - 190$



PERGOLA SB 450

Version à une travée contre un mur Type 1

$H \leq 3000, B \leq 4000, L \leq 6008.5$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Toit à lamelles Type 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220, n \leq 26$

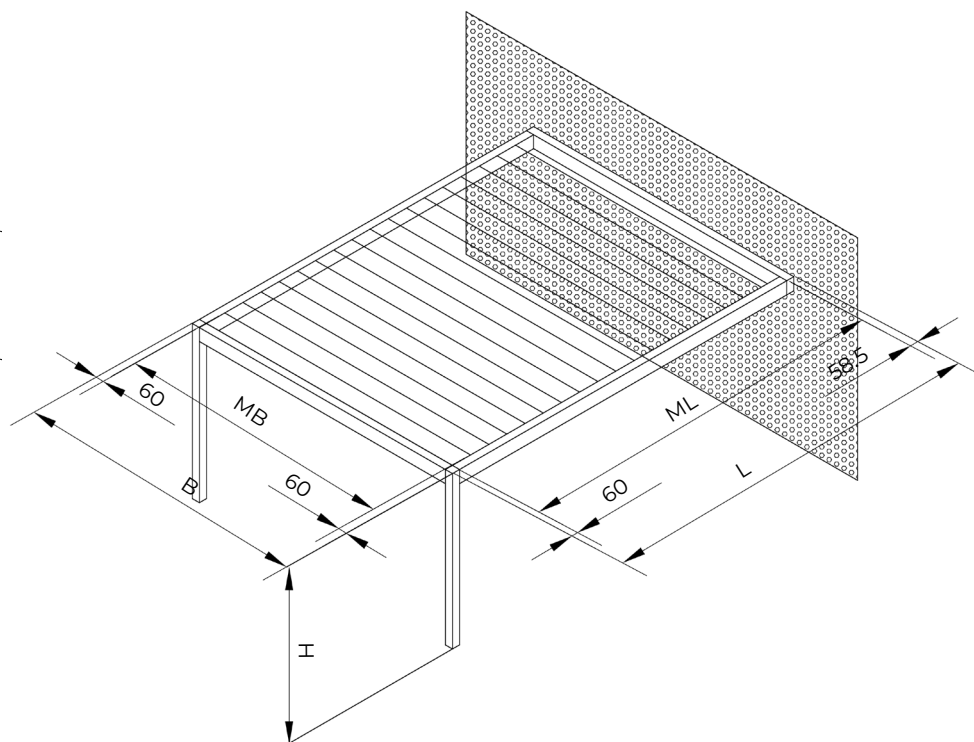
$n =$ Nombre de lamelles dans la r

Toit à lamelles Type 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204, n \leq 28$

$n =$ Nombre de lamelles dans la r



PERGOLA SB 450

Version à une travée contre un mur Type 2

$H \leq 3000$, $B \leq 3996$, $L \leq 6010$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Toit à lamelles Type 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

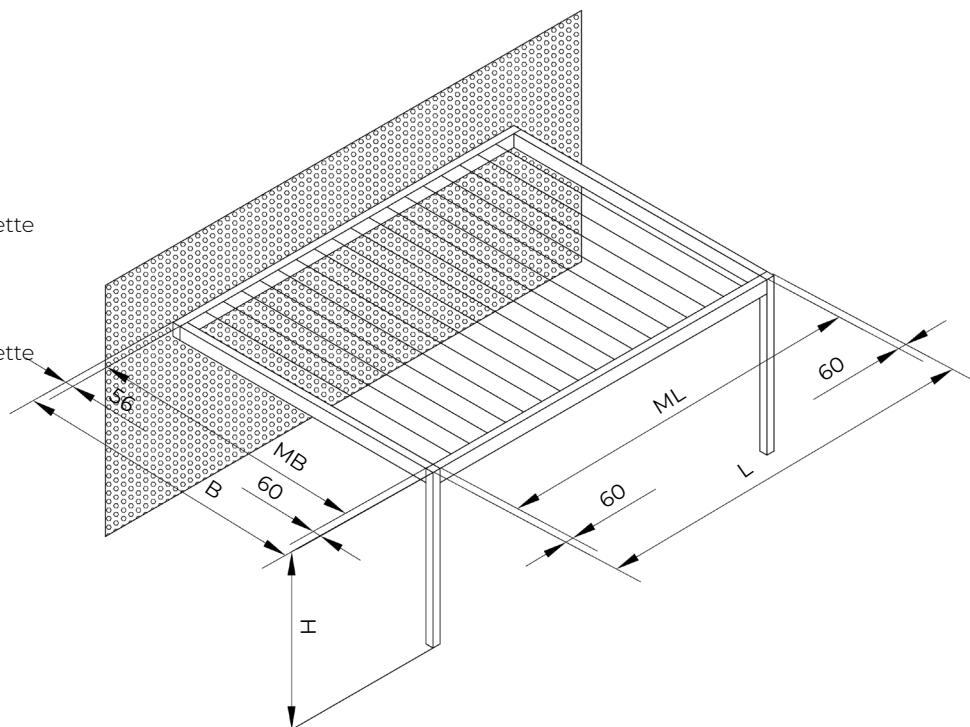
$n =$ Nombre de lamelles dans la navette

Toit à lamelles Type 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Nombre de lamelles dans la navette



PERGOLA SB 450

Version à une travée contre un mur Type 3

$H \leq 3000$, $B \leq 3996$, $L \leq 6008.5$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Toit à lamelles Type 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

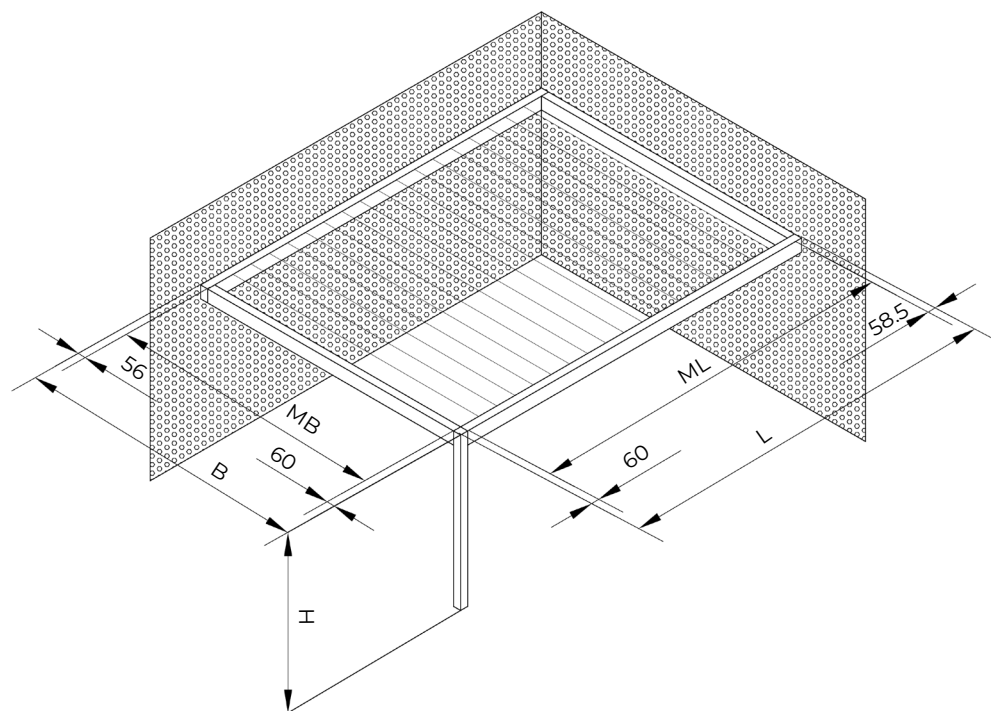
$n =$ Nombre de lamelles dans la navette

Toit à lamelles Type 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Nombre de lamelles dans la navette



PERGOLA SB 450

Version à une travée contre un mur Type 4

$H \leq 3000$, $B \leq 3998,5$, $L \leq 6008,5$, $L1 \leq 1000$

$B = MB + 118,5$

$MB = B - 118,5$

Toit à lamelles Type 1:

$L = ML + 118,5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

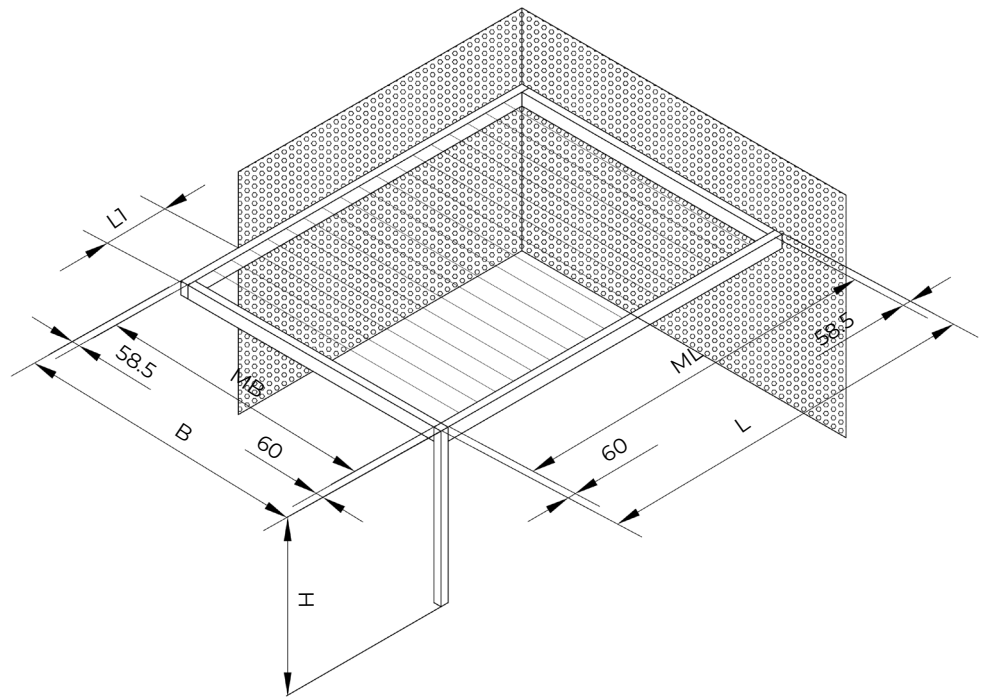
$n =$ Nombre de lamelles dans la r

Toit à lamelles Type 2:

$L = ML + 118,5$

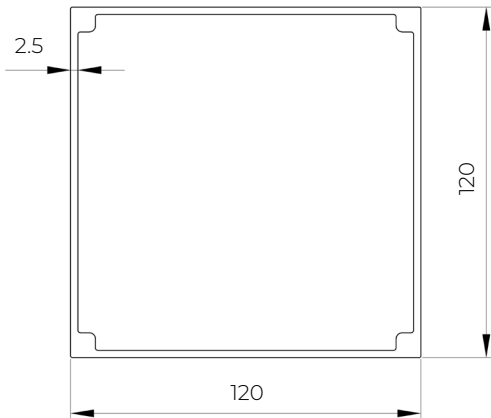
$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Nombre de lamelles dans la r

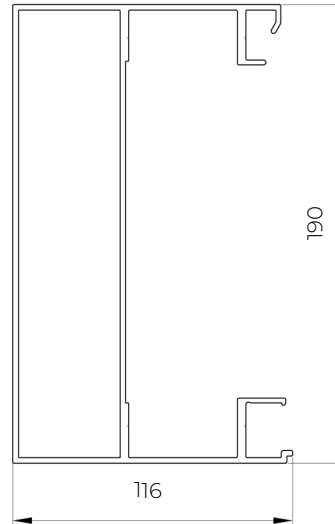


PERGOLA SB 450
 Profilés - structure

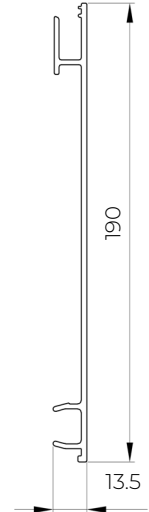
K440639X



K440640X

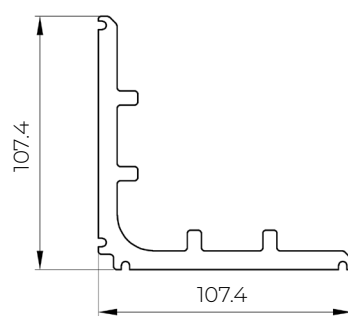


K440641X

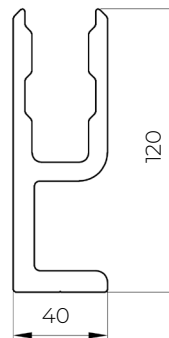


PERGOLA SB 450
 Profilés - structure

K440642X

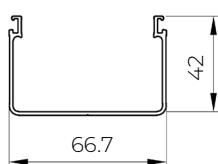


K440653X

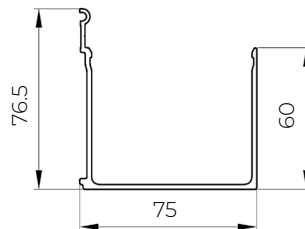


PERGOLA SB 450
 Coupes transversales de gouttières de drainage

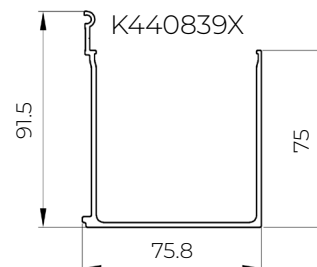
K440650X



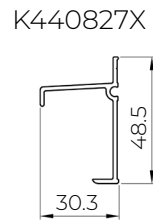
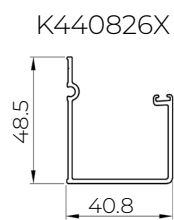
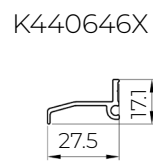
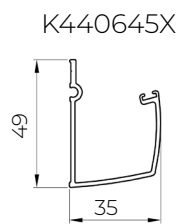
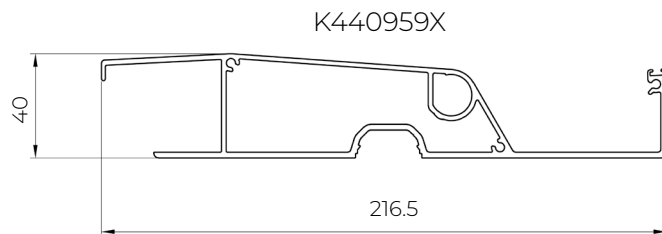
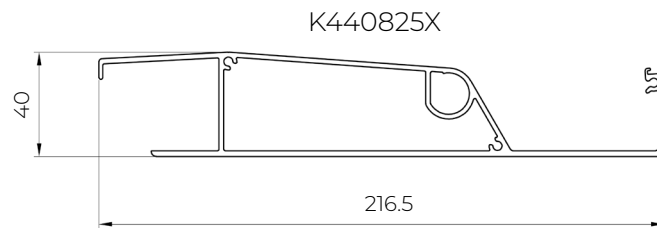
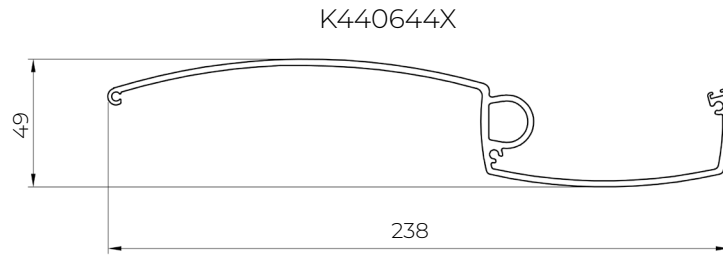
K440651X



K440839X

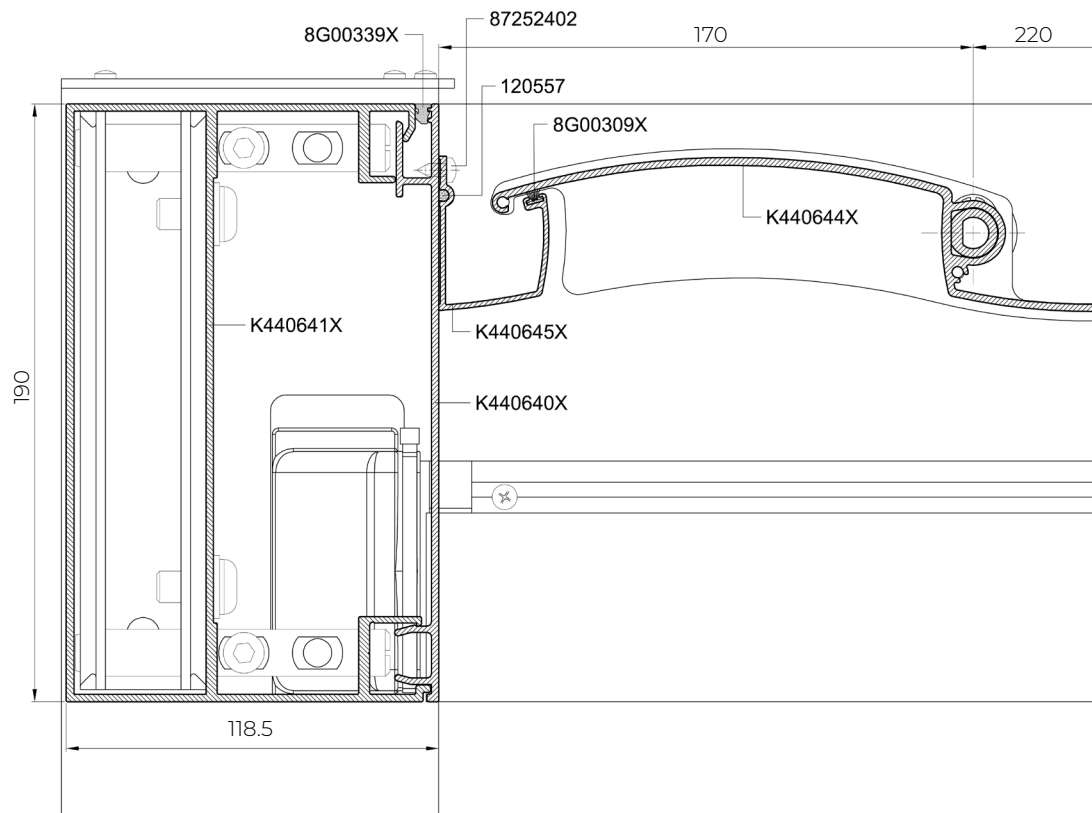


PERGOLA SB 450
 Profilés - toit à lamelles



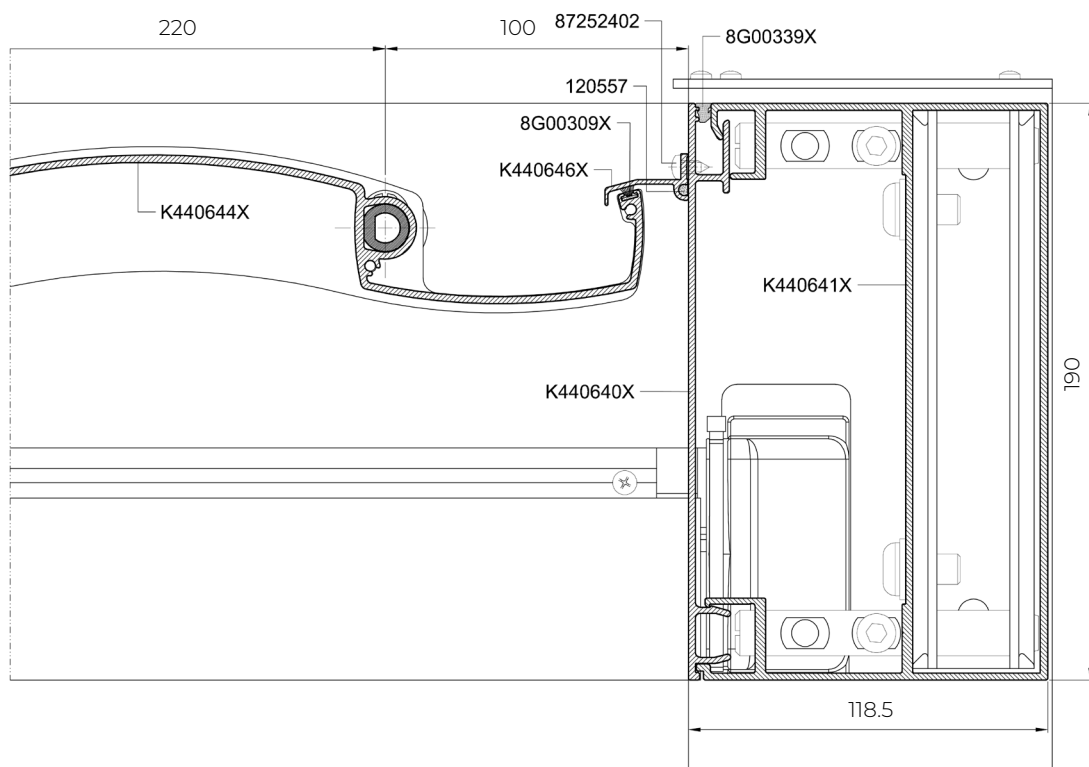
PERGOLA SB 450

Profil de l'extrémité inférieure, toit à lattes Type 1



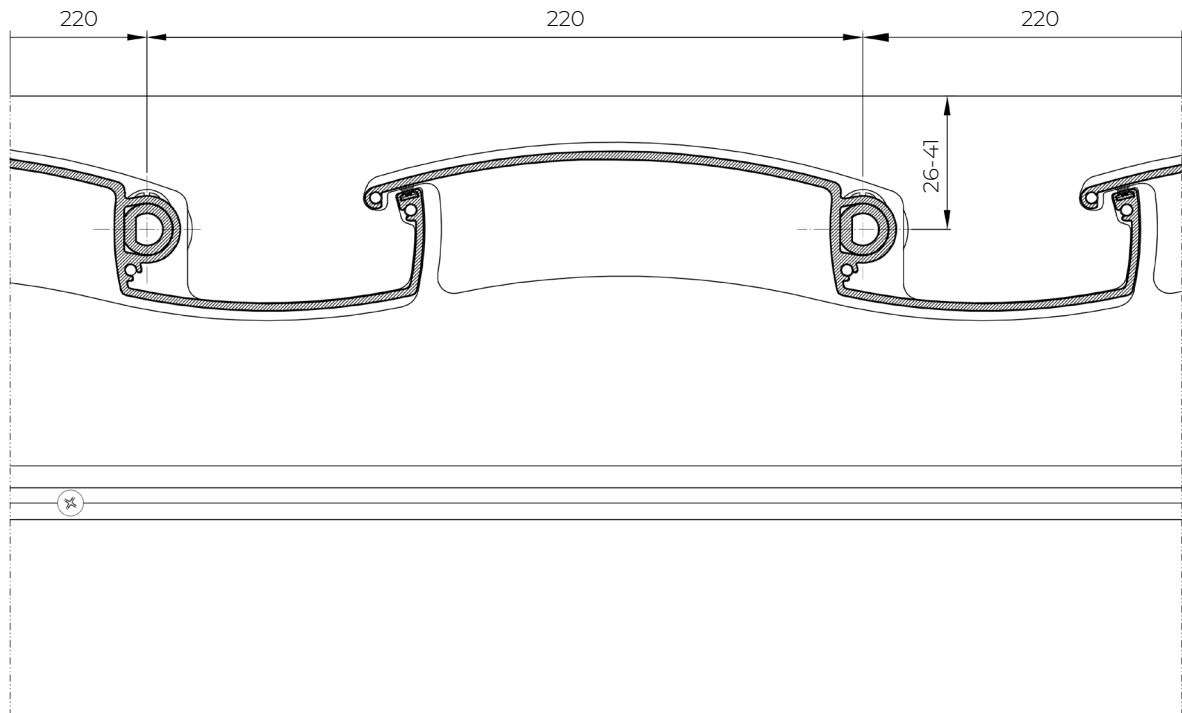
PERGOLA SB 450

Profil de l'extrémité supérieure, toit à lattes Type 1



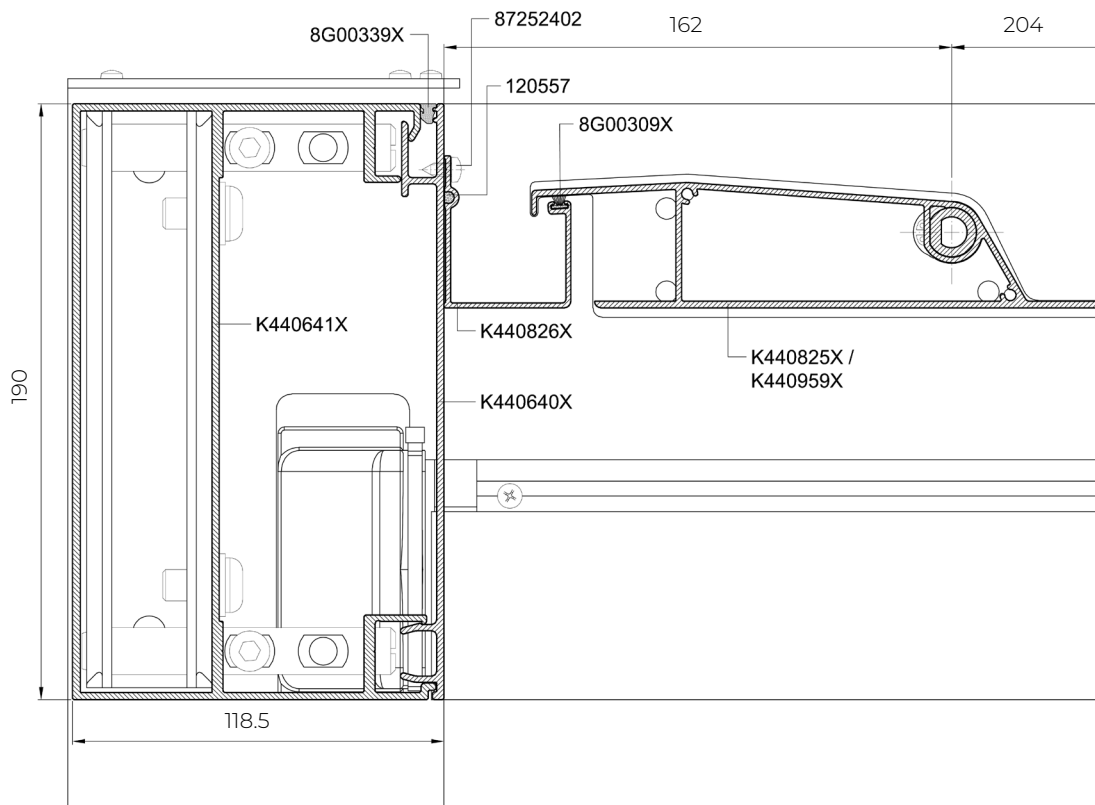
PERGOLA SB 450

Coupe transversale d'une latte, toit à lattes Type 1



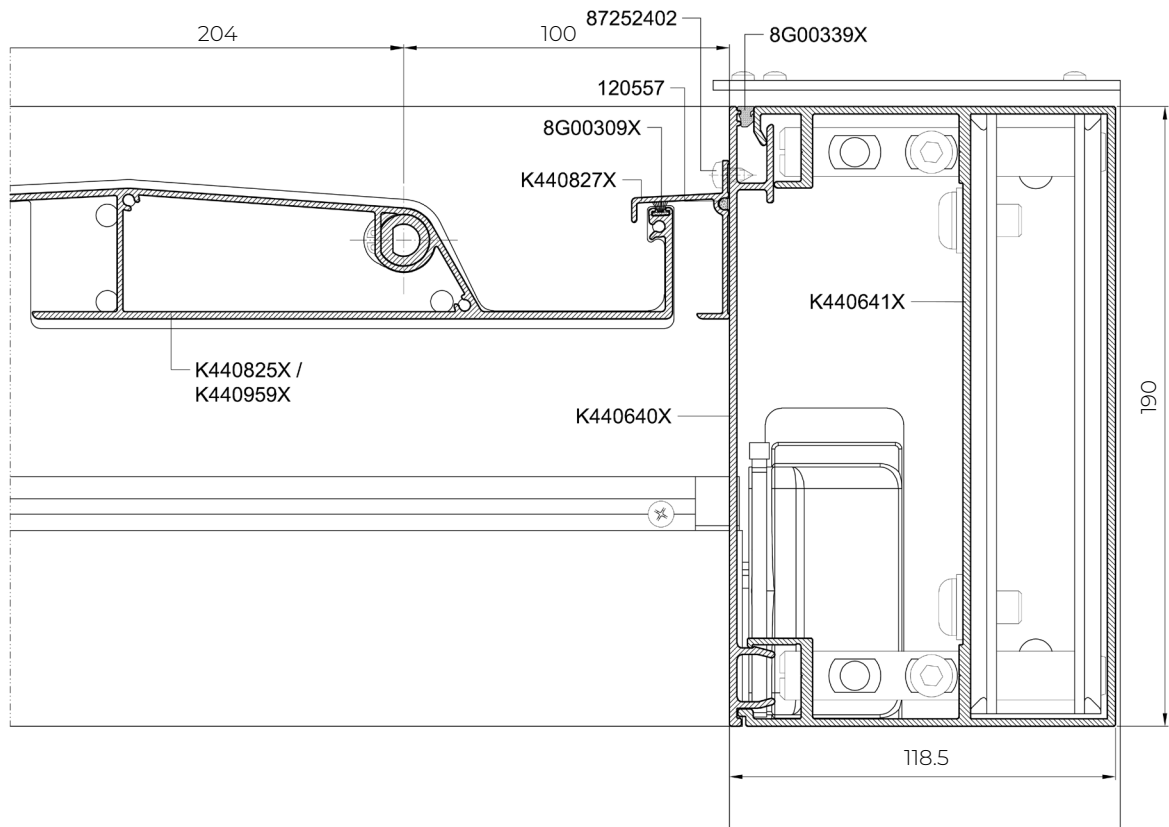
PERGOLA SB 450

Profil de l'extrémité inférieure, toit à lattes Type 2



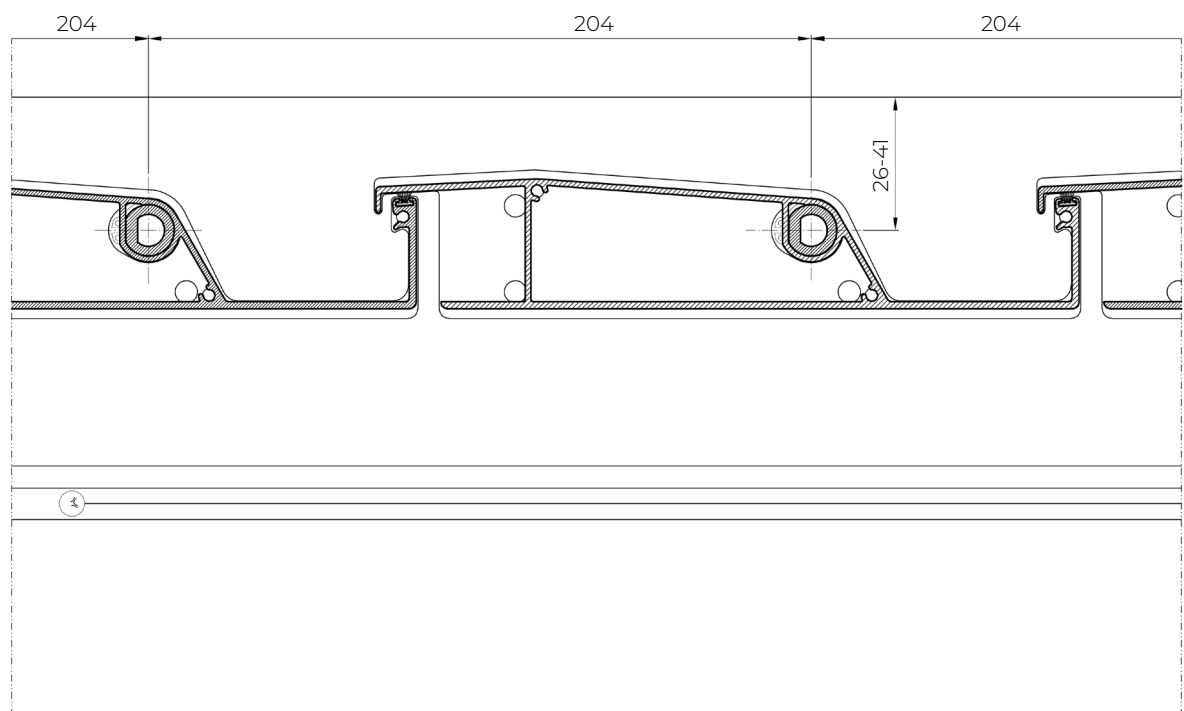
PERGOLA SB 450

Profil de l'extrémité supérieure, toit à lattes Type 2



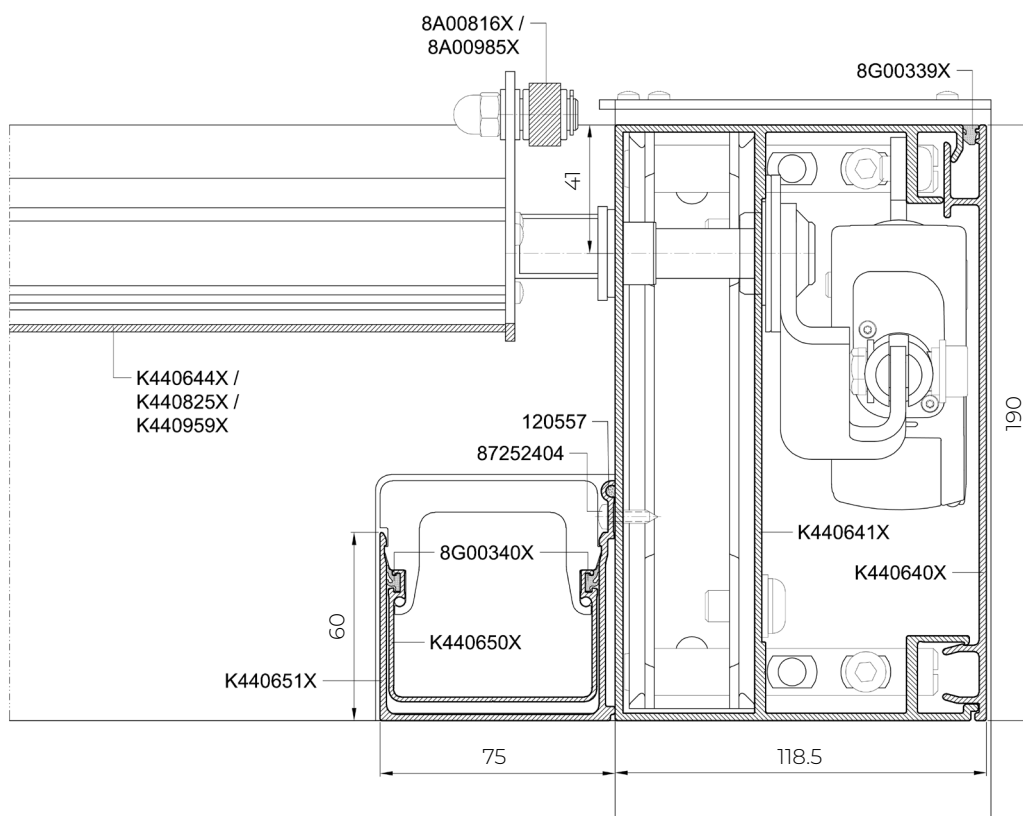
PERGOLA SB 450

Coupe transversale d'une latte, toit à lattes Type 2



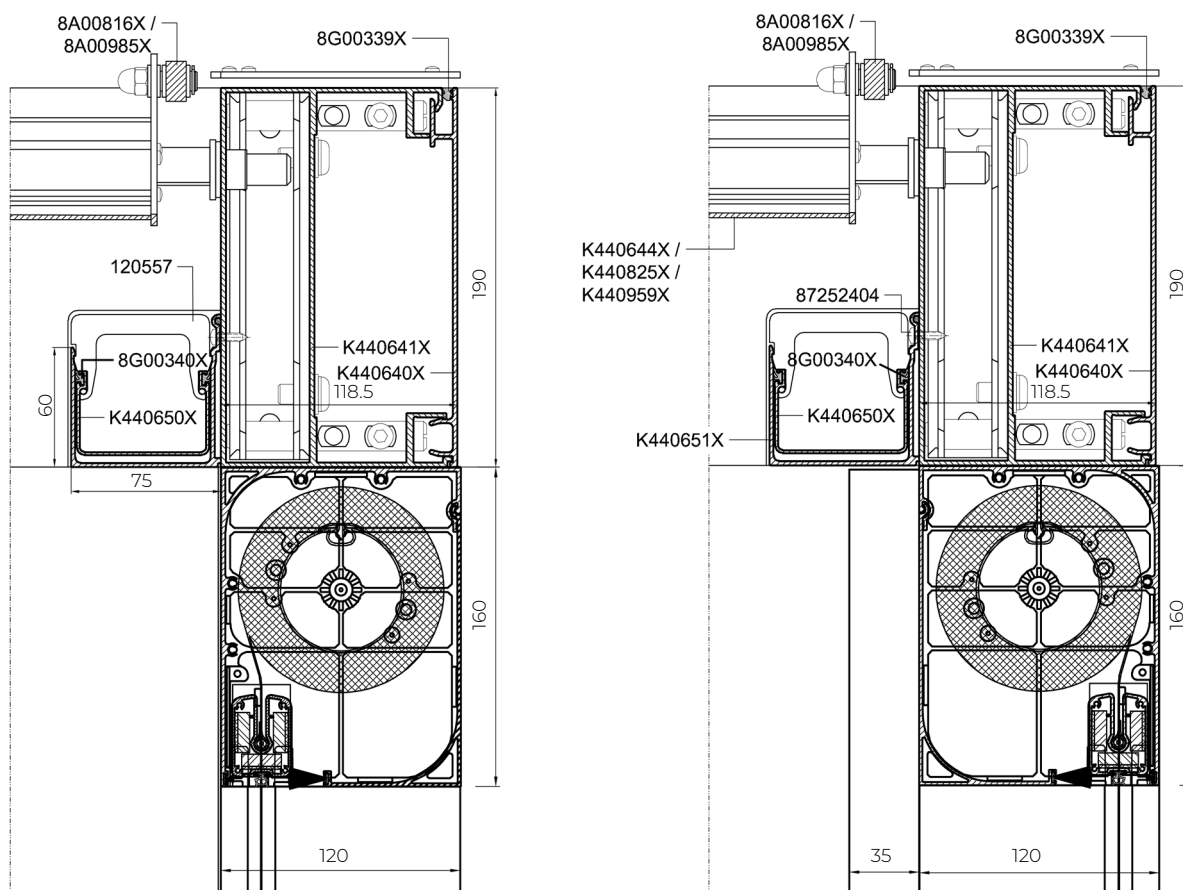
PERGOLA SB 450

Coupe transversale à travers le chevron



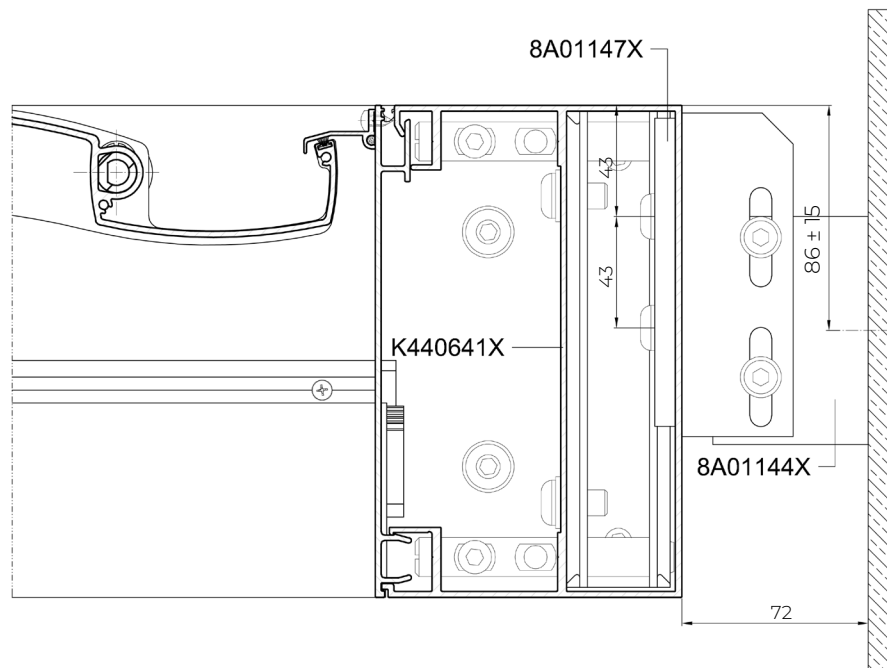
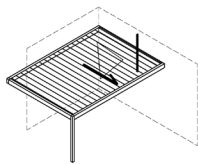
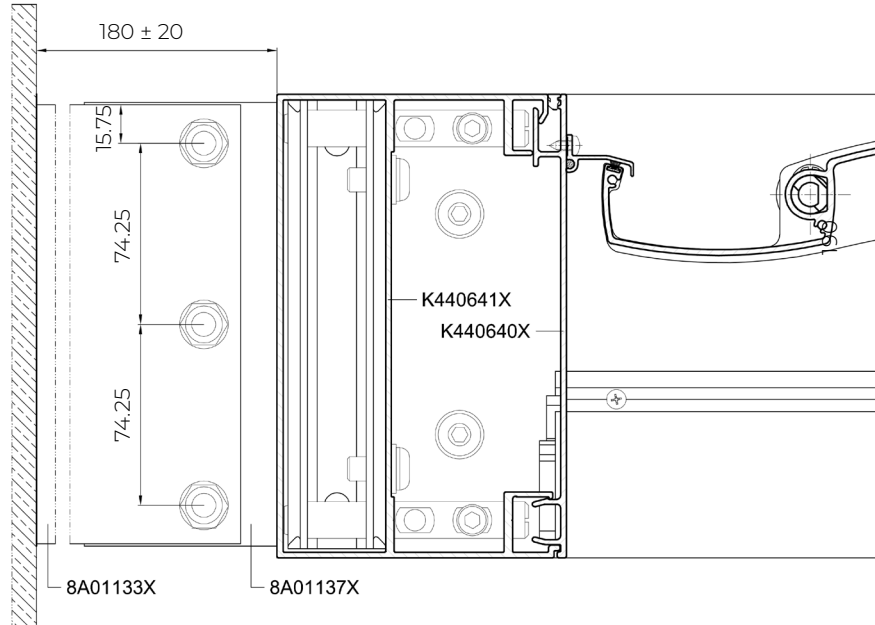
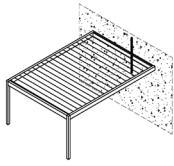
PERGOLA SB 450

Coupe transversale d'un chevron avec le système d'installation SRS SkyRoll ZIP

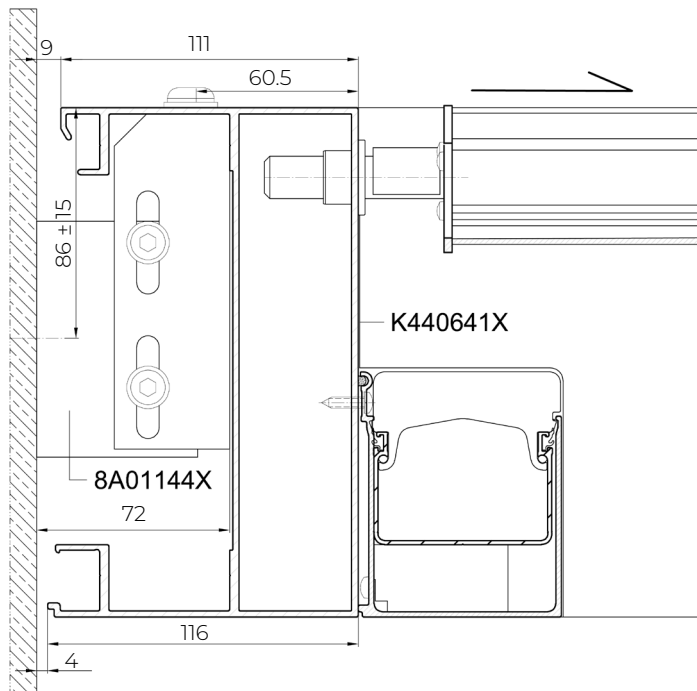
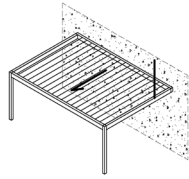


PERGOLA SB 450

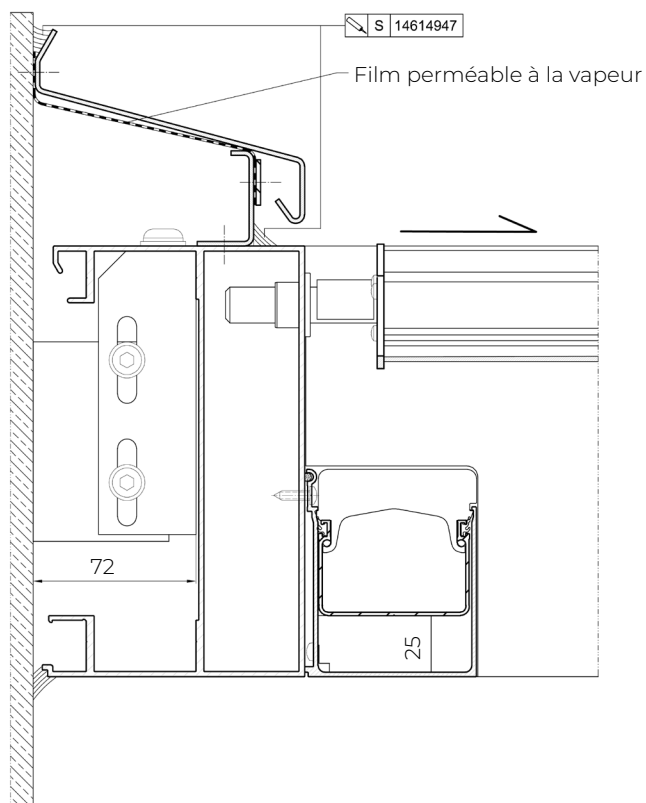
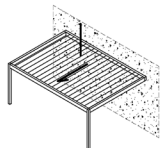
Coupes transversales à travers les pannes murales avec supports



PERGOLA SB 450
Coupe transversale d'un chevron mural

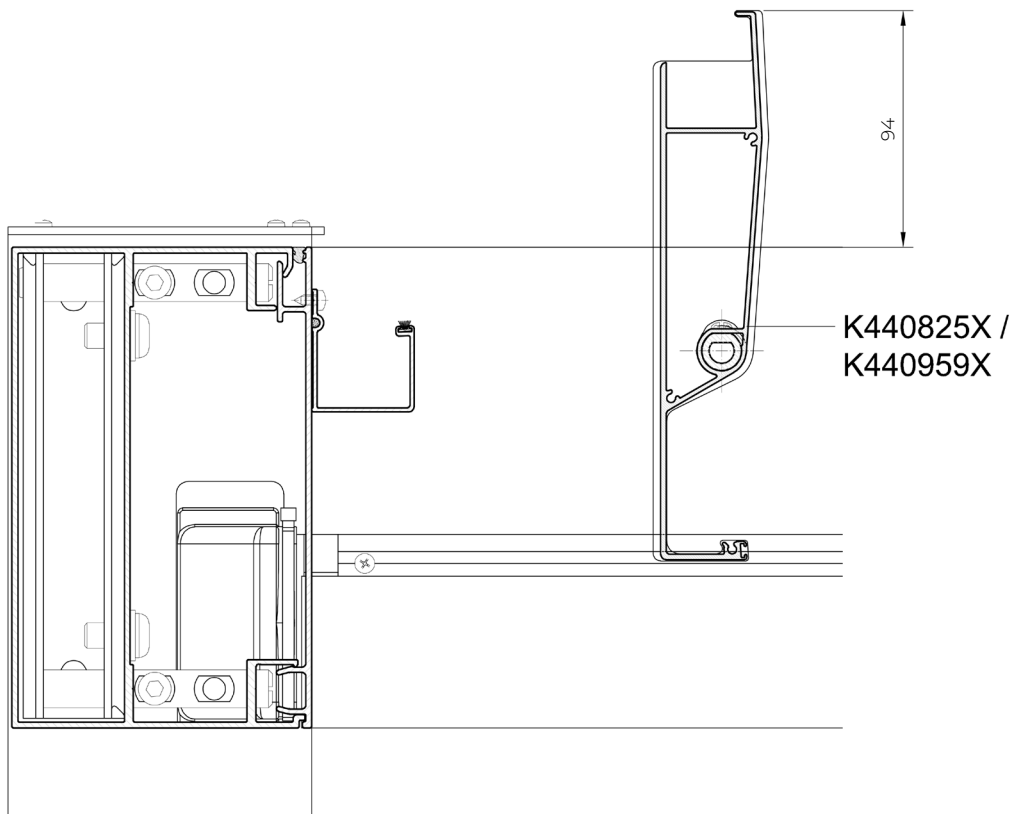
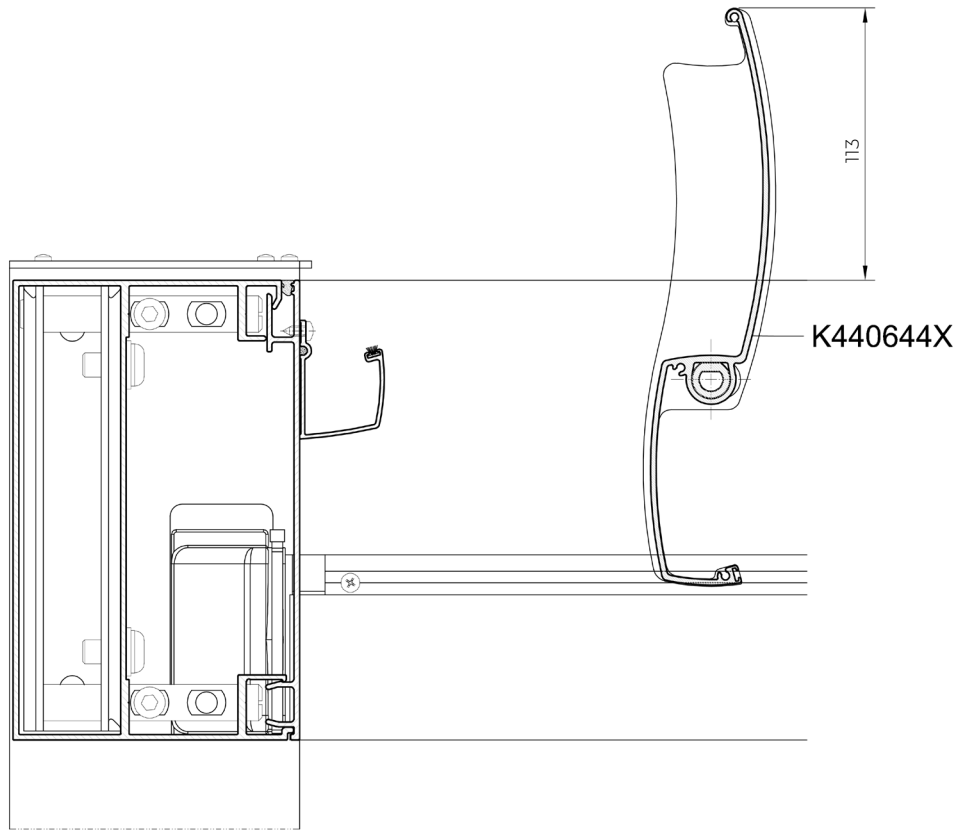


PERGOLA SB 450
Coupe transversale d'un chevron mural - Exemple d'installation

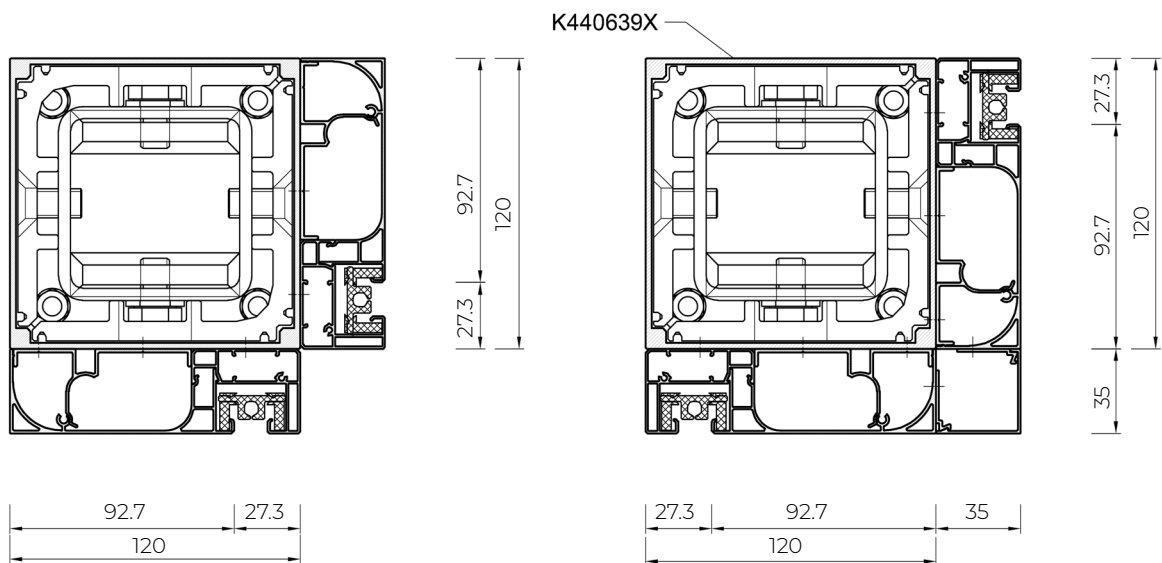


PERGOLA SB 450

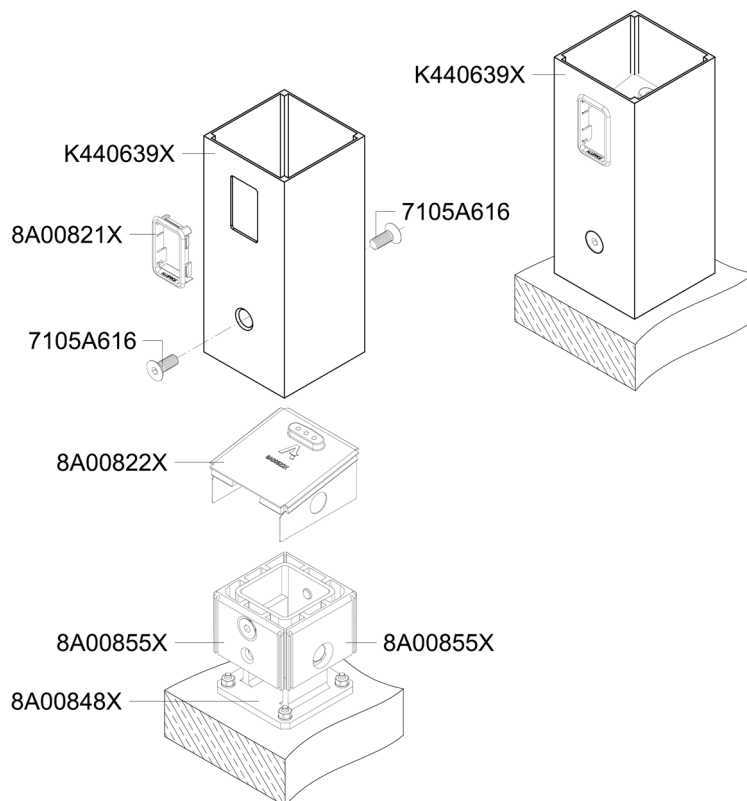
Saillie maximale des lames au-dessus de la poutre



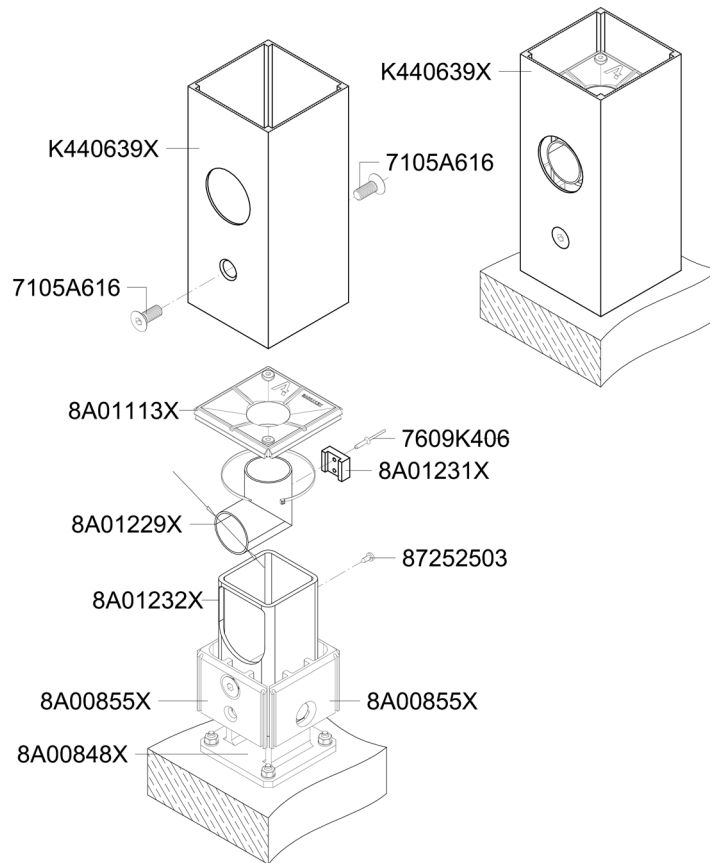
PERGOLA SB 450
Coupe transversale d'un poteau
Drainage apparent



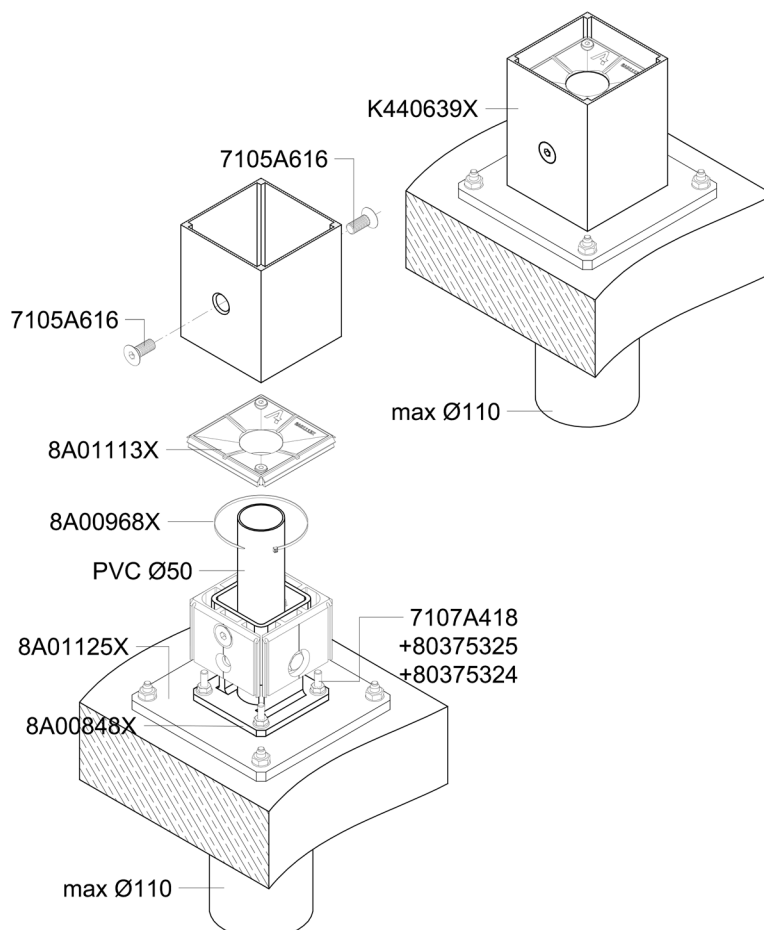
PERGOLA SB 450
Type A+ Drainage apparent



PERGOLA SB 450
Type B+Drainage apparent

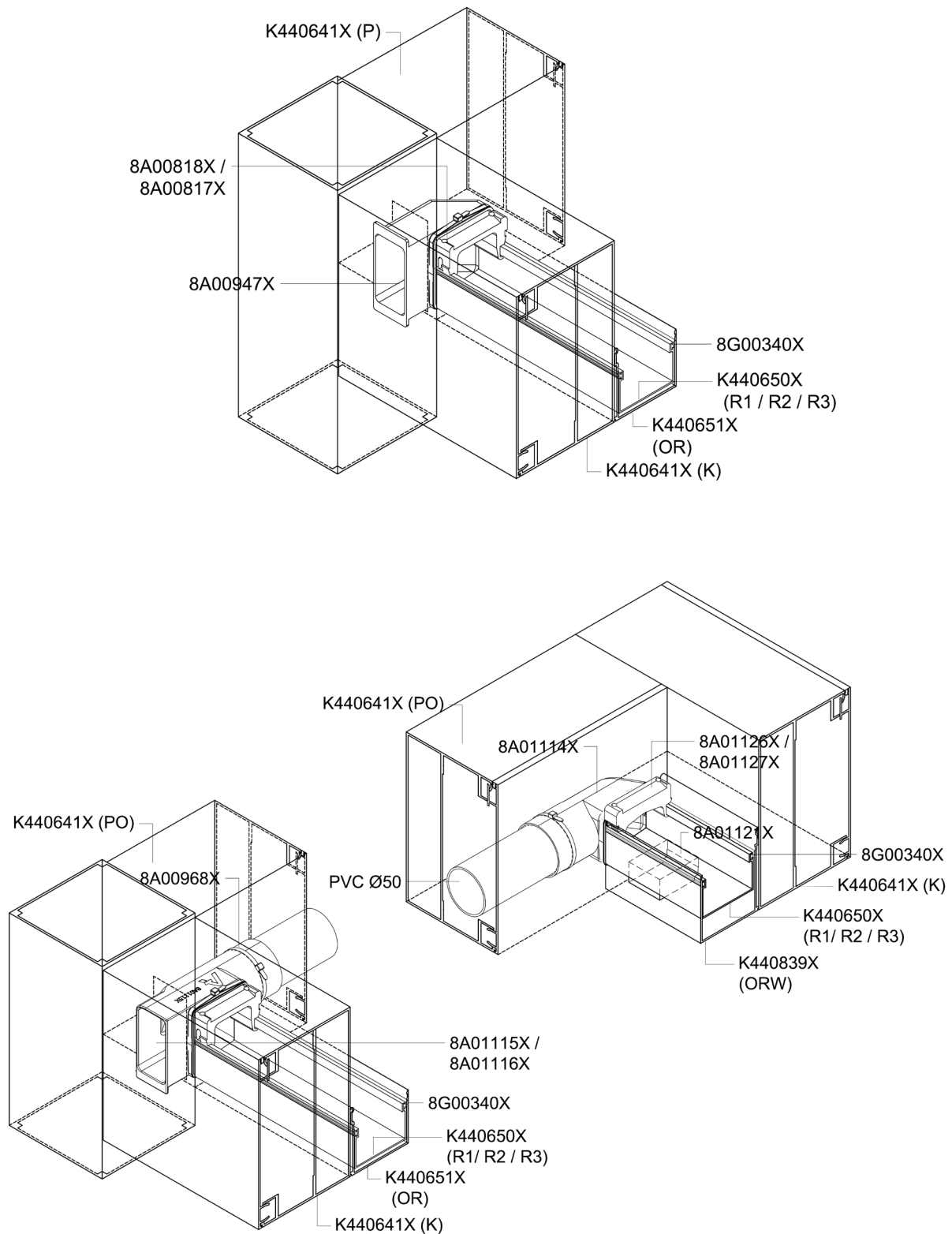


PERGOLA SB 450
Drainage dissimulé



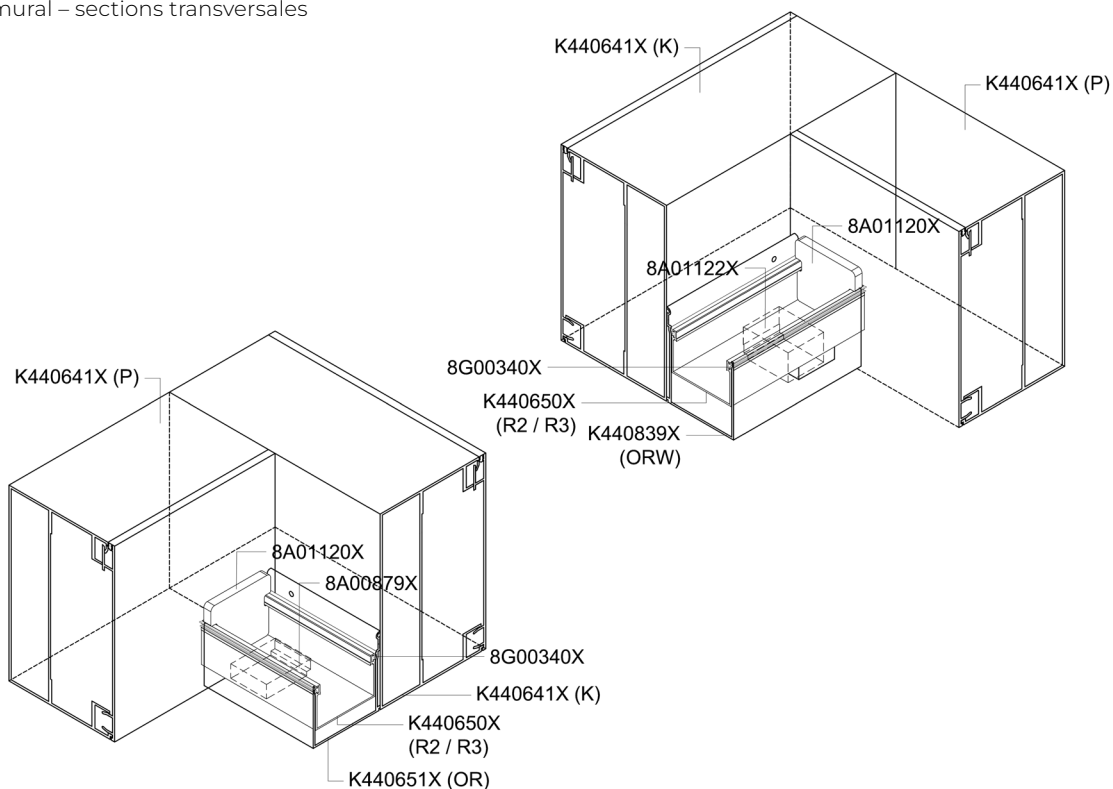
PERGOLA SB 450

Drainage - sections transversales



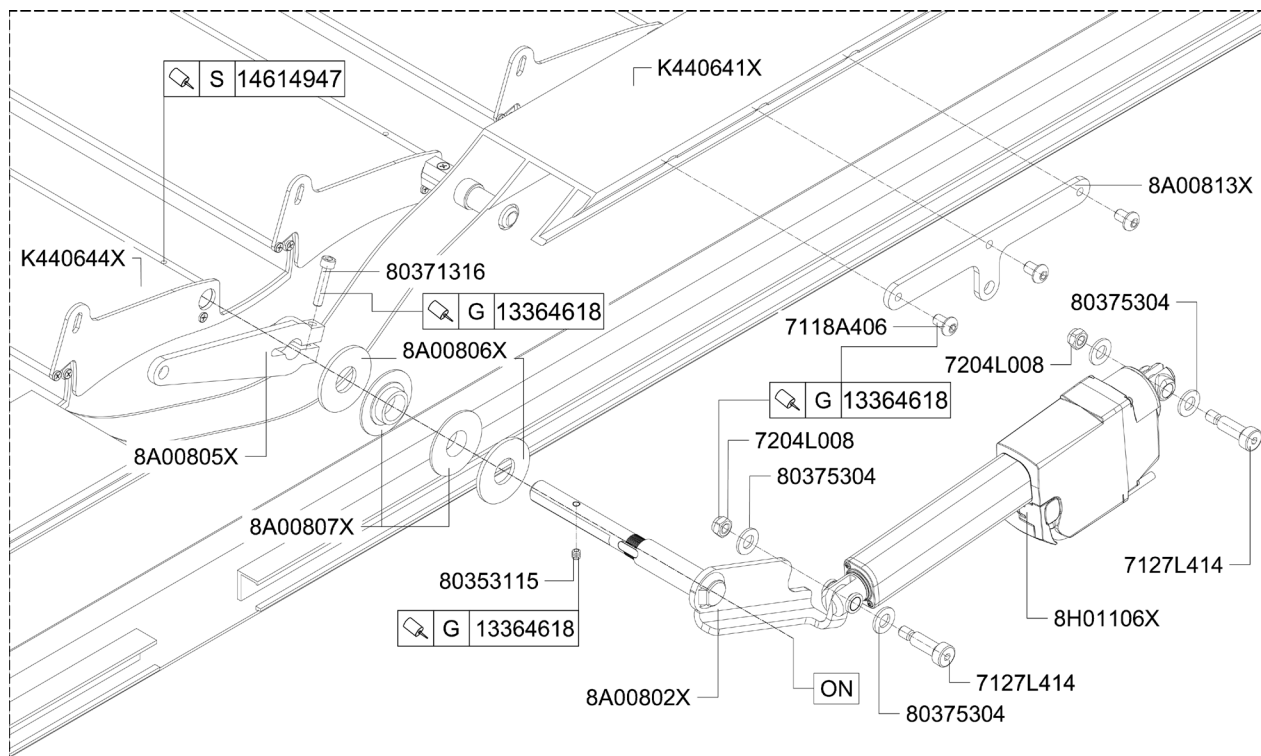
PERGOLA SB 450

Drainage mural - sections transversales



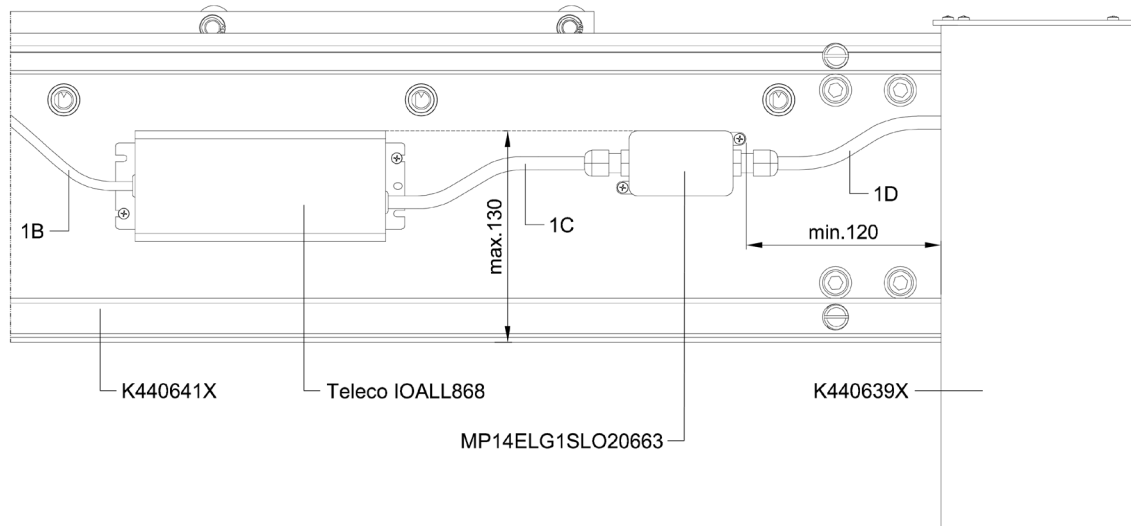
PERGOLA SB 450

Exemple d'installation d'un actionneur, toit à lames Type 1



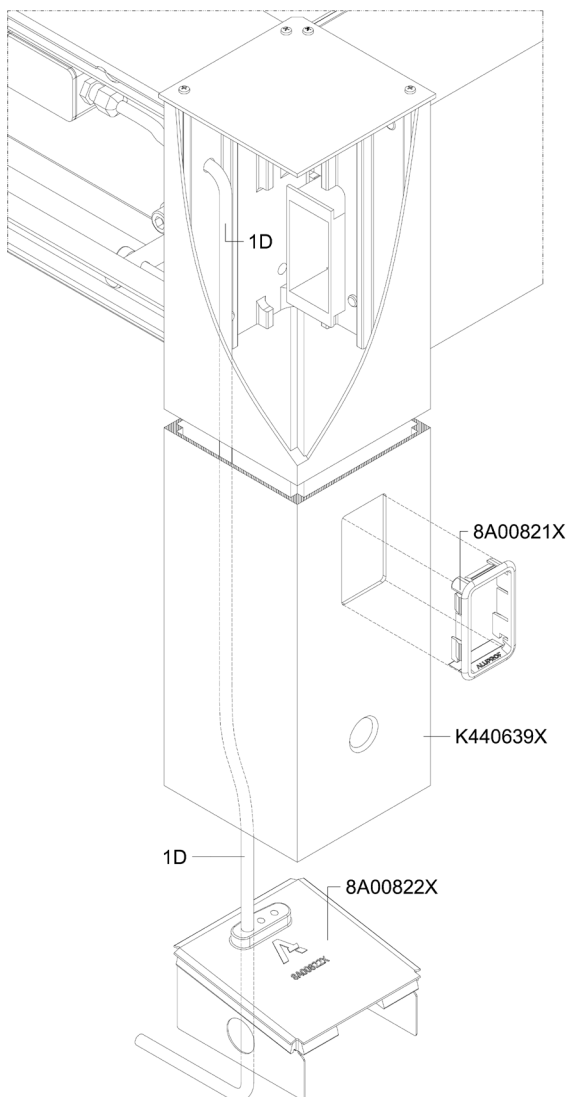
PERGOLA SB 450

Installation des câbles d'alimentation, toit à lamelles Type 1



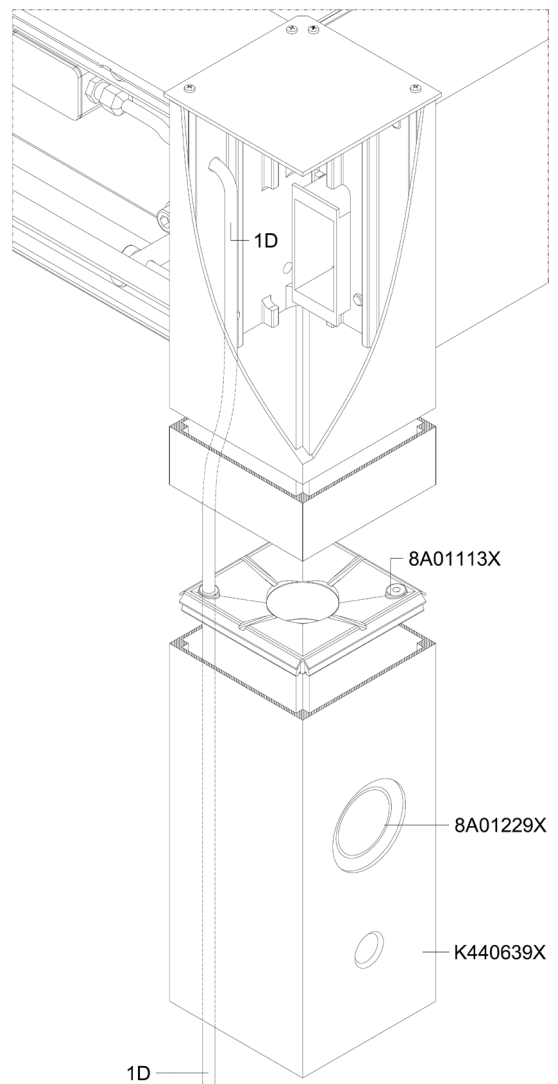
PERGOLA SB 450

Installation du câble d'alimentation dans le poteau, drainage visible Type A



PERGOLA SB 450

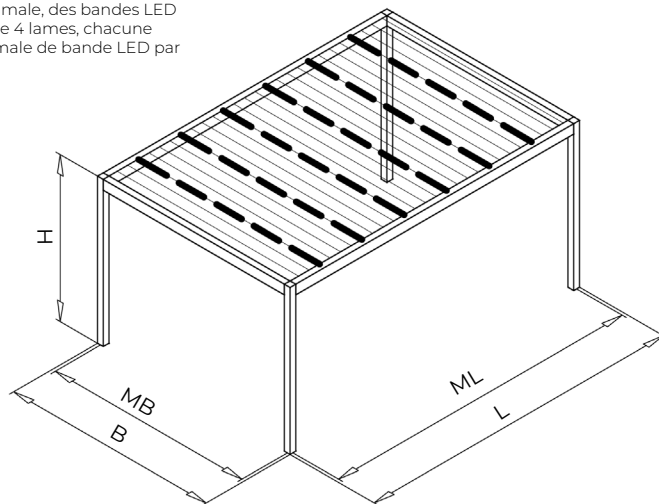
Installation du câble d'alimentation dans le poteau, drainage visible Type B



PERGOLA SB 450

Bandes LED pour les lames : K440644X/K440959X

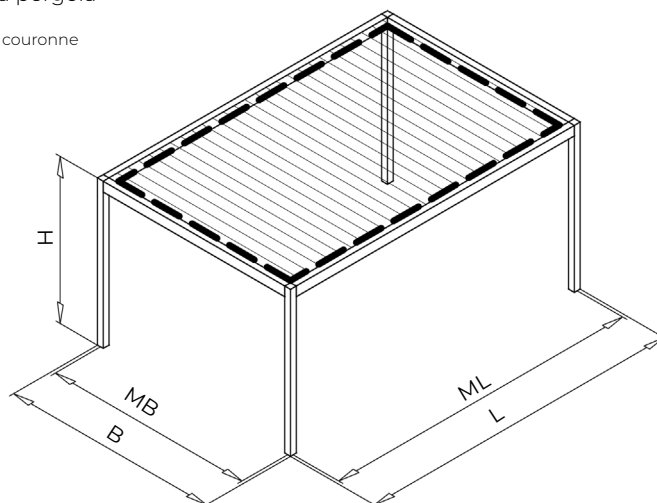
Pour garantir une intensité lumineuse optimale, des bandes LED peuvent être installées sur un maximum de 4 lames, chacune d'une longueur de 4 m. La longueur maximale de bande LED par travée de pergola est de 40 m.



PERGOLA SB 450

Bandes LED pour la couronne de la pergola

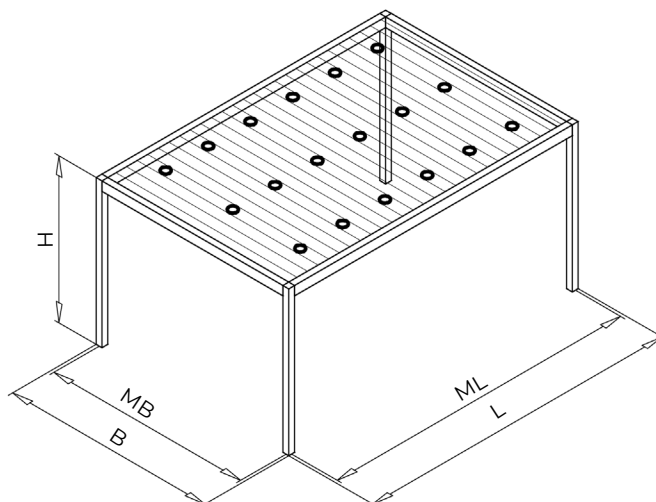
La longueur de la bande LED installée dans la couronne de la pergola est de 24 m.



PERGOLA SB 450

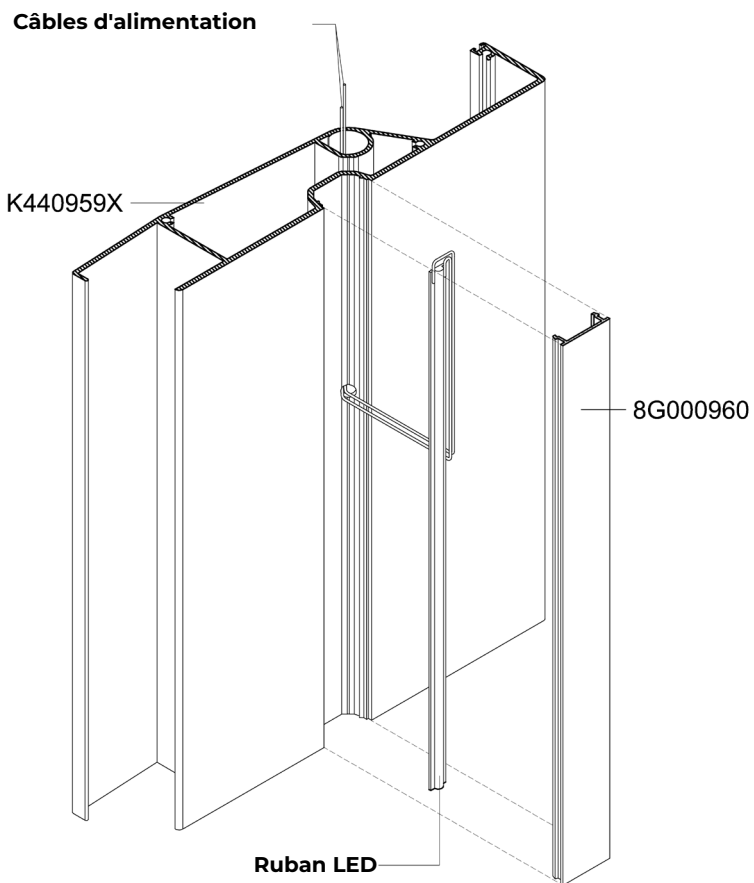
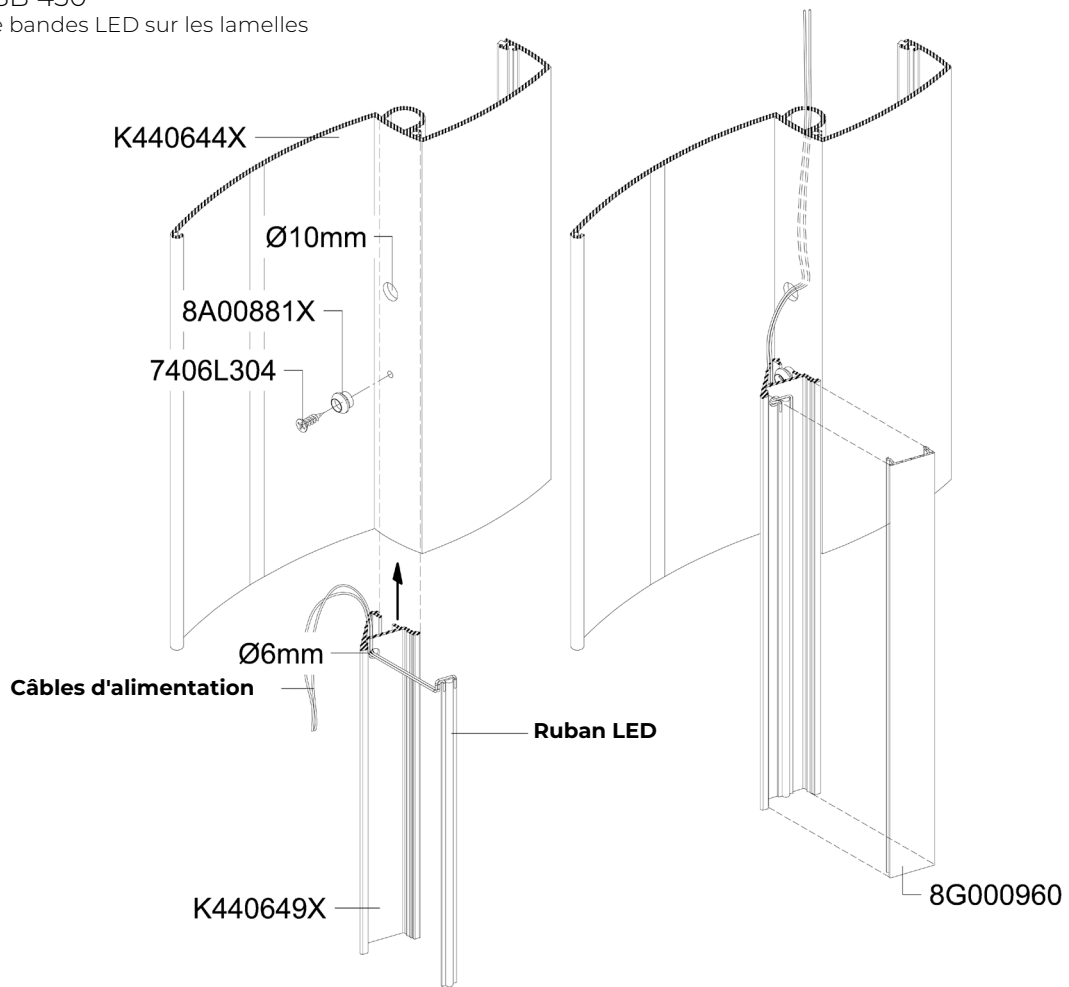
Spots LED pour lames K440825X

Nombre de points : 4 à 12
Nombre de points dans la pale : 2 à 3

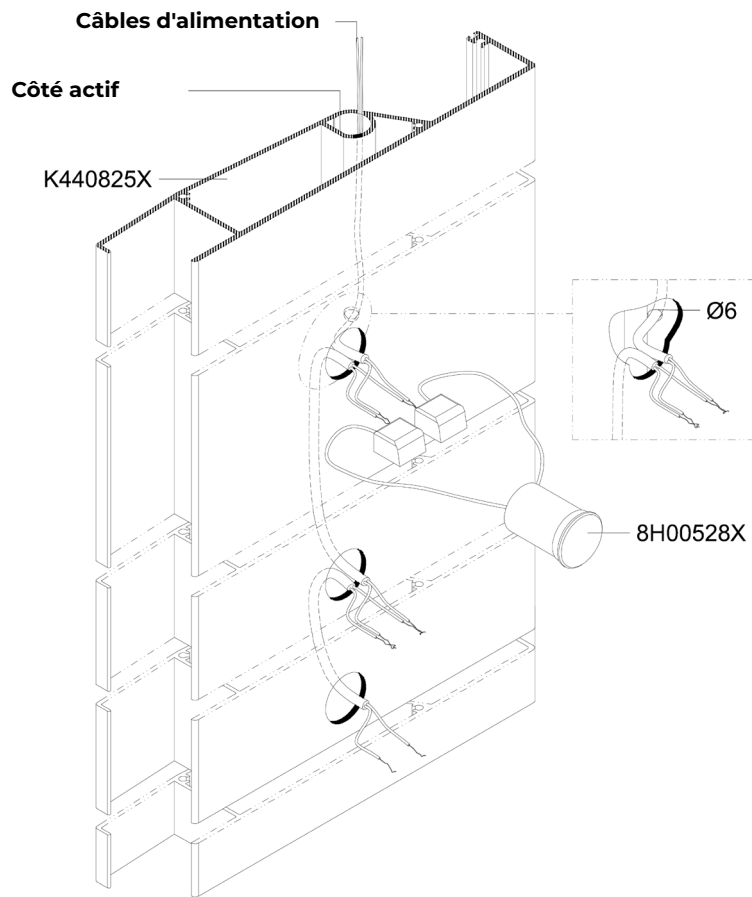


PERGOLA SB 450

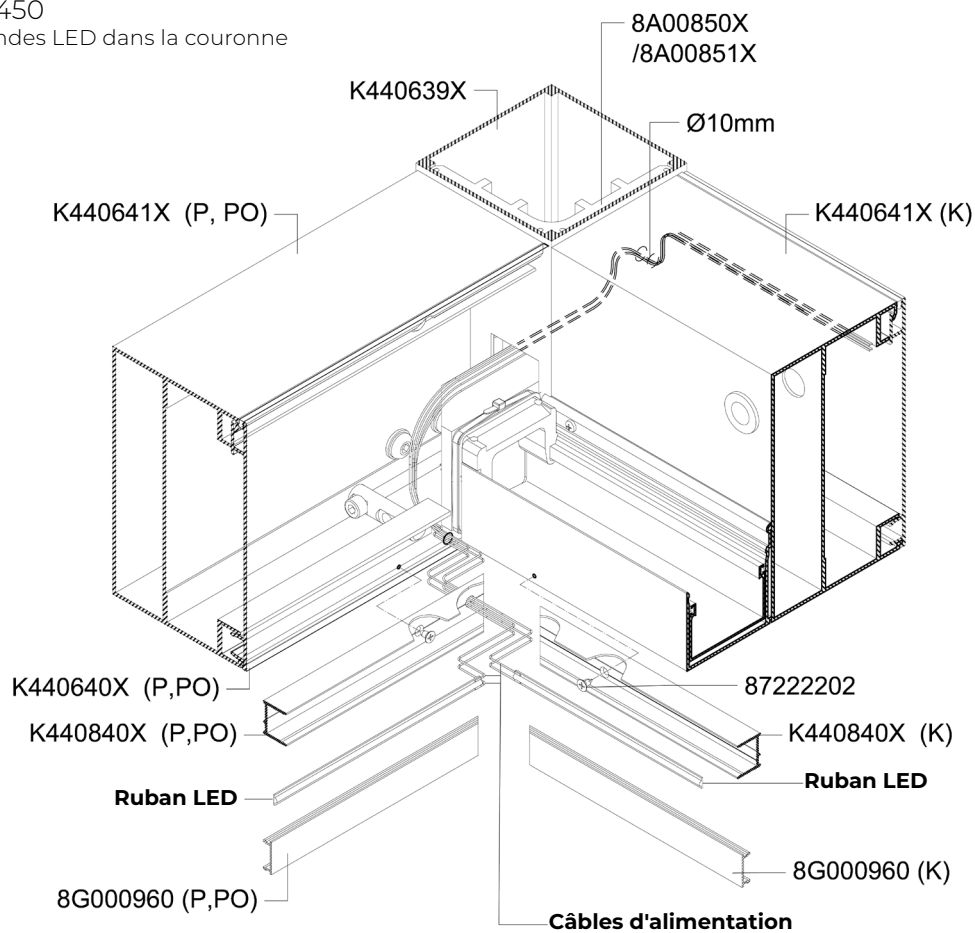
Installation de bandes LED sur les lamelles



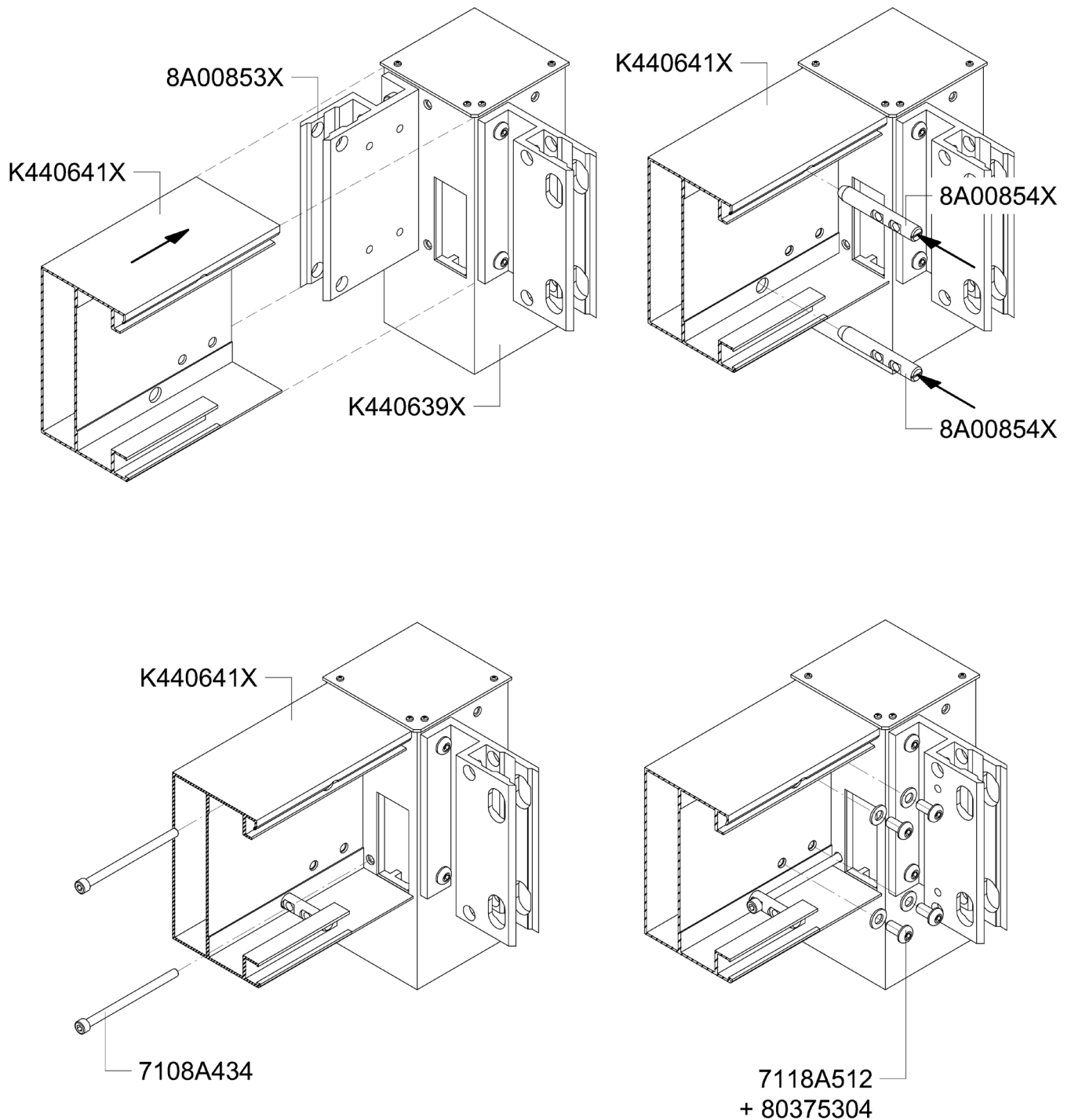
PERGOLA SB 450
Installation des points LED



PERGOLA SB 450
Installation de bandes LED dans la couronne

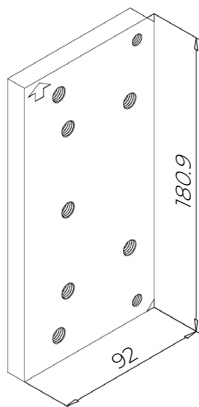


PERGOLA SB 450
Raccordement poteau-lisse

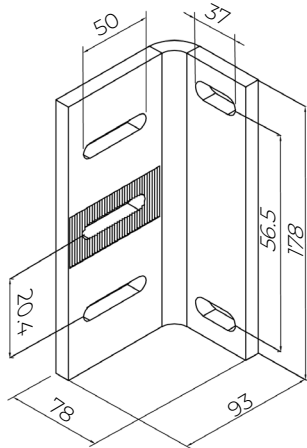


PERGOLA SB 450
Raccords muraux – accessoires

8A01135X



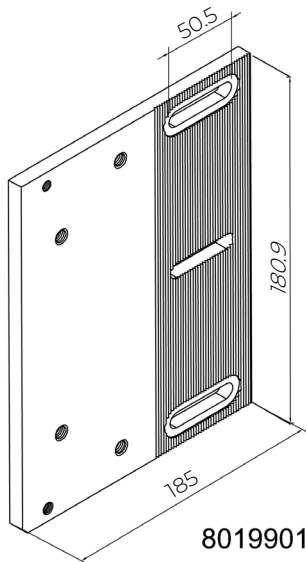
8A01132X



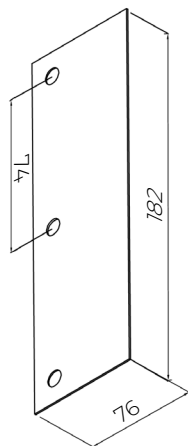
8A01134X



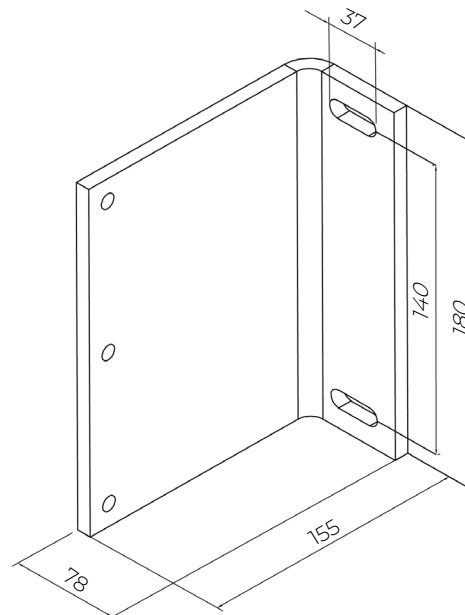
8A01137X



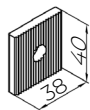
8A01233X



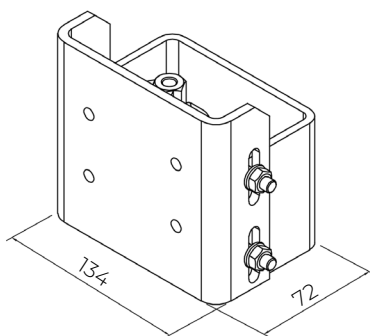
8A01133X



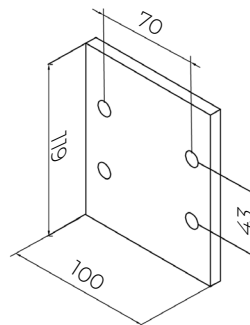
80199019



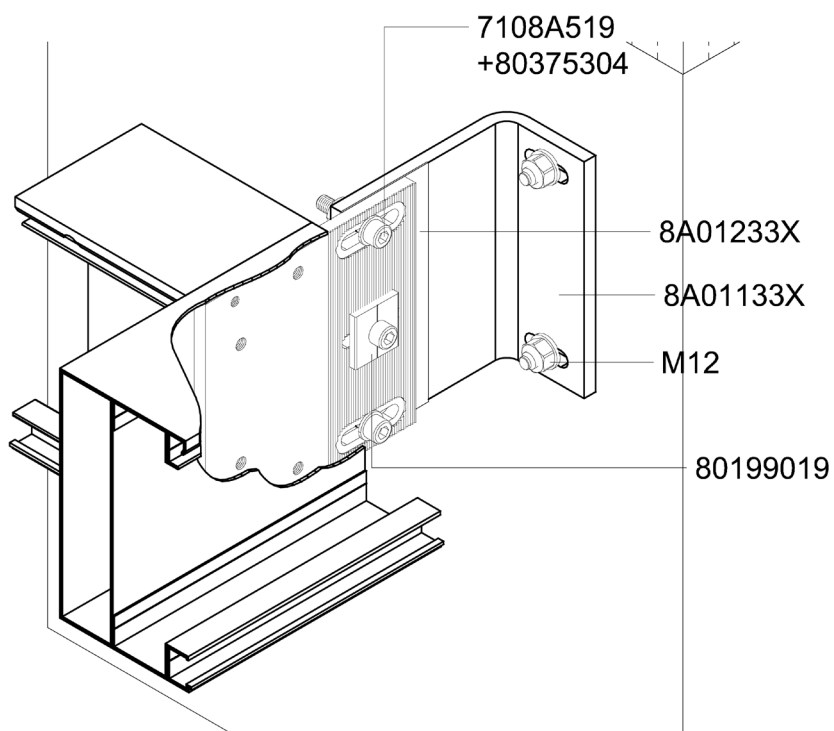
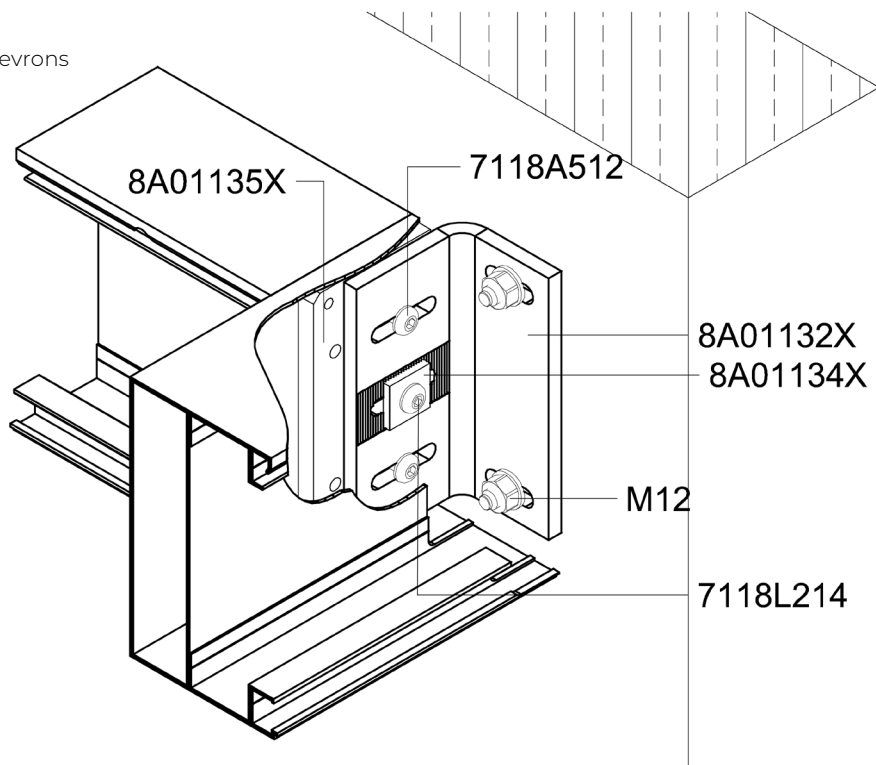
8A01144X



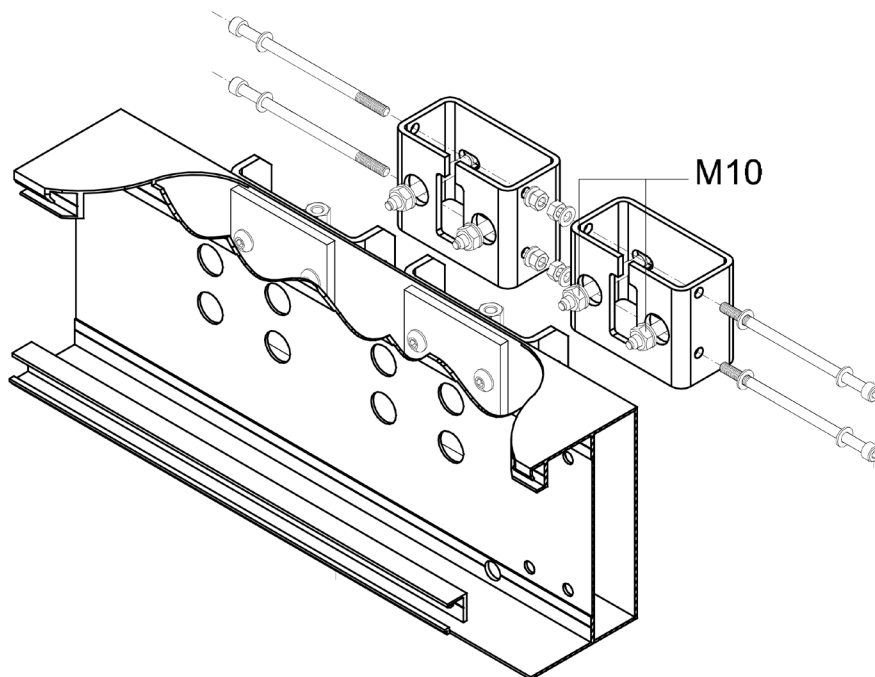
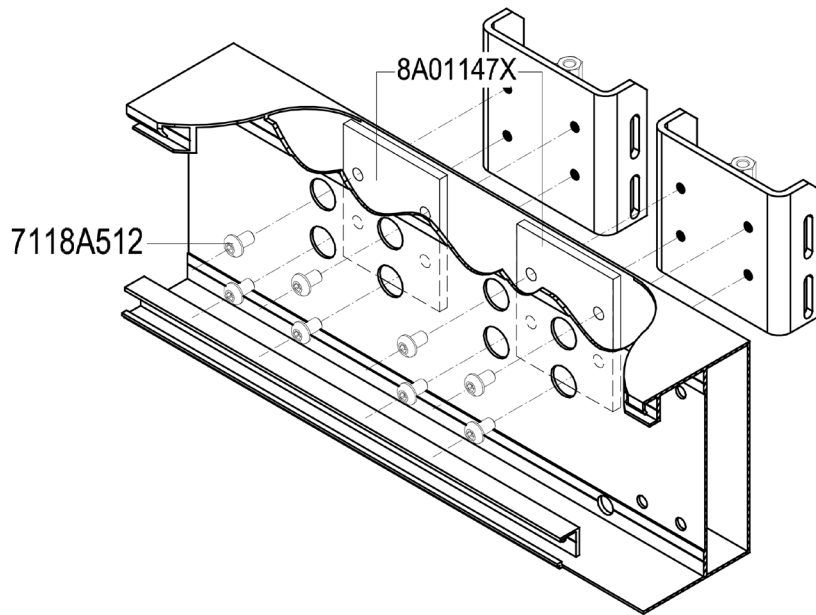
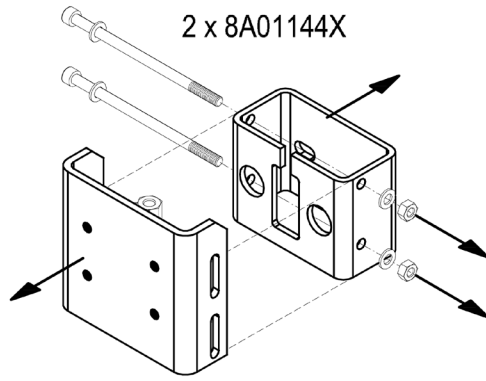
8A01147X



PERGOLA SB 450
Raccordement aux chevrons
- Mur



PERGOLA SB 450
Raccordement aux pannes - Mur



PERGOLA SB 550

LA PERGOLA SB 550 est conçue comme un système de protection contre les intempéries, à monter sur des structures de bâtiment (par exemple, murs de bâtiment, terrasses) ou comme structure autonome. Le produit est destiné à être utilisé par des particuliers et des personnes morales du secteur privé (par exemple, maisons individuelles) et du secteur public (par exemple, jardins de restaurants, hôtels, etc.).

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Utilisation acceptable du produit à l'extérieur conformément aux paramètres du produit.
- La pergola est une structure qui protège des rayons du soleil et des précipitations modérées. Elle ne protège pas des précipitations abondantes.
- Les lames mobiles du toit permettent de régler l'accès à la lumière du soleil.
- Moteur et mécanisme d'entraînement dissimulés.
- Une pergola peut être construite en version autoportante ou adossée. Elle est également disponible en configuration à une ou deux travées, en pergola transversale ou longitudinale.
- Possibilité d'utiliser un éclairage LED
- La structure de la pergola est composée de profilés en aluminium et d'éléments en acier porteurs.
- La structure du produit et du mécanisme d'entraînement permet d'arrêter les lames à l'angle souhaité dans leur zone de fonctionnement.
- Le mouvement rotatif des lames peut être activé à l'aide d'un émetteur ou d'une application dédiée.
- Les protections des pièces mobiles ont été conçues et fabriquées de manière à garantir la sécurité des opérateurs, à condition qu'elles soient utilisées correctement.
- Il est interdit d'actionner la rotation des lames en cas de chutes de neige, de verglas ou de présence de neige ou de glace sur le toit, ainsi que d'utiliser l'appareil en dehors des plages de température indiquées dans le mode d'emploi, car cela pourrait endommager le produit.
- Le compartiment latéral des poutres, fermé par une trappe d'inspection, permet de répartir le câblage.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Dimensions maximales pour une pergola à une travée : largeur jusqu'à 5 000 mm, longueur jusqu'à 6 980 mm
- Hauteur maximale de la structure : 3 000 mm, y compris le mécanisme de rotation des lamelles : 3 079 mm
- Hauteur libre maximale du toit HM = 2745
- Dimensions maximales pour une pergola transversale à double travée : largeur jusqu'à 9860 mm, longueur jusqu'à 6980 mm, hauteur jusqu'à 3000 mm
- Dimensions maximales pour une pergola longitudinale à double travée : largeur jusqu'à 5 000 mm, longueur jusqu'à 9 020 mm, hauteur jusqu'à 3 000 mm
- Plage d'inclinaison des lamelles du toit : 0 à 135°
- La pergola n'est pas une structure conçue pour protéger contre les fortes chutes de neige. Le poids maximal admissible pour les dimensions maximales du toit est de 72 kg/m², ce qui correspond à une couche de neige de 35 cm d'épaisseur uniforme. Dans le cas d'une pergola de dimensions longueur 6 m × largeur 4 m × hauteur 3 m, pour l'état limite ultime, la charge admissible est de jusqu'à 200 kg/m², ce qui correspond à une hauteur de couverture neigeuse d'environ 100 cm, avec une résistance simultanée au vent d'environ 95 km/h.
- La charge de vent admissible sur une structure à toit fermé aux dimensions maximales est de 110 km/h. Si des éléments muraux tels que des paravents, des panneaux de verre ou d'autres paravents coulissants sont ajoutés, ces valeurs seront encore réduites.
- L'application et l'utilisation du produit doivent se faire dans les limites de la troisième classe de vent selon la norme EN 13659 et/ou de la charge de neige maximale.
- La capacité maximale de drainage évacue une pluie d'une intensité maximale de 0,04 l/s/m² pendant une durée maximale de 5 minutes (avec 4 orifices de drainage).

PERGOLA SB 550

Version autonome simple

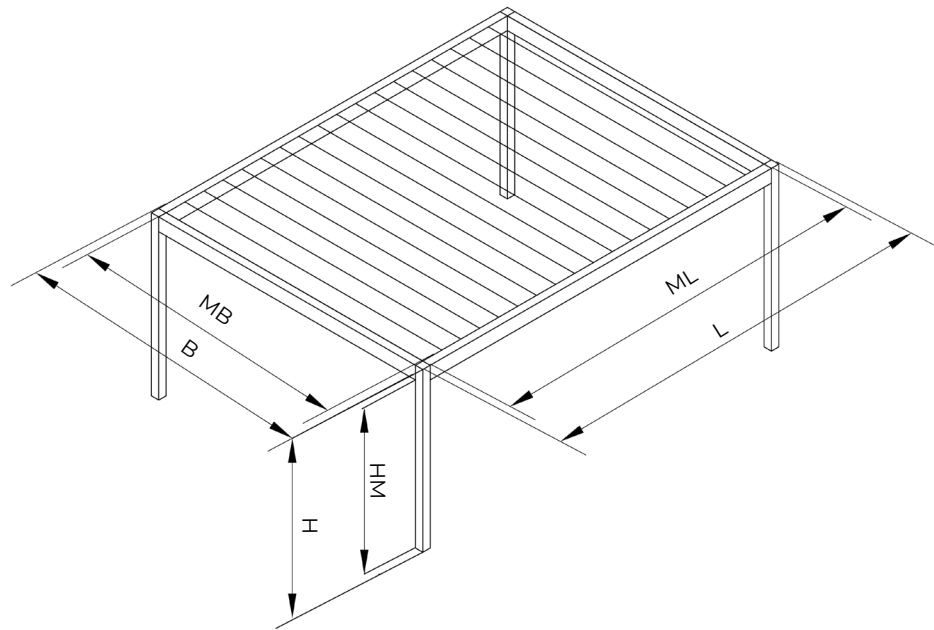
$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$

$HM = H - 255$



PERGOLA SB 550

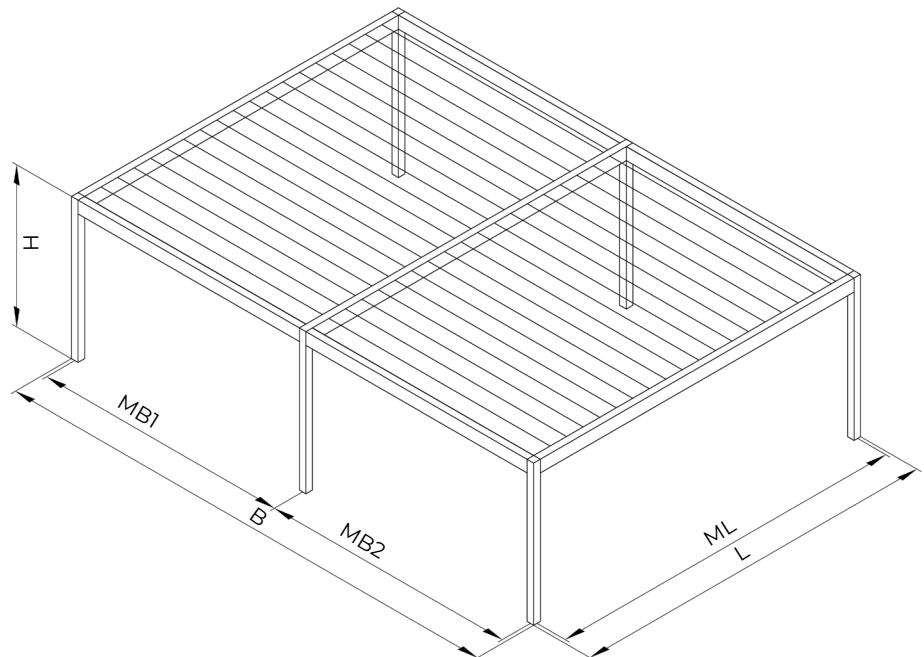
Version autonome transversale à deux baies

$B \leq 9860$ $MB1 \leq 4860$, $MB2 \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

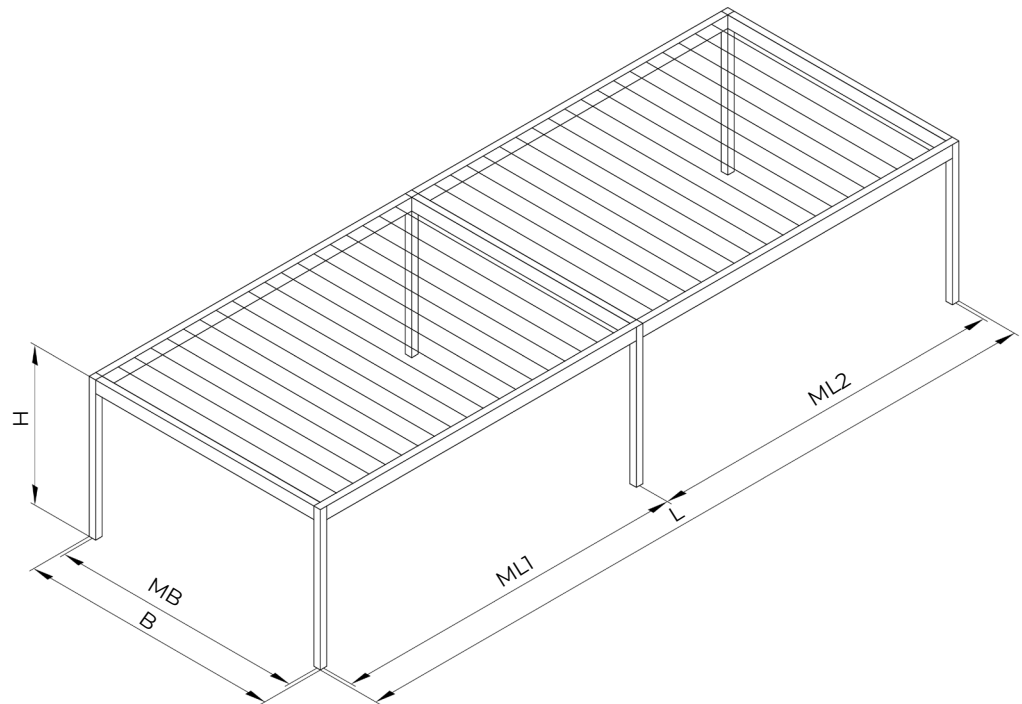
$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Version autonome longitudinale à deux modules

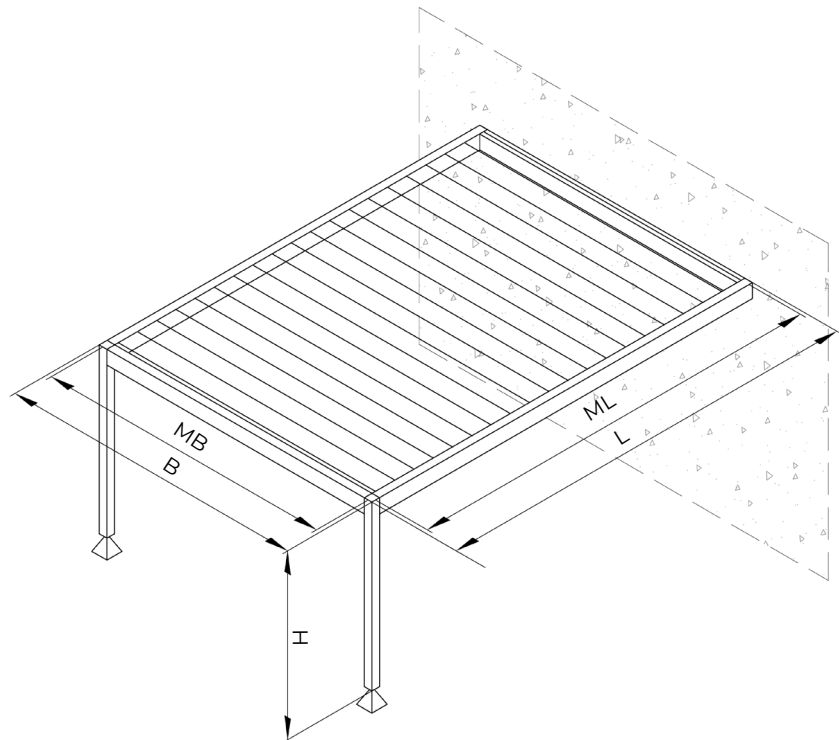
$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$
 $L \leq 9020$ co 200
 $ML1 \leq 4440$ co 200
 $ML2 \leq 4440$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Version à une travée contre un mur Type 1

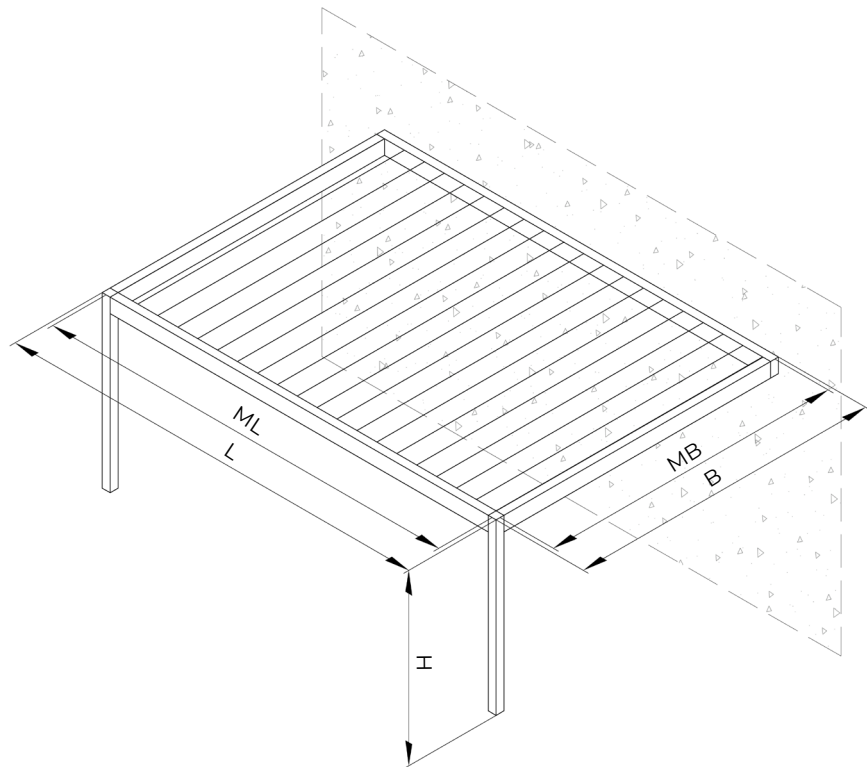
$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$
 $L \leq 6980$ co 200
 $ML \leq 6840$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Version transversale à une travée contre un mur

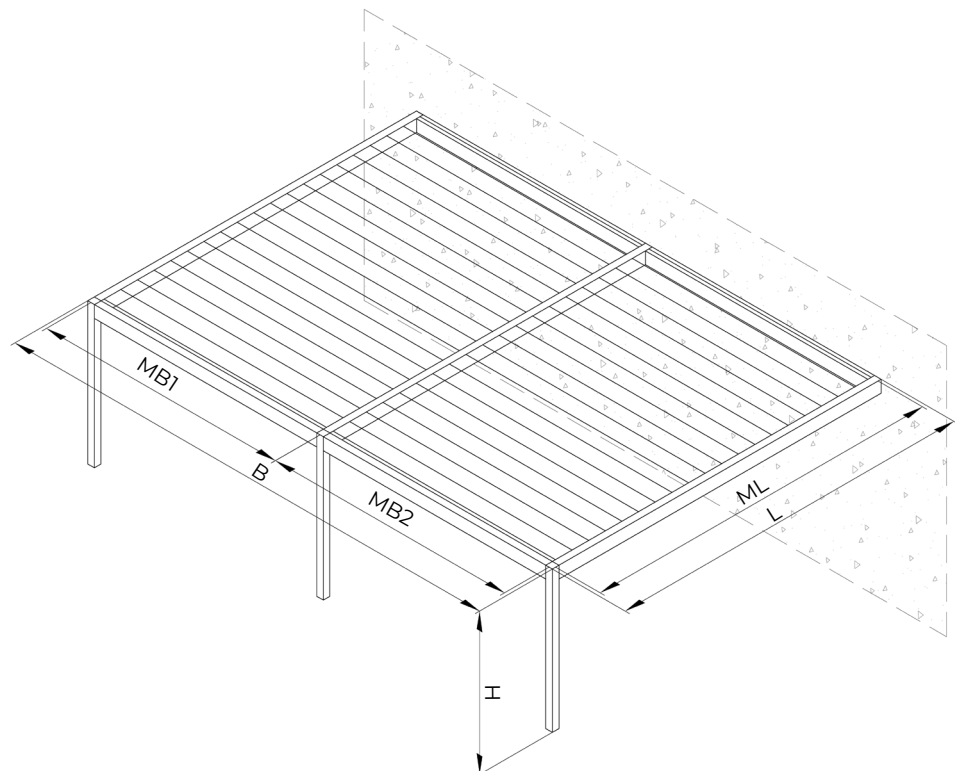
$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$
 $L \leq 6980$ co 200
 $ML \leq 6840$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Version à deux travées contre un mur Type 2

$B \leq 9860$ $MB1 \leq 4860$, $MB2 \leq 4860$
 $L \leq 6980$ co 200
 $ML \leq 6840$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

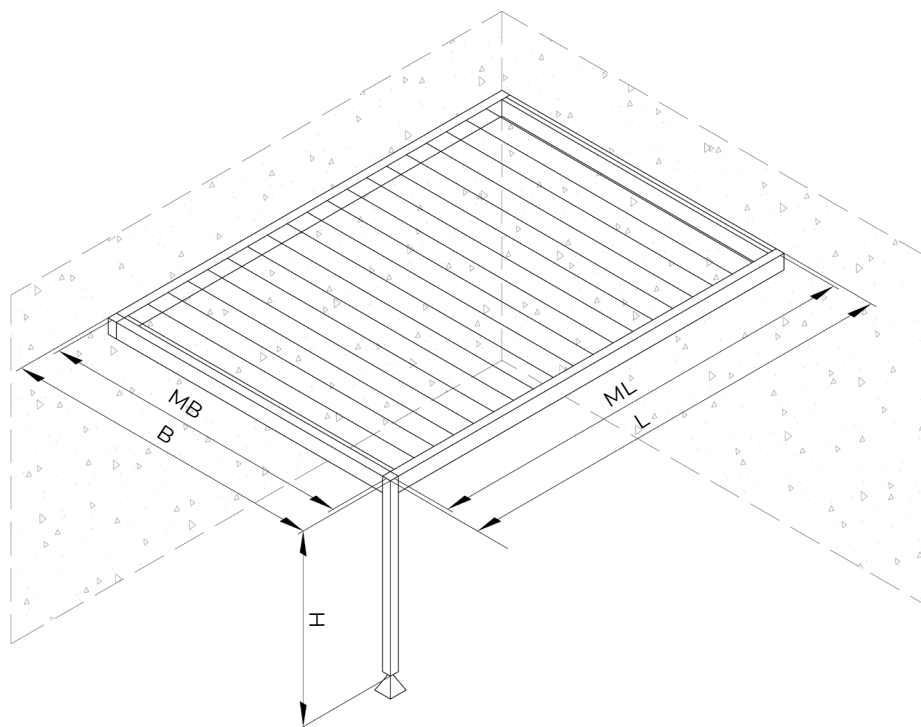
Version à une travée contre un mur Type 3

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

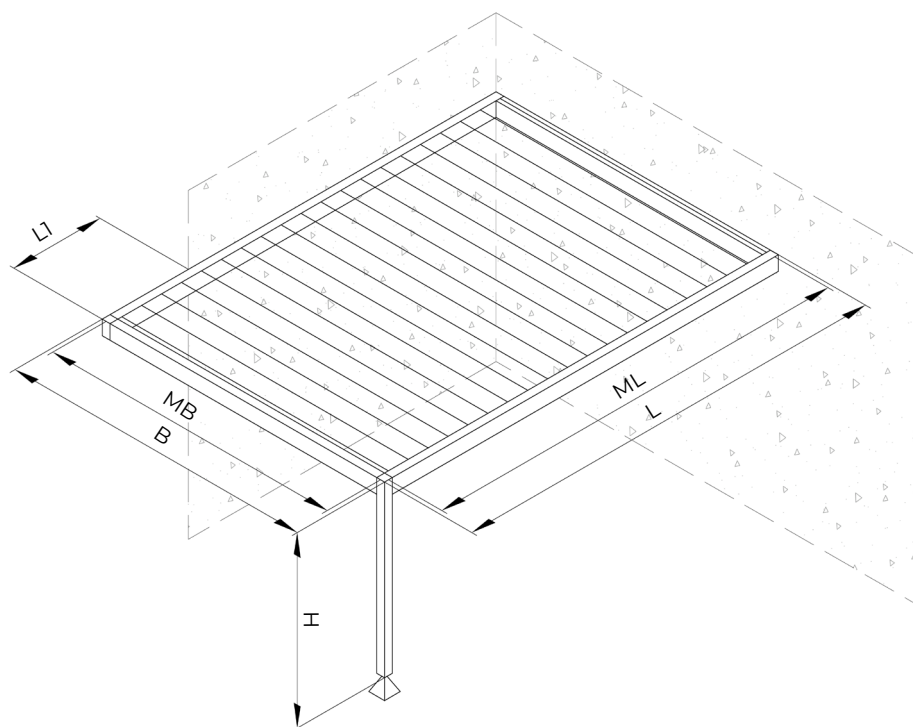
Version à une travée contre un mur Type 4

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200, $L1 \leq 900$

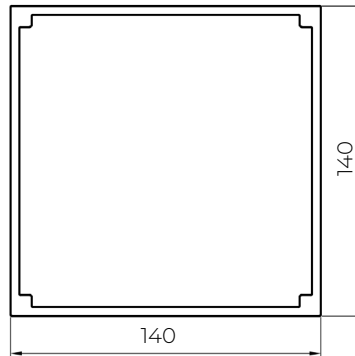
$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$

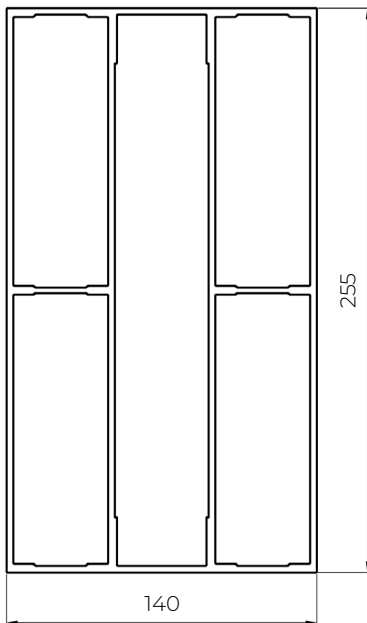


PERGOLA SB 550
 Profilés - structure

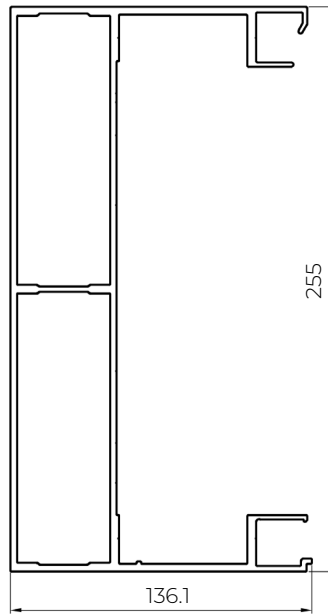
K440137X



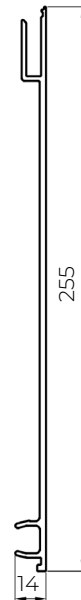
K440139X



K440141X

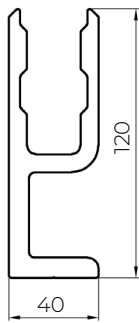


K441031X

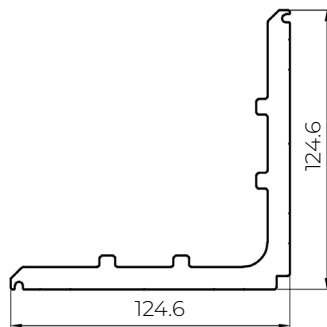


PERGOLA SB 550
 Profilés - structure

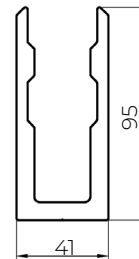
K440653X



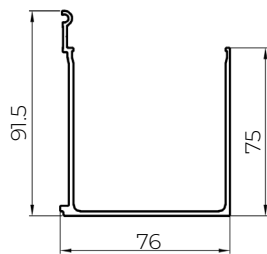
K440143X



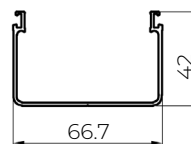
K440138X



K440839X

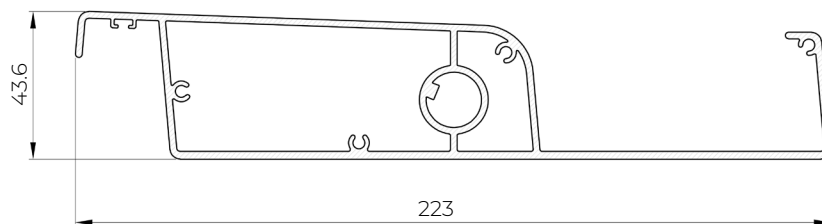


K440650X

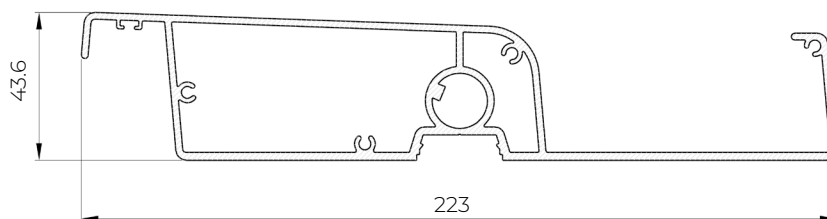


PERGOLA SB 550
 Profilés - toit à lamelles

K441197X

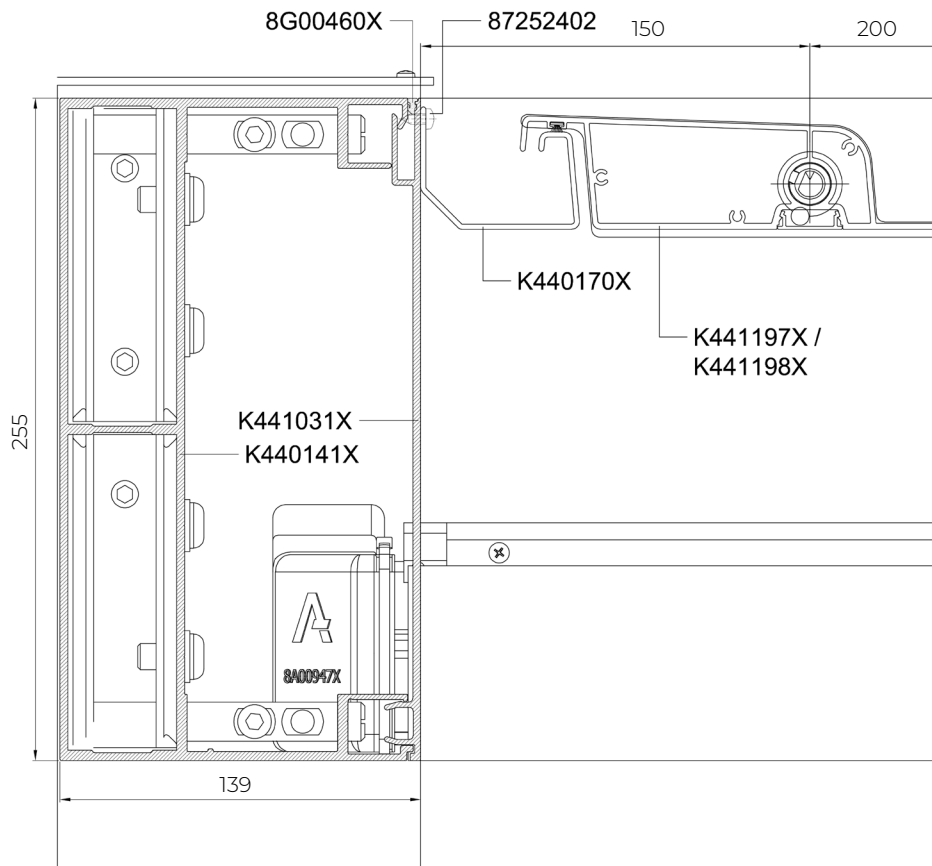


K441198X



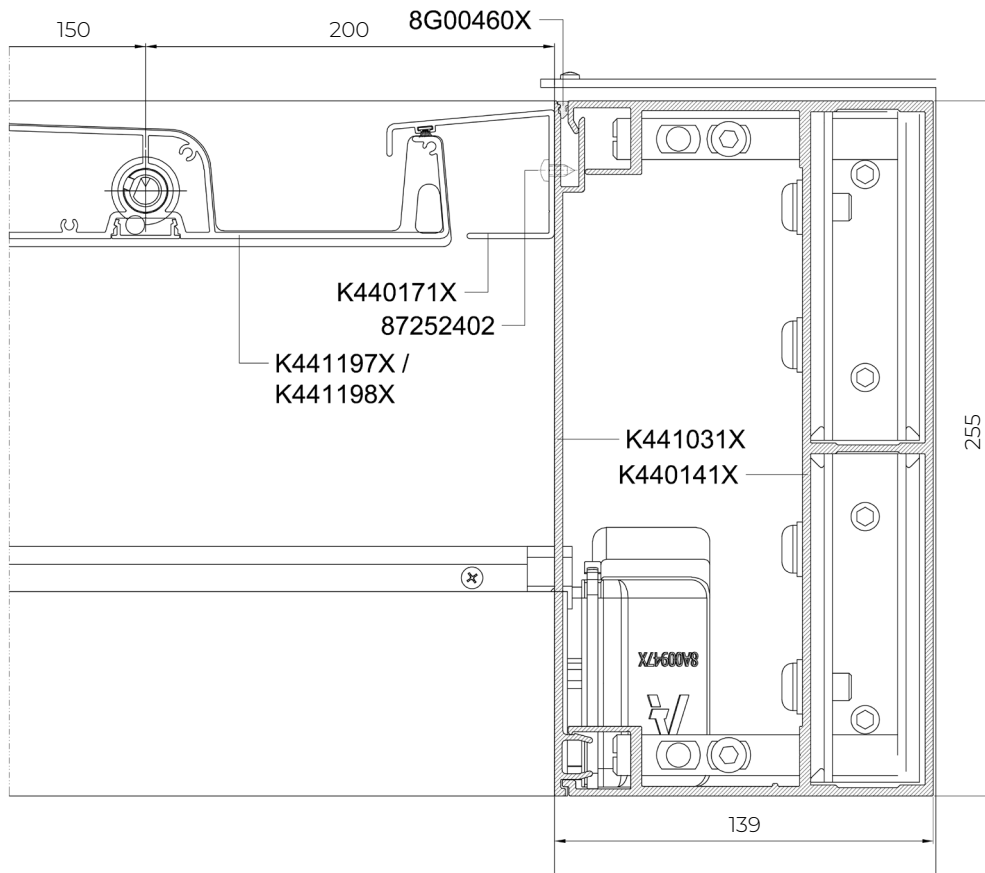
PERGOLA SB 550

Coupe transversale d'une panne et d'un toit à lattes



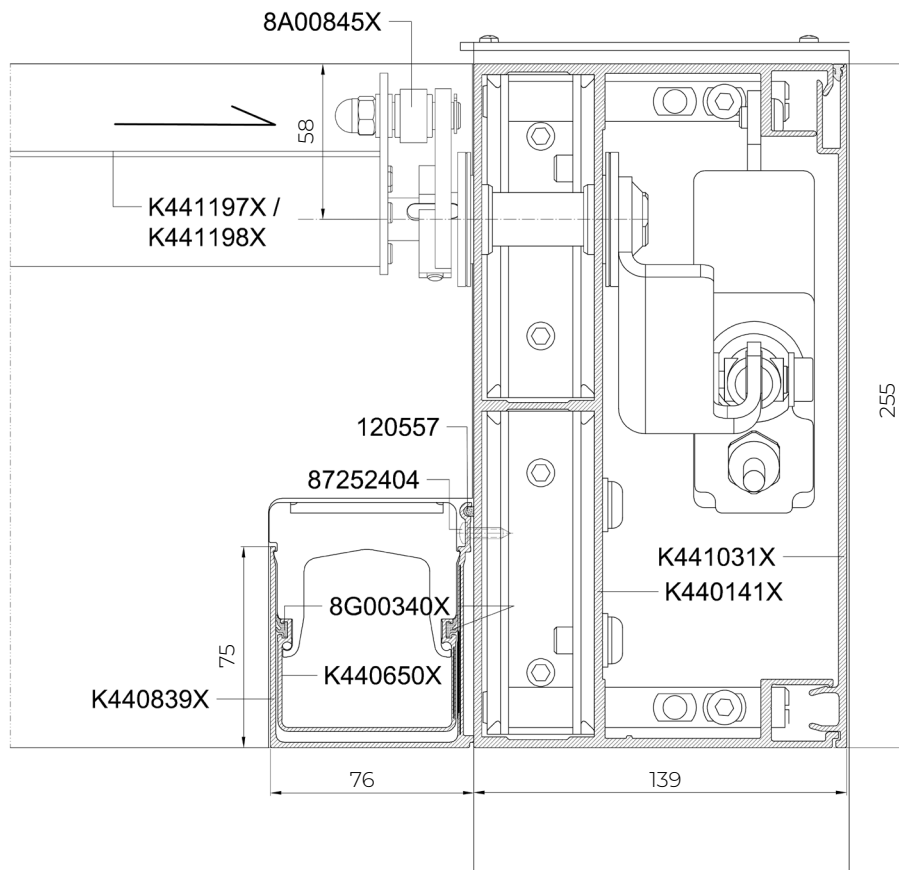
PERGOLA SB 550

Coupe transversale d'une panne et d'un toit à lattes



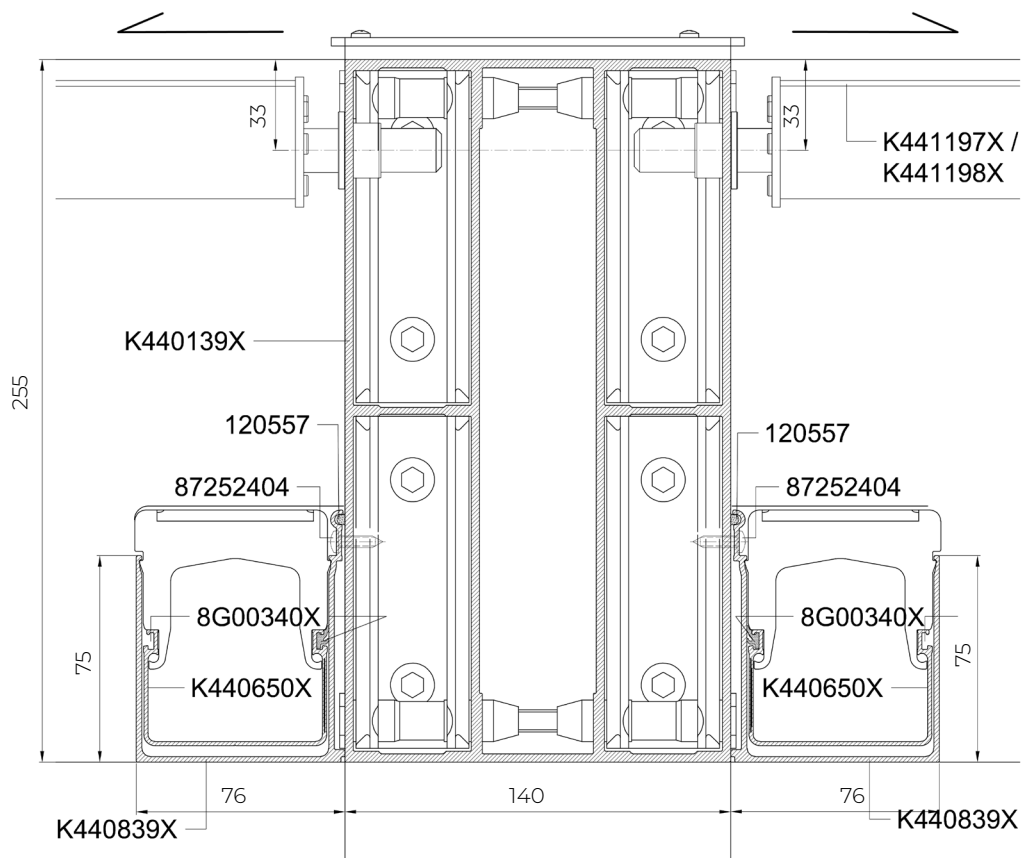
PERGOLA SB 550

Coupe transversale à travers le chevron



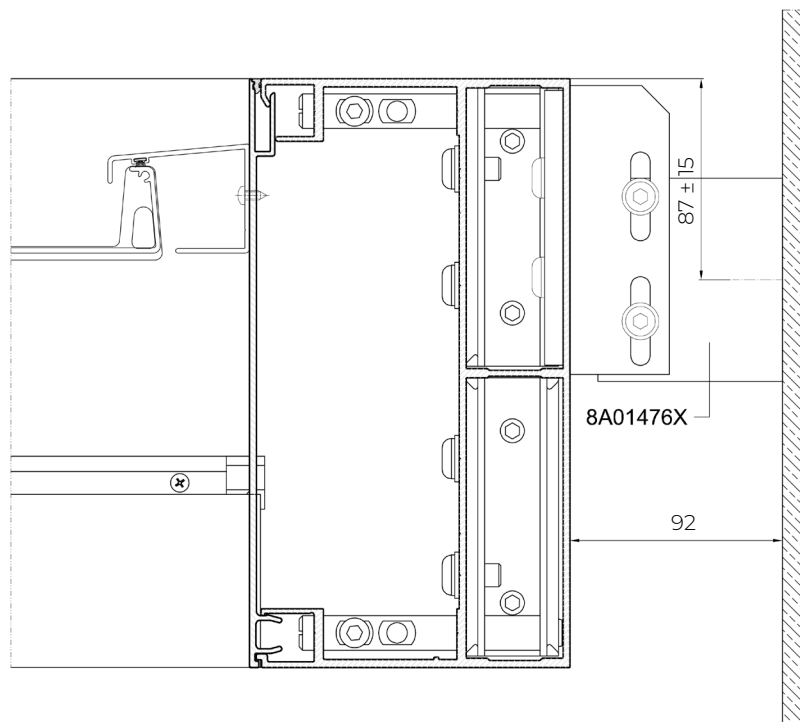
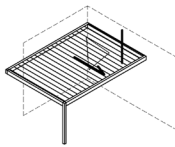
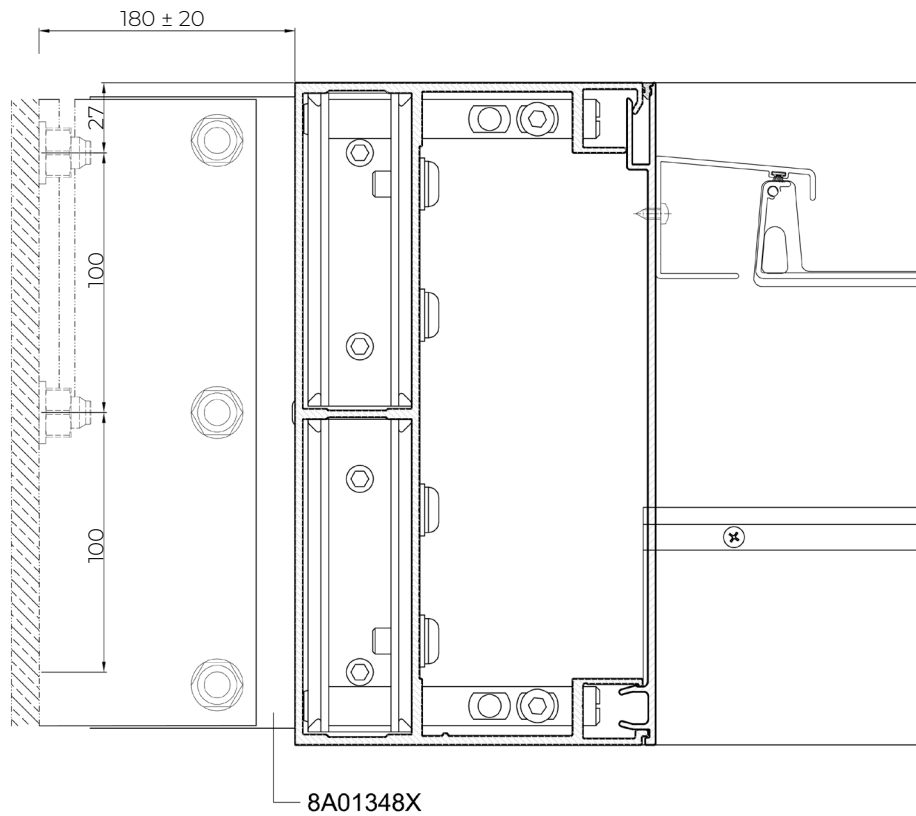
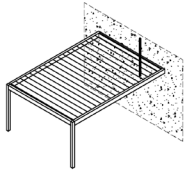
PERGOLA SB 550

Coupe transversale à travers le chevron intermédiaire

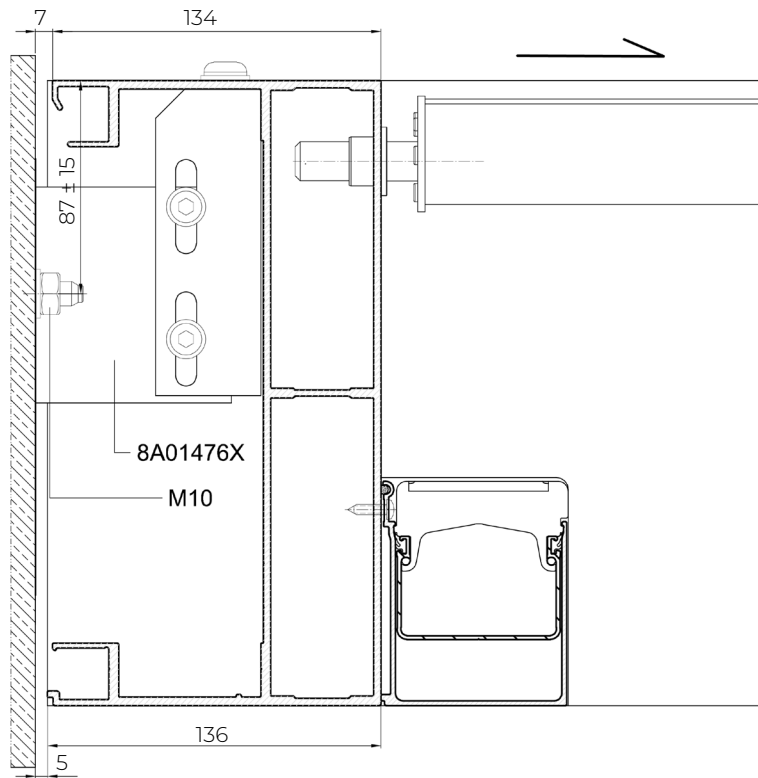
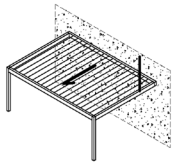


PERGOLA SB 550

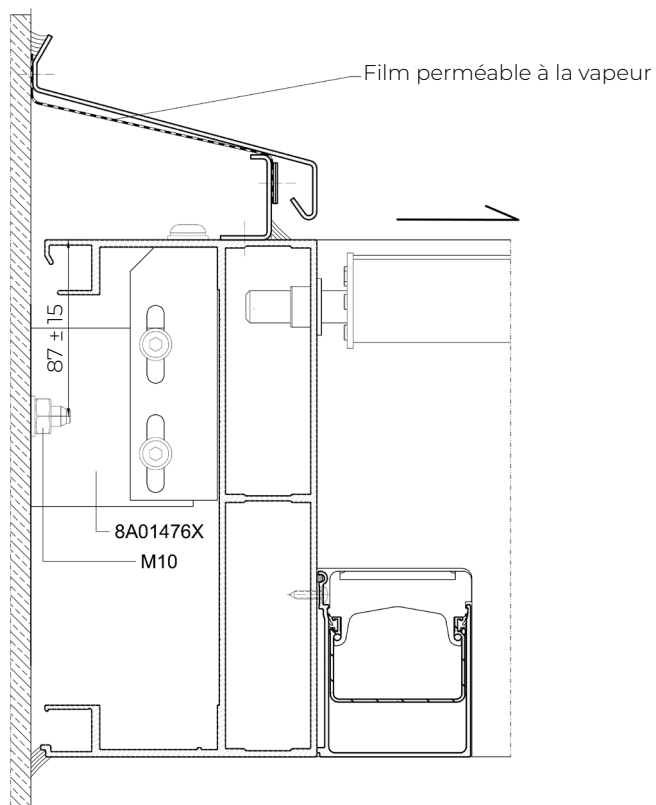
Coupes transversales à travers les pannes murales avec supports



PERGOLA SB 550
Coupes transversales des chevrons muraux

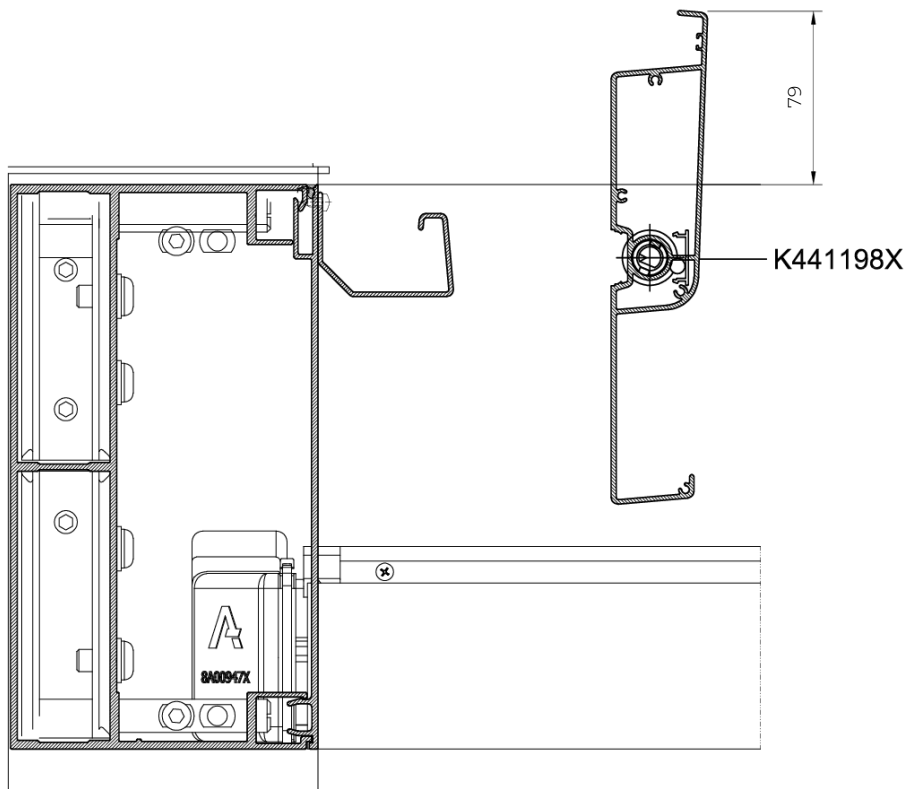
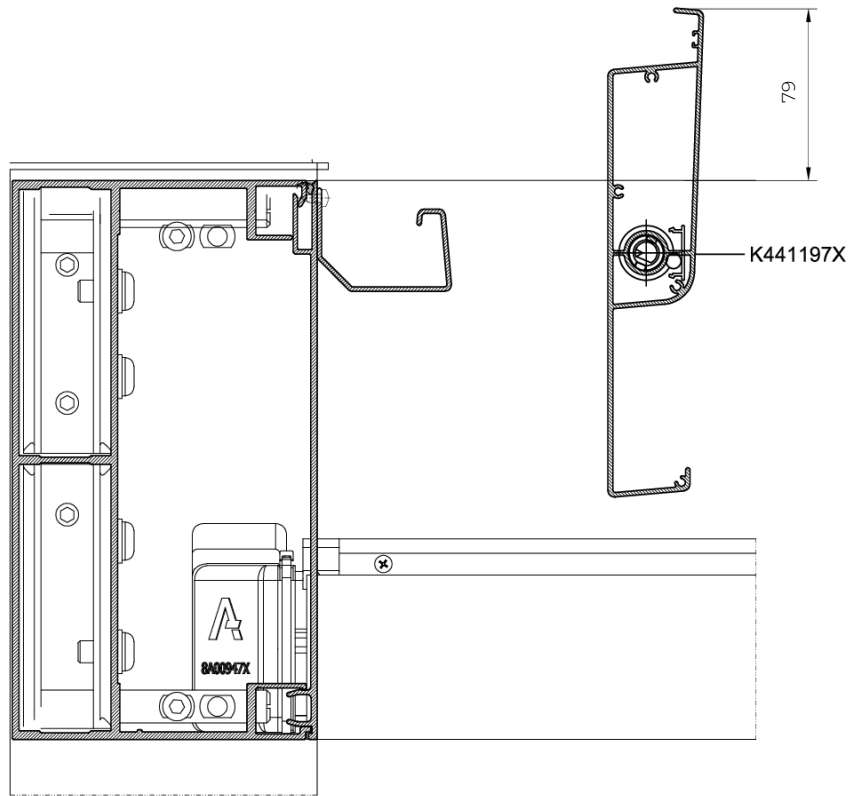


PERGOLA SB 550
Coupes transversales des chevrons muraux



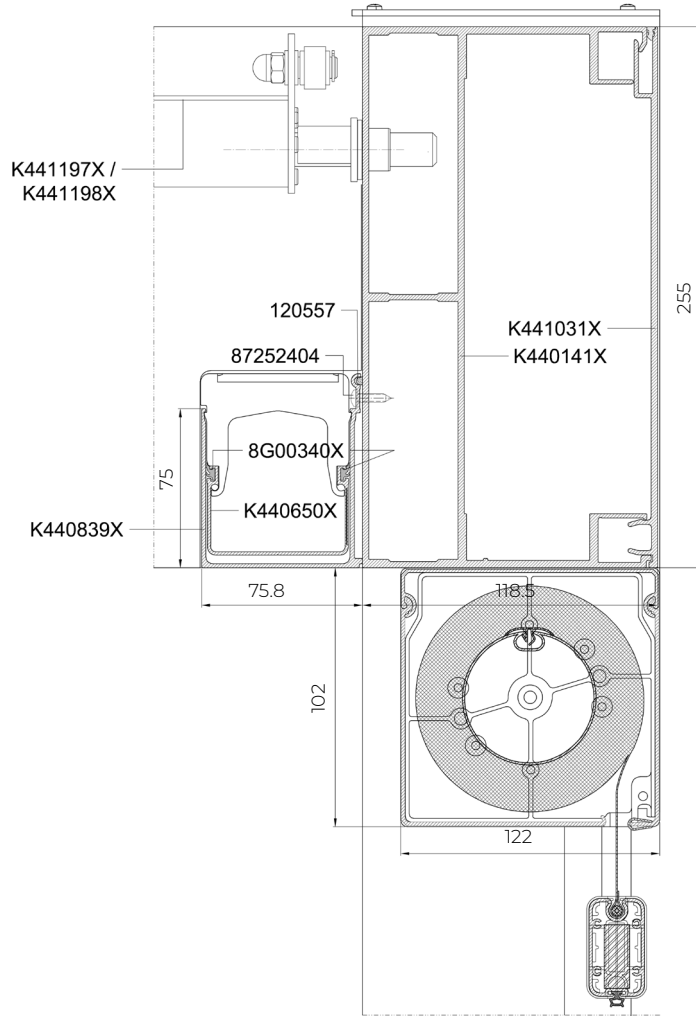
PERGOLA SB 550

Saillie maximale des chevrons au-delà de la poutre



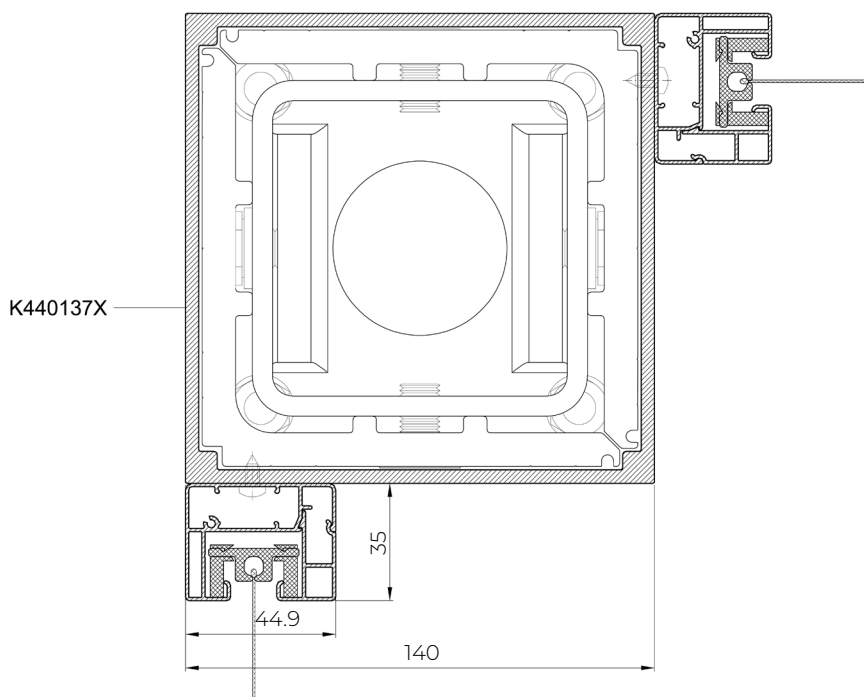
PERGOLA SB 550

Coupe transversale d'un chevron avec le système d'installation SRS SkyRoll ZIP

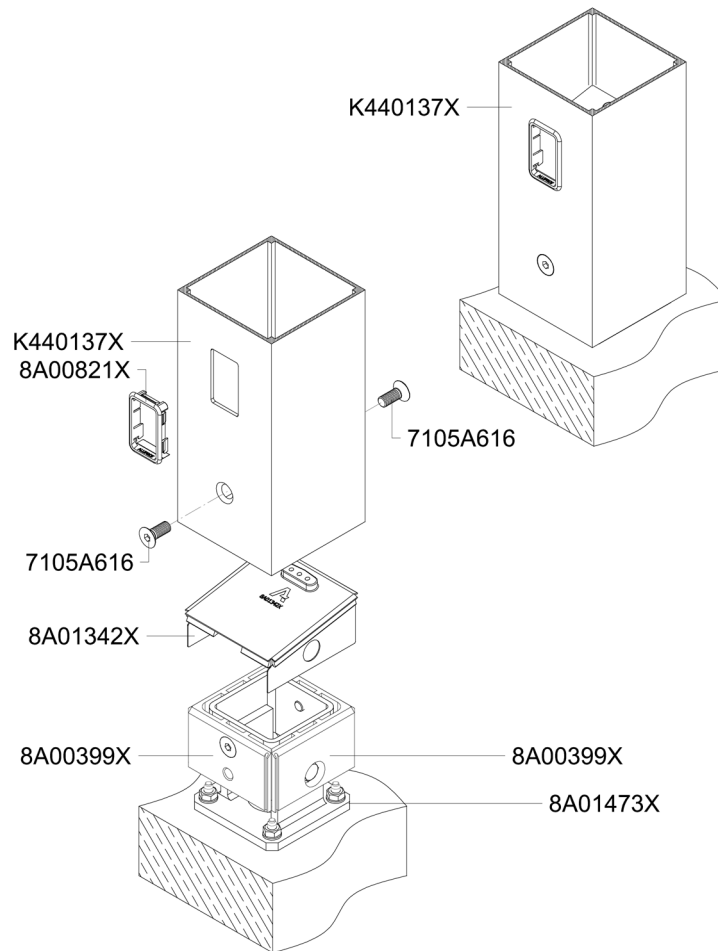


PERGOLA SB 550

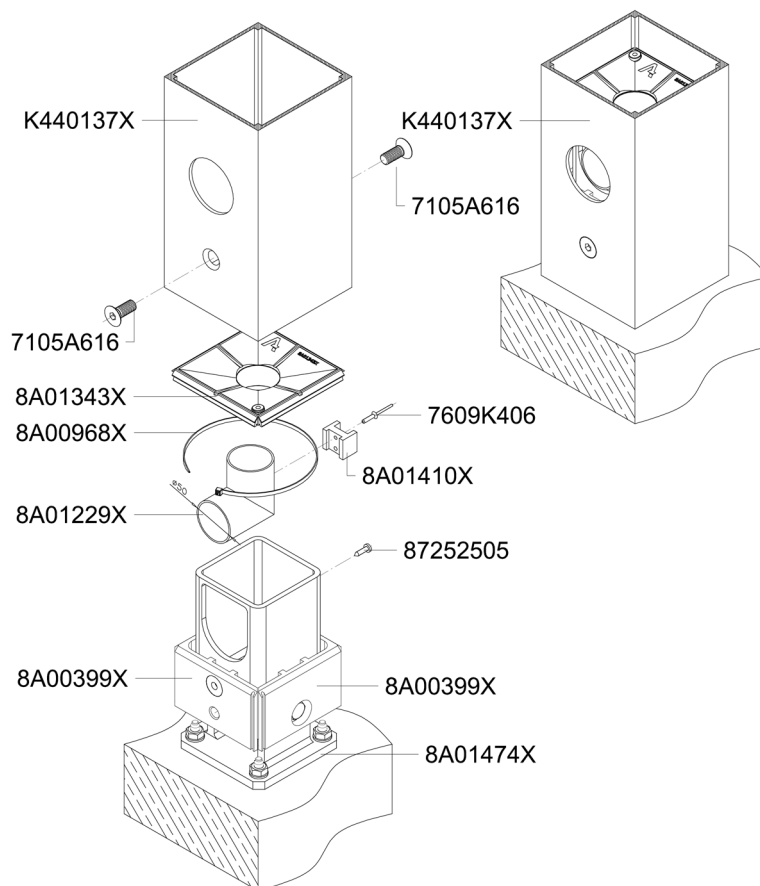
Coupe transversale d'un poteau avec le système d'installation SRS SkyRoll ZIP



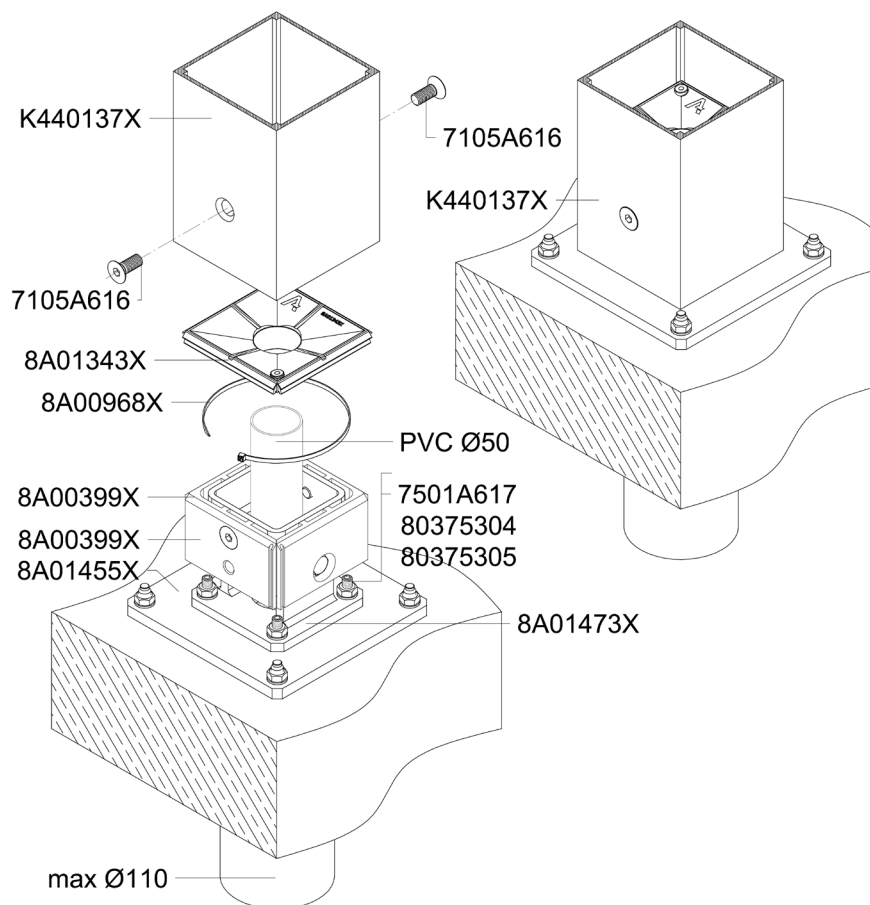
PERGOLA SB 550
Type A+Drainage apparent



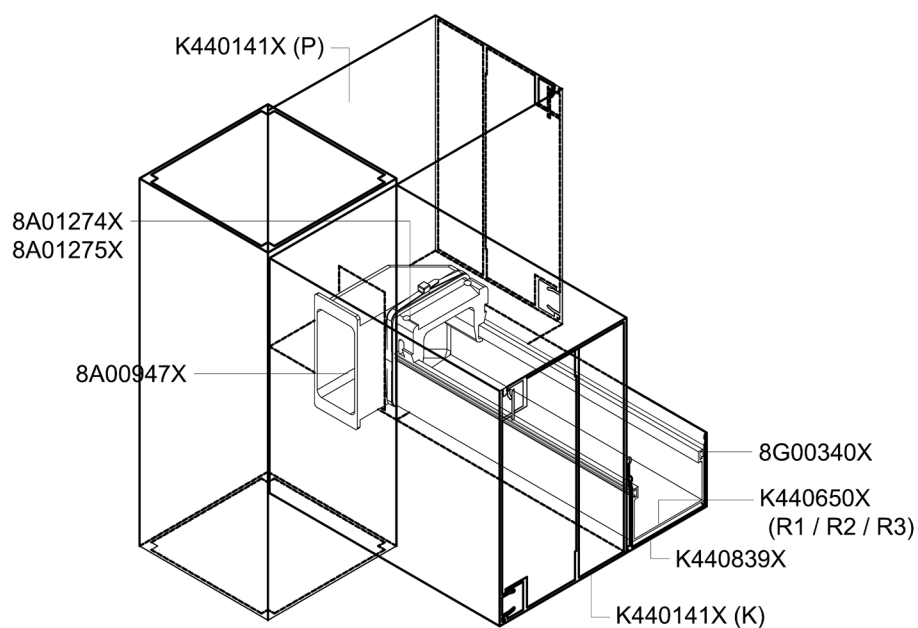
PERGOLA SB 550
Type B+Drainage apparent



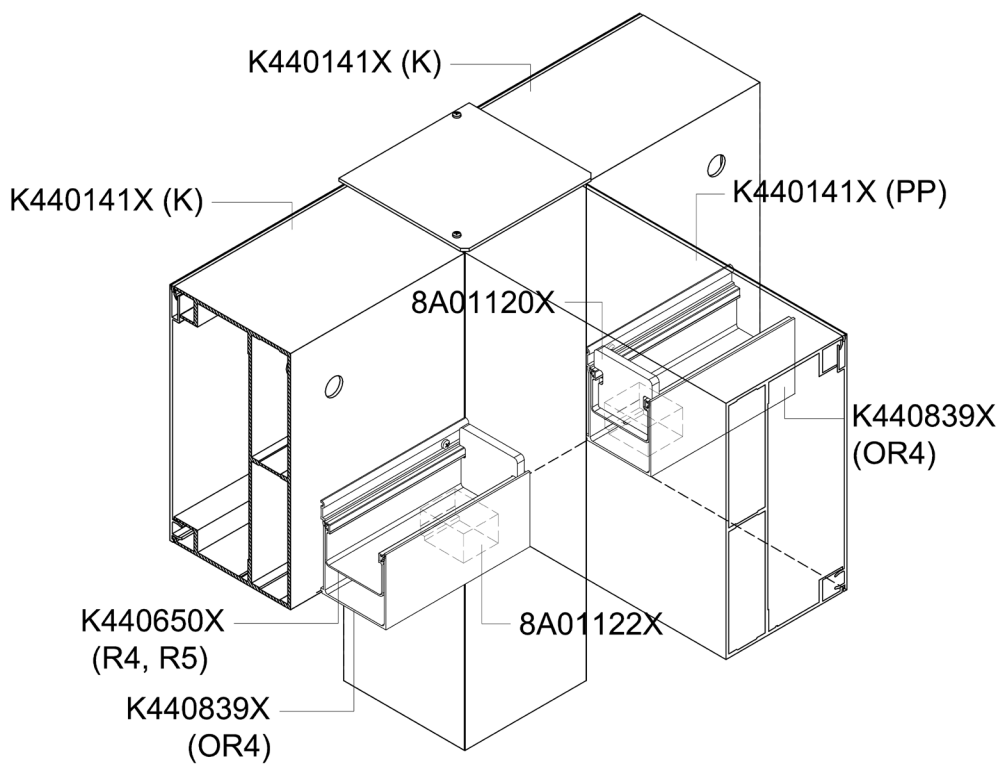
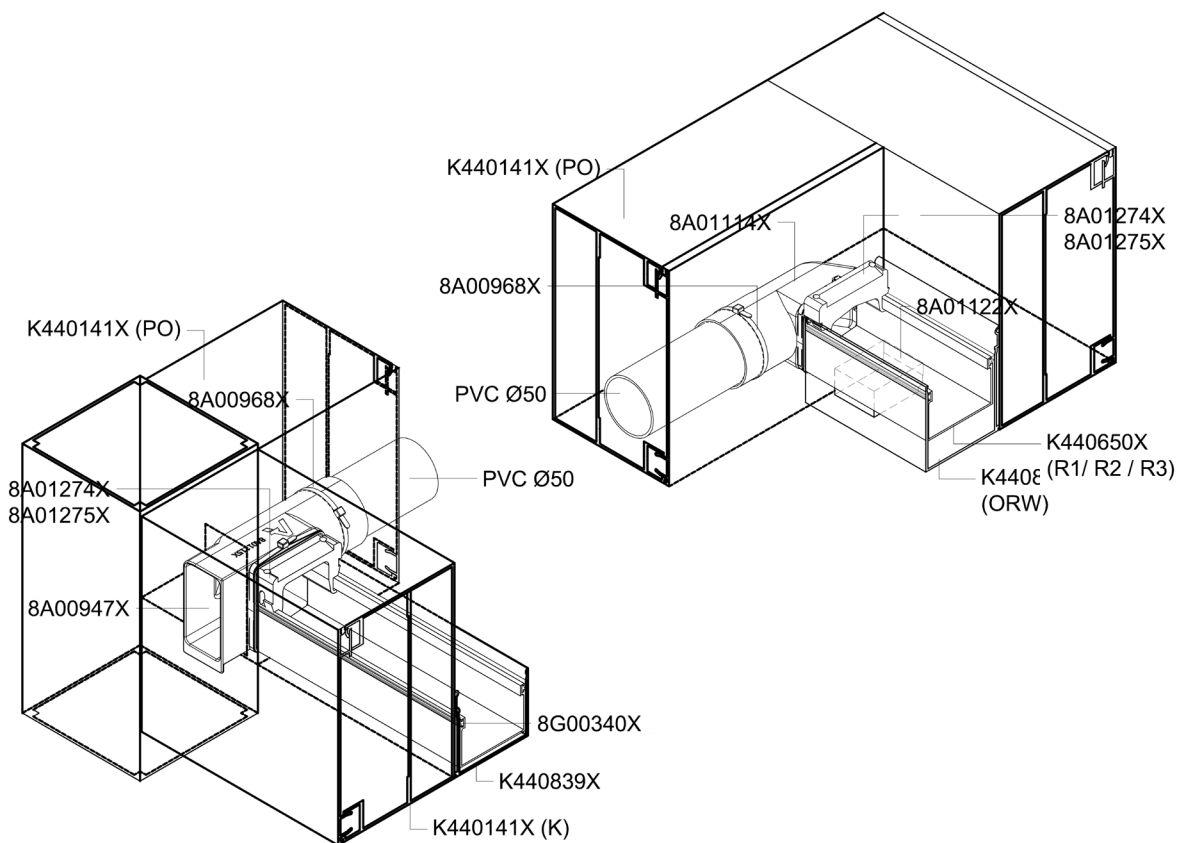
PERGOLA SB 550
Drainage dissimulé



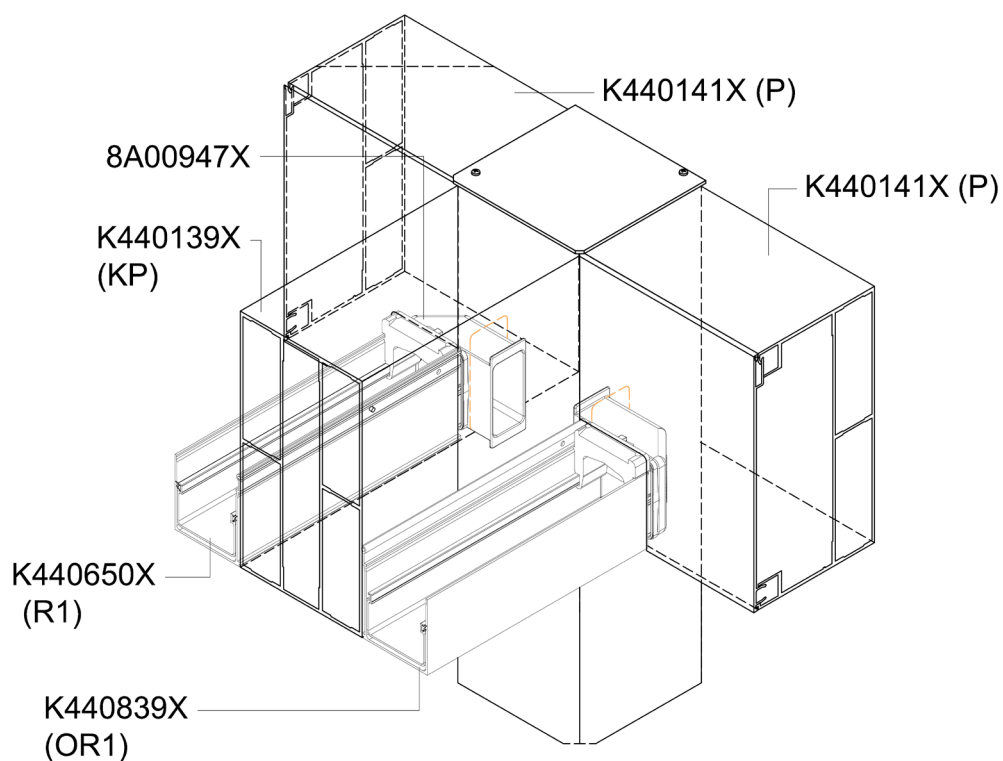
PERGOLA SB 550
Drainage - sections transversales



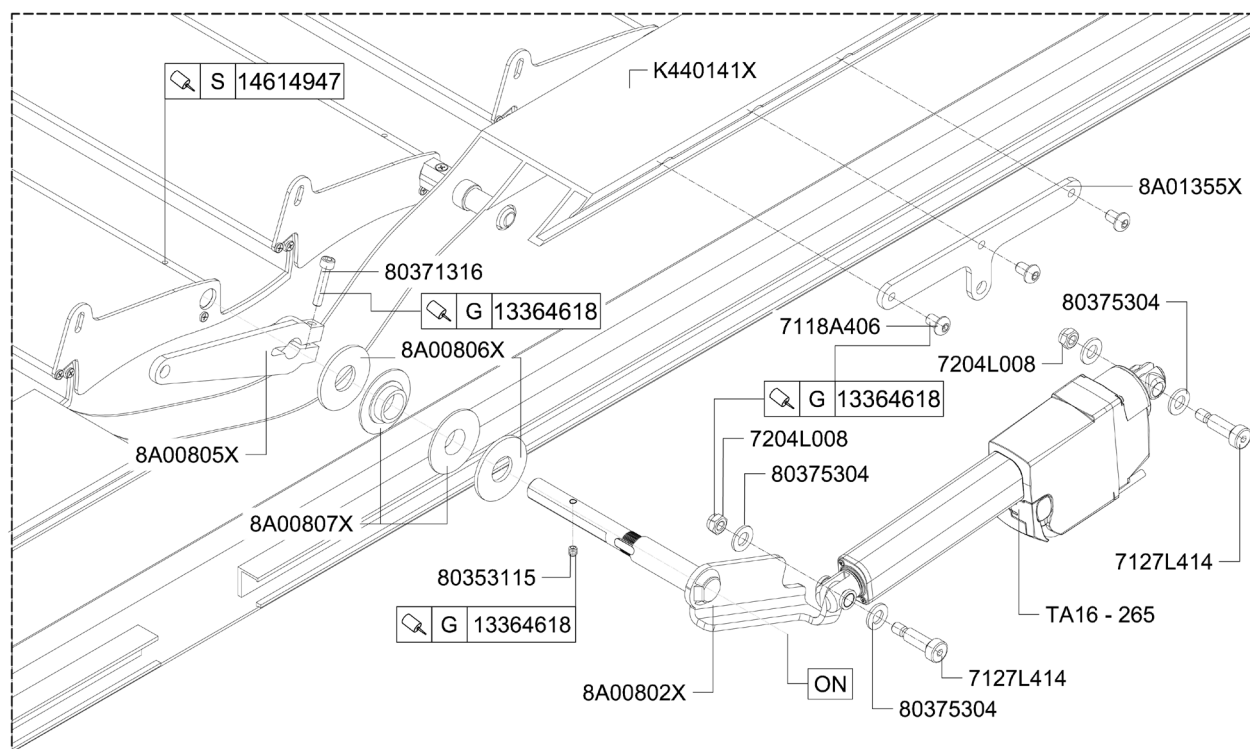
PERGOLA SB 550
Drainage - sections transversales



PERGOLA SB 550
Drainage - sections transversales

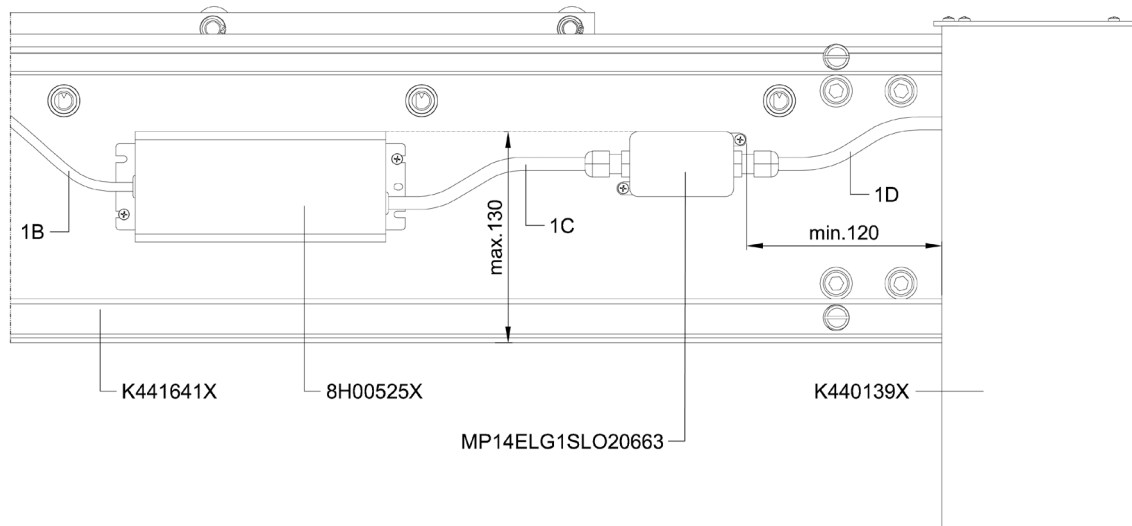


PERGOLA SB 550
Exemple d'installation d'un actionneur



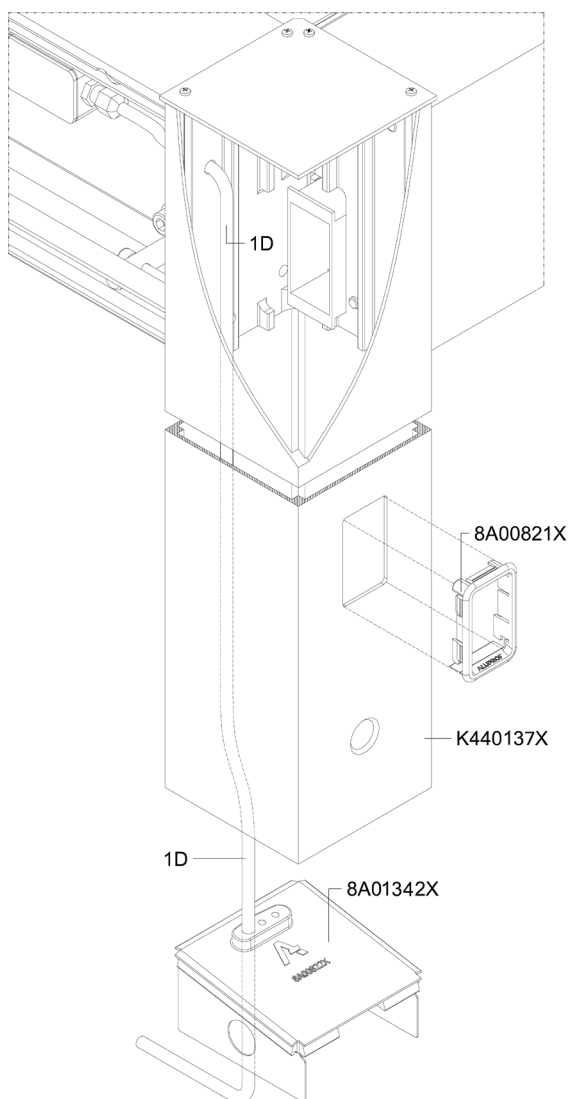
PERGOLA SB 550

Installation des câbles d'alimentation



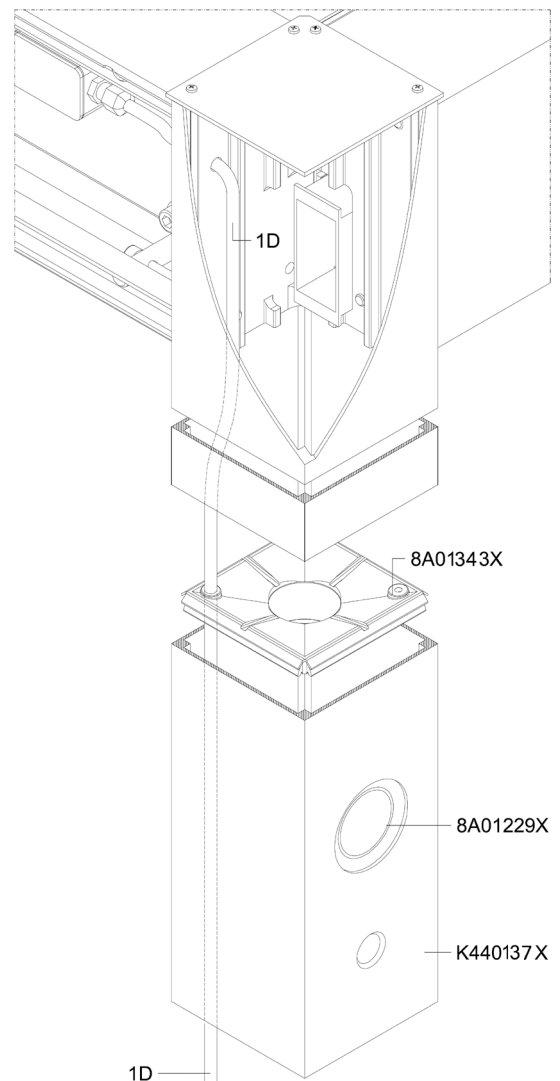
PERGOLA SB 550

Installation du câble d'alimentation dans le poteau, drainage visible Type A



PERGOLA SB 550

Installation du câble d'alimentation dans le poteau, drainage visible Type B

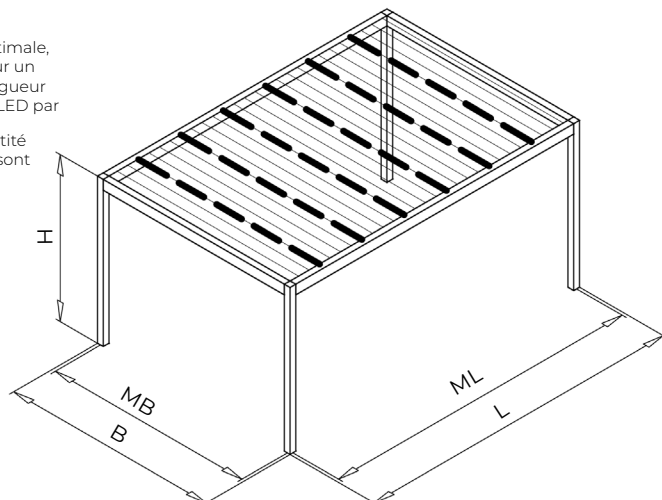


PERGOLA SB 550

Bandes LED pour les lames : K441198X

Remarque:

Pour garantir une intensité lumineuse optimale, des bandes LED peuvent être installées sur un maximum de 4 lames, chacune d'une longueur de 4 m. La longueur maximale de bande LED par travée de pergola est de 40 m.
Pour une pergola à double travée, la quantité et la longueur disponibles de bande LED sont comptées deux fois

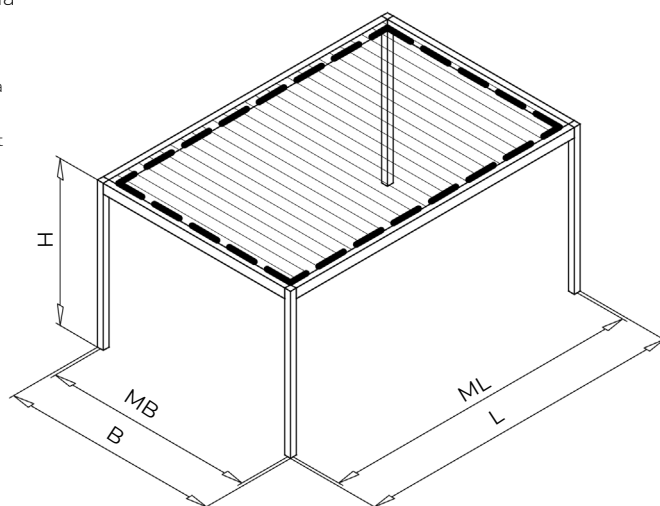


PERGOLA SB 550

Bandes LED pour la couronne de la pergola

Remarque:

La longueur de la bande LED installée dans la couronne de la pergola est de 24 m.
Pour une pergola à double travée, la quantité et la longueur disponibles de bande LED sont comptées deux fois



PERGOLA SB 550

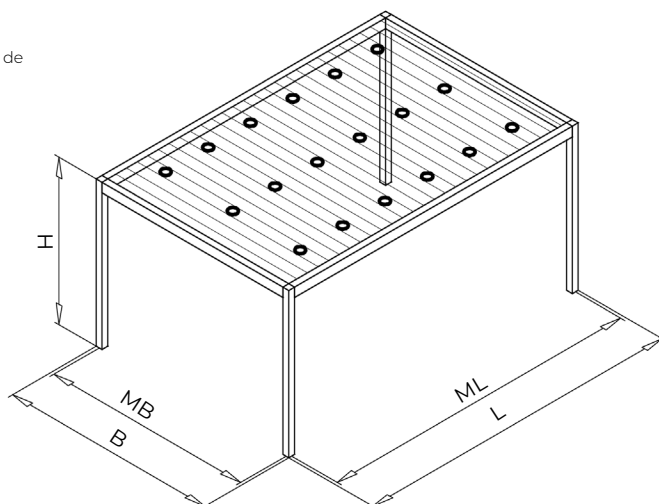
Spots LED pour lames K441197X

Remarque:

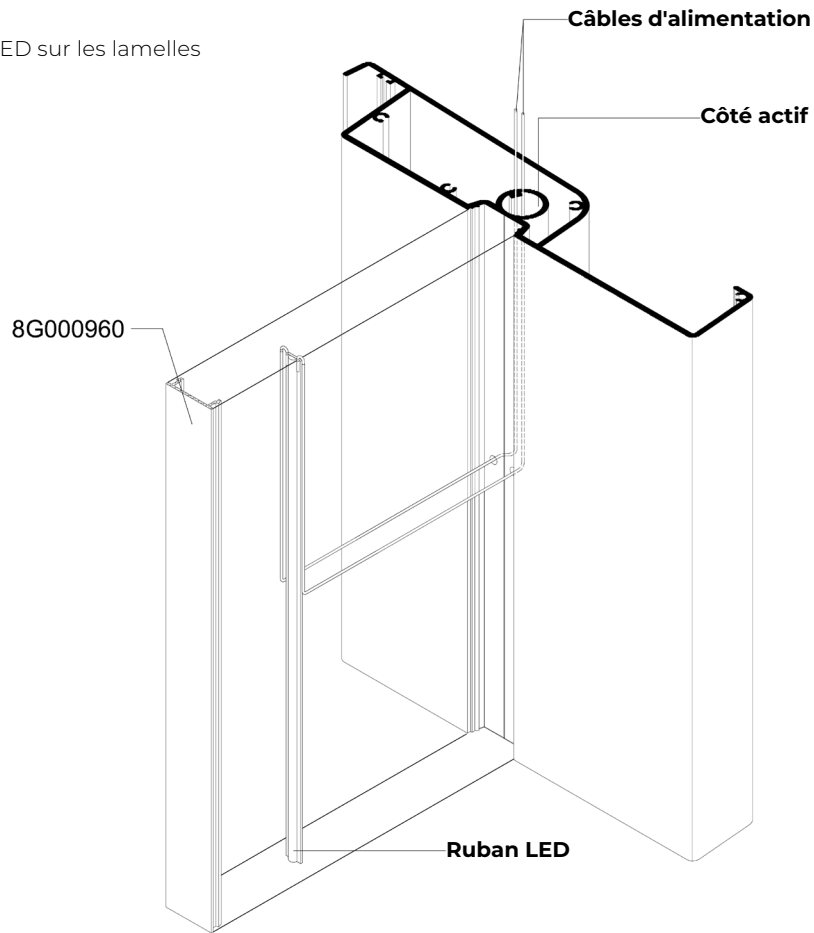
Nombre de points : 4 à 12

Nombre de points dans la pale : 2 à 3

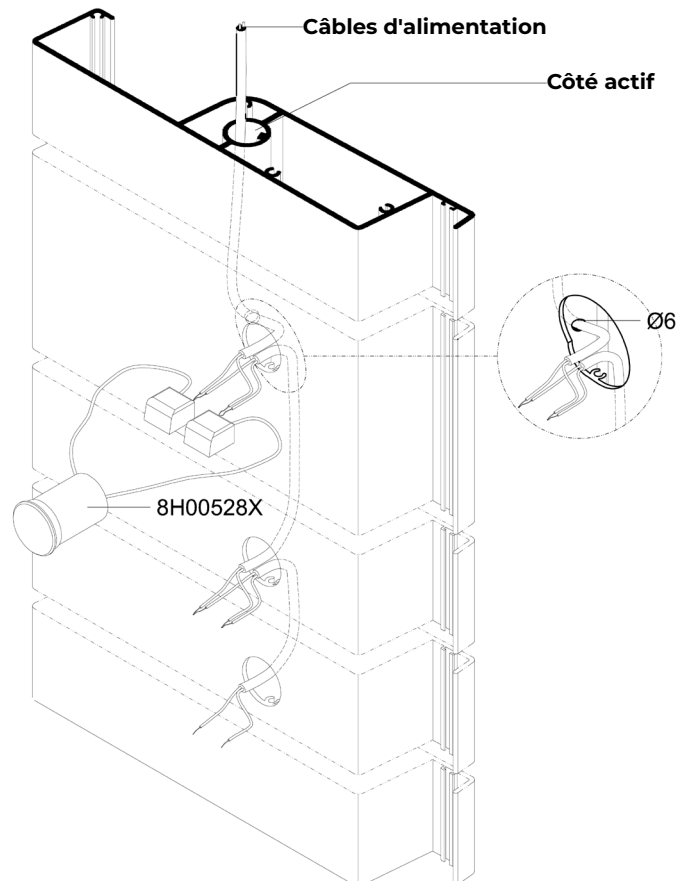
Pour une pergola à double travée, le nombre de points LED disponibles est compté deux fois



PERGOLA SB 550
Installation de bandes LED sur les lamelles

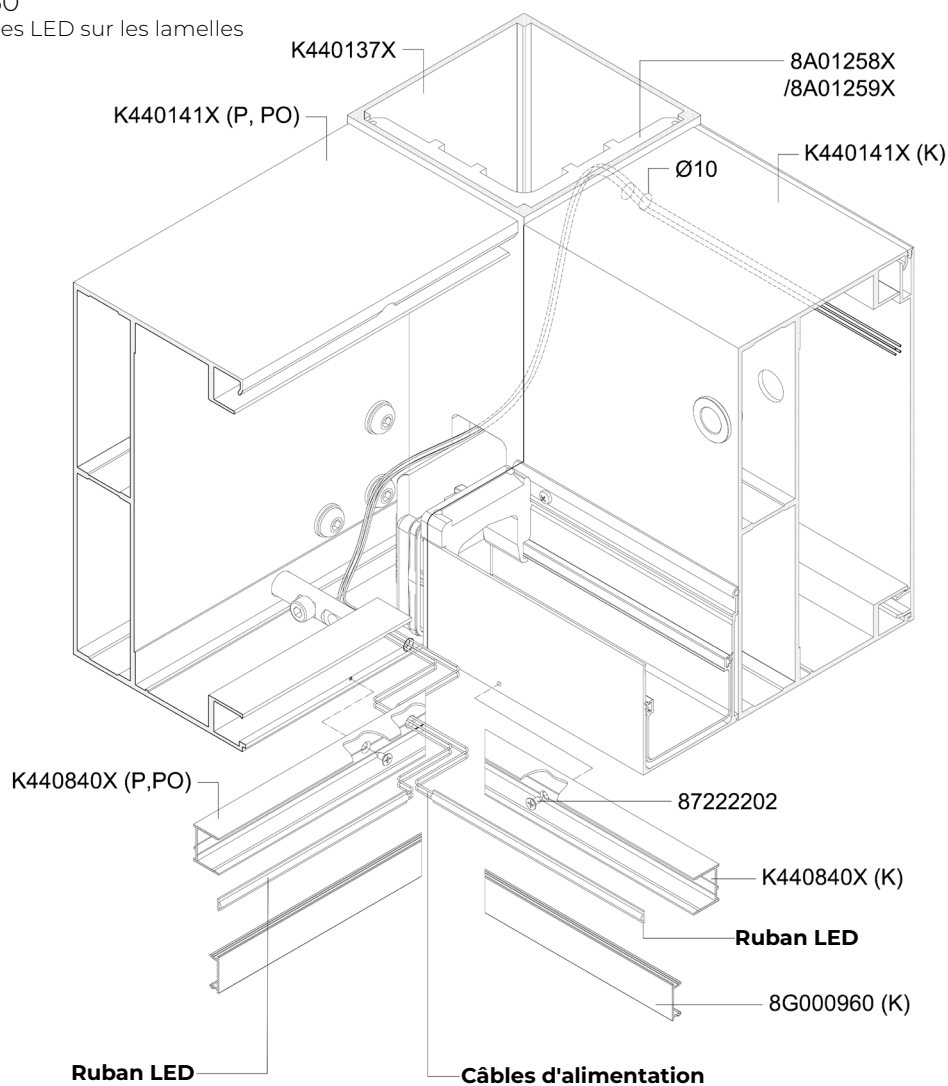


PERGOLA SB 550
Installation de bandes LED sur les lamelles



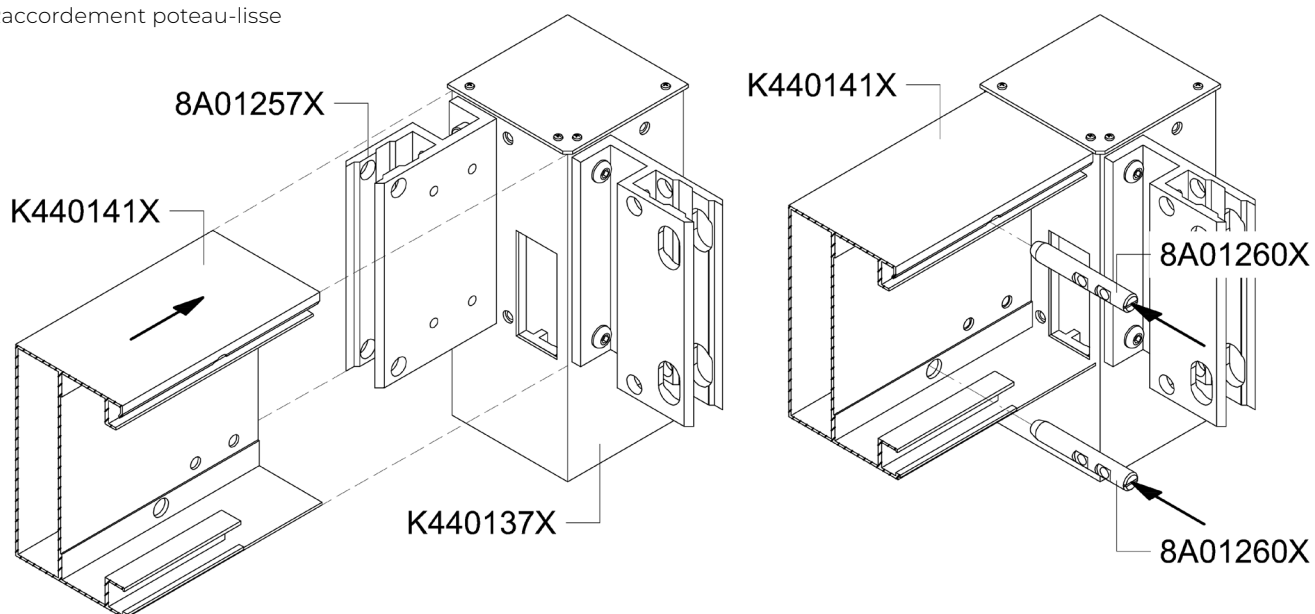
PERGOLA SB 550

Installation de bandes LED sur les lamelles

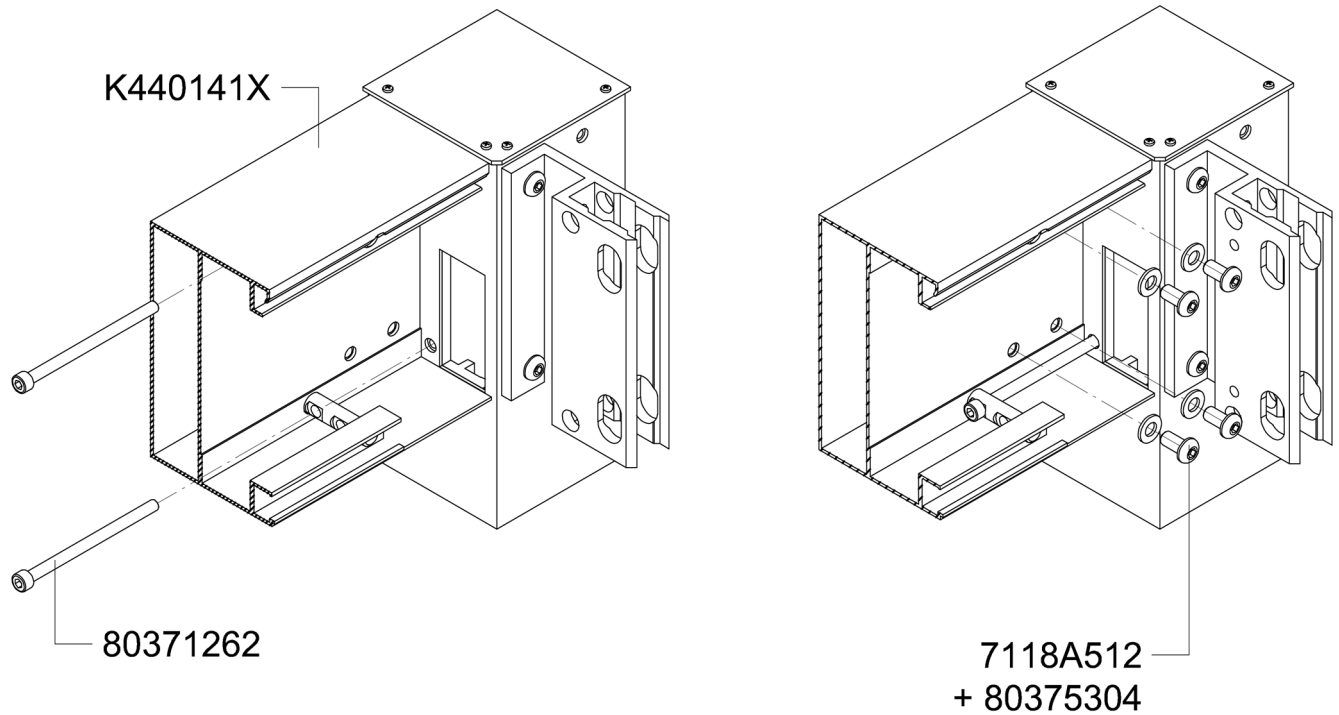


PERGOLA SB 550

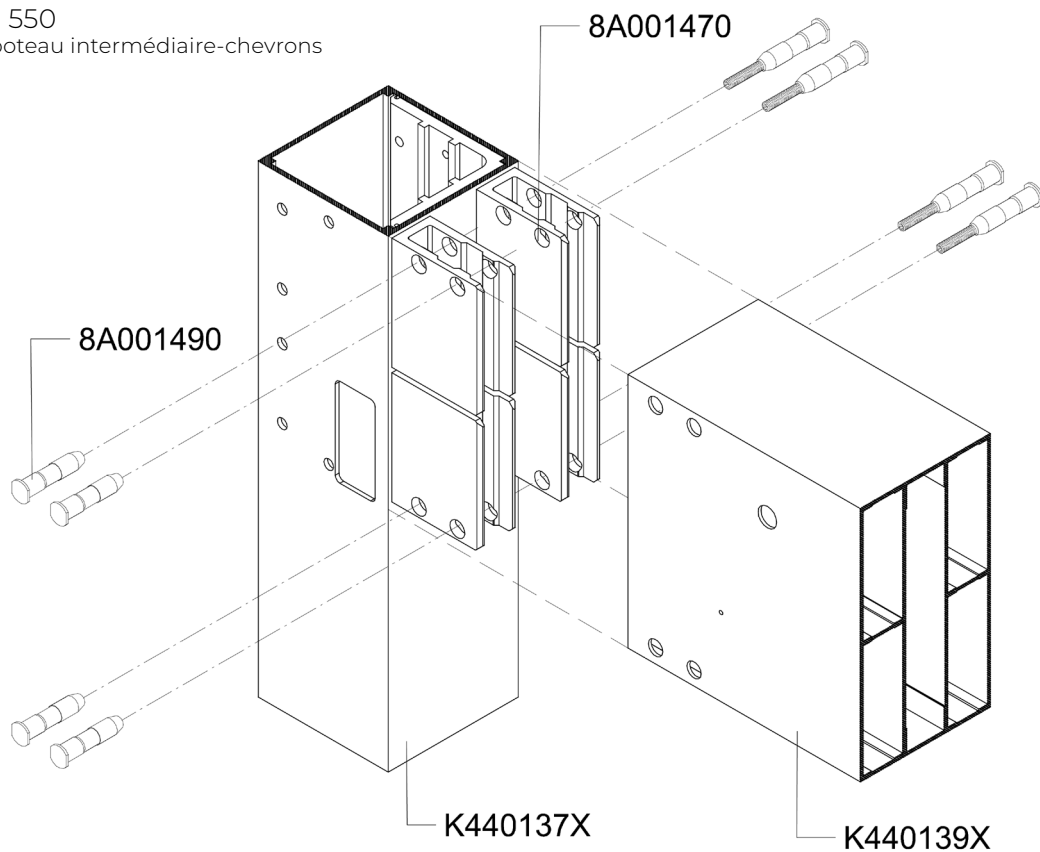
Raccordement poteau-lisse



PERGOLA SB 550
Raccordement poteau-lisse

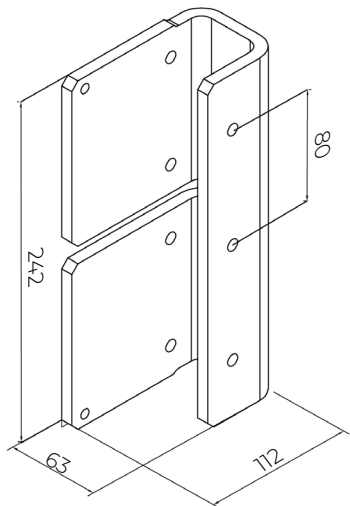


PERGOLA SB 550
Raccordement poteau intermédiaire-chevrons
intermédiaires

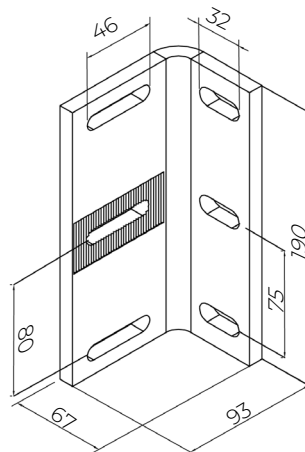


PERGOLA SB 550
Raccords muraux – accessoires

8A01412X



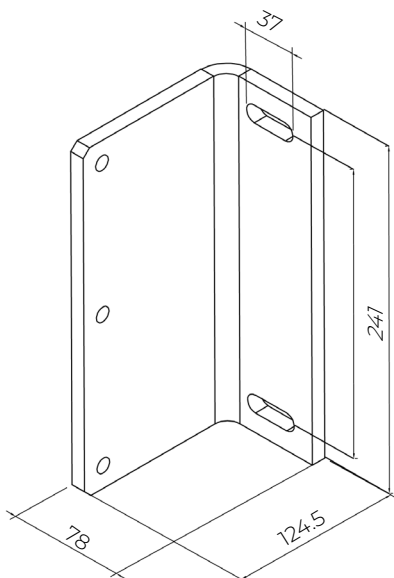
8A01413X



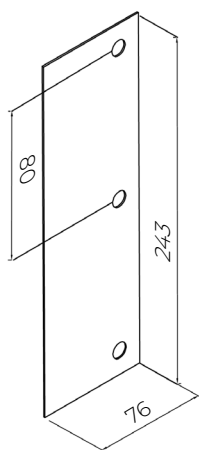
8A01480X



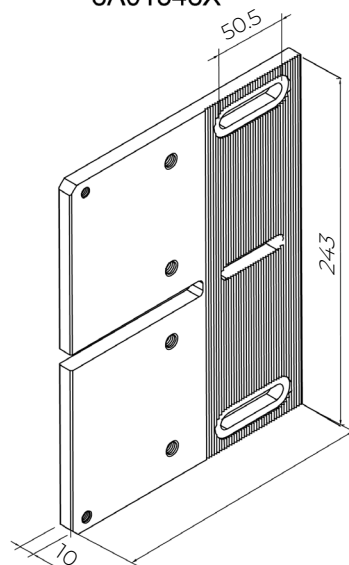
8A01347X



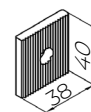
8A01356X



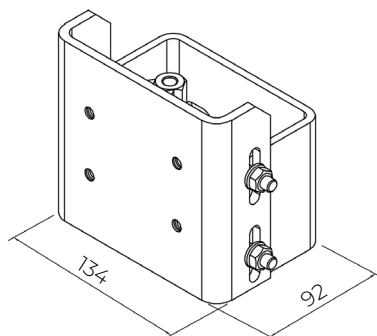
8A01348X



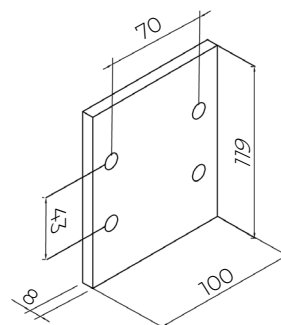
80199019



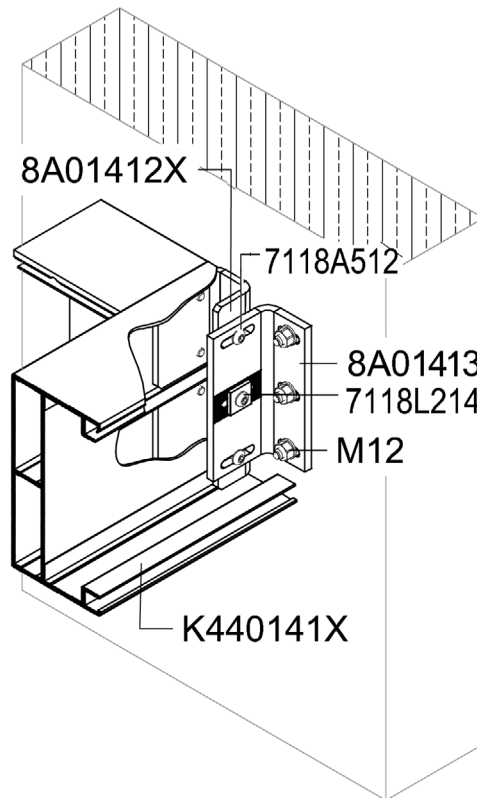
8A01476X



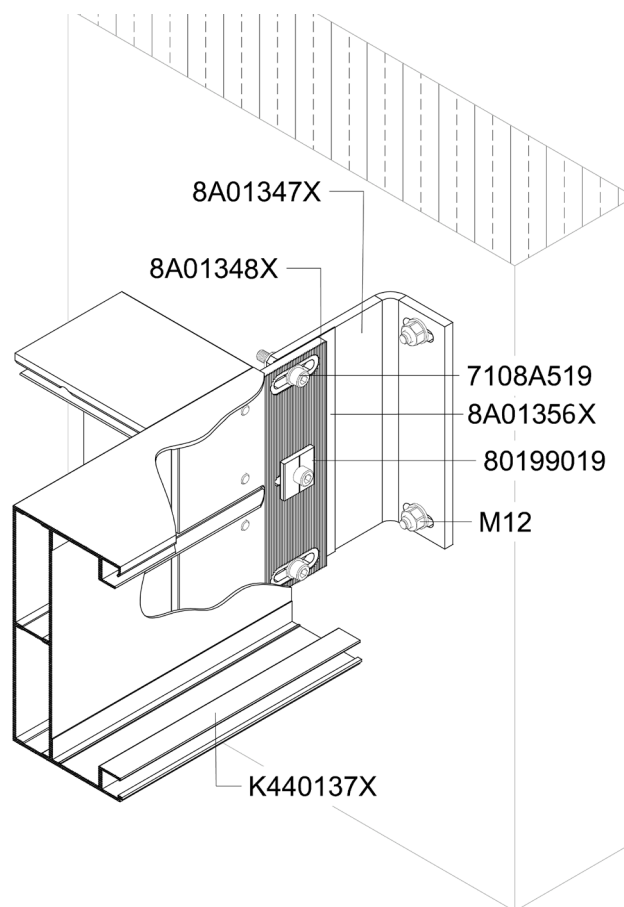
8A01147X



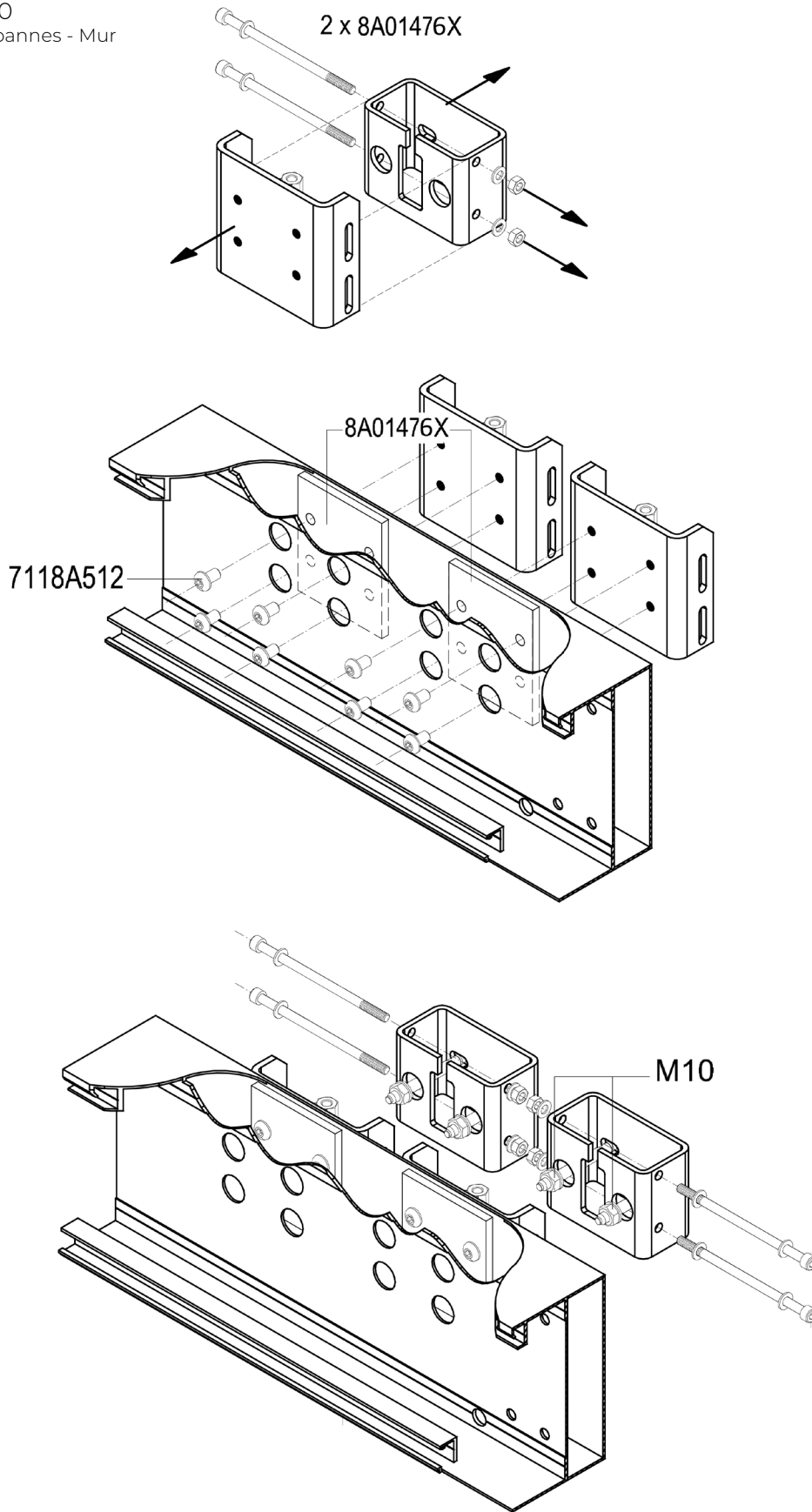
PERGOLA SB 550
Raccordement aux chevrons - Mur



PERGOLA SB 550
Raccordement aux chevrons - Mur



PERGOLA SB 550
Raccordement aux pannes - Mur



PERGOLA SB 350

LA PERGOLA SB 350 est un kit préfabriqué fonctionnel et esthétique, doté d'un toit fixe composé de lames orientables, qui offre une protection à la fois contre le soleil et la pluie. Le système est disponible en version autoportante à un module. Conçu pour un montage par l'utilisateur.

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Structure équipée d'un système de drainage
- Entraînement et câble dissimulés dans la poutre
- Pas de pente de toit
- Rotation des lames de toit à commande électrique
- Étanchéité du toit rétractable et évacuation esthétique des eaux via des gouttières latérales et des poteaux intégrés, avec la possibilité de bloquer la sortie de gouttière à l'extrémité choisie
- Limite l'ensoleillement en fonction des besoins
- Protège contre les effets des intempéries : pluie et vent
- Résiste à des charges de neige allant jusqu'à 30 kg/m² (charge uniforme)
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort
- La rotation des persiennes de toit peut être commandée à l'aide d'une télécommande
- Panneau d'accès pour le passage des câbles et les composants d'automatisation
- Nouvelle conception à lames plates
- Poteaux à section carrée dont la largeur est adaptée aux cassettes ZiiiP
- Convient pour le montage par soi-même

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Largeur de module fixe 3 500 mm
- Avancée fixe en 4 tailles au choix : 3 400 mm, 3 850 mm, 4 300 mm, 4 750 mm
- Hauteur libre fixe des poutres de toit : 2 500 mm
- Hauteur maximale de la structure : 2 665 mm, y compris le mécanisme de rotation des pales : 2 750 mm
- Modèle autonome ou mural, simple ou multimodulaire, composé de modules individuels assemblés – fabriqué à partir de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable, équipé d'un système de drainage
- Pente de toit 0°
- Pas de pente transversale aux extrémités des lames
- Espacement des lamelles : 150 mm
- Plage de rotation des lames : 0° à 120°
- Classe de résistance au vent pour toiture 3 (100 Pa ~10 kg/m²)
- La capacité de drainage maximale permet de gérer des précipitations d'une intensité allant jusqu'à 0,05 l/s/m² (pour 4 orifices de drainage) ou jusqu'à 0,025 l/s/m² (pour 2 orifices de drainage) pendant une durée maximale de 5,3 minutes
- Drainage avec 2 gouttières de 88 mm de large (avec des évacuations inférieures à chaque extrémité et la possibilité de boucher une extrémité) et drainage directement dans les meneaux et vers l'extérieur par des trous au bas des meneaux
- Système d'évacuation des eaux – pour les 4 poteaux avec bloc de sortie de gouttière en option
- Entraînement électrique, moteur linéaire 24 V CC
- Couleur du cadre : RAL 9016, RAL 7016
- Utilisation en extérieur
- Structure conforme aux normes PN-EN 1090 et PN-EN 13659

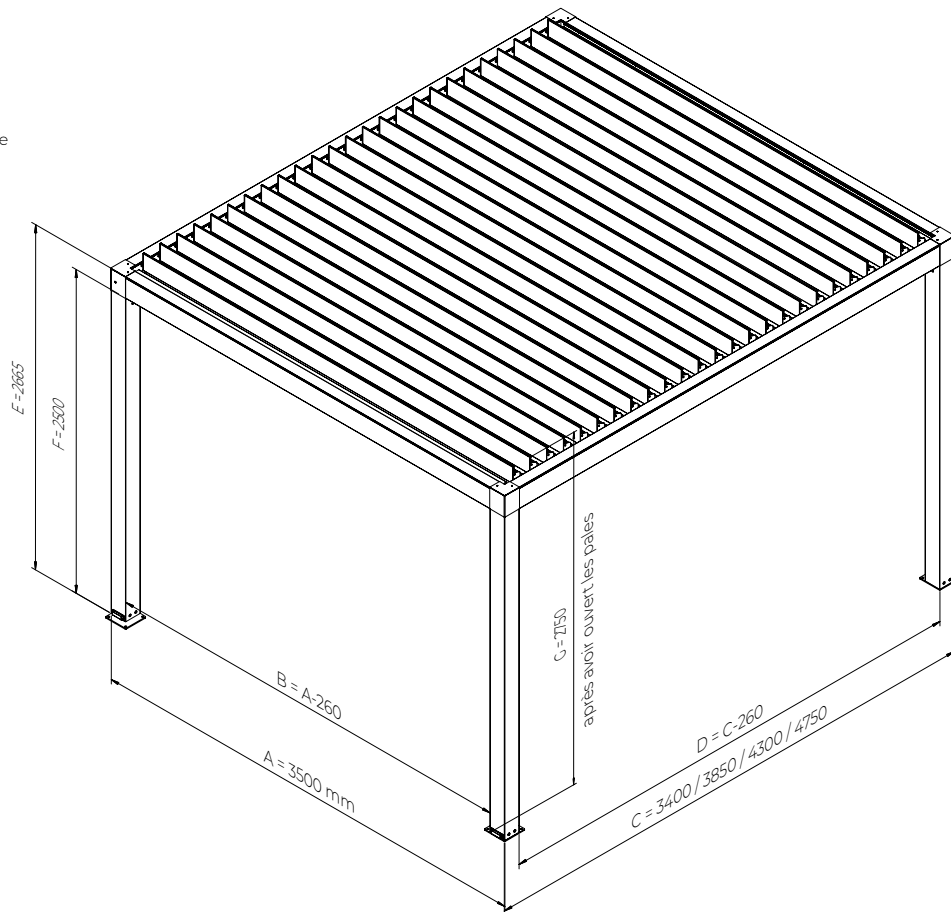
LES TOLÉRANCES DE FABRICATION ADMISSIBLES POUR LES DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES PERGOLAS SONT DE +/- 10 mm.

PERGOLA SB 350

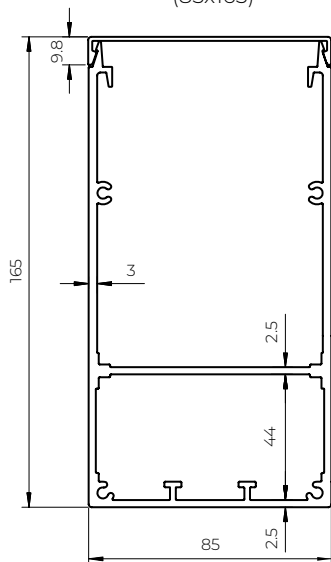
Version autonome simple

Remarque:

Le contour du pied et le couvercle de drainage peuvent dépasser des poteaux. L'espacement entre les lames est de 15 cm.



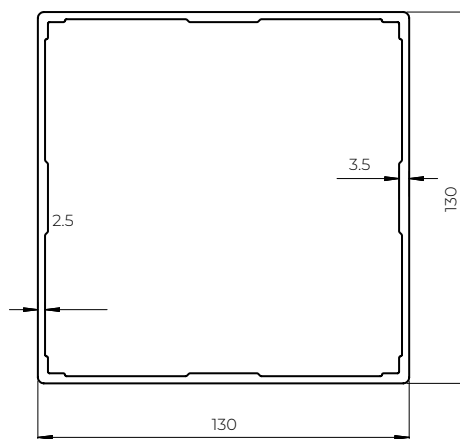
Section transversale d'une poutre (85x165)



Matériau : EN AW6060 T66
 Caractéristiques statiques :
 Masse : 4.07 kg/m
 Pays : 15.071 cm²
 I_x 373.239 cm⁴
 I_y 196.751 cm⁴

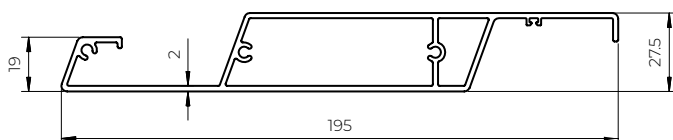
PERGOLA SB 350
 Coupe transversale du profilé

Coupe transversale d'un poteau (130x130)



Matériau : EN AW6060 T66
 Caractéristiques statiques :
 Masse : 3.84 kg/m
 Pays : 14.238 cm²
 I_x 382.699 cm⁴
 I_y 382.699 cm⁴

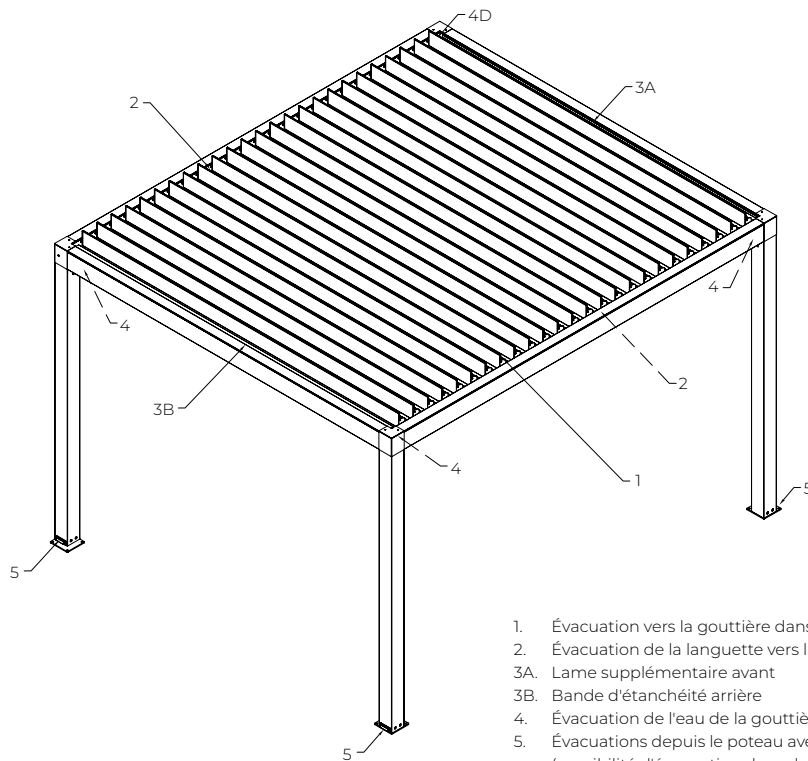
Coupe transversale de la languette (195x27.5)



Matériau : EN AW6063 T66
 Caractéristiques statiques :
 Masse : 2.1 kg/m
 Pays : 7.75 cm²
 I_x 7.496 cm⁴
 I_y 226.068 cm⁴

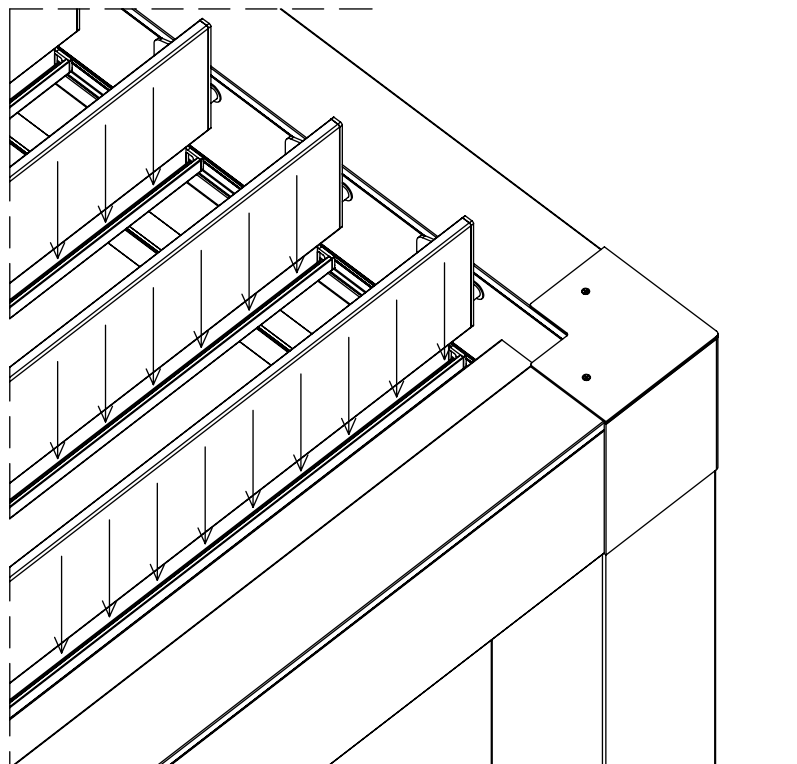
PERGOLA SB 350
Drainage de la pergola

Remarque:
Au moins 2 montants avec évacuation d'eau requis



1. Évacuation vers la gouttière dans chaque latte
2. Évacuation de la languette vers la gouttière principale (toujours deux gouttières)
- 3A. Lame supplémentaire avant
- 3B. Bande d'étanchéité arrière
4. Évacuation de l'eau de la gouttière principale aux extrémités vers le poteau (aux quatre coins)
5. Évacuations depuis le poteau avec couvercle d'évacuation pour 4 poteaux (possibilité d'évacuation dans deux directions : vers l'avant ou sur le côté)

Détail n° 1

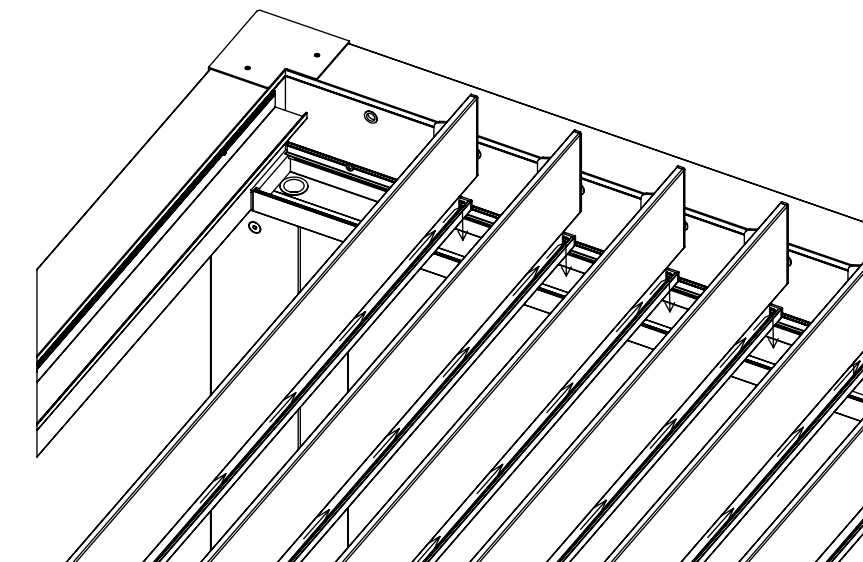


Évacuation vers la gouttière dans chaque latte (lattes horizontales)
Coupe transversale d'une gouttière avec une languette d'environ 53 x 17 mm

PERGOLA SB 350
Drainage de la pergola

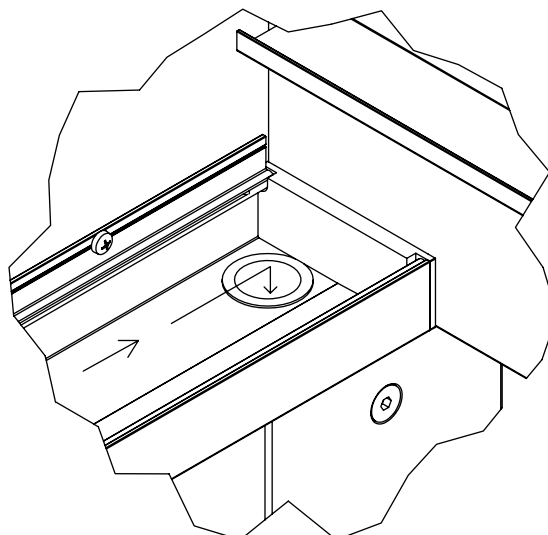
Détail n° 2

Évacuation de la gouttière de la languette vers la gouttière principale (à travers la fenêtre dans l'embout de la languette)



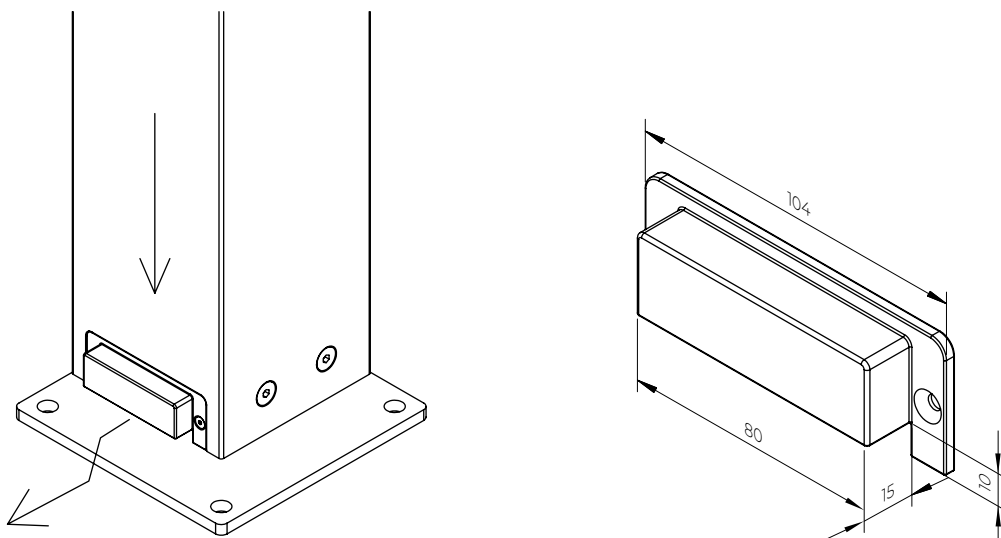
Détail n° 3

Évacuation depuis la gouttière principale aux deux extrémités par un trou de Ø 26 mm dans la base du poteau. Remarque : vous pouvez obturer une sortie d'évacuation de chaque gouttière vers le poteau à l'aide d'un bouchon (ce qui réduit la capacité d'évacuation)



Détail n° 4

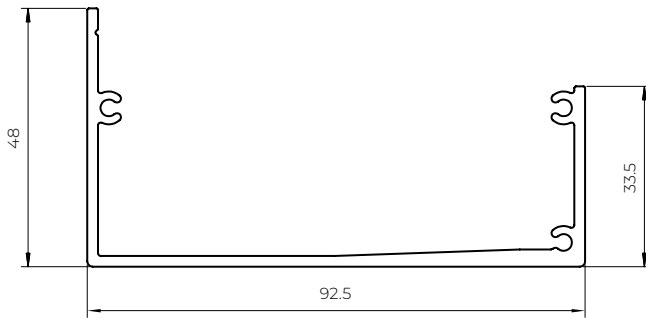
Évacuation le long du profilé du poteau. Évacuation par un trou dans la paroi du poteau. Un cache en plastique est installé sur l'orifice de drainage. Fente de drainage 74 x 10 mm.



PERGOLA SB 350

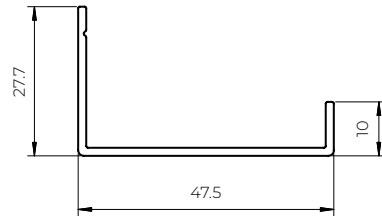
Coupes transversales de gouttières de drainage

Gouttière



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 1.1 kg/m

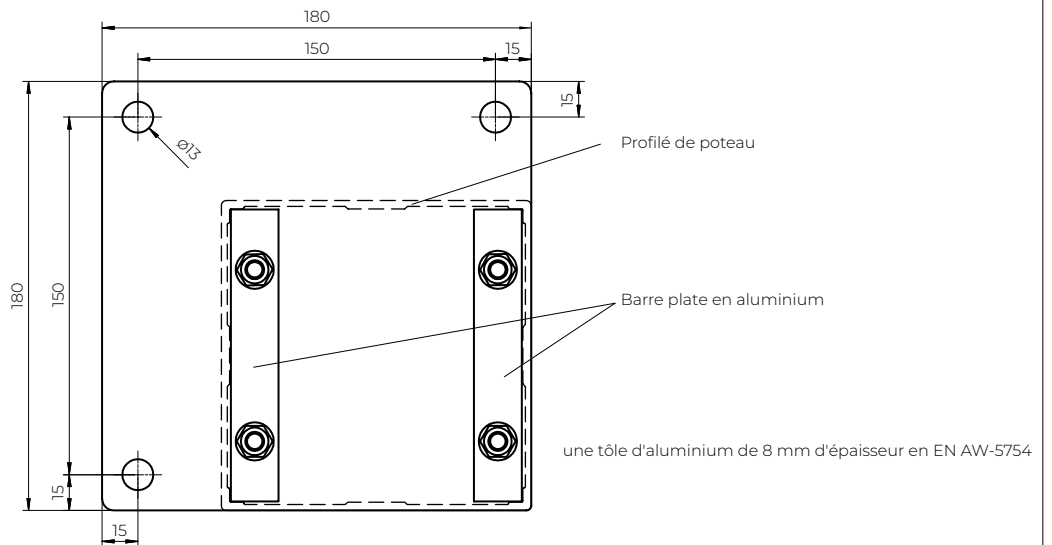
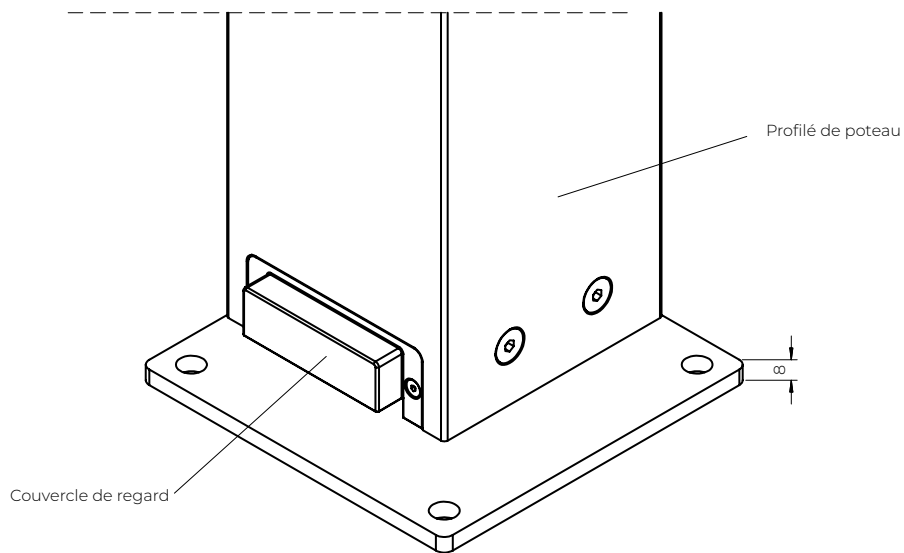
Bande supplémentaire
(montée comme une gouttière ou un auvent)



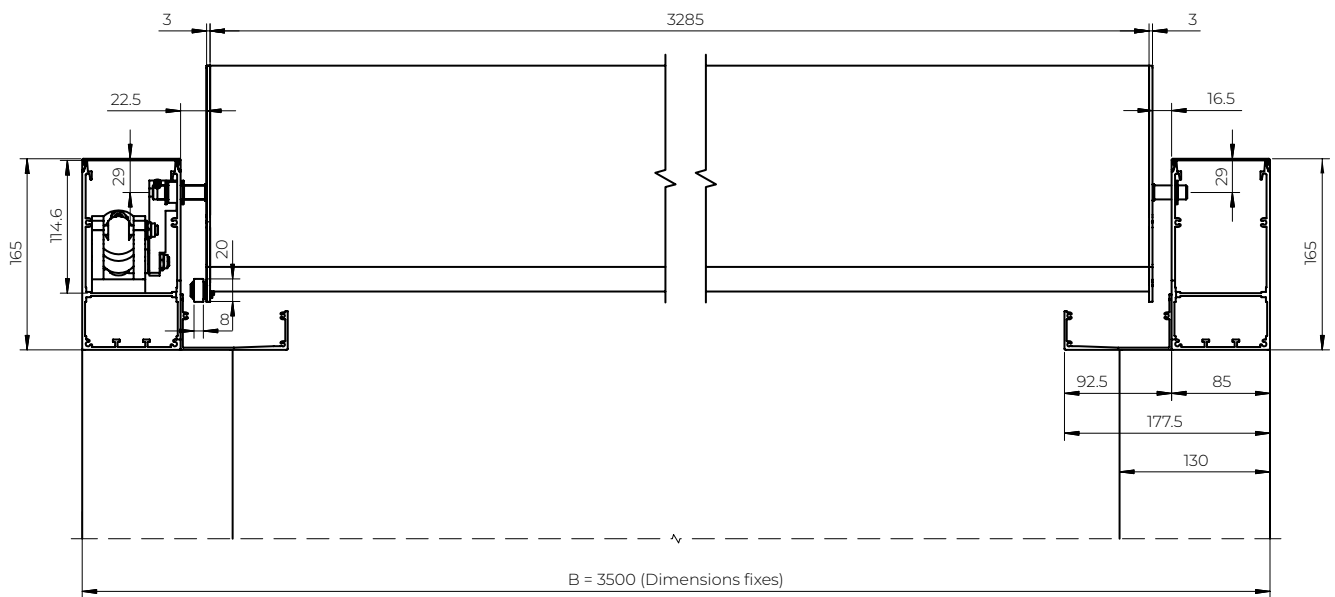
Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 0.33 kg/m

PERGOLA SB 350

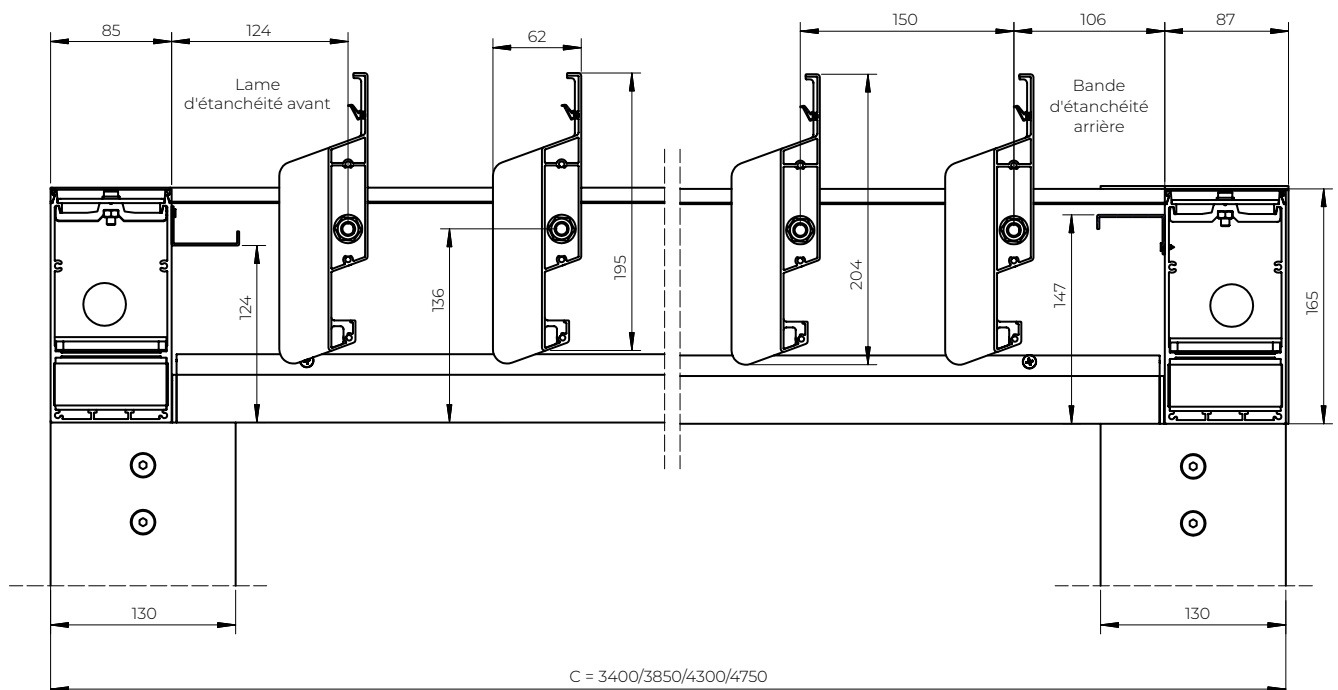
Pied

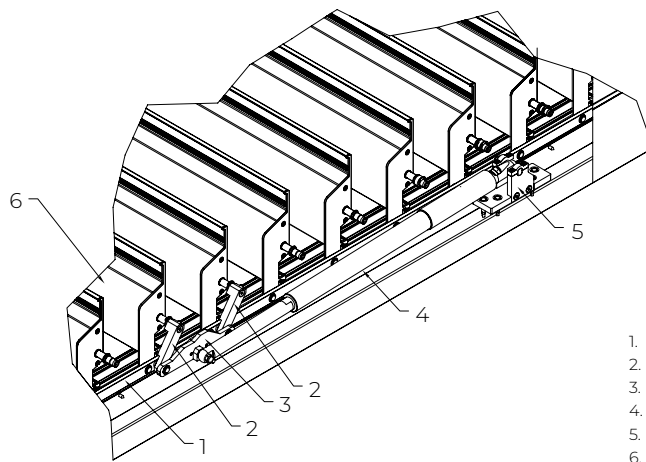


PERGOLA SB 350
Section transversale (plumes ouvertes)



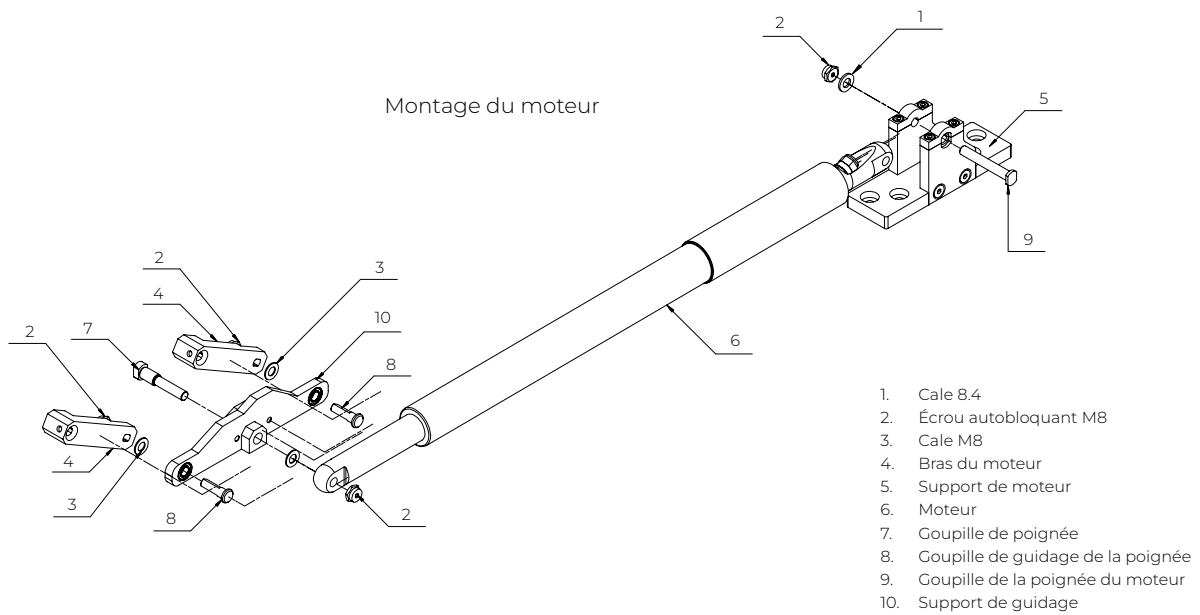
PERGOLA SB 350
Section longitudinale (côté palier)





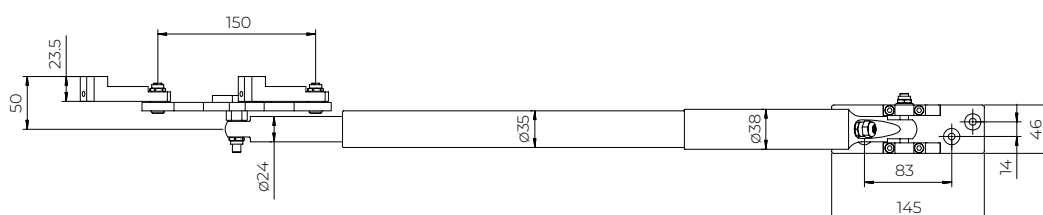
1. Tige de tension 8x20 mm
2. Bras du moteur
3. Support de guidage
4. Moteur linéaire 24V DC
5. Support de moteur
6. Plume

Montage du moteur



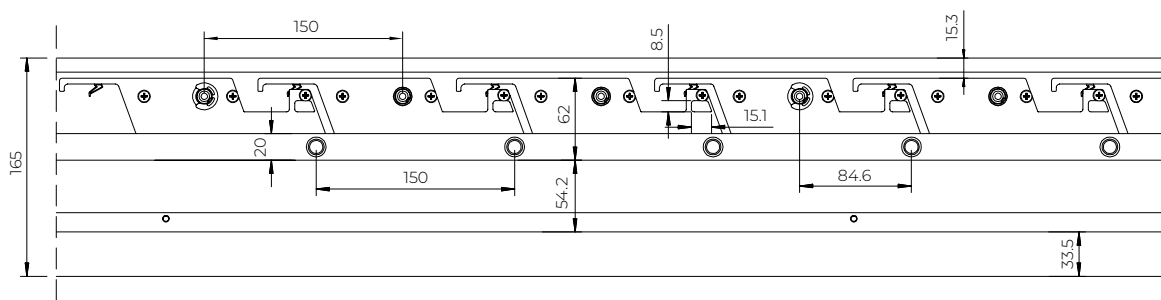
1. Cale 8.4
2. Écrou autobloquant M8
3. Cale M8
4. Bras du moteur
5. Support de moteur
6. Moteur
7. Goupille de poignée
8. Goupille de guidage de la poignée
9. Goupille de la poignée du moteur
10. Support de guidage

Vue de dessus

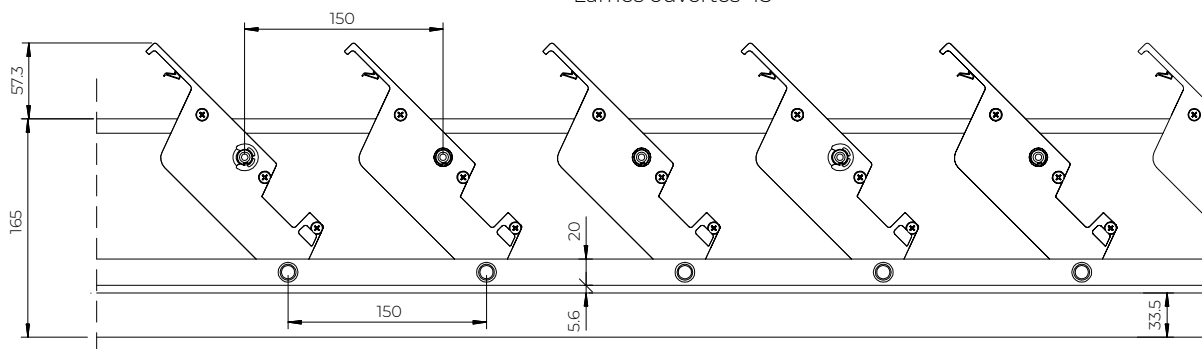


PERGOLA SB 350
Plage de rotation des lames

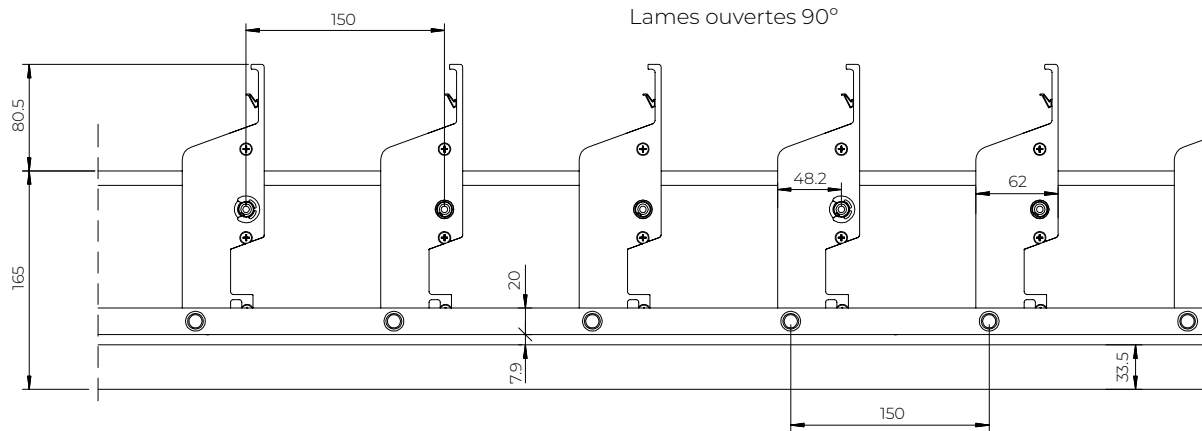
Lames fermées



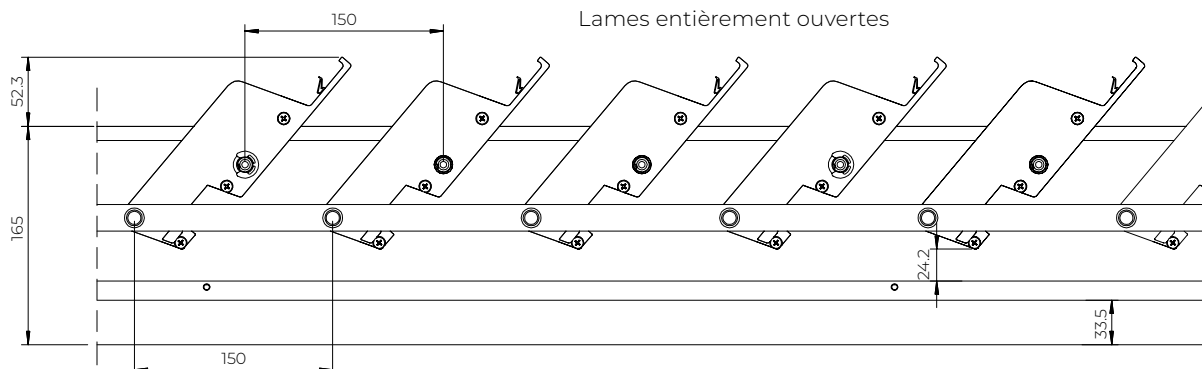
Lames ouvertes 45°



Lames ouvertes 90°



Lames entièrement ouvertes



MODULE DE TOITURE SB 400MD

Le **MODULE DE TOIT SB 400MD** est un kit de construction fonctionnel et esthétique comprenant des guides et des lames orientables avec un mécanisme d'entraînement, formant un toit fixe qui protège à la fois du soleil et de la pluie. Le système n'est pas autoportant. Pour garantir l'étanchéité, l'utilisation de gouttières et de lames d'étanchéité (disponibles en option) est nécessaire. Le système est conçu pour remplir les renforcements des ouvertures horizontales ou pour être monté au-dessus de celles-ci. La surface supérieure des guides doit affleurer le haut de la sous-structure, car le support du moteur dépasse du contour du produit.

UTILISATION:

- Protection solaire et ombrage des surfaces (ouvertures horizontales)
- Protection contre la pluie (évacuation de l'eau en cas d'installation d'un système de gouttière en option)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Pas de pente de toit
- Conception simple et faible poids
- Nécessite une sous-structure porteuse externe (pour la fixation des guides)
- Le drainage est disponible en option et n'est pas structurellement lié au module de toiture
- Rotation des persiennes à commande électrique
- Option d'automatisation en fonction des conditions météorologiques
- Limite l'ensoleillement en fonction des besoins
- Protège contre les intempéries : pluie (en option) et vent (jusqu'à la classe de résistance au vent déclarée)
- Ne protège pas contre les chutes de neige
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort
- La rotation des lames de toit peut être activée manuellement à l'aide d'un interrupteur ou à distance
- Accès facile au moteur
- Le support de moteur dépasse du contour du produit et nécessite une fixation partielle à la structure porteuse
- Gouttières (en option) sans pente transversale au fond, sans évacuation d'eau (à réaliser sur place)
- Pour l'étanchéité (en option), des bandes d'étanchéité sont nécessaires pour les bandes de toiture d'extrémité ou les gouttières transversales avec capuchons de débordement

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Largeur maximale du module (avec guides) : 4 000 mm (minimum 1 000 mm)
- Longueur maximale : 7 030 mm (minimum 1 230 mm)
- Hauteur du rail de guidage 76 mm
- Espacement des lamelles de 200 mm
- Hauteur requise au-dessus du rail de guidage – min. 130 mm
- Pente de toit 0°
- Entraînement électrique – Moteur linéaire Elero Picolo XL
- Plage de rotation des lames : 0–120 degrés
- Utilisation en extérieur
- Classe de résistance au vent 6 (400 Pa) selon la norme PN-EN 13659

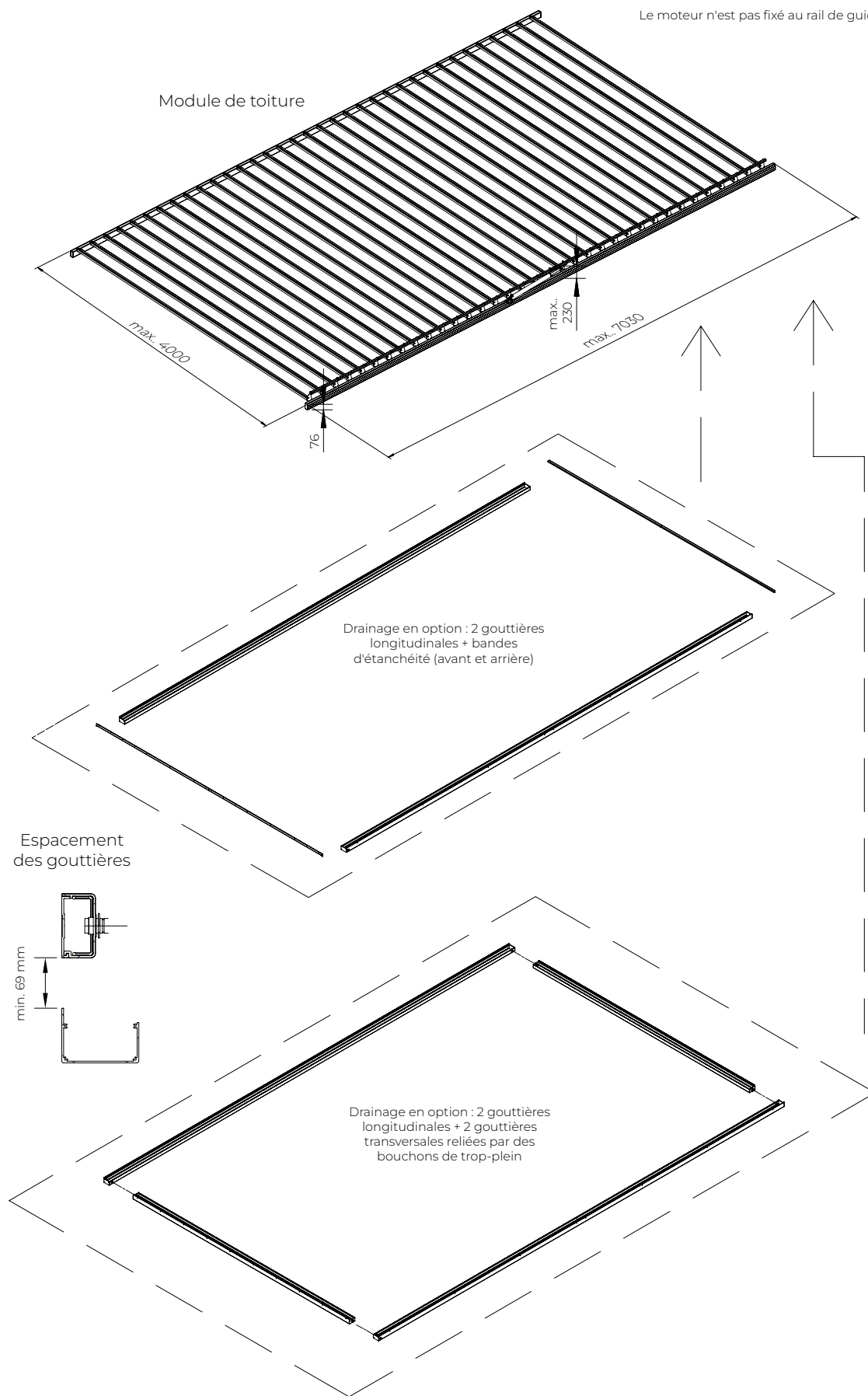
LES TOLÉRANCES DE FABRICATION ADMISSIBLES POUR LES DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES PERGOLAS SONT DE +/- 10 mm.

MODULE DE TOITURE SB 400MD

Vue d'assemblage

Remarque:

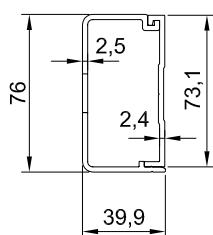
Le moteur n'est pas fixé au rail de guidage à la livraison



MODULE DE TOITURE SB 400MD

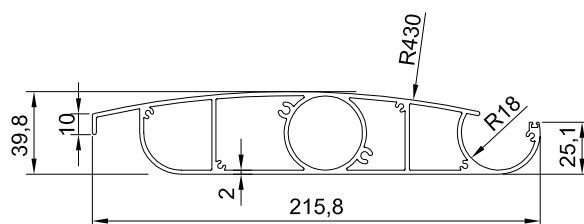
Coupes transversales des profilés et des gouttières

Section du rail de guidage (en deux parties, 40 x 76)



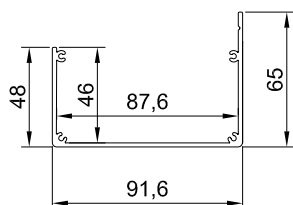
Matériau : EN AW6063 T66
Masse totale : 1.64 kg/m

Coupe transversale de la languette (216x40)



Matériau : EN AW6063 T66
Caractéristiques statiques :
Masse : 3.66 kg/m
Pays : 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

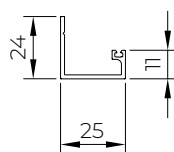
Coupe transversale de la gouttière (2x65)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse : 1.22 kg/m

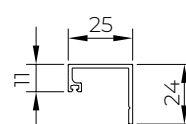
En option sur demande

Coupe transversale de la languette avant



Matériau : EN AW5754
Masse : 0.25 kg/m

Coupe transversale de la languette arrière



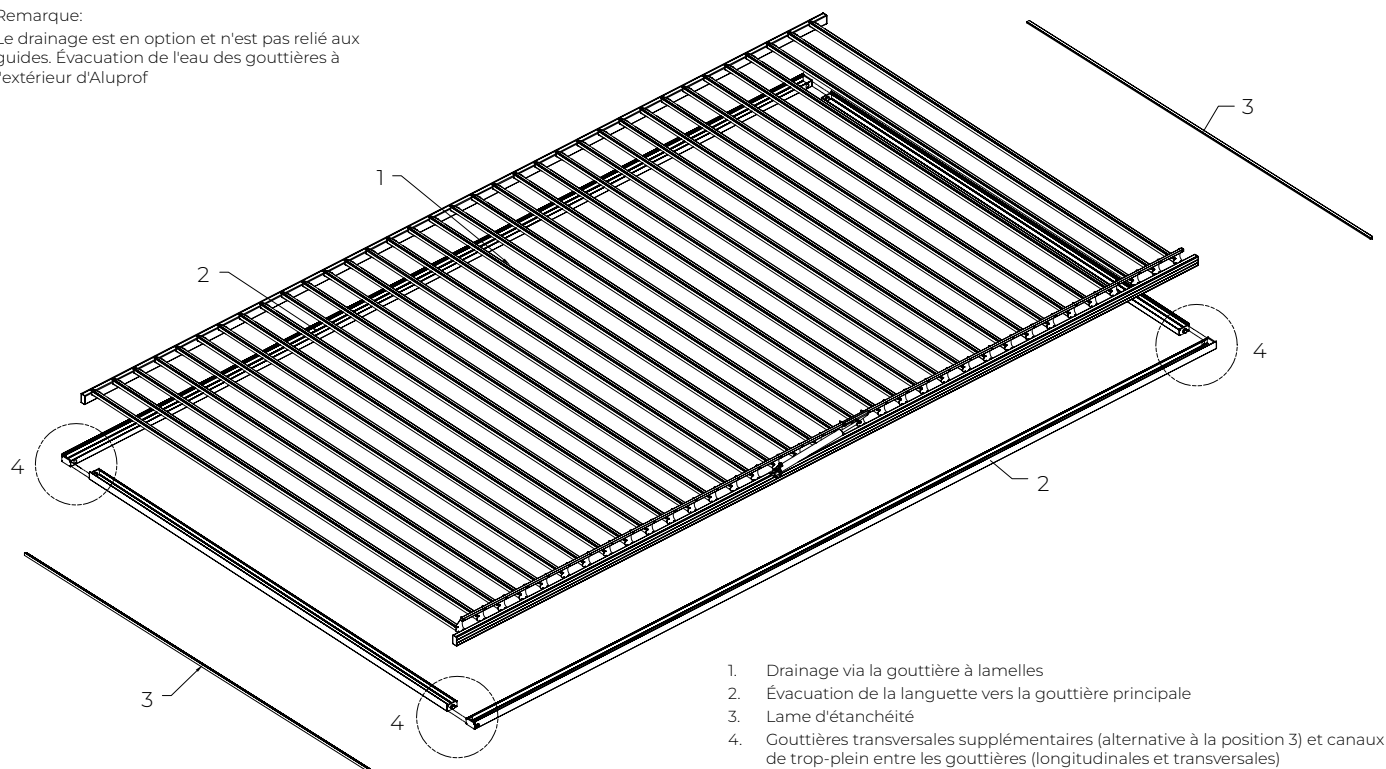
Matériau : EN AW5754
Masse : 0.25 kg/m

MODULE DE TOITURE SB 400MD

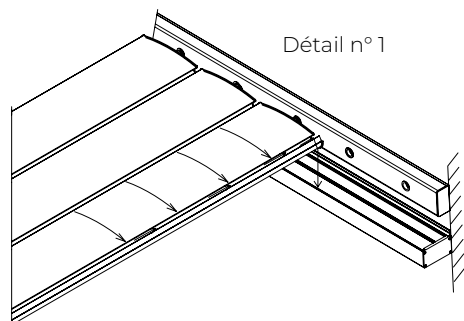
Module de drainage (en option)

Remarque:

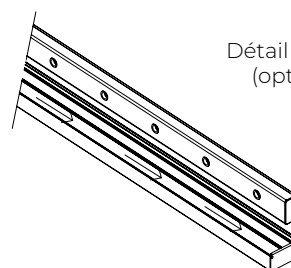
Le drainage est en option et n'est pas relié aux guides. Évacuation de l'eau des gouttières à l'extérieur d'Aluprof



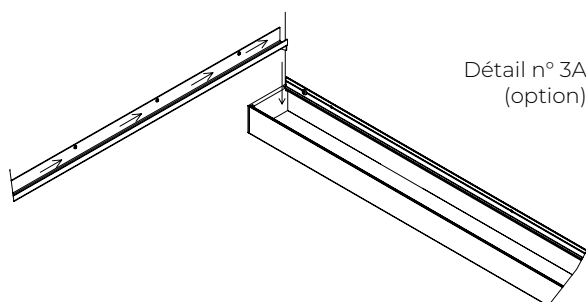
1. Drainage via la gouttière à lamelles
2. Évacuation de la languette vers la gouttière principale
3. Lame d'étanchéité
4. Gouttières transversales supplémentaires (alternative à la position 3) et canaux de trop-plein entre les gouttières (longitudinales et transversales)



Évacuation par la gouttière à languette (pas de pente longitudinale de la languette) Diamètre de la gouttière dans la languette : 36 mm

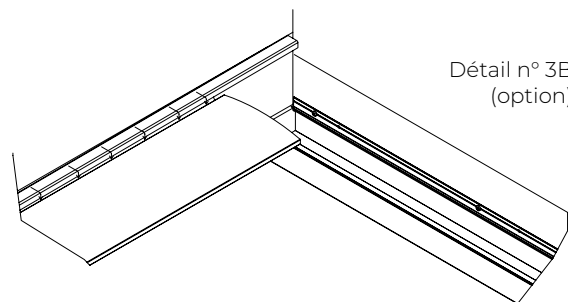


Drainage par gouttière collectrice (fond plat, pas de pente longitudinale) Section libre 87 x 46 mm



Évacuation de la languette avant vers la languette d'étanchéité avant (gouttière extrudée). Gouttière sans pente. Évacuation de la gouttière aux extrémités vers la gouttière principale.

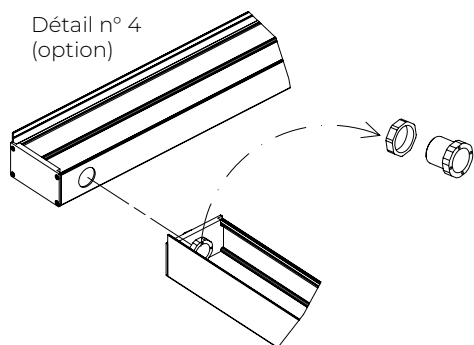
REMARQUE:
Gouttière fixée indépendamment de la sous-structure.



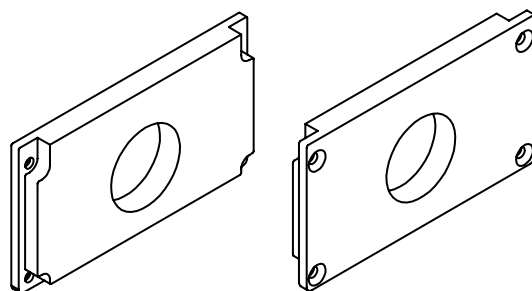
Évacuation depuis la languette d'étanchéité arrière (gouttière extrudée) vers la gouttière dans la languette. Gouttière sans pente. Fixée indépendamment à la sous-structure.

MODULE DE TOITURE SB 400MD

Embout de gouttière (trop-plein)



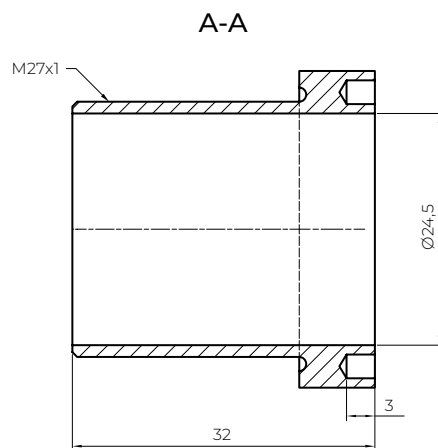
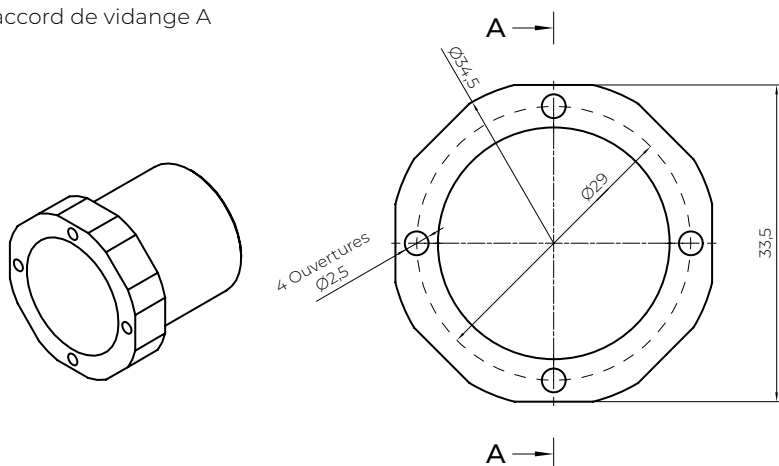
Débordement entre les gouttières via une bride en plastique à visser de Ø 24,5 mm



Le diamètre du trou dans le bouchon de trop-plein est de 27,6 mm

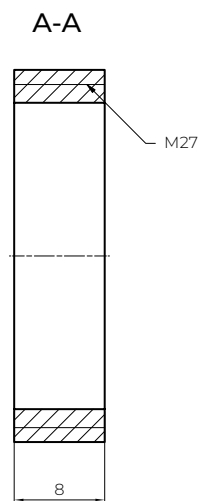
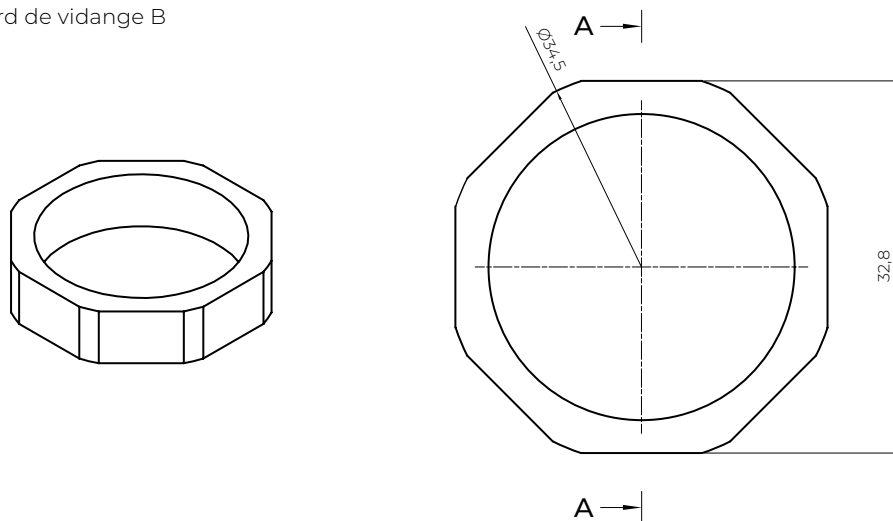
MODULE DE TOITURE SB 400MD

Raccord de vidange A



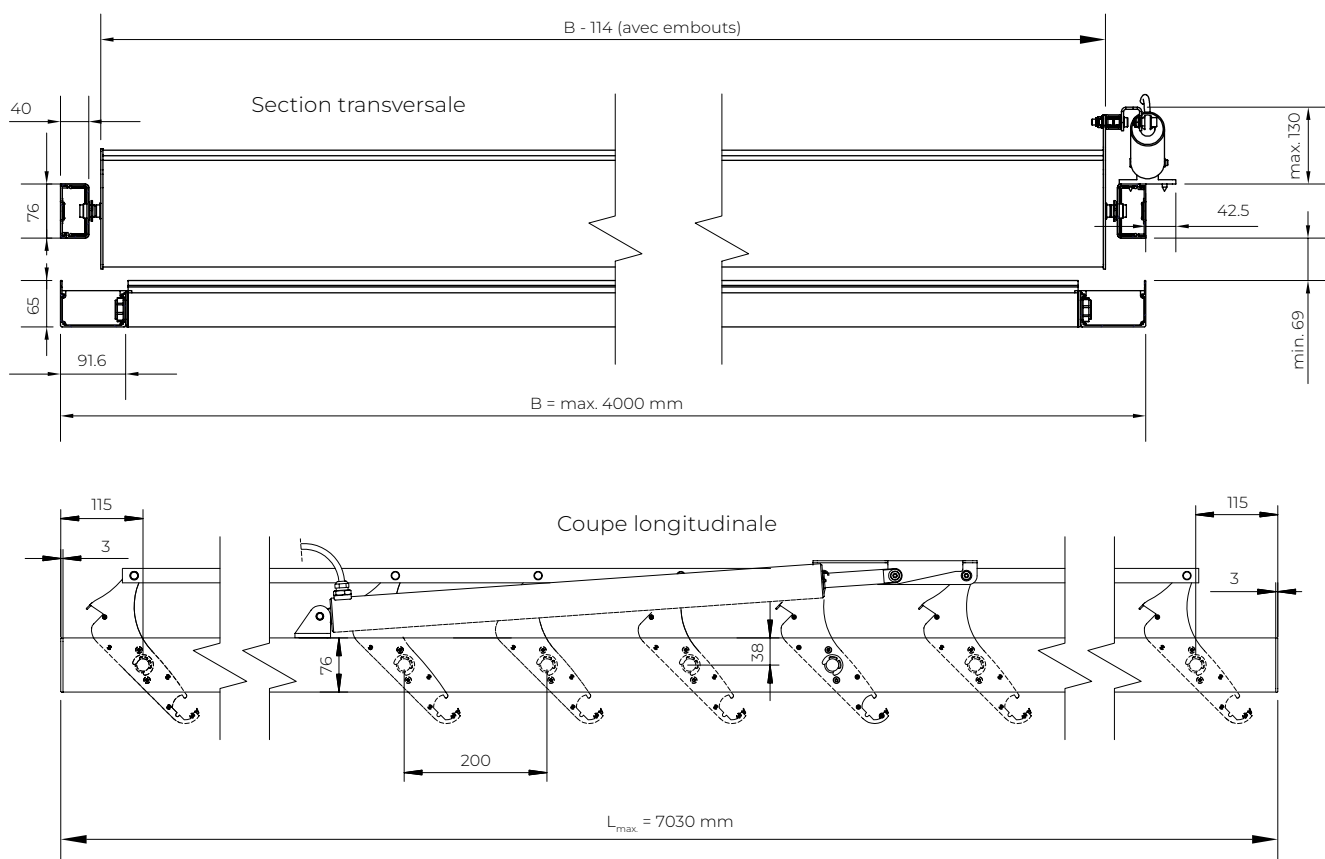
MODULE DE TOITURE SB 400MD

Raccord de vidange B

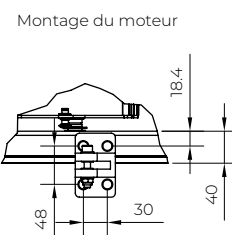
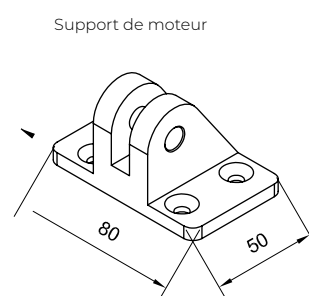
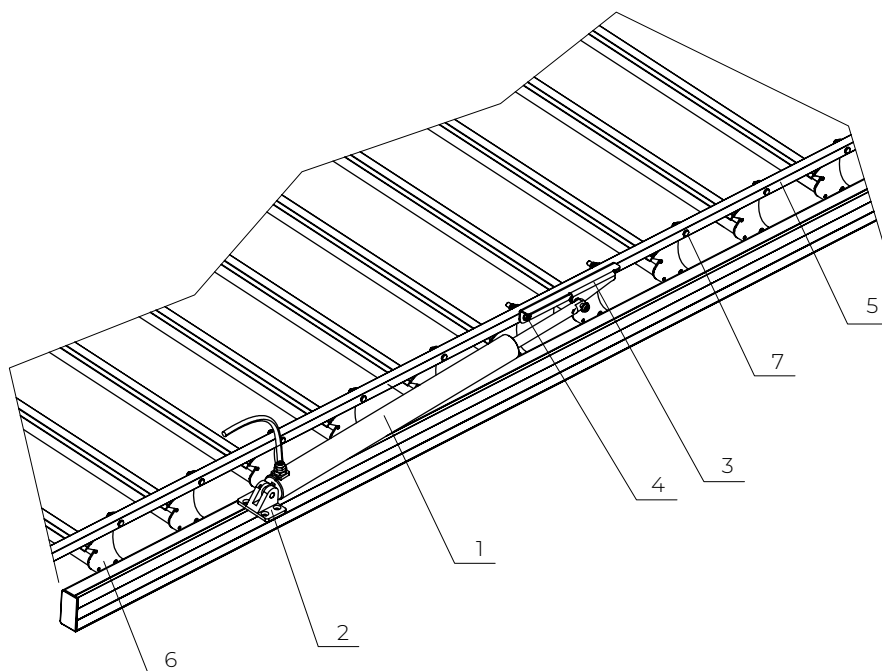


Remarque:
Le support de moteur dépasse du rail de guidage. ALUPROF ne perce pas de trous dans le rail de guidage pour le montage du moteur. Profilés optionnels

MODULE DE TOITURE SB 400MD
Coupe transversale et coupe longitudinale



MODULE DE TOITURE SB 400MD
Unité d'entraînement



1. Moteur linéaire ELERO, force 1200 N
2. Support de moteur
3. Support de guidage
4. Axe
5. Tige de tension 20x20 mm
6. Embout en plumes (entraînement)
7. Goupille de guidage de la poignée - 02

PERGOLA SOLID

LA PERGOLA SOLID est une structure en aluminium esthétique dotée d'un toit rétractable. Le système à enrouleur, actionné par un moteur électrique intégré, assure un fonctionnement fluide du système de toiture. Un système de drainage de l'eau dissimulé dans la structure fait de la Solid un produit caractérisé par une esthétique et une fonctionnalité élevées. Éclairage LED en option.

UTILISATION:

- Protection solaire, ombrage des surfaces et protection contre la pluie.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Structure équipée d'un système de drainage
- Lames de toit mobiles à commande électrique
- Option d'automatisation en fonction des conditions météorologiques
- Étanchéité du toit mobile et évacuation esthétique des eaux via une gouttière derrière la poutre d'avant-toit et les poteaux avant.
- Possibilité d'utiliser un éclairage LED (sous les poutres mobiles du toit).
- Protège contre les effets des intempéries : pluie et vent.
- Ne protège pas contre les chutes de neige.
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement.
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort.
- Accès facile au moteur
- Version murale et autonome
- Option d'extension modulaire
- Structure conforme aux normes PN-EN 1090 et PN-EN 13561

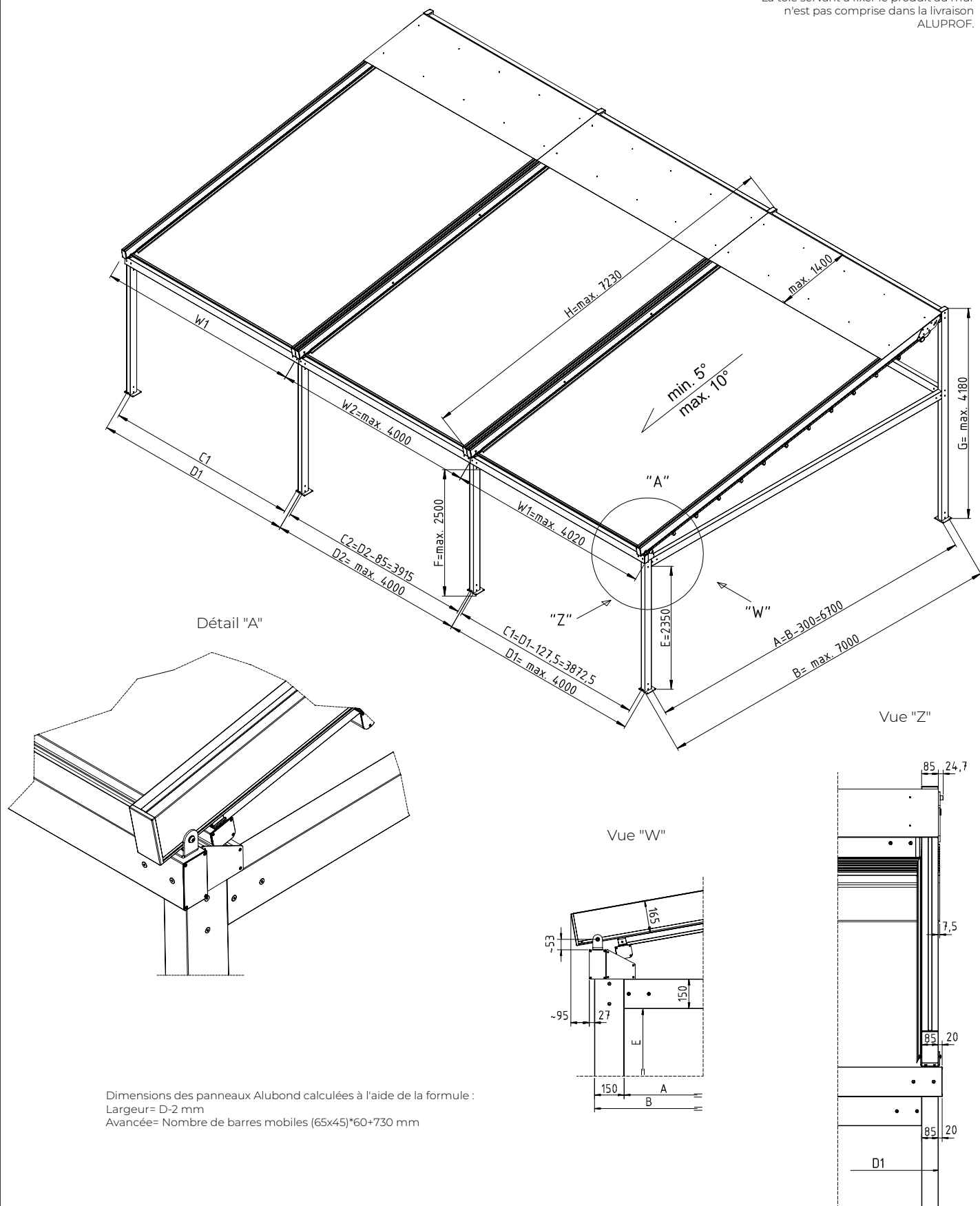
PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Largeur maximale du module - 4000 mm
- Saillie maximale - 7000 mm
- Hauteur libre maximale de la poutre d'avant-toit 2500 mm
- Angle d'inclinaison 5°-10° (l'angle d'inclinaison maximal dépend de l'avant-toit spécifié)
- Entraînement électrique – Moteur Geiger GJ5620
- Utilisation en extérieur
- Revêtement – Tissu PVC conçu pour le système Solid

LES TOLÉRANCES DE FABRICATION ADMISSIBLES POUR LES DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES PERGOLAS SONT DE +/- 10 mm.

PERGOLA SOLID
Version modulaire sur pied

Remarque:
La tôle servant à fixer le produit au mur
n'est pas comprise dans la livraison
ALUPROF.



Dimensions des panneaux Alubond calculées à l'aide de la formule :
Largeur = D - 2 mm
Avancée = Nombre de barres mobiles (65x45)*60 + 730 mm

PERGOLA SOLID

Version murale à module unique

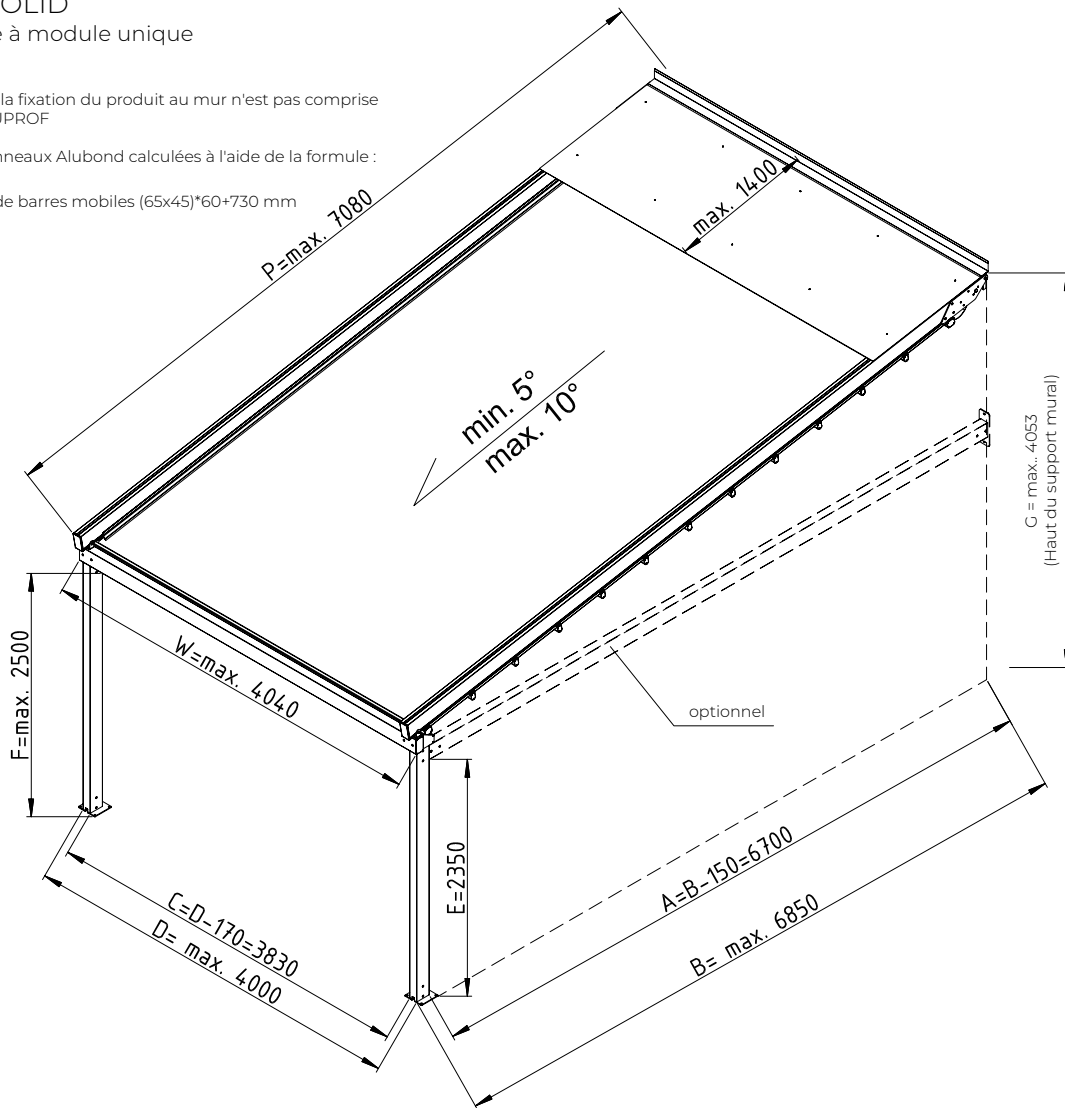
Remarque:

La tôle utilisée pour la fixation du produit au mur n'est pas comprise dans la livraison ALUPROF

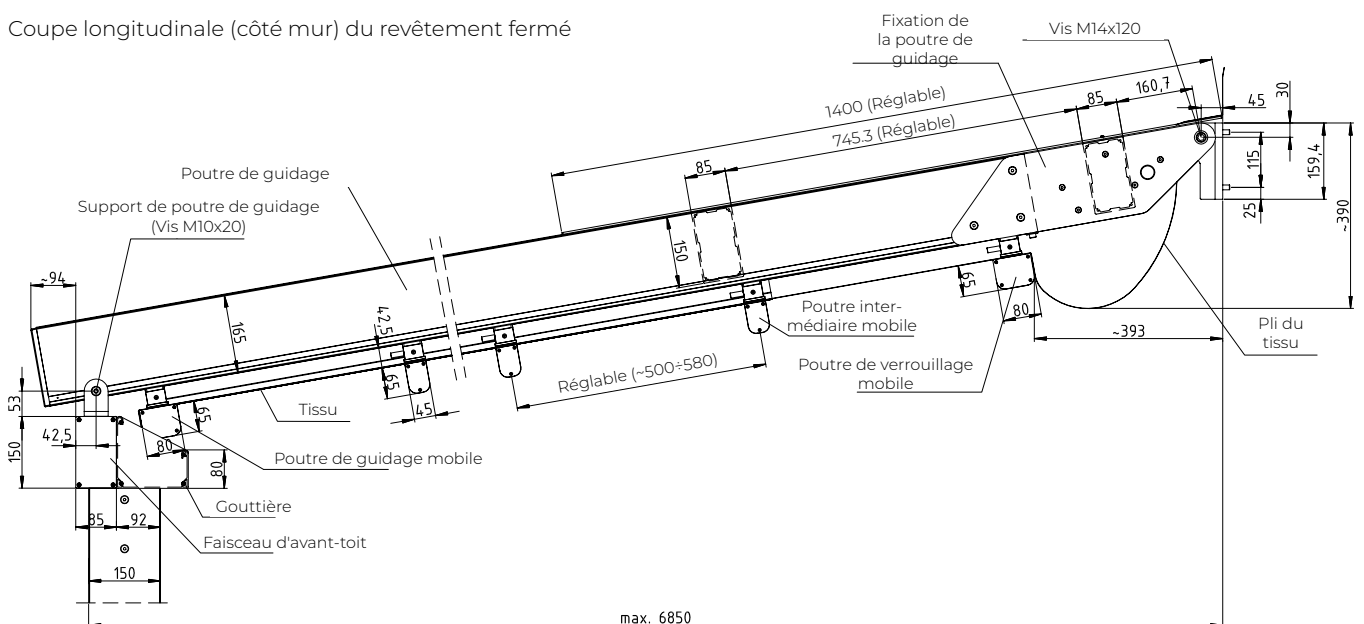
Dimensions des panneaux Alubond calculées à l'aide de la formule :

Largeur = $D-2$ mm

Avancée= Nombre de barres mobiles (65x45)*60+730 mm

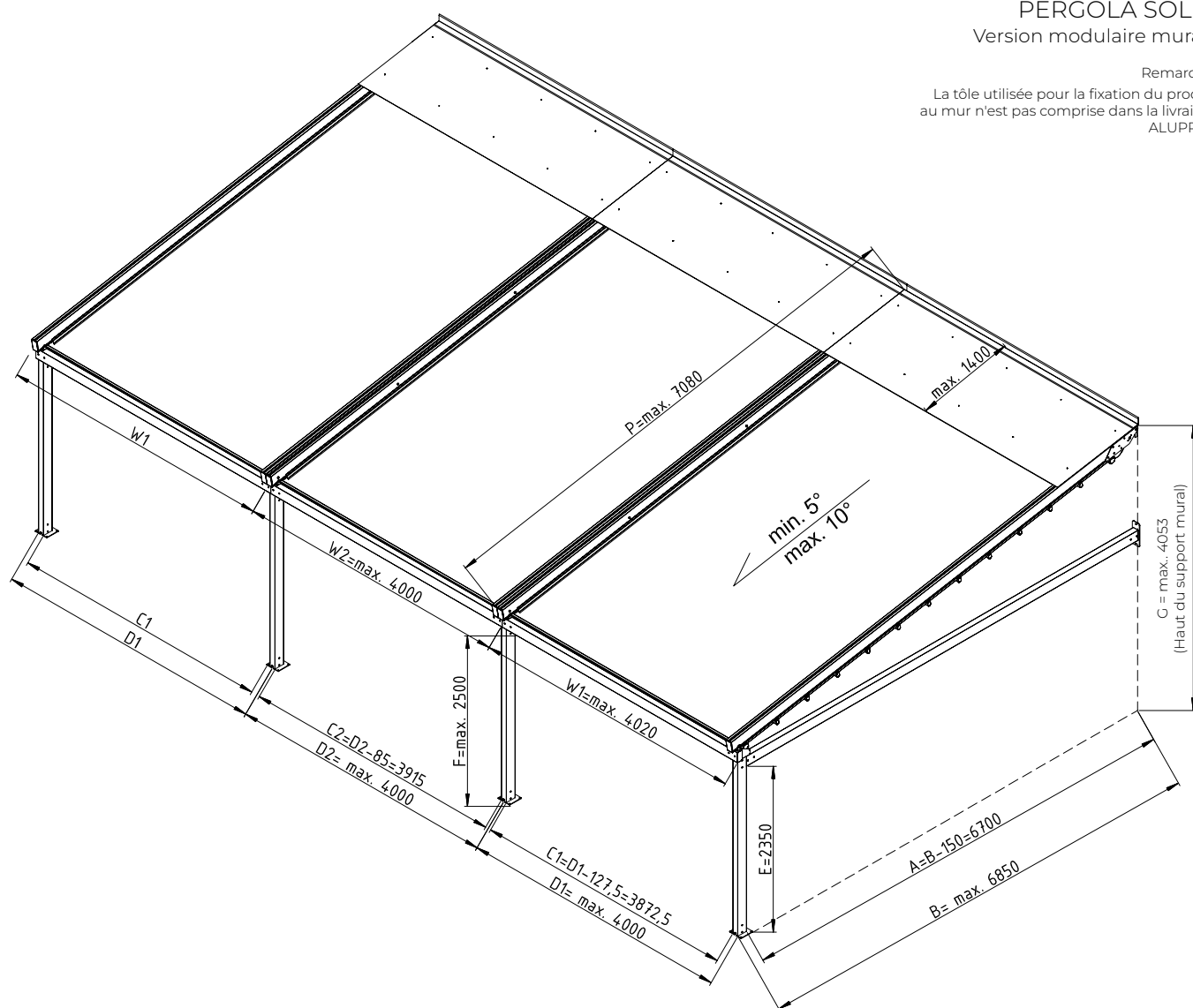


Coupe longitudinale (côté mur) du revêtement fermé

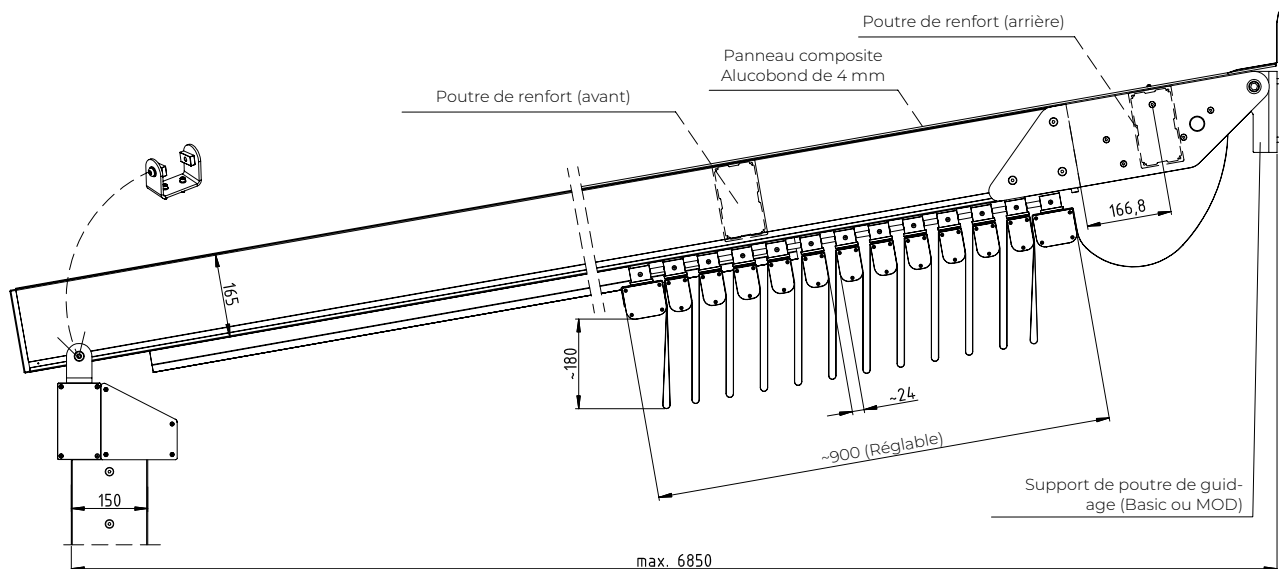


PERGOLA SOLID
Version modulaire murale

Remarque:
La tôle utilisée pour la fixation du produit
au mur n'est pas comprise dans la livraison
ALUPROF



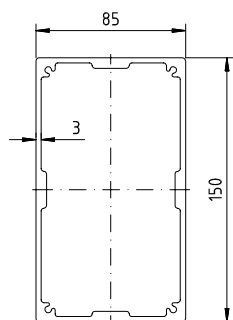
Coupe longitudinale (montage mural) du revêtement ouvert



PERGOLA SOLID

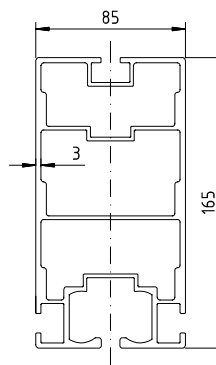
Coupes transversales des profilés et des gouttières

Coupe transversale d'un poteau/traverse (85x150)



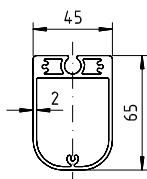
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 4.83 kg/m
Pays : 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Coupe transversale d'une poutre de chaussée (85x165)



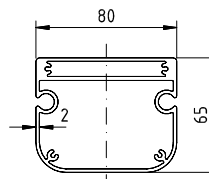
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 6.96 kg/m
Pays : 25.77 cm²
J1 267.79 cm⁴
J2 746.66 cm⁴

Coupe transversale d'une poutre intermédiaire de toiture (45x65)



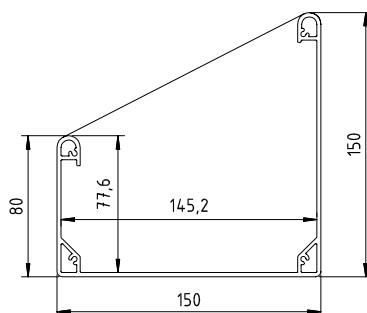
Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 1.73 kg/m
Pays : 6.41 cm²
J1 16.87 cm⁴
J2 31.54 cm⁴

Coupe transversale d'une poutre de rive de toiture (80x65)



Matériau : EN AW6060 T66
Caractéristiques statiques :
Masse: 2.54 kg/m
Pays : 9.40 cm²
J1 81.37 cm⁴
J2 48.93 cm⁴

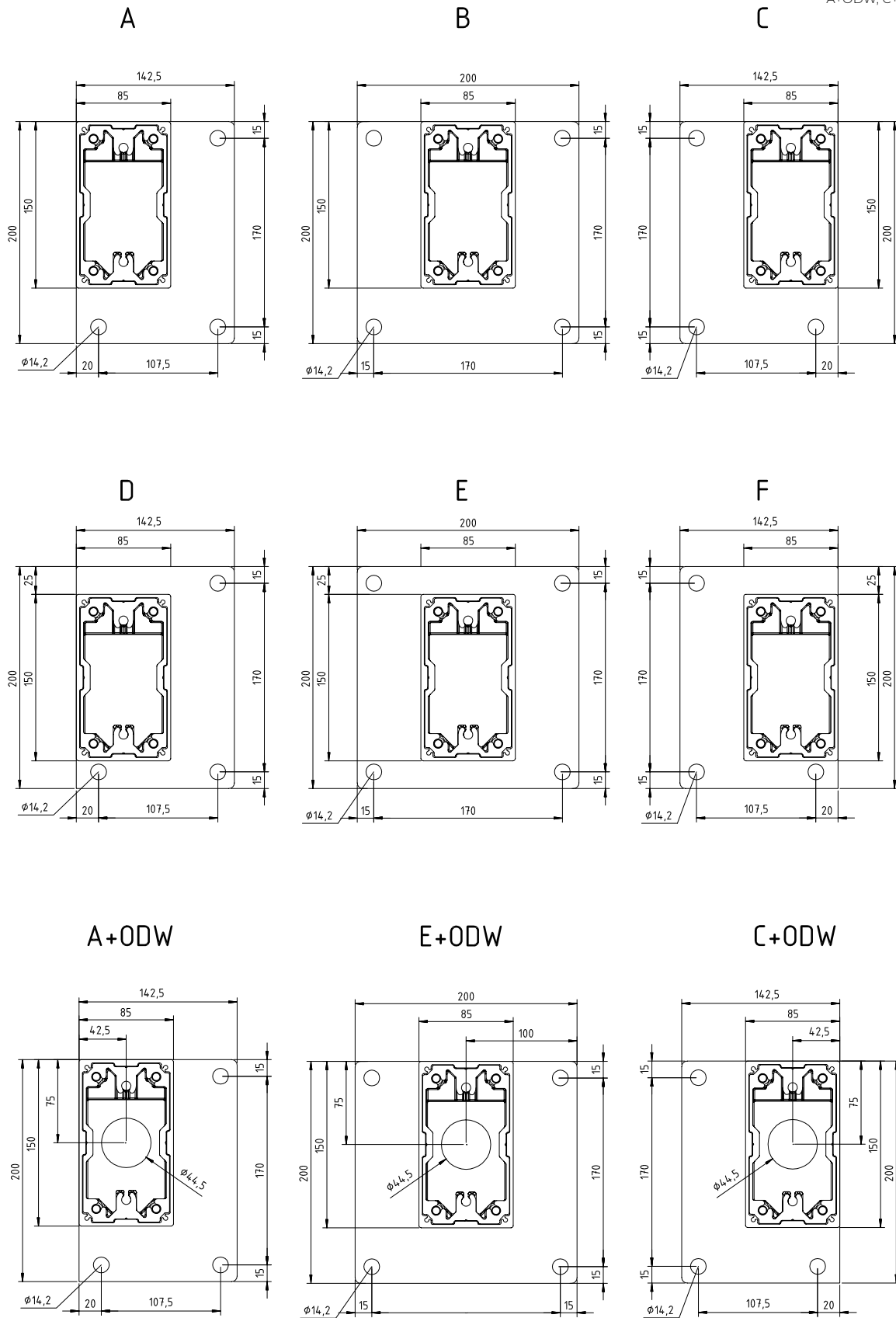
Coupe transversale de la gouttière (150x150)



Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 3.1 kg/m

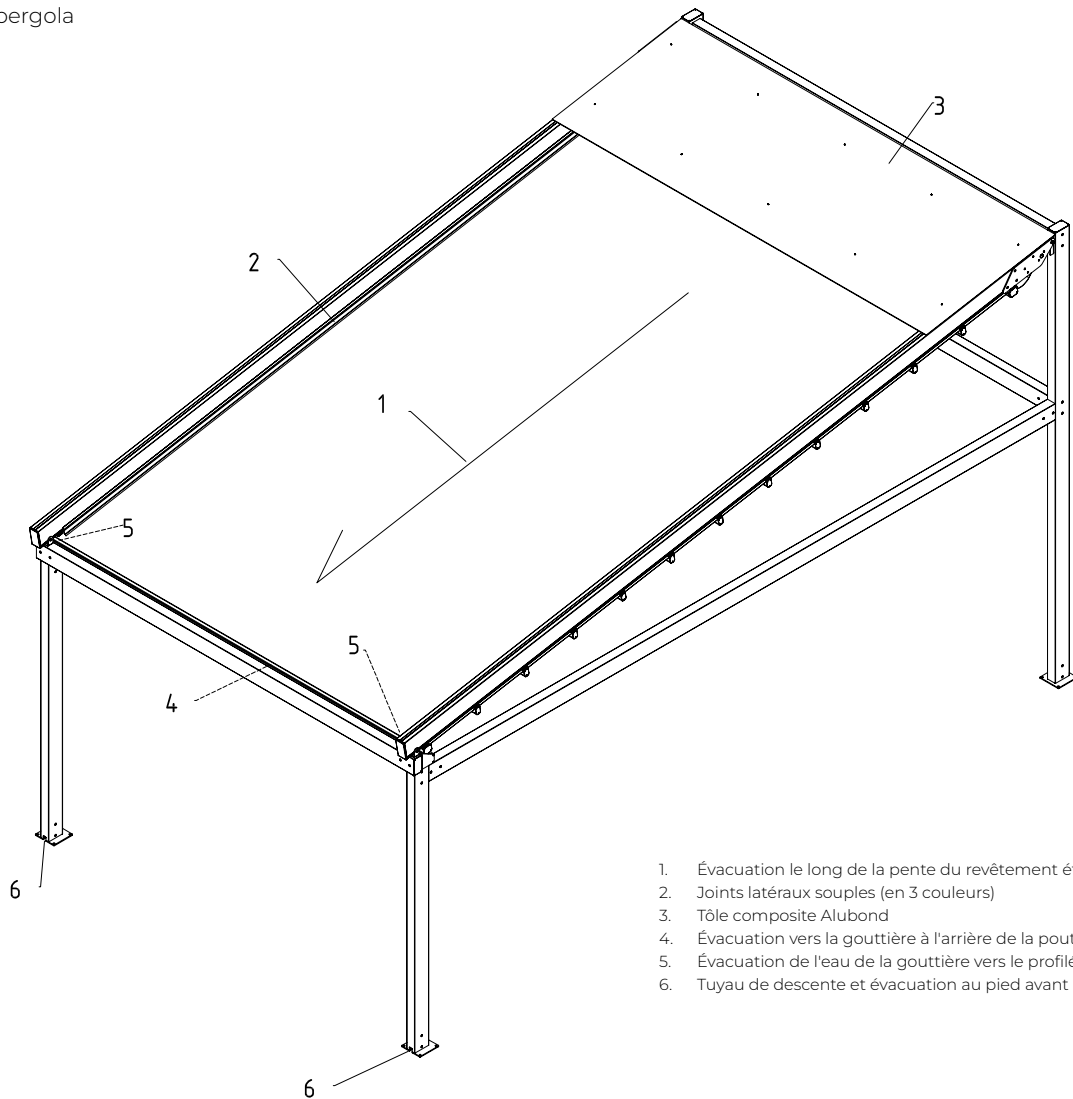
PERGOLA SOLID
Plaques de base sans drainage

Remarque:
Chaque type de pied peut être fabriqué en version avec évacuation. Les pieds A, C, E sont également disponibles en version avec évacuation vers la face inférieure du pied :
A+ODW, C+ODW, E+ODW.



Pieds en tôle d'aluminium EN AW-5754 de 8 mm d'épaisseur, thermolaqués

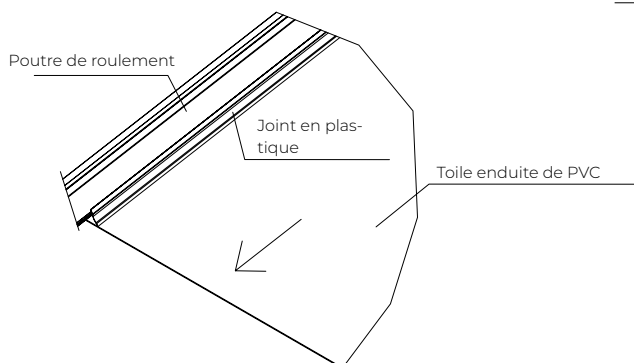
PERGOLA SOLID
Drainage de la pergola



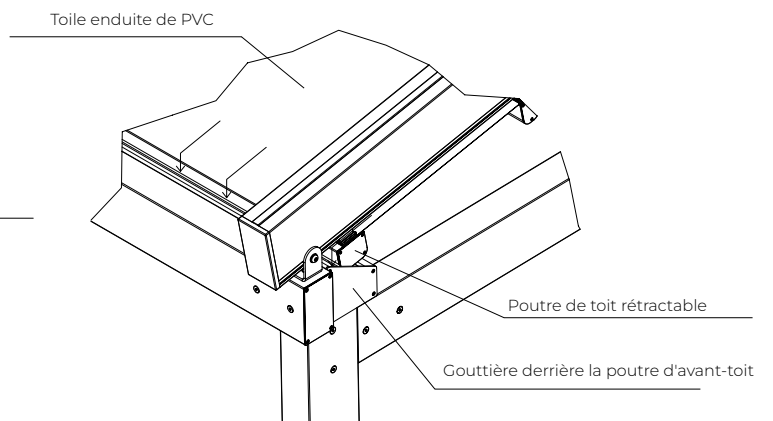
1. Évacuation le long de la pente du revêtement étanche
2. Joints latéraux souples (en 3 couleurs)
3. Tôle composite Alubond
4. Évacuation vers la gouttière à l'arrière de la poutre d'avant-toit
5. Évacuation de l'eau de la gouttière vers le profilé de poteau
6. Tuyau de descente et évacuation au pied avant

Deux poteaux avant avec évacuation d'eau requis

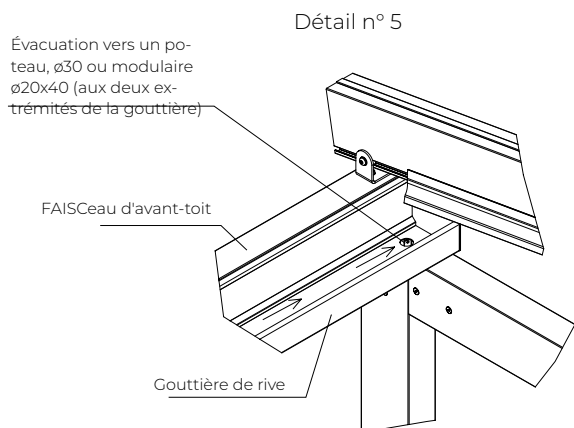
Détail n° 2



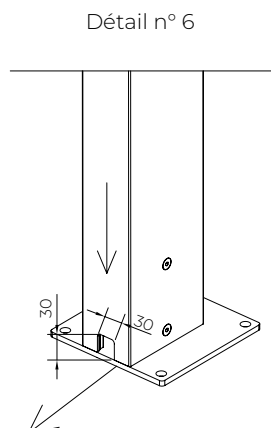
Détail n° 4



PERGOLA SOLID
Drainage de la pergola

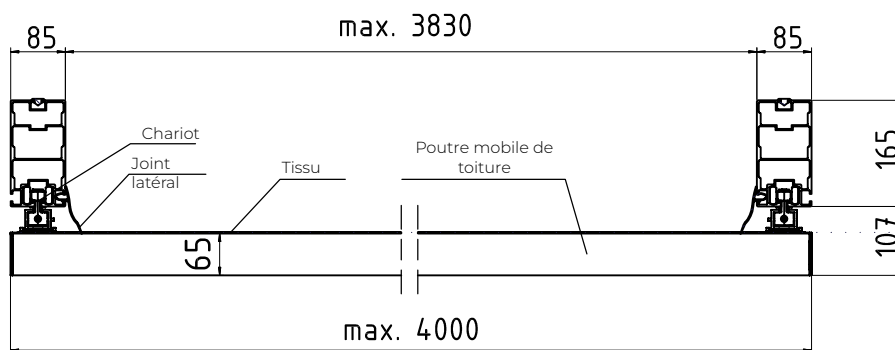


Remarque:
Gouttière sans trous pré-perçés – percer des trous et fixer à l'aide de vis ST4.8x13 à intervalles d'environ 50 cm

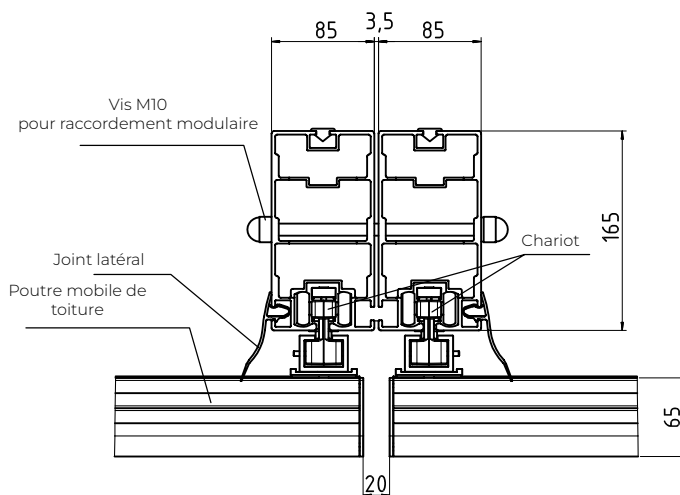


PERGOLA SOLID
Sections transversales de la toiture

Coupe transversale du toit
(Version simple)

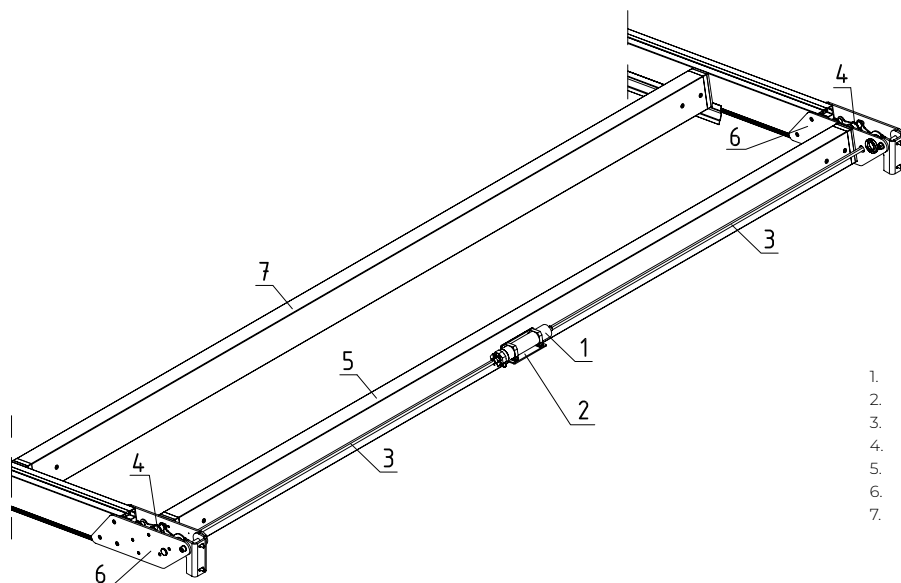


Coupe transversale du toit
(Version modulaire)



PERGOLA SOLID

Unité d'entraînement à peau plane



1. Moteur GEIGER GJ56 (2 x 10 Nm)
2. Montage du moteur
3. Barre carrée 12 (droite/gauche)
4. Transmission d'entraînement
5. POUTRe de renfort (arrière)
6. FIXATIOn de la poutre de guidage
7. Poutre de renfort (avant)

PERGOLA SOLID

Hauteurs approximatives des pergolas Solid

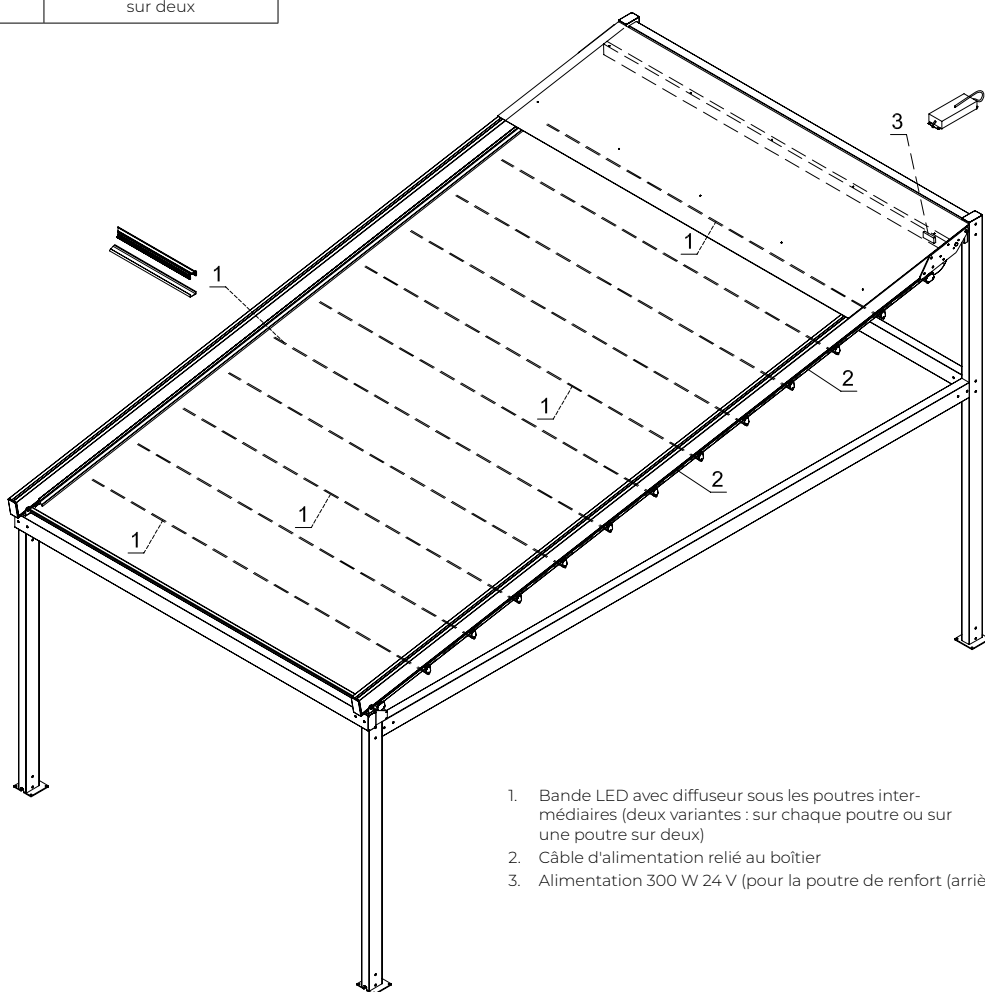
Pergola autoportante SOLID						
Saillie de la pergola	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Pente du toit	5 marches	10 marches	5 marches	10 marches	5 marches	10 marches
Hauteur libre à l'avant	2500 mm					
Hauteur totale au sommet*	3188 mm	3528 mm	3275 mm	3704 mm	3450 mm	4057 mm

*- dimensions approximatives – sous réserve des techniques de fabrication

Pergola murale SOLID						
Saillie de la pergola	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Pente du toit	5 marches	10 marches	5 marches	10 marches	5 marches	10 marches
Hauteur libre à l'avant	2500 mm					
Hauteur totale au sommet*	3203 mm	3559 mm	3209 mm	3735 mm	3465 mm	4088 mm

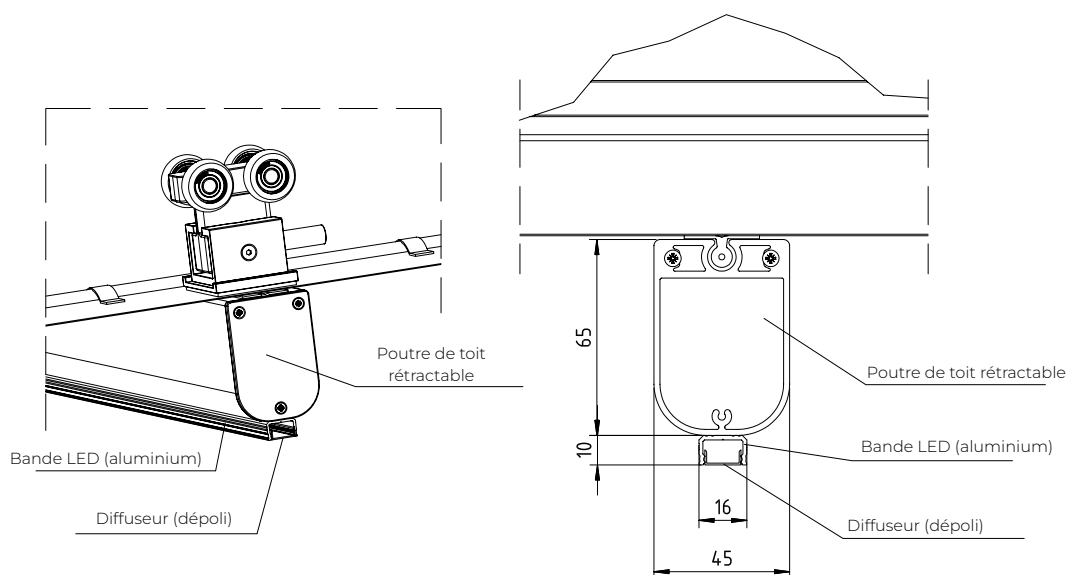
*- dimensions approximatives – sous réserve des techniques de fabrication

SOLID – Positionnement de la bande LED	
Chaque faisceau	Une poutre sur deux
Chaque poutre étroite mobile 45x65	Première poutre étroite à 45 x 65 mm de la gouttière, puis une poutre sur deux



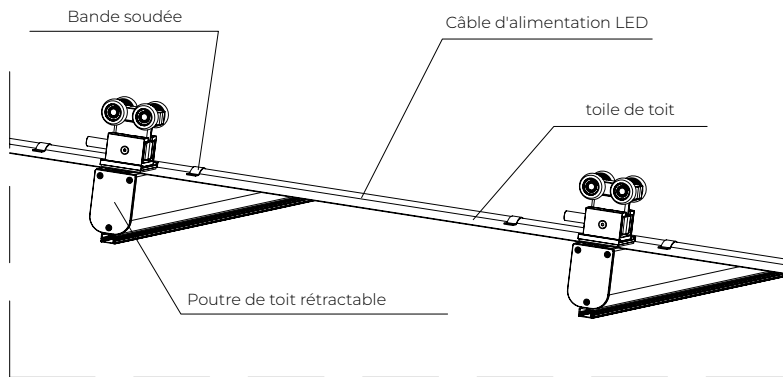
1. Bande LED avec diffuseur sous les poutres intermédiaires (deux variantes : sur chaque poutre ou sur une poutre sur deux)
2. Câble d'alimentation relié au boîtier
3. Alimentation 300 W 24 V (pour la poutre de renfort (arrière))

Détail n° 1

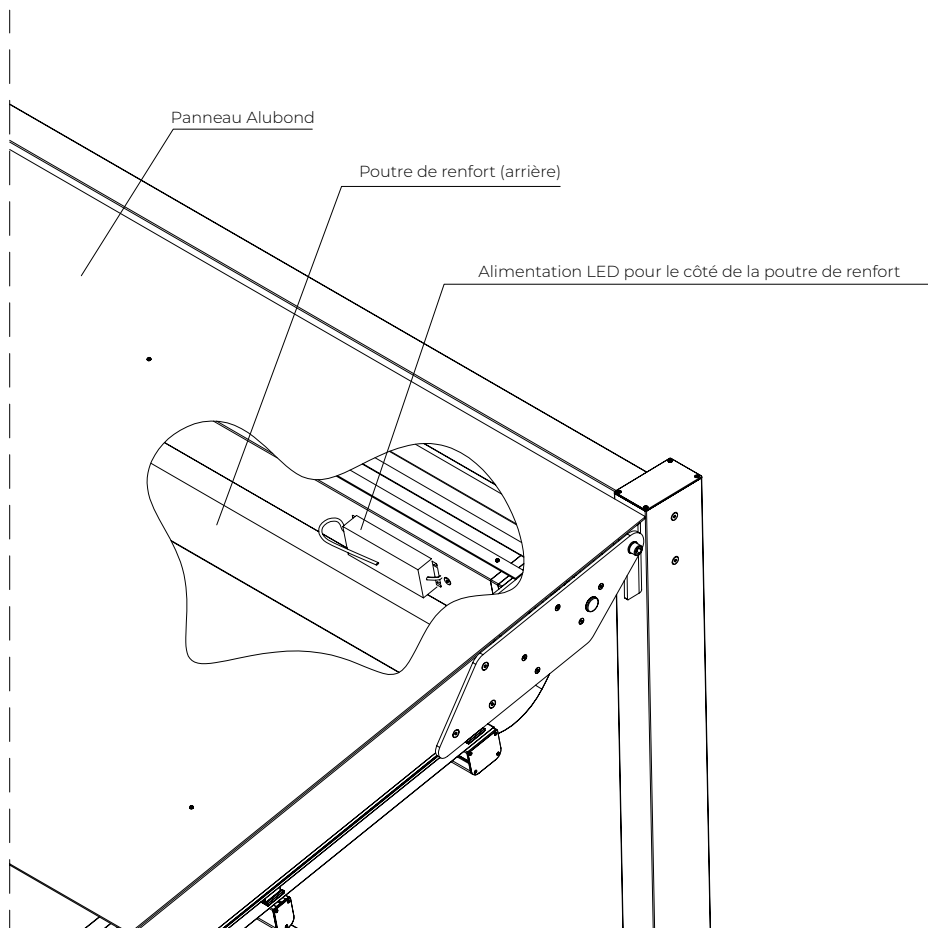


PERGOLA SOLID

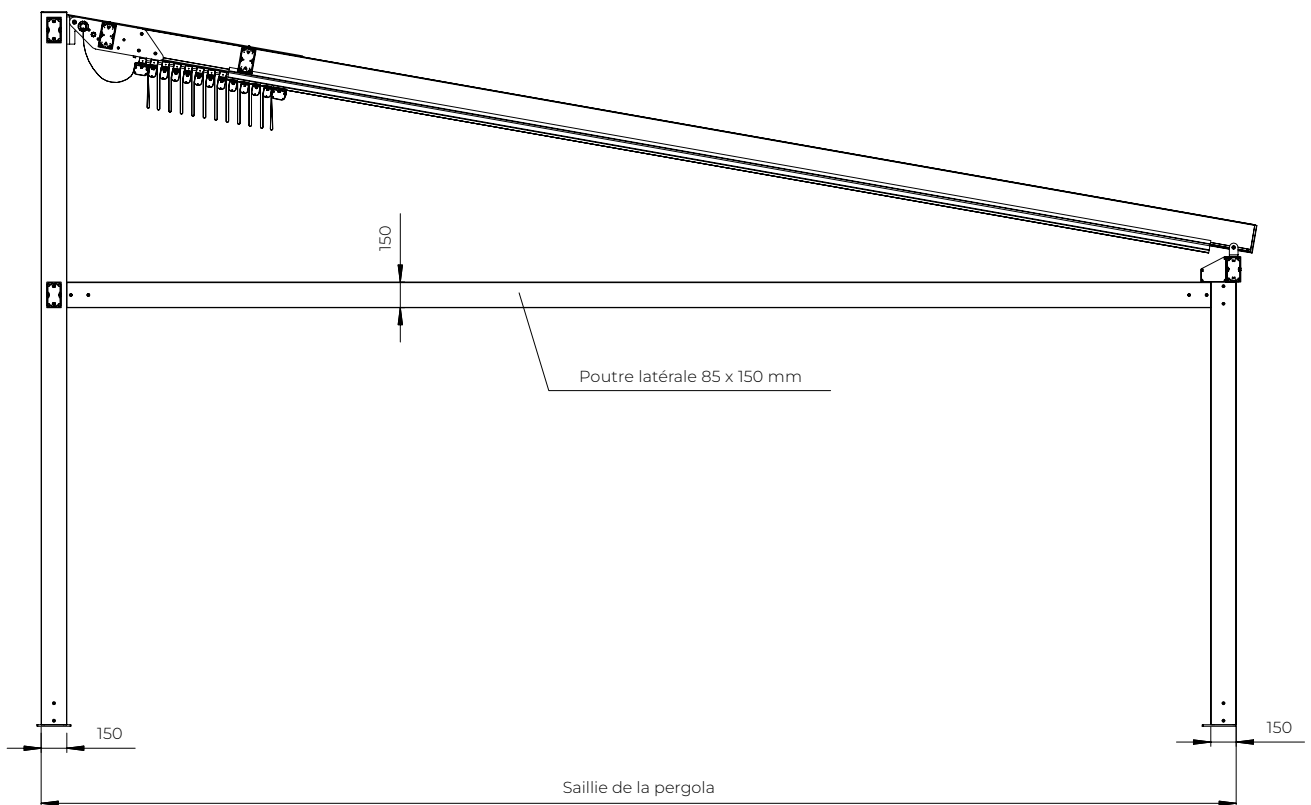
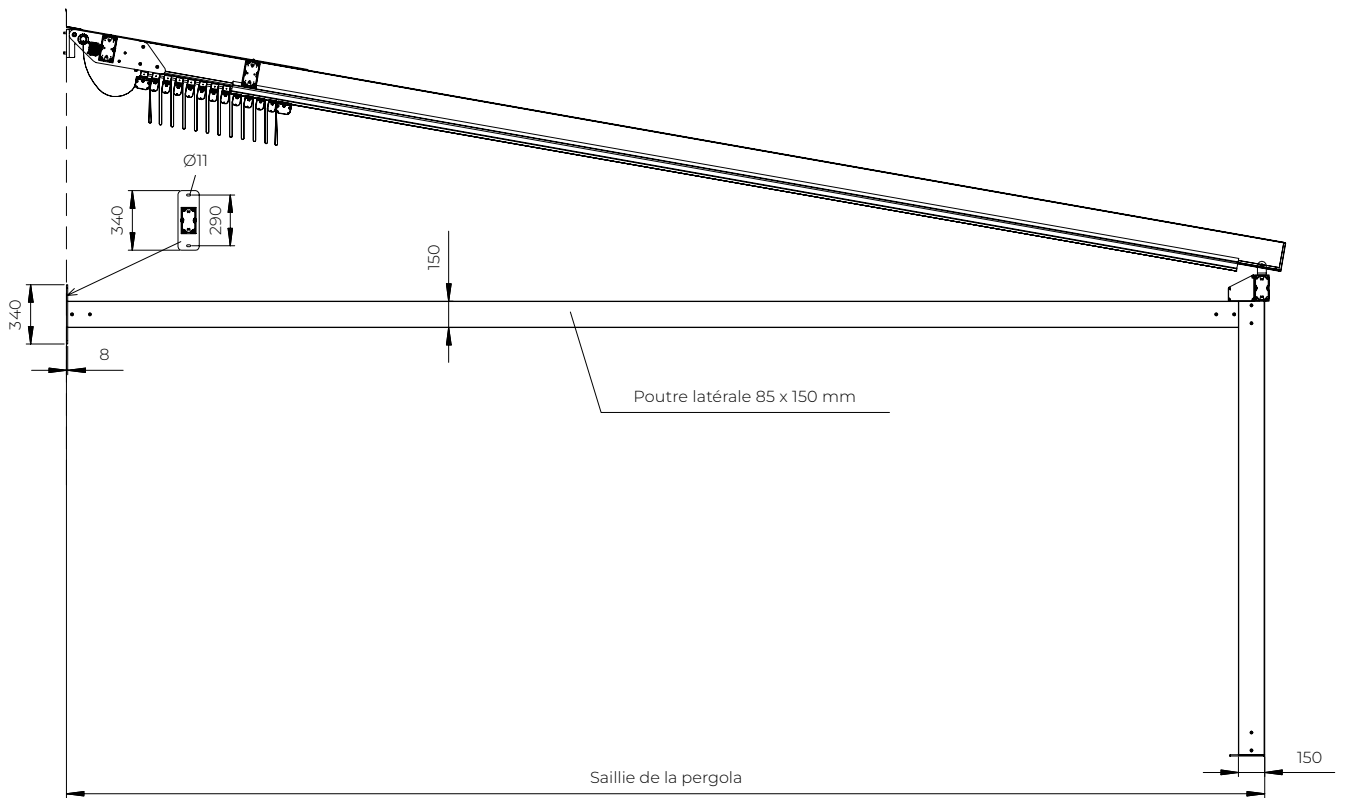
Détail n° 2



Détail n° 3

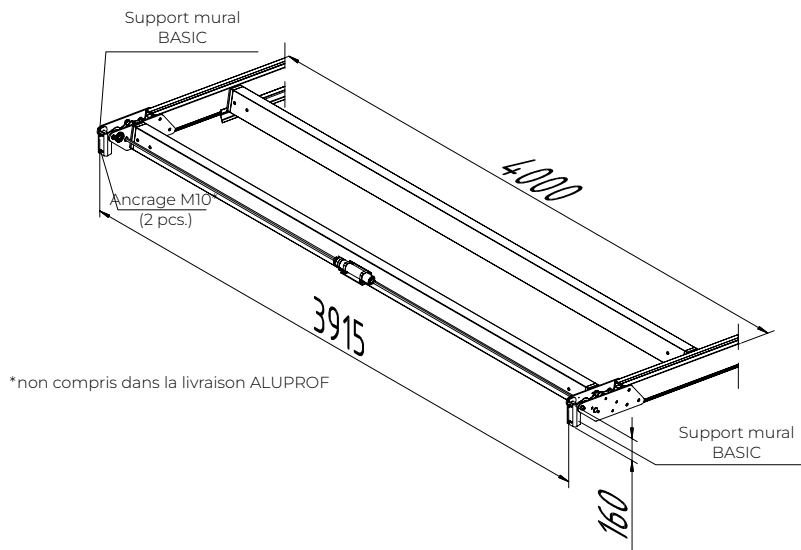


PERGOLA SOLID
Emplacement du boulon latéral

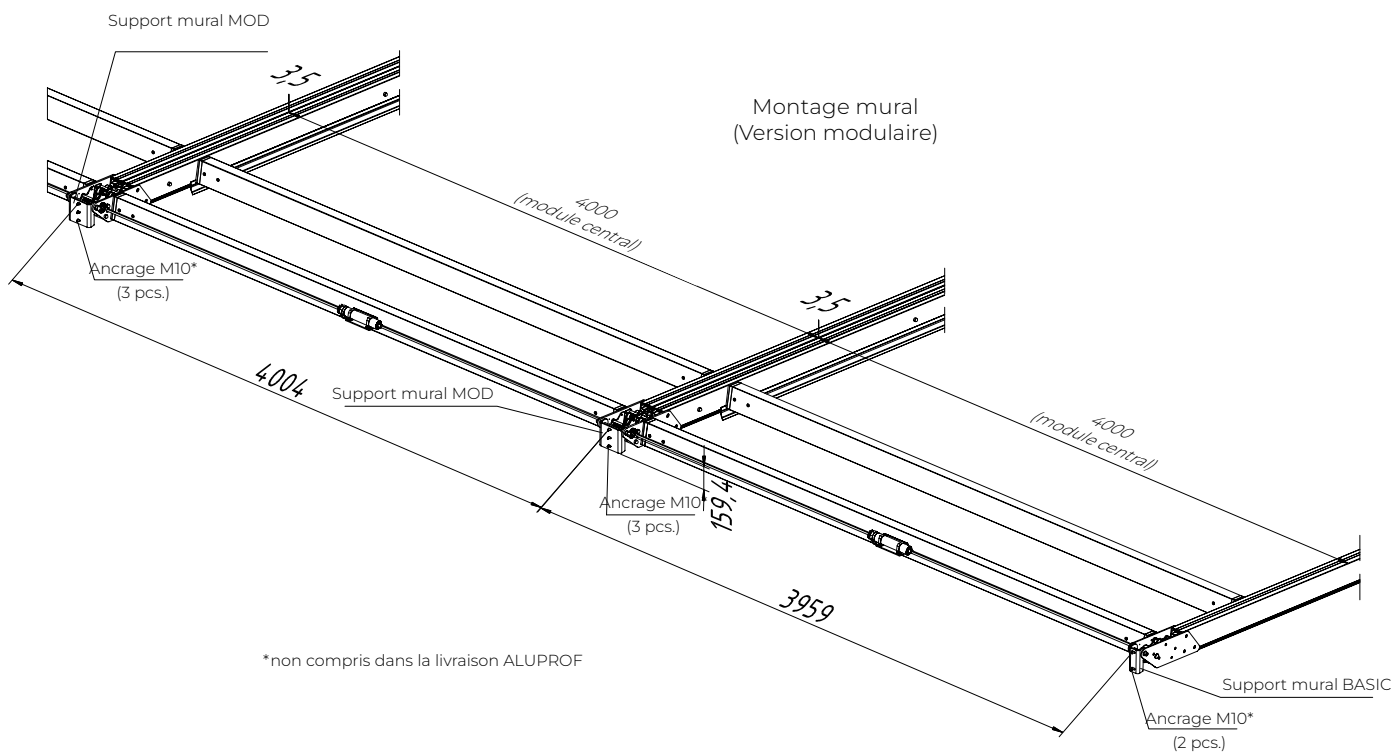


PERGOLA SOLID
Montage mural

Montage mural
(Version simple)

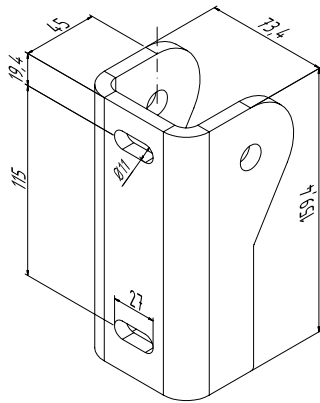


Montage mural
(Version modulaire)



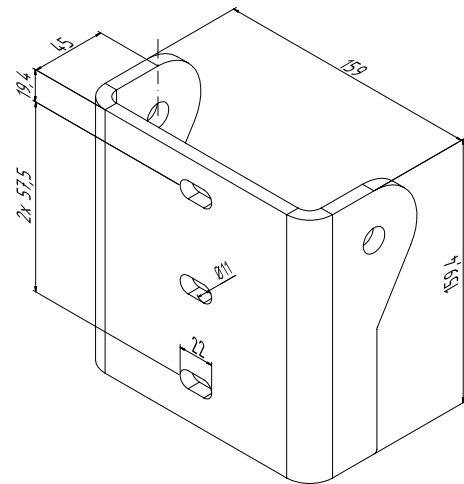
PERGOLA SOLID
Montage mural

Support mural BASIC
(simple)



Acier S235, épaisseur 8 mm

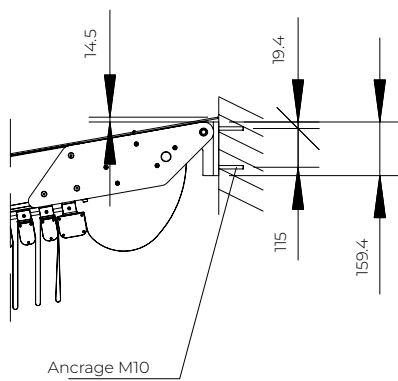
Support mural MOD
(modulaire)



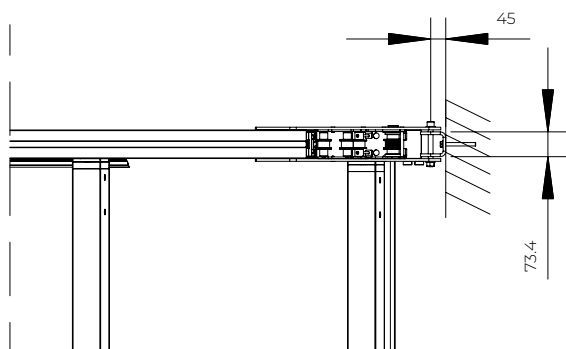
Acier S235, épaisseur 8 mm

Le nombre de chevilles nécessaires dépend du type de support.
Utilisez au moins 2 ancrages dans les trous extérieurs

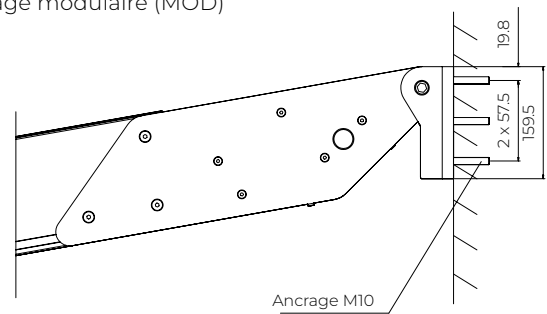
PERGOLA SOLID
Montage simple (Basic)



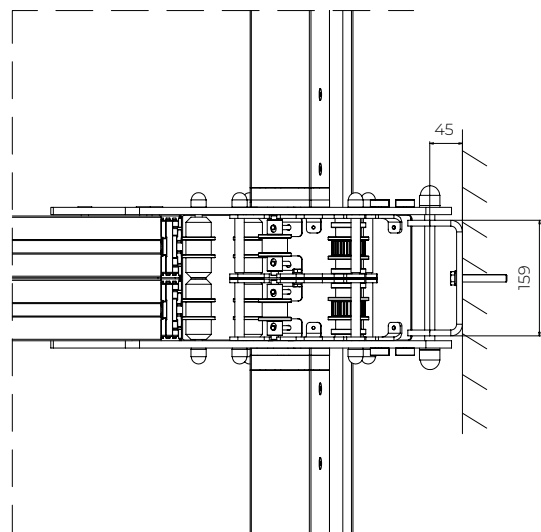
Ancrage M10



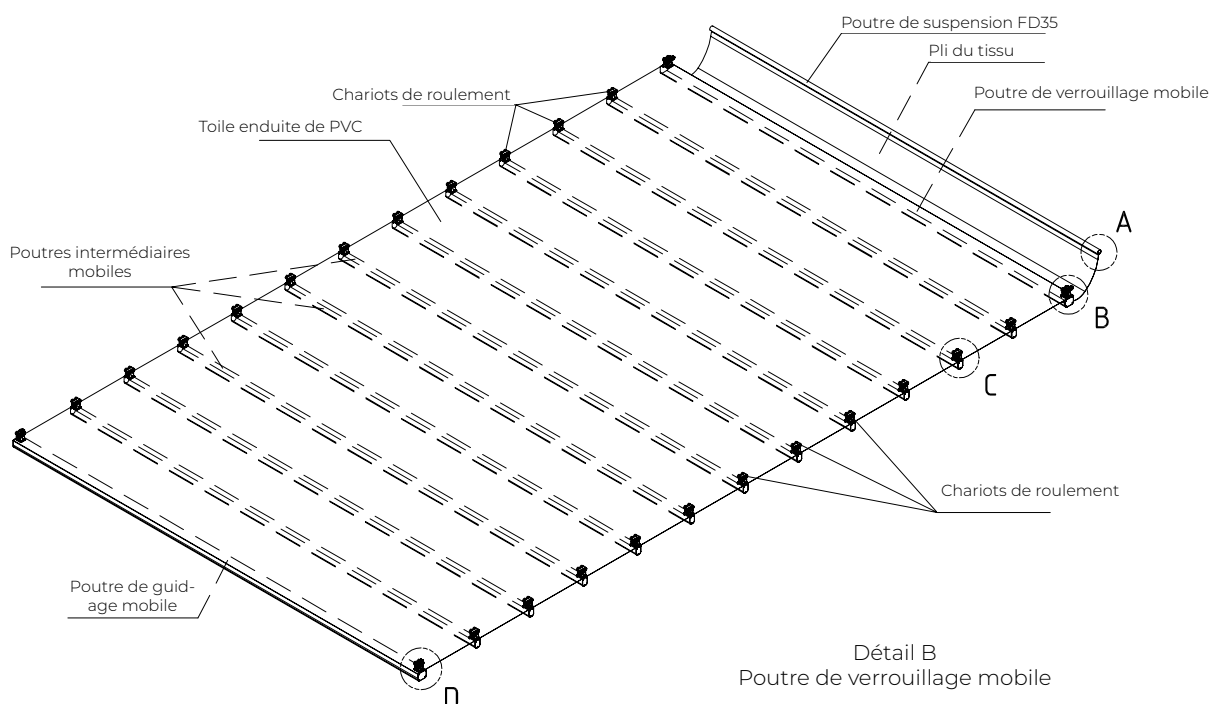
PERGOLA SOLID
Montage modulaire (MOD)



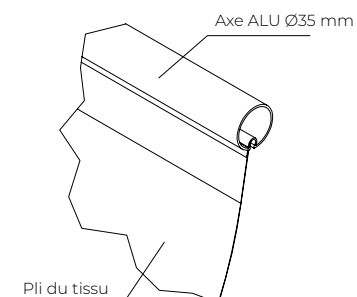
Ancrage M10



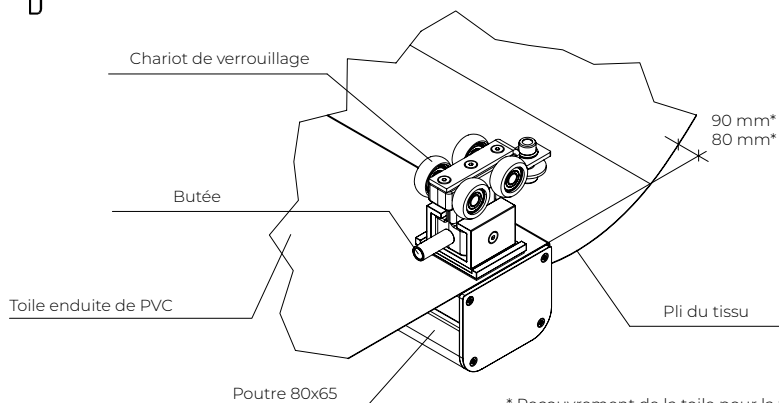
PERGOLA SOLID
Revêtement de toiture



Détail A
Suspension en tissu

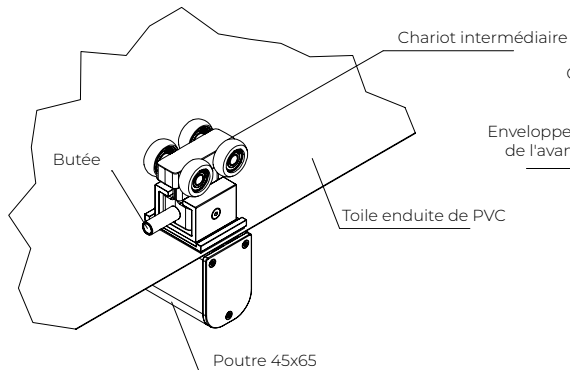


Détail B
Poutre de verrouillage mobile

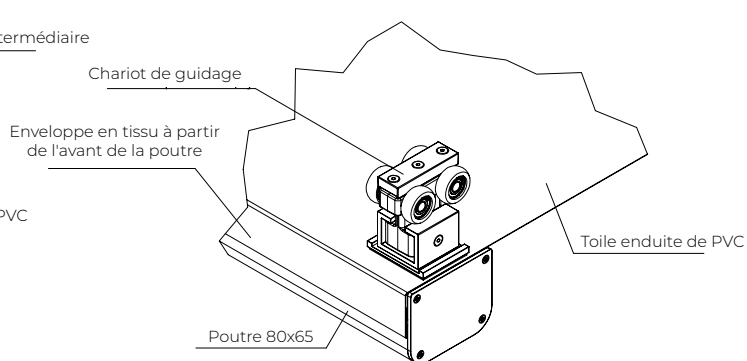


* Recouvrement de la toile pour la version :
Section d'extrémité de 90 mm et section
modulaire de 80 mm

Détail C
Poutre intermédiaire mobile



Détail D
Poutre de guidage mobile



SYSTEM SLIDE

SYSTEM SLIDE

Pare-soleil extérieur sous la forme d'un système de panneaux coulissants segmentés, suspendus à des chariots fixés au rail supérieur et guidés dans le rail inférieur, remplis de lames horizontales ou de tissu. Monté verticalement (avec des guides montés horizontalement) sur la structure porteuse, devant une fenêtre ou dans une ouverture de la façade du bâtiment. Le système n'est pas motorisé.

UTILISATION:

- Protection solaire et ombrage des surfaces
- Division immédiate de l'espace

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

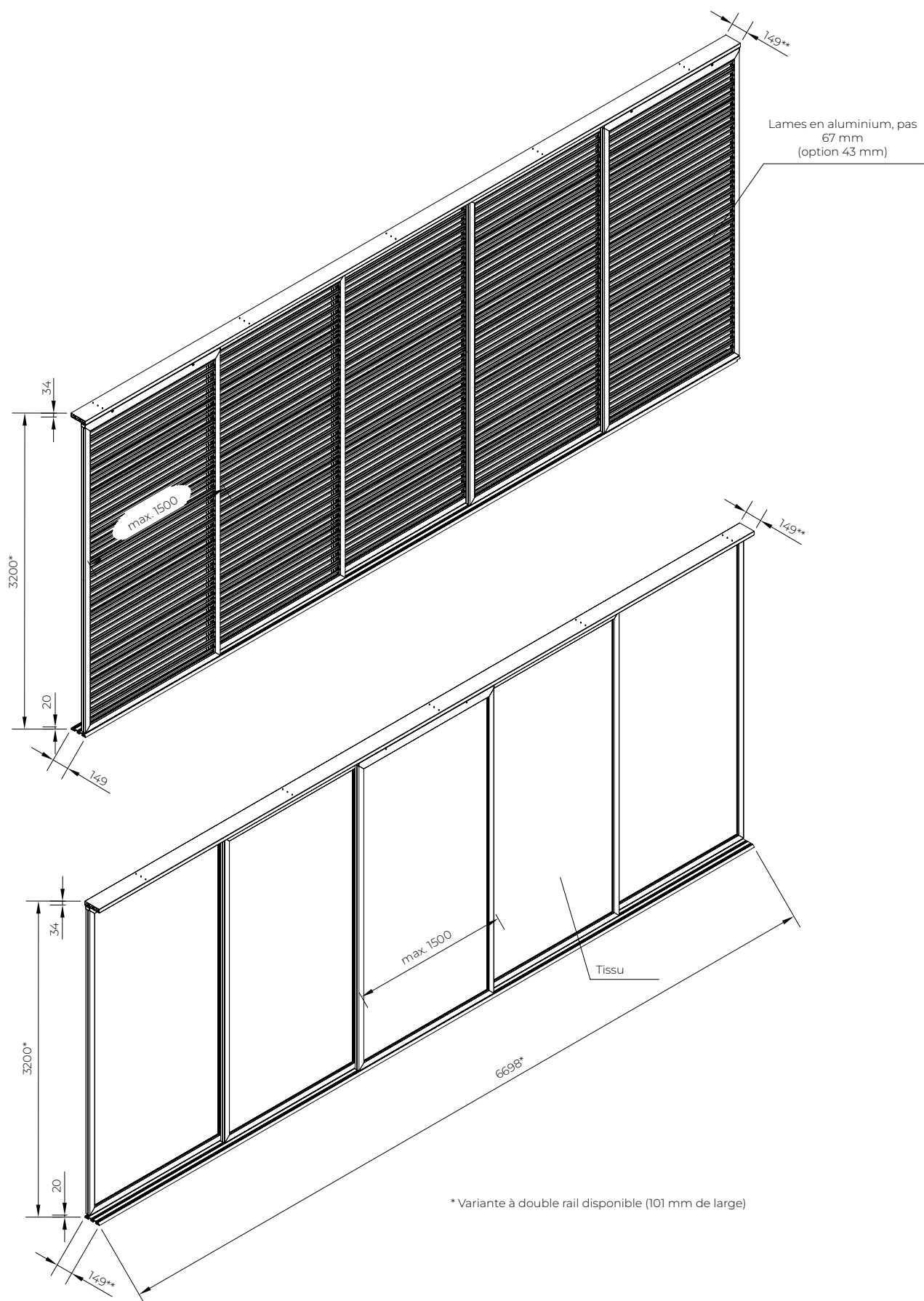
- Cadres coulissants en aluminium légers et résistants, suspendus à des chariots à roulettes
- Deux options de remplissage du cadre disponibles : lamelles en aluminium ou tissu (Serge600 ou Serge 1 %).
- Fixations à angle fixe
- Utilisation de glissières en aluminium extrudé permettant de guider jusqu'à 3 cadres en parallèle les uns à côté des autres (glissières doubles et triples disponibles)
- Les châssis des chariots, moulés sous pression, sont chacun équipés de 4 roues à roulements à billes.
- Ils limitent l'ensoleillement et préservent l'intimité vis-à-vis des passants.
- Le rembourrage du Sunbreaker présente un angle de lamelles fixe.
- La suspension sur des chariots à roulements à billes permet un déplacement aisé et un arrêt dans n'importe quelle position.
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement.
- Le système ne nécessite aucune alimentation électrique.
- Nécessite une sous-structure rigide et porteuse pour l'installation (suspension par le haut).

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Hauteur totale (avec guides) 3200 mm
- Longueur totale (des guides) 6698 mm
- Largeur maximale du cadre 1500 mm
- Hauteur maximale du cadre 3125 mm
- Dimensions du rail de guidage supérieur (rail de roulement) : 149 x 34 mm (triple) ou 101 x 34 mm (double)
- Dimensions du rail de guidage inférieur (rail de guidage) : 149 x 20 mm (triple) ou 101 x 20 mm (double)
- Nombre de rails dans un seul guide : 3 ou 2
- Remplissage avec des lamelles ou du tissu
- Classe de résistance au vent 6 (400 Pa)
- Lames de section 52x10 mm, inclinées à 55 degrés par rapport à l'horizontale, avec un pas de 67 mm (ou 43 mm en option)

LA TOLÉRANCE DE RECTITUDE VERTICALE DES MONTANTS DE LA STRUCTURE RECOUVERTS DE TOILE PEUT ALLER JUSQU'À 10 mm.

SYSTEM SLIDE

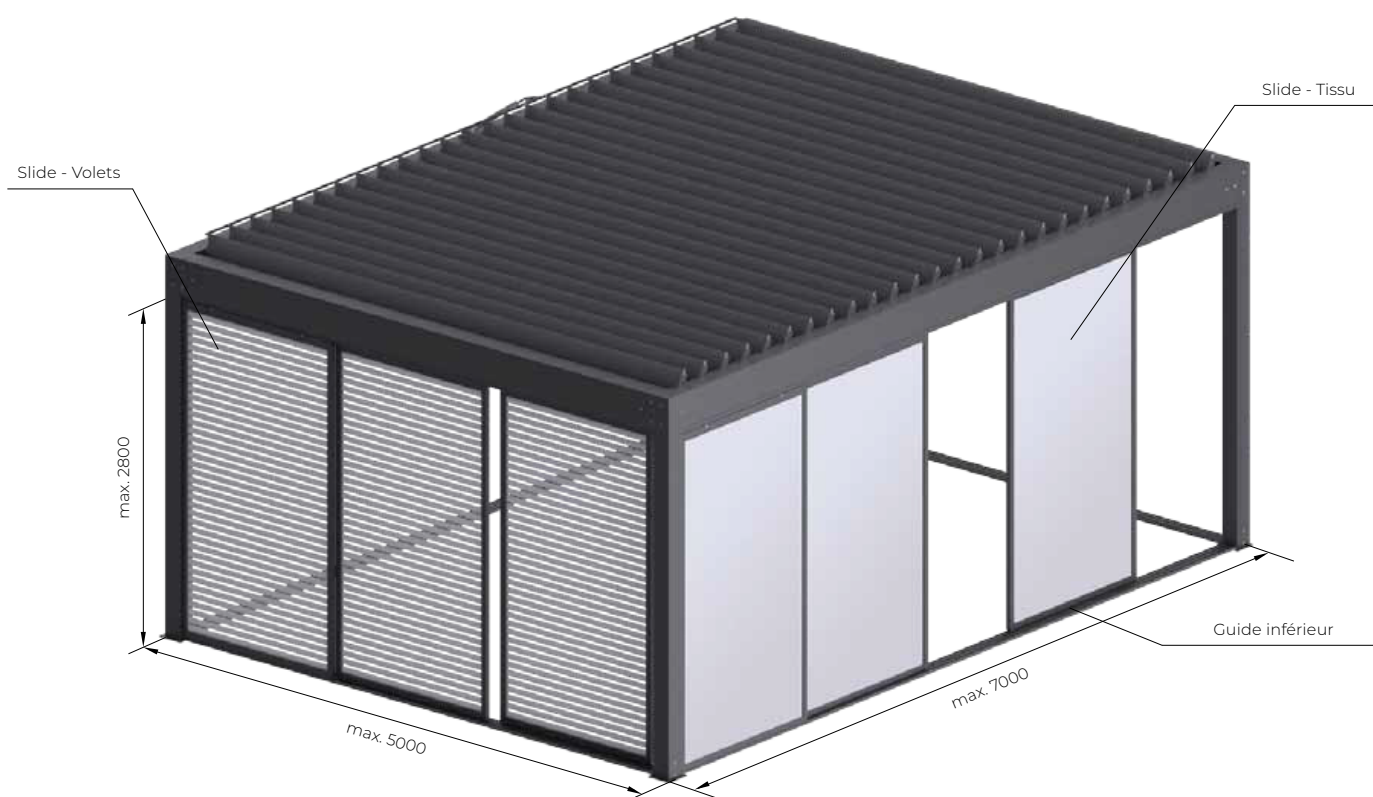


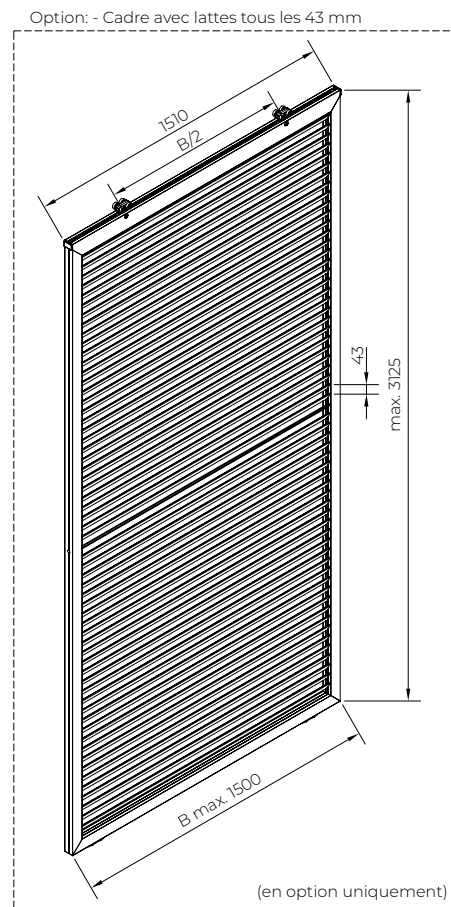
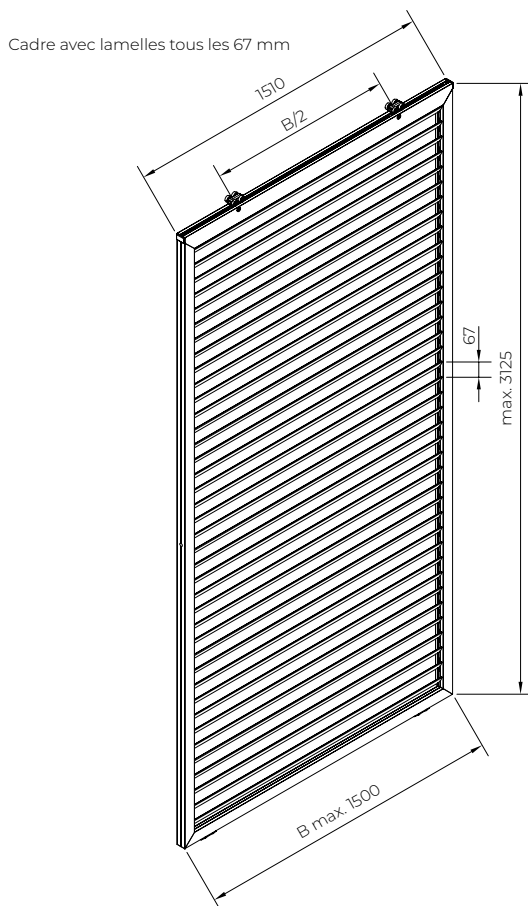
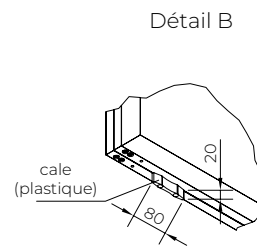
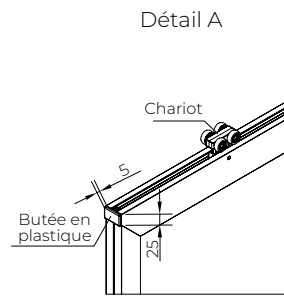
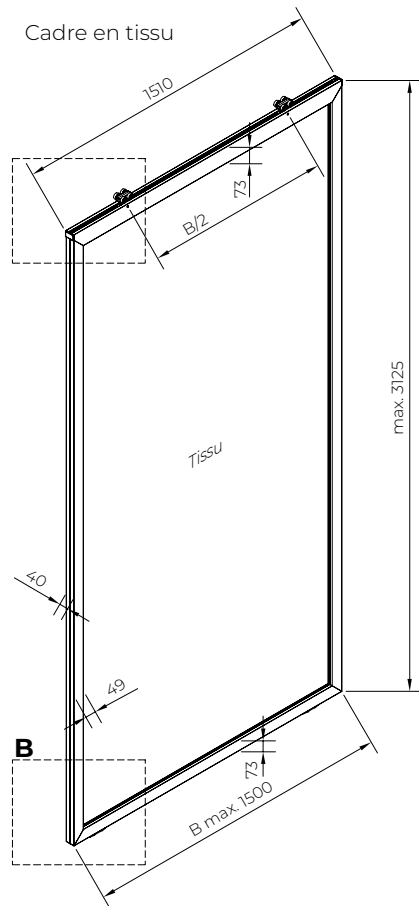
SYSTEM SLIDE

Système coulissant des panneaux latéraux

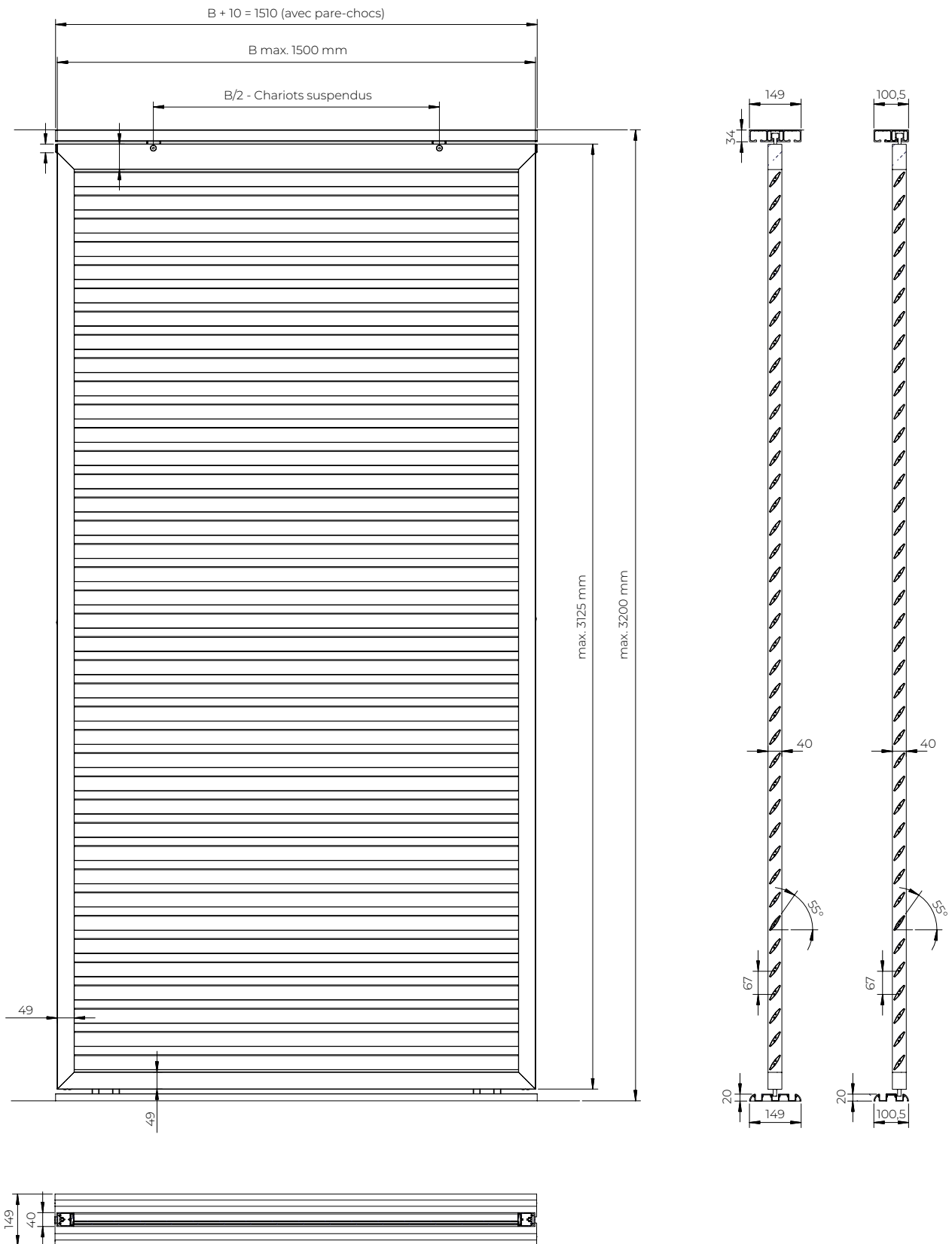
Remarque:

Max. 5 cadres coulissants sur le côté d'une pergola de 7 m de long.



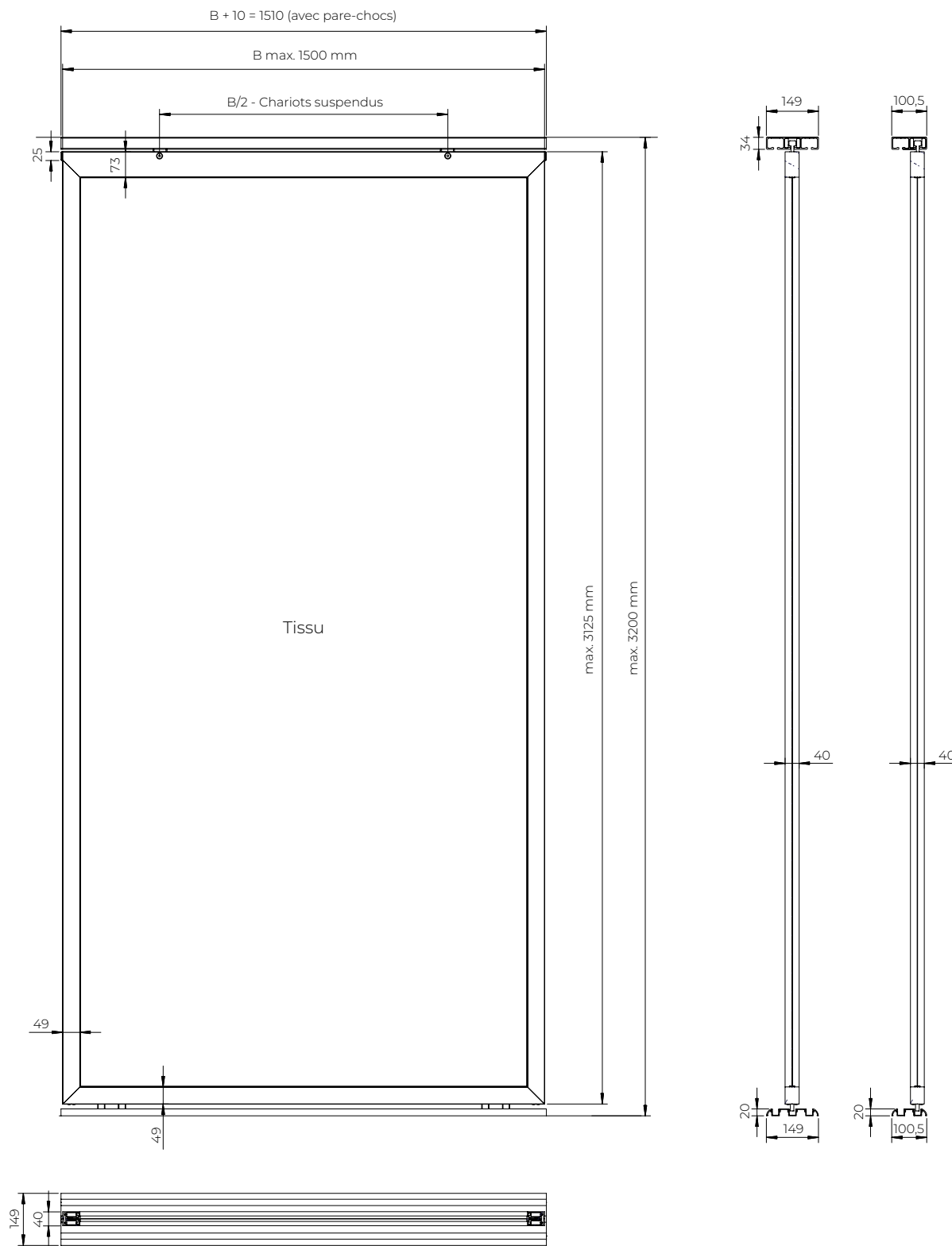


SYSTEM SLIDE
Remplissage en plumes



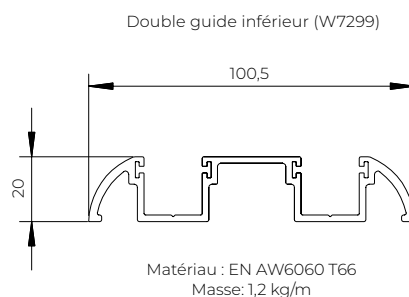
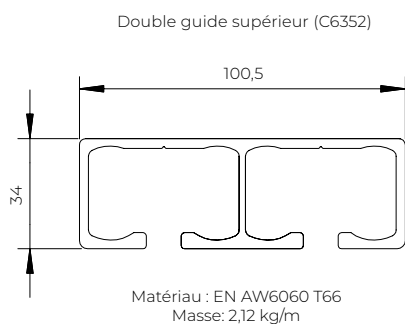
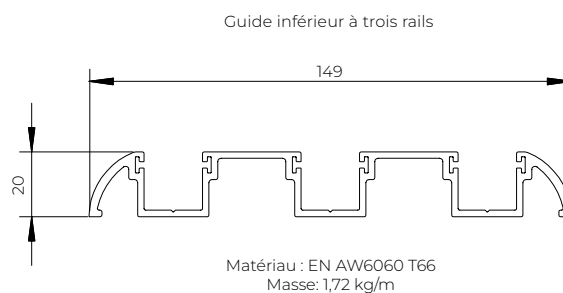
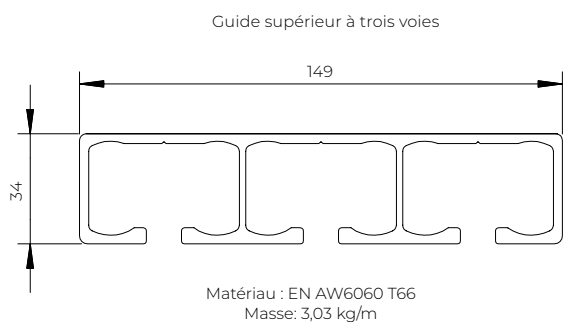
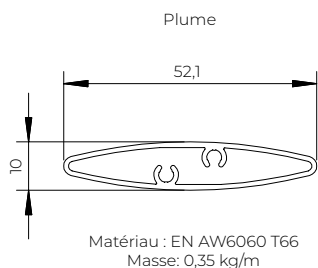
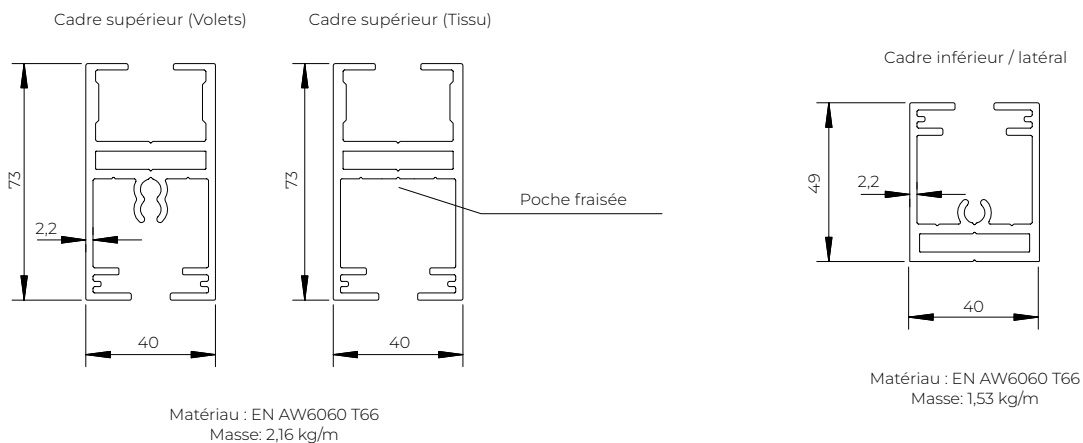
SYSTEM SLIDE
Remplissage en tissu

Remarque:
La toile peut présenter des variations de tension dans le cas de structures plus larges

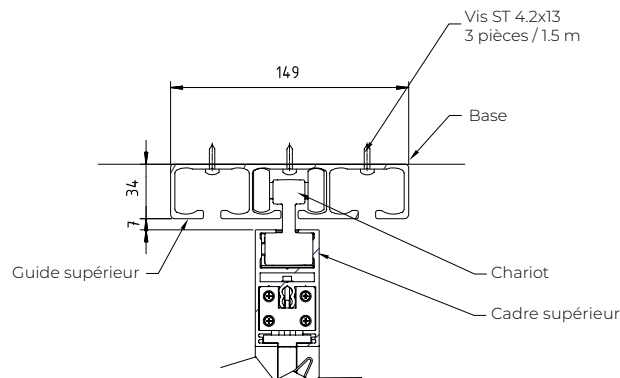


SYSTEM SLIDE

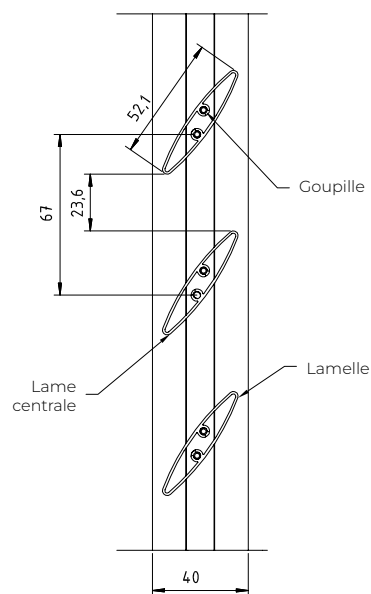
Sections transversales des profilés



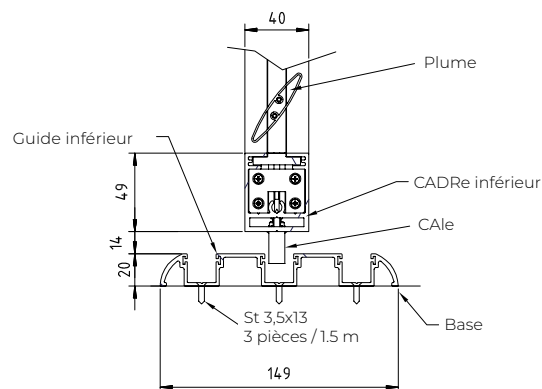
Détail du montage sur le rail supérieur



Disposition des lames



Détails de la fixation du rail inférieur



Pour les glissières, choisissez des poteaux dont les pieds affleurent le poteau. Sinon, vous devrez découper une partie de la glissière inférieure à l'épaisseur de la plaque de pied - il existe également un risque de collision avec l'ancrage du pied.

MB-OpenSlide

SYSTEM MB - OpenSlide

Le système MB-OpenSlide est conçu pour fermer les parois latérales des pergolas ou d'autres structures non chauffées à l'aide de panneaux coulissants en verre, offrant ainsi une protection efficace contre les intempéries.

ZASTOSOWANIE:

- Fermeture des parois latérales d'une pergola ou d'autres structures non chauffées
- Division immédiate de l'espace

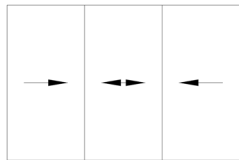
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Les fermetures se composent de 3 à 10 segments coulissants en verre trempé, qui se déplacent le long de rails à 3, 4 ou 5 voies
- Les segments peuvent s'ouvrir de deux façons : soit tous les segments coulissent d'un côté, à gauche ou à droite, soit ils coulissent du centre du mur vers la gauche et la droite
- La fermeture a été conçue pour réduire au minimum le nombre de profilés en aluminium et d'accessoires nécessaires à l'installation, éliminant ainsi les opérations de mise en œuvre fastidieuses et rendant la préfabrication rapide et facile
- Les solutions du système permettent de compenser les déformations causées par des éléments situés au-dessus de la structure coulissante.
- Le système est équipé de glissières permettant le réglage vertical du vantail, de poignées : pleines – collées sur le verre ou traversantes fixées au verre, et d'une serrure en applique fixée au profilé inférieur du vantail
- Le système MB-OpenSlide propose des raccords en labyrinthe sans cadre et avec cadre entre les vantaux coulissants. L'eau de pluie est évacuée du rail inférieur via un système de drainage latéral des deux côtés
- Les panneaux sans cadre confèrent aux segments coulissants un aspect particulièrement élégant et une transparence maximale. Ils sont fabriqués à partir d'une tôle d'aluminium de 12 mm d'épaisseur
- Les largeurs visibles des profilés de guidage supérieurs sont de 50 mm, celles des meneaux de 30 mm, celles du labyrinthe d'environ 31 mm et celles de la liaison du meneau mobile d'environ 71 mm
- Les guides de rail de 19 mm de hauteur répondent aux critères de sécurité applicables aux bordures des voies piétonnes

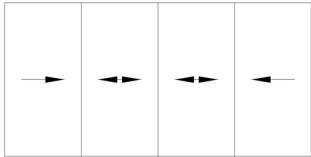
PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Hauteur maximale du segment, guides supérieur et inférieur compris : 2 810 mm
- Hauteur maximale du vantail : 2 767 mm
- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Largeur minimale du vantail : 800 mm
- Longueur maximale d'un segment de bâtiment : 6 780 mm
- Rapport Hs : Ls recommandé : 3 : 1
- Des chariots d'une capacité de charge de 80 kg (8H00845X) et 160 kg (8H01383X) par vantail sont disponibles
- Remplissage : verre trempé de 12 mm d'épaisseur

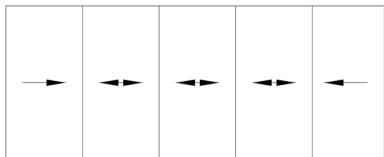
MB - OPENSIDE
Dimensions des segments



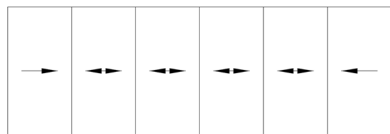
Segments 3-partiel:
Largeur 2380 ÷ 3580 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



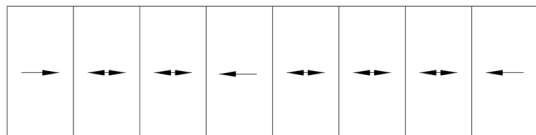
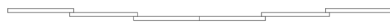
Segments 4-partiel:
Largeur 3150 ÷ 4750 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



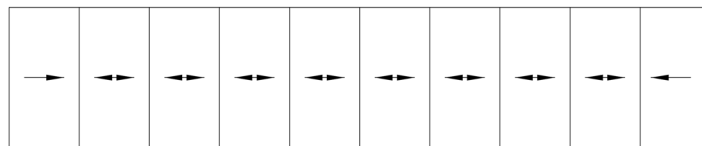
Segments 5-partiel:
Largeur 3920 ÷ 5920 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



Segments 6-partiel:
Largeur 4790 ÷ 7190 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



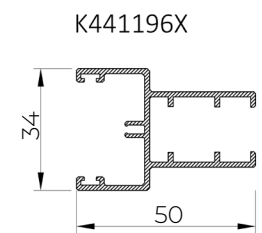
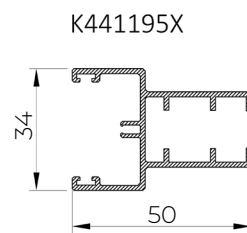
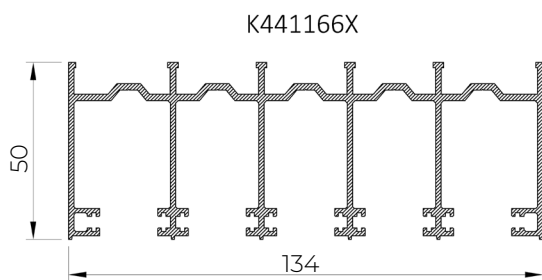
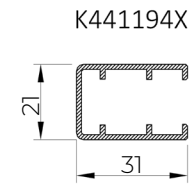
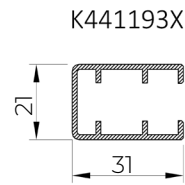
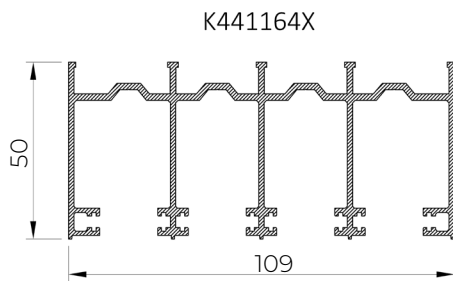
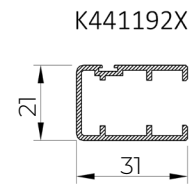
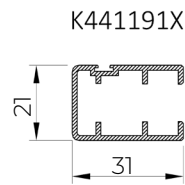
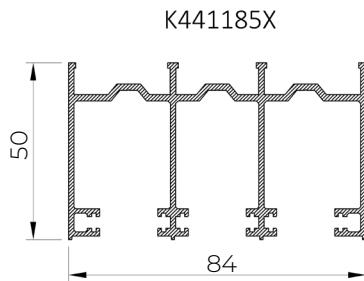
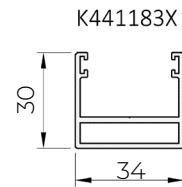
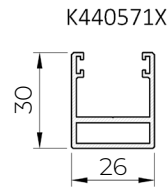
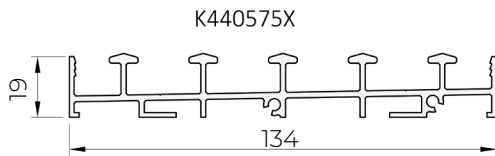
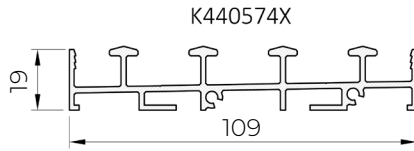
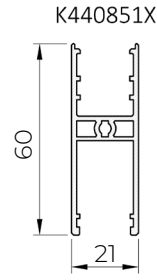
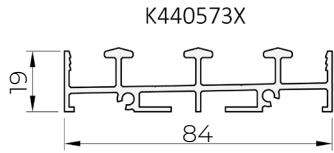
Segments 8-partiel:
Largeur 6360 ÷ 9560 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



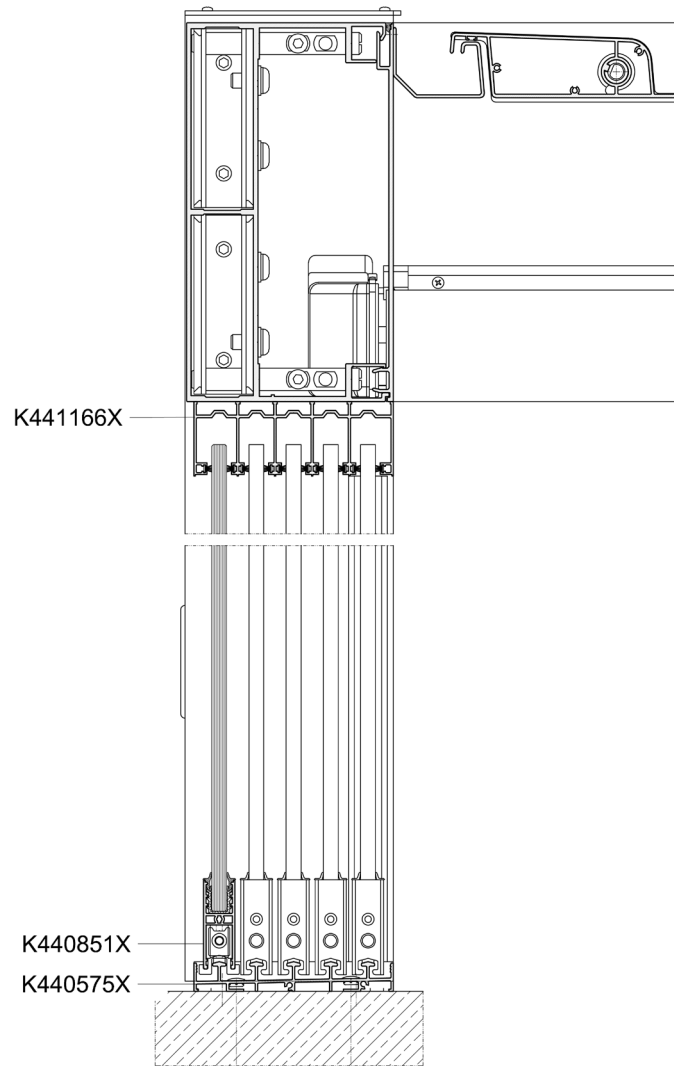
Segments 10-partiel:
Largeur 7930 ÷ 11130 mm
Hauteur 2000 ÷ 2810 mm



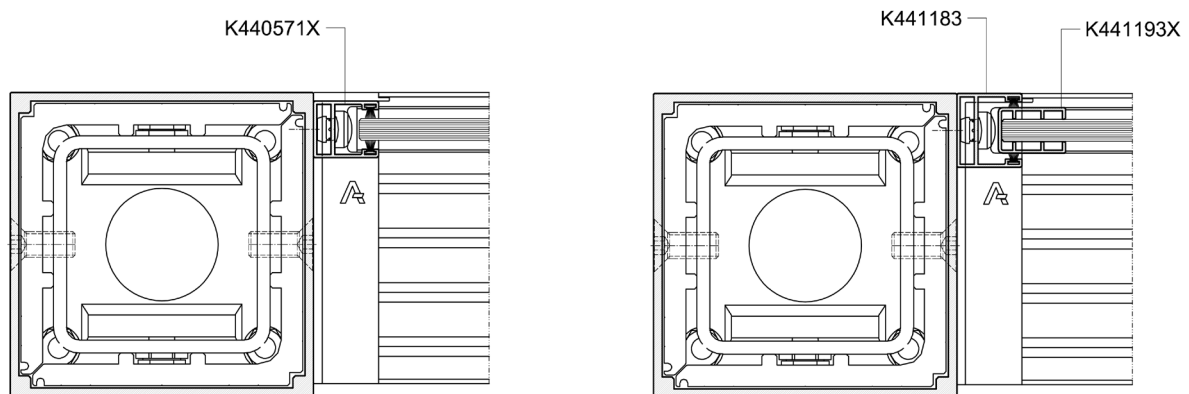
MB - OpenSlide
 Profilés - structure



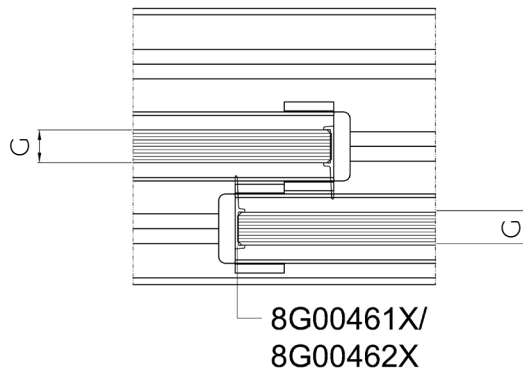
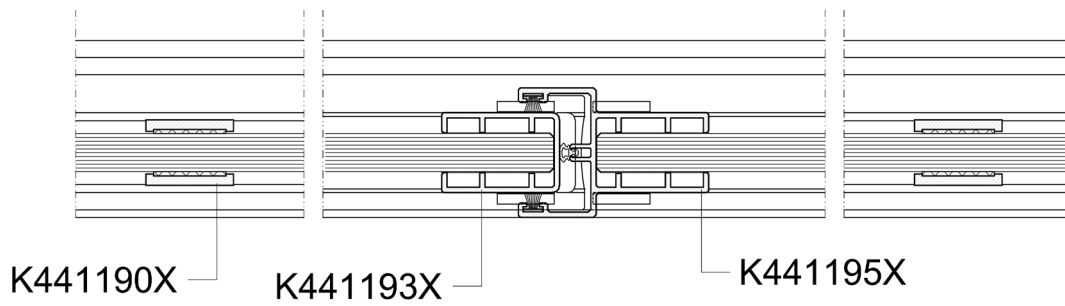
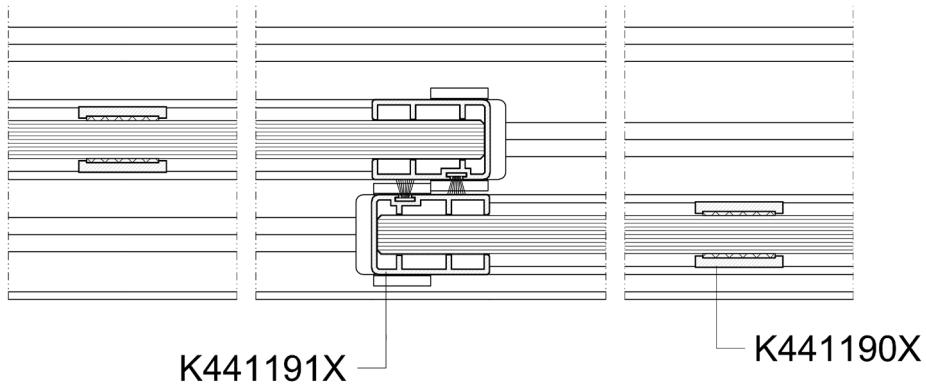
MB - OpenSlide
Coupe transversale d'une par



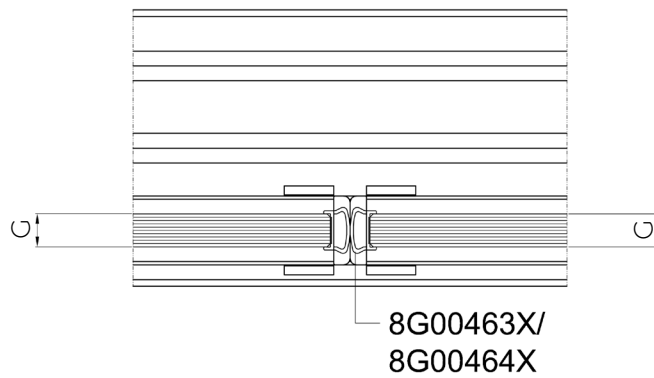
MB - OpenSlide
Coupe transversale d'un poteau



MB - OpenSlide
Options de vitrage



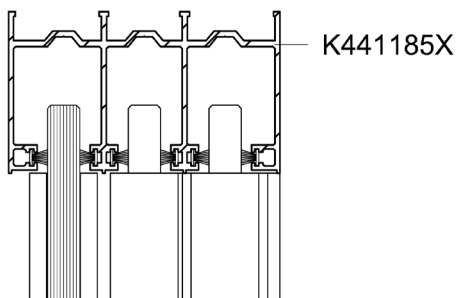
G	
12	8G00462X



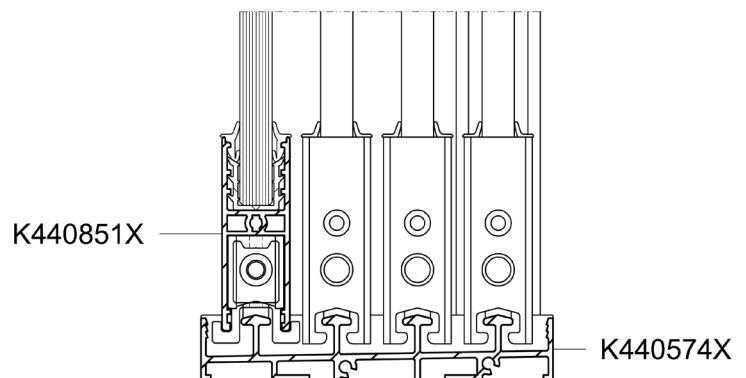
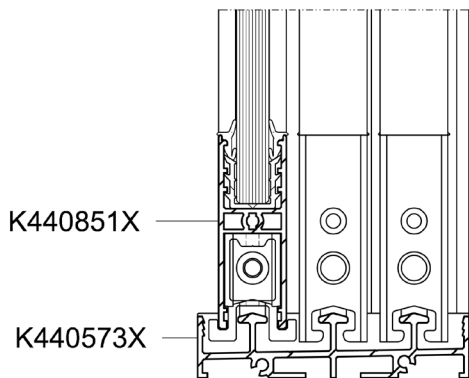
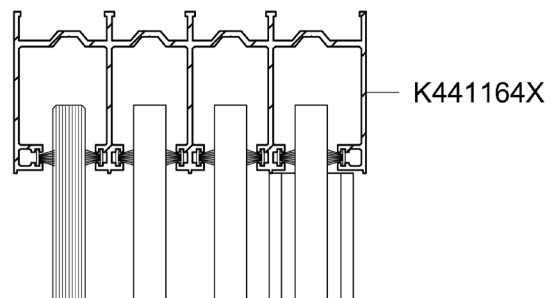
G	
12	8G00464X

MB - OpenSlide
Exemples de montage

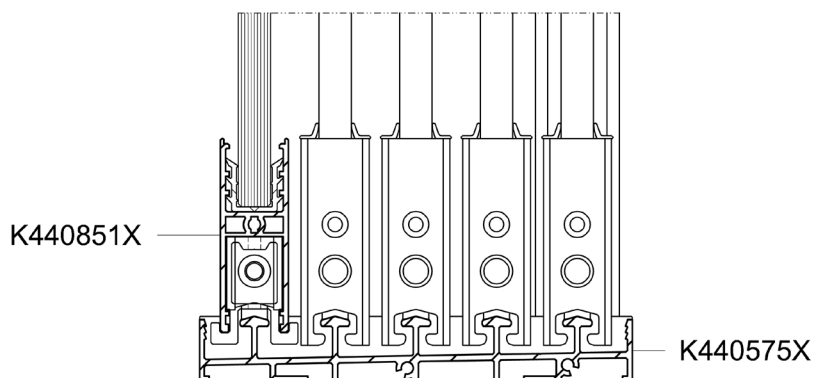
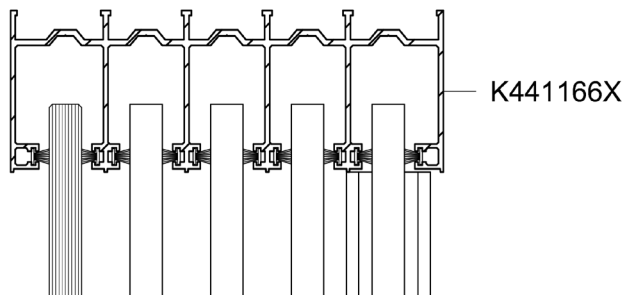
Portes coulissantes
trois panneaux / six panneaux



Portes coulissantes
quatre lames / huit lames

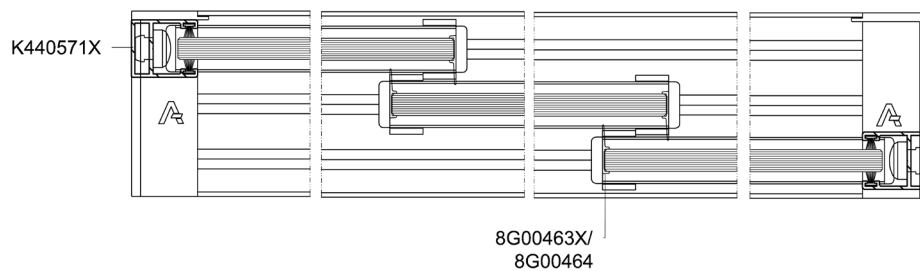
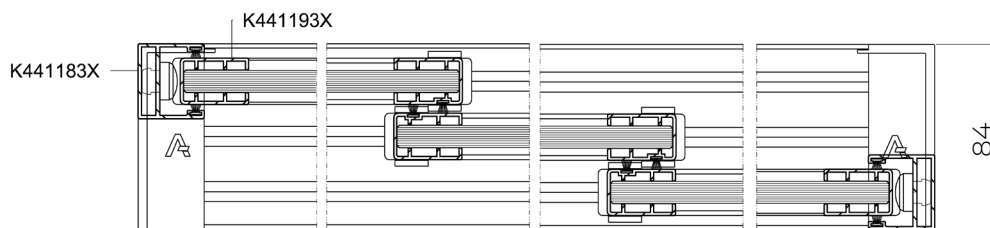


Portes coulissantes
à cinq pales / à dix pales

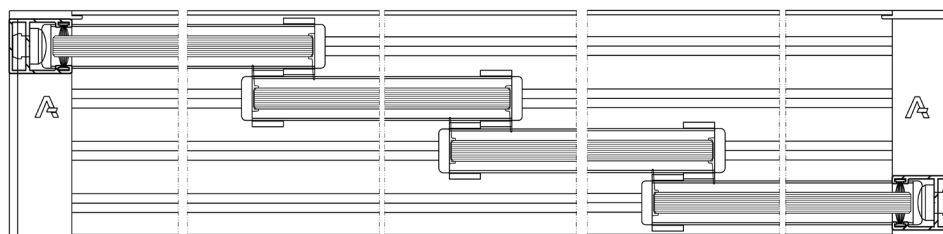
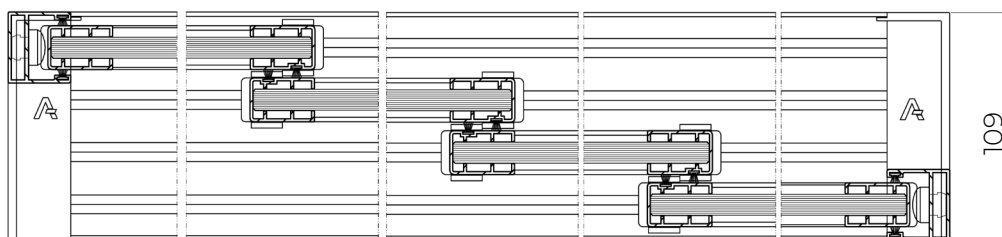


MB - OpenSlide
Exemples de montage

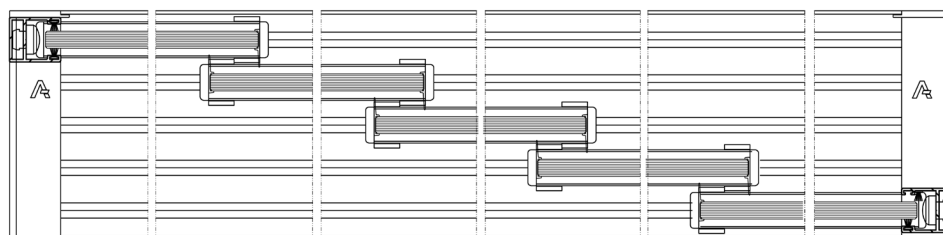
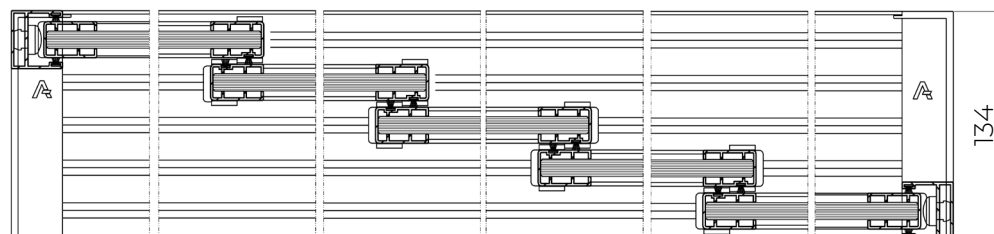
Portes coulissantes 3 - partiel



Portes coulissantes 4 - partiel

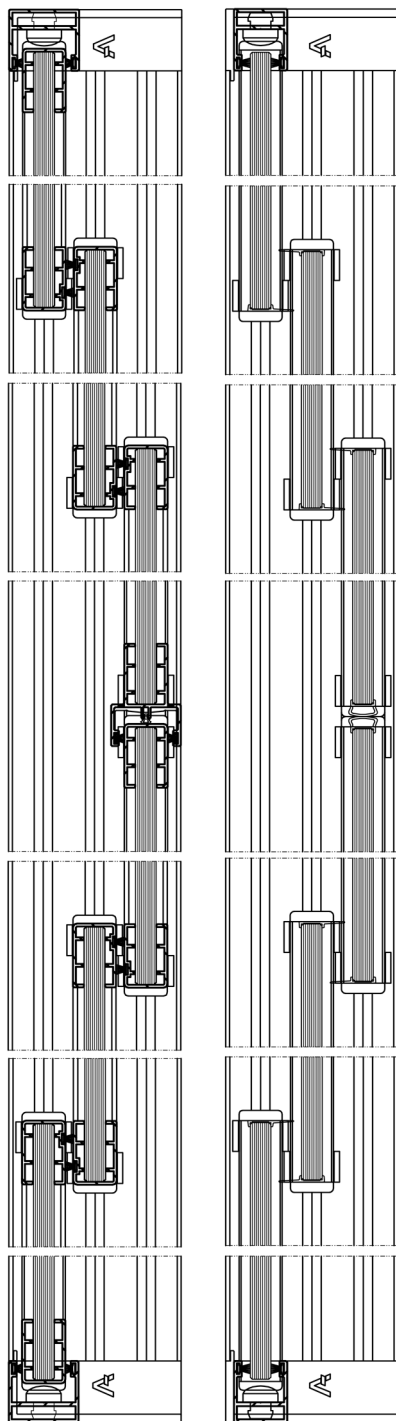


Portes coulissantes 5 - partiel

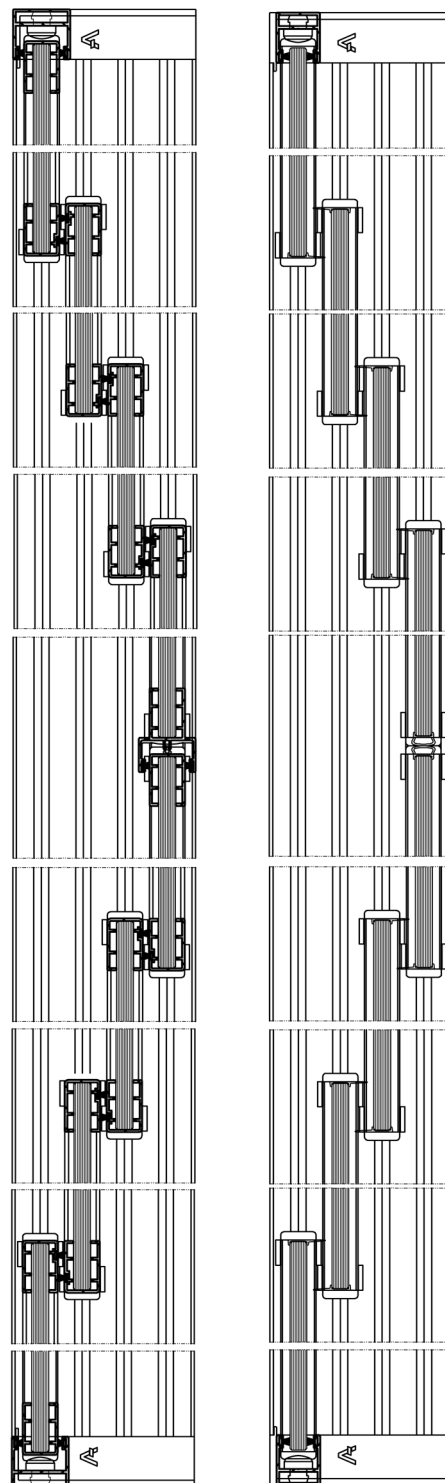


MB - OpenSlide
Exemples de montage

Portes coulissantes 6 - partiel

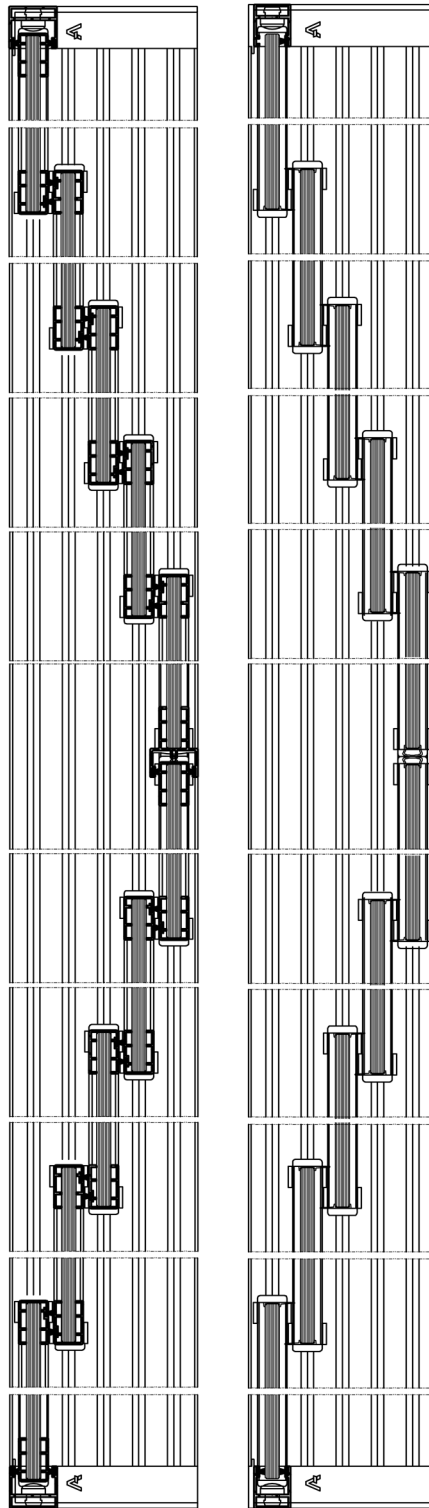


Portes coulissantes 8 - partiel



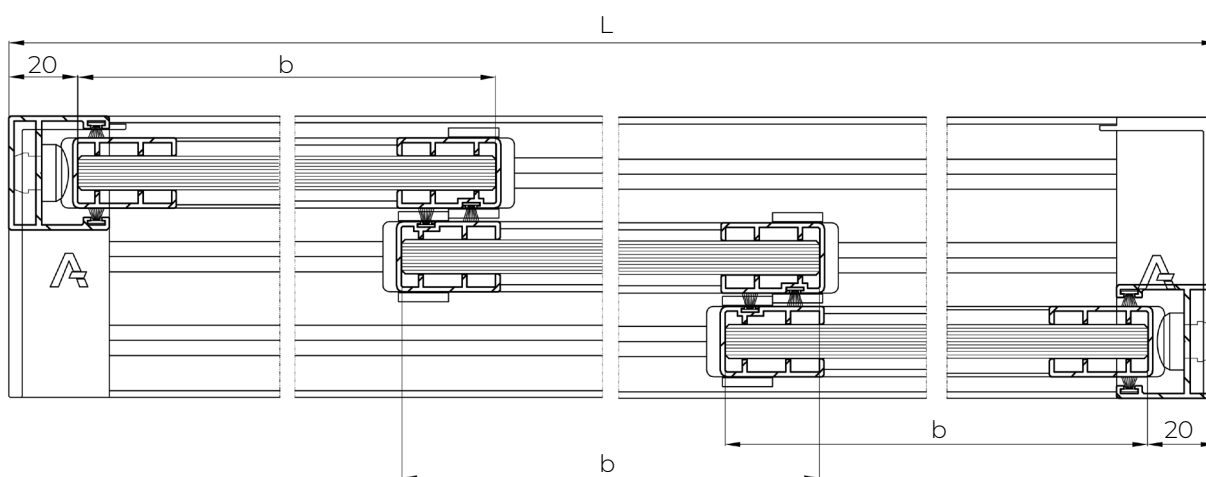
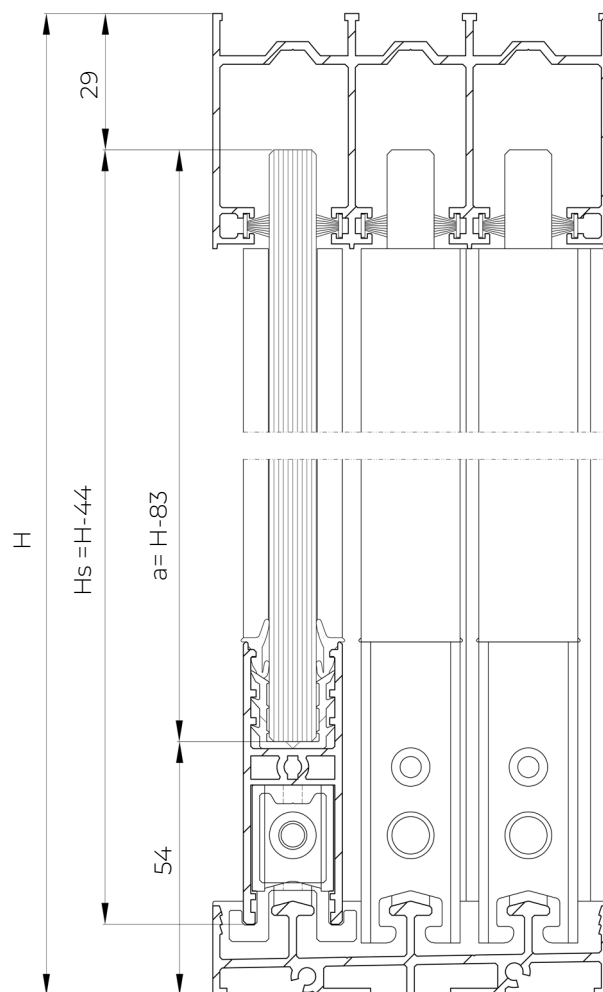
MB - OpenSlide
Exemples de montage

Portes coulissantes 10 - partiel



MB - OpenSlide
Vitrage - dimensions

Pour tous les types de segments, la hauteur est calculée de la même manière



- Segment 3 - Aile: $b = (L+20)/3-2$
- Segment 4 - Aile: $b = (L+50)/4-2$
- Segment 5 - Aile: $b = (L+80)/5-2$
- Segment 6 - Aile: $b = (L+70)/6-2$
- Segment 8 - Aile: $b = (L+130)/8-2$
- Segment 10 - Aile: $b = (L+190)/10-2$

SYSTEM SHUTTERS

SYSTEM SHUTTERS

Le système de panneaux coulissants Shutters est un système de parois mobiles à lames orientables, conçu pour offrir une protection contre les rayons du soleil. Il peut être utilisé comme élément architectural décoratif et élégant pour cloisonner et aménager les espaces. Le système se compose de cadres en aluminium légers et résistants, suspendus à des chariots à roulettes. Associé au guide supérieur (faisant office de rail) et au guide inférieur (faisant office de rail de guidage), il forme un système complet. Le produit est destiné à être utilisé par des particuliers et des organisations du secteur privé (par exemple, des maisons individuelles) et du secteur public (par exemple, les jardins de restaurants, les hôtels, etc.).

UTILISATION:

- Protection solaire et ombrage des surfaces
- Division immédiate de l'espace

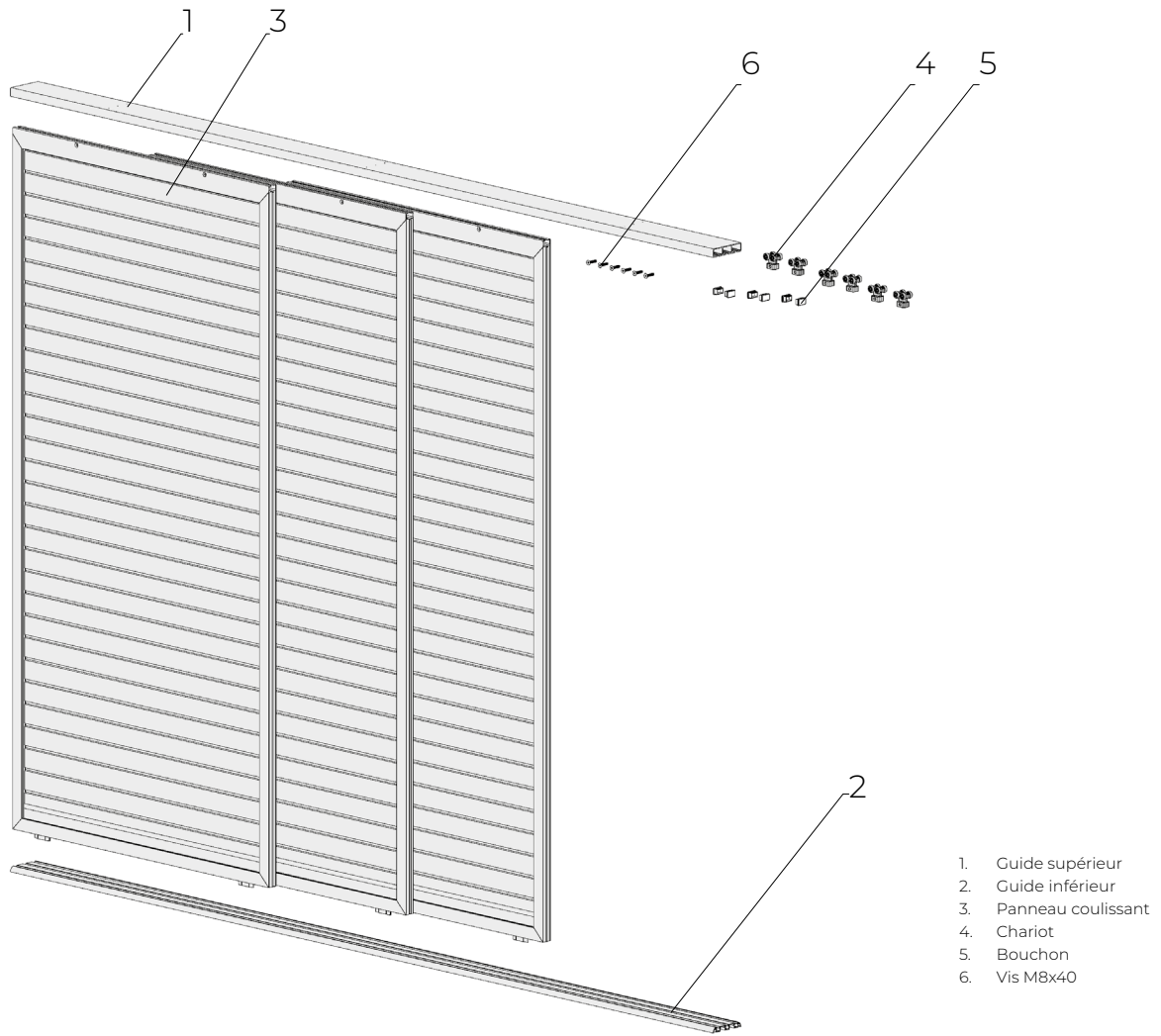
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Installation et entretien simples,
- AMÉNAGEMENT immédiat de l'espace,
- Possibilité de faire fonctionner trois cadres parallèles les uns aux autres,
- LIMITATION de l'accès à la lumière du soleil et protection contre les regards indiscrets,
- Possibilité de régler manuellement l'angle des lamelles dans une large plage,
- Possibilité de modifier l'angle d'inclinaison en tournant n'importe quelle lamelle,
- Facilité de déplacement et d'arrêt dans n'importe quelle position, grâce à la suspension sur des chariots à roulements à billes,
- AUCUNE émission de substances toxiques pendant le fonctionnement,
- EMPÊCHEMENT de la pénétration des précipitations lorsque le vantail est complètement fermé,
- aucune alimentation électrique,
- Installation sur une sous-structure rigide et capable de supporter la charge.

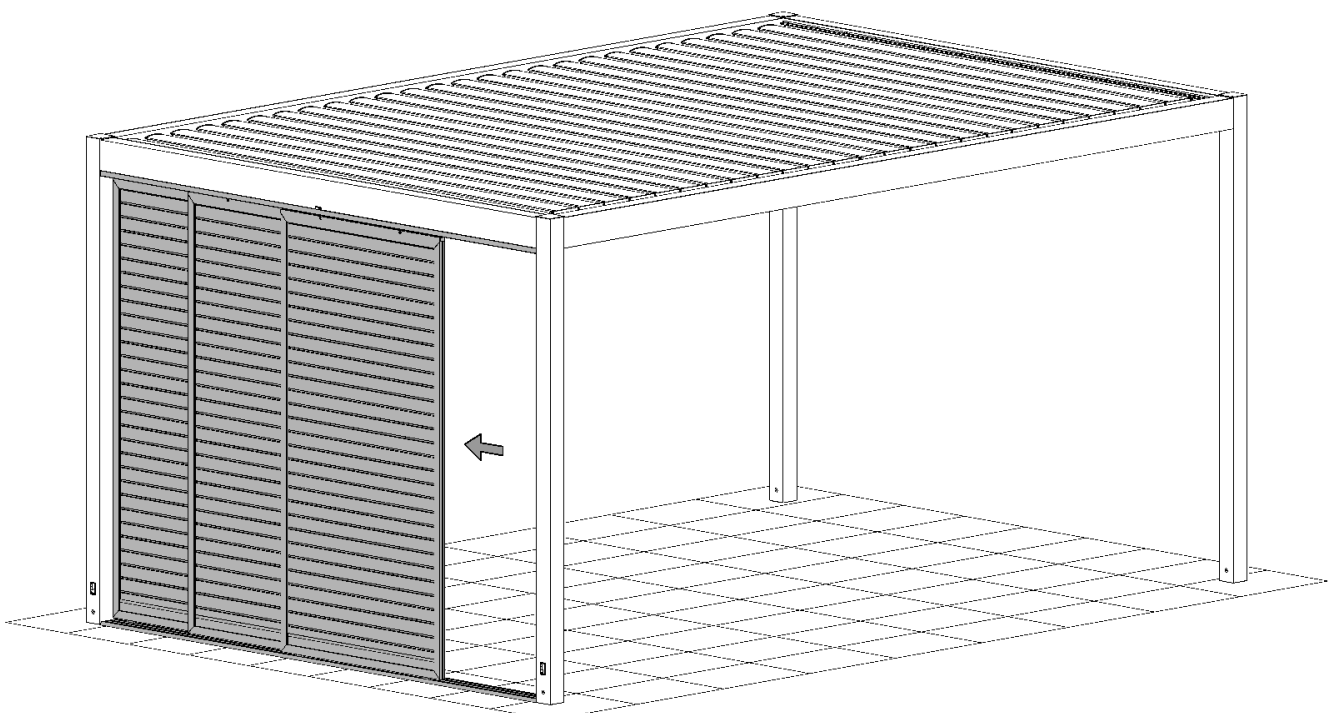
PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Hauteur totale (avec guides) 2800 mm
- Longueur totale (des guides) 6698 mm
- Largeur maximale du cadre 1500 mm
- Hauteur maximale du cadre 2725 mm
- Dimensions du rail de guidage supérieur (rail de roulement) : 149 x 34 mm (triple) ou 101 x 34 mm (double)
- Dimensions du rail de guidage inférieur (rail de guidage) : 149 x 20 mm (triple) ou 101 x 20 mm (double)
- Nombre de rails dans un seul guide : 3 ou 2
- Espacement axial des lames : 86 mm
- Largeur/épaisseur du vantail 95,4 mm / 18,4 mm

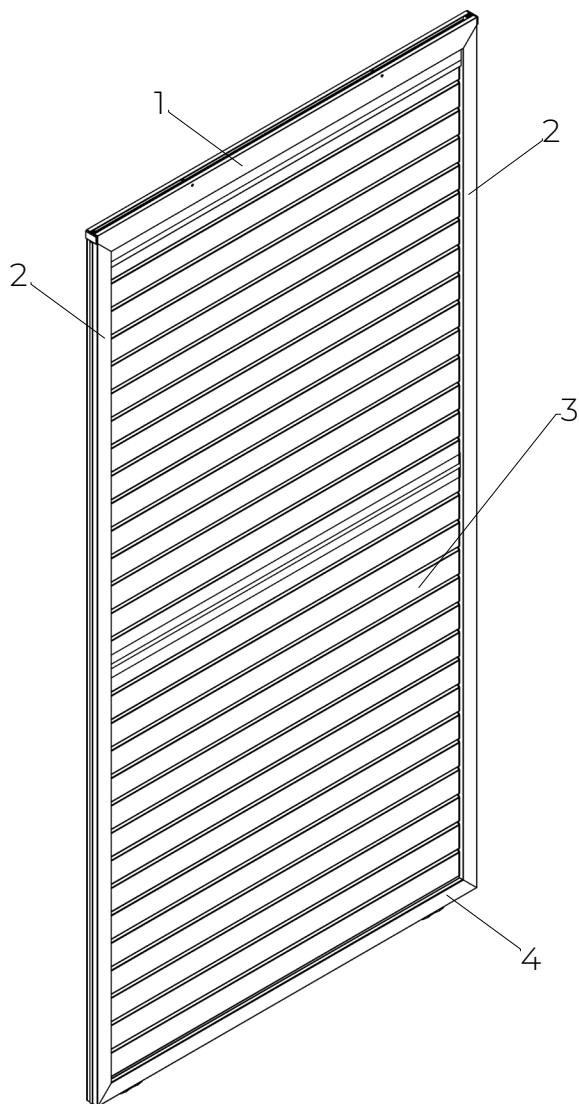
SYSTEM SHUTTERS



SYSTEM SHUTTERS
 Vue du système sur la pergola

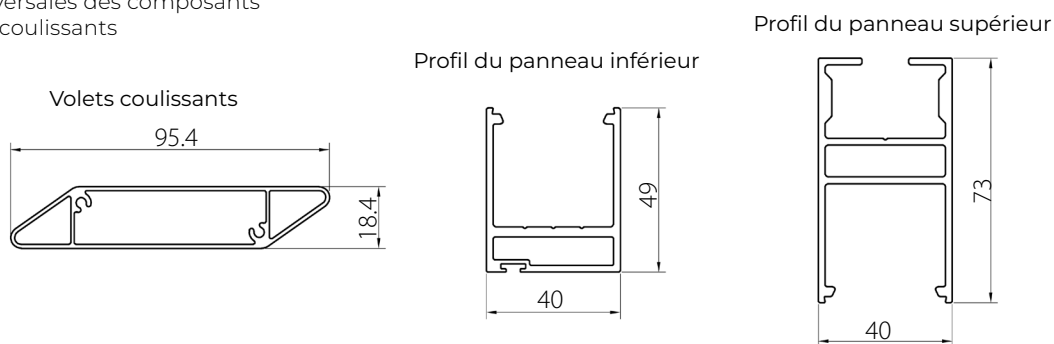


SYSTEM SHUTTERS
Panneau coulissant

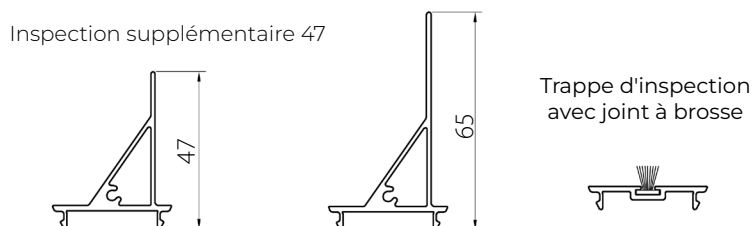


- 1. Profil du panneau supérieur
- 2. Profilé de panneau latéral
- 3. Volets coulissants
- 4. Profil du panneau inférieur

SYSTEM SHUTTERS
Sections transversales des composants
des panneaux coulissants



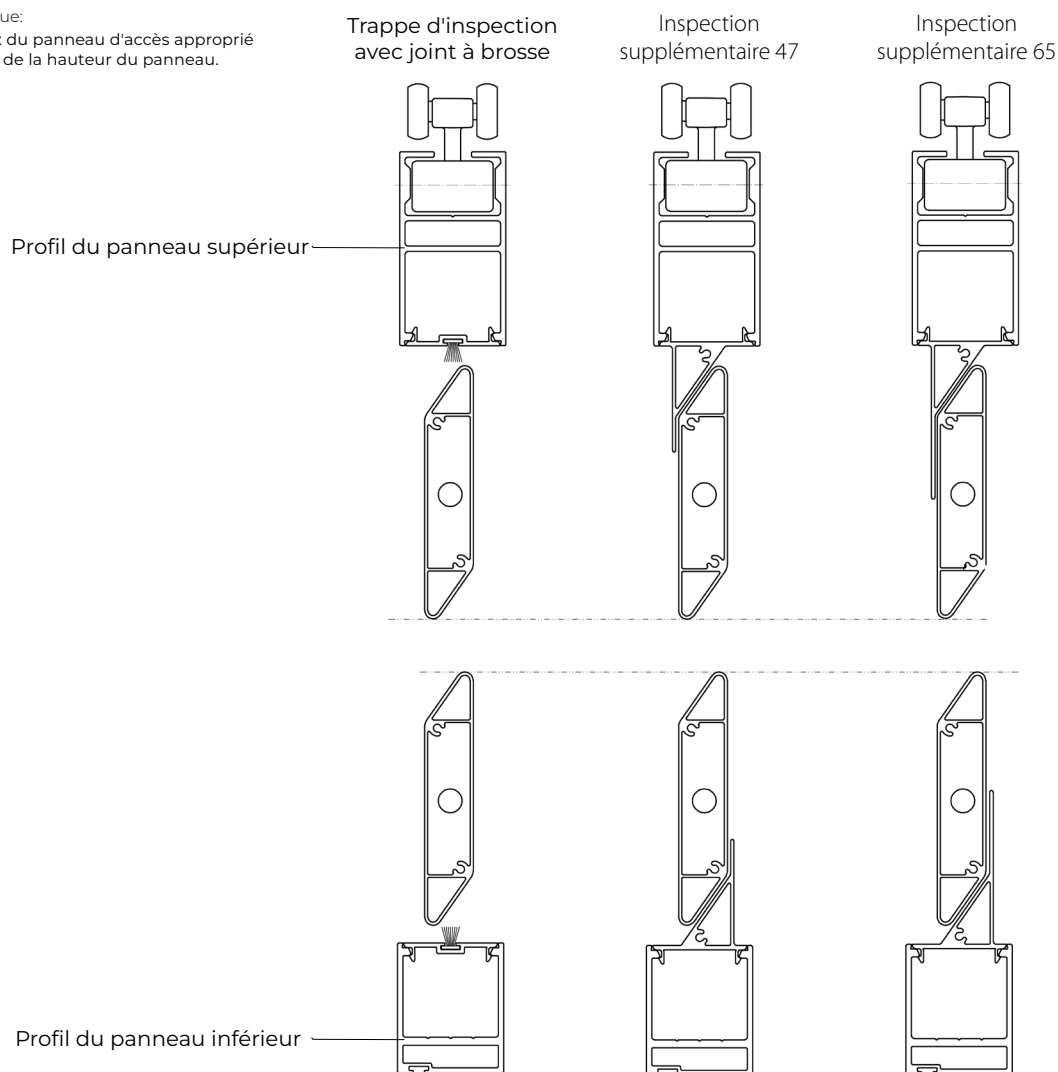
Inspection supplémentaire 65



SYSTEM SHUTTERS

Liste des composants

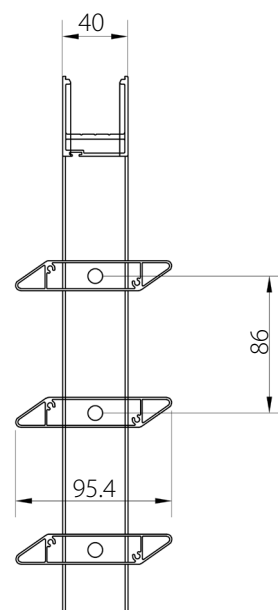
Remarque:
Le choix du panneau d'accès approprié dépend de la hauteur du panneau.



SYSTEM SHUTTERS
Espacement des rouleaux



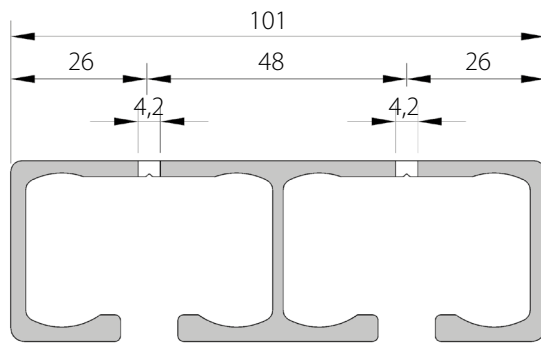
SYSTEM SHUTTERS
Espacement entre les lames



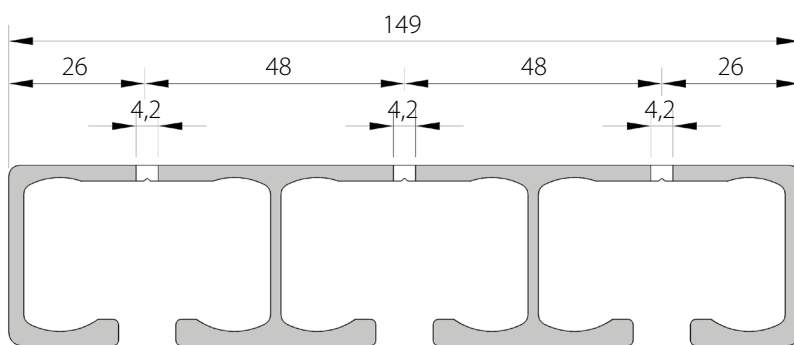
SYSTEM SHUTTERS

Dimensions pour l'installation du rail de guidage

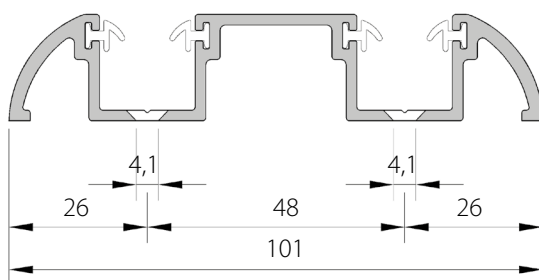
Guide supérieur à double rail



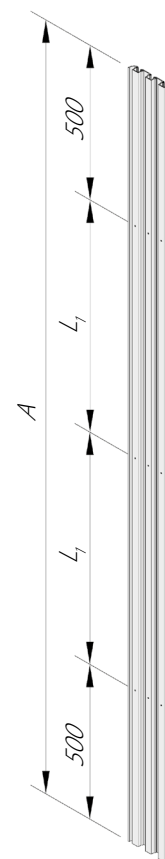
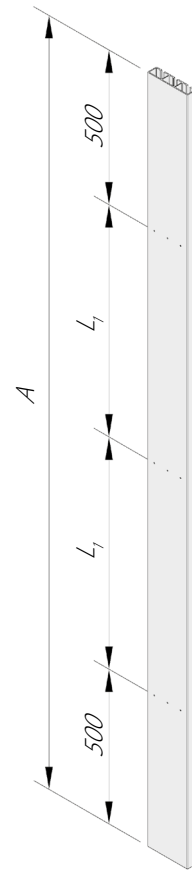
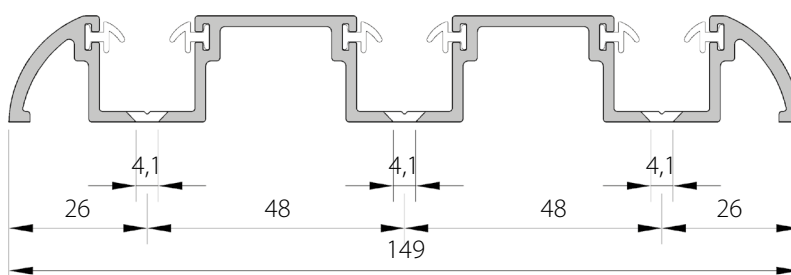
Guide supérieur à trois voies



Guide inférieur à double rail



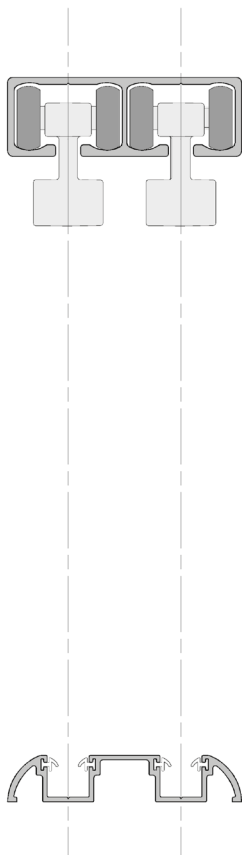
Guide inférieur à trois rails



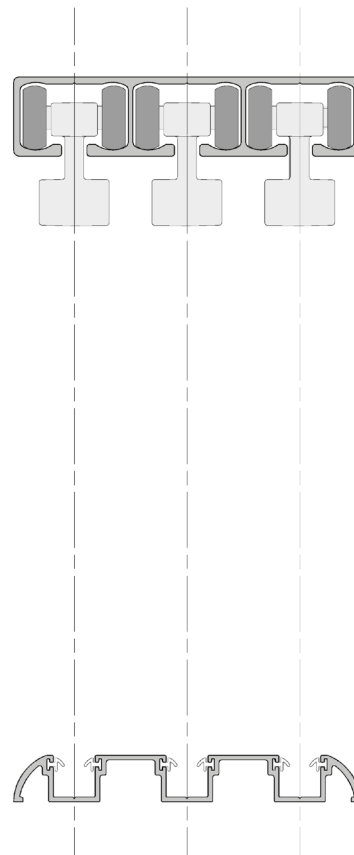
SYSTEM SHUTTERS

Variantes de solutions

Variante à deux voies

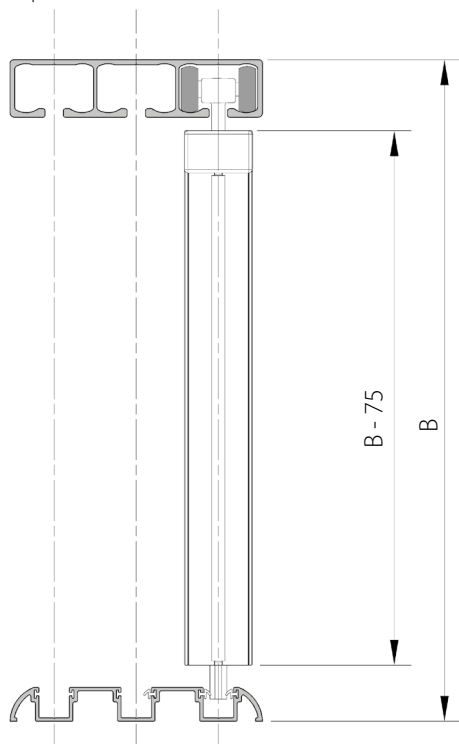


Variante à trois voies



SYSTEM SHUTTERS

Hauteur du panneau



B - Hauteur du produit

SUNBREAKER 210 MOBILES

SUNBREAKER 210 MOBILES - est un système de façade conçu pour offrir une protection contre les effets du rayonnement solaire. Il peut également être utilisé comme élément architectural décoratif ou protecteur. Le système comprend deux types de lames : A et B. La version mobile est équipée d'un moteur linéaire et de glissières non autoportantes.

UTILISATION:

Protection solaire et ombrage des surfaces, ainsi que dissimulation des installations techniques du bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Une automatisation en fonction des conditions météorologiques peut être utilisée
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Les émissions sonores de l'entraînement électromécanique ne sont pas considérées comme un danger significatif et relèvent du confort
- Guides non autoportants fixés à un renforcement ou à une sous-structure
- Lames coulissantes disposées selon un axe horizontal ou vertical

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Largeur maximale: 4000 mm
- Hauteur maximale (panneau simple): 6020 mm
- Espacement entre les lattes (pas): 200 mm
- La hauteur minimale du système est de :
3 lames pour commande manuelle: 620 mm
5 lames pour commande motorisée : 1 020 mm (lorsque le levier de commande ne se trouve sur aucune des lames d'extrémité) 4 lames pour commande motorisée : 820 mm si le levier est situé sur une lame d'extrémité (non recommandé)
- Largeur du profilé du vantail: 210 mm
- Plage d'angle de rotation des lames : 0-90°
- Entraînement électrique : moteur linéaire 230 V, avec une poussée de 500 N, course de 200 mm
- Commande électrique : par télécommande ou interrupteur
- Montage : sur la structure porteuse extérieure (directement sur le bâtiment ou indirectement – sur la sous-structure)
- Options d'installation : axe de rotation des lames horizontal ou vertical ; la disposition des lames (« rideau ») peut former un mur vertical ou horizontal
- Les systèmes de plus de 4 m de hauteur sont équipés d'un entraînement monté à mi-hauteur du rail de guidage
- Le moteur ne peut pas être monté sur les lattes d'extrémité

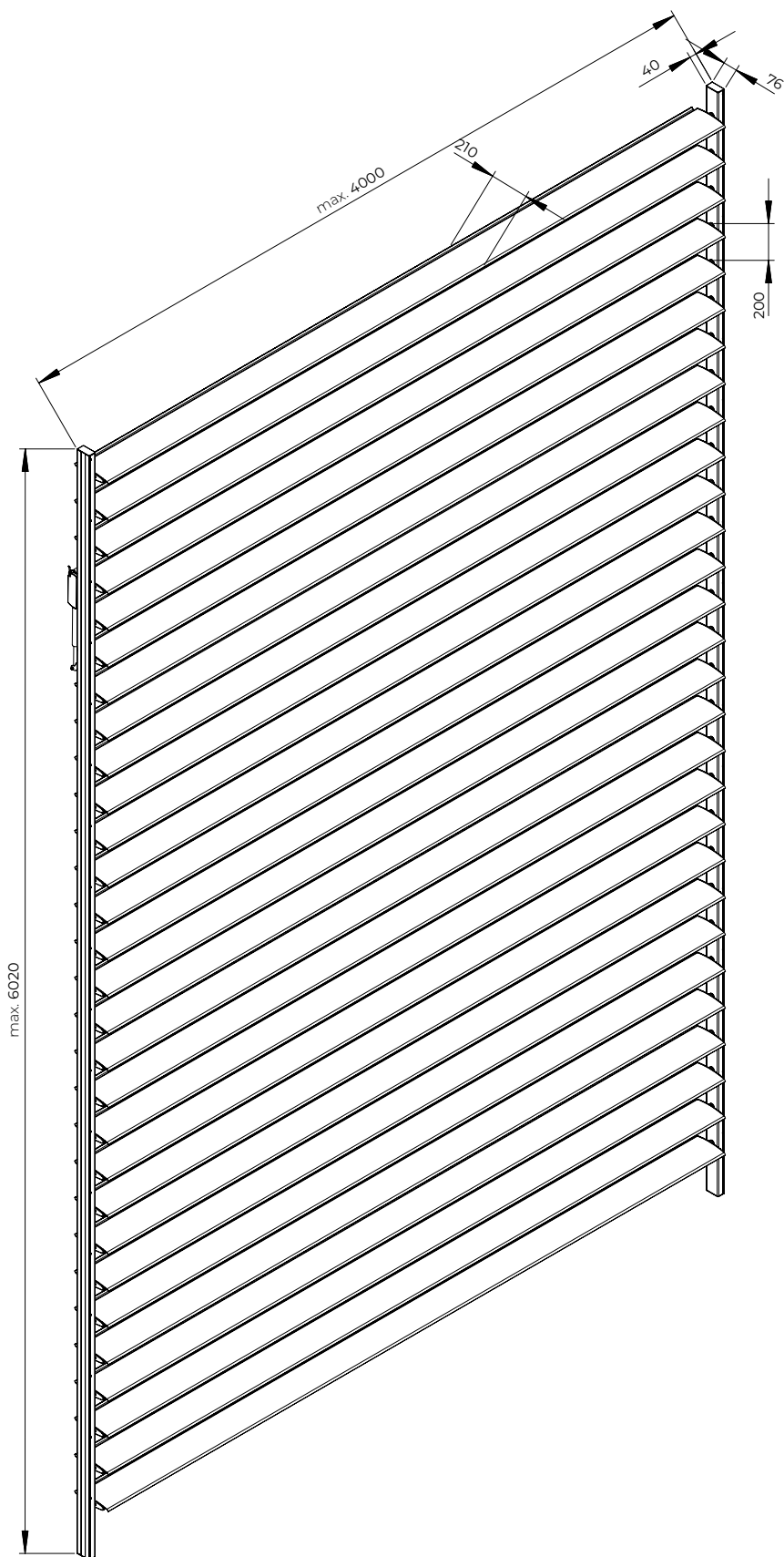
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES:

- Le système est équipé en série d'un moteur ou d'un levier manuel situé à l'arrière du rail de guidage (côté façade), et le sens de rotation des lames est réglé en conséquence sur « vers l'intérieur » ou « vers l'extérieur ».
- Dans un système à lames verticales (store), le moteur ou l'entraînement manuel est toujours situé sur le rail de guidage inférieur à l'arrière, et le sens d'ouverture des lames doit être précisé pour ce type de système
- Pour la configuration montée sur le toit, le moteur est situé en haut du système, sur le rail de guidage
- Le moteur n'est pas fixé au produit et le rail de guidage ne comporte pas de trous pré-perçés
- Le moteur doit être positionné avec le piston orienté vers le bas et ne doit pas comporter de leviers d'entraînement sur les plaques d'extrémité

SUNBREAKER 210 MOBILES TYPE A

Remarque:

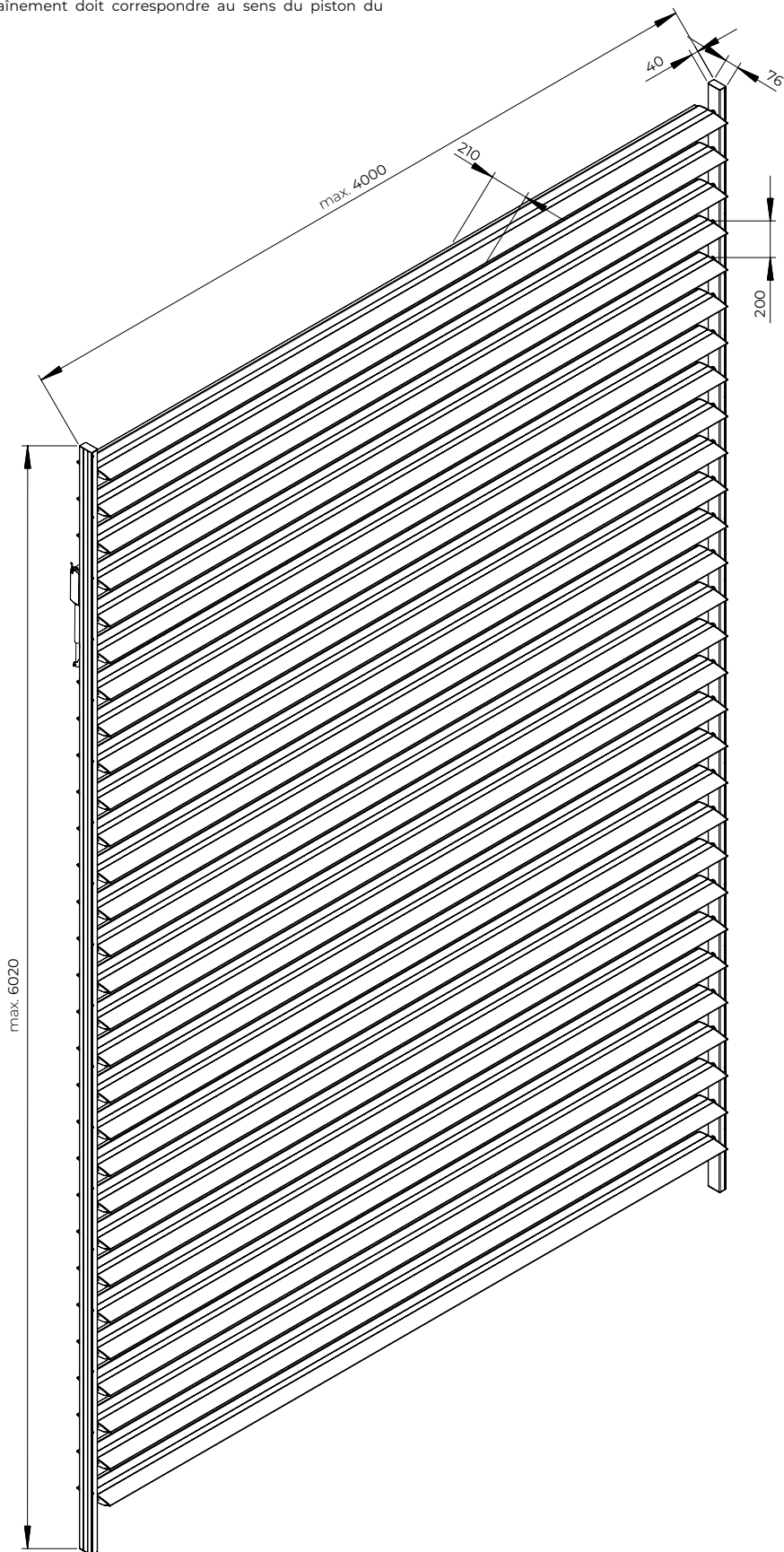
L'entraînement est situé côté façade. Il n'est pas possible de monter l'entraînement sur le haut ou le bas de la dernière lamelle. Dans le cas d'un entraînement motorisé sur les quatre lamelles supérieures, le moteur est monté avec le piston tourné vers le haut (non recommandé). Le moteur n'est pas monté en usine sur le rail de guidage et il n'y a pas de trous pré-perçés pour son montage. Les sens de rotation des lames se divisent en deux catégories : sens horaire et sens antihoraire. La position de la découpe dans le levier d'entraînement doit correspondre au sens du piston du moteur.



SUNBREAKER 210 MOBILES TYPE B

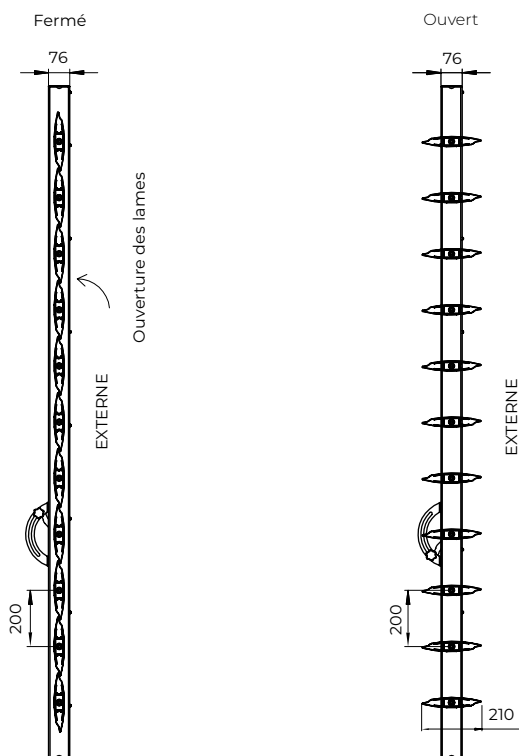
Remarque:

L'entraînement est situé côté façade. Il n'est pas possible de monter l'entraînement sur le haut ou le bas de la dernière lamelle. Dans le cas d'un entraînement motorisé sur les quatre lamelles supérieures, le moteur est monté avec le piston tourné vers le haut (non recommandé). Le moteur n'est pas monté en usine sur le rail de guidage et il n'y a pas de trous pré-perçés pour son montage. Les sens de rotation des lames se divisent en deux catégories : sens horaire et sens antihoraire. La position de la découpe dans le levier d'entraînement doit correspondre au sens du piston du moteur.



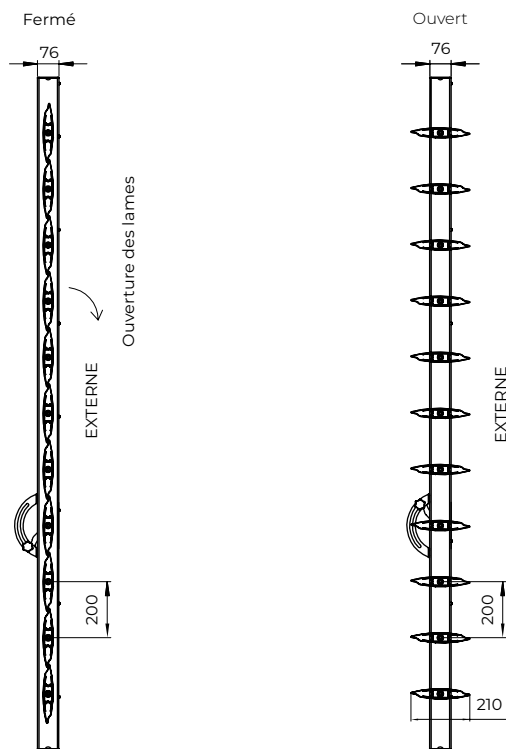
SUNBREAKER 210 MOBILES

Plage de rotation des lames
(Sens d'ouverture opposé)



SUNBREAKER 210 MOBILES

Plage de rotation des lames
(Sens d'ouverture des vantaux : identique)

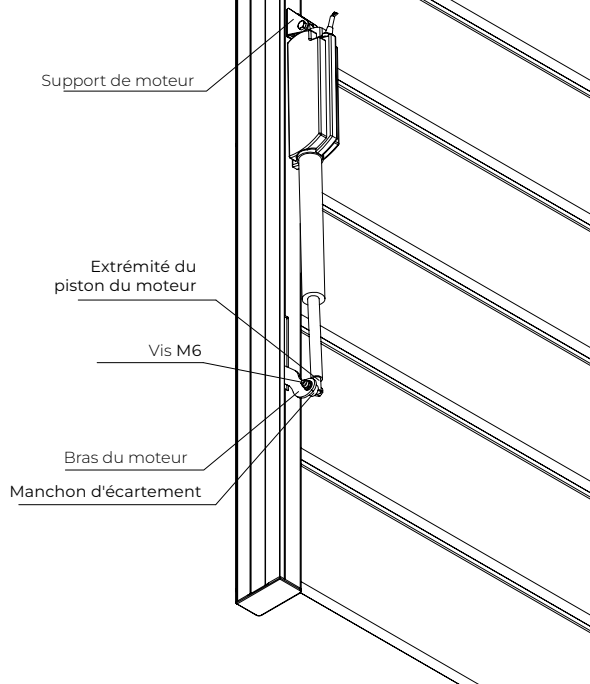
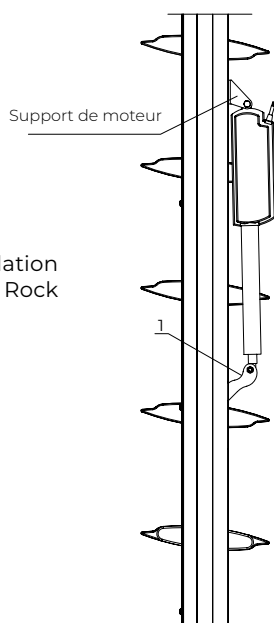


SUNBREAKER 210 MOBILES

Installation du moteur Rock

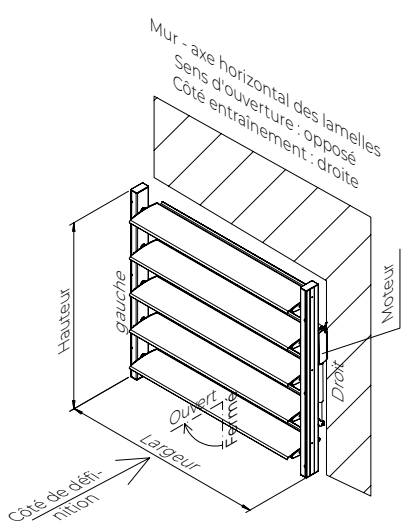
Remarque:
Fixez toujours le bras du moteur avec la découpe (1) tournée vers le piston

Détail d'installation
Moteur Rock

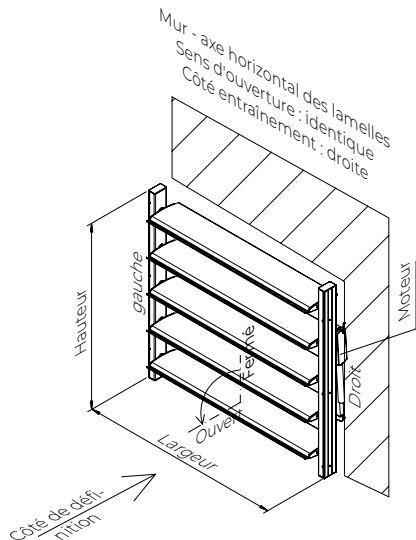


SUNBREAKER 210 MOBILES

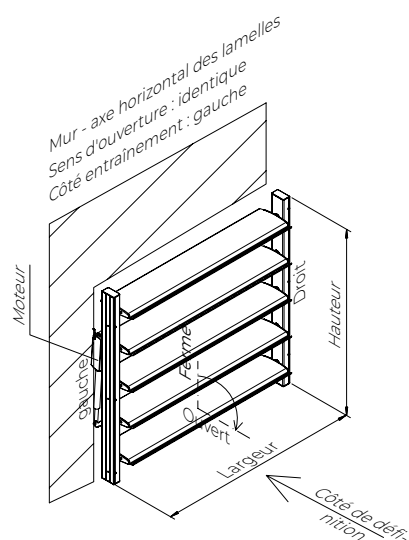
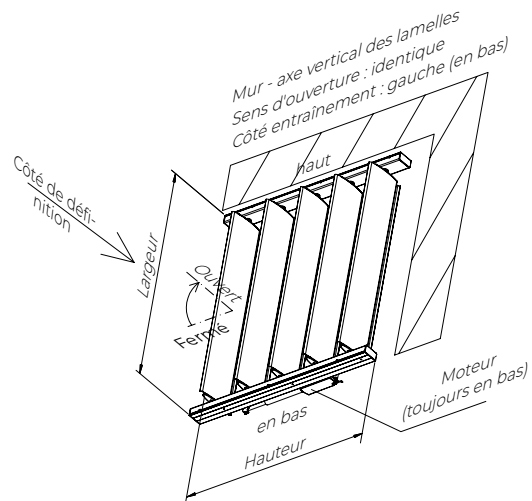
Sens d'ouverture des lamelles



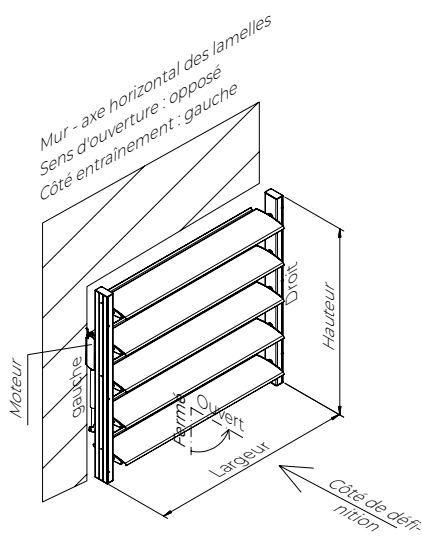
Vue depuis l'extérieur (face avant)



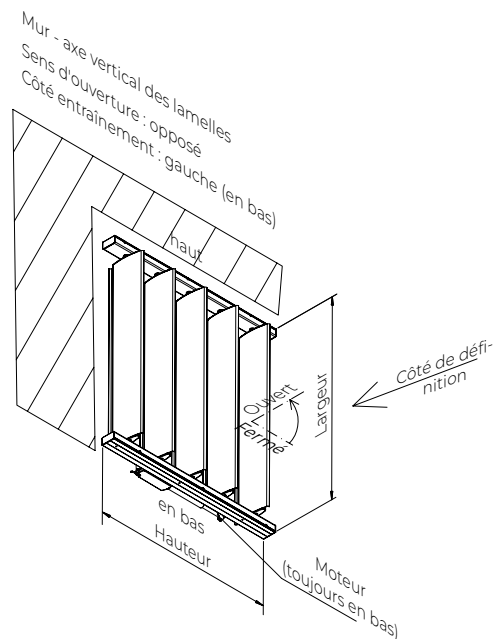
Vue depuis l'extérieur (face avant)



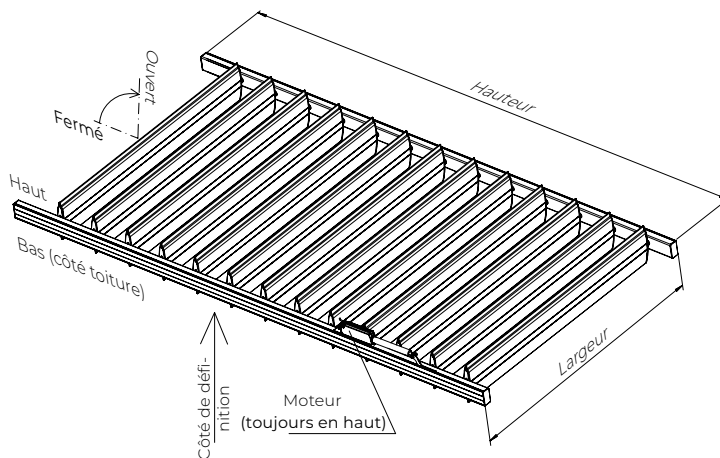
Vue depuis l'extérieur (face avant)



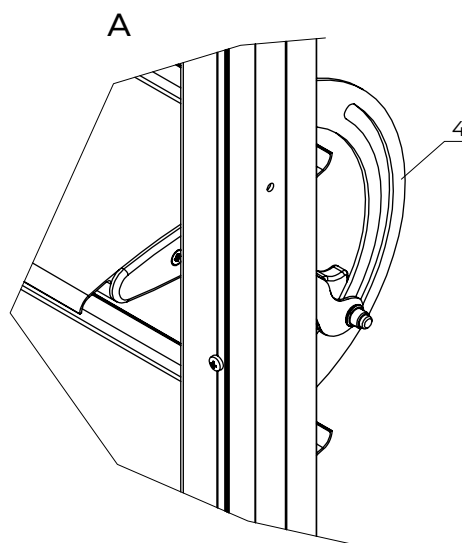
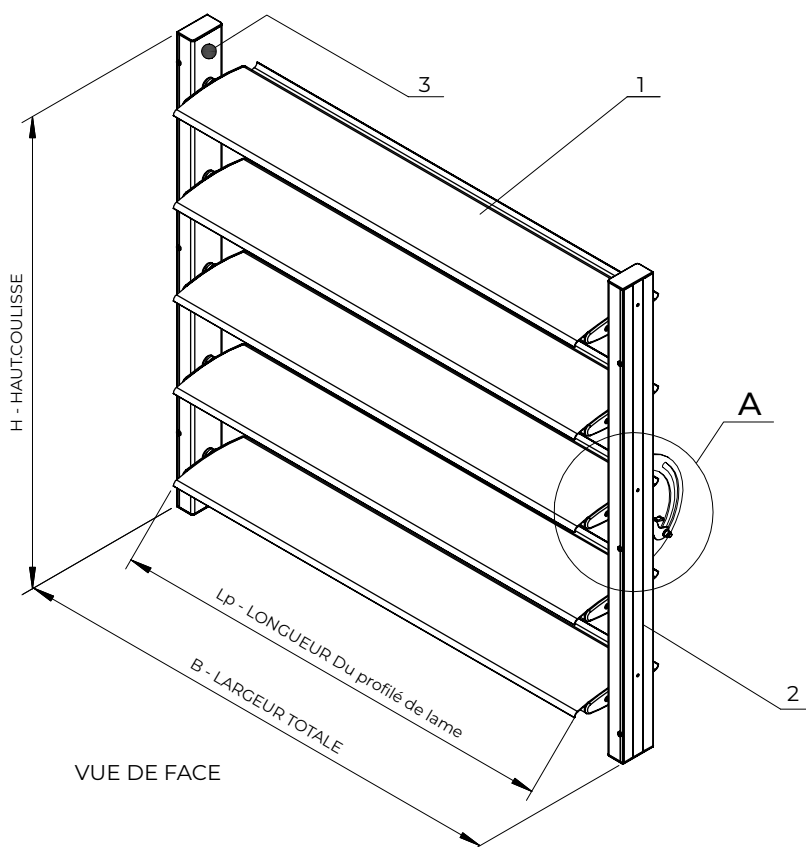
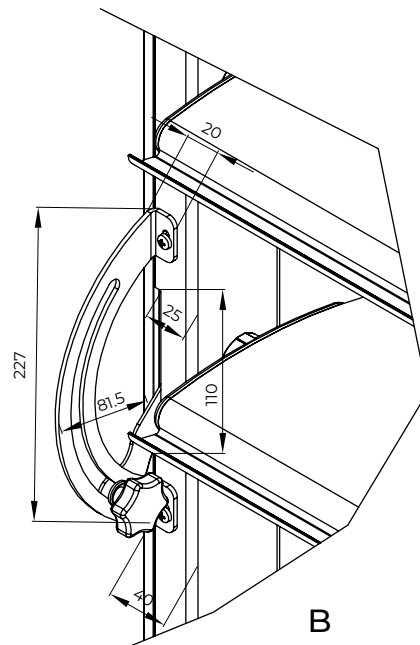
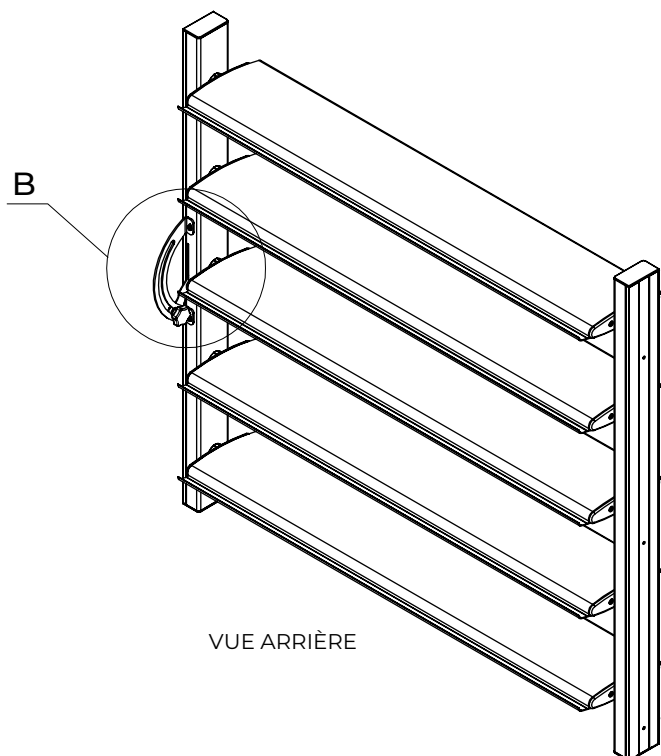
Vue depuis l'extérieur (face avant)



toit (système horizontal)
Sens d'ouverture : opposé
Côté entraînement : gauche (haut)

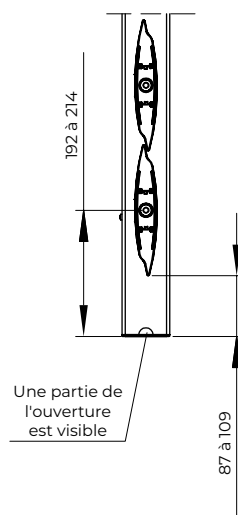
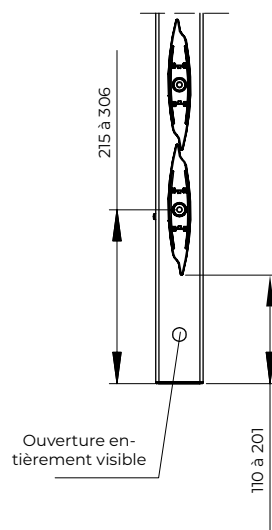
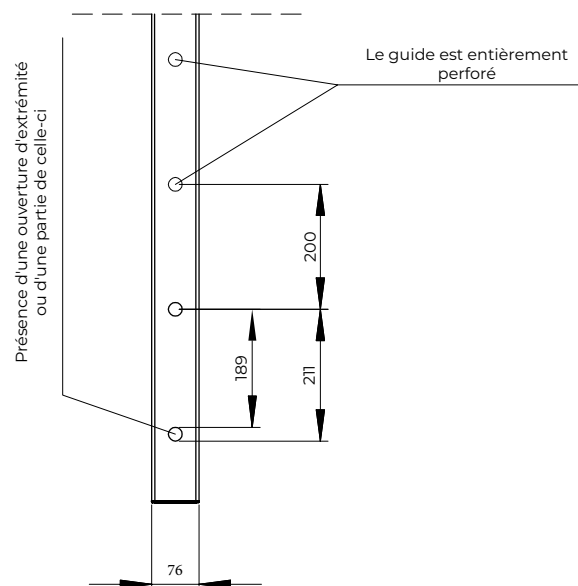
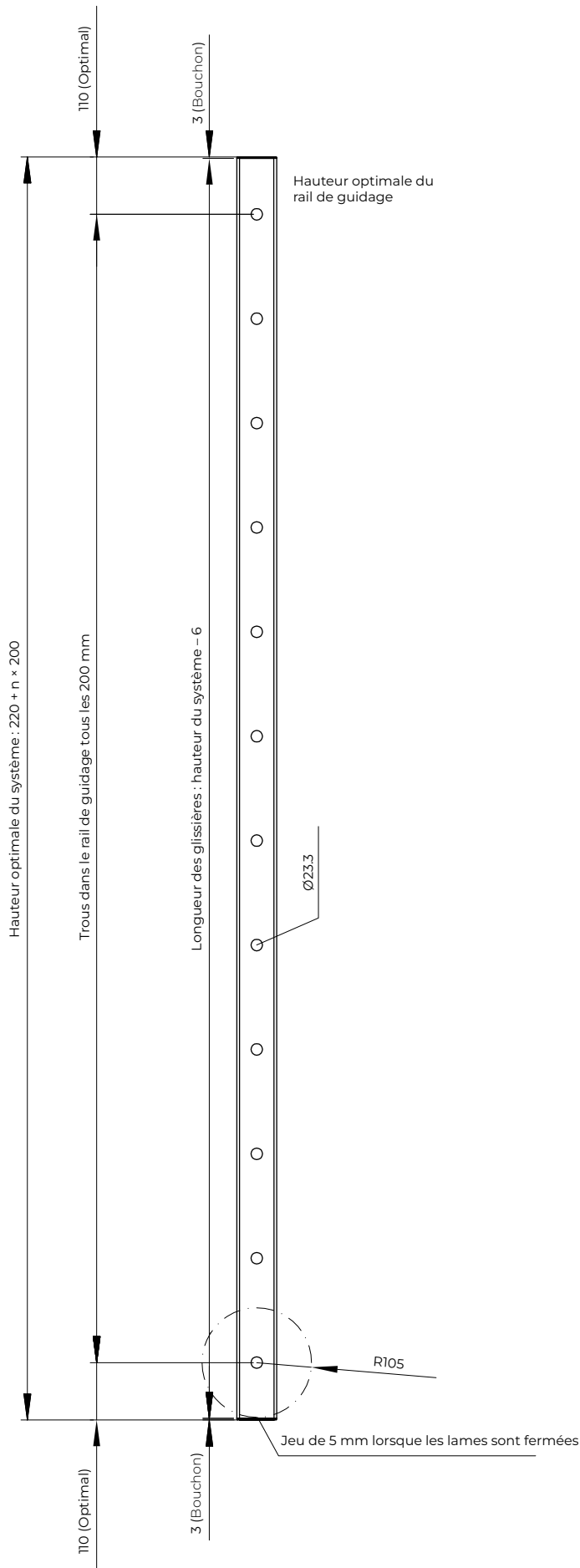


SUNBREAKER 210 MOBILES TYPE A
À COMMANDe manuelle



1. Ensemble de lames 210 Type A
2. Coulisse - Côté entraînement
3. Coulisse - Côté palier
4. Verrouillage du bras du moteur KPL

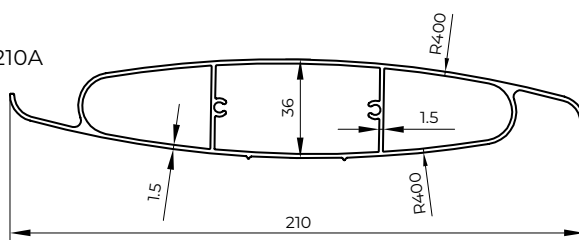
SUNBREAKER 210 MOBILES TYPE A
Détails d'installation



SUNBREAKER 210 MOBILES

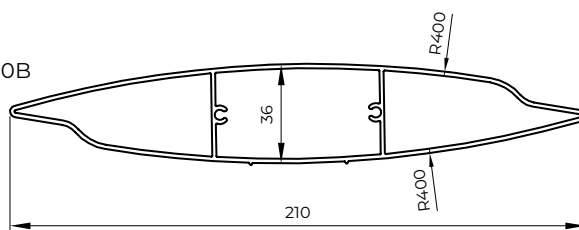
Sections transversales des composants

Coupe transversale de la languette SB210A
(36x210)



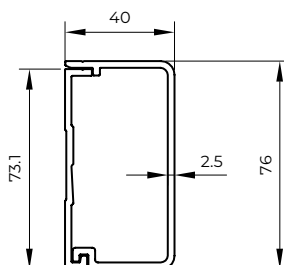
Matériau : EN AW6063 T66
Masse: 2.04 kg/m
Pays : 6.29 cm²
J1 190 cm⁴
J2 9.6 cm⁴

Coupe transversale de la languette SB210B
(36x210)



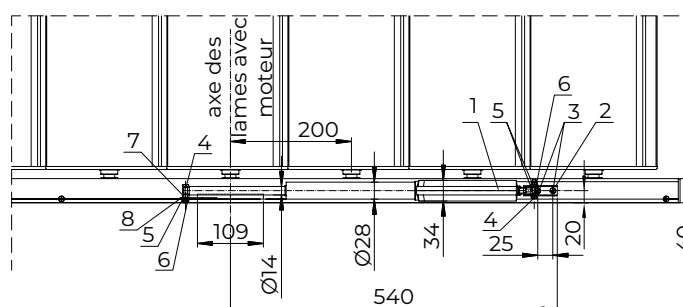
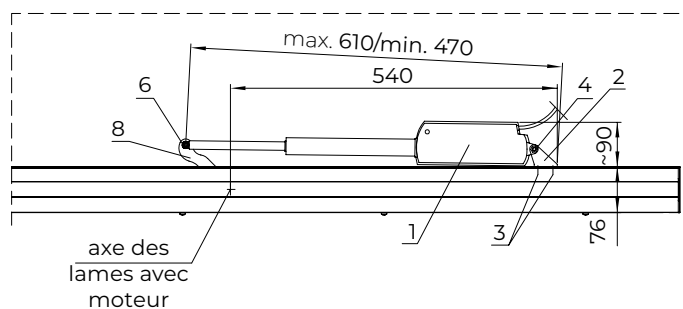
Matériau : EN AW6063 T66
Masse: 2.06 kg/m
Pays : 7.62 cm²
J1 250.7 cm⁴
J2 11.6 cm⁴

Coupe transversale du rail de guidage SB210
(40x76)



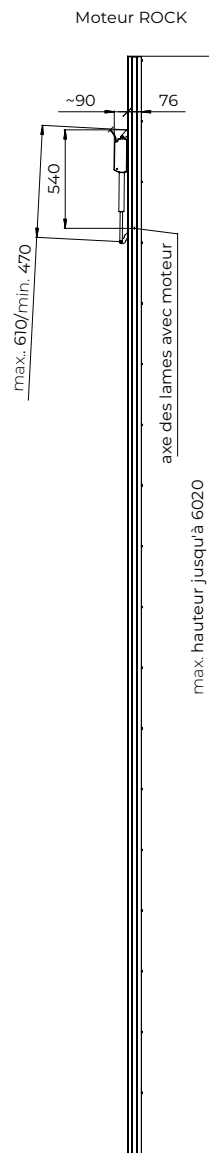
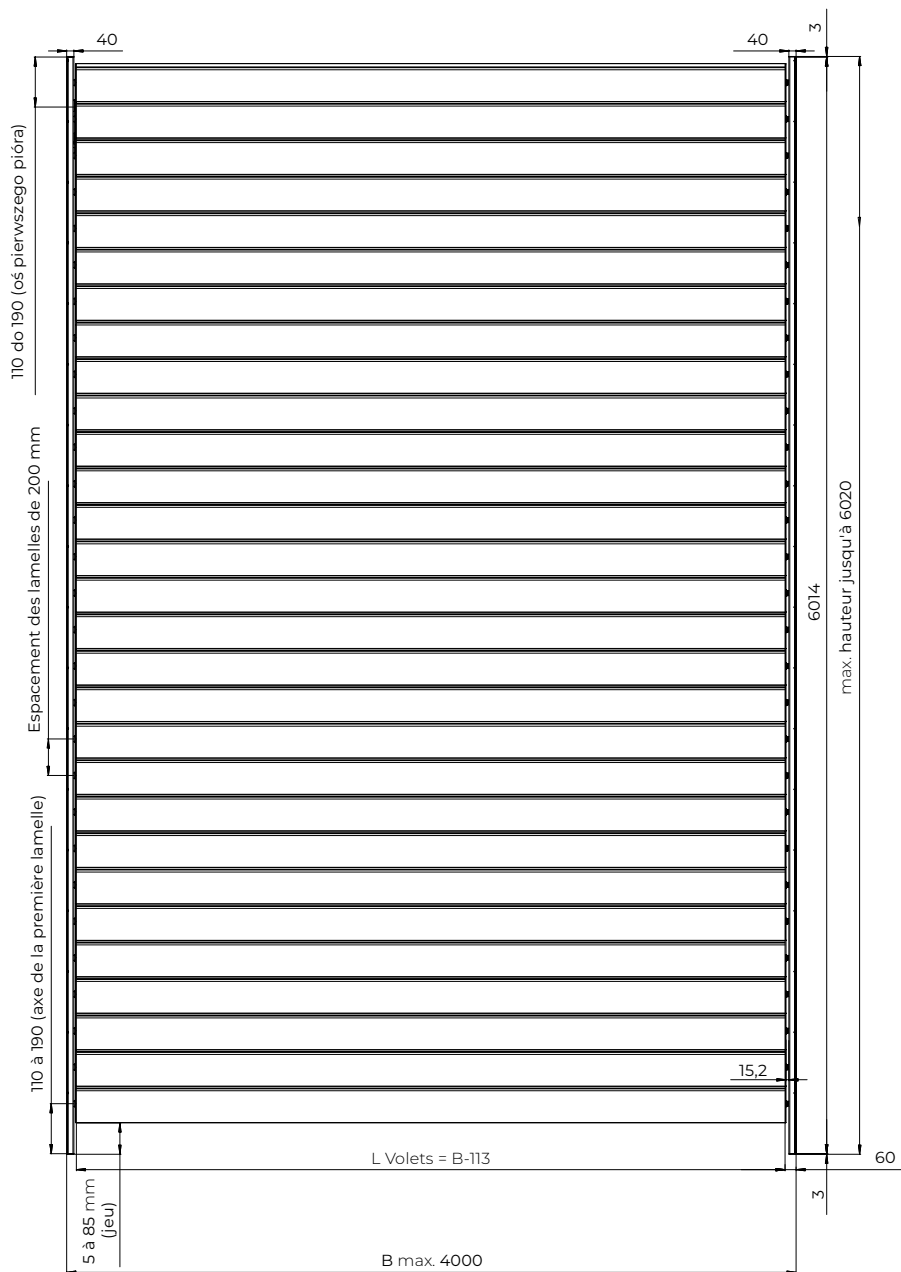
Matériau : EN AW6060 T66
Masse: 1.64 kg/m
Pays : 6.05 cm²
J1 15.53 cm⁴
J2 47.2 cm⁴

SUNBREAKER 210 MOBILES
Emplacement du moteur Rock

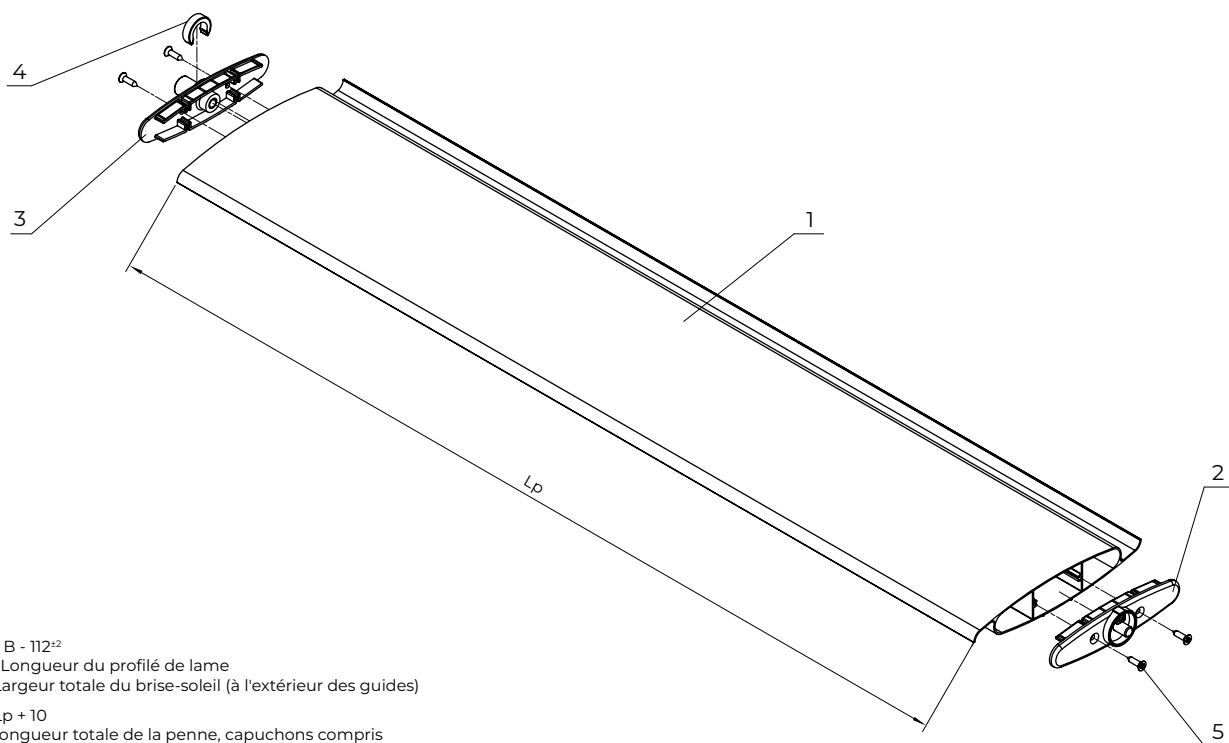


1. Moteur linéaire Rock
2. Support de moteur courbé
3. Fixation : 2 x ST4.2x13 (percer des trous de Ø3,8 dans le rail de guidage)
4. Vis à tête hexagonale M6x30
5. Rondelle plate A6.4
6. Écrou autobloquant M6
7. Manchon d'écartement en plastique
8. Levier de commande du brise-soleil

SUNBREAKER 210 MOBILES



SUNBREAKER 210 MOBILES
Ensemble de lames 210 Type A

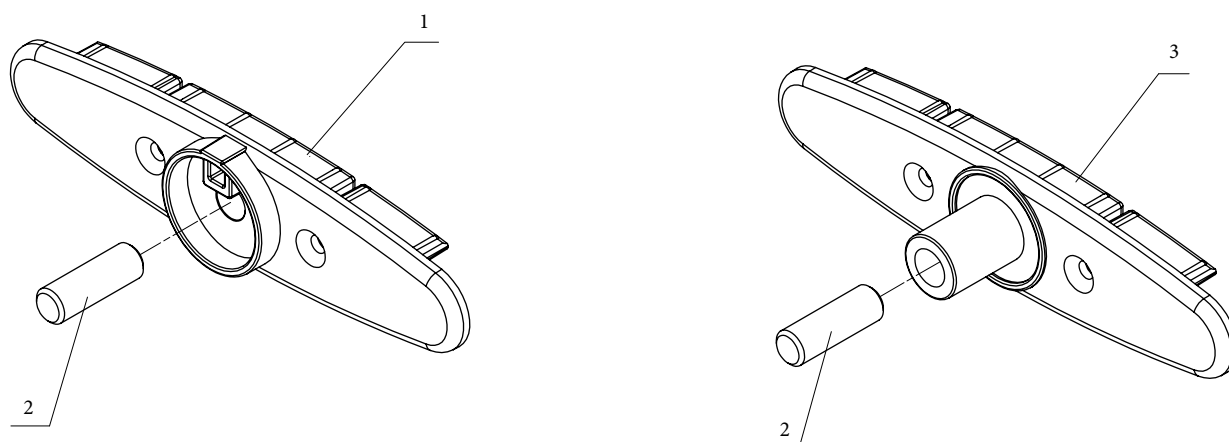


$L_p = B - 112^{+2}$
 L_p - Longueur du profilé de lame
 B - Largeur totale du brise-soleil (à l'extérieur des guides)
 $L = L_p + 10$
 L - Longueur totale de la penne, capuchons compris
 L_p - Longueur du profilé de lame

1. Profil de la languette 210 Type A
2. Embout de profilé d'entraînement universel SET
3. Embout de profilé de roulement universel SET
4. Attache de sécurité
5. Vis à tôle conique à empreinte cruciforme

SUNBREAKER 210 MOBILES
Embout profilé universel

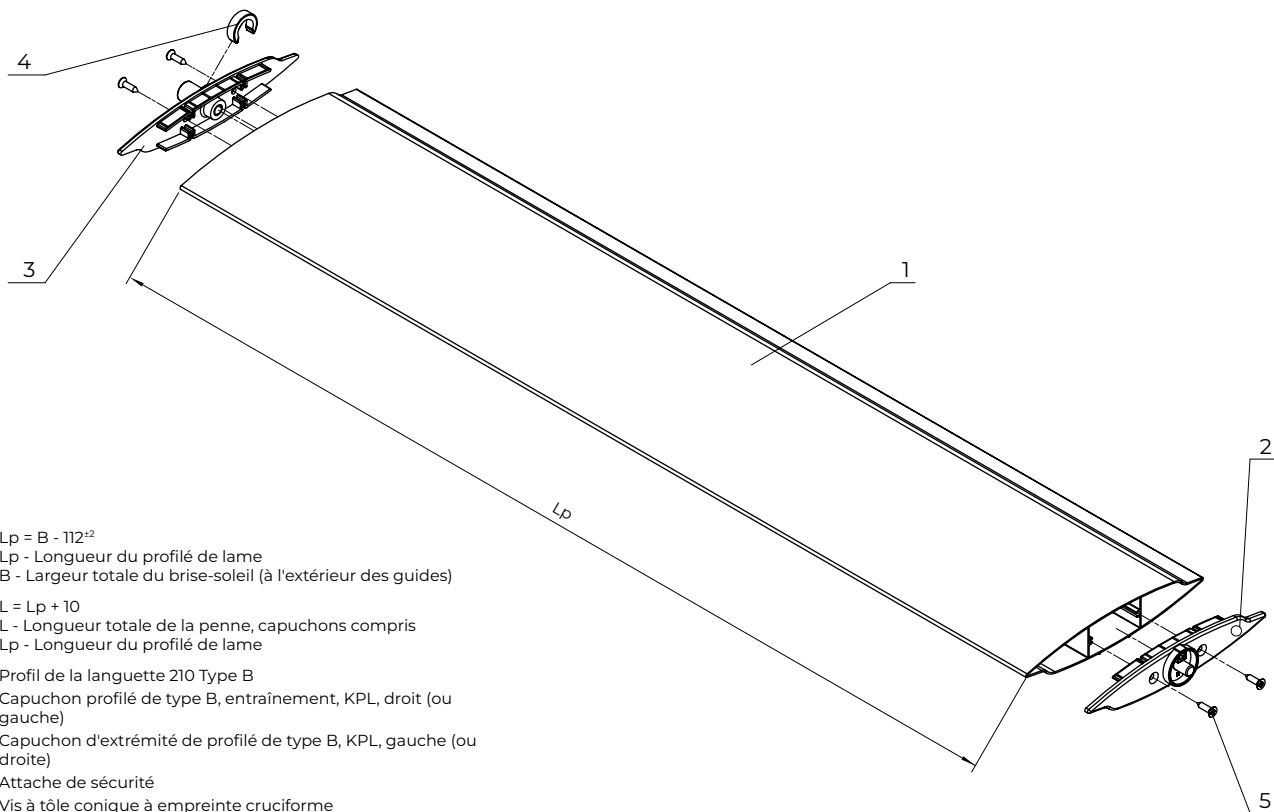
Les embouts universels, d'entraînement et de roulement sont recommandés pour les profilés de lames de type A. Grâce à leur conception symétrique, ils peuvent également être utilisés avec les lames de type B. L'avantage des embouts universels est que leur position au sein de la lame peut être modifiée. Cela permet d'ajuster la position du moteur sans avoir à acheter d'embouts supplémentaires.



1. Embout de profilé d'entraînement universel
2. Goupille cylindrique Ø10x30
3. Embout de profilé de roulement universel

SUNBREAKER 210 MOBILES

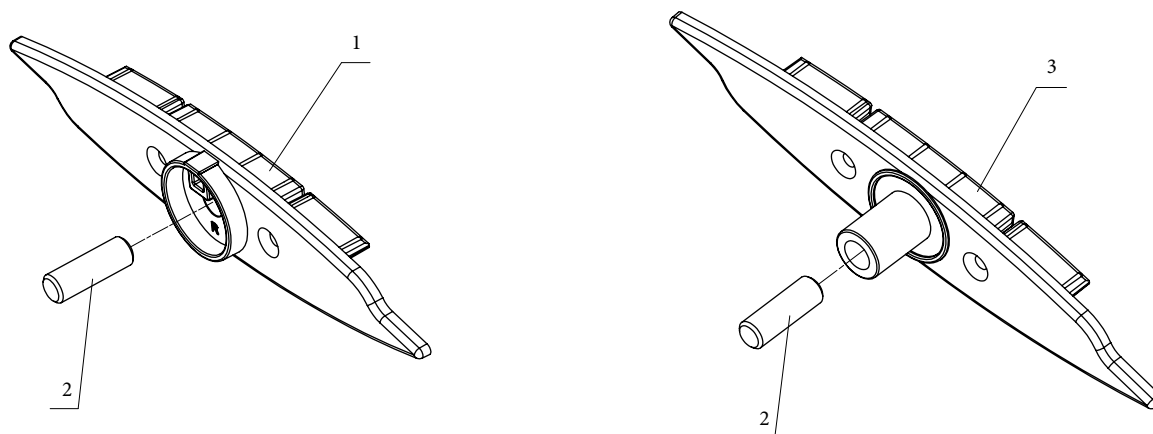
Ensemble de lames 210 Type B



SUNBREAKER 210 MOBILES

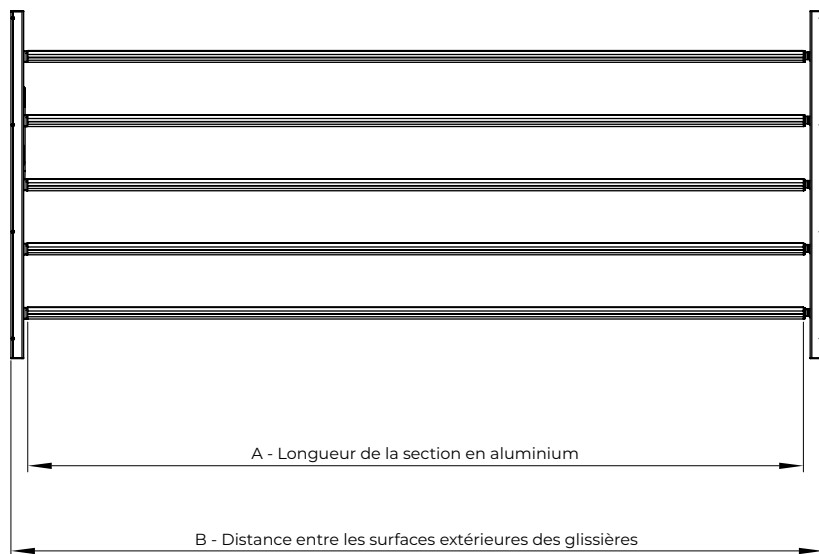
Embout profilé Pen Type B

Embouts pour profilés de type B, à utiliser avec les profilés à languette de type B



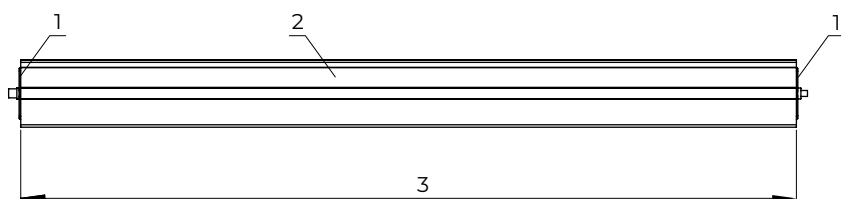
SUNBREAKER 210 MOBILES

Ensemble de lames 210 Type B

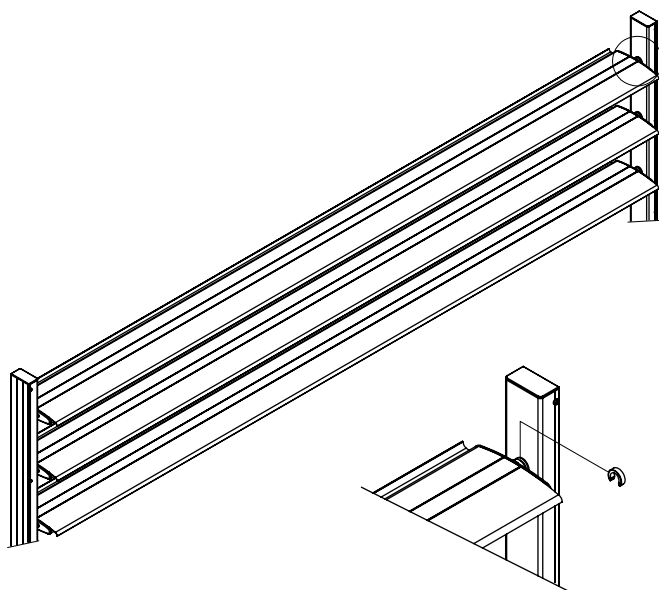


Si :

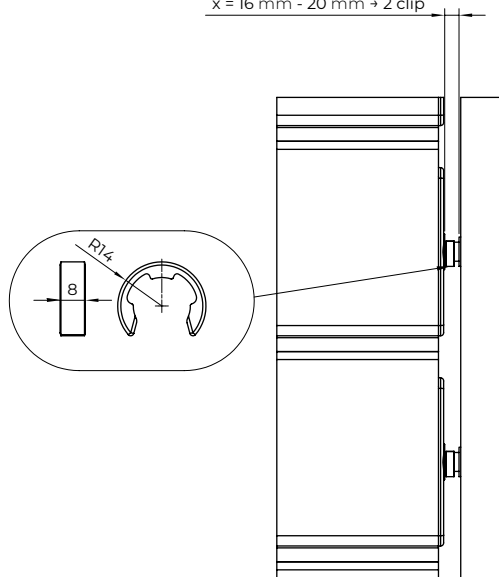
- si la différence de dimensions (B-A) est inférieure à 110 mm, l'installation du système n'est pas possible
- la différence de dimensions est comprise entre 110 et 115 mm ; l'installation des lames peut se poursuivre
- si la différence de dimensions est comprise entre 115 et 122 mm, l'installation n'est autorisée que si les consignes ci-dessous sont respectées
- la différence de dimensions dépasse 122 mm : il existe un risque très élevé que la latte tombe et présente un danger pour la vie et la santé ; dans ce cas, l'installation des lattes est interdite ; la largeur de la latte doit être correctement ajustée à la largeur des profilés



1. Composant en plastique
2. Composant en aluminium
3. Longueur de la section en aluminium



x = 8 mm - 12 mm → 1 clip
 x = 12 mm - 13 mm → 1.5 clip
 x = 16 mm - 20 mm → 2 clip

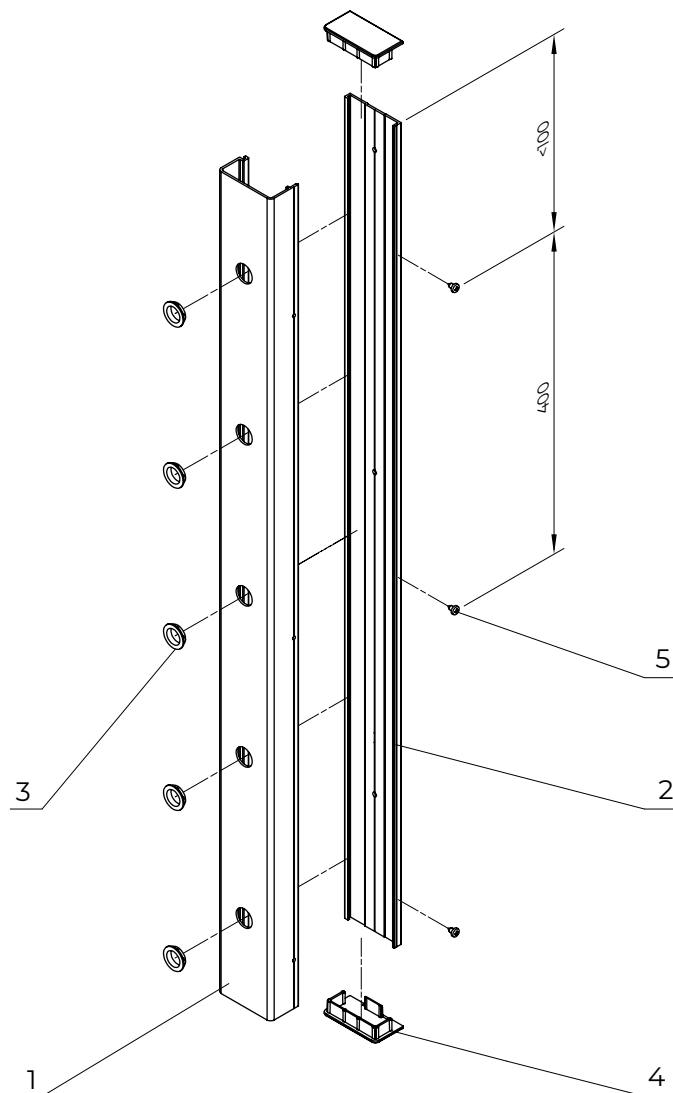


SUNBREAKER 210 MOBILES

Rail de guidage - fermeture

Remarque:

Après avoir vissé la partie fixe (élément 2) au bâtiment et assemblé l'ensemble du guide, fermez-le et fixez-le à l'aide de vis autotaraudeuses ST4.8x9.5 (élément 5). Les vis doivent être espacées de manière régulière, à environ 400 mm d'intervalle, mais à au moins 100 mm des extrémités du guide. Obturez les deux extrémités du guide à l'aide d'un capuchon (élément 4).



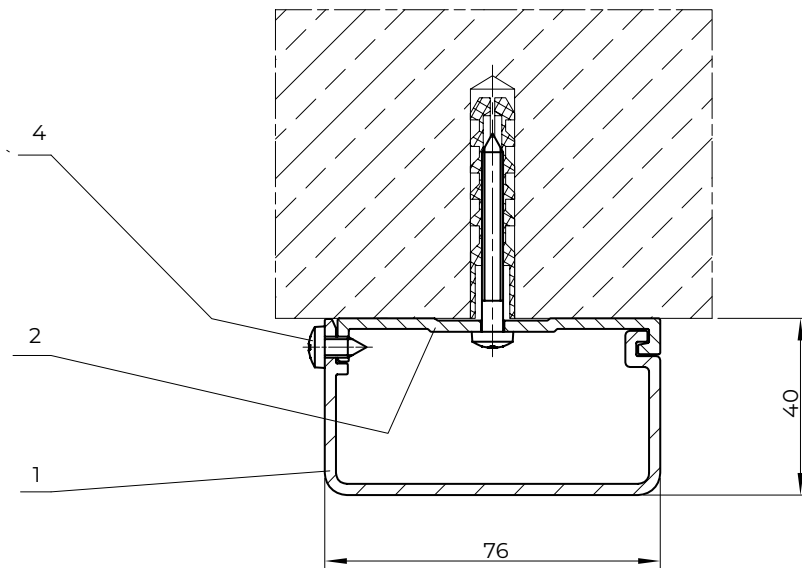
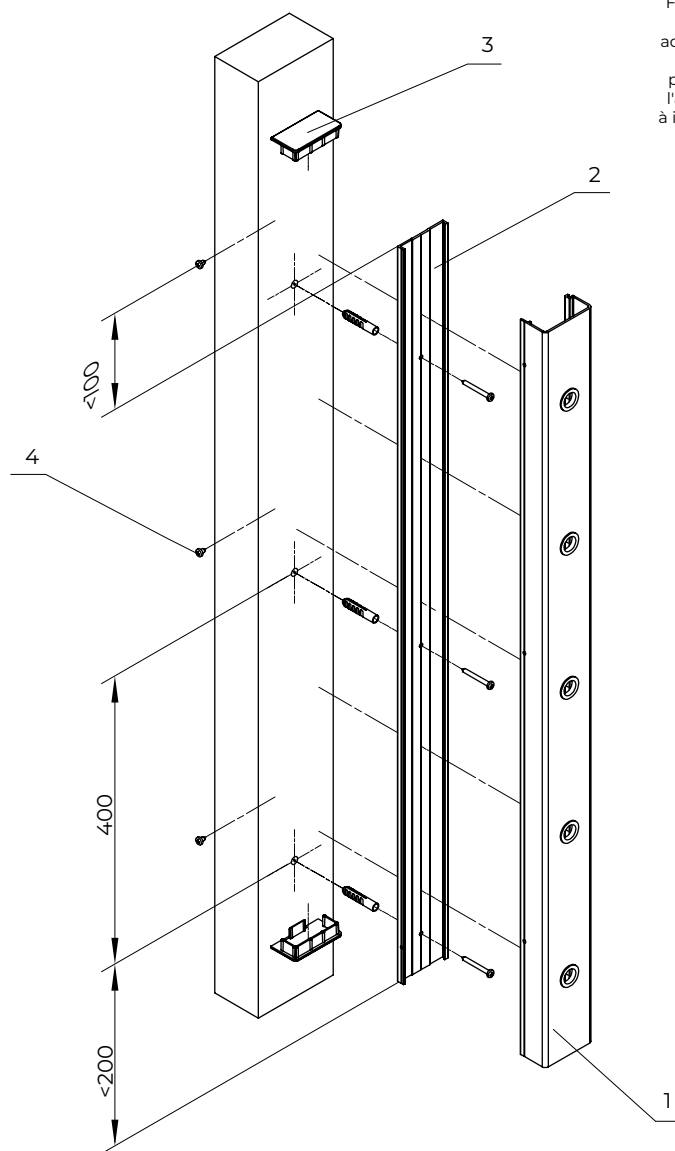
1. Rail de guidage – partie mobile
2. Rail de guidage – partie fixe
3. Palier à stylet
4. Arrêt de coulisse
5. Vis autotaraudeuse pour tôle

SUNBREAKER 210 MOBILES

Ancrage du rail de guidage

Remarque:

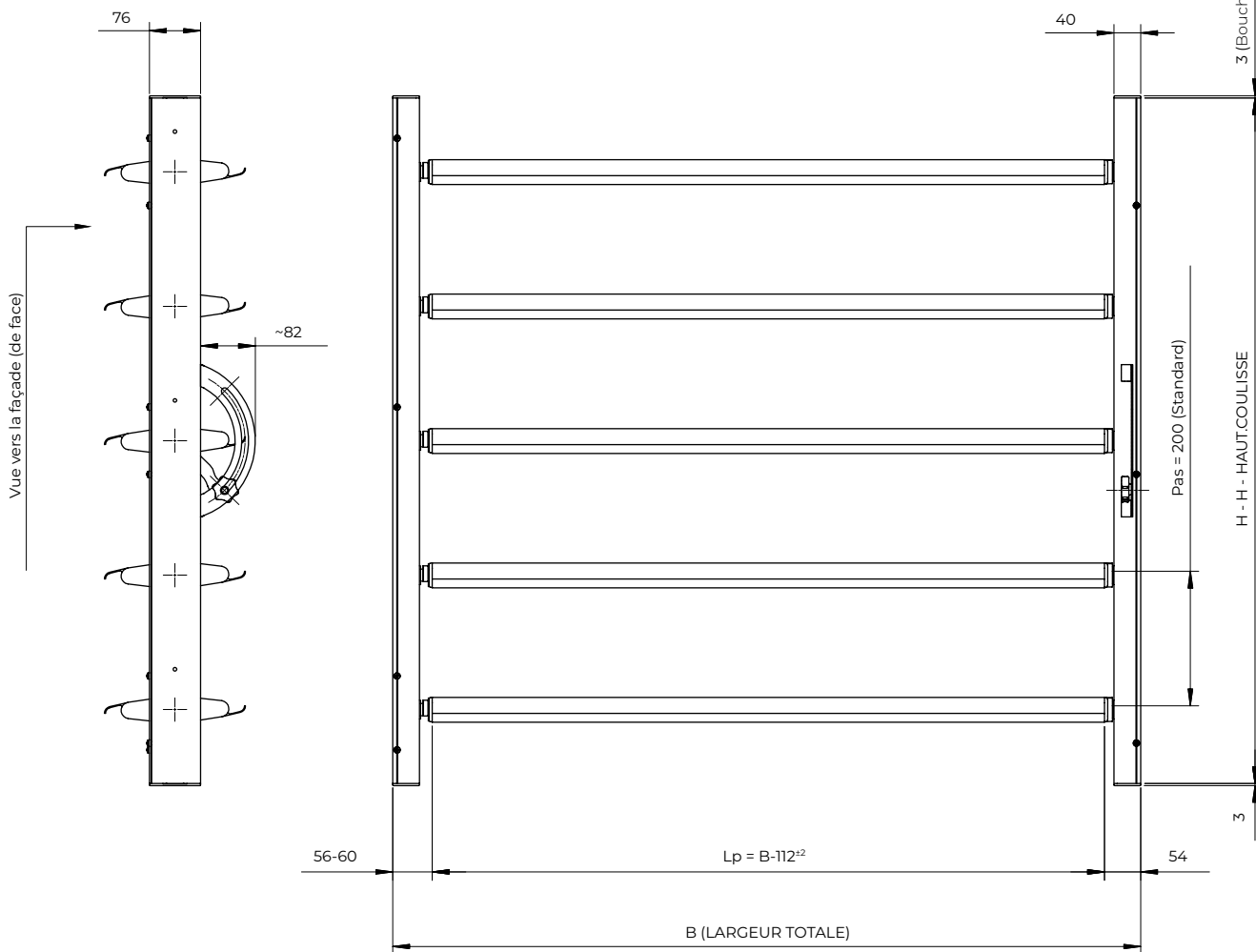
Fixez la partie fixe du rail (élément 2) au mur à l'aide de chevilles adaptées au support ; percez des trous dans la partie fixe du rail d'un diamètre adapté à la cheville. Il est recommandé de fixer le rail à intervalles réguliers de 400 mm, à une distance maximale de 200 mm de ses extrémités. De plus, l'axe de la goupille doit être situé à au moins 50 mm à la verticale de l'axe de la languette. Il est recommandé de fixer la partie mobile du guide à intervalles réguliers de 400 mm, à une distance maximale de 100 mm de ses extrémités.



- 1. Rail de guidage - partie mobile
- 2. Rail de guidage - partie fixe
- 3. Arrêt de coulisse
- 4. Vis autotaraudeuse pour tôle

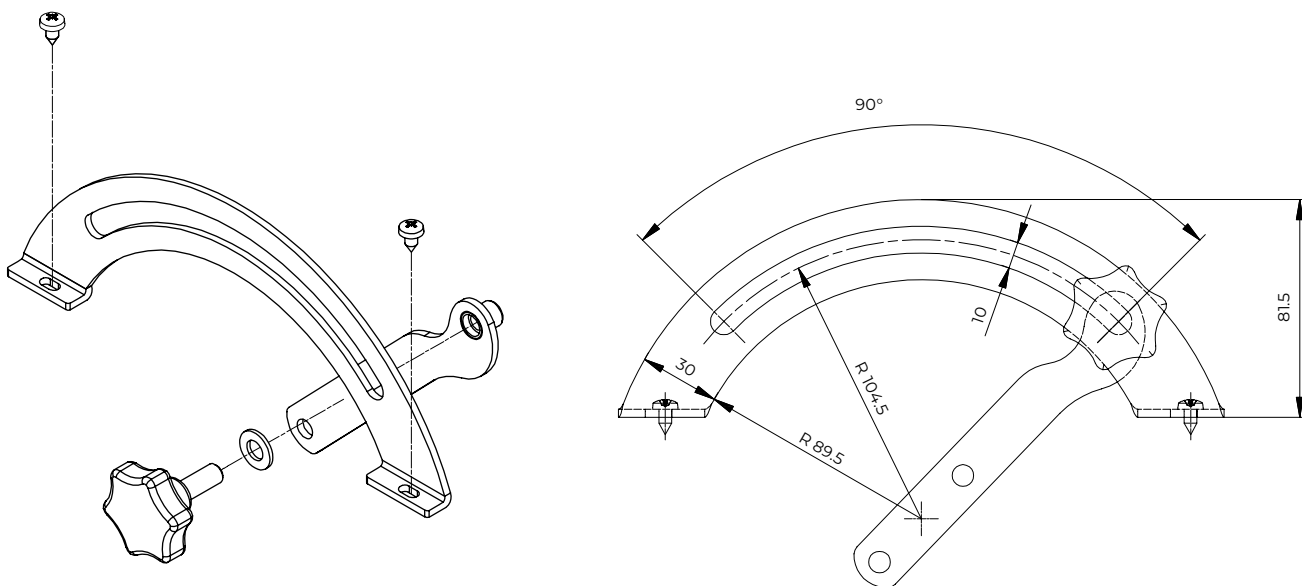
SUNBREAKER 210 MOBILES

Brise-soleil mobile 210 type A, à commande manuelle.



SUNBREAKER 210 MOBILES

Verrouillage du mécanisme du bras du brise-soleil



SUNBREAKER 210 FIXE

SUNBREAKER 210 FIXE - est un système de façade simple conçu pour offrir une protection contre les effets du soleil. Il comprend plusieurs options de montage des lames, y compris le pré réglage de l'angle d'inclinaison. Il est également utilisé comme élément architectural décoratif ou protecteur. Les lames avec supports permettent un espacement flexible, et les supports réglables peuvent être assemblés pour former de longues lignes linéaires (en tenant compte des joints de dilatation pour la dilatation linéaire).

UTILISATION:

- Protection solaire et ombrage des surfaces
- Revêtement décoratif des sections monotones de la façade
- Disposition des installations techniques dans le bâtiment

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

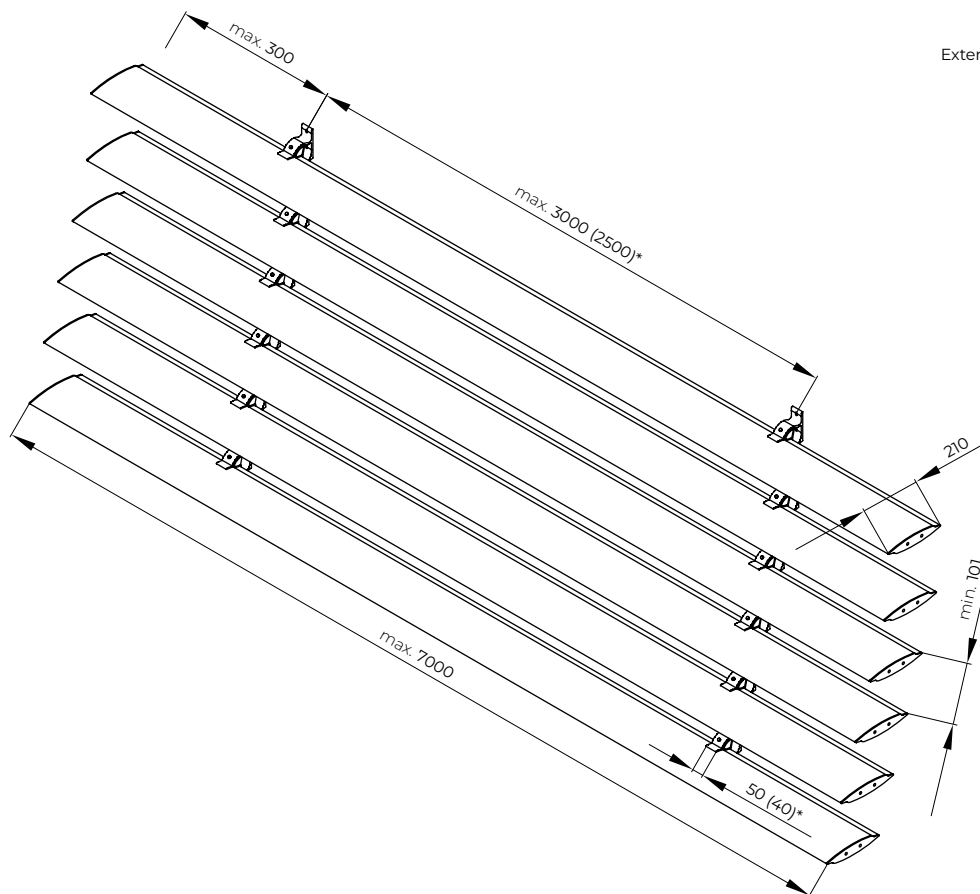
- Structure composée de profilés en aluminium extrudé et de composants en acier inoxydable
- Flexibilité dans le choix de l'espacement des lames
- N'émet pas de substances toxiques pendant le fonctionnement
- Raccordement en longues lignes linéaires avec joints de dilatation sur des supports réglables communs
- Angle de biseau pré réglé par incréments de 15 degrés
- Structure conforme à la norme PN-EN 13659

PARAMÈTRES TECHNIQUES:

- Espacement maximal:
 - Support fixe réglable, largeur 50 mm – 3 000 mm
 - Support fixe réglable, largeur 40 mm – 2 500 mm
- Espacement min. 101 mm (supports fixes réglables)
- Plage d'angle de rotation des lames:
 - Sur un support fixe réglable de 30 à 90 degrés (par paliers de 15 degrés)
- Lames de type B disponibles
- Fixation à une structure porteuse externe (directement sur le bâtiment ou indirectement – sur la sous-structure)
- Options d'installation – axe des lames horizontal uniquement
- Embouts en acier inoxydable non peints

SUNBREAKER 210 FIXE
Supports fixes réglables

Remarque:
Extension linéaire des lames $d=0,001 \cdot L$

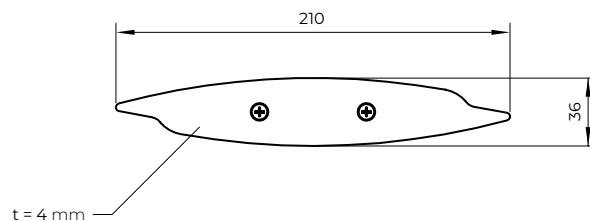
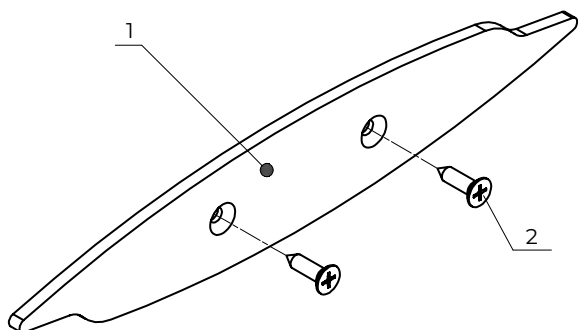


* Supports fixes réglables, largeur 50 ou 40 mm

SUNBREAKER 210 FIXE
Embout de lamelle Type 1 SET

Remarque:

Le dessin montre l'embout droit. Le kit comprend également un embout gauche, qui est la réplique symétrique de l'embout droit.



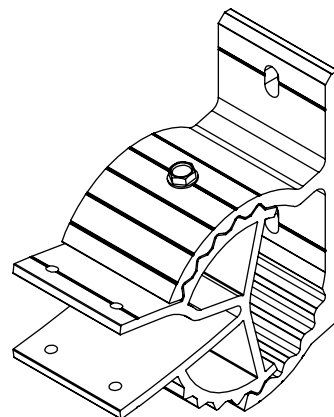
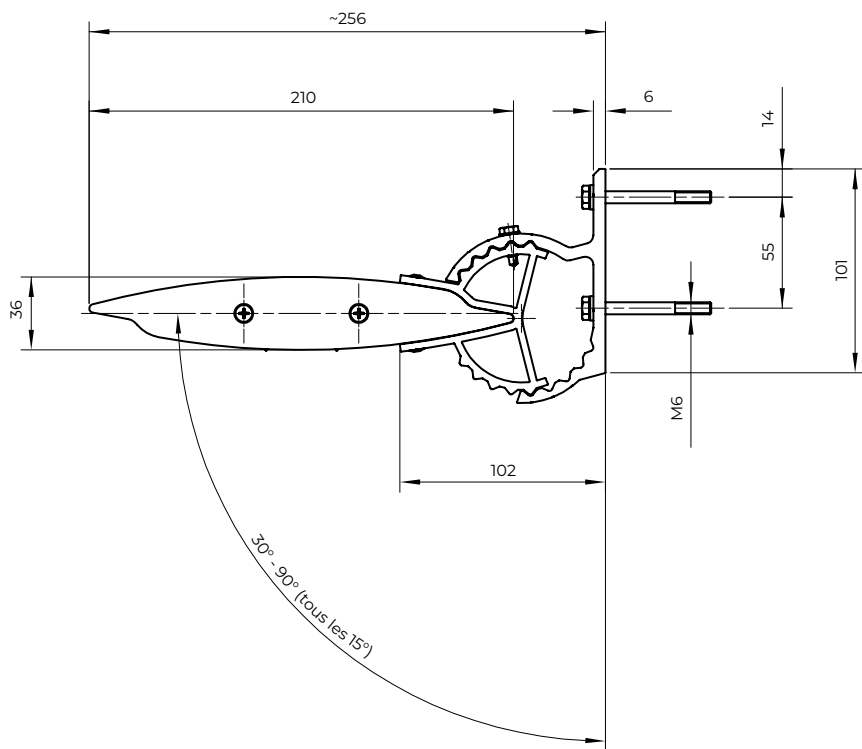
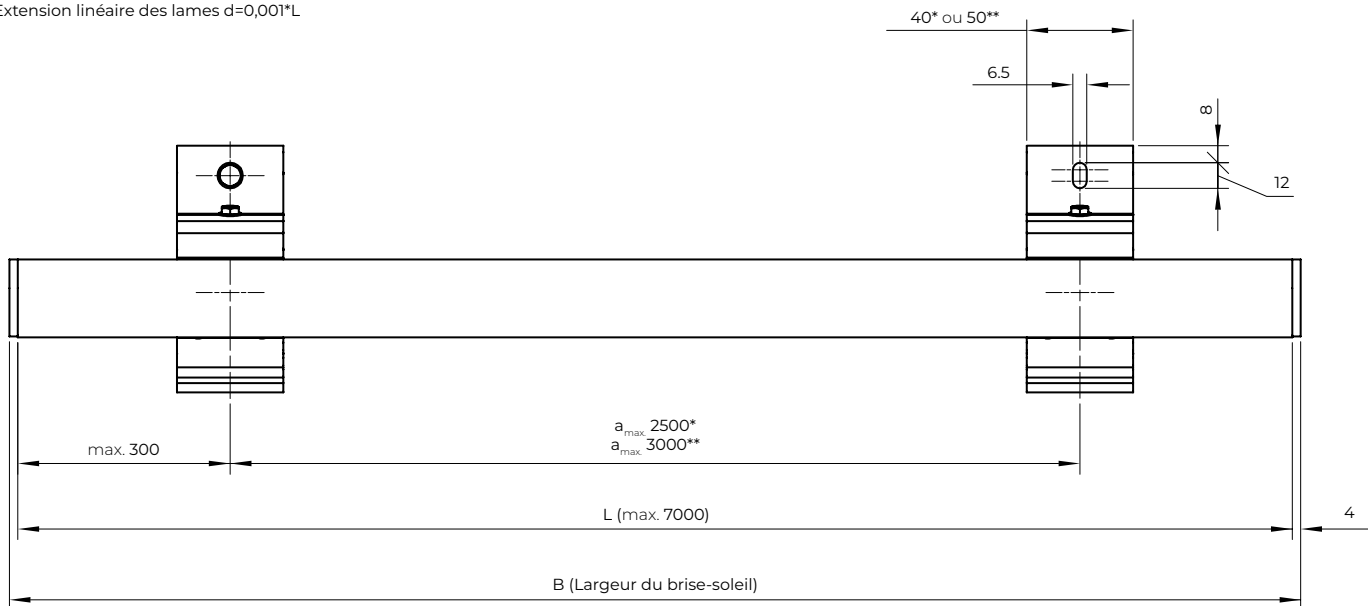
1. Embout d'aile en aluminium de type 1 (L ou P) – aluminium peint ou acier inoxydable
2. Vis à tôle à tête conique ST4,2x16

SUNBREAKER 210 FIXE

Brise-soleil fixe 210 avec support fixe réglable

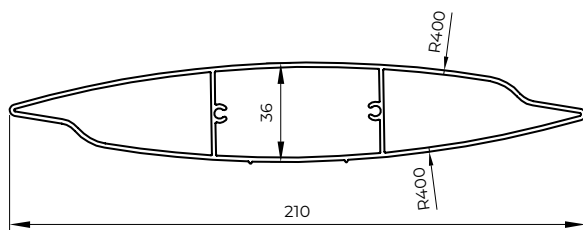
Remarque:

Extension linéaire des lames $d=0,001 \cdot L$



SUNBREAKER 210 FIXE

Coupe transversale de la languette



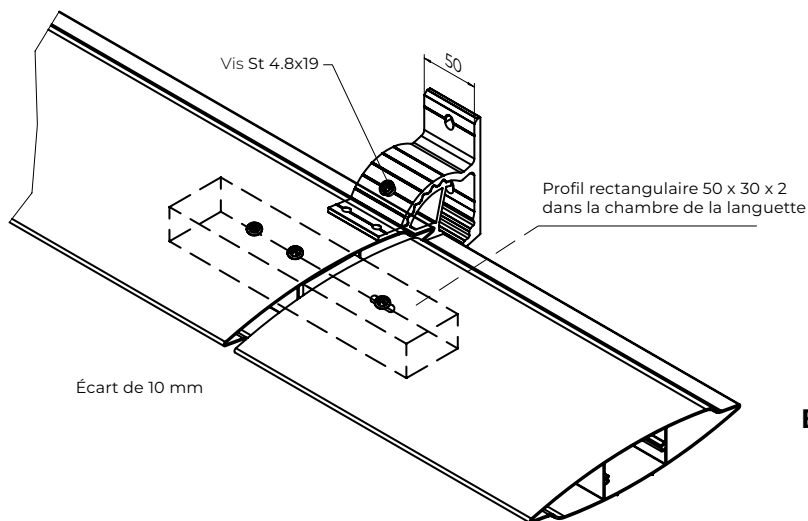
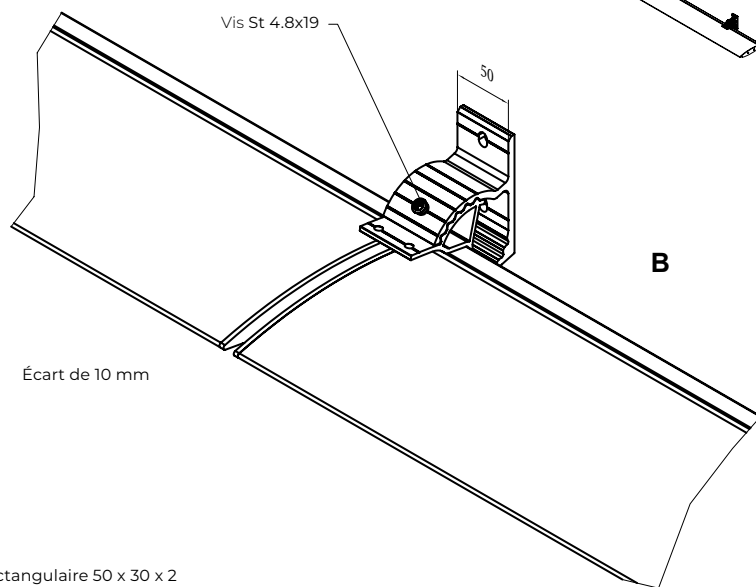
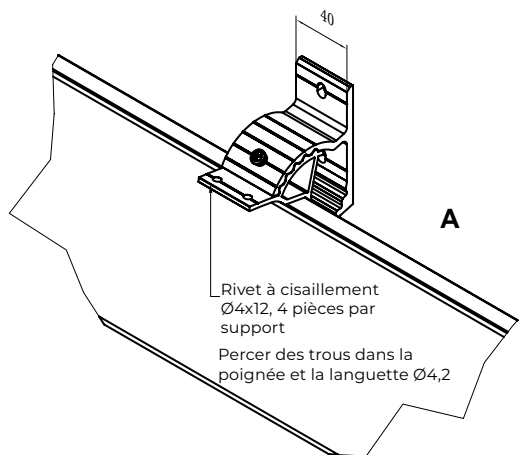
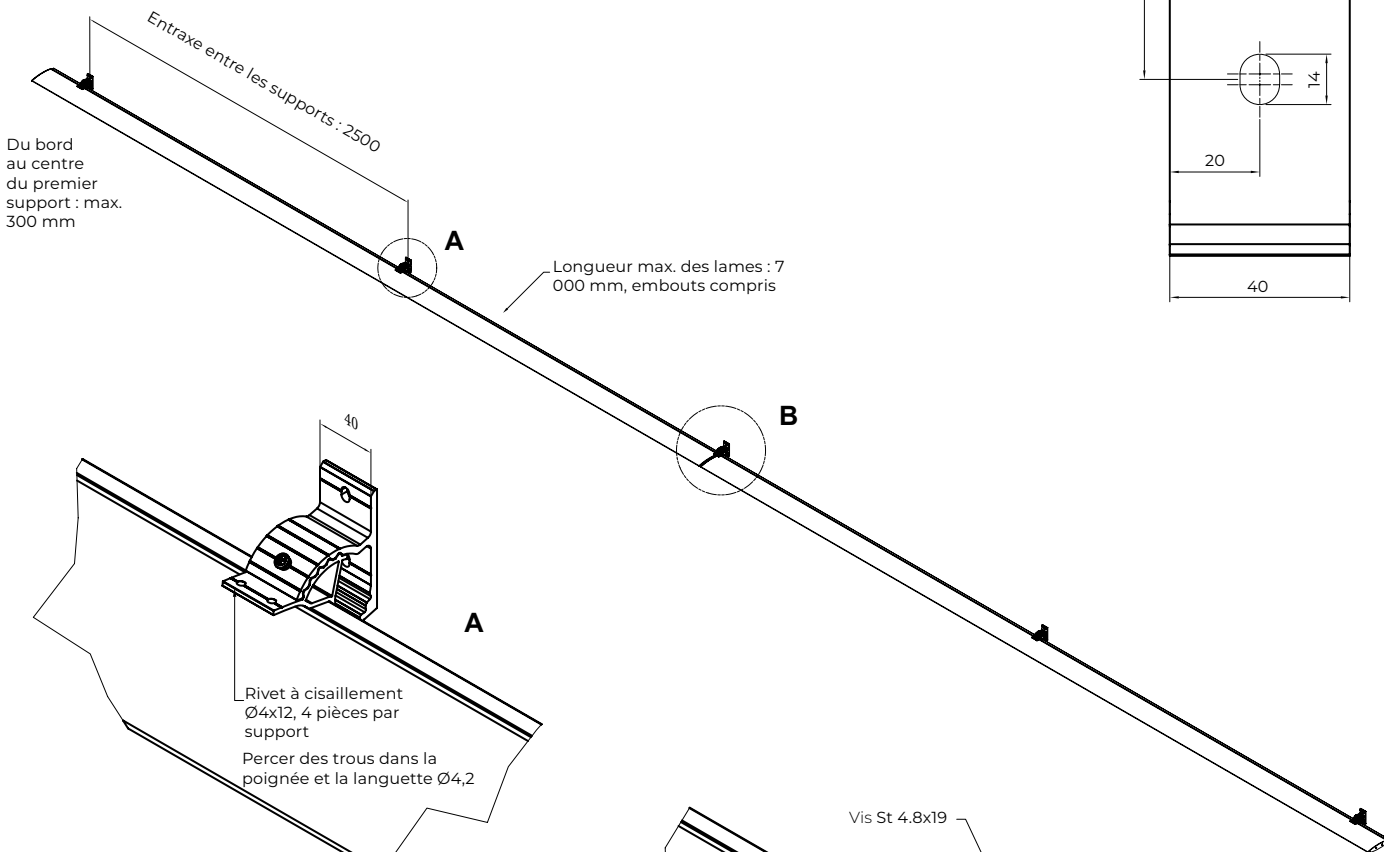
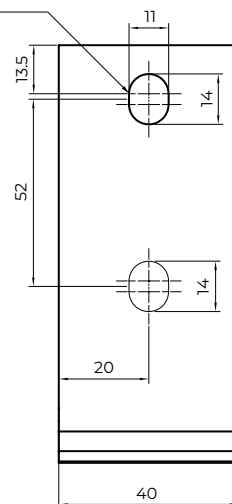
Matériau : EN AW6063 T66
 Masse: 2.06 kg/m
 Pays : 7.62 cm²
 J1 250.7 cm⁴
 J2 11.6 cm⁴

SUNBREAKER 210 FIXE

Raccordement modulaire - Supports de 40 mm

Diamètre max. de l'ancrage : M6.

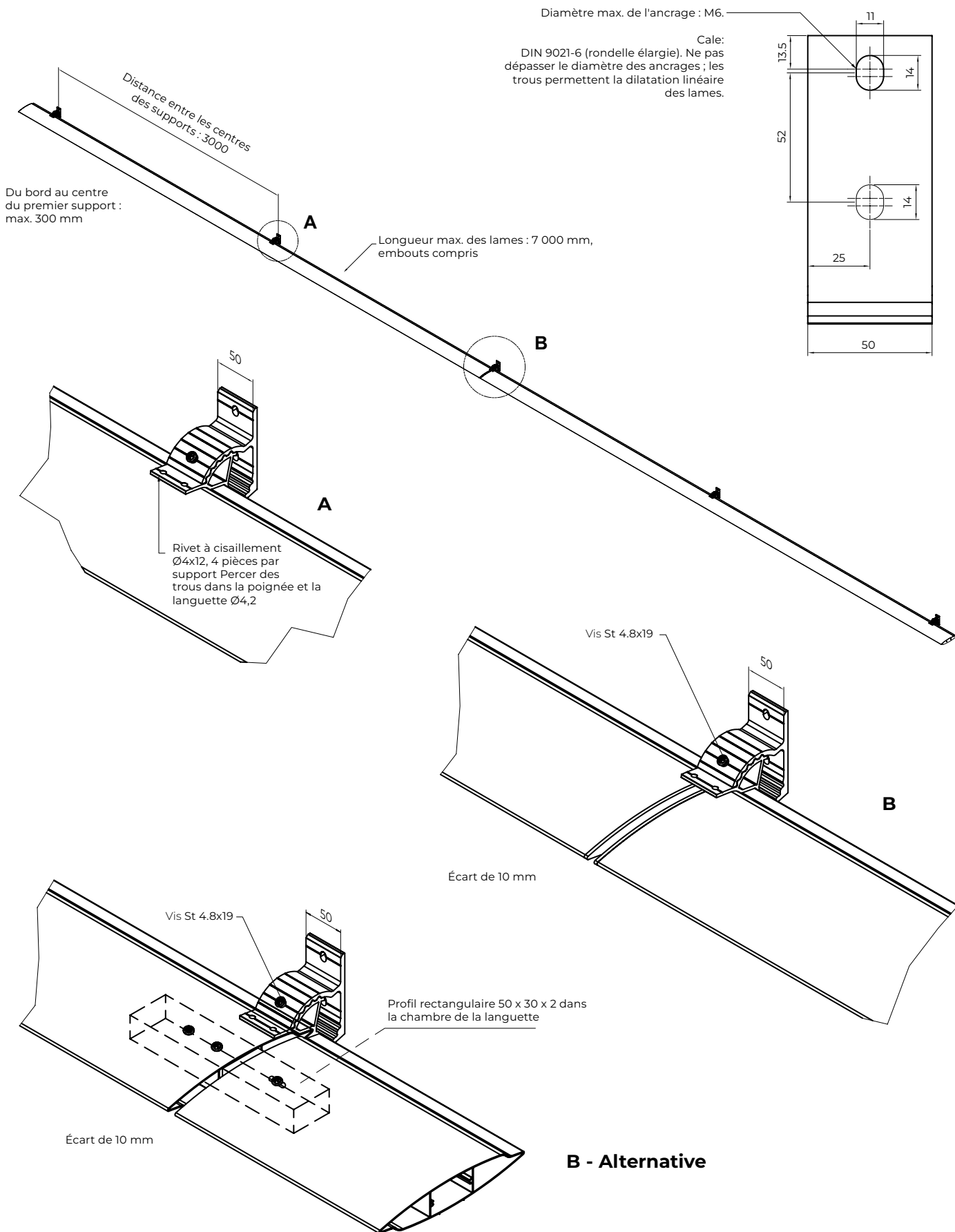
Cale:
DIN 9021-6 (rondelle élargie). Ne pas dépasser le diamètre des ancrages ; les trous permettent la dilatation linéaire des lames.



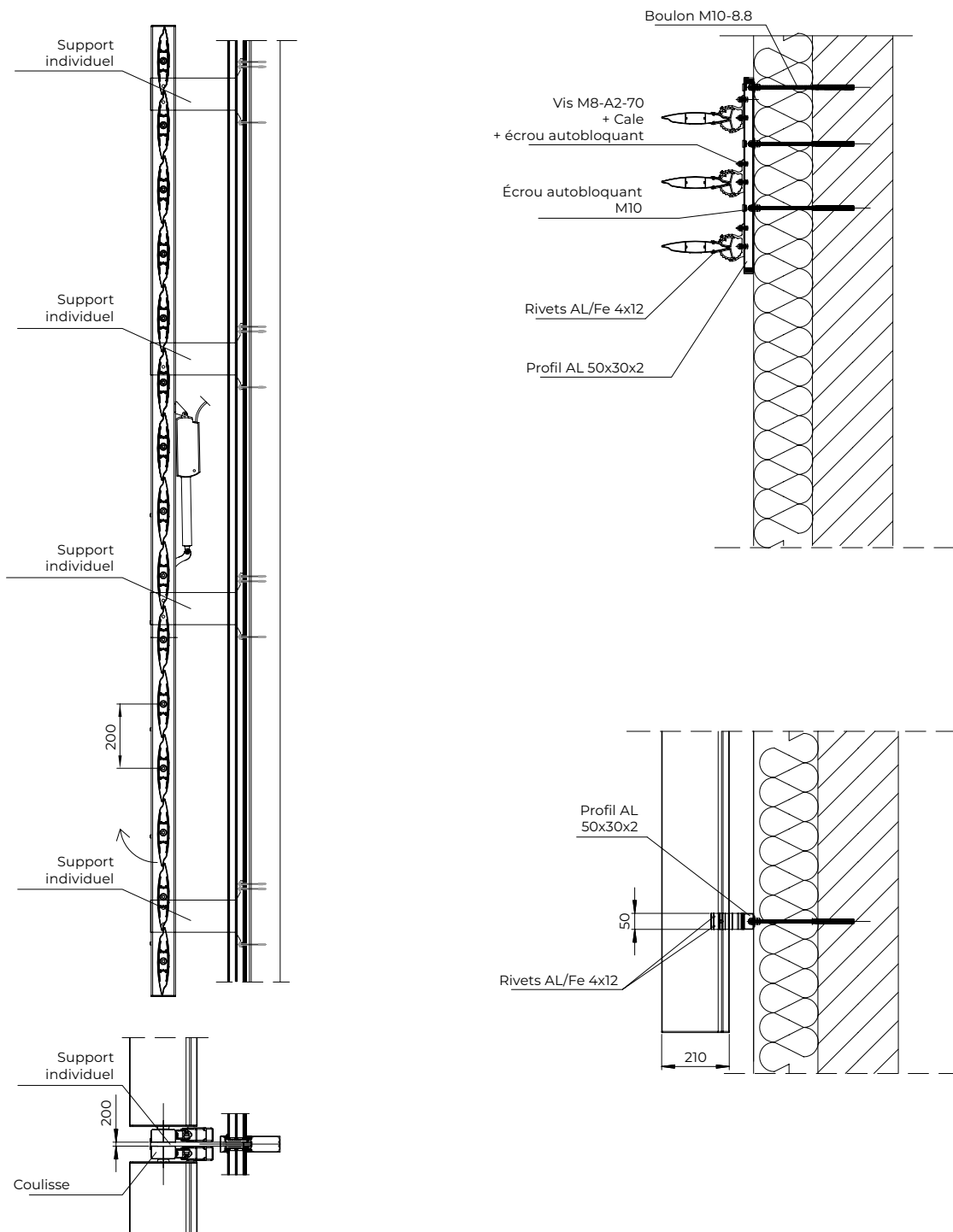
B - Alternative

SUNBREAKER 210 FIXE

Raccordement modulaire Supports de 50 mm



SUNBREAKER 210
Exemples d'installation



SUPLÉMENT TECHNIQUE - PERGOLAS

Le produit répond aux exigences de sécurité CE

ALUPROF

Siège social

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Pologne
tél. +48 33 81 95 300
fax +48 33 82 20 512
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Pologne
tél. +48 77 55 32 100

SUPLIMENT TECHNICZNY - PERGOLE

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

État au 2026.05.12