

Manuel Technique

Pergola Bioclimatique P-150 CR

2 colonnes perpendiculaires au mur



Index

Nous ne fournissons pas les vis de fixation-ancrage au mur et/ou au sol. L'installateur doit sélectionner le système tiges/vis/chevilles/écrous/rondelles adaptés pour la fixation et le nivellement à la chape et/ou au mur, selon la nature de ces surfaces. Dans tous les cas, les vis doivent être en acier inoxydable.

1. Installation de la poutre de fermeture et des colonnes	6
1.1 Fixation de la poutre au mur	6
1.2 Fixation de la base à la colonne	7
1.3 Placement des escouades de renfort	8
1.4 Pré-installation électrique	9
2. Installation des poutres	10
2.1 Assemblage de poutres aux colonnes	10
2.2 Assemblage des poutres latérales avec la poutre de fermeture	11
2.3 Installation de la poutre d'ouverture	12
2.3.1. Combinaison avec une colonne fermée	13
2.4 Nivellement de la structure	15
2.5 Raccordement des profils d'appui de lames	16
3. Canalisation	17
3.1 Installation Profilé "U"	17
3.2 Installation de parties de drainage	19
3.2.1 Drainage canalisé avec colonne fermée	23
4. Installation des lames	24
4.1 Installation des lames	24
4.2 Installation platine de transmission	27
4.3 Installation moteur	27
5. Connexions électriques	29
Le raccordement de l'installation électrique doit être réalisé conformément à la REBT (Règlement Electrotechnique Basse Tension) en vigueur	
5.1 Documentation Teleco	29
5.2 Documentation Somfy	29
5.3 Installation des automatismes dans la colonne	29
5.4 Installation des LED de périmètre	30
6. Installation des couvercles	31
6.1 Garniture de couverture	31
6.2 Installation couvercle colonne	32
7. Maintenance	33
Avant de commencer le montage, lire le serrage maximum pour chaque type de vis, indiqué dans cette section.	
Annexe I Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile	34
Annexe II Certificat de garantie	38
Fiche de contrôle d'installation Pergola Bioclimatique	40

Avant le montage

Pour obtenir l'angle droit par rapport au mur, suivez les instructions détaillées ci-après :

1 Marquez la longueur totale de la pergola sur le mur où elle sera installée.

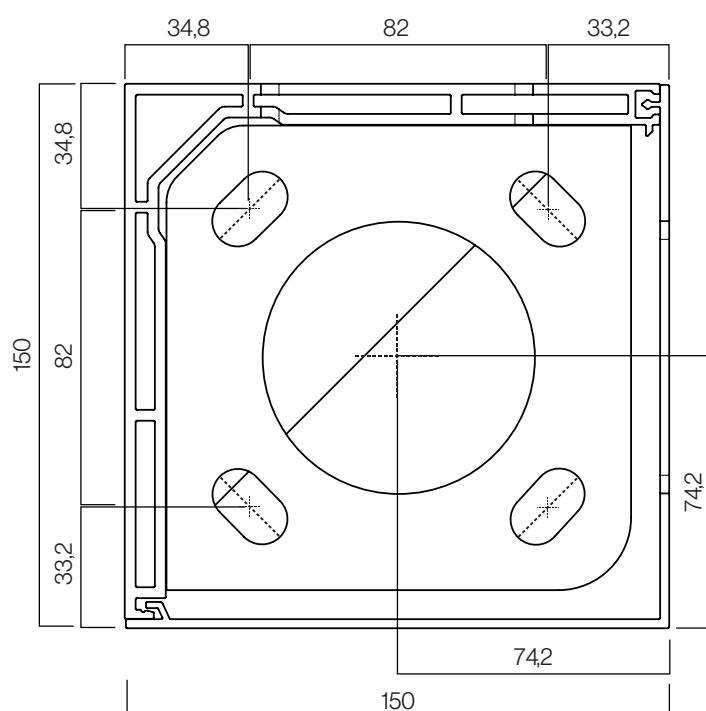
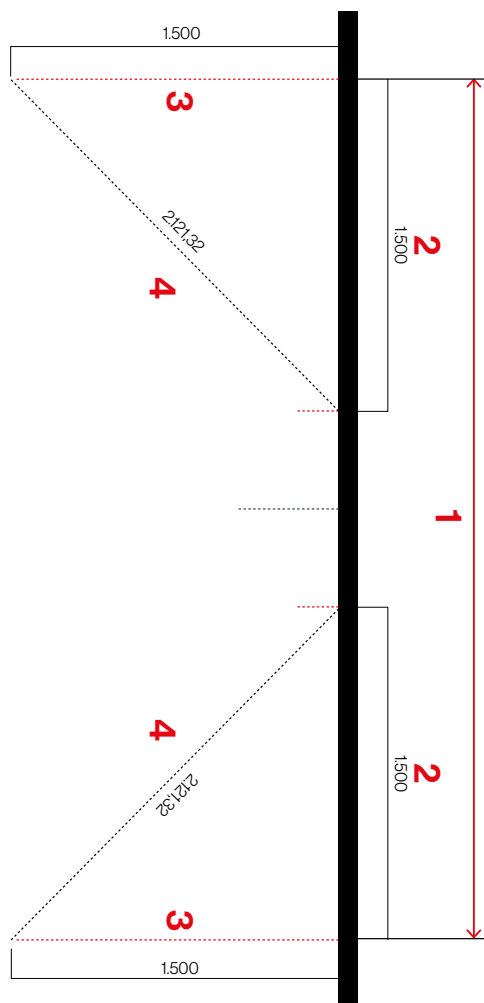
2 Sur le mur, tracez parallèlement un point à 1500 mm à chacune des extrémités de la largeur de la pergola.

3 Perpendiculairement, tracez deux autres points à 1500 mm des extrémités de mesure de la pergola.

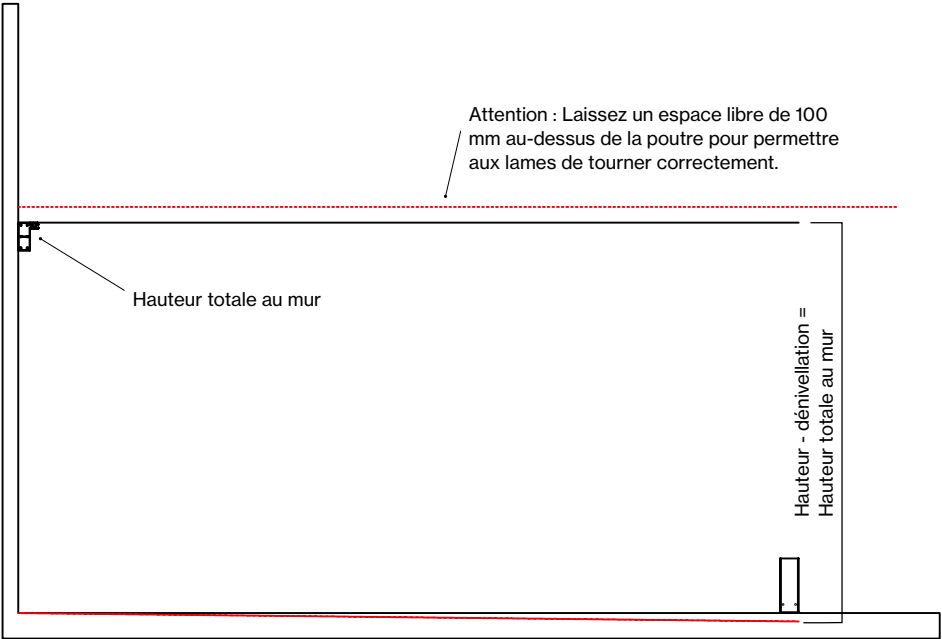
4 La mesure exacte des diagonales entre les points marqués pour former un angle droit doit être de 2121,32 mm (comme indiqué à l'image).

Une fois les mesures de l'angle de 90° marquées, commencez à installer les fixations de base à l'aide de vis (M10) (non fournies), de qualité AISI 304 (Acier inox).

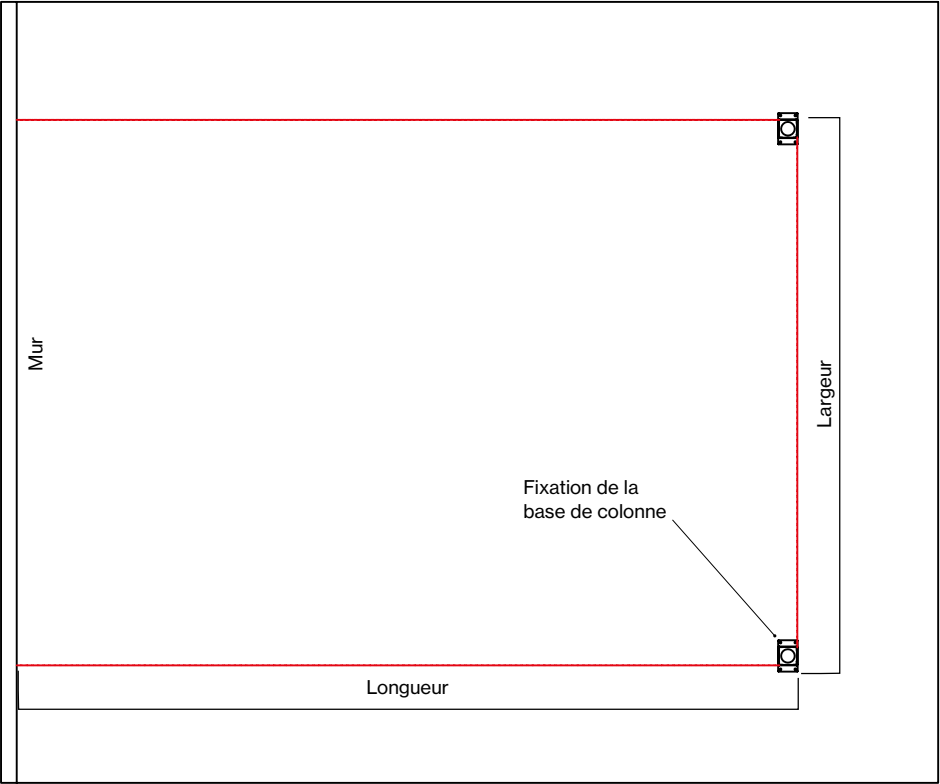
– Il est recommandé de procéder à l'installation sur un mur et un radier en béton armé d'au moins 150 mm d'épaisseur ou une surface d'une résistance équivalente, au moyen de vis en acier inoxydable de 12 mm (non fournies).



Calculez la dénivellation du sol et vérifiez la hauteur totale du plan 3D à l'échelle de votre pergola, afin de pouvoir situer les fixations de surface S et de la poutre au mur.



Vue de côté



Vue du dessus

1. Installation de la poutre de fermeture et des colonnes

1.1 Fixation de la poutre au mur

Une fois que la hauteur a été vérifiée, installer la poutre au mur, en la vissant à travers les lames.

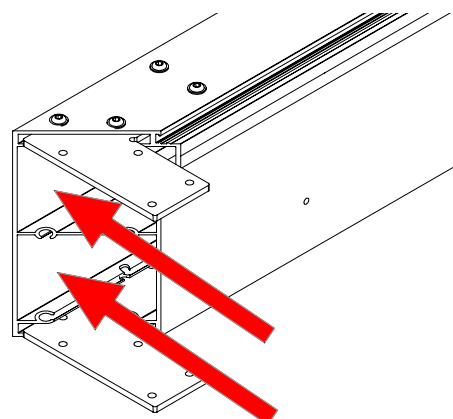
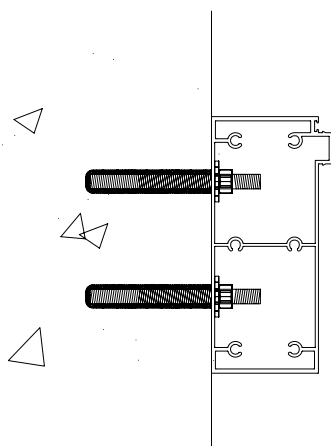
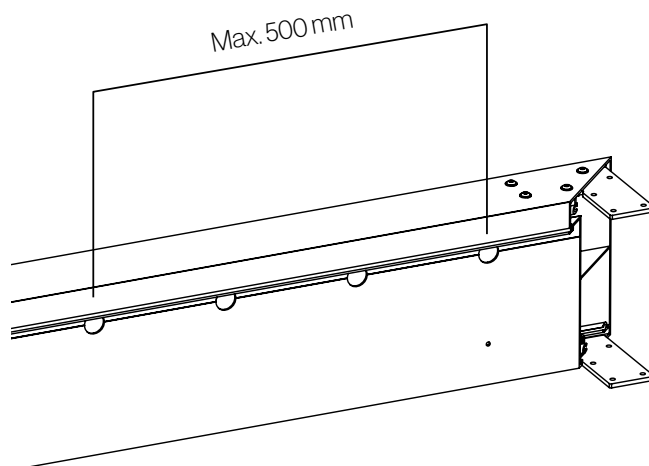
Pour l'installation de la poutre, il faudra utiliser la visserie adéquate pour chaque type de mur, il est recommandé d'utiliser toujours de la visserie en acier inox.

Fixer la poutre au mur avec un écart maximal entre les points de fixation de 500 mm.

Fixer la poutre au mur avec un écart maximal entre les points de fixation de 500 mm.

Importante

Vis et ancrages au mur (non fournis).



Vérifiez que la poutre de fermeture est à niveau par rapport à la base, sa hauteur par rapport au plan, et que tous les repères par rapport aux fixations de la base sont à 90°.

Il est extrêmement important que la poutre et les bases des colonnes soient correctement installées pour garantir un fonctionnement optimal de la pergola.

Instructions :

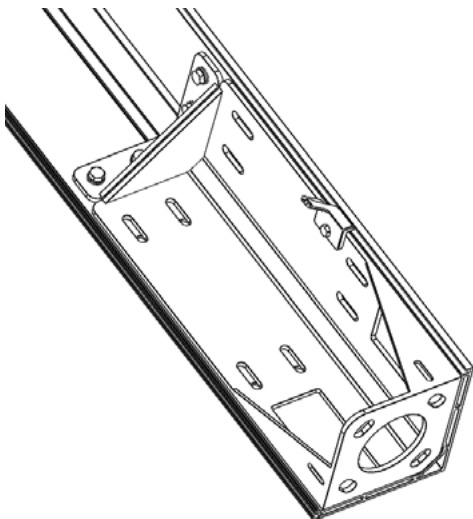
Vidéo de montage



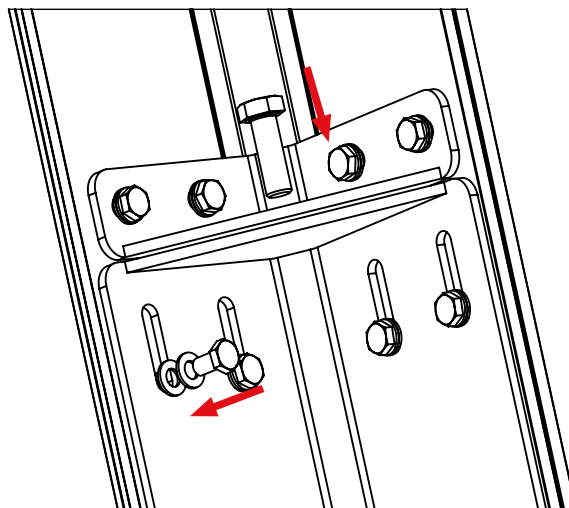
Scannez le code QR avec votre téléphone portable ou cliquez pour accéder.

1.2 Fixation de la base à la colonne

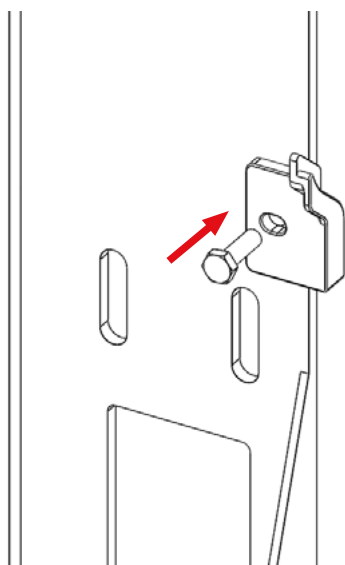
- 1.** Placez la base sur la colonne et vissez-la aux plaques de renfort intérieures de la colonne à l'aide de vis DIN 933 A2 M8x16 et de rondelles M8 DIN 125 A2 (1).



- 2.** Placez sur la vis DIN 933 A2 M12x50, qui permettra le réglage en hauteur de la colonne, et la serrer sans forcer. (2)



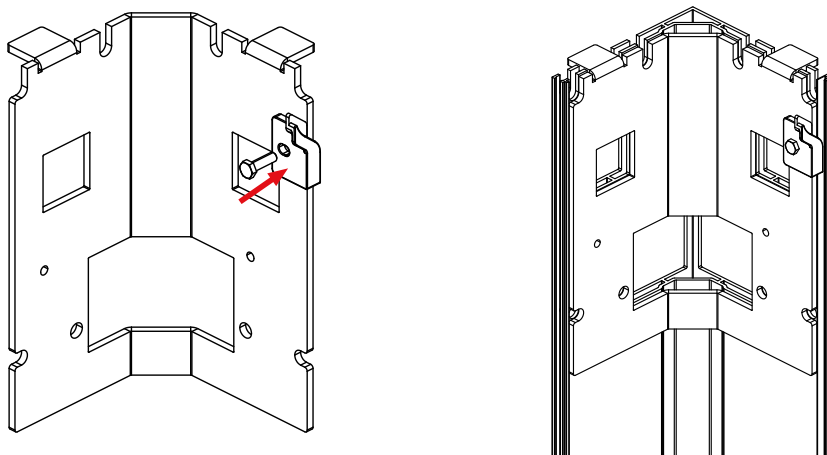
- 3.** Vissez une pièce d'accouplement du profilé de recouvrement sur la base L à l'aide d'une vis DIN 933 A2 M6x10. (3)



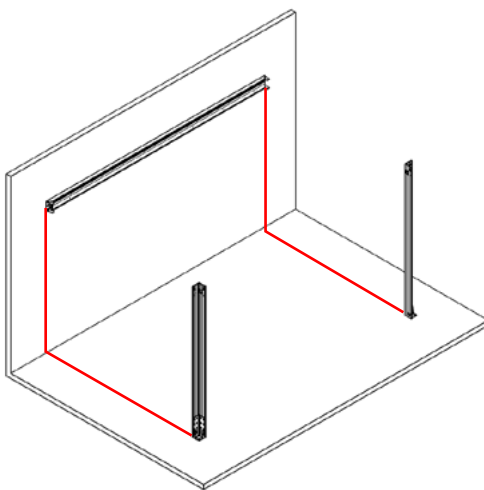
1.3 Placement des escouades de renfort

Une fois la colonne boulonnée à la base, placez le support de renfort en le faisant tomber sur la partie supérieure de la colonne.

Vissez ensuite une pièce de couplage du profilé de recouvrement sur le support de renfort à l'aide d'une vis DIN 933 A2 M6x25. Enfin, placez la colonne dans sa position dans l'assemblage.



Vérifiez que la poutre de fermeture est à niveau par rapport à la base, sa hauteur par rapport au plan, et que tous les repères par rapport aux fixations de la base sont à 90°. Il est extrêmement important que la poutre et les bases des colonnes soient correctement installées pour garantir un fonctionnement optimal de la pergola.



1.4 Pré-installation électrique

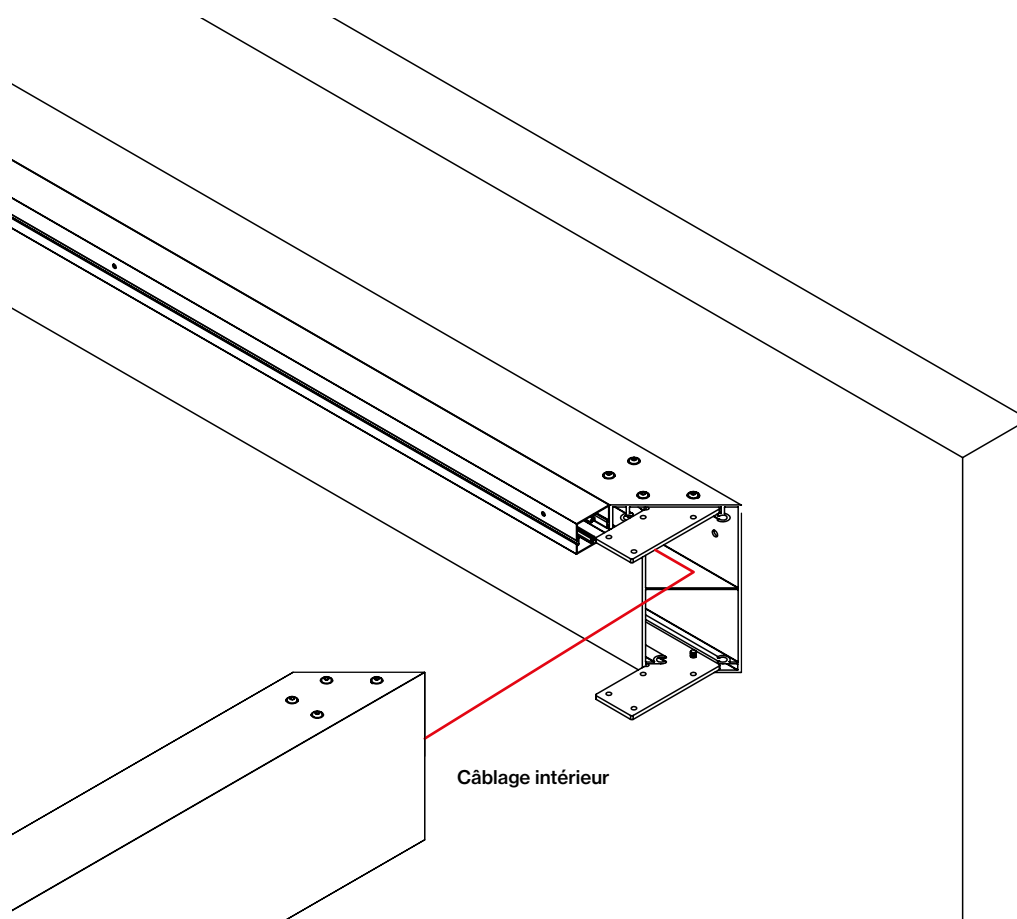
! Attention

À ce stade du montage, vous devez tenir compte de tous les câblages (moteur, LED, Bluetooth, etc.) devant être acheminés par les poutres jusqu'aux colonnes et prévoir les sorties avant de poursuivre les travaux.

Vérifiez la position des lames incorporant LED pour préinstaller le câblage jusqu'aux trous.

! Attention

Veuillez tenir compte de cette étape avant de continuer les travaux. Pour plus de sécurité, veuillez mettre la pergola à la terre.



2. Installation des poutres

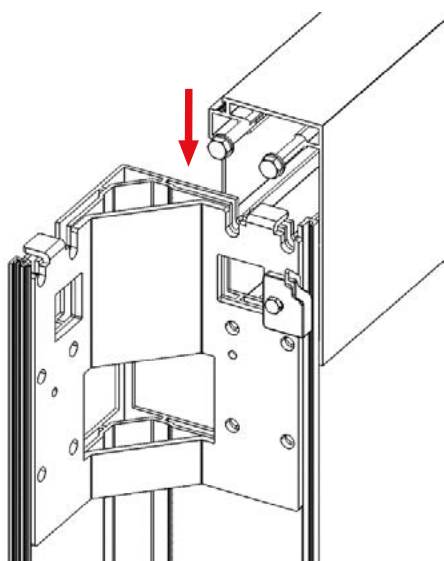
2.1 Assemblage des poutres aux colonnes

Vissez 2 vis DIN (ISO 7978) A2 M8x50 avec rondelles M8 DIN 125 A2 aux deux porte-vis supérieurs aux deux extrémités des poutres, en laissant un espace de 3 cm entre la tête de la vis et le début de la poutre.

Avec deux colonnes en position dans l'assemblage, soutenez les vis des poutres sur les colonnes. Insérez sans serrer les vis restantes pour fixer la position de la poutre et vissez au couple de serrage spécifié.

⚠ Avertissement

Il n'est pas nécessaire de dévisser les gouttières des poutres pour monter la structure.

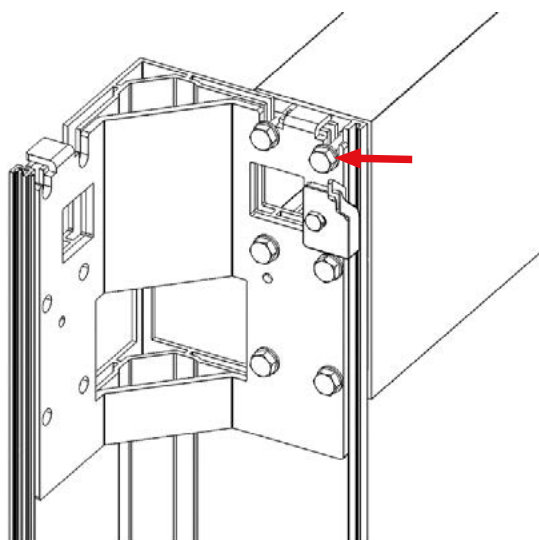


Vissés DIN 933 M8x16 A-70

Fil	M8
Couple de serrage MA (Nm)	24

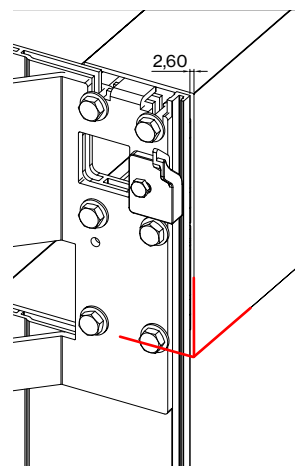
⚠ Attention

Ne serrez pas la vis supérieure droite, vous installerez plus tard les ferrures pour le couvercle ici.



⚠ Attention

Avant de serrer les vis, vérifiez que la poutre est parallèle au bord de la colonne et qu'il y a un espace de 2,5 mm entre la poutre et la colonne pour installer le profilé de recouvrement.

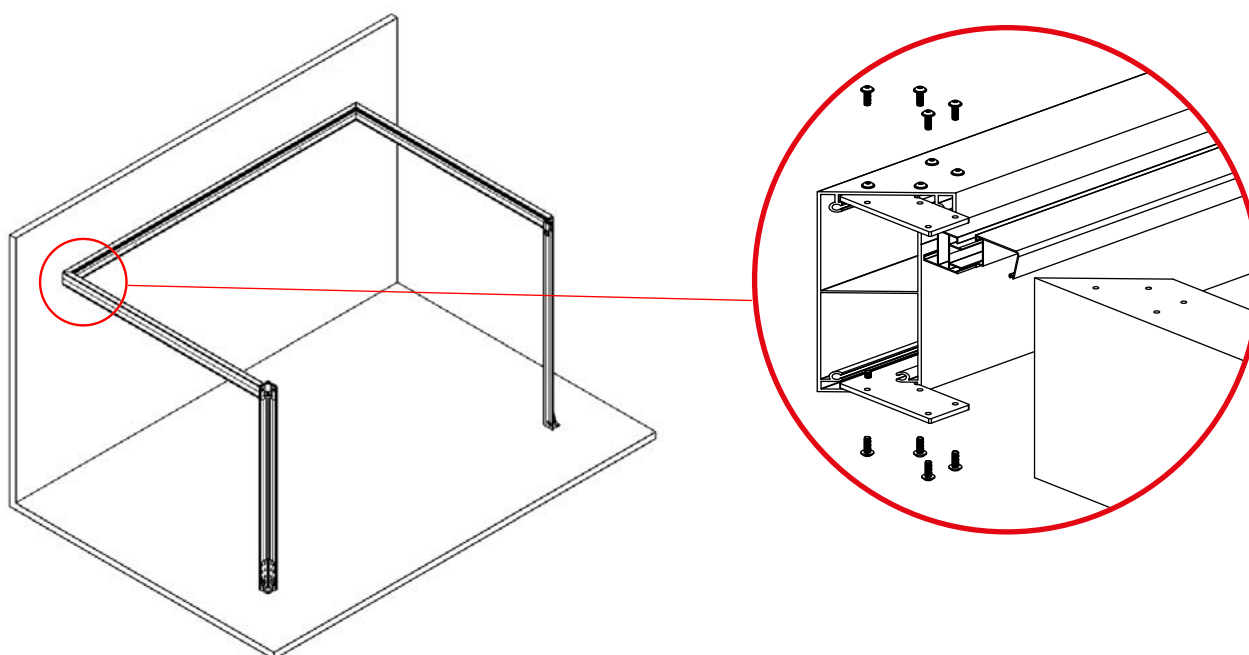


2.2 Assemblage des poutres latérales avec la poutre de fermeture

Une fois les deux côtés assemblés, ils seront reliés à l'aide de la poutre fermeture fixée au mur. La poutre de fermeture est dotée d'équerres sur les extrémités, dans lesquelles vous devez insérer la poutre de droite et la poutre de gauche, et les fixer avec des vis BHC (ISO 7380) A2 M6 x 16 mm (veillez à bien aligner les onglets lors du serrage des vis).

Comme indiqué au point précédent, avant d'installer les poutres latérales, prenez soin d'acheminer les câbles dans les poutres jusqu'aux colonnes pour effectuer les branchements.

Vis DIN 933 M8 x 16 A-70	
Filetage	M8
Couple de serrage MA (Nm)	24



2.3 Installation de la poutre d'ouverture

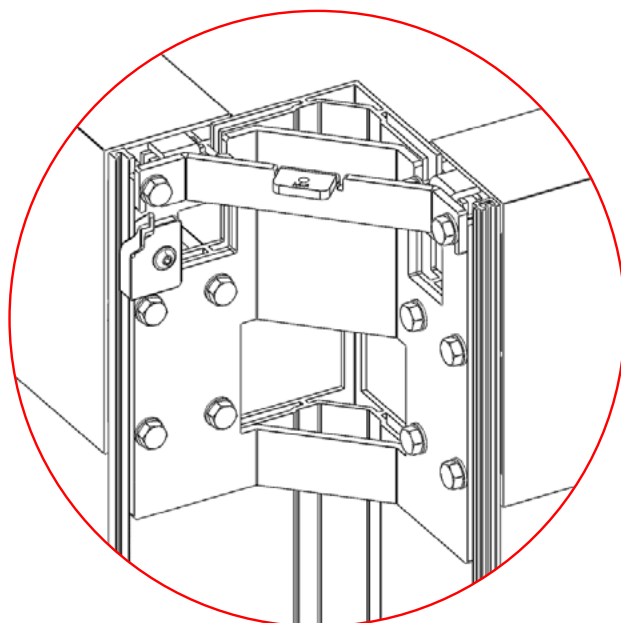
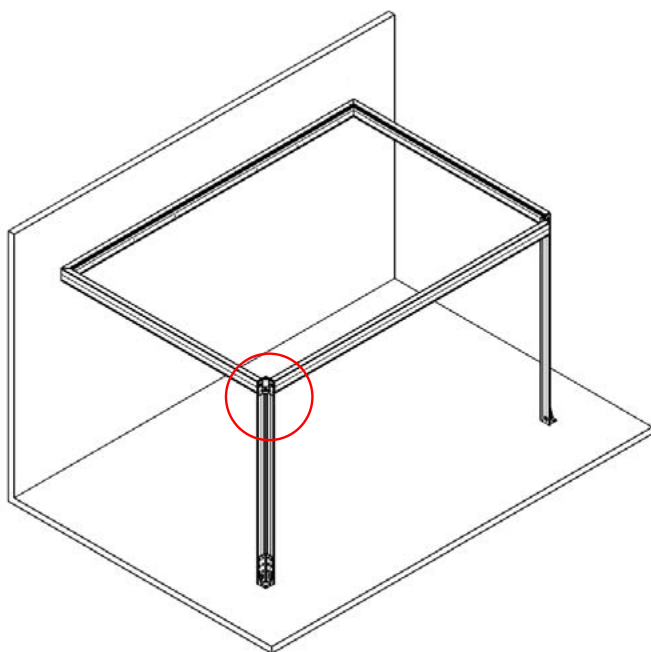
Installez la poutre avant à l'aide de vis DIN 933 A2 M8 x 40 et de rondelles DIN 125 A2 M8. Installez également les ferrures du couvercle et serrez les vis.

Importante

Vérifiez que les poutres et les colonnes sont à niveau. Si c'est le cas, procédez au serrage final de toutes les vis de la structure, en suivant les instructions du présent manuel.

Pour finir, ancrez la structure au sol en suivant les instructions du point « 1.1 Installation des fixations »

Si les poutres ne sont pas à niveau, reportez-vous à la section « 2.4 Mise à niveau de la structure ».



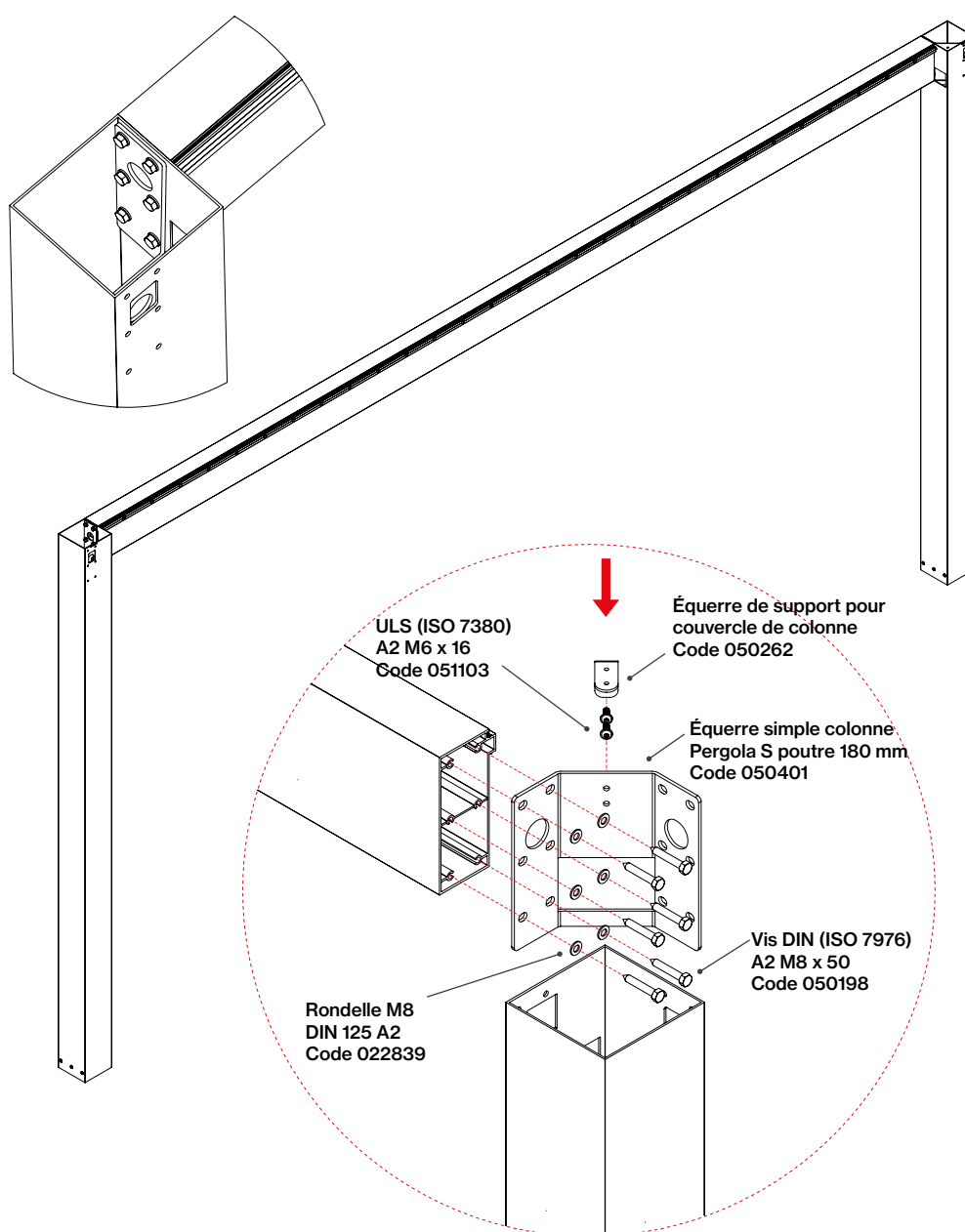
2.3.1 Combinaison avec une colonne fermée

1. Montage des poutres et des colonnes.

Les poutres sont unies aux colonnes fermées au moyen de 4 rondelles, 4 vis DIN 933 A2 M8 x 40 et 2 vis ULS (ISO 7380) A2 M6 x 16.

Pour ce faire, vous devez dévisser les gouttières qui sont visées sur les colonnes fermées.

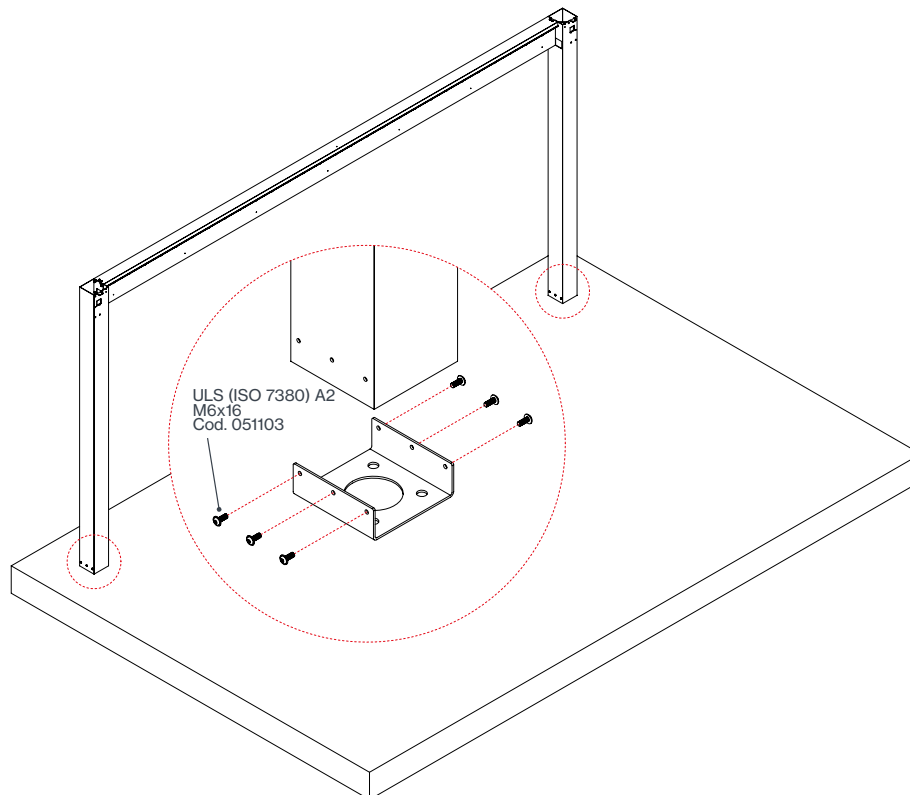
Suivre les séquences de vissage telles qu'elles apparaissent dans l'image.



2. Fixation du cadre en U inversé au sol

Une fois ce cadre avec la forme d'un « U » inversé assemblé, le fixer sur les bases de colonne du radier à l'aide des vis (ISO 7380) A2 M6 x 16 mm.

Suivre les séquences de vissage telles qu'elles apparaissent dans l'image.



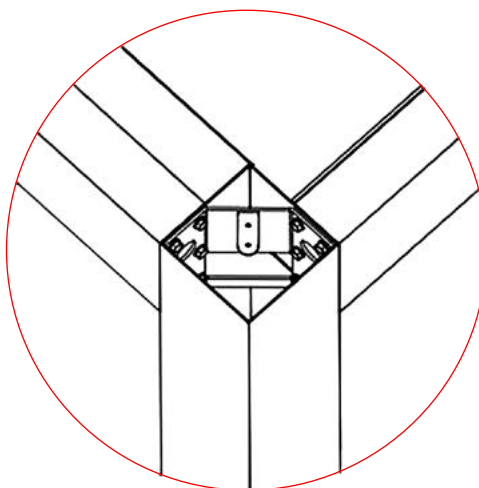
3. Installation des ferrures des couvercles

Avec la structure montée, installez les ferrures des couvercles supérieurs des colonnes fermées.

Réalisez le réglage et le serrage définitifs de toutes les vis des équerres.

Attention

N'installez pas le renfort intérieur avant d'avoir effectué toute la canalisation du radier, le cas échéant.

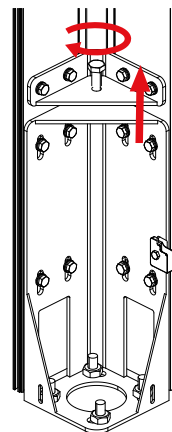
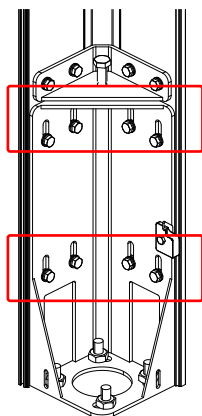


2.4 Nivellement de la structure

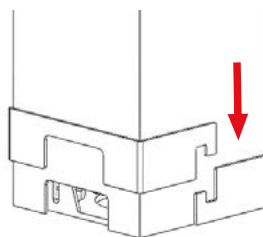
Si, une fois la structure ancrée, les poutres ne sont pas nivelées,

Desserrez les 8 vis reliant la base à la colonne, de manière à ce que la colonne glisse sur la base. Il est important de ne pas retirer les vis.

Vissez la vis M12 pour soulever la colonne jusqu'à ce que la poutre soit nivelée et resserrez les 8 vis de la base.



À la fin de l'assemblage, après la section 6.1 Couvercle de recouvrement. Lorsque la hauteur de la colonne est ajustée, deux pièces de recouvrement sont fixées à la base. Pour fixer les recouvrements, il est nécessaire de les sceller avec du silicone.



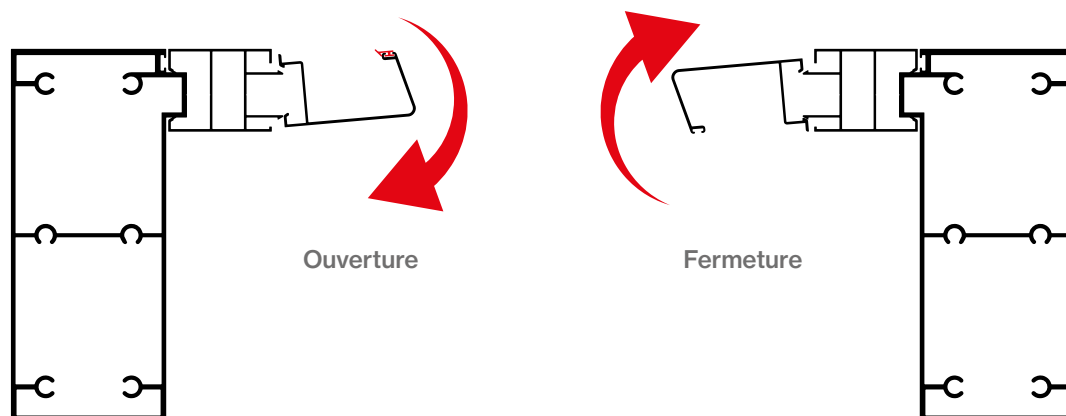
2.5 Raccordement des profils d'appui de lames

Appliquez le scellant fourni entre les côtés en contact des poutres **ouverture** et **fermeture** et leurs collecteurs de surface respectifs.

Clipsez les collecteurs d'ouverture et de fermeture. Si nécessaire, vous pouvez utiliser des serre-joints (crics) ou des chevilles de bois pour le clipsage.

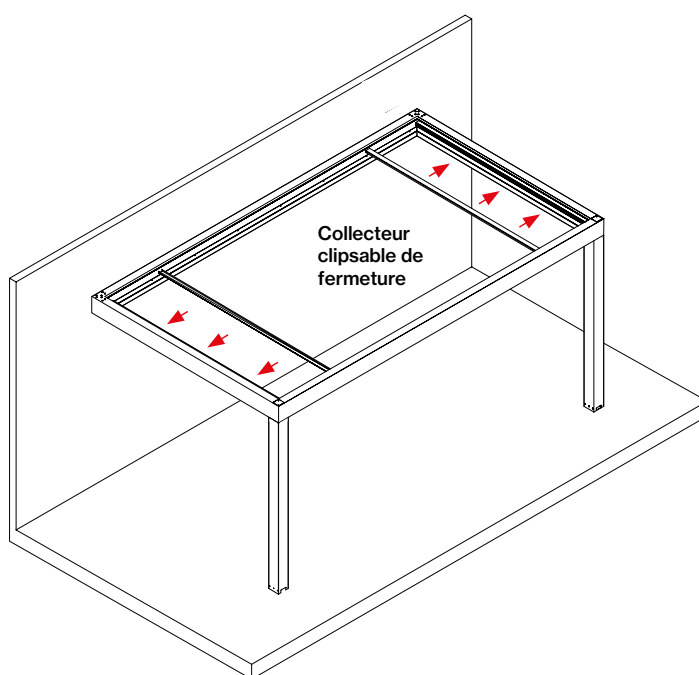
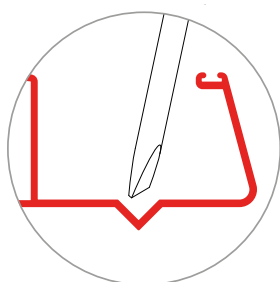
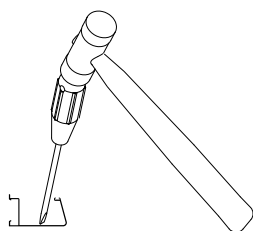
⚠ Importante

Ne pas oublier cette étape, il est très important de bien sceller l'union des profils d'appui de lames (scellant fourni).



⚠ Importante

Réalisez l'orifice de drainage aux deux extrémités du collecteur d'ouverture avant de poursuivre les travaux d'installation (utilisez un marteau et un tournevis plat).

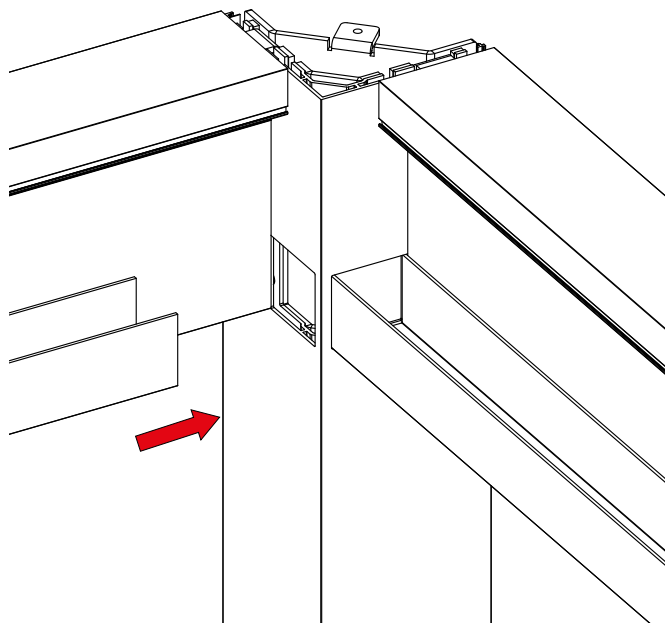


3. Canalisation

3.1 Installation Profilé "U"

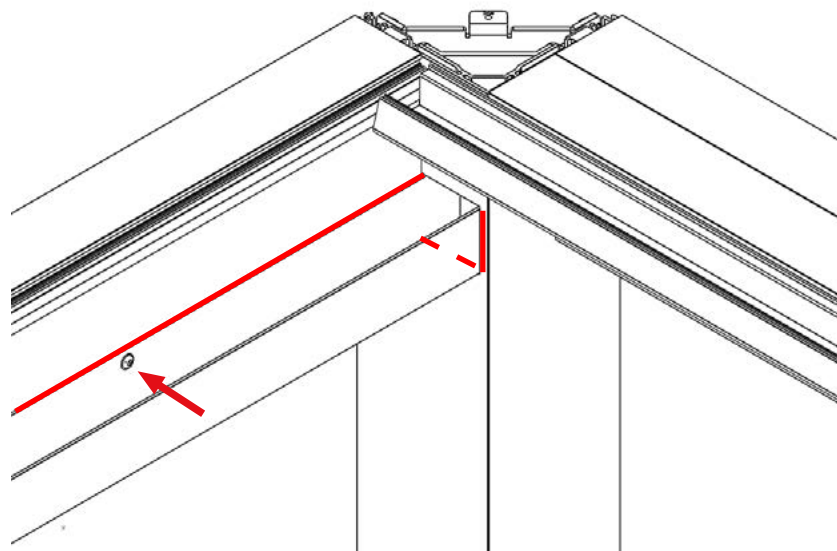
Commencer par installer à la poutre **gauche** le profilé "U" qui comprend le moteur préinstallé. Pour cela, introduire le bout par le trou de vidange usiné à la colonne B. Réaliser la même opération pour l'installation du profilé en "U" de l'autre côté.

Le profilé en aluminium de la gouttière en "U" doit pénétrer d'environ 3,5 mm dans la colonne de chaque côté. Il est important que la gouttière soit centrée sur la poutre et que le même espacement soit utilisé sur les deux colonnes.



Vérifier que tous les trous du profilé "U" coïncident avec ceux usinés de M6 de la poutre. Si tous coïncident, appliquer les scellant entre le profilé "U" et la poutre visser ensuite les profilés à l'aide des vis BHC (ISO 7380) A2 M6x16.

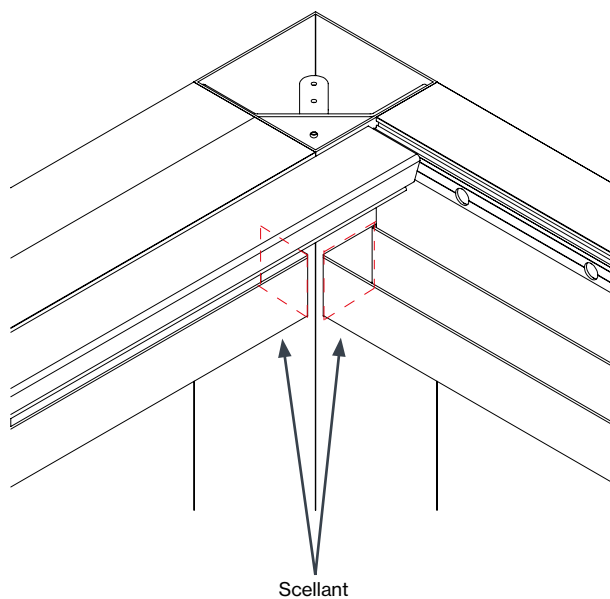
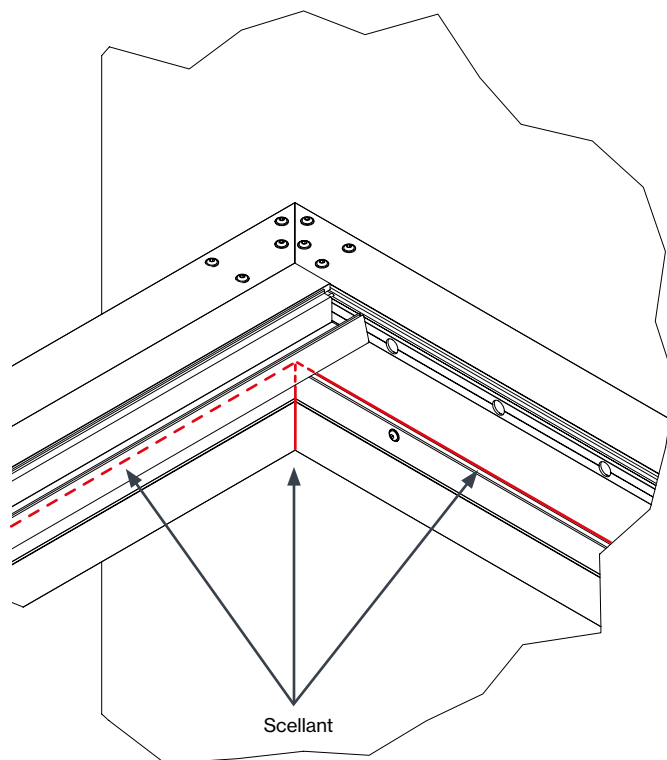
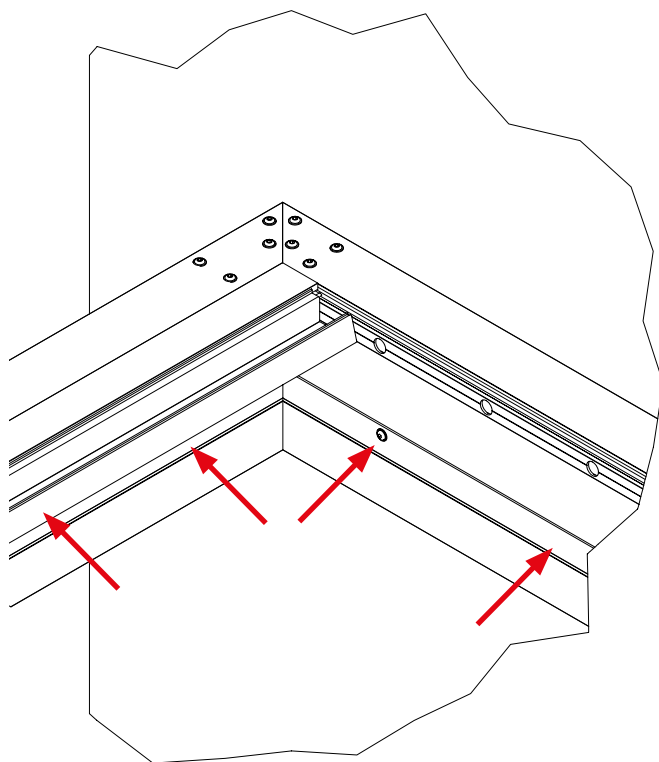
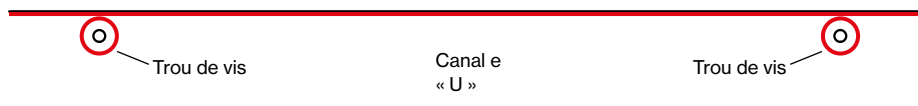
Utiliser le scellant fourni pour sceller les canaux "U" poutres et joints où il pourrait y avoir des fuites d'eau.



Vérifiez que tous les trous du profilé en « U » coïncident avec ceux usinés M6 de la poutre. S'ils correspondent tous, appliquez du scellant entre le profilé en « U » et la poutre et autour des trous de vis, puis vissez les profilés à l'aide de vis ULS (ISO 7380) A2 M6 x 16.

Utilisez le scellant fourni pour sceller les canaux en « U » aux poutres et les joints où il pourrait y avoir des fuites d'eau.

scellé



3.2 Installation de parties de drainage

Avant de commencer l'installation, il est important de nettoyer les pièces de drainage et les gouttières pour que le silicone puisse adhérer parfaitement aux surfaces.

! Attention

Lors de l'installation des pièces de drainage dans les colonnes ouvertes, faites très attention à ne pas commettre d'erreurs susceptibles d'affecter la canalisation de l'eau. Faites tout particulièrement attention à l'étanchéité lors de la pose du silicone des joints.

1. Extensions de gouttières

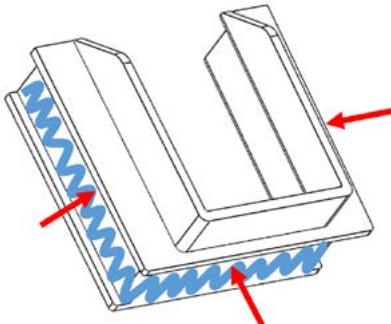
Ces pièces s'installent aux extrémités des profilés de gouttières en « U ».

En fonction du nombre de gouttières entrant dans la colonne, installez une pièce s'il y a une seule gouttière ou deux pièces s'il y a deux gouttières.

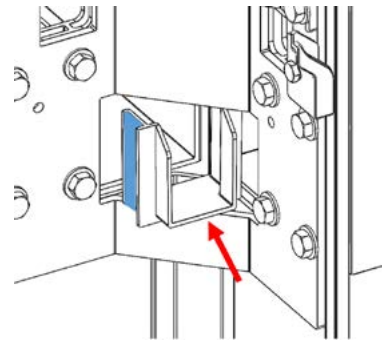
Pour installer les pièces, suivez les instructions suivantes :

1. Appliquez une grande quantité de silicone dans les rainures des 3 faces extérieures de la pièce (indiquées par les flèches rouges), de manière à ce que du silicone déborde lorsque vous placez la pièce, et ainsi créer un joint entre la pièce et la gouttière, empêchant la filtration de l'eau.

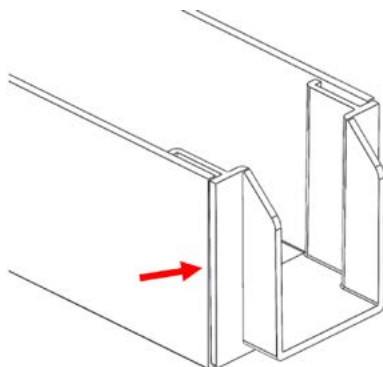
Appliquez du silicone sur toute la surface indiquée en bleu.



2. Installez la pièce dans la gouttière depuis l'intérieur de la colonne, en veillant à ne pas retirer le silicone.

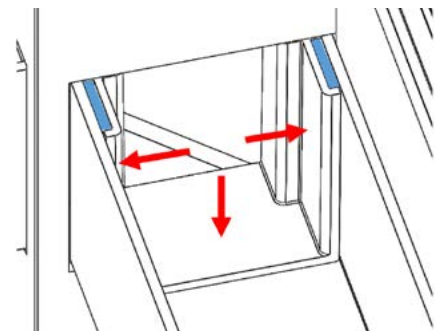


3. Lorsque vous montez la pièce, veillez à bien la placer contre l'extrémité de la gouttière, comme il est illustré à l'image.



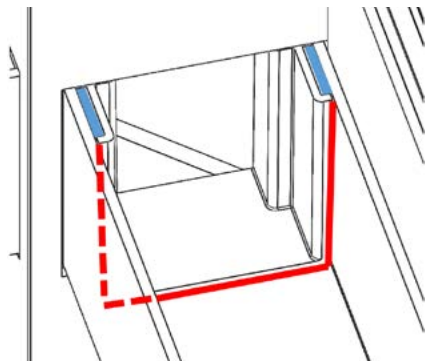
4. Appuyez sur les 3 faces de la pièce : inférieure, gauche et droite (indiquées par les flèches rouges) pour bien sceller la pièce contre la gouttière.

Le silicone appliqué doit ressortir par les espaces entre la pièce et la gouttière indiqués en bleu sur l'image.



- 5.** Par la suite, scellez l'angle entre l'extension et la gouttière.

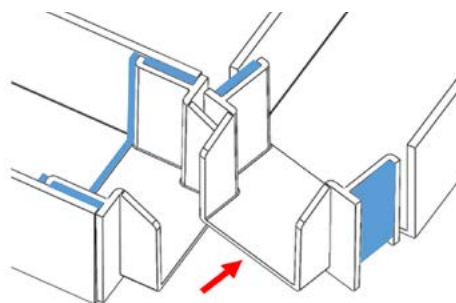
Pour ce faire, appliquez du silicone (lignes rouges) en veillant à ne laisser aucun espace non scellé.



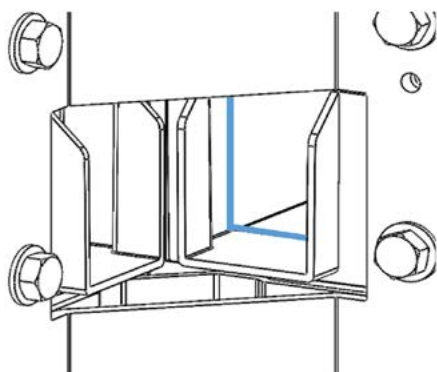
- 6.** Répétez l'opération avec l'autre extension de gouttière, si le montage de la colonne le requiert.

Pour l'insérer, tournez et placez une extrémité derrière l'extension précédemment installée, puis insérez l'autre côté de la pièce, en veillant à ne pas enlever le silicone indiqué en bleu sur l'image.

Pour finir, répétez les étapes d'installation 3 et 4 expliquées ci-dessus.



- 7.** Résultat.
(Silicone indiqué en bleu)

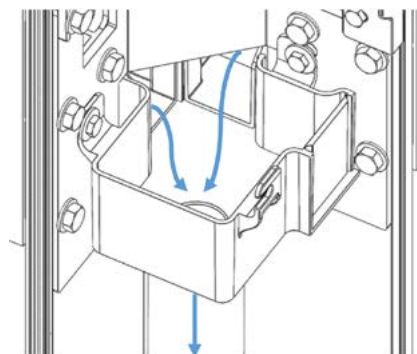
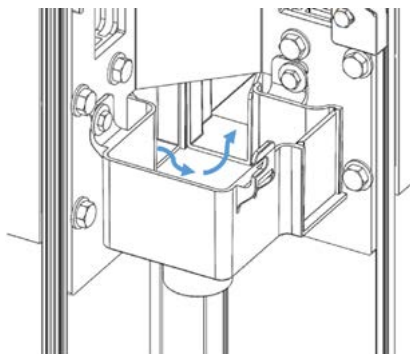


2. Collecteur

Une fois les extensions de gouttières installées, installez le collecteur, qui est nécessaire dans les cas suivants :

Lorsqu'un onglet est nécessaire pour unir les **gouttières** de deux poutres adjacentes et ainsi permettre le passage de l'eau.

- Lorsque le système est canalisé par le radier et qu'il y a un drainage dans la colonne avec regard.
- Lorsque le drainage est libre, mais que les automatismes et le drain se trouvent dans la même colonne.

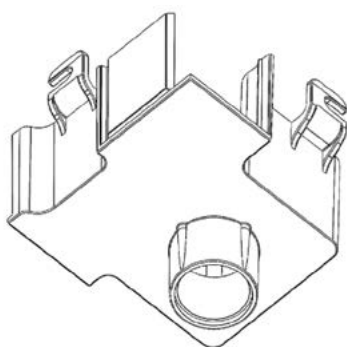


Pour installer le collecteur, suivez les instructions suivantes :

- 8.** Éliminez autant de faces de la pièce que nécessaire pour pouvoir passer les extensions de gouttières.
Utilisez un cutter pour découper la pièce selon les 3 options suivantes :

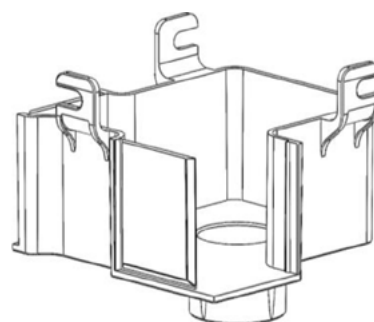
Option 1

Découpez la face inférieure : si une seule gouttière passe dans la colonne.



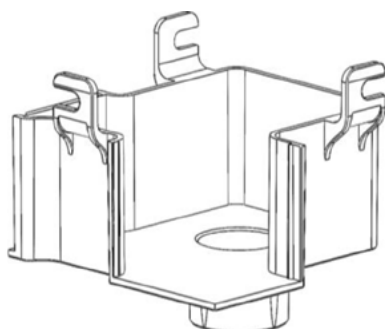
Option 2

Découpez une face : si une seule gouttière passe dans la colonne. Choisissez la face droite ou gauche.

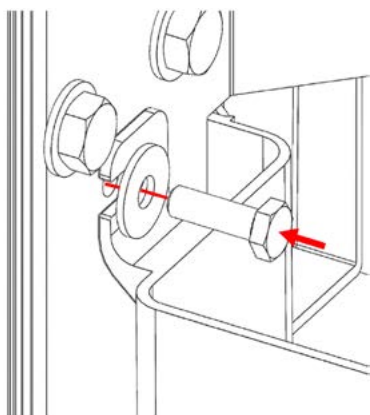


Option 3

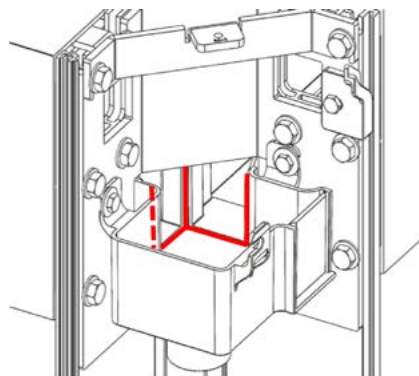
Découpez les deux faces : si deux gouttières passent dans la colonne.



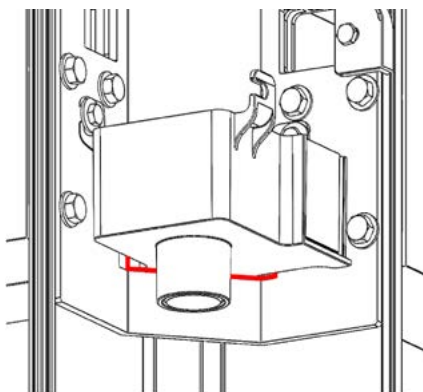
9. Installez le collecteur sous les extensions de gouttière.
Vissez sur l'équerre de renfort au moyen de deux vis DIN 933 M6 x 10 et de deux rondelles DIN 9021 A2 M6.



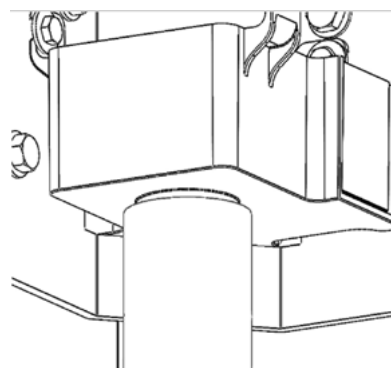
10. Scellez avec du silicone tous les joints entre les extensions de gouttières et le collecteur, indiqués en rouge sur l'image.
Assurez-vous qu'il ne reste aucun espace non scellé.



11. Scellez tous les joints des pièces, des profilés en aluminium et des équerres de renfort des colonnes.



12. Pour finir, et le cas échéant, placez le tuyau de drainage sur les collecteurs qui le nécessitent (voir les indications susmentionnées).
Pour ce faire, appliquez du silicone ou de la colle pour PVC sur le tuyau et sur collecteur, puis montez le tout.



! Attention

Vérifiez que tous les joints sont parfaitement scellés avec du silicone et qu'il ne reste aucun espace permettant le passage de l'eau entre les pièces et les profilés.

Instructions :

Vidéo de pose de silicone sur les pièces de drainage



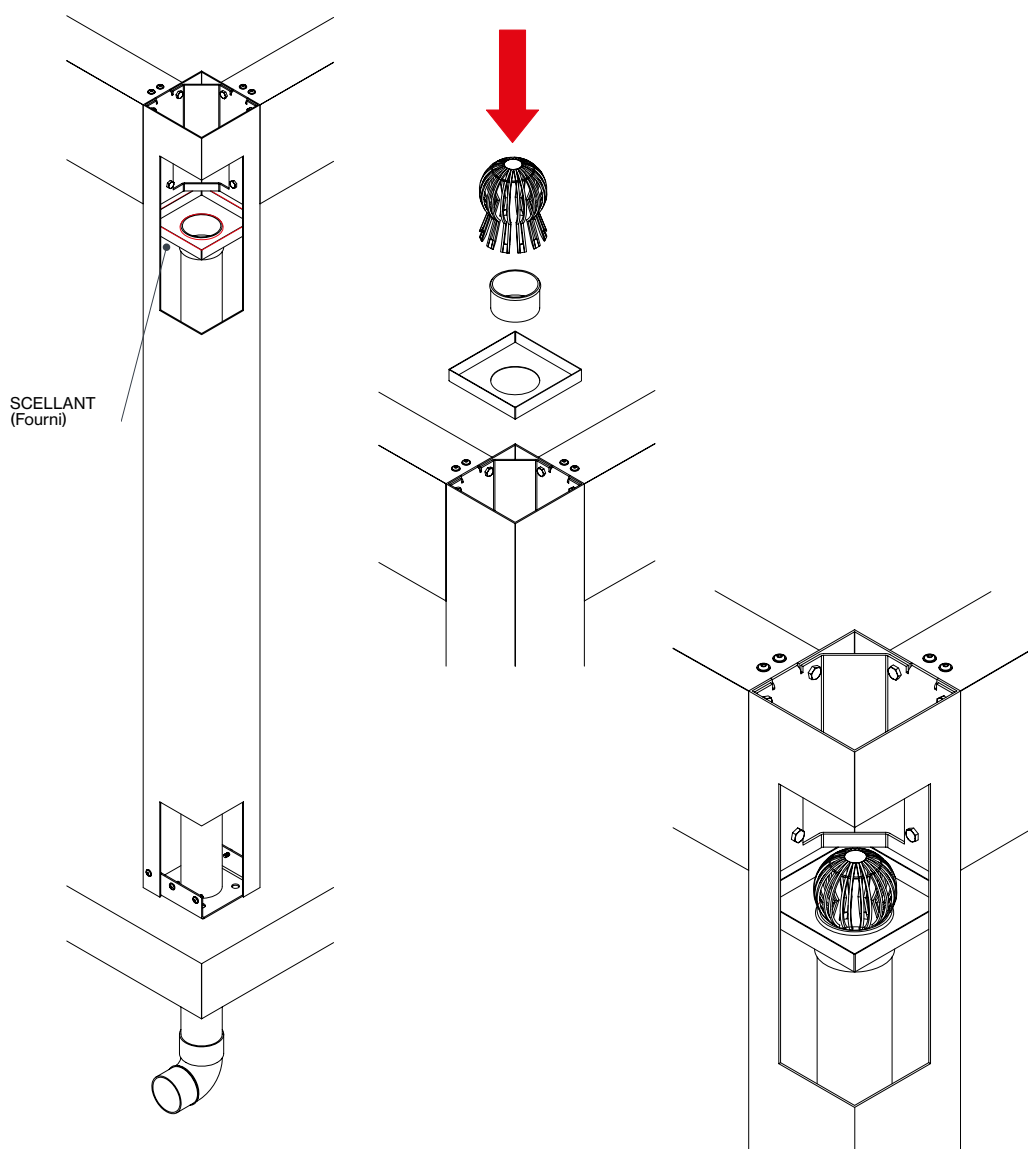
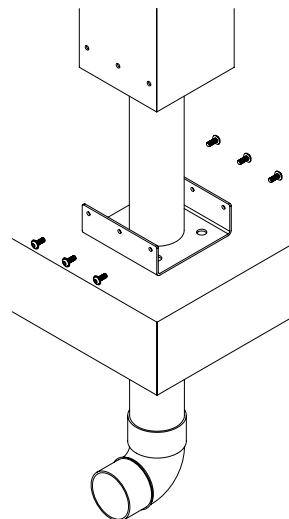
Scannez le code QR avec votre téléphone portable ou cliquez pour accéder.

3.2.1 Drainage canalisé Colonne fermée

Si la colonne fermée est canalisée à travers le radier, commencez par installer les fixations des colonnes. Calculez la longueur du tuyau de drainage en PVC de 75 mm, en fonction de la hauteur de la pergola et de la hauteur à laquelle vous devez installer le collecteur.

Veuillez noter que le collecteur doit être installé à au moins 250 mm du haut de la colonne. Insérez le tuyau de drainage par le haut de la colonne et raccordez-le au drainage inférieur du radier.

Insérez ensuite le collecteur (en l'inclinant) et positionnez-le sur le tuyau, en raccordant l'ensemble avec l'adaptateur de raccordement.

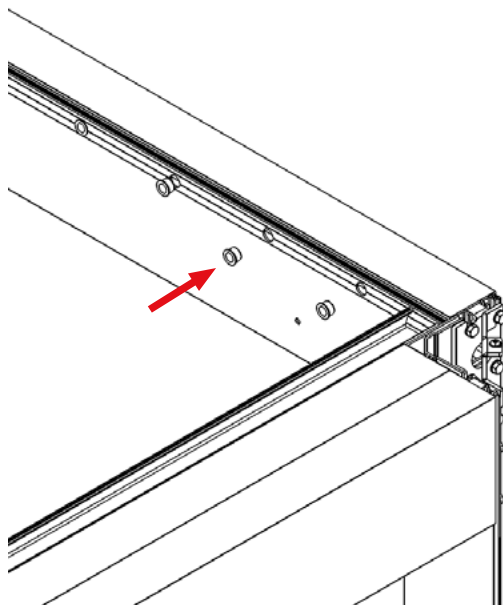


Pour finir, appliquez le scellant (fourni) sur tout le périmètre du collecteur et de l'adaptateur. Comme indiqué à l'image (scellant en rouge), insérez dans l'adaptateur le parefeuilles universel.

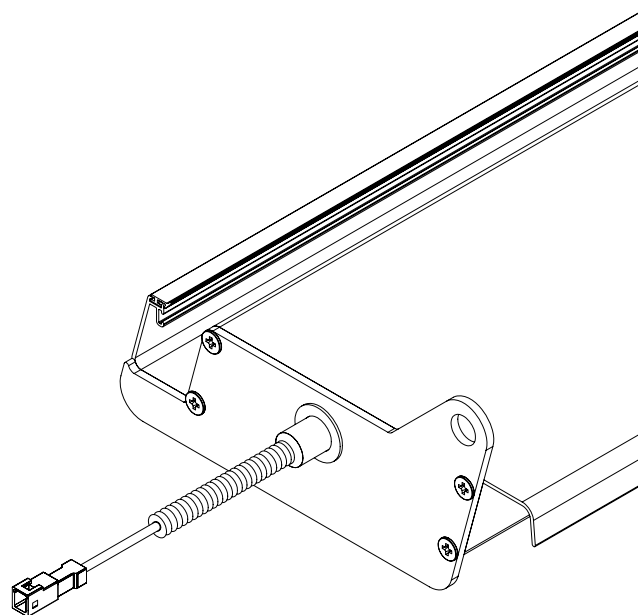
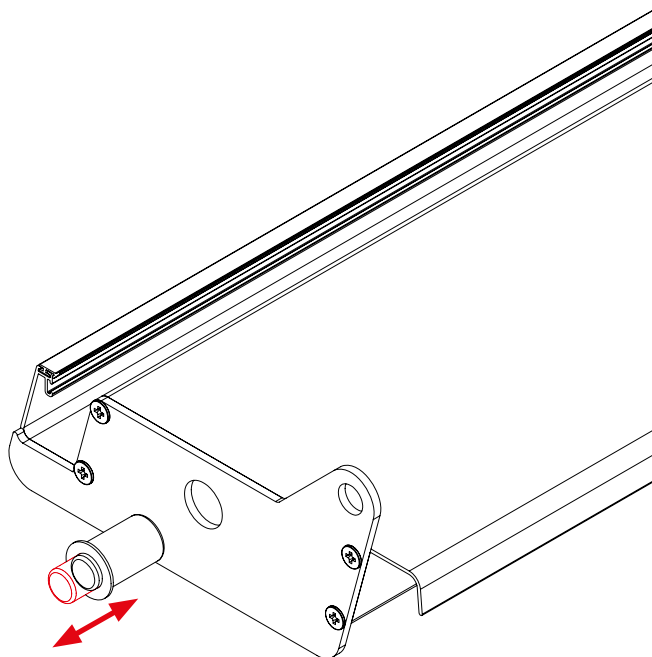
4. Installation des lames

4.1 Installation des lames

Une fois la structure montée, et avant d'installer les lames, installez les douilles anti-frottement de 16,8 x 11 mm.



Concernant l'installation de lames sans LED, vous disposez de jeux de douilles système pivot O-210, composé d'une douille en plastique de 16,4 x 25 mm et d'un axe en acier inoxydable rétractable.



Concernant l'installation de lames avec LED, ces dernières sont livrées préinstallées sur un côté avec un axe creux par lequel sort la connexion des LED avec un ressort de protection, et vous devrez installer l'axe rétractable O-210 de l'autre côté.

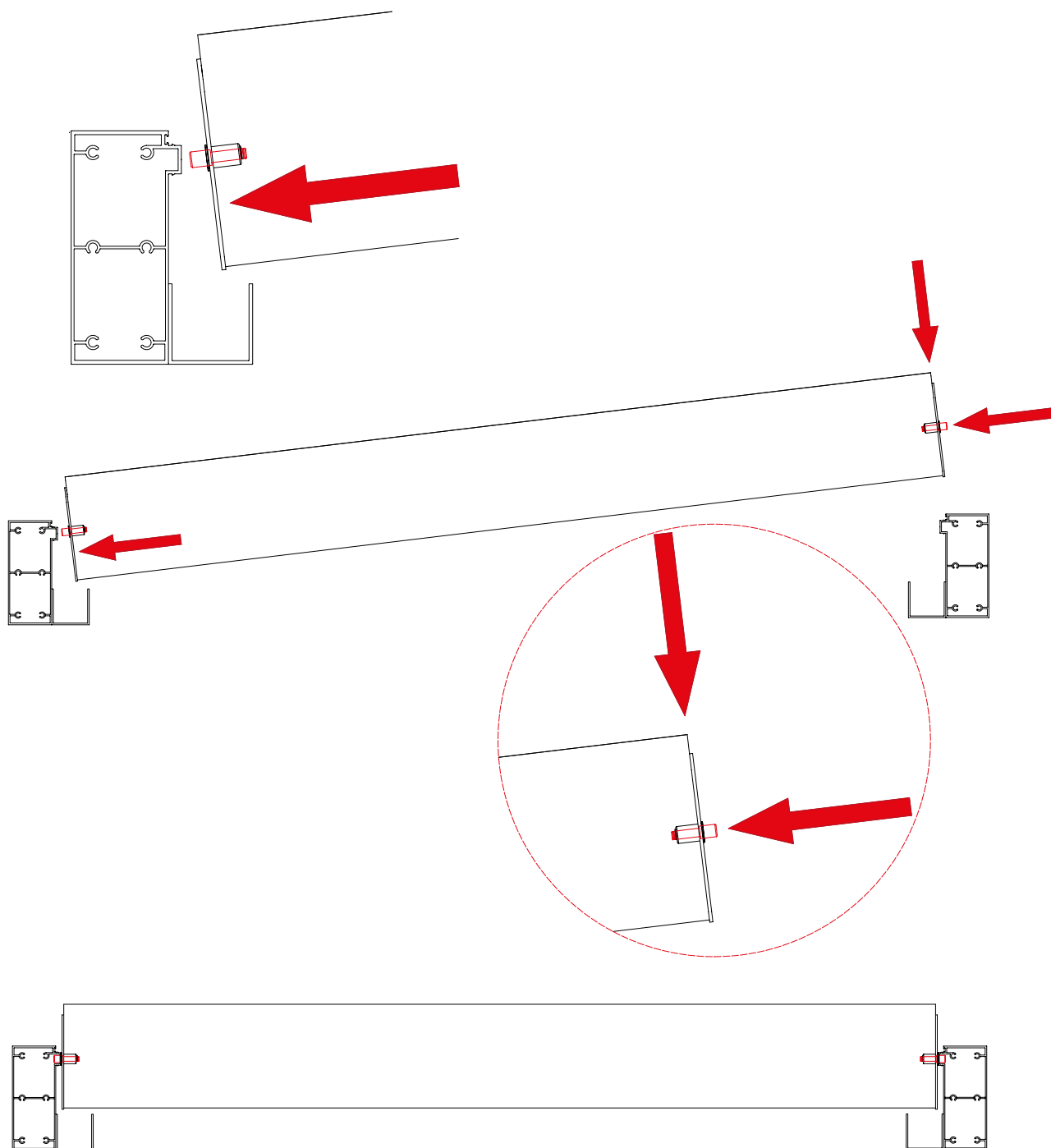
! Attention

Lors de l'installation des lames, faites très attention à ne pas commettre d'erreurs ni vous confondre : ouverture, fermeture, lames avec LED, etc.

Si vous devez enlever des lames, suivez les instructions de l'annexe A.

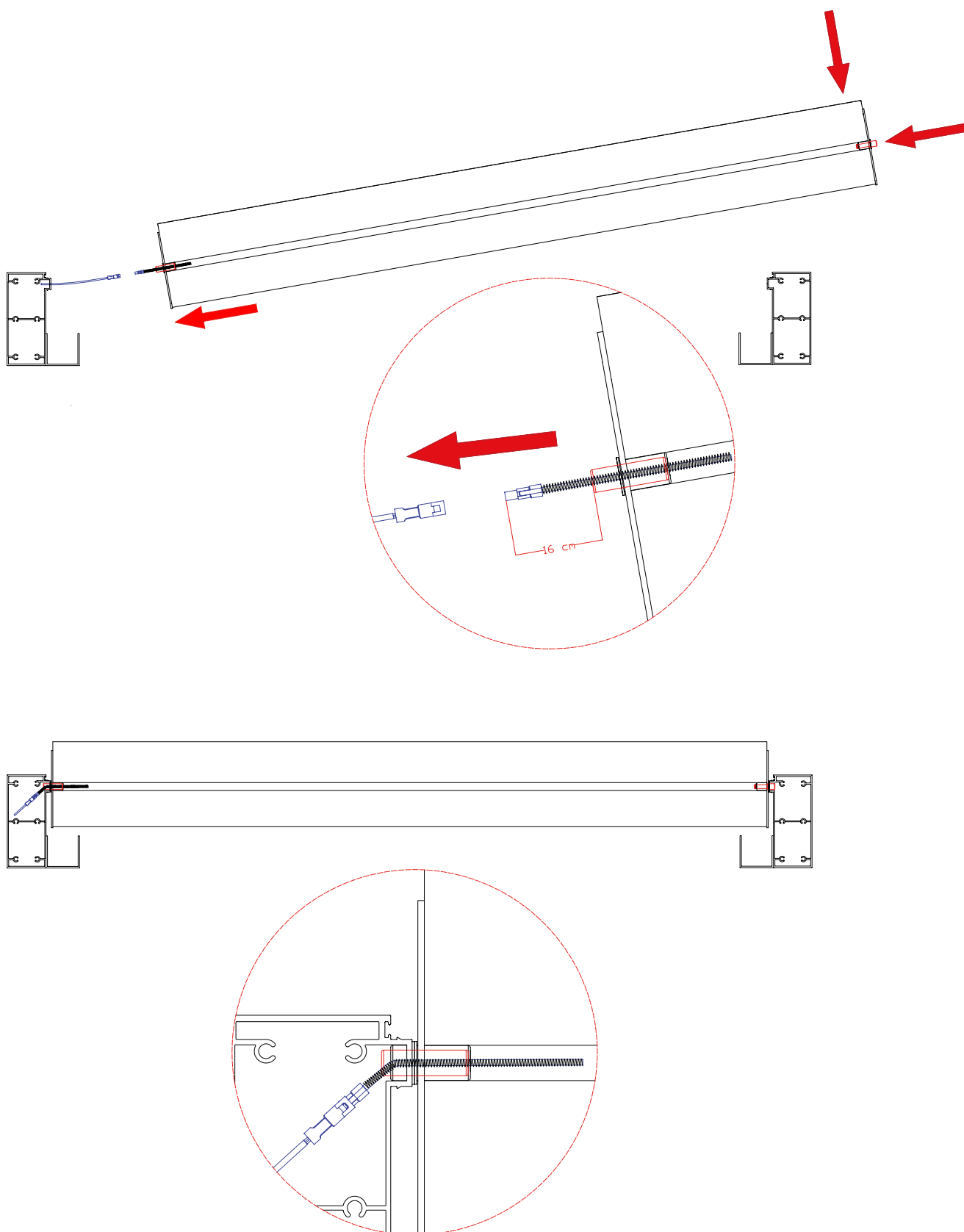
Commencez à installer les lames à partir du côté de l'ouverture et du haut de la pergola.

Insérez l'axe de la lame dans la poutre de gauche, abaissez le côté droit tout en insérant l'axe rétractable vers le centre de la tulpie, puis insérez-le dans la douille antifriction de la poutre de droite pour installer entièrement la lame.



Lorsque vous arrivez au trou destiné aux lames avec LED, branchez la connexion et insérez-la à l'intérieur de la poutre (comme il est illustré aux images suivantes).

Comme pour les autres lames, l'installation se fait de la même manière, en insérant l'axe de la connexion dans la poutre qui contient l'installation LED et l'axe rétractable dans l'autre poutre.



4.2 Installation platine de transmission

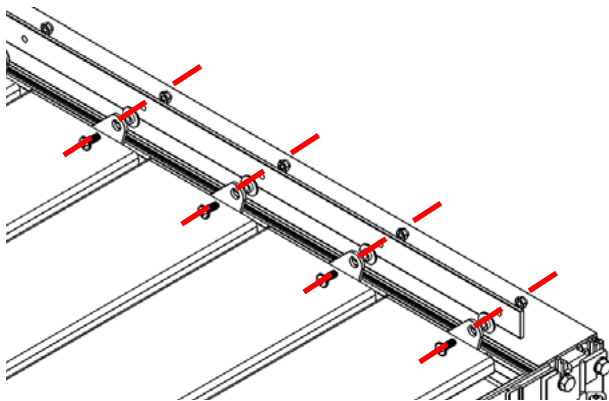
Extensions de gouttières

Une fois les lames installées dans la structure, installez les deux platines de transmissions sur les tulipes des lames, l'une d'elles est dotée d'un support incorporé avec un goujon pour fixer le moteur. Assurez-vous d'installer la platine correspondante du côté sur lequel vous allez installer le moteur.

Dans la mesure du possible, installez les deux platines en même temps. Commencez par fixer à la platine de transmission la première lame, puis la dernière et celle du milieu. Cela vous facilitera le reste de l'installation.

Fixez les platines aux tulipes avec les vis ULS (ISO 7380) A2 M6 x 16 correspondantes, les rondelles en plastique avec rebord 6,3 mm et les écrous M6 DIN 985.

Unir las plecinas a los testeros con sus correspondientes tornillos ULS (ISO 7380) A2 M6x16, casquillos de plástico con reborde 6,3 mm y tuercas M6 DIN 985.



! Attention

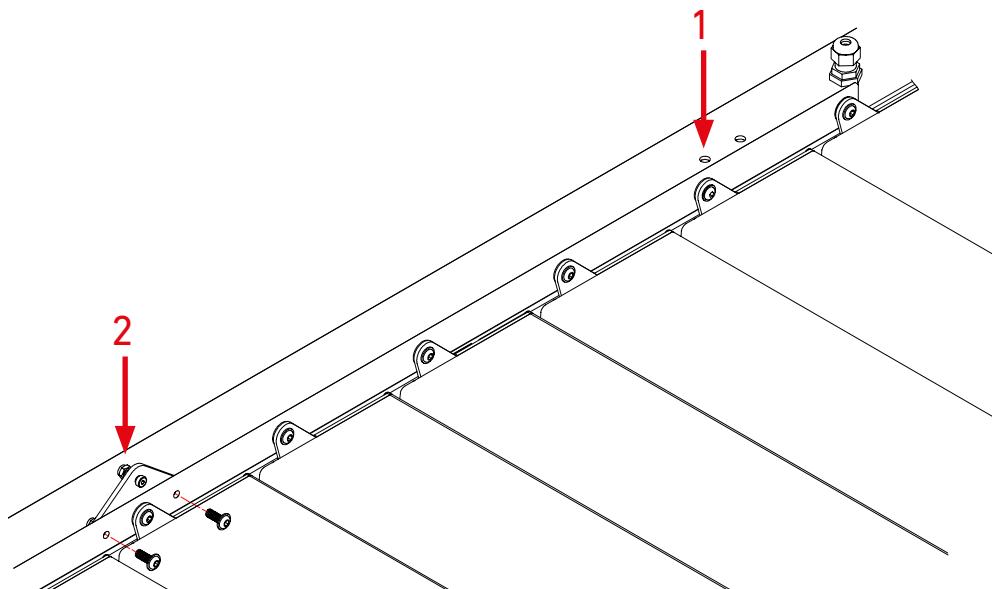
Lors de l'installation de la platine aux lames, ne serrez pas trop fort les écrous des vis, elles doivent rester fixes, mais sans être complètement serrées, pour que la platine puisse réaliser les mouvements d'ouverture et fermeture manuellement sans aucun frottement.

4.3 Installation du moteur

Sauf indication contraire dans le bon de fabrication, le moteur est installé par défaut au niveau de la poutre et de la platine de transmission de gauche : les trous filetés pour le support du moteur (1) se trouvent sur la poutre et la platine delta d'actionnement du moteur avec son goujon se trouvent sur la platine de transmission.

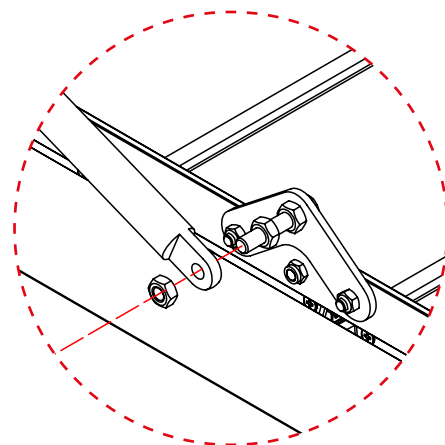
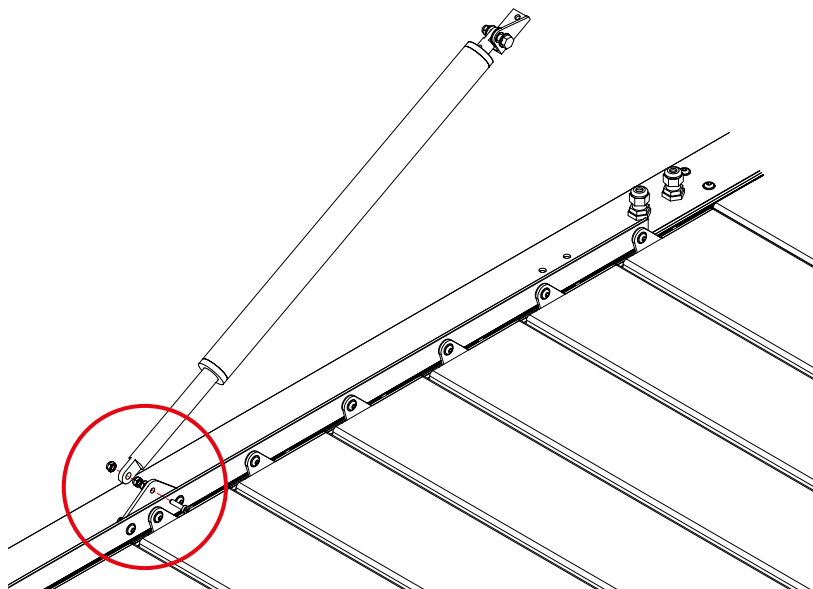
! Attention

Les trous filetés de la poutre (1) peuvent varier en fonction du support moteur intégré, toutefois, ils seront toujours adaptés au support, quel que soit son type.



Étapes pour la fixation du moteur à la platine de transmission :

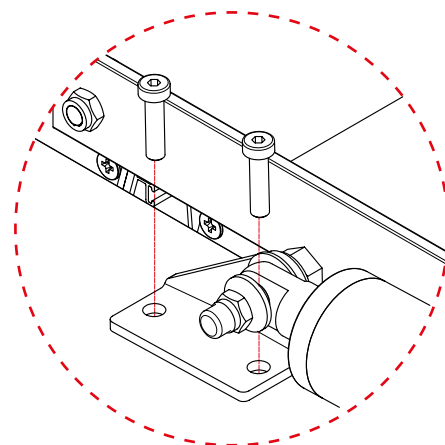
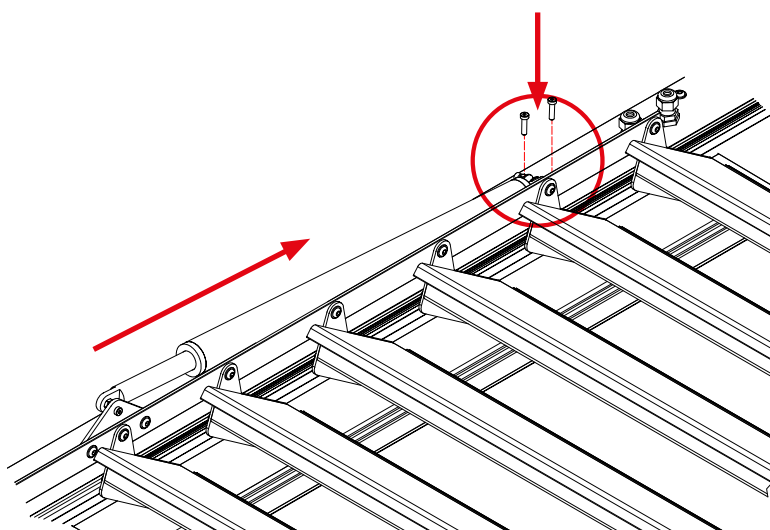
1. | Insérez la pointe de la tige du moteur dans le goujon de la platine de transmission.
2. | Installez l'écrou sur le goujon de la platine de transmission pour immobiliser le moteur.



3. | Déplacez le moteur en ouvrant la pergola jusqu'à ce que vous puissiez visser le support du moteur dans les trous filetés de la poutre.

! Attention

Le support du moteur peut différer de celui de l'image, mais dans tous les cas, l'usinage de la poutre sera parfaitement adapté au support du moteur.



5. Connexions électriques

! Attention

La réception des opérateurs peut être réduite ou annulée par l'émission de fréquences émises sur le même range que nos automatismes.

La connexion de l'installation électrique doit être réalisée en respectant le REBT (Règlement Électrotechnique de Basse Tension) en vigueur. Pour l'installation électrique et de son, utiliser les espaces des poutres et des colonnes pour passer le câblage périmétrique. Le câble du moteur sera déplacé par le canal "U" vers le côté où sera réalisée la connexion électrique, en réalisant une boucle à la sortie du moteur et en le passant sous le support pour qu'il ne puisse pas être attrapé par la platine de transmission lorsqu'elle sera en mouvement.

Réaliser les connexions électriques de la pergola selon les instructions et tenir compte du fait que aussi bien le moteur que les LED fonctionnent avec un voltage de 24 V. C'est pourquoi il faut utiliser une source d'alimentation et une centrale de commande fournies pour le fonctionnement de la pergola.

Pour plus de sécurité, il est nécessaire d'installer une mise à la terre de la pergola.

! Attention

Il est recommandé de placer les composants électriques sur une colonne où le drainage de la pergola n'est pas placé. Si cela n'est pas possible, scellez tous les joints des parties drainantes de la colonne où sont placés les composants électriques.

5.1 Documentation Teleco



Scannez le code QR et accédez à la documentation de Teleco

Documentation des automatismes Teleco

1. Programmation des automatismes
2. Coulisses rapides
3. Configuration du moteur
4. Utilisation de l'émetteur
5. Senseurs
6. Documentation du fournisseur.

5.2 Documentation Somfy



Scannez le code QR et accédez à la documentation de Somfy

Documentation des automatismes Somfy

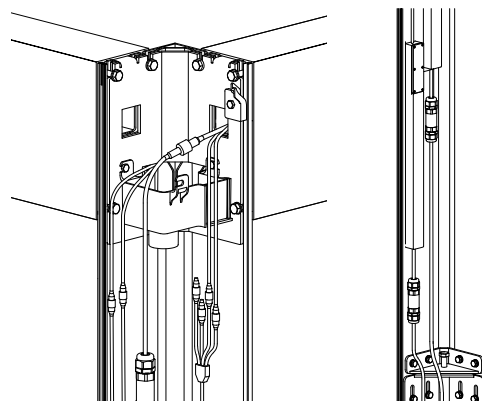
1. Raccordements électriques
 - 1.2 Schéma des connexions électriques
 - 1.2.1 Câblage
 - 1.2.2 Programmation RTS (configurée en usine)
 - 1.2.3 Raccordement électrique du boîtier de contrôle Bos io Louver Control

5.3 Installation des automatismes dans la colonne

Vous trouverez ci-dessous une image de référence pour l'installation des automatismes dans la colonne ouverte.

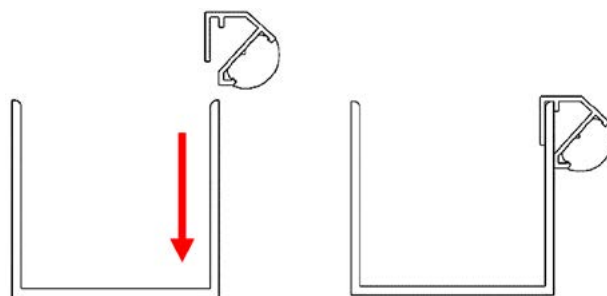
Pour installer les boîtiers de contrôle des automatismes, il est recommandé de les coller à la colonne. Si vous devez les visser, veillez à ce que les vis soient suffisamment courtes pour ne pas traverser la face extérieure de la colonne.

Dans la mesure du possible, il est recommandé d'installer les automatismes dans une colonne sans canalisation.



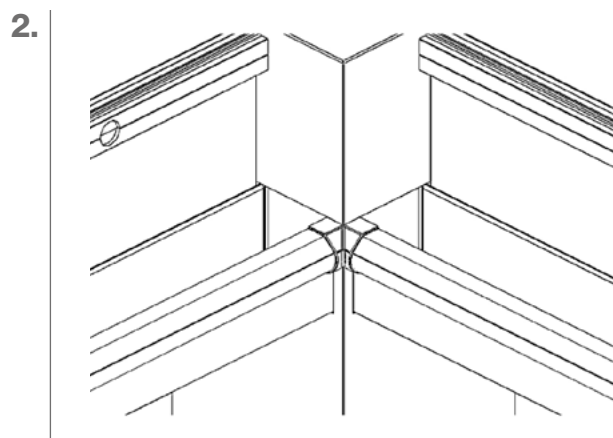
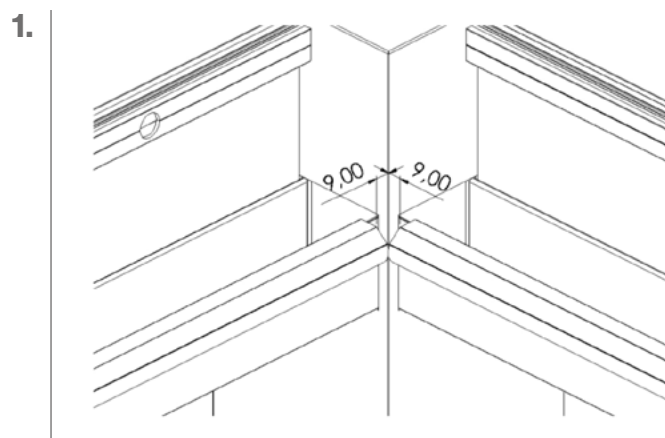
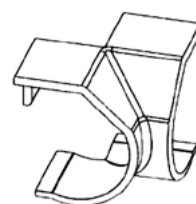
5.4 Installation des LED de périmètre

Pour installer les LED de périmètre de la pergola, vous devez installer un profilé en aluminium avec une bande de LED dans les gouttières de la pergola.



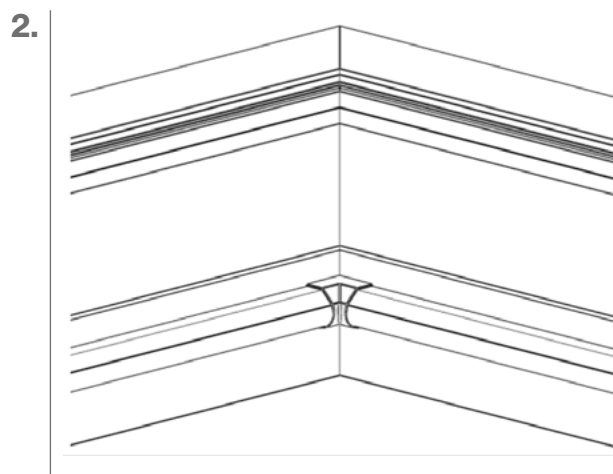
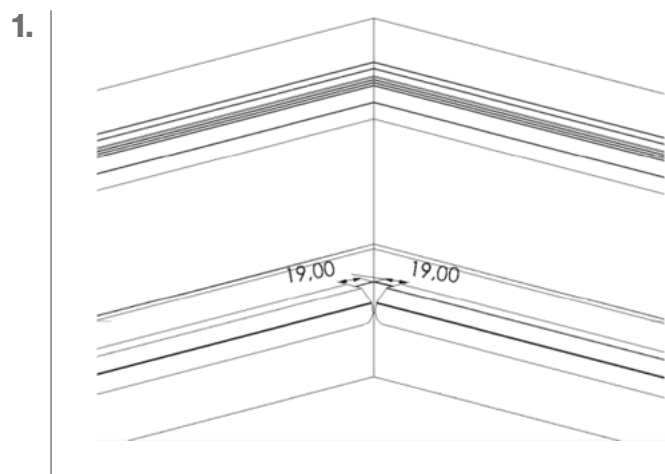
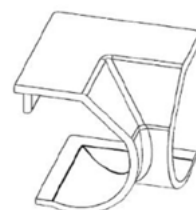
Dans les **coins de la pergola avec colonne**, installez la pièce d'angle pour les LED de périmètre, comme il est illustré à l'image de droite.

Les profilés LED périphériques doivent être installés à 9 mm de la colonne.



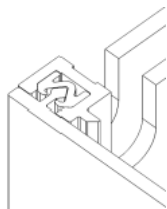
Dans les **coins de la pergola avec onglet**, installez la pièce d'angle pour les LED de périmètre, comme il est illustré à l'image de droite.

Les profilés LED périphériques doivent être installés à 19 mm de la colonne.

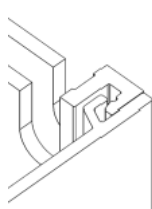


6. Installation des couvercles

Clipsage gauche

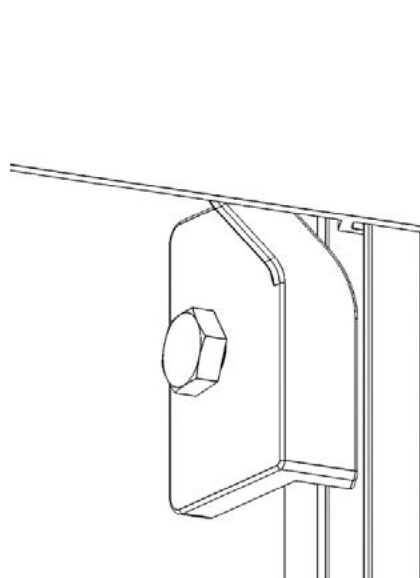
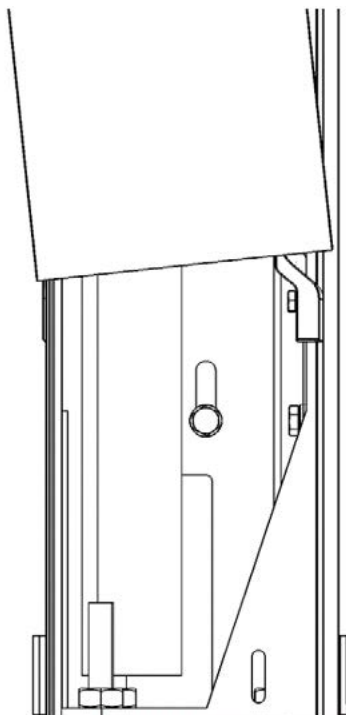


Clipsage droite

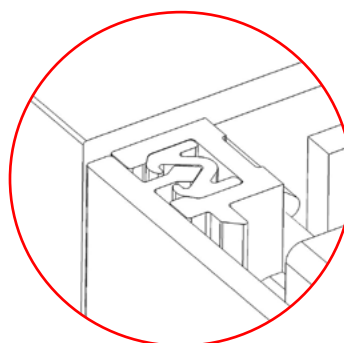


6.1 Garniture de couverture

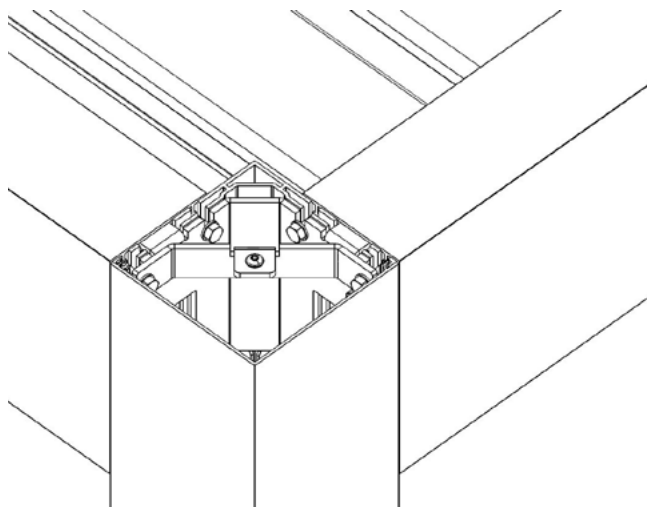
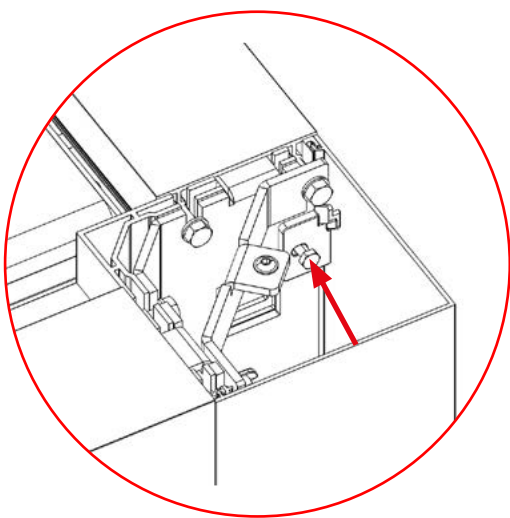
Placez le profilé de recouvrement devant la colonne dans la position correcte, avec le clipsage de gauche à gauche et le clipsage de droite à droite. Sur la partie inférieure de la colonne, faites glisser le profilé de recouvrement sur la pièce de couplage inférieure, en insérant le profilé entre la pièce et la colonne. (2)



Sur le côté gauche de la colonne, clipsez le profilé sur le joint gomme de clipsage de bas en haut.



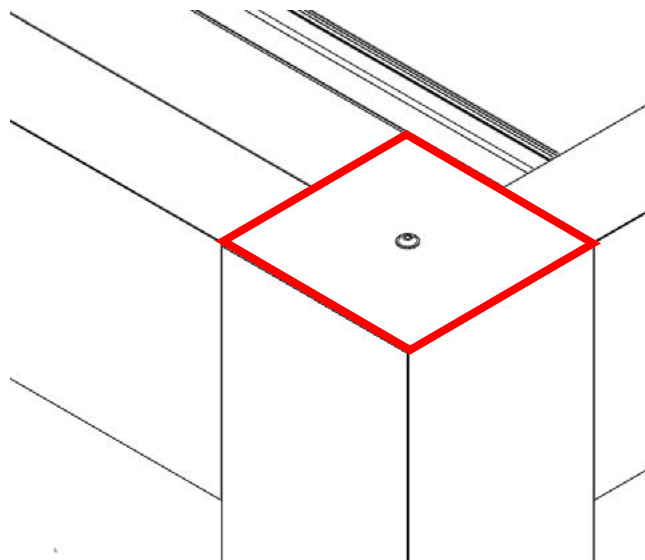
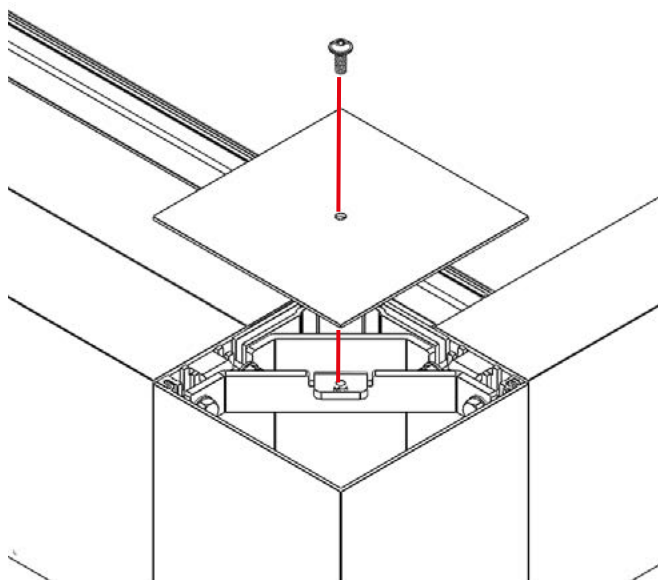
Sur la partie supérieure du clipsage de droite, dévissez légèrement la vis de la pièce de couplage du profilé de recouvrement afin de pouvoir mettre le profilé en place. Serrez ensuite à nouveau les vis jusqu'à ce que la colonne soit complètement fermée.



6.2 Installation couvercle colonne

Une fois que les connexions électriques ont été réalisées, il ne reste qu'à installer les couvercles des colonnes. visser les couvercles aux renforts intérieurs à l'aide des vis BHC (ISO 7380) A2 M6x16 mm.

Une fois que les couvercles des colonnes ont été installés, sceller leurs unions avec le scellant fourni, un des couvercles soutient 3 connecteurs étanches pour la sortie du câblage à la centrale.



7. Maintenance

Avant de commencer le montage, lire le serrage maximal pour chaque type de vis, indiqué dans cette section.

Pour un bon usage et pour prolonger la durée de votre pergola, il est recommandé de réaliser les maintenances et les révisions périodiques, au moins une fois par an, ou plus souvent, en fonction de la fatigue produite par le vent selon le lieu d'installation de la pergola.

Pour prévenir la corrosion, il est recommandé de nettoyer périodiquement les gouttières et les profilés avec du savon neutre. La fréquence de nettoyage est d'au moins une fois par an et, doit être augmentée lorsque les tissus sont exposés aux environnements agressifs (marins, industriels, présence de poussière en suspension etc). Après l'utilisation de détergent, il est important de rincer abondamment à l'eau, afin d'éviter la formation de sels

sur la surface des profilés.

Un nettoyage correctement réalisé et périodique, élimine de la surface du tissu les agents exogènes qui peuvent attaquer le revêtement et l'aluminium, et prolonge la vie des profilés et les performances esthétiques.

Vérifier les scellés, l'installation électrique ainsi que le serrage des vis selon les couples de serrage, (autoforeuse standard) établis dans le tableau ci-dessous.

VIS CLASSE DE RÉSISTANCE 70

FILET	µges.	COUPLE DE SERRAGE MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile

Élimination des emballages

Important

L'emballage doit être recyclé par le professionnel qualifié qui a installé le produit.

Nous vous conseillons de recycler l'emballage du produit de manière responsable:

- Éliminer ces déchets conformément à la réglementation en vigueur :
 - Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
 - Loi 11/1997 du 24 avril, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
- Classer les déchets en séparant chacun des différents matériaux afin de procéder à une élimination adéquate de l'emballage.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avec les autres déchets. Les emmener à un point de collecte des matériaux d'emballage désigné par les autorités locales.
- Afin de minimiser l'impact environnemental des emballages et des déchets d'emballages, il est nécessaire de déterminer la composition et la nature de l'emballage de nos produits pour conseiller la meilleure élimination de ceux-ci.

Papier et carton :

Dans la gestion des déchets, le recyclage du papier et du carton joue un rôle majeur puisque jusqu'à 70% des déchets arrivent à être réutilisés. L'élimination du papier et du carton peut se faire par différents moyens

tels que la collecte par des opérateurs privés ou la remise aux usines de traitement des déchets.

Plastique:

Le recyclage des plastiques présente de nombreux avantages pour l'environnement et donc pour la qualité de vie de tous, car il contribue à une grande économie de matières premières, de ressources naturelles, énergétiques et économiques. Le plastique peut être éliminé par des opérateurs privés ou remis à des usines de traitement des déchets.

Film bulle:

Il est composé de polyéthylène basse densité, ce qui en fait un matériau 100 % re-cyclable. Pour une élimination optimale, déposer les déchets de ce matériau dans des usines de traitement des déchets plastiques.

Notre engagement envers l'environnement

L'un des objectifs de **Saxun** est de faire preuve d'un comportement socialement responsable. Cet engagement envers l'environnement implique une amélioration continue des mesures adoptées pour lutter contre le changement climatique.

Promouvoir une protection responsable de l'environnement, respecter les exigences légales et réglementaires applicables à nos produits et encourager les économies d'énergie dans tous nos projets sont des mesures essentielles pour atteindre nos objectifs.

Démontage et élimination du produit

Pour démonter ce produit, un certain nombre de mesures de précaution doivent être prises. Il convient de tenir compte des avertissements et des consignes qui suivent. En cas de doute, contacter votre fournisseur.

Le démontage ne peut être effectué que par des installateurs expérimentés. Ce manuel n'est pas destiné aux bricoleurs amateurs ni aux installateurs en formation.

Pour plus d'informations sur ces instructions de démontage, nous vous renvoyons aux chapitres d'installation dans ce manuel, qui contiennent des dessins et des informations détaillées.

!

Attention

Agissez toujours prudemment. Utilisez des outils appropriés et en parfait état.

- **Étape 1**
Déconnexion électrique. ¡ATTENTION! Avant de déconnecter les câbles, débranchez l'alimentation.
- **Étape 2**
Dévissez la vis du couvercle supérieur de la colonne et retirez le couvercle.
- **Étape 3**
Pour retirer le couvercle latéral, dévissez le clipsage de droite et ouvrez le clipsage de gauche des joints gomme depuis la partie supérieure.
- **Étape 4**
Désinstallez le moteur.
- **Étape 5**

Désinstallez les canneaux de drainage.

- **Étape 6**
Démontez les lames.
- **Étape 7**
Désinstallez les canneaux de drainage.
- **Étape 8**
Désinstallez les joints caoutchouc.
- **Étape 9**
Démontez la structure de la pergola, en enlevant les équerres intérieures qui soutiennent les poutres, les colonnes et les fixations au mur (s'il y en a).
- **Étape 10**
Désinstallez les colonnes et leurs fixations.

!

Attention

Assurez-vous d'éliminer toutes les pièces qui composent le produit en fonction de la nature de ses matériaux.

Composants	Acier Galvanisé	Acier Inoxydable	Aluminium	RAEEs	Plastique	Textil
Câbles et lignes LED				•		
Douilles					•	
Standard				•	•	
Équerres		•				
Fixations de surface		•				
Joint en caoutchouc					•	
Moteur		•		•	•	
Profils			•			
Supports moteur		•				
Embouts			•			
Vis		•				

Nos produits sont principalement fabriqués à partir de matériaux recyclables. Il est nécessaire de se renseigner sur les systèmes de recyclage ou d'élimination prévus par la réglementation en vigueur sur le territoire pour cette catégorie de produits.

!

Attention

Toujours faire preuve d'une grande prudence. Utiliser des outils appropriés et en parfait état.



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, car il doit être collecté séparément pour être récupéré, réutilisé ou recyclé conformément à la réglementation locale en vigueur.



Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) peuvent devenir un grave problème environnemental s'ils ne sont pas gérés correctement. La directive fournit le cadre général valable dans toute l'Union européenne pour le retrait et la réutilisation des déchets d'équipements électriques et électroniques.

À la fin du cycle de vie de l'appareil électrique ou électronique, il ne doit pas être jeté avec d'autres types de déchets. Ils peuvent être déposés dans les centres spécifiques prévus à cet effet et réglementés par les administrations locales.

Le tri et l'élimination des déchets évitera les répercussions négatives pour l'environnement et la santé qui pourraient résulter d'une mauvaise gestion des déchets ou de leur mauvaise élimination.

! Important

En respectant cette directive, vous agissez en faveur de l'environnement et contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé.

La réglementation locale peut prévoir des sanctions conséquentes en cas d'élimination illégale du produit.

Les matériaux qui composent nos produits offrent un large éventail d'avantages environnementaux



Acier galvanisé

L'acier galvanisé a reçu un traitement qui, à terme, le couvre de plusieurs couches de zinc qui le protègent de la rouille. Le recyclage du zinc contribue à réduire la demande de nouveaux matériaux et, par conséquent, génère de grandes économies d'énergie, car le zinc est une ressource très précieuse et durable.

Pour un recyclage approprié de l'acier galvanisé, il est recommandé de se rendre à un centre de collecte des déchets métalliques.



Acier inoxydable

L'acier inoxydable est un alliage de fer contenant du nickel et du chrome pour le protéger contre la corrosion et la rouille. Il possède de nombreuses qualités dont une grande résistance, y compris face aux températures élevées. L'acier inoxydable est le « matériau vert » recyclable à l'infini. Ses propriétés le rendent idéal pour une exposition aux intempéries.

Pour la bonne élimination de l'acier inoxydable, il est alors recommandé de le déposer dans un centre spécialisé de collecte des déchets.



Aluminium

Le recyclage de l'aluminium garantit une multitude d'avantages environnementaux. L'utilisation d'aluminium recyclé permet d'économiser 95% de l'énergie servant à la production du minerai primaire, qui peut être recyclé autant de fois qu'on le souhaite et récupéré intégralement. Le recyclage de l'aluminium est donc techniquement et économiquement rentable.

C'est pourquoi il est conseillé de déposer l'aluminium dans un centre spécialisé de collecte des déchets pour une élimination appropriée.



Câblage

Le recyclage des câbles électriques permet d'éviter la pollution causée par ces éléments. Une fois les câbles dénudés, il est possible de recycler le cuivre, l'aluminium et le laiton afin de les réutiliser.

Les déchets électriques et électroniques doivent être transportés vers les déchetteries pour un recyclage approprié.



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

Plastique

Le recyclage du plastique constitue une source durable de matières premières pour l'industrie. Sa réutilisation réduit également, de manière significative, les effets négatifs sur l'environnement, puisqu'il s'agit d'un matériau non biodégradable.

Le recyclage réduit la consommation d'énergie et les émissions de CO₂, en diminuant la pollution et ralentissant le changement climatique.

Il existe divers types de plastiques donc, pour obtenir un recyclage optimal, il est essentiel de les déposer dans des déchetteries qui procéderont à leur identification et à la séparation des différents types.



Textile

La valorisation des déchets textiles est indispensable en termes de recyclage. La réutilisation contribue à réduire la consommation d'eau et des gaz libérés lors du processus de fabrication.

Afin de favoriser l'élimination adéquate des textiles, il est recommandé de les déposer dans un centre de déchets spécialisé où les différents bres textiles seront séparées.



Important

Suivez les recommandations pour un recyclage efficace des produits. Souvenez-vous que le recyclage n'est pas qu'un simple geste, il s'agit de se rendre responsable de la protection des ressources naturelles.

Annexe II

Certificat De Garantie

La pergola Bioclimatique Saxun se compose d'une structure étanche faite de lames en aluminium orientables et actionnées grâce à un moteur.

Sa structure principale est constituée de profilés en aluminium d'alliage 6063T5, laqué ou anodisé suivant les spécifications techniques des labels de qualité Qualicoat et Qualanod. Cette structure étant totalement autoportante et démontable, son installation ne nécessite aucun type de travaux ou de construction.

Nos pergolas, tout comme l'ensemble de nos produits, sont soumises aux tests de qualité les plus divers afin de vérifier leur résistance et leur comportement dans n'importe quelles conditions.

Des tests de résistance au vent, à la charge de pluie ou de neige, réalisés selon les exigences des Normes Internationales, permettent de constater les excellentes performances des pergolas bioclimatiques même dans les conditions les plus défavorables.

Les pergolas P-150 et P-190 ont fait l'objet de tests en accord avec les normes citées ci-dessous, donnant les résultats suivants :

Charge de vent:

P-150 et P-190	Norme: EN 13659	Classe 6 (Aprox. 112 km/h) Testée jusqu'à 190 km/h, sans rupture par limitation du banc d'essais.
-----------------------	------------------------	---

Carico di pioggia:

P-150 y P-190	Norme: EN 12056-3	Classification: (0.03 l/s max.) pluie torrentielle constante approx. 108 l. m ² /h (structure + lamelles)
----------------------	--------------------------	---

Charge de neige:

P-150	Norme: EN 1999 Eurocode 9 Projets de structures en aluminium	≤65 kg/m² (propre poids inclus)
P-190	Norme: EN 1999 Eurocode 9 Projets de structures en aluminium	≤100 kg/m² (propre poids inclus)

Dimensions maximales:

P-150	5.000 mm x 3.600 mm x 3.000 mm*	Poids approximatif de 310 Kg
P-190	6.200 mm x 4.200 mm x 3.000 mm*	Poids approximatif de 485 Kg

* Longueur (mm) x Largeur (mm) x Hauteur (mm)

Garantie :

Saxun ne garantit ces résultats que si la pergola a été correctement installée, montée et entretenue.

En cas de fortes pluies occasionnelles, il peut arriver que des fuites se produisent entre les lames, en raison d'une mauvaise étanchéité des joints.

En cas de manipulations effectuées par les clients ou des installateurs non autorisés par Saxun, les valeurs indiquées dans les calculs ne sont pas applicables.

La période de garantie des pergolas Saxun est de 3 ans à compter de la date de livraison du produit, c'est-à-dire de la date du bon de livraison correspondant émis par GIMÉNEZ GAN-GA, S.L.U.

Pour plus d'informations sur les conditions de garantie de Saxun et les éventuelles limites de la garantie, reportez-vous au certificat de garantie de Saxun disponible dans la liste générale des prix.

Cliente:	Ordinazione/ Preventivo:
-----------------	-------------------------------------

Avant la pose des colonnes

OK

	Squadratura e parallelismo delle basi di ancoraggio al pavimento	
	Solidità del fissaggio delle basi di ancoraggio al pavimento	
	Perfetto livellamento delle basi di ancoraggio al pavimento	

Avant l'installation des lames

OK

	Solidità dei fissaggi al muro	
	Verifica del perfetto bilanciamento delle colonne	
	Verifica del livellamento delle travi	

Avant l'installation définitive du moteur

OK

	Verifica dell'installazione della messa a terra secondo REBT	
	Ispezione visiva di impianto elettrico, cavi liberi, attacchi a pipa, premistoppa, chiusura delle scatole e saldature (cavo del motore)	
	Verificare l'inserimento di tutte le viti di sicurezza (fissaggio assi della lamella)	
	Verificare l'aggancio dei collettori e degli assi delle lamelle	
	Verificare il corretto funzionamento (delicato e silenzioso) sia durante l'apertura che durante la chiusura manuale (prima di installare il motore)	
	Verificare le saldature bagnando i punti critici con un tubo o un secchio	
	Controllare il serraggio di tutte le viti secondo l'apposita tabella (eccetto quelle della trasmissione)	

Après l'installation définitive du moteur

OK

	Controllare il corretto funzionamento delle manovre del motore secondo il trasmettitore	
	Verificare che i collettori, i canali e i condotti di scarico siano puliti e privi di eventuali elementi che impediscano un drenaggio corretto	
	Controllare la pulizia di profili e lamella (utilizzare sapone neutro e risciacquare a fondo)	

Vérification du fonctionnement des optionnels

OK

	Iluminación LED en todos sus niveles	
	Equipo de música, bluetooth y altavoces	
	Calefacción por infrarrojos	
	Sensor de lluvia	
	Sensor de temperatura	

AVERTISSEMENTS

- La stabilité structurelle de la pergola n'est pas garantie si on y lace des éléments autres que ceux qui constituent ce produit.
- La bonne évacuation des eaux de pluie n'est pas garantie si les canaux et gouttières recommandés dans le devis n'ont pas été installés.

Remarques de l'installateur	
Date, signature et sceau de l'installateur	J'ai reçu la pergola installée, sans le moindre défaut visible. J'ai reçu et je comprends les instructions d'utilisation et d'entretien, ainsi que les conditions de la garantie. Signature du client

Notes

[illegible]

Notes

Notes

[illegible]

saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com