

Manuel Technique

Colonne avec trappe de visite U
Colonne partagée



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 des colonnes	4
1.1 Installation fixation base colonne.....	4
2. Installation des poutres.....	5
2.1 Assemblage des poutres P-180 aux colonnes	5
2.2 Installation du raccord pour les couvercles	6
2.3 Nivellement de la structure.....	7
3. Canalisation	8
3.1 Installation des gouttières « U ».....	8
3.2 Installation des pièces de vidange	8
4. Installation des lames	11
5. Raccordements électriques.....	11
6. Installation des couvercles	12
6.1 Couvercle de recouvrement.....	12
6.2 Couvercle supérieur.....	12
Annexe I Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile.....	13
Annexe II Certificat de garantie	17

1. Installation des colonnes

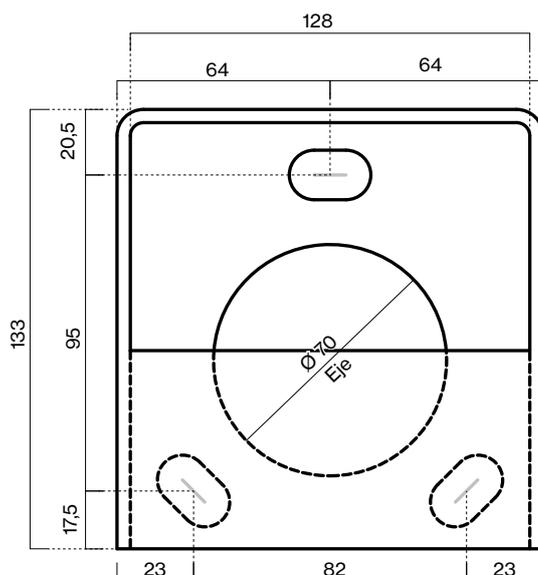
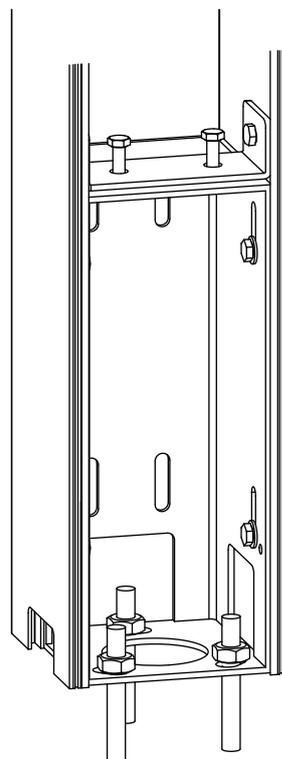
1.1 Installation fixation base colonne

- Prenez les mesures du radier, avec l'objectif de garantir un nivelage correct.
- Marquez la position des bases des colonnes, en utilisant le gabarit de base, et mesurez les diagonales pour s'assurer que les deux distances sont identiques.
- Installez les fixations des bases au moyen de vis M12 (non incluses), au moins de qualité AISI 304 (acier inoxydable).

Important

Il est recommandé de procéder à l'installation sur 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).

Laisser 100 mm libres au-dessus de la poutre pour la rotation des lames.



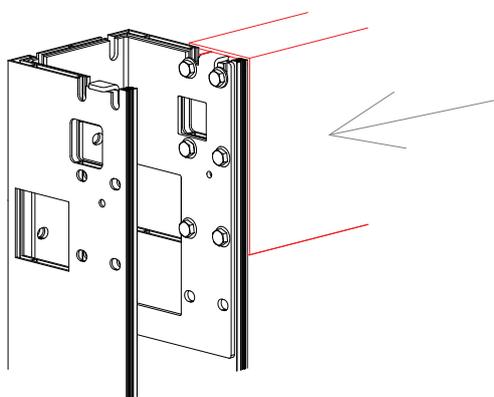
2. Installation des poutres

2.1 Assemblage des poutres P-180 aux colonnes

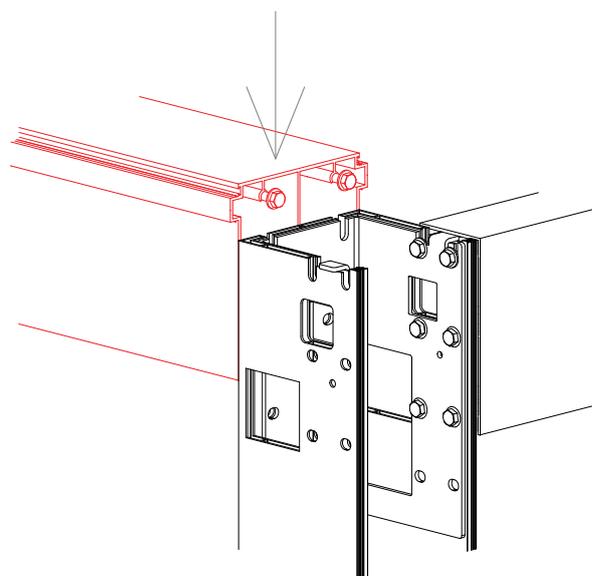
Avant de poser les lames, il faut assembler toute la structure de la pergola.

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.

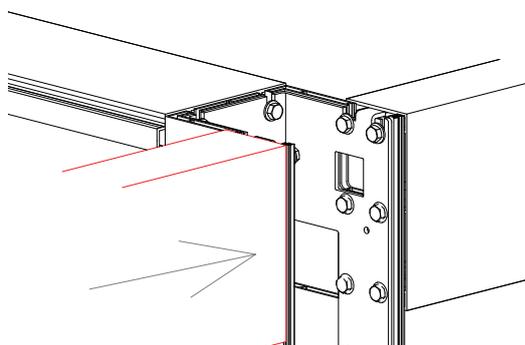
Avec deux colonnes en position dans l'assemblage, soutenez les vis des poutres sur les colonnes. Insérez sans serrer les vis restantes pour fixer la position de la poutre et vissez au couple de serrage spécifié.



1. Placez la poutre de droite.



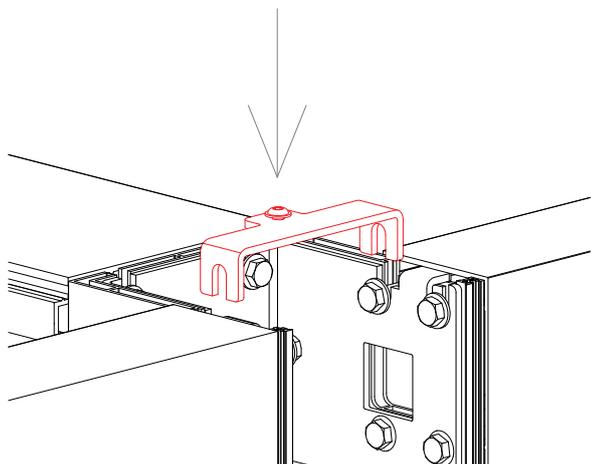
2. Placez la poutre centrale et assemblez les autres poutres de la structure sur le côté droit.



3. Placez la poutre de gauche et assemblez le reste de la structure du même côté.

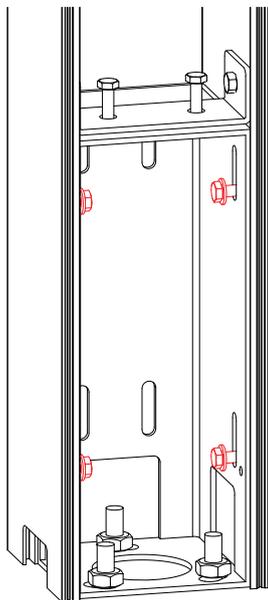
2.2 Installation du raccord pour les couvercles

Lorsque les deux poutres d'une colonne sont positionnées, installez le raccord pour le couvercle et serrez les vis des extrémités au couple de serrage spécifié.

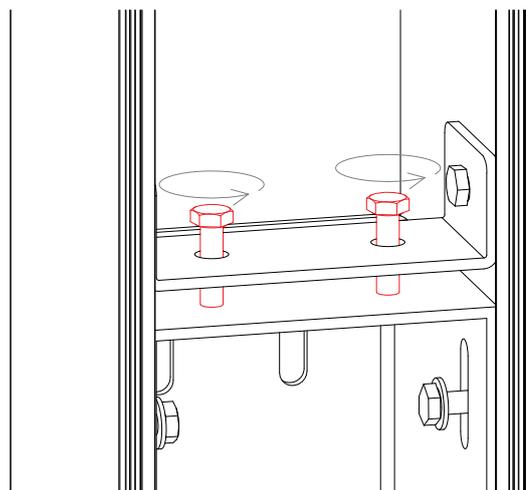


2.3 Nivellement de la structure

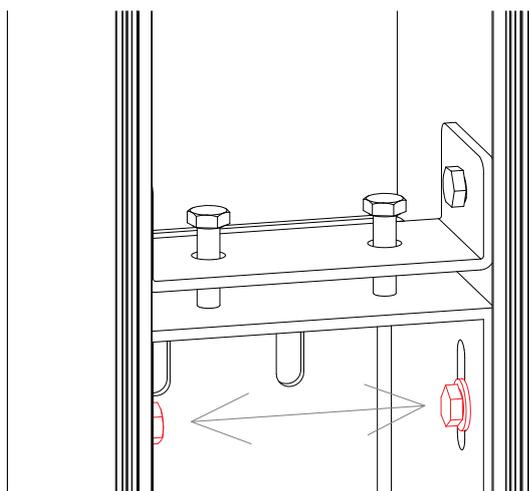
Si, une fois la structure ancrée, les poutres ne sont pas nivelées,



Desserrez les 4 vis reliant la base à la colonne, de manière que la colonne glisse sur la base. Il est important de ne pas retirer les vis.



Vissez les vis M12 pour soulever la colonne jusqu'à ce que la poutre soit nivelée et resserrez les 4 vis de la base.



Serrez les 4 vis d'assemblage de la base pour fixer la position de la colonne.

3. Canalisation

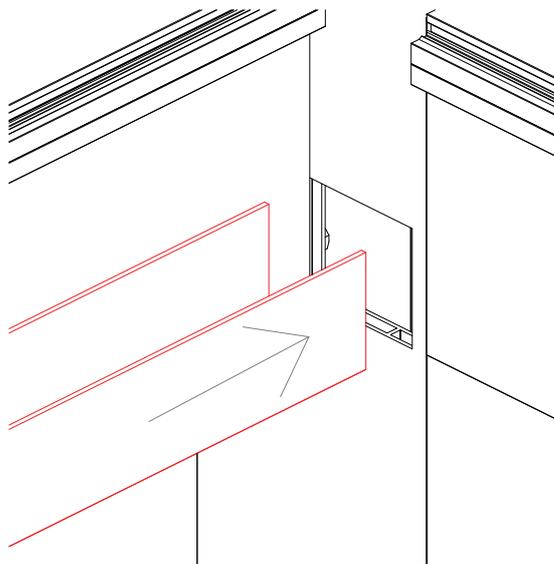
3.1 Installation des gouttières « U »

Installez les gouttières dans les poutres en fonction de la configuration de la pergola. Pour ce faire, insérez l'extrémité de la gouttière dans le trou de drainage usiné dans les colonnes et au ras de la poutre. Répétez l'opération avec les autres poutres dotées d'une gouttière.

Le profilé en aluminium de la gouttière doit pénétrer d'environ 4 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.

Vérifiez que tous les trous du profilé en « U » correspondent aux trous des profilés usinés M6 des poutres et visser les profilés ensemble à l'aide de vis ULS (ISO 7380) A2 M6x16.

Utilisez le mastic fourni pour sceller les gouttières en « U » aux poutres et aux joints où des fuites d'eau peuvent se produire, comme le montre l'image ci-dessous.

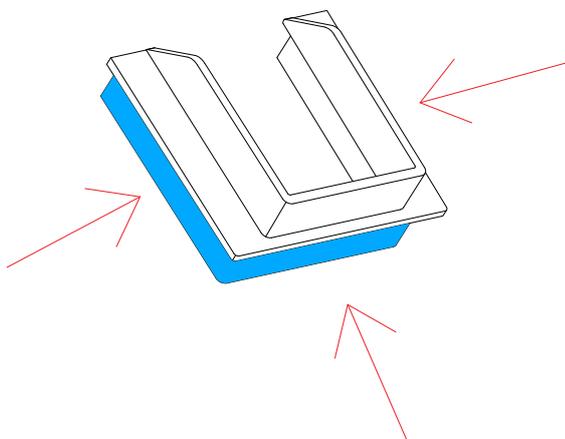


3.2 Installation des pièces de vidange

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.

⚠ Important

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. 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.

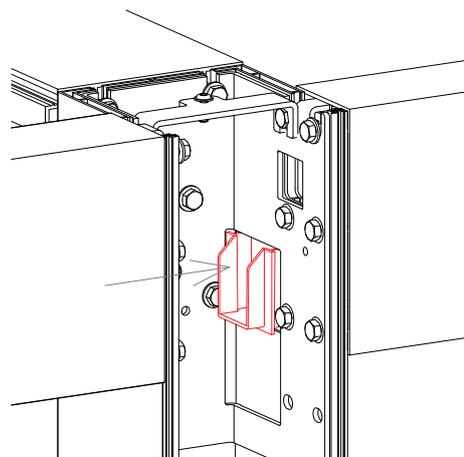
Appliquez du silicone sur toute la surface indiquée en bleu.

1. Extensions de gouttières

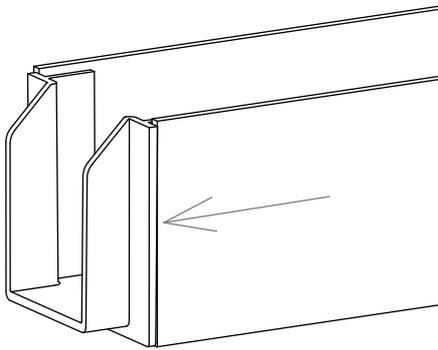
Ces pièces s'installent aux extrémités des profilés de gouttières en « U ».

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.

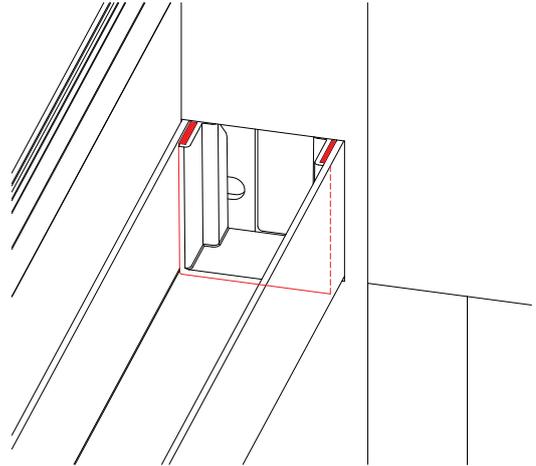
Pour installer les pièces, suivez les instructions suivantes :



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.



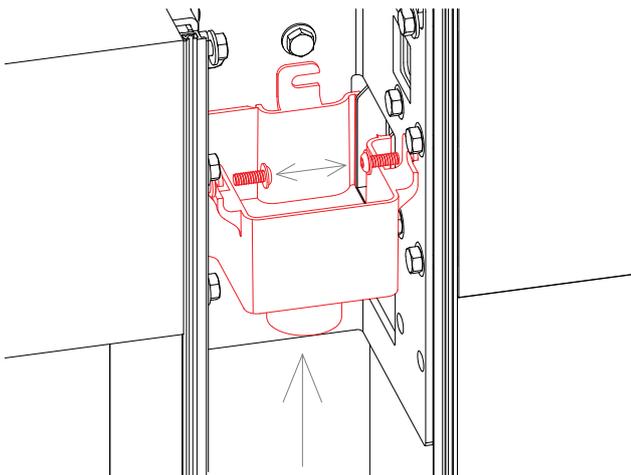
4. Appuyez sur les 3 faces de la pièce : inférieure, gauche et droite (indiquées par les flèches rouges) pour bien sceller la pièce contre la gouttière. Le silicone appliqué doit ressortir par les espaces entre la pièce et la gouttière indiqués en bleu. Par la suite, scellez l'angle entre l'extension et la gouttière. Pour ce faire, appliquez du silicone (lignes rouges) en veillant à ne laisser aucun espace non scellé.

2. Collecteur

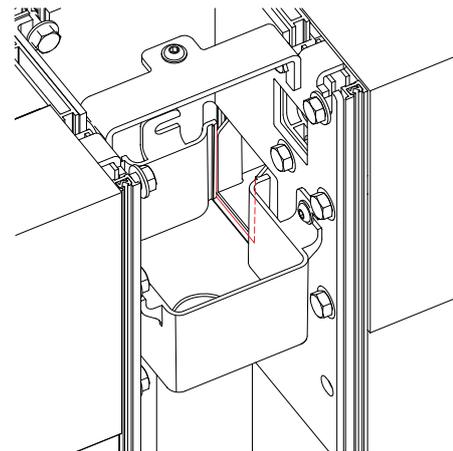
Une fois les extensions de gouttières installées, installez le collecteur, qui est nécessaire dans les cas suivants :

- Lorsque les gouttières de deux poutres contiguës doivent communiquer pour 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 drainage se trouvent dans la même colonne.

Pour l'installation du collecteur :

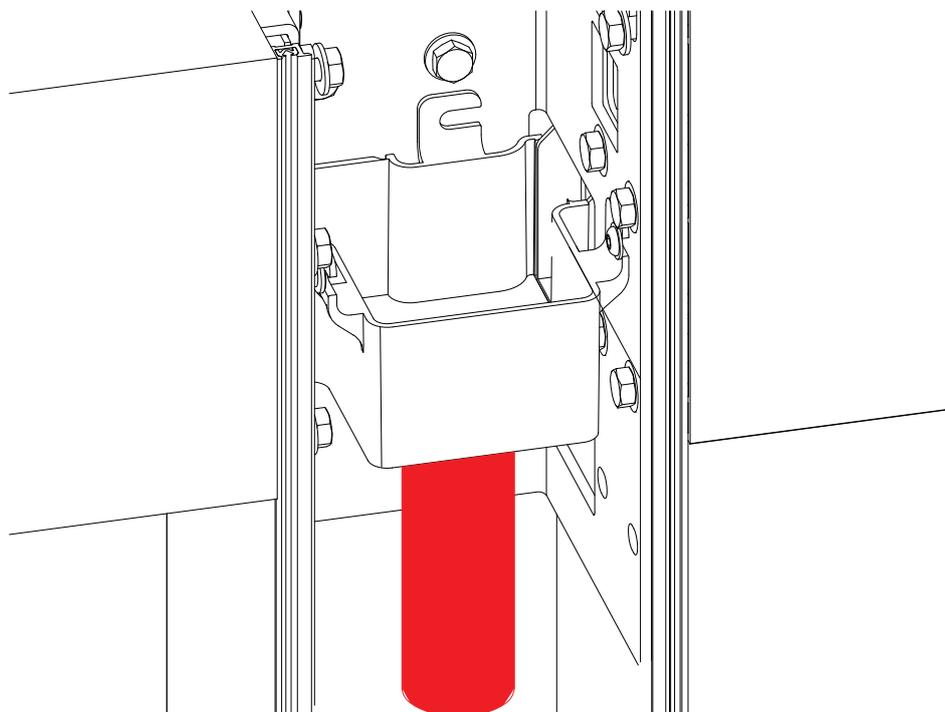


1. À l'aide d'un cutter, enlevez les parois de la pièce qui sont nécessaires pour faire place aux extensions de la gouttière. Placez le collecteur sous les extensions de gouttière et vissez-le dans le support de renforcement.



2. Scellez tous les joints entre les extensions de gouttière et le collecteur à l'aide de silicone. Assurez-vous qu'il ne reste aucun espace non scellé.

Si le drainage de la pergola est canalisé à travers le radier ou si les automatismes sont placés dans la même colonne que celle où se trouve le drainage, la partie inférieure du collecteur doit être perforée afin d'y placer le tuyau en PVC. L'étanchéité doit être assurée au moyen d'un adhésif à base de silicone ou de PVC.



! Important

Avant de poursuivre, 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.

4. Installation des lames

Installez les lames, la plaque d'entraînement et le moteur comme indiqué dans le manuel d'assemblage de la pergola.

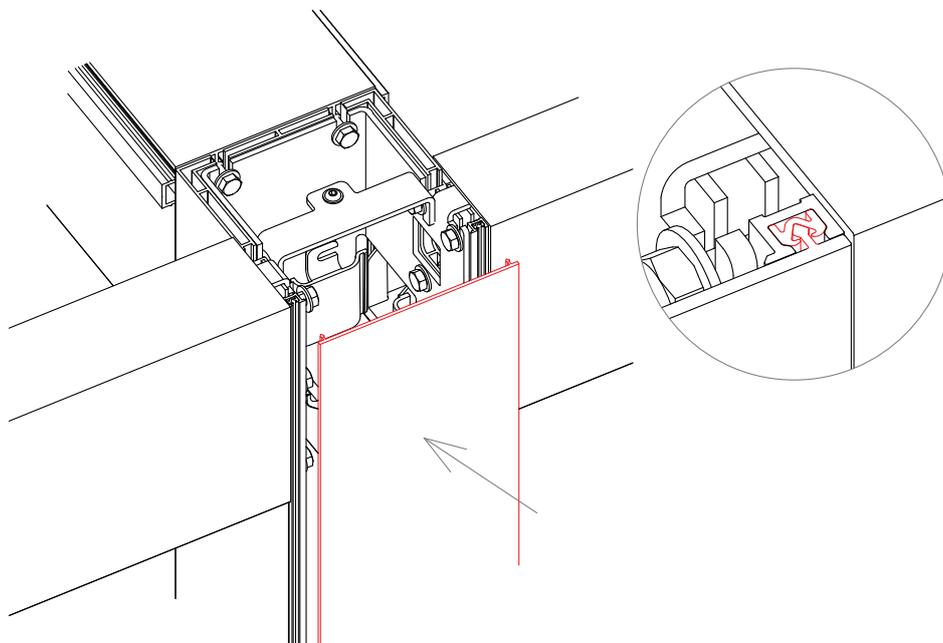
5. Raccordements électriques

Effectuez les raccordements électriques et installer la LED périphérique, le cas échéant, comme spécifié dans le manuel d'assemblage de la pergola.

6. Installation des couvercles

6.1 Couvercle de recouvrement

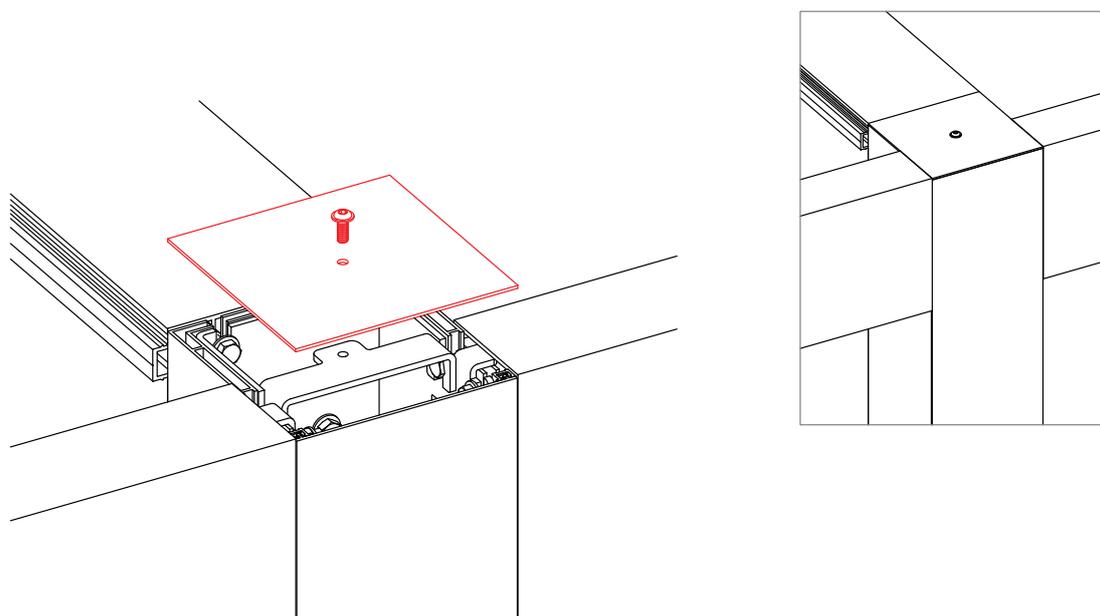
Placez le couvercle devant la colonne, en faisant correspondre les clips avec les joints gommés installés sur la colonne. Appuyez sur le profilé du couvercle de bas en haut jusqu'à ce que la colonne soit complètement fermée.



6.2 Couvercle supérieur

Pour monter les couvercles supérieurs des colonnes, visser les couvercles aux raccords à l'aide de vis ULS (ISO 7380) A2 M6x16 mm.

Une fois les couvercles des colonnes installés, scellez les joints avec le mastic fourni. L'un des couvercles, comme indiqué ci-dessus, comportera 3 presse-étoupes pour acheminer le câblage jusqu'au tableau de distribution.



Annexe I

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 ciblée 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

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.

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.

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 la collecte 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 types textiles seront séparés.

! 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.

MK1896 - FR - 01 - 0324



saxun
by Giménez Ganga

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

saxun.com