my-pergola24.com

WE DO IT YOUR WAY

Toit bioclimatique à lamelles en aluminium

INSTRUCTIONS DE MONTAGE - Français

Conseils : Que faut-il prendre en compte et préparer avant le montage ?
Préparez une fondation nivelée qui est résistante au gel et aux intempéries et prenez des mesures pour le raccordement électrique (nous recommandons une protection surtension élevée, de préférence une ligne électrique d'au moins 6,4 kW), ainsi qu'une mise à la terre et une protection contre la foudre. En outre, vous aurez besoin d'au moins 4 personnes capables de vous aider avec au moins 2 échelles hautes, ou mieux encore, un échafaudage mobile pour les grands projets. Vous aurez besoin de bons outils (tournevis sans fil, diverses clés, marteau, fil à plomb, niveau à bulle, perceuse à percussion pour la fixation des fondations, éventuellement une meuleuse d'angle avec disque de coupe en métal (flex), si de petits ajustements sont nécessaires, silicone et pistolet). Il est préférable de prévoir suffisamment d'espace pour pouvoir bien placer les pièces. Le montage n'est pas difficile, mais il faut bien lire les instructions si l'on ne sait pas comment procéder. Plusieurs centaines de projets ont été réalisés et le montage n'a jamais posé de problème. Il est important de suivre nos conseils et de lire attentivement la notice de montage et les recommandations.

Préparez-vous bien au montage et lisez les **FAQ (foire aux questions)** sur notre site Web. De plus, nous mettons à disposition des vidéos pour la pergola et les stores ZIP latéraux.

Veuillez consulter au préalable un artisan car il n'est pas possible de fournir des instructions pour chaque projet du fait que la conception est individuelle. Toutes les pièces sont incluses dans la livraison. Les éléments électriques et les moteurs sont prémontés à 80 %. Il suffit de relier les pièces, de les aligner et de les assembler correctement.

Prenez votre temps, prévoyez suffisamment d'espace et effectuez le montage par beau temps. Vous aurez besoin d'environ 2 jours.

Selon la forme et les dimensions du projet choisi, de petits ajustements doivent parfois être effectués sur place. Vous pouvez façonner toutes les pièces métalliques en conséquence et les petites pièces les plus importantes (par exemple, les vis) sont également disponibles dans les magasins de bricolage. En raison du revêtement par poudre, il est possible que les trous de montage diffèrent légèrement. Il suffit de les retravailler et de les reforer légèrement.

Les sets sont complets, fournis sans outils. Un étiquetage n'est pas possible pour toutes les pièces. Par conséquent, veuillez disposer les pièces au sol avant le montage. L'emplacement des pièces est généralement rapidement évident et ne pose aucun problème aux artisans expérimentés.

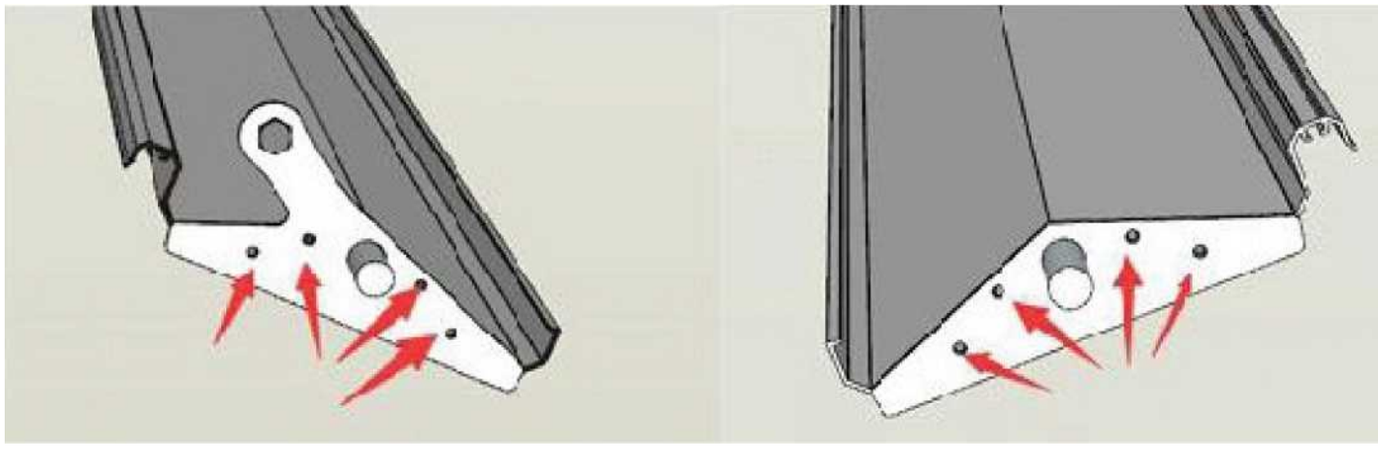
Emballage et entreposage
Les pergolas sont livrées dans de grandes caisses en bois. Les pièces sont emballées avec un film protecteur et les petites pièces sont triées dans une boîte. La caisse en bois peut craquer lors de l'ouverture. Il faut donc porter des gants. Les marchandises sont protégées des projections d'eau mais vous devez protéger la caisse en bois de la pluie. Si vous prévoyez un montage ultérieur, couvrez-la avec une bâche.

Livraison
Le transporteur conviendra directement avec vous d'une date de livraison. Réfléchissez quant aux possibilités de stationnement sur place et discutez-en. Certains transporteurs doivent savoir avant la livraison si vous avez la possibilité de décharger et si l'accès est possible. Informez également le transporteur qu'il doit décharger. Il est déjà arrivé que des transporteurs aient supposé qu'un chariot élévateur à fourche se trouvait sur place ou que l'accès par camion était possible. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter à tout moment.

Sécurité
Faites attention à la sécurité lors de votre travail et ne faites que ce que vous êtes capable de faire. Ne travaillez jamais seul(e) et informez-vous bien avant le montage. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller et de vous donner des conseils.

Étape 1 : Déballer, obtenir une vue d'ensemble et fixer les embouts aux lamelles

Prenez votre temps et veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour le montage. Déplacez les pièces à revêtement par poudre avec précaution pour éviter les rayures. Montez maintenant les embouts sur toutes les lamelles à l'aide des vis fournies.



Étape 2 : Alignement et inclinaison

Si vous avez choisi certaines pièces latérales, assurez-vous que la pergola est bien droite. En particulier pour les lamelles latérales motorisées, il est important de les aligner sans pente, sinon elles ne se fermeront pas. Si votre terrasse présente une légère pente, le montage est toujours possible. Un artisan peut rapidement voir s'il faut étayer/égaliser et prendre les bonnes mesures. Le système d'évacuation d'eau de pluie intégré dans les piliers dispose déjà d'une pente. Cela signifie que les pergolas autonomes peuvent être nivelées et peuvent également être placées contre le mur de la maison.

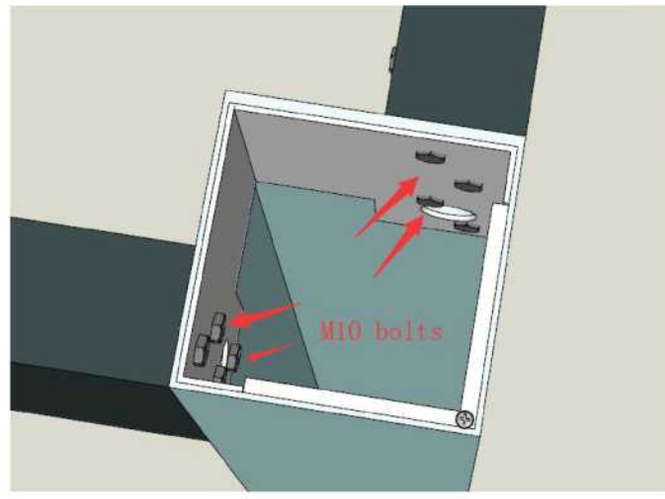
Évitez de trop grandes inégalités du sol. Si l'alignement n'est pas bon, il est possible que les lamelles ne se ferment pas correctement plus tard et que des écarts se produisent, qui se cumulent alors pour donner des écarts plus importants sur les longueurs. Par conséquent, prenez votre temps pour l'alignement puis le reste ira d'autant plus vite.

Étape 3 : Piliers porteurs / plaques de support

Placez les piliers porteurs et raccordez-les avec les vis M10 puis alignez les plaques de support. Mesurez des angles précis de 90° et assurez-vous qu'ils sont bien alignés. Tout le reste dépendra de cette position exacte plus tard.

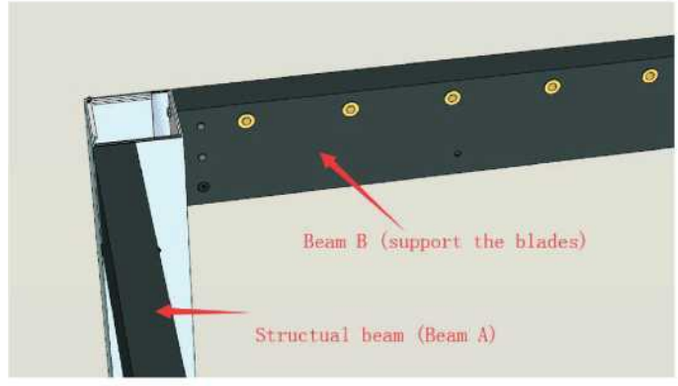
Tenir à plusieurs personnes et ne pas fixer avant l'alignement parfait.

Étape 4 : Poutres de toit horizontales



Placez les poutres de toit à deux et fixez-les avec les vis M10 fournies et la plaque d'écartement. Avant de serrer, veillez à ce qu'elles soient à angle droit.

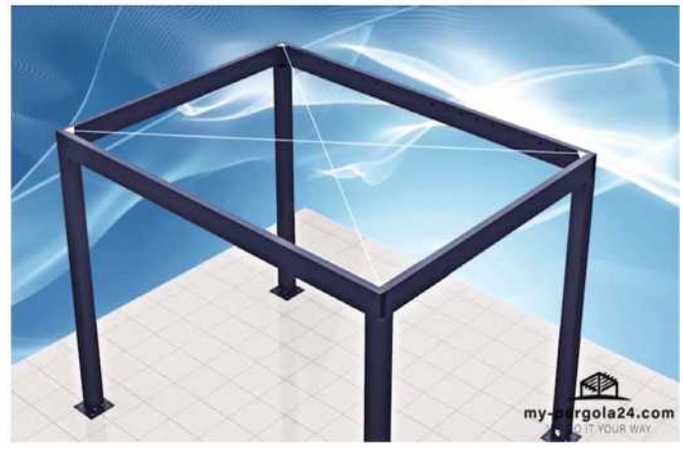
Nous recommandons de graisser les vis. Veillez à ne pas endommager les filetages et utilisez l'outil approprié pour travailler sans vous blesser.
Nous vous conseillons également d'imprimer votre configuration/commande individuelle car il peut y avoir des divergences dans les illustrations et vous pourrez ainsi mieux placer les pièces. Vous visualiserez ainsi le résultat final et il est généralement plus facile de travailler avec un objectif de conception en tête.



Veillez à l'alignement des lamelles et aux dimensions des pièces. Évitez les rayures et serrez les vis à fond.

Étape 5 : Angle droit et alignement

L'alignement est très important, car c'est le seul facteur permettant aux lamelles de se fermer correctement par la suite. Tous les angles horizontaux et verticaux doivent être à 90°.



Si des pièces ou la surface nécessitent un ajustement, raccourcissez ou placez les supports en dessous.

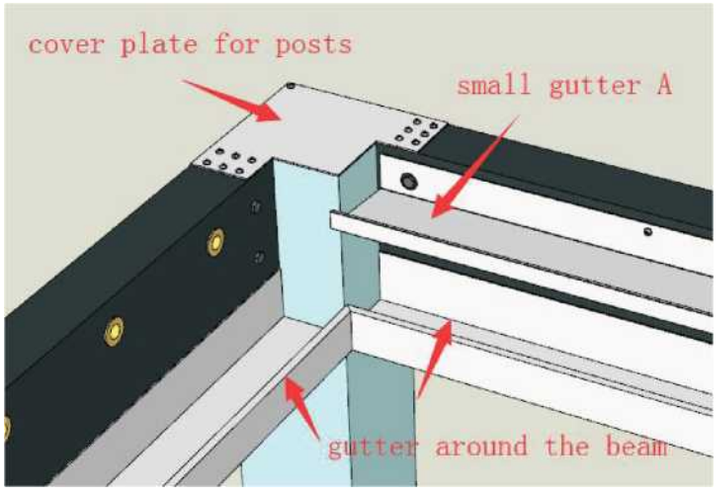
Ce n'est que maintenant qu'il faut fixer les vis !

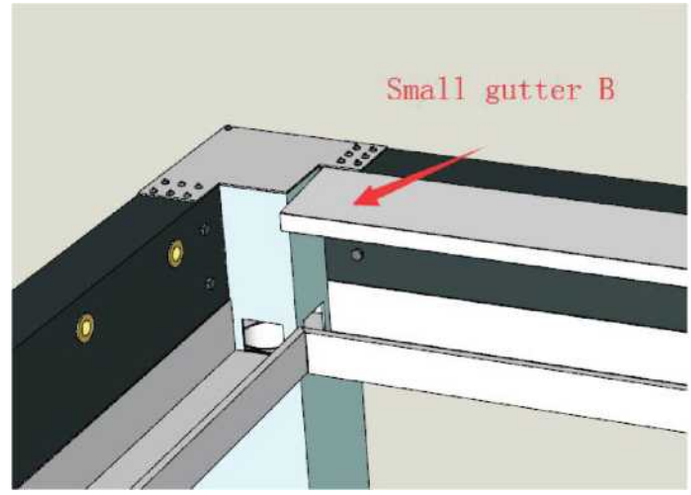
Étape 6 : Relier au fondement

Assurez une fixation résistante aux intempéries en reliant les plaques de support au fondement par des trous percés et le boulon d'ancrage M12.

Si vous avez choisi le montage avec douille, fixez la douille au fondement et placez ensuite le pilier au-dessus.

Types de fondements :
terrasse sur le toit - fondation en bandes ou plaques métalliques autoportantes - terrasse fondation par points 30x30x60cm - raccordement résistant aux tempêtes au sol / au toit - raccordement stable mur/poutre





Étape 7 : Fixer les plaques de recouvrement

Les plaques de recouvrement donnent à la structure une stabilité supplémentaire.

Étape 8 : Fixer les tôles anti-pluie / plaques frontales

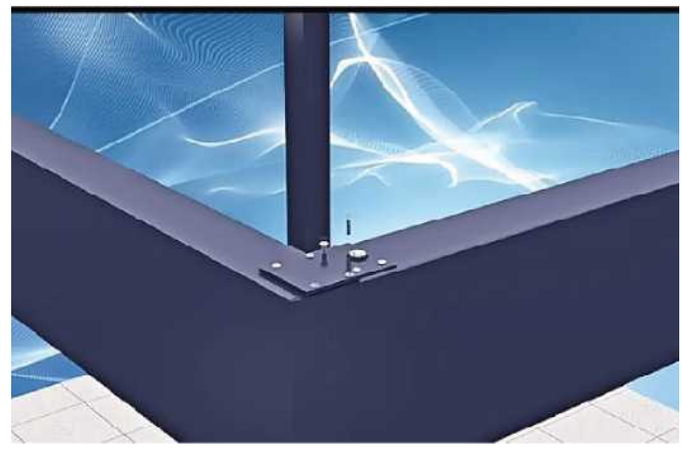
Faites attention à vos mesures individuelles et à l'alignement des pièces. Les tôles peuvent avoir des dimensions différentes et doivent être montées de façon alignée et à fleur au bas du pilier. Si vous devez ajuster les trous de vis, reforez-les avec précaution. Il peut y avoir de petits écarts dus au revêtement par poudre.

Avant de serrer une pièce, vérifiez toujours les étapes suivantes du processus de montage.

Si les dimensions ne diffèrent que légèrement en largeur et en longueur, il convient de prêter une attention particulière pour déterminer quelles pièces sont utilisées à quel endroit et, si nécessaire, remesurer pour être sûr.

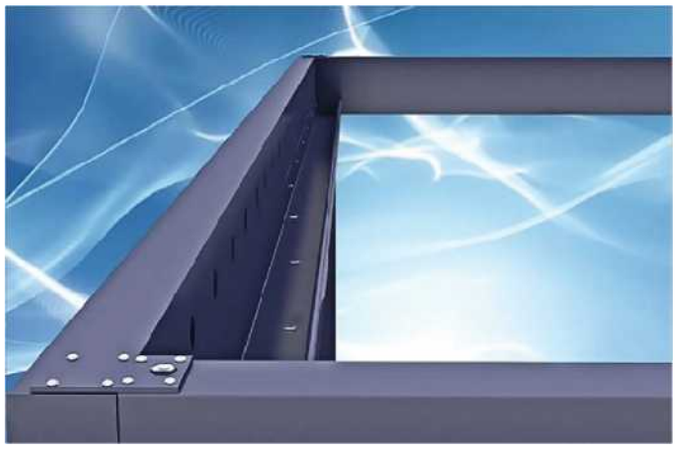
Nous voulons éviter que vous ayez à démontrer et refaire les étapes. Bien entendu, il est également possible de démonter et de remonter la pergola.

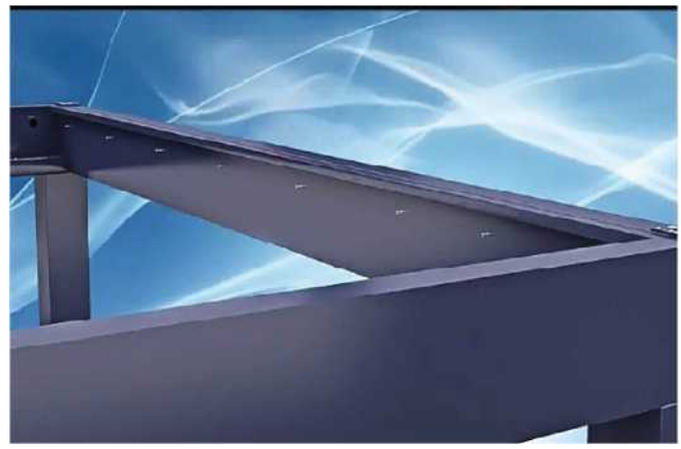
Les tôles de pluie mènent au système d'évacuation des eaux qui est intégré dans les piliers. Une fois celles-ci montées, les tôles A et B sont montées en tant que plaques frontales.



Étape 9 : Vissage des tôles

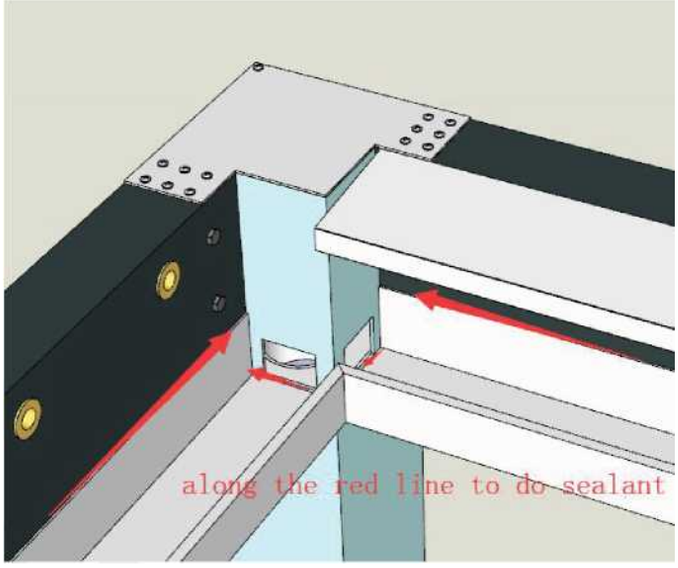
Vissez les tôles et serrez chaque vis à fond. Ne serrez pas exagérément les vis.





Étape 10 : Sceller avec du silicone

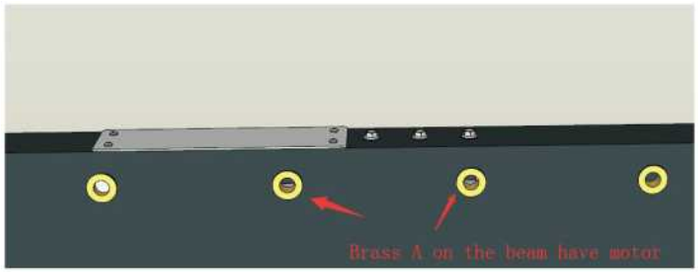
Nous conseillons de sceller le système d'évacuation des eaux de pluie avec du silicone pour l'extérieur. Tracez des lignes droites et, si nécessaire, utilisez du liquide vaisselle et du papier essuie-tout de cuisine pour obtenir une finition propre.

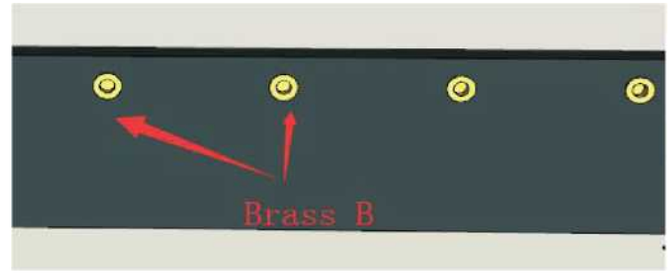


Étape 11 : Appliquez du silicone

Scellez le long des lignes rouges avec du silicone de haute qualité pour l'extérieur. Vous pouvez également utiliser du matériau d'étanchéité comme le bitume ou d'autres produits d'étanchéité.

Les autres parties de la pergola n'ont pas besoin d'être rendues étanches. Faites attention à l'endroit que vous avez choisi pour l'évacuation de la pluie dans votre configuration. Elle doit être située du côté opposé à la maison et doit être prise en compte lors de la mise en place des piliers.



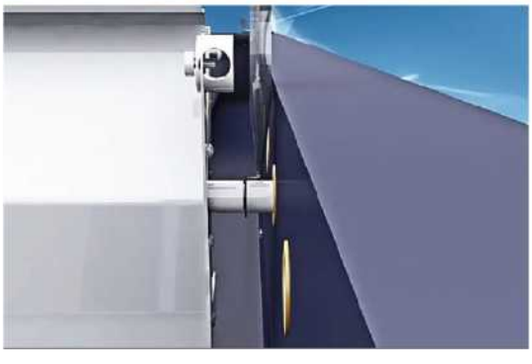


Étape 12 : Insérer le palier rotatif

Insérez les paliers rotatifs dans les trous prévus à cet effet dans les piliers du toit pour accrocher les lamelles plus tard.

Veillez à ce que les paliers rotatifs A avec le trou soient insérés du côté moteur et les paliers B fermés du côté opposé.

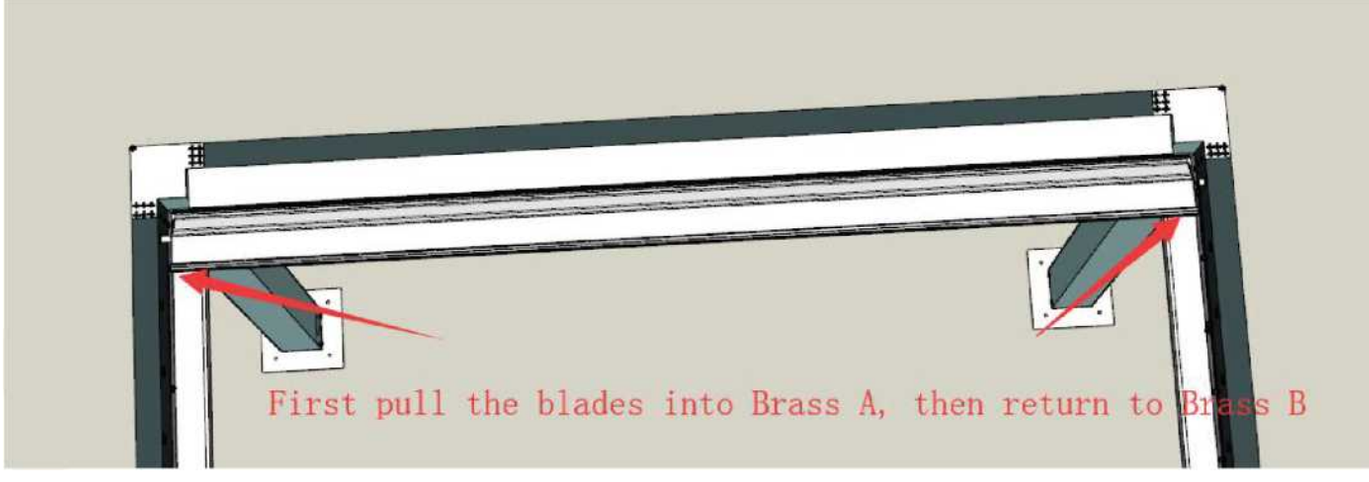
Assurez toujours un niveau élevé de sécurité au travail et prenez votre temps. Il faut disposer d'un échafaudage mobile ou d'échelles stables et d'un nombre suffisant d'assistants.



Étape 13 : Clip de fixation

Mettez le clip de fixation entièrement en position arrière et utilisez pour cela une pince adaptée.

Maintenant, accrochez les lamelles une par une - voir page suivante.



Étape 14 : Insérer les lamelles / enclencher le clip de fixation

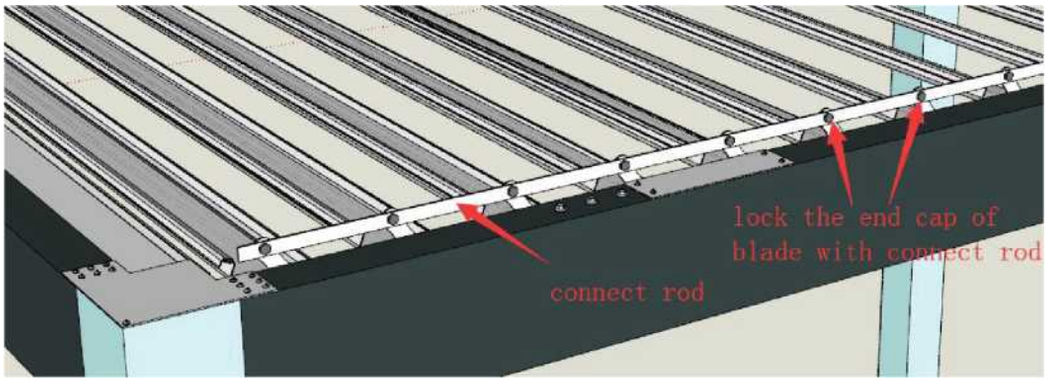
Insérez les lamelles avec le clip de fixation en position arrière dans le palier A (ouvert du côté du moteur) pour les insérer ensuite dans le palier B (fermé). Maintenant, mettez le clip de fixation en position avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche et que la lamelle soit accrochée et sécurisée.

Accrochez maintenant une lamelle après l'autre jusqu'à ce que le toit soit fermé.

Étape 15 : Relier le côté moteur (pièce d'extrémité courbée) avec la barre

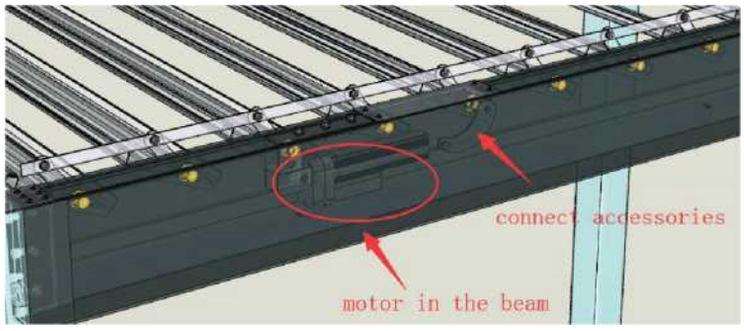
Reliez les lamelles à la barre et alignez-les exactement à la verticale. Lorsque le toit est fermé, elles doivent s'emboîter et fermer le toit. Utilisez une clé Allen pour arrêter la barre sur chaque lamelle.

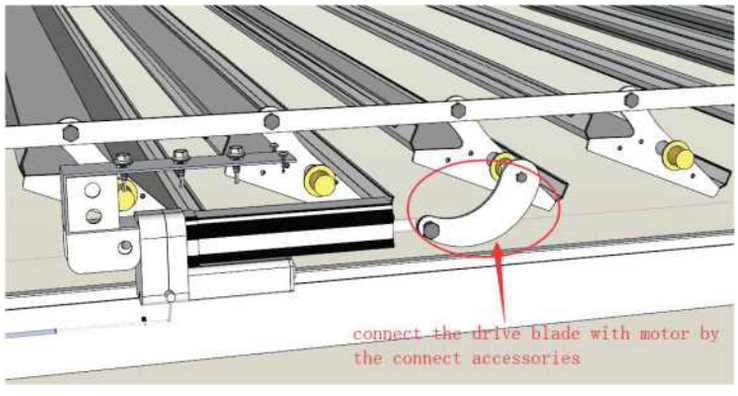
Idéalement, il faudrait lire les instructions de montage avant la livraison de la pergola.



Étape 16 : Raccordement du moteur

Cette illustration peut varier en fonction de la taille de la pergola et il peut y avoir d'autres pièces de raccordement. La barre de poussée doit être bien reliée à chaque lamelle. Elle est ensuite fixée au moteur.



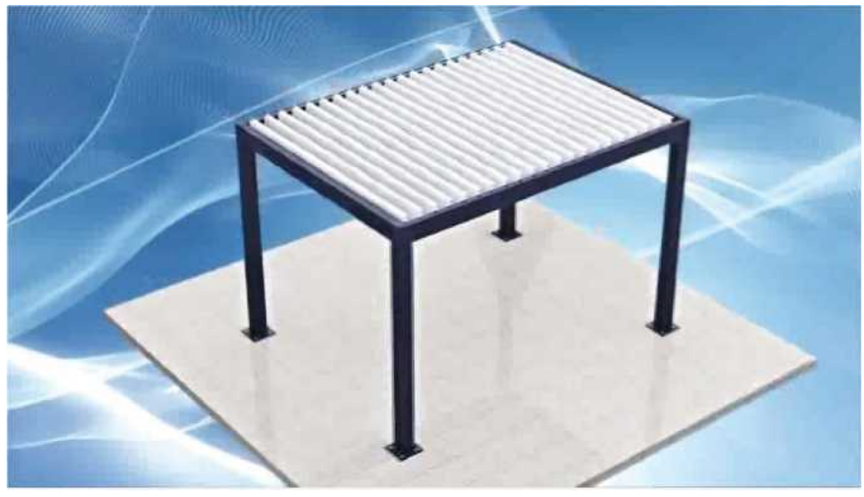


Étape 17 : Montage des extras supplémentaires et des éléments électriques

Le système électrique est préinstallé à 80 %, mais nous vous recommandons de consulter un spécialiste pour effectuer l'installation et l'inspection électrique finale. Vous pouvez également le faire vous-même en tant qu'artisan expérimenté. Le montage des extras dépend de la configuration. Les positions principales ont déjà été spécifiées dans le configurateur et sont préparées.

Profitez maintenant de votre nouvelle terrasse bioclimatique. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et une amélioration de votre qualité de vie.

Aperçu du toit à lamelles finalisé



Veuillez noter qu'en fonction de la configuration, d'autres étapes de montage peuvent être nécessaires, par exemple le montage des extras.

Stores ZIP latéraux avec télécommande

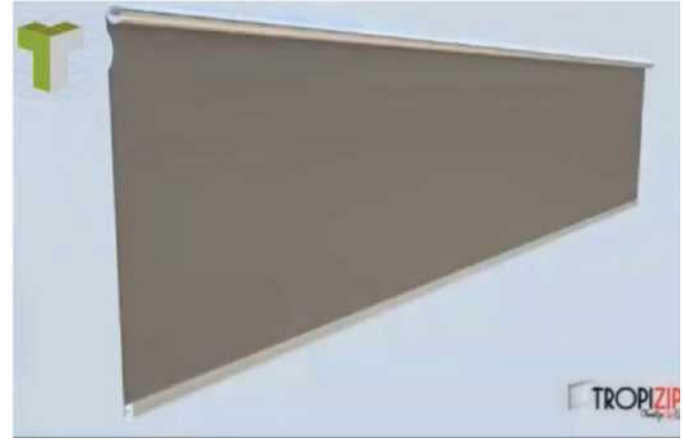
L'un des extras indispensables est le store ZIP latéral avec moteur électrique et télécommande. Nous vous offrons un prix imbattable.

Cependant, veuillez faire attention aux points importants suivants lors du montage :

Étape 1 : Déballage – plaques frontales

Fixez les plaques frontales du store ZIP. Il se peut que vous deviez préforer les trous avec une perceuse. Lorsque les stores sont insérés, la plaque terminale devrait être à fleur du côté extérieur.

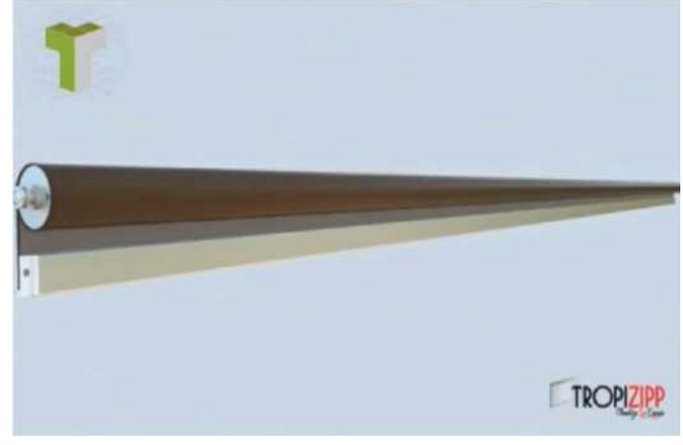
Étape 2 : Position du moteur



Le moteur électrique peut faire un certain nombre de tours à partir de la position 0 puis il atteindra sa position maximale. Il est très important de trouver cette position 0 (store en haut) avant le montage.

Si nécessaire, le store peut être raccordé à l'alimentation électrique pendant une courte durée si cette position 0 est déréglée. Ce n'est qu'ainsi que tous les stores se déplaceront de haut en bas dans la même position.

Étape 3 : Position 0 trouvée



Lorsque la position 0 (store entièrement enroulé) a été trouvée, le montage peut commencer.

Avant de monter toutes les lamelles, branchez-les à l'alimentation électrique et vérifiez que tous les stores montent et descendent correctement dans la même position.

Les stores latéraux ont un poids propre élevé et il est important de trouver la position 0 avant le montage.

Étape 4 : Insertion des stores

Maintenant, les choses avancent vite. Insérez les stores et faites attention au branchement électrique.

Les stores latéraux motorisés ZIP sont dotés d'une protection solaire robuste recouverte de plastique qui est généralement très résistante. Le store ne doit pas être utilisé en cas de vent fort.

Cependant, une légère brise ne pose pas de problème.

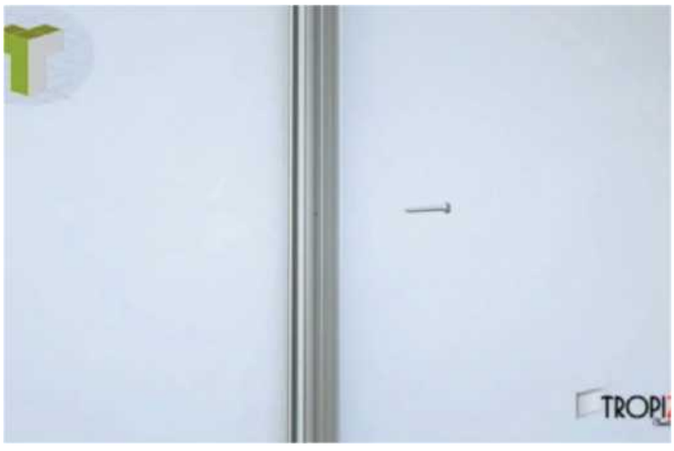
Étape 5 : Montage du guide latéral

Montez maintenant le guide latéral et assurez-vous que le store peut se déplacer en position verticale.

Marquez les trous et prépercez toujours avec une petite perceuse à métal lors du montage sur l'aluminium.

Étape 6 : Montage du guide latéral

Maintenant, vissez bien le rail de guidage latéral.



Étape 7 : Montage du guide latéral

Répétez le montage de la barre latérale arrière sur tous les piliers et stores.

Il est important que vous ayez préalablement atteint la position nécessaire (store en haut) sur le moteur et que les stores puissent se déplacer librement à la verticale.

Veillez à prépercer les trous et à ne pas trop serrer les vis.

Les pièces latérales doivent être solidement fixées à l'aluminium ou au mur.

L'étape suivante consiste uniquement à poser la barre de couverture et à raccorder les stores au réseau électrique général.

Nous recommandons de faire appel à un électricien pour le travail final. Si vous avez opté pour un raccordement au toit, vous devez également faire appel à un ferblantier.

my-pergola24.com

WE DO IT YOUR WAY