

PLAQUE
POLYCARBONATE



SYSTÈME DE MARQUISE EVOLUTION

Guide d'installation

Outils nécessaires

- Perceuse électrique / Visseuse
- Forets HSS – 3 mm / 7 mm / 8 mm
- Forets pour maçonnerie – 6 mm / 8 mm
- Pistolet à silicone
- Niveau à bulle, maillet et marteau
- Échelles

Éléments fournis

- Embouts d'entraînement Star Drive
- Embouts d'entraînement Posi Drive
- Mastic silicone
- Fixations
- Grille de gouttière

Composants de la marquise



Barre de vitrage



Barre finale



Plaque murale



Poutre de rive / gouttière



Profilé de finition
d'extrémité de feuille



Poteau de marquise
(Jambe)

Avant l'installation, assurez-vous que les conditions suivantes ont été respectées :

- Le mur hôte et la base doivent être construits solidement, adaptés pour fixer ce système en position.
- La base pour les poteaux de la marquise doit être en béton solide
- Vérifiez que les fixations fournies conviennent à votre application avant de procéder à l'installation.

Nous recommandons que la marquise soit installée par deux personnes en raison de la taille et du poids de certains composants.

Préparation de la poutre de rive / gouttière

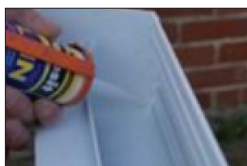


Étape 1.0 | Appliquez un cordon de mastic silicone sur le bord de la gouttière / poutre de rive.



Étape 1.1 | Fixez le capuchon d'extrémité à l'extrémité de la gouttière / poutre de rive en utilisant les vis autotaraudeuses et le capuchon de couverture fournis. Essuyez l'excès de silicone du bord extérieur.

N.B. : ne fixez pas la vis "X" car elle sera posée plus tard.

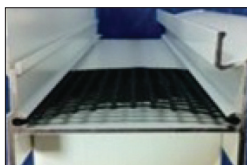


Étape 1.2 | Une fois les capuchons d'extrémité fixés, appliquez un autre cordon de silicone sur le bord intérieur.

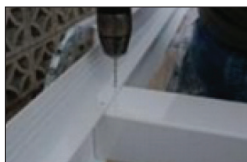


Étape 1.3 | Déterminez et marquez la position des jambes de poteau sur le dessous de la gouttière / poutre de rive. Sélectionnez le/les poteau(x) de drainage et percez un trou central de 40 mm.

N.B. : Alternativement, une série de petits trous peut être percée en motif circulaire pour obtenir le même résultat.



Étape 1.4 | Pour éviter que les feuilles et débris ne bloquent la sortie d'eau, installez une petite section de grille de gouttière comme indiqué sur le diagramme. Cela peut être fixé en place en utilisant un petit cordon de silicone si nécessaire.



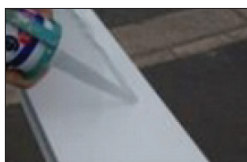
Étape 1.5 | Une fois le trou pilote percé, fixez définitivement le/les poteau(x) en place en utilisant deux vis autotaraudeuses par côté. Assurez-vous que les jambes sont d'équerre à la poutre de rive avant de fixer les vis.

Préparation de la plaque murale

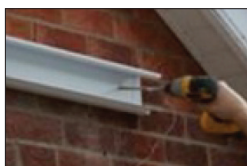
Étape 2.0 | Déterminez l'inclinaison requise en utilisant le tableau fourni à la page 5, puis mesurez et marquez le mur hôte à la hauteur correcte.



Étape 2.1 | En utilisant un foret HSS de 7 mm, pré-percez la plaque murale à 100 mm du bord. Répartissez de manière égale les points de fixation restants le long de la plaque murale et percez. Nous recommandons au moins une fixation par barre de vitrage le long de la plaque murale.



Étape 2.2 | Appliquez un cordon de silicone à l'arrière de la plaque murale. Présentez la plaque murale au mur et percez et fixez le premier trou dans le mur en utilisant la mèche de maçonnerie de 6 mm et les fixations fournies. **N.B. : les fixations fournies doivent être fixées dans la maçonnerie sans cheville. Ne fixez pas dans le joint de mortier.**



Étape 2.3 | Assurez-vous que la plaque murale est de niveau et fixez les fixations et capuchons de couverture restants. Appliquez un cordon de silicone sur le bord supérieur de la plaque murale pour former un joint étanche.

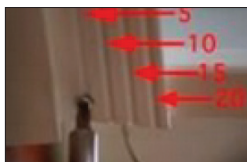
N.B. : toutes les mesures indiquées sont la hauteur jusqu'au dessous de la plaque murale

N.B. : les dimensions sont pour des poteaux standards de 2,25 m. Pour des poteaux de 3 m, ajoutez 750 mm aux dimensions.

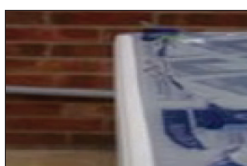
Montage de la marquise



Étape 3.0 | Les deux profils de barre de bord doivent être fixés sur la plaque murale et la poutre de rive en utilisant les vis autotaraudeuses fournies. Utilisez une vis à chaque extrémité de la barre à ce stade pour permettre le mouvement pour l'ajustement ultérieur dans la procédure.



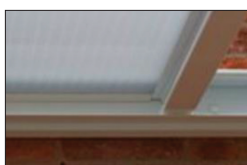
Étape 3.1 | Les lignes de guidage de perçage sur le dessous de la plaque murale et de la poutre de rive indiquent le degré d'inclinaison, allant de 5 à 20 degrés depuis le mur hôte. (Fixation de la plaque murale à 5 degrés montrée en face). **Le choix correct de l'angle est vital pour l'installation.**



Étape 3.2 | Fixez la fermeture d'extrémité de feuille en PVC au centre des deux extrémités des panneaux en polycarbonate. **N.B. : le film imprimé sur les panneaux indique le côté supérieur du soleil (extérieur). Le ruban d'aluminium perforé doit être à l'extrémité du canal de la toiture. Fermeture équipée de trous de drainage sur le dessous.**



Étape 3.3 | Engagez le bord du premier panneau en polycarbonate dans la barre de bord et poussez le panneau fermement en laissant un espace de 5 mm pour l'expansion du polycarbonate. Sélectionnez ensuite une barre de vitrage et continuez à travers le toit, en laissant à nouveau un espace d'expansion de 5 mm. Assurez-vous que la barre est complètement engagée dans la plaque murale. **N.B. : ne fixez aucune des barres de vitrage à ce stade.**

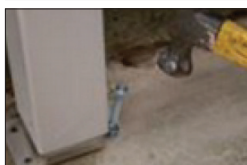


Étape 3.4 | Répétez la procédure de montage de la barre avec tous les panneaux et barres de vitrage restants jusqu'à ce qu'il reste un panneau. Retirez maintenant la barre de bord pour permettre l'accès du dernier panneau, puis remettez-la en place. La structure doit maintenant être équerrie. Les fermetures d'extrémité en PVC doivent être à fleur de la plaque murale. Fixez maintenant toutes les barres de vitrage en utilisant deux vis à chaque extrémité de chaque barre.

Fixation des poteaux



Étape 4.0 | Une fois la structure équerrie, nivelez les poteaux dans les deux directions en utilisant un niveau à bulle. Percez la dalle en béton en utilisant une mèche de maçonnerie de 8 mm et fixez les supports de poteau à la base en béton en utilisant les ancrages à tige fournis.



Étape 4.1 | Martelez les fixations et serrez avec une clé de 13 mm. Vérifiez que les fixations sont sécurisées pour votre base.

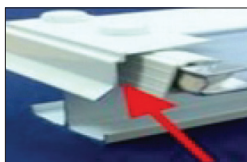


Étape 4.2 | Nivelez la gouttière en ajustant le poteau sur le support de pied. Une fois la position souhaitée atteinte, sécurisez en utilisant deux vis et capuchons de chaque côté du poteau.

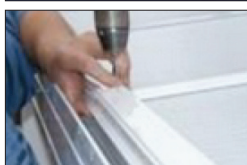
Pose du profilé de bordure d'extrémité de feuille



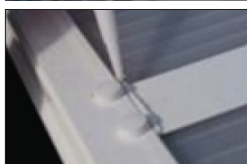
Étape 5.0 | Appliquez un cordon de silicone sur le bord avant de la fermeture d'extrémité de feuille en PVC à l'extrémité du canal de la marquise pour garantir qu'elle est scellée sur le matériau de vitrage.



Étape 5.1 | Positionnez le profilé de finition du bord de la feuille sur les extrémités des barres de vitrage, en laissant un espace de 10 mm pour le drainage de l'eau à l'extrémité de la feuille. La finition doit être fixée à l'aide des vis et des capuchons fournis, et un cordon de silicone doit être appliqué là où le capuchon se pose sur les barres. Il est également recommandé de mettre une petite quantité de mastic sur chaque tête de vis.



Étape 5.2 | En utilisant les vis et capuchons fournis. Utilisez la ligne de visée sur les barres de vitrage pour déterminer la position de perçage. Utilisez une vis par barre d'extrémité et deux par barre de vitrage.



Étape 5.3 | Appliquez un cordon de silicone devant la finition du bord sur la barre de vitrage. Fixez la vis « X » en position (voir étape 1.1) et installez les capuchons d'extrémité de la plaque murale. **Ceci achève l'installation de la marquise.**

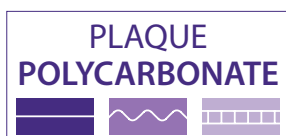
PENTE	PROJECTION	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm
5		2417 mm	2460 mm	2504 mm	2547 mm	2591 mm	2634 mm
10		2543 mm	2630 mm	2717 mm	2804 mm	2890 mm	2977 mm
15		2665 mm	2795 mm	2924 mm	3054 mm	3183 mm	3312 mm
20		2784 mm	2955 mm	3126 mm	3297 mm	3468 mm	3639 mm

Basé sur des longueurs de poteaux standard de 2,25 m et incluant 20 mm pour les supports de pied. Ajoutez 750 mm pour la mise à niveau vers des poteaux de 3 m, le cas échéant.

Avertissement :

Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour toute blessure ou pertes consécutives causées par l'utilisation de fixations inappropriées ou par l'installation du produit de manière différente de celle décrite ici. En cas de doute, cherchez une assurance appropriée auprès d'un ingénieur en structure qualifié sur l'adéquation de ce produit à votre application avant de procéder à l'installation. Les marquises Evolution sont conçues pour résister à une charge de 600 N/m², ce qui convient à la plupart des applications domestiques au Royaume-Uni. Si vous installez la marquise dans un endroit exposé, veuillez appeler votre fournisseur pour vous renseigner sur les spécifications de charge accrue.

Veuillez vous référer à www.molan-uk.com pour télécharger une version couleur des instructions de montage.



 33 (0) 3 74 09 82 06

 contact@plaque-polycarbonate.fr

 www.plaque-polycarbonate.fr