GUIDE D'INSTALLATION PERGOLA SUR MESURE

Etape 1.0 Préparation de l'avant-toit/poutre/gouttière

Appliquez un cordon de mastic silicone sur le bord de l'avant-toit/de la gouttière de la poutre

Etape 1.1 Préparation de la gouttière/poutre d'avant-toit

Fixez l'embout à l'extrémité de la gouttière à l'aide des vis autotaraudeuses et du capuchon fournis. Essuyez l'excès de silicone sur le bord extérieur.

N.B. Ne posez pas la vis "X" car elle sera posée ultérieurement.

Etape 1.2 Préparation de l'avant-toit/de la gouttière

Une fois les embouts posés, appliquez un autre cordon de silicone sur le bord intérieur.

Etape 1.3 Préparation de la poutre d'avant-toit/de la gouttière

Déterminez et marquez la position des pieds de poteau sur la face inférieure de la gouttière/poutre. Sélectionnez le ou les poteaux de drainage et percez un trou central de 40 mm. NB. Il est également possible de percer une série de petits trous selon un modèle circulaire pour obtenir le même résultat.

Étape 1.4 Préparation de l'avant-toit, de la poutre et de la gouttière

Pour éviter que les feuilles et les débris ne bloquent la sortie d'eau, installez une petite section de grille de gouttière comme indiqué sur le schéma. Vous pouvez la fixer en position à l'aide d'un petit cordon de silicone si nécessaire.

Étape 1.5 Préparation de la poutre d'avant-toit/de la gouttière

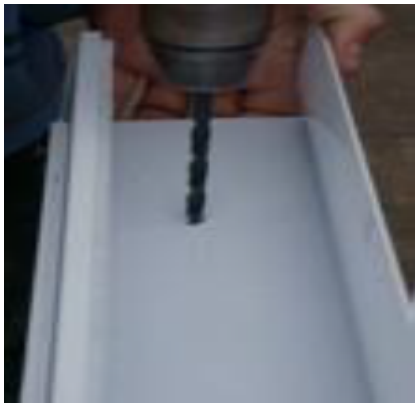
Une fois le trou pilote percé, fixez définitivement le ou les poteaux en position à l'aide de deux vis autotaraudeuses par côté. Assurez-vous que les pieds sont d'équerre par rapport à la poutre d'avant-toit avant de fixer les vis.

Étape 2

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

NB : les dimensions sont pour des poteaux standard de 2,25 m. Pour des poteaux de 3 m, ajoutez 750 mm aux dimensions. Pour les poteaux de 3 m, ajoutez 750 mm aux dimensions de l'étape 2.1.

Étape 2.1 Préparation de la plaque murale



À l'aide d'un foret HSS de 7 mm, pré-percez la plaque murale à 100 mm du bord. Espacez également les autres points de fixation le long de la plaque murale et percez. Nous recommandons un minimum d'une fixation par barre de vitrage le long de la plaque murale.

Étape 2.2 Préparation de la plaque murale

Appliquez un cordon de silicone à l'arrière de la plaque murale. Placez la plaque murale sur le mur, percez et fixez le premier trou dans le mur à l'aide de la mèche à maçonnerie de 6 mm et des fixations fournies.

NB : les fixations fournies doivent être fixées dans la maçonnerie sans cheville. Ne pas fixer dans le joint de mortier.

Étape 2.3 Préparation de la plaque murale

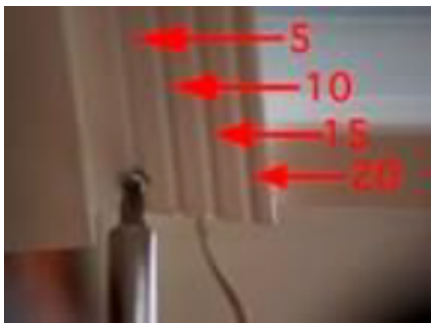
Assurez-vous que la plaque murale est de niveau et posez les autres fixations et les capuchons. Appliquez un cordon de silicone sur le bord supérieur de la plaque murale pour former un joint étanche

Étape 3.0 Montage de pergola

Les deux profilés de la barre de rive doivent être fixés sur la plaque murale et la poutre d'avant-toit à l'aide des vis autotaraudeuses fournies. Utilisez une vis à chaque extrémité de la barre à ce stade pour permettre un mouvement pour l'équerrage plus tard dans la procédure.

Étape 3.1 Montage de pergola

Les deux profilés de la barre de rive doivent être fixés sur la plaque murale et la poutre d'avant-toit à l'aide des vis autotaraudeuses fournies. Utilisez une vis à chaque extrémité de la barre à ce stade pour permettre un mouvement pour l'équerrage plus tard dans la procédure.



Étape 3.2 Montage de pergola

Installez la fermeture d'extrémité de la feuille de PVC au centre des deux extrémités des panneaux de polycarbonate. Notez que le film imprimé sur les panneaux indique le côté solaire supérieur (extérieur).
La bande de film perforé doit se trouver à l'extrémité de la gouttière du toit. La fermeture est équipée de trous de drainage sur la face inférieure.

Étape 3.3 Montage de pergola

Engagez le bord du premier panneau de polycarbonate dans la barre de rive et poussez fermement le panneau 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 de dilatation de 5 mm. Assurez-vous que la barre est entièrement engagée dans la plaque murale. NB : ne fixez aucune barre de vitrage à ce stade.

Étape 3.4 Montage de pergola

Répétez la procédure d'installation de la barre avec tous les autres panneaux et barres de vitrage jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un seul panneau. Retirez maintenant la barre de bordure pour permettre l'accès au dernier panneau, puis remettez-la en place. La structure doit maintenant être mise à l'équerre.
Les fermetures d'extrémité en PVC doivent être alignées avec la plaque murale. Fixez maintenant toutes les barres de vitrage à l'aide de deux vis aux deux extrémités de chaque barre.

Étape 4.0 Fixation des poteaux

Une fois que la structure est d'équerre, mettez les poteaux à niveau dans les deux sens à l'aide d'un niveau à bulle. Percez le socle en béton à l'aide d'une mèche à maçonnerie de 8 mm et fixez les supports de poteau à la base en béton à l'aide des ancrages de poteau fournis.

Étape 4.1 Fixation des poteaux

Enfoncez les fixations au marteau et serrez-les avec une clé de 13 mm. Vérifiez que les fixations sont bien adaptées à votre base.

Étape 4.2 Fixation des poteaux

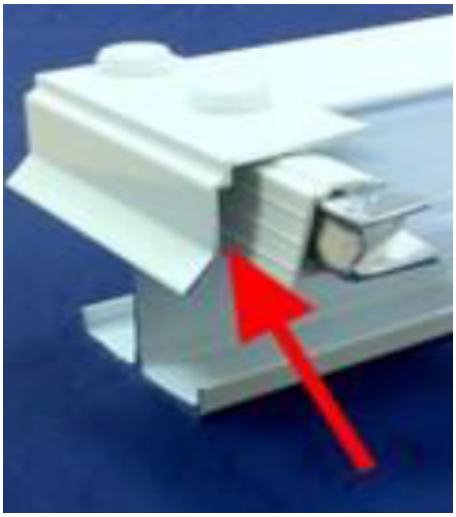
Mettez la gouttière à niveau en ajustant le poteau sur le support de pied. Une fois que vous avez atteint la position souhaitée, fixez le poteau à l'aide de deux vis et de capuchons de chaque côté du poteau.

Étape 5.0 Mise en place de la garniture de bord de plaque

Appliquez un cordon de silicone sur le bord avant de la fermeture de la feuille en PVC à l'extrémité de la gouttière de pergola pour vous assurer qu'elle est scellée sur le matériau de vitrage.

Étape 5.1 Mise en place de la garniture de bord de plaque

Positionnez le profilé de bordure de la feuille sur les extrémités de la barre de vitrage en laissant un espace de 10 mm pour l'évacuation de l'eau à l'extrémité de la feuille. La garniture doit être fixée à l'aide des vis et des capuchons fournis et un cordon de silicone doit être appliqué à l'endroit où le capuchon repose sur les barres. Il est également recommandé d'appliquer une petite quantité de mastic sur le dessus de chaque tête de vis.



Étape 5.2 Mise en place de la garniture de bord de plaque

Utilisez les vis et les capuchons fournis.
Utilisez la ligne de visée sur les barres de vitrage pour déterminer la position des vis.
Utilisez une vis par barre d'extrémité et deux par barre de vitrage

Étape 5.3 Mise en place de la garniture de bord de plaque

Appliquez un cordon de silicone devant la garniture de bord sur la barre de vitrage. Fixez la vis "X" en position (voir l'étape 1.1) et installez les embouts de la plaque murale.

L'installation de l'pergola est maintenant terminée.

Profondeur

Pente (en degrée)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm
5	242 cm	246 cm	250 cm	255 cm	259 cm	263 cm
10	254 cm	263 cm	272 cm	280 cm	289 cm	298 cm
15	266.5 cm	279.5 cm	292 cm	305 cm	318 cm	331 cm
20	278 cm	295.5 cm	313 cm	330 cm	347 cm	364 cm

Basé sur une longueur de poteau standard de 2,25 m et incluant 20 mm pour les supports de pied/poteau. Ajoutez 75 cm pour la mise à niveau des poteaux de 3 m, le cas échéant.

Avis de non-responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou de pertes consécutives à l'utilisation de fixations inadaptées ou à l'installation du produit d'une manière différente de celle décrite dans le présent document. En cas de doute, demandez l'assurance d'un ingénieur structurel qualifié sur l'adéquation de ce produit à votre application avant de procéder à l'installation. Les pergolas sont conçues pour résister à une charge de 600 N/m2, ce qui convient à la plupart des applications domestiques. Si vous installez la pergola dans un endroit exposé, veuillez appeler votre fournisseur pour vous renseigner sur les spécifications de charge accrue.

Veuillez consulter le site ***www.plaque-polycarbonate.fr*** *pour obtenir une version couleur téléchargeable des instructions de montage.*

PLAQUE
POLYCARBONATE