



Marlon R Glaze

Panneau de vitrage pour toitures

Guide d'installation



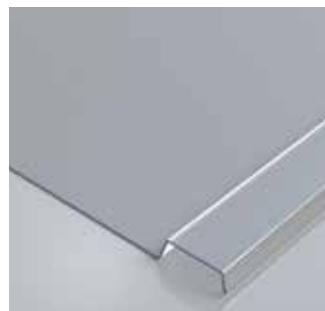
Utilisez Marlon R Glaze pour les pergolas, les auvents et les abris de voiture.

Pour voir la vidéo d'installation, scannez le code QR.

brettmartin.com/marlonrglaze



Pour installer le Marlon R Glaze, il vous faudra:



Panneau de polycarbonate Marlon R Glaze



Bande de mousse EPDM blanche



Fixations Marlon R Glaze



Bande de bordure (en option)

01

Commencez par une structure qui soit solide et à l'équerre. Les toitures doivent présenter une inclinaison minimale de 5° afin de permettre le bon écoulement de l'eau de pluie.



Les chevrons doivent être espacés de 600mm.

02

Appliquez une bande de mousse sur la partie supérieure de tous les chevrons. Cela créera une barrière de friction et éliminera tout bruit causé par le mouvement thermique du panneau en polycarbonate.



03

Les plaques sont disponibles en longueurs standards, mais il est possible de les découper, si nécessaire. Voir au verso pour plus de détails sur la découpe.



04

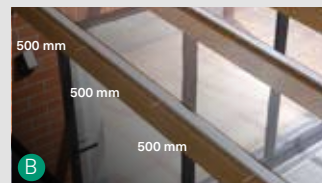
Positionnez la première plaque sur la toiture en vérifiant qu'elle se glisse sous n'importe quelle bande de bordure pré-installée. Laissez un espace d'au moins 25mm entre la partie supérieure du panneau et le mur afin de tenir compte de la dilatation thermique. Vérifiez qu'un surplomb de 50mm à 150mm est prévu du côté inférieur du panneau.



05

Mesurez et marquez les trous de fixation avec un marqueur comme suit:

- Les fixations sur les deux bords de la plaque (haut et bas) doivent être situées à 30-50mm de l'extrémité du chevron.
- Les fixations restantes doivent être marquées tous les 500 mm (jusqu'à 2,0 kN/m²)



06

Pré-percez des trous de 12mm de diamètre (voir au verso pour plus de détails). Les panneaux peuvent être empilés pour le perçage jusqu'à un maximum de 3 panneaux.



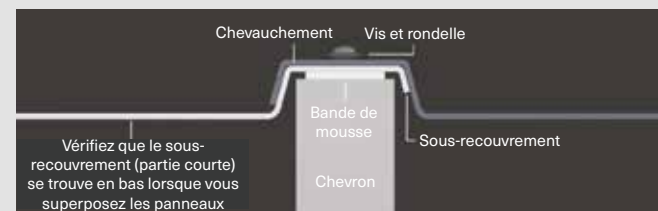
07

Positionnez le panneau pré-percé sur la toiture et fixez-le sur le bord extérieur de l'auvent à l'aide des fixations Marlon R Glaze.



08 ! Important : Chevauchement de panneaux

Fixez le panneau suivant en position en vérifiant que le sous-recouvrement (partie courte) se trouve en bas du recouvrement. Le sous-recouvrement est clairement marqué sur l'emballage du panneau.



09

Retirez le film de la partie supérieure et de la partie inférieure de chaque panneau immédiatement après son installation. Le film de protection est 100% recyclable et doit être éliminé de manière responsable.



10

Continuez les étapes d'installation sur tout l'auvent jusqu'à ce que tous les panneaux soient installés. Vérifiez toujours que le sous-recouvrement clairement étiqueté (partie courte) se trouve en bas du recouvrement.



Information importante

Manipulation et sécurité

Ne marchez pas directement sur les panneaux Marlon R Glaze. Utilisez des chemins de circulation recouvrant au moins trois chevrons. Travaillez conformément aux règlements de sécurité locaux.

Stockage

Avant l'installation, stockez les plaques dans un endroit ombragé, à l'abri de la lumière directe du soleil et de la pluie. Évitez de recouvrir les plaques avec des matériaux absorbant la chaleur. Évitez tout contact avec des produits chimiques. Protégez les plaques contre tout risque d'endommagement matériel.

Protection contre les UV

Le système Marlon R Glaze est revêtu sur un côté d'une couche anti-UV co-extrudée qui est clairement marquée sur l’emballage du produit. Installez la plaque en orientant cette couche anti-UV vers le soleil.

Accessoires

Il existe toute une gamme d’accessoires d’installation entièrement compatibles. Tous les accessoires doivent être compatibles avec le polycarbonate.

Découpe

Il est possible de découper les panneaux Marlon R Glaze sur mesure, le cas échéant. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez une scie circulaire munie d'une lame à grain diamanté. Ajustez la vitesse de rotation et le débit d'alimentation.

Soutenez toujours la plaque afin d’éviter les contraintes et les vibrations. Il est possible de découper plusieurs plaques à la fois, mais il faut agir avec beaucoup de précaution.

Température d'utilisation

Pour une durée de vie prolongée et stable à des températures comprises entre - 20 °C et 100 °C (résistance à court terme sans contrainte de - 40 °C à 130 °C).

Entretien

Pour maintenir ce produit en bon état, il doit être nettoyé régulièrement avec un produit nettoyant ou détergent approprié.

- N'utilisez pas de produit nettoyant à base de solvant.
- Ne frottez pas les plaques avec une brosse ou un outil tranchant.
- Évitez de nettoyer les plaques en plein soleil ou à des températures élevées.

Portée

Charge	Entraxes de fixation
jusqu’à 2,0 kN/m²	500mm
Plus de 2,0 kN/m²	250mm

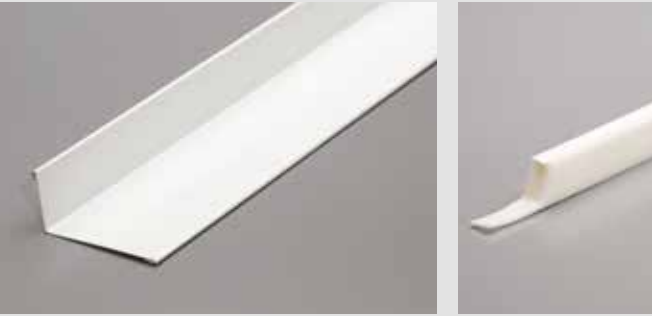
Perçage

Les forets métalliques peuvent être utilisés pour percer les plaques Marlon R Glaze. Une perceuse à main ou électrique peut être utilisée. En cas d'utilisation d'une perceuse électrique, celle-ci doit être réglée sur la vitesse la plus faible.

La plaque doit être maintenue en appui en dessous de la position du trou afin d'éviter toute vibration. Les trous de fixation doivent toujours être surdimensionnés pour tenir compte du mouvement thermique.

Options de bandes de bordure

Bande de bordure en forme de L avec supports remplis de mousse



Bande de bordure à encoches

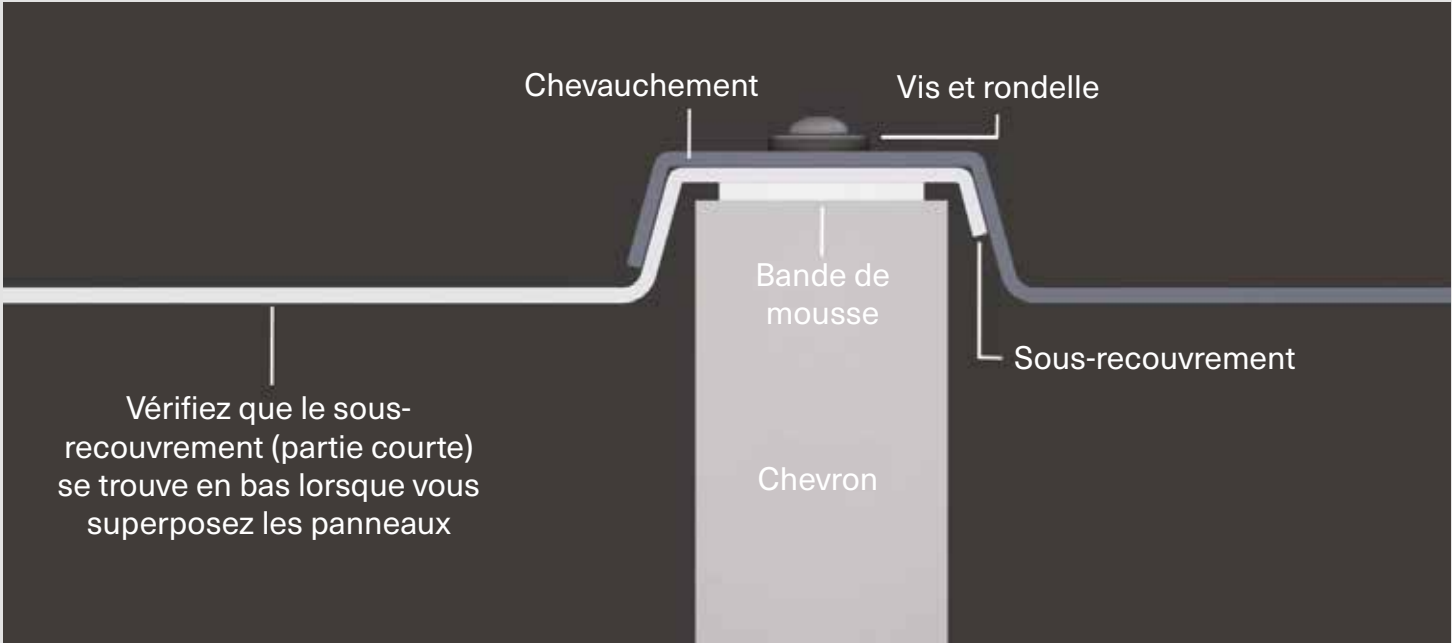


Chevauchement des panneaux

Veuillez noter que les panneaux Marlon R Glaze sont irréversibles. Il faut donc vérifier que le SOUS-RECOUVREMENT (partie courte) se trouve toujours au bas des panneaux de recouvrement.

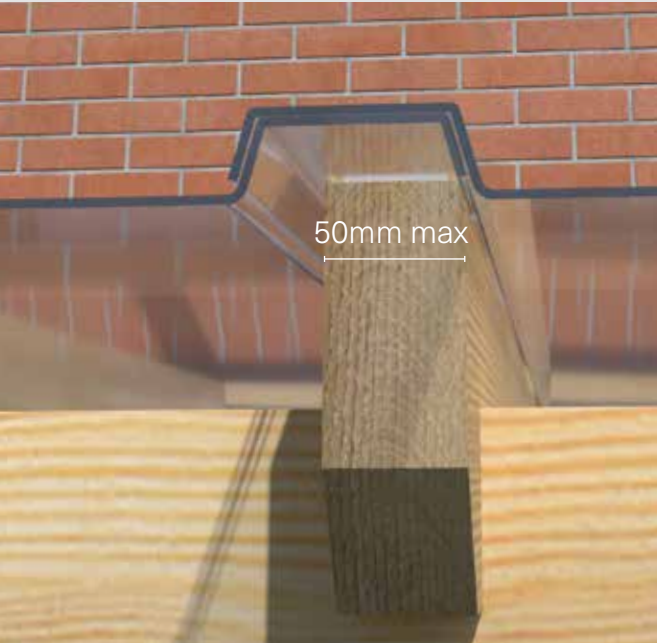
Si le recouvrement est correct, le panneau supérieur s'applique parfaitement par dessus le panneau inférieur sans exercer de force.

Le SOUS-RECOUVREMENT est clairement marqué sur l'emballage du panneau.



Structure d’auvent

Commencez par une structure qui soit solide et à l’équerre. Il est recommandé que les toitures présentent une inclinaison minimale de 5° afin de permettre le bon écoulement de l'eau de pluie. Marlon R Glaze convient aux auvents en bois ou en métal/acier. La structure d'auvent doit être conçue par des tiers afin de supporter de manière adéquate les charges permanentes et variables. Veillez à toujours respecter les règlements/codes locaux en matière de construction.



Largeur max de chevron : 50mm. Les chevrons doivent être parallèles afin d’obtenir un chevauchement correct du panneau Marlon R Glaze.

Les pannes doivent être espacées de 600mm. Avant de commencer l’installation, vérifiez que la peinture ou la couche de préservation est sèche et compatible avec le polycarbonate.

