

roboost

®

**Vis à double filetage
pour toits en
fibrociment**

Manuel

blubaseTM
STRONG IN SOLAR SUPPORT

! RESPECTEZ TOUJOURS LES RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

PRÉPARATION

Outils nécessaires :

- Mètre
- Foret
- Foret à bois 7 mm (pré-perçage pour la vis à double filetage)
- Clé hexagonale, 5 mm
- Clé à cliquet, 8, 13 et 17 mm

1. Vérifiez que la sous-couche du toit est suffisamment solide (remplacez-la si nécessaire).
2. Respectez toujours les normes NEN.

VIS À DOUBLE FILETAGE 200/250/300

ÉTAPE 1

Installez les vis à double filetage en les espaçant selon les résultats obtenus à l'aide de l'outil de calcul Blubase.

N'oubliez pas que la distance entre les panneaux solaires et le bord du toit doit toujours être de 500 mm.



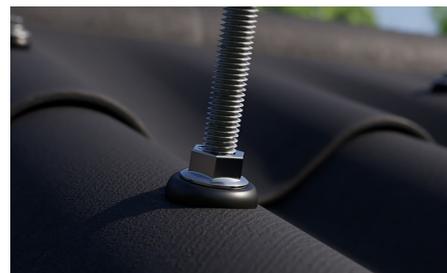
ÉTAPE 2

Percez un trou de 7 mm à l'endroit prévu pour la vis à double filetage et serrez-la fermement.

Mise en garde ! Montez la vis à double filetage sur une partie convexe de la plaque en fibrociment. Tout écoulement d'eau passe par les sections concaves.

ÉTAPE 3

Fixez fermement l'embout de fermeture en caoutchouc. L'EPDM assure l'étanchéité de la connexion.

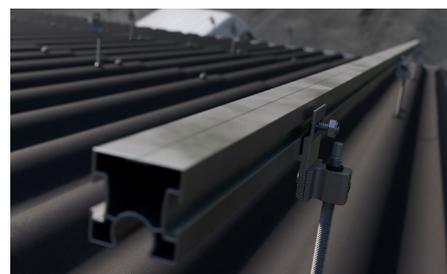
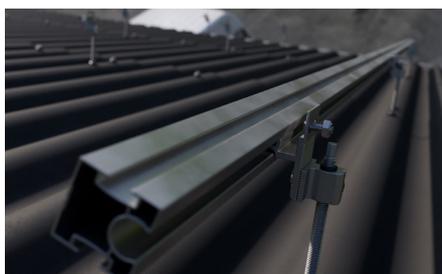
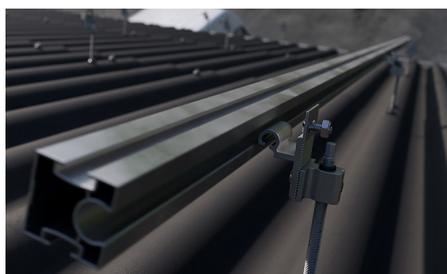


PROFILÉ DE MONTAGE

ÉTAPE 4

Une fois l'élément à pivot réglable correctement positionné sur la vis à double filetage, immobilisez-le en serrant la vis.

Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm. Montez ensuite le profilé de montage. Le profilé de montage est fixé sur les vis à double filetage à l'aide d'une vis à tête rectangulaire et d'un écrou de blocage.



PANNEAUX SOLAIRES

ÉTAPE 5

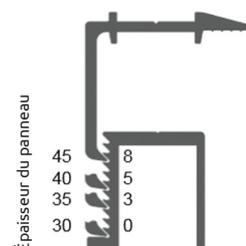
Placez le premier panneau sur les profilés de montage. Vérifiez que la distance entre le panneau et le bord du toit est de 500 mm.



ÉTAPE 6

Installez un étrier final aux extrémités.

Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.

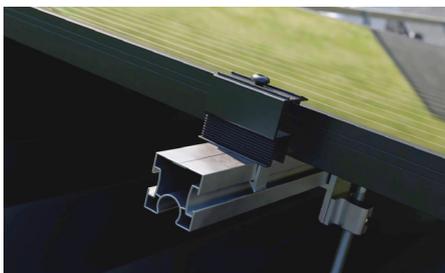


**ÉTAPE 6.1**

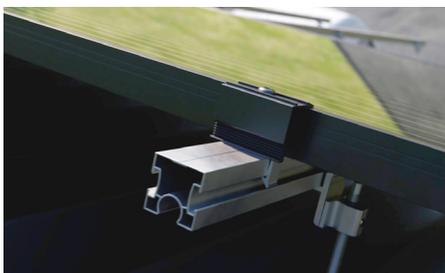
Crochetez l'étrier universel sur le rebord du profilé, au-dessus du logement de la vis à tête rectangulaire (voir illustration).

ÉTAPE 6.2

Tournez doucement l'étrier sur le rail jusqu'à ce qu'il s'enclenche de l'autre côté du logement de la vis à tête rectangulaire.

**ÉTAPE 6.3**

Vérifiez que l'étrier est bien positionné (voir illustration).

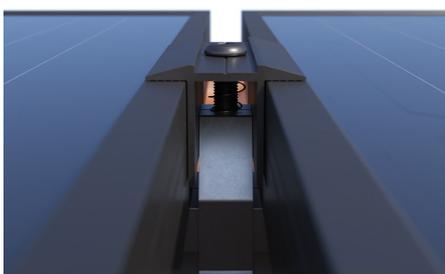
**ÉTAPE 6.4**

Faites glisser l'étrier vers le panneau.

L'étrier final est correctement positionné lorsqu'il repose à la fois sur le panneau et sur le profilé de montage.

**ÉTAPE 7**

Placez le deuxième panneau sur la partie supérieure des profilés de montage.

**ÉTAPE 8**

Installez un étrier intermédiaire entre les panneaux. Appuyez fermement les panneaux sur l'étrier intermédiaire.

Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.



Les panneaux sont tous fixés sur quatre points.

AVERTISSEMENT

BLUBASE

- Le présent manuel a pour objet de vous fournir des indications générales sur l'installation simple et efficace de panneaux solaires à l'aide du système de montage Blubase. Il n'est donc pas spécifique à un projet particulier. Le présent manuel ne saurait donc donner lieu à aucun droit.
- L'installation du système de montage roboost de Blubase ne peut être effectuée que sur des bâtiments d'une hauteur maximale de 12 mètres. Pour les bâtiments de plus grande hauteur, merci de contacter Blubase à l'avance pour bénéficier d'une solution personnalisée et adaptée à votre projet.

IMPORTANT

- L'installation de panneaux solaires sur un bâtiment existant entraîne une modification de sa charge structurelle et/ou de sa construction. Il est donc recommandé de demander à un spécialiste de réactualiser les calculs structurels d'un bâtiment existant, en tenant compte du nombre de panneaux solaires prévu et des réglementations en vigueur telles que les normes NEN 6702, NEN 7250, NEN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011 et NPR 6708:2013, notamment pour les charges de vent, de neige et d'eau.
- L'assureur du bâtiment doit être contacté à l'avance.
- Les éléments de construction suivants doivent être vérifiés et approuvés en fonction des dispositions structurelles existantes :
 - Charge supplémentaire correspondant au poids du système photovoltaïque complet à installer
 - Modification de la géométrie de la surface du toit
 - Pression du vent, charge de neige et charge d'eau, avec simulation des accumulations
 - Charges applicables à la structure, aux revêtements de toiture et aux matériaux isolants lors de l'installation
 - Adéquation du revêtement de toiture et des matériaux isolants (pression ponctuelle) au niveau des points de contact entre le système de montage et le bâti existant
 - Conséquences des interactions thermiques entre le bâtiment et le système photovoltaïque
 - Conséquences des vibrations éventuelles du bâtiment et/ou du système photovoltaïque