

roboost

®

**Base de montage
pour toitures en acier
Manuel**

blubaseTM
STRONG IN SOLAR SUPPORT

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

PRÉPARATION

Outils nécessaires :

- Mètre
- Clé hexagonale, 5 mm
- Clé à cliquet, 8 et 13 mm

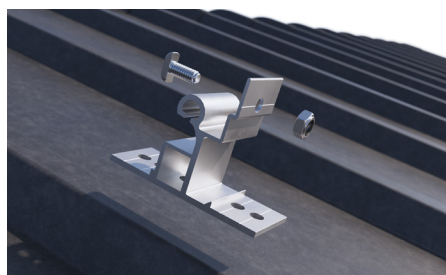
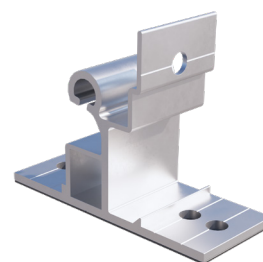
1. Vérifiez que la sous-couche du toit est suffisamment solide (remplacez-la si nécessaire).
2. Pour assurer une fixation optimale de la base de montage, l'épaisseur minimale de la plaque de toiture en acier doit être de 0,5 mm.
3. Respectez toujours les normes NEN.

BASE DE MONTAGE

ÉTAPE 1

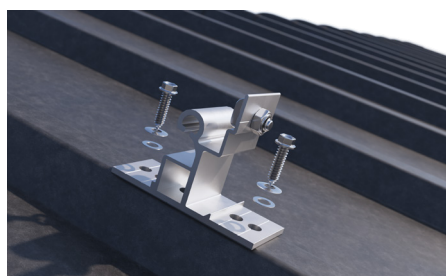
Installez les bases de montage en les espaçant selon les résultats obtenus à l'aide de l'outil de calcul Blubase.

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



ÉTAPE 2

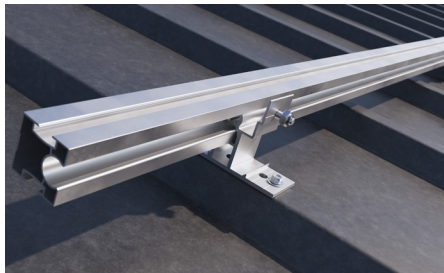
Insérez une vis à tête rectangulaire et un écrou de blocage dans les bases de montage situées aux **extrémités** (selon le profilé de montage).



ÉTAPE 3

Fixez la base de montage à l'aide de vis auto-taraudeuses pour tôle métallique avec rondelle en néoprène.

PROFILÉ DE MONTAGE



ÉTAPE 4

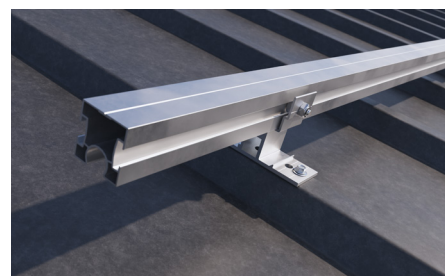
Placez le profilé de montage sur les bases de montage.

ÉTAPE 5

Faites tourner le profilé de montage sur le pivot de la base de montage. Veillez à ce que les profilés gauche et droit soient alignés.

ÉTAPE 6

Serrez le contre-écrou sur la vis à tête rectangulaire de manière à ce que le profilé ne puisse plus tourner ou se déloger de la base de montage.

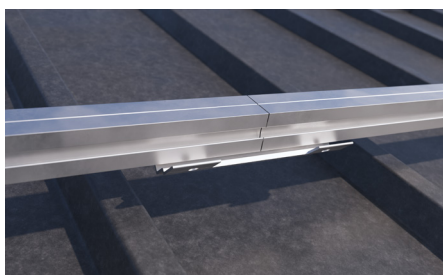
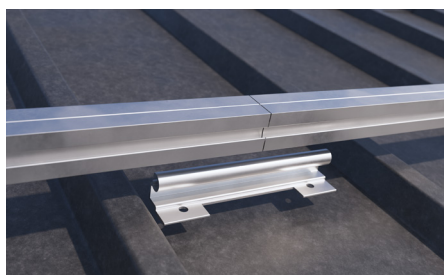
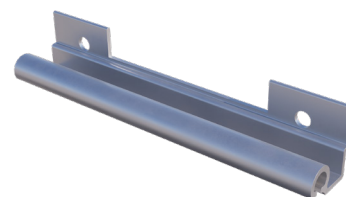


PROFILÉ DE COUPLAGE

ÉTAPE 7

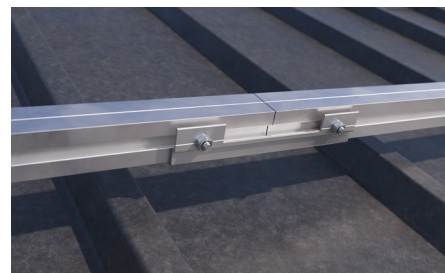
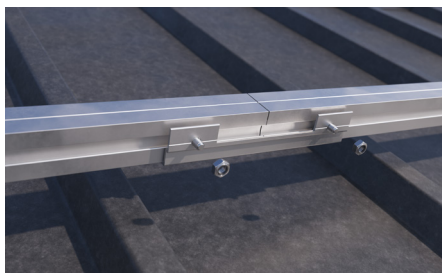
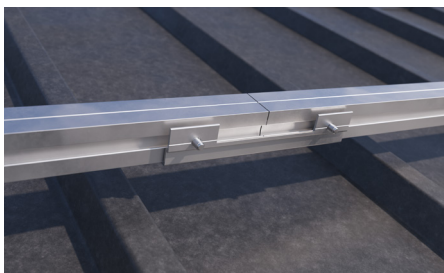
Si nécessaire, installez un profilé de couplage pour relier deux profilés de montage.

Engagez le profilé de couplage dans les profils de montage en le faisant pivoter.

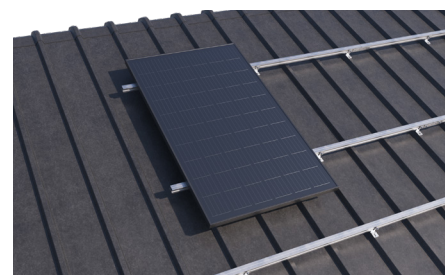


ÉTAPE 8

Installez le profilé de couplage à l'aide de deux vis à tête rectangulaire et de deux contre-écrous. Il suffit de deux vis à tête rectangulaire et de deux contre-écrous par profilé de couplage. Serrez les contre-écrous pour éviter tout risque de rotation ou de glissement du profilé.

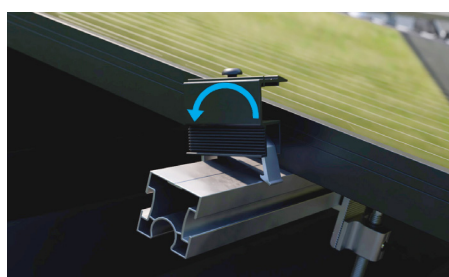
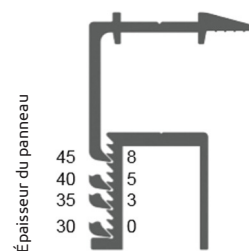
**PANNEAUX SOLAIRES****ÉTAPE 9**

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 10**

Installez un étrier final aux extrémités.

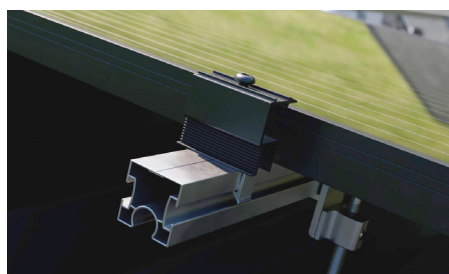
Mise en garde ! Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.

**ÉTAPE 10.1**

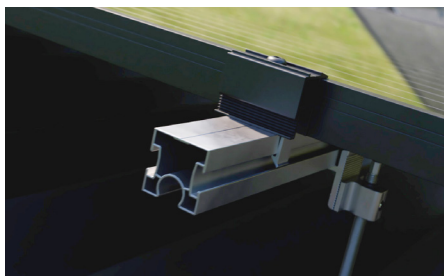
Crochetez l'étrier universel sur le rebord du profilé, au-dessus du logement de la vis à tête rectangulaire (voir illustration).

ÉTAPE 10.2

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.

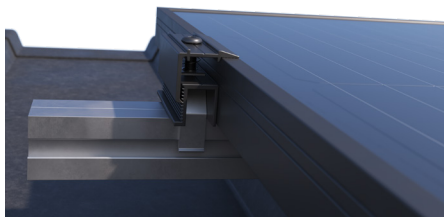
**ÉTAPE 10.3**

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



ÉTAPE 10.4

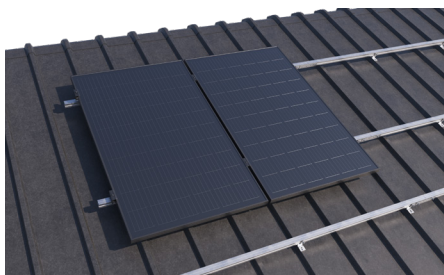
Faites glisser l'étrier vers le panneau.



ÉTAPE 10.5

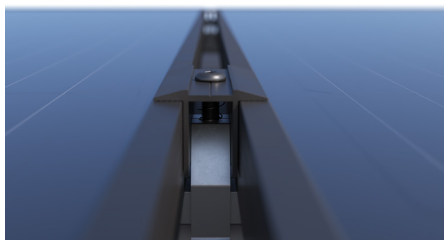
Appuyez fermement l'étrier final sur le panneau.

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



ÉTAPE 11

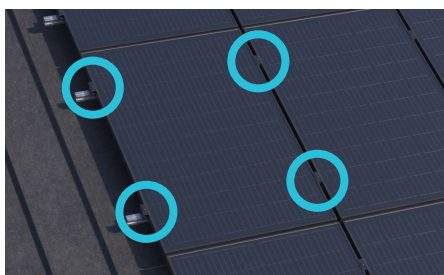
Placez le deuxième panneau sur la partie supérieure des profilés de montage.



ÉTAPE 12

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