

**roboost**

®

**Support pour toitures  
en acier, Paysage  
Manuel**

**blubase**<sup>™</sup>  
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

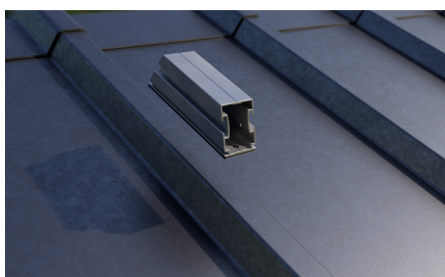
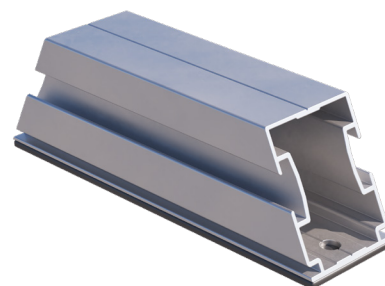
1. Vérifiez que la sous-couche du toit est suffisamment solide (remplacez-la si nécessaire).
2. Pour garantir une fixation solide du support pour toitures en acier, l'épaisseur minimale de la tôle du toit doit être de 0,5 mm.
3. Respectez toujours les normes NEN.

### SUPPORT POUR TOITURES EN ACIER

#### ÉTAPE 1

Installez les supports pour toitures en acier en les espaçant selon les résultats obtenus à l'aide de l'outil de calcul Blubase.

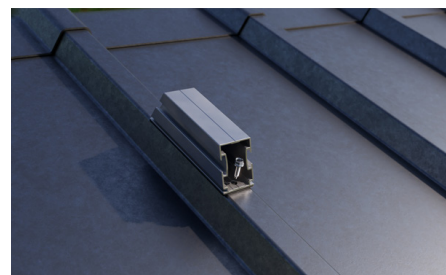
N'oubliez pas que la distance entre les panneaux solaires et le bord du toit doit toujours être de 500 mm.



**Mise en garde !** Installez le support pour toitures en acier sur un élément haut de la toiture en acier. L'évacuation de l'eau se fait par la partie inférieure.

#### ÉTAPE 2

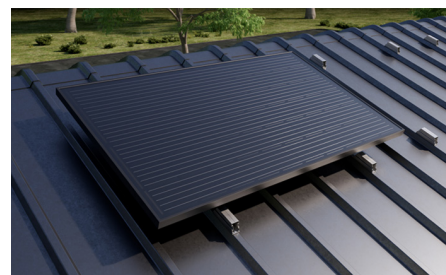
Fixez le support à l'aide de vis auto-taraudeuses pour tôle métallique avec rondelle en néoprène.



## PANNEAUX SOLAIRES

### ÉTAPE 3

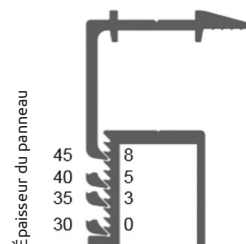
Placez le premier panneau sur les supports pour toitures en acier. Vérifiez que la distance entre le panneau et le bord du toit est de 500 mm.



### ÉTAPE 4

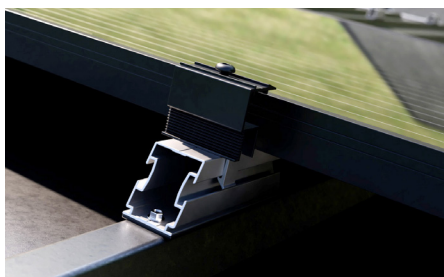
Installez un étrier final aux extrémités. **Mise en garde !** Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.

**Mise en garde !** Dans la mesure du possible, fixez les étriers au centre du profilé de montage.



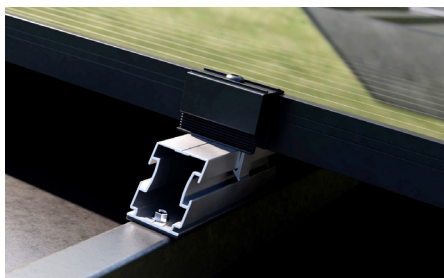
#### ÉTAPE 4.1

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



#### ÉTAPE 4.2

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.



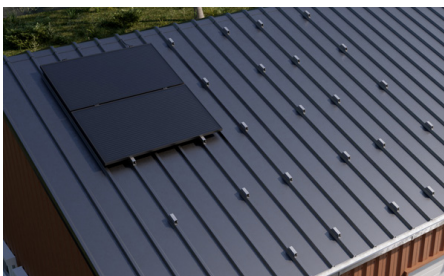
#### ÉTAPE 4.3

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

#### ÉTAPE 4.4

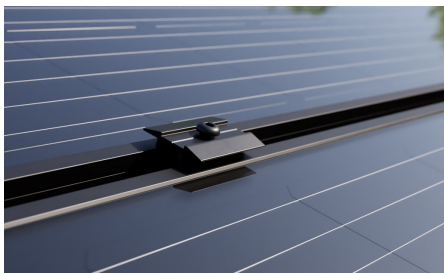
Faites glisser l'étrier vers le panneau. Appuyez fermement l'étrier final sur le panneau.

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



### ÉTAPE 5

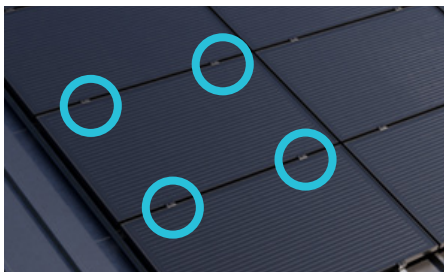
Placez le deuxième panneau sur la partie supérieure des supports pour toitures en acier.



### ÉTAPE 6

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 :
  - 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