

**roboost**

®

# Staaldak beugel Portrait Handleiding

**blubase**<sup>™</sup>  
STRONG IN SOLAR SUPPORT

## ! HOUD ALTIJD DE ARBO-VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN IN ACHT

### VOORBEREIDING

Benodigd gereedschap:

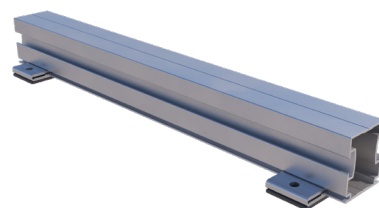
- Meetlint
- Haakse slijptol
- Inbusleutel 5mm
- Steeksleutel 13mm

1. Controleer of de ondergrond van het dak voldoende stevig is (*vervang deze indien nodig*)
2. Voor een goede bevestiging van de staaldakbeugel moet een staaldak een minimale plaatdikte van 0,5mm hebben.
3. Houd je ten alle tijden aan de NEN-normering.

### STAAL DAK BEUGEL 250/400

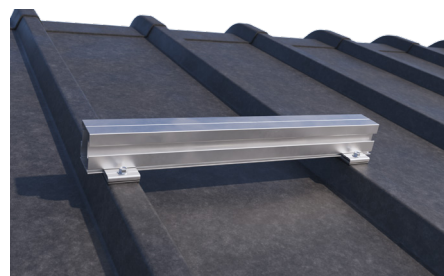
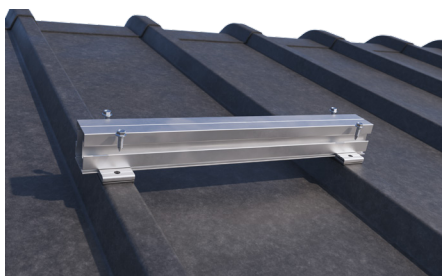
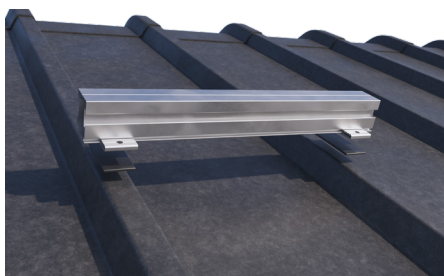
#### STAP 1

Maak een positieverdeling van de te plaatsen staaldak beugels met een tussenafstand conform de Blubase calculatietool. Houd er rekening mee dat de zonnepanelen 500mm van de dakranden af moeten blijven.



#### STAP 2

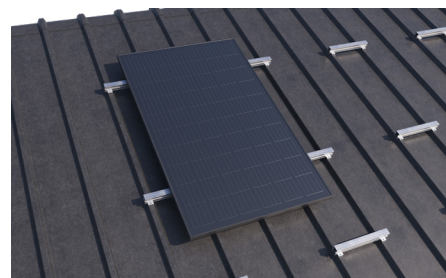
Zet de beugel vast met zelftappende plaatschroeven voorzien van een neopreenring.



## ZONNEPANELEN

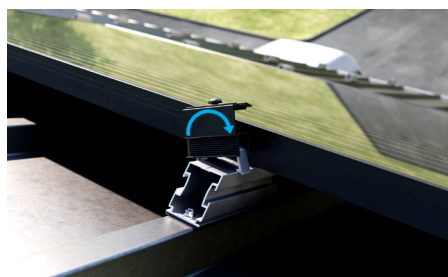
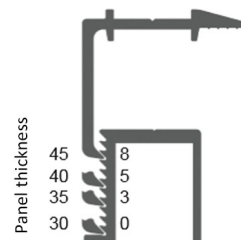
### STAP 3

Positioneer het eerste paneel op de montagebeugels. Zorg ervoor dat het paneel 500mm van de dakranden af blijft.



### STAP 4

Monteer aan de uiteinden een eindklem. **Let op!** Het aanhaalmoment van de schroefverbinding is 9 Nm.

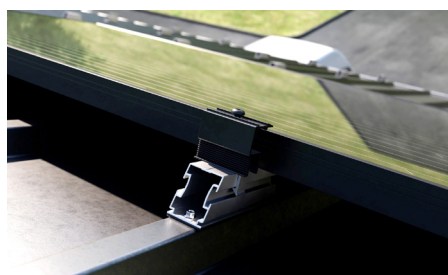


#### STAP 4.1

Haak de universele klem in achter de lip aan de bovenzijde van de hamerkopkamer (zie afbeelding)

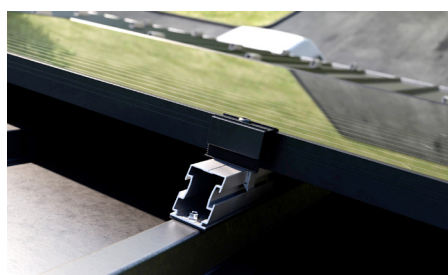
#### STAP 4.2

Draai de klem in een vloeiende beweging over de rail tot deze aan de andere zijde in de hamerkop kamer klikt



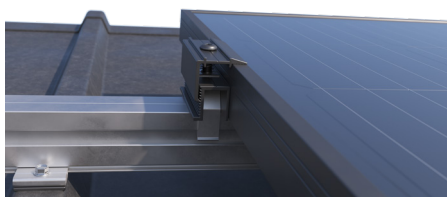
#### STAP 4.3

Controleer of de klem goed bevestigd is, zoals op de afbeelding.



#### STAP 4.4

Schuif de klem aan richting het paneel.



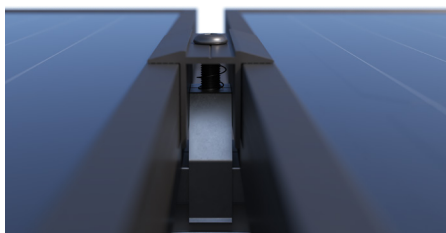
#### STAP 4.5

**Let op!** Monteer de klemmen zoveel mogelijk in het hart van het montageprofiel.

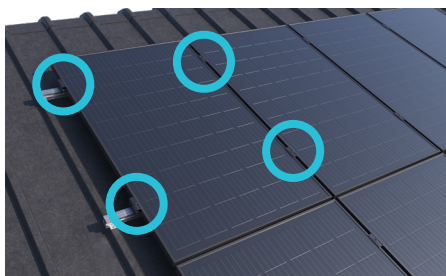
De eindklem is goed ingesteld als deze zowel tegen het paneel als het montageprofiel aan rust.

**STAP 5**

Positioneer het tweede paneel op de montageprofielen.

**STAP 6**

Monteer tussen de panelen een tussenklem. Druk de panelen goed tegen de tussenklem aan. **Let op!** Het aanhaalmoment van de schroefverbinding is 9 Nm.



Alle panelen worden op vier punten geklemd.

## DISCLAIMER

### BLUBASE

- Deze handleiding is een algemene leidraad (en dus niet project specifiek) voor het eenvoudig en efficiënt plaatsen van zonnepanelen met het Blubase montagesysteem. Er kunnen geen rechten aan ontleend worden.
- De maximale gebouwhoogte voor het plaatsen van het Blubase RoBoost montagesysteem is 12 meter. Neem voor hogere gebouwen vooraf contact op met Blubase voor projectgericht maatwerk.

### BELANGRIJK

- Bij het plaatsen van zonnepanelen op of aan een bestaand gebouw wordt een wijziging aangebracht in de gebouwbelasting en/of de -constructie. Het is dan ook aan te bevelen om de statische berekeningen van een bestaand gebouw door een specialist te (laten) actualiseren, rekening houdend met de te plaatsen zonnepanelen en actuele regelgeving zoals NEN6702, NEN7250, NEN1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011 en NPR 6708:2013 in het bijzonder voor wind-, sneeuw- en water belasting.
- De verzekeraar van het gebouw dient vooraf te worden gecontacteerd.
- Onder meer de volgende bouwkundige zaken dienen gecheckt en goedgekeurd te worden in relatie tot de bestaande bouwkundige voorzieningen:
  - De additionele gewichtslast van het gehele te plaatsen PV-systeem
  - Wijziging in de geometrie van het dakvlak
  - Winddruk, sneeuw- en waterbelasting met simulatie van accumulatie
  - De optredende lasten voor constructie, dakbedekking en isolatie tijdens de installatie
  - De geschiktheid van dakbedekking en isolatie ter plekke (puntdruk) van de contact punten van het montage systeem met de bestaande constructie
  - De gevolgen van thermische werking van gebouw en PV-systeem op elkaar
  - De gevolgen van eventuele trillingen van gebouw en/of PV-systeem