

**roboost**

®

# Staaldak Montagevoet Handleiding

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

## ! HOUD ALTIJD DE ARBO-VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN IN ACHT

### VOORBEREIDING

Benodigd gereedschap:

- Meetlint
- Inbussleutel 5mm
- Ratelsleutel dopmaat 8mm en 13mm

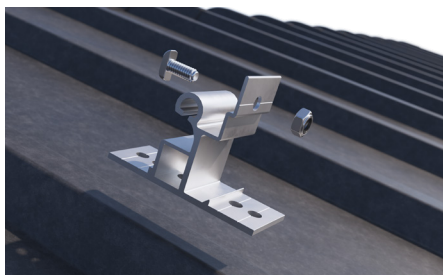
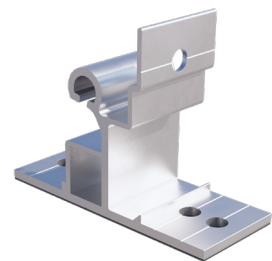
1. Controleer of de ondergrond van het dak voldoende stevig is (vervang deze indien nodig)
2. Voor een goede bevestiging van de montagevoet moet een staaldak een minimale plaatdikte van 0,5mm hebben
3. Houd ten alle tijden de NEN-normering aan

### MONTAGEVOET

#### STAP 1

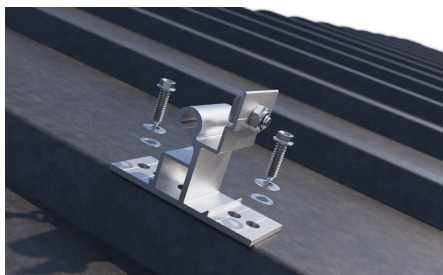
Maak een positieverdeling van de te plaatsen montagevoeten met een tussenafstand conform de Blubase calculatietool.

Houd er rekening mee dat de zonnepanelen 500mm van de dakranden af moeten blijven.



#### STAP 2

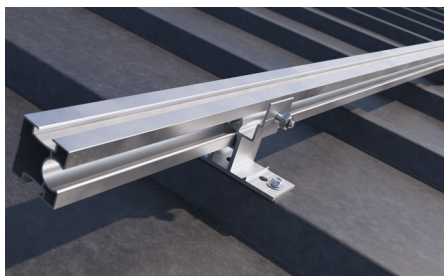
Monteer een hamerkopbout en een borgmoer op de **buitenste** montagevoeten (per montageprofiel).



#### STAP 3

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

## MONTAGEPROFIEL



### STAP 4

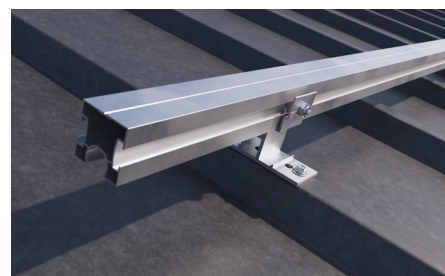
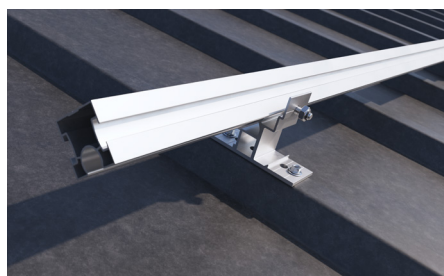
Plaats het montageprofiel tegen de montagevoeten aan.

### STAP 5

Roteer het montageprofiel om het rotatiegedeelte van de montagevoet. Zorg ervoor dat de profielen links en rechts in één lijn liggen.

### STAP 6

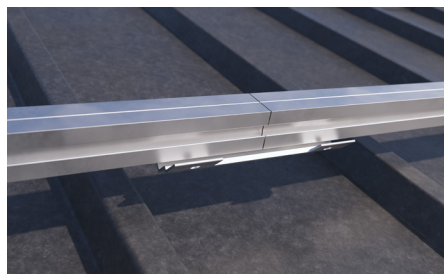
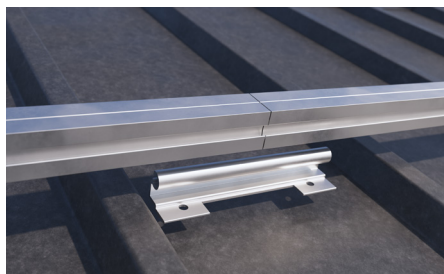
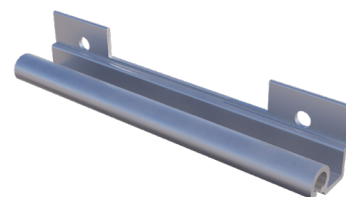
Draai de borgmoer aan de hamerkopbout vast zodat het montageprofiel niet meer van de montagevoet kan roteren of schuiven.



## PROFIELKOPPELING

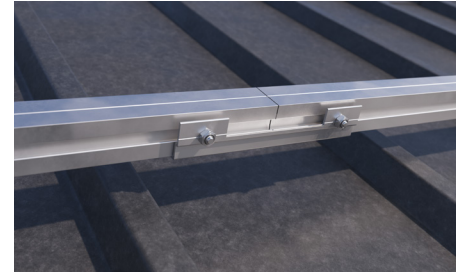
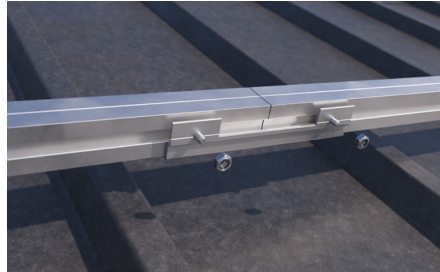
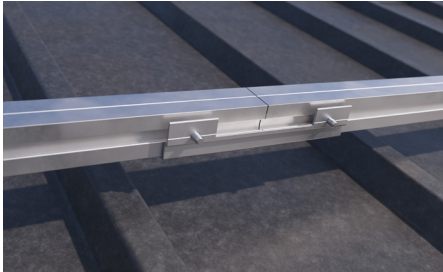
### STAP 7

Plaats indien nodig een profielkoppeling om twee montageprofielen met elkaar te verbinden. Roteer de profielkoppeling in de montageprofielen.

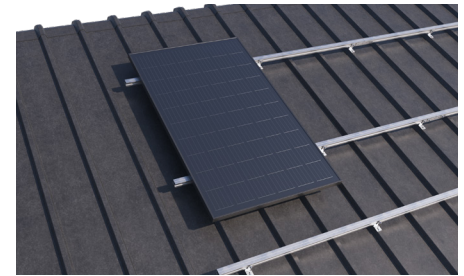


**STAP 8**

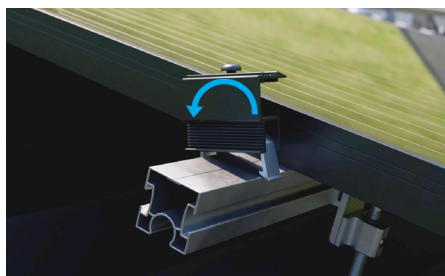
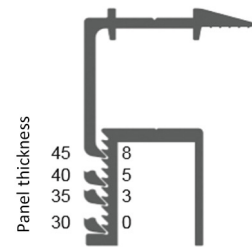
Monteer de profielkoppeling met twee hamerkopbouten en borgmoeren. Twee hamerkopbouten en borgmoeren per profielkoppeling zijn voldoende. Draai de borgmoeren aan zodat het profiel niet meer kan roteren of verschuiven.

**ZONNEPANELEN****STAP 9**

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

**STAP 10**

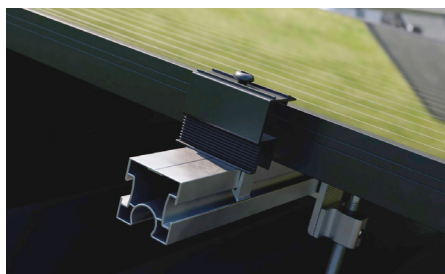
Monteer aan de uiteinden een eindklem. Let op! Het aanhaalmoment van de schroefverbinding is 9 Nm.

**STAP 10.1**

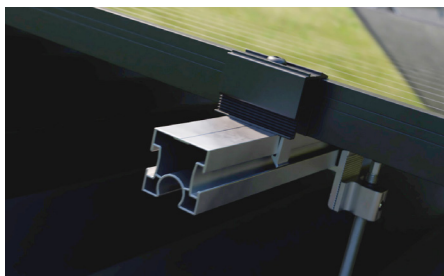
Haak de universele klem in achter de lip aan de bovenzijde van de hamerkopkamer (zie afbeelding)

**STAP 10.2**

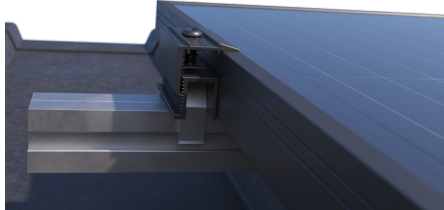
Draai de klem in een vloeiende beweging over de rail tot deze aan de andere zijde in de hamerkop kamer klikt

**STAP 10.3**

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

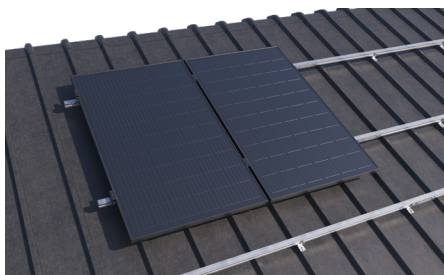
**STAP 10.4**

Schuif de klem aan richting het paneel.

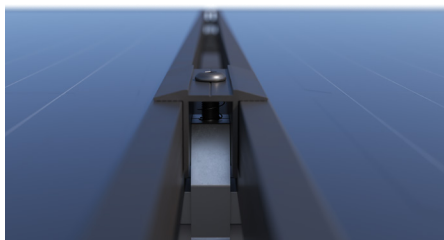
**STAP 10.5**

Druk de eindklem goed tegen het paneel aan.

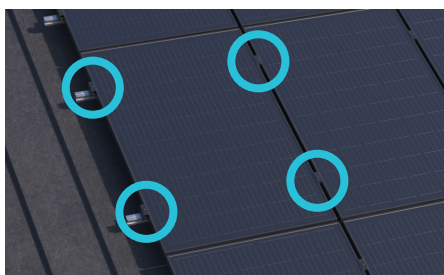
De eindklem is goed ingesteld als deze zowel tegen het paneel als het montageprofiel aan rust.

**STAP 11**

Positioneer het tweede paneel op de montageprofielen.

**STAP 12**

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