

roboost

®

**Golfplaten dak
Stokschroef
Handleiding**

blubaseTM
STRONG IN SOLAR SUPPORT

! HOUD ALTIJD DE ARBO-VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN IN ACHT

VOORBEREIDING

Benodigd gereedschap:

- Meetlint
- Boormachine
- Houtboor 7mm (*voorboren stokschroef*)
- Inbussleutel 5mm
- Ratelsleutel dopmaat 7mm, 13mm en 17mm
- Steeksleutel 15mm

1. Controleer of de ondergrond van het dak voldoende stevig is (vervang deze indien nodig)
2. Houd ten alle tijden de NEN-normering aan

STOKSCHROEVEN 200/250/300

STAP 1

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

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



STAP 2

Boor een gat van 7mm op de plek waar de stokschroef moet komen en draai de stokschroef vast.

Let op! Monteer de stokschroef op de bolling van een golfplaat. Door het holle gedeelte loopt de waterafvoer.

STAP 3

Draai de rubberen afsluitdop goed aan. Het EPDM zorgt voor een waterdichte afsluiting.

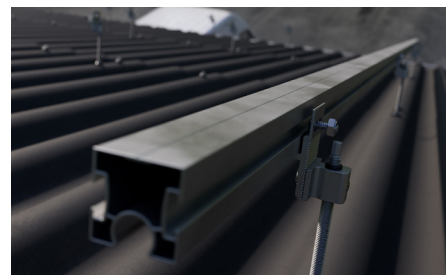
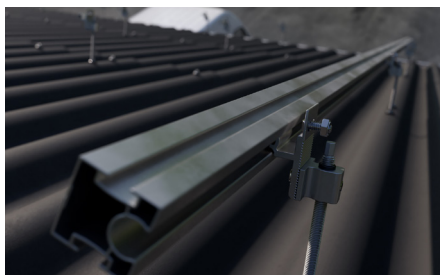
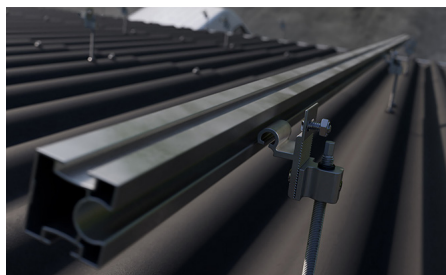


MONTAGEPROFIEL

STAP 4

Zet de schroef die het verstelbare rotatie element aan de stokschroef verbind vast, nadat deze in de gewenste stand is geplaatst.

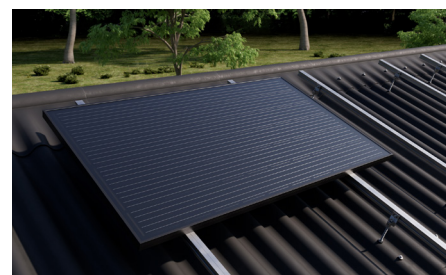
Let op! Het aanhaalmoment van de schroefverbinding is 9 Nm. Monteer daarna het montageprofiel. Het montageprofiel wordt door middel van een hamerkopbout en borgmoer aan de stokschroeven gemonteerd.



ZONNEPANELEN

STAP 5

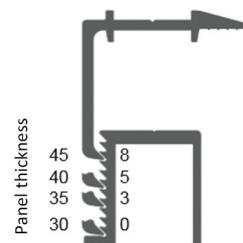
Plaats een hamerkopbout met borgmoer bij de **buitenste** stokschroef.



STAP 6

Monteer aan de uiteinden een eindklem.

Let op! Het aanhaalmoment van de schroefverbinding is 9 Nm.

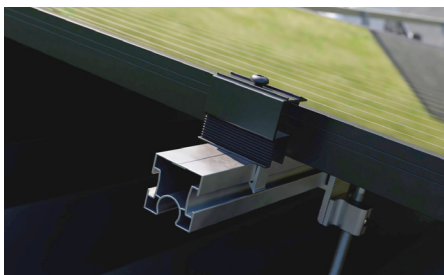


**STAP 6.1**

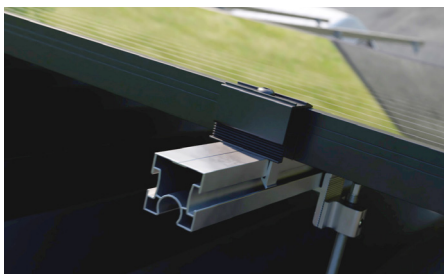
Haak de universele klem in achter de lip aan de bovenzijde van de hamerkopkamer (zie afbeelding)

STAP 6.2

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

**STAP 6.3**

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

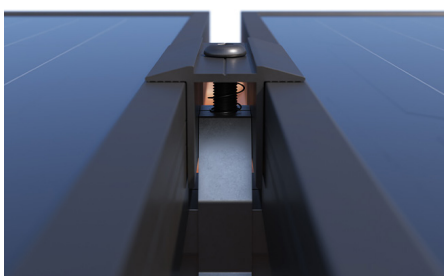
**STAP 6.4**

Schuif de klem aan richting het paneel.

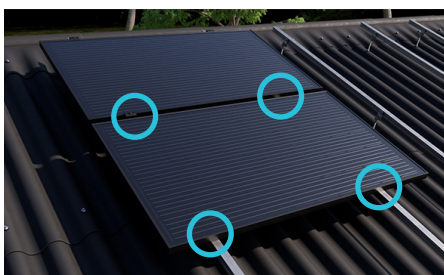
De eindklem is goed ingesteld als deze zowel tegen het paneel als het montageprofiel aan rust.

**STAP 7**

Positioneer het tweede paneel op de montageprofielen.

**STAP 8**

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