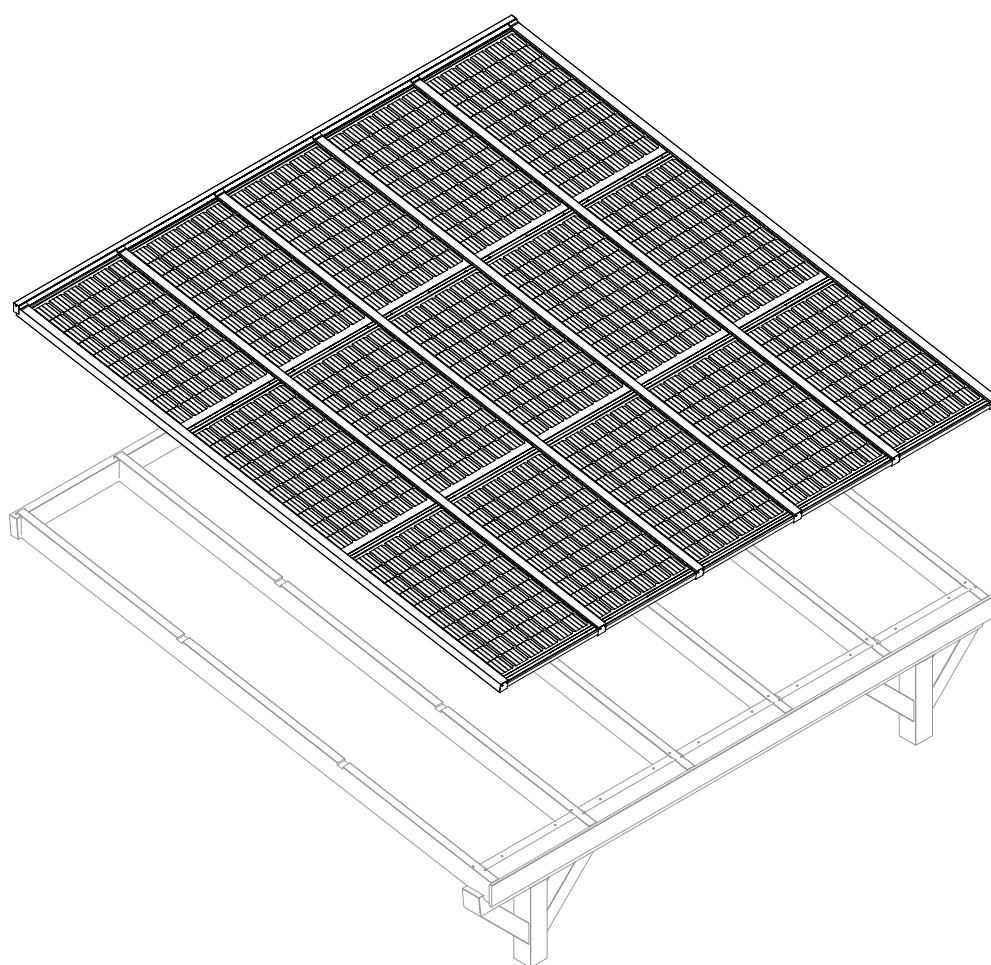


Bovenbouwpakket S50 XL Muuraanbouw



Montagehandleiding Bovenbouwpakket S50

In deze daksysteem montagehandleiding kunt u alle informatie vinden voor het maken van een lichtdoorlatende solar overkapping. Voordat u gaat beginnen willen wij u attenderen om de gehele montagehandleiding door te lezen.

Zo voorkomt u onduidelijkheden tijdens het monteren en bent u beter voorbereid.

Deze bouwpakketten worden met de grootste zorg ontwikkeld en samengesteld uit hoogwaardige materialen:

- Aluminium: Nederlands product volgens DIN-specificaties EN 15088-1:2005 en EN 755-1.
- Bevestigingsmaterialen: RVS A2 volgens diverse DIN/ISO-specificaties.
- PV-panelen glas-glas van Solitek 370Wp Bifacial.

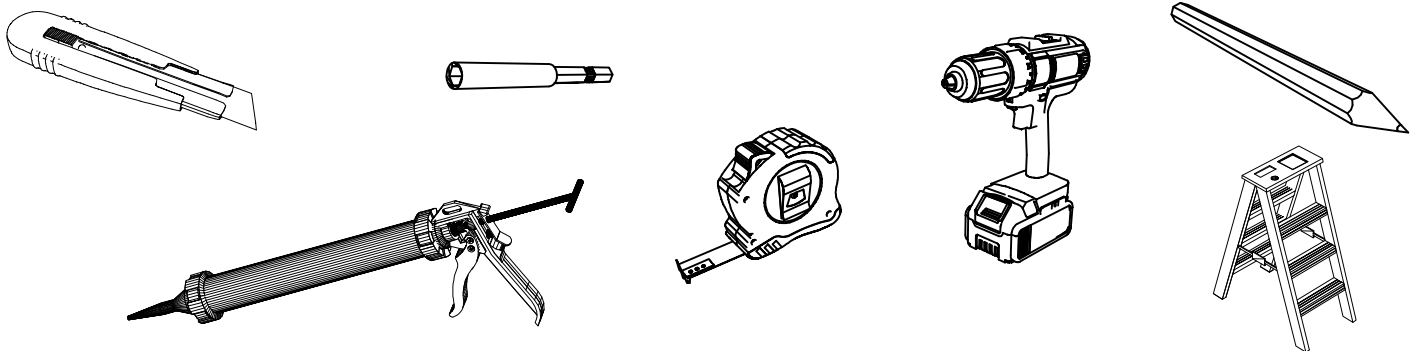
Algemene tips voor de montage van een Bovenbouwpakket S50

1. Houd met uw onderconstructie een hellingshoek aan van 10 graden.
2. Voor het goed en netjes monteren van het daksysteem in combinatie met de oplegging van de PV-panelen, is het noodzakelijk dat de onderbouw haaks is gemonteerd. De profielen zijn hierop voorbereid.
3. Houdt met de profielen 3 cm afstand tot de muur (vlak met bovenkant ligger)
4. Pas op met het verwerken van de PV-panelen; deze zijn van gelamineerd glas-glas (veiligheidsglas), maar zijn vanaf de zijanten kwetsbaar voor breuk. De panelen dienen met de grootste zorg te worden behandeld. Let ook op het voorkomen van doorbuigen van de panelen; ondanks het sterke glas is er bij een te grote belasting kans op microcracks/breuk. Tip: leg een bescherming bv. doek/verhuiskleed op de goot/constructie bij het opschuiven van de panelen of werk met een minitelekraan.
5. Afhankelijk van het aantal panelen en type omvormer kunt u de panelen in 1 serie, 2 series, met optimizers of met micro-omvormers aansluiten. Zorg altijd voor de juiste verbinding met de correcte stekkers.
6. De elektrische aansluiting van een omvormer op de meterkast dient door een gecertificeerde installateur te worden uitgevoerd. Raadpleeg hiervoor ook de voorwaarden en installatievoorschriften van de omvormer.
7. Let op! Alle beglazingsrubbers zijn licht gesiliconeerd tijdens het fabricageproces. Houdt hiermee rekening bij het contact met schilderwerk en vervuiling door de siliconen. Bijna alle verven en poedercoating hechten niet meer als deze in aanraking zijn geweest met siliconen.
8. Werk veilig en vertrouwd met de juiste gereedschappen.

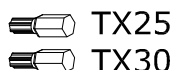
De installatie van een daksysteem vindt plaats op hoogte. Wij raden dan ook aan om de volgende acties te ondernemen om letsel of erger te voorkomen.

- **Gebruik valbeveiliging:** Om te voorkomen dat u naar beneden valt en er letsel ontstaat adviseren wij u, om valbeveiliging te gebruiken tijdens de montage van het daksysteem.
- **Gehoorbescherming:** Voorkom gehoorschade tijdens de montage en werk te allen tijde met gehoorbescherming op.
- **Uitglij gevaar:** Zorg dat u voldoende grip heeft zodra u het dak betreedt. Vooral in de ochtend en na een regenbui kan het voorkomen dat het dak glad is. Controleer het dak op gladheid voordat u met de montage begint.
- **Betreden van het dak:** Zorg voordat u het dak betreedt dat de ladder, waarmee u het dak betreedt stevig staat en niet weg kan glijden. Mocht u gebruikmaken van een hoogwerker o.i.d. zorg dan te allen tijde voor een toezichthouder welke voldoende afstand bewaart.
- **Weeromstandigheden:** Monteer altijd alleen onder goede weeromstandigheden. Wij raden iedereen met klem af, om de montage uit te voeren onder de volgende weeromstandigheden; onweer, sneeuw, ijzel of donker.

Benodigd gereedschap

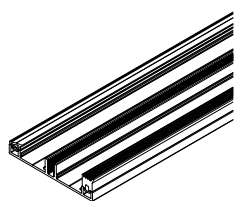


Meegeleverd gereedschap

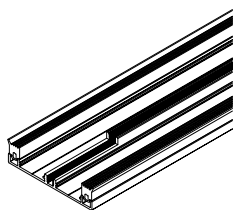


Onderdelen lijst

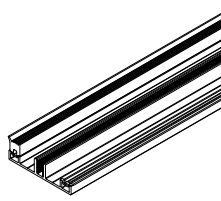
Aluminium profielen/Rubbers/Paneel :



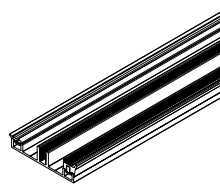
1221912-6.10
Onderprofiel 78 mm met 6
en 10 mm beg. rubber



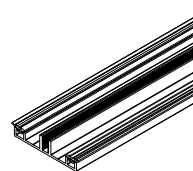
1221912-10.10
Onderprofiel 78 mm met
10 mm beg. rubber



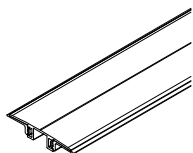
1221646-10.2,5
Onderprofiel dwarsverbinding
58 mm met 10 en 2,5 mm
beg. rubber



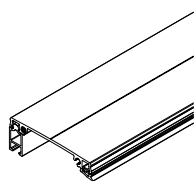
1221646-7.2,5
Onderprofiel dwarsverbinding
58 mm met 7 en 2,5 mm
beg. rubber



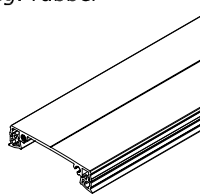
1221512
Onderprofiel
dwarsverbinding 58 mm met
beglazingsrubbers 2,5 mm



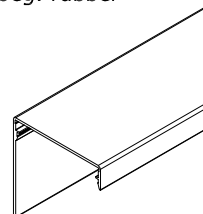
1221246
Afdekprofiel
dwarsverbinding



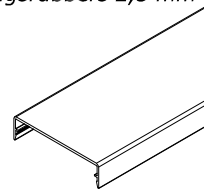
1270212-6
Zijsluitprofiel 16 mm met 6
mm rubber



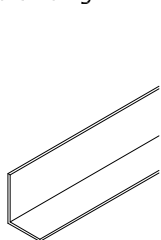
1221413
Afdekprofiel 76 mm met
beglazingsrubbers 6 mm



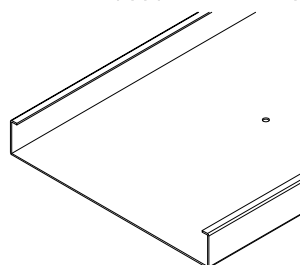
1222800
Kliklijst sierprofiel zijkant
82 mm verlengd met lip



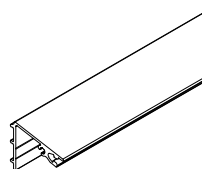
1222700
Kliklijst sierprofiel midden
80 mm



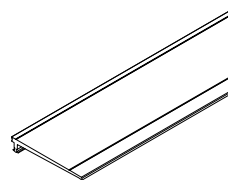
1240412
L-Profiel 40x30x2



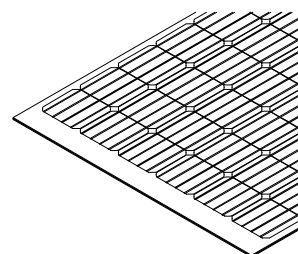
1360012
Aluminium afwerkkoof



1223000
Muuraansluitprofiel RAL

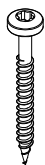


1211046
Afsluitrubber 66 mm



ZP10571778
glas-glas zonnepaneel
afm. 1057x1778 mm

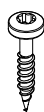
Bevestigingsmaterialen/Toebehoren/Eindschotjes :



1320250
RVS Hout Schroef
5x50



1322444
Universele nylon
steenplug 8x40



1320150
RVS Hout Schroef
5x30



1325450
Profiel Schroef
M6x40



1325050
Profiel Schroef
M6x20



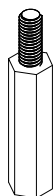
1324950
Profiel Schroef
M6x16



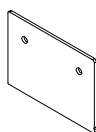
1321150
Afdichtingsring
RVS 14x6,3



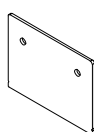
1320750
Plaatschroef
bolkop 4,8x25



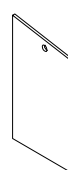
1326244
Afstandbus
40 mm M6



1341200
Eindschotje afdekpr. 76 mm
kliklijst zijkant laag



1341000
Eindschotje afdekpr. 76 mm
kliklijst midden laag



1340700
Eindschotje
muuraansluitprofiel hoog



1326444
Afstandhouder



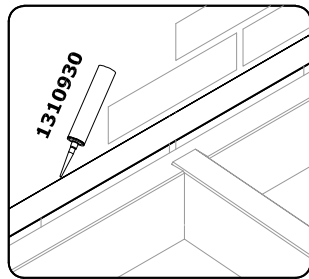
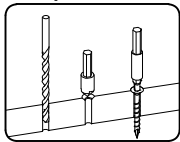
1310930
Siliconenkit Koker

PEXT

mh-390900.4-1

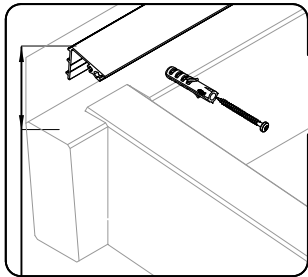
1

Let op voorboren!

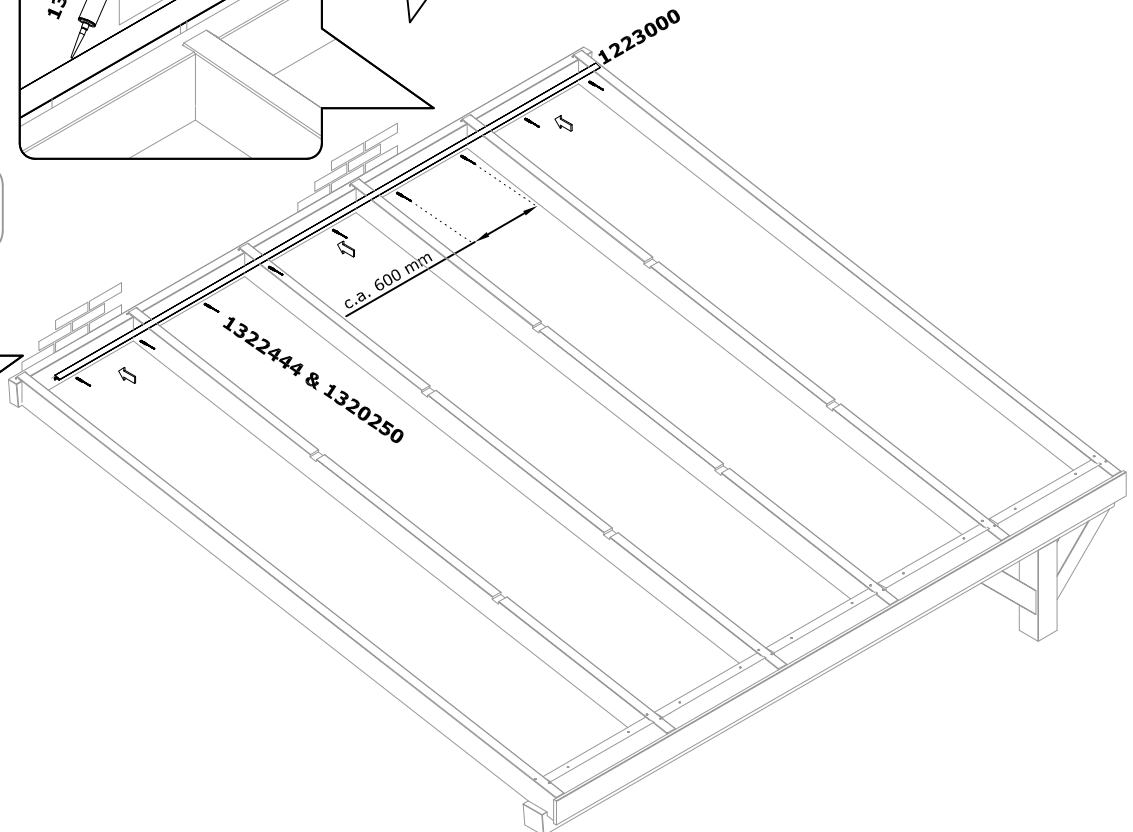


Kit het muuraansluitprofiel aan de bovenzijde af.

Muuraansluitprofiel aan beide zijden 2,5 mm door laten steken t.o.v. zijkant houten ligger.



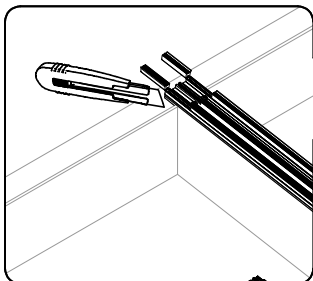
70 mm



Als u een goot gebruikt, dan is het monteren hiervan de volgende stap. Kijk voor het monteren van de goot op de bijlage "Montagehandleiding goten"

Bij veranda's > 5603 mm dient er na 5 vakken een onderprofiel zonder uitsparingen gemonteerd te worden. Snij de rubbers van 10 mm wel weg zoals omschreven bij punt 2.

2



1: Snij t.h.v. de uitsparingen in het onderprofiel het 10 mm rubber weg.

1320150

1221912-6.10

1221912-10.10

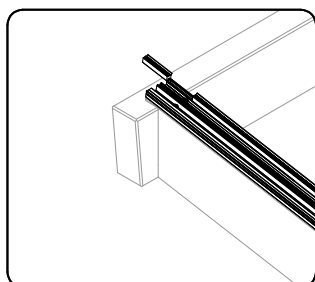
1221912-10.10

1221912-10.10

1221912-10.10

1221912-6.10

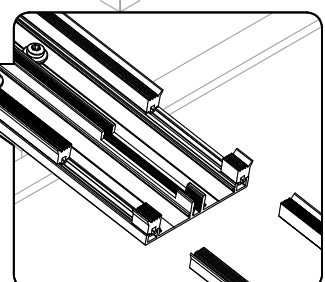
4: Profiel dient vrij van de muur te liggen. Profiel vlak met uiteinde en buitenkant ligger monteren.



2: Snij het 10 mm rubber in de zijsluitprofielen weg zolals bij de middenprofielen.

5: Schroef de 2 profielen voor de zijkant vast d.m.v. een houtschroef 5x30, zorg ervoor dat het 6 mm rubber aan de buitenkanten geplaatst wordt. De middenprofielen eerst los op de liggers laten liggen.

3: Let op monteer de onderprofielen met het 1e boorgat van 120 mm aan de lage zijde.

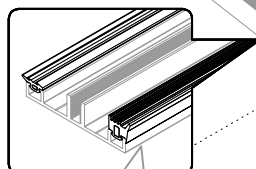
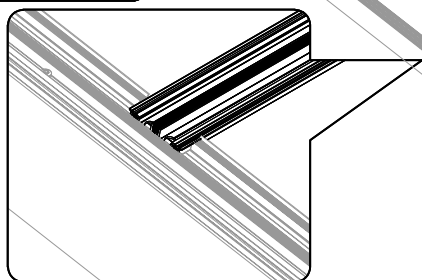
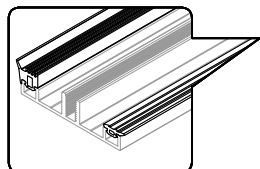


1: Plaats de onder profielen t.b.v. de dwarverbinding. Deze profielen niet vast schroeven. Pas de profielen in RAL 9005 toe aan de onder en bovenzijde, plaats de brute profielen halverwege de veranda.

3

2: Schroef vervolgens de middenprofielen vast d.m.v. een houtschroef 5x30 als alles in rechte lijn ligt.

Zorg ervoor dat het 10 mm rubber aan de buitekant/muurzijde ligt.



Zorg ervoor dat het 7 mm rubber aan de buitekant/gootzijde ligt.

Bij een veranda > 5603 mm bestaan de onderprofielen dwarverbinding uit meerdere delen. Beginstuk van 5513 mm en een sluitstuk.

1221646-10.2,5

1320150

1221512

1221512

Voorkant profielen in 1 rechte lijn

4

1270212-6 & 1221413

Bevestig de eindschotjes. Deze komen op de zijde waarvan het 1e boorgat op 120 mm is aangebracht.

120 mm

1341000

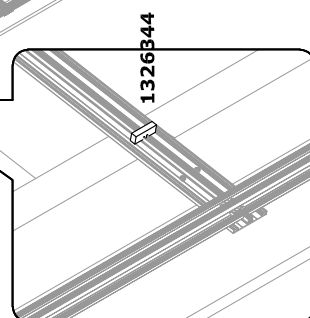
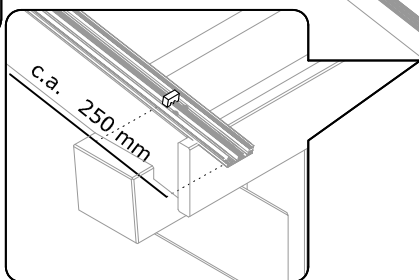
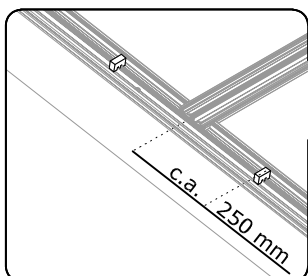
1341200

1320750

5

Breng per profiel 6 st. kunststof afstandhouders aan. Verdeel dit zodat bij elke paneel 2 st. toegepast worden.

1326444

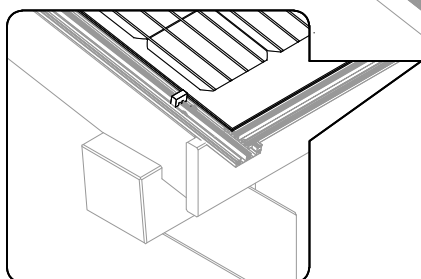


6

Begin met het monteren van de panelen op de minst bereikbare zijde. Leg de panelen tussen de afstandhouders.

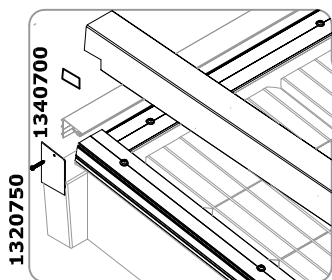
LET OP: Plaats de panelen voorzichtig. Shuif niet met de panelen over de ligger o.i.d.!

LET OP: Zorg ervoor dat het paneel rondom c.a 15 mm opleg heeft.

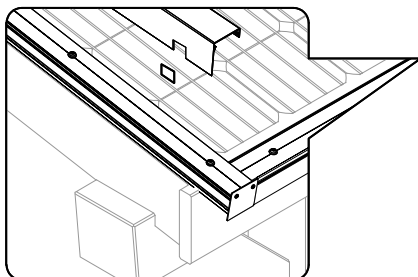


7

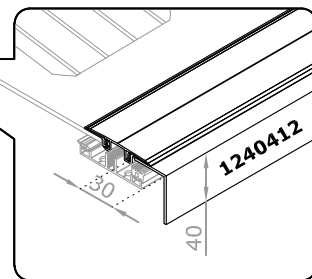
1: Schroef de dwarsverbindingsprofielen (1221246) d.m.v. een M6 x 20 + epdm ring aan de onder/bovenzijde en bij de koppelingen van de panelen vast. Breng bij de onderzijde (gootzijde) het L-profiel 40x30 aan tussen het dwarsverbindingsprofiel.



3: Bevestig de kliklijst. Zaag de stukjes uit de kliklijst welke de muurbalk en gootplank raken.

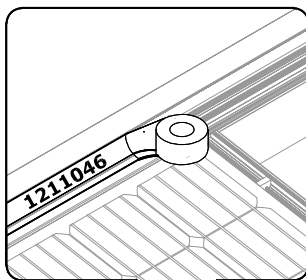
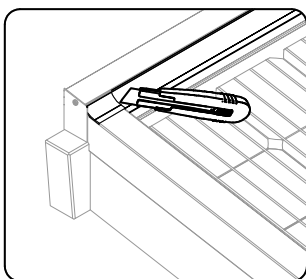


2: Bevestig het afdekprofiel d.m.v. een M6x40 + epdm ring. Zorg voor een strakke aansluiting tussen L-profiel en het eindschotje.

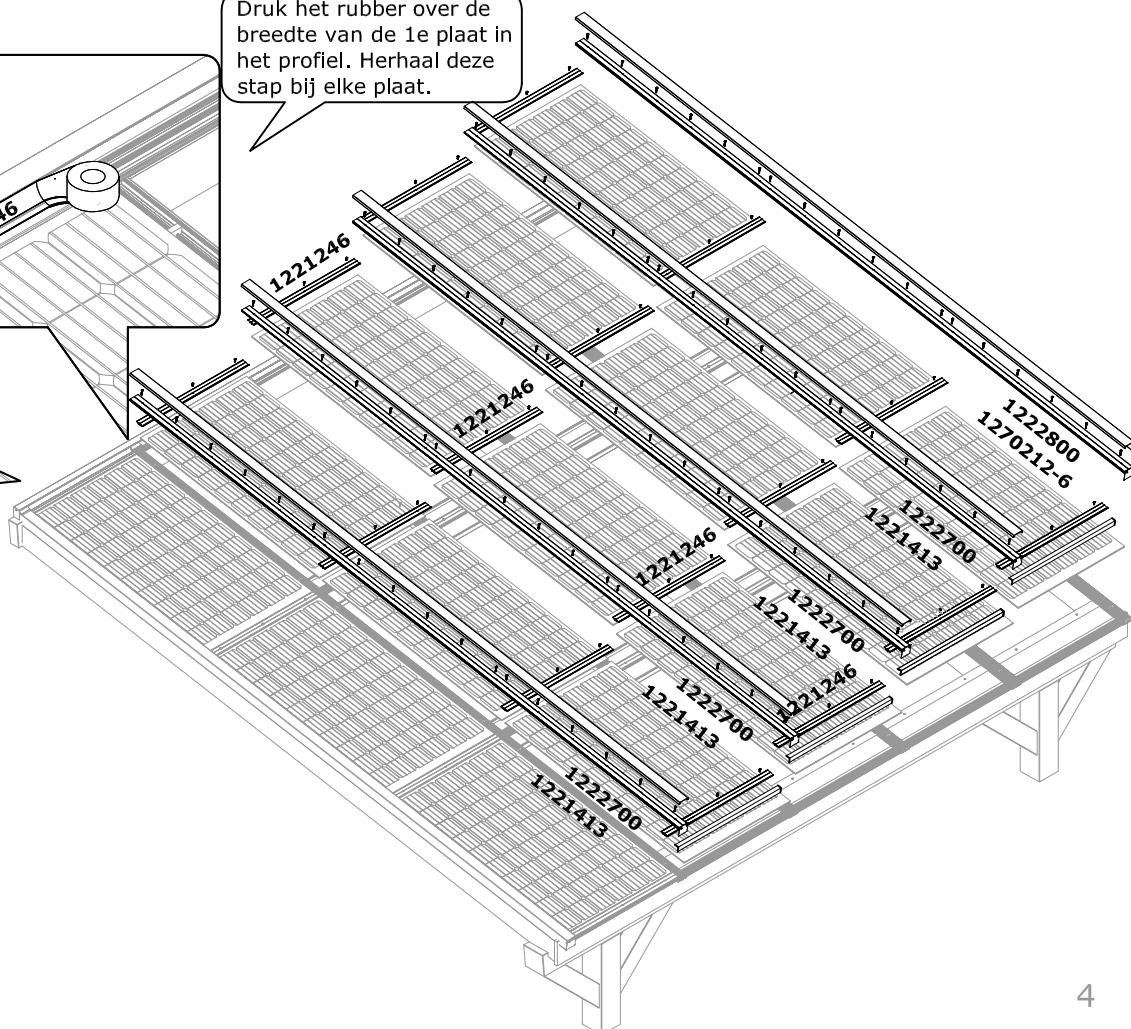


8

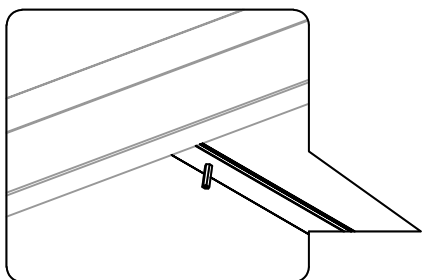
Druk het rubber over de breedte van de 1e plaat in het profiel. Herhaal deze stap bij elke plaat.



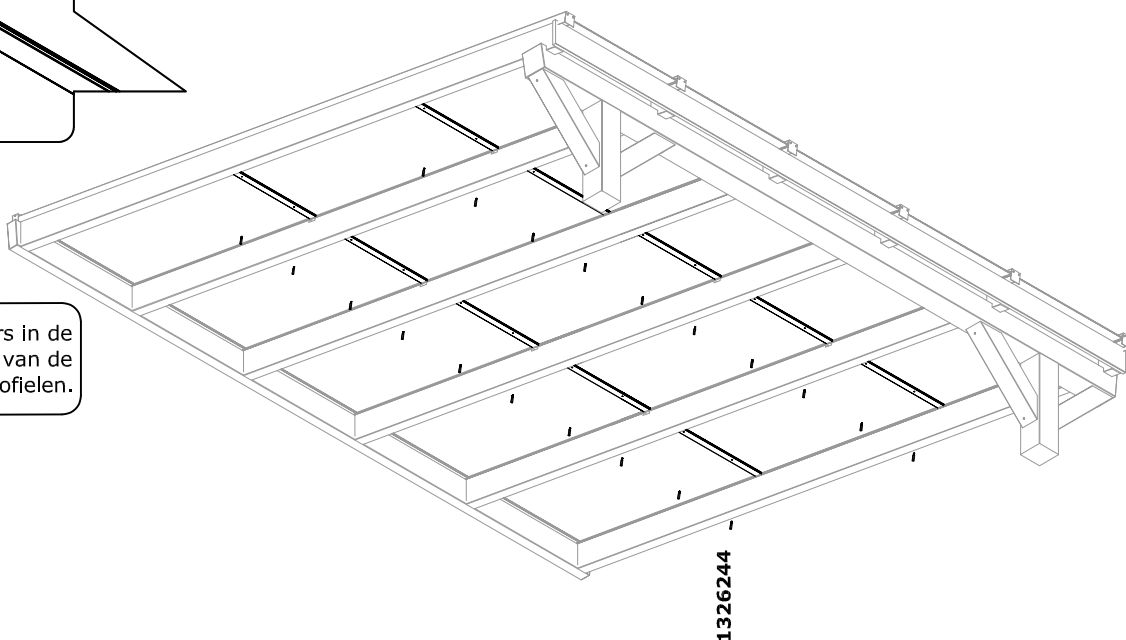
Snij t.h.v. het aluminium profiel het rubber in, zodat deze goed aansluit op het dwarsverbindingsprofiel.



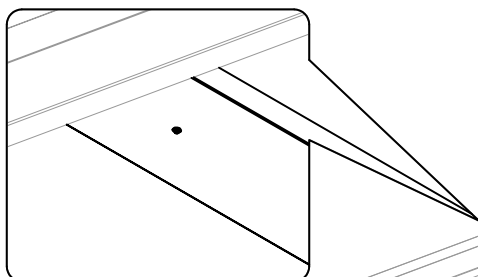
9



Draai de afstandhouders in de voorgeborde gaten van de dwarsverbindingsprofielen.

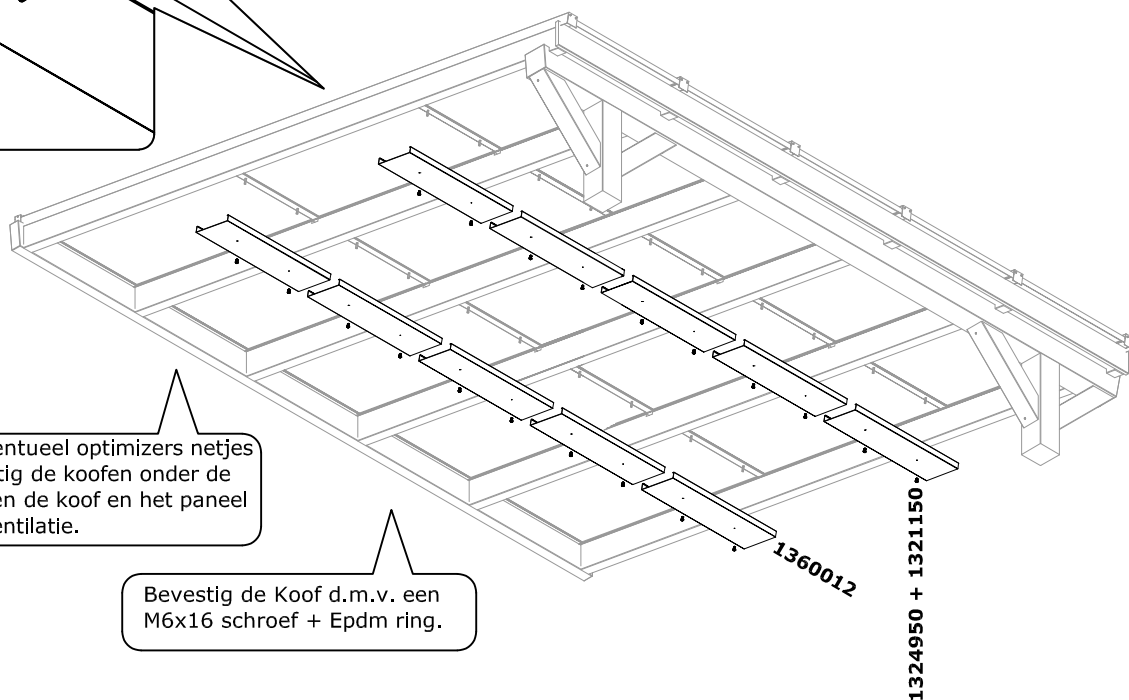


10



Werk de kabels en eventueel optimizers netjes weg in de koof. Bevestig de koofen onder de afstandhouders. Tussen de koof en het paneel blijft een kier i.v.m. ventilatie.

Bevestig de Koof d.m.v. een M6x16 schroef + Epdm ring.



De elektrische aansluiting van een omvormer op de meterkast dient door een gecertificeerde installateur te worden uitgevoerd. Raadpleeg hiervoor ook de voorwaarden en installatievoorschriften van de omvormer.