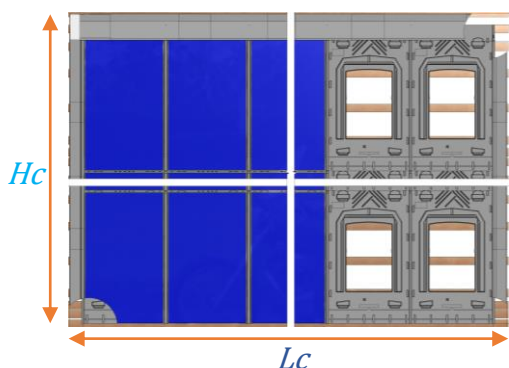


Installatie Handleiding

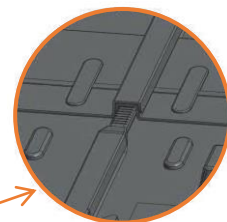
V 2.0

1 Berekening van de afmetingen van het PV-veld



$$Hc \text{ (mm)} = (\text{Hoogte Ref.} + \text{schaalverdeling}) \times \text{aantal lijnen} + 310$$
$$Lc \text{ (mm)} = (\text{Breedte Ref.} + 36.5) \times \text{aantal kolommen} + 310$$

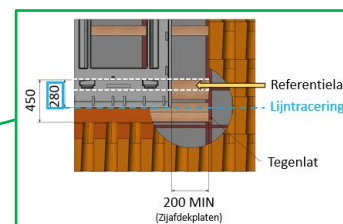
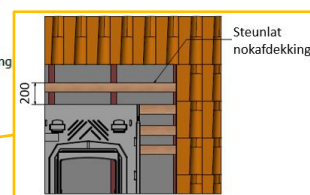
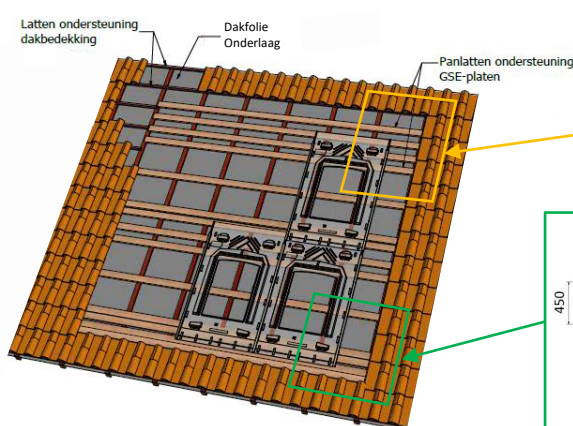
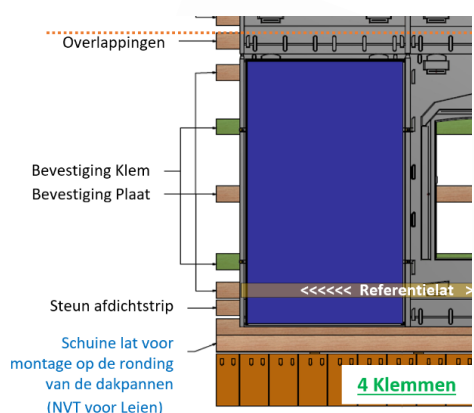
Hoogte ref/ Breedte ref: is afhankelijk van de gekozen GSE plaat (zie onderstaande tabel)
Schaalverdeling: is afhankelijk van de lengte van het zonnepaneel (Hoogte zonnepaneel – Hoogte Ref)



GSE platen - PORTRAIT																	
Hoogte Ref.	1580	1575	1575	1575	1640	1640	1686	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710
Breedte Ref.	808	1046	1053	1082	992	1001	1016	995	1000	1005	1010	1020	1025	1030	1040	1045	1055

GSE platen - LANDSCAPE																					
Hoogte Ref.	1082	1082	808	992	992	992	992	992	992	992*	992*	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Breedte Ref.	1559	1575	1580	1640	1650	1660	1670	1675	1680	1686	1700	1665	1675	1680	1685	1690	1695	1700	1705	1720	1740

2 Ondersteunende latten voor het montagesysteem



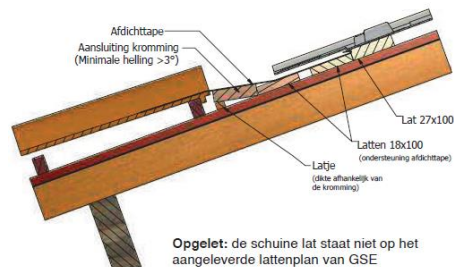
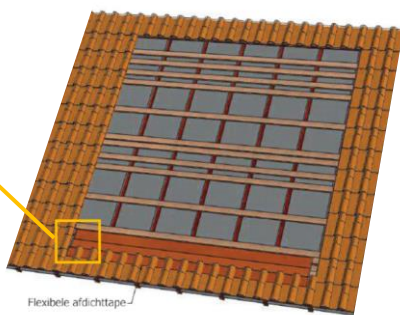
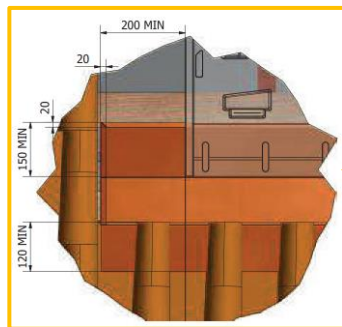
De doorsnede van de steunlatten worden bepaald naar gelang van de klimatologische beperkingen van de plaats van het project. De berekeningen van de sneeuw- en windbelasting voor elk geografisch gebied in Nederland kan je in de installatiehandleiding terug vinden op pagina 12 en 13.

Aanbevolen latdoorsnede: 22x100 (NL) – 27x100 (BE)

Andere afmetingen kan je terug vinden in de installatiehandleiding onder de paragraaf 2.3.2 en 2.4.2.

3 Verbinding met de onderste dakelementen

A Aansluiting in het midden van het dak



Plaatsen van de afdichtstrip op :

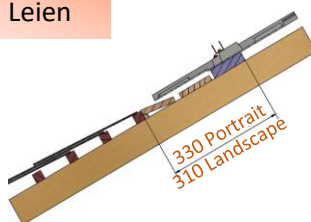


BOVEN: De 2cm butyl strip wordt onder de platen geplakt

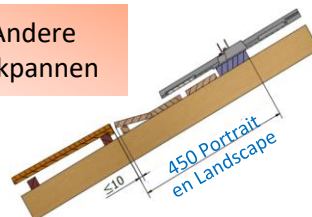
ONDER: De 10cm butyl strip wordt over de dakpannen geplakt



Leien



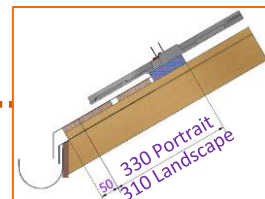
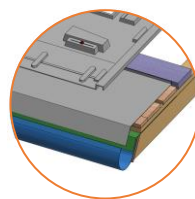
Andere dakpannen



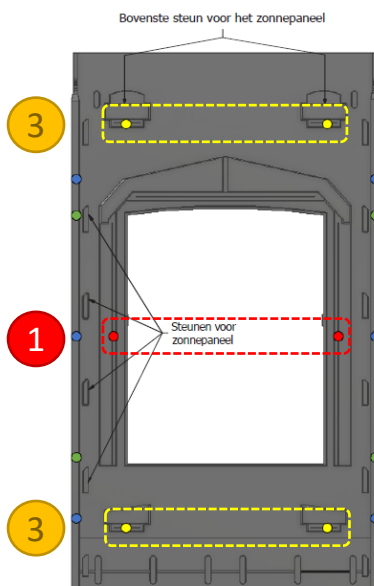
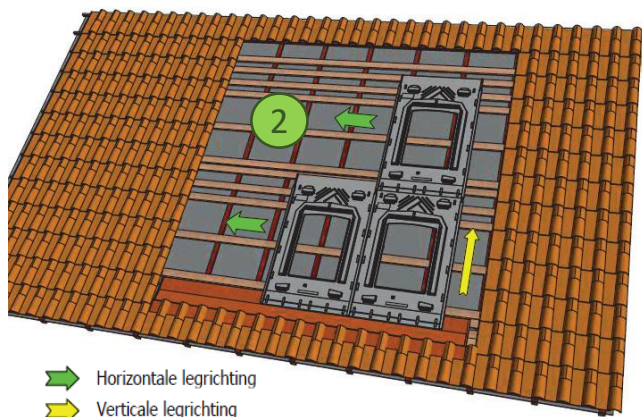
B Aansluiting dakgoot

Bij een laaggelegen installatie kan het PV-veld rechtstreeks op de dakgoot worden aangesloten met een afdichtstrip of een metalen druiprand.

N.B.: de druiprand is niet inbegrepen in de GSE kit



4 PV-veld van de GSE montageplaten



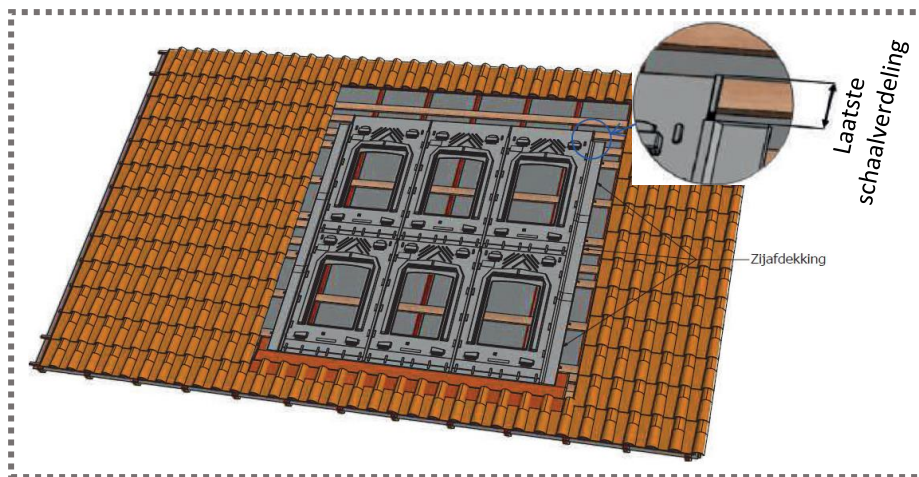
Pas de schaalverdeling tussen de rijen aan aan de lengte van het zonnepaneel

- Bevestiging Plaat (zonder voorboren)
- Bevestiging Plaat (voorboren 10mm)
- Bevestiging Klem (6 klemmen) (voorboren 10mm)
- Bevestiging Klem (4 klemmen) (voorboren 10mm)

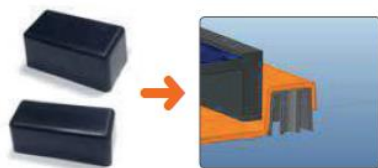


Zorg ervoor dat u de schroef niet te ver in de plaat drukt

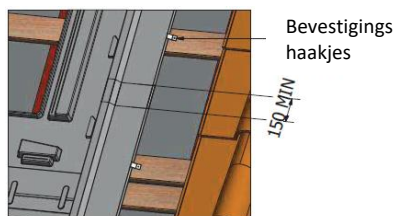
5 Zij afdekplaten



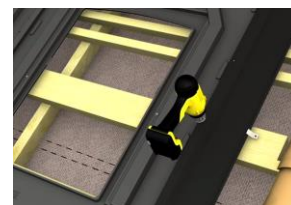
1 Plaats de wiggen onder de plaatuitsparing ter hoogte van de eindklemmen.



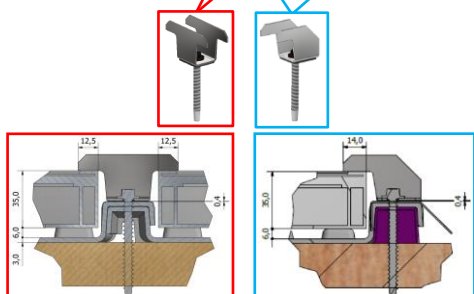
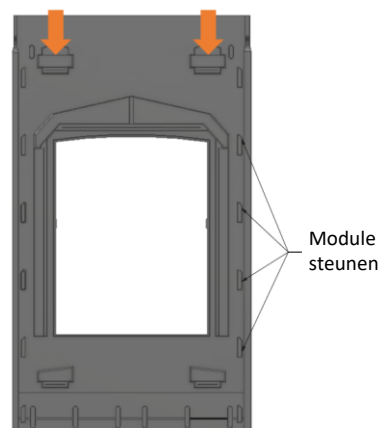
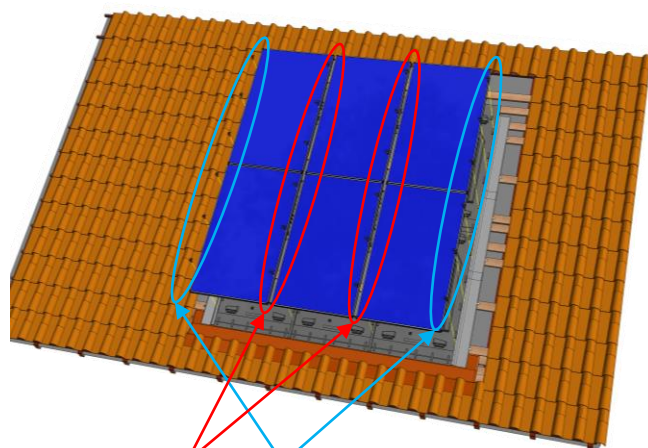
2 De afdekplaten worden boven elkaar geplaatst (150mm overlapping).



3 Doorboor de afdekplaat en de wig ter hoogte van de eindklemmen.

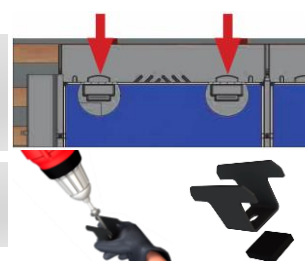


6 Zonnepanelen

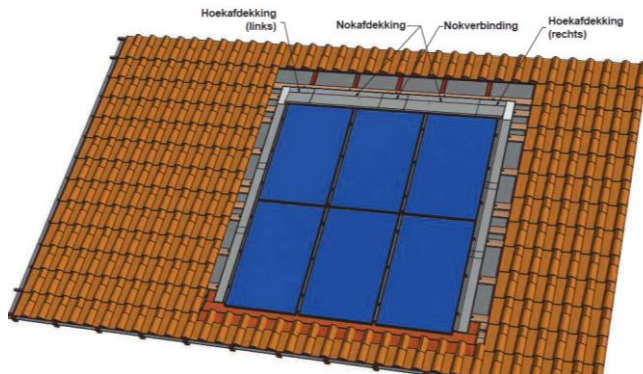


Het zonnepaneel wordt op zijn plaats gehouden door de bovenste steunen en rust op de noppen.

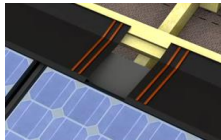
Plak de EPDM schuim onder de klem en steek de schroef erdoor.



7 Afdekplaten bovenkant en hoeken



Breng een lijmverbinding aan op elke overgang tussen twee delen.

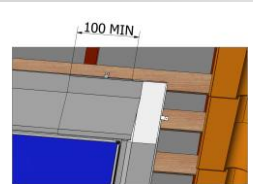
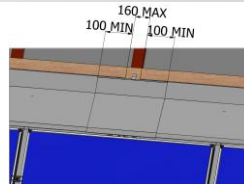


Plaats de hoekbevestiging en de nokafdekplaat zo dat de dikte van het paneelframe erin past. Maak insnijdingen in de hoekbevestiging op de plaats van de GSE plaatgolven.



De hoek snijden

Monteer de bovenste afdekplaat met de verbindingen en de hoekafdekplaat.



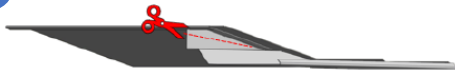
⚠ Snij, afhankelijk van de gebruikte GSE-plaat en de dikte van het zonnepaneel, indien nodig de hoekafdekplaat uit volgens de volgende tabel:

Dikte zonnepaneel	30-34 mm	35-39 mm	40 en +
Platen 2012	Niet compatibel*	Snijwerk noodzakelijk	Géén snijwerk
Platen 2020	Snijwerk noodzakelijk	Géén snijwerk	Niet compatibel*

*Aanbrengen van de flexalu/loodervanger in de nok

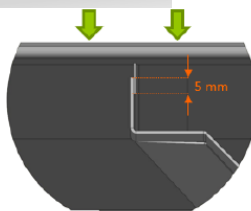
Het snijden van de hoek afdekplaat gebeurt in 3 stappen:

1



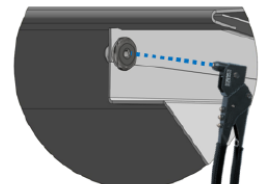
Knip de hoek afdekplaat in 2 afzonderlijke stukken

2



Pas de hoogte van de hoek afdekplaat aan door de 2 stukken over elkaar te plaatsen

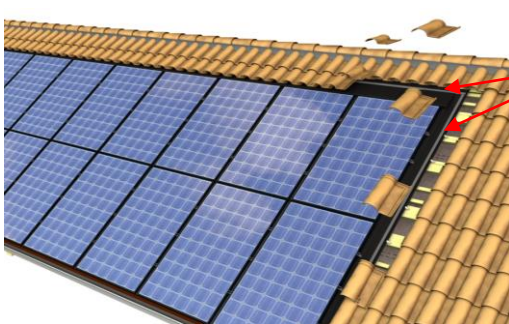
3



Zodra de hoogte is ingesteld, boor je de 2 boven elkaar liggende stukken met een boor van 4,5mm en plaats een popnagel

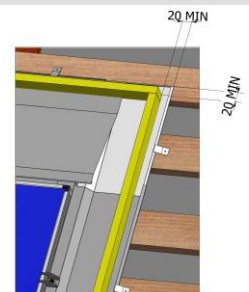
8

Aansluiting met de dakbedekking

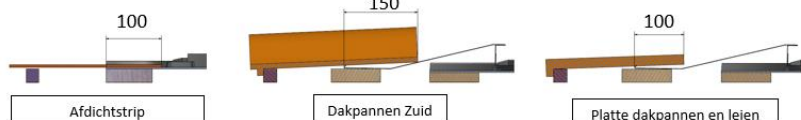


Plaats de compriband op de afdekplaten rond het PV-veld aan de zijkanten en aan de bovenkant.

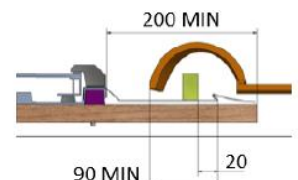
Snij indien nodig de dakpannen. Aan de zijkanten kunnen er dubbele dakpannen worden gebruikt.



Bovenkant PV-veld



Zijkant PV-veld



Technische assistentie :
Ma – Vr : 09:30 – 18:00

WhatsApp: +33 7.64.49.97.86
E-Mail: technical.support@gseintegration.com

