

# novotegra Montage- oplossingen platdak II



## Montage oplossingen voor platen daken II (eenlaags)



- Eigen ontwikkeld montagesysteem, dat zich sinds 2006 op de markt heeft bewezen
- Oplossingen voor een breed scala aan afdichtingstoepassingen
- Eenvoudig en gratis ontwerp met Onlinetool Solar-Planit
- Gratis eerste montage ondersteuning
- Snelle montage door hoge mate van prefabricage
- TÜV en DEKRA geteste veiligheid, CE-keuring
- Statische berekening volgens Eurocode en SIA Normen
- 12 jaar productgarantie







## novotegra platdak oost-west II

Met ons plat dak oost-west systeem maak je maximaal gebruik van je dakoppervlak. Met een hellingshoek van 13° wordt de elektriciteitsproductie gelijkmatig over de dag verdeeld.

Door de geoptimaliseerde aerodynamica van ons systeem is er extreem weinig ballast nodig.

### Voordelen / Eigenschappen:

- Geen doorboring van de dakbekleding
- Optimale benutting dak oppervlakte
- Gelijkmatig over de dag verdeelde stroomproductie, geen stroompieken
- Snelle en eenvoudige montage
- Grondrail en kabelgoot tegelijk - opgeruimd en zonder losse kabels, voldoende ruimte voor connectoren
- Verschillende grondrails: Onverlijmd, met PE-scheidingslaag van 6 mm of met PE-pads voor dwarsafwatering
- Geschikt voor modulebreedtes van 920 tot 1200mm





## novotegra Plat dak systeem zuid (gesloten) II

Met ons plat dak zuid-systeem kunnen we een flexibele rijafstand kiezen. Door de zuidoriëntatie en de hoogte van 13° vangen we altijd de zon wanneer die ons het meest toelicht.

Door de geoptimaliseerde aerodynamica van ons systeem is extreem weinig ballast nodig. Met de Solar Planit kan zelfs één module op het dak worden geplaatst en statisch worden gecontroleerd, inclusief ballast.

### Voordelen/ Eigenschappen:

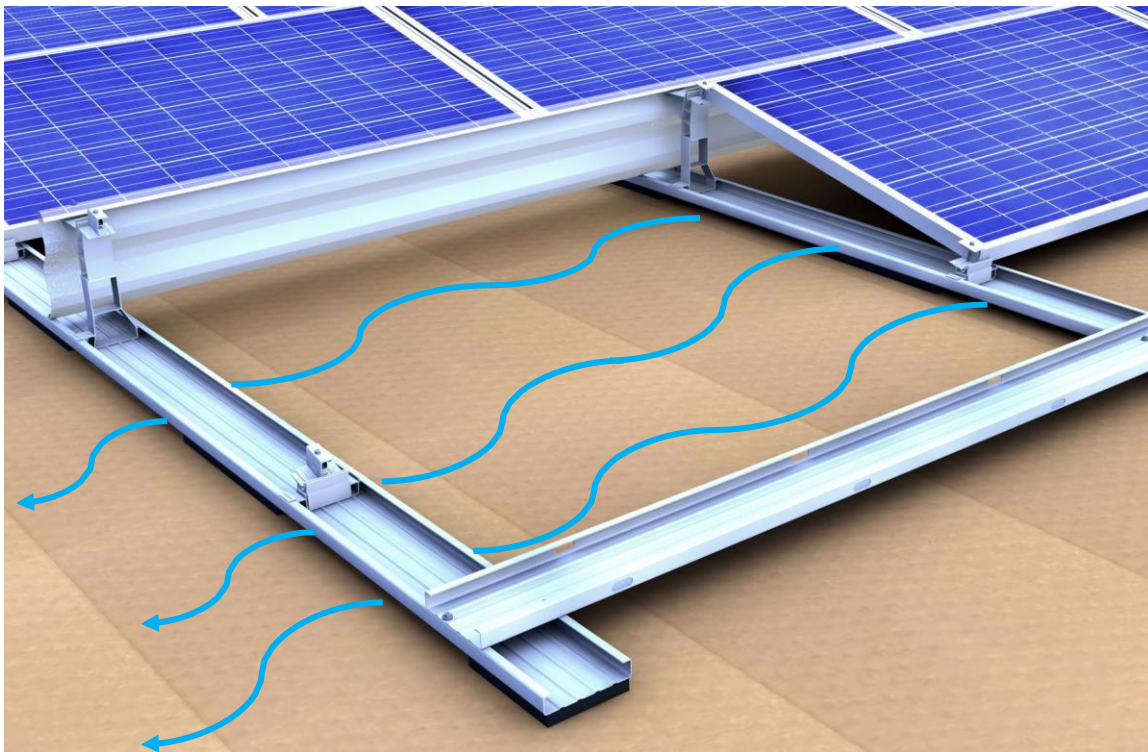
- Geen doorboring van de dakbekleding
- Snelle en eenvoudige installatie
- Rail tegelijkertijd kabelgoot - opgeruimd en zonder losse kabels, voldoende ruimte voor stekkers met optioneel te gebruiken kabelhouder en deksel
- Verschillende grondrails: Onverlijmd, met PE scheidingslaag 6 mm of met PE pads voor dwarsafwatering
- Geschikt voor modulebreedtes 920-1200 mm



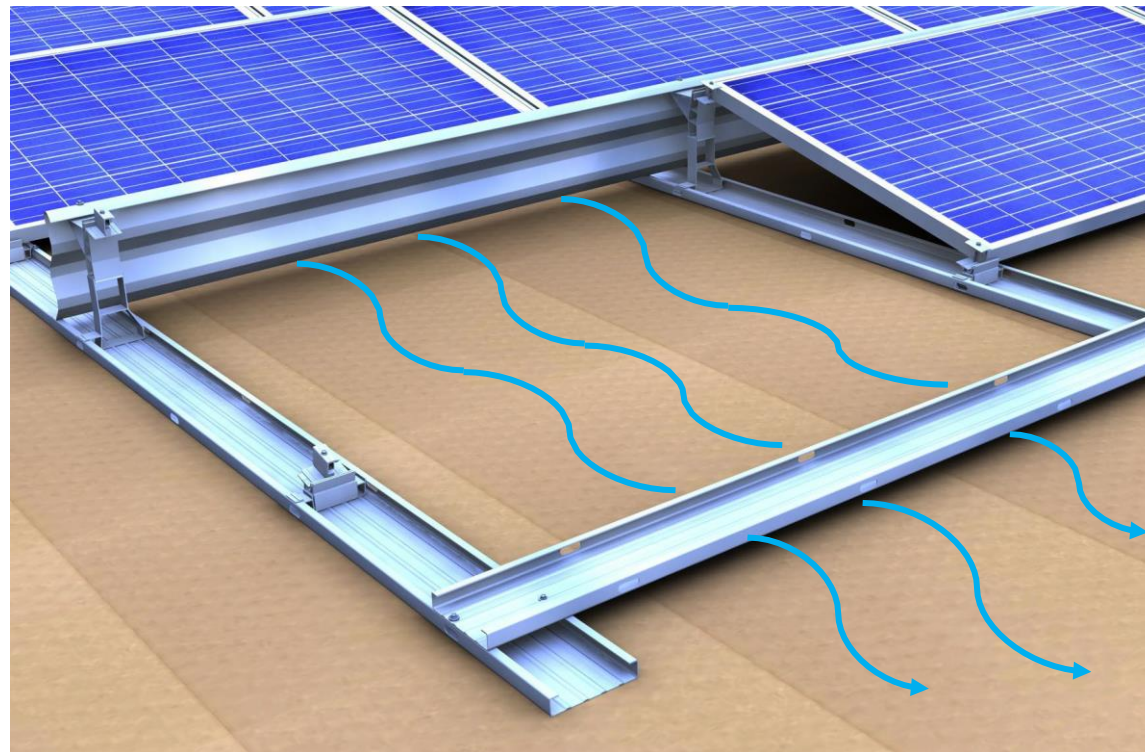


## Grondrail met dwarsafwatering en met scheidingslaag

Grondrail met dwarsafwatering

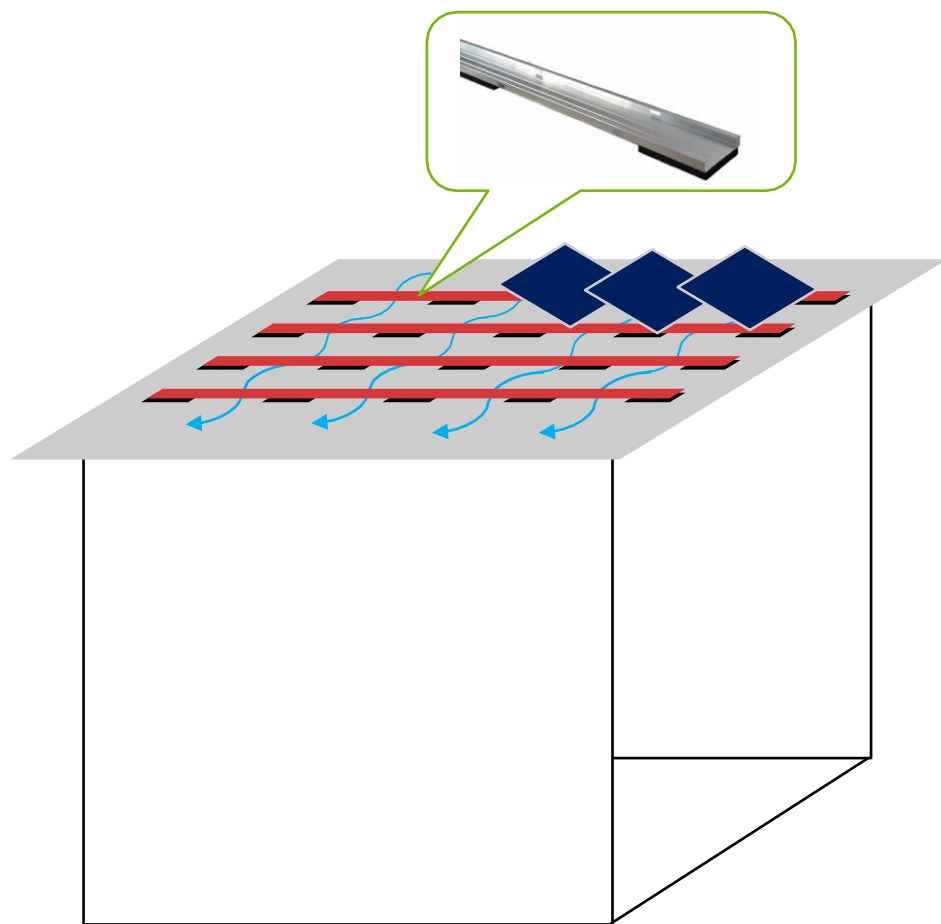


Grondrail met scheidingslaag

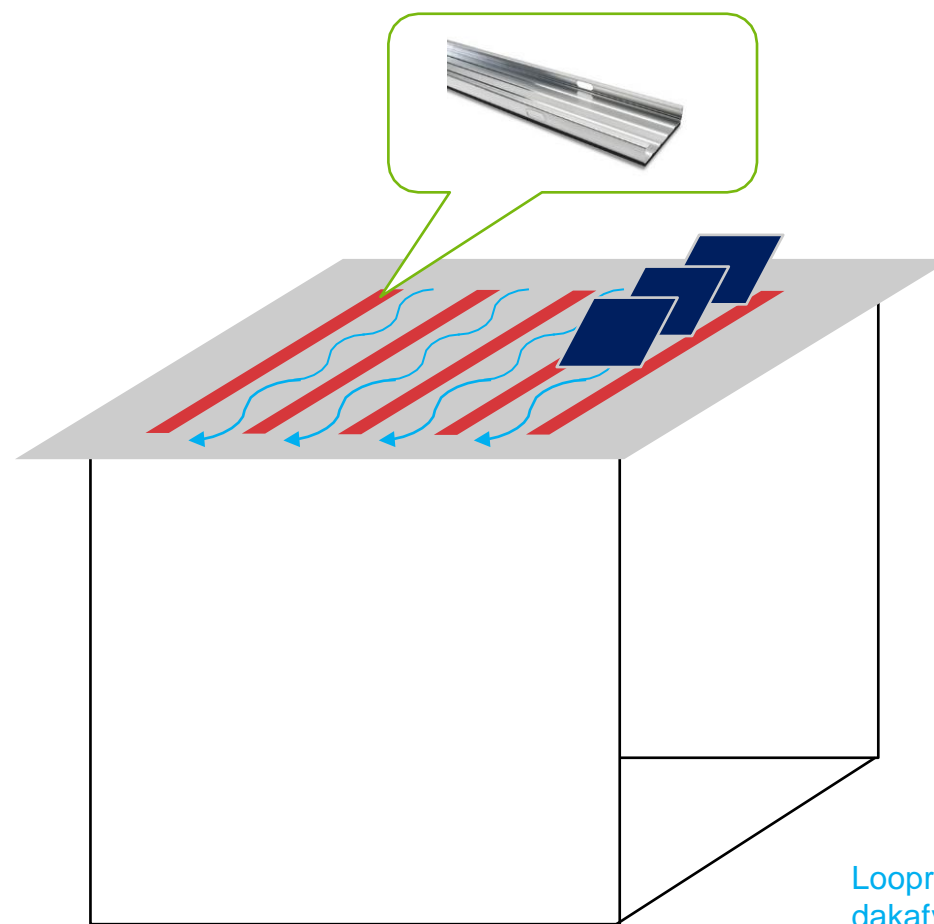


\* Looprichting van de dakafvoer

## Grondrail met dwarsafwatering of met scheidingslaag






Grondrail met dwarsafwatering



Grondrail met  
scheidingslaag

Looprichting van de  
dakafvoer  
Grondrail  
PE-Pads

# Het kiezen van de juiste grondrail

Type dak   Railprofiel	Grondrail	Scheidingslaag	Grondrail dwarsafwatering
			
Bitumendak		✓	✓
Folie dak (EPDM / PVC / TPO / FPO)		✓	✓
Grinddak	✓	( ✓ )	( ✓ )



## Plat dak systeem Oost-West en Zuid II | Details



- Midden- en eindklemmen voor bevestiging van de modules
- Met boorpunt voor eenvoudige montage
- Volledig voorgemonteerd



- Steunbeugel om in de grondrail te klikken
- Bestaand montagegat om de module gemakkelijker te kunnen plaatsen en om te voorkomen dat metaalsplinters de dakbekleding beschadigen.



- Grondrail zonder pad, bedekt met doorlopende scheidingslaag of pads
- Doorlopende rails voor optimale herverdeling van de belasting
- afgeronde randen en langwerpige gaten voor waterafvoer om ophoping van water in de grondrail te voorkomen

## Meer artikelen



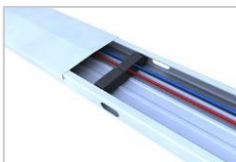
### Verbindingsset grondrail 150-30 I

Railverbinder voor het verlengen van de grondrails.



### Tussen onderprofiel 150-30

Tussenprofiel voor het verbinden van onderprofielen waar geen montage is..



### Afdekplaat grondrail 150-30

Afdekking van het grondrail als deze ook als kabelgoot wordt gebruikt.



### Zelfklevende aluminium randbeschermer

Aluminium randbeschermer voor het lijmen van grondrails aan railuiteinden en gesneden railverbindingen.



### Bevestigings schroeven platdak

Zelfborende of dunne plaatstaal schroeven met zeskant kop SW8 om de platdak onderdelen te verbinden.



### Basisvoet-Set 13° 150-30

Lage voet voor panelen om in te klikken in het grondrail.

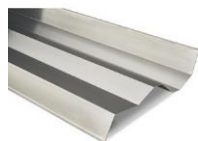


## Meer artikelen



### Trekstang 20x20x1,5

Trekstang voor herverdeling van de belasting, montage aan de paneelsteunen plat dak oost-west II.



### Winddeflector 13° 1,85 m oost-west

Winddeflector van het platte daksysteem Oost-West II voor systeemzones met ontbrekende module door storende objecten.



### Winddeflector 13°

Winddeflector van het gesloten II plat dak systeem voor windafvoer en ballastvermindering.



### Ballastrail 120-30 530 mm

Ballastbak om in de grondrail te haken en ballast van groot formaat veilig te plaatsen.



### Aardingsconnector

De aardingsconnector wordt gebruikt om de C-rail of de grondrail op te nemen in de bliksembeveiliging.

## Optionele artikelen



### Contactplaat Moduleklem

De contactplaat creëert een elektrisch geleidende verbinding tussen de zonnepanelen en de onderconstructie, die zorgt voor het draagvermogen van de bliksemstroom en de potentiaalvereffening.

optional



### Afdekplaat grondrail 150-30 3,00 m

Voor het afdekken van de grondrail: voor volledig gebruik als kabelgoot en voor bescherming tegen UV, weersinvloeden en knaagdieren.

optional



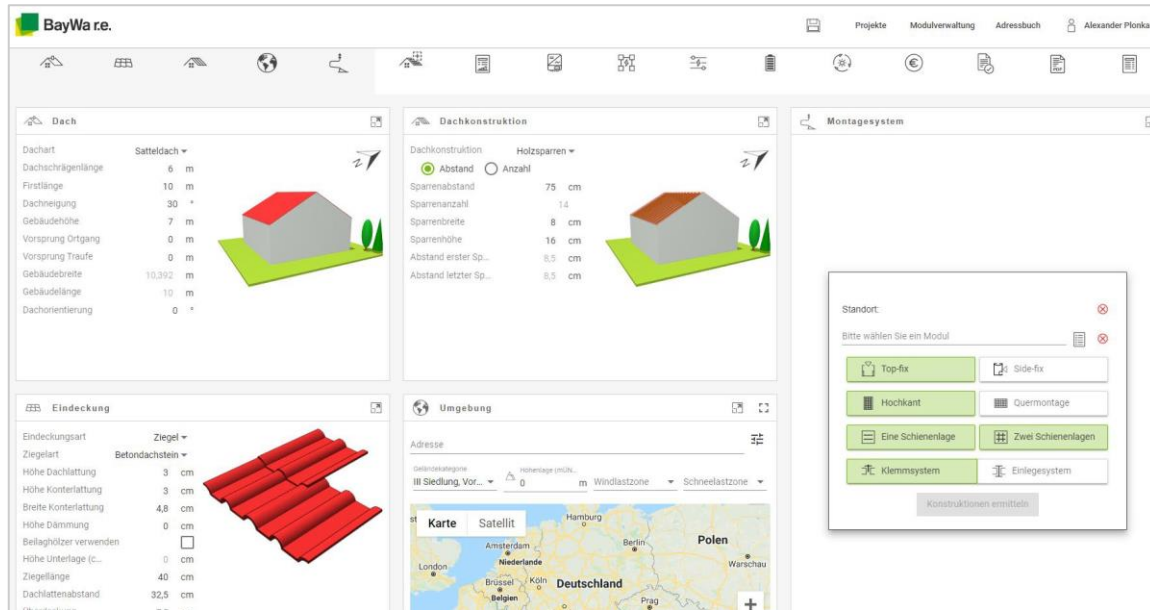
### Kabelhouder grondrail

Voor het vastzetten van de module en snoerkabels in de grondrail.

optional



# Onze gratis ontwerptool Solar-Planit



## Onze Solar-Planit

- Complete systeemplanung inbegrepen
  - Ontwerp montagesysteem & constructieanalyse
  - Dimensionering module
  - Omvormerontwerp & geschikte opslagsystemen
  - Rentabiliteitsberekening
  - Uitgebreide systeemdocumentatie
- Systeemplanung in slechts enkele minuten dankzij intuïtieve bediening
- Gratis en web-based incl. gratis webinars
- Koppeling met onze webshop
- Al tijdens de planning kan rekening worden gehouden met, en gekeken worden naar, beschikbaarheid

Gebruik onze [Solar-Planit!](#)

# Onze gratis eerste installatieservice

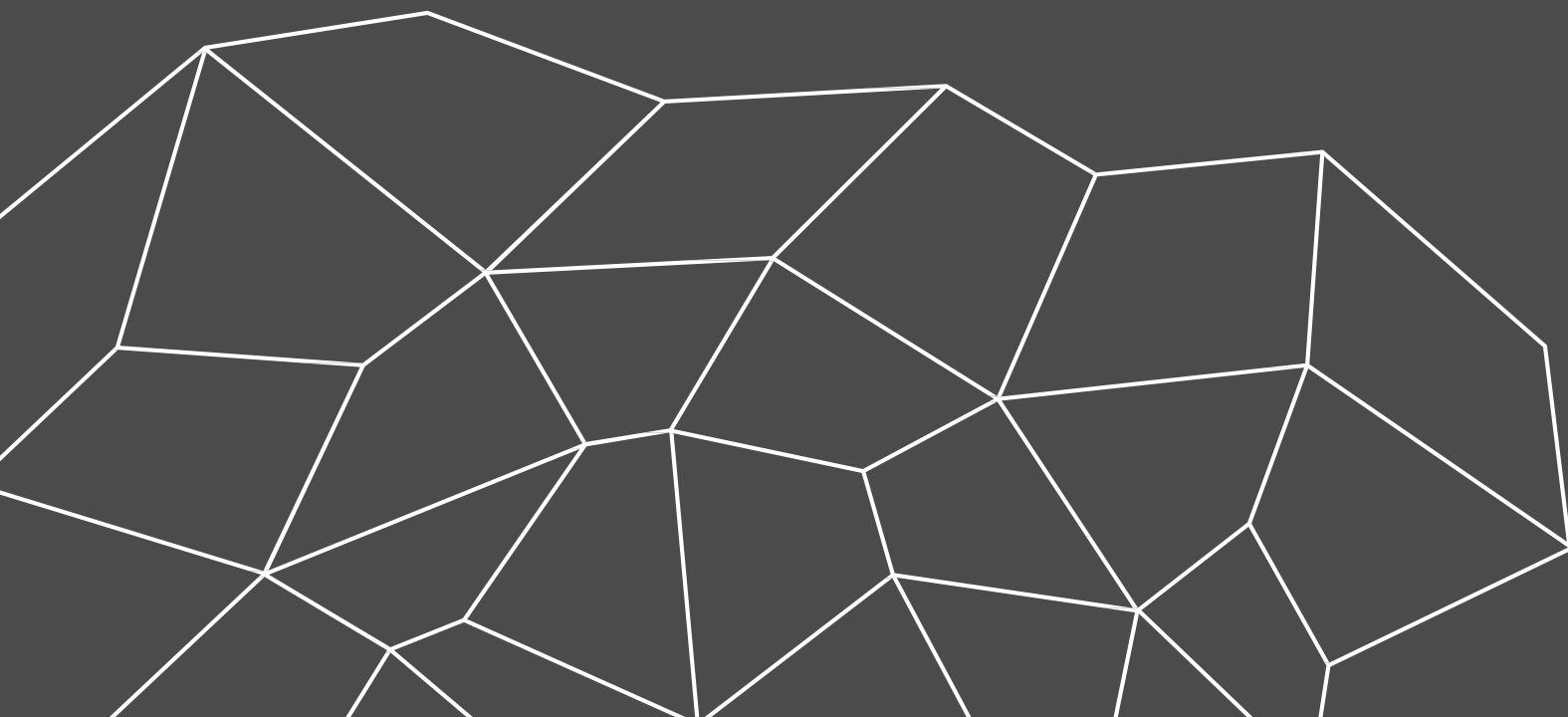


## Onze eerste installatieservice

- Ondersteuning en uitleg door een technisch adviseur tijdens de montage
- Uitleg en ondersteuning rond het montagesysteem
- Bespreking van de resultaten van de statische berekening
- Tips & tricks rondom novotegra
- Voor u helemaal gratis!

*Meer informatie vindt u op onze [Website](#) of bij uw persoonlijke contactpersoon!!*





# Hartelijk dank!

**novotegra GmbH**

[info@novotegra.com](mailto:info@novotegra.com)

# Copyright

© Copyright novotegra GmbH, 2021

The content of this presentation (including text, graphics, photos, tables, logos, etc.) and the presentation itself are protected by copyright.  
They were created by novotegra GmbH independently.

Any dissemination of the presentation and/or content or parts thereof is only permitted with written permission by novotegra without written permission of novotegra, this document and/or parts of it must not be passed on, modified, published, translated or reproduced, either by photocopies, or by others – in particular by electronic procedures. This reservation also extends to inclusion in or evaluation by databases. Infringements will be prosecuted.