

# MiraluxFlex

Onderconstructies voor zonnepanelen



## Het nieuwste lid van onze **Miralux**-familie

- De hellende onderconstructie voor montage zonder boren in het dak
- Flexibele modulehouder – past voor alle gangbare panelen op de markt
- Montage inclusief bekabeling in minder dan 10 minuten per kWp (*2-man-montage*)
- Ook geschikt voor groendaken en grinddaken dankzij vastschroefbare ballaststenen



**NIEUW**

flexibele  
**module-  
bevestiging**

voor  
moduledieptes  
van **900 tot  
1,200 mm**

voor  
modulehoogtes  
van **30 tot  
50 mm**

Meer dan  
**15 jaar**  
ervaring in de  
**zonne-energie-  
branche**

vastschroefbare  
**ballast-  
stenen**

om in te  
werken in het  
grindbed of  
groendak



# Onderconstructies voor zonnepanelen **Miralux**

Onze onderconstructies voor zonnepanelen van thermisch verzinkt staal met Magnelis®-coating\* of van aluminium (op aanvraag) zijn zeer eenvoudig te monteren.

- **Zeer goede hantering**

De Miralux-systemen zijn zo ontworpen dat ze tijdens het transport en ter plaatse ruimtebesparend te hanteren zijn.

- **Snelle en veilige montage**

Dankzij kant-en-klare, opklapbare elementen zijn deze montagevriendelijke systemen snel te monteren.

- **Uitbreidingen probleemloos mogelijk**

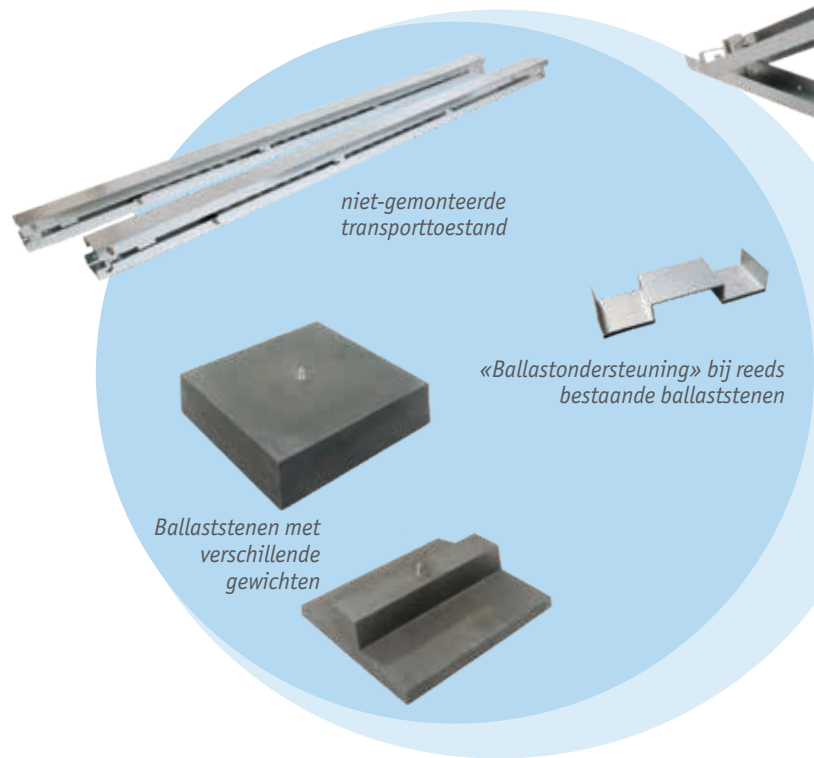
Door de modulaire opbouw van de onderconstructies kunnen deze systemen probleemloos worden uitgebreid.

- **Aerodynamische constructie en vastschroefbare ballaststenen**

De opbouw van onze Miralux garandeert een zeer goede stabiliteit dankzij het positieve stromingsgedrag, ook bij hoge windsnelheden. Ook bieden wij voor groen- en grinddaken 2 soorten ballaststenen, die aan de MiraluxFlex kunnen worden vastgeschroefd.

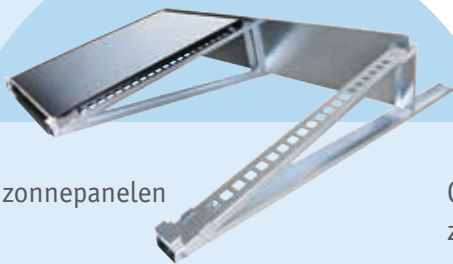
- **Geïntegreerde kabelkanalen**

\* Informatie over Magnelis® vindt u online, of neem contact met ons op.



- **Minimale belasting bij maximale stabiliteit**

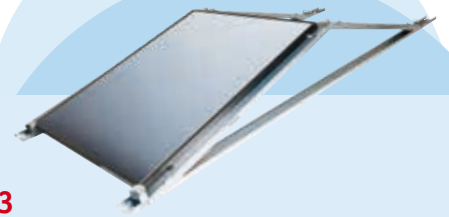
Het lage gewicht van onze systemen vermindert de oppervlaktebelasting tot 75% in vergelijking met traditionele systemen.



## Onderconstructie voor zonnepanelen **Miralux 2**

<b>Type constructie</b>	niet doordringende, ballastarme montage voor platte daken
<b>Materiaal</b>	thermisch verzinkt staal met Magnelis®
<b>Oriëntatie</b>	Zuidelijke oriëntatie
<b>Hoek</b>	10° en 15°
<b>Schaduwhoek</b>	naar keuze (standaard ca. 20°)
<b>Modulaire afstanden dwars</b>	ca. 25 mm
<b>Kabelgoot</b>	geïntegreerd (op de basisdragers)
<b>Gebouwbescherming (optioneel)</b>	EPDM of naaldvilt (op verzoek voorgemonteerd)
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 12 min. per kWp (2-man-montage)

Andere gegevens zoals de breedte van de standaardelementen en het gewicht zijn afhankelijk van de te monteren modules.



## Onderconstructie voor zonnepanelen **Miralux 3**

<b>Type constructie</b>	niet doordringende, ballastarme montage voor platte daken
<b>Materiaal</b>	thermisch verzinkt staal met Magnelis®
<b>Oriëntatie</b>	Oost-westoriëntatie
<b>Hoek</b>	10° en 15°
<b>Schaduwhoek</b>	naar keuze (<15°)
<b>Modulaire afstanden dwars</b>	ca. 10 mm
<b>Kabelgoot</b>	geïntegreerd (op de basisdragers)
<b>Gebouwbescherming (optioneel)</b>	EPDM of naaldvilt (op verzoek voorgemonteerd)
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 10 min. per kWp (2-man-montage)

Andere gegevens zoals de breedte van de standaardelementen en het gewicht zijn afhankelijk van de te monteren modules.

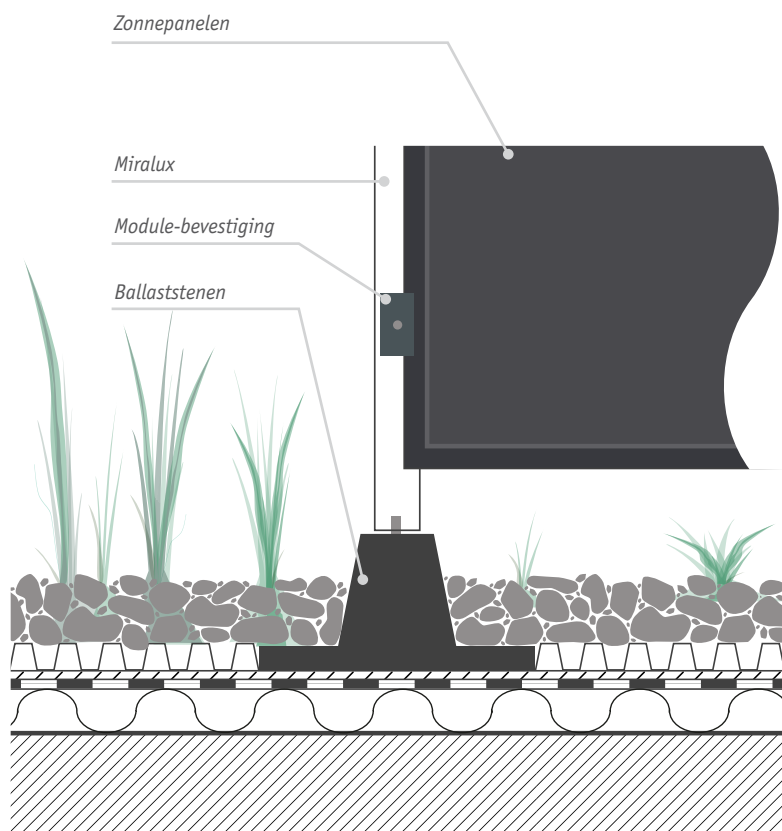


## Onderconstructie voor zonnepanelen MiraluxFlex

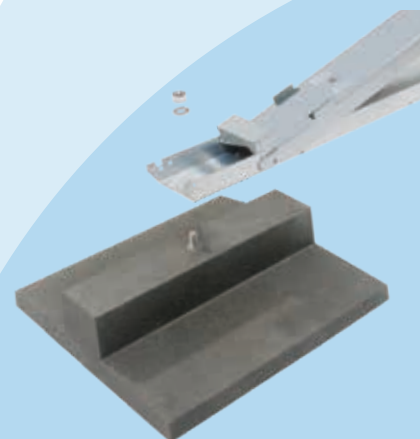
<b>Type constructie</b>	Non-penetrative, low-ballast mounting system for flat roof surfaces
<b>Materiaal</b>	Magnelis®-coated hot-dip galvanised steel
<b>Oriëntatie</b>	Oost-westoriëntatie
<b>Hoek</b>	10° of 15°
<b>Schaduwhoek</b>	naar keuze (<15°)
<b>Modulaire afstanden dwars</b>	afhankelijk van de modulus
<b>Kabelgoot</b>	geïntegreerd (op de basisdragers)
<b>Gebouwbescherming (optioneel)</b>	EPDM or needle felting (pre-assembled upon request)
<b>Verwerkingstijd</b>	approx. 10 mins per kWp (two-man installation)

- **Bewezen bliksemstroomresistentie**
- **Geen garantierechtelijke vermenging van ambachten**

Door de aparte opbouw van de onderconstructies voor zonnepanelen, waarvoor geen boren in het dak nodig is, ontstaat voor u geen garantieplicht voor de dakoppervlakken.



**Let op:** Bij het gebruik van de onderconstructies voor zonnepanelen Miralux op afdichtingsoppervlakken moeten veiligheidsmaatregelen worden genomen die in overeenstemming zijn met de voorschriften.



Ballaststenen om in te brengen in het grindbed of groendak





**Test ons met een prijsaanvraag.**  
*Wij informeren u graag!*

**aanvragen@richard-brink.nl**

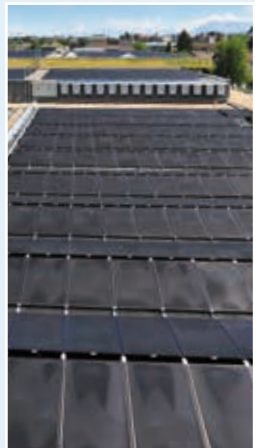
**Fax: +49 (0)5207 95 04-20**

Bedrijfsnaam .....  
 Straatnaam .....  
 Postcode, plaats .....  
 Branche .....

Telefoon .....  
 Fax .....  
 Contactpersoon .....  
 E-mail .....  
 Commissie .....

*Gelieve volledig in te vullen.*

2022

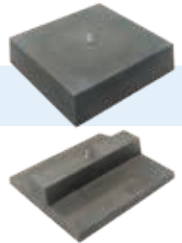


## Type onderconstructie voor zonnepanelen

Zuidelijke oriëntatie



Ballaststenen



Oost-westoriëntatie



Ballastondersteuning



## Gegevens over het **vermogen** van de installatie

50 MWp

0,5 MWp

100 MWp

1,0 MWp

200 MWp

2,0 MWp

\_\_\_\_\_ Gepland vermogen van de installatie

## Informatie over de geplande **module**

Fabrikant \_\_\_\_\_

Vermogen \_\_\_\_\_

Afmetingen module \_\_\_\_\_

Aantal modules \_\_\_\_\_

Heeft u hulp nodig bij een aanvraag of wilt u meer informatie over het systeem?  
 Wij helpen u graag verder.

Vraag bij uw aanvraag ook onze complete catalogus aan of bekijk deze online.

**Richard Brink** GmbH & Co. KG  
 Metaalwarenproductie en verkoop

Görlitzer Straße 1  
 33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Telefon +49 (0)5207 95 04-0  
 Telefax +49 (0)5207 95 04-20

**www.richard-brink.nl**

# Richard Brink GmbH & Co. KG

Metaalwarenproductie en verkoop



## Dennis Siek

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock

T +49 (0)5207 95 04-216  
F +49 (0)5207 95 04-20  
M dennis.siek@richard-brink.de

[www.richard-brink.nl](http://www.richard-brink.nl)

