

# Productinformatie



## Van Flex tot Green

### **Richard Brink breidt assortiment zonnepaneel- onderconstructies uit**

**Schloß Holte-Stukenbrock, 10-07-2023. Met zijn zonnepaneel-  
onderconstructie Miralux biedt Richard Brink zijn klanten robuuste  
en eenvoudig te monteren systemen voor de opbouw van  
fotovoltaïsche installaties. In het kader van moderne  
doorontwikkelingen presenteert de metaalwarenfabrikant nu een  
aantal vernieuwingen: de Miralux Flex-variant met variabele  
moduleklemmen is nu ook met zuid-oriëntatie verkrijgbaar. Dankzij  
nieuwe verhogingen en de uitvoering Miralux Green is voor  
nieuwbouw en bestaande gebouwen een combinatie van  
fotovoltaïsche zonnepanelen en een groendak mogelijk.**

Bij het bouwen van fotovoltaïsche installaties betekent het gebruik van  
tijdbesparende systemen een kortere montagetijd en aanzienlijke  
kostenbesparingen. Dit is waar voor de Miralux-zonnepaneel-  
onderconstructies van Richard Brink GmbH & Co. KG zorgen: ze zijn  
ruimtebesparend bij de opslag en eenvoudig te hanteren. Tegelijk zijn  
ze uiterst robuust dankzij de constructie van thermisch verzinkt staal of  
naar wens van aluminium. Bovendien kunnen ze snel en eenvoudig op  
het dakoppervlak worden gemonteerd.

De onderconstructies zijn altijd in twee oriëntaties verkrijgbaar: een op  
het zuiden gerichte variant voor een opbrengstgerichte opbouw en een  
uitvoering met een oost-west-oriëntatie voor continue energieopwekking  
gedurende de hele dag. Beide uitvoeringen zijn gebruiksvriendelijk en  
bieden maximale veiligheid. De onderconstructies werden in  
windtunnelproeven aerodynamisch geoptimaliseerd. Daardoor hebben  
ze relatief weinig ballast nodig. Voor deze serie hoeft de dakbedekking  
niet doorboord te worden. Geïntegreerde kabelgoten zorgen voor een

Uitgever:  
Richard Brink GmbH & Co.  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefoon: +49 (0) 5207 9504-0  
Telefax: +49 (0) 5207 9504-20  
<http://www.richard-brink.de>  
E-mail: [stefan.brink@richard-brink.de](mailto:stefan.brink@richard-brink.de)

Contactpersoon redactie:  
Daniel Kraus  
Content marketing manager  
[daniel.kraus@richard-brink.de](mailto:daniel.kraus@richard-brink.de)

Voor afdruk vrijgegeven –  
verzoek om kopie

# Productinformatie

veilige en betrouwbare bekabeling. Latere uitbreiding is dankzij de modulaire constructie probleemloos mogelijk.

## **Flexibele moduleklemmen als standaard**

Met zijn flexibele moduleklemmen introduceerde de metaalwarenfabrikant onlangs een innovatie onder de naam Miralux Flex. Hiermee kunnen verschillende op de markt verkrijgbare paneelformaten bevestigd worden. Na de succesvolle introductie van de Flex-variant in de oost-west-oriëntatie biedt de firma Richard Brink nu ook een verhoging met een zuidelijke oriëntatie. De Miralux Flex-uitvoeringen zijn vanaf nu de standaard in beide oriëntaties en bieden maximale flexibiliteit bij elk zonne-energie-project.

Voor de onderconstructies zijn extra ballastondersteuning en twee soorten vastschroefbare ballaststenen leverbaar. Ze hebben beide een grondoppervlak van 400 mm x 400 mm en zorgen zo voor een stabiele en veilige plaatsing. Naast het veiligheidsaspect zorgen ze voor een professionele orde op het dak. Omdat de panelen zich boven de dakbedekking bevinden zijn ze gemakkelijker te onderhouden. De eerste variant heeft een vierkante vorm en een gewicht van ongeveer 34 kg per steen. De tweede, 16 kg zware steen met vlakke bodemplaat is heel geschikt om in grind- of groendaken in te werken.

## **Groene combinatie voor bestaande en nieuwe gebouwen**

Richard Brink produceert en levert zonnepaneel-onderconstructies. De afgelopen tijd concentreerde het bedrijf zich sterker op de ontwikkeling van systemen voor het vergroenen van gebouwen. Men presenteerde onder andere drie complete systemen voor extensieve groene daken. Daarmee omvat het assortiment inmiddels twee belangrijke productgroepen voor duurzaam en grootschalig gebruik van dakoppervlakken. Projectontwikkelaars hoeven niet langer te kiezen tussen een dak met zonnepanelen of een groendak. Want het Miralux-

Uitgever:  
Richard Brink GmbH & Co.  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefoon: +49 (0) 5207 9504-0  
Telefax: +49 (0) 5207 9504-20  
<http://www.richard-brink.de>  
E-mail: [stefan.brink@richard-brink.de](mailto:stefan.brink@richard-brink.de)

Contactpersoon redactie:  
Daniel Kraus  
Content marketing manager  
[daniel.kraus@richard-brink.de](mailto:daniel.kraus@richard-brink.de)

Voor afdruk vrijgegeven –  
verzoek om kopie

# Productinformatie

assortiment bevat nu producten die beide mogelijkheden combineren. En dat voor zowel bestaande als nieuwe gebouwen.

Zo is voor de Miralux Flex-systemen in oost-west-oriëntatie een extra verhoging beschikbaar. Hiermee kunnen groendaken een eerste aanplant in combinatie met fotovoltaïsche installaties krijgen. Maar ook het achteraf monteren van zonnepanelen op extensieve daken is mogelijk. Onder de verhogingen worden deze vastgeschroefd aan de benodigde ballaststenen.

## Vergroening en ballast in één

Een andere benadering is het geheel nieuwe systeem Miralux Green. Dit type zonnepaneel-onderconstructie kan zowel voor een oost-west- als voor een zuid-oriëntatie worden gepland en wordt direct in de dakbegroeiing geïntegreerd. De sedummat en de granulaatlaag fungeren tegelijk als ballast omdat ze direct boven speciale steunvlakken van de onderconstructies liggen. De montage zelf is heel eenvoudig en efficiënt en bestaat uit slechts een paar stappen.

Op het dakoppervlak worden een worteldoek en een drainagemat inclusief filter- en beschermvlies gelegd. De steunplaten van de onderconstructie worden afgedekt met glasvezelgaas. De positie van de steunplaten bepaalt de oriëntatie van de zonnepanelen. In de volgende stap wordt de zonnepaneel-onderconstructie aan de steunplaten gefixeerd. Als het hele systeem gemonteerd is, kunnen het granulaat en de vergroening worden aangebracht. De beide componenten verzwaren het glasvezelgaas over het hele oppervlak en houden de constructie als een grondanker aan de ondergrond vast zonder zichtbaar te zijn. Tot slot worden de zonnepanelen aan de onderconstructie bevestigd en wordt de bedrading aangesloten.

Uitgever:  
Richard Brink GmbH & Co.  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefoon: +49 (0) 5207 9504-0  
Telefax: +49 (0) 5207 9504-20  
<http://www.richard-brink.de>  
E-mail: [stefan.brink@richard-brink.de](mailto:stefan.brink@richard-brink.de)

Contactpersoon redactie:  
Daniel Kraus  
Content marketing manager  
[daniel.kraus@richard-brink.de](mailto:daniel.kraus@richard-brink.de)

Voor afdruk vrijgegeven –  
verzoek om kopie

(ca. 5.410 tekens)

# Productinformatie



Het productaanbod van het in 1976 opgerichte familiebedrijf loopt uiteen van afwaterings- en drainagesystemen, grindvangers, perkranden en gazonranden tot aan kantprofielen, muurafdekkingen, plantenbakken, zonnepaneel-onderconstructies, schoorsteenafdekkingen en windwijzers. Meer informatie op [www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de).

Het zusterbedrijf Brink Systembau GmbH is gespecialiseerd in beurs- en tentoonstellingsbouw en verkoopt flexibele modulaire systemen. Deze worden door Richard Brink GmbH & Co. KG geproduceerd en kunnen bijvoorbeeld als beurswanden gebruikt worden. KG geproduceerd en kunnen bijvoorbeeld voor beurswanden gebruikt. Ze zijn ook geschikt voor andere toepassingen, bijv. voor machinebehuizingen, geluidsisolatie, scheidingswanden of vitrines. Ook biedt het bedrijf led-posters in groot formaat aan. Deze trekken als blikvanger al van verre de aandacht.

Uitgever:  
**Richard Brink GmbH & Co.**  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefoon: +49 (0) 5207 9504-0  
Telefax: +49 (0) 5207 9504-20  
<http://www.richard-brink.de>  
E-mail: [stefan.brink@richard-brink.de](mailto:stefan.brink@richard-brink.de)

**Contactpersoon redactie:**  
Daniel Kraus  
Content marketing manager  
[daniel.kraus@richard-brink.de](mailto:daniel.kraus@richard-brink.de)

**Voor afdruk vrijgegeven –  
verzoek om kopie**