



Nieuwe producten 2024

Plantsystemen –
overal nog meer groen



- Plantenwand «Adam» pagina 2
- Complete systemen voor groendaken pagina 3
- «Miralux» voor groendaken pagina 4
- Plantenbakken «Basio» & «Clarus» pagina 5
- Plantenbak «Modular Ventus» pagina 6
- Verhoogd bed «Modular» pagina 7
- Bandranden «Ora Max» pagina 8

Plantenwand Adam

naadloos groen in nieuwe perspectieven

Onze plantenwand Adam verandert vrijwel elke muur in een verticale tuin. Met onze oplossing voor groene gevels bieden wij u een systeem voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen. Of het nu gaat om een kleine muur of een heel gebouwencomplex: dankzij de modulaire constructie van de plantenwand is de montage altijd gemakkelijk.

Dit is mogelijk dankzij een selectie van drie verschillende onderconstructies met verticale en getrapte plantcassettes. De getrapte cassettes zijn gemaakt van 2 mm dik aluminium en kunnen met hun ophanghaken aan de draagrails van de onderconstructies worden gehangen. Omdat er door deze opbouw nog voldoende ruimte overblijft voor de luchtcirculatie, wordt een continue ventilatie van de gevel gewaarborgd.

Drie onderconstructies voor elke wand:

1 Voor de directe wandmontage

De eerste onderconstructie is geschikt voor wanden die een statische belasting van ongeveer 140 kg per vierkante meter kunnen dragen. Deze uitvoering bestaat uit drie DIN-rails om direct op de muur vast te schroeven. Hierin hangt u vervolgens de plantcassettes van uw keuze op. Tussen de muur en de buitenwand van de cassettes blijft nog 20 mm ruimte over voor permanente ventilatie van de gevel. Deze uitvoering zorgt voor een heel strakke afwerking en geeft de indruk dat de begroeiing aan de wand zweeft.

2 Met verhoging op fundering

Als de wand van het gebouw vanwege een te hoge statische belasting van de muurbegroeiing extra ondersteuning nodig heeft, is de tweede uitvoering van onze onderconstructies de juiste keuze. Deze heeft geïntegreerde voeten die op een fundering worden geplaatst en hieraan worden vastgeschroefd. Terwijl het grootste deel van het gewicht op de voeten drukt, zorgen speciale houders tussen de onderconstructie en de wand voor het betrouwbaar opvangen van de kieplaat van de beplante systemen. Deze uitvoering is geschikt voor geventileerde gevels tot een hoogte van maximaal 6 m.

3 Voor integratie in isolerende systemen

De derde uitvoering van onze onderconstructies is wederom een vrijdragend systeem met een dikte van totaal 240 mm. Deze is ontworpen voor de bevestiging van 160 mm dikke isolatie aan de wandzijde, die rond de wandhouder wordt aangebracht. Op de extra gelijmde diffusie laag volgt in dit geval echter geen paneel, zoals bij geventileerde gevels anders het geval is, maar een passende plantencassette. Deze wordt direct in de onderconstructie gehaakt en bedekt de onderliggende isolatie volledig.



1



2

Mit Ablaufstützen in der untersten Pflanzkassettenreihe

Inclusief handige versterkingsrand voor het bevestigen van irrigatieslangen



3

Plantencassettes voor elke smaak!



Getrapte plantencassette

- Rijen plantenbakken, volledig gelast
- Rechtopstaande beplanting binnen een substraatdikte van 120 mm
- Verbinding naar de onderconstructie via gaten



Verticale plantencassette

- Volledig verticale uitvoering
- Van opzij te beplanten met plantkluiten
- Gaten met een diameter van 84 mm



„Naadloze beplanting – voor woning tot kantoorgevel“

Plantenwand Adam
Alle Informatie:



Onze nieuwe complete systemen voor groendaken

Alles voor de extensieve dakbegroeiing uit één hand

Met maar liefst drie complete oplossingen voor de extensieve dakbegroeiing bieden wij u passende systemen voor elke behoefte. De componenten van de uitvoeringen Easy, Terra en Bio zijn optimaal op elkaar afgestemd en bieden zo een duurzame oplossing voor gebruik op daken met een helling tot 15°.

Daken van particuliere en commerciële gebouwen, parkeergarages, carports of garages vormen enorme oppervlakken die meestal volledig ongebruikt blijven. Ze bieden een aantal zinvolle mogelijkheden die moeten worden benut. De voordelen van groendaken zijn duidelijk: vooral in stedelijke gebieden creëren ze extra groen en dus habitat voor planten en insecten, die een belangrijke bijdrage leveren aan het klimaat. Maar ook de opdrachtgevers en bewoners profiteren van de opbouw. Behalve als optische meerwaarde kan een groendak dienen als bescherming van het dak tegen invloeden van buitenaf. Ook kan het fungeren als regenwaterreservoir en vanwege de isolerende eigenschappen als natuurlijke airconditioning.



„Easy“-systeem: ideaal voor carports, garages of kleine oppervlakken

Hierbij zegt de naam het al: het „Easy“-systeem voor dakbegroeiing heeft een vereenvoudigde constructie, waarbij alle lagen op het dakoppervlak uitgerold of gelegd worden. Dit systeem heeft een laag gewicht, maar kan met de waterslagmat wel veel water opnemen.

„Terra“-systeem: zuinige oplossing voor industriehallen en bedrijfsgebouwen

Het „Terra“-systeem is een uitvoering die uitsluitend op substraat is gebaseerd. Door het gebruik van verschillende drainage-matten en opbouwhoogtes is het zeer flexibel en past het zich aan de vegetatie aan, ongeacht of een vertraagde afvoer of een opstuwung gewenst is.



Rogier van Osterzee

Uw contactpersoon voor de plantenwand Adam en onze groendaksystemen

+31 (0)85 210 05 19
rogier.vanosterzee@richard-brink.nl



„Bio“-systeem: voor maximale waterslag

Het „Bio“-systeem is de meest omvangrijke uitvoering van de groendaksystemen. Het combineert de voordelen van de waterslagmat en de substraatlaag in een complete oplossing. De samenstelling bereikt de hoogste waterslagcapaciteit en is geschikt voor verschillende vegetaties.

„Uw dak kan meer – wij maken het mogelijk“

Groendaken
Alle Informatie:



Zonnepaneel-onderconstructies voor groendaken

Het beste van twee werelden – wij combineren zonnepanelen met groendaken

Zonnepanelen of groendak? Waarom zou u kiezen als ook beide mogelijk is? Wij bieden speciale uitbreidingen of uitvoeringen van onze onderconstructies voor zonnepanelen die probleemloos met extensieve dakbegroeiing kunnen worden gecombineerd. De oplossingen zijn zowel geschikt voor het achteraf aanbrengen van zonnepanelen op groendaken als voor compleet nieuwe constructies.

Om het potentieel van uw dakoppervlakken volledig te benutten, kunt u onder andere kiezen voor het plaatsen van zonnestroom-installaties of voor grootschalige dakbegroeiing. Wie modern en dus duurzaam wil bouwen, moet serieus over deze mogelijkheden nadenken. Maar heeft u al over een combinatie van beide mogelijkheden nagedacht? Wij maken het met ons productassortiment mogelijk:

Verhoging voor groendaken voor „Miralux Flex“ in oost-west-oriëntatie

Met onze verhoging kan een groendak met fotovoltaïsche installaties gecombineerd worden. Zowel een eerste aanplant als het achteraf aanbrengen van zonnepanelen op groendaken is mogelijk. Het systeem als zodanig bestaat uit een verhoging met een hoogte van 60 cm en de extra benodigde ballaststenen voor plaatsing op een groendak. Deze uitvoering is bedoeld voor onze zonnepaneel-onderconstructie „Miralux Flex“ in oost-west-oriëntatie.

Eenvoudig
achteraf
zonnepanelen
op groendak
aanbrengen

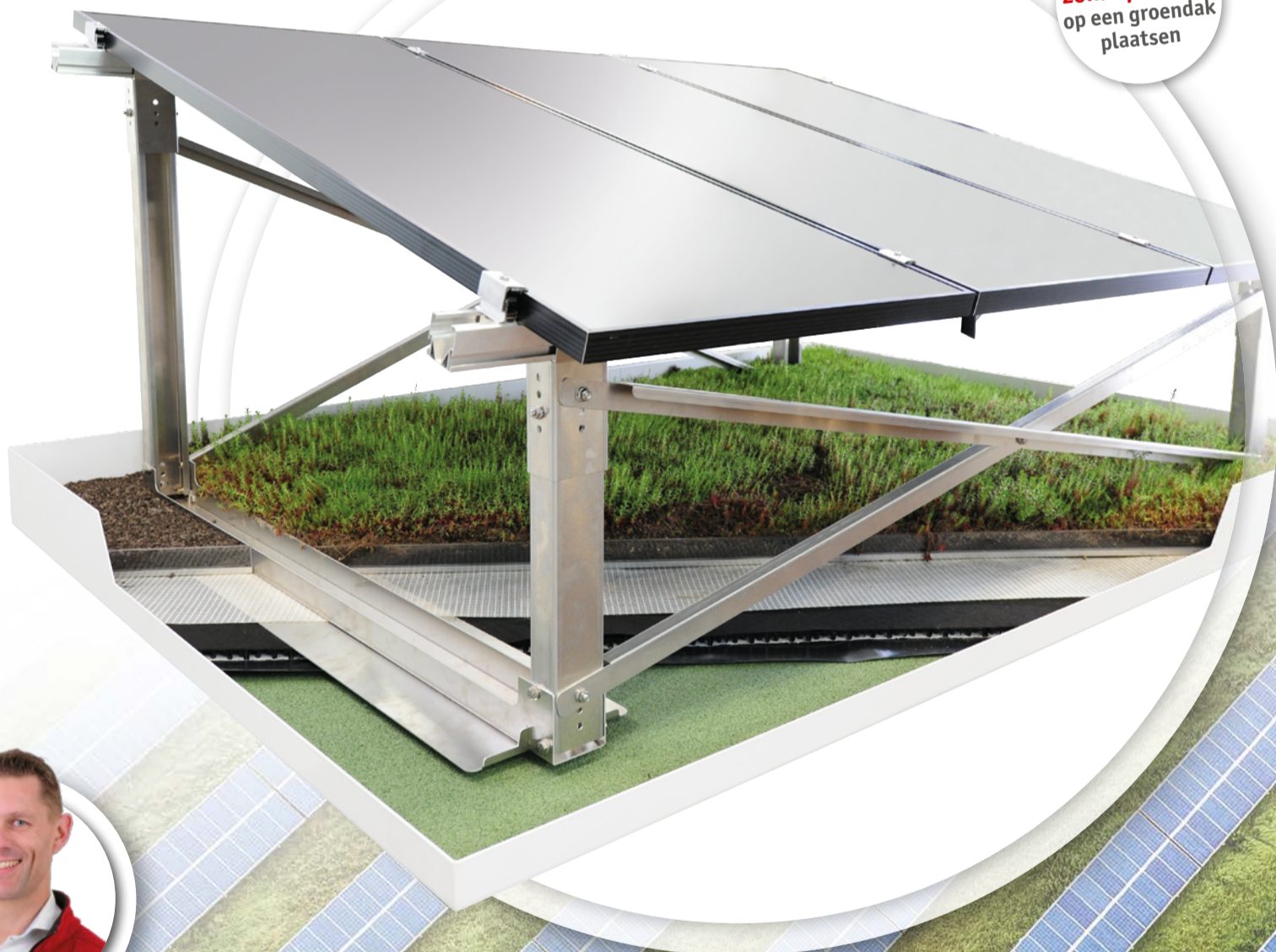


Onderconstructie voor zonnepanelen „Miralux Green“

De onderconstructie voor zonnepanelen Miralux Green kan als zuid- en oost-west-installatie worden gepland en wordt direct in de dakbegroeiing geïntegreerd. Hierbij dienen de granulaatlaag en de begroeiing tegelijkertijd ook als ballast boven de steunplaten van de onderconstructie. Zo zijn ze eenvoudig op de dakbegroeiing te plaatsen:

Op de wortelbeschermingsfolie wordt een drainagemat inclusief filter- en beschermvlies gelegd. Daarna worden de steunplaten van de onderconstructie geplaatst en bedekt met een glasvezelgaas. In de volgende stap wordt de onderconstructie voor de zonnepanelen op de steunplaten gemonteerd. Als het hele systeem staat, kunnen het granulaat en de beplanting worden aangebracht. Het glasvezelgaas, dat door de dakbegroeiing inclusief granulaat over het hele oppervlak verzwaard wordt, houdt de constructie als een grondanker aan de ondergrond vast zonder zichtbaar te zijn. Tot slot kunnen de zonnepanelen op de onderconstructie worden bevestigd en met kabels onderling worden verbonden.

Eenvoudig
zonnepanelen
op een groendak
plaatsen



Rogier van Osterzee

Uw contactpersoon voor onze onderconstructie voor zonnepanelen

+31 (0)85 210 05 19
rogier.vanosterzee@richard-brink.nl

„Dreamteam voor uw dak – zonnepanelen en extensieve vergroening“

Basio & Clarus

Monolithische plantenbakken – de perfecte basis voor elk soort groen

Klein en compact, of toch als individueel maatwerk? Met onze plantenbakken Basio en Clarus kunt u zelf kiezen en daarmee heeft u altijd de juiste oplossing voor uw buitenruimte. Basio is de kleinste uitvoering van onze plantenbakken en is daarmee geschikt voor elke buitenruimte, hoe klein ook. Clarus wordt juist volgens uw individuele afmetingen geproduceerd. Beide producten hebben een monolithisch ontwerp door zijn naadloze lasverbindingen.

De plantenbakken zijn verkrijgbaar in kleine tot grote afmetingen en zijn daardoor geschikt voor een groot aantal toepassingen. Zo worden ze in de praktijk vaak gebruikt als punctuele begroeiing op het terras of balkon, als representatieve blikvanger aan de ingang van een gebouw of als privacy scherm in de buitenruimte. Met verschillende uitvoeringen, locaties en dieptes van de plantenbakken kunt u volop variëren bij het vormgeven van uw beplanting. Ook onze plantenbakken zijn in een groot aantal designs verkrijgbaar. Kent u onze nieuwe uitvoeringen met monolithisch ontwerp al?

„Basio“ – eenvoudig en compact

Onze Basio is gemaakt van 2 mm dik cortenstaal en vormt dankzij de compacte afmetingen de perfecte basis voor elke beplanting. Bij deze plantenbak heeft u de keuze tussen een rechthoekige of vierkante basisvorm. Bestellen, uitpakken, planten – zo gemakkelijk is het alleen met de Basio. Want anders dan bij andere plantenbakken uit ons assortiment is er na de levering geen montage meer nodig. Zijn monolithische uiterlijk krijgt de plantenbak dankzij de naadloze lasverbindingen. Om ervoor te zorgen dat u ook bij vorst of hitte lang van uw planten kunt genieten, raden wij u aan de binnenkant te bekleden met 20 mm dikke XPS-platen. Graag kunnen wij dit voor u doen.

„Clarus“ – de grote broer van „Basio“

Onze Clarus is een uitbreiding van de Basio en is als het ware zijn grote broer. Ook deze plantenbak maakt indruk met zijn volledig waterdicht gelaste, monolithische ontwerp zonder zichtbare lasnaden. Hierdoor is hij ook geschikt om in de binnenruimte te gebruiken. Een interne aansluitmof zorgt voor een gecontroleerde afvoer van giet- of neerslagwater. Als alternatief kan de bodemplaat ook van een eenvoudige uitsparing worden voorzien. De Clarus wordt altijd geleverd als maatwerk volgens uw vereisten. Daarnaast is de plantenbak zowel verkrijgbaar in cortenstaal, roestvrij staal of gecoat aluminium in alle RAL-kleuren vanaf een materiaaldikte van 3 mm. Daarnaast bieden wij u accessoires aan, zoals aangelaste voeten of wielen.



Basio

Basio

Alle informatie:



Clarus

Clarus

Alle informatie:



„Twee plantenbakken met strakke lijnen“

Plantenbak **Modular Ventus**

De perfecte combinatie voor uw buitenruimte

U staat voor de keuze of u een plantenbak, een zitbank of een scheidingselement wilt plaatsen? Met onze Modular Ventus combineert u deze verschillende functies gewoon met elkaar. Deze plantenbakken zijn gemaakt van 1,5 mm dik aluminium, cortenstaal of roestvrij staal en hebben geïntegreerde scheidingswanden. Deze zijn naar keuze uitgerust met heldere of matte glasplaten.

Het bijzondere is: u beslist zelf of de scheidingswand aan de zijkant of in het midden boven de plantenbak moet worden geplaatst. Zodoende kiest u dus of de plantenbak aan een of twee zijden beplant wordt. In een derde uitvoering combineren we de zijdelings gemonteerde scheidingswand niet met een plantenbak maar met een hoogwaardige zitting van gestoomd en geolied acacia-hout. Bovendien kunnen alle uitvoeringen van de Modular Ventus zijdelings of in een hoek met elkaar worden gecombineerd tot zithoeken of rustruimtes.

Snel en eenvoudig online configureren

Deze en andere opties zoals kleurcoatings of extra isolatieplaten zijn altijd beschikbaar in onze online configurator. Stel in een paar klikken uw eigen „Modular Ventus“ samen.



Eenvoudig
ONLINE
configureren
en direct
bestellen



„Eén systeem – veel verschillende mogelijkheden“

Modular Ventus
Alle Informatie:



Hoge border **Modular**

Duidelijk voordeliger dan op maat gemaakte verhoogde bedden

Tot nu toe werden onze verhoogde bedden onder andere gekenmerkt door het feit dat ze altijd op maat werden geproduceerd. Met de uitvoering Modular bieden wij u nu een goedkopere instapvariant die dezelfde hoge productiekwaliteit heeft en gemakkelijk online geconfigureerd en besteld kan worden.

De nieuwe verhoogde bedden zijn gebaseerd op onze beproefde plantenbakserie Modular. Hiermee is een modulaire samenstelling van componenten in standaardafmetingen mogelijk om hoogwaardige plantsystemen te bouwen. De nieuwe producten volgen hetzelfde principe en zetten de Modular-serie voort in het segment verhoogde bedden.

Variabele samenstelling, hoogste kwaliteit

Het uit rechte en hoekelementen bestaande systeem kan eenvoudig en aanschouwelijk via een speciaal ontwikkelde configurator direct op onze website besteld worden. Hierbij kunt u kiezen uit verschillende wanden met bijpassende hoeken. Dit biedt veelzijdige mogelijkheden voor het bouwen van verschillende vormen en afmetingen van verhoogd bedden.

Het voordeel van de productinnovatie ligt vooral in de overtuigende combinatie van

kwaliteit en aanschafkosten. Deze variant van onze verhoogde bedden is duidelijk voordeliger dan de op maat gemaakte uitvoeringen. En dat zonder concessies te doen aan de hoogwaardige kwaliteit van de plantsystemen: wij produceren de componenten naar keuze van gecoat aluminium in alle RAL-kleuren of cortenstaal, elk met een materiaaldikte van 2 mm. Vanwege het kleine contactoppervlak worden de verhoogde bedden van het type Modular altijd geleverd met extra trekbanden. Deze geven de producten de nodige stabiliteit voor een blijvend betrouwbare functionaliteit als tijdloos mooie begroeiing buitenshuis

of als verhoogd fruit- en kruidenbed. Groot of klein, vierkant, rechthoekig of in vele andere variabele vormen, onopvallend vormgegeven of als kleurrijke blikvanger? In een paar klikken stelt u uw eigen kant-en-klare Modular-uitvoering samen, die helemaal aan uw wensen voldoet.



Hoogwaardig en variabel

Online configurator



„Hoogste kwaliteit in modulair systeem“

Hoge border Modular
Alle Informatie:



Bandranden **OraMax**

stevige houvast voor perken en bestrating

Heeft u voor het afbakenen van perken of bestrate oppervlakken, bijvoorbeeld in de vorm van gazonranden, begrenzingen met maximale stabiliteit nodig? Onze bandranden voldoen aan deze eisen.

Bij het ontwerpen van groene buitenruimtes met behulp van bedden of gazons, maar ook bij het gebruik van granulaten, sedimenten en stortplaatsen zijn passende randen en begrenzingen nodig die de gebruikte elementen en materialen in de gewenste vorm houden. De toepassingsgebieden variëren van een kleine privétuin, bijvoorbeeld voor het verdelen van meerdere plant- en groentebedden of als gazonranden, tot een groot groendak voor het omranden van extensieve substraten. Wij leveren voor elke projectomvang hoogwaardige uitvoeringen – bijvoorbeeld onze robuuste bandranden voor het gebruik onder hoge belastingen.

De stalen banden zijn gemaakt van aluminium, cortenstaal, roestvrij staal of thermisch verzinkt staal en verkrijgbaar in diktes uiteenlopend van 3 mm tot 10 mm in rechte en in radiaal voorgebogen uitvoeringen. Poedercoatings in alle RAL-, DB- en NCS-kleuren zijn eveneens mogelijk. Bij een hoogte tussen 50 mm en 125 mm zijn de randen voorzien van trapeziumankers, bij 150 mm tot 500 mm worden geperforeerde ankers gebruikt. Op verzoek leveren wij elke gewenste afmeting als maatwerk.

Ook leverbaar
in radiaal voorgebogen uitvoering

Diktes tot
10 mm

Poedercoating mogelijk

Bandranden
Alle Informatie:



Richard Brink B.V.

Metaalwarenproductie en verkoop

Nederland

Capitool 10
7521PL Enschede
T +31 (0)85 210 0519
M +31 (0)64 420 9309

aanvragen@richard-brink.nl
bestellingen@richard-brink.de

Deutschland

Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
T +49 (0)5207 95 04-0
F +49 (0)5207 95 04-20

anfragen@richard-brink.de
bestellungen@richard-brink.de



www.richard-brink.nl

met aanbestedingstekst-generator,
leveranciers-database
en **online-shop**

