



Groendak - complete systemen

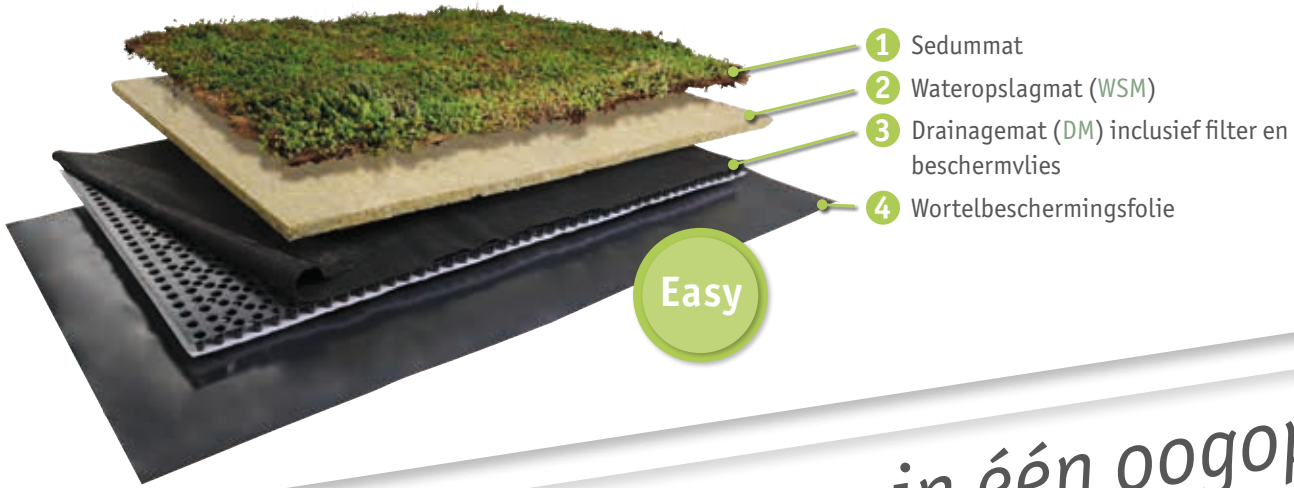
Van beplanting tot drainage
en afwatering



„Easy“-systeem: *het lichtgewicht onder de groene daken*

De naam verradt het al: het Easy-systeem voor dakbegroeiing heeft een vereenvoudigde constructie, waarbij alle lagen op het dakoppervlak worden uitgerold. Het wordt gekenmerkt door zijn lage gewicht en tegelijkertijd hoge vochtopname dankzij de wateropslagmat.

	Dak tot 15° met DM 17, WSM 25	Dak tot 15° met DM 17, WSM 50	Plat dak met DM 27, WSM 25	Plat dak met DM 27, WSM 50
Opbouwhoogte	62 mm	87 mm	72 mm	97 mm
Gewicht onverzadigd	18,00 kg/m ²	20,00 kg/m ²	18,30 kg/m ²	20,30 kg/m ²
Gewicht verzadigd	42,30 kg/m ²	59,30 kg/m ²	44,10 kg/m ²	61,10 kg/m ²
De capaciteit van de wateropslag	24,30 l/m ²	39,30 l/m ²	25,80 l/m ²	40,80 l/m ²



Onze groendaksystemen in één oogopslag
Alles voor groene dakconstructies uit één hand
 Naast onze complete groendaksystemen vindt u in ons assortiment alles voor een correcte opbouw van dakbegroeiingen en de afvoer van overtollig neerslagwater. Ontdek op de volgende pagina's passende productoplossingen. Deze passen wij individueel op uw specifieke eisen aan.

„Terra“-systeem: *Substraat in plaats van wateropslagmat*

Het Terra-systeem is een variant die uitsluitend op substraat is gebaseerd. Door het gebruik van verschillende drainagematten en opbouwhoogtes is het zeer flexibel en past het zich aan de vegetatie aan – ongeacht of een vertraagde afvoer of een opstuwning gewenst is.

	Dak tot 15° met DM 25, 60 mm substraat	Dak tot 15° met DM 40, 60 mm substraat
Opbouwhoogte	109 mm	124 mm
Gewicht onverzadigd	82,32 kg/m ²	82,70 kg/m ²
Gewicht verzadigd	110,52 kg/m ²	114,90 kg/m ²
De capaciteit van de wateropslag	28,20 l/m ²	32,20 l/m ²



Voor substraatconstructies geldt:

Opbouwhoogte:	+/- 10 mm
Gewicht onverzadigd:	+/- 9,5 kg/m ²
Gewicht verzadigd:	+/- 13,8 kg/m ²
Wateropslagcapaciteit:	+/- 4,28 l/m ²



„Bio“-systeem: *Substraat + waterreservoir in XXL-formaat*

Het Bio-systeem is de meest uitgebreide variant van de groendaksystemen. Dit systeem combineert de voordelen van de wateropslagmat en de substraatlaag in een complete oplossing. De samenstelling bereikt de hoogste wateropslagcapaciteit en is geschikt voor verschillende vegetaties.

	<i>Dak tot 15° met DM 17, WSM 25, 60 mm substraat</i>	<i>Dak tot 15° met DM 17, WSM 50, 60 mm substraat</i>	<i>Plat dak met DM 25, WSM 25, 60 mm substraat</i>	<i>Plat dak met DM 25, WSM 50, 60 mm substraat</i>
Opbouwhoogte	122 mm	147 mm	132 mm	157 mm
Gewicht onverzadigd	84,00 kg/m ²	86,00 kg/m ²	84,30 kg/m ²	86,30 kg/m ²
Gewicht verzadigd	126,30 kg/m ²	143,30 kg/m ²	128,10 kg/m ²	145,10 kg/m ²
De capaciteit van de wateropslag	42,30 l/m ²	57,30 l/m ²	43,80 l/m ²	58,80 l/m ²



- 1 Sedummat
- 2 Substraat
- 3 Wateropslagmat (WSM)
- 4 Drainagemat (DM) inclusief filter en beschermvlies
- 5 Wortelbeschermingsfolie

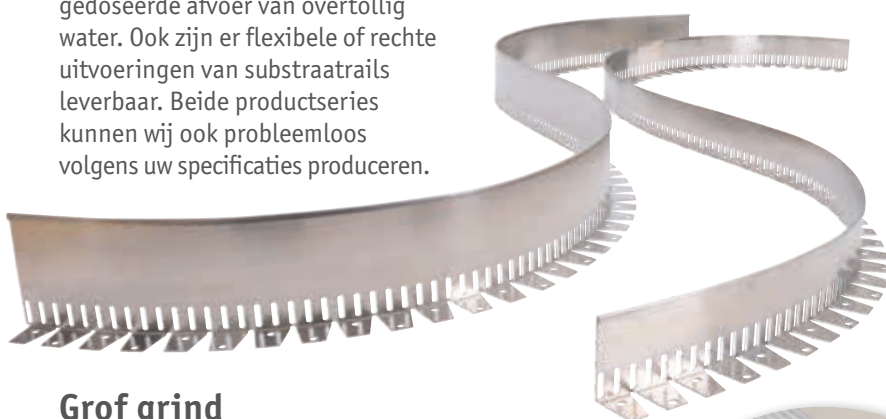
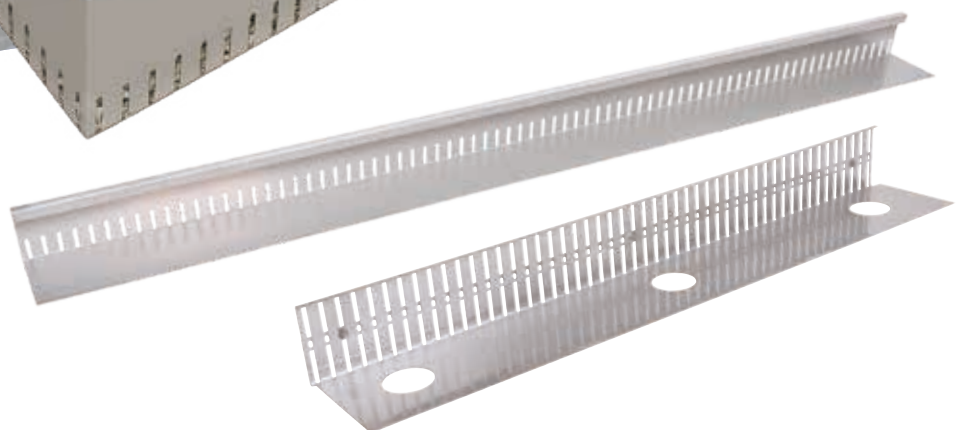
Voor substraatconstructies geldt:

Opbouwhoogte:	+/- 10 mm
Gewicht onverzadigd:	+/- 9,5 kg/m ²
Gewicht verzadigd:	+/- 13,8 kg/m ²
Wateropslagcapaciteit:	+/- 4,28 l/m ²



Grindvangers en substraatrails

Geef uw groendak een op maat gemaakte omranding. Wij bieden in hoogte verstelbare of vaste grindvangers voor het afbakenen van losse stortlagen en voor de gedoseerde afvoer van overtollig water. Ook zijn er flexibele of rechte uitvoeringen van substraatrails leverbaar. Beide productseries kunnen wij ook probleemloos volgens uw specificaties produceren.



Grof grind

Langs de randen van groene daken voorkomt grof grind enerzijds dat aarde en substraten worden weggespoeld, om vervuiling in het gevelgebied te voorkomen. Aan de andere kant ondersteunen ze effectief de drainage van het dakoppervlak en creëren ze vegetatievrije oppervlakken. Wij bieden grof grind met een korrelgrootte van 16-32 mm en leveren deze in de hoeveelheid die u nodig heeft.





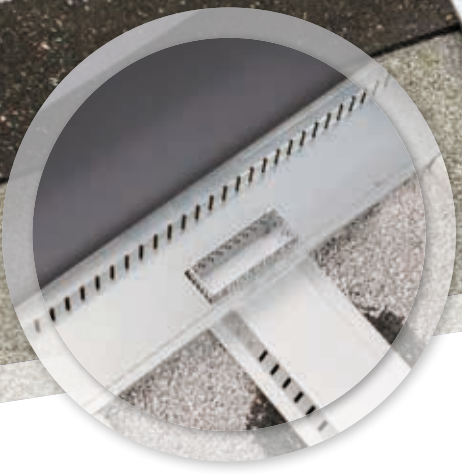
Drainage- en afwateringssystemen

Kies uit ons grote productassortiment van verschillende afwaterings- en drainageoplossingen voor dakoppervlakken, terrassen of balkons. Ons aanbod omvat goten en roosters, waarvan de productie altijd in speciale afmetingen mogelijk is, tot speciale oplossingen zoals ons inspecteerbare zijkanaalsysteem Subterra, dat via een adapter stevig kan worden verbonden met drainagegoten van ons bedrijf.

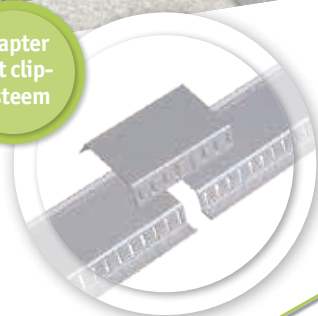


De in hoogte verstelbare drainagegoot Hydra kan door middel van een schroefverbinding ter plaatse op de vereiste inbouwmaat worden aangepast.

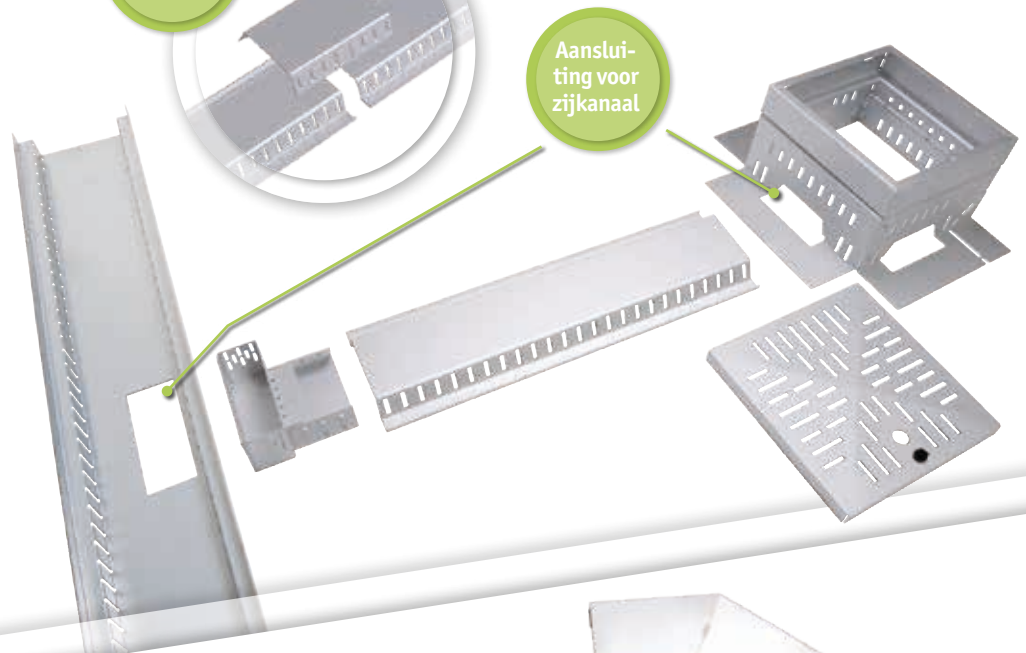




Adapter met clip-systeem



Aansluiting voor zijkanaal



Zijkanaal Subterra

Het aansluiten is kinderspel – dit geldt zeker voor ons inspecteerbare zijkanaalsysteem Subterra. Voorgeperforeerde uitbreekpunten op onze drainagegoten zorgen met behulp van een adapter met geïntegreerde vuilvanger voor een vaste verbinding met het zijkanaal. Dankzij een clip-systeem verloopt de montage van de zijkanalen snel en moeiteloos. De zijkanalen kunnen met behulp van verbindingstukken naar wens uitgebreid worden.

Flexibele koerswijziging ter plaatse: Met onze zijkanaalhoeken kunt u meerdere hoeken bereiken en het gewenste verloop van de drainage bepalen. Zo kan een hoek van 90° worden verkleind door deze te verdelen in twee hoeken van 45°; een hoek 30° kan in twee hoeken van 15° worden verdeeld.

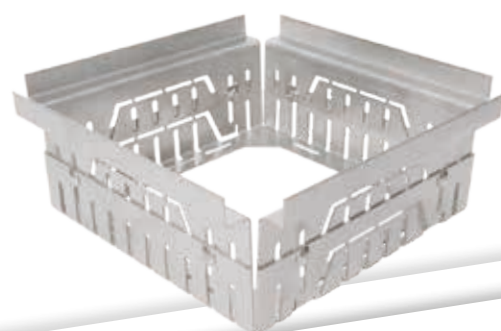




Aansluiting voor zijkanaal

Inspectieschacht Subterra voor groene daken

Het Subterra-systeem beschikt over inspectieschachten voor de visuele controle van de afwatering. Het systeem heeft aan drie van de vier zijden uitbreekpunten voor de aansluiting van de zijkanalen. De 100 mm hoge schachten kunnen naar keuze 50 mm of 100 mm worden opgehoogd door ophoogelementen. Op de afbeelding hierboven ziet u de inspectieschacht in gebruik.



Drainageputten

Kies uit ons grote productassortiment van verschillende drainage- en afwateringsoplossingen voor dakopervlakken, terrassen of balkons uw individuele afwateringssysteem. Ons aanbod omvat naast onze gootsystemen ook in hoogte verstelbare putten met een breed scala aan afdekroosters, die ook in speciale maten geproduceerd kunnen worden. De putten, drainagegoten en inspectieschachten kunnen allemaal worden aangesloten op ons Subterra-zijkanaal en vormen zo betrouwbare en inspecteerbare dak- en balkonafwateringsystemen.



Aansluiting voor zijkanaal

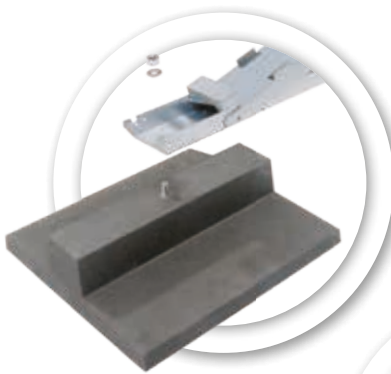
Verhogingen voor onderconstructies voor zonnepanelen

Met behulp van de verhogingen voor onze onderconstructies voor zonnepanelen Miralux kunnen zonnepanelen functioneel met groene daken worden gecombineerd. De verhoging creëert voldoende ruimte voor de begroeiing en bevordert de lichtinval voor de verzorging van de begroeiing.

Voor de stabiliteit van zowel de onderconstructies voor zonnepanelen als de verhogingen dienen de door ons geproduceerde vastschroefbare ballaststenen van polymerebeton. Dankzij hun eigen gewicht van maximaal 34 kilogram zorgen ze voor een veilige plaatsing op het dak. Bovendien tillen ze de onderconstructie voor zonnepanelen een beetje omhoog, zodat de grindlaag en beplanting onder de constructie kunnen verlopen zonder deze te bedekken.



ca. 16 kg



ca. 34 kg



Ihre Experten für
Garten & Landschaft



Uw experts voor groene daken:

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb

www.richard-brink.nl



Matthias Koch

T +49 (0)5207 95 04-215
F +49 (0)5207 95 04-20
M matthias.koch@richard-brink.de



Tobias Koch

T +49 (0)5207 95 04-210
F +49 (0)5207 95 04-20
M tobias.koch@richard-brink.de