

MatGeco

Geotechnical products

Geotechnische oplossingen
voor professionals

Ontdek al
onze nieuwe
producten



Geotextielen

Onkruiddoeken

Waterinfiltratie

Drainagemembranen

Grasplaten

Grindplaten

Groendaken

Afvoergoten

CATALOGUS 2026

www.matgeco.be



De specialist in geotechnische oplossingen voor professionals

Met meer dan **35 jaar ervaring in de sector** ontwikkelt en levert MatGeco **innovatieve geotechnische oplossingen** die zijn afgestemd op de behoeften van professionals: stabilisatie van oppervlakken, drainage van bodems en funderingen, groendaken, grond- en onkruiddoeken, beheer van regenwater, oplossingen voor verhoogde buitenvloeren, enz.

Voorheen een divisie van insulco en sinds 2024 een zelfstandig bedrijf, kan MatGeco rekenen op **moderne faciliteiten** – meer dan 250.000 m² aan voorraad, een showroom, een magazijn van 2.500 m² en een ruime buitenopslag – die beschikbaarheid, reactiviteit en een hoogwaardige dienstverlening garanderen.

Wij ondersteunen professionals in de bouw en landschap met betrouwbare, esthetische, milieuvriendelijke en eenvoudig te plaatsen systemen. Onze experts staan klaar om u **technisch advies op maat** te geven en u te begeleiden naar de meest geschikte oplossingen voor uw projecten.



**Showroom
en verkooppunt**



**Voorraad van
meer dan 250.000 m²**

NIEUW ADRES:

Rue Buisson aux Loups 10 A
1400 Nijvel - België

NIEUW TELEFOONNUMMER:

+32 (0)67 33 00 75

www.matgeco.be

ONTDEK ONZE NIEUWIGHEDEN

Tunnel H.333

Infiltratie van regenwater



P.8

Rialto

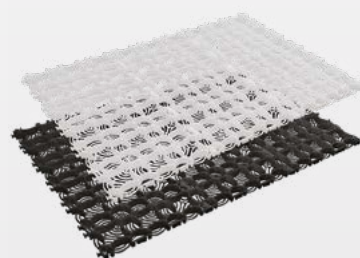
Verhoogde buitenvloeren



P.40

XtraGravel 33

Discrete en bestendige grindplaat



P.12

inhoud

Geotextielen

Geweven of niet-geweven, voor funderingen, scheiding van lagen, tegen vervuiling, enz.

Fibertex	4
isotex	6
EnviTex Oil 4 NEW	7

Waterinfiltratie

Oplossingen voor het infiltreren en opvangen van regenwater in de grond

Tunnel H.333 NEW	8
Bloc H.64 NEW	9
Bloc H.600 NEW	9
Drain H.47 NEW	9
Accessoires NEW	10

Grindplaten

Voor parkings, (garage) opritten en diverse toegangswegen

TexaGravel 30	11
XtraGravel 33 NEW	12

Grasplaten

Voor groene parkings, opritten, groene zones en diverse toegangswegen

XtraDal 40 NEW	14
GeoDal 25	16
GeoDal 50	17
TrafiDal 50	18
PaveGrid 60	19

Drainage oplossingen

Membranen voor platte daken, terrassen of ondergrondse muren

DubbleDrain 4+ NEW	20
TechnoDrain 6.2	21
isoline G10	22
isoline 20	23
FastDrain	33
isoProfil 2m PE/Alu NEW	39

Drainage

voor groendaken

Drainagemembranen, wateropslag, bescherming van de waterdichting, voorgekweekte sedum platen

RoofDrain ST12	24
DrainoTech G20	26
Accessoires	27
Sedum StockDrain 80	28
StockDrain 80	29
MultiTex 900	29

Afvoergoten

Afvoergoten in PP met voorgebouwde roosters en afvoergoten met sleuf

SabiDrain	30
AXLDrain 250	32
TerrasDrain PP	33

Onkruid- en anti-erosiedoeken

Voor het realiseren van taluds en bloemperken.

BioWeedtex	34
TexiWeed Brown NEW	35
Weedtex	36
ControlGrid 700 NEW	37

Tuinafboordingen

Voor de scheiding van bloemperken

Edgi 100 Alu/Corten	38
---------------------------	----

Verhoogde buitenvloeren

Systeem voor zwevende verhoogde buitenvloeren, verstelbare dragers

Rialto NEW	40
Gemini-dragers NEW	42

Referenties	43
-------------------	----

Niet-geweven geotextielen

De **Fibertex** producten zijn niet-geweven geotextielen, bestaande uit polypropyleenvezels, die volgens een naaldprocédé werden gevormd. Dit vormt stevige matten die eenvoudig te gebruiken, soepel en zeer rekbaar zijn. Alle matten hebben een open structuur en laten een vrije doorgang toe van water en lucht, terwijl de verschillende lagen worden gescheiden en gestabiliseerd. De eigenschappen van deze geotextielen blijven identiek in zowel droge als vochtige staat en het materiaal is niet onderhevig aan rotting of schimmelvorming. Ze zijn ook zuur- en alkalibestendig.



► Toepassingen

- Scheiding van lagen
- Wegen
- Toegangswegen
- Parkings
- Filtratie en drainage
- Mechanische bescherming

✓ Voordelen

- Hoge weerstand
- Hoge rekbaarheid
- Hoge doorlaatbaarheid
- Niet aan bederf onderhevig
- Uitgebreid gamma
- Talrijke breedtes op voorraad
- CE gecertificeerd

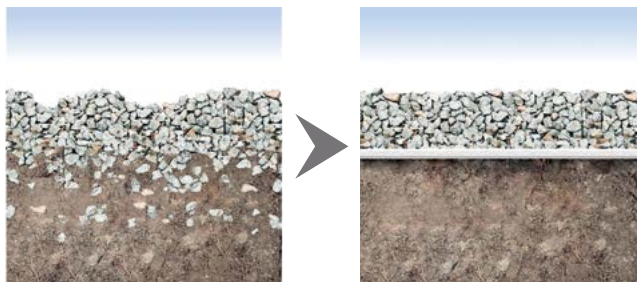
⚙ Kenmerken

Type	Eenheid	F.25	F.32	F.200M	F.38 - NEW	F.55 - NEW	F.300M	
Gewicht	g/m ²	130	175	200	230	290	300	
Treksterkte	kN/m	11	15	16,5	20	25	25	
Dikte onder 2 kPa	mm	0,7	0,8	2,0	1,2	1,5	2,5	
Doorlaatbaarheid	l/m ² /s	70	40	80	40	30	50	
Materiaal		PP	PP	PP	PP	PP	PP	
Kleur		grijs	grijs	grijs	grijs	grijs	grijs	
Lengte rol	m	100	100	100	100	100	50	100
Breedte rol	m	1 - 2 - 3 - 4 - 5	2 - 3 - 4 - 5	2,5 - 5	5	5	2	5

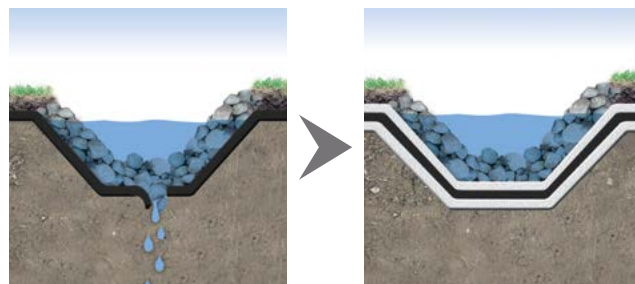
NEW De Fibertex producten F.32, F.38 en F.55 beantwoorden aan de technische vereisten van het Standaardbestek 250 en de specificatie PTV 829, die in heel België van toepassing zijn

Het sterke en soepele Fibertex geotextiel biedt duurzame bescherming van bouwwerken tegen puntbelasting en plaatsingsmoeilijkheden, terwijl het een efficiënte drainage garandeert. Zijn combinatie van functies — **scheiding**, **filtratie**, **drainage** en **mechanische bescherming** — optimaliseert de prestaties en de duurzaamheid van het systeem.

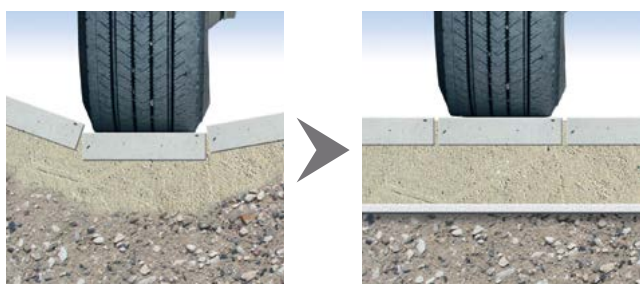
Scheiding van lagen



Bescherming van de waterdichting



Versterking van wegen en autosnelwegen

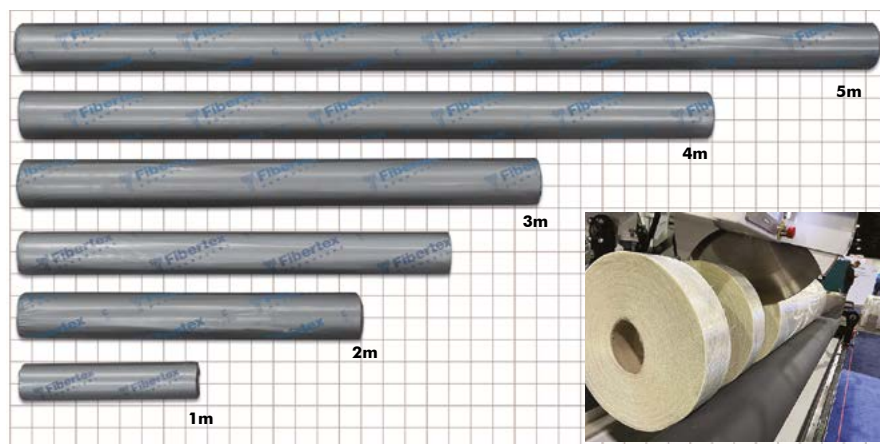


Drainage en infiltratie



NEW

Snijden op maat, op aanvraag



Alle afmetingen zijn mogelijk dankzij onze snijmachine bij MatGeco

Referentie: Luchthaven van Hongkong



Een eiland gebouwd op zee met
> 7 miljoen m² Fibertex-geotextielen

Geweven geotextielen

De **isotex** is een geweven geotextiel op basis van polypropyleenbandjes. Zijn structuur laat de doorgang van lucht en water toe terwijl de fijne deeltjes op hun plaats blijven. De isotex geotextielen zijn niet aan bederf onderhevig, zijn bestand tegen zuren, alkalische stoffen en UV-stralen. Deze geotextielen behouden steeds hun eigenschappen, zowel in droge als vochtige toestand.



► Toepassingen

- Toegangswegen
- Funderingen
- Bodembedekking en taluds
- Scheidingslagen
- Diverse bescherm lagen

✓ Voordelen

- Licht
- Stevig
- Rotbestendig
- Waterdoorlatend
- Economisch

⚙ Kenmerken

type	WP 15	WP 30
Gewicht	90 g/m ²	150 g/m ²
Treksterkte	18/16 kN/m	33 kN/m
Dikte onder 2 kPa	0,3 mm	0,7 mm
Doorlaatbaarheid	5 l/m ² /s	20 l/m ² /s
Materiaal	PP	PP
Kleur	Zwart	Zwart
Lengte rol	100 m	100 m
Breedte rol	2,65 - 5,30 m	2,625 - 5,25 m



Niet-geweven geotextiel tegen vervuiling

De **EnviTex Oil 4** is een filterend niet-geweven geotextiel, speciaal ontwikkeld voor omgevingen met intens verkeer — parkings, industriële en logistieke sites, havens, luchthavens, enz. Het vangt oliën en koolwaterstoffen uit het regenwater op en bevordert hun natuurlijke biologische afbraak. Zo beschermt het zowel de bodem als het grondwater, terwijl het tegelijk de klassieke functies van scheiding en filtratie van een geotextiel uitvoert.

Vervaardigd uit polypropyleenvezels bevat het een groeiactivator die de inheemse micro-organismen stimuleert, waardoor de afbraak van koolwaterstoffen wordt versneld tot 200 ml/m² per jaar.



► Toepassingen

- Parkings, wegen en autosnelwegen
- Industriële en logistieke sites
- Havens en luchthavens
- Garages en benzinestations
- Containerparken
- Drainagesystemen
- Spoorwegen

✓ Voordelen

- Absorptie van oliën en brandstoffen
- Biologische afbraak van koolwaterstoffen
- Bescherming van het ecosysteem
- Verzekert de klassieke functies van een geotextiel

⚙️ Kenmerken

Materiaal	Geoptimaliseerde PP-vezels
Gewicht	300 g/m ²
Treksterkte	16/16 kN/m
Dikte onder 2kPa	4,2 mm
Doorlaatbaarheid	60 l/m ² /s
Koolwaterstofopslag	3,7 - 4,3 l/m ²
Biologische afbraak van koolwaterstoffen	Tot 200 ml/m ² /jaar*
Rolformaat	50 m x 5 m (250 m ²)

*Gebaseerd op laboratoriumtests. Biologische afbraak varieert naargelang pH, temperatuur, vochtigheid, zuurstofgehalte, enz.



Infiltratietunnel voor regenwater

De **Tunnel H.333** is een robuuste, lichte en economische infiltratiemodule, ontworpen voor ondergrondse installaties om regenwater tijdelijk op te slaan en geleidelijk in de bodem te laten infiltreren. Het regenwater, onder andere afkomstig van daken, wordt naar de tunnels geleid en wordt vervolgens op natuurlijke wijze aan de bodem teruggegeven. Dankzij geïntegreerde handgrepen en een handig kliksysteem is de tunnel eenvoudig en snel te plaatsen, ideaal voor grote horizontale oppervlakken. In combinatie met afsluitplaten, een geotextiel en filter wordt het systeem geplaatst op een fundering van zand of grind.



► Toepassingen

- Residentiële gebouwen
- Lichte parkings
- Toegangswegen
- Groene zones
- Paden

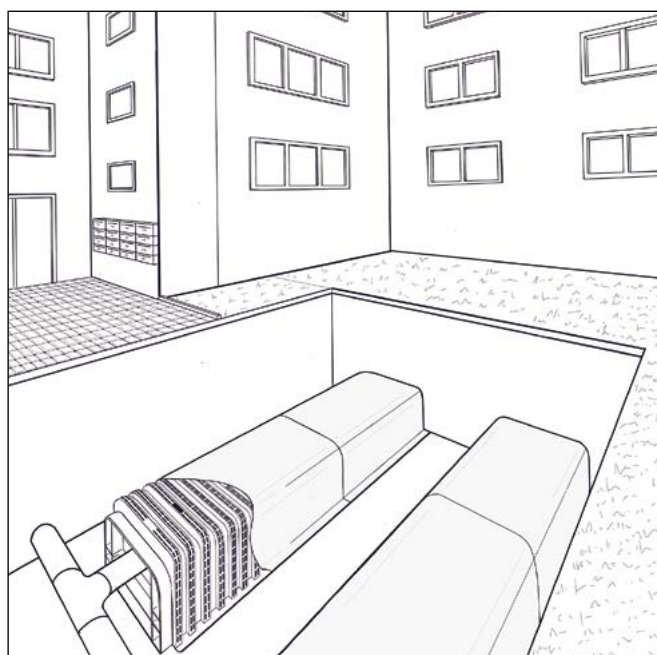
✓ Voordelen

- Licht en eenvoudig te plaatsen
- Hoge opslagcapaciteit (333 L)
- Zijdelingse doorstroming dankzij zijn grote perforaties
- Economische oplossing
- Eindeloos horizontaal koppelbaar
- Gerecycleerd materiaal
- Bestand tegen een vrachtwagen van 7,5 t (Min. overlapping ≥ 1 m)

⚙ Kenmerken

Materiaal	Gerecycleerd PP
Afmetingen	$\pm 115 \times 75 \times 50$ cm
Afsluitplaat	$\pm 5 \times 75 \times 50$ cm
Gewicht	± 6 kg
Opslagcapaciteit	333 liter
Aansluitingen	DN 110 tot DN 315

**1 tunnelmodule =
333 liter water**



Gamma infiltratie van regenwater

Bloc H.64

NEW

Infiltratieblok voor regenwater

De **Bloc H.64**, stapelbaar tot 5 niveaus, optimaliseert het beheer van regenwater op beperkte ruimtes. De robuuste structuur ondersteunt zwaar verkeer en garandeert een efficiënte ventilatie en drainage. Eenvoudig te plaatsen en te onderhouden, is het de ideale oplossing voor veeleisende stedelijke projecten die een diepe infiltratie vereisen.

Kenmerken

Materiaal	Puur PP
Afmetingen	± 40 x 40 x 40 cm
Opslagcapaciteit	± 64 liter
Gewicht	± 2,4 - 2,7 kg
Aansluitingen	DN 110 tot DN 400



Bloc H.600

NEW

Voorgemonteerde module voor regenwaterinfiltratie

De **Bloc H.600** is een "alles-in-één" module, volledig voorgemonteerd en reeds omhuld met een geotextiel. Ideaal voor kleinere infiltratieoppervlakken, hij wordt gebruiksklaar geleverd en zorgt voor een snelle plaatsing en tijdswinst op de werf. Hij kan eenvoudig in serie gekoppeld worden en is geschikt voor zones met licht of zwaar verkeer.

Kenmerken

Materiaal	Gerecycleerd PP
Afmetingen	± 120 x 120 x 40 cm
Opslagcapaciteit	± 600 liter
Gewicht	± 28 kg
Aansluitingen	DN 110 tot DN 160



Drain H.47

NEW

Drainageplaat

De **Drain H.47** is een veelzijdige drainageplaat geschikt voor een brede waaier aan toepassingen, zowel horizontaal als verticaal. Geplaatst op het oppervlak zorgt deze plaat voor een snelle en efficiënte afwatering, waardoor wateraccumulatie wordt vermeden op circulatiezones, voetpaden, groenzones en sportvelden.

Kenmerken

Materiaal	PP
Afmetingen	± 40 x 40 x 5 cm
Opslagcapaciteit	± 47 liter/m ²
Gewicht	± 0,48 kg/st.
Platen per m²	± 6,25 st.



Accessoires – infiltratie van regenwater

HydraFilter H.315

NEW

Voorfilter voor regenwaterinfiltratiesysteem

De **HydraFilter H.315** is een filter/zandvanger ontworpen voor de voorbehandeling van regenwater vóór het binnenkomt in de infiltratiesystemen. Geplaatst stroomopwaarts, houdt hij sedimenten, onzuiverheden en fijne deeltjes tegen, waardoor de installatie beschermd blijft en de infiltratiesystemen duurzaam en efficiënt blijven functioneren.

Kenmerken

Materiaal	PP
Afmetingen (HxØ)	± 570 mm x 315 mm
Gewicht	± 6 kg
Opslagcapaciteit	± 9 liter
Aansluitingen	- 2 x ingang DN 110 - 1 x uitgang DN 110 of DN 160 - 1 x DN 110-aansluiting voor noodoverloop bij verstopping van de filter



Venti H.110

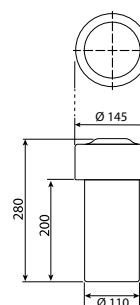
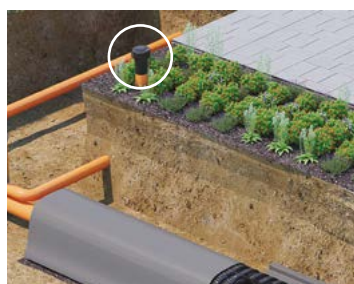
NEW

Ventilatie voor regenwaterinfiltratiesysteem

De **Venti H.110** is een veelzijdige accessoire die de luchtcirculatie binnen het infiltratienetwerk bevordert, waardoor het systeem op volle capaciteit kan werken. Daarnaast fungeert hij als noodoverloop bij hevige regenval, wat de installatie duurzaam beschermt.

Kenmerken

Materiaal	PP
Afmetingen (HxØ)	± 280 x 145 mm
Gewicht	± 0,353 kg
Kleur	Grijs, UV-gestabiliseerd



Fibertex F.200M

NEW

Niet-geweven geotextiel

Het **Fibertex F.200M** geotextiel wordt rond het infiltratiesysteem geplaatst om te voorkomen dat sedimenten binnendringen, terwijl water vrij kan circuleren. Het voorkomt verstopping, behoudt het opslagvolume en garandeert een efficiënt en duurzaam drainagevermogen van het systeem.

Kenmerken

Gewicht	200 g/m ²
Treksterkte	16,5 kN/m
Dikte onder 2 kPa	2,0 mm
Doorlaatbaarheid	80 l/m ² /s
Rolafmetingen	100 m x 2,5 m 100 m x 5 m



Grindplaat met geïntegreerd geotextiel

De **TexaGravel 30** is een economische grindplaat met honingraatstructuur, ideaal voor het stabiliseren van grindoppervlakken met matig verkeer. Vervaardigd uit vorstbestendig HD-PE, biedt deze plaat een combinatie van lichtheid, sterkte en duurzaamheid. De TexaGravel 30 is bestand tegen druk en bandbewegingen. Zijn bodem met geïntegreerd geotextiel, die in de structuur is geïnjecteerd, voorkomt dat grind onder de platen komt en zorgt voor een optimale drainage. Met een afmeting van $\pm 112,3 \times 79,5 \times 3$ cm is de TexaGravel 30 eenvoudig en snel te plaatsen dankzij zijn licht gewicht en zijn vergrendelingssysteem zonder bevestigingen.



► Toepassingen

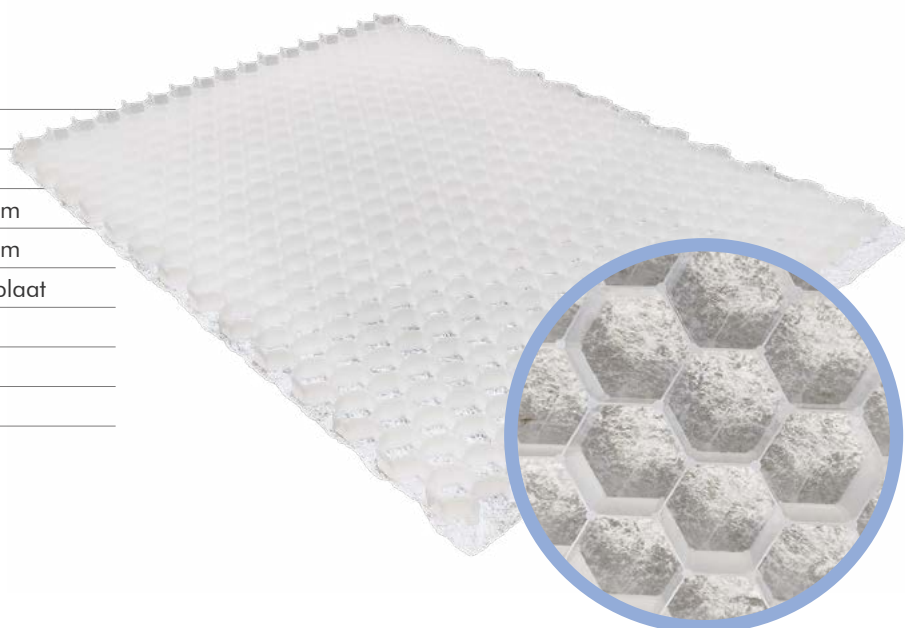
- Terrassen
- Tuinpaden
- Wandelpaden
- Begaanbare paden
- Opritten
- Parkings
- Dakterrassen

✓ Voordelen

- Licht en sterk
- Vorstbestendig
- Optimale stabilisatie van grind
- Economische oplossing
- Snel te plaatsen dankzij zijn grote formaat
- Gemakkelijke vergrendelingen
- 3 cm dik = grindbesparing

⚙️ Kenmerken

Materiaal	Puur HD-PE
Materiaal geotextiel	PP vezels (60g/m ²)
Kleur	Neutraal
Totale afmetingen	$\pm 112,3 \times 79,5 \times 3$ cm
Bruikbare afmetingen	$\pm 111,3 \times 78,5 \times 3$ cm
Gewicht	± 2 kg/m ² - 1,8 kg/plaat
Weerstand lege plaat	± 140 t/m ²
Weerstand gevulde plaat	± 400 t/m ²
Bruikbare oppervlakte	$\pm 0,87$ m ² /plaat
Platen per m²	$\pm 1,14$ st.



Uiterst discrete en bestendige grindplaat

De **XtraGravel 33** is een uiterst robuuste grindplaat in hogedichtheidpolyethyleen (HD-PE) uit de recyclage sector. Dankzij zijn origineel motief en discrete wanden integreert de XtraGravel 33 zich perfect in de omgeving. Beschikbaar in een witte of zwarte kleur is deze plaat perfect geschikt voor zowel licht als donker grind.

De XtraGravel 33 wordt per 3 voorgemonteerd aangeleverd en beschikt over een eenvoudig en efficiënt vergrendelingssysteem. Dit zorgt voor een snelle plaatsing. Met wanden van ± 4 mm dik en het elliptische ontwerp is de plaat zeer bestand tegen draaibewegingen van banden.



► Toepassingen

- Parkings
- Hellende wegen
- Garage opritten
- Brandweerwegen
- Fietspaden
- Paden
- Diverse toegangswegen

✓ Voordelen

- Uniek en esthetisch design
- Zeer robuust (HD-PE)
- Sterke wanden van ± 4 mm
- Hoge drukweerstand ≥ 290 t/m²
- Zeer bestendig tegen draaibewegingen van banden
- Vorst- en UV-bestendig
- Licht en eenvoudig te plaatsen
- Voorgemonteerd per 3 voor een snelle plaatsing
- Vergrendelingssysteem voorkomt opheffingen
- Economische oplossing
- Lage hoogte ($\pm 3,3$ cm) = besparing van grind
- In PE uit de recyclage sector en 100% recycleerbaar

⚙️ Kenmerken

Materiaal	HD-PE uit de recyclage sector
Kleur	Wit/neutral of zwart
Afmetingen 1 plaat	$\pm 77,5 \times 38,5 \times 3,3$ cm
Afmetingen 3 voorgemonteerde platen	$\pm 115,5 \times 77,5 \times 3,3$ cm
Gewicht	$\pm 4,6$ kg/m ²
Weerstand lege plaat	≥ 294 t/m ²
Individuele platen per m²	$\pm 3,35$ st.

Verkrijgbaar in twee versies:

**Zwarte
kleur**



Markeerdoppen

Witte of zwarte markeerdoppen zijn beschikbaar voor het afbakenen van parkeerplaatsen of toegangswegen. Deze moeten vóór de opvulling worden geplaatst.



Halfgesloten bodem



De speciaal ontworpen halfgesloten bodem van de plaat voorkomt dat grind in de fundering verdwijnt. Het resultaat: een verbeterde stabiliteit, terwijl de natuurlijke infiltratie van regenwater in de bodem wordt bevorderd.

Minder grind nodig



Met een hoogte van slechts 3,3 cm is er minder grind nodig dan bij dikkere platen. Dat betekent een besparing op grondstoffen én minder impact op het milieu.

**Witte/neutrale
kleur**

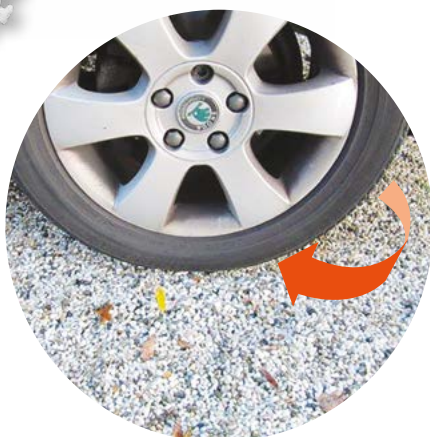


Structuur om uitzettingen op te vangen



Alle kunststofmaterialen zetten uit. De structuur van de XtraGravel 33 is speciaal ontworpen om deze uitzettingen op te vangen – uitzettingsvoegen blijven verplicht.

Bestand tegen draai- bewegingen van banden



In lege toestand biedt de XtraGravel 33 een drukweerstand van min. 290 t/m². Dankzij zijn afgeronde structuur is deze zeer goed bestand tegen draaibewegingen van banden.

Uiterst discrete en robuuste grasplaat

De **XtraDal 40** is een grasplaat in hogedichtheidpolyethyleen (HD-PE) uit de recyclage sector. Dit premium materiaal, sterker dan polypropyleen (PP), biedt uitzonderlijke stevigheid en duurzaamheid. De platen hebben een bloemmotief en zijn beschikbaar in twee natuurlijke kleuren – bruin of groen –, waardoor ze van op afstand bijna onzichtbaar zijn en van dichtbij esthetisch mooi blijven. De XtraDal 40 wordt per 3 voorgemonteerd aangeleverd en beschikt over een eenvoudig en efficiënt vergrendelingssysteem. Dit zorgt voor een snelle plaatsing. Met wanden van ± 4 mm dik en het elliptische ontwerp is de plaat zeer bestand tegen draaibewegingen van banden.



► Toepassingen

- Parkings
- Opritten
- Groene zones
- Brandweewegen
- Campings
- Verhuiszones

✓ Voordelen

- Uniek en esthetisch design
- Zeer robuust (HD-PE)
- Sterke wanden van ± 4 mm
- Hoge drukweerstand ≥ 160 t/m²
- Zeer bestendig tegen draaibewegingen van banden
- Vorst- en UV-bestendig
- Licht en eenvoudig te plaatsen
- Voorgemonteerd per 3 voor een snelle plaatsing
- Vergrendelingssysteem voorkomt opheffingen
- Economische oplossing
- In PE uit de recyclage sector en 100% recycleerbaar

⚙️ Kenmerken

Materiaal	HD-PE uit de recyclage sector
Kleur	Bruin of groen
Afmetingen 1 plaat	$\pm 77,5 \times 38,5 \times 4$ cm
Afmetingen 3 voorgemonteerde platen	$\pm 115,5 \times 77,5 \times 4$ cm
Gewicht	$\pm 5,4$ kg/m ²
Weerstand lege plaat	≥ 162 t/m ²
Individuele platen per m²	$\pm 3,35$ st.

Verkrijgbaar in twee versies:



Kleur: groen/gras

Markeerdoppen

Er zijn witte markeerdoppen beschikbaar voor het afbakenen van parkeerplaatsen of toegangswegen. Deze moeten vóór de opvulling worden geplaatst.



Esthetisch en discreet



Dankzij het originele motief en discrete wanden past de XtraDal 40 perfect in de omgeving. Deze grasplaat is beschikbaar in twee natuurlijke kleuren – bruin of groen – en integreert zich harmonieus met het substraat en het gras. De XtraDal 40 biedt een discreet en esthetisch resultaat. Eenmaal met gras bezaaid wordt de plaat bijna onzichtbaar.

Kleur: bruin/aarde



Efficiënt vergrendelingssysteem



Het vergrendelingssysteem van de XtraDal 40 voorkomt dat de platen bewegen of loskomen bij een verkeerde beweging. Het is ook mogelijk om de platen handmatig los te koppelen. De verbindingen zijn speciaal ontworpen om extra dikte te vermijden en zorgen voor een uniform oppervlak zonder zichtbare lijnen tussen de platen.

Structuur om uitzettingen op te vangen



Alle kunststofmaterialen zetten uit. De structuur van de XtraDal 40 is speciaal ontworpen om uitzettingen op te vangen – uitzettingsvoegen blijven verplicht.

Bestand tegen draai- bewegingen van banden

De XtraDal 40 biedt een drukweerstand van min. 160t/m². De afgeronde structuur maakt deze plaat zeer goed bestand tegen draaibewegingen van banden.

Beschermrooster voor bestaande grasperken

De **GeoDal 25** is een beschermingsrooster/plaat voor een bestaand gazon. Deze plaat wordt rechtstreeks op het eerder gemaaid gras geplaatst. Deze plaat kan in vele toepassingen worden gebruikt waarbij een bestaand gazon versterkt dient te worden. De GeoDal 25 is vervaardigd uit gerecycleerd polyethyleen. De unieke structuur heeft de volgende kenmerken: een uiterst sterk vergrendelingssysteem, de bovenste wanden van 5 mm zijn discreet en bestendig. De onderste structuur van 15 mm breedte laat een betere stabiliteit toe. De geïntegreerde uitzettingsvoegen voorkomen dat de platen omhoog worden gehoffen en laten toe om ze op een licht oneffen ondergrond te plaatsen.



► Toepassingen

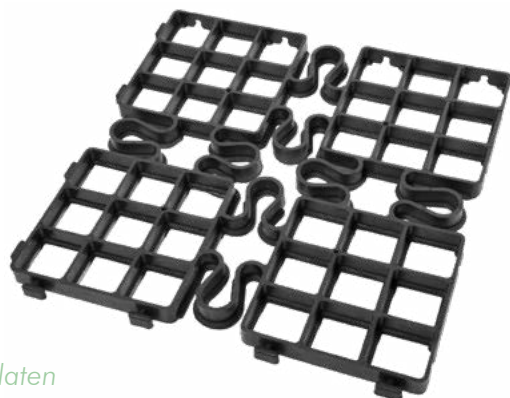
- Toegangswegen en paden
- Lichte/tijdelijke parkings
- Tijdelijke evenementen
- Campings
- Bescherming van gras

✓ Voordelen

- Stevig, licht en discreet
- Flexibel, vermindert de spanning tijdens temperatuurschommelingen
- Zeer snel en eenvoudig te plaatsen: geen grondwerk nodig
- UV- en vorstbestendig
- Voorgemonteerd per 4 (1 m²)
- Verwijderbaar en recycleerbaar

⚙️ Kenmerken

Materiaal	Gerecycleerd PE
Kleur	Zwart
Afmetingen	± 50 x 50 x 2,5 cm
Gewicht	± 4 kg/m ²
Weerstand lege plaat	± 50 t/m ²
Individuele platen per m²	4 st. (voorgemonteerd)



Sterke grasplaat van 50 mm hoogte

De **GeoDal 50** is een zwarte grasplaat in gerecycleerd polyethyleen met een formaat van 50 x 50 cm en een hoogte van 50 mm. De platen worden per 4 stuks voorgemonteerd (1 m²) aangeleverd. Het laat een snelle en economische plaatsing toe zoals met een grote plaat maar ook het gebruiksgemak van een kleiner model. Deze robuuste grasplaat is ontworpen om een lange levensduur te hebben. De GeoDal 50 beschikt over uitzettingsvoegen en zeer stevige wanden die lasten en druk verdelen. Bovendien heeft het onderste gedeelte van de wanden een dikte van 10 mm voor een betere stabiliteit. Het bovenste gedeelte van de wanden heeft een dikte van 4 mm zodat de GeoDal 50 discreet blijft.



► Toepassingen

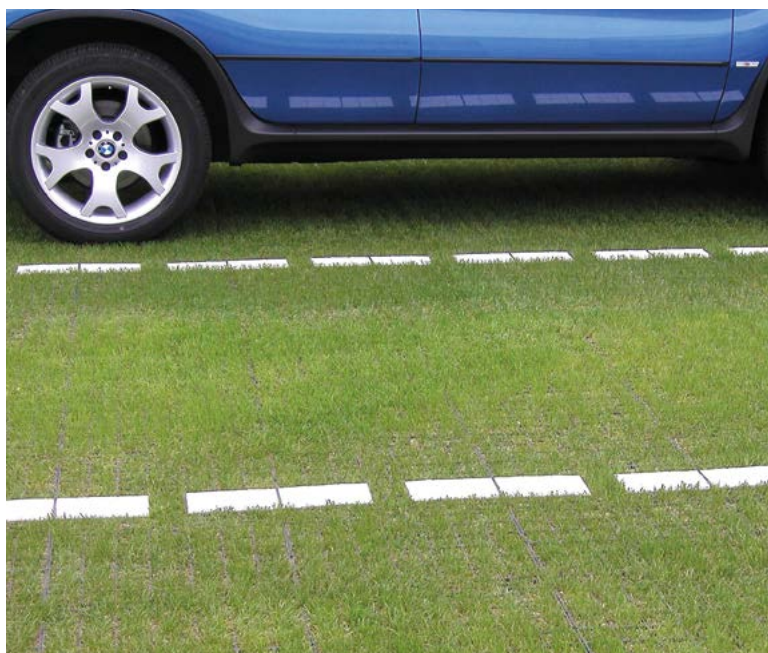
- Parkings
- Groene zones
- Opritten
- Verhuizones
- Brandweewegen
- Campings

✓ Voordelen

- Erg stevig
- Flexibel, vermindert de spanning tijdens temperatuurschommelingen
- Licht, gemakkelijk en snel te plaatsen
- UV- en vorstbestendig
- 100 % gerecycleerd, 100 % recycleerbaar
- Voorgemonteerd per 4 (1 m²)

⚙ Kenmerken

Materiaal	Gerecycleerd PE
Kleur	Zwart
Afmetingen	± 50 x 50 x 5 cm
Gewicht	± 6,9 kg/m ²
Weerstand lege plaat	± 195 t/m ²
Individuele platen per m²	4 st. (voorgemonteerd)



Grasplaat voor zwaar en intensief verkeer

De **TrafiDal 50** in gerecycleerd plastic is het ideale alternatief voor grasplaten in beton. Deze grasplaat is zeer licht en maakt een volledige plaatsing met de hand mogelijk. De plaat is vervaardigd uit gerecycleerd polyethyleen en is 100% recycleerbaar. Voorzien om zware lasten te kunnen weerstaan is de TrafiDal 50 bestand tegen manoeuvres en zwaar verkeer.



► Toepassingen

- Parkings voor auto's en vrachtwagens
- Begaanbare paden
- Verhuiszones
- Brandweerwegen
- Campings
- Snelweg gebieden

⚙ Kenmerken

Materiaal	Gerecycleerd plastic
Kleur	Grijs
Afmetingen	± 60 x 40 x 5 cm
Gewicht	± 22,1 kg/m ² - ± 5,3 kg/plaat
Weerstand lege plaat	500 t/m ²
Platen per m²	4,17 st.



✓ Voordelen

- Veel lichter dan beton
- Heel hoge weerstand tegen impacten
- Weerstaat manoeuvres
- Zijdelingse vergrendelingen
- Eenvoudig te plaatsen
- Slaat geen warmte op
- 100% gerecycleerd - 100 % recycleerbaar



Dit is geen grasplaat in beton !

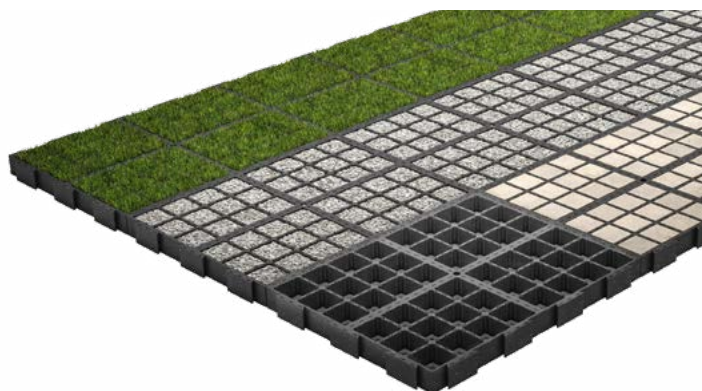


PaveGrid 60

Stabilisatieplaat voor klinkers, gras en grind

De **PaveGrid 60** plaat kan gebruikt worden voor een opvulling met zowel klinkers, gras- als grind. Deze veelzijdigheid laat toe om harmonieuze parkings, toegangswegen in klinkers met grasomgevingen, markeringen in klinkers, enz. te creëren. De mogelijkheden zijn talrijk!

Oppervlakken die traditioneel in asfalt of beton worden uitgevoerd, kunnen in plaats daarvan met de PaveGrid 60 volledig waterdoorlatend worden aangelegd. Ze kunnen dan volledig of gedeeltelijk als groene zones worden beschouwd.



► Toepassingen

- Drainerende parkings
- Hellende paden
- Opritten
- Wandelpaden, stoepen
- Fietspaden
- Brandweergewegen
- Diverse toegangswegen

✓ Voordelen

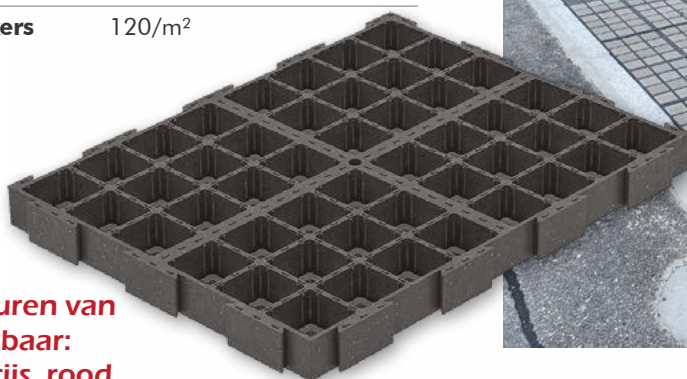
- Zeer sterk $\geq 450 \text{ t/m}^2$
- Meerdere types opvullingen: klinkers, gras of grind
- Antislip
- Mogelijkheid tot het creëren van eenvoudige patronen of logo's
- 100% gerecycleerd en 100% recycleerbaar
- Vergrendelingssysteem = grotere stabiliteit
- Snel en eenvoudig te plaatsen

⚙️ Kenmerken

Materiaal	100% gerecycleerd plastic
Kleur	Donkergrijs/zwart
Afmetingen	$\pm 73 \times 55 \times 6 \text{ cm}$
Gewicht	$\pm 14,9 \text{ kg/m}^2 - 6 \text{ kg/plaat}$
Weerstand gevulde plaat	$\geq 450 \text{ t/m}^2$
Platen per m²	$\pm 2,5 \text{ st.}$
Hoeveelheid klinkers	120/m ²



3 verschillende kleuren van klinkers beschikbaar: lichtgrijs, donkergrijs, rood



Zeer economisch en multifunctioneel drainagegeocomposiet

De **DubbleDrain 4+** is een drainerend geocomposiet dat vervaardigd is uit een HD-PE membraan met een driedimensionale celstructuur met veel lege ruimtes. Het membraan is aan één zijde bedekt met een niet-geweven geotextiel in PP. Dit geocomposiet heeft een weerstand van meer dan 30 t/m² en is perfect geschikt voor verticale drainage van funderingen, geïsoleerde of niet-geïsoleerde ondergrondse muren, en om elke constructie of installatie te beschermen tegen hydrostatische druk. Het kan ook worden gebruikt voor horizontale drainagetoepassingen onder betonplaten.



➤ Toepassingen

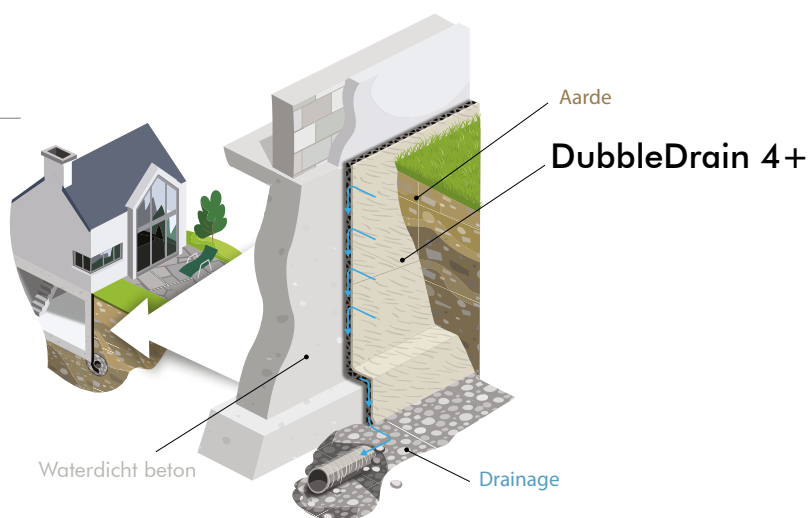
- Ondergrondse muren
- Onder klinkers of kasseien

✓ Voordelen

- Zeer economisch
- Drainage en ventilatie in meerdere richtingen
- Dubbele structuur, zeer bestendig
- Dun en licht in gebruik
- Rot- en wortelbestendig

⚙ Kenmerken

Materiaal	HD-PE - 400g/m ²
Dikte	4 mm (2+2 mm)
Niet-geweven geotextiel	PP - 100 g/m ²
Formaat rollen	2,2 m x 20 m = 44 m ²
Drukweerstand	≥ 30 t/m ²
Debiet capaciteit	i=1 : 0,5 l/(m.s)



TechnoDrain 6.2

Drainagegeocomposiet, niet-geweven geotextiel op twee zijden

De **TechnoDrain 6.2** is een geocomposiet dat vervaardigd is uit een membraan in HD-PE met driedimensionale cellenstructuur en aan beide zijden bedekt met een niet-geweven geotextiel. Bestand tot 45 t/m² is dit drainagemembraan perfect geschikt voor horizontale of voor verticale drainage onder hoge druk. De TechnoDrain 6.2 verzekert dus ventilatie, isolatie en bescherming van funderingen, muren, tunnels,...



➤ Toepassingen

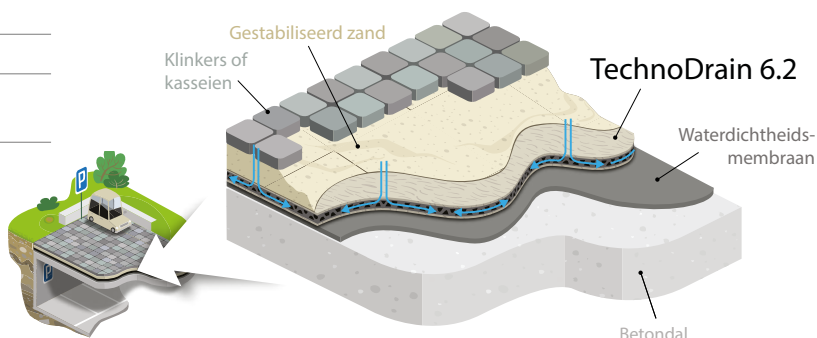
- Onder klinkers of kasseien
- Ondergrondse muren
- Funderingen
- Terrassen
- Bloembakken

✓ Voordelen

- Vermijdt hydrostatische druk
- Laat ventilatie van ondergrondse muren toe
- Driedimensionale structuur met hoog overdrachtsvermogen
- Multi-directionele drainage
- Zeer dunne dikte van 6 mm
- Mechanische bescherming
- Drukbestendig en een weerstand tot 45 t/m²
- Bestand tegen chemische stoffen
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Overlappingsstroken
- ISO 9002 kwaliteit
- CE gecertificeerd

⚙ Kenmerken

Materiaal	HD-PE
Dikte	6 mm onder 2 kPa
Niet-geweven geotextiel	PP - 125 g/m ² (Fibertex) langs beide zijden
Formaat rollen	1,10 m of 2 m x 25 m
Drukweerstand	45 t/m ²
Treksterkte	22,8 kN/m
Doorlaatvermogen i=0,03	50 kPa : $1,12 \cdot 10^{-4}$ m ² /s 150 kPa : $0,80 \cdot 10^{-4}$ m ² /s
Doorlaatvermogen i=0,5	50 kPa : $2,56 \cdot 10^{-4}$ m ² /s 150 kPa : $1,48 \cdot 10^{-4}$ m ² /s



Drainagegeocomposiet, niet-geweven geotextiel op één zijde

De **isoline G10** is een noppenbaan in polyethyleen met hoge dichtheid bedekt met een niet-geweven geotextiel van $\pm 136 \text{ g/m}^2$ voor de bescherming van de onderbouw van gebouwen, drainage onder klinkers en kasseien, ondergrondse constructies, stedenbouwkundige werken en groendaken.



► Toepassingen

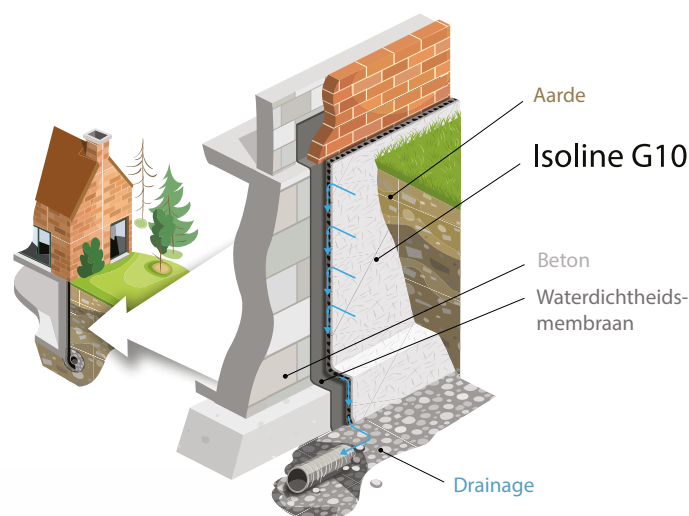
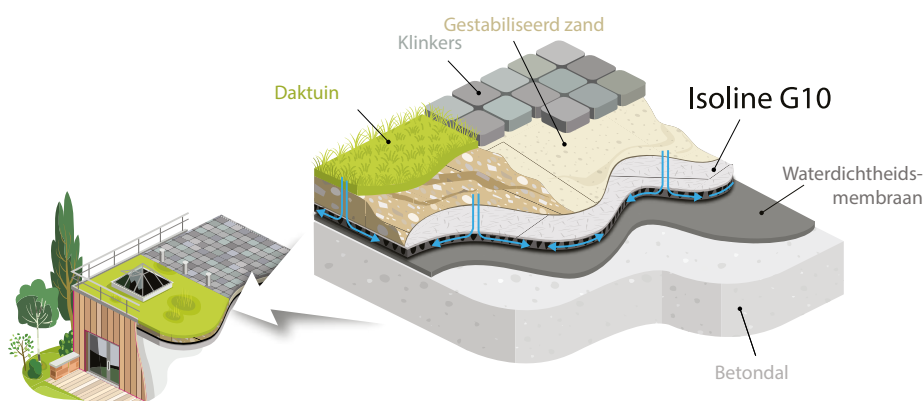
- Ondergrondse muren
- Onder klinkers
- Onder kasseien
- Groendaken
- Funderingen
- Grachten
- Terrassen
- Funderingsplaten
- Tunnels

✓ Voordelen

- Hoog drainagevermogen
- Multi-directioneel
- Mechanische bescherming
- Economisch
- Sterk
- Eenvoudige plaatsing
- Eenvoudig te snijden
- Licht
- Overlappingsstrook

⚙️ Kenmerken

Materiaal	HD-PE
Niet-geweven geotextiel	PP - 136 g/m^2
Dikte noppen	$\pm 10 \text{ mm}$
Dikte niet-geweven geotextiel	$0,6 \text{ mm}$
Formaat rollen	$2 \text{ m} \times 12,5 \text{ m}$
Breedte van het geotextiel	$2,10 \text{ m}$
Gewicht	$\pm 740 \text{ g/m}^2$
Drukweerstand	42 t/m^2
Doorlaatvermogen	$i=0,1: 1,26 \text{ l/(m.s)} (50\text{kPa})$ $i=1: 4,23 \text{ l/(m.s)} (50\text{kPa})$



Drainagemat voor funderingsplaten

De **isoline 20** is een alveolaire drainagemat in hogedichtheidpolyethyleen die wordt gebruikt voor de bescherming van onderbouwen, ondergrondse constructies en stedenbouwkundige werken. Bij gebruik op funderingsplaten wordt het water dat door hydrostatische druk opstijgt verzameld in de structuur van het drainagemembraan. Dit voorkomt dat er water op ondergrondse parkeergarages blijft staan.



➤ Toepassingen

- Ondergrondse constructies
- Tussen twee betondallen
- Bescherming van onderbouwen
- Op funderingsplaten

✓ Voordelen

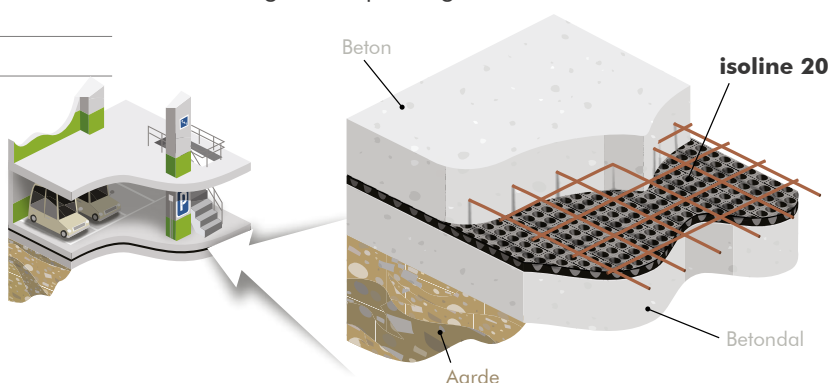
- Zeer hoog drainagevermogen
- Licht en eenvoudig te plaatsen
- Eenvoudig te snijden
- Ventilatie
- Zeer sterk
- Mechanische bescherming

⚙ Kenmerken

Materiaal	HD-PE
Dikte	± 20 mm
Formaat rollen	2 m x 20 m
Noppen	400/m ²
Gewicht	1 kg/m ²
Weerstand	24 t/m ²
Doorlaatvermogen	i=1: 9,8 l/(m.s)

Horizontale drainage

De isoline 20 wordt met de noppen naar beneden op de funderingsplaat geplaatst alvorens een tweede betondal erop te gieten. Het water dat door hydrostatische druk naar boven komt wordt verzameld in de structuur van het drainerend membraan, zoals bijvoorbeeld in ondergrondse parkings.



RoofDrain ST12

Multifunctionele drainagemat voor groendaken

De **RoofDrain ST12** is een multifunctionele drainagemat dat vervaardigd is uit een driedimensionale structuur van polypropyleenvezels samengebracht door een uniek en exclusief naaldprocedé waarbij kleine drainagekanalen gevormd worden. Dit membraan is bedekt en verbonden aan een niet-geweven geotextiel uit polyester van $\pm 150 \text{ g/m}^2$ dat dienst doet als filterende drainage. Roofdrain ST12 biedt een uitstekende mechanische bescherming aan van het waterdichtingsmembraan en zorgt tegelijkertijd voor een efficiënte afvoer van het water van de daktuin.



➤ Toepassingen

- Intensieve daktuinen
- Extensieve groendaken
- Tuinen op garages
- Verticale drainage van ondergrondse muren

✓ Voordelen

- Uitstekende mechanische bescherming
- Licht - rollen van 20 x 2 m
- Snelle plaatsing
- Uiterst drainerende doeltreffendheid
- Hoog wateropslagvermogen
- Toegankelijk voor machines met banden
- Rotvast en chemisch bestendig

⚙ Kenmerken

Materiaal	PP-vezels
Niet-geweven geotextiel	Polyestervezels
Drainagecapaciteit bij 2 kPa	2,4 l/m/s (horizontaal) 22 l/m/s (verticaal)
Gewicht/m²	$\pm 1250 \text{ g/m}^2$
Drainagekanalen	$\pm 55/\text{m}$
Wateropslag	$\pm 6 \text{ l/m}^2$
Dikte	$\geq 12,5 \text{ mm}$ (onder 1 kPa) $\geq 10 \text{ mm}$ (onder 10 kPa)
Niet-geweven geotextiel	150 g/m^2
Lengte rol	20 m
Breedte rol	2 m + overhang van niet-geweven geotextiel

+ 250.000 m² referenties in België

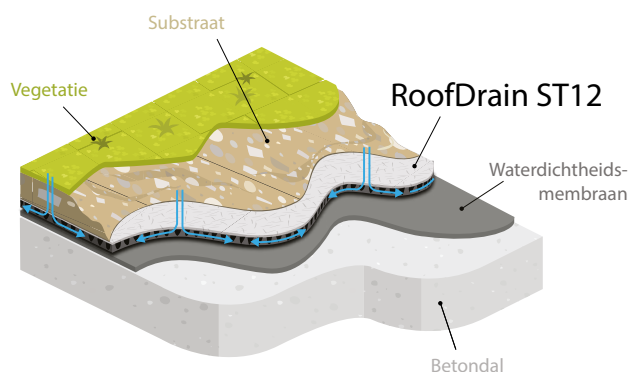
- *Pairi Daiza Hotel - Brugelette : 8.080 m² (diverse groendaken)*



- *Bella Vita - Waterloo : 6.000 m²*
- *City Dox jardin - Anderlecht : 4.080 m²*

Intensieve en extensieve groendaken

Uitgerold op een waterdichtingsmembraan biedt de RoofDrain ST12 een wateropslagcapaciteit van $\pm 6 \text{ l/m}^2$ onder het substraat. Het te veel aan water wordt op een gecontroleerde wijze afgevoerd dankzij zijn drainerende structuur.



Grote wateropslag



Ondanks zijn geringe dikte van 12 mm, houdt het membraan tot 6 l/m^2 water vast om via capillariteit de vegetatie te hydrateren. Het geotextiel op de bovenzijde filtert de fijne deeltjes en laat het water door.



Ideaal voor intensieve groendaken op ondergrondse garages



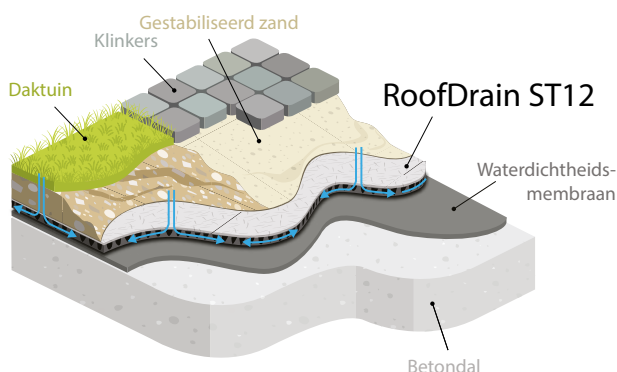
Licht systeem voor groendaken

In combinatie met het waterbufferend vlies MultiTex 900 en een voorgekweekte sedum vegetatiemat vormt de RoofDrain ST12 de ideale oplossing wanneer de draagstructuur slechts een beperkte belasting aankan. Met een verzadigd gewicht van $< 35 \text{ kg/m}^2$ combineert hij lichtheid met goede prestaties



Terrassen

De RoofDrain ST12 maakt de aanleg van terrassen mogelijk, naast begroeide zones, op één enkel continu drainagemembraan.



Toegankelijk voor werfmachines



Deze drainagemat biedt weerstand tegen puntbelasting en een bescherming van het waterdichtingsmembraan tijdens de plaatsing en het onderhoud van het groendak. Het is toegankelijk voor werfmachines met (rups)banden tijdens de plaatsing van het substraat.

DrainoTech G20

Noppenbaan met drainage en wateropslag voor groendaken

De **DrainoTech G20** is een alveolaire drainagemat in hogedichtheidpolyethyleen samengevoegd aan een niet-geweven geotextiel, bestemd voor intensieve en extensieve groendaken.

Zijn structuur dat vervaardigd is uit noppen van 20 mm verzekert aan de bovenzijde een wateropslag (6 l/m²) en langs de onderzijde een zeer hoog drainerend vermogen. Het overtollige water wordt afgevoerd via de insnijdingen in de bovenzijde van het membraan in HD-PE.



► Toepassingen

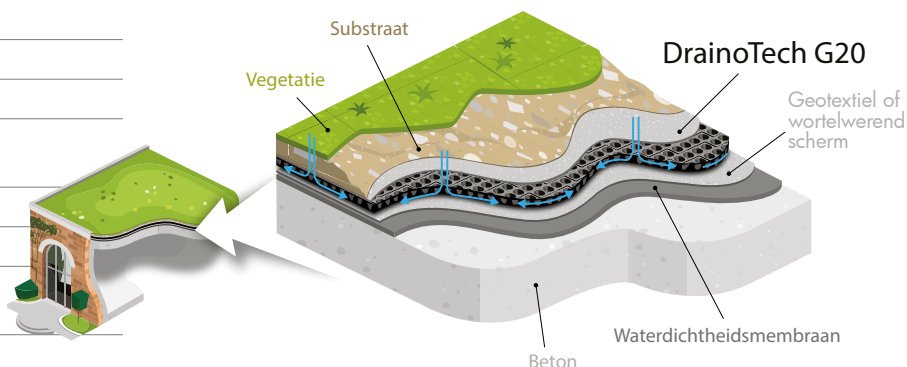
- Kantoorgebouwen
- Private woningen
- Industriehallen
- Carports
- Poolhouses
- Ondergrondse parkings

✓ Voordelen

- Hoog drainerend vermogen
- Niet aan bederf onderhevig
- Licht gewicht
- Zeer eenvoudige plaatsing
- Overlappende strook
- Behoudt het vochtigheidsniveau onder de aarde
- Regelt de waterafvoer
- Kwaliteit EN ISO 13252
- CE- gecertificeerd

⚙ Kenmerken

Materiaal	HD-PE zwart
Niet-geweven geotextiel	PP ± 136 g/m ²
Dikte	± 20 mm
Formaat rollen	12,5 m x 2 m
Breedte van het geotextiel	2,10 m
Gewicht	± 1,1 kg/m ²
Opslagcapaciteit	± 6 l/m ²
Lege ruimte tussen de noppen	14 l/m ²
Weerstand	± 24 t/m ²
Doorlaatbaarheid	1,13 l/(ms) (i = 0,01)
Doorlaatbaarheid van het geotextiel	70 l/m ² /s



Accessoires voor groendaken

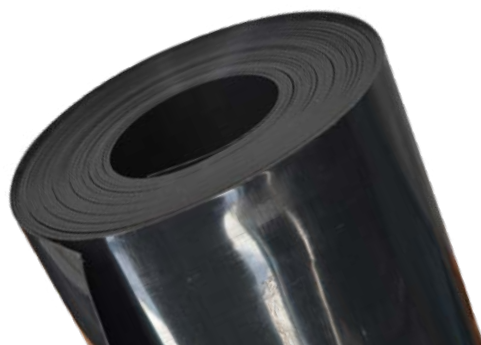
RB Line 800

Wortelweringscherm

De **RB Line 800** is een wortelwerend scherm om het waterdichtheidsmembraan te beschermen. Het wordt geplaatst tussen de waterdichting en het drainagemembraan. Er moet een overlapping van minimum 30 cm strook op strook voorzien worden.

Kenmerken

Materiaal	LD-PE
Gewicht	800 g/m ²
Dikte	± 800 µm
Kleur	zwart
Formaat rollen	2 m x 15 m



SilexTop 80

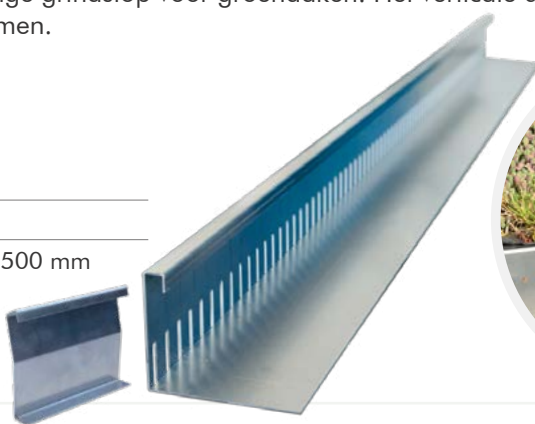
Grindstop

De **SilexTop 80** is een aluminium L-vormige grindstop voor groendaken. Het verticale deel is geperforeerd zodat het water naar de evacuatiezone kan stromen.

Kenmerken

Materiaal	Aluminium
Gewicht	1,2 kg/st.
Afmetingen	H 80 x l 105 x L 1500 mm

verbindingsplaat →



HydraLook

Afvoerrooster

Het grindbeschermingsrooster **HydraLook** bedekt en beschermt de afvoerpunten tegen rollend grind en verstoppingen door bladeren of takken. De bovenste afsluitplaat kan naar boven op getild worden voor het onderhoud en voor controle van de afvoergoten.

Kenmerken

Materiaal	Speciale staalcoating - zink-alu-magnesium
Gewicht	2,9 kg
Afmetingen	400 x 400 mm
Hoogte	van 70 tot 100 mm
Corrosieklasse	C5



Sedum StockDrain 80

Voorgekweekte plaat voor groendaken

De **Sedum StockDrain 80** is vervaardigd uit een gestructureerde bak in gerecycleerd polyethyleen, uitgerust met ingebouwde waterreservoirs. De bak is gevuld met mineraal en organisch substraat en vervolgens met 8 tot 10 variëteiten van sedum voorgekweekt.



► Toepassingen

- Platte of licht hellende daken
- Diverse gebouwen
- Industriële gebouwen
- Private woningen
- Ondergrondse parkings
- Carports
- Tuinhuizen
- Poolhouses

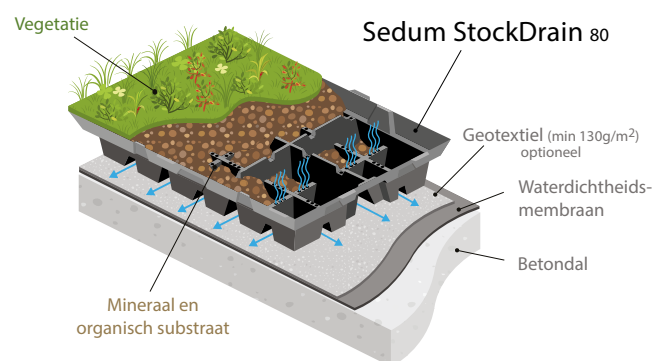
⚙️ Kenmerken

Materiaal	gerecycleerd PE
Sedum	8 tot 10 variëteiten
Formaat plaat	± 58,8 x 38,8 cm
Hoogte plaat	± 8 cm
Droog gewicht	± 49 kg/m ² ± 11,18 kg/st.
Verzadigd gewicht	± 72 kg/m ² ± 16,43 kg/st.
Capaciteit	± 50 l/m ²
Platen/m²	± 4,38 st.
Afvoergaten	359/m ²

Enkel beschikbaar op bestelling (snelle levering).
Info en reservatie : +32 (0)67 33 00 75

✓ Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen
- Heel het jaar door te plaatsen
- Volwassen planten
- Onmiddellijk resultaat
- Optimale wateropslag
- Grote afvoercapaciteit van overtollig water
- Thermische en akoestische isolatie
- Laag gewicht
- Homogene begroeiing



300 m² Dodaine Nijvel

StockDrain 80

Watervasthoudende bak voor groendaken

De **StockDrain 80** is een watervasthoudende bak voor groendaken, vervaardigd uit gerecycleerd PE en ontworpen om met substraat te worden gevuld. Zijn structuur laat toe om water op te slaan en tegelijk overtollig water snel af te voeren. Het houdt het substraat vochtig en biedt een opslagcapaciteit voor een bufferend effect bij hevige regenval.



➤ Toepassingen

- Platte of licht hellende daken
- Diverse gebouwen
- Industriële gebouwen
- Private woningen
- Ondergrondse parkings
- Carports
- Tuinhuizen
- Poolhouses

✓ Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen
- Optimale wateropslag
- Grote afvoercapaciteit van overtollig water
- Geoptimaliseerd voor plaatsing en transport

⚙ Kenmerken

Materiaal	gerecycleerd PE
Formaat bak	± 58,8 x 38,8 cm
Hoogte bak	± 8 cm
Gewicht	3 kg/m ²
Capaciteit	± 50 l/m ²
Bakken/m²	± 4,38 st.
Afvoergaten	359/m ²

MultiTex 900

Watervasthoudend vilt voor groendaken

De **MultiTex 900** is een watervasthoudend vilt dat ontworpen is voor extensieve groendaken. Dit vilt is vervaardigd uit gerecycleerde textielvezels en versterkt met een geweven polypropyleenfolie. Geplaatst op een drainagemembraan en onder een substraat, verbetert de MultiTex 900 het wateropslagvermogen, fungeert het als scheiding tussen het filter en substraat, en biedt het mechanische bescherming aan het drainagemembraan aan.

Dankzij zijn capillaire eigenschappen behoudt de MultiTex 900 de vochtigheid van het substraat tijdens de zomer op peil. Dit bevordert een optimale plantengroei en vermindert de waterbehoefte.



⚙ Kenmerken

Materiaal vilt	Katoen, acryl, polyester en andere vezels
Materiaal geweven textiel	PP
Gewicht	≥ 900 g/m ²
Wateropslag	≥ 7 l/m ²
Dikte	≥ 9 mm
Formaat rollen	± 25 m x 2 m (50 m ²)

Afvoergoten in HD-PP met voorgemonteerde roosters

SabiDrain is een gamma met afvoergoten in polypropyleen. Ze zijn licht, zeer stevig en bestand tegen chemische producten. Ze bieden een exclusief verbindingssysteem aan die een snelle ineenschakeling van de afvoergoten toelaat, zonder de bijpassende roosters te moeten verwijderen. Door een dergelijk plaatsingsgemak en een zeer aantrekkelijke aankoopprijs is het mogelijk om aanzienlijk te besparen door te kiezen voor de SabiDrain afvoergoten. SabiDrain bestaat in verschillende maten en beschikt over verschillende type roosters om te beantwoorden aan de gepaste weerstandsklasse. We bieden hiermee tevens een esthetische oplossing voor elke omgeving.

Types



Klasse:



A15
(1,5 t)

Enkel voor wandel- of fietszones.



B125
(12,5 t)

Voetpaden, wandelzones en auto parkings.



C250
(25 t)

Afvoergoten in een straat of langs een voetpad.



D400
(40 t)

Straten en wegen, wegbermen, parkings voor alle type voertuigen.

Verbindingen en aansluitingen



Geïntegreerd verticaal verbindingssysteem zonder de roosters te moeten verwijderen

Voorgevormde uitgangen om uit te snijden



Afdichtingsplaten (in optie)

Aansluiting van de afvoergoten in een hoek van 90°





372 m van afvoergoten 300x300 Houdeng-Goegnies – TEC Henegouwen

Referenties

Wijk "Coté jardin", Mont-Saint-Guibert • Gemeenschap
Tamaris Molenbeek • Solvay Jemeppe-sur-Sambre •
Renault garage Genappe • TDC Williamson Nijvel ...



Afvoergoot type 100/100
Gietijzer rooster C250
Weerstand : 25 t



Afvoergoot type 200/150
Galva rooster B125
Weerstand : 12,5 t



Afvoergoot type 200/200
Gietijzer rooster D400
Weerstand : 40 t



Afvoergoot type 300/300
Gietijzer rooster D400
Weerstand : 40 t

➤ Toepassingen

- Private gebouwen
- Openbare werken
- Industriezones
- Landbouwsector
- Parkings
- Opritten voor garages
- Terrassen

✓ Voordelen

- Sterk en licht
- Verschillende type roosters
- Voorgevormde afvoerpunten
- Verbinden van de afvoergoten met elkaar onder een hoek van 90°
- Bestand tegen chemicaliën
- Eenvoudige verbinding en voorgebouwde roosters = tijdsbesparing bij plaatsing
- ISO 9002 gecertificeerd
- CE en EN conform

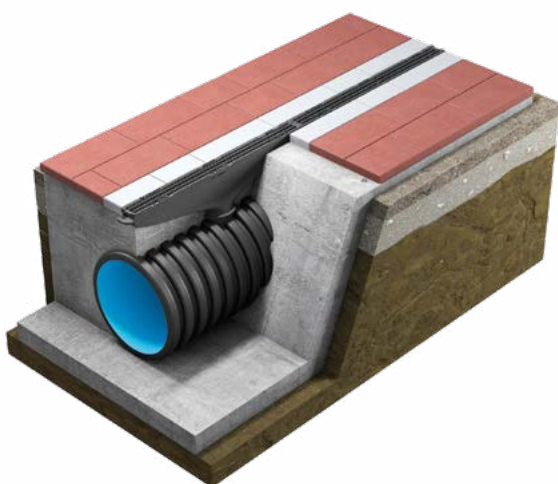
⚙ Kenmerken

Afvoergoot	Rooster	Weerstand	Binnenmaten L x b x H (mm)	Buitenmaten L x b x H (mm)
Type 100/100	1 Polypropyleen A15	1,5 t	1000 x 100 x 100	1000 x 152 x 157
	2 Galva A15	1,5 t	1000 x 100 x 100	1000 x 152 x 157
	3 Galva B125	12,5 t	1000 x 100 x 100	1000 x 152 x 157
	4 Gietijzer C250	25 t	1000 x 100 x 100	1000 x 152 x 157
Type 200/150	5 Galva B125	12,5 t	1000 x 200 x 150	1000 x 255 x 210
Type 200/200	6 Gietijzer D400	40 t	1000 x 200 x 200	1000 x 255 x 262
Type 300/300	7 Gietijzer D400	40 t	500 x 300 x 300	500 x 390 x 372

AXLDrain 250

Afvoergoot met sleufrooster in gietijzer op buis in HD-PE

De **AXLDrain 250** is de ideale oplossing voor veeleisende toepassingen. Deze afvoergoot met gietijzeren sleufrooster laat toe om het water af te voeren in diverse soorten projecten. Dit kan gaan van een helling van een ondergrondse garage tot het plaatsen in luchthaven- of industriële gebieden. Dankzij zijn gietijzeren sleufrooster van 4 cm breed is de AXLDrain 250, omgeven door een volledige betonbekisting, veel steviger dan traditionele afvoergoten. De belastingen worden beter verdeeld op de fundering en het rooster loopt niet het gevaar te breken onder een te grote druk.



➤ Toepassingen

- Industriële, publieke of private projecten
- Parkings met doorgang van vrachtwagens
- Zones voor de behandeling van goederen met gebruik van vorkheftrucks

✓ Voordelen

- Onklopbare prijs-kwaliteit verhouding
- Directe aansluiting op het rioleringsnetwerk
- Esthetisch: rooster van slechts 4 cm breed
- Uiterst bestendig: maximale belastingsklasse F900
- Eenvoudige en snelle uitvoering
- Licht

⚙ Kenmerken

Materiaal	Gietijzer (rooster) en HD-PE (buis)
Lengte van de buis	1000 mm
Diameter van de buis	buitenmaat Ø 250 mm / binnenmaat Ø 216 mm
Breedte van het rooster	40 mm
Gewicht	11,7 kg/st.
Absorptievermogen	4 liter/lm/sec
Weerstandsklasse	F900 (EN 1433) Afhankelijk van de uitvoering.



TerrasDrain PP

Discrete afvoergoot met sleuf voor terrassen

De **TerrasDrain PP** is een drainagesysteem dat toelaat om oppervlaktewater op een zeer discrete manier op te vangen. Het sleufrooster verzekert een waterafvoer en een perfecte integratie met de vloer. Het is de ideale oplossing voor omgevingen voor voetgangers (huizen, terrassen, zwembaden, tuinen, sportcentra, groene ruimten, enz.).

De TerrasDrain PP beschikt over een mannelijk/vrouwelijk verbindingssysteem en is zeer snel te plaatsen.



➤ Toepassingen

- Terrassen
- Stoepen
- Sportzones

✓ Voordelen

- Discreet/esthetisch
- Economisch
- Sterk
- Snelle plaatsing
- Licht
- Meerdere verbindingen



⚙ Kenmerken

Materiaal	PP
Kleur	Zwart
Breedte van het drainageoppervlak	11 mm
Totale afmetingen	1000 x 137 x 144 mm
Weerstandsklasse	A15

FastDrain

Dunne drainagestrook

De **FastDrain** is een snelle en efficiënte oplossing voor oppervlakedrainage en met water verzadigde bodems. Met een hoogte van 10 cm en een dikte van ± 6 mm laat de FastDrain toe om kleine dunne kanalen te creëren die overtollig water naar een collector of afvoerbuis kunnen leiden.

⚙ Kenmerken

Materiaal	HD-PE
Niet-geweven geotextiel	PP - 110 g/m ²
Lengte per rol	180 lm
Trekkracht	+ 5,5 kN/m
Doorlaatvermogen	$4,7 \cdot 10^{-5}$ m ³ /s



Ecologisch niet-geweven gronddoek tegen onkruiden

De **BioWeedtex** is een biodegradeerbaar gronddoek van 100% plantaardige oorsprong. Het werd ontwikkeld om onkruiden efficiënt te bestrijden en tegelijk de groei van beplantingen te bevorderen. Het doek is vervaardigd uit PLA- en hennepvezels en integreert zich harmonieus in het landschap dankzij zijn aardbruine kleur en natuurlijk aspect.

De BioWeedtex is water- en luchtdoorlatend, wat wortelontwikkeling bevordert en bodemvocht behoudt. De natuurlijke afbraak start na ongeveer vijf jaar en laat geen niet-biogebaseerde residuen achter in de grond.

*Afwerking met
geïntegreerde hennepvezels !*



► Toepassingen

- Bloemperken en beplantingen
- Taluds
- Langs wegen
- Langs waterwegen
- Parkings

✓ Voordelen

- Valt uiteen op een natuurlijke manier na enkele jaren
- Bevordert de groei van uw aanplantingen
- Houdt de vochtigheid in de grond
- Tegen erosie
- Minder onderhoud
- Biodegradeerbaar
- Composteerbaar
- Lange levensduur
- Gemakkelijk te snijden

⚙ Kenmerken

Materiaal	Vezels van PLA biopolymeer (95%) + hennepvezels (5%)
Kleur	Bruin met beige vezels
Gewicht	± 157 g/m ²
Treksterkte	± 3 kN/m
Lengte rol	100 m
Breedte rol	1 m - 2 m - 4 m
Stalen haken	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm

met de steun van :



80.000 m² Autosnelweg E42 – 15 km tussen Namen en Andenne

Niet-geweven gronddoek tegen onkruiden - UV bestendig

De **TexiWeed Brown** is een niet-geweven, lucht- en waterdoorlatend gronddoek vervaardigd uit UV-behandeld polypropyleen, dat een zeer goede weerstand aanbiedt tegen buitenomstandigheden. Zijn bruine bovenzijde integreert zich harmonieus in het landschap terwijl de zwarte onderzijde de fotosynthese blokkeert, waardoor de verspreiding van ongewenste onkruiden wordt voorkomen en de behoefte aan pesticiden wordt geëlimineerd.

Naast het bestrijden van ongewenste onkruiden bevordert de stof de groei van de aanplantingen door een stabiele en vochtige omgeving te creëren. Het voorkomt ook bodemerosie door taluds te stabiliseren en het uitspoelen van fijne deeltjes te voorkomen.



► Toepassingen

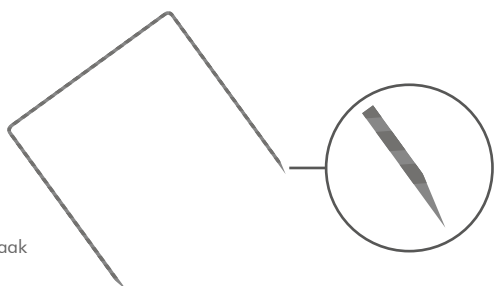
- Bloemperken en beplantingen
- Landschapsinrichting
- Kwekerijen
- Langs wegen
- Taluds
- Oevers
- Beplantingen van hagen

✓ Voordelen

- Voorkomt onkruiden
- Verbetert de plantengroei
- Zeer lucht- en waterdoorlatend
- Houdt de bodem vochtig
- Rotbestendig
- Beschermst tegen erosie
- Vermindert onderhoud

⚙ Kenmerken

Materiaal	PP
Kleur	Bruin (bovenzijde) Zwart (onderzijde)
Gewicht	± 100 g/m ²
Treksterkte	± 4/3 kN/m
Lengte rol	100 m
Breedte rol	1,06 m - 1,6 m - 3,2m
Stalen haken	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



NEW
Stalen haak



Niet-geweven gronddoek tegen onkruiden

De **Weedtex** is een niet-geweven onkruiddoek dat vervaardigd is uit PP-vezels die stevige matten vormen. Deze matten zijn eenvoudig te gebruiken, soepel en zeer rekbaar. Weedtex vermijdt de groei van onkruiden en verbetert de groei van uw planten. Geplaatst op een nieuw talud, vermijdt Weedtex het wegspoelen van fijne deeltjes, voorkomt het ontstaan van geulen en draagt het bij aan de stabiliteit. Dankzij zijn donkere kleur en de behouden vochtigheid onder de Weedtex, garandeert het «tropisch» thermisch effect een snellere groei van de beplantingen en dit zonder onderhoud. Als het niet-geweven geotextiel niet bedekt is, zal het aangetast worden door UV-stralen en zal het langzaam aan beginnen te verdwijnen na een periode van ongeveer 5 jaar.



► Toepassingen

- Bodembedekking en taluds
- Bloemperken
- Aanplantingen
- Bermen van wegen
- Zandbakken
- Parkings

✓ Voordelen

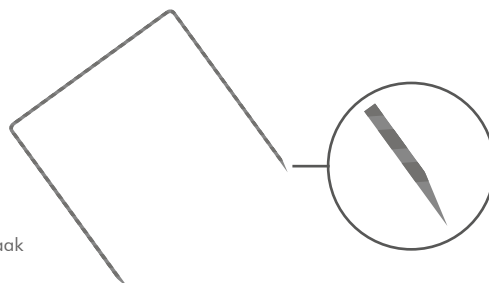
- Tegen onkruiden
- Stevig
- Controle van erosie
- Verdwijnt na enkele jaren (U.V.)
- Verbeterd de groei van de planten
- Behoudt het vocht in de bodem
- Beperkt het onderhoud
- Zeer doorlatend
- Eenvoudig te plaatsen
- Economisch
- Ecologisch

⚙ Kenmerken

Materiaal	PP, HALS behandeling
Kleur	Zwart
Gewicht	± 100 g/m ²
Treksterkte	± 3,5 kN/m
Lengte rol	100 m
Breedte rol	1,2 m - 2,4 m - 4,8 m
Stalen haken	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



NEW
Stalen haak



Anti-erosienet in kokosvezels

De **ControlGrid 700** is een anti-erosienet, vervaardigd uit 100% natuurlijke kokosvezels, ideaal voor de bescherming van taluds en oevers tegen erosie door wind en regen. Het bevordert de beworteling van zaden en planten door te fungeren als verankeringssteun, wat bijdraagt aan een versterkte bodemstabiliteit. Het scheurbestendige net is geschikt voor vochtige omgevingen, houdt vocht vast en stimuleert de groei van planten en zaden. Bovendien biedt het een optimale ondersteuning voor hydraulisch inzaaien. Biologisch afbreekbaar en met een levensduur van ongeveer 3 tot 5 jaar* is de ControlGrid 700 een ecologische en duurzame oplossing. Het is eenvoudig te plaatsen, past zich aan oneffenheden in de grond aan en biedt effectieve bescherming op hellingen.



➤ Toepassingen

- Stabilisatie van taluds
- Inrichting van oevers
- Bescherming tegen erosie
- Herbegroening van hellende terreinen

✓ Voordelen

- Effectieve stabilisatie van de grond
- Hoge waterweerstand en treksterkte
- Hoog wateropslagvermogen
- Optimaal voor hydraulisch inzaaien
- Natuurlijke uitstraling
- 100% natuurlijk en biologisch afbreekbaar
- Eenvoudig te plaatsen

⚙ Kenmerken

Materiaal	Kokosvezels
Gewicht	± 700 g/m ²
Treksterkte	± 11,5 / 13 kN/m
Rolformaat	± 25 m x 2 m (50 m ²)
Maaswijdte	± 16 mm
Stalen haken	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



*Afhankelijk van klimatologische omstandigheden en bodemtype.

Edgi 100 Alu/Corten

Flexibele afboordingen voor scheidingen in tuinen

De **Edgi** metalen afboordingen laten toe de buitenvormen van bloemenperken in openbare of privé tuinen te kunnen volgen. Stijf maar flexibel worden ze gebruikt om alle mogelijke vormen te creëren: in rechte lijn, in een hoek of in bochten.

De Edgi afboordingen bestaan in twee afwerkingen: de aluminium versie voor een net en glanzend uiterlijk, of de versie in Corten Staal voor een ruwe en natuurlijke uitstraling.



➤ Toepassingen

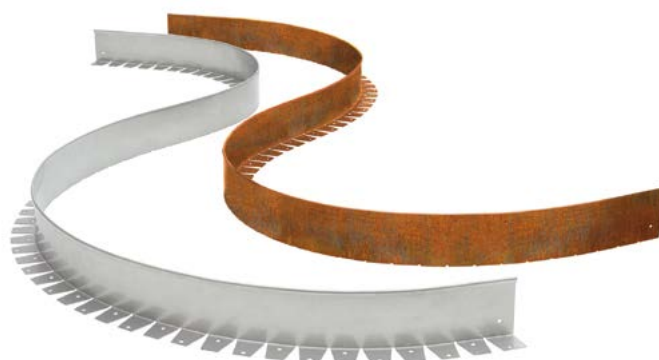
- Publieke tuinen
- Privé tuinen

✓ Voordelen

- Ergonomisch
- Sterk
- Manuele flexibiliteit
- Versterkte bovenrand
- 2 soorten afwerkingen

⚙ Kenmerken

Materiaal	Aluminium of Corten Staal
Lengte	1500 mm
Dikte	1,5 mm – Aluminium 1 mm – Corten Staal
Hoogte	100 mm
Basis van de L	50 mm
Verbindingen	Bevestigingsplaat te schroeven
Bevestigingsnagels	Ø 7,6 mm - lengte 260 mm



Afwerkingsprofiel voor drainagemembranen

De **isoProfil 2m** is een profiel in Z-vorm dat ontworpen is om drainagemembranen aan verticale wanden te bevestigen. Het voorkomt de infiltratie van vreemde voorwerpen, verzekert ventilatie en beschermt het waterdichtingsmembraan tijdens de opvulling. De isoProfil 2m is beschikbaar in polyethyleen voor een ondergrondse plaatsing zonder blootstelling aan UV of in aluminium voor een directe blootstelling aan UV. Dit profiel is combineerbaar met de TechnoDrain 6.2, DubbleDrain 4+ en isoline G10 drainagemembranen. Ontworpen om bestand te zijn tegen verschillende omgevingsomstandigheden, biedt de isoProfil 2m een hoge weerstand tegen chemicaliën, bacteriën, schimmels en wortelpenetratie. Dit profiel verzekert betrouwbare prestaties, zelfs in veeleisende omgevingen.



► Toepassingen

- Bevestiging en bescherming van drainagemembranen op verticale wanden

✓ Voordelen

- Mooie en duurzame afwerking
- Vergemakkelijkt drainage en ventilatie van muren
- Beschermt tegen mechanische schade

⚙ Kenmerken

	isoProfil 2m PE	isoProfil 2m Alu
Materiaal	HD-PE	Ruw aluminium
Kleur	Zwart	Metaalgrijs
Lengte	2 m	2 m
Breedte profiel	± 67 mm	± 100 mm
Breedte in contact met de steun	± 22 mm	± 35 mm
Afmeting van de "horizontale overgang"	± 10 mm	± 10 mm
Breedte van de overlappende rand dat het drainagemembraan bedekt	± 43 mm	± 64 mm
Oppervlaktegewicht	80 g/lm	470 g/lm



Het innovatieve systeem voor verhoogde buitenvloeren

Rialto is een drager-/rastersysteem voor het creëren van doeltreffende, stabiele en volledig regelbare verhoogde buitenvloeren. Ontworpen als roosters in versterkt polypropyleen die onderling worden verbonden met elkaar, maakt een eenvoudige realisatie mogelijk van zwevende vloeren met diverse afwerkingen: natuursteen, marmer, keramische tegels, enz.

Dankzij het hoogwaardig, slagvast materiaal en het exclusieve koppel- en vergrendelsysteem wordt elk raster stevig vastgezet om een continue, uiterst stabiele structuur te vormen die bestand is tegen de belasting van buitenoppervlakken.



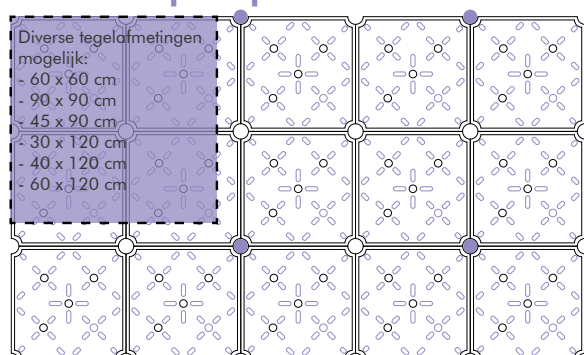
► Toepassingen

- Tuinterrassen
- Dakterrassen
- Houten vlonders & loopbruggen
- Zwembadomgevingen
- Rooftops & penthouses
- Terrassen met kunstgras

✓ Voordelen

- Aanpasbaar en modulair
Verstelbare hoogte dankzij regelbare pads
- Geschikt voor tegels in diverse formaten
- Uitzonderlijke stabiliteit en veiligheid
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Compatibel met dunnere natuursteen (3-4 cm)
- Eenvoudig demonteerbaar
Vervanging van de eindafwerking

Ontwerpvrijheid



Zodra de Rialto-structuur geplaatst is, hoeft enkel de gekozen afwerking te worden geplaatst:

Tegels & klinkers: Gebruik het open raster [1] met de rubberen afstandhouders tussen de tegels.

Kunstgras: Gebruik het gesloten raster [2].

Het Rialto-systeem past zich aan verschillende tegel- en plaatformaten aan en laat volledige ontwerpvrijheid toe, inclusief het combineren van meerdere formaten.

Tegels / kunstgras

Rubberen afstandhouder voor tegels

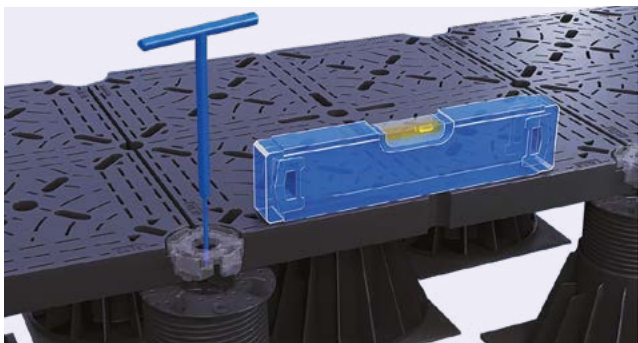
Regelbare dragers

⚙️ Kenmerken

Materiaal	100% gerecycleerd & recycleerbaar PP
Kleur	Zwart
Afmetingen	± 50 x 50 cm (per raster)
Dikte	± 4 cm
Gewicht	± 3 kg
Max. belasting	± 4,28 kN

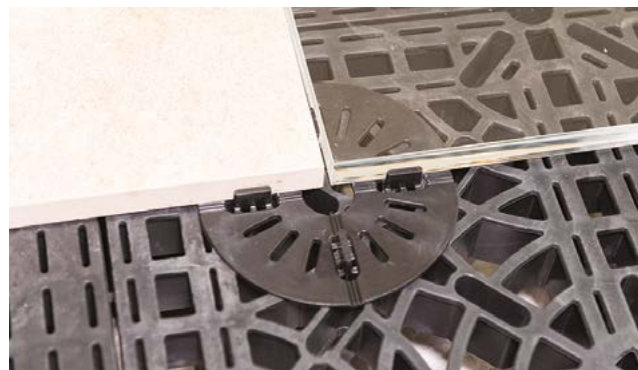
Hoogte op maat

Compatibel met regelbare Gemini-dragers voor een nauwkeurige hoogte-instelling, zelfs na plaatsing.



Rialto gesloten raster [2]

Veilige en stevige draagstructuur



De Rialto-rasters creëren een sterke, stabiele en perfect vlakke draagstructuur, zonder niveauverschillen. Dankzij het vergrendelingssysteem vormt het geheel een continue, homogene en uiterst resistente constructie.

Vergrendelingsclip



Rialto open raster [1]
50 x 50 cm

Optimale waterafvoer

Het open raster zorgt voor efficiënte regenwaterdrainage. De structuur is weerbestendig en perfect geschikt voor buitenomgevingen.

Snelle plaatsing



Intuïtieve montage door clipsverbinding tussen de rasters. Hoogteverstelling langs boven: eenvoudig bijregelen zonder demontage. Snelle plaatsing van tegels via [de rubberen afstandhouder van 4 mm](#).

Zorgt voor akoestisch comfort en prestaties

Verstelbare dragers voor verhoogde buitenvloeren

De **Gemini-dragers** vormen de nieuwste generatie ondersteuning voor de realisatie van zwevende buitenvloeren. Ze worden gebruikt in combinatie met het Rialto-systeem of rechtstreeks onder diverse tegels.

Het gamma omvat twee modellen met een hoogtebereik van 35 mm tot 195 mm.

Elke drager bestaat uit een stabiele basis, een geïntegreerde centrale stelmoer en een vaste kop. De hoogte wordt tot op de millimeter nauwkeurig ingesteld dankzij een systeem dat een centrale schroef en een stelring combineert, wat een precieze en betrouwbare nivellering mogelijk maakt tijdens en na de plaatsing.

Geschikt voor afwerkingen in keramiek, natuursteen en betonplaten, in diverse vormen en afmetingen.

► Toepassingen

Compatibel met het Rialto-systeem

- Buitenterrassen
- Tuinen
- Loopbruggen en paden
- Zwembadomgevingen
- Platte daken



✓ Voordelen

- Nauwkeurige hoogte-instelling tot op de millimeter voor een perfect vlak oppervlak
- Snelle plaatsing en aanpassing
- Stabiele en veilige structuur



Laag model
Hoogte: van 35 tot 75 mm



Hoog model
Hoogte: van 75 tot 195 mm

⚙️ Kenmerken

	Gemini 35	Gemini 75
Materiaal	Hoogwaardig gerecycleerd PP	
Kleur	Zwart	
Maximale belasting	± 2000 kg	
Afmetingen (hoogte)	± 35 tot 75 mm	± 75 tot 195 mm
Gewicht	± 246 g	± 347 g
Inhoud per doos	24 st.	24 st.

Eenvoudige plaatsing en efficiënte drainage

De vierkante basis, geoptimaliseerd voor randen en hoeken, garandeert een eenvoudige plaatsing zonder snijverlies. Ze bevatten bovendien drainagekanalen die de waterafvoer mogelijk maken en waterstagnatie voorkomen.

De maximaal aanbevolen afstand tussen twee dragers bedraagt 50 cm (hart op hart).

Referenties

Pairi Daiza Sanctuary



Toepassing	Drainage voor daktuinen
Hoeveelheid	8.080 m ² RoofDrain ST12
Datum	2024
Land	België
Stad	Bruglette

Vastgoedproject Îlot Saint-Roch



Toepassing	Drainage voor daktuinen
Hoeveelheid	5.440 m ² RoofDrain ST12
Datum	2023 - 2025
Land	België
Stad	Nijvel

Nieuwe gevangenis van Antwerpen



Toepassing	Grasparking & toegangswegen
Hoeveelheid	1.500 m ² XtraDal 40 Green
Datum	2025
Land	België
Stad	Antwerpen

Station Bergen



Toepassing	Drainage onder kasseien
Hoeveelheid	43.000 m ² TechnoDrain 6.2
Datum	2015 - 2022
Land	België
Stad	Bergen

E42 snelweg



Toepassing	Bodembedekking van de middenberm
Hoeveelheid	80.000 m ² BioWeedtex
Datum	2018
Land	België
Stad	Namen - Andenne

Scheepslift van Strépy-Thieu



Toepassing	Versterking en scheiding van de lagen voor de omgevingsaanleg
Hoeveelheid	> 100.000 m ² Fibertex
Land	België
Stad	La Louvière

Nieuw MatGeco gebouw

Uw partner in geotechnische oplossingen



■ Een team van professionals

Altijd tot uw dienst met advies en technische expertise voor uw projecten.

■ Centrale ligging in Europa

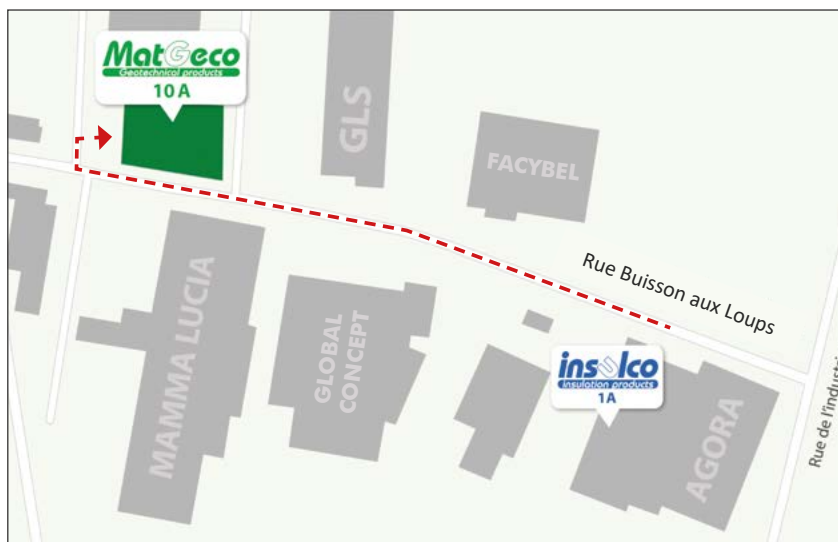
Gelegen in Nijvel, vlakbij de E19, op slechts twintig minuten ten zuiden van Brussel. Een ideale locatie om de Benelux en Frankrijk efficiënt te bedienen.

■ Meer dan 250.000 m² aan voorraad

De garantie van een constante beschikbaarheid van producten in voldoende hoeveelheden om aan uw behoeften te beantwoorden.

■ Leveringsdienst binnen 24/48 uur

Snelle levering overal in de Benelux. Een onvoorziene situatie? U kunt op MatGeco rekenen om u snel de materialen te leveren die u nodig heeft.



NIEUW ADRES:

Rue Buisson aux Loups 10A
1400 Nijvel - België

NIEUW TELEFOONNUMMER:

+32 (0)67 33 00 75

info@matgeco.be

Ontdek al onze technische fiches en plaatstingsadvies op:
www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

Rue Buisson aux Loups 10 a • I.Z. Zuid (1) • B- 1400 NIJVEL
Tel: +32 (0) 67 33 00 75 • info@matgeco.be