

DRAINAGE VOOR GROENDAKEN

Een ideale oplossing
voor elke toepassing!

Voorgekweekt dak

Extensief
groendak

Daktuin op
ondergrondse garage

RoofDrain ST12 • DrainoTech G20 • Sedum StockDrain 80

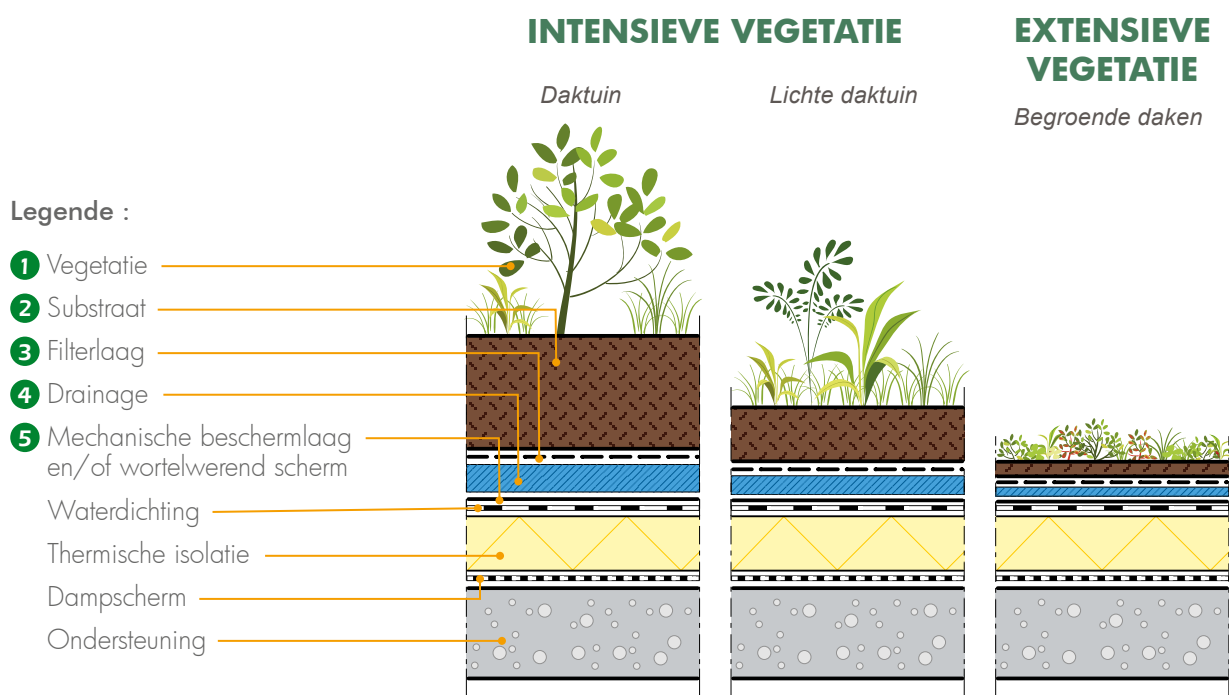
MatGeco
Geotechnical products
www.matgeco.be

Een ideale drainageoplossing voor elke toepassing!

Een groendak biedt veel voordelen voor de bewoners en het milieu. Het regelt de afvoer van regenwater en belast het rioleringsysteem minder. Bovendien wordt de vegetatie een schuilplaats voor de biodiversiteit.

Het thermisch comfort in de zomer valt niet te ontkennen: de vegetatie brengt frisheid en het dak verwarmt veel minder snel, wat de waterdichting beschermt tegen UV- en uitzettingsverschijnselen.

Een goede uitvoering vereist goede materialen. MatGeco heeft voor u de beste oplossingen geselecteerd voor de verschillende types bestaande groendaken, met intensieve of extensieve vegetatie.



Welke oplossing voor welk dak?

RoofDrain ST12

(Zie afbeelding: 3+4+5)



DrainoTech G20

(Zie afbeelding: 3+4)



Sedum StockDrain

(Zie afbeelding: 1+2+3+4)



Accessoires

RB Line 800

(Zie afbeelding: 5)



Fibertex

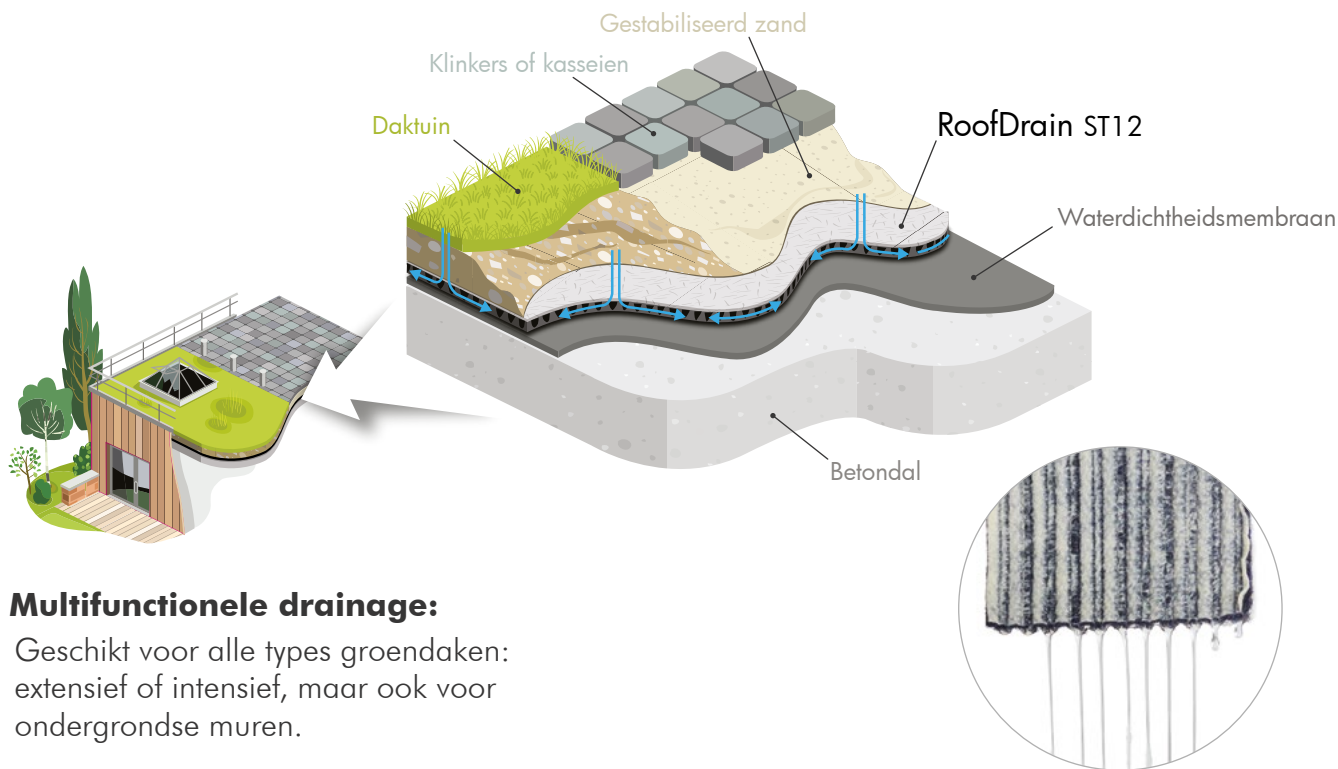
(Zie afbeelding: 5)



RoofDrain ST12

Multifunctionele drainagemat

RoofDrain ST12 is de multifunctionele mat voor alle types groendaken. Dit membraan van enkel 12 mm dikte draineert, houdt vocht vast en biedt een mechanische bescherming aan. Het is een alles-in-één oplossing, vervaardigd uit kanalen en bedekt met een geïntegreerd niet-geweven geotextiel.



▣ Multifunctionele drainage:

Geschikt voor alle types groendaken: extensief of intensief, maar ook voor ondergrondse muren.



▣ Wateropslag:

Ondanks zijn geringe dikte houdt het membraan tot 6 l/m² water vast om door capillariteit de vegetatie die het bedekt te hydrateren.

▣ Mechanische bescherming:

Beschermt effectief het waterdichtingsmembraan tegen puntbelasting, de doorgang van werfmachines en alle latere interventies. RoofDrain ST12 is uiterst bestendig tegen druklasten en aan schokken



TECHNISCHE KENMERKEN

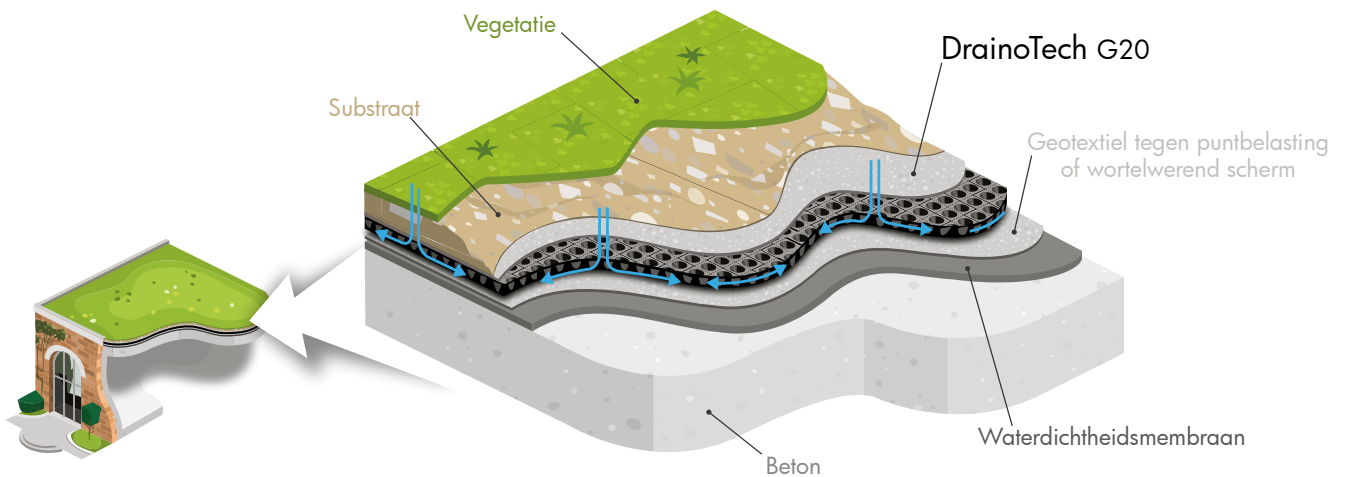
Rolformaat: 2 m x 20 m
Breedte niet-geweven geotextiel: 2,10 m
Dikte: ≥ 12,5 mm (onder 1 kPa) / ≥ 10 mm (onder 10 kPa)
Gewicht: ± 1,25 kg/m²
Niet-geweven geotextiel: op 1 zijde (150 g/m²)
Wateropslag: ± 6 l/m²
Materiaal: PP-vezels (membraan) en PET (geotextiel)
Drainagecapaciteit bij 2 kPa: 2,4 l/s.m (horizontaal)
22 l/s.m (verticaal)



DrainoTech G20

Drainerende noppenbaan voor begroende daken

DrainoTech G20 draineert en verzekert een wateropslag dankzij al zijn reservoirs. Deze geperforeerde noppenbaan van 20 mm is bedekt met een geïntegreerd geotextiel.



■ Filtratie:

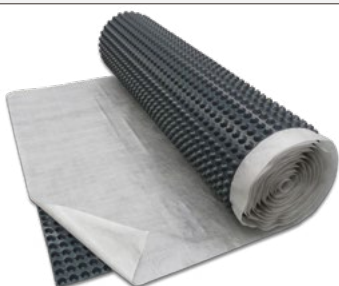
Het geotextiel filtert het water en scheidt het substraat en de fijne deeltjes van het drainage element.

■ Wateropslag:

Het netwerk van noppen houdt tot 6 l/m² vast om de vegetatie van het groendak te hydrateren.

■ Drainage :

Wanneer de waterreservoirs gevuld zijn wordt het overtollige water afgevoerd onder het membraan via de talrijke perforaties. De grote lege ruimte tussen de noppen voert het water snel af naar de riolering.



TECHNISCHE KENMERKEN

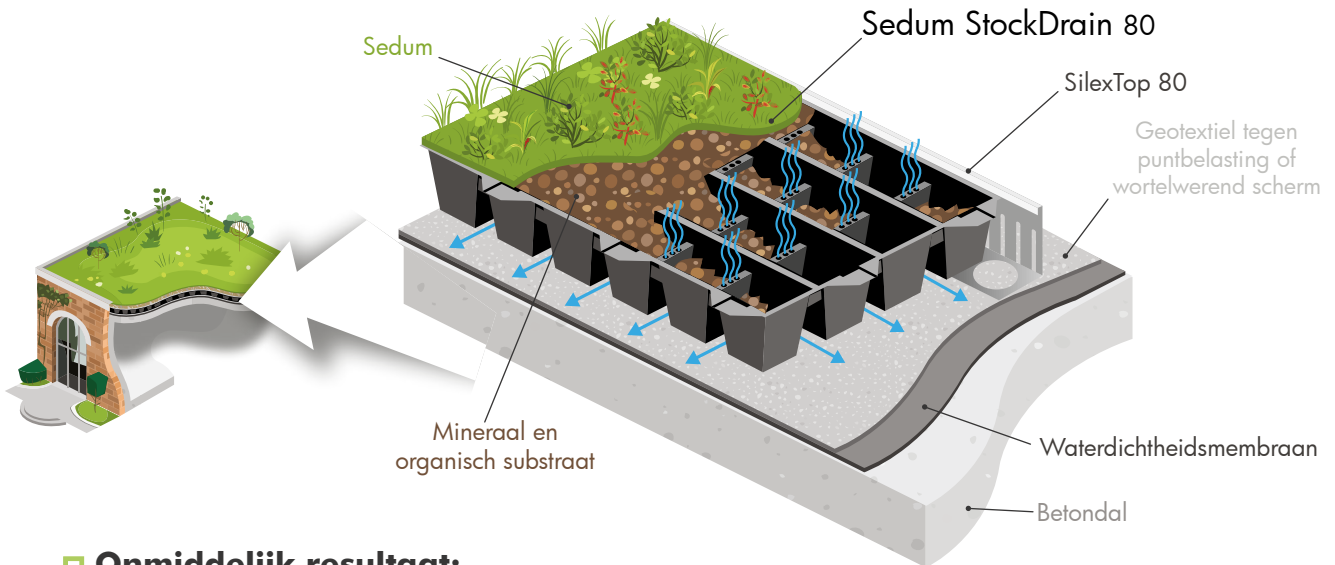
Rolformaat: 2 m x 12,50 m
Breedte niet-geweven geotextiel: 2,10 m
Dikte: ± 20 mm
Niet-geweven geotextiel: 136 g/m²
Gewicht: ± 1,1 kg/m²
Materiaal: HD-PE (membraan) en PP (geotextiel)
Wateropslag: 6 l/m²
Lege ruimte tussen de noppen: 14 l/m²
Weerstand tegen samendrukking: 24 t/m²



Sedum StockDrain 80

Voorgekweekte platen voor groendaken

Sedum StockDrain is een gebruiksklare oplossing voor het uitvoeren van extensieve groendaken. Een tiental sedum variëteiten en een speciaal aangepast substraat vullen deze HD-PE plaat van 8 cm hoogte.



□ Onmiddelijk resultaat:

De sedums komen volwassen aan op de werf, het is niet nodig om maanden te wachten om een mooi resultaat te krijgen op uw project.



□ Gebruiksgemak:

De modules vergrendelen zich snel in elkaar. Het lage gewicht van de gevulde bakken laat een eenvoudige plaatsing op alle platforms mogelijk.

□ Wateropslag:

De reservoirs houden het substraat vochtig, de halfhoge perforaties laten overtollige neerslag door.

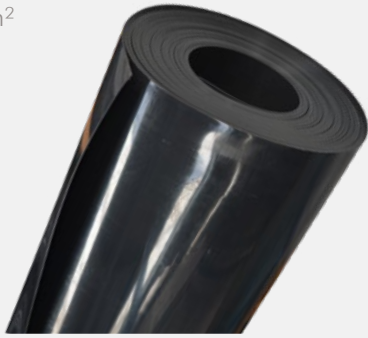
TECHNISCHE KENMERKEN	
	Formaat tegel: ± 57 x 38 cm
	Hoogte tegel: ± 8 cm
	Tegels/m ² : ± 4,6 st
	Materiaal: gerecycleerd HD-PE
	Afvoergaten: 277/m ²
	Aantal cellen per tegel: 24
	Interne hoogte van de cellen: ± 5 cm
	Inhoud: ± 27 l/m ²
	Debiet onderaan de tegel: 2,8 l (s x m)
	Pallet: ± 10 m ²
	Sedum: 8 tot 10 variëteiten
	Volwassen planten (tussen 4 en 10 cm hoogte)
	Periode van plaatsing: het hele jaar door
	Gewicht: 49 kg/m ² (droog) - 72 kg/m ² (nat)

Accessoires

RB Line 800

Wortelwerend scherm en anti-puntbelasting

- Rollen van 15 m x 2 m
- 800 g/m²
- 80 µm



Beschermt de waterdichting tegen het binnendringen van wortels onder het drainagemembraan.

Fibertex F300M

Geotextiel tegen puntbelasting

- Rollen van 100 m x 5 m
- 300 g/m²
- 2,5 mm



Beschermt de waterdichting tegen puntbelasting onder het drainagemembraan met noppen.

SilexTop 80

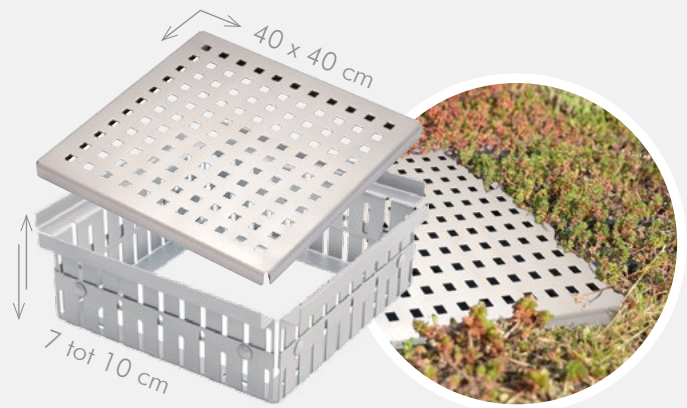
Grindstop



Zijdelingse drainerende scheiding tussen het substraat en het grind.

HydraLook

Inspectieput



Bedekt en beschermt de afvoerpunten. In hoogte verstelbaar en verwijderbaar rooster.

Ontdek heel ons productengamma op: www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: www.matgeco.be

De gegeven inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten. Ze worden ter goeder trouw gegeven maar kunnen in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van deze producten.