

DRAINAGE POUR TOITURES VERTES

Une solution idéale pour
chaque application !

Toiture
pré-cultivée

Toiture verte
extensive

Toiture jardin sur
garage enterré

RoofDrain ST12 • DrainoTech G20 • Sedum StockDrain 80

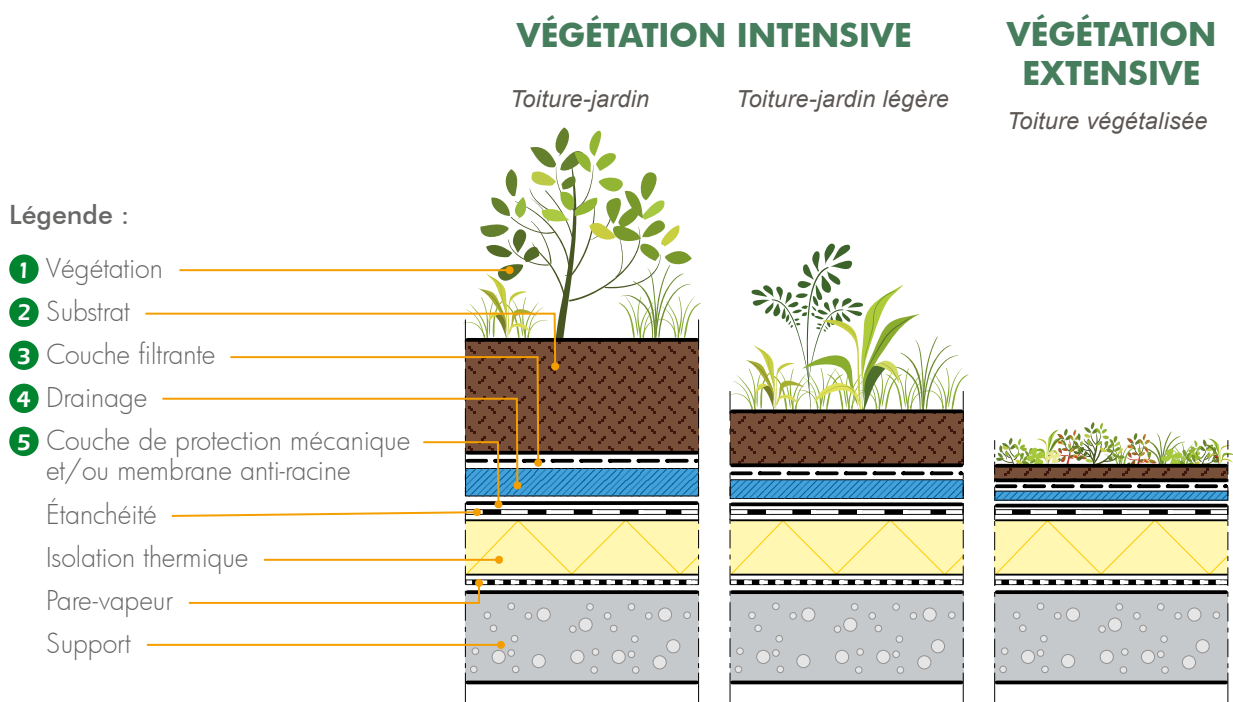
MatGeco
Geotechnical products
www.matgeco.be

À chaque application, sa solution de drainage !

Une toiture verte présente de nombreux avantages pour les résidents et l'environnement. Elle régule l'évacuation des eaux pluviales et sollicite moins le système d'égouttage. En outre, la végétation devient un refuge pour la biodiversité.

Le confort thermique en été est indéniable : la végétation apporte de la fraîcheur et la toiture chauffe nettement moins, cela protège l'étanchéité des UV et des phénomènes de dilatation.

Une bonne réalisation nécessite de bons matériaux. MatGeco a sélectionné pour vous les meilleures solutions pour les différents types de toitures vertes existantes, à végétalisation intensive ou extensive.



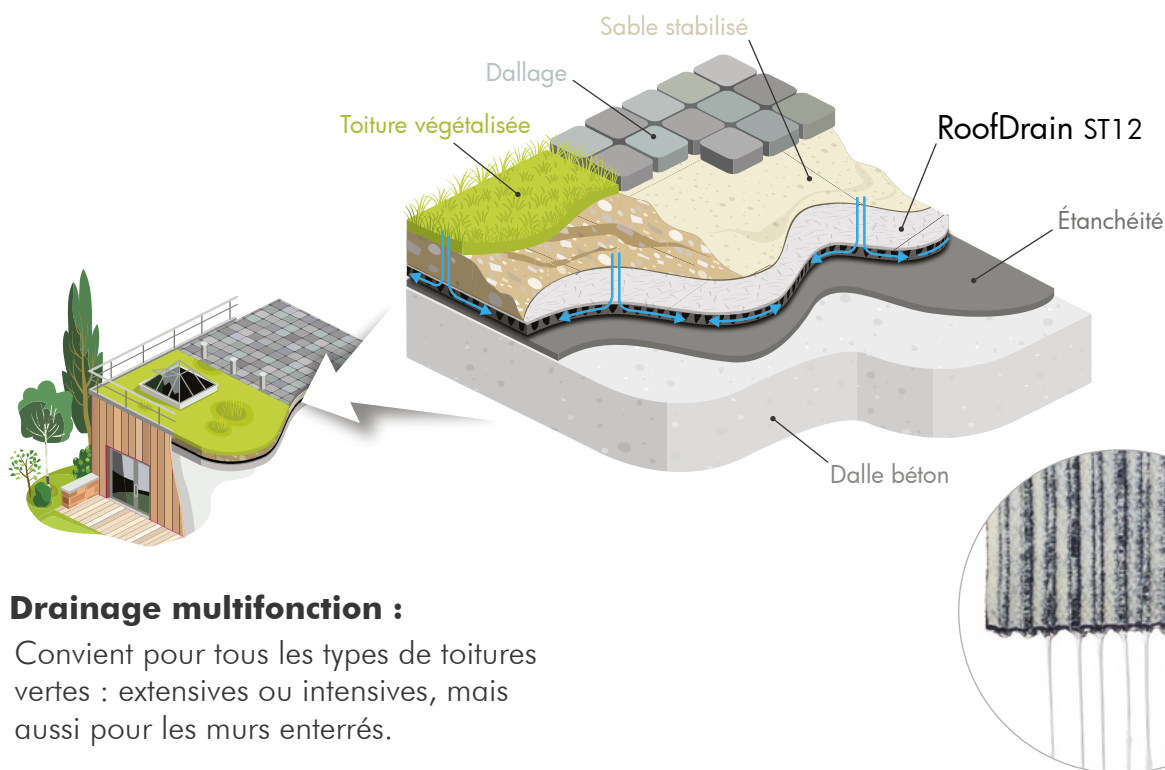
Quelle solution pour quelle toiture ?

RoofDrain ST12 (Voir schéma : 3+4+5)	✓	✓	✓
DrainoTech G20 (Voir schéma : 3+4)	✗	✓	✓
Sedum StockDrain (Voir schéma : 1+2+3+4)	✗	✗	✓
Accessoires			
RB Line 800 (Voir schéma : 5)	✓	✓	✓
Fibertex (Voir schéma : 5)	✓	✓	✓

RoofDrain ST12

Matelas de drainage multifonction

RoofDrain ST12 est le matelas multifonction pour tout type de toiture verte. À elle seule, cette membrane de 12 mm draine, maintient l'humidité et protège mécaniquement. C'est une solution tout en un, constituée de canaux et recouverte d'un géotextile non tissé intégré.



□ Drainage multifonction :

Convient pour tous les types de toitures vertes : extensives ou intensives, mais aussi pour les murs enterrés.



□ Rétention d'eau :

Malgré sa faible épaisseur, la membrane garde jusqu'à 6 l/m² pour hydrater par capillarité la végétation qui la recouvre.

□ Protection mécanique :

Protège efficacement la membrane d'étanchéité contre le poinçonnement, le passage des engins de chantier et toutes interventions ultérieures. RoofDrain ST12 est ultra-résistant à la compression et aux chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

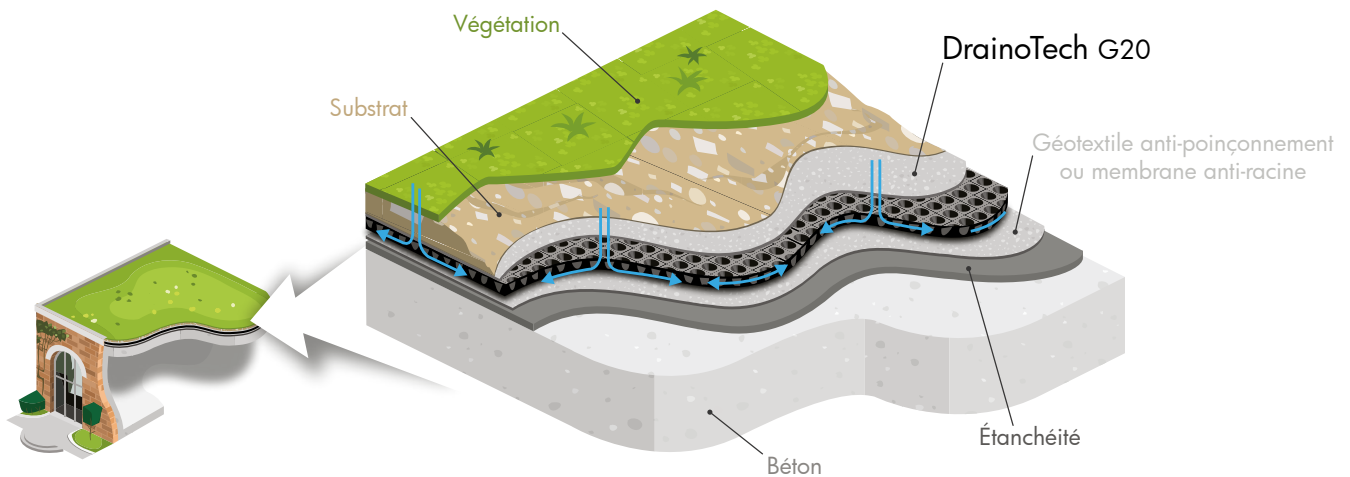
Format rouleaux : 2 m x 20 m
Largeur géotextile non-tissé : 2,10 m
Épaisseur : ≥ 12,5 mm (sous 1 kPa) / ≥ 10 mm (sous 10 kPa)
Poids : ± 1,25 kg/m²
Géotextile non tissé : une face (150 g/m²)
Rétention d'eau : ± 6 l/m²
Matériau : Fibres PP (membrane) et PET (géotextile)
Capacité de débit sous 2 kPa : 2,4 l/s.m (horizontal)
22 l/s.m (vertical)



DrainoTech G20

Nappe drainante pour toitures végétalisées

DrainoTech G20 draine et assure une rétention d'eau grâce à l'ensemble de ses réservoirs. Cette nappe perforée de 20 mm est recouverte d'un géotextile intégré.



■ Filtration :

Le géotextile filtre l'eau et sépare le substrat et les fines particules de l'élément drainant.

■ Rétention d'eau :

Le réseau de noppes retient jusqu'à 6 l/m² pour hydrater la végétation de la toiture verte.

■ Drainage :

Lorsque les réservoirs d'eau sont remplis, l'excédent s'évacue sous la membrane par les nombreuses perforations. Le vaste espace vide entre les noppes draine rapidement l'eau vers les collecteurs.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

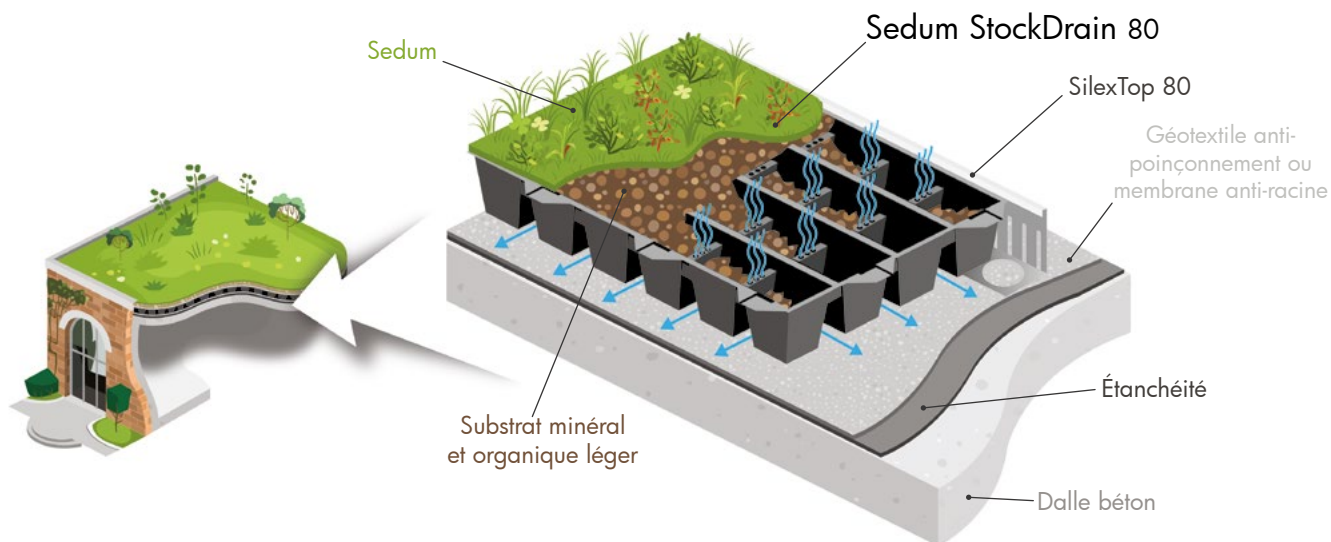
Format rouleaux : 2 m x 12,50 m
Largeur géotextile non-tissé : 2,10 m
Épaisseur : ± 20 mm
Géotextile non-tissé : (136 g/m²)
Poids : ± 1,1 kg/m²
Matériau : PE-HD (membrane) et PP (géotextile)
Réserve d'eau : 6 l/m²
Vide d'air entre les noppes : 14 l/m²
Résistance à l'écrasement : 24 t/m²



Sedum StockDrain 80

Dalle pré-cultivée pour toitures vertes

Sedum StockDrain est la solution prête à l'emploi pour réaliser des toitures végétalisées extensives. Une dizaine de variétés de sedums et un substrat spécialement adapté remplissent ce bac en PE-HD de 8 cm de haut.



□ Résultat immédiat :

Les sedums arrivent matures sur chantier, nul besoin d'attendre de longs mois pour bénéficier d'un beau résultat.



□ Utilisation simplifiée :

Les modules s'emboîtent rapidement entre eux. Le faible poids des bacs remplis permet une installation facile sur toutes les plateformes.

□ Rétention d'eau :

Les réservoirs maintiennent l'humidité du substrat, les perforations à mi-hauteur laissent passer l'excédent des précipitations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

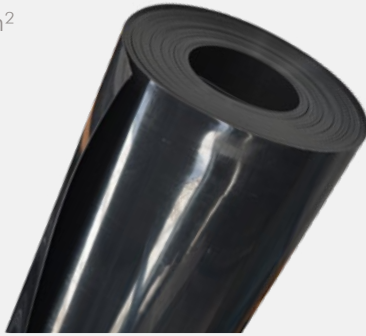
- Format dalle : $\pm 57 \times 38$ cm
- Hauteur dalle : ± 8 cm
- Dalles/m² : $\pm 4,6$ pc
- Matériau : PE-HD recyclé
- Trous d'évacuation : 277/m²
- Nombre de cellules par dalle : 24
- Hauteur interne des cellules : ± 5 cm
- Contenance : ± 27 l/m²
- Débit sous la dalle : 2,8 l (s x m)
- Palette : ± 10 m²
- 8 à 10 variétés de sedum
- Plante mature (entre 4 et 10 cm)
- Période de pose : toute l'année
- Poids : 49 kg/m² (à sec) - 72 kg/m² (humide)

Accessoires

RB Line 800

Membrane anti-racine et anti-poinçonnement

- Rlx de 15 m x 2 m
- 800 g/m²
- 80 µm



Protège les étanchéités contre l'intrusion des racines sous la membrane de drainage.

Fibertex F300M

Anti-poinçonnement

- Rlx de 100 m x 5 m
- 300 g/m²
- 2,5 mm



Protège l'étanchéité contre le poinçonnement sous la membrane de drainage à noppes.

SilexTop 80

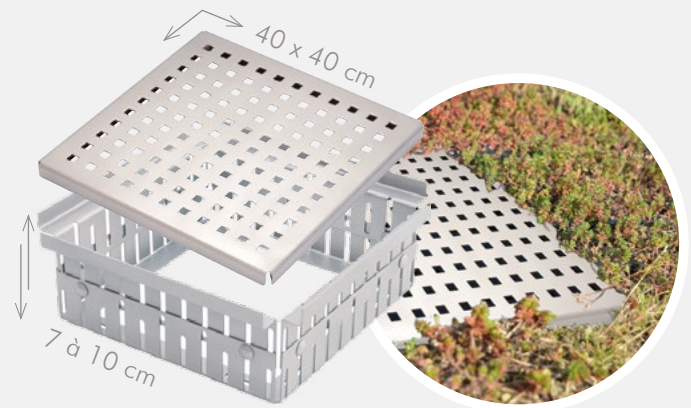
Arrêt de gravier



Séparation drainante latérale entre le substrat et le gravier.

HydraLook

Regard drainant



Recouvre et protège les évacuations. Hauteur ajustable et grille amovible.

Retrouvez toute notre gamme sur : www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Site web : www.matgeco.be

Les données figurant dans cette brochure sont le résultat d'études et d'expériences, elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme une garantie. Nous ne sommes pas responsables du placement de ce produit.