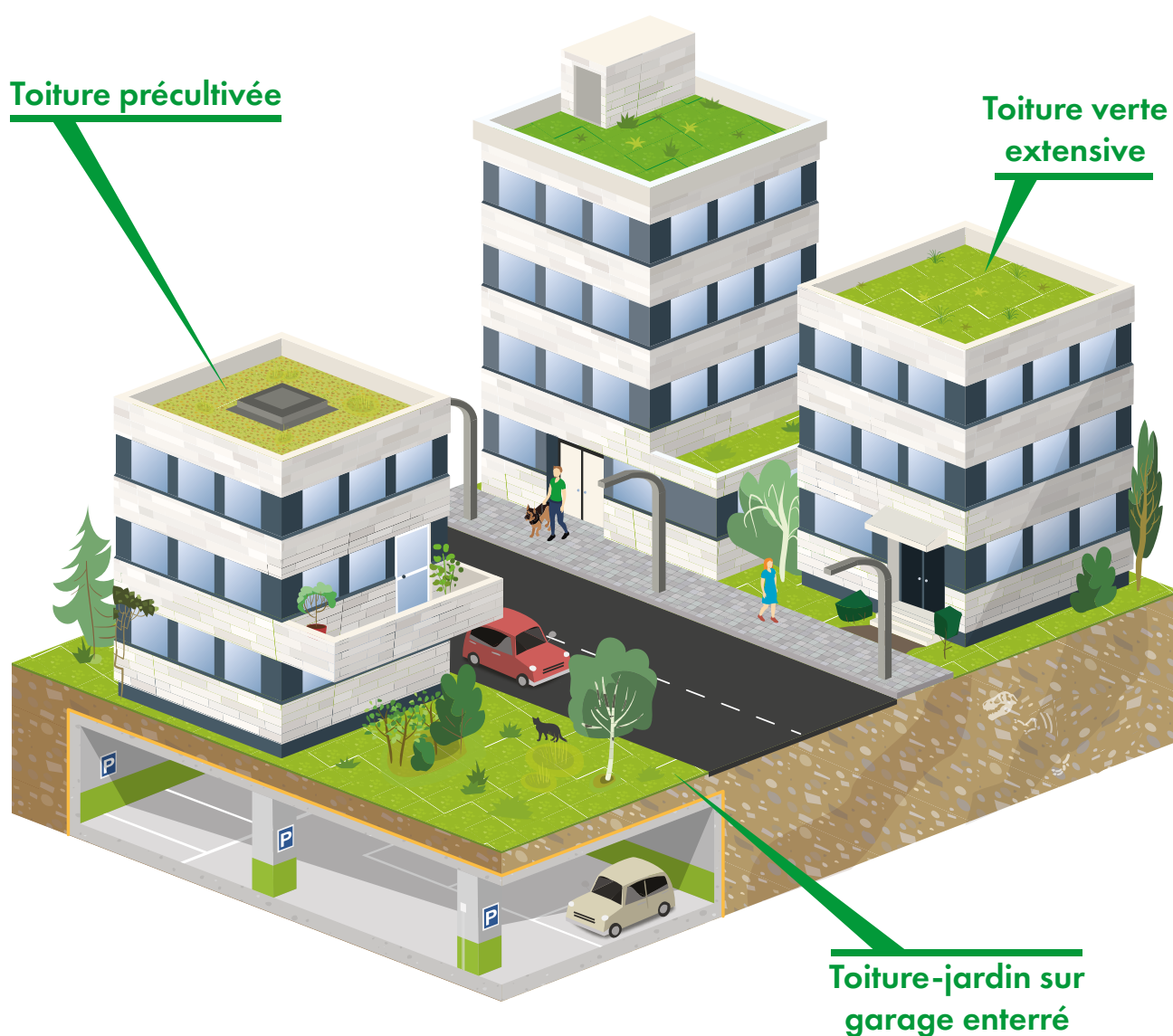


# DRAINAGE POUR TOITURES VERTES

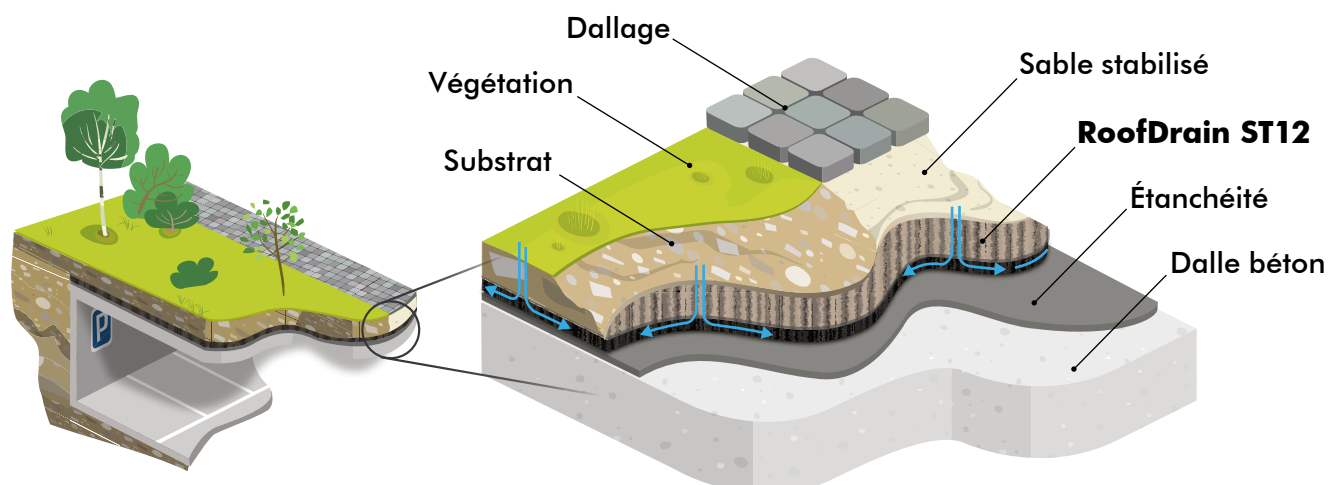
Une solution de drainage adaptée à chaque application



**RoofDrain ST12 - DrainoTech G20 - DrainoPlate 20**  
**Sedum StockDrain 80 - SedumMat 8+**

**MatGeco**  
Geotechnical products

# Solutions de drainage haute performance



## Le plus performant

### RoofDrain ST12

Haute résistance  
Protection de l'étanchéité

Matelas drainant en fibres de polyester  
+ géotextile 150 g/m<sup>2</sup>



Drainage ultra-performant et haute rétention d'eau malgré sa faible épaisseur. Idéal pour projets avec charges élevées, terrasses ou zones accessibles. Praticable aux engins de chantier sur pneus ou chenilles. Une seule membrane pour toitures vertes et terrasses attenantes

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| ÉPAISSEUR :        | ± 12 mm                                           |
| DÉBIT SOUS 2 KPA : | ± 2,4 L/(m.s) horizontal<br>± 22 L/(m.s) vertical |
| POIDS :            | ± 1250 g/m <sup>2</sup>                           |
| RÉTENTION D'EAU :  | ± 6 L/m <sup>2</sup>                              |
| FORMAT :           | rouleau 20 m x 2m                                 |

### DrainoTech G20

Optimisation coût/efficacité

Nappe drainante à noppes  
+ géotextile 136 g/m<sup>2</sup>



Drainage performant et haute rétention d'eau  
Faible poids

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| ÉPAISSEUR :       | ± 20 mm                 |
| RÉSISTANCE :      | ± 24 t/m <sup>2</sup>   |
| DÉBIT :           | ± 1,13 L/(m.s) i = 0,01 |
| POIDS :           | ± 1140 g/m <sup>2</sup> |
| RÉTENTION D'EAU : | ± 6 L/m <sup>2</sup>    |
| FORMAT :          | rouleau 12,5 m x 2 m    |

## Les atouts d'une toiture verte

Une toiture verte présente de nombreux avantages pour les occupants et l'environnement. Elle régule l'évacuation des eaux pluviales et soulage les réseaux d'égouttage. En outre, la végétation crée un véritable refuge pour la biodiversité.

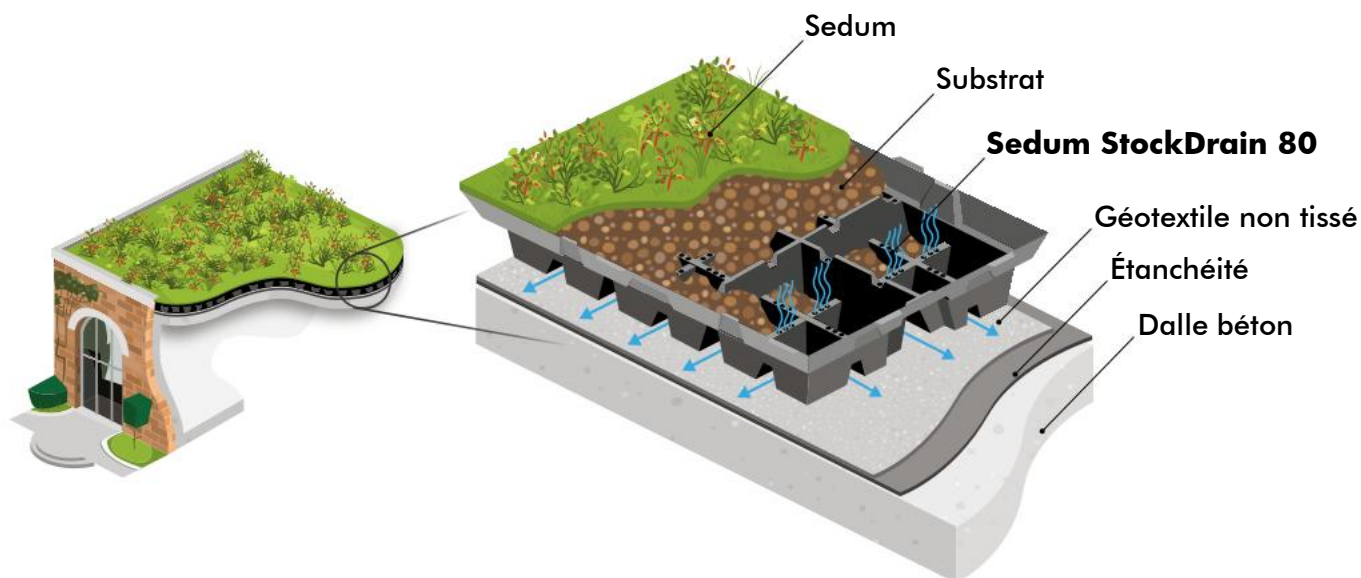
Le confort thermique en été est indéniable : la végétation apporte de la fraîcheur et la toiture chauffe nettement moins, protégeant durablement l'étanchéité contre les UV et les effets de dilatation.



Fiches techniques & descriptifs  
pour cahier des charges : [matgeco.be/toitures-vertes](https://matgeco.be/toitures-vertes)

**MatGeco**  
Geotechnical products

# Solutions précultivées prêtes à l'emploi



## Sedum StockDrain 80

Solution tout-en-un

Dalle de sedum précultivée



Bac rempli avec 8 à 10 variétés de sedum à maturité  
+ substrat de qualité  
Prêt à l'emploi et facile à placer  
Rétention d'eau optimale  
Isolant thermique et acoustique

HAUTEUR DALLE : **± 80 mm**  
DÉBIT SOUS DALLE : **± 2,8 L/(m.s)**  
RÉTENTION D'EAU : **± 23 L/m²**  
POIDS : **± 49 kg/m² (à sec)**  
**± 72 kg/m² (humide)**  
FORMAT : **58,8 x 38,8 cm = 0,23 m²**

Également disponible : bac de rétention d'eau (sans sedum) **StockDrain 80**

## SedumMat 8+

Economique . Solution légère

Tapis de sedum précultivé



Idéal pour grandes surfaces  
Min. 8 variétés de sedum à maturité + substrat de qualité  
Moins de substrat nécessaire – poids léger  
Isolant thermique et acoustique

ÉPAISSEUR : **± 25 mm**  
POIDS : **± 18 kg/m² (à sec)**  
**± 32 kg/m² (système complet humide)**  
FORMAT : **plaque 120 x 80 cm = 0,96 m²**

À combiner avec : feutre de rétention d'eau **MultiTex 900** + matelas de drainage **RoofDrain ST12**  
ou plaques de drainage **DrainoPlate 20**  
+ substrat pour un résultat supérieur



## DrainoPlate 20

Plaque drainante à noppes de 20 mm

Economique . Format pratique

Drainage et haute rétention d'eau  
Plaques de grand format et empilables  
Manipulation facile et montage rapide

ÉPAISSEUR : **± 20 mm**  
RÉSISTANCE : **± 23,8 t/m²**  
DÉBIT : **± 0,52 L/(m.s) i = 0,01**  
POIDS : **± 1500 g/m²**  
RÉTENTION D'EAU : **± 7 L/m²**  
FORMAT : **119,9 x 79,9 cm = 0,93 m²**  
**(4 plaques préassemblées)**

# Accessoires



## RB Line 800

### Membrane anti-racine et anti-poinçonnement

Protège l'étanchéité contre l'intrusion des racines sous la membrane de drainage

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| ÉPAISSEUR : | ± 800 µm               |
| POIDS :     | ± 800 g/m <sup>2</sup> |
| ROULEAU :   | 15 m x 2 m             |



## Fibertex F.25

### Géotextile anti-poinçonnement

Protège les étanchéités de type bitumineux contre le poinçonnement, sous la membrane de drainage à noppes ou sous les dalles de sedum

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| ÉPAISSEUR : | ± 0,7 mm               |
| POIDS :     | ± 130 g/m <sup>2</sup> |
| ROULEAU :   | 100 m                  |
| Largeurs :  | 1 m/2 m/3 m/4 m/5 m    |



## MultiTex 900

### Feutre de rétention d'eau

Améliore la croissance des plantes et protège la membrane de drainage

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| ÉPAISSEUR :       | ≥ 9 mm                 |
| POIDS :           | ≥ 900 g/m <sup>2</sup> |
| RÉTENTION D'EAU : | ≥ 7 L/m <sup>2</sup>   |
| ROULEAU :         | 25 m x 2 m             |



## Fiberline Protect 300

### Bande de géotextile anti-poinçonnement

Protège l'étanchéité contre le poinçonnement sous les bandes de gravier

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| ÉPAISSEUR : | ± 2,5 mm               |
| POIDS :     | ± 300 g/m <sup>2</sup> |
| ROULEAU :   | 50 m                   |
| Largeurs :  | 50 cm/66 cm            |



## SilexTop 80

### Arrêt de gravier

Séparation drainante latérale entre le substrat et le gravier

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| DIMENSIONS : | 10,5 x 150 cm - hauteur 8 cm |
|--------------|------------------------------|



## HydraLook 70-100

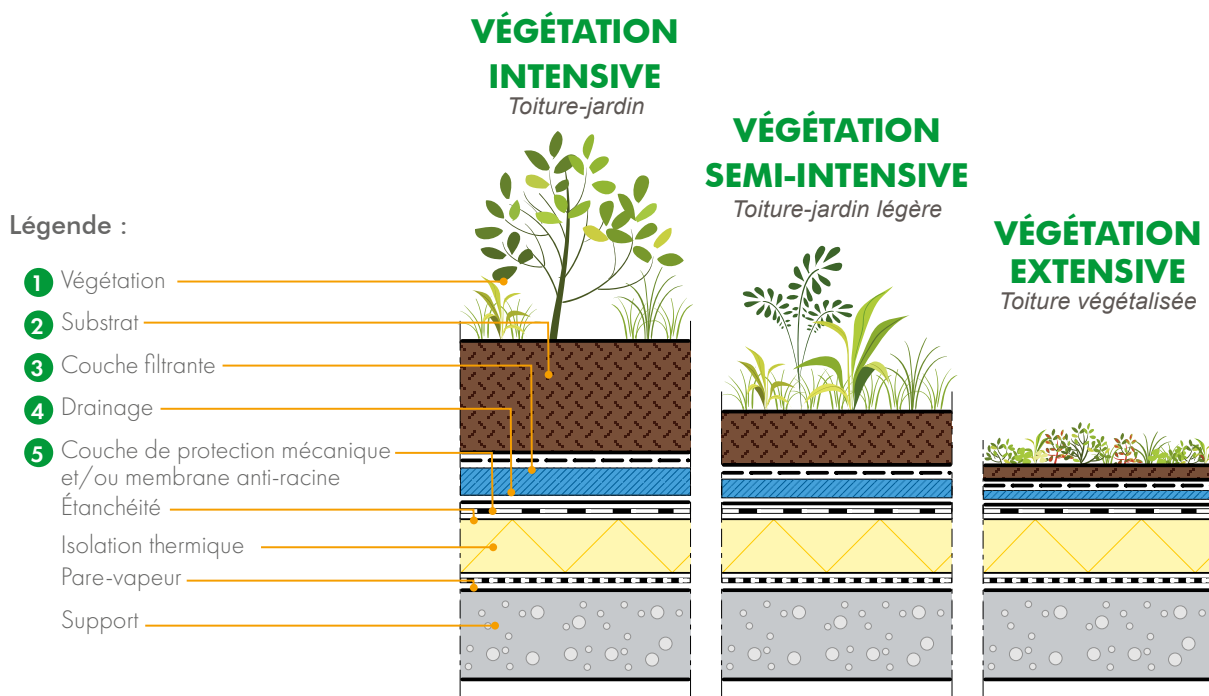
### Regard drainant

Recouvre et protège les évacuations  
Hauteur ajustable et grille amovible

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| DIMENSIONS : | 40 x 40 cm - hauteur 7 à 10 cm |
|--------------|--------------------------------|

# Le bon drainage pour chaque toiture verte

Une réalisation durable nécessite un système de drainage performant. MatGeco vous propose des solutions fiables et efficaces, adaptées à tous les types de toitures vertes : extensives, semi-intensives ou intensives.



Quelle solution pour quelle toiture ?

## RoofDrain ST12

(3+4+5)



## DrainoTech G20

(3+4)



## DrainoPlate 20

(4)



## Sedum StockDrain 80

(1+2+3+4)



## SedumMat 8+

(1+2)



Accessoires

## RB Line 800

(5)



## Fibertex F.25

(5)



## MultiTex 900

(sous 2)



# MatGeco, expert en solutions de drainage depuis plus de 30 ans



**RoofDrain ST12**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Projet      | Pairi Daiza - Edenya |
| Application | Drainage horizontal  |
| Quantité    | 8.080 m <sup>2</sup> |
| Ville       | Brugellette (BE)     |



**RoofDrain ST12**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Projet      | Projet immobilier Îlot Saint-Roch |
| Application | Drainage pour toitures-jardins    |
| Quantité    | 5.440 m <sup>2</sup>              |
| Ville       | Nivelles (BE)                     |



**Sedum StockDrain 80**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Projet      | Appartements              |
| Application | Végétalisation de toiture |
| Quantité    | 600 m <sup>2</sup>        |
| Ville       | Thieu (BE)                |



**RoofDrain ST12**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Projet      | Résidence Waterweelde      |
| Application | Drainage en toiture-jardin |
| Quantité    | 3.000 m <sup>2</sup>       |
| Ville       | Bredene (BE)               |



**DrainoTech G20**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Projet      | Banque BNP Paribas   |
| Application | Toitures-jardins     |
| Quantité    | 9.700 m <sup>2</sup> |
| Ville       | Kirchberg (LU)       |



**DrainoTech G20**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Projet      | Twice                    |
| Application | Toiture végétale         |
| Quantité    | 4.000 m <sup>2</sup>     |
| Ville       | Watermael-Boitsfort (BE) |

**MatGeco**  
Geotechnical products

Dalles gazon & gravier • Infiltration des eaux pluviales • Drainage  
Toitures vertes • Géotextiles • Toiles de paillage • Caniveaux

**matgeco.be**

**MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups 10a • B-1400 Nivelles • Tél : +32 (0) 67 33 00 75 • info@matgeco.be**

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences. Ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Édition 07/2026