

MatGeco

Geotechnical products

Solutions géotechniques
pour professionnels

Découvrez
toutes nos
nouveau



CATALOGUE 2026

www.matgeco.be

le spécialiste en solutions géotechniques pour les professionnels

Fort de plus de **35 ans d'expertise**, MatGeco développe et fournit des **solutions géotechniques innovantes** et adaptées aux besoins des professionnels : stabilisation de surfaces, drainage des sols et des fondations, végétalisation de toitures, paillage, gestion des eaux pluviales, solutions de planchers surélevés extérieurs, etc.

Anciennement division d'insulco et devenue société indépendante depuis 2024, MatGeco s'appuie sur des **infrastructures modernes** - plus de 250 000 m² de stock, un showroom dédié, un dépôt de 2 500 m² et un vaste stockage extérieur - garantissant disponibilité, réactivité et qualité de service.

Nous accompagnons les professionnels de la construction et de l'aménagement extérieur avec des systèmes fiables, esthétiques, respectueux de l'environnement et faciles à mettre en œuvre. Nos spécialistes sont **à votre disposition** pour vous conseiller et vous guider vers les solutions les mieux adaptées à vos projets.



NOUVELLE ADRESSE :
Rue Buisson aux Loups 10 A
1400 Nivelles - Belgique
NOUVEAU NUMÉRO :
+32 (0)67 33 00 75
www.matgeco.be

DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUTÉS

Tunnel H.333

Infiltration des eaux pluviales



P.8

Rialto

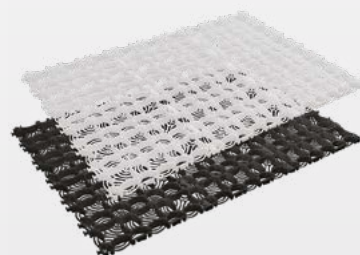
Planchers surélevés extérieurs



P.40

XtraGravel 33

Dalle gravier discrète et robuste



P.12

Sommaire

Géotextiles

Tissés ou non-tissés, pour fondation, séparation de couches, anti-pollution, etc.

Fibertex	4
isotex	6
EnviTex Oil 4 NEW	7

Infiltration des eaux

Solutions pour l'infiltration et la rétention de l'eau de pluie dans le sol

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

Dalles gravier

Pour parkings, allées carrossables, entrées de garage et accès divers

TexaGravel 30	11
XtraGravel 33 NEW	12

Dalles gazon

Pour parkings engazonnés, allées carrossables, espaces verts et accès divers

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

Solutions de drainage

Membranes pour toitures plates, terrasses ou murs enterrés

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

Drainage pour toitures vertes

Matelas drainants, rétention d'eau, protection d'étanchéité, dalles de sédum précultivées

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

Caniveaux

Caniveaux en PP avec grilles prémontées et caniveaux à fentes

SabiDrain	30
AXLDrain 250	32
TerrasDrain PP	33

Toiles de paillage et anti-érosion

Pour la réalisation des talus et des parterres

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

Bordures de jardins

Pour la séparation de parterres

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

Planchers surélevés extérieurs

Système de planchers flottants pour terrasses, plots réglables

Rialto NEW	40
Plots Gemini NEW	42

Références	43
------------------	----

Géotextiles non tissés

Les produits **Fibertex** sont des géotextiles non tissés en fibres de polypropylène aiguilletées qui forment des nappes résistantes, faciles à utiliser, souples et très extensibles. Toutes les nappes sont en diffusion ouverte et permettent le libre passage de l'eau et de l'air, tout en séparant et stabilisant les différentes couches. Les propriétés de ces géotextiles restent identiques à l'état sec ou humide et le matériau n'est attaqué ni par la pourriture, ni par la moisissure. Ils sont résistants aux acides et alcalins.



► Applications

- Séparation de couches
- Routes
- Voies d'accès
- Parkings
- Filtration et drainage
- Protection mécanique

✓ Avantages

- Hautes résistances
- Allongement élevé
- Haute perméabilité
- Imputrescible
- Gamme étendue
- Nombreuses largeurs en stock
- Marquage CE

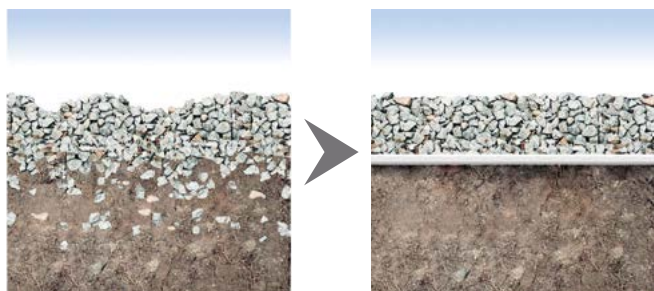
⚙ Données techniques

Type	Unité	F.25	F.32	F.200M	F.38 - NEW	F.55 - NEW	F.300M	
Poids	g/m ²	130	175	200	230	290	300	
Résistance traction	kN/m	11	15	16,5	20	25	25	
Épaisseur sous 2 kPa	mm	0,7	0,8	2,0	1,2	1,5	2,5	
Perméabilité	l/m ² /s	70	40	80	40	30	50	
Matériau		PP	PP	PP	PP	PP	PP	
Couleur		gris	gris	gris	gris	gris	gris	
Longueur rouleau	m	100	100	100	100	100	50	100
Largeur rouleau	m	1 - 2 - 3 - 4 - 5	2 - 3 - 4 - 5	2,5 - 5	5	5	2	5

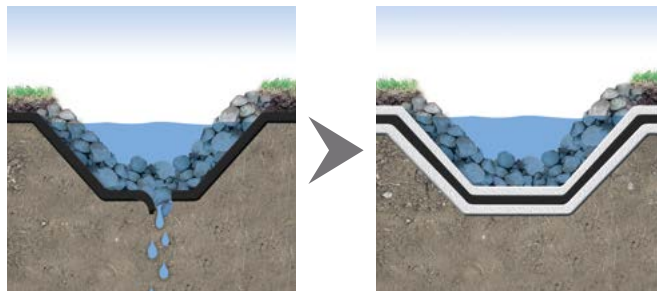
NEW Les produits Fibertex F.32, F.38 et F.55 sont conformes aux exigences techniques du cahier des charges Standaardbestek 250 et de la spécification PTV 829, applicables dans l'ensemble de la Belgique.

Résistant et flexible, le géotextile Fibertex protège durablement les ouvrages contre le poinçonnement et les contraintes de pose, tout en garantissant un drainage efficace. Sa combinaison de fonctions — **séparation, filtration, drainage et protection mécanique** — optimise les performances et la durabilité du système.

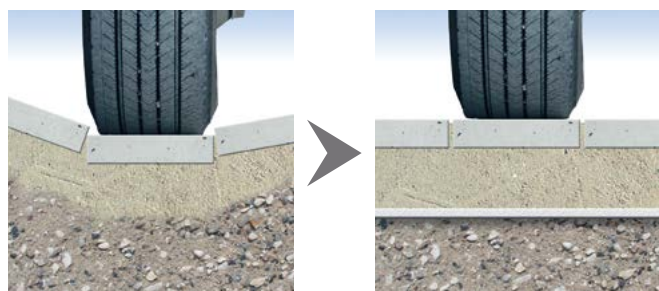
Séparation de couches



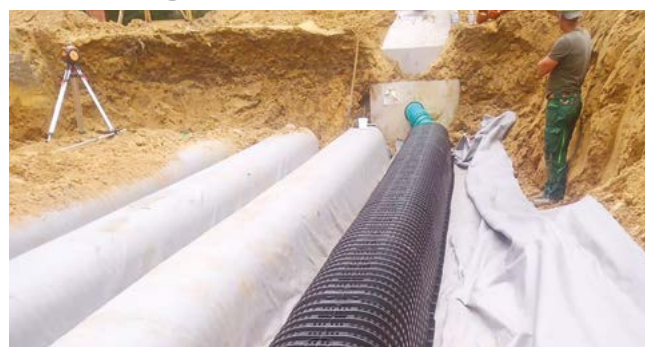
Protection d'étanchéité



Renforcement des routes et autoroutes

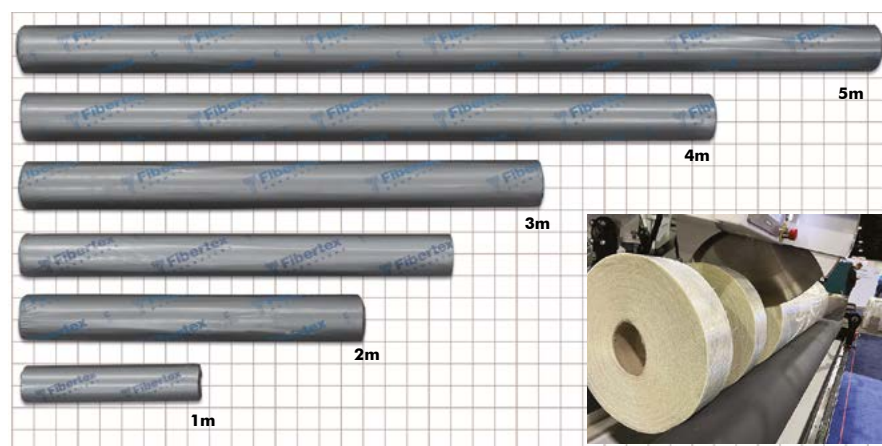


Drainage et infiltration



NEW

Découpe sur mesure, à la demande



Toutes les possibilités de dimensions grâce à notre machine chez MatGeco

Référence : Aéroport de Hong Kong



Une île construite sur la mer avec
> 7 millions de m² de géotextiles Fibertex

Géotextiles tissés

isotex est un géotextile tissé à base de bandelettes de polypropylène. Sa structure permet le passage de l'air et de l'eau, tout en maintenant les fines particules à leur place. Les géotextiles isotex sont imputrescibles, ils résistent aux acides, aux alcalins, aux rayons U.V. et conservent toujours leurs propriétés, tant à l'état sec que humide.



► Applications

- Voies d'accès
- Fondations
- Paillages et talus
- Couches de propreté
- Protections diverses

✓ Avantages

- Léger
- Résistant
- Imputrescible
- Perméable
- Économique

⚙️ Données techniques

Type	WP 15	WP 30
Poids	90 g/m ²	150 g/m ²
Résistance traction	18/16 kN/m	33 kN/m
Épaisseur sous 2 kPa	0,3 mm	0,7 mm
Perméabilité	5 l/m ² /s	20 l/m ² /s
Matériau	PP	PP
Couleur	Noir	Noir
Longueur rouleau	100 m	100 m
Largeur rouleau	2,65 - 5,30 m	2,625 - 5,25 m



Géotextile non tissé anti-pollution

EnviTex Oil 4 est un géotextile non tissé filtrant, spécialement conçu pour les environnements soumis à une forte circulation — parkings, zones industrielles, plateformes logistiques, ports, aéroports, etc. Il capture les huiles et hydrocarbures présents dans les eaux pluviales et favorise leur biodégradation naturelle, protégeant ainsi les sols et nappes phréatiques, tout en assurant les fonctions classiques de séparation et de filtration d'un géotextile. Fabriqué à base de polypropylène, il contient un activateur de croissance qui stimule les micro-organismes natifs, accélérant la dégradation des hydrocarbures jusqu'à 200 ml/m² par an.



► Applications

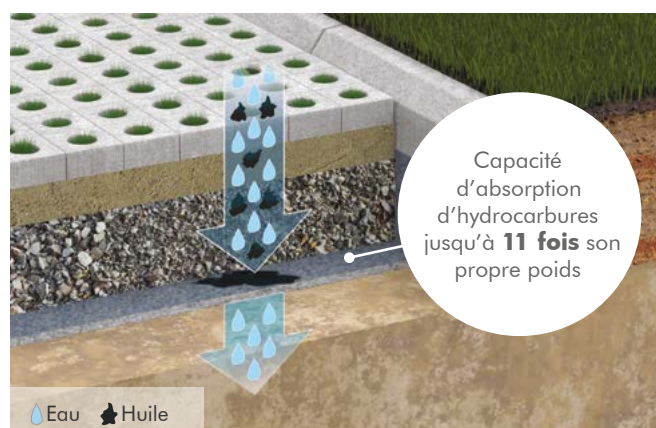
- Parkings, routes et autoroutes
- Sites industriels et logistiques
- Ports et aéroports
- Garages et stations-service
- Parcs de recyclage
- Systèmes de drainage
- Voies ferrées

✓ Avantages

- Absorption des huiles et carburants
- Biodégradation des hydrocarbures
- Protection de l'écosystème
- Assure les fonctions classiques d'un géotextile

⚙️ Données techniques

Matériau	Fibres de PP optimisées
Poids	300 g/m ²
Résistance traction	16/16 kN/m
Epaisseur sous 2kPa	4,2 mm
Perméabilité	60 l/m ² /s
Capacité de rétention des hydrocarbures	3,7 - 4,3 l/m ²
Biodégradation des hydrocarbures	Jusqu'à 200 ml/m ² /an*
Dimensions rouleau	50 m x 5 m (250 m ²)



*Selon des tests en laboratoire. La biodégradation varie en fonction du pH, de la température, ainsi que des taux d'humidité et d'oxygène, etc.

Tunnel d'infiltration des eaux pluviales

Le **Tunnel H.333** est un module d'infiltration robuste, léger et économique, conçu pour être installé en sous-sol afin de stocker temporairement et d'infiltrer progressivement les eaux de pluie. L'eau pluviale, collectée notamment depuis les toitures, est canalisée vers les tunnels, pour ensuite être restituée naturellement au sol par infiltration. Doté de poignées intégrées et d'un système d'emboîtement, le tunnel se pose facilement et rapidement, et convient parfaitement aux larges surfaces horizontales. Complété par des plaques de fermeture, un géotextile et un filtre, il s'installe sur une fondation en sable ou en gravier.



► Applications

- Bâtiments résidentiels
- Parkings légers
- Voies d'accès
- Espaces verts
- Sentiers

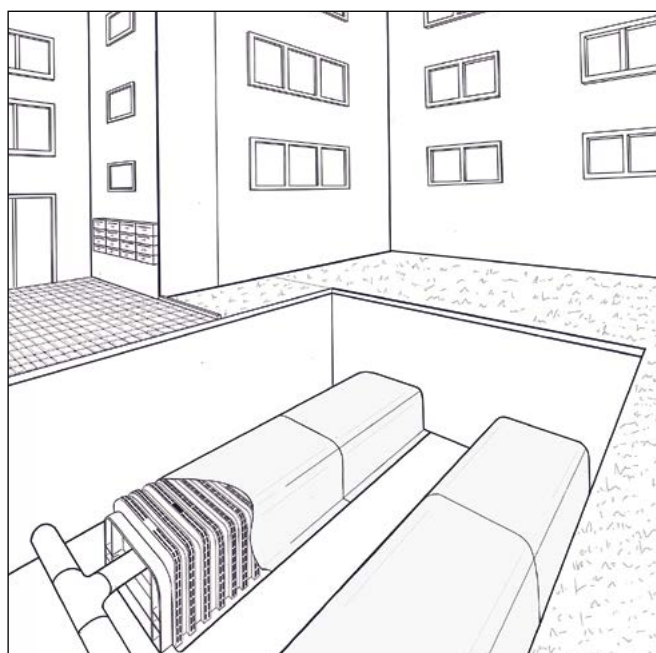
✓ Avantages

- Léger et facile à assembler
- Capacité de stockage élevée (333 L)
- Écoulement latéral grâce à sa grande perforation
- Solution économique
- Emboîtement horizontal à l'infini
- Matériel recyclé
- Résiste au passage d'un camion de 7,5 t (Recouvrement ≥ 1 m)

⚙️ Données techniques

Matériau	PP recyclé
Dimensions	$\pm 115 \times 75 \times 50$ cm
Plaque de fermeture	$\pm 5 \times 75 \times 50$ cm
Poids	± 6 kg
Capacité de stockage	333 litres
Raccords tuyaux	DN 110 à DN 315

**1 module tunnel =
333 litres d'eau**



Gamme infiltration des eaux pluviales

Bloc H.64

NEW

Bloc d'infiltration des eaux pluviales

Le **Bloc H.64**, empilable jusqu'à 5 niveaux, optimise la gestion des eaux pluviales dans les espaces restreints. Sa structure robuste supporte le trafic lourd tout en garantissant ventilation et drainage efficaces. Facile à poser et à entretenir, c'est la solution idéale pour les projets urbains exigeants nécessitant une infiltration en profondeur.

Données techniques

Matériau	PP vierge
Dimensions	± 40 x 40 x 40 cm
Capacité de stockage	± 64 litres
Poids	± 2,4 - 2,7 kg
Raccords tuyaux	DN 110 à DN 400



Bloc H.600

NEW

Module préassemblé pour l'infiltration des eaux pluviales

Le **Bloc H.600** est un module « tout-en-un » préassemblé et déjà enveloppé d'un géotextile. Parfait pour les petites surfaces d'infiltration, il est livré prêt à poser et permet une pose rapide et un gain de temps sur chantier. Il se connecte facilement en série et peut être utilisé sous zones à trafic léger ou lourd.

Données techniques

Matériau	PP recyclé
Dimensions	± 120 x 120 x 40 cm
Capacité de stockage	± 600 litres
Poids	± 28 kg
Raccords tuyaux	DN 110 à DN 160



Drain H.47

NEW

Dalle de drainage

Le **Drain H.47** est une dalle de drainage polyvalente adaptée à une large gamme d'applications, aussi bien horizontales que verticales. Installée en surface, elle assure un drainage rapide et efficace, évitant toute accumulation d'eau sur les zones de circulation, trottoirs, espaces verts ou encore terrains sportifs.

Données techniques

Matériaux	PP
Dimensions	± 40 x 40 x 5 cm
Capacité de stockage	± 47 litres/m ²
Poids	± 0,48 kg/pc
Dalles par m²	± 6,25 pcs



Accessoires - infiltration des eaux pluviales

HydraFilter H.315

NEW

Filtre en amont du système d'infiltration des eaux pluviales

L'**HydraFilter H.315** est un filtre/dessableur conçu pour prétraiter les eaux pluviales avant leur arrivée dans les systèmes d'infiltration. Installé en amont, il retient les sédiments, impuretés et particules fines, assurant ainsi la protection et la performance durable des installations d'infiltration.

Données techniques

Matériau	PP
Dimensions (HxØ)	± 570 mm x 315 mm
Poids	± 6 kg
Capacité de stockage	± 9 litres
Raccordements	- 2 x entrée DN 110 - 1 x sortie DN 110 ou DN 160 - 1 x raccord DN 110 pour trop-plein d'urgence en cas de filtre bouché



Venti H.110

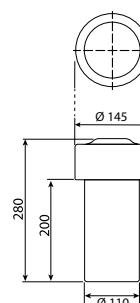
NEW

Ventilation pour système d'infiltration des eaux pluviales

Le **Venti H.110** est un accessoire polyvalent qui favorise la circulation de l'air à l'intérieur du réseau d'infiltration, ce qui permet au système de fonctionner à pleine capacité. Il sert également de débordement de secours en cas de fortes pluies, protégeant ainsi durablement l'installation.

Données techniques

Matériau	PP
Dimensions (HxØ)	± 280 x 145 mm
Poids	± 0,353 kg
Couleur	Gris, stabilisé aux UV



Fibertex F.200M

NEW

Géotextile non tissé

Le géotextile **Fibertex F.200M** enveloppe le système d'infiltration pour empêcher les sédiments de pénétrer tout en laissant l'eau circuler. Il évite le colmatage, préserve le volume de stockage et garantit un drainage efficace et durable du système.

Données techniques

Poids	200 g/m ²
Résistance traction	16,5 kN/m
Épaisseur sous 2 kPa	2,0 mm
Perméabilité	80 l/m ² /s
Dimensions rouleau	100 m x 2,5 m 100 m x 5 m



Dalle gravier avec géotextile intégré

TexaGravel 30 est une dalle gravier économique à structure en nid d'abeille, idéale pour stabiliser les surfaces en gravier à trafic modéré. Fabriquée en PE-HD résistant au gel, elle allie légèreté, solidité et durabilité, supportant la pression et les mouvements des pneus. Son fond géotextile intégré, surinjecté à la structure, empêche le gravier de s'échapper et garantit un drainage optimal. Mesurant $\pm 112,3 \times 79,5 \times 3$ cm, elle est facile et rapide à poser grâce à son faible poids et son système d'emboîtement sans fixation.



► Applications

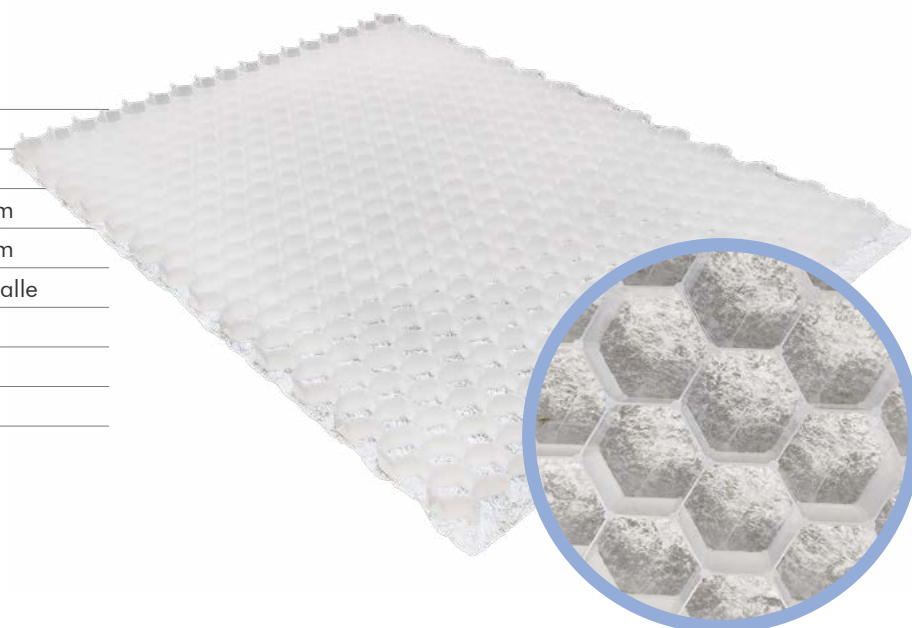
- Terrasses
- Allées de jardin
- Sentiers de promenade
- Allées carrossables
- Entrées de garage
- Parkings
- Toits-terrasses

✓ Avantages

- Légère et solide
- Résiste au gel
- Stabilisation optimale du gravier
- Solution économique
- Rapide à poser grâce à sa grande taille
- Emboîtement facile
- 3 cm d'épaisseur = économie de gravier

⚙ Données techniques

Matériau	PE-HD vierge
Matériau géotextile	Fibre de PP (60 g/m ²)
Couleur	Neutre
Dimensions totales	$\pm 112,3 \times 79,5 \times 3$ cm
Dimensions utiles	$\pm 111,3 \times 78,5 \times 3$ cm
Poids	± 2 kg/m ² - 1,8 kg/dalle
Résistance dalle vide	± 140 t/m ²
Résistance dalle pleine	± 400 t/m ²
Superficie utile	$\pm 0,87$ m ² /dalle
Dalles par m²	$\pm 1,14$ pc



Dalle gravier extra discrète et robuste

XtraGravel 33 est une dalle gravier extra robuste fabriquée en polyéthylène haute densité (PE-HD) issu du recyclage. Grâce à son motif original et à ses parois discrètes, l'XtraGravel 33 s'intègre harmonieusement dans son environnement. Disponible en couleur blanche ou noire, elle convient aussi bien pour le gravier clair que foncé.

L'XtraGravel 33 est préassemblée par 3 et dispose d'un système d'emboîtement simple et efficace, permettant ainsi une pose rapide. Ses parois de ± 4 mm d'épaisseur et son design en ellipse la rendent très résistante aux manœuvres des pneus.



► Applications

- Parkings
- Allées en pente
- Entrées de garage
- Voies d'accès pompiers
- Pistes cyclables
- Sentiers
- Accès divers

✓ Avantages

- Design unique et esthétique
- Très robuste (PE-HD)
- Parois robustes de ± 4 mm
- Résistance élevée ≥ 290 t/m²
- Structure très résistante à la rotation des pneus
- Résiste au gel et aux UV
- Légère et facile à poser
- Préassemblées par 3 pour une pose rapide
- Système d'emboîtement anti-soulèvement
- Solution économique
- Hauteur réduite ($\pm 3,3$ cm)
= économie de gravier
- En PE issu du recyclage et 100 % recyclable

Existe en deux versions :

**Couleur
noire**



⚙️ Données techniques

Matériau	PE-HD issu du recyclage
Couleur	Blanc/neutre ou noir
Dimensions 1 dalle	$\pm 77,5 \times 38,5 \times 3,3$ cm
Dimensions 3 dalles préassemblées	$\pm 115,5 \times 77,5 \times 3,3$ cm
Poids	$\pm 4,6$ kg/m ²
Résistance dalle vide	≥ 294 t/m ²
Dalles individuelles par m²	$\pm 3,35$ pcs

Plots de marquage

Des plots blancs ou noirs sont disponibles pour délimiter les places de parking ou les chemins d'accès. Ils doivent être placés avant le remplissage.



Fond semi-fermé



Le fond semi-fermé de la dalle a été spécialement conçu pour retenir le gravier et empêcher sa migration dans la fondation. Résultat : une stabilité renforcée, tout en favorisant l'infiltration naturelle des eaux de pluie dans le sol.

Moins de gravier nécessaire



Avec une hauteur de seulement 3,3 cm, l'XtraGravel33 nécessite moins de gravier au remplissage que les dalles plus épaisses. Résultat : des économies sur la matière première et un impact environnemental réduit.

Structure absorbant la dilatation



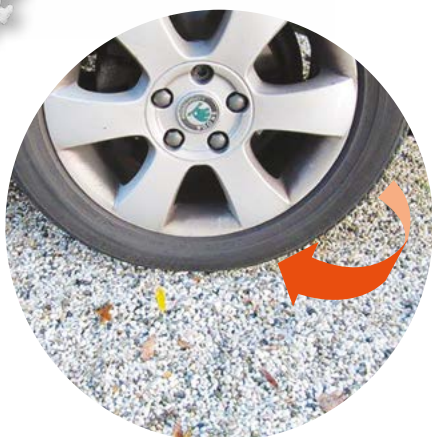
Tous les matériaux plastiques se dilatent naturellement. La structure de l'XtraGravel33 a été spécialement conçue pour contenir la dilatation – des joints de dilatation restent obligatoires.

**Couleur
blanche/neutre**



Résistante aux manœuvres des pneus

Vide, l'XtraGravel33 offre une résistance à la compression d'au moins 290 t/m². Sa structure en forme arrondie lui confère une excellente résistance à la rotation des pneus.



Dalle gazon extra discrète et résistante

XtraDal 40 est une dalle gazon en polyéthylène haute densité (PE-HD) issu du recyclage. Ce matériau premium, plus résistant que le polypropylène (PP), offre une solidité exceptionnelle et une grande durabilité. Les dalles sont disponibles en deux couleurs naturelles – brun ou vert – et présentent un motif fleuri, ce qui les rend presque invisibles à distance tout en étant esthétiques de près. L'XtraDal 40 est préassemblée par 3 et dispose d'un système d'emboîtement simple et efficace, permettant ainsi une pose rapide. La jonction devient invisible une fois les dalles remplies de terre. Ses parois de ± 4 mm d'épaisseur et son design en ellipse la rendent très résistante aux manœuvres des pneus.



➤ Applications

- Parkings
- Allées carrossables
- Espaces verts
- Voies d'accès pompiers
- Campings
- Zones de déménagement

✓ Avantages

- Design unique et esthétique
- Très résistante (PE-HD)
- Parois robustes de ± 4 mm
- Résistance élevée ≥ 160 t/m²
- Structure très résistante à la rotation des pneus
- Résiste au gel et aux UV
- Légère et facile à poser
- Préassemblées par 3 pour une pose rapide
- Système d'emboîtement anti-soulèvement
- Solution économique
- En PE issu du recyclage et 100 % recyclable

⚙️ Données techniques

Matériau	PE-HD issu du recyclage
Couleur	Brun ou vert
Dimensions 1 dalle	$\pm 77,5 \times 38,5 \times 4$ cm
Dimensions 3 dalles préassemblées	$\pm 115,5 \times 77,5 \times 4$ cm
Poids	$\pm 5,4$ kg/m ²
Résistance dalle vide	≥ 162 t/m ²
Dalles individuelles par m²	$\pm 3,35$ pcs

Existe en deux versions :



Plots de marquage

Des plots blancs sont disponibles pour délimiter les places de parking ou les chemins d'accès. Ils doivent être placés avant le remplissage.

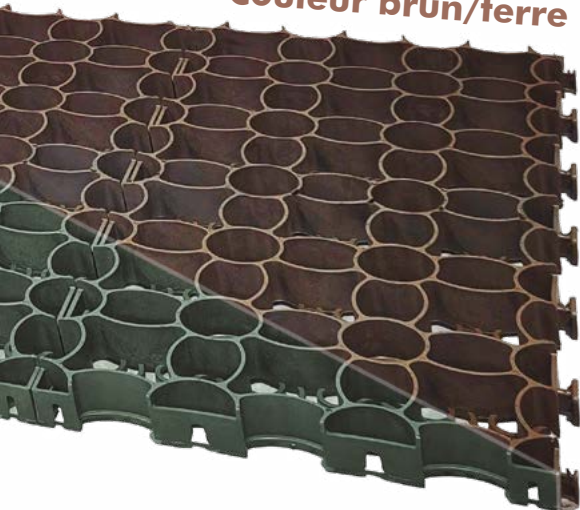


Esthétique et discrète



Grâce à son motif original et à ses parois discrètes, l'XtraDal 40 s'intègre parfaitement dans son environnement. Disponible en deux couleurs naturelles – brun ou vert –, elle se confond avec le substrat et l'herbe, offrant ainsi un résultat harmonieux et discret. Une fois engazonnée, la dalle devient presque imperceptible.

Couleur brun/terre



Fixations à tenons clipsables



Les tenons à clips empêchent les dalles de bouger ou de se désolidariser en cas de mauvaise manipulation, tout en permettant un déclipage manuel si nécessaire. Les jonctions ont été spécialement conçues pour éviter toute surépaisseur et garantir une surface uniforme sans bordures visibles entre les dalles.

Structure absorbant la dilatation



Tous les matériaux plastiques se dilatent. La structure de l'XtraDal 40 a été spécialement conçue pour absorber la dilatation – des joints de dilatation restent obligatoires.

Résistante aux manœuvres des pneus

L'XtraDal 40 offre une résistance à la compression d'au moins 160 t/m². Sa structure en forme arrondie lui confère une excellente résistance à la rotation des pneus.

Grille de protection pour gazon existant

GeoDal 25 est une grille/dalle de protection pour gazon existant. Elle se dépose directement sur l'herbe préalablement tondue. Elle peut être utilisée pour de nombreuses applications qui vont renforcer des zones engazonnées. GeoDal 25 est fabriqué en polyéthylène recyclé, sa structure unique comporte les caractéristiques suivantes : un système d'emboîtement ultra résistant, les parois supérieures de 5 mm d'épaisseur sont discrètes et résistantes et les parois inférieures font 15 mm de largeur pour permettre une meilleure stabilité. Des joints de dilatation intégrés évitent les soulèvements des dalles et permettent la pose de celles-ci sur un sol légèrement irrégulier.



► Applications

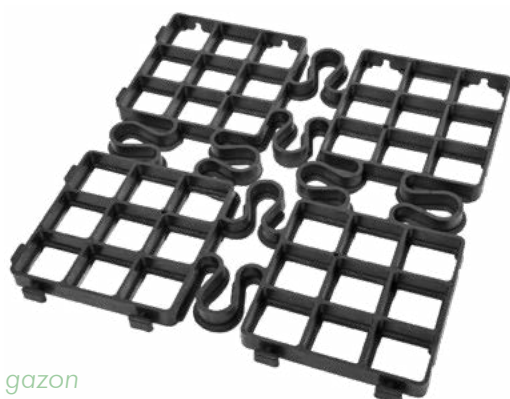
- Accès et chemins divers
- Parkings légers / occasionnels
- Événements temporaires
- Campings divers
- Protection de gazon

✓ Avantages

- Solide, légère et discrète
- La structure flexible centrale, minimise la tension face à la dilatation
- Très rapide et facile à poser : ne nécessite pas de terrassement
- Résiste aux U.V. et au gel
- Préassemblées par 4 (1 m²)
- Démontable et recyclable

⚙ Données techniques

Matériau	PE recyclé
Couleur	Noir
Dimensions	± 50 x 50 x 2,5 cm
Poids	± 4 kg/m ²
Résistance dalle vide	± 50 t/m ²
Dalles individuelles par m²	4 pcs (préassemblées)



Dalle gazon solide de 50 mm de hauteur

La **GeoDal 50** est une dalle gazon noire en polyéthylène recyclé de 50 mm de hauteur qui mesure 50 x 50 cm. Les dalles sont fournies préassemblées par 4 (1 m²) ce qui offre la rapidité et l'économie de mise en œuvre d'une grande dalle tout en offrant la facilité d'utilisation d'un plus petit modèle. Cette dalle gazon robuste est conçue pour durer : elle dispose de joints de dilatation et de parois très solides qui répartissent les charges et les pressions. De plus, la structure inférieure des parois fait 10 mm d'épaisseur pour permettre une meilleure stabilité. En partie supérieure, les parois font 4 mm d'épaisseur afin de rendre la dalle GeoDal 50 très discrète une fois remplie de gazon.



► Applications

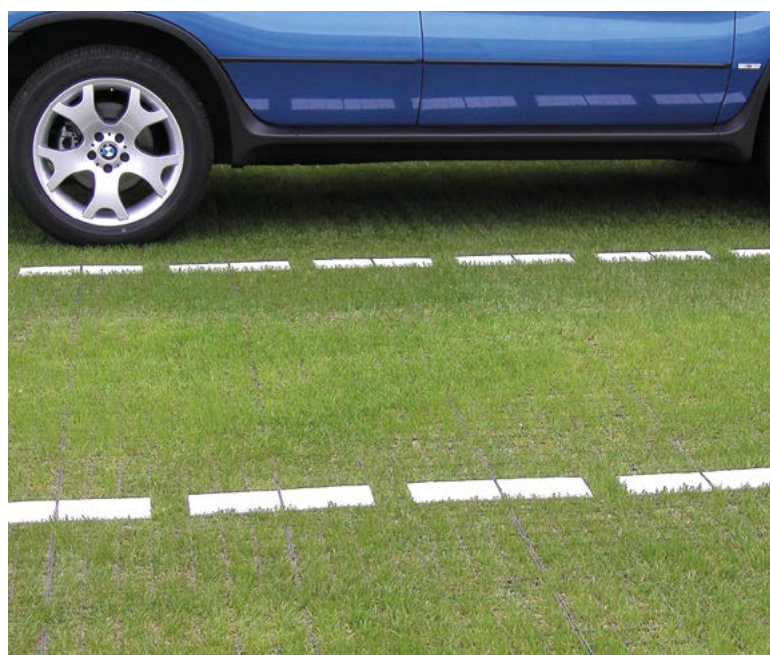
- Parkings
- Espaces verts
- Allées de garage
- Zones de déménagement
- Voies d'accès pompiers
- Campings

✓ Avantages

- Très solide
- La structure flexible centrale, minimise la tension face à la dilatation
- Légère, rapide et facile à poser
- Résiste aux U.V. et au gel
- 100 % recyclé, 100 % recyclable
- Préassemblées par 4 (1 m²)

⚙ Données techniques

Matériau	PE recyclé
Couleur	Noir
Dimensions	± 50 x 50 x 5 cm
Poids	± 6,9 kg/m ²
Résistance dalle vide	± 195 t/m ²
Dalles individuelles par m²	4 pcs (préassemblées)



Dalle gazon pour trafic lourd et intense

La **TrafiDal 50** est l'alternative idéale en plastique recyclé aux dalles gazon en béton. Très légère, elle permet une pose entièrement à la main. Elle est fabriquée à base de plastique recyclé et 100% recyclable. Prévue pour supporter de lourdes charges, la dalle TrafiDal 50 résiste aux manœuvres et au trafic intense.



► Applications

- Parkings voiture/camion
- Allées carrossables
- Zones de déménagement
- Voies d'accès pompiers
- Campings
- Aires d'autoroute

✓ Avantages

- Beaucoup plus léger que le béton
- Très haute résistance aux impacts
- Résiste aux manœuvres
- Emboîtements latéraux
- Facile à placer
- N'accumule pas la chaleur
- 100% recyclé - 100 % recyclable

⚙ Données techniques

Matériau	Plastique recyclé
Couleur	Gris
Dimensions	± 60 x 40 x 5 cm
Poids	± 22,1 kg/m ² - 5,3 kg/dalle
Résistance dalle vide	500 t/m ²
Dalles par m²	4,17 pcs



Ceci n'est pas une dalle gazon en béton !

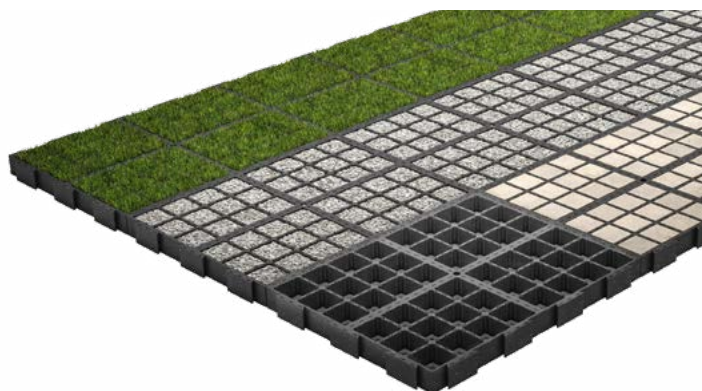


PaveGrid 60

Dalle de stabilisation pour pavés, gazon et gravier

La dalle **PaveGrid 60** peut être utilisée à la fois pour un remplissage en pavés, gazon et en gravier. Cette polyvalence permet de créer des parkings harmonieux, des chemins pavés avec des abords en gazon, des emplacements de stationnement engazonnés délimités par des pavés, etc. Les possibilités sont nombreuses !

Des surfaces habituellement non perméables, réalisées en asphalte ou en béton, peuvent grâce à la PaveGrid 60 être 100% auto-drainantes et partiellement ou totalement être considérées comme des zones vertes



➤ Applications

- Parkings drainants
- Allées en pente
- Entrées de garage
- Sentiers, trottoirs
- Pistes cyclables
- Voies d'accès pompiers
- Accès divers

✓ Avantages

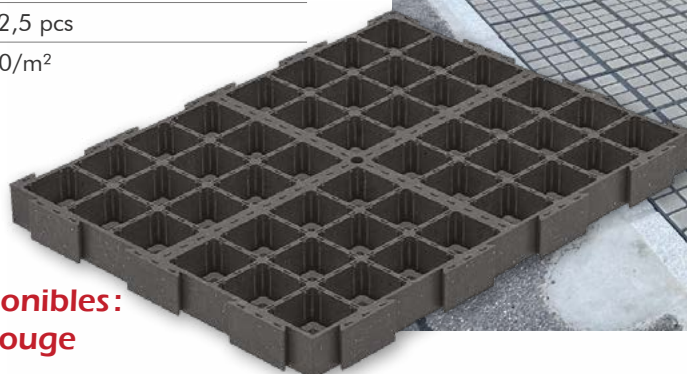
- Très solide $\geq 450 \text{ t/m}^2$
- Polyvalente : pavés, gazon ou gravier
- Antidérapante
- Création de motifs ou logos simples possible
- 100% recyclée et recyclable
- Système d'emboîtement = stabilité supérieure
- Rapide et facile à poser

⚙️ Données techniques

Matériau	Plastique recyclé
Couleur	Gris foncé/noir
Dimensions	$\pm 73 \times 55 \times 6 \text{ cm}$
Poids	$\pm 14,9 \text{ kg/m}^2 - 6 \text{ kg/dalle}$
Résistance dalle pleine	$\geq 450 \text{ t/m}^2$
Dalles par m²	$\pm 2,5 \text{ pcs}$
Pavés nécessaires	120/m ²



3 couleurs de pavés disponibles :
gris clair, gris foncé, rouge



Géocomposite drainant multi fonction très économique

DubbleDrain 4+ est un géocomposite drainant constitué d'une membrane en PE-HD à structure alvéolaire tridimensionnelle à fort indice de vide et recouvert sur une face d'un géotextile non tissé en PP. Résistant à plus de 30 t/m², ce géocomposite convient particulièrement au drainage vertical des fondations, murs enterrés isolés ou non, et pour protéger tout ouvrage ou installation contre des pressions hydrostatiques. Il peut être également utilisé pour des applications en drainage horizontal sous dalle de béton.



➤ Applications

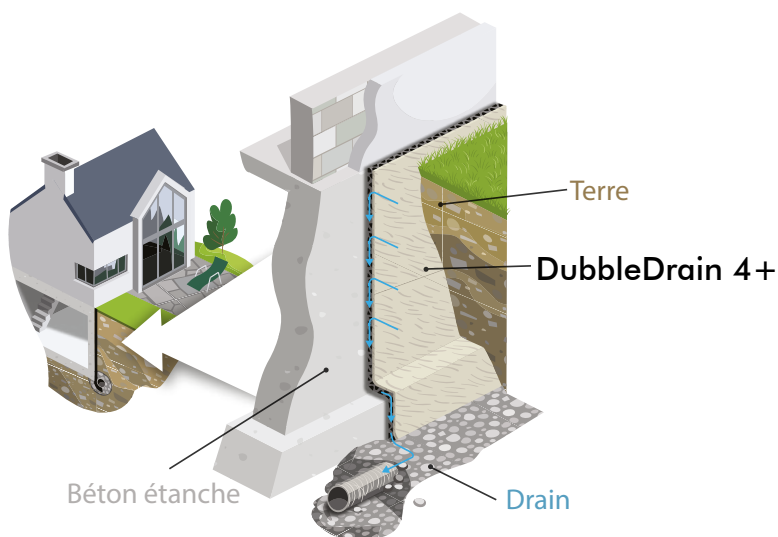
- Murs enterrés
- Sous dallage

✓ Avantages

- Très économique
- Drainage et ventilation multidirectionnel
- Double structure très résistante
- Mince et léger à manipuler
- Imputrescible et anti-racine.

⚙ Données techniques

Matériau	PE-HD - 400g/m ²
Épaisseur	4 mm (2+2 mm)
Non-tissé	PP - 100 g/m ²
Format du rouleau	2,2 m x 20 m = 44 m ²
Résistance compression	≥ 30 t/m ²
Capacité de débit	i=1 : 0,5 l/(m.s)



TechnoDrain 6.2

Géocomposite drainant, géotextile non tissé sur deux faces

TechnoDrain 6.2 est un géocomposite constitué d'une membrane en polyéthylène haute densité à structure alvéolaire tridimensionnelle et recouvert sur les deux faces d'un non-tissé. Résistant jusqu'à 45 t/m², ce drain convient parfaitement au drainage horizontal sous fortes pressions ou au drainage vertical. Il assure alors ventilation, isolation et protection des fondations, murs, tunnels...



► Applications

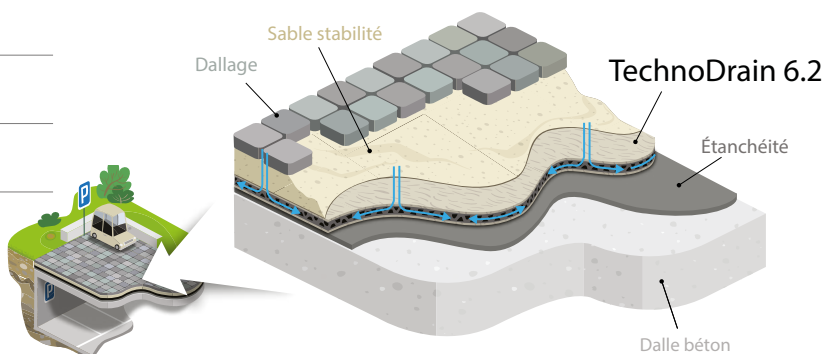
- Sous dallage ou pavage
- Murs enterrés
- Fondations
- Terrasses
- Bacs à fleurs

✓ Avantages

- Évite les pressions hydrostatiques
- Permet une ventilation des murs enterrés
- Structure tridimensionnelle à haute transmissivité
- Drainage multi-directionnel
- Épaisseur très fine de 6 mm
- Protection mécanique
- Incompressible et résistant jusqu'à 45 t/m²
- Résistant aux agents chimiques
- Pose rapide et facile
- Bandes de recouvrement
- Qualité ISO 9002
- Certifié CE

⚙ Données techniques

Matériau	PE-HD
Épaisseur	6 mm sous 2 kPa
Non-tissé	PP - 125 g/m ² (Fibertex) sur les deux faces
Format des rouleaux	1,10 m ou 2 m x 25 m
Résistance à la compression	45 t/m ²
Résistance à la traction	22,8 kN/m
Débit i=0,03	50 kPa : 1,12.10 ⁻⁴ m ² /s 150 kPa : 0,80.10 ⁻⁴ m ² /s
Débit i=0,5	50 kPa : 2,56.10 ⁻⁴ m ² /s 150 kPa : 1,48.10 ⁻⁴ m ² /s



Géocomposite drainant, géotextile non tissé sur une face

isoline G10 est une nappe à excroissances en polyéthylène haute densité couverte d'un géotextile non tissé de $\pm 136 \text{ g/m}^2$ pour la protection des soubassements de bâtiments, le drainage sous dallages et pavages, les constructions souterraines, les travaux de génie civil et les toitures vertes.

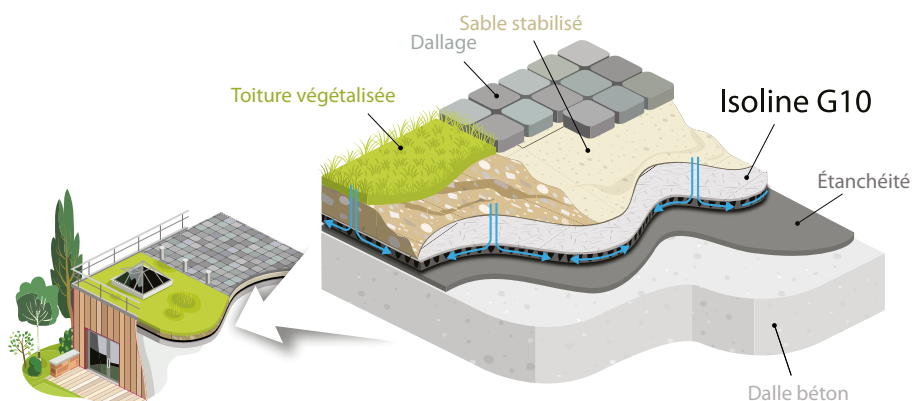


➤ Applications

- Murs enterrés
- Sous dallage
- Sous pavage
- Toitures vertes
- Fondations
- Tranchées
- Terrasses
- Radiers
- Tunnels

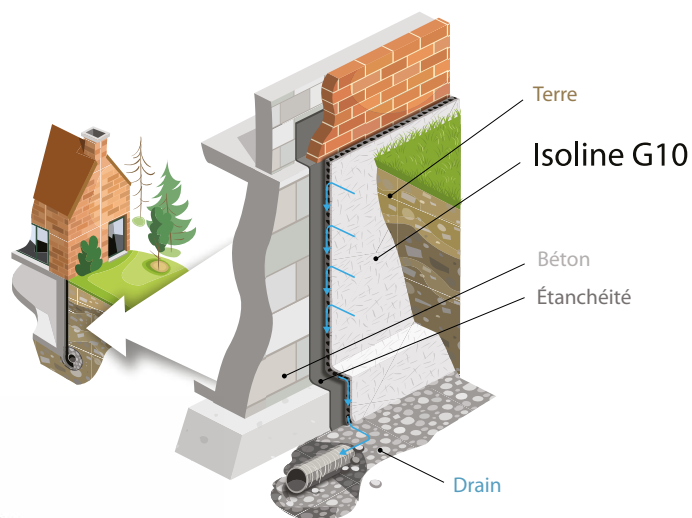
✓ Avantages

- Haut pouvoir drainant
- Multi-directionnel
- Protection mécanique
- Économique
- Résistant
- Mise en œuvre facile
- Facile à couper
- Léger
- Bande de recouvrement



⚙ Données techniques

Matériau	PE-HD
Non-tissé	PP - 136 g/m ²
Épaisseur nappe	$\pm 10 \text{ mm}$
Épaisseur géotextile non tissé	0,6 mm
Format du rouleau	2 m x 12,5 m
Largeur du géotextile	2,10 m
Poids	$\pm 740 \text{ g/m}^2$
Résistance compression	42 t/m ²
Capacité de débit	i=0,1: 1,26 l/(m.s) (50kPa) i=1: 4,23 l/(m.s) (50kPa)



Nappe drainante pour radiers

isoline 20 est une nappe de drainage alvéolaire en polyéthylène haute densité utilisée pour la protection des soubassements, les constructions souterraines et les travaux de génie civil. Utilisée par exemple sur un radier, l'eau montant par pression hydrostatique au travers de celle-ci sera récoltée dans la structure de la membrane drainante évitant l'apparition d'eau au sol des parkings souterrains.



► Applications

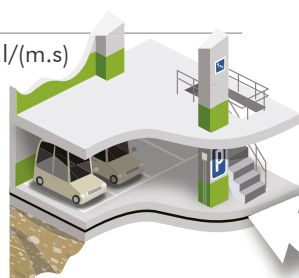
- Constructions souterraines
- Entre deux dalles béton
- Protection soubassements
- Sur radier

✓ Avantages

- Très haut pouvoir drainant
- Léger et mise en œuvre aisée
- Facile à couper
- Ventilation
- Très résistant
- Protection mécanique

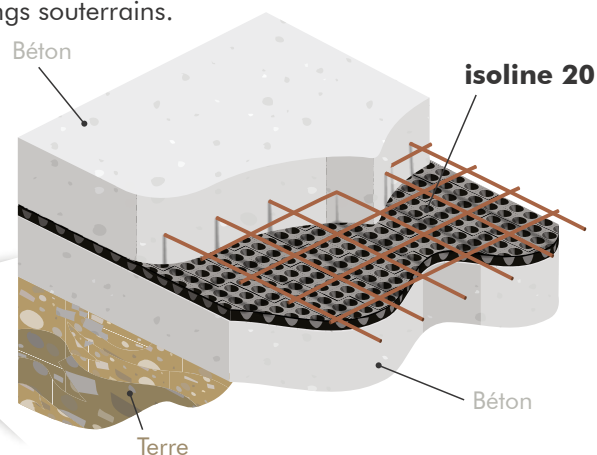
⚙️ Données techniques

Matériau	PE-HD
Épaisseur	± 20 mm
Format rouleaux	2 m x 20 m
Noppes	400/m ²
Poids	1 kg/m ²
Résistance compression	24 t/m ²
Capacité de débit	i=1: 9,8 l/(m.s)



Drainage horizontal

L'isoline 20 sera placé sur le radier, noppes vers le bas, avant de couler une seconde dalle béton. L'eau ascendante sera récoltée sous la membrane drainante évitant l'apparition d'eau au sol, par exemple dans les parkings souterrains.



RoofDrain ST12

Matelas de drainage multifonction pour toitures vertes

RoofDrain ST12 est un matelas de drainage multifonction constitué d'une structure tridimensionnelle en fibres de polypropylène aiguilletées dont l'assemblage unique et exclusif forme des petits canaux de drainage. Ce matelas est recouvert et assemblé à un géotextile non tissé en polyester de $\pm 150 \text{ g/m}^2$ servant de filtre de drainage. RoofDrain ST12 offrira une excellente protection mécanique de la membrane d'étanchéité tout en assurant une évacuation efficace des eaux de la toiture végétalisée.



➤ Applications

- Toitures jardins intensives
- Toitures végétalisées extensives
- Jardins sur garages
- Drainage vertical sur murs enterrés

✓ Avantages

- Excellente protection mécanique
- Léger - rouleaux de 20 x 2 m
- Pose rapide
- Drainage ultra-performant
- Haut pouvoir de rétention d'eau
- Praticable aux engins de chantier sur pneus
- Imputrescible et résistant aux agents chimiques

⚙ Données techniques

Matériau de structure	Fibres de PP
Géotextile non tissé	Fibres de polyester
Performances de drainage sous 2 kPa	2,4 l/m/s (horizontal) 22 l/m/s (vertical)
Poids/m²	$\pm 1250 \text{ g/m}^2$
Canaux de drainage	$\pm 55/\text{m}$
Rétention d'eau	$\pm 6 \text{ l/m}^2$
Épaisseur	$\geq 12,5 \text{ mm}$ (sous 1 kPa) $\geq 10 \text{ mm}$ (sous 10 kPa)
Non-tissé	150 g/m ²
Longueur rouleau	20 m
Largeur rouleau	2 m + débord de géotextile non tissé

+ de 250.000 m² de références en Belgique

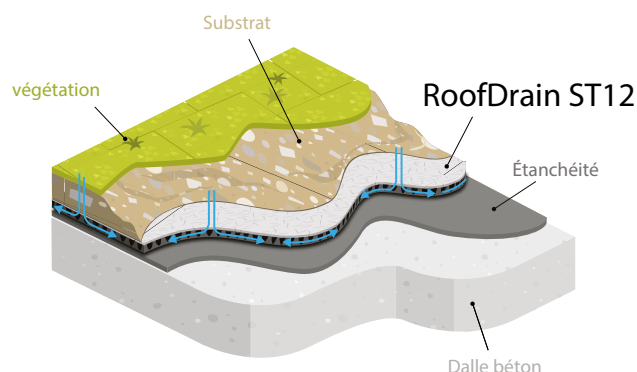
- *Pairi Daiza Hotel - Brugelette : 8.080 m² (toitures vertes diverses)*



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

Toitures vertes intensives et extensives

Déroulé sur une étanchéité, le RoofDrain ST12 offre une rétention d'eau sous le substrat de $\pm 6 \text{ l/m}^2$ tout en évacuant le surplus de façon contrôlée grâce à sa structure drainante.



Grande rétention d'eau



Malgré sa faible épaisseur de 12 mm, la membrane retient jusqu'à 6 l/m^2 pour hydrater, par capillarité, la végétation qui la recouvre. Le géotextile sur la face supérieure filtre les fines et laisse passer l'eau.



Idéal pour les toitures vertes intensives sur garages enterrés



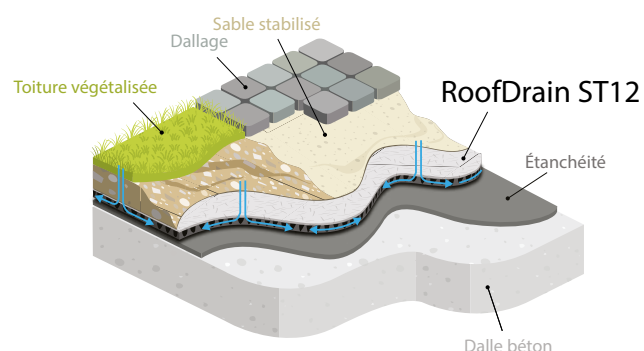
Système léger pour toitures vertes

En combinaison avec le feutre de rétention d'eau MultiTex 900 et un tapis de sédum pré-cultivé, le RoofDrain ST12 constitue la solution idéale lorsque la structure ne peut supporter qu'une charge structurelle limitée. Avec un poids inférieur à 35 kg/m^2 une fois saturé d'eau, il allie légèreté et performance.



Terrasses

Le RoofDrain ST12 permet l'aménagement de terrasses, aux côtés de zones végétalisées, sur une même membrane de drainage unique et continue.



Praticable aux engins de chantier



Ce matelas de drainage apporte une sécurité contre le poinçonnement et protège l'étanchéité lors de la réalisation et de l'entretien de la toiture verte. Il est praticable par les engins de chantier sur pneus ou sur chenilles lors de la mise en œuvre du substrat.

DrainoTech G20

Nappe de drainage et de rétention d'eau pour toitures vertes

DrainoTech G20 est une nappe de drainage alvéolaire en polyéthylène haute densité assemblée à un géotextile non tissé destiné aux toitures végétalisées et aux jardins surélevés.

La structure, constituée de noppes de 20 mm, assure la rétention d'eau (6 l/m^2) sur la face supérieure et un très haut pouvoir drainant sur la face inférieure. L'évacuation de l'excédent d'eau s'effectue par les perforations situées sur la partie supérieure de la membrane en PE-HD.



► Applications

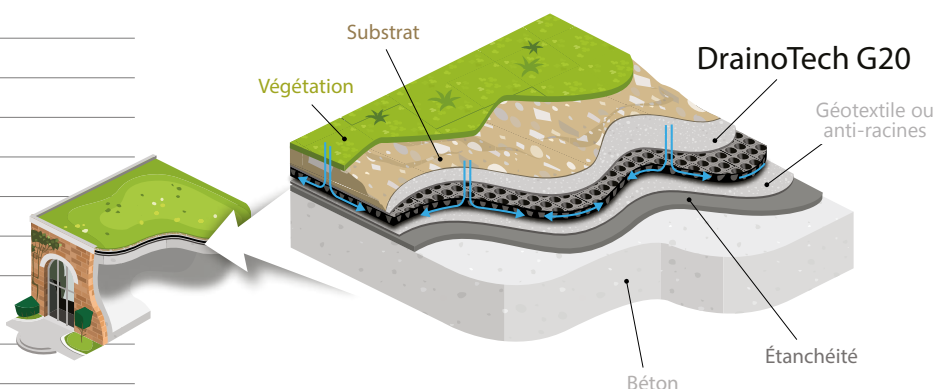
- Immeubles
- Habitations privées
- Halls industriels
- Carports
- Pool-houses
- Parkings enterrés

✓ Avantages

- Haut pouvoir drainant
- Imputrescible
- Faible poids
- Grande simplicité de mise en œuvre
- Bande de recouvrement
- Maintient le niveau d'humidité sous la terre
- Régule l'évacuation de l'eau
- Qualité EN ISO 13252
- Certifié CE

⚙ Données techniques

Matériau	PE-HD noir
Non-tissé	PP - 136 g/m^2
Épaisseur	$\pm 20 \text{ mm}$
Format des rouleaux	$12,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}$
Largeur du géotextile	$2,10 \text{ m}$
Poids	$1,1 \text{ kg/m}^2$
Capacité de rétention	$\pm 6 \text{ l/m}^2$
Vide d'air entre les noppes	14 l/m^2
Résistance	$\pm 24 \text{ t/m}^2$
Capacité de débit	$1,13 \text{ l/(ms)} (i = 0,01)$
Perméabilité géotextile	$70 \text{ l/m}^2/\text{s}$



Accessoires pour toitures vertes

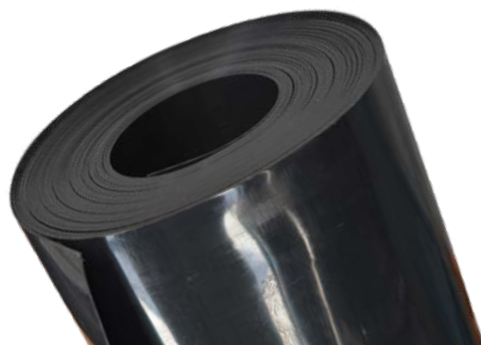
RB Line 800

Membrane anti-racines

RB Line 800 est une membrane anti-racine pour protéger les étanchéités. Elle se pose entre la membrane d'étanchéité et la membrane de drainage. Un recouvrement de minimum 30 cm bande sur bande est nécessaire.

Données techniques

Matériau	PE-LD
Poids	800 g/m ²
Épaisseur	± 800 µm
Couleur	noir
Format rouleau	2 m x 15 m



SilexTop 80

Arrêt de gravier

SilexTop 80 est un arrêt de gravier en aluminium, profilé en L, pour toiture verte. La partie verticale est ajourée pour permettre l'écoulement de l'eau vers la zone d'évacuation.

Données techniques

Matériau	Aluminium
Poids	1,2 kg/pc
Dimensions	H 80 x l 105 x L 1500 mm

Plaque pour connections



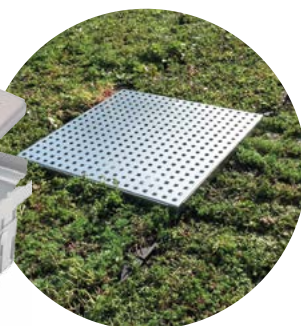
HydraLook

Grille d'avaloir

La grille pare-gravier **HydraLook** recouvre et protège les évacuations contre le roulement du gravier, l'obstruction par les feuilles ou les branchages. La plaque de fermeture supérieure se soulève pour l'entretien et la vérification de l'évacuation.

Données techniques

Matériau	Acier spécial coating-zinc-alu-magnésium
Poids	2,9 kg
Dimensions	400 x 400 mm
Hauteur	de 70 à 100 mm
Classe corrosion	C5



Sedum StockDrain 80

Dalle pré-cultivée pour toitures vertes

Sedum StockDrain 80 est constitué d'un bac structuré en polyéthylène recyclé, équipé de réservoirs d'eau intégrés. Il a été rempli d'un substrat minéral et organique et a ensuite été pré-cultivé avec 8 à 10 variétés de sedum.



► Applications

- Toitures plates ou en légère pente
- Immeubles
- Bâtiments industriels
- Habitations privées
- Parkings enterrés
- Carports
- Abris de jardin
- Pool-houses

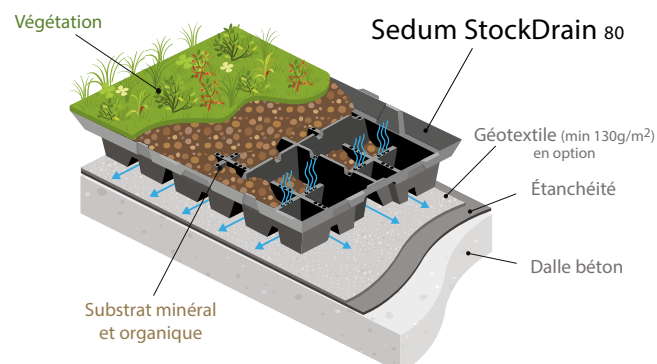
✓ Avantages

- Facile à placer
- Posable toute l'année
- Plante mature
- Résultat direct
- Rétention d'eau optimale
- Grande capacité d'évacuation du trop-plein d'eau
- Isolant thermique et acoustique
- Faible poids
- Couverture harmonieuse

⚙️ Données techniques

Matériau	PE recyclé
Sedum	8 à 10 variétés
Format dalle	± 58,8 x 38,8 cm
Hauteur dalle	± 8 cm
Poids à sec	± 49 kg/m ² ± 11,18 kg/pc.
Poids humide	± 72 kg/m ² ± 16,43 kg/pc.
Contenance	± 50 l/m ²
Dalles/m²	± 4,38 pcs
Trous d'évacuation	359/m ²

Disponible uniquement sur commande (livraison rapide).
info et réservation : +32 (0)67 33 00 75



StockDrain 80

Bac de rétention d'eau pour toitures vertes

StockDrain 80 est un bac de rétention d'eau pour toiture verte en PE recyclé, conçu pour être rempli de substrat. Sa structure permet de stocker l'eau tout en évacuant rapidement le trop-plein. Il maintient l'humidité du substrat et offre une capacité de stockage pour un effet tampon en cas de fortes précipitations.



➤ Applications

- Toitures plates ou en légère pente
- Immeubles
- Bâtiments industriels
- Habitations privées
- Parkings enterrés
- Carports
- Abris de jardin
- Pool-houses

✓ Avantages

- Facile à placer
- Rétention d'eau optimale
- Grande capacité d'évacuation du trop-plein d'eau
- Optimisé pour la pose et le transport

⚙ Données techniques

Matériau	PE recyclé
Format bac	± 58,8 x 38,8 cm
Hauteur bac	± 8 cm
Poids	3 kg/m ²
Contenance	± 50 l/m ²
Bacs/m²	± 4,38 pcs
Trous d'évacuation	359/m ²

MultiTex 900

Feutre de rétention d'eau pour toitures vertes

MultiTex 900 est un feutre de rétention d'eau conçu pour les toitures vertes extensives, fabriqué à partir de fibres textiles recyclées renforcées par un textile tissé en polypropylène. Placé sur une nappe drainante et sous le substrat, il améliore la capacité de rétention d'eau tout en agissant comme séparateur entre le filtre et le substrat, et en protégeant mécaniquement le matelas de drainage.

Grâce à ses propriétés capillaires, MultiTex 900 maintient l'humidité du substrat durant l'été, favorisant ainsi une croissance optimale des plantes et réduisant les besoins d'arrosage.



⚙ Données techniques

Matériau feutre	Coton, acrylique, polyester et autres fibres
Matériau textile tissé	PP
Poids	≥ 900 g/m ²
Rétention d'eau	≥ 7 l/m ²
Épaisseur	≥ 9 mm
Dimensions rouleau	± 25 m x 2 m (50 m ²)

Caniveaux en PP-HD avec grilles prémontées

SabiDrain est une gamme de caniveaux en polypropylène, légers, très solides et résistants aux agents chimiques. Ils offrent un système de jonction exclusif qui permet un assemblage rapide sans démontage de la grille. Une telle facilité de pose ainsi qu'un coût d'achat très attractif permettent de réaliser d'importantes économies en choisissant les caniveaux SabiDrain. SabiDrain existe en plusieurs tailles et différentes versions de grilles sont disponibles. Elles permettent de répondre à plusieurs classes de résistance tout en offrant une réponse esthétique adaptée pour chaque environnement.

Types

1



Caniveau type 100/100
Grille Polypropylène A15
Résistance : 1,5 t

2



Caniveau type 100/100
Grille galva A15
Résistance : 1,5 t

3



Caniveau type 100/100
Grille galva B125
Résistance : 12,5 t

Classe :



A15
(1,5 t)

Zone exclusivement
piétonne ou cycliste.



B125
(12,5 t)

Trottoirs, zone
piétonne et parkings
pour voiture.



C250
(25 t)

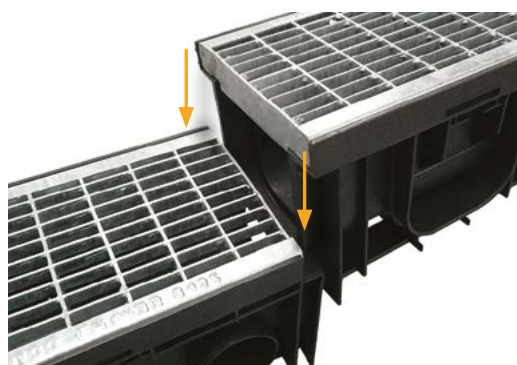
Dispositifs de
couronnement dans
les caniveaux d'une
rue, le long du trottoir.



D400
(40 t)

Rues et routes,
accotements, parkings
pour tous types de
véhicules routiers.

Raccordements et emboîtements



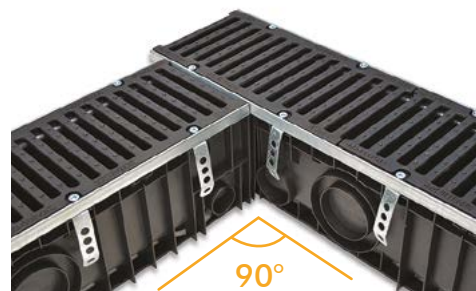
↙ Système d'emboîtement
vertical intégré sans
démontage des grilles

Sorties préformées à
découper ↗



↙ Plaques de fermeture
(en option)

Raccordement des
caniveaux à 90° ↗





372 m de caniveaux 300/300 Houdeng-Goegnies – TEC Hainaut

Références

Quartier "Coté jardin", Mont-Saint-Guibert • École communale Tamaris Molenbeek • Solvay Jemeppe-sur-Sambre • Garage Renault Genappe • TDC Williamson Nivelles ...



Caniveau type 100/100
Grille fonte C250
Résistance : 25 t



Caniveau type 200/150
Grille galva B125
Résistance : 12,5 t



Caniveau type 200/200
Grille fonte D400
Résistance : 40 t



Caniveau type 300/300
Grille fonte D400
Résistance : 40 t

➤ Applications

- Constructions privées
- Travaux publics
- Zones industrielles
- Secteur agricole
- Parkings
- Entrées de garages
- Terrasses

✓ Avantages

- Robuste et léger
- Plusieurs modèles de grilles
- Sorties préformées
- Raccordement des caniveaux entre eux à 90°
- Résistant aux agents chimiques
- Emboîtement simple et grilles prémontées
= gain de temps à la pose
- Certifié ISO 9002
- Conforme CE et EN

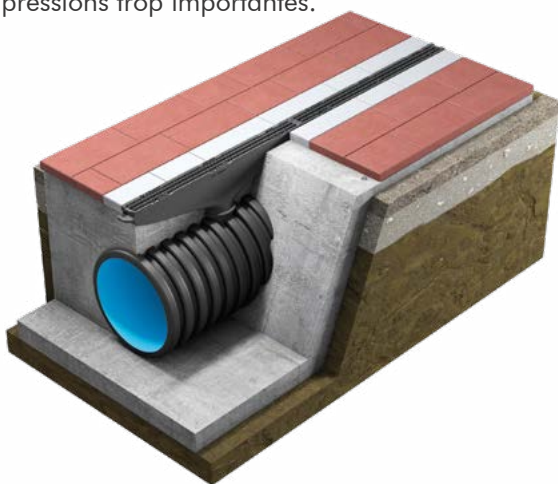
⚙️ Données techniques

Caniveau	Grille	Résistance	Format interne L x l x H (mm)	Format externe L x l x H (mm)
Type 100/100	① Polypropylène 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 Fonte 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 Fonte D400	40 t	1000 x 200 x 200	1000 x 255 x 262
Type 300/300	⑦ Fonte D400	40 t	500 x 300 x 300	500 x 390 x 372

AXLDrain 250

Caniveau à fentes en fonte sur tube en PE-HD

Le caniveau à fentes en fonte sur tube **AXLDrain 250** est la solution idéale pour la gestion des eaux pluviales des applications exigeantes. Il permet l'évacuation des eaux dans de nombreux types de projets. Cela peut aller de la pente d'un garage enterré jusqu'aux installations dans des zones aéroportuaires ou industrielles. Grâce à sa grille en fonte de seulement 4 cm de largeur et son coffrage complet en béton, AXLDrain 250 est beaucoup plus résistant que les caniveaux traditionnels. Les charges sont mieux réparties sur les fondations et la grille ne risque pas de se briser sous des pressions trop importantes.



► Applications

- Projets industriels, publics ou privés
- Aires de repos soumises au passage de poids lourds
- Zones de manutention de marchandises avec utilisation de chariots élévateurs

✓ Avantages

- Rapport qualité/prix imbattable
- Raccordement direct au réseau d'égouts
- Esthétique : grille de seulement 4 cm de largeur – Noir
- Ultra résistant : classe de charge max F900
- Mise en œuvre simple et rapide
- Léger

⚙️ Données techniques

Matériaux	Fonte (grilles) et PE-HD (conduit)
Longueur du conduit	1000 mm
Diamètre du conduit	Ø 250 mm ext. / Ø 216 mm int.
Largeur de la grille	40 mm
Poids	11,7 kg/pc
Capacité d'absorption	4 litres/ml/sec
Classe de résistance	F900 (EN 1433) en fonction de la mise en œuvre



TerrasDrain PP

Caniveau discret à fente pour terrasses

TerrasDrain PP est un système de drainage qui permet de capter l'eau en surface de manière très discrète. La grille à fente du caniveau assure une évacuation de l'eau et une parfaite intégration au sol. La solution idéale pour les environnements piétons (maisons, terrasses, piscines, jardins, centres sportifs, espaces verts, etc.). Le TerrasDrain PP dispose d'un système d'emboîtement mâle/femelle et se pose très rapidement.



➤ Applications

- Terrasses
- Trottoirs
- Zones de sport

✓ Avantages

- Discret/esthétique
- Économique
- Résistant
- Pose rapide
- Léger
- Multiples raccords



⚙️ Données techniques

Matériau	PP
Couleur	Noir
Largeur de la surface de drainage	11 mm
Dimensions totales	1000 x 137 x 144 mm
Classe de résistance	A15

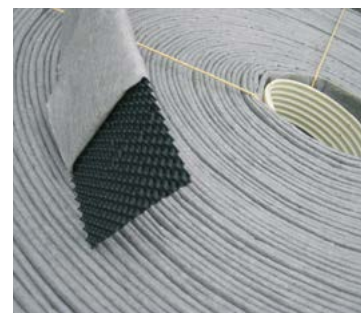
FastDrain

Bande mince de drainage

FastDrain est une solution rapide et efficace pour le drainage en surface des sols saturés d'eau. D'une hauteur de 10 cm et d'une épaisseur de ± 6 mm, FastDrain permet de créer des petits canaux minces qui pourront diriger les surplus d'eau vers un collecteur ou un drain.

⚙️ Données techniques

Matériaux	PE-HD
Géotextile non tissé	PP - 110 g/m ²
Longueur rouleau	180 ml
Résistance traction	+ 5,5 kN/m
Capacité de décharge	4,7.10 ⁻⁵ m ³ /s



Toile de paillage non tissée écologique

BioWeedtex est un feutre de paillage 100 % d'origine naturelle et biodégradable, conçu pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes tout en favorisant la croissance des plantes. Composé de fibres PLA et de chanvre, il s'intègre harmonieusement dans le paysage grâce à sa teinte brun terre et à son aspect très naturel. Perméable à l'eau et à l'air, BioWeedtex favorise le développement des racines et maintient l'humidité du sol. Sa décomposition naturelle débute après environ cinq ans, sans laisser de résidus non biosourcés dans le sol.



► Applications

- Parterres et plantations
- Talus
- Bords de routes
- Bords de cours d'eau
- Parkings

✓ Avantages

- Se décompose de façon naturelle en quelques années
- Améliore la croissance des plantes
- Maintient l'humidité dans le sol
- Contrôle de l'érosion
- Diminue l'entretien
- Biodégradable
- Compostable
- Longue durée de vie
- Facile à couper

⚙️ Données techniques

Matériau	Fibres en biopolymère PLA (95%) + fibres de chanvre (5%)
Couleur	Brun avec fibres beiges
Poids	± 157 g/m ²
Résistance à la traction	± 3 kN/m
Longueur rouleau	100 m
Largeur rouleau	1 m - 2 m - 4 m
Crochets en acier	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm

avec le soutien de :



Toile de paillage non tissée - résistante aux UV

TexiWeed Brown est une toile de paillage non tissée, perméable, fabriquée en polypropylène traité anti-UV, offrant une grande résistance aux conditions extérieures. La face supérieure brune s'intègre naturellement à l'environnement, tandis que la face inférieure noire bloque la photosynthèse, empêchant la prolifération des mauvaises herbes sans produits chimiques.

En plus de contrôler les herbes indésirables, la toile favorise la croissance des plantations en créant un environnement stable et humide. Elle prévient également l'érosion des sols en stabilisant les talus et en évitant le lessivage des fines particules.



► Applications

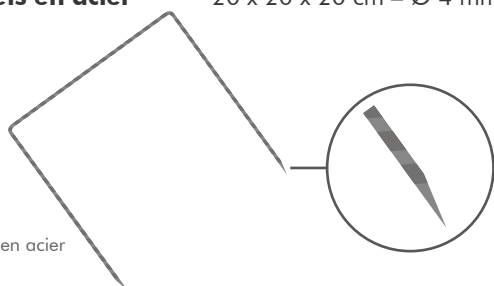
- Parterres et plantations
- Aménagements paysagers
- Sols de pépinières
- Bords de routes
- Talus
- Berges
- Plantations de haies

✓ Avantages

- Empêche l'apparition des mauvaises herbes
- Améliore la croissance des plantes
- Hautement perméable
- Maintient l'humidité au sol
- Imputrescible
- Protège contre l'érosion
- Diminue l'entretien

⚙ Données techniques

Matériau	PP
Couleur	Brun (face supérieure) Noir (face intérieure)
Poids	± 100 g/m ²
Résistance à la traction	± 4/3 kN/m
Longueur rouleau	100 m
Largeur rouleau	1,06 m - 1,6 m - 3,2m
Crochets en acier	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



NEW
Crochet en acier



Toile de paillage non tissée

Weedtex est un textile de paillage non tissé constitué de fibres PP aiguilletées qui forment des nappes résistantes, faciles à utiliser, souples et très extensibles. Weedtex évite la pousse de mauvaises herbes et améliore la croissance de vos plantes. Posé sur un nouveau talus, Weedtex empêche le lessivage des fines particules, la création de ravines et contribue à la stabilisation. Grâce à sa couleur foncée et l'humidité maintenue sous le Weedtex, l'effet thermique «tropical» garantit une croissance plus rapide des plantations avec peu d'entretien. S'il n'est pas recouvert, il commencera à disparaître progressivement après une période de 5 ans suite à l'action des rayons U.V.



► Applications

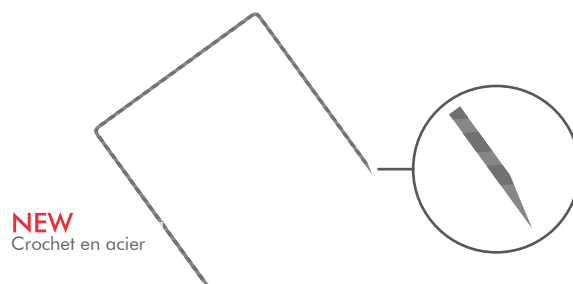
- Paillages et talus
- Parterres
- Plantations
- Bords de routes
- Bacs à sable
- Parkings

✓ Avantages

- Anti-mauvaises herbes
- Résistant
- Contrôle l'érosion
- Disparaît en quelques années (U.V.)
- Améliore la croissance des plantes
- Maintient l'humidité dans le sol
- Limite l'entretien
- Très perméable
- Facile à poser
- Économique
- Écologique

⚙ Données techniques

Matériau	PP, traitement HALS
Couleur	Noir
Poids	± 100 g/m ²
Résistance à la traction	± 3,5 kN/m
Longueur rouleau	100 m
Largeur rouleau	1,2 m - 2,4 m - 4,8 m
Crochets en acier	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



Filet anti-érosion en fibres de coco

ControlGrid 700 est un filet anti-érosion en fibres de coco 100% naturelles, idéal pour protéger les talus et les berges contre l'érosion due au vent et aux pluies. Il favorise l'enracinement des semis et des plantes en servant de support d'ancrage, renforçant ainsi la stabilité des sols. Résistant aux déchirures et adapté aux milieux humides, il retient l'humidité pour encourager la croissance des végétaux et des semis. Il constitue également un support optimal pour fixer l'hydroseeding. Biodégradable avec une durée de vie d'environ 3 à 5 ans*, ControlGrid 700 est une solution écologique et durable. Facile à poser, il s'adapte aux irrégularités du terrain et protège efficacement les sols en pente.



➤ Applications

- Stabilisation de talus
- Aménagement de berges
- Protection contre l'érosion
- Re-végétalisation de sols en pente

✓ Avantages

- Stabilisation efficace des sols
- Grande résistance à l'eau et à la traction
- Haut pouvoir de rétention d'eau
- Fixation optimale de l'hydroseeding
- Aspect naturel
- 100% naturel et biodégradable
- Mise en œuvre facile

⚙ Données techniques

Matériau	Fibre de coco
Poids	± 700 g/m ²
Résistance à la traction	± 11,5 / 13 kN/m
Dimensions rouleau	± 25 m x 2 m (50 m ²)
Taille du maillage	± 16 mm
Crochets en acier	20 x 20 x 20 cm – Ø 4 mm



*Selon les conditions climatiques et le type de sol.

Edgi 100 Alu/Corten

Bordures de séparation flexibles pour jardins

Les bordures métalliques **Edgi** permettent de réaliser les contours de parterres dans les jardins publics ou privés. Rigides mais flexibles, elles s'utilisent pour créer toutes les variations géométriques possibles : en ligne droite, en angle ou en arrondi.

Les bordures Edgi existent en deux finitions : la version Aluminium pour un aspect net et brillant, la version en Acier Corten pour un aspect brut et naturel.



► Applications

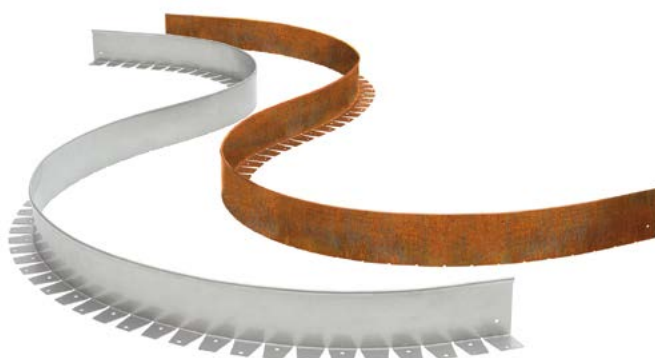
- Jardins publics
- Jardins privés

✓ Avantages

- Ergonomique
- Résistant
- Flexible manuellement
- Bord supérieur renforcé
- 2 types de finitions

⚙ Données techniques

Matériau	Aluminium ou Acier Corten
Longueur	1500 mm
Épaisseur	1,5 mm – aluminium 1 mm – acier corten
Hauteur	100 mm
Base du L	50 mm
Raccords	Plaque de fixation à visser
Clous de fixation	Ø 7,6 mm - longueur 260 mm



Profilé de finition pour membrane de drainage

isoProfil 2m est un profilé en Z conçu pour fixer les membranes de drainage sur parois verticales. Il prévient l'infiltration de corps étrangers, assure la ventilation et protège l'étanchéité pendant le remblaiement. Disponible en polyéthylène pour une pose enterrée non exposée aux UV ou en aluminium pour une exposition directe, il est compatible avec les membranes TechnoDrain 6.2, DubbleDrain 4+ et isoline G10.

Conçu pour résister à des conditions environnementales variées, isoProfil 2m présente une grande résistance aux produits chimiques, aux bactéries, aux champignons et à la pénétration racinaire, garantissant des performances fiables même dans les environnements exigeants.



► Applications

- Fixation et protection des membranes de drainage sur parois verticales

✓ Avantages

- Finition nette et durable
- Facilite le drainage et la ventilation des parois
- Protège contre les dommages mécaniques

⚙️ Données techniques

	isoProfil 2m PE	isoProfil 2m Alu
Matériau	PE-HD	Aluminium brut
Couleur	Noir	Gris métallique
Longueur	2 m	2 m
Largeur du profilé	± 67 mm	± 100 mm
Largeur en contact avec le support	± 22 mm	± 35 mm
Dimension du "décroché"	± 10 mm	± 10 mm
Largeur de la bavette recouvrant la membrane de drainage	± 43 mm	± 64 mm
Masse surfacique	80 g/mL	470 g/mL



Le système innovant de planchers surélevés

Rialto est un support permettant de créer des planchers surélevés extérieurs performants, stables et entièrement ajustables. Conçu sous forme de grilles en polypropylène renforcé à assembler entre elles, il permet de réaliser facilement des planchers flottants aux revêtements variés : pierres naturelles, marbre, grès cérame, etc.

Grâce à son matériau haute résistance et à son système exclusif de connexion et verrouillage, chaque grille se fixe solidement pour former une structure continue, extrêmement stable et capable de supporter les contraintes des surfaces extérieures.



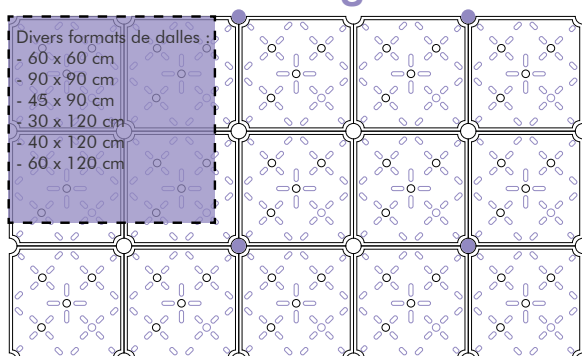
► Applications

- Terrasses de jardin
- Terrasses sur toiture
- Passerelles extérieures
- Abords de piscine
- Rooftops & penthouses
- Terrasses avec gazon synthétique

✓ Avantages

- Adaptable et modulable
Ajustement de la hauteur grâce aux plots réglables
- Revêtements aux formats divers
- Stabilité et sécurité exceptionnelles
- Installation simple et rapide
- Compatible avec des pierres naturelles plus fines (3-4 cm)
- Facilement démontable
Remplacement du revêtement final

Liberté de configuration



Une fois la structure Rialto posée, il ne reste plus qu'à y déposer le revêtement choisi :

Dalles et pavés : Utiliser la grille ouverte [1], avec le séparateur en caoutchouc entre les dalles.

Gazon synthétique : Utiliser la grille fermée [2].

Le système Rialto s'adapte à des revêtements aux multiples formats, permettant une liberté totale de conception et la possibilité de combiner différents formats de dalles ensemble.

Dalle / gazon synthétique

Cale et séparateur de dalles en caoutchouc



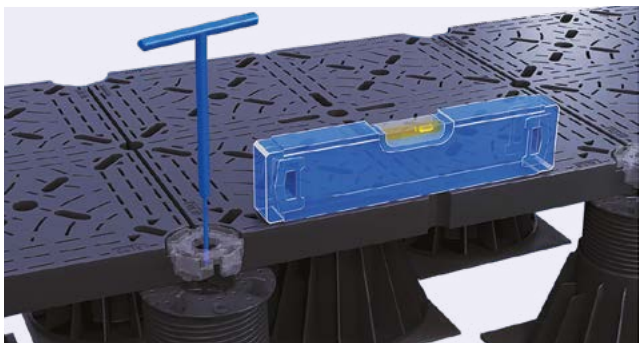
Plots réglables

⚙ Données techniques

Matériau	PP 100% recyclé et recyclable
Couleur	Noir
Dimensions	± 50 cm x 50 cm (1 grille)
Epaisseur	± 4 cm
Poids	± 3 kg
Charge maximale	± 4,28 kN

Hauteur sur-mesure

Compatible avec les plots réglables Gemini pour un ajustement précis de la hauteur, même après la pose.



Grille Rialto fermée [2]

Pièce de verrouillage

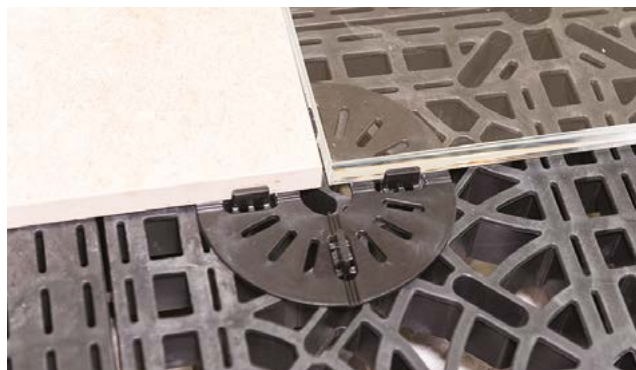


Grille Rialto ouverte [1]
50 x 50 cm

Gestion optimale de l'eau

La grille en version ouverte garantit un drainage efficace des eaux pluviales. Sa structure est résistante aux intempéries et parfaitement adaptée aux environnements extérieurs

Structure porteuse sûre et solide



Les grilles Rialto permettent de créer une structure porteuse sûre (anti-chute), solide, stable et parfaitement plane, sans différence de niveau. Grâce à son système de verrouillage, l'ensemble forme une structure continue, homogène et extrêmement résistante.

Rapidité de mise en œuvre



Pose intuitive par clipsage des grilles entre elles. Ajustement de la hauteur : réglage facile depuis le dessus, sans démontage. Installation rapide des dalles grâce au [séparateur en caoutchouc de 4 mm](#).

**Assurant confort et
performance acoustique**

Plots réglables pour planchers surélevés extérieurs

Les plots **Gemini** sont la dernière génération de supports développés pour la réalisation de planchers flottants extérieurs, à utiliser en combinaison avec le système Rialto ou diverses dalles, positionnés directement sous celles-ci.

La gamme comprend deux modèles couvrant des hauteurs de 35 mm à 195 mm.

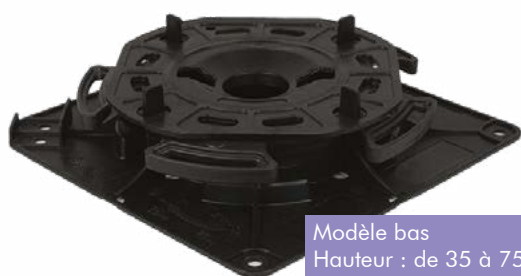
Chaque plot est composé d'une base stable, d'un écrou intégré central de réglage, et d'une tête fixe. La hauteur se règle au millimètre près grâce à un système combinant vis centrale et anneau de réglage, permettant un nivellement précis et fiable pendant et après la pose.

Il convient aux revêtements en céramique, pierre naturelle et béton, de formes et dimensions diverses.

► Applications

Compatibles avec le système Rialto

- Terrasses extérieures
- Jardins
- Passerelles et allées
- Abords de piscine
- Toits plats



Modèle bas
Hauteur : de 35 à 75 mm

⚙️ Données techniques

	Gemini 35	Gemini 75
Matériau	PP recyclé de haute qualité	
Couleur	Noir	
Charge maximale	± 2000 kg	
Dimensions (hauteur)	± 35 à 75 mm	± 75 à 195 mm
Poids	± 246 g	± 347 g
Contenu par boîte	24 pcs	24 pcs



Tête fixe



Écrou central de réglage
avec ouverture pour
clé de réglage en T



Base du support

✓ Avantages

- Réglage précis de la hauteur au millimètre près pour une surface parfaitement plane
- Installation et ajustement rapides
- Structure stable et sécurisée



Modèle haut
Hauteur : de 75 à 195 mm

Installation simplifiée et drainage efficace

La base carrée, optimisée pour les périmètres et les angles, garantit une installation simple sans découpe. Elle intègre également des canaux de drainage permettant l'écoulement de l'eau et évitant la stagnation.

La distance maximale recommandée entre deux plots est de 50 cm (centre à centre).

Références

Pairi Daiza Sanctuary



Application	Drainage pour toitures-jardins
Quantité	8.080 m ² de RoofDrain ST12
Date	2024
Pays	Belgique
Ville	Brugelette

Projet immobilier îlot Saint-Roch



Application	Drainage pour toitures-jardins
Quantité	5.440 m ² de RoofDrain ST12
Date	2023 - 2025
Pays	Belgique
Ville	Nivelles

Nouvelle prison d'Anvers



Application	Parking engazonné et accès
Quantité	1.500 m ² d'XtraDal 40 Green
Date	2025
Pays	Belgique
Ville	Anvers

Gare de Mons



Application	Drainage sous pavage
Quantité	43.000 m ² de TechnoDrain 6.2
Date	2015 - 2022
Pays	Belgique
Ville	Mons

Autoroute E42



Application	Paillage de la berne centrale
Quantité	80.000 m ² de BioWeedtex
Date	2018
Pays	Belgique
Ville	Namur - Andenne

Ascenseur à bateaux de Strépy-Thieu



Application	Renforcement et séparation des couches pour les abords
Quantité	> 100.000 m ² de Fibertex
Pays	Belgique
Ville	La Louvière

Nouveau bâtiment MatGeco

Votre partenaire en solutions géotechniques



■ Une équipe de professionnels

À votre service pour vous fournir conseils et expertise technique pour vos projets.

■ Position centrale en Europe

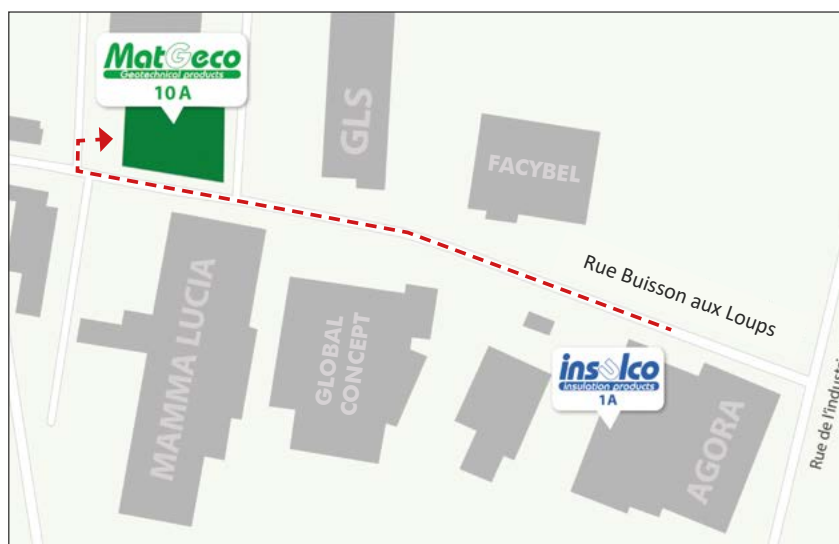
Situé à Nivelles, à proximité de l'E19, à seulement une vingtaine de minutes au sud de Bruxelles. Une position idéale pour desservir le Benelux et la France.

■ Un stock de plus de 250 000 m²

La garantie d'une disponibilité constante des produits en quantité suffisante pour répondre à vos besoins.

■ Service de livraison 24/48h

Livraison rapide partout au Benelux. Un imprévu ? Vous pouvez compter sur MatGeco pour vous fournir rapidement les produits dont vous avez besoin.



NOUVELLE ADRESSE :
Rue Buisson aux Loups 10A
1400 Nivelles - Belgique

NOUVEAU NUMÉRO :
+32 (0)67 33 00 75

info@matgeco.be

Retrouvez toutes nos fiches techniques et nos conseils de pose sur :
www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

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