

Infiltration des eaux de pluie

Une gamme complète de solutions techniques



Tunnel H.333



Bloc H.64



Bloc H.600

Gérer durablement les eaux pluviales,
au plus près de leur point de chute



Tunnel H.333

Tunnel d'infiltration

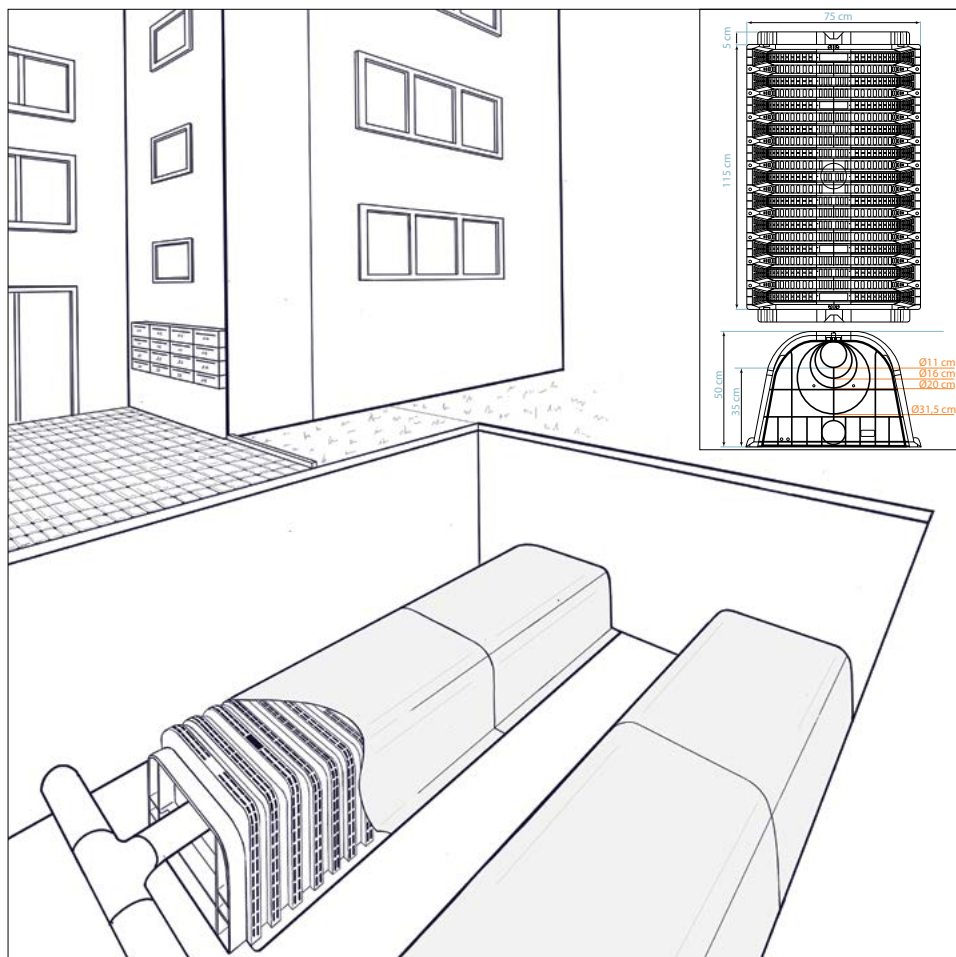
Avec ses 333 litres de stockage par élément et sa grande capacité d'écoulement, le Tunnel H.333 allie efficacité hydraulique et rentabilité inégalée. Facile à poser grâce à ses poignées et son emboîtement, il se complète de plaques de fermeture, géotextile et filtre, et s'installe sur une fondation en sable ou gravier. Pour créer le volume de stockage souhaité, plusieurs éléments de tunnel peuvent être disposés en rangée et longueur.

→ **Performance maximale et rentabilité**



Applications

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



Caractéristiques

Dimensions (L x l x H):

± 115 x 75 x 50 cm

Plaque de fermeture : 5 x 75 x 50 cm

Poids : ± 6 kg

Capacité de stockage:

± 333 litres

Palette : 40 pcs

Matériau : Polypropylène recyclé (PP)

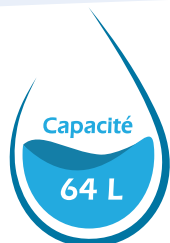
Zone d'installation/

Couverture terrestre :

80 à 150 cm

Avantages

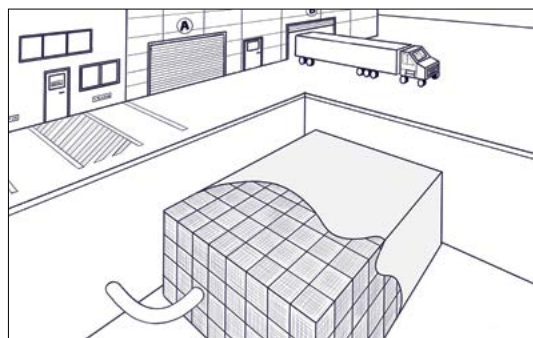
- ✓ Léger et facile à assembler
- ✓ Capacité de stockage élevée (333 L)
- ✓ Écoulement latéral grâce à ses nombreuses perforations
- ✓ Solution économique
- ✓ Emboîtement à l'infini
- ✓ Matériel recyclé
- ✓ Résiste au passage d'un camion de 7,5 t (Recouvrement ≥ 1 m)



Bloc H.64 Bloc d'infiltration

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 une ventilation et un drainage efficaces. Facile à poser et à entretenir, c'est la solution idéale pour les projets urbains exigeants nécessitant une infiltration en profondeur.

→ **Compacité optimale et flexibilité maximale**



Modulable et empilable jusqu'à 5 niveaux

Applications

- Projets immobiliers et urbains
- Zones commerciales ou industrielles
- Parkings lourds
- Zones de circulation
- Le long des routes ou fossés

Avantages

- ✓ Léger et facile à assembler
- ✓ Compacité, grande capacité de stockage
- ✓ Résistance élevée
(camion de 60 t: recouvrement ≥ 1 m)
- ✓ Entretien optimal
- ✓ Ventilation intégrée
- ✓ Emboîtement à l'infini

Caractéristiques

Dimensions (L x l x H): $\pm 40 \times 40 \times 40$ cm

Poids: $\pm 2,4 - 2,7$ kg

Capacité de stockage: ± 64 litres

PaLETTE: 36 pcs

Matériau:

Polypropylène vierge (PP), 100% recyclable

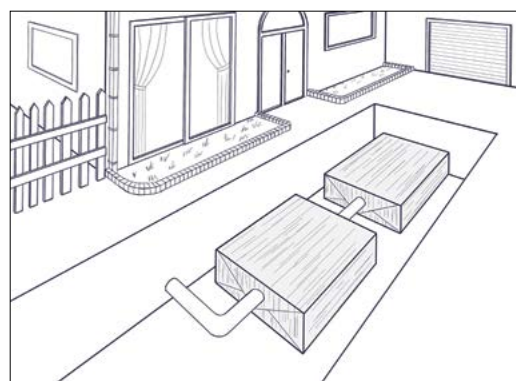
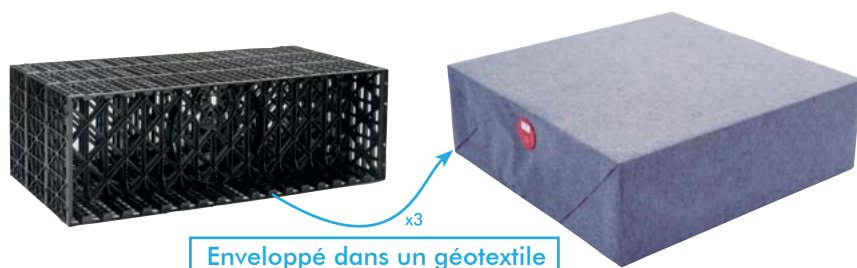
Diamètres tuyaux de raccord:
DN 110 à 400



Bloc H.600 Module préassemblé

Livré prêt à poser, ce module est déjà enveloppé d'un géotextile, évitant tout assemblage ou préparation supplémentaire sur place. Il est idéal pour des installations rapides et efficaces, parfait pour les particuliers et les petites surfaces d'infiltration.

→ **Tout en 1 : compact, résistant et prêt à raccorder**



Applications

- Projets immobiliers et urbains
- Zones commerciales
- Parkings lourds
- Zones de circulation
- Espaces verts

Avantages

- ✓ Module prêt à être installé
- ✓ Recouvert d'un géotextile
- ✓ Résistance élevée
- ✓ Connexion en série
- ✓ Matériel recyclé

Caractéristiques

Dimensions (L x l x H): $\pm 120 \times 120 \times 40$ cm

Poids: ± 28 kg/pce

Capacité de stockage: ± 600 litres

PaLETTE: 6 pcs

Matériau: Polypropylène vierge (PP)

Diamètres tuyaux de raccord:
DN 110 ou DN 160

ACCESSOIRES



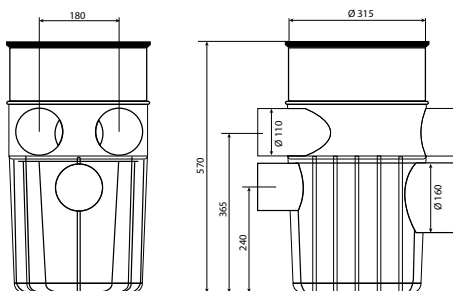
HydraFilter H.315

Installé en amont, ce filtre/dessableur protège durablement le système d'infiltration en retenant sédiments, feuilles, graviers et autres impuretés. Il prévient l'envasement et garantit la performance, même en cas de fortes pluies.

Compatible avec :

Tunnel H.333, Bloc H.64, Bloc H.600 et d'autres applications

→ **Essentiel pour une infiltration durable**



Caractéristiques

Dimensions :

± H 570 x Ø 315 mm

Poids : ± 6 kg

Capacité de stockage : ± 9 litres

Matériau : Polypropylène (PP)

(Filtre gris, seau bleu et couvercle noir)

Tuyau PVC de 315 mm à emboîter en partie supérieure. À couper en fonction de la profondeur.



Venti H.110



Conçu pour la ventilation, la désaération et le débordement d'urgence, le chapeau aérateur Venti H.110 s'intègre parfaitement à de nombreuses applications : systèmes de drainage, toitures, stations d'épuration, réservoirs...

Compatible avec :

Tunnel H.333, Bloc H.64, Bloc H.600 et d'autres applications

→ **Ventilation et gestion des débordements**

Caractéristiques

Dimensions :

± H 280 x Ø 145 mm

Connexion : Ø 110 mm

Poids : ± 0,353 kg

Matériau : Polypropylène (PP)

Couleur : Gris, résistant aux UV

Pourquoi gérer les eaux pluviales ?

Gérer durablement les eaux de pluie est essentiel pour préserver nos ressources. L'infiltration locale limite les risques d'inondation, recharge les nappes phréatiques et soutient le cycle naturel de l'eau

Des solutions performantes, compactes et modulables

Pour tous types de projets :

- Résidentiel
- Industriel
- Aménagement routier
- Espace vert
- Parking
- ...

✓ Faciles à dimensionner et à installer

Conseil et support disponibles*

✓ Durables et recyclables

Conçues pour durer, avec peu d'entretien

✓ Conformes à la réglementation belge

Un cadre légal clair en Belgique

Nos systèmes, conformes aux normes belges, favorisent l'infiltration des eaux de pluie à la source, directement sur votre terrain.

Obligatoire dans la majorité des projets, cette approche limite les rejets aux égouts et protège l'environnement.



Flandre

Priorité à l'infiltration selon le Vlarem II

Bruxelles

Exigences via le CoBAT et le RRU

Wallonie

Le Code de l'Eau impose puits d'infiltration, noues ou citernes

Dimensionnement

Le dimensionnement du système d'infiltration pour votre projet dépendra de plusieurs facteurs :

- la nature du sol
- les précipitations moyennes dans votre région
- et la surface imperméabilisée à traiter en m² (ex. : toiture)

Nous vous aidons à dimensionner votre système.

A noter : les recommandations sont indicatives et doivent être validées par un bureau d'étude ou un professionnel qualifié.



*Accès aux ressources en ligne :



PLACE CENTRALE DANS LE BÉNÉLUX

LIVRAISON

24/48H



UN GRAND STOCK

Plus de 250 000 m²



35 ANS

d'expérience

Une large gamme de produits

qui favorisent l'infiltration de l'eau dans le sol et améliorent l'environnement

Nouveauté 2025

Drain H.47

Dalle de drainage

Dimensions :

40 x 40 x 5 cm

Capacité :

47 L/m²



Nouveauté 2025

Fibertex F.200M

Géotextile non tissé

Dimensions :

· 100 x 2,5 m

· 100 x 5 m

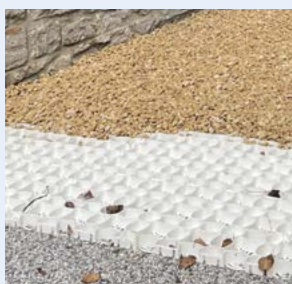
Poids :

200 g/m²



Dalles

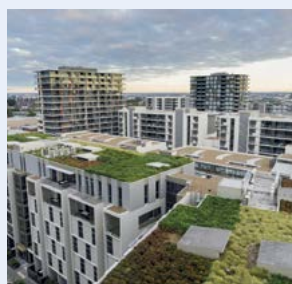
gazon et gravier



Membranes de drainage



Solutions pour toitures vertes



Géotextiles

tissés et non tissés



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