

QUALITÉ
ALLEMANDE

NOUVEAUTÉ
2025



Tunnel H.333

Tunnel d'infiltration des eaux pluviales

UNE SOLUTION PRATIQUE ET ÉCONOMIQUE POUR LA RÉTENTION ET L'INFILTRATION DES EAUX PLUVIALES

1 module
333 litres

Applications

- ☐ BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS
- ☐ PARKINGS LÉGERS
- ☐ VOIES D'ACCÈS
- ☐ ESPACES VERTS
- ☐ SENTIERS

Avantages

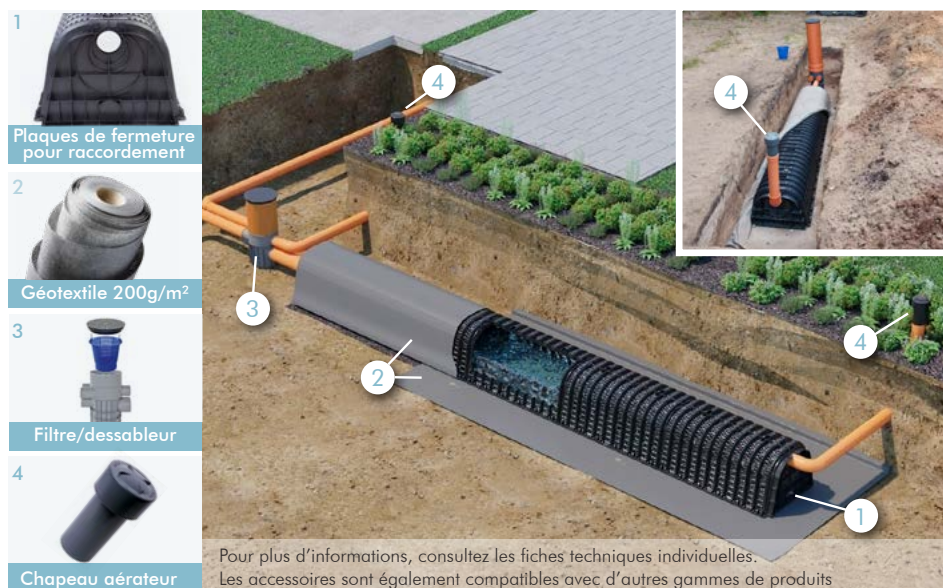
- ✓ Léger et facile à assembler
- ✓ Capacité de stockage élevée (333 L)
- ✓ Écoulement latéral grâce à sa grande perforation
- ✓ Solution économique
- ✓ Emboîtement à l'infini
- ✓ Matériel recyclé
- ✓ Résiste au passage d'un camion de 7,5 t (Recouvrement ≥ 1 m)

PERFORMANCE MAXIMALE ET RENTABILITÉ

Grâce à son impressionnant volume de stockage de 333 litres par élément et à sa large capacité d'écoulement, le Tunnel H.333 combine performance maximale et rentabilité inégalée par m³.

Le système de drainage du tunnel se compose de : **deux plaques de fermeture** pour raccordement des tuyaux, un **géotextile** non-tissé de séparation perméable à l'eau pour entourer le tunnel de tous les côtés, un **filtre / dessableur** et un **chapeau aérateur**. L'installation est grandement facilitée par les poignées intégrées et le système d'emboîtement intuitif. Pour créer le volume de stockage souhaité, plusieurs éléments de tunnel peuvent être disposés en rangée et longueur.

L'installation s'effectue sur une couche de fondation en sable ou gravier, compactée et nivelée.



Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques individuelles.
Les accessoires sont également compatibles avec d'autres gammes de produits

MatGeco
Geotechnical products

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

Tunnel H.333

Mise en œuvre

1. Préparation du terrain

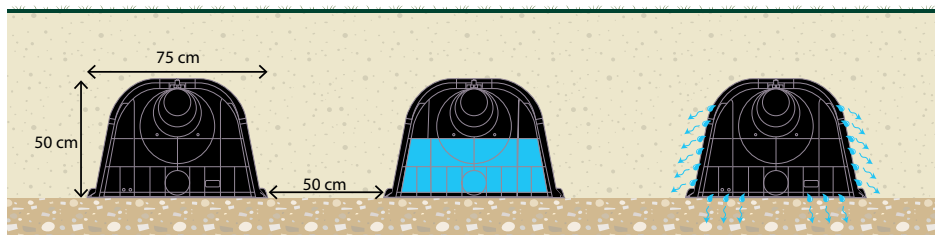
- Creuser une fosse selon les besoins (min. 1 m de largeur).
- Poser une couche de fondation plane, stable et perméable.

2. Pose du géotextile de base

- Déployer le géotextile non tissé de 200 g/m² Fibertex F.200M sur le fond et les parois de la fosse, en prévoyant une largeur suffisante pour recouvrir le tunnel (débordement de 10 cm pour les côtés et de 1 m pour les extrémités).

3. Installation des tunnels

- Aligner les modules sur le géotextile et les emboîter avec les clips intégrés.
- Ajouter des plaques de fermeture aux extrémités de chaque ligne.
- Respecter un espacement de 50 cm entre les rangées parallèles.



4. Enveloppement complet

- Recouvrir l'ensemble des tunnels avec le géotextile pour éviter toute pénétration de particules fines.

5. Raccordements

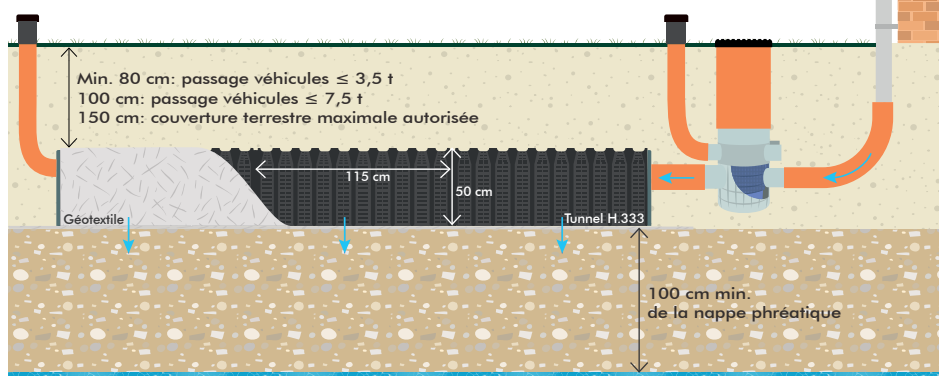
- Connexion des tuyaux d'arrivée (DN 110 à DN 315) et du chapeau aérateur, avec découpe propre du géotextile (en X).

6. Remblayage

- Utiliser du sable moyen à grossier, du gravier 20/40 ou 20/80, pour recouvrir les tunnels sur au moins 30 cm de hauteur.
- Compactage par couches successives.
- Circulation possible :
 - Voitures ($\leq 3,5$ t) dès 80 cm de couverture.
 - Camions ($\leq 7,5$ t) dès 1 m de couverture.
- Couverture maximale : 1,5 m.

7. Entretien

- Nettoyage régulier du filtre/dessableur (tous les 3 à 24 mois selon les besoins).



Découvrez l'ensemble de notre gamme géotechnique sur www.matgeco.be

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.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. Éd. 06/2025

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

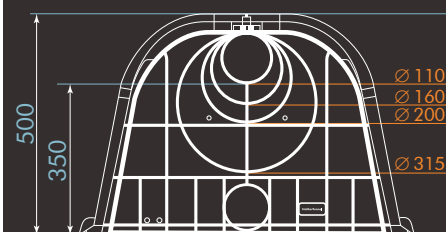
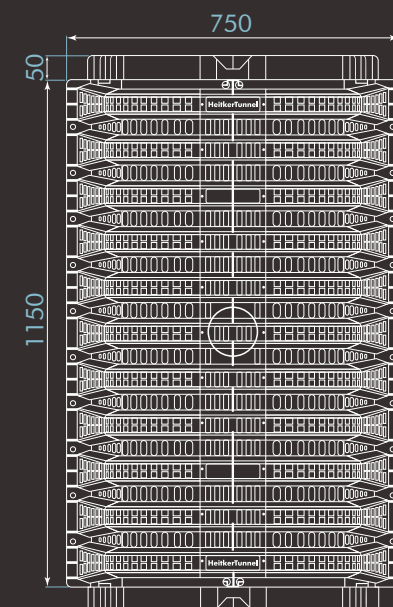
Palette : 40 pcs

Matériau : Polypropylène recyclé

Zone d'installation/

Couverture terrestre :

80 à 150 cm



Dimensions (en mm)

MatGeco
Geotechnical products