

NOUVEAU

FABRIQUÉ
EN
BELGIQUE



1 module tunnel
= **2,12 m³** d'eau

Pluvio

Le tunnel d'infiltration d'eau

SIMPLE ET ÉCONOMIQUE

La **solution idéale** pour
infiltrer les **eaux de pluies**



Classe de
résistance :
D400

MatGeco
Geotechnical products
www.matgeco.be

Pluvio

La solution idéale et économique pour créer des zones de rétention et d'infiltration d'eau.

DE NOMBREUX AVANTAGES :



- + Très économique
- + Léger et facile à poser
- + Grand volume de stockage d'eau
- + Mise en œuvre simple et rapide
- + Facile à nettoyer et à inspecter
- + Emboîtement à l'infini
- + Produit recyclé
- + Haute résistance

APPLICATIONS

- + Projets industriels, publics ou privés
- + Sous parkings et voiries
- + Sous des espaces verts



ÉCOLOGIE

Il est important que l'eau de pluie rentre dans les sols, c'est meilleur pour l'environnement, et cela permettra de :

- Diminuer les risques d'inondation
- Éviter la saturation du réseau d'égouttage public
- Améliorer le procès des stations d'épuration

Caractéristiques

Dimensions: 218,8 x 143,8 cm

Hauteur: 70,3 cm

Élément de fin: 130 x 70 cm

Poids: 19,5 kg/pc

Volume de stockage: 2,12 m³

Palette: 20 pcs

Matière: ABS recyclé

Classe de résistance: D400*

Rapport: CSTC - Buildwise disponible



*Les charges maximales autorisées pour les véhicules de chantier sont disponibles sur notre site internet dans la page document du Pluvio.



Une fois le terrassement et la fondation réalisés, les modules sont faciles et rapides à emboîter.

Il est possible à deux hommes de poser 20 modules/heure, soit l'équivalent d'une zone d'infiltration de plus de 40 m³ !!!

La pose comme un puit perdu

Pour des petites surfaces d'infiltration lors de la construction d'une maison, il est possible de placer et de n'utiliser que 1 ou 2 modules. Il suffit de fixer les plaques de fermeture dans lesquelles vous retrouverez les ronds préformés pour connecter les tuyaux pvc. L'installation du système Pluvio peut se faire dans le jardin ou sous une aire de parking. Les prescriptions de pose et les fondations dépendront de la surface supérieure au système installé. (voir pose) Hauteur de remblai minimum : 30 cm sous espaces verts - 50 cm sous voiries/parkings.



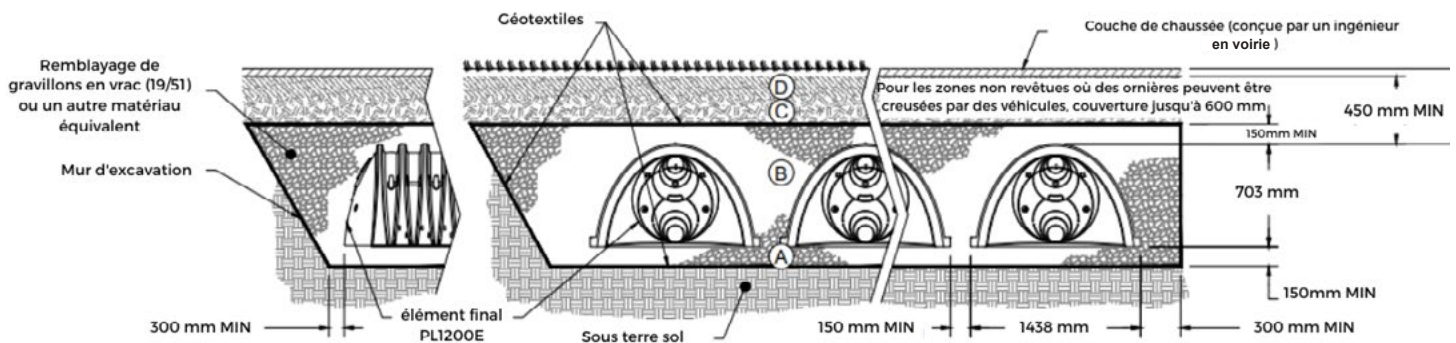
Règlementation en vigueur

Depuis le 1er janvier 2021, en Wallonie, toute nouvelle construction, rénovation avec permis ou créations de nouveaux logements doit prévoir une infiltration des eaux pluviales dans son sol. Voir réglementations provinciales et communales en vigueur.

Pluvio

Pose

1. Creuser à la profondeur nécessaire pour permettre la mise en œuvre des différentes couches jusqu'à la surface finale.
2. Placer un géotextile non-tissé de minimum 200 g/m² et d'une largeur suffisante pour couvrir le fond et les bords latéraux. Prévoir un débordant de minimum 600 mm de chaque côté.
3. Remblayer avec du caillou de granulométrie $\pm 20-40$ mm sur une épaisseur suffisante (min. 150 mm). (A) : voir schéma
4. Poser les tunnels et les emboîter les uns aux autres en respectant le sens de pose indiqué sur le tunnel. Laisser un espace latéral de minimum 300 mm et un espace de minimum 150 mm entre les rangées de Pluvio posées parallèlement.
5. Fixer les plaques de fermeture avec des vis et raccorder les tuyaux PVC d'arrivée d'eau au système. Un tuyau PVC peut également être installé en partie supérieure pour permettre un débit de fuite qui sera relié au réseau d'égouttage public.
6. Remplir l'espace entre les tunnels avec du gravier lavé (granulométrie $\pm 20-40$ mm) et compacter. Remplir avec une couche de gravier lavé (granulométrie $\pm 20-40$ mm) avec un minimum de 150 mm au-dessus du système Pluvio et compacter. (B)
7. Poser un géotextile sur toute la surface (C) avant de recouvrir avec les différentes couches de fondation de la voirie - min. 500 mm. (D)



Retrouvez toutes nos solutions sur : www.matgeco.be

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

MatGeco
Geotechnical products