

NIEUWE



VERVAARDIGD IN BELGIË

1 module
= 2,12 m³ water

Pluvio

De tunnel voor waterinfiltratie

EENVOUDIG EN ECONOMISCH

De **ideale oplossing** voor
het infiltreren van **regenwater**



Weerstandsklasse:
D400

MatGeco
Geotechnical products
www.matgeco.be

Pluvio

De ideale en economische oplossing voor het creëren van wateropslag- en infiltratie zones.

DE VELE VOORDELEN:



- + Zeer economisch
- + Licht en eenvoudig te plaatsen
- + Groot wateropslagvolume
- + Eenvoudige en snelle plaatsing
- + Gemakkelijk te reinigen en te inspecteren
- + Oneindig veel modules aan elkaar te vergrendelen
- + Gerecycleerd materiaal
- + Hoge weerstand

TOEPASSINGEN

- + Industriële-, openbare- of privé projecten
- + Onder parkings en wegen
- + Onder groene ruimtes



MILIEU

Het is belangrijk dat regenwater in de bodem kan indringen. Het is beter voor het milieu en dit laat toe om:

- het risico op overstromingen te verminderen
- verzadiging van het openbaar rioleringsnetwerk te voorkomen
- het proces van de waterzuiveringsstations te verbeteren

Kenmerken

Afmetingen: 218,8 x 143,8 cm

Hoogte: 70,3 cm

Eindstuk: 130 x 70 cm

Gewicht: 19,5 kg/st.

Opslagvolume: 2,12 m³

Palet: 20 st.

Grondstof: gerecycleerd ABS plastic

Weerstandsklasse: D400*

Rapport: WTCB - BuildWise beschikbaar



*De maximaal toegestane ladingen voor werfvoertuigen zijn beschikbaar op de productpagina van de Pluvio op onze website.



Eenmaal het grondwerk en de fundering uitgevoerd zijn kunnen de modules snel en eenvoudig in elkaar worden vergrendeld.

Het is mogelijk om met twee man 20 modules/uur te plaatsen, wat overeenkomt met een infiltratiegebied van meer dan 40 m³!!!

Plaatsen zoals een zinkput

Voor kleine infiltratieoppervlakken tijdens de bouw van een woning is het mogelijk om slechts 1 of 2 modules te plaatsen en te gebruiken. Het enige wat u hoeft te doen is de afsluitplaten bevestigen waarin u de voorgevormde cirkels vindt om de pvc-buizen op aan te sluiten. Het Pluvio-systeem kan in de tuin of onder een parkeerplaats worden geplaatst. De plaatsingsvoorschriften en de funderingen zijn afhankelijk van het oppervlak boven het geplaatst systeem (zie plaatsing). Minimale opvulhoogte: 30 cm onder groene ruimtes - 50 cm onder wegen/parkeerplaatsen.



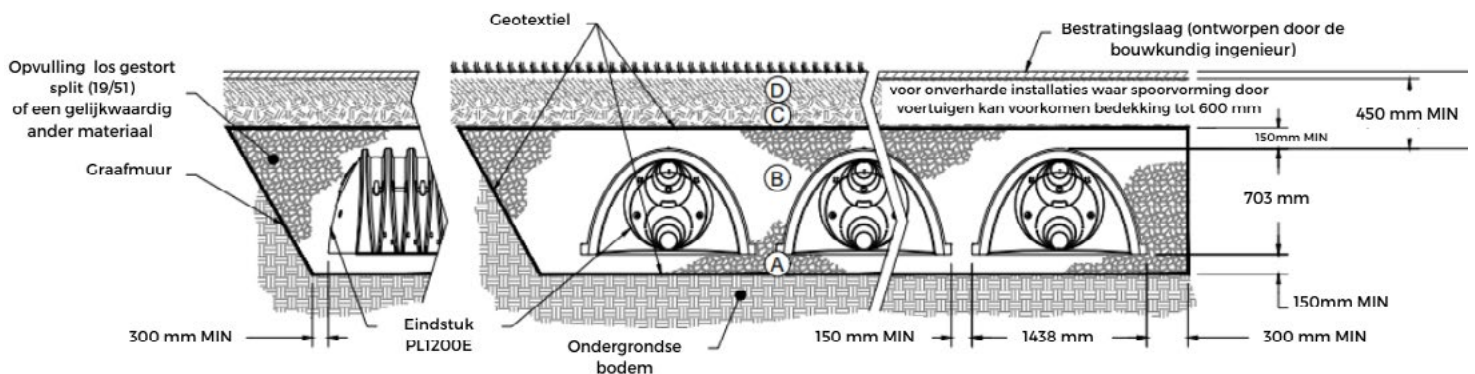
Huidige regelgeving

Vanaf 1 januari 2014 moet in Vlaanderen elke nieuwbouw, renovatie met vergunning of creatie van nieuwe woningen voorzien in infiltratie van regenwater in de bodem. Zie de huidige provinciale en gemeentelijke regelgeving.

Pluvio

Plaatsing

1. Graaf tot aan de vereiste diepte die toelaat om de verschillende lagen uit te voeren tot aan het finale oppervlak.
2. Plaats een niet-geweven geotextiel van minimum 200 g/m² met een breedte die de bodem en zijanten bedekt. Voorzie een overschotsstrook van minimum 600 mm aan elke kant.
3. Aanvullen met grind met een korrelgrootte van $\pm 20-40$ mm tot op een geschikte dikte (min. 150 mm). (A) : zie schema
4. Plaats de tunnels en vergrendel ze in elkaar in de richting die op de tunnel staat aangegeven. Laat een ruimte aan de zijkant van minimum 300 mm en van minimum 150 mm tussen parallel geplaatste rijen Pluvio.
5. Bevestig de afsluitplaten met schroeven en sluit de PVC water-toevoerbuis aan op het systeem. Aan de bovenkant kan er een pvc buis aangesloten worden op het openbaar rioleringsnetwerk om het teveel aan water af te voeren.
6. Vul de ruimte tussen de tunnels op met gewassen grind (korrelgrootte $\pm 20-40$ mm) en druk dit goed aan. Aanvullen met een laag gewassen grind (korrelgrootte $\pm 20-40$ mm) met een minimum van 150 mm boven het Pluvio-systeem en druk dit goed aan. (B)
7. Plaats een geotextiel over het volledige oppervlak (C) alvorens dit te bedekken met de verschillende lagen van de wegfundering - min. 500 mm. (D)



Ontdek het volledig geotechnisch gamma op:
www.matgeco.be

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

MatGeco
Geotechnical products