

DUITSE
KWALITEIT

NIEUWIGHEID
2025



Tunnel H.333

Infiltratietunnel voor regenwater

EEN PRAKTISCHE EN ECONOMISCHE OPLOSSING
VOOR DE BUFFERING EN INFILTRATIE VAN REGENWATER

1 module
333 liter

Toepassingen

- ☐ RESIDENTIËLE GEBOUWEN
- ☐ LICHTE PARKINGS
- ☐ TOEGANGSWEGEN
- ☐ GROENE ZONES
- ☐ PADEN

Voordelen

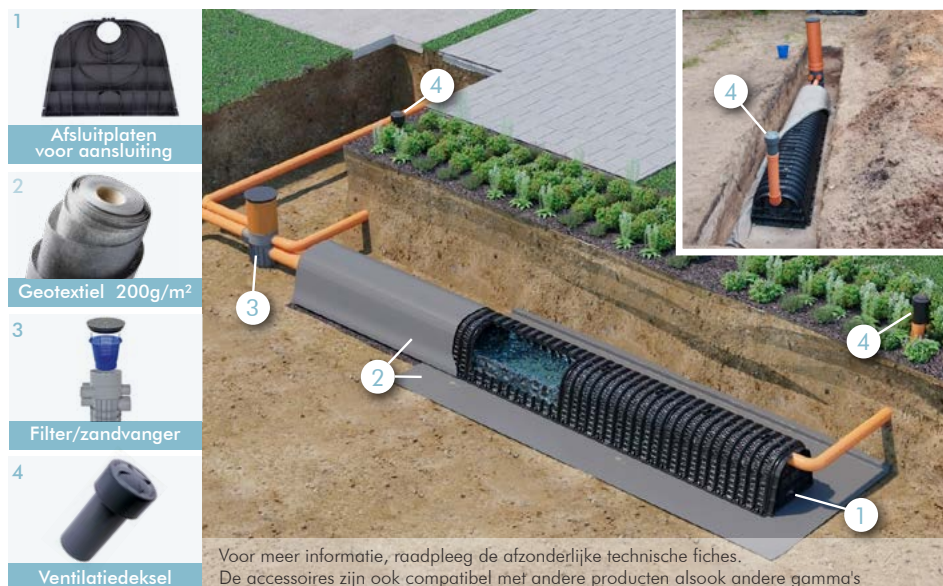
- ✓ Licht en eenvoudig te plaatsen
- ✓ Hoge opslagcapaciteit (333 L)
- ✓ Zijdelingse doorstroming dankzij zijn grote perforaties
- ✓ Economische oplossing
- ✓ Oneindig koppelbaar
- ✓ Gerecycleerd materiaal
- ✓ Bestand tegen de belasting van een vrachtwagen van 7,5ton (overlappending ≥ 1 m)

MAXIMALE PRESTATIES VOOR EEN OPTIMAAL RENDEMENT

Dankzij zijn indrukwekkende opslagcapaciteit van 333 liter per module en een uitstekende doorstromingsvolume biedt de Tunnel H.333 een combinatie van maximale efficiëntie en uitzonderlijke prijs-prestatieverhouding per m³.

Het tunnelsysteem bestaat uit: **twee afsluitplaten** voor het aansluiten van afvoerbuizen, een waterdoorlatend **geotextiel** dat de tunnel volledig omhult, een geïntegreerde **filter/zandvanger** en een **ventilatiedekse**. De plaatsing is snel en eenvoudig dankzij de geïntegreerde handgrepen en het intuïtieve kliksysteem. Om het gewenste opslagvolume te bereiken, kunnen meerdere tunnels eenvoudig in serie geplaatst worden.

De plaatsing gebeurt op een stabiele, geëgaliseerde en gecompacteerd funderingslaag van zand of grind.



MatGeco
Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

Tunnel H.333

Uitvoering

1. Voorbereiding van het terrein

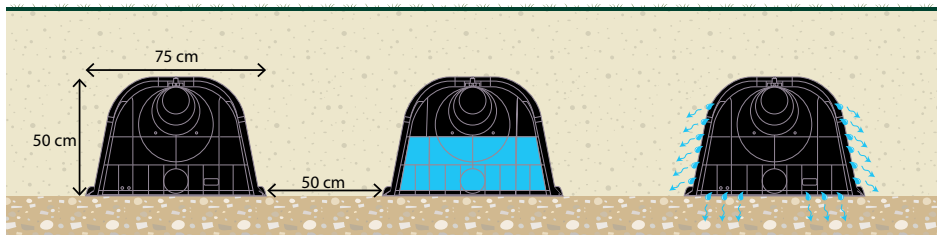
- Graaf een kuil volgens de behoeften (min. 1 m breedte).
- Breng een vlakke, stabiele en doorlatende funderingslaag aan.

2. Plaatsing van het basisgeotextiel

- Rol het niet-geweven geotextiel Fibertex F.200M (200 g/m²) uit over de bodem en wanden van de kuil. Voorzie voldoende overlapping om de tunnel volledig te bedekken (10 cm overlap aan de zijkanen, 1 m aan de uiteinden).

3. Plaatsing van de tunnels

- Plaats de modules op het geotextiel en klik ze in elkaar met de geïntegreerde clips.
- Voorzie afsluitplaten aan de uiteinden van elke rij.
- Houd een afstand van 50 cm tussen evenwijdige rijen aan.



4. Volledige omhulling

- Bedek alle tunnels volledig met het geotextiel om het binnendringen van fijne deeltjes te voorkomen.

5. Aansluitingen

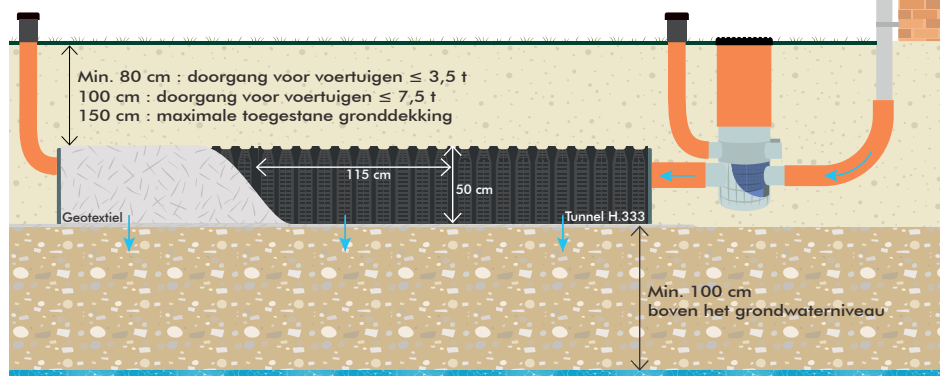
- Sluit de toevoerleidingen aan (DN 110 tot DN 315) en plaats het ventilatiedeksel.
- Snijd het geotextiel netjes in een X-vorm op de aansluitpunten.

6. Opvulling

- Gebruik middelgrof tot grof zand, of grindfractie 20/40 of 20/80 om de tunnels te bedekken met minstens 30 cm.
- Compacteer in opeenvolgende lagen.
- Toegankelijkheid:
 - Auto's (≤ 3,5 t) bij een bedekking van ≥ 80 cm
 - Vrachtwagens (≤ 7,5 t) bij een bedekking van ≥ 1 m
- Maximale bedekking: 1,5 m

7. Onderhoud

- Regelmatig reinigen van de filter/zandvanger (om de 3 tot 24 maanden, afhankelijk van de noodzaak)



Ontdek het volledige gamma op: www.matgeco.be

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

De gegevens in deze brochure zijn het resultaat van studies en experimenten, ze mogen in geen enkel geval beschouwd worden als een garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van het product. Ed. 07/2025

Kenmerken

Afmetingen (l x b x h):

± 115 x 75 x 50 cm

Afsluitplaat: 5 x 75 x 50 cm

Gewicht: ± 6 kg

Opslagcapaciteit: ± 333 liter

Pallet: 40 stuks

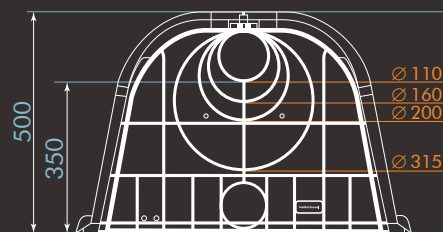
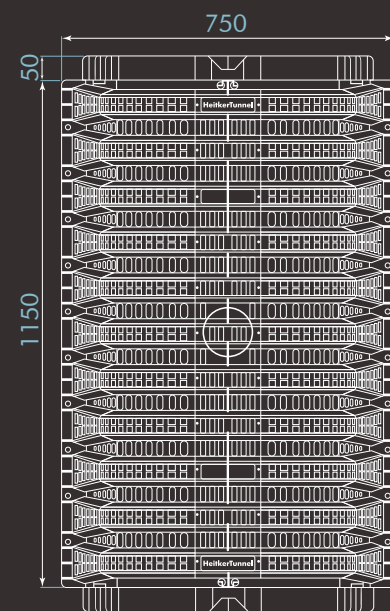
Materiaal:

Gerecycleerd polypropyleen

Plaatsingsgebied/

Gronddekking:

80 tot 150 cm



Afmetingen (in mm)

MatGeco
Geotechnical products