

Infiltratie van regenwater

Een volledig gamma technische oplossingen



Tunnel H.333



Bloc H.64



Bloc H.600

Regenwater duurzaam beheren,
rechtstreeks bij de bron



Tunnel H.333

Infiltratietunnel

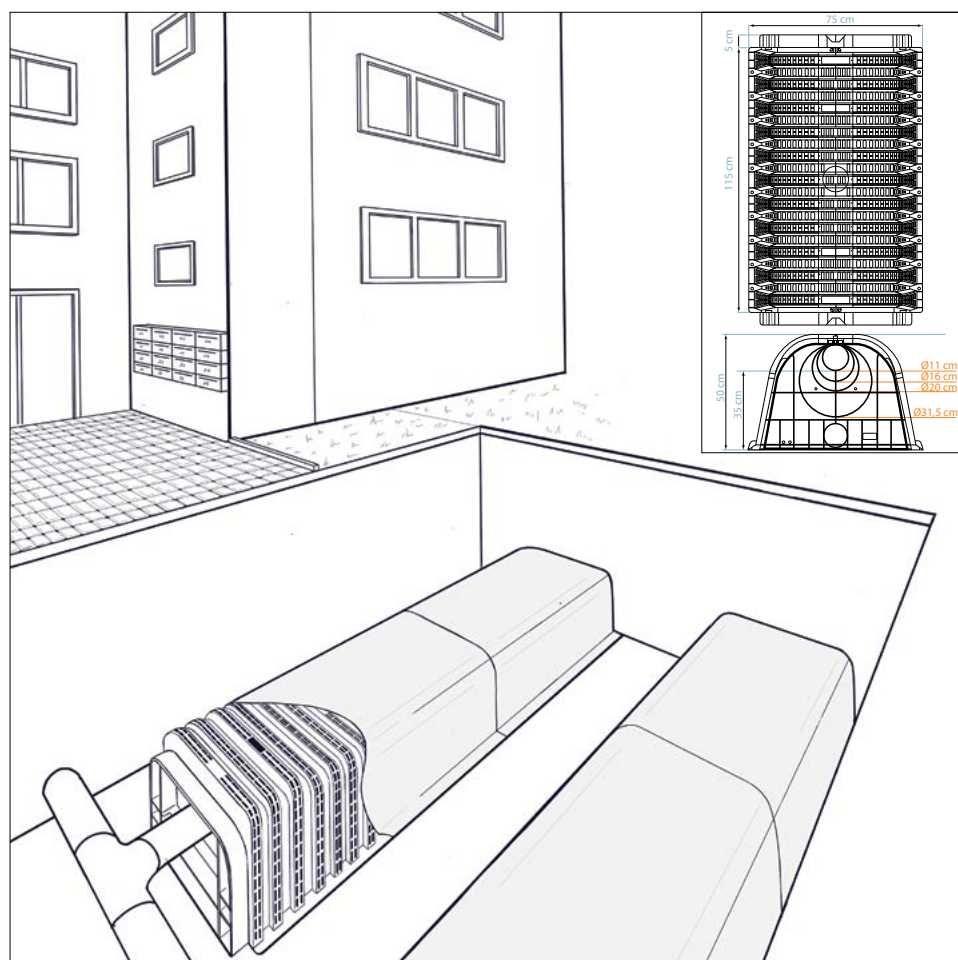
Met zijn opslagcapaciteit van 333 liter per element en zijn hoge doorstroomvermogen, combineert de Tunnel H.333 hydraulische efficiëntie met een ongeëvenaarde kosteneffectiviteit. Dankzij zijn handgrepen en zijn verbindingssysteem is hij eenvoudig te plaatsen. Hij wordt vervolledigd met afsluitplaten, geotextiel en filter, en wordt geplaatst op een fundering van zand of grind. Om het gewenste opslagvolume te creëren, kunnen meerdere tunnelelementen in rijen en lengtes worden geplaatst.

→ **Maximale prestaties en rendabiliteit**



Toepassingen

- Residentiële gebouwen
- Lichte parkings
- Toegangswegen
- Groene zones
- Paden



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 (PP)

Plaatsingsgebied/Gronddekking:

80 tot 150 cm

Voordelen

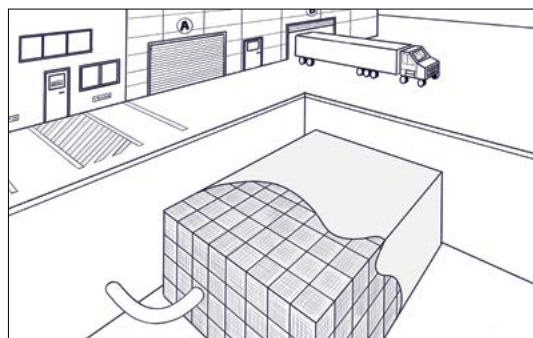
- ✓ Licht en eenvoudig te plaatsen
- ✓ Hoge opslagcapaciteit (333 L)
- ✓ Zijdelingse doorstroming dankzij zijn grote perforaties
- ✓ Economische oplossing
- ✓ Oneindig koppelbaar
- ✓ Gerecycleerd materiaal
- ✓ Bestand tegen de belasting van een vrachtwagen van 7,5 ton (overlapping ≥ 1 m)



Bloc H.64 Infiltratieblok

De Bloc H.64, stapelbaar tot 5 niveaus, optimaliseert het beheer van regenwater in beperkte ruimtes. Zijn robuuste structuur is bestand tegen zwaar verkeer en garandeert tegelijk een efficiënte ventilatie en drainage. Het blok is eenvoudig te plaatsen en te onderhouden. Dit is de ideale oplossing voor veeleisende stedelijke projecten die diepe infiltratie vereisen.

→ **Optimale compactheid en maximale flexibiliteit**



Modulair en stapelbaar tot 5 niveaus

Toepassingen

- Residentiële en stedelijke projecten
- Commerciële of industriële zones
- Zware parkings
- Verkeerszones
- Langs wegen of grachten

Voordelen

- ✓ Licht en eenvoudig te plaatsen
- ✓ Compact en hoge opslagcapaciteit
- ✓ Hoge weerstand (vrachtwagen van 60 t : dekking ≥ 1 m)
- ✓ Optimaal onderhoudsgemak
- ✓ Geïntegreerde ventilatie
- ✓ Oneindig koppelbaar

Kenmerken

Afmetingen (l x b x h): $\pm 40 \times 40 \times 40$ cm

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

Opslagcapaciteit: ± 64 liter

Pallet: 36 stuks

Materiaal:

Puur polypropyleen (PP), 100% recycleerbaar

Aansluitdiameters leidingen:

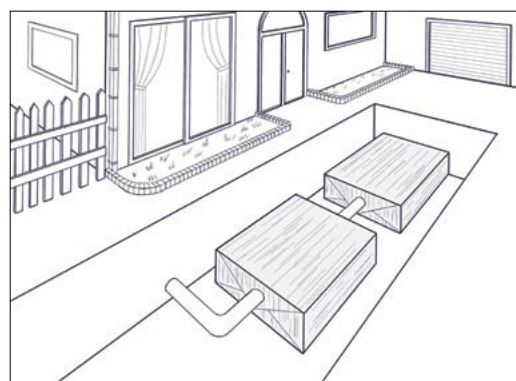
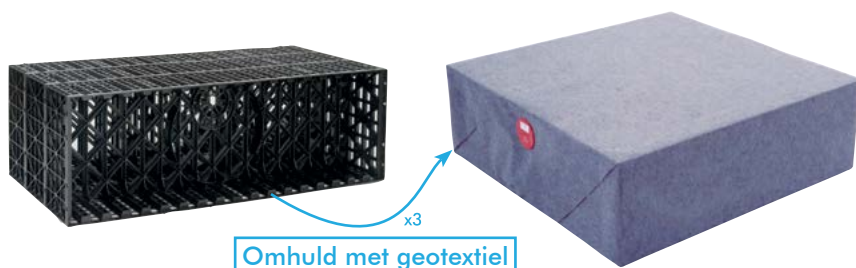
DN 110 tot 400



Bloc H.600 Voorgemonteerde module

Deze module wordt gebruiksklaar geleverd, reeds omhuld met geotextiel, waardoor geen montage of extra voorbereiding ter plaatse nodig is. Ideaal voor een snelle en efficiënte plaatsing, perfect voor particulieren en kleine infiltratieoppervlakken.

→ **Alles-in-één: compact, robuust en gebruiksklaar**



Toepassingen

- Residentiële en stedelijke projecten
- Commerciële zones
- Zware parkings
- Verkeerszones
- Groene zones

Voordelen

- ✓ Gebruiksklare module
- ✓ Voorzien van geotextiel
- ✓ Hoge belastingsweerstand
- ✓ Koppelbaar in serie
- ✓ Gerecycleerd materiaal

Kenmerken

Afmetingen (l x b x h): $\pm 120 \times 120 \times 40$ cm

Gewicht: ± 28 kg/stuk

Opslagcapaciteit: ± 600 litres

Pallet: 6 stuks

Materiaal: Puur polypropyleen (PP)

Aansluitdiameters leidingen:

DN 110 of DN 160

ACCESSOIRES



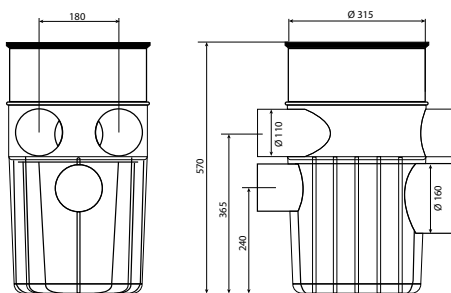
HydraFilter H.315

Deze filter/zandvanger wordt stroomopwaarts geplaatst en beschermt het infiltratiesysteem tegen sedimenten, bladeren, grind en andere onzuiverheden. Het voorkomt dichtslibben en garandeert de beste prestatie van het hele systeem, zelfs bij hevige regenval.

Compatibel met:

Tunnel H.333, Bloc H.64, Bloc H.600 en andere toepassingen.

→ **Essentieel voor een duurzame infiltratie**



Kenmerken

Afmetingen:

± H 570 x Ø 315 mm

Gewicht: ± 6 kg

Opslagcapaciteit: ± 9 liter

Materiaal: Polypropyleen (PP)

(grijze filter, blauwe emmer, donkergrijs deksel)

PVC-buis van 315 mm om bovenaan in te schuiven. Af te snijden volgens de diepte.



Venti H.110



Ontworpen voor ventilatie, ontluchting en noodoverloop, integreert de Venti H.110 ontluchtingskap zich perfect in talrijke toepassingen: drainagesystemen, daken, waterzuiveringsinstallaties, reservoirs...

Compatibel met:

Tunnel H.333, Bloc H.64, Bloc H.600 en andere toepassingen.

→ **Ventilatie en overloopbeheers**

Kenmerken

Afmetingen:

± H 280 x Ø 145 mm

Aansluiting: Ø 110 mm

Gewicht: ± 0,353 kg

Materiaal: Polypropyleen (PP)

Kleur: Grijs, UV-resistent

Waarom regenwater beheeren?

Regenwater duurzaam beheeren is essentieel om onze hulpbronnen te beschermen. Lokale infiltratie beperkt het risico op overstromingen, vult het grondwater aan en ondersteunt de natuurlijke watercyclus

Doeltreffende, compacte en modulaire oplossingen

Voor alle soorten projecten:

- Residentieel
- Industrieel
- Wegeninfrastructuur
- Groenzone
- Parking
- ...

✓ Eenvoudig te dimensioneren en te plaatsen

Advies en ondersteuning beschikbaar*

✓ Duurzaam en recycleerbaar

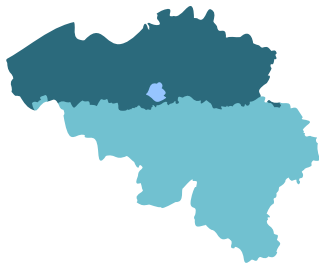
ontworpen om lang mee te gaan, met weinig onderhoud

✓ Conform de Belgische regelgeving

Een duidelijk wettelijk kader in België

Onze systemen, conform de Belgische normen, bevorderen de infiltratie van regenwater aan de bron, rechtstreeks op uw terrein.

Verplicht in de meeste projecten, beperkt deze aanpak de lozing in de riolering en beschermt ze het milieu.



Vlaanderen

Prioriteit voor infiltratie volgens Vlarem II

Brussel

Vereisten volgens het CoBAT en het RRU

Wallonië

Het Waterwetboek verplicht infiltratieputten, wadi's of regenwaterputten

Dimensionering

De dimensionering van het infiltratiesysteem voor uw project hangt af van verschillende factoren:

- de aard van de bodem
- de gemiddelde neerslag in uw regio
- te behandelen verharde oppervlakte in m² (b.v.: dak)



Wij begeleiden u bij de juiste dimensionering van uw project.

Opmerking: de aanbevelingen zijn indicatief en moeten worden gevalideerd door een studie bureau of een gekwalificeerde vakman.

*Online toegang tot onze middelen:



CENTRALE LIGGING IN DE BENELUX

LEVERING IN

24/48U



EEN GROTE VOORRAAD

Meer dan 250 000 m²



35 JAAR

Ervaring

Een uitgebreid gamma producten

die waterinfiltratie in de bodem stimuleren en bijdragen tot een beter milieu

Nieuwigheid 2025

Drain H.47

Drainageplaat

Afmetingen:

40 x 40 x 5 cm

Opslagcapaciteit:

47 L/m²



Nieuwigheid 2025

Fibertex F.200M

Niet-geweven geotextiel

Afmetingen:

· 100 x 2,5 m

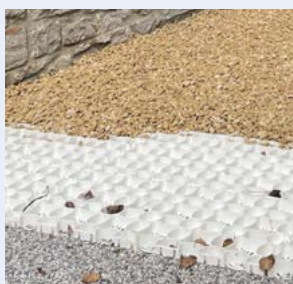
· 100 x 5 m

Gewicht:

200 g/m²



Gras- en grind- platen



Drainage- membranen



Oplossingen voor groendaken



Geweven en niet- geweven geotextiel



Ontdek al onze **technische fiches** en **plaatsingsadviezen** op:
www.matgeco.be