

DUITSE
KWALITEIT

NIEUWIGHEID
2025



Drain H.47

Drainageplaat

DRAINAGE, BUFFERING EN INFILTRATIE VAN REGENWATER

47 liter/m²

Toepassingen

- ☐ PRIVATE, COMMERCIËLE
EN GEMEENTELIJKE ZONES
- ☐ VERKEERSZONES
- ☐ VOETPADEN
- ☐ PARKINGS
(MET WATERDOORLATENDE VERHARDING)
- ☐ SPORTZONES
(VOETBALVELDEN, GOLFBANEN, MANEGES, ENZ.)
- ☐ GROENE ZONES
- ☐ GROENDAKEN
- ☐ VERTICALE DRAINAGE LANGS
MUREN OF TALUDS

Voordelen

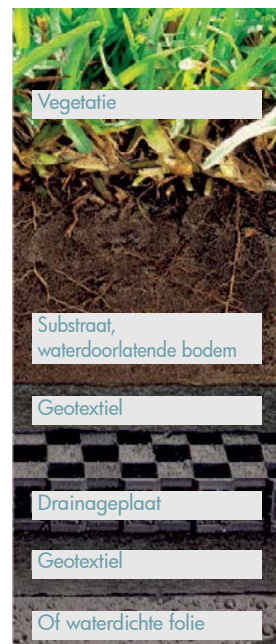
- ✓ Licht, compact en eenvoudig te plaatsen
- ✓ Grote drainagecapaciteit
- ✓ Hoge drukweerstand (60 t/m²)
- ✓ Oppervlakte infiltratiesysteem (geschikt voor projecten met hoge grondwaterstand)
- ✓ Economische oplossing
- ✓ Oneindig koppelbaar systeem

OPTIMALE DRAINAGE EN GEBRUIKSFLEXIBILITEIT



Met zijn opslagcapaciteit van 47 liter/m², zijn driedimensionale waterafvoer en zijn uiterst veelzijdig gebruik, biedt de Drain H.47 een efficiënte drainage in alle richtingen.

Dankzij zijn slimme ontwerp is hij perfect geschikt voor een brede waaier aan toepassingen, zowel horizontaal als verticaal.



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

Drain H.47

Toepassingsvoorbeeld

Ontworpen om waterophoping op paden en bunkers van golfbanen te voorkomen.



Uitvoering

1. Voorbereiding van de ondergrond

- Maak een vlakke, stabiele, doorlatende en gecompacteerd fundering, bedekt met een laag van 5 cm middelgrof zand of grind.

2. Aanbrengen van het geotextiel

- Rol het niet-geweven geotextiel Fibertex F.200M (200 g/m²) uit, met een overlapping van 50 cm in de lengte om het systeem volledig te bedekken en een goede overlapping te garanderen.

3. Plaatsing van de platen

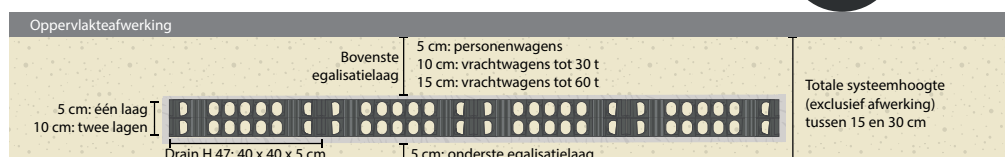
- Platen zijn vooraf gemonteerd per 6 voor tijds winst.
- Eenvoudige aansluiting via kliksysteem.
- Mogelijkheid om te plaatsen in een dubbele laag (totale hoogte 10 cm), bevestiging met rode centreerpennen (minstens 1 per 4 platen).

4. Bovenbedekking

- Bedek alle platen met een geotextiel, een overlapping van 50 cm voorzien ter hoogte van de voegen.

5. Opvulling

- Gebruik middelgrof zand of grind.
- Compacteren is enkel toegestaan met een lichte trilplaat (< 200 kg). Geen walsen of pneumatische stampermachine gebruiken.



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

- **voorgemonteerd per 6** (l x b x h):

± 120 x 80 x 5 cm

- **individuele plaat** (l x b x h):

± 40 x 40 x 5 cm

Gewicht:

± 2,88 kg/ voorgemonteerd per 6

± 0,48 kg/ individuele plaat

Opslagcapaciteit:

± 47 liter/m²

Aantal per m²: 6,25 stuks

Pallet:

- 40 stuks voorgemonteerd per 6

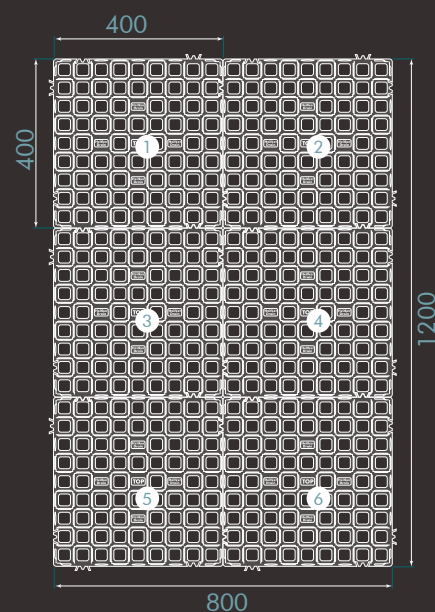
- 240 individuele platen

Materiaal:

100% recycleerbaar polypropyleen

Voorgemonteerd per 6

Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Afmetingen (in mm)

MatGeco
Geotechnical products