NIEUWIGHEID





DrainoPlate 20

Drainageplaat voor groendaken

DRAINAGE, WATEROPSLAG, PRAKTISCH FORMAAT

Toepassingen

- ☐ EXTENSIEVE GROENDAKEN
- ☐ INTENSIEVE GROENDAKEN

Voordelen

- ✓ Hoog drainerend vermogen
- ✓ Grote wateropslagcapaciteit
- ✓ Uitstekende drukweerstand
- ✓ Licht gewicht
- ✓ UV- en vorstbestendig materiaal
- ✓ Snelle plaatsing dankzij grootformaat panelen

DrainoPlate 20 is een drainage- en wateropslagplaat in gerecycleerd HD-PE, ontworpen voor extensieve en intensieve groendaken. De noppenstructuur van 20 mm zorgt zowel voor een duurzame wateropslag voor de vegetatie (± 7 L/m²) als voor een performante drainage bij hevige regenval.

In vergelijking met drainagematten in rolvorm zijn de DrainoPlate 20 platen eenvoudiger te hanteren en ideaal voor kleine en middelgrote oppervlakken.

Dankzij hun stevige en robuuste structuur zijn ze beloopbaar tijdens het aanbrengen van het substraat en bij onderhoudswerkzaamheden, zonder risico op beschadiging.

De platen klikken gemakkelijk in elkaar en worden per 4 stuks voorgemonteerd geleverd, goed voor ± 1 m². Dit maakt een snellere en efficiëntere plaatsing mogelijk. De stapelbare vorm vergemakkelijkt de behandeling en vermindert het aantal benodigde pallets (± 237,76 m² per pallet).



MatGeco Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: **www.matgeco.be**

DrainoPlate 20

Horizontale drainage voor extensieve en intensieve groendaken

Wateropslag

De noppen van de DrainoPlate 20 houden een deel van het regenwater vast (tot ± 7 L/m²). Tijdens droge periodes wordt het water geleidelijk vrijgegeven aan de wortels door capillariteit en verdamping.

Drainage

Wanneer de noppen verzadigd zijn, wordt het overtollige water afgevoerd via de gelijkmatig verdeelde perforaties in de plaat. Onder de platen kan het water zich vervolgens snel en efficiënt verplaatsen.



Plaatsing

1. Bedek het waterdichtingsmembraan met een geotextiel tegen puntbelasting (bijv. Fibertex) of met een wortelweringsscherm (bijv. RB Line 800), afhankelijk van het type waterdichting.
2. Plaats de DrainoPlate 20-platen door ze rand aan rand in elkaar te klikken.
3. Twee configuraties mogelijk:

- **Met substraat**: bedek de platen met een filtergeotextiel ≥ 130 g/m² (bijv. Fibertex F25). Breng vervolgens het substraat aan.
- **Met sedummatten**: bedek de platen met een watervasthoudend vlies (bijv. Multitex 900). Leg vervolgens de sedummatten (bijv. SedumMat 8+).

Kenmerken

Dikte: 20 mm

Afmetingen voorgemonteerd per 4:
± 119,9 x 79,9 cm
Bruikbare oppervlakte: ± 0,93 m²

Afmetingen individuele plaat:
± 60,7 x 40,7 cm
Bruikbare oppervlakte: ± 0,23 m²

Gewicht: ± 1,5 kg/m²

Materiaal:
HD-PE uit de recyclagesector

Drukweerstand:
± 23,8 t/m²

Aantal noppen per m²: ± 232

Noppenhoogte: 20 mm

Wateropslag: ± 7 L/m²

Debiet onder 20 kPa (EN ISO 12958-1)**:**
i = 0,01 -> 0,52 L/(m·s)
i = 0,02 -> 0,72 L/(m·s)

Individuele platen per m²:
± 4,29 st.

Pallet: 1020 individuele platen, voorgemonteerd per 4 (± 237,76 m²)

Ontdek het volledige gamma drainagemembranen op **www.matgeco.be**

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: **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. 03/2026

MatGeco Geotechnical products