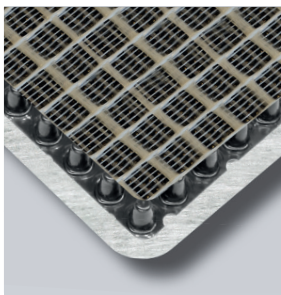


TECHNISCHE SPECIFICATIES

ND TRASDRAIN® 200hsv Drainagesysteem

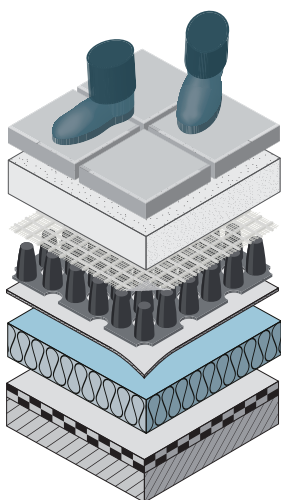


ND TRASDRAIN® 200hsv
Drainagesysteem

Hoogwaardig, CE-gemarkeerd drainagesysteem met innovatieve noppenvorm dat gemaakt is van slagvast gerecycled polystyreen. De kern van het Drainagesysteem is een geperforeerde, damp-open, hoog belastbare noppenfolie met een bouwhoogte van ca. 16,5 mm. Het systeem beschikt over een uitstekende kruipweerstand, waardoor een consequente, langdurige drainagecapaciteit wordt gegarandeerd.

Op de noppenzijde is een dubbel-geweven weefsel van glasvezel bevestigd dat fungeert als filterlaag. De maaswijdte van dit dubbel-geweven weefsel is geschikt voor het verleggen van een verharding in zowel een mortelbed als zand-/ splitbed. In tegenstelling tot de conventionele systemen kan het speciale filterweefsel van het Drainagesysteem niet verstopten door kalkafzetting uit het mortelbed. Door het speciale filterweefsel is het Drainagesysteem ook toepasbaar bij het verleggen van keramische tegels en natuursteen volgens de dunbedmortel-methode (directe verlijming op het dubbel geweven filterweefsel).

Aan de onderzijde is een damp-open geotextiel bevestigd dat ervoor zorgt dat waterdamp uit de XPS-isolatie vrij kan uitdampen. Het damp-open geotextiel en het dubbel-geweven weefsel worden verlijmd en niet thermisch gehecht op de kern van de noppenfolie, om schade aan de mechanische en hydraulische eigenschappen van de geotextielen en het drainagesysteem te voorkomen. Bovendien voorkomt dit dat de geotextielen tussen de noppen worden gedrukt, wat een goede drainage zou belemmeren.



Opbouw met ND TRASDRAIN®
200hsv Drainagesysteem

Toepassing

- Verharding verlegd op drainerend mortelbed
- Buitenverharding verlegd in zand-/splitbed

Eigenschappen

- Materiaal noppenfolie: slagvast gerecycled polystyreen (HIPS)
- Materiaal filterweefsel: dubbel-geweven, glasvezel
- Materiaal scheidingsvlies: polypropyleen (PP) en polyethyleen (PE)
- Bouwhoogte: ca. 16,5 mm
- Druksterkte: ca. 450 kPa
- Perforaties per m²: ca. 1.540 / ø 6,3 mm
- Gewicht: ca. 1.133 g/m²
- Drainagecapaciteit bij 1 % bij 100 kPa: ca. 0,54 l/(s.m)
- Drainagecapaciteit bij 2 % afschot bij 100 kPa: ca. 0,95 l/(s.m)

Product	Afmetingen (L x B)	Leveringsvorm
ND TRASDRAIN® 200hsv Drainagesysteem	ca. 30 m x 1,25 m	ca. 37,5 m ² , rol

nophadrain®
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain BV
Mercuriusstraat 10
6468 ER Kerkrade
Nederland

+31 (0)45 535 50 30
info@nophadrain.nl

www.nophadrain.nl