

De ecologisch verantwoorde lijnafwatering

Type D34 Hemelwater lijnafwatering

LIJNAFWATERING ZONDER LEIDINGWERK

Hydrorock® lijnafwatering is dé ecologisch verantwoorde oplossing voor het bufferen en draineren van overtollig hemelwater. Het systeem kan worden toegepast rondom verhardingen zoals bij woningen, bedrijven, garages, op- en afritten en terrassen. Hemelwater wordt over de volledige roosterlengte snel opgenomen en dankzij de infiltratieblokken gebufferd en geïnfiltreerd in de bodem. De plaatsing is zeer eenvoudig en aansluiting op het riool is overbodig. Zo voorkomt u wateroverlast op terras of bij op- en afritten en wordt hemelwater direct geïnfiltreerd in de bodem.

OPTIMALISEER MET HYDROZAND®

Hydrorock® blokken werken optimaal met een deklaag van Hydrozand®. Dit mengsel van zand en steenwolfibers vergroot de buffercapaciteit en verbetert de waterdoorlatendheid van de bovenlaag. Hydrorock® infiltratieblokken werken daardoor nog sneller en langer.



Type IP15 RVS infiltratieput met ingebouwde buffer

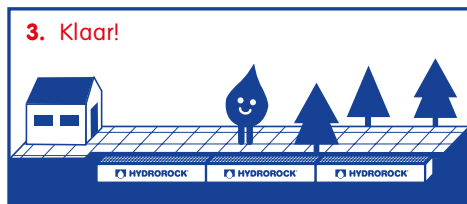
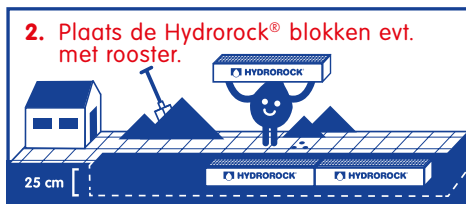
INFILTRATIEPUT MET INGEBOUWDE BUFFER

De IP15 infiltratieput vervangt de traditionele afvoerput, maar dan zonder dat er een rioolaansluiting nodig is. De IP15 heeft een absorptiecapaciteit van 15 liter en is afgewerkt met een rooster van roestvrij staal. Onder het rooster zit een zwart filtermembraan.



EENVOUDIGE INSTALLATIE MET OF ZONDER ROOSTER

Het systeem bestaat uit slanke infiltratieblokken omhuld met een membraan van filterdoek, bijpassende roestvrijstalen roosters en beugels. Onder het rooster zit een zwart filter om instromend vuil tegen te houden. De blokken worden in aansluiting op de verharding ca. 20 cm onder het maaiveld ingegraven. Daarna opvullen met grind, Hydrozand® of voorzien van de roosters op beugels. De Hydrorock® blokken zorgen voor de buffering en geleidelijke afgifte van overtollig hemelwater aan de omliggende bodem. Installatie is zeer eenvoudig en aansluiting op de riolering is overbodig.



DUURZAAMHEID

Hydrorock® wordt geproduceerd van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal. Het blijft ondergronds decennialang in optimale conditie. Hydrorock® is bestand tegen erosie door plant- en boomwortels en blijft jarenlang goed functioneren. Het op katoen gebaseerde membraan van filterdoek schimmelt of rot niet. Het heeft een grote breuksterkte en is bestand tegen de natuurlijke stoffen in de bodem.

SPECIFICATIES TYPE D34

| | |
|----------------------------------|---|
| Afmeting rooster en blok: | 120 x 15 x 25 cm |
| Materiaal: | 100% steenwol met membraan van filterdoek |
| Rooster/beugels: | Roestvrij staal |
| Contactvlak: | 0,9 m ² |
| Gewicht blok: | 2,7 kg |
| Absorptiecapaciteit: | 34 liter |
| Buffercapaciteit: | 94% van het volume |
| Belastbaarheid: | Max. 2000 kg per m ² zonder rooster. |

SPECIFICATIES TYPE IP15 RVS

| | |
|----------------------------------|---|
| Afmeting infiltratieblok: | 20 x 20 x 33 cm |
| Afmeting metalen rooster: | 25 x 25 x 10 cm |
| Materiaal: | 100% steenwol met membraan van filterdoek |
| Rooster/beugels: | Roestvrij staal |
| Gewicht blok: | 0,8 kg |
| Absorptiecapaciteit: | 15 liter |
| Buffercapaciteit: | 94% van het volume |
| Belastbaarheid: | Max. 2000 kg per m ² zonder rooster. |

HET ECOLOGISCHE ALTERNATIEF VOOR LIJNAFWATERING MET LEIDINGWERK.

DE VOORDELEN VAN HYDROROCK®

- Snelle en eenvoudige oplossing voor wateroverlast in de tuin.
- Zowel rondom huis en terras als onder de buitenkraan.
- Levenslange werking.
- Geen aansluiting nodig op riool (HWA of DWA-afvoer).
- Eenvoudige plaatsing.
- Impact op grondwerk is beperkt.
- Geen afschot nodig voor correcte drainage.
- Cradle to Cradle: 100% recyclebaar steenwol.
- Bestand tegen erosie door plant- en boomwortels.
- Uitstekende prijs/prestatieverhouding.



LEVENSLANGE WERKING



GEEN LEIDINGWERK NODIG



100% MILIEUVRIENDELIJK



BELOOPBAAR & OVERRIJDBAAR
Max. 2000 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



100% NL PRODUCT



HYDROROCK®
the green label in water management

Hydrorock® is een geregistreerd merk van Rockwool en wordt onder exclusieve licentie gebruikt door Hydrorock International B.V.

Hydrorock International B.V.
's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam
Postbus 146, 3100 AC Schiedam
T: +31 10 30 20 000 / E: info@hydrorock.com

www.hydrorock.com