

Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type BD-HD Hemelwater afkoppel & infiltratiesysteem

HIGH DENSITY VERSIE

MILIEUVRIENDELIJK AFKOPPELEN

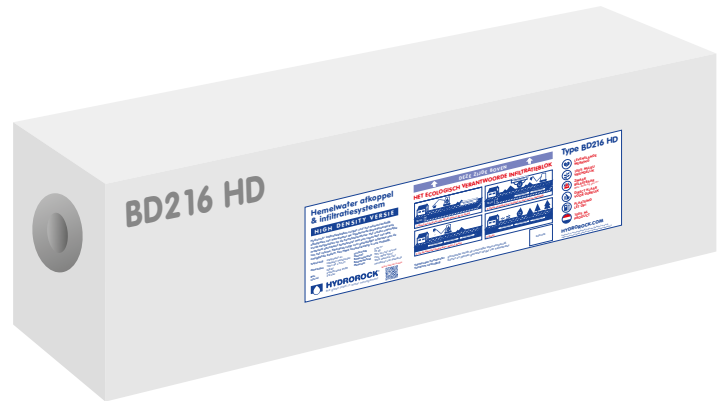
Hydrorock® infiltratieblokken zijn gemaakt van 100% natuurlijk steenwol met een membraan van filterdoek. Het absorbeert hemelwater met een capaciteit van 90% van het volume. Ingebouwde geperforeerde buizen zorgen voor aansluiting op de hemelwaterafvoer. Filterdoek zorgt voor geleidelijke infiltratie aan de omliggende bodem.

EFFICIËNTE REGENWATERBUFFER

Hydrorock® is een nieuw type regenwaterbuffer dat meer regen- en grondwater opslaat, maar minder graafwerkzaamheden vereist. Hydrorock® blokken bieden daarom meer waterabsorptie en efficiëntere infiltratie en drainage.

TOEPASSINGEN

- Afkoppelen van hemelwaterafvoeren van woningen, bedrijven, carports en garages op zwaar belaste terreinen.
- Afkoppelen van straatkolken en afvoerputten van zwaar belaste verhardingen.
- Lokale hemelwaterbuffering en -infiltratie. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.



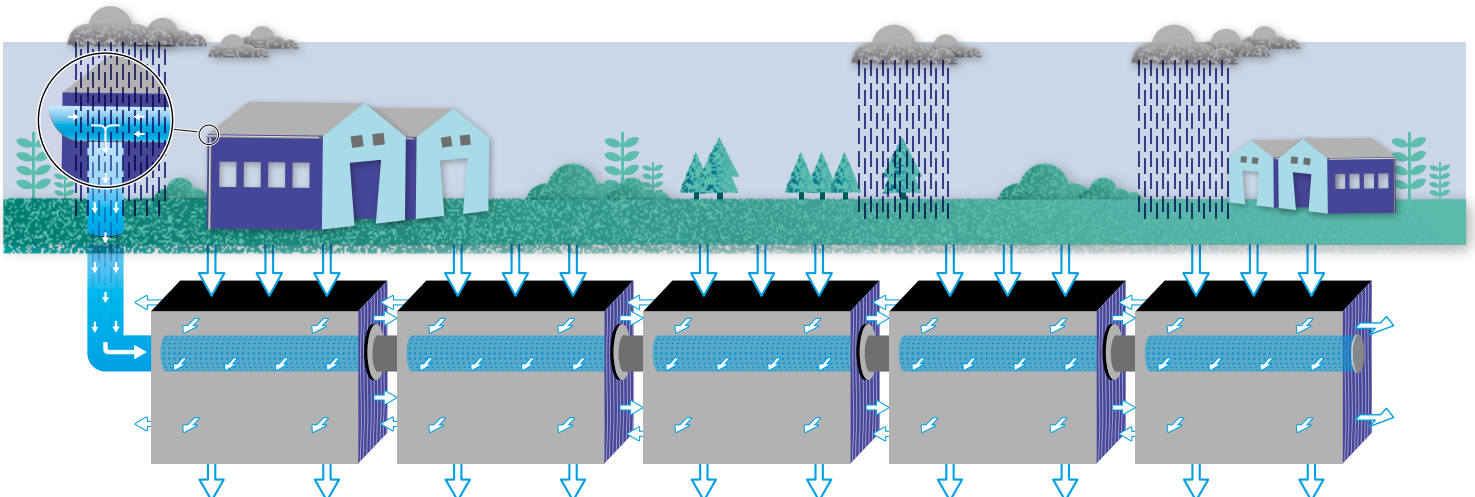
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van hemelwater.

SPECIAAL VOOR ZWAAR BELASTE TERREINEN

De Hydrorock® High Density (HD) blokken zijn speciaal ontwikkeld voor zwaar belaste terreinen en kunnen tot maximaal 4000 kg/m² belast worden. De HD-blokken hebben een fijnmazige vezelstructuur in één richting die de druksterkte bepalen. Bij afkoppelen van hemelwaterafvoeren, dus ook in zwaar belaste omgevingen, worden de HD-blokken altijd in staande positie geplaatst.

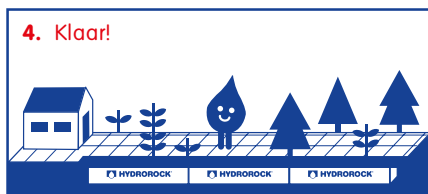
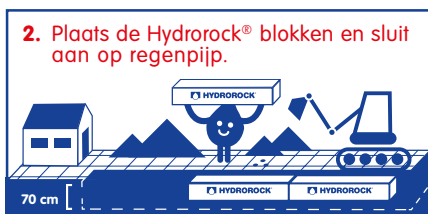
DUURZAAMHEID

Hydrorock® infiltratieblokken blijven ondergronds decennialang in optimale conditie. Standaard kunststofbuffers lijden onder oppervlaktebeschadigingen en moeten vervangen worden. Hydrorock® is bestand tegen erosie door plant- en boomwortels. Het op katoen gebaseerde membraan van filterdoek schimmelt of rot niet. Het heeft een grote breuksterkte en is bestendig tegen de natuurlijke stoffen in de bodem.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

De enorme buffercapaciteit en maatvoering van Hydrorock® infiltratieblokken beperken de graafwerkzaamheden. Smalle geulen volstaan en kosten voor afvoer van overtollige grond worden beperkt. De blokken worden eenvoudig aan elkaar bevestigd en vormen zo het afkoppelsysteem passend voor iedere gewenste capaciteit en situatie.



SPECIFICATIES HIGH DENSITY

Toepassing:	Afkoppelen en infiltreren van hemelwater.
Materiaal:	100% steenwol met membraan van filterdoek.
Buffercapaciteit:	90% van het volume. Traditionele waterbuffers bevatten maar ca. 30% lucht.
Buis:	Geïntegreerde geperforeerde buis, standaard: Ø100. Andere maten op aanvraag.
Belastbaarheid:	Max. 4000 kg per m ² .

MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
BD216 HD	216 liter	120 x 40 x 50 cm	2,56 m ²	29 kg

HOEVEEL HYDROROCK® BLOKKEN HEFT U NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydrorock® blokken BD216 HD
Zand:	meer dan 30	1500	7
Zanderige leem:	20 – 30	2000	10
Leem:	10 – 20	2500	12
Keileem:	5 – 10	3000	14
Klei:	1 – 5	3500	17

DE MILIEUVRIENDELIJKE EN EENVOUDIGE MANIER VAN AFKOPPELEN VAN HEMELWATERAFVOEREN.

DE VOORDELEN VAN HYDROROCK®

- Opname- en afgiftecapaciteit van 90% van het volume.
- Bestand tegen erosie door plant en boomwortels.
- Eenvoudige plaatsing.
- Geen afschot nodig voor correcte drainage.
- Impact op grondwerk is beperkt.
- Vegetatie groeit en bloeit beter dankzij de unieke buffering en infiltratie capaciteit.
- Geen plastic (polypropyleen) in de grond.
- Cradle to Cradle: 100% recyclebaar steenwol. Gemaakt van basalt, een natuurlijk gesteente.
- Uitstekende prijs-prestatieverhouding.



LEVENSLANGE WERKING



100% MILIEUVRIENDELIJK



ZWAAR BELASTBAAR
Max. 4000 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



PLAATSING; LET OP!



100% NL PRODUCT



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