



HYDROROCK®
the green label in water management

Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type D-HD Hemelwater drainage & buffersysteem

HIGH DENSITY VERSIE

MILIEUVRIENDELIJK DRAINEREN EN BUFFEREN

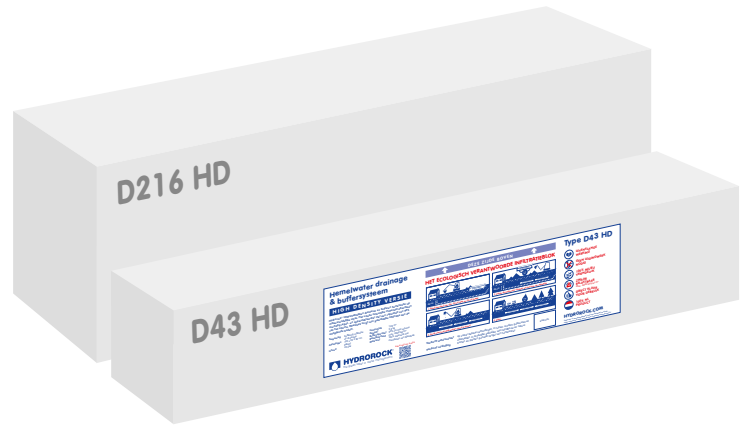
Hydrorock® infiltratieblokken draineren en bufferen oppervlakte- en hemelwater op milieuvriendelijke wijze. Het unieke natuurlijke materiaal absorbeert overtollig oppervlakte- en hemelwater met een capaciteit van 90% van het volume. Filterdoek zorgt voor geleidelijke infiltratie aan de omliggende bodem.

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

- Drainage ter voorkoming van wateroverlast op zwaar belaste verhardingen, in tuinen, rondom gebouwen en sportvelden.
- Ideaal voor drainage en infiltratie van hemelwater bij huizen met rieten daken.
- Voorkomen van wateroverlast in landelijke gebieden.
- Lokale hemelwater buffering en drainage. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.



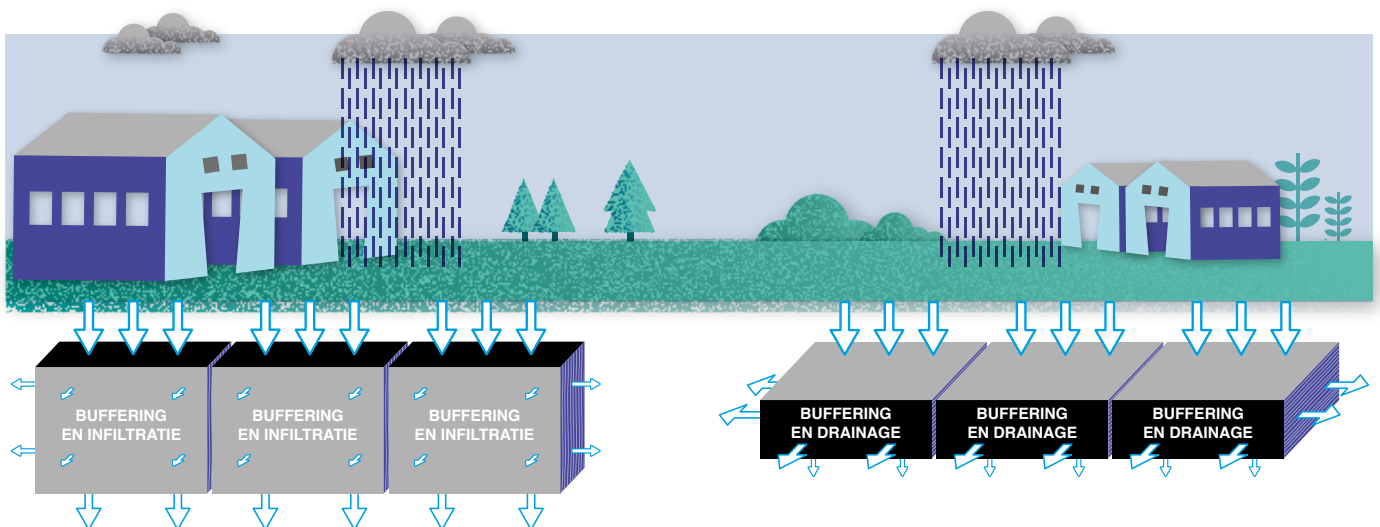
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van hemelwater.

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. Om deze hoge belastbaarheid aan te kunnen dienen HD-blokken daarom altijd in staande positie geplaatst te worden.

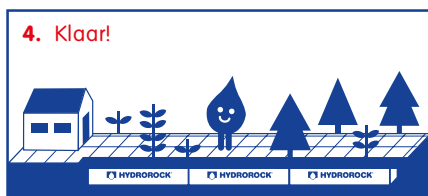
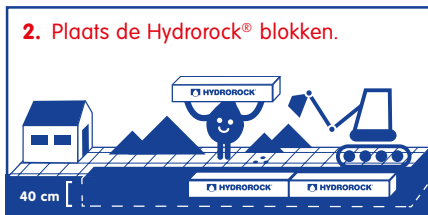
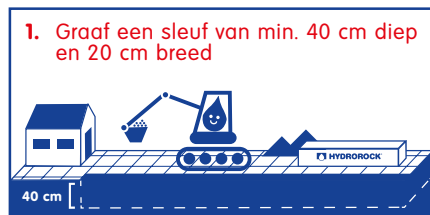
DUURZAAMHEID

Hydrorock® wordt geproduceerd van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal. Het blijft ondergronds decennialang in optimale conditie. Standaard kunststofbuffers lijden onder oppervlaktebeschadigingen en moeten vervangen worden. 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 bestendig tegen de natuurlijke stoffen in de bodem.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Hydrorock® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten. De enorme buffercapaciteit en maatvoering beperken de graafwerkzaamheden. De blokken worden, afhankelijk van de toepassing achter elkaar of naast elkaar geplaatst en vormen zo naar keuze het gewenste buffer-, drainage- of infiltratiesysteem. Altijd passend voor iedere gewenste capaciteit en situatie. Graven van smalle geulen volstaat en kosten voor afvoer van overtollige grond worden beperkt. Kortom, flexibiliteit en eenvoud.



SPECIFICATIES HIGH DENSITY

Toepassing: Buffering, infiltratie en drainage
Materiaal: 100% steenwol met membraan van filterdoek
Buffercapaciteit: 90% van het volume
Belastbaarheid: Max. 4000 kg per m².

MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
D43 HD	43 liter	120 x 20 x 20 cm	1,04 m ²	5,8 kg
D216 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	
			D43 HD	D216 HD
Zand:	meer dan 30	1500	35	7
Zanderige leem:	20 – 30	2000	47	10
Leem:	10 – 20	2500	59	12
Keileem:	5 – 10	3000	70	14
Klei:	1 – 5	3500	82	17

HET ECOLOGISCH VERANTWOORDE ALTERNATIEF VOOR INFILTRATIEKRATTEN, DRAINAGESLANGEN EN GRINDKOFFERS.

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 infiltratiecapaciteit.
- Geen plastic (polypropyleen) in de grond.
- Cradle to Cradle: 100% recyclebaar steenwol.
- Gemaakt van basalt, een natuurlijk gesteente.
- Uitstekende prijs-prestatieverhouding



LEVENSLANGE WERKING



GEEN LEIDINGWERK NODIG



100% MILIEUVRIENDELIJK



ZWAAR BELASTBAAR

Max. 4000 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



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