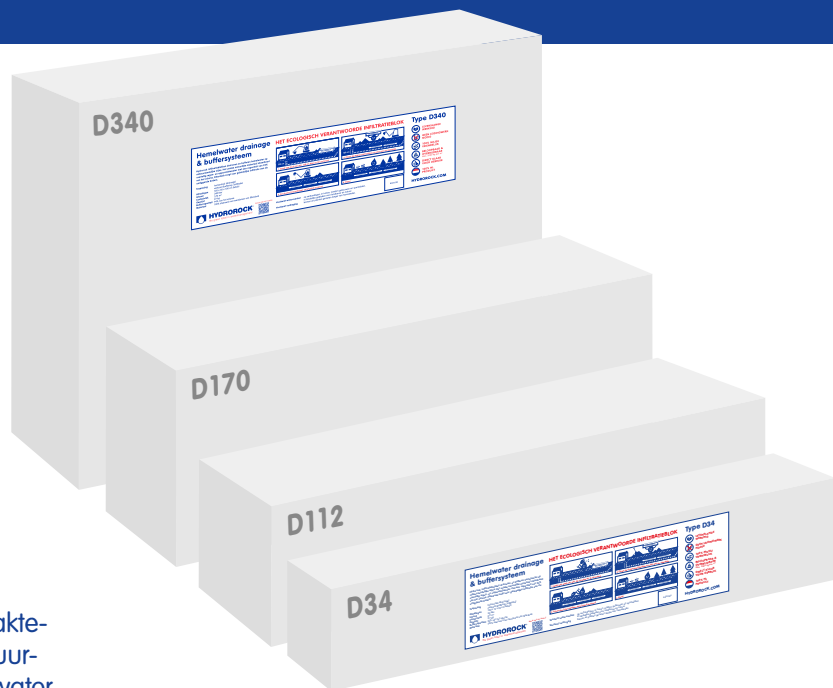


Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type D Hemelwater drainage & buffersysteem



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 94% 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

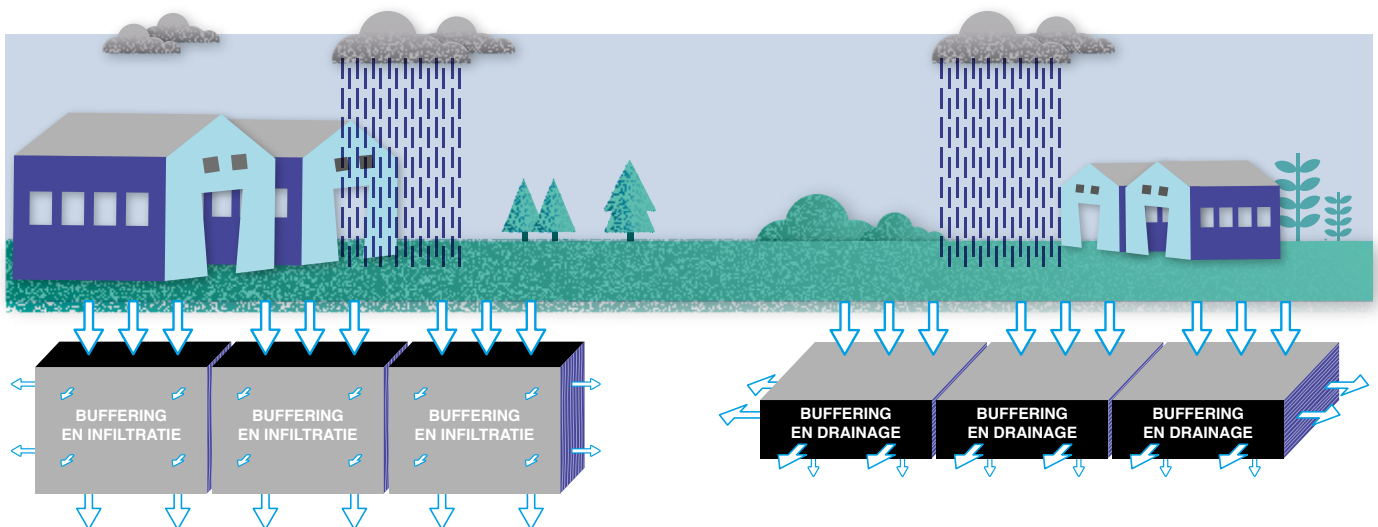
- Drainage ter voorkoming van wateroverlast op verhardingen, in tuinen, rondom gebouwen en sportvelden.
- Ideaal voor drainage en infiltratie van hemelwater bij huizen met rieten daken.
- Voorkomen van wateroverlast in landelijke gebieden.
- Lokale hemelwater buffering en drainage. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van hemelwater.

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 bestendig tegen de natuurlijke stoffen in de bodem.

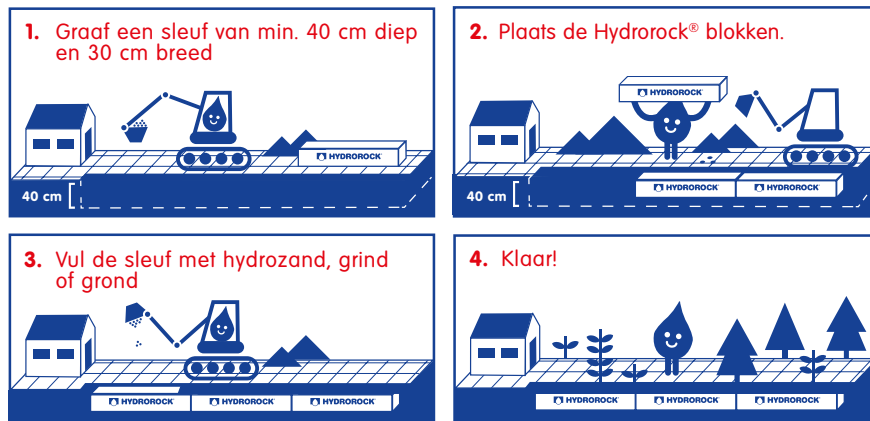
STAAND OF LIGGEND TOEPASSEN

HydroRock® blokken hebben een fijnmazige vezelstructuur in één richting. Een horizontale vezelrichting bevordert een drainerende functie. Een verticale vezelrichting bevordert een infiltrerende functie. Bij drainage van oppervlakte- en hemelwater dienen de blokken liggend geplaatst te worden. Bij buffering en infiltratie van hemelwater worden de blokken staand geplaatst.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Hydrorock® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten. De enorme buffercapaciteit en maatvoering beperken 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

Toepassing liggend: Buffering en drainage
Toepassing staand: Buffering en infiltratie
Materiaal: 100% steenwol met membraan van filterdoek
Buffercapaciteit: 94% van het volume
Belastbaarheid: Max. 2000 kg per m²

MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
D34	34 liter	120 x 15 x 20 cm	0,9 m ²	2,7 kg
D112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	1,71 m ²	9 kg
D170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	2,22 m ²	13,5 kg
D340	340 liter	120 x 30 x 100 cm	3,72 m ²	27 kg

HOEVEEL HYDROROCK® BLOKKEN HEFT U NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydrorock® blokken			
			D340	D170	D112	D34
Zand:	meer dan 30	1500	5	10	15	50
Zanderige leem:	20 – 30	2000	6	12	18	60
Leem:	10 – 20	2500	8	16	24	80
Keileem:	5 – 10	3000	9	18	27	90
Klei:	1 – 5	3500	11	22	33	110

HET ECOLOGISCH VERANTWOORDE ALTERNATIEF VOOR INFILTRATIEKRANEN, DRAINAGESLANGEN EN GRINDKOFFERS.

DE VOORDELEN VAN HYDROROCK®

- Opname- en afgiffecapaciteit van 94% van het volume.
- Bestand tegen erosie door plant en boomwortels.
- Eenvoudige plaatsing.
- Geen afschot nodig voor correcte drainage.
- Impact op grondwerk is beperkt (weinig graven en beperkte grondafvoer)
- 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



GEEN LEIDINGWERK NODIG



100% MILIEUVRIENDELIJK



BELOOPBAAR & OVERRIJDBAAR
Max. 2000 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