

# Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

## Type BD Hemelwater afkoppel & infiltratiesysteem



### MILIEUVRIENDELIJK AFKOPPELEN

HydroRock® infiltratieblokken zijn gemaakt van 100% natuurlijk steenwol met een membraan van filterdoek. Het absorbeert hemelwater met een capaciteit van 94% 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.
- Afkoppelen van straatkolken en afvoerputten van verhardingen.
- Lokale hemelwaterbuffering en -infiltratie. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.

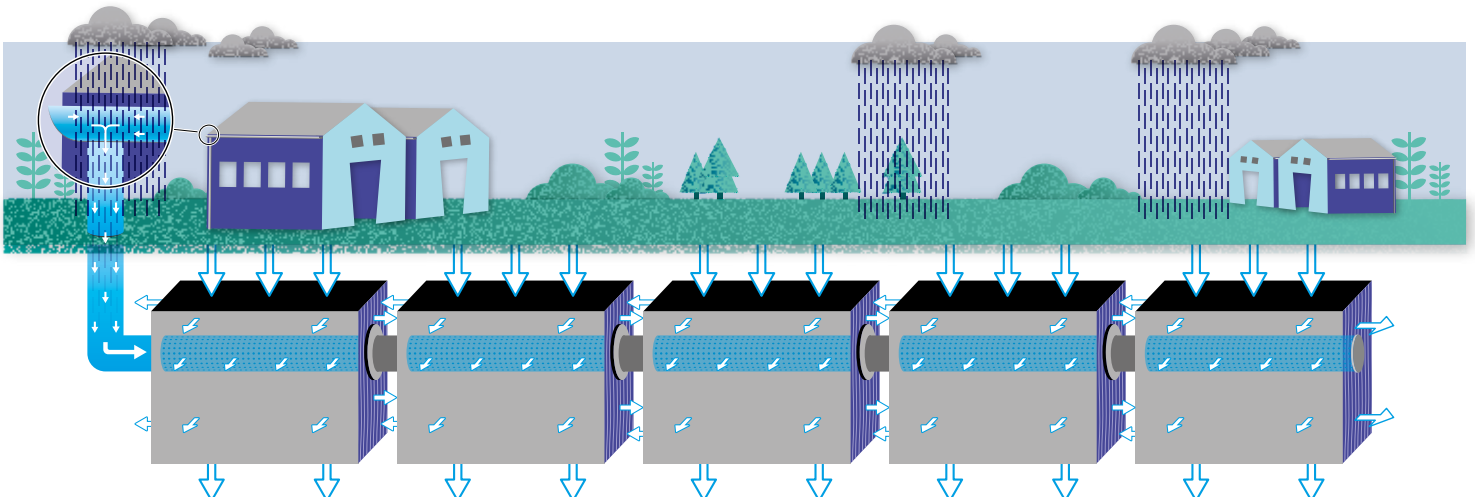
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van hemelwater.

### 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.

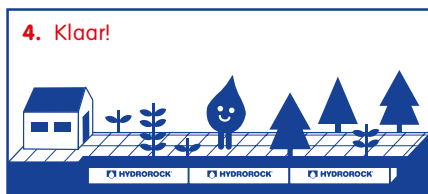
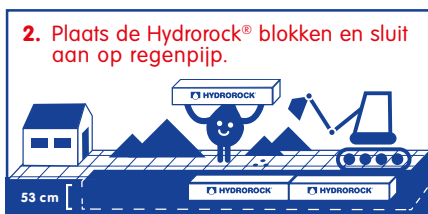
### STAAND TOEPASSEN

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



## EENVOUDIGE INSTALLATIE

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

<b>Toepassing:</b>	Afkoppelen en infiltreren van hemelwater.
<b>Materiaal:</b>	100% steenwol met membraan van filterdoek.
<b>Buffercapaciteit:</b>	94% van het volume. Traditionele waterbuffers bevatten maar ca. 30% lucht.
<b>Buis:</b>	Geïntegreerde geperforeerde buis, standaard: Ø100. Andere maten op aanvraag.
<b>Belastbaarheid:</b>	Max. 2000 kg per m <sup>2</sup> .

## MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
BD112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	1,71 m <sup>2</sup>	9 kg
BD170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	2,22 m <sup>2</sup>	13,5 kg
BD340	340 liter	120 x 30 x 100 cm	3,72 m <sup>2</sup>	27 kg

## HOVEEL HYDROROCK® BLOKKEN HEFT U NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m <sup>2</sup> verhard oppervlak)	Aantal Hydrorock® blokken		
			BD340	BD170	BD112
Zand:	meer dan 30	1500	5	10	15
Zanderige leem:	20 – 30	2000	6	12	18
Leem:	10 – 20	2500	8	16	24
Keileem:	5 – 10	3000	9	18	27
Klei:	1 – 5	3500	11	22	33

## DE MILIEUVRIENDELIJKE EN EENVOUDIGE MANIER VAN AFKOPPELEN VAN HEMELWATERAFVOEREN.

### DE VOORDELEN VAN HYDROROCK®

- Opname- en afgiftecaciteit 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.
- 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**



**BELOOPBAAR & OVERRIJDBAAR**  
Max. 2000 kg per m<sup>2</sup>



**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](http://www.hydrorock.com)