

Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type BD Regenwater afkoppel & infiltratiesysteem

MILIEUVRIENDELIJK AFKOPPELEN

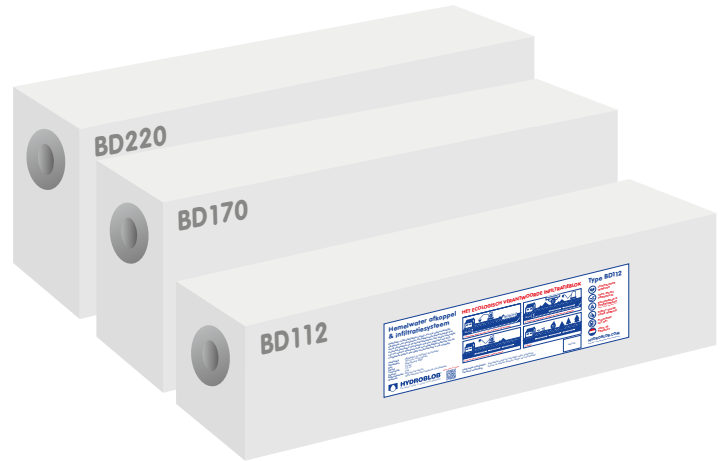
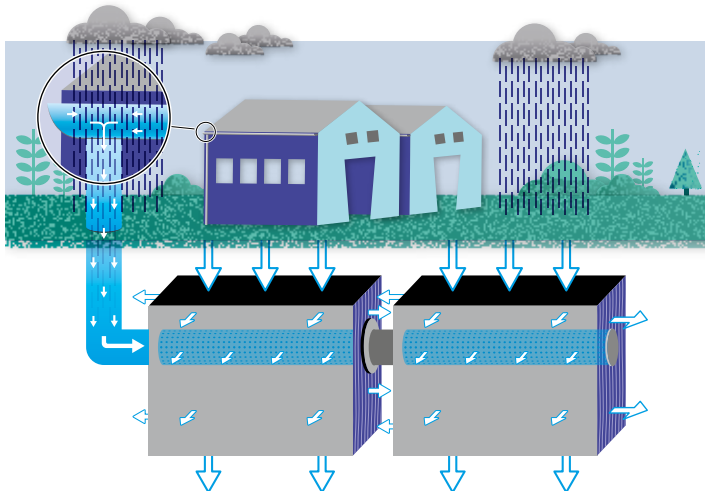
Hydroblob® infiltratieblokken zijn gemaakt van 100% natuurlijk steenwol met een membraan van filterdoek. Het absorbeert regenwater met een capaciteit van 94% van het volume. Ingebouwde geperforeerde buizen zorgen voor aansluiting op de regenwaterafvoer. De blokken zorgen vervolgens voor geleidelijke infiltratie aan de omliggende bodem.

EFFICIËNTE REGENWATERBUFFER

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

TOEPASSINGEN

- Afkoppelen van regenwaterafvoeren van woningen, carports en garages.
- Afkoppelen van afvoerputten van verhardingen.
- Lokale regenwaterbuffering en -infiltratie. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van regenwater.



DUURZAAMHEID

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

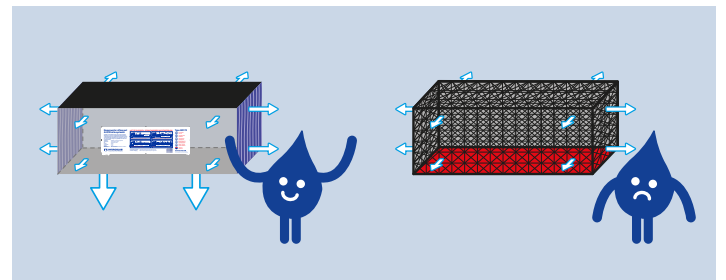
STAAND TOEPASSEN

Hydroblob® 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 regenwater dienen de blokken staand geplaatst te worden.

DE SNELSTE LEEGLOOPTIJD;

GEREED VOOR EEN VOLGENDE HOOSBUI

Het unieke materiaal van de Hydroblob® blokken maakt vijfzijdige infiltratie mogelijk. De versnelde leeglooptijd ten opzichte van infiltratiekragen zorgt ervoor dat dit systeem veel eerder gereed is voor het bufferen van de volgende hoosbui. Hydroblob® is hierdoor het meest efficiënte systeem.



HYDROBLOB® INFILTRATIEBLOKKEN

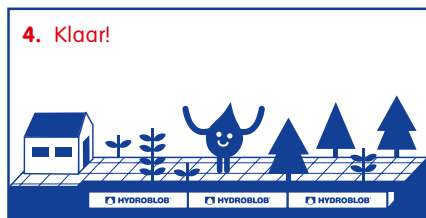
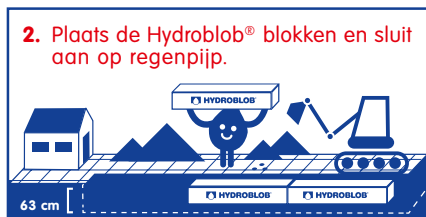
5-zijdige infiltratie
Unieke eigenschappen zorgen voor snelste leeglooptijd

KUNSTSTOF INFILTRATIEKRANEN

4-zijdige infiltratie
Directe waterdruk op de bodem werkt infiltratie tegen

EENVOUDIGE INSTALLATIE

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. Hydroblob® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten.



SPECIFICATIES

- Toepassing:** Afkoppelen en infiltreren van regenwater.
- Materiaal:** 100% steenwol met membraan van filterdoek.
- Buffercapaciteit:** 94% van het volume. Traditionele waterbuffers bevatten maar ca. 30% lucht.
- Buis:** Geïntegreerde geperforeerde buis: Ø100.
- Belastbaarheid:** Staand max. 2500 kg per m² met een dekking gelijk aan de breedte van ieder bloktype. Liggend is de draagkracht ca. 33% minder.

MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Aanlegdiepte	Contactvlak	Gewicht
BD112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	63 cm	1,71 m ²	9 kg
BD170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	80 cm	2,22 m ²	13,5 kg
BD220	220 liter	120 x 40 x 50 cm	90 cm	2,56 m ²	15,5 kg

HOVEEL HYDROBLOB® BLOKKEN HEFT U IN GEVAL VAN EXTREME NEERSLAG NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Advies buffercapaciteit (liter per 10 m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydroblob® blokken*		
			BD220	BD170	BD112
Zand:	meer dan 30	150	1	1	2
Zanderige leem:	20 – 30	200	1	2	2
Leem:	10 – 20	250	2	2	3
Keileem:	5 – 10	300	2	2	3
Klei:	1 – 5	350	2	3	4

* Aantal geldt voor zeer zware hoosbuien. Bij 'normale' neerslag is 75% van het aantal vermelde blokken dekkend.

DE MILIEUVRIENDELIJKE EN EENVOUDIGE MANIER VAN AFKOPPELEN VAN REGENWATERAFVOEREN.

DE VOORDELEN VAN HYDROBLOB®

- Opname- en afgiftecapaciteit 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.
- De snelste leeglooptijd; gereed voor een volgende hoosbui.
- Geen plastic (polypropyleen) in de grond.
- 100% recyclebaar steenwol.
- Gemaakt van basalt, een natuurlijk gesteente.
- Vegetatie groeit en bloeit beter dankzij de unieke buffering en infiltratie capaciteit.
- Uitstekende prijs en prestatie.



LEVENSLANGE WERKING



100% MILIEUVRIENDELIJK



BELOOPBAAR & OVERRIJDBAAR
Max. 2500 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



PLAATSING; LET OP!



100% NL PRODUCT



Hydroblob® is onderdeel van Hydorock International B.V.
en is een geregistreerd merk van Hydorock International B.V.

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

www.hydroblob.com