



HYDROBLOB®
the green label in water management

Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type BD-HD Regenwater afkoppel & infiltratiesysteem

HIGH DENSITY VERSIE

MILIEUVRIENDELIJK AFKOPPELEN

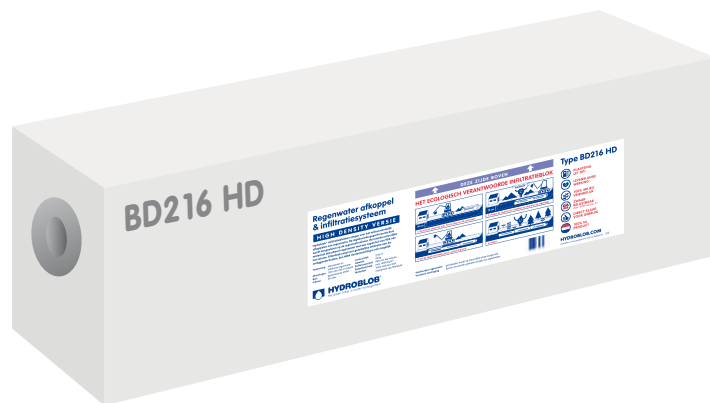
Hydroblob® infiltratieblokken zijn gemaakt van 100% natuurlijk steenwol met een membraan van filterdoek. Het absorbeert regenwater met een capaciteit van 90% van het volume. Ingebouwde geperforeerde buizen zorgen voor aansluiting op de regenwaterafvoer. Filterdoek zorgt voor geleidelijke infiltratie 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 infiltratie en drainage.

TOEPASSINGEN

- Afkoppelen van regenwaterafvoeren van woningen, carports en garages op zwaar belaste terreinen.
- Afkoppelen van afvoerputten van zwaar belaste verhardingen.
- Lokale regenwaterbuffering en -infiltratie. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.



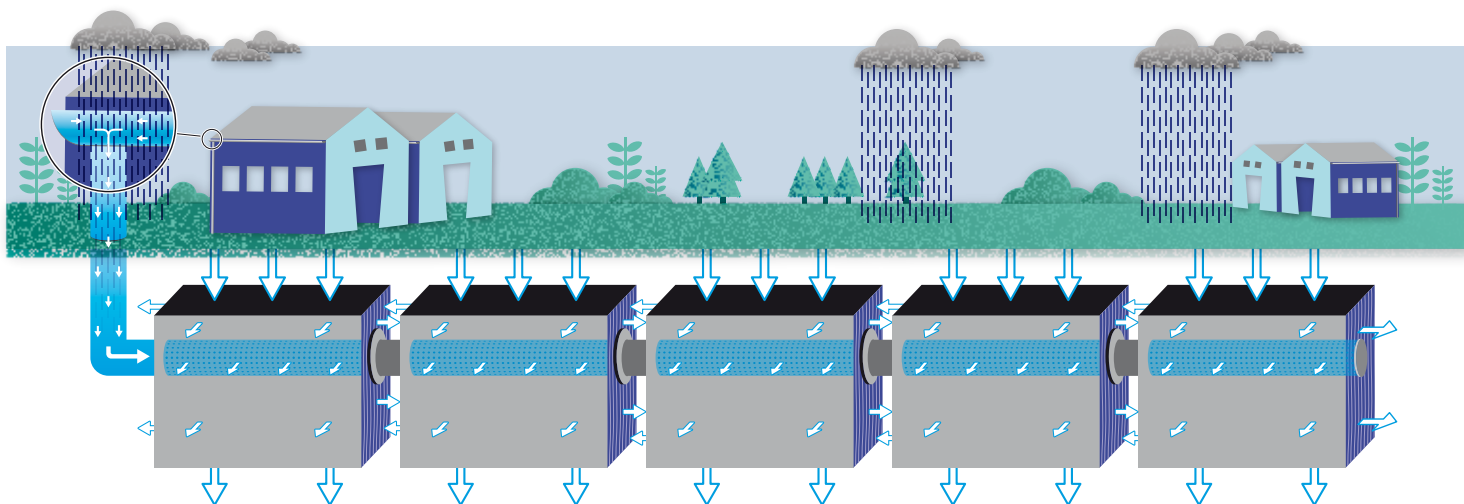
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van regenwater.

SPECIAAL VOOR ZWAAR BELASTE TERREINEN

De Hydroblob® 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 regenwaterafvoeren, dus ook in zwaar belaste omgevingen, worden de HD-blokken altijd in staande positie geplaatst.

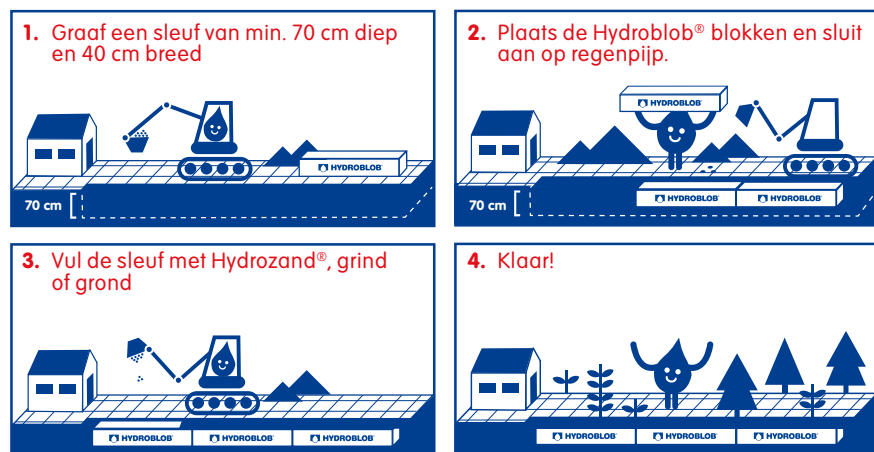
DUURZAAMHEID

Hydroblob® infiltratieblokken blijven ondergronds decennia lang in optimale conditie. Standaard kunststofbuffers lijden onder oppervlaktebeschadigingen en moeten vervangen worden. Hydroblob® is bestand tegen erosie door planten 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 Hydroblob® 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 regenwater.
Materiaal:	100% steenwol met membraan van filterdoek.
Buffercapaciteit:	90% van het volume. Traditionele waterbuffers bevatten maar ca. 30% lucht.
Buis:	Geïntegreerde geperforeerde buis: Ø100.
Belastbaarheid:	Max. 4000 kg per m².

MATEN

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
BD216 HD	216 liter	120 x 40 x 50 cm	2,56 m²	29 kg

HOEVEEL HYDROBLOB® BLOKKEN HEEFT U NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m² verhard oppervlak)	Aantal Hydroblob® 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 REGENWATERAFVOEREN.

DE VOORDELEN VAN HYDROBLOB®

- 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.
- 100% recyclebaar steenwol.
- Gemaakt van basalt, een natuurlijk gesteente.
- Uitstekende prijs en prestatie.



LEVENSLANGE WERKING



100% MILIEUVRIENDELIJK



ZWAAR BELASTBAAR
Max. 4000 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



PLAATSING; LET OP!



100% NL PRODUCT



Hydroblob® is onderdeel van Hydrorock International B.V.
en is een geregistreerd merk van Asbipro 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.hydroblob.com