

Het ecologisch verantwoorde infiltratieblok

Type D-HD Regenwater drainage & buffersysteem

HIGH DENSITY VERSIE

MILIEUVRIENDELIJK DRAINEREN EN BUFFEREN

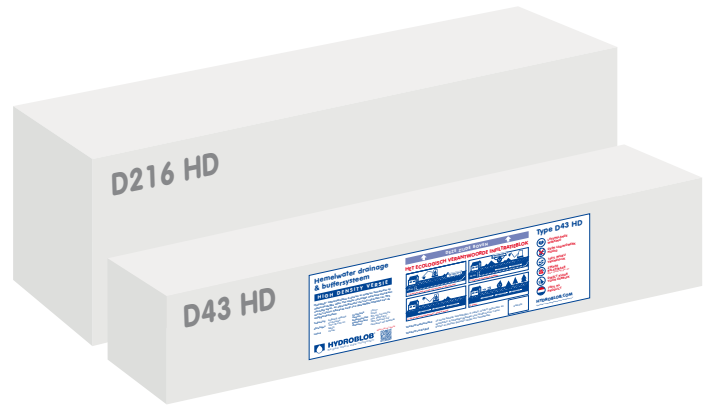
Hydroblob® infiltratieblokken draineren en bufferen oppervlakte- en regenwater op milieuvriendelijke wijze. Het unieke natuurlijke materiaal absorbeert overtollig oppervlakte- en regenwater met een capaciteit van 90% van het volume. Filterdoek zorgt voor geleidelijke infiltratie aan de omliggende bodem.

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

- Drainage ter voorkoming van wateroverlast op zwaar belaste verhardingen en in tuinen.
- Ideaal voor drainage en infiltratie van regenwater bij huizen met rieten daken.
- Lokale regenwaterbuffering en -drainage. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van regenwater.

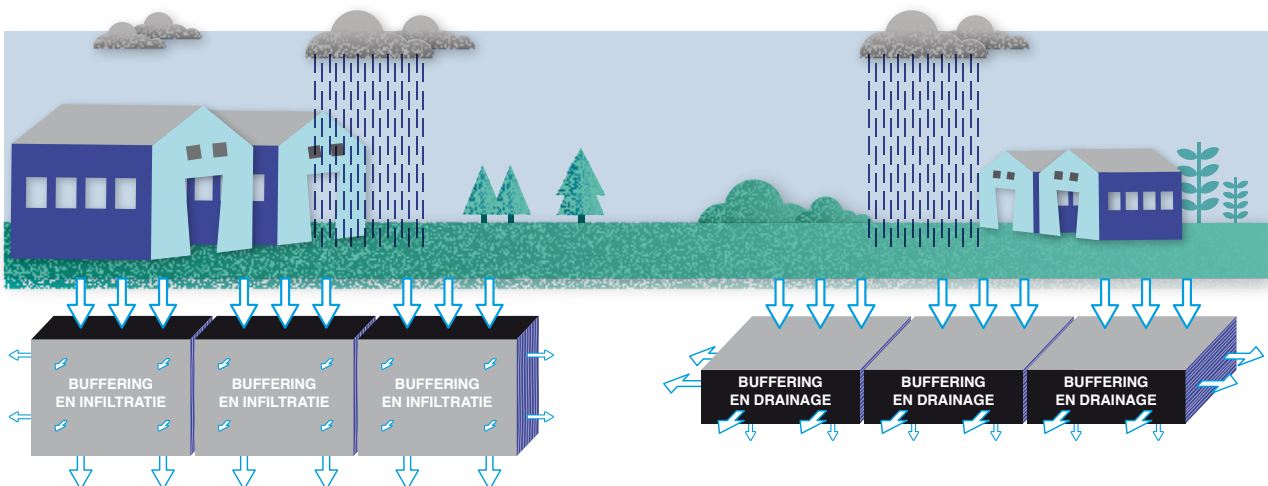


SPECIAAL VOOR ZWAAR BELASTE TERREINEN

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

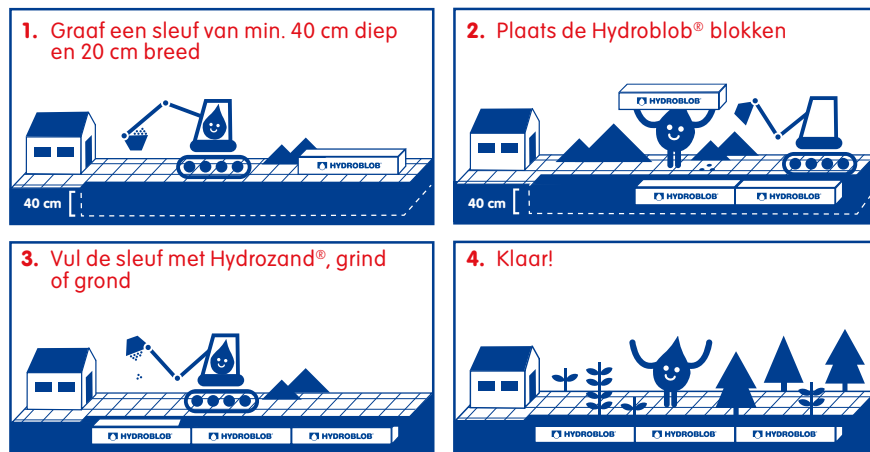
DUURZAAMHEID

Hydroblob® wordt geproduceerd van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal. Het blijft ondergronds decennialang in optimale conditie. Standaard kunststofbuffers lijden onder oppervlaktebeschadigingen en moeten vervangen worden. Hydroblob® 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

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- en infiltratiesysteem. Graven van smalle geulen volstaat en kosten voor afvoer van overtollige grond worden beperkt. Kortom, flexibiliteit en eenvoud. Hydroblob® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten.



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 m ² .

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 HYDROBLOB® BLOKKEN HEEFT U NODIG?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydroblob® blokken	
			D216 HD	D43 HD
Zand:	meer dan 30	1500	7	35
Zanderige leem:	20 – 30	2000	10	47
Leem:	10 – 20	2500	12	59
Keileem:	5 – 10	3000	14	70
Klei:	1 – 5	3500	17	82

HET ECOLOGISCH VERANTWOORDE ALTERNATIEF VOOR INFILTRATIEKRATTEN, DRAINAGESLANGEN EN GRINDKOFFERS.

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



GEEN LEIDINGWERK NODIG



100% MILIEUVRIENDELIJK



ZWAAR BELASTBAAR
Max. 4000 kg per m²



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



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