



GARDENLUX HYDROBLOB®

DE OPLOSSING VOOR ECOLOGISCH WATER MANAGEMENT

TYPE BD REGENWATER AFKOPPEL & INFILTRATIESYSTEEM



Milieuvriendelijk afkoppelen

Gardenlux 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. Filterdoek zorgt voor geleidelijke infiltratie aan de omliggende bodem.

Efficiënte regenwaterbuffer

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

Toepassingen

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

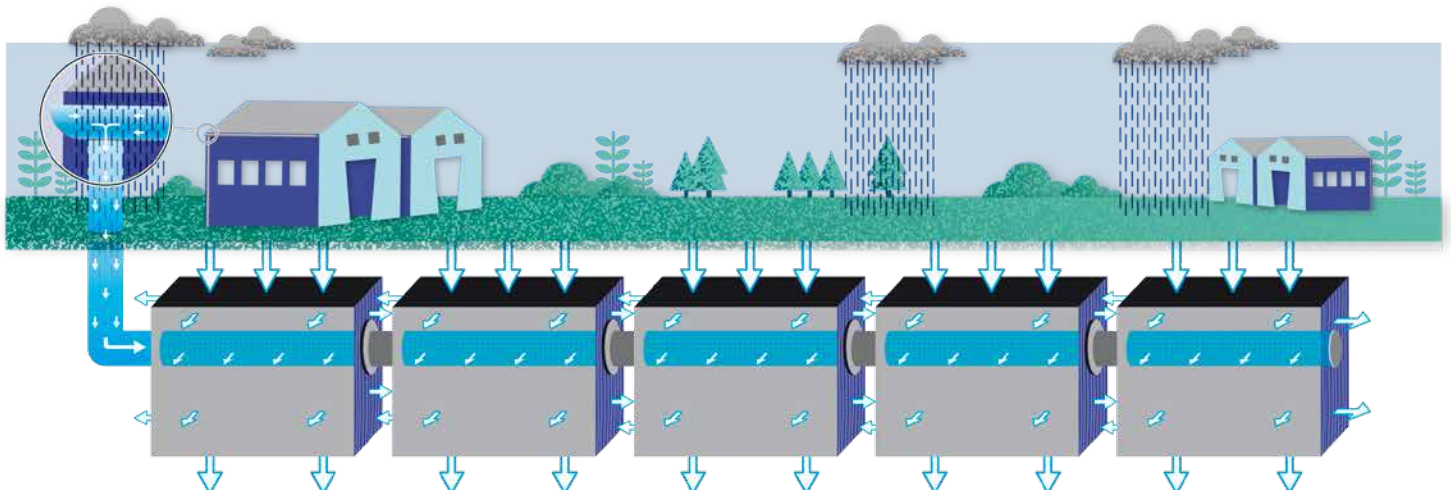
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van regenwater.

Duurzaamheid

Gardenlux Hydroblob® infiltratieblokken blijven ondergronds decennialang in optimale conditie. Standaard kunststofbuffers lijden onder oppervlaktebeschadigingen en moeten vervangen worden. Gardenlux Hydroblob® 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.

Staan toepassen

Gardenlux 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.





THE GREEN LABEL IN WATER MANAGEMENT

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

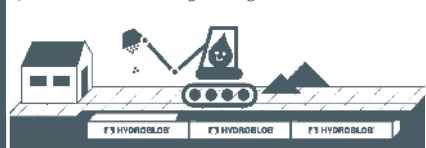
1. Graaf een sleuf van min. 53 cm diep en 30 cm breed



2. Plaats de Hydroblob® blokken en sluit aan op regenpijp



3. Vul de sleuf met zand, grind of grond



4. Klaar!



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:** Max. 2000 kg per m².

Maten

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

Hoeveel Gardenlux Hydroblob® blokken heeft u nodig?

Bodemtype	Infiltratiecapaciteit (mm / uur)	Benodigde buffercapaciteit (liter per 100 m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydroblob® blokken		
			BD340	BD170	BD112
Zand:	meer dan 30	1500	4	10	15
Zanderige leem:	20 – 30	2000	6	12	18
Leem:	10 – 20	2500	7	16	24
Keileem:	5 – 10	3000	9	18	27
Klei:	1 – 5	3500	10	22	33

DE VOORDELEN VAN GARDENLUX 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.
- ✓ 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 (met uitzondering van BD-Blokken).
- ✓ 100% milieuvriendelijk.
- ✓ beloopbaar & overrijdbaar (max. 2000 kg per m²).
- ✓ direct klaar voor gebruik.
- ✓ 100% nl product.



GARDENLUX STONES & PAVING
Krekenburg 8, 3417 MH Montfoort
Tel. 0348-473934, Fax. 0348-469016
Email: info@gardenlux.nl
www.gardenlux.nl