



GARDENLUX HYDROBLOB®

DE OPLOSSING VOOR ECOLOGISCH WATER MANAGEMENT

TYPE D REGENWATER DRAINAGE & BUFFERSYSTEEM



Milieuvriendelijk draineren en bufferen

Gardenlux Hydroblob® infiltratieblokken draineren en bufferen oppervlakte- en regenwater op milieuvriendelijke wijze. Het unieke natuurlijke materiaal absorbeert overtollig oppervlakte- en regenwater met een capaciteit van 94% van het volume. 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

- Drainage ter voorkoming van wateroverlast in tuinen en rondom verhardingen.
- Ideaal voor drainage en infiltratie van regenwater bij huizen met rieten daken.
- Voorkomen van wateroverlast in landelijke gebieden.

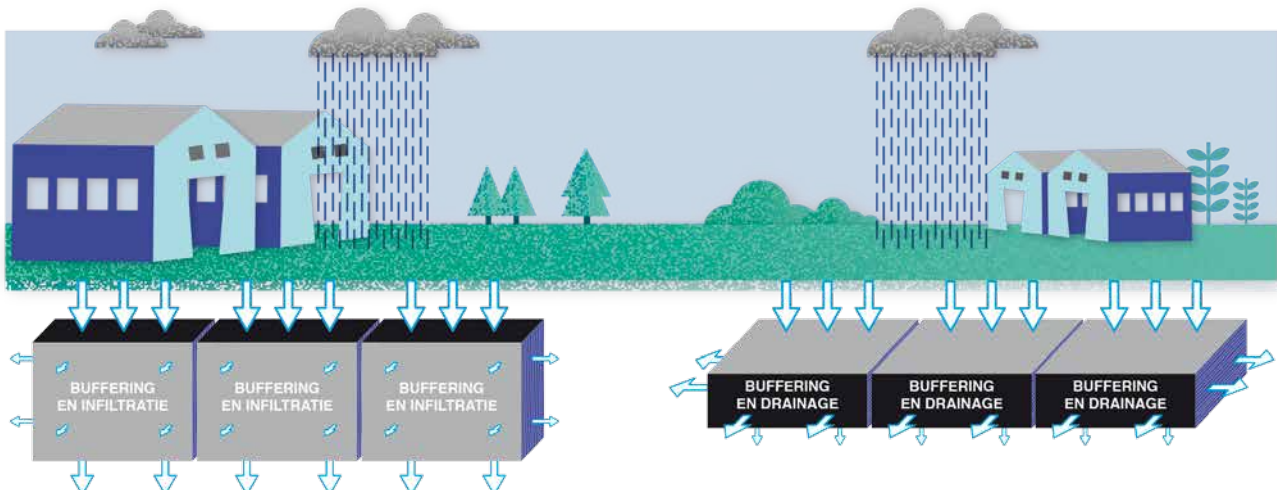
- Lokale regenwaterbuffering en -drainage. Grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.
- Voorkomt verdroging van de bodem. Bomen en planten genieten langer van regenwater.

Duurzaamheid

Gardenlux Hydroblob® wordt geproduceerd van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal. Het blijft ondergronds decennialang in optimale conditie. Gardenlux 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.

Stand of liggend 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 drainage van oppervlakte regenwater dienen de blokken liggend geplaatst te worden. Bij buffering en infiltratie van regenwater worden de blokken staand geplaatst.

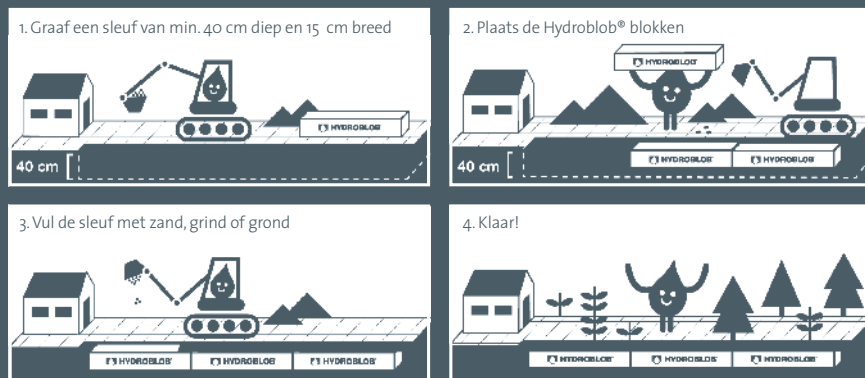




THE GREEN LABEL IN WATER MANAGEMENT

Eenvoudige installatie

Gardenlux Hydroblob® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten. De enorme buffercapaciteit en maatvoering beperken graafwerkzaamheden. De blokken worden, afhankelijk van de toepassing achter elkaar of naast elkaar geplaatst en vormen zo naar keuze het gewenste buffer-, drainage- of infiltratiesysteem. Graven van smalle geulen volstaat en kosten voor afvoer van overtollige grond worden beperkt. Kortom, flexibiliteit en eenvoud.



Specificaties

Toepassing liggend: Buffering en drainage
Toepassing staand: Buffering en infiltratie
Materiaal: 100% steenwol met membraan van filterdoek
Buffercapaciteit: 94% van het volume
Belastbaarheid: Max. 2000 kg per m².

Maten

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)	Contactvlak	Gewicht
D34	34 liter	120 x 15 x 20 cm	0,9 m ²	2,7 kg
D45	45 liter	120 x 20 x 20	1,04 m ²	3,6 kg
D112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	1,71 m ²	9 kg
D170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	2,22 m ²	13,5 kg
D340	340 liter	120 x 30 x 100 cm	3,72	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				
			D340	D170	D112	D45	D34
Zand:	meer dan 30	1500	4	10	15	33	50
Zanderige leem:	20 – 30	2000	6	12	18	44	60
Leem:	10 – 20	2500	7	16	24	55	80
Keileem:	5 – 10	3000	9	18	27	66	90
Klei:	1 – 5	3500	10	22	33	77	110

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