

Verwerkingsvoorschrift Hydroblob

De eenvoudige regenwater afkoppel- en drainageoplossing

Voorkom wateroverlast in tuin en op terras

- Wateroverlast in uw tuin en op terras wordt eenvoudig voorkomen door het overtollig regenwater op te vangen en te draineren op de plek waar het valt. Met Hydroblob® infiltratieblokken zijn waterplassen verleden tijd en schoon regenwater blijft beschikbaar voor uw bomen en tuinplanten. Eén enkel blok kan maar liefst tot 220 liter absorberen. U bepaalt eenvoudig welke en hoeveel blokken u nodig heeft. De blokken zijn geschikt voor drainage in tuinen, lijnafwatering rondom verhardingen, onder (grind) paden en bij op- en afritten. Ook ideaal voor huizen met rieten daken.

Terrasafwatering zonder leidingwerk

- Voorkom eenvoudig wateroverlast op uw terras of bij op- en afritten maar behoudt het regenwater voor de groei en bloei van uw tuin. Hydroblob® lijnafwatering is dé ecologisch verantwoorde oplossing. Regenwater wordt over de volledige lengte van uw terras en op- en afritten snel opgenomen en dankzij de infiltratieblokken gebufferd en geïnfiltreerd in de bodem. De plaatsing is zeer eenvoudig en leidingwerk is overbodig. U kunt de blokken opvullen met grind of voorzien van metalen roosters.

Eenvoudig afkoppelen van regenpijp

- Regenwater loopt nog vaak via de regenpijp van de woning en garage naar de riolering. Voor nieuwbouw is het afkoppelen van de riolering inmiddels verplicht. De regenpijp wordt dan aangesloten op een (ondergrondse) infiltratievoorziening zodat schoon regenwater ter plekke de bodem in kan zakken. Milieuvriendelijk afkoppelen kan eenvoudig met Hydroblob® infiltratieblokken met ingebouwde geperforeerde buis. Verbindt het gewenste aantal blokken met elkaar met het 'Easy click-systeem' en sluit aan op de regenpijp. Uw woning is eenvoudig afgekoppeld en u behoudt het regenwater voor uw tuin.

Infiltratieput zonder leidingwerk

- Het Hydroblob® IP15 infiltratieputje met ingebouwde buffer heeft een absorptiecapaciteit van maar liefst 15 liter en neemt de functie over van een traditionele afvoerput. Maar dan zonder dat er een afvoer of leidingwerk nodig is! De infiltratieput is afgewerkt met een metalen rooster inclusief filter om vuilinstroom te voorkomen. Gemakkelijk en snel te plaatsen zonder leidingwerk.

Subsidie op het afkoppelen van uw regenwaterafvoer

- Wetgeving verplicht gemeenten het watersysteem op orde te krijgen. Daarom bieden veel gemeenten subsidie-mogelijkheden aan huiseigenaren die hemelwater afkoppelen van het rioolstelsel. Dit kan eenvoudig door de Hydroblob® infiltratieoplossing te installeren.
- Vraag uw gemeente naar de subsidie mogelijkheden voor afkoppelen.

vervolg op pag. 2

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

Hoe werkt het?

Regenwater wordt snel geabsorbeerd

- Hydroblob® beschermt tegen wateroverlast door het teveel aan water te absorberen en af te geven aan de omringende grond. Zo voorkomt u wateroverlast in de tuin, op het terras en bij op- en afritten. Hydroblob® is hét efficiënte, milieuvriendelijke systeem om wateroverlast te voorkomen en regenwater terug te geven aan de natuur.

Aansluiting op een afvoer overbodig

- De meeste drainagesystemen voeren regenwater af naar een sloot of riolering. Met Hydroblob® is dat verleden tijd! Hydroblob® drainageproducten zijn eenvoudig aan te leggen zonder aansluiting op een afvoer.

Eenvoudig ondergronds ingraven

- Hydroblob® drainageblokken worden achter elkaar of naast elkaar geplaatst op minimaal 15 cm onder het maaiveld. Zo leveren de blokken voor iedere situatie een drainageoplossing op maat.

Duurzaam; het is gemaakt van steen

- Hydroblob® drainageblokken zijn gemaakt van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal. Het is bijzonder sterk en bestand tegen erosie door plant- en boomwortels. Instroming van grond is niet mogelijk. Hydroblob® blijft jarenlang in optimale conditie.
-

vervolg op pag. 3

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

Aan de slag

Eenvoudige plaatsing

- Hydroblob® is leverbaar in slanke blokken in diverse maten en met of zonder geïntegreerde buis. De enorme buffercapaciteit en maatvoering beperken graafwerkzaamheden. De blokken worden voor drainage eenvoudig achter elkaar of naast elkaar geplaatst. Bij het afkoppelen van de regenpijp worden de blokken aan elkaar bevestigd met het Easy Click-systeem. Zo vormen ze het drainage en/of het afkoppelsysteem passend voor iedere gewenste capaciteit en situatie. U kunt het benodigde aantal Hydroblob® blokken berekenen door middel van onderstaande gegevens.

Hoe groot is het gebied dat u wilt beschermen?

- Voor het berekenen van de oppervlakte van het dak van uw huis of bedrijfspand, telt u alleen die zijde van het dak mee waaraan de goten zijn bevestigd en waar de regenpijp op de regenwaterbuffer is aangesloten. Voor verharde opritten, bestratingen en platte daken, telt u de gehele verharde oppervlakte mee.

Wat is uw bodemtype

- Verschillende grondsoorten variëren in hun vermogen om water te absorberen en af te voeren. Wanneer u niet weet wat uw bodemtype is, kunt u een infiltratietest uitvoeren.

Bodemtype	Infiltratie-capaciteit (mm/uur)	Benodigde buffer-capaciteit (liters per 10m ² verhard oppervlak)	Aantal Hydroblob® blokken*						
			D220 BD220	D216HD BD216HD	D170 BD170	D112 BD112	D45	D43HD	D34
Zand:	meer dan 30	150	1	1	1	2	4	4	5
Zanderige leem:	20 - 30	200	1	1	2	2	5	5	6
Leem:	10 - 20	250	2	2	2	3	6	6	8
Keileem:	5 - 10	300	2	2	2	3	7	7	9
Klei:	1 - 5	350	2	2	3	4	8	9	11

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

vervolg op pag. 4

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

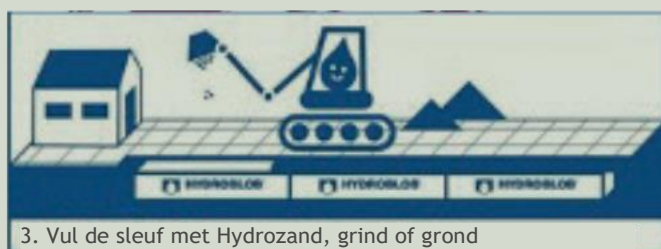
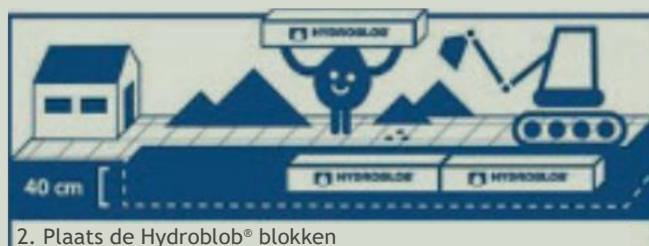
Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

Verwerking

- Graaf een gat in de grond.
- Vul het gat met 30 cm water en houdt het water gedurende 30 minuten op dat niveau.
- Meet vervolgens hoeveel millimeter het waterniveau zakt na 4 minuten.
- Wanneer na 4 minuten het water niet meetbaar is gedaald, wacht dan 3 uur (180 minuten) en meet opnieuw.
- Reken uit wat uw bodemtype is met behulp van de tabel.

Verwerking Hydroblob® blok D45



vervolg op pag. 5

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

Hoeveel Hydroblob® blokken heeft u nodig?

- Het aantal benodigde Hydroblob® blokken hangt af van de te draineren oppervlakte en het bodemtype. Gebruik onderstaande tabel om te berekenen hoeveel blokken u van welke type u nodig heeft.

Type	Capaciteit	Afmetingen (lxbxh)	Aanlegdiepte	Contactvlak	Gewicht	Max. belasting per m ²
D34	34 liter	120 x 15 x 20 cm	35 cm	0,9m ²	2,7kg	2000 kg
D45	45 liter	120 x 20 x 20 cm	40 cm	1,04m ²	3,6kg	2000 kg
D112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	63 cm	1,7m ²	9kg	2000 kg
D170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	80 cm	2,22m ²	13,5kg	2000 kg
D220	220 liter	120 x 40 x 50 cm	90 cm	2,56m ²	15,5kg	2000 kg
BD112	112 liter	120 x 30 x 33 cm	63 cm	1,7m ²	9kg	2000 kg
BD170	170 liter	120 x 30 x 50 cm	80 cm	2,22m ²	13,5kg	2000 kg
BD220	220 liter	120 x 40 x 50 cm	90 cm	2,56m ²	15,5kg	2000 kg

Specificaties

Materiaal

- 100% steenwol omhuld met een membraan van filterdoek.

Waterbuffer capaciteit

- Hydroblob® infiltratieblokken bevatten 94% lucht. Traditionele waterbuffers bevatten maar ca. 30% lucht.

Geperforeerde buis (type BD)

- De geïntegreerde buis voor afkoppeling van de regenwaterpijp heeft de afmeting Ø 100. De infiltratieblokken met geperforeerde buis zijn zeer eenvoudig met elkaar te verbinden dankzij het Easy click-systeem. Hulpmiddelen en gereedschap zijn overbodig.

Overloop aansluiting

- Aan het eind van de regenwaterbuffers kan tevens een overloop worden aangesloten. Deze buis kan worden aangesloten op het rioolsysteem of het hemelwaterafvoersysteem. Deze aansluiting dient te worden uitgevoerd door een erkende loodgieter.



LEVENSLANGE WERKING



100% MILIEUVRIENDELIJK



DIRECT KLAAR VOOR GEBRUIK



GEEN LEIDINGWERK NODIG



BELOOPBAAR & OVERRIJDBAAR
Max. 2.000 kg per m²



100% NL PRODUCT

De producent is niet aansprakelijk voor eventuele (vervolg)schade wanneer u deze adviezen niet opvolgt. Voor meer informatie verwijzen wij u naar uw leverancier.

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl