



## GARDENLUX HYDROBLOB® INFILTRATIEPUT



# THE GREEN LABEL IN WATER MANAGEMENT



# THE GREEN LABEL IN WATER MANAGEMENT

### GARDENLUX HYDROBLOB® INFILTRATIEPUT IP15

Type IP15 Infiltratieput heeft een inhoud van 15 liter en meet 25 x 25 x 35 cm. Deze put neemt de functie over van een traditionele afvoerput, maar zonder dat er een afvoer nodig is! De infiltratieput is afgewerkt met een metalen rooster inclusief filter. Behalve onder een kraan werkt de infiltratieput ook prima in het midden van een terras. Als u uw terras goed op afschot naar de infiltratieput laat lopen, neemt deze snel het regenwater op. Legt u rondom de infiltratieput ook nog een aantal infiltratieblokken dan vergroot u het opvangreservoir naar honderden liters.

De infiltratieput is verkrijgbaar in de afmeting 25 x 25 x 35 cm.



GARDENLUX HYDROBLOB® INFILTRATIEPUT IP15



### HOEVEEL GARDENLUX HYDROBLOB® INFILTRATIEBLOKKEN HEEFT U NODIG?

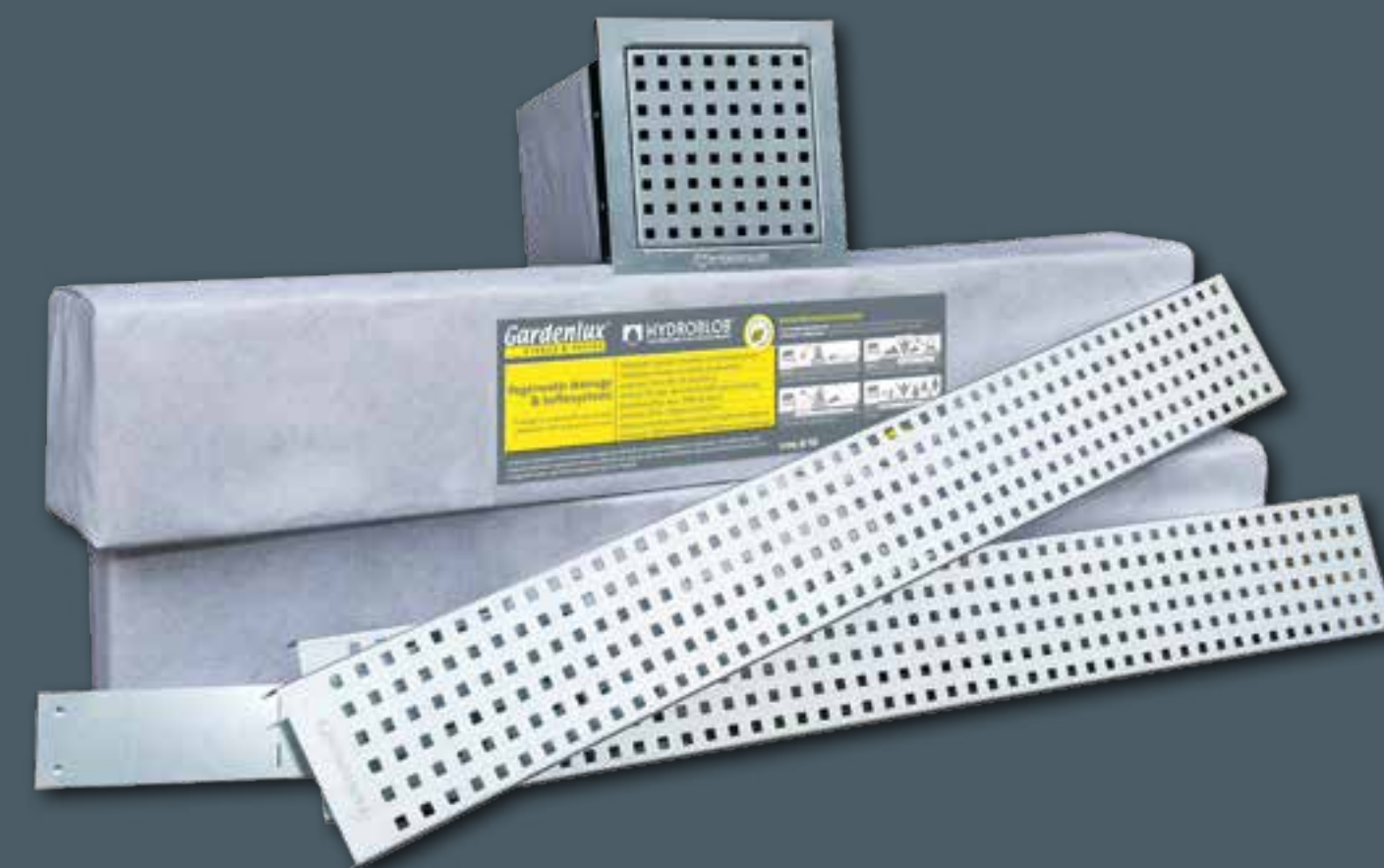
Onderstaande tabel geeft aan (gemeten bij extreme omstandigheden van 4 cm regen per uur) hoeveel liter opvang u per 10 m<sup>2</sup> bestrating nodig heeft bij verschillende ondergronden.

Bodemtype	Infiltratie capaciteit (mm/uur)	Benodigde buffercapaciteit (liters per 10 m <sup>2</sup> verhard oppervlak)	Aantal Gardenlux Hydroblob® infiltratie blokken per type.		
			D34	D112	D170
Zand	Meer dan 30 mm	150 liter	5	2	1
Zanderige leem	20 – 30 mm	200 liter	6	2	2
Leem	10 – 20 mm	250 liter	8	3	2
Kleileem	5 – 10 mm	300 liter	9	3	2
Klei	1 – 5 mm	350 liter	11	4	2

Verwerking Hydroblob® infiltratieblokken D112 in combinatie met Hydroblob® infiltratieput IP15, met als doel regenwater via de infiltratieput snel af te voeren van het terras en te bufferen in de grond.

## 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 m<sup>2</sup>).
- ✓ direct klaar voor gebruik.
- ✓ 100% nl product.



Graaf een gat dat groot genoeg is voor de infiltratieblokken. Zorg er voor dat er over de blokken nog minimaal 10 cm straatzand verwerkt kan worden.



Plaats de Hydroblob® infiltratieblokken rechtopstaand. Zo kunnen ze een hogere druk aan en infiltreren ze het best.



Naast de 2 ingegraven D112 blokken graaft u de infiltratieput IP15 in. De infiltratieput steekt minimaal 10 cm plus de dikte van de bestrating boven de infiltratieblokken uit.



Stel de infiltratieput IP15 zo dat de bovenkant van de put circa 3 mm lager ligt dan de bovenkant van de bestrating.



Vervolgens graaft u de 2 infiltratieblokken weer in met minimaal 10 cm straatzand. Het infiltratieputje steekt in dit geval boven het zandbed uit.



Hierna trilt u het zandbed waar de bestrating op komt te liggen weer stevig aan.



Over het zandbed gaat vervolgens de bestrating.



Zo ziet het resultaat er uiteindelijk uit. Alleen het mooie rooster van de infiltratieput IP15 blijft zichtbaar. Totale buffer capaciteit in dit geval is 240 liter.



WWW.GARDENLUXHYDROBLOB.NL

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



Gardenlux®  
STONES & PAVING

# DE OPLOSSING VOOR ECOLOGISCH WATER MANAGEMENT

# GARDENLUX HYDROBLOB® DRAINAGE EN INFILTRATIE OPLOSSINGEN

Wateroverlast door hevige regenval komt steeds vaker voor. Ergert u zich ook zo aan die plassen in de tuin, op het terras of op uw op- en afrit? Probeer dan Gardenlux Hydroblob®. Deze eenvoudige doe-het-zelf oplossing zorgt dat regenwater over de volledige lengte van uw terras en op- en afritten snel wordt opgenomen. Dankzij de infiltratieblokken wordt het overtollige water gebufferd en gefiltreerd in de bodem.



Het is bijzonder sterk en bestand tegen erosie door planten en boomwortels. De blokken zijn omwikkeld met een filterdoek dat instroming van zand en grond voorkomt. Het unieke natuurlijke materiaal absorbeert regenwater bijzonder snel en zorgt voor een geleidelijke infiltratie van het water in de bodem rond het blok. Zo wordt het grondwater op natuurlijke wijze aangevuld. Verdroging wordt voorkomen.

Type D Regenwater, drainage- en buffer-systeem zijn geschikt voor drainage in tuinen, lijnafwatering rondom verhardingen, onder (grind) paden en bij op- en afritten.

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)
D34	34 liter	120 x 15 x 20
D112	112 liter	120 x 30 x 33
D170	170 liter	120 x 30 x 50

Type BD met geperforeerde buis is speciaal voor het afkoppelen van de regenwater-afvoer en het water direct te infiltreren in de omliggende bodem.

Type	Inhoud	Afmeting (lxbxh)
BD112	112 liter	120 x 30 x 33
BD170	170 liter	120 x 30 x 50

## WATERPLASSEN VERLEDEN TIJD

Met Hydroblob® infiltratieblokken zijn waterplassen verleden tijd en schoon regenwater blijft beschikbaar voor uw bomen en planten. Eén enkel blok kan maar liefst tot 170 liter absorberen. U bepaalt eenvoudig hoeveel blokken u nodig heeft. De blokken zijn geschikt voor drainage in tuinen, lijnafwatering rondom verhardingen, onder (grind) paden en bij op- en afritten. Hydroblob® lijnafwatering is dé ecologisch verantwoorde oplossing. De plaatsing is zeer eenvoudig en leidingwerk is overbodig.

## 100 % NATUURLIJK

Gardenlux Hydroblob® drainageblokken zijn gemaakt van steenwol, een 100% natuurlijk materiaal op basis van basalt.

## GEMAKKELIJK AAN TE LEGGEN

Dit soort blokken legt u tegen elkaar. Lijm of leidingwerk is niet nodig. De Gardenlux Hydroblob® infiltratieblokken zijn er in drie afmetingen.

Type D34: inhoud 34 liter, 120 x 15 x 20 cm,

Type D112: inhoud 112 liter, 120 x 30 x 33 cm,

Type D170: inhoud 170 liter, 120 x 30 x 50 cm.

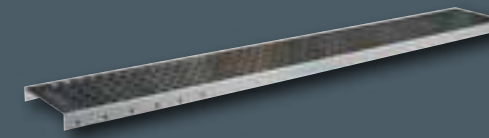
Bij het infiltratieblok D34 is een fraai metalen rooster verkrijgbaar, dat zorgt voor een sierlijke afwerking langs het terras. Wilt u uw regenpijp of lijnafwateringsgoot op de infiltratieblokken aansluiten? Dat kan, lees dan zorgvuldig de aanwijzingen op de verpakking. De speciale BD-blokken zijn verkrijgbaar in 112 en 170 liter.



GARDENLUX HYDROBLOB® D34



KOPPELSTUK OM 2 METALEN ROOSTERS TE VERBINDEN



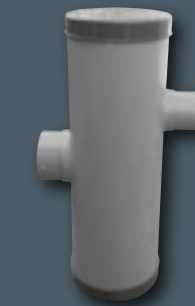
EGALVANISEERD ROOSTER VOOR D34



GARDENLUX HYDROBLOB® D112



GARDENLUX HYDROBLOB® D170



TYPE ZVP-PD



TYPE ZVP-MR



Als u een regenpijp of lijnafwateringsgoot op een infiltratieblok type BD wilt aansluiten is het verstandig om er een zandvangput/loofscheider tussen te plaatsen. Dit voorkomt dat de infiltratieblokken kunnen dichtslibben. De Gardenlux zandvangput is in twee uitvoeringen verkrijgbaar. Met afneembaar plastic deksel en met verzinkt stalen rooster. Beide types hebben een uitneembaar vuilrooster, dat eenvoudig te reinigen is.



GARDENLUX HYDROBLOB® BD112



GARDENLUX HYDROBLOB® BD170

## PLAATSING GARDENLUX HYDROBLOB® INFILTRATIEBLOKKEN

Verwerking Hydroblob® infiltratieblokken D34 met thermisch verzinkt rooster, met als doel om regenwater snel van uw terras af te voeren.

Verwerking Hydroblob® infiltratieblokken D112 en BD112 met als doel afkoppeling van hemelwaterafvoer van overkapping en afvoeren van regenwater uit lijnafwateringsgoot.

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

blokken worden achter elkaar geplaatst op ca. 20 cm onder het maaiveld. Zo leveren de blokken voor iedere situatie een drainageoplossing op maat.



Gat uitgraven ten behoeve van 1 stuks Hydroblob® type BD112 en 3 stuks Hydroblob® type D112 infiltratieblokken.



Plaats de Hydroblob® infiltratieblokken rechtopstaand, zo kunnen ze een hogere druk opvangen en infiltreren ze het snelst regenwater.



Laat de regenpijp op afschot naar de infiltratieblokken lopen en verlijm ze goed met PVC lijm.



Sluit ook de hemelwaterafvoer van de overkapping aan op de regenpijp.

Wanneer u de D34 infiltratieblokken langs de rand van uw terras wil leggen, zorg er dan voor dat het terras op afschot van minimaal 1 cm per strekkende meter naar de infiltratieblokken loopt. Graaf de blokken rechtopstaand in, en zorg er voor dat de bovenkant van het blok circa 3 mm lager ligt dan de bovenkant van uw bestrating.

Leg op de infiltratieblokken het zwarte filterdoek, en breng hier overheen het metalen rooster aan.

Werk vervolgens het straatzand weer tegen de Hydroblob® infiltratieblokken aan of sluit ze op met een betonnen opsluitband.

Zo ziet het uiteindelijke resultaat er uit. Een mooie goot langs uw terras. In totaal bufferen deze 3 infiltratieblokken 102 liter. Door onder de bestrating eventueel extra infiltratieblokken koud tegen de D34 infiltratieblokken aan te leggen kunt u de buffercapaciteit onbeperkt uitbreiden.



Sluit de regenpijp van hemelwaterafvoer en lijnafwateringsgoot aan op de geperforeerde buis van het infiltratieblok BD112.



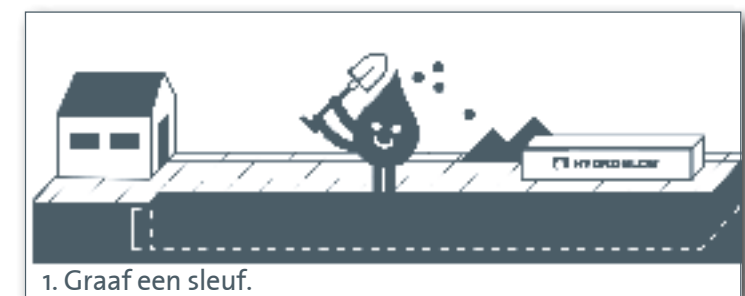
Na plaatsing en aansluiting van de Hydroblob® blokken, brengt u weer een zandlaag van minimaal 10 cm over de blokken aan.



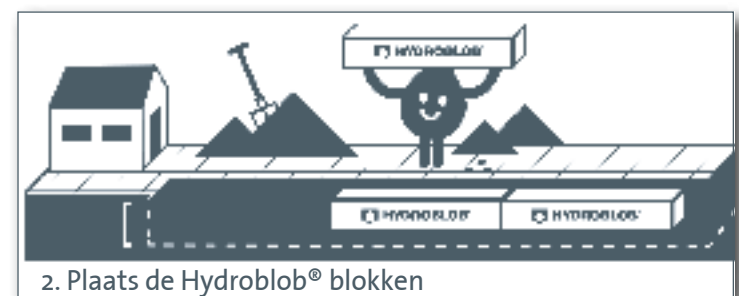
Op de zandlaag plaatst u vervolgens uw bestrating.



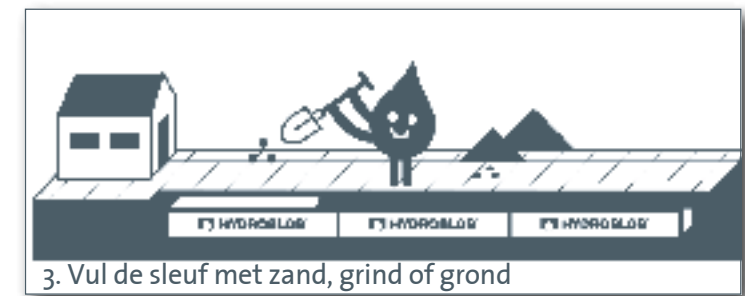
Zo ziet dan het resultaat er uit. Onder de bestrating ligt dus de waterbuffer van totaal 448 liter. U geen last meer van natte voeten.



1. Graaf een sleuf.



2. Plaats de Hydroblob® blokken



3. Vul de sleuf met zand, grind of grond



4. Klaar!