

# INFILTREER WATER, BESCHERM HET MILIEU



**BERA**  WATERFIX<sup>®</sup>

Regenwater Infiltratie Module

**BERA**<sup>®</sup>

BERA Waterfix® is een lichtgewicht module, gemaakt van gerecycled Polypropyleen, welke wordt toegepast voor het infiltreren van regenwater op eigen terrein. Dit om regenwater overlast te beperken voor de riolsystemen.

### Wat is BERA Waterfix®?

BERA Waterfix® is een modulair ontworpen, lichtgewicht kant-en klaar blok om regenwater te kunnen infiltreren op eigen terrein. Door regenwater te verzamelen vanaf dak en terras kan het simpelweg via de 95% open structuur van BERA Waterfix® ten goede komen van het grondwater in de eigen tuin. Het vervangt hierbij de traditionele 'grindkoffer' die slechts 35-40% water kon opvangen en infiltreren. Met deze modules wordt wateroverlast in de gemeenten beperkt en profiteren de planten in de tuin.

Een speciale versie is leverbaar voor gebruik op platte daken voor het bufferen en vertraagd afvoeren van water, BERA Waterfix® Roof.

### Toepassingen:

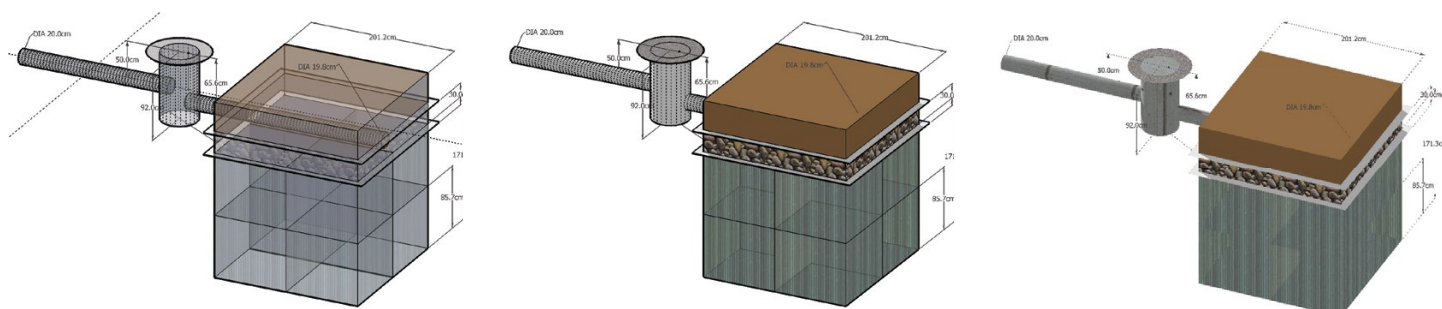
- ↳ Regenwater infiltratie
- ↳ Regenwater buffering, ook voor daken
- ↳ Regenwater hergebruik

### Kenmerken en voordelen van BERA Waterfix®:

- ↳ Flexibel modulair systeem
- ↳ Sterke honingraat structuur
- ↳ 2 standaard maten, compleet met meegeleverd geo-textiel
- ↳ Eenvoudige plaatsing
- ↳ Groot volume van 95%
- ↳ Geen externe aansluitingen
- ↳ Chemisch resistent
- ↳ Beperkt wateroverlast

### REGENWATER INFILTRATIE - simpel en effectief

Een schematische voorstelling wordt in onderstaande illustraties weergegeven met BERA Waterfix®. Het te plaatsen volume is afhankelijk van de plaatselijk regelgeving, gemiddelde regenval en grondconditie cq. grondwaterstand. De module wordt omwikkeld met het meegeleverde geotextiel en rondom ingegraven met grind voor optimale infiltratie. Een voldoende afdeklag is nodig. Verzameld regenwater kan na filtratie eenvoudig weglopen boven de module.



### Milieu en technische expertise

BERA Gravel Fix® Pro wordt gemaakt in de Europese Gemeenschap onder strikte Kwaliteit- en Milieunormen zoals 'REACH (EC1907/2006). Het gebruik van gerecyclede grondstoffen, zonne-energie en de perfecte infrastructuur t.a.v. de distributie dragen bij aan beperking van CO<sub>2</sub> uitstoot. Dit onderstreept onze bedrijfsvisie om ecologisch verantwoorde en duurzame oplossingen aan te bieden. Geproduceerd in Europa met duurzame energiebronnen. Volledig recyclebaar aan het einde van de levenscyclus. Veiligheid conform REACH (EC1907/2006).

### TECHNISCHE SPECIFICATIES<sup>1)</sup>

#### ALGEMEEN

Materiaal	:	100% gerecycled Polypropyleen (recyclebaar)
Productie technologie	:	Spuitsieten, hoge precisie
Productie standaards	:	ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Productie locatie	:	Europese Gemeenschap
Kleur	:	Grijs
Cell structuur	:	Hexagonaal, 42mm diameter
Membraan	:	DuPont™ Tytar® – 68 g/m <sup>2</sup>
Waterdoorlatendheid	:	EN ISO 11058 – 180 l/(m <sup>2</sup> .s)
Chemische bestendigheid	:	Goed

#### AFMETINGEN & GEWICHT

Model	:	WF120	WF700
Module afmetingen (mm)	L	766	1176
	B	392	766
	H	412	793
Gewicht (kg)	:	7.5	41.5
Volume (liter)	:	124	714

#### TOEPASSINGEN

#### PARTICULIER GROEN

Afdekking minimaal (m)	:	0.5	0.5
Afdekking maximaal	:	1.5	1.5

\* wijzigingen voorbehouden