



**JOOSTEN**  
**KUNSTSTOFFEN**  
[www.joostenkunststoffen.nl](http://www.joostenkunststoffen.nl)

FOLIE  
GEOTEXTIEL EN GEOGRIDS  
LEIDINGSYSTEMEN  
VIJVER EN TUIN  
EPS CONSTRUCTIES  
KUNSTSTOF FABRICATEN  
DRAINAGESYSTEMEN  
GROEIPLAATSVERBETERING



**JOBICELL/POLYSTORM**  
het modulaire infiltratie- en bergingssysteem



**JOOSTEN**  
**KUNSTSTOFFEN**  
www.joostenkunststoffen.nl

FOLIE  
GEOTEXIEL EN GEOGRIDS  
LEIDINGSYSTEMEN  
VIJVER EN TUIN  
EPS CONSTRUCTIES  
KUNSTSTOF FABRICATEN  
DRAINAGESYSTEMEN  
GROEIPLAATSVERBETERING

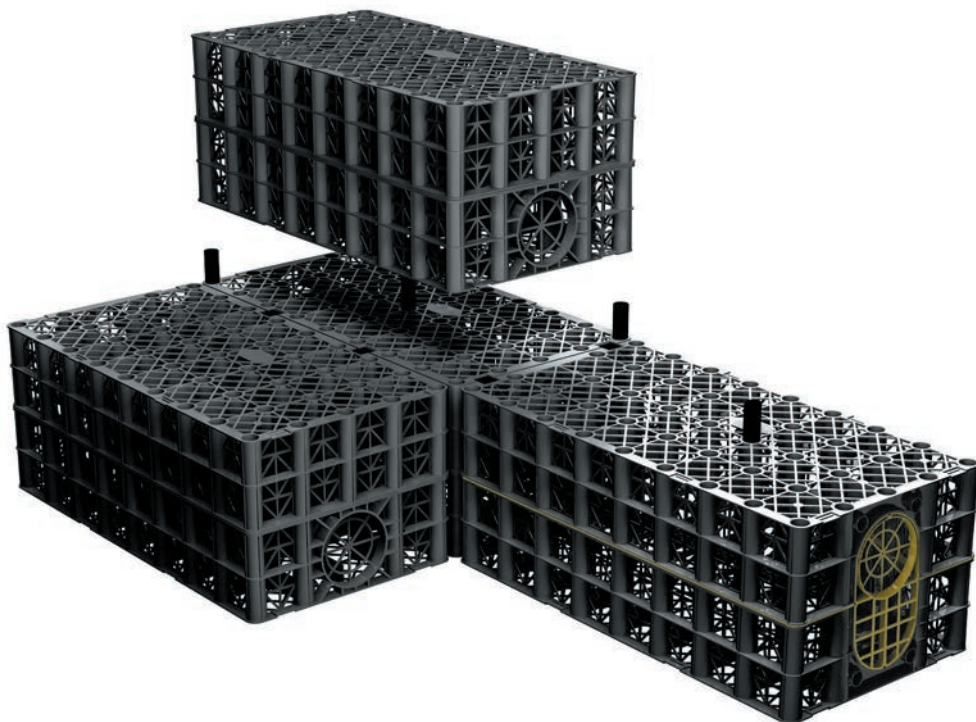
## KOPPEL HEMELWATERAFVOER LOS VAN RIOLERING

Wist u dat circa 70% van het aardoppervlak bedekt is met water? En dat van al dat water slechts 1% beschikbaar is als drinkwater?

Er is een hoop energie nodig om dit drinkwater te maken. Het spreekt voor zich dat het belangrijk is wijs met water om te gaan. Als regenwater wordt afgevoerd via het riool dan belast dat enorm het totale rioolstelsel. Het relatief schone hemelwater wordt afgevoerd naar een Riool Water Zuivering Installatie (RWZI) terwijl dat eigenlijk niet nodig is. Door hemelwater af te koppelen en te infiltreren wordt het rioolstelsel minder belast en geeft u het water ook terug waar het hoort: direct in de grond.

De JobiCell/Polystorm is een sterk waterdoorlatende box met grote buffercapaciteit, waarin het regenwater tijdelijk geborgen kan worden en daarna geleidelijk afgegeven wordt aan de bodem door gebruik te maken van een waterdoorlatend geotextiel.

Wanneer een waterdicht folie gebruikt wordt als omhulling is de box te gebruiken als buffersysteem. Het opgeslagen water kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor het besproeien van de tuin of doortrekken van het toilet. Het is ook mogelijk buffering en infiltratie te combineren.











## JobiCell/Polystorm modulair infiltratiesysteem

JobiCell/Polystorm is een modulaire infiltratiesysteem met 3 typen: Light, Heavy en Inspect.

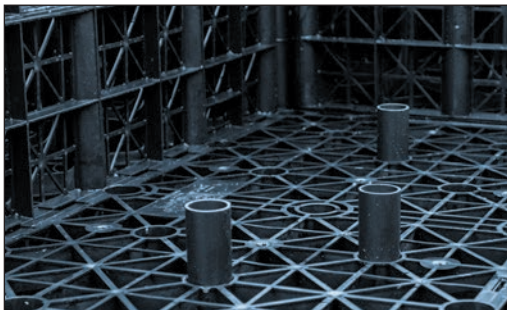
De **JobiCell/Polystorm Light** is speciaal ontwikkeld voor het bufferen en infiltreren op plaatsen zonder verkeersbelasting, zoals voetgangersgebieden, rondom huizen en openbare ruimten.

De **JobiCell/Polystorm Heavy** is ideaal voor belaste toepassingen op grotere diepten, zoals woningbouw, commerciële en infrastructurele projecten en heeft een druksterkte tot 61 ton/m<sup>2</sup>.

Met de **JobiCell/Polystorm Inspect** wordt een tunnel gecreëerd over de volledige lengte van een geïnstalleerd krattenveld om toegang voor inspectie en onderhoud mogelijk te maken.

Door middel van de meegeleverde ronde connectoren zijn de boxen eenvoudig te stapelen en te fixeren.

Met de tevens meegeleverde clips zijn de kratten horizontaal met elkaar te verbinden.



## VOORDELEN JOBICELL/POLYSTORM

- Hoge bergingscapaciteit
- Lichtgewicht
- Milieuvriendelijke, duurzame oplossing
- Snel te plaatsen
- In meerdere posities te plaatsen
- Meerdere prefab aansluitmogelijkheden
- Koppelbaar
- 100% Recyclebaar
- Toepasbaar bij hoge en lage grondwaterstanden
- Vergeleken met grindkoffer veel minder graafwerk
- Ideaal voor het retentie, berging en infiltratie toepassingen





## INFILTRATIESYSTEEM OP HISTORISCHE PLAATS

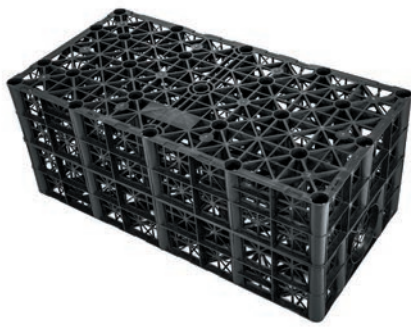
In de oudste stad van Nederland -Nijmegen - lag ooit de belangrijkste Romeinse legerplaats en de grootste stad van Nederland. Om de legerplaats van voldoende water te voorzien werd een aquaduct gebouwd en een dwarsgeul gegraven die over het terrein van de huidige speeltuin De Leemkuil loopt.

In de Romeinse tijd was de kuil bedoeld als Wadi (bufferings- en infiltratievoorziening), maar moet nu dienst doen als een droog speelterrein; twee tegenovergestelde gebruiksdoeleinden. Er moest een oplossing worden gevonden om te voorkomen dat de kuil tijdens langdurige en hevige regenbuien volloopt met hemelwater.

Om het water tijdelijk op te vangen is in de kuil een 50 m<sup>3</sup> infiltratieveld met JobiCell/Polystorm infiltratiekratten aangelegd. Rondom het infiltratieveld wordt vanaf verschillende hoogtes water afgevangen door middel van drainageslangen. Deze worden geleid naar een controle zandvangput die in verbinding staat met het infiltratieveld. Aan de uitgangszijde van het infiltratieveld is een controle pompput ingezet om overvloedig water te reguleren.







JobiCell/Polystorm Light



JobiCell/Polystorm Heavy



JobiCell/Polystorm Inspect

## Technische eigenschappen

Materiaal:	Gerecycled PP
Afmeting:	1000 x 500 x 400 mm* (LxBxH)
Totaal volume:	0,2 m <sup>3</sup>
Opslag:	190 liter
Kleur:	Zwart
Certificering:	BBA certificaat
Installatie:	Eenvoudig te installeren
Recyclebaar:	Ja
Koppelbaar:	Verticaal d.m.v. 4 clips Horizontaal d.m.v. connectors
Accessoires:	Zandvangput, bladscheiders, geotextiel, folie, buizen en hulpstukken

	Light	Heavy	Inspect	
Gewicht:	7	9	11,6	kg/box
Verticale druk:	max. 200	max. 610	max. 440	kN/m <sup>2</sup> **
Zijwaartse druk:	max. 40	max. 63	max. 63	kN/m <sup>2</sup> **
Verkeersklasse:	SLW 30	SLW 60	SLW 60	***
Aansluitingen:	2x ø160	2x ø160	2x ø160	mm (andere op aanvraag)

\* Kan afwijken door uitzetting en krimp

\*\* Maximale druk voor breuk

\*\*\* Volgens opbouwadvies Joosten Kunststoffen