

JSTN® KUNSTSTOFFEN

JSTN® Jobicell Inspect Plus



Voor infiltratie, buffering
en vertraagd afvoeren

✓ Modulair systeem

✓ Veel m³ per
vrachtwagen

✓ Eenvoudige
inspectie

✓ Voor de zwaarste
omstandigheden

✓ Hoge flexibiliteit &
bergingscapaciteit

In deze brochure



4

Functies van een krattenveld



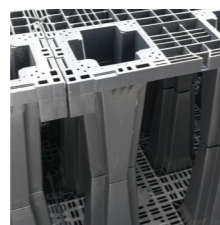
5

Eenvoudige inspectie



6

Het ontwerp van een krattenveld



8

Technische specificaties



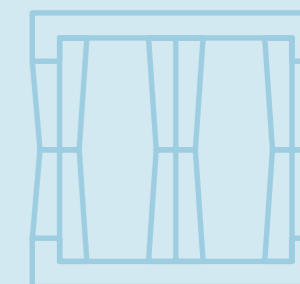
10

Opslag en transport


Koppel hemelwaterafvoer los van de riolering

Regenwaterafvoer via het riool belast het totale rioolstelsel enorm. Het regenwater wordt afgevoerd naar een RWZI, terwijl dat niet nodig is. Het is namelijk schoon genoeg voor infiltratie of hergebruik.

- ✓ Zo geef je het water terug aan de plek waar het hoort: in de grond.
- ✓ Draag je bij aan het tegengaan van de daling van grondwaterstanden.
- ✓ En verminderd het de belasting van het rioolstelsel.



Water wordt steeds schaarser

 **70%**

van het aardoppervlak is bedekt met water

 **1%**

daarvan is beschikbaar als drinkwater



We moeten zuinig met ons water omgaan

Het JSTN JobiCell systeem biedt oplossingen

De JSTN JobiCell is een sterk waterdoorlatende box met grote buffercapaciteit, geschikt voor de zwaarste omstandigheden. Het modulaire systeem is toepasbaar in vrijwel alle situaties en is ontworpen voor optimale waterberging.



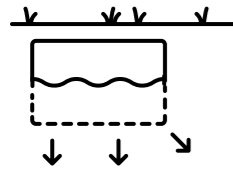
Functies van een krattenveld

Bij het ontwerpen van een krattenveld kan hemelwater worden geïnfiltreerd, gebufferd of vertraagd worden afgevoerd. Maar een combinatie tussen deze drie methoden is ook mogelijk. Met de juiste omhulling wordt voorkomen dat grond in het krattenveld komt.

Eenvoudige inspectie

Een krattenveld wordt bij periodiek onderhoud of bij oplevering gecontroleerd met rioolinspectiecamera's. Zo is men zeker van een goed aangebracht geotextiel en een schoon systeem aan de binnenzijde.

Infiltratie

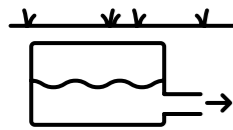


Regenwater wordt tijdelijk geborgen en daarna geleidelijk afgegeven aan de bodem dankzij een waterdoorlatend geotextiel.

Omhulling | Filterweefsel FW180

- Speciaal geweven voor toepassing rond kratten
- Robuust: hoge treksterkte
- Zeer nauwkeurige poriegrootte

Buffering

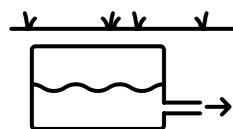


Sla water op met een buffersysteem en gebruik het direct voor bijvoorbeeld tuinbesproeiing of toiletspoeling.

Omhulling | Jomifol folie + Beschermvlies

- Waterdichte folie
- De folie dient beschermt te worden met 2 lagen beschermvlies

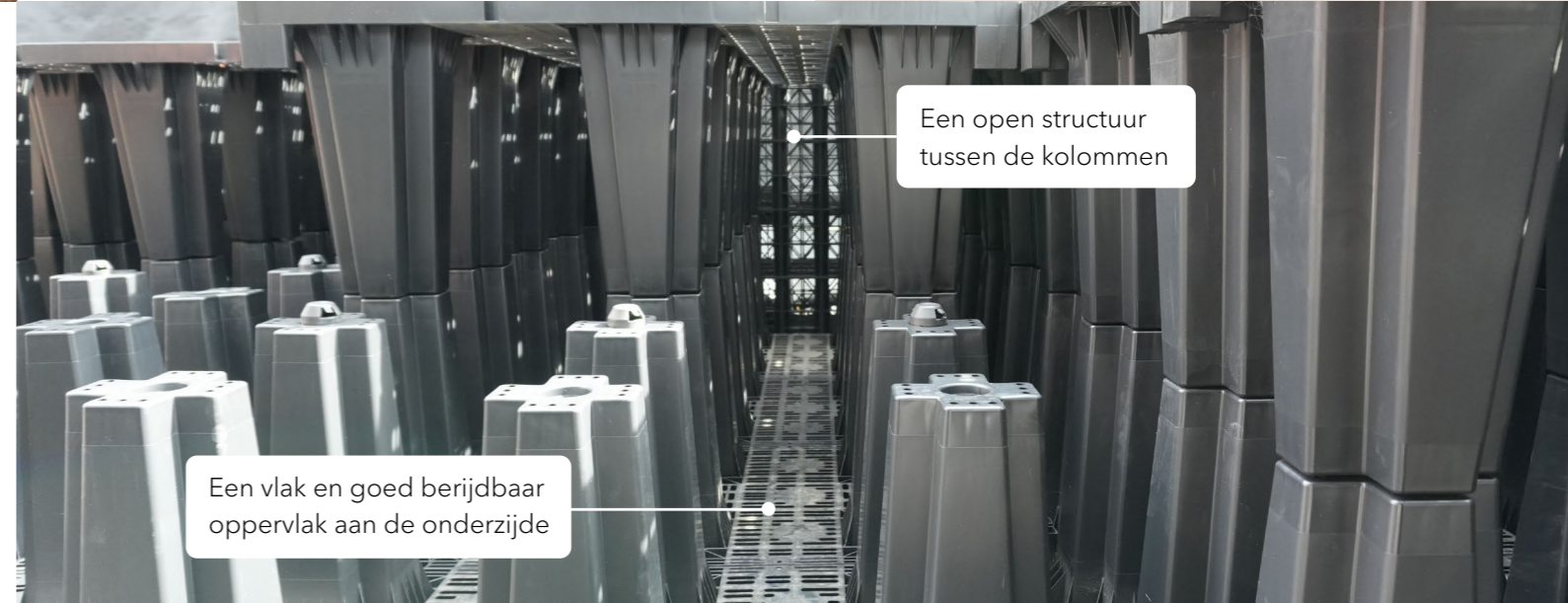
Vertraagd afvoeren



Voor slecht doorlatende grond is het vertraagd afvoeren van hemelwater een oplossing. Water wordt opgevangen in het bufferveld en via een regelput gecontroleerd afgevoerd.

Omhulling | Jomifol folie + Beschermvlies

- Waterdichte folie
- De folie dient beschermt te worden met 2 lagen beschermvlies



Een open structuur tussen de kolommen

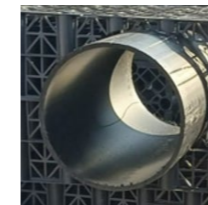
Een vlak en goed bereikbaar oppervlak aan de onderzijde

Benadering van de inspectiekanalen



Via een controleschacht

Het is mogelijk om een controleschacht bovenop het veld te plaatsen. De schacht kan worden afgedekt met een gietijzeren dichte deksel.



Door een buis

Aan de zijkant kan de aanvoerbuï aangesloten zijn op het veld. Via een controle- of zandvangput kom je direct op de juiste hoogte het veld binnen.



Schoon water met zandvangputten

Zandvangputten zorgen ervoor dat water zo schoon mogelijk de kratten in loopt. Er is een **uitgebreide range putten** in Ø315, Ø600, Ø800 en Ø1000mm voorhanden met een zandvanggedeelte en een filter.



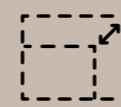
Het ontwerp van een krattenveld

Het JSTN Jobicell systeem is zeer flexibel, eindeloos combineerbaar en biedt voor vrijwel elke situatie een passende oplossing.

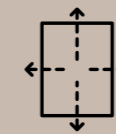
Functionele zijwanden

Voor optimale waterberging plaatsen we rondom een rand JSTN JobiCell Light of Heavy kratten. Dit creëert een stevige zijkant en vergoot de buffercapaciteit. Het gebruik van losse platen of zijwanden is hiermee verleden tijd.

We bieden specialistisch advies voor het bepalen van:



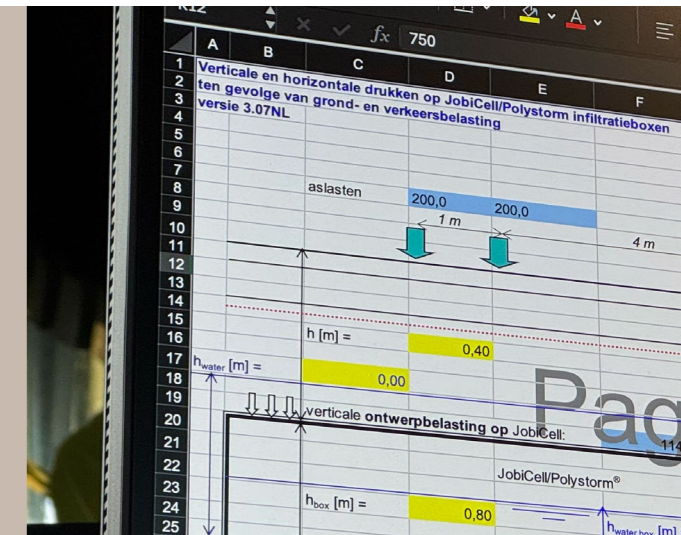
De inhoud van een krattenveld



De ideale positionering



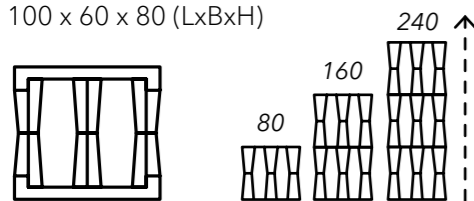
De optimalisatie van (bijv.) gronddekking



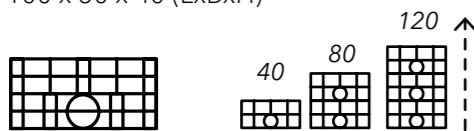
Modulair

De JobiCell kratten onderscheiden zich door hoge flexibiliteit. Combineer de JobiCell Inspect Plus met de standaard kratten en creëer krattenvelden van diverse hoogtes en afmetingen.

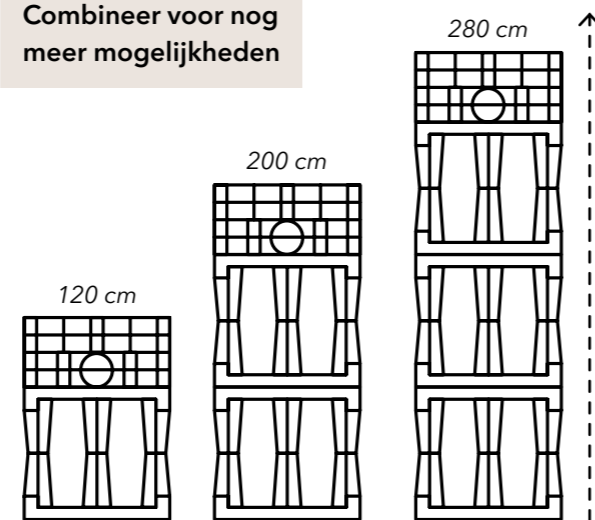
JobiCell Inspect Plus
100 x 60 x 80 (LxBxH)



JobiCell (standaard)
100 x 50 x 40 (LxBxH)



Combineer voor nog meer mogelijkheden



Joosten beschikt over software om per project geautomatiseerd de juiste aantallen en afmetingen te bepalen.

JSTN JobiCell Inspect Plus

Krattensystemen komen onder de grond onder hoge druk te staan. Ze krijgen te maken met gronddruk en eventueel verkeerslast. De JSTN JobiCell Inspect Plus kan in de zwaarste omstandigheden toegepast worden.



Maximale druksterkte van 600kN/m²
Volgens TNO rapport

Sterke grondstof

De JobiCell Inspect Plus is gemaakt van polypropyleen: een slagvaste grondstof, geschikt om over lange periode druk goed te kunnen doorstaan.

Slim ontwerp

De JobiCell Inspect Plus is dankzij het kolomvormige ontwerp geschikt voor zeer hoge belastingen.

95% holle ruimte

Ten opzichte van grindkoffers heeft de JobiCell Inspect Plus ca. 3x meer holle ruimte. Dat bespaart ruimte, vermindert de afvoer van grond en versnelt de aanleg.

Een ideale plaatsing in de constructie met de juiste projectbenadering



We bepalen de juiste gronddekking voor langdurige werking en zekerheid

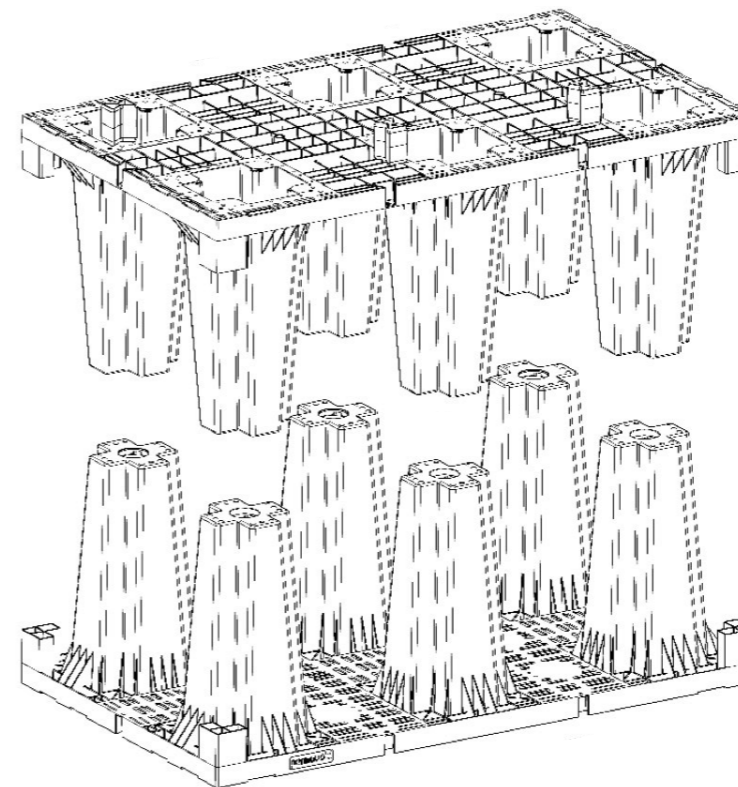


Een hogere plaatsing zorgt voor minder graven, afvoeren, transport en overlast

Advies op maat

Joosten beschikt over de kennis en software om voor elk project de juiste krat te adviseren

Technische specificaties



Naam	JSTN JobiCell Inspect Plus
Materiaal	Gerecycled PP
Afmeting (gestapeld)	1000 x 600 x 800 mm (LxBxH)
Verticale druk	max 600kN/m ² volgens TNO rapport
Zijwaardse druk	Afhankelijk van de te gebruiken krat aan zijkant
Inhoud	480 liter bruto
Holle ruimte	ca 95%
Kleur	Zwart
Stapelbaar	Ja, d.m.v. JobiCell-clip
Combineerbaar	Ja, met JobiCell Light en Heavy
Inspecteerbaar	Ja, in alle richtingen
Reinigbaar	Ja
Aantal per vrachtwagen (13,2m)	274,56m ³



Hulpstukken

De kratten worden gekoppeld met hulpstukken. Het bepalen van het aantal hulpstukken doen we met de daarvoor beschikbare software.



Voor het afdekken van de gaten van de bovenkant van de krat.



Voor het horizontaal koppelen van kratten.



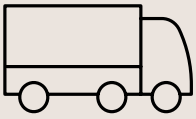
Voor het verticaal en horizontaal koppelen van kratten.



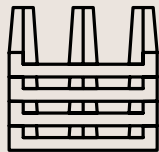
Voor het koppelen van de JobiCell Inspect aan de Light en Heavy.

Opslag en transport

De infiltratiekratten worden geleverd in compacte, gestapelde eenheden met 44 stuks halve kratten per pallet. Er zijn minder vrachtwagens nodig om de kratten te verplaatsen, wat de transportbewegingen vermindert.



26 pallets á
44 stuks per
vrachtwagen



...274,56m³
kratten per
zending

3,5

Dat is t.o.v. een
traditionele krat
3,5x efficiënter



*Deze informatie is met de
grootst mogelijke zorg
samengesteld, nochtans
kunnen aan de inhoud geen
rechten worden ontleend.*

JSTN KUNSTSTOFFEN

**Leverancier voor producten en totaalconcepten
voor de gww- en groensector.**

💡 Lees meer op joostengroep.nl