

KOMO[®] kwaliteitsverklaring

Nummer	K65880/04	Vervangt	K65880/03
Uitgegeven	2015-05-01	d.d.	2015-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 of 2

Infiltratiekratten

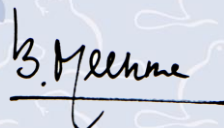
DYKA B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 52250 Kunststof leidingsystemen voor de berging en infiltratie van hemelwater d.d. 20 maart 2012, inclusief wijzigingsblad d.d. 31 december 2014 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij Infiltratiekratten worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde Infiltratiekratten bij aflevering voldoen aan de in deze kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie, mits Infiltratiekratten voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring;



Bouke Meekma
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder

DYKA B.V.
Produktieweg 7
8331 LJ STEENWIJK
Postbus 33
8330 AA STEENWIJK
0521-534906
0521-534371
www.dyka.nl

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Infiltratiekratten

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Productkenmerken

Infiltratiekratten conform BRL52250 voor Kunststof leidingssystemen voor de berging en infiltratie van hemelwater.

De in de onderstaande tabel vermelde infiltratiekratten behoren tot dit certificaat..

Type	Nominale afmetingen in mm	Netto inhoud in liter
Rainbox 3S	1200 x 600 x 420	290
Rainbox Cube Flex	800 x 800 x 360	219
Rainbox Cube	800 x 800 x 660	405
Rainbox II	1200 x 600 x 420	285

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- productie code;
- KOMO-merk;
- Materiaal: herverwerkingsymbool met daarin het getal 5 (PP)

De uitvoering van dit merk is als volgt: duidelijk, leesbaar en niet verwijderbaar op elk product

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als onderdeel van een infiltratiesysteem voor hemelwater.

Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:

de verwerkingsrichtlijnen van de producent.

LOGISTIEK

De productie is vastgelegd in de bijlage(n) van de certificatie-overeenkomst.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- DYKA B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

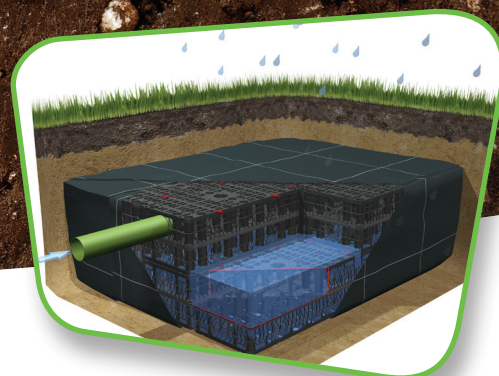
Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

.

Regenwater ondergronds bergen in verstedelijkte gebieden voorkomt overlast!



rainbox® 3S



Steeds meer oppervlakten worden verhard. Regenwater dat op deze verharde oppervlakten valt en wordt verzameld levert een tweetal problemen op:

- Het af te voeren volume aan regenwater is bij intensieve regenbuien zo groot dat de bestaande riolering dit niet op tijd kan afvoeren waardoor overlast ontstaat.
- Regenwater infiltreert onvoldoende ter plekke om een gezonde grondwater huishouding te kunnen garanderen. Dit veroorzaakt verdroging en verzakkingen.

DYKA biedt een compleet concept oplossingen onder de merknaam DUBORAIN® om deze problemen te voorkomen en op te lossen. Het DUBORAIN® assortiment opent nieuwe perspectieven voor ontwerp en bouw van volledige systemen voor infiltratie of retentie van hemelwater.



De RAINBOX®3S is de nieuwste toevoeging aan het DUBORAIN® leveringsprogramma. De RAINBOX®3S is speciaal ontwikkeld voor gebruik in groenstroken en gebieden met lichte verkeersbelasting.





Geoptimaliseerd ontwerp

De mechanische sterkte van de RAINBOX®3S maakt het infiltratiekrat geschikt voor gebruik tot 4 meter diepte. Daardoor voldoet de de RAINBOX®3S voor toepassing in de meeste projecten voor het beheer van hemelwater.

Inspecteerbaar

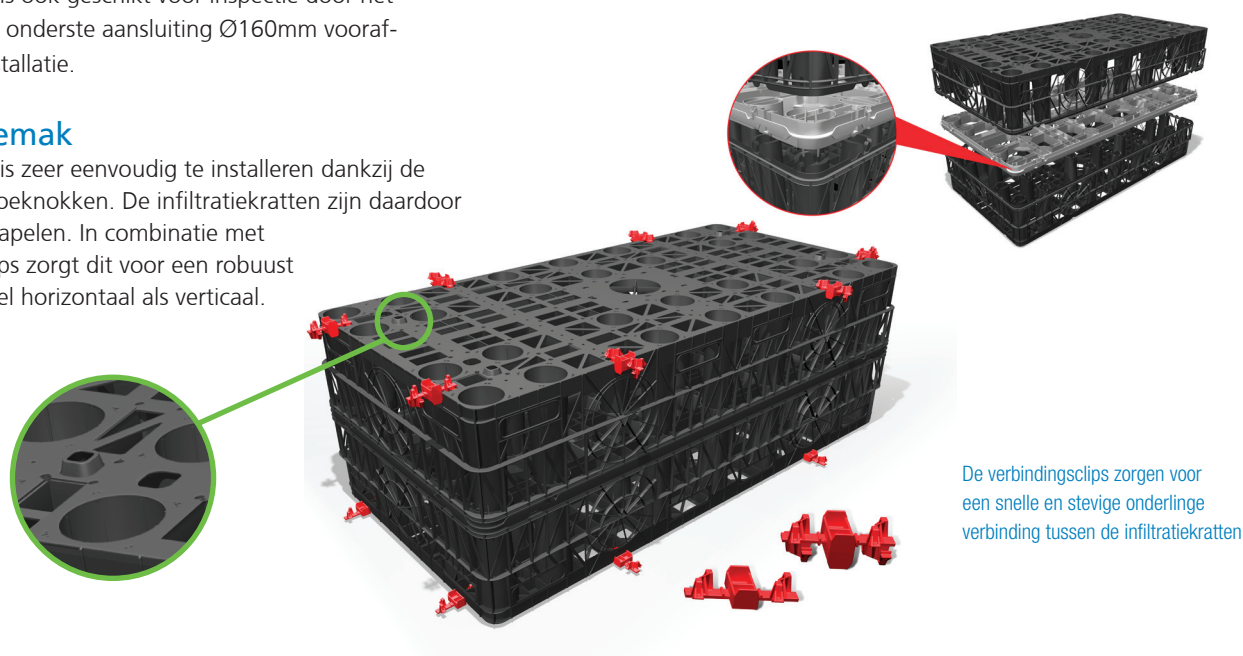
De RAINBOX®3S is ook geschikt voor inspectie door het uitsnijden van de onderste aansluiting Ø160mm voorafgaand aan de installatie.

Installatiegemak

De RAINBOX®3S is zeer eenvoudig te installeren dankzij de toepassing van zoeknokken. De infiltratiekratten zijn daardoor gemakkelijk te stapelen. In combinatie met de verbindingsclips zorgt dit voor een robuust krattenveld, zowel horizontaal als verticaal.

Geoptimaliseerde logistiek

De RAINBOX®3S wordt opgebouwd uit twee kratdelen en een tussenplaat en wordt kant-en-klaar gemonteerd geleverd. De losse kratdelen zijn nestbaar, wat bij grotere projecten 50% transport- en opslagvoordeel kan opleveren. De RAINBOX®3S kan dan ter plekke worden geassembleerd. DYKA levert deze optie op aanvraag. De RAINBOX®3S is ook leverbaar per stuk, per twee of per drie stuks voorverpakt met geotextiel.



Kenmerken van de RAINBOX®3S

Materiaal	: Polypropreen
Gewicht	: 11,1 kg
Afmetingen LxBxH	: 120 x 60 x 42 cm
Bruto volume	: Ca. 302 ltr
Capaciteit	: Ca. 291 ltr
KOMO vlgs. BRL 52250	



Aansluitmogelijkheden:

Per kopse kant	: 1 x 110/160mm + 1 x 125/160mm
Per zijkant	: 2 x 110/160mm + 2 x 125/160mm
Boven- en onderkant	: 110mm

Grotere diameters zoals Ø200, 250, 315 en 400mm kunnen worden aangesloten middels een separaat leverbare aansluitplaat.

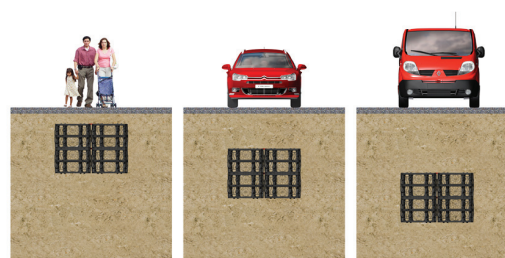
Gronddekking en inbouwdiepte

installatiediepte	Voetgangers	Personen wagen PKW	Transport LKW12
Min. gronddekking*	0,20	0,50	0,60
Max. gronddekking*	1,50	1,30	1,30
Installatiediepte** f=25°	2,40	2,30	Niet mogelijk
Installatiediepte** f=35°	3,60	3,60	Niet mogelijk
Installatiediepte** f=40°	4,00	4,00	4,00

f = hoek van inwendige wrijving

* vanaf de bovenzijde Rainbox®3S

** vanaf onderkant Rainbox®3S



Compleet concept

Het DUBORAIN® concept omvat een breed scala aan producten om te voldoen aan een groot aantal situaties: voor toepassingen met lichte of zware verkeersbelasting. Toepasbaar in openbaar groen tot gebruik onder laad- en losplaatsen voor vrachtwagens.

Voor retentie en infiltratie: voor elke uitdaging heeft DYKA een oplossing! Of het nu gaat om een woning, een openbare ruimte, een residentiële-, commerciële- of industriële bouwproject, onze deskundige medewerkers adviseren en begeleiden u bij de keuze voor de meest optimale oplossing!