

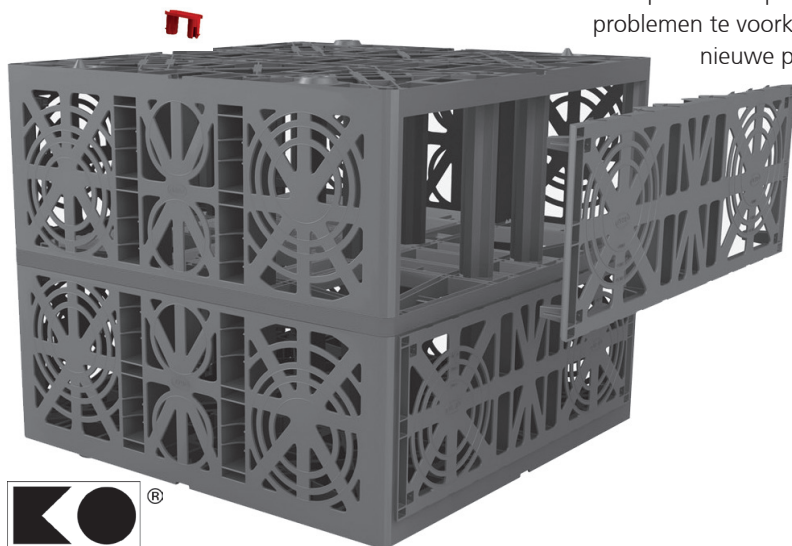
Regenwater ondergronds bergen in verstedelijkte gebieden voorkomt overlast!



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[®]CUBE is de nieuwste toevoeging aan het DUBORAIN[®] leveringsprogramma. De RAINBOX[®]CUBE is speciaal ontwikkeld voor gebruik wanneer verkeersbelastbaarheid gewenst is.



Voordelen van de RAINBOX[®]CUBE

Geoptimaliseerd ontwerp

De mechanische sterkte van de RAINBOX[®]CUBE maakt het infiltratieklat geschikt voor gebruik tot 5 meter diepte. Daardoor voldoet de de RAINBOX[®]CUBE voor toepassing in de meeste projecten voor het beheer van hemelwater.

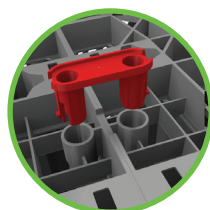


Inspecteerbaar

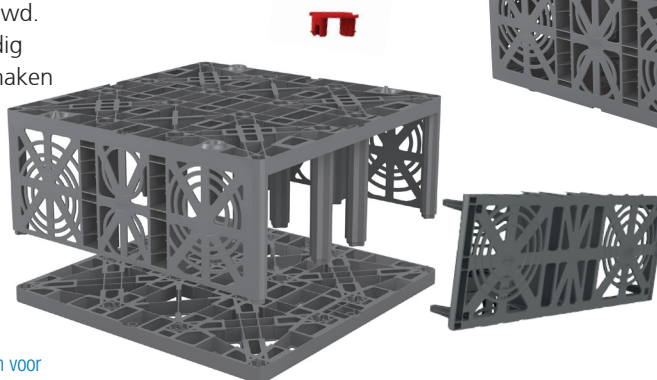
De RAINBOX[®]CUBE is uitermate geschikt voor inspectie. De duidelijke kolomstructuur en vlakke bodemplaat garanderen een onbelemmerde doorgang voor camera-inspecties.

Installatiegemak

De RAINBOX[®]CUBE is modulair opgebouwd. De elementen laten zich snel en eenvoudig koppelen en stapelen. Door gebruik te maken van de FLEX-elementen bent u flexibel in het kiezen en combineren tot de gewenste inbouwhoogte en capaciteit. (Inbouwhoogte minimaal 36cm tot meer dan 4,5 mtr!)



De verbindingsclips zorgen voor een snelle en stevige onderlinge verbinding tussen de infiltratieklaten



Kenmerken van de RAINBOX[®]Cube

Materiaal	: Polypropreen, Recyclingmateriaal
Gewicht	: 17 kg
Afmetingen LxBxH	: 80 x 80 x 66 cm
Bruto volume	: Ca. 420 ltr
Capaciteit	: Ca. 405 ltr
KOMO vlgs. BRL 52250	



Aansluitmogelijkheden:

Per zijde basiselement : 4 x 110, 2 x 160 + 2 x 200mm
Per (los inzetbare) kopplaat : 2 x 110, 2 x 160 + 2 x 200mm

Grotere diameters zoals Ø250, 315, 400 en 500 mm kunnen worden aangesloten middels een separaat leverbare aansluitplaat.

Gronddekking en inbouwdiepte Rainbox[®] Cube

	Voetgangers	LKW12	SLW30	SLW40	SLW60
Min. gronddekking*	0,25	0,50	0,50	0,50	0,80
Max. gronddekking*	2,75	2,75	2,50	2,25	2,00
Installatiediepte** f=20°	3,00	3,00	2,75	2,50	2,25
Installatiediepte** f=30°	4,25	4,25	3,75	3,75	3,25
Installatiediepte** f=40°	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

f = hoek van inwendige wrijving

* vanaf de bovenzijde Rainbox[®]Cube

** vanaf onderkant Rainbox[®]Cube



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!