

Cool City Draingoot



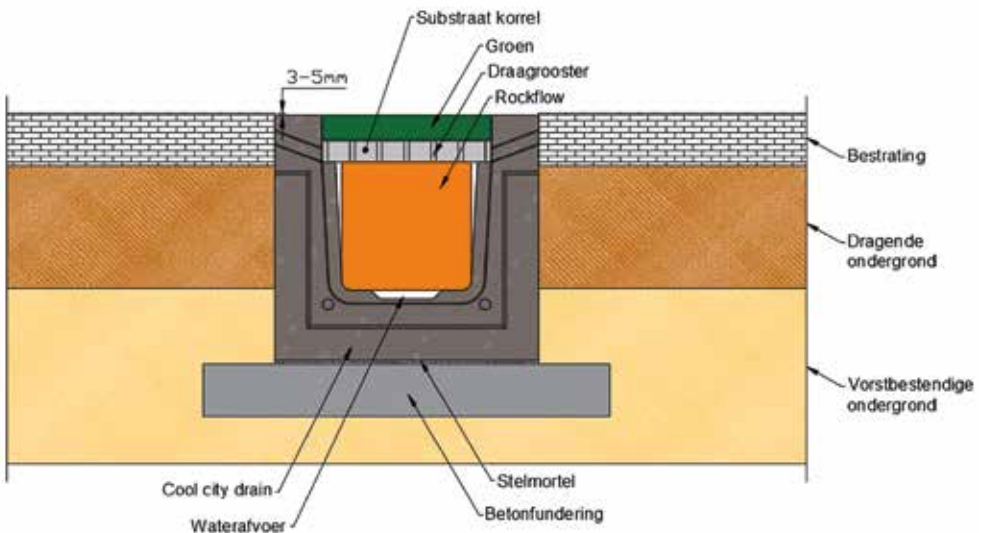
Een Cool City Draingoot is een product, bestemd voor vergroening, verkoeling, buffering, infiltratie en/of afwatering van regenwater in stedelijk gebied.

Beheersbaar groen in een verstedelijkte omgeving die de **hittestress positief kan beïnvloeden** en daarnaast zorgt voor het **vertraagt afvoeren en of infiltreren van regenwater** op locatie

Kenmerken

- Eenvoudige plaatsing
- Weinig tot geen onderhoud
- Bestand tegen wielbelasting door dragende roosterconstructie
- Onderdeel van klimaat neutrale oplossingen.

Cool City Drain een nieuwe vorm van waterbuffering, infiltratie, vergroening en verkoeling van de binnenstad.



COOL CITY DRAIN

De werking : Een U-vormige zelfdragende goot type I met mof spie verbinding die een verdieping in de bodem heeft wordt gevuld met een Rock-Flow pakket, dit is een speciaal ontworpen variatie van een steenwol pakket. Bovenop het steenwol komt er een dragende kunststof mazenrooster te liggen welke opgenomen is in en betonsponning. Hierin komt een plantensubstraat korrel waarop sedimentplanten matten gelegd worden.

De goten kunnen bereiden worden door verkeer echter zijn ontworpen voor verkeers- (luwe) zones groep 1,2 en 3 en niet geschikt voor dwars verkeer in de weg (groep 4) .

Het water kan via de plantjes in de goot vloeien en zal het rock-flow pakket helemaal vullen , dit pakket heeft een **groot absorptie vermogen van 95 % van het goot volume** en zal water lang vasthouden alvorens het gedeeltelijk te laten afvloeien in het onderliggende watergootje.

Via het gootje stroomt het water naar een afvoerkolk/infiltratie kolk waardoor er een vertraging ontstaat d.m.v. buffering van regenwater en het riool of de infiltratie voorziening minder zwaar (snel) worden belast.

Tevens zullen de plantjes zonder onderhoud in elke periode van het jaar kunnen gedijen



door de capillaire werking van het systeem.

Het gehele pakket met waterberging/verdamping en groen zorgen voor de **verkoeling van de stedelijke leefomgeving** en zorgt door de toepassing van Sedum (succulente plantjes die water opslorpen en vasthouden) voor **verhoging van de biodiversiteit**.

Voor meer informatie of advies omtrent uw specifieke situatie of wensen neem contact op met onze afdeling verkoop telefoon 085483 9500 of mail naar info@tbs-sva.nl.

TBS-SVA Groep | 📍 Kanaaldijk 10, NL-6031 MZ Nederweert

☎ +31 (0)85 483 95 00 | ✉ info@tbs-sva.nl

www.tbs-sva.nl