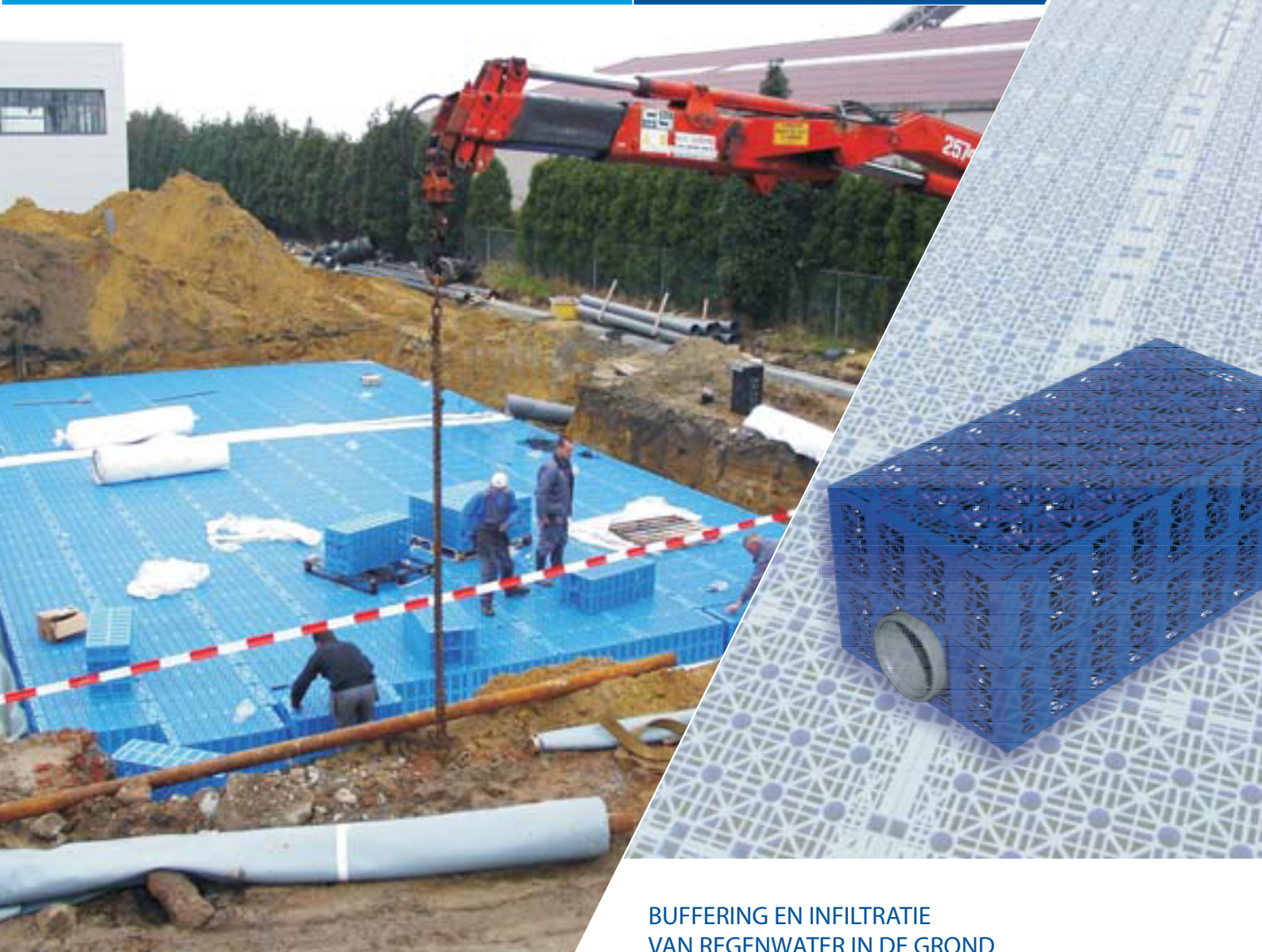
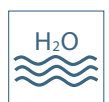


Wavin AZURA infiltratie-unit

Product Brochure



BUFFERING EN INFILTRATIE
VAN REGENWATER IN DE GROND



INFILTRATIE

Buffering en infiltratie van regenwater in de grond

Een infiltratiesysteem is bedoeld om het regenwater, afkomstig van waterdichte oppervlakten als daken, wegen en parkings, onder de grond te bufferen en te laten infiltreren. De verharde oppervlakten, die in toenemende mate worden aangelegd, laten het regenwater niet meer toe in de grond te dringen om het grondwaterpeil te voeden. Dit bedreigt onze toekomstige drinkwatervoorziening.

Het infiltratiesysteem Wavin AZURA wordt opgebouwd als een bufferbekken omwikkeld met geotextiel en zorgt voor een optimale infiltratie van het regenwater in de grond.

Het Wavin AZURA systeem kan eveneens gebruikt worden in combinatie met een waterdicht geomembraan, welke zal zorgen voor een tijdelijke opslag van het regenwater, dat aldus niet meer geïnfiltrerd zal worden maar onder controle geloosd naar de openbare riolering waardoor overbelasting van het riool vermeden wordt.



De Wavin Azura units maken deel uit van een compleet systeem voor buffering en infiltratie van regenwater.

Voordelen en kenmerken

- Bestand tegen hoge verticale belasting: >40 ton/m² (in druk belast met een deformatiesnelheid van 1 mm/min volgens NF T56-101)
- Licht van gewicht en gemakkelijk te behandelen: 8,5 kg per stuk
- Bepaalde omvang: 500 x 1000 x 400 mm (b x l x h) voor een netto inhoud van 190 liter (5 units= 1 m³) ±
- Grote bergingsruimte door hoog percentage holle ruimte (95%)
- Alzijdig waterdoorlatende wanden met ca 43% infiltratie-oppervlakte
- 2 verschillende perforeerbare aansluitingen Ø 160 mm op elke unit (ook andere aansluitdiameters zijn mogelijk)
- Toepasbaar als waterbekken voor vertraagde afvoer in gebieden met hoge grondwaterstand of bodems met te geringe infiltratiecapaciteit

Plaatsing

- Sleufbodem horizontaal en vlak
- Een minimale dekking van 40 cm zonder verkeersbelasting en 80 cm met verkeersbelasting
- Units horizontaal verbinden met daartoe speciaal ontworpen clips en verticaal verbinden met stapelpennen
- Rondom de infiltratie-unit (bij voorkeur min. 30 cm) dient draineersand aanwezig te zijn
- Toepassing geotextiel en plaatsing van eventuele overstortvoorziening volgens het advies van Wavin
- Voldoende ontluchting van de infiltratievoorziening verzekeren

