

Wavin Q-BIC

Product Brochure



INSPECTEERBAAR BEKKEN VOOR DE
INFILTRATIE OF BUFFERING VAN HEMELWATER

intesio

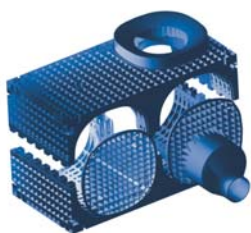
Het merk Intesio is een neerslag van de expertise van Wavin in waterbeheer. Intesio koppelt systemen voor waterbeheer aan ervaring in bouwprojecten; duurzame oplossingen op maat van de klant en de gebruiker, gegarandeerd een betrouwbaar systeem met een hoge toegevoegde waarde.

BENOR

Inspecteerbaar bekken voor de infiltratie of buffering van hemelwater

Het omgaan met hemelwater is in Europa en ook daarbuiten een zeer belangrijk onderwerp. Door de urbanisatie wordt onze bodem grotendeels ondoordringbaar gemaakt, waardoor hemelwater onvoldoende op natuurlijke wijze kan infiltreren. Hierdoor worden de afvoerkanalen overbelast en ontstaan overstromingen. Ook de klimaatveranderingen, periodes van droogte en zware regenval, maken dat de benadering voor het opvangen en afvoeren van hemelwater een efficiënte, technische benadering vraagt met visie van duurzaamheid op langere termijn.

Een belangrijk onderdeel van hemelwater management, nl. een buffer- of infiltratiebekken, kan nu ook opgebouwd worden met Wavin Azura Q-Bic units, welke inspectie en reiniging toelaten en aldus de garantie van een goede werking van het bekken op lange termijn verzekeren.

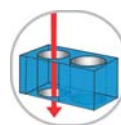


De bekken opgebouwd met Wavin Azura Q-bic units, kunnen dienst doen als buffer- of infiltratiebekken naargelang het toegepaste omhullingsmateriaal: hoogwaardig geotextiel voor infiltratiebekken en waterdicht geomembraan voor bufferbekken.



Voordelen en eigenschappen

- Volledig modulaair systeem
- Bekken mogen tot 6 meter diep opgebouwd worden
- Ideaal gewicht/volume verhouding voor transport en modulaire opbouw: 20 +/- 0.3 kg/unit
- Optimale afmetingen: 1200 x 600 x 600 mm (432 liter met 95% holle ruimte) voor een nuttig volume van 410 liter
- Eenvoudig toegankelijk voor camera inspectie en reiniging
- "Soft glide" design, wat een garantie biedt voor een optimale circulatie van apparatuur voor inspectie en reiniging door de afwezigheid van scherpe hoeken
- De units zijn zo ontworpen, dat ze van een geïntegreerde toezichtschacht kunnen voorzien worden en dit door eenvoudigweg de unit van plaatsingsrichting te veranderen
- Flexibiliteit van de aansluitingen: voorgevormde 315 mm openingen aan boven- en onderzijde; tevens zijn diverse standaard hulpstukken voorzien van Ø160 tot Ø 500 mm
- Bij hoog freatisch oppervlak is de Q-BIC eveneens bruikbaar als stockage-module welke een regelbare lozing toelaat
- Met Benor keurmerk



Modulair



Inspecteerbaar



Reinigbaar

Installatie

- Maak een perfect vlakke zavelbodem van 10 cm
- Leg hierop het geotextiel (infiltratie) of het geomembraan (bufferbekken)
- Assembleer de Wavin Azura Q-Bic units
- Maak de aansluitingen voor de in- en uitvoer met de aangepaste standaard hulpstukken
- Plaats toezicht- en inspectieschachten op de gewenste plaats
- Sluit het geotextiel of dicht het geomembraan
- De vier verticale zijden van het bekken aanvullen en zorgvuldig, laagsgewijs verdichten
- Leg een zavelbed van 10 cm op het bekken. Vandaar kan men laagsgewijs verdichten per 30 à 40 cm
- Minimale dekking :
 - Groenzone : 30 cm
 - Licht verkeer : 60 cm
 - Zwaar verkeer : 80 cm