

Deze systeemkaart is louter indicatief met informatie aangeleverd door de leverancier. VLARIO streeft naar betrouwbaarheid van de informatie, waarvoor ze echter niet aansprakelijk kan worden gesteld. Voor het openbaar domein mogen enkel onder kwaliteitskeurmerk leverbare materialen toegepast worden.

Type systeem: [Ondergronds](#)

Productnaam: [Aquacell \(400\)](#)

Leverancier: [Wavin Belgium](#)

[Wavin België | Bouwen aan gezonde en duurzame omgevingen](#)

Omschrijving van het product

Modulair systeem in gerecycleerd polypropyleen bestaande uit basisunits, bodem-, zij- & aansluitplaten welke worden gekoppeld tot een bekken voor de infiltratie of buffering van regenwater. De structuur van de basisunits bestaat uit verticale conische kolommen. De units zijn voorzien van geïntegreerde handgrepen & verbindingen. De buitenomtrek van het bekken bestaat uit geperforeerde zijpanelen, binnen in het bekken zijn tussen de units geen wanden voorzien. Dit laat toe het bekken in alle richtingen te inspecteren.

Toepassingsgebied

De stabiliteit van het afgewerkt bekken is afhankelijk van diverse factoren.

In functie van de gronddekking – grondwaterstand – aanzetdiepte van het systeem kan dit systeem worden toegepast in alle toepassingsgebieden (van groenzone tot zwaar belast verkeer SLW60).

Specifieke controle- & detailstudies kunnen worden opgevraagd.

Aard van de certificatie

☒ Benor ☐ Geen ☐ Ingediend ☐ Andere: [\[specificeer\]](#)

Productnormen

[NBN EN 17152-1:2019](#)

Beschikbare afmetingen

Afmeting basisunit 120 * 60 * 40 cm (L X B X H)

Bodemplaat afmeting 120 * 60 * 3 cm (L X B X H)

Volledig modulair systeem – Aansluitingen dia 110 t/m 400 mogelijk

Dimensionering¹ van 1 stuk

- Nuttig infiltratie-oppervlakte : [100% zijdelings oppervlakte](#)
- Nuttig buffervolume: [ca 275l/unit ca 95% holle ruimte](#)

Materiaalkenmerken

[Gerecycleerd PolyPropyleen - Zwart](#)

¹ Volgens hetgeen toegelaten is in de voorschriften “Code van goede praktijk voor ontwerp, aanleg en onderhoud van rioleringsystemen” deel 3 en het technisch achtergronddocument GSVH 2023 van de CIW.

Is voorbehandeling van het regenwater voorzien?

☒ Nee ☐ Ja, geïntegreerd ☐ Ja, met apart product: [\[specificeer wat hiervoor voorzien moet worden\]](#)

Plaatsingsvoorschriften

[Wavin België | Bouwen aan gezonde en duurzame omgevingen](#)

Aandachtspunten

Stapelbaar ontwerp → minder transport & opslagruimte noodzakelijk

De units worden aan elkaar verbonden door middel van geïntegreerde verbindingsclips.

Infiltratie: omwikkeling met geotextiel (cfr. PTV 829 type 5.3)

Infiltratiecapaciteit afhankelijk van doorlaatbaarheid aanvulling

Stabiliteit in functie van (boven-)belasting & grondwaterstand – Extra sterke uitvoering mogelijk

De nodige inspectieschachten & verluchtingen zijn te voorzien per streng

Detailstudie & advies mogelijk op aanvraag

Onderhoud en beheer

Directe toegang tot het inwendige:

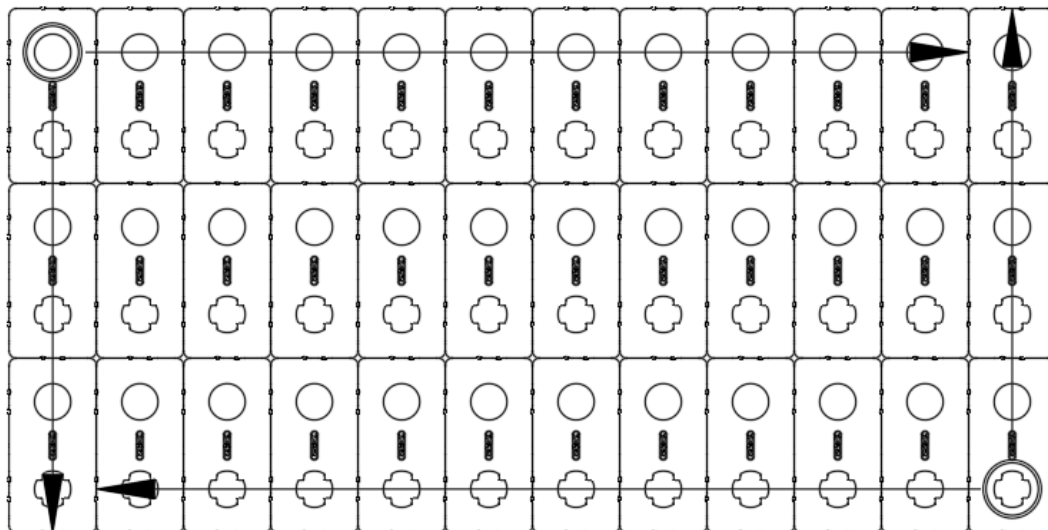
bv. via toegangsput; een indirecte toegang via een aansluitende leiding bemoeilijkt of maakt periodiek onderhoud onmogelijk.

☐ nee ☒ ja, afmetingen (dwarsdoorsnede) toegang: [dia 250mm](#)

Geïntegreerde inspectieschacht dia 250mm (positie vrij te kiezen) geeft toegang tot het krattensysteem.

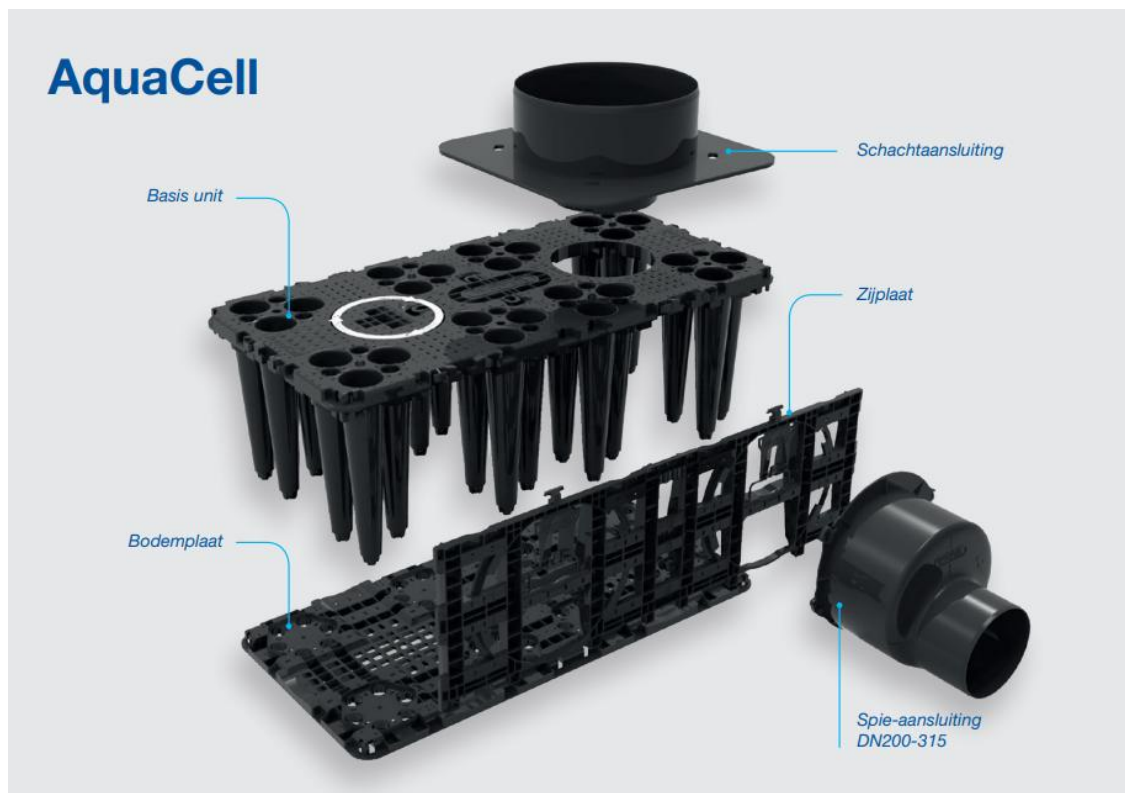
Kratten zelf zijn inwendig voorzien van rijbaanbegeleiding en hebben een open structuur over de volledige lengte. Breedte van het inspectiekanaal bedraagt minimaal 200mm. 54% van de oppervlakte van de unit is toegankelijk. Aanbevolen postie inspectieschachten op 2 buitenhoeken De maximale tussenafstand ifv reiniging & inspectie bedraagt 50m.

Inspectieschacht



Inspectieschacht

Foto's





Afmetingen

