

## Azura prefab infiltratiebekken

### Vorbereiding/controlle

- De samenstelling van de ondergrond controleren.
- De hoogte van de grondwatertafel onderzoeken.
- De niveaus van de inkomende en uitgaande leidingen bepalen.

### Praktische aanbevelingen

Bij bomen dient het bekken op voldoende afstand van de wortels geplaatst te worden. Tijdens de werkzaamheden moeten de nodige voorzieningen getroffen worden om het bekken niet te beschadigen en ongevallen te vermijden.

**Opmerking:** enkel niet verontreinigd hemelwater mag aangesloten worden op het bekken.

### Hoogte van de grondbedekking boven op het bekken:

- Groenzone: minimum 30 cm
- Licht verkeer: minimum 60 cm
- Zwaar verkeer: minimum 80 cm

### Grondwerk

Afmetingen van de bouwput:

- Lengte en breedte van de uitgraving: men dient rekening te houden met voldoende ruimte voor het achteraf laagsgewijze aandammen van de grond omheen het bekken en het leggen van buizen en aansluitingen.
- Diepte van de uitgraving: minimaal 10 cm onder de bodem van het bekken.

Voor onstabiele gronden moet men alles in het werk stellen om de grond dragend te maken. Voor een efficiënte plaatsing is het belangrijk dat de bodem vlak is uitgevoerd.

### Plaatsing van de Azura prefab bekken(s)

- Het prefab bekken moet vlak geplaatst worden.
- Aan weerszijden is een aansluitbuis voorzien van Ø 160 mm. Dit laat toe enerzijds het regenwater aan te sluiten en anderzijds meerdere prefab bekken met elkaar te verbinden.
- Het bekken dient altijd voorzien te worden van een noodoverstort.
- Het geotextiel omheen het bekken mag niet beschadigd worden. Indien bij de behandeling of installatie, perforaties of scheuren in het geotextiel ontstaan worden deze hersteld door een plaatselijke bijkomende omhulling met geotextiel van hetzelfde type, waarbij een minimale overlapping met de eerste laag van 50 cm wordt aangehouden.

**Opmerking:** wanneer de regenwaterafvoerleidingen nog niet zijn aangesloten aan het bekken, dienen de aansluitingen tegen zandinloop beschermd.

**Aanvulling****1. Zijdelingse aanvulling:**

Beginnen met de aanvulling rondom het bekken met goed verdichtend aanvulmateriaal. De kwaliteit van de verdichting is belangrijk voor de duurzaamheid van het bekken.

**2. Aanvulling boven het bekken**

Er moet een zandlaag van minimum 20 cm geplaatst worden boven het prefab bekken. Een verdere laagsgewijze aanvulling en verdichting dient te gebeuren in lagen van 30 à 40 cm. Hiervoor zal gebruik gemaakt worden van het materiaal van de uitgraving voor groenzones ofwel van kwalitatief aanvulmateriaal voor de rijwegzones.

**Verdichting algemeen:**

De kwaliteit van de verdichting is belangrijk voor de duurzaamheid van het systeem. Bij voorkeur, zeker voor de eerste 30 cm, geen trilplaat gebruiken.

