

# INFILTRATIE

---

## MONTAGE

De units worden door middel van kunststof verbinding clips zijdelings aan elkaar bevestigd. Indien meerdere lagen units boven elkaar gestapeld worden, dienen de zogenaamde stapelpennen ervoor om te vermijden dat de units op elkaar gaan glijden.

Grote bekken worden op de werf samengesteld. Kleinere bekken kunnen daarentegen in de fabriek kant-en-klaar geprefabriceerd worden.

## OMHULLING

### Met infiltratieweefsel

De standaard omhulling voor Azura bekken is infiltratieweefsel, een kwalitatief hoogstaand geotextiel dat voldoet aan de zeer uiteenlopende eisen van deze toepassing: zeer hoge treksterkte, hoge waterdoorlatendheid en goede zanddichtheid.

Het Azura infiltratieweefsel wordt in de juiste hoeveelheid meegeleverd. De standaard rollen zijn 5,15 m breed, hun lengte wordt omwille van de hanteerbaarheid beperkt tot 25 m (ca. 30 kg).

Belangrijk is bij de plaatsing goed zorg te dragen voor een overlapping van de randen van minstens 50 cm. De fundering en omhulling van het bekken dienen te bestaan uit bij voorkeur minstens 30 cm draineerzand.



### Met waterdicht geomembraan

Bij vele toepassingen wordt van een Azura bekken geëist dat het waterdicht is, bijvoorbeeld omdat het freatisch oppervlak hoger staat dan de bodem van het bekken, omdat het regenwater te vervuild is om te infiltreren in de bodem of omdat het bekken dient voor permanente opslag (hergebruik, bluswater...).

Hiervoor wordt het bekken omhuld met een waterdicht geomembraan. Als extra veiligheid tegen beschadiging wordt het geomembraan afgewerkt met een beschermlaag in polyestervlies.

De naden van het geomembraan dienen te worden gelast door een erkend verlegger. Daarom is in onze offertes voor waterdichte bekken steeds de integrale plaatsingservice opgenomen. De klant dient in dat geval enkel de bouwkuip droog en effen klaar te leggen volgens de vooraf afgesproken afmetingen en deze te voorzien van een zuiverheidslaag van 10 cm zand voor onderfunderingen.

Ons gespecialiseerd plaatsingsteam zorgt voor het aanbrengen van het geomembraan en het lassen van de naden, het plaatsen van de beschermlaag in polyestervlies, het stapelen van de units en het aanbrengen van de nodige buisaansluitingen in PVC.

## BUISAANSLUITINGEN

### Diameter 160 mm of kleiner

Azura units zijn aan beide kope kante standaard voorzien van uitsparingen voor een PVC-aansluitmof diameter 160 mm. Om met een kleinere diameter aan te sluiten wordt een verloopstuk gebruikt.

### Grotere diameters

Om aansluitingen van diameter 200 mm of groter te maken kunnen op maat gemaakte overgangstukken besteld worden.