

PP infiltratiekrat

DRAINTANK®

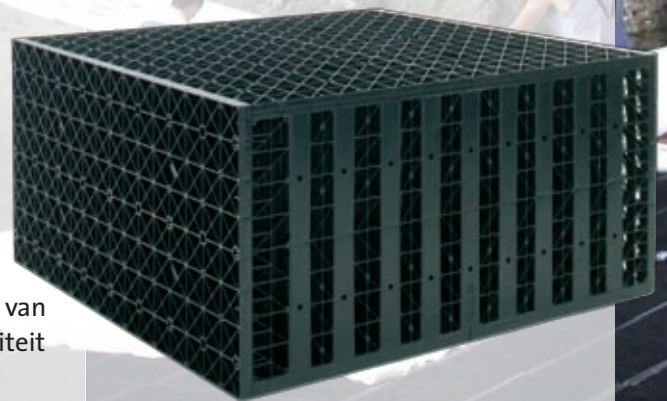
- Veel aansluitmogelijkheden
- Voorkomt verdroging bodem
- Ontlast rioolsysteem

Door verstedelijking en het aanleggen van steeds meer verharding, kan regenwater niet of slecht in de bodem geïnfiltreerd worden op de plaats waar het valt. Uitdroging van de bodem en een te lage grondwaterstand kunnen dan vervelende gevolgen zijn. Maar ook bij zeer hevige regenval kan overlast en schade ontstaan, omdat de piekbelasting voor de riolen te groot kan worden. De DRAINTANK® kan in beide situaties de juiste oplossing zijn.

Het innovatieve DRAINTANK®-infiltratiesysteem van Beuker Kunststoffen slaat overtollig hemelwater op en geeft dit in drogere tijden weer geleidelijk af aan de bodem. Via leidingen en aangelegde goten loopt het regenwater van daken en straten in de dichtstbijzijnde DRAINTANK®. De grondwaterstand blijft hierdoor op peil. Tijdens hevige regenval wordt regenwater in de DRAINTANK® opgeslagen. Hierdoor worden de riool- en afvoerleidingen ontlast en is er minder kans op schadelijke riooloverstort. Het risico van verontreinigd oppervlaktewater neemt daardoor af.

Door meerdere DRAINTANKS® aan elkaar te verbinden is iedere gewenste afmeting mogelijk. Om te voorkomen dat er vuil en zand van buitenaf in de DRAINTANKS® spoelt, worden de DRAINTANKS® ingepakt in polypropreen, UV-gestabiliseerd, mechanisch gebonden non-woven geotextiel. Door de zeer open ruimte van het oppervlak van de 95% heeft de DRAINTANK® een maximale opslagcapaciteit en daardoor een afgifte aan de bodem.

Belangrijk bij het dimensioneren van een infiltratiesetel is dat er in het ontwerp aandacht wordt besteed aan een goede zandvangvoorziening. Op plaatsen met een hoge grondwaterstand moet er ook aandacht besteed worden aan het zuiveren van het geïnfiltreerde water, voordat het geïnfiltreerde water in contact komt met het grondwater. Voor meer informatie over de juiste dimensionering van een infiltratiesetel kunt u contact opnemen met één van onze specialisten.

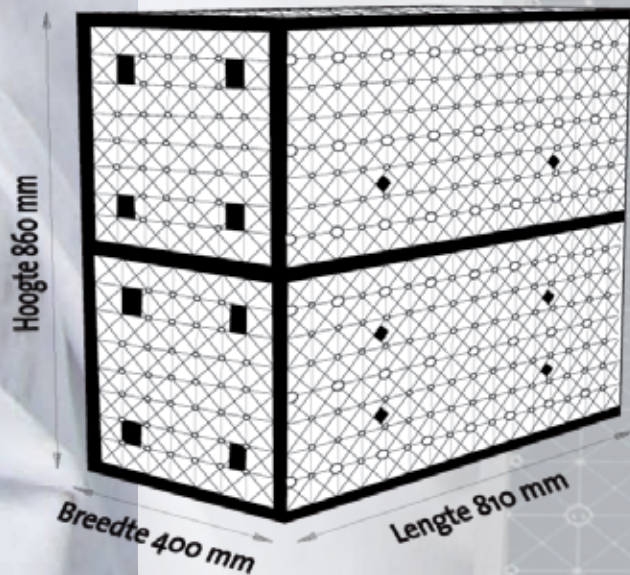


BEUKER
kunststof leidingsystemen

PP infiltratiekrat

DRAINTANK®

- Duurzaam
- Eenvoudig plaatsbaar
- Uit voorraad
- Prefab aangeleverd



Productomschrijving

DRAINTANK®

Omschrijving	DRAINTANK® T6
Leverancier	Beuker Kunststoffen BV
Materiaal	Polypropreen
Kleur	Zwart
Toelaatbare belasting	Verkeersklasse SLW 60
Verbindingen	Mechanisch
Perforatie oppervlak	Ca. 95%
Open ruimte perc.	Ca. 95%
Volume	Ca. 272 liter per stuk
Verwerkbaarheid	Zeer eenvoudig te plaatsen
Installatiediepte	Afhankelijk van de toepassing, minimaal 30 cm
Afmeting per unit	840 x 810 x 400 mm (lxbxh)

DRAINTANK®-Geotextiel

Materiaal	Polypropreen, UV-gestabiliseerd
Kleur	Wit
Bescherming	Beschermingsklasse 3
Productiewijze	Mechanisch gebonden non-woven
Ogo waarde	100µm
Gewicht	150 gram/m ²
Certificering	Volgens KOMO®-BRL K22001

Bestekomschrijving

Polypropreen DRAINTANK®-infiltratiebox, fabriekaart Beuker Kunststoffen BV, met een afmeting van x x mm, opgebouwd uit boxen van 0,27 m², met een perforatieoppervlak van 95% en een openruimtepercentage van 95%.

BEUKER
kunststof leidingsystemen