


DRAINAGE- EN INFILTRATIESYSTEEM



drenotube®

The logo graphic consists of three blue teardrop shapes stacked vertically, with the top one being the largest and the bottom one the smallest.

DESCHACHT
bouw | project | partner

www.deschacht.eu

Drainage- en infiltratiesysteem

DRENOTUBE, het alles-in-één systeem draineert het grondwater én infiltreert het regenwater in de grond. Door de buizen aaneen te schakelen, creëer je lijninfiltratie. Ideaal wanneer je weinig plaats hebt voor buffer- of infiltratiebekkens. DRENOTUBE verwerkt meer grond- en regenwater dan andere drainagesystemen.

Art.nr.	Diameters	
26687	Ø 110 mm	Ø 300 mm
26689	Ø 160 mm	Ø 370 mm



Drainagebuis

De DRENOTUBE-buis is dubbelwandig geribbeld, geperforeerd en 6 meter lang. Iedere buislengte is voorzien van een polyethyleen koppelstuk met kliksysteem. Dit kliksysteem dient om te voorkomen dat bij het plaatsen van grote lengten de buizen uit de koppelstukken worden getrokken (bv. belangrijk bij wegebouw).

De buis van het 300 mm-systeem heeft een diameter van 110 mm, de buis van het 370 mm-systeem een diameter van 160 mm.

Lange, smalle openingen verzekeren de in- en/of afvoer van het water.

EPS-schuimblokjes

Rond de buis zit een laag EPS-schuimblokjes die het werkingsoppervlak vergroot, het water snel doorlaat en wortelvorming tegengaat. Deze geëxpandeerde polystyreendeeltjes zijn dusdanig gemodelleerd dat de capillaire werking tussen de blokjes optimaal is.



Geotextielfilterdoek

De geotextielfilterdoek voorkomt verstopping van de drainage door kleine zanddeeltjes.

Maasnet

Het geëxpandeerd maasnet van hogedruk-polyethyleen heeft tot doel de voorgaande materialen samen te houden. Het zorgt ervoor dat de volledige samenstelling één geheel vormt. Dit is belangrijk voor de krachtenverdeling op het oppervlak van het geheel. Niet tegenstaande het maasnet maar een geringe dikte heeft, is het zeer sterk en kan het de handelingen, die gepaard gaan bij het plaatsen van drainage, goed weerstaan.

