

INTEWA

INTEWA

INTEWA PRODUCTS

De DRAINMAX infiltratie systeem voor de regenwater infiltratie en vertraagde afvoer van regenwater – LKW belastbaar, volledig spoelbaar, hoge efficiency

DRAINMAX



WATER IS ONS ELEMENT

www.intewa.com

De DRAINMAX infiltratie tunnelelementen bestaan uit 1,6 m³ grootvolume, lichte kunststofscheppen, die een holle ruimte in grond doen ontstaan. Het regenwater wordt ter plaatse gebufferd en door de open bodem en de zijdelingse gaten geïnfiltreerd. Eveneens kan het vertraagd naar de riolering afgevoerd worden. Dit spaart aanzienlijke kosten voor het complexe afvoersysteem. Eveneens wordt het DRAINMAX tunnelsysteem gebruikt voor de infiltratie van afvalwater van kleinschalige waterzuiveringsinstallaties.

INNOVATIE

Grote belastbaarheid

De vorm van de tunnel vindt men terug in de oudheid bij talrijke bouwwerken. Ook INTEWA benut de voordelen van de tunnelgeometrie om de hoogste stabiliteit te bereiken met de uit recycleerbare HDPE kunststof vervaardigde DRAINMAX tunnel.

Om dit te bekomen, werden naast talrijke inbouwtesten in de praktijk, uitgebreide kwaliteits- en belastingsproeven uitgevoerd door de vereniging voor materiaalonderzoek en proefinstituut voor het bouwwezen. Bij deze testen werden naast de materiaalkwaliteit ook de korte tijds- en de lange tijdsweerstand van de materialen onderzocht en beproefd. De statische beproeving van de DRAINMAX tunnels tonen een maximale zekerheid aan en leveren een kwaliteitsbewijs voor de handelaren, architecten, bouwondernemers en uitvoerders.

Beste prijs per m³

Geoptimaliseerde fabricatie, minimaal transportvolume, minimale plaatsinname, groot opslagvolume en snelle plaatsing maken bij de DRAINMAX infiltratietunnel de beste prijs per m³ opslagvolume die bij kunststof infiltratiesystemen te vinden is.



Reiniging en onderhoud

Ondanks voorafgaande reiniging kunnen vuildeeltjes in de DRAINMAX tunnel terechtkomen. Het is de enige kunststof infiltratieafvoer, waarvan later wanden en bodem kunnen gereinigd worden.



TECHNIEK

Plaatsing-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

De plaatsing van de DRAINMAX infiltratietunnel is eenvoudig. Door zijn kleine gewicht van 30 kg bij een opslagvolume van 1,6 m³ kan een tunnel door 2 personen gedragen worden.

Beginnend met het startkapje, uitgaand vanaf de toelooptocht, wordt de eerste rij infiltratietunnels verplaatst. De parten worden als een overlappendverbinding gemonteerd. Het endkapje voltooid de tunnelrij.

De laterale en bovenste vulling van de tunnels geschiedt met geschikte vulmiddel, dat aan weerskanten in gelijkmatige lagen gevuld wordt. Met de overdekking van de tunnels wordt de draagkracht voor de wegebouw geproduceerd. Tot besluit wordt het wegdek voor de verkeervlakken na de richlijn gebouwd.

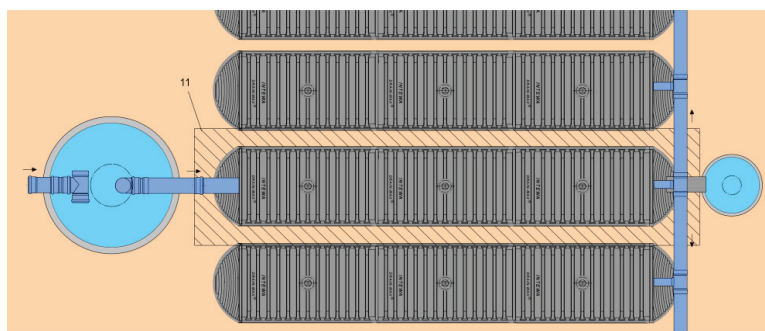
Het DIBt®-keurmerk voor de Drainmax tunnels 60 geven een maximale zekerheid op het product en geeft een bewijs van kwaliteit voor dealers, architecten, aannemers en uitvoerders.



Infiltreren en vertraagd afvoeren met systeem

De DRAINMAX infiltratietunnels kunnen in talrijke gebieden toegepast worden. De systemen kunnen nagenoeg voor iedere grootte ingezet worden door tunnels toe te voegen of meerdere rijen te maken. Hier vindt U de belangrijkste voorbeelden van mogelijke bouwsystemen:

- Gedecentraliseerde infiltratie van regenwater van een eengezinswoning en industrieel projecten
- Gedecentraliseerde vertraagde afvoer van regenwater met gesmoorde afloop
- Gedecentraliseerde infiltratie van gezuiverd afvalwater
- Wateropslag



DRAINMAX

Referenties



De INTEWA DRAINMAX tunnel werd inmiddels 20.000 maal en sedert meer dan 8 jaar succesvol toegepast in gans Europa.

Uw dealer: