

Wavin AZURA IT

Product Brochure



TWEEDE GENERATIE WAVIN IT-BUIS VOOR INFILTRATIE EN TRANSPORT VAN REGENWATER

intesio

Het merk Intesio is een neerslag van de expertise van Wavin in waterbeheer. Intesio koppelt systemen voor waterbeheer aan ervaring in bouwprojecten: duurzame oplossingen op maat van de klant en de gebruiker, gegarandeerd een betrouwbaar systeem met een hoge toegevoegde waarde.

BENOR

Buizen voor het infiltreren van regenwater

Met de infiltratiebuizen Azura kunnen de functies infiltratie, transport, buffering en zo nodig drainage en irrigatie van regenwater in één leiding gecombineerd worden. Het IT-riool bestaat uit een uitwendig geribde mofbuis in PP met een gladde binnenwand. Tussen de ribben zijn fabrieksmatig sleuven aangebracht. De buis wordt omhuld in geotextiel. Het mof- en spie-eind van de buis zijn vrij van sleuven en geotextiel. Aan mof- en spie- eind is het geotextiel vastgezet d.m.v. kunststof fixeerbanden.

IT-rioolbuizen worden alleen of in combinatie met de andere producten van het Azura infiltratie systeem gebruikt.

Kenmerken en voordelen

Infiltratie buizen

- Gemofte buizen
- Ribbelstructuur in combinatie met geotextiel aan de buitenzijde zorgt voor een groot infiltratie oppervlak
- Hoge stijfheidsklasse: gelijkwaardig aan SN8
- Door de gladde binnenwand goed te inspecteren en te reinigen
- IT-riool is bijzonder goed herkenbaar door de groene kleur en het grijze geotextiel

Geotextiel

- IT-riool is omwikkeld met hoogwaardig PE/PP geotextiel
- Combinatie geweven en niet geweven textiel
- Voorkomt zandinspoeling
- Verhindert wortel ingroei
- Gewicht : 465 g/m² (+/- 10 %)
- Hoge treksterkte: min 46 kN/m in kettingzin en 41 kN/m in dwarszin
- Zanddichtheid 090 van max. 230 µm
- Waterdoorlatendheid 70 l / m².s
- UV-bestendigheid geotextiel: 4 maanden

Plaatsing

- Minimale dekking van 80 cm (bij zwaar verkeer)
- Bij voorkeur aanvullen met drainagezand / grind, tenminste 30 cm rondom de buis
- IT-riool dient binnen 2 à 3 maanden verwerkt te worden (zie UV-bestendigheid geotextiel)
- Afkorten van IT-buizen is mogelijk, let hierbij op de overlap van het geotextiel

Wavin kan u helpen met het dimensioneren van de leidingen. Belangrijke gegevens daarbij zijn :

- De doorlatendheid van de grond
- Het grondwaterpeil
- Het af te voeren oppervlakte en het type verharding
- De gewenste berging
- De afvoercapaciteit
- De overstortmogelijkheden

Gamma

Buizen

Inw.Ø mm	Inhoud liter /m	Lengte in m
200	30	6
250	47	6
300	68	6
400	121	6
500	196	6
600	276	6
800	485	6

Hulpstukken (niet omwikkeld)

- Knevelinlaat
- Steekmof en overschuifmof
- Instortmof
- Bocht 45° 2 x mof
- Afsluitkap voor mofeind
- Overgangstuk IT mof / glad PVC

Systeem

IT-riool buizen maken deel uit van het infiltratie systeem Azura: infiltratie kratten, kolken en filters in functie van de verschillende behoeften bij infiltratie oplossingen.

