

Infiltratie- en transportriool

II.1. Algemeen

Het infiltratie- en transportriool in PP zorgt voor de infiltratie van hemelwater, afkomstig van weg- en dakoppervlakte.

II.2. Materialen

II.2.1. IT-buis

II.2.1.1. Beschrijving

Het PP IT-riool (Ultra Kyma) bestaat uit tweelaags polypropyleen dat vervaardigd wordt door gelijktijdige extrusie van de binnen-en buitenzijde. Beide lagen worden tijdens een continuproces door verhitting onlosmakelijk aan elkaar gehecht. De leiding is uitwendig geribd en inwendig glad.

De kleur van de buitenwand is standaard zwart de binnenwand is licht grijs.

De buizen zijn gemoft en worden met elkaar verbonden door middel van een afdichtingsring die op het spie-einde wordt gemonteerd. De buis heeft een nuttige lengte van 6 meter (exclusief mof).

Aansluitingen en verbindingen worden uitgevoerd door middel van standaard PP-hulpstukken binnen het Ultra Kyma assortiment.

De buis is fabrieksmatig gesleufd volgens vastgestelde patronen. De sleuven zijn telkens aangebracht in de onderkant van de golf (daar waar de 2 wanden samenkomen).

De buis wordt omhuld met geotextiel. Het mof- en spie-eind zijn vrij van sleuven en geotextiel.

Aan het mof- en spie-eind is het geotextiel vastgezet door middel van kunststof-fixeerbanden.

II.2.1.2. Afmetingen

ID mm Inwendige diameter	ED mm buitendiameter	Inhoud liter/meter	Standaard lengte m
Ø 300	340	70.7	6.0
Ø 400	453	125.6	6.0
Ø 500	567	196.3	6.0
Ø 600	680	282.6	6.0
Ø 800	906	502.4	6.0

II.2.1.3. sleufgaten en configuratie

Sleufafmetingen:

Aantal en positie:

Buitendiameter D _E	Aantal rijen sleuven	Breedte/lengthe sleuven mm	Ongesleufde dalen tussenin
Ø 300 mm	4	3 mm / 50 mm	1
Ø 400 mm	4	3 mm / 86 mm	1
Ø 500 mm	6	3 mm / 100 mm	1
Ø 600 mm	6	3 mm / 146 mm	1
Ø 800 mm	8	5 mm / 155 mm	1

Het perforatieoppervlak per lopende meter bedraagt minstens:	
Ø 300 mm	64 cm ² /lm
Ø 400 mm	83 cm ² /lm
Ø 500 mm	162 cm ² /lm
Ø 600 mm	184 cm ² /lm
Ø 800 mm	248 cm ² /lm

II.2.1.4. Kwaliteitseisen

- De IT-buizen zijn overeenkomstig de norm NBN T 42-115 en BENOR-gekeurd.
- De stijfheidsklasse is SN8.

II.2.2. Geotextiel

II.2.2.1. Beschrijving

De IT-buis wordt omwikkeld met geotextiel van het PE-PP woven type. Het geotextiel (kous) zit standaard om de aangeleverde buis en is geëigend voor de infiltratietoepassing. Het geotextiel voldoet aan de eisen gesteld in PTV829 tabel 5 – type 5.3.

II.3. Uitvoering

Het IT-riool wordt bij voorkeur omhuld met 30 cm zand voor draineringen volgens het SB250 hoofdstuk III-6.2.1 'Zand voor draineringen'.

In geval de aanwezige grond hieraan voldoet kan deze hergebruikt worden.

In geen geval wordt de buis omhuld met zandcement.

II.4. Meetmethode voor hoeveelheden

De posten met betrekking tot dit bijgevoegde artikel worden uitgedrukt in VH en worden vergoed per lm geleverd en geplaatst.