



DuBoRain IT-Rioolbuis met geotextiel omhulling

Onderdelen

PVC Ultra-3 Lagenbuis klasse 34/SN 8, geperforeerd, met geotextiel omhulling en 2 spanbanden

Assortiment Infiltratie & Transport buizen met geotextiel omhulling

d (mm)	uitvoering	e (mm)	Ø inw. (mm)	inhoud (liter/meter)	l (m)	artikelnummer
200	spie / spie	5,9	188,2	27,8	5	20022805
250	mof / spie	7,3	235,4	43,4	5	20022806
315	mof / spie	9,2	296,6	69,1	5	20022807
400	mof / spie	11,7	376,6	111,4	5	20022808
500	mof / spie	14,6	470,8	174,1	5	20022809
630	mof / spie	18,4	593,2	276,4	5	20022810

Toepassing

Infiltratie- en Transport (IT) buizen worden toegepast in infiltratiesystemen, waarbij regenwater tijdens transport geïnfiltreerd wordt in de omringende grond. Tevens vindt er berging van het water plaats in de buis. De levensduur van IT-systemen wordt sterk beïnvloed door de mate waarin regenwater wordt gefilterd voordat het geïnfiltreerd wordt. De omhulling rondom de IT buis voorkomt zandinspoeling van buitenaf in het IT systeem.

Materialen

De IT-buis is opgebouwd uit drie lagen, de zogenaamde Ultra-3 lagenbuis. De binnen- en buitenlaag zijn van nieuw PVC gemaakt, de kernlaag bestaat uit gerecycled PVC. De IT-buis voldoet aan de klasse 34/SN 8.

De buis is standaard uitgevoerd in de kleur groen, RAL 6024. Kan desgewenst ook in de kleur grijs, RAL 7037, worden geleverd.

De IT-buis is rondom en vrijwel over de volledige lengte voorzien van perforaties met een diameter van 10 mm.

De geotextiel omhulling bestaat uit een kous gemaakt van geweven polypropreen/polyetheen met een karakteristieke poriëngrootte, O90-waarde, van 230 micron. Het geotextiel heeft een hoge treksterkte.

Door middel van spanbanden blijft de omhulling op zijn plaats en worden alle perforaties bedekt.



Hulpstukken

Voor de DuBoRain IT-buis kan men het complete DYKA programma van hulpstukken buitenriolering gebruiken.

Installatievoorschrift

- Minimale gronddekking is 60 cm.
- De buis over de volle lengte dragend plaatsen.
- De grond moet voldoende diep zijn losgewoeld en vrij zijn van scherpe voorwerpen.
- De onderkant en zijkanten van de buis aanvullen met drainagezand of fijn grind.
- Raadpleeg NPR3218 punt 8.5.4 voor 'Aanbrengen en verdichten van aan vulgrond'.
- Voor het gebruik van knevelinlaten: zie montage voorschrift op de verpakking. Om zandinloop te voorkomen dient er bij elke knevelinlaat een extra deel geotextiel met gat toegepast te worden. Geotextiel met gat is leverbaar via artikelnummers 1155800 (voor aansluiting \varnothing 125 mm) en 1155802 (voor aansluiting \varnothing 160 mm).

Eigenschappen

- Duurzaam product door hergebruik van PVC in de kernlaag.
- Hoge belasting op IT-buis is mogelijk volgens klasse 34/SN 8.
- Door de toepassing van ronde gaten blijft de sterkte van de geperforeerde buis hoog.
- De nauw sluitende omhulling rondom een gladde buis resulteert in een lange levensduur.
- De geotextiel omhulling heeft een hoge treksterkte.
- Keuze uit een breed programma van hulpstukken.
- Knevelinlaten op buisdiameters tot en met 630 mm.
- Door de goede zandafdichting zijn knevelinlaten eenvoudig toepasbaar.
- Gemakkelijk op putten aan te sluiten.

Meer informatie

Kijk voor actuele productinformatie, bestekteksten en certificaten op www.dyka.nl/nl/producten

Maatvoering

\varnothing 200 mm

\varnothing 250 mm

\varnothing 315 mm

\varnothing 400 mm

\varnothing 500 mm

\varnothing 630 mm

