

Deze systeemkaart is louter indicatief met informatie aangeleverd door de leverancier. VLARIO streeft naar betrouwbaarheid van de informatie, waarvoor ze echter niet aansprakelijk kan worden gesteld. Voor het openbaar domein mogen enkel onder kwaliteitskeurmerk leverbare materialen toegepast worden.

Type systeem: [Ondergronds](#)

Productnaam: Infiltratiebuis Pragma PP

Leverancier: [Pipelife Belgium NV](#)
www.pipelife.be

Omschrijving van het product

De Pragma PP IT-buizen zijn geperforeerd en ontwikkeld voor het transport en de infiltratie van regenwater. Ze zijn gemaakt uit polypropyleen.

De openingen, waarlangs het water kan infiltreren in de bodem, zijn verdeeld over de volledige omtrek van de buis. (360°)

Deze buizen met gestructureerde wand en gladde binnenzijde garanderen, door hun speciale mof en vooraf gemonteerde rubber dichting, een permanente en strakke verbinding.

Vanuit de productie zijn de buizen omwikkeld met een hoogwaardig, geweven en BENOR-gekeurd infiltratieweefsel. Dit geotextiel type 5.3 beantwoordt aan de eisen gesteld in de PTV829.

Samen met de hulpstukken uit het Pragma-gamma, bekomen we een compleet assortiment voor de verwezenlijking van uw infiltratievoorziening.

Op deze buizen kunnen ook rechtstreeks leidingen aangesloten worden t.e.m. Ø160 d.m.v. onze keilnlaten.

Alle info over dit product kan u ook terugvinden op [Pragma IT OD SN8 Groen met geotextiel FW180](#)

Toepassingsgebied

De buizen zijn toepasbaar bij tal van projecten zoals bij de aanleg van wegen, pleinen en spoorwegen, maar ook bij de bouw van luchthavens, sportaccommodaties of andere gebouwen.

Aard van de certificatie

☒ Benor ☐ Geen ☐ Ingediend ☒ Andere: [KOMO](#)

Productnormen

Het systeem voldoet aan de norm NBN T 42-115.

Beschikbare afmetingen

De Pragma IT-buizen zijn beschikbaar in volgende uitvoeringen:

Type OD: Ø200 t.e.m. Ø630

Type ID: Ø800

Bij de Pragma PP IT-buizen onderscheiden we dus twee verschillende types.

Voor de kleinere diameters t.e.m. Ø630 spreken we over type OD. Dit heeft betrekking tot de buitendiameter.

De IT-buis Ø800 is daarentegen beschikbaar in type ID. Deze buis heeft Ø800 als binnendiameter.

Dimensionering¹ van 1 stuk

- **Nuttig infiltratie-oppervlakte :**

- Type OD: Ø200 - 0,314 m² per lm
Ø250 - 0,392 m² per lm
Ø315 - 0,494 m² per lm
Ø400 - 0,628 m² per lm
Ø500 - 0,785 m² per lm
Ø630 - 0,989 m² per lm
- Type ID: Ø800 - 1,256 m² per lm

- **Nuttig buffervolume:**

- Type OD: Ø200 - 23 L per lm
Ø250 - 37 L per lm
Ø315 - 60 L per lm
Ø400 - 95 L per lm
Ø500 - 149 L per lm
Ø630 - 234 L per lm
- Type ID: Ø800 - 484 L per lm

Materiaalkenmerken

De Pragma PP IT-buizen hebben een gestructureerde buitenwand en een gladde binnenkant.

De buizen hebben een groene kleur met een zwarte aangevormde mof.

Standaard zijn de Pragma IT-buizen verkrijgbaar op een lengte van 6m en uitvoering SN8.

Het volledige Pragma-gamma is voorzien van een speciale mof en een vooraf gemonteerde rubber dichting.

Is voorbehandeling van het regenwater voorzien?

☒ Nee ☐ Ja, geïntegreerd ☐ Ja, met apart product:

Plaatsingsvoorschriften

In de uitgegraven sleuf wordt er een fundering aangebracht d.m.v. zand voor infiltratie. De dikte van deze fundering is minimaal 20 cm voor buizen t.e.m. Ø800. Voor de Pragma IT Ø1000 dient er minimaal 30 cm fundering aangebracht te worden.

Het geribbelde oppervlak van de buis moet ten allen tijde kunnen rusten op de ondergrond. Bijgevolg zal er t.h.v. de mof een verdieping moeten gemaakt worden. Deze uitsparingen worden na het plaatsen van de leiding op hun beurt opgevuld met dezelfde materialen als deze van de fundering.

Het aanvullen rondom de buizen dient te gebeuren d.m.v. zand voor infiltratie. Dit infiltratiezand wordt in lagen van 30 cm naast de buis aangebracht en verdicht.

Vanaf de kruin van de buis dient er nog een laag van 30 cm infiltratiezand aangebracht te worden die enkel naast de buis mag verdicht worden, nooit boven de buis.

Nadien mag de resterende sleuf aangevuld worden met de uitgegraven grond. Deze grond dient op zijn beurt, over de volledige breedte van de sleuf, wel opnieuw verdicht te worden.

¹ Volgens hetgeen toegelaten is in de voorschriften "Code van goede praktijk voor ontwerp, aanleg en onderhoud van rioleringsystemen" deel 3 en het technisch achtergronddocument GSVH 2023 van de CIW.

Aandachtspunten

Omhulling van de IT-buizen met infiltratiezand.

De infiltratiecapaciteit is afhankelijk van de doorlaatbaarheid van de bodem.

Nodige rubber dichting bij de verbindingen is reeds voormonteerd op alle buizen en hulpstukken.

Onderhoud en beheer

Directe toegang tot het inwendige:

bv. via toegangsput; een indirecte toegang via een aansluitende leiding bemoeilijkt of maakt periodiek onderhoud onmogelijk.

☒ nee ☐ ja, afmetingen (dwarsdoorsnede) toegang:

Het volume kan geïnspecteerd en/of gereinigd worden vanuit de toezichtputten.

Foto's

