

BESTEKTEKST PRAGMA INFILTRATIERIOOL

De Pragma IT-buizen zijn ontworpen om het regenwater te laten infiltreren in de bodem en het overtollige water te transporteren. Ze zijn voorzien van een omwikkeling met een hoogwaardig infiltratieweefsel.

De perforaties in de groene buis zijn verdeeld over de volledige omtrek en hebben een oppervlakte van min. 50cm²/lm.

Samen met de hulpstukken uit het Pragma-assortiment vormen de gemofte buizen een compleet systeem voor de verwezenlijking van de infiltratievoorziening.

De infiltratiebuizen en de hulpstukken worden vervaardigd uit polypropyleen (PP).

Ze zijn dubbelwandig: de buitenkant is gegolfd, terwijl de binnenkant glad is.

Het volledige systeem voldoet aan de stijfheidsklasse SN8. (8kN/m²)

| DN (mm) | Di (mm) | Lengte (m) | Inf. Volume (L/lm) | Inf. Oppervlak verticaal (m ² /lm) |
|-----------|---------|------------|--------------------|---|
| Ø250 (OD) | 218 | 6 | 37 | 0,392 |
| Ø315 (OD) | 276 | 6 | 60 | 0,494 |
| Ø400 (OD) | 348 | 6 | 95 | 0,628 |
| Ø500 (OD) | 435 | 6 | 149 | 0,785 |
| Ø630 (OD) | 546 | 6 | 234 | 0,989 |
| Ø800 (ID) | 785 | 6 | 484 | 1,256 |

De omwikkeling bestaat uit een geweven textiel van hoge kwaliteit (type5.3) met volgende eigenschappen:

- **Materiaal:** PP
- **Keurmerk:** Benor
- **Kleur:** Zwart
- **Treksterkte (EN 10319):** 40 kN/m (in beide richtingen)
- **CBR (EN 12236):** 6 kN
- **Cone-drop (EN13433):** 10 mm

Het Pragma IT-systeem wordt horizontaal geplaatst.

Bij het plaatsen van de buizen en de hulpstukken wordt steeds een rubber dichting geplaatst in de laatste ril van het spie-eind.

Om de kwaliteit van het systeem te garanderen bij de hoogste belasting hebben we een minimale dekking nodig van 80cm.

Voor een optimale werking wordt er een zandbed van 20cm aangelegd onder de buis.

Daarna worden de buizen en hulpstukken laagsgewijs (per 30cm) aangevuld en verdicht tot aan de kruin.

De fundering en de aanvulling rondom de buis dient te gebeuren d.m.v. zand voor infiltratie.

Boven de buis dient ook nog een laag van 30cm zand aangebracht te worden alvorens men kan aanvullen met de uitgraven grond.