



## VERWERKINGSRICHTLIJNEN INFILTRATIEBUIZEN

### VOORBEREIDING

De buis wordt horizontaal aangebracht zodat deze het hemelwater kan infiltreren in de bodem. De breedte van de sleuf waarin de IT buis wordt aangebracht, is onderaan gelijk aan de buitendiameter van de buis vermeerderd met 80 cm.

Er wordt aan beide zijden minimaal 40 cm voorzien om een goede verdichting te kunnen realiseren rondom de buis. Deze breedte is afhankelijk van de diepte van de leiding.

### PLAATSING

In de uitgegraven sleuf wordt er een fundering aangebracht door middel van drainzand. De dikte van deze fundering is minimaal 20 cm. Het geribbelde oppervlak van de buis moet ten allen tijde kunnen rusten op de ondergrond. Bijgevolg zal er ter hoogte van 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 door middel van drainzand. Dit drainzand wordt in lagen van 30 cm naast de buis aangebracht en verdicht. Het is daarbij van belang de ribben van de buis goed "op te stoppen". 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.

Opgelet: Tijdens de plaatsing moet vermeden worden dat er schade wordt aangebracht aan de buis, het infiltratieweefsel of de ingelaste inlaten. Het is van groot belang de verdichting rondom de buis zorgvuldig uit te voeren.

### INSTALLATIEDIEPTE

De minimale installatiediepte is afhankelijk van de toekomstige belasting op de buis. Om de kwaliteit van het systeem te kunnen garanderen bij de hoogste belasting, kunnen we aangeven dat de dekking boven de buis minimaal 80 cm moet bedragen.