

## PE DRAINEERBUIS MET GEO-TEXTIEL 100MM 50M/ROL



### Toelichting

Drainagebuizen voeren water af wanneer de grondwaterstand hoger is dan de ligging van de buizen. Water kiest de weg van de minste weerstand en stroomt naar beneden. Daarvoor is altijd een drukhoogteverschil (hoogteverschil tussen grondwaterstand en diepte drainagebuis) nodig. De drain voert eerst het water af dat het dichtst bij de buis aanwezig is.

Water dat verder van de buis zit, stroomt via stromingsbanen tot onder de buis. Hierdoor stroomt 2/3 van het water van onderuit de drainagebuis in. Door de druk vanuit de hogere grondwaterstand wordt het water de drainagebuis in geperst en afgevoerd naar de eindbuis. Meestal mondt die uit in een sloot.

### Voordelen

- Duurzaam
- Flexibel
- Hoge chemische resistentie
- Bestand tegen hoge en lage temperaturen
- Minder milieu-belastend
- Dit omhullingsmateriaal heeft een lange levensduur en is gebruiksvriendelijk
- Filterdichtheid: De omhulling in geotextiel houdt 90% van alle deeltjes groter dan 180-240 micron tegen

### Toepassing

Zand- en kleigrond.

## PE DRAINEERBUIS MET GEO-TEXTIEL 100MM 50M/ROL

### Kenmerken

Kenmerk	Waarde	Kenmerk	Waarde
Artikelcode	<u>3582</u>	Ø (mm)	100
Commerciële Code	DRG10	Lengte (m)	50
Grondstof	PE		

### Montage

- Sleuf (waterpas) graven (60 cm diep / 20 cm breed)
- Eventueel geotextiel plaatsen in grond
- Laag van ± 3 cm metselzand, grind of schelpen
- Draineerbuis plaatsen
- Het ene uiteinde goed dicht maken met een draineerstop. Het andere einde laat u uitkomen bij de sloot of eventueel op de riolering van uw woning
- Aanvullen van sleuf tot 20cm boven het terrein vol met grofkorrelig (metsel)zand, grind of schelpen
- De bovenste 20 cm aanvullen met gewone grond