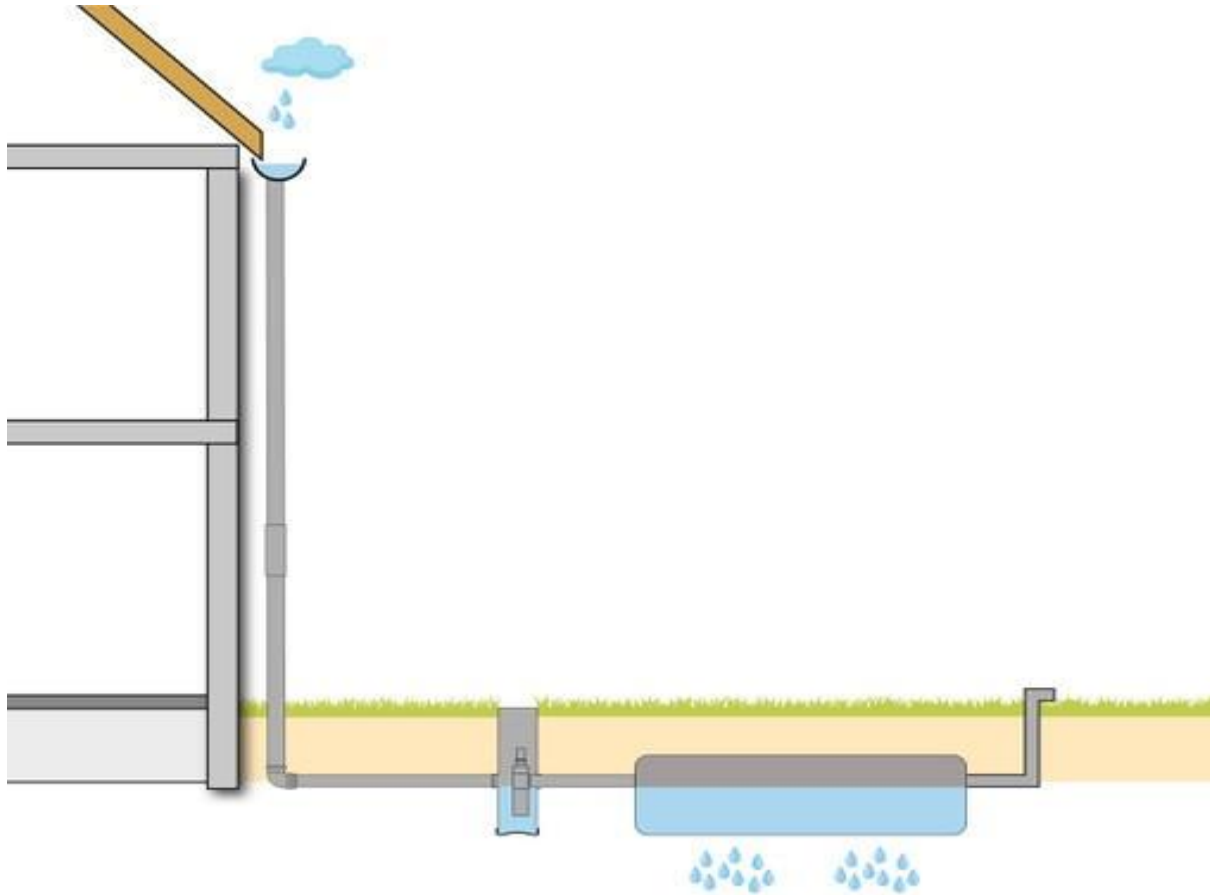


## Werkinstructie infiltratiesysteem DRAINMAX

### Algemeen



De installatie van een infiltratiesysteem is relatief eenvoudig. Deze bestaat uit de volgende componenten:

1. *Eén of meerdere bladscheiders.* Deze worden geplaatst in de regenwaterbuizen langs de gevel en zorgen voor verwijdering van bladeren, takjes e.d.
2. *Een zandvangput.* Deze wordt ondergronds geplaatst voor de infiltratietunnels, is voorzien van een ingebouwde zeef en zorgt daarmee voor verwijdering van zand.
3. *Infiltratietunnels.* Deze hebben een grote holle ruimte en zorgen voor de tijdelijke ondergrondse berging van het regenwater, zodat het daarna kan wegsijpelen in de grond.

# Werkinstructie

## Uit te voeren werkzaamheden

Bij alle producten dienen de diverse plaatsingsvoorschriften te worden gevolgd! Onderstaande geldt slechts als stappenplan.

### *Plaatsing van de bladscheiders*

1. In iedere verticale regenwaterbuis langs de gevel dient een bladscheider te worden geplaatst.
2. Als daartoe geen mogelijkheid bestaat, dan neemt de zandvangput de functie van de bladscheiders over, maar dan zal deze frequenter schoongemaakt moeten worden.

### *Plaatsing van de zandvangput*

1. Graaf de grond uit waar u de zandvangput wilt plaatsen. Bij voorkeur staat deze ca. 50cm boven het grondwaterpeil.
2. De zandvangput heeft twee aansluitingen. De kant met de zeef is de afvoerszijde, dus de zeef moet aan de zijde van de infiltratietunnels worden geplaatst.
3. Op de zandvangput plaatst u het meegeleverde deksel.
4. Als de zandvangput te hoog is kunt u deze eenvoudig op maat afzagen.
5. Als de zandvangput te laag is kunt u deze ophogen met een opzetstuk.
6. Rondom de zandvangput moet er minimaal 30cm drainagezand worden aangebracht. Dit moet goed worden verdicht, bij voorkeur met een trilplaat of stamper.

### *Plaatsing van de infiltratietunnels*

1. De infiltratietunnels kunt u in één of meerdere rijen naast elkaar plaatsen.
2. Graaf de grond uit waar u de infiltratietunnels wilt plaatsen. Bij voorkeur liggen deze ca. 50cm boven het grondwaterpeil. De bodem moet vlak zijn.
3. Vouw het weefsel uit op de bodem van het uitgegraven gat.
4. Plaats de infiltratietunnels, het startschot en het eindschot bovenop het weefsel.
5. Het startschot is voorzien van een voorgeboord gat voor de toevoerbuis  $\varnothing 110\text{mm}$ . Indien u een grotere toevoerbuis hebt, kunt u zelf een gat borden op de aangegeven inkeping.
6. Zowel aan bovenzijde van de tunnels als op het eindschot bestaat de mogelijkheid om een aansluiting te maken voor ontluchting en/of overstort.
7. Leg het vlies over de infiltratietunnels en sluit deze goed tot op de onderzijde van de tunnels.
8. Maak een inkeping in het vlies ter plaatste van de aansluiting(en) op het startschot (en eindschot) en steek de buis er in.
9. Vul het uitgegraven gat (bovenop het vlies) aan met minimaal 50cm drainagezand. Dit moet goed worden verdicht, bij voorkeur met een trilplaat of stamper.
10. Hou eveneens 50cm tussenruimte aan als u meerdere rijen tunnels naast elkaar plaatst.

# Werkinstructie

## *Plaatsing van de ontluchting en overstort*

Een infiltratiesysteem moet ontlucht worden en voorzien worden van een overstort.

1. Bij kleinere systemen kan dat plaatsvinden via de bladscheider en/of een zandvangput met open rooster
2. Bij grotere systemen (vanaf ca. 4m<sup>3</sup>) moet dat plaatsvinden aan de achterzijde van het infiltratiesysteem. Dat kan via een buis die boven maaiveld uitkomt of via een ontluchtungs/overstortput.

VS210510