

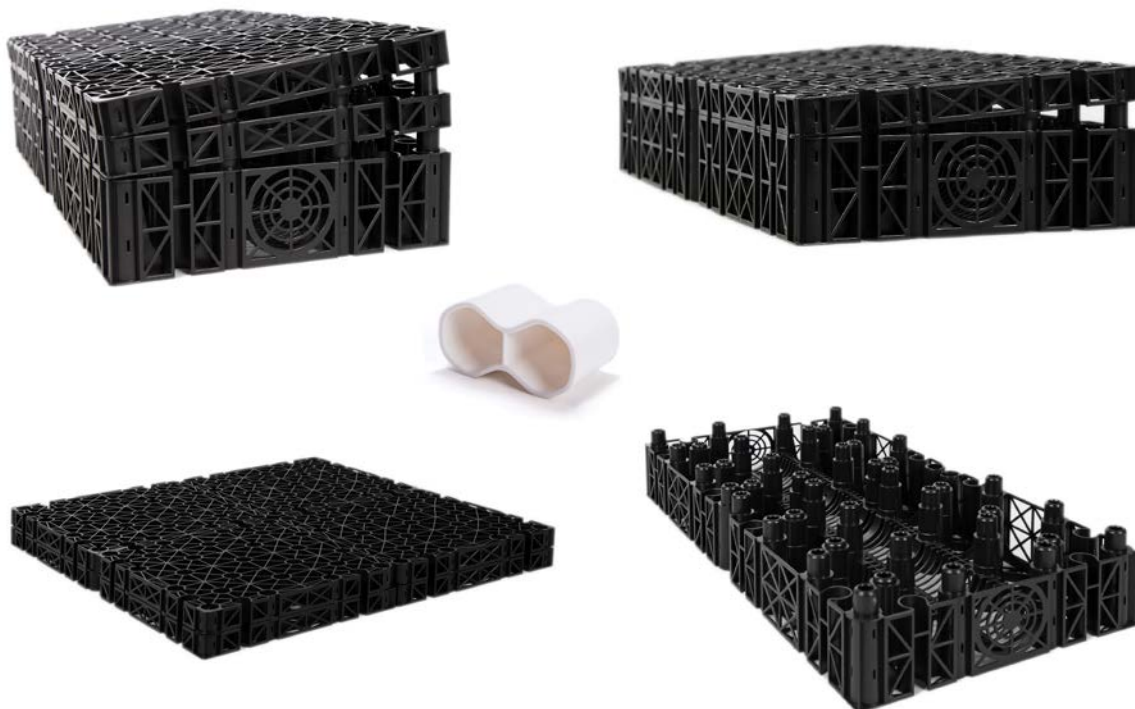


## INSTALLATIERICHTLIJNEN

### AQUAMULTI BOX INFILTRATIE

De veelzijdige AquaMulti Box is inzetbaar als infiltratievoorziening, waterbuffering en boombeluchting. Deze installatierichtlijnen hebben alleen betrekking op de toepassing als infiltratievoorziening.

Houd bij de installatie altijd rekening met de grondwaterstand, draagkracht en waterdoorlatendheid van de ondergrond.

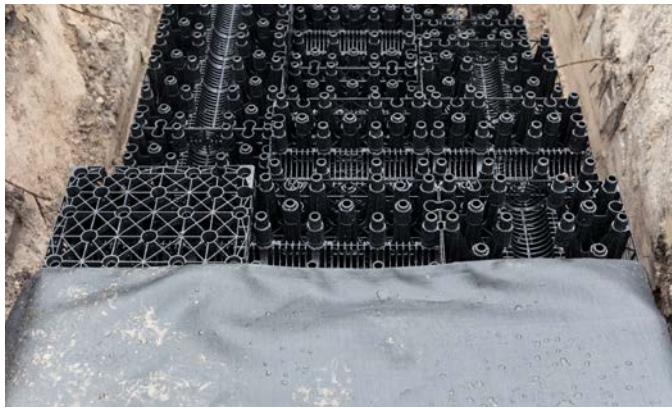


### Technische eigenschappen

Materiaal:	Recycling Polypropyleen	Afmetingen:	400 x 800 mm
Productiemethode:	Spuitgiettechniek	Hoogte basiselement:	4 of 11 cm
Kleur:	Zwart	Hoogte afdekelement:	4 cm
Verbinding:	Met SideFix / CoverFix	Gewicht basiselement 4cm:	1,2 kg
Chemische resistentie:	Zeer goed	Gewicht basiselement 11cm:	2,7 kg
UV bestendigheid:	Goed	Gewicht afdekelement 4cm:	1,2 kg
Inspecteerbaar:	Ja	Druksterkte:	>1000 kN/m <sup>2</sup> *
Reinigbaar:	Ja	Open ruimte:	92%
Land van herkomst:	Nederland	Benodigd gereedschap:	Geen

\* Crashtests uitgevoerd door TNO

## Installatie



1. Uitgraven van cunet voor de infiltratie-unit. In de lengte en de breedte moet het cunet 600 mm wijder worden uitgegraven dan de unit zelf. In de diepte moet het cunet 200 mm dieper worden uitgegraven. Zorg dat er na installatie voldoende gronddekking is. Raadpleeg hiervoor eventueel een ingenieursbureau.
2. Breng op de bodem een zandbed (drainagezand) of andere goed waterdoorlatende bouwstof aan van 200 mm. Verdicht de laag tot 95% proctor en egaliseer deze goed. Wanneer meerdere infiltratie-units naast elkaar geplaatst worden deze minimaal 3 mtr uit elkaar plaatsen.
3. Plaats een geotextiel\* met de juiste waterdoorlatendheid over het zandbed. Neem voldoende geotextiel om de hele unit in te omhullen. Houd rekening met 300 mm overlap voor het dichtmaken.
4. Plaats de AquaMulti Boxen op het geotextiel. Plaats de basis zoveel mogelijk in verband. Plaats de volgende laag zoveel mogelijk haaks op de basis. Zaag de boxen eventueel op maat met een bandenzaag.
5. Sluit de unit af met de Coverfix deksel. De boxen zijn onderling eventueel te koppelen met een Sidefix koppelstuk.
6. Boor of zaag gaten voor de aansluiting(en).
7. Pak de unit verder in met het geotextiel en sluit het met tape of lijm (hot-melt).
8. Snij het geotextiel in kruisvorm in op de plaats van de aansluiting(en).
9. Plaats de aansluiting(en). Door het geotextiel naar binnen te vouwen klemt de buis zich in de opening.
10. Het wordt aanbevolen voor en achter de unit een put te plaatsen die dient als zandopvang, controle- en doorspuitput.

\* Bij buffertanks in plaats van geotextiel een geomembraan zoals een kunststof- of rubberfolie gesandwiched met een beschermvlies aanbrengen. Sluit deze af volgens de voorschriften van de fabrikant. Zorg voor voldoende ventilatie d.m.v. ventilatiepijpen.

## Installatie



**11.** Vul de zijkanten met grofzand of een ander goed waterdoorlatend materiaal. Doe dit in lagen van 300 mm en zodanig dat de unit niet verplaatst. Let op dat het geotextiel niet beschadigd. Bij eventuele beschadiging meteen repareren.

**12.** Op de unit komt minimaal 70 cm gronddekking\*. Deze bestaat uit een zandvlijlaag gevolgd door een laag schoon zand eventueel in combinatie met menggranaat (4-40).



\* De opbouw van de gronddekking is afhankelijk van de te verwachten statische en dynamische belasting op de toplaag. Laat u goed adviseren door een ingenieurbureau.