

Omschrijving

Trident 1650 regenwaterfilter voor ondergrondse plaatsing ten behoeve van aansluiting van een onbeperkt aantal regenpijpen tot een maximum van 1650m² dakoppervlak. De filtertechnologie is gebaseerd op de capillaire werking van regenwater. De filter is voorzien van een inlaat, twee uitlaten voor het gefilterde regenwater en afvoer richting riolering. De filter is standaard voorzien van filtersproeiers en een zandvanger. Het opgevangen regenwater wordt doorheen het filtervlak geleid en gefilterd alvorens het in de regenwaterput terecht komt. Het inox filtervlak bestaat uit driehoekige lamellen die haaks op de stroomrichting staan tussen de recht tegenover elkaar staande toevoer van regenwater en de overloop. De filterbox is uitneembaar voor inspectie van de filterplaat en sproeiers.

De filter reinigt zichzelf bij hevige regenval en op gezette tijdstippen door de filtersproeiers.

Meting

meeteenheid: per stuk

aard van de overeenkomst: Forfaitaire Hoeveelheid (FH)

Materiaal

- De filter bestaat uit drie onderdelen: de filterbehuizing, het filtervlak en een deksel.
- Het filtervlak met driehoekige lamellen is gemaakt uit RVS
- De filterbehuizing en het deksel zijn gemaakt uit polyetheen. (PE)
- De optionele filtersproeier is van messing
- Filtervlak: driehoekige RVS lamellen haaks op de stroomrichting
- Het filtervlak is voorzien van een beugel voor eenvoudige demontage
- Alle bezinkbare en zwevende stoffen >0,5 mm worden uit het regenwater verwijderd en naar de vuilwaterafvoer geleid.

Regenwaterfilter	Trident 1650 regenwaterfilter voor ondergrondse plaatsing
Hoogte (mm)	758
Aansluiting In en uit vuilwater (mm)	Ø200 / Ø250
Aansluiting uit schoon water (mm)	2x Ø110
Dakoppervlak (m2)	1650 (gebaseerd op 300L/s/hectare)
Gewicht (kg)	ca. 16
Opening met deksel (cm)	60
Aansluiting sproeier	1" Bi
Filteroppervlak (cm2)	1.135

Uitvoering

- Plaatsing voor een tank of regenwaterput
- Plaatsing en onderhoud/reiniging volgens de richtlijnen van de fabrikant.
- De toevoerleidingen in de put worden verlengd tot in het water en voorzien van een (PE) constructie met verbrede uitlaat om een rustige toevoer van het regenwater te verzekeren en aldus het bodemwater niet te verstoren.

Toepassing

Filteren van regenwater voor het water in de regenwatertank terecht komt.