

Regenwaterfiltratiesysteem Bio-Rain



DE BIO-RAIN WATERBEHANDELINGSSYSTEEM, GEPLAATST IN UW REGENPUT, ZUIVERT 100% VAN HET REGENWATER DAT DOOR UW INSTALLATIES WORDT GERECUPEREERD.

Het Bio-Rain gamma maakt gebruik van het natuurlijke proces van biologische zelfreiniging van regenwater.



Op de bodem van uw regenwatertank (nieuw of bestaand), reinigt Bio-Rain het water dankzij de actieve bestanddelen en verwerkt organische resten in het water.

Dit gepatenteerde systeem hoeft niet vaak gereinigd te worden en zorgt er niet voor dat u water verliest door vuile filters.

REINIGINGSPROCES

Bio-Rain filtert het regenwater in de tank door anorganische componenten toe te voegen aan het regenwater met behulp van een passieve cartridge.

De zuurstof die met regenwater wordt toegevoegd, stimuleert de biologische reiniging.

Een biologisch evenwicht begint zich te vormen en geeft zijn reinigende werking door aan de andere lagen van het waterreservoir.

In de Bio-Rain wordt een dunne laag sediment gevormd, die het biologische afbraakproces bevordert. De ingebrachte organische elementen (hardhouten bladeren, mos, enz.) worden afgebroken en gemineraliseerd.

Om de reinigende werking van zuurstof te verbeteren, zijn in de Bio-Rain (schuurlichamen en marmmergrind) speciale componenten opgenomen, die voor een optimale processtroom zorgen.

De reinigingsfunctie van Bio-Rain is vergelijkbaar met die van water in de natuur (bv.: meer, vijver,...) om een optimale waterkwaliteit te garanderen.



- Geen regenwaterverlies met vuile filters
- Weinig onderhoud (om de 5 jaar en meer)
- Geen afzetting van organische stoffen op de bodem van de regenwatertank
- Neutralisatie van zuur regenwater door middel van marmmergrind

TECHNISCHE FICHE 100 150 200 250 300

Referentie	04-1405	04-2975	04-2889	04-2976	04-2977
Materiaal	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen	Polyethyleen
Afmetingen in mm	750 x 480	1600 x 550	2150 x 550	2570 x 800	2675 x 1250
Gewicht	9,5 kg	47 kg	55 kg	95 kg	160 kg
Max. dakoppervlak	200 m ²	340 m ²	700 m ²	1200 m ²	2200 m ²
Aansluiting	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300

