

# Système de filtration de l'eau de pluie

## Bio-Rain



NOTRE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU BIO-RAIN, PLACÉ AU SEIN DE VOTRE CITERNE, PURIFIE 100% DES EAUX PLUVIALES RÉCUPÉRÉES PAR VOS INSTALLATIONS.

La gamme Bio-Rain tire parti du processus naturel d'autonettoyage biologique des eaux de pluie.



Placé dans le fond de votre citerne de récupération d'eau de pluie (neuve ou existante), le Bio-Rain nettoie l'eau grâce à ses principes actifs et traite les résidus organiques contenus dans l'eau.

Ce système breveté n'a pas besoin d'être nettoyé très souvent et ne vous fait pas perdre d'eau à cause de filtres sales.

### PROCESSUS DE NETTOYAGE

Le Bio-Rain filtre l'eau de pluie dans le réservoir en y ajoutant des composants anorganiques à l'aide d'une cartouche passive.

L'oxygène ajouté à l'eau de pluie stimule l'effet de nettoyage biologique.

Un équilibre biologique commence à se former et transmet son effet nettoyant aux autres couches de l'eau de la citerne.

Une fine couche de sédiments se forme dans le Bio-Rain, qui favorise le processus de dégradation biologique. Les éléments organiques introduits (feuilles de feuillus, mousse, etc.) sont décomposés et minéralisés.

Pour améliorer l'effet nettoyant de l'oxygène, des composants spéciaux sont contenus dans le Bio-Rain (corps abrasifs et graviers de marbre). Ceux-ci permettent de garantir un déroulement optimal du processus.

**La fonction de nettoyage du Bio-Rain est similaire à celle des eaux provenant de la nature (ex.: étangs, lacs,...) et garantit une qualité optimale de l'eau.**



- Pas de perte d'eau de pluie avec des filtres sales
- Peu de maintenance (tous les 5 ans et plus)
- Pas de dépôt de substances organiques dans le fond de la citerne
- Neutralisation des eaux de pluie éventuellement acides grâce aux graviers de marbre

FICHE TECHNIQUE	100	150	200	250	300
Référence	04-1405	04-2975	04-2889	04-2976	04-2977
Matériau	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène
Dimensions en mm	750 x 480	1600 x 550	2150 x 550	2570 x 800	2675 x 1250
Poids	9,5 kg	47 kg	55 kg	95 kg	160 kg
Superficie de toiture max.	200 m <sup>2</sup>	340 m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>	2200 m <sup>2</sup>
Raccordement	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300

