

VRW125 NG

Filtre Collecteur

pour récupération
d'eau de pluie



Le VRW125 NG est destiné à collecter et filtrer l'eau de pluie avant que celle-ci ne soit évacuée vers un réservoir d'eau de pluie. Le VRW125 NG se raccorde à une conduite souterraine d'un diamètre extérieur de 125 mm.

Avantages et Caractéristiques

- Facile à atteindre et à manipuler
- Déboueur de 14 dm³
- Entretien aisé (le filtre et le panier à boue sont amovibles)
- Pose rapide: la chambre est pourvue d'une entrée et d'une sortie pour l'eau de pluie propre vers le réservoir (Ø 125 mm)
- Résistant: les éléments sont fabriqués en polypropylène
- Rendement maximal: pour un apport en eau jusqu'à 10 l/s, un filtre propre donne un rendement de 100%
- Un seul filtre suffit pour une superficie de toiture totale jusqu'à 200 m²*

Filtre Collecteur pour récupération d'eau de pluie

Montage

Les conduites et la chambre doivent être de préférence installées avec une pente de 1 à 2 cm/m pour que l'eau de pluie n'y stagne pas.

- ⊕ Relier l'entrée et la sortie réservoir aux conduites correspondantes
- ⊕ Remplir la fouille autour du filtre de sable de remplissage légèrement tassé
- ⊕ Glisser l'élément filtre devant l'orifice de sortie (flèche dans le sens du courant) mastic
- ⊕ Déposer la rehausse sur le corps du filtre (assurer l'étanchéité au moyen d'un enduit type Tec 7)
- ⊕ Remplir la fouille de sable de remplissage, autour de la chambre, jusqu'au niveau du sol
- ⊕ Tasser prudemment le sable de remplissage
- ⊕ Scier la rehausse à la hauteur souhaitée (quand le niveau du sol est définitivement à la bonne hauteur)
- ⊕ Placer sur la chambre le cadre en fonte et le couvercle Ø 400

Aucune charge de circulation ne peut s'exercer sur le corps du filtre via le couvercle. Si le filtre doit pouvoir résister à la circulation, il faut placer le cadre en fonte sur une dalle en béton pour que la charge de circulation soit entièrement répartie dans le sol.



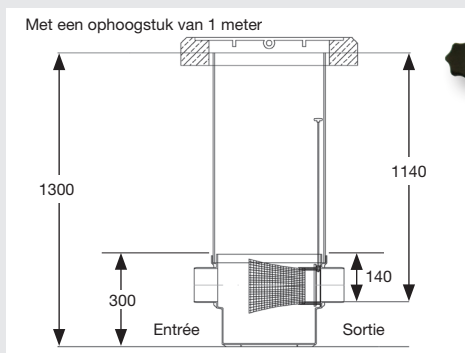
Entretien

Un filtre souillé donne un rendement d'eau plus faible et des risques d'eau souillée dû aux matières organiques restant dans le filtre. C'est pourquoi il faut régulièrement contrôler le filtre et le nettoyer si nécessaire. Au moyen de la tige en inox, on retire l'élément filtre du corps de chambre et on peut ainsi le nettoyer à l'aide d'un tuyau d'arrosage. Les saletés résiduelles (sable, feuilles, ...) peuvent être retirées au moyen du panier à boue qui sera lui aussi dégrassé à l'aide d'une brosse et d'eau tiède. La toiture doit, quant à elle, être inspectée au moins une fois par an pour détecter tout encrassement éventuel.

En plus du filtre, l'état de la toiture doit également permettre que l'eau reste claire. C'est pourquoi nous vous conseillons de ne pas raccorder les toitures végétales, les toits plats lestés (p.ex. avec du gravier) ou les toits en fibrociment sans revêtement de fixation à un système d'eau de pluie. Les éléments en acier peuvent également, lorsqu'ils rouillent, provoquer une coloration brunâtre de l'eau de pluie. Ne pas utiliser de crépine dans la gouttière.

Données techniques

- ⊕ Rendement 100% avec un débit jusqu'à 10 l/s
- ⊕ Surface de toiture connectée maximale: 200 m² *
- ⊕ Déboueur de 14 m³
- ⊕ Matériau corps et filtre Polypropylène
- ⊕ Largeur de maille filtre 10 mm
- ⊕ Diamètre déversoir vers la citerne 125 mm (ext.)
- ⊕ Diamètre admission 125 mm (ext)
- ⊕ Cadre en fonte 500 x 500 mm
- ⊕ Couvercle en fonte, ouverture libre Ø 380 mm



* Un VRW200 est disponible pour des surfaces de toiture supérieures, et ce jusqu'à 1000 m². Attention, c'est le diamètre des conduites qui détermine le débit et donc la superficie maximale, les calculs ont été réalisés ici sur base d'une intensité de pluie de 3l/min/m² (NBN 306) d'un diamètre 125mm et d'une pente de 1 cm/m.

Wavin Belgium sa | Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas

T. +32 (0)3 760 36 10 | F. +32 (0)3 760 36 69 | info@wavin.be | Connect to better at www.wavin.be

Mexichem
Building & Infrastructure

wavin

CONNECT TO BETTER