

VRW125 NG

# Zeef en zandvangput

voor regenwater-  
recuperatie



De VRW125 NG wordt gebruikt voor het verzamelen en filteren van regenwater vóór het wordt afgevoerd naar een regenwatertank. De VRW125 NG is geschikt voor het opnemen van een ondergrondse leiding met uitwendige diameter 125 mm.

## Voordelen

- ⦿ Licht gewicht = makkelijk manipuleerbaar
- ⦿ Zandvangvolume: 14 dm<sup>3</sup>
- ⦿ Eenvoudig onderhoud (uitneembare zandkorf en filterelement)
- ⦿ Vervaardigd uit duurzame materialen als roestvrij staal en polypropyleen
- ⦿ Makkelijk monteerbaar door middel van één inlaat en één uitlaat Ø 125 voor schoon regenwater
- ⦿ Hoog rendement: 100% bij schoon filter en aanvoer tot 10 l/s
- ⦿ Eén filter is voldoende voor dakoppervlakken tot 200 m<sup>2</sup> \*

# Zeef en zandvangput voor regenwaterrecuperatie

## Montage

De leidingen voor en na de filter dienen bij voorkeur onder een helling van 1 à 2 cm/m te liggen zodat geen regenwater in de leidingen blijft staan.

- ⦿ Inlaat en uitlaat aansluiten aan de respectieve leidingen
- ⦿ Het filterhuis aanvullen met goed vulzand en licht verdichten
- ⦿ De zandkorf insteken en het filterelement plaatsen vóór de uitlaat naar de tank (pijl in de stroomrichting)
- ⦿ De ophoogbuis op het filterhuis plaatsen (ophoogbuis kan gekit worden met bvb. Tec 7)
- ⦿ De ophoogbuis aanvullen met vulzand tot maaiveldhoogte
- ⦿ Het vulzand voorzichtig verdichten
- ⦿ De ophoogbuis op de gewenste hoogte afzagen (als het maaiveld definitief op de goede hoogte is)
- ⦿ De gietijzeren rand en het deksel Ø 400 op de schacht plaatsen

Er mag geen verkeerslast via het deksel op het filterhuis overgebracht worden. Indien de putfilter verkeersbestendig moet zijn, dient de gietijzeren rand op een betonrand geplaatst te worden zodat de verkeersbelasting via de betonrand aan de grond wordt overgedragen.



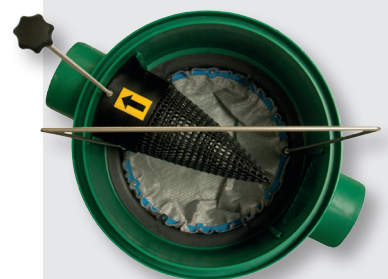
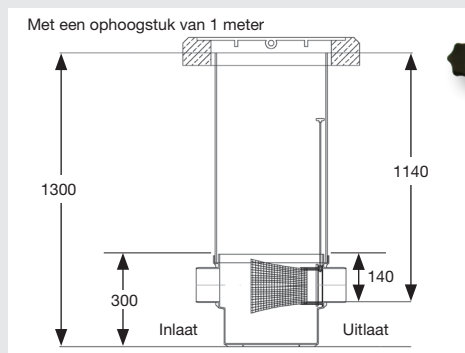
## Onderhoud

Een vervuild filter geeft een lagere wateropbrengst en geeft kans op vervuild water omdat organische stoffen in de filter achterblijven. De filter dient daarom om de 3 - 4 maanden gecontroleerd te worden en zo nodig te worden schoongemaakt. Het filterelement wordt door middel van een RVS draadstang recht naar boven uit het filterhuis genomen, en kan met de tuinslang worden schoongespoten. Hardnekkig vuil kan met de zandkorf worden uitgehaald. Minstens één keer per jaar dient het dak te worden geïnspecteerd op achtergebleven vuil.

Behalve de filter moet ook het dak ervoor zorgen dat het water helder blijft. Daarom is het af te raden grasdaken, geballaste daken (met bv. grind) of asbestcementdaken zonder fixatiecoating aan te sluiten op een regenwatersysteem. Stalen onderdelen in of op het dak kunnen door roestvorming bruinverkleuring van het water veroorzaken. Het dak dient zo te worden uitgevoerd dat nergens water blijft staan. Er mogen geen bladvangsters worden aangebracht.

## Technische gegevens

- ⦿ Rendement 100% bij een debiet van 10 liter/s
- ⦿ Maximale aangesloten dakoppervlakte 200 m<sup>2</sup> \*
- ⦿ Zandvangvolume 14 dm<sup>3</sup>
- ⦿ Materiaal huis en filter element Polypropyleen
- ⦿ Maaswijdte filter 10 mm
- ⦿ Diameter uitvoer naar tank 125 mm (uitw)
- ⦿ Diameter inloop 125 mm (uitw)
- ⦿ Gietijzeren rand 500x500 mm
- ⦿ Gietijzeren deksel vrije opening Ø 380



\* Ook verkrijgbaar VRW200 voor dakoppervlakken tot 1000 m<sup>2</sup>. Let wel: het is de diameter van de buizen die het maximale debiet en dus de maximale oppervlakte bepaalt. De berekening is hier gemaakt op basis van Ø125 met helling van 1 cm/m.

Wavin Belgium nv | 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 op [www.wavin.be](http://www.wavin.be)

**Mexichem**  
Building & Infrastructure

**WAVIN**  
CONNECT TO BETTER