

DUITSE
KWALITEIT

NIEUWIGHEID
2025



HydraFilter H.315

Filter voor regenwaterinfiltratiesysteem

EEN ESSENTIEEL ACCESSOIRE VOOR DUURZAME INFILTRATIE

Toepassingen

- RESIDENTIËLE GEBOUWEN
- VOOR DAKOPPERVLAKKEN TOT 300 M²
- KLEINE KANTOOR- OF HANDELSGEBOUWEN
- OPRITTEN, TERRASSEN EN KLEINE WEGEN
- PARKINGS VAN BEPERKTE OMVANG

Voordelen

- ☐ Flexibele aansluiting: meerdere aansluitmogelijkheden
- ☐ Dikke en sterke wanden
- ☐ Sterk en antislip deksel
- ☐ Filteremmer (9 L) met geïntegreerde slibvanger
- ☐ Filteruitbreiding mogelijk op locatie met een DN 315-buis van 1 m

Geplaatst voor het infiltratiesysteem, speelt deze filter/zandvanger een cruciale rol in het behoud van de prestaties op lange termijn van de installatie. Het systeem zorgt voor:

- Opvang van sediment, bladeren, grind en andere onzuiverheden in het regenwater voor het de infiltratievoorziening bereikt (compatibel met: Tunnel H.333, Bloc H.64, Bloc H.600 en andere toepassingen).
- Voorkomt slibophoping en verstopping van de modules, zodat een optimale infiltratiecapaciteit behouden blijft.
- Beperkt zwaar onderhoud en verlengt de levensduur van het systeem.
- Voorkomt hydraulisch prestatieverlies en mogelijke overstromingen bij hevige regenval.

Geleverde onderdelen

Deksel



Filterbehuizing
(aanzicht van elke zijde)



Emmer



Op de werf te voorzien

- DN 315-buis (1 m) met mof om de filter te verlengen tot op het niveau van het afgewerkte terrein.
Opmerking: kort de buis op het einde van de plaatsing in tot ca. 30 mm boven het uiteindelijke maaiveld.
- Afsluitdoppen voor ongebruikte aansluitingen. Zorg ervoor dat deze goed afgesloten zijn.

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

HydraFilter H.315

Aansluitoptie 1

Aansluitoptie 2

2x ingang DN 110
boven de filterremmer

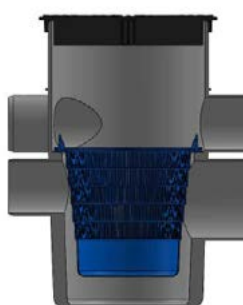
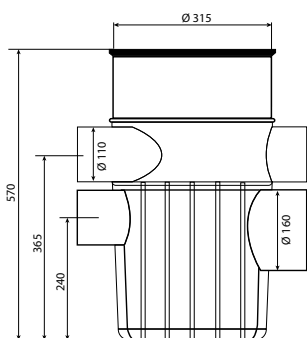
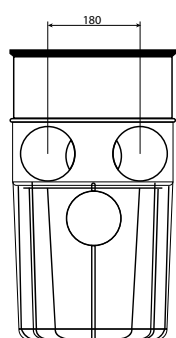
Noodoverloop bij verstopte filter
of ventilatiedeksel

1x uitgang DN 110 onder
de filterremmer, naar de infiltratiesleuf

1x ingang DN 110
boven de filterremmer

Noodoverloop bij verstopte filter
of ventilatiedeksel

1x uitgang DN 160 onder de
filterremmer, naar de infiltratiesleuf



Onderhoud

Regelmatig onderhoud is essentieel om de efficiëntie van het filtersysteem te waarborgen.

Onderhoudsfrequentie

- Eerste reiniging na plaatsing en bij voltooiing van de werkzaamheden.
- Vervolgens is een regelmatige controle nodig, afhankelijk van de vervuilingsgraad van de aangesloten oppervlakken.
- Aanbevolen interval: om de 3 tot 24 maanden, aan te passen aan de omstandigheden (bv. frequenter in beboste of zanderige omgevingen).
- Maandelijkse visuele inspectie is aanbevolen.

Onderhoudsprocedure

1. Neem de filterremmer uit de behuizing en leeg deze.
2. Reinig de emmer van alle opgehoopte vuilresten.
3. Inspecteer de wanden van de filterbehuizing.
 - Indien vervuild: zuig de bezinkkamer leeg met een geschikte pomp.
4. Spoel de filterbehuizing met helder water.
5. Zuig opnieuw, indien nodig.
6. Plaats de filterremmer terug.

Aanvullende opmerkingen

- De filter-/bezinkkamer moet regelmatig worden geleegd.
- Het onderhoud is intensiever in zones waar veel bladeren, zand of grind aanwezig zijn.

Ontdek het volledige gamma op: www.matgeco.be

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

De gegevens in deze brochure zijn het resultaat van studies en experimenten, ze mogen in geen enkel geval beschouwd worden als een garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van het product. Ed. 07/2025

Kenmerken

Afmetingen:

± H 570 mm x Ø 315 mm

Gewicht: ± 6 kg

Opslagcapaciteit: ± 9 liter

Pallet: 12 stuks/pallet

Materiaal: Polypropyleen (PP)

(grijze filter, blauwe emmer, donkergrijs deksel)

Aansluitingen:

- 2 x ingang DN 110
- 1 x uitgang DN 110 of DN 160
- 1 x DN 110-aansluiting voor noodoverloop bij verstopping van de filter

Filtermaaswijdte: 1 mm

Filteruitstroomzone: 34125 mm²

Handvat emmer:

Polyethyleen (PE), lengte 2 m

Deksel:

- Dikke en stabiele wand, buitendiameter 350 mm, beloopbaar maar niet afsluitbaar
- Compatibel met DN 315 (voor buizen met mannelijke mof)

MatGeco
Geotechnical products