

Regnvand

Datablad

Wavin Vertikal infiltrationsbrønd

Enkelt system til forsinkelse
og nedsivning af regnvand



wavin

orbia 

Wavin Vertikal infiltrationsbrønd

Den vertikale infiltrationsbrønd er et slidset, dobbeltvægget rør med påmonteret bund designet til vertikal infiltration af regnvand. Brønden er den optimale løsning i fx private haver eller trafikerede bymiljøer, da den kræver et minimalt overfladeareal sammenlignet med traditionelle faskiner.

Installationen er hurtig og omkostningseffektiv, og forårsager færrest mulige omkostninger til reetablering. Når den vertikale infiltrationsbrønd først er installeret, er den let både at rense og inspicere.

Wavins vertikale infiltrationsbrønd:

- ⊙ Er lavet af et slidset SN8 rør
- ⊙ Er pakket ind i geotekstil med stor permeabilitet
- ⊙ Har påmonteret bund
- ⊙ Kan anvendes sammen med kendte dækselløsninger
- ⊙ Er dimensioneret til grønne arealer uden trafiklast
- ⊙ Kræver kun et lille overfladeareal sammenlignet med traditionelle faskiner
- ⊙ Laves nemt med overløb via en traditionel in-situ tilslutning
- ⊙ Er rense- og inspektionsbar via dækslet

Fordele:

- ⊙ Nem håndtering og installation
- ⊙ Rense- og inspektionsbar
- ⊙ Kan installeres steder, hvor der ikke er plads til at installere en traditionel faskine



Kræver minimalt overfladeareal

Når du bruger Wavins vertikale infiltrationsbrønd som løsning, kræver installationen kun den plads, der er nødvendig for at klargøre og installere brønden. I trafikerede bymiljøer betyder det fx, at du undgår de omkostninger og problemer, som nedgravning af åbne regnvandsbassiner kan medføre, ligesom du holder de trafikale forstyrrelser på et minimum. Inden du påbegynder installationsarbejdet skal der altid foreligge en tilladelse for nedsivning.

Nem inspektion og rensning

Den vertikale infiltrationsbrønd er lige så let at inspicere og rense som traditionelle rense- og inspektionsbrønde. Inspektion og rensning foregår via dækslet, og kræver intet

specialudstyr, hvilket holder omkostningerne til vedligehold nede, samtidig med at brøndens ydeevne opretholdes.

Gode testresultater

Omfattende test i marken har vist, at Wavins vertikale infiltrationsbrønde er effektive - selv på steder med højt grundvandspejl. Til dato er der derfor også installeret mere end 5.000 vertikale infiltrationssystemer rundt om i hele Europa. Og løsningen er godt på vej til at blive førstevalget i trafikerede bymiljøer.

Når du anvender vertikal infiltration som løsning til dit projekt, kan du få hjælp til dimensionering ved at bruge vores beregningsprogrammer. De sikrer, at hver enkel installation er dimensioneret korrekt.

Installation

Wavins vertikale infiltrationsbrønd installeres ved at bore et hul i jorden på ca. 600 mm i diameter, hvori brønden installeres.

Såfremt jordens infiltrationsevne er tilstrækkelig (sand), kan brønden på 2 meters dybde afvande ca. 80 m² tagareal. Brønden på 3 meters dybde afvander ca. 120 m² tagareal ved tilstrækkelig infiltrationsevne.



Yderligere information

Har du spørgsmål til vertikal infiltration, er du naturligvis velkommen til at kontakte Salgsafdelingen eller Teknisk Salgssupport på 8696 2000. På wavin.dk kan du desuden beregne den anbefalede dimension af dit anlæg, ligesom du også finder installations-, drifts- og vedligeholdelsesvejledninger til hele vores omfattende program inden for regnvandshåndtering her.

Tekniske data

Wavin nr.	0570842	0570843	0570847
Dybde	2 m	3 m	6 m
Materiale	PP	PP	PP
Diameter	300 mm	300 mm	300 mm
Volumen	140 l	210 l	420 l
Ringstivhed	SN8	SN8	SN8

Discover our broad portfolio at www.wavin.com

- Water management
- Heating and cooling
- Water and gas distribution
- Waste water drainage



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges.

We are bound by a common purpose:
To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

Wavin operates a programme of continuous product development, and therefore reserves the right to modify or amend the specification of their products without notice. All information in this publication is given in good faith, and believed to be correct at the time of going to press. However, no responsibility can be accepted for any errors, omissions or incorrect assumptions.

© 2023 **Wavin** Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.