Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om

IQ-perkolationsbrønd

Enkel og effektiv infiltration af regnvand



En fleksibel løsning til lokal infiltration af regnvand

IQ-perkolationsbrønden er en enkel og effektiv løsning til lokal håndtering af regnvand. Regnvandet infiltreres direkte til den omkringliggende jord gennem den perforerede brønd, mens filterdugen beskytter infiltrationslaget mod sand og tilstopning. Løsningen kan tilpasses den ønskede installationsdybde og giver dermed stor fleksibilitet i projekteringen.

Fleksibel modulopbygning tilpasset dit projekt
Byg brønden i den højde, installationen kræver

Holder infiltrationslaget funktionsdygtigt
Filterdugen beskytter mod sand og tilstopning

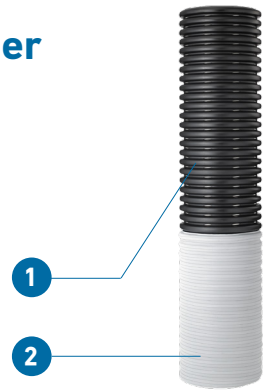
Effektiv infiltration
Høj vandgennemtrængelighed sikrer effektiv afledning

Robust løsning
Høj ringstivhed (SN8) sikrer en stærk løsning der tåler belastning

Tekniske data

System	Infiltration af regnvand
Materiale	PP - Polypropylen
Farve	Sort/grå
Tætningsring	SBR
Medium	Regnvand
Dimensioner	Højde grundmodul 2000 mm. ID400 mm
Påboringsdimension	110, 160 eller 200 mm
Afvander	ca. 180 m^2
Strømpen	Fremstillet i polyester med meget høj vandgennemtrængelighed
Densitet	900 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Ringstivhed	8 kN/m^2 (Testet iht. ISO 9969)
Langsigtet elasticitetsmodul E50	425 MPa (Testet iht. ISO 527-2)
Kortsigtet elasticitetsmodul E50	1650 Mpa (Testet iht. ISO 527-2)
Varmeudvidelseskoefficient	0,15 mm/m°C
Varmeledningsevne	0,23 W/ m°C (Testet iht. DIN 52612 v. 23°C)
Max. tilladt kontinuerlig driftstemperatur	60 °C
Max. tilladt korttidstemperatur	95-100 °C
Standarder	Rørdel er produceret efter EN-13676-3 NPM Cert. nr. 4077 NPM Cert. nr. 4039 NPM Cert. nr. 4088
Installation	Iht. DS 430 og DS 475 samt Danva vejledning nr. 54 "Brug af plastrør til vand og afløbssystemer" Uponor IQ-perkolationsbrønd kan installeres ved at bore et hul i jorden på ca. 600 mm i diameter, hvori brønden installeres. Mellem rørdel og jord tilfyldes med singels eller ærtesten.

Komponenter



Pos.	Betegnelse
1	Regnvandsrør
2	Strømpe i polyester

Tekniske data

Ved tilstrækkelig infiltrationsevne i jorden, f.eks. i sand, kan brønden afvande det areal, der fremgår af skemaet til højre. Beregningen er baseret på en fast belægning med en afløbskoefficient på 1,0 og en regnintensitet på 110 l/s pr. ha.

Dybde	2 m	3 m	4 m
Løsningen	Standard	Stigerør 1 m	Stigerør 2 m
Materiale	PP	PP	PP
Diameter	400	400	400
Volumen	240 l	360 l	480 l
Ringstivhed	SN8	SN8	SN8
Afvanding (ca.)	100 m²	-	-

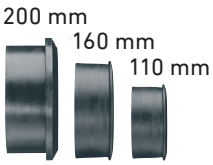


For kuppelriste henviser vi til grossist.

Højde stigerør 1 m



Er der mere end 2 meter dybt, er det muligt at forhøje brønden med et eller flere stigerør, som leveres i 1 meters længder.



Lav selv dine tilslutninger med manchet i valgfri højde i dimension 110, 160 eller 200 mm.

Højde grundmodul 2 m



Den skræddersyede perkolationsbrønd bygges af et 2 meter højt grundmodul i dimension 400 mm. Tæt bund. Leveres inklusiv strømpe (justér selv højden på dit sandfang, max 1,5 m).

Højde strømpe max. 1,5 m



Dim. 400 mm

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1083697		IQ ID400/110 INFILTRATIONSBRØND H=2 M M/SANDFANG
1083698		IQ ID400 INFILTRATIONSBRØND H=2 M INKL. STRØMPE
1071313		IQ ID400 MM FORHØJERRØR 1 M
1071313		IQ ID400 MM FORHØJERRØR 1 M
1051668	193585110	IQ ANBORINGSMANCHET 110/138 MM, L=50 MM SBR
1051669	193585160	IQ ANBORINGSMANCHET 160/186 MM, L=50 MM SBR
1059386	192786200	IQ ANBORINGSMANCHET 200/226 MM, L=80 MM SBR
1083698		IQ ID400 INFILTRATIONSBRØND H=2 M INKL. STRØMPE

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan vi kan styrke din infiltrationsløsning
www.gfps.com

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.