Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om
IQ-infiltrationsrør
Med høj infiltrationskapacitet

Effektiv infiltration med fokus på drift og installation

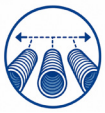
IQ-infiltrationsrøret er udviklet til effektiv lokal håndtering af regnvand i parkeringsområder, vejprojekter og andre befæstede arealer. Den store indvendige volumen giver høj infiltrationskapacitet, mens den robuste korrugerede konstruktion sikrer lang levetid og driftssikkerhed. Systemet er samtidig udviklet med fokus på enkel installation, nem inspektion og effektiv vedligeholdelse gennem integreret inspektionsrør. Rørene kan installeres enkeltvis eller parallelt, hvilket giver stor fleksibilitet i projekter med forskellige kapacitets- og pladsbehov. Rørene kan placeres ret højt, afhængigt af trafikbelastningen.





Sikker infiltration

Fremstillet af holdbart PP-materiale som kan håndtere stigende nedbørsmængder



Fleksibel konstruktion

Systemet kan udvides i længde og sideværts i forhold til fremtidige behov.

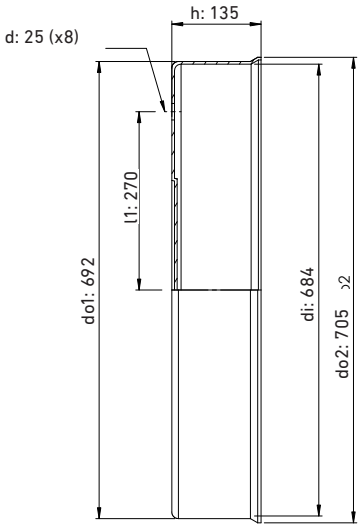


Høj infiltrations-kapacitet

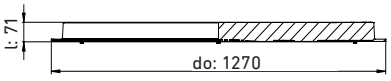
Kombinationen af rørets stærke struktur og de jævnt ordelte perforeringer skaber et jævnt flow med stor kapacitet

Tekniske data

System	Infiltration af regnvand
Materiale	PP - Polypropylen
Farve	Sort
Medium	Regnvand
Dimensioner	Ø600 og 1200 mm
Længder	Ø600: 2,8 m (0,9 m^3) Ø1200: 2,6 m (3,4 m^3)
Perforering	Placeret kl. 12-02-04-06-08-10
Densitet	≥900 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Ringstivhed	SN4 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 · °K
Varmeledningsevne	0,23 W/m · °K (Testet iht. DIN 52612 v. 23°C)
Max. kontinuerlig driftstemperatur	45°C
Max. tilladt korttidstemperatur	95-100 °C
Installation	Iht. DS430 og DS475 samt Danva Vejledning nr. 54. "Brug af plastrør til vand og afløbssystemer".

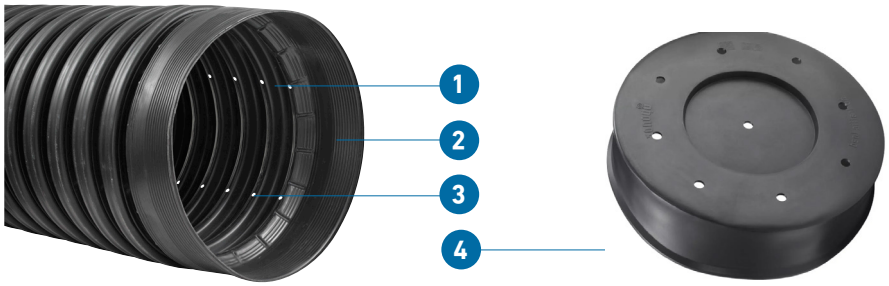


Varenr. 1061668, 600 mm



Varenr. 1061670, 1200 mm

Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	IQ-infiltrationsrør	3	Slidser
2	Inline muffe	4	Prop

Dimension Di/Dy mm	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Hulstr. mm	Antal rækker / huller	Volumen m^3	Hulareal ialt m^2 (ca.)	Antal stk. på standardtrailer
600/684	2800	684	684	62	16	33/198	0,9	0,0398	64
1200/1360	2600	1360	1360	157	25	12/72	3,4	0,0353	16

Tillægskrav

- Ingen trafiklast, minimum installationsdybde 30 cm
- Normal trafiklast, minimum installationsdybde 60 cm
- Tung trafiklast, minimum installationsdybde 80 cm
- Max. belastning 40 ton
- Max. lægningsdybde 6 m

Installationsmuligheder

Samlinger foregår på samme måde som med traditionelle rør, men uden tætning. Rørene samles i uanede længder og lukkes med endepropper i hver ende. Systemet kan også udvides sideværts med en mindste afstand på 60 cm mellem rørledningerne. Rørene placeres højt, hvilket forbedrer infiltrationsevnen. Den minimale installations-dybde afhænger af trafikbelastningen.

IQ-infiltrationsrør med indløb er designet til 315 mm opføringsrør til inspektion.

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1061665	193003602	IQ ID600 PP-INFILTRATIONSRØR 2,8 M SORT SLIDSET M/MUFFE
1061667	193003922	IQ ID1200 PP-INFILTRATIONSRØR 2,6 M SORT SLIDSET M/MUFFE
1061668	193048006	IQ ID600 INFILTRATION PROP PP SORT
1061670	193048012	IQ ID1200 INFILTRATION PROP PP BRUN

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.