Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om
IQ-drænrør
Til veje og kritisk infrastruktur



Vejdræn til sikker og effektiv afvanding af veje

IQ vejdræn er udviklet til effektiv afvanding af veje og infrastrukturanlæg, hvor driftssikkerhed, holdbarhed og dokumenteret kvalitet er afgørende. Slidsede drænrør leder grund- og overfladevand væk fra overfladekonstruktionen og bidrager til at beskytte bærelag og vejkasse gennem hele anlæggets levetid. Sortimentet omfatter både fuldslidsede og topslidsede drænrør. Rørene har en integreret inline muffe og er produceret med dobbelt lag med en glat inderside. Uponor IQ-drænrør kan med fordel installeres til dræning, hvor der er krav til høj belastning såsom veje, dæmninger og flyvepladser.

Nem installation med færre samlinger

Rørenes hvide inderside gør det nemt at inspicere systemet

Komplet sortiment med rør og fittings

IQ-systemet indeholder alle elementer af rør, fittings og tilhørende brønde.

Designet til en levetid på op til 100 år

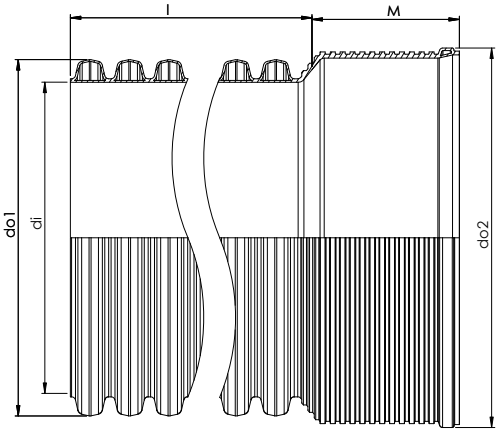
Stærk og holdbar løsning med lang levetid

Ekstra styrke, hvor belastningen er størst

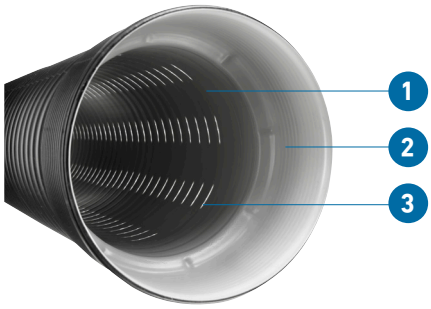
SN8 giver en robust løsning til veje og trafikbelastede arealer.

Tekniske data

System	Dræning
Materiale - 110/160 mm **Materiale** - 200/300/400 mm	PE - Polyethylen med samlemuffe PP - Polypropylen med samlemuffe
Farve - 110/160 mm **Farve** - 200/300/400 mm	Sort yderlag og sort inderside Sort yderlag og hvidt indvendigt lag
Medium	Regn- og spildevand
Dimensioner	Ø110-400 mm
Længder	3 og 6 m
Densitet	≥900 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Ringstivhed	SN8 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	0,20 W/m · °K (Testet iht. DIN 52612 v. 23°C)
Max. tilladt kontinuerlig driftstemperatur	45 °C
Max. tilladt korttidstemperatur	95-100 °C
Tillægskrav	Slagstyrke min. 7 ved -20 °C
Installation	I henhold til DS 436 og Danva vejledning nr. 54
Standarder	NPG PS 116 (Ø200, 300 og 400 mm) EN 13476-1 og -3 SS 3520, NS 3065, SFS 5675 & DS 2077



Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	IQ-rør	3	Slidser
2	Inline muffe		



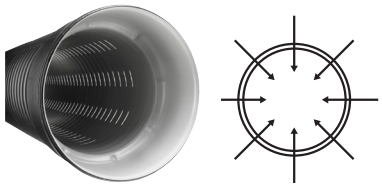
Fuldslidsede IQ-rør med samlemuffe, PE, 6 m, sort ind- og udvendigt

6 SLIDSER placeret: kl. 01-03-05-07-09-11 (jævnt fordelt rundt om røret)

4 SLIDSER placeret: kl. 01-04-07-10 (jævnt fordelt rundt om røret)

Dimension mm	Dy/Di mm	Slidse-længde mm	Hulareal >cm²/m	Slidse-bredde mm	Antal slidse-rækker	Indløbs areal min. mm²/m	Antal slidser pr. m	Ring-stivhed	Antal pr. palle	Vægt kg
110x4000	110/95	8-25	100	1-1,5*	6	6000	480	SN4	57	2,32
110x6000	110/95	8-25	100	1-1,5*	4	6000	240	SN8	50	3,32
160x6000	160/140	10-30	60	1-1,5*	4	6000	244	SN4	28	8,20

* Tolerance på slidsebredde -0/+0,5 mm



Fuldslidsede IQ-rør med inlinemuffe, PP, 6 m, sorte udvendigt og hvide indvendigt

8 SLIDSER placeret i: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°

To grå striber placeret i: 0°

Dimension mm	Dy/Di mm	Slidse-længde mm	Hulareal >cm²/m	Slidse-bredde mm	Antal slidse-rækker	Indløbs areal min. mm²/m	Antal slidser pr. m	Ring-stivhed	Antal pr. palle	Vægt kg
200x6000	225/200	10-40	75	1-1,5*	8	7500	320	SN8	16	11
300x6000	338/300	10-40	75	1-1,5*	8	7500	280	SN8	6	27
400x6000	450/400	10-40	75	1-1,5*	8	7500	130	SN8	4	45

* Tolerance på slidsebredde -0/+0,5 mm



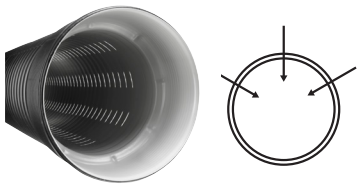
Topslidsede IQ-rør med samlemuffe, PE, 6 m, sort ind- og udvendigt

3 SLIDSER placeret: Dimension 110 mm: kl. 10 - 12 - 2 og 160 mm: kl. 9 - 12 - 3

Dimension mm	Dy/Di mm	Slidse-længde mm	Hulareal >cm²/m	Slidse-bredde mm	Antal slidse-rækker	Indløbs areal min. mm²/m	Antal slidser pr. m	Ring-stivhed	Antal pr. palle	Vægt kg
110x6000 **	110/95	20-30	50	1-1,5*	3	3000	240	SN8	50	3,48
160x6000 **	160/138	35-50	30	1-1,5*	3	3000	183	SN8	28	10,26

* Tolerance på slidsebredde -0/+0,5 mm

** Dimensioner er fremstillet i PE med muffe



Topslidsede IQ-rør med inlinemuffe, PP, 6 m, sorte udvendigt og hvide indvendigt

3 SLIDSER placeret i: kl. 10-12-02

Dimension mm	Dy/Di mm	Slidse-længde mm	Hulareal >cm²/m	Slidse-bredde mm	Antal slidse-rækker	Indløbs areal min. mm²/m	Antal slidser pr. m	Ring-stivhed	Antal pr. palle	Vægt kg
200x6000	225/200	10-40	30	1-1,5*	3	3000	120	SN8	16	11
300x6000	338/300	10-40	30	1-1,5*	3	3000	166	SN8	6	27
400x6000	450/400	10-40	30	1-1,5*	3	3000	66	SN8	4	45

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1054744	198709400	IQ 110/95 MM RØR 4 M FULDSLIDSET M/MUFFE
1050970	198709600	IQ 110/95 MM RØR 6 M FULDSLIDSET M/MUFFE
1050972	198714600	IQ 160/138 MM RØR 6 M FULDSLIDSET M/MUFFE
1058703	193017200	IQ ID200 SN8 PP-RØR 6 M SORT FULDSLIDSET M/MUFFE
1058704	193017300	IQ ID300 SN8 PP-RØR 6 M SORT FULDSLIDSET M/MUFFE
1058705	193017400	IQ ID400 SN8 PP-RØR 6 M SORT FULDSLIDSET M/MUFFE
1055412	198729600	IQ 110/95 MM RØR 6 M TOPSLIDSET M/MUFFE
1050973	198734600	IQ 160/138 MM RØR 6M TOPSLIDSET M/MUFFE
1055345	193007200	IQ ID200 SN8 PP-RØR 6 M SORT TOPSLIDSET M/MUFFE
1055347	193007300	IQ ID300 SN8 PP-RØR 6 M SORT TOPSLIDSET M/MUFFE
1055348	193007400	IQ ID400 SN8 PP-RØR 6 M SORT TOPSLIDSET M/MUFFE

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan vi kan styrke din drænløsning
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.