Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om PE80 rør

Til stikledninger



Fleksible PE80-rør til stik- og vandforsyningsledninger

PE80 trykrør er udviklet til distribution af drikkevand og anvendes blandt andet til stik- og vandforsyningsledninger. Rørene er fremstillet af polyethylen (PE) og fås både i lige længder og ruller. Rullerne giver fleksibilitet ved installation og mulighed for lange stræk med færre samlinger. Materialets fleksibilitet gør det muligt at udføre mindre retningsændringer uden brug af fittings, samtidig med at rørene er robuste over for almindelige jordbevægelser og sætninger.

Datamatrixkode for nem sporbarhed

Registrerede produktdata letter identifikation og lokalisering af rør fra samme produktionsserie.

Reduceret antal samlinger

Ruller og lange længder reducerer antal samlinger.

Høj fleksibilitet

Rørene er ikke følsomme overfor bevægelser i den omgivende jord.

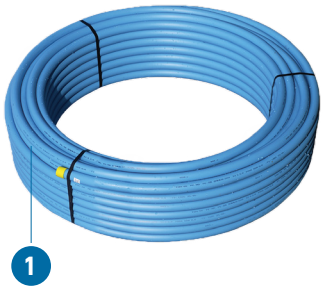
Lang levetid

Designet til min. 100 år med DK-VAND godkendelse og Nordic Poly Mark.

Tekniske data

System	Drikkevand
Materiale	PE80 - Polyethylen
Farve	Helstøbt Co-extruderet rør med 0,3 mm blåt skinlag og sort inderlag
Medium	Drikkevand
Dimensioner	20-63 mm, SDR11
Længder	6 og 12 m længder. 50 og 100 m ruller.
Min. bøjningsradius	25 x d_e mm
Driftstemperatur under tryk	+40 °C (ved temperaturer højere end 20 °C skal driftstrykket reduceres)
Min. temperatur i omgivelserne ved svejsning	-15 °C
Densitet	≥945 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Smelteindeks	0,47 g/10 min. (Testet iht. ISO 1133 Metode 18)
Langtidskrybemodul E	190 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Korttidskrybemodul E0	750 Mpa (Testet iht. ISO 6259)
Længdeudvidelseskoefficient	0,18 mm/m · °C (Testet iht. ASTM D 696 (20-90 °C)
Varmeledningsevne	0,4 W/ m · °K
Varmefylde	1,9 J/g · °K
Flydespænding	21 MPa
Tilladelig strækspænding, kort tid	8 MPa
MRS-værdi	8 MPa (Testet iht. ISO/DIS 4427 - CEN/TC 155 SS20)
Designspænding	6,3 MPa (Testet iht. DS/EN 12201)
Designfaktor C (vand og trykafløb)	C=1,6 i Danmark og Norge (Testet iht. DS/EN 12201)
Standarder	DS/EN 12201
Godkendelser	Insta-cert 4019-44, Nordic Poly Mark, FI og DK-VAND

Komponenter



Pos.	Betegnelse
1	PE80-rør

Længder

Dimension mm	Længde m	Styk pr. ramme
32 x 3,0	6	165
40 x 3,7	6	108
50 x 4,6	6	60
32 x 3,0	12	165
40 x 3,7	12	108
50 x 4,6	12	60

Ruller

Dimension mm	Længde m	Indvendig dia. m	Udvendig dia. m	Bredde m	Styk pr. ramme
20 x 2,0	50	0,65	0,9	0,1	8
25 x 2,3	50	0,65	0,95	0,14	8
32 x 3,0	50	0,8	1,11	0,2	7
40 x 3,7	50	0,96	1,4	0,17	7
50 x 4,6	50	1,17	1,73	0,3	7
63 x 5,8	50	1,6	1,9	0,35	4
20 x 2,0	100	0,6	0,9	0,25	12
25 x 2,3	100	0,65	0,9	0,25	8
32 x 3,0	100	0,8	1,2	0,25	6
40 x 3,7	100	1,0	1,5	0,25	5
50 x 4,6	100	1,25	1,7	0,25	4
63 x 5,8	100	1,6	2,1	0,35	3

Dia. x godstykkelse mm	Blåt skinlags andel af rørets samlede godstykkelse % *)
32 x 2,0	15%
40 x 2,3	13%
50 x 3,0	10%
32 x 3,7	8%
40 x 4,6	6%
50 x 5,8	5%

*) *Blåt skinlag på ca. 0,3 mm kan være en vejledende indikator på evt. ridsers dybde. Måles eksempelvis med skydelære eller godstykkelsesmåler.*

Samlinger

Den mest anvendte metode til samling af PE80-rør er mekanisk samling, men også elektrosvejsning og stuksvejsning er muligt. Det er muligt at svejse PE80-rør sammen med PE100-rør. For at opnå en god og tæt samling, er det vigtigt at foretage svejsningen korrekt og i henhold til svejseanvisninger.

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1073176	070667032	PE80 32X3,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 6 M BLÅ DK-VAND NPM
1073180	070667040	PE80 40X3,7 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 6 M BLÅ DK-VAND NPM
1072258	070667050	PE80 50X4,6 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 6 M BLÅ DK-VAND NPM
1073177	070668032	PE80 32X3,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 12 M BLÅ DK-VAND NPM
1072257	070668040	PE80 40X3,7 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 12 M BLÅ DK-VAND NPM
1073428	070668050	PE80 50X4,6 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 12 M BLÅ DK-VAND NPM
1072403	070613024	PE80 20X2,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072405	070613029	PE80 25X2,3 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072407	070613036	PE80 32X3,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072411	070613044	PE80 40X3,7 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072415	070613054	PE80 50X4,6 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072419	070613067	PE80 63X5,8 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 50 M BLÅ DK-VAND NPM
1072404	070612024	PE80 20X2,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM
1072406	070612029	PE80 25X2,3 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM
1072408	070612036	PE80 32X3,0 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM
1072412	070612044	PE80 40X3,7 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM
1072416	070612054	PE80 50X4,6 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM
1072420	070612067	PE80 63X5,8 MM PN10 SDR11 TRYKRØR 100 M BLÅ DK-VAND NPM

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.