



**Uponor trykrør
PE80**

uponor

Teknisk datablad



PE80 trykrør



Korrosionsfrie rør

Fremragende kemiske egenskaber, da PE ikke gennemsyres af tungmetaller, salte og baser.

Reduceret antal samlinger

Lange længder reducerer antal samlinger.

Fleksible rør

Ikke følsom over for jordsætninger og bevægelser i den omgivende jord

+100 år

Forventet levetid på mindst 100 år

PE80 (PEM) trykrør

PE80-trykrør er fremstillet af polyethylen, et pålideligt og sikkert materiale til håndtering af drikkevand, spildevand eller jordvarme. Alle dimensioner fås i længder eller i ruller, hvilket gør det muligt at udføre lange installationer uden samlinger.

PE80 er et meget fleksibelt plastmateriale. Det er let at arbejde med og retningsændringer kan udføres uden el-vinkler. På grund af denne fleksibilitet er røret ikke følsomt over for jordsætninger og bevægelser i den omgivende jord.

Anvendelse	Drikkevand
Materiale	PE - Polyethylen
Dimensioner	20-63 mm, SDR11
Længder	6 og 12 m længder 50 og 100 m ruller
Farve	Helstøbt Co-extruderet rør med 0,3 mm blå skinlag
Standarder	EN 12201
Godkendelser	Nordic Poly Mark FI (Finland)

Egenskaber

Dimensioner, længder

Dimension mm	Enhed mm	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

Dimensioner, ruller

Dimension mm	Enhed mm	Styk pr. palle
20 x 2,0	50	8
25 x 2,3	50	8
32 x 3,0	50	7
40 x 3,7	50	7
50 x 4,6	50	7
63 x 5,8	50	4
20 x 2,0	100	12
25 x 2,3	100	8
32 x 3,0	100	6
40 x 3,7	100	5
50 x 4,6	100	4
63 x 5,8	100	3

Ridser

Ved design og produktion af PE80-rør, er der taget højde for en ridsedybde på 10% af godstykkelsen. Skarpe ridser må dog ikke forekomme og skal bortskræbes. Hvis ridser er dydere end 10%, skal røret kasseres.

SDR 11	
Diameter mm	Godstykkelse mm
20	2,0
25	2,3
32	3,0
40	3,7
50	4,6
63	5,8

Temperaturegenskaber

	Værdi	Enhed
Min. bøjningsradius	25 x d _e	mm
Maks. brugstemperatur under tryk	+ 40	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne	- 15*	°C
Min. temperatur i omgivelserne ved svejsning	- 15	°C

*Minimumstemperatur ved installation er -15° C, men dette anbefales ikke, da det forårsager stor belastning på rullerne. I koldt vejr anbefales det, at rullen opbevares et varmt sted, indtil den installeres.

Systemegenskaber

PE80 rør til drikkevand



Blåt skinlag på ca. 0,3 mm kan være en vejledende indikator på evt. ridsers dybde

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

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.

**Moving
> Water**

uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infra.dk@uponor.com