

Teknisk datablad

Uponor PE80 rør



- **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

Uponors non-pressure-kabelrør leveres i lige længder og i ruller. PE80-trykrør er fremstillet af polyethylen, et pålideligt og sikkert materiale til håndtering af drikkevand. Alle dimensioner fås 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.

PE80 rør til drikkevand**Egenskaber**

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	DK-VAND Nordic Poly Mark FI (Finland)

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. ramme
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

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 elektrosvæjsning og stuksvæjsning 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.

Temperaturegenskaber	Værdi	Enhed
Min. bøjningsradius	25 x d _e	mm
Max. brugstemperatur under tryk	+40	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne	-15*	°C
Min. temperatur i omgivelserne ved svejsning	-20	°C
Varmeudvidelseskoefficient	0,17	mm/m°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.*

PE80 godstykkelse

Diameter	SDR11 Godstykkelse mm	SDR17 Godstykkelse mm
20	2,0	-
25	2,3	-
32	3,0	2,0
40	3,7	2,4
50	4,6	3,0
63	5,8	3,8