

**Uponor trykrør**  
**PE80**

**Teknisk datablad**

**uponor**



# 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, gas, spildevand eller jordvarme. 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.

## **Samlinger**

Den mest anvendte metode til samling af PE80-rør er mekanisk samling, men også elektrosvæjsning 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.

# Temperaturegenskaber

	Værdi	Enhed
Min. bøjningsradius	25 x d <sub>e</sub>	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.

## PE80 godstykkelse

### 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	SDR 17 (sorte PE80)
Diameter mm	Godstykkelse mm	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

# Systemegenskaber

## PE80 rør til drikkevand

Anvendelse	Drikkevand
Materiale	PE - Polyethylen
Dimensioner	20-63 mm, SDR11
Længder	Ruller
Farve	Helstøbt Co-extruderet rør med 0,3 mm blått skinlag
Standarder	EN 12201
Godkendelser	Nordic Poly Mark FI (Finland)



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

## PE80 rør til spildevand og jordvarme

Anvendelse	Trykfløb og Jordvarme
Materiale	PE - Polyethylen
Dimensioner	32-50 mm
Længder	Ruller
Farve	Helstøbt sort
Standarder	EN 12201
Godkendelser	Nordic Poly Mark FI (Finland)



## PE80 rør til gas

Anvendelse	Gas
Materiale	PE - Polyethylen
Dimensioner	20-40 mm, SDR11
Længder	Ruller
Farve	Helstøbt gul
Standarder	EN 1555



# Moving > Water

**uponor**

**Uponor Infra A/S**

Bødkervej 5  
4450 Jyderup  
Danmark

**T** +45 46 40 53 11

**W** [www.uponor.dk/infra](http://www.uponor.dk/infra)

**E** [infra.dk@uponor.com](mailto:infra.dk@uponor.com)