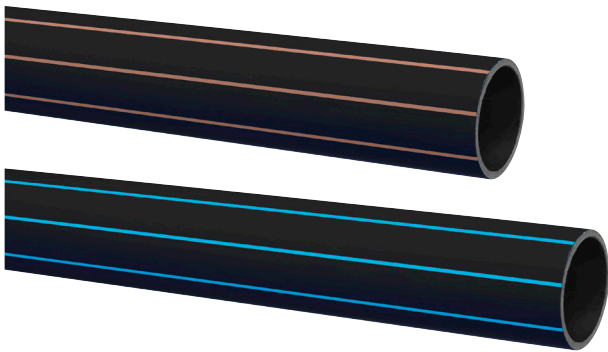


uponor

PE100 Tryckrör

Tekniska data

PE100 Tryckrör



PE100-rör är ett rör i PE för många användningsområden. Rören är enkla att hantera, starka, flexibla och de rostas inte. På grund av rörens flexibilitet kan rören motstå sättningar i omkringliggande mark och riktningssändringar görs enkelt genom att bara böja röret.

Den släta insidan ger en god flödes hastighet. PE100-rör hög korttidsstyrka. Ringstyvheten motsvarar SN16 för PN10-rör och SN64 för PN16-rör.

PE100-rör levereras i dimensioner 32-1200 mm i SDR26 och 11 PN6 till PN16.

PE100 är kemikaliebeständigt: tungmetaller, salter och baser tränger inte in i PE.

Användningsområde	Dricksvatten, spillvatten, gas och processvatten
Material	PE
Dimensioner	32-1200 mm
Längder	6, 12 m och specialtillverkade längder
Färg	Black, black with blue stripes, black with brown stripes or black with yellow stripes
Standard	EN 12201, EN 1555
Godkännanden	Dricksvattengodkännande i Danmark (DK-VAND) och Finland (FI) samt Nordic Poly Mark

- ✓ Rostar inte
- ✓ Kan tillfälligt motstå hårt korttidsstryck
- ✓ Slagtåligt även vid låga temperaturer
- ✓ Hög duktilitet
- ✓ Lågfriktionsrör
- ✓ 100 års livslängd

Sammanfogning

Rören kan sammanfogas med elektromuffsvetsning, stumsvetsning och mekaniska kopplingar. Genom svetsning blir rörledningen lika starkt som själva röret. För att få en tät skarv är det viktigt att svetsningen sker korrekt enligt instruktioner.

Materialdata	Värde	Enhet
Min. böjradie	50 x d _e	mm
Max. temperatur under tryck	+ 40	°C
Min. installationstemperatur	- 20	°C
Min. installationstemperatur för ringar	- 15*	°C
Min. svetstemperatur	- 20	°C

*Minimum installationstemperatur för ringar är -15° C, men rekommenderas inte p g a att kylan ger höga spänningar på röret. Vid kall väderlek rekommenderas att rören lagras på ett varmt ställe innan installation.

OD mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16
	Vägg tjocklek mm	Vägg tjocklek mm
32	2,0	2,9
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6
180	10,7	16,4
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,6	45,4
560	33,2	50,8
630	37,3	57,2
710	42,1	
800	47,4	
900	53,3	
1000	59,3	
1200		

Tabell: Vägg tjocklek PE100

