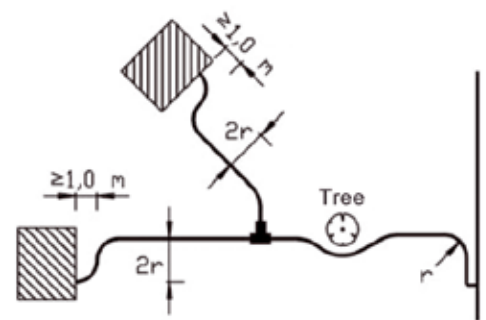




## ISOCLIMA

- til transport af koldt vand



# isoclima

## Præisolerede PE100 rør: Driftsbetingelser

Maks. driftstemperatur $T_{maks.}$ :	+40 °C
Min. driftstemperatur $T_{min.}$ :	-40 °C
Maks. driftstryk $p_B$ :	11,6 bar
Samlingsteknologi:	svejsemuffe, kompressionssamling, spejlsvejsning

Serie 1								
Dimension PE100 rør			Kapperør udv. Ø Da mm	Maks. leverings- længde L m	Rulle maks. udv. Ø da mm	Min. bøj- radius r m	Vægt uden vand G kg/m	Varmetabs- koefficient U-værdi W/(m•K)
Type	Udv. Ø da mm	Gods- tykkelse s mm						
isoclima-20	20,0	2,0	65	95	2500	0,8	0,8	0,1051
isoclima-25	25,0	2,3	75	95	2500	0,8	0,81	0,1121
isoclima-32	32,0	2,9	75	95	2500	0,9	0,89	0,1406
isoclima-40	40,0	3,7	90	95	2500	0,9	1,21	0,1469
isoclima-50	50,0	4,6	110	95	2500	1,0	1,75	0,1515
isoclima-63	63,0	5,8	125	150	2500	1,1	2,31	0,1714
isoclima-75	75,0	6,8	140	140	2700	1,2	3,04	0,1852
isoclima-90	90,0	8,2	160	120	2700	1,4	3,97	0,1990
isoclima-110*	110,0	10,0	160	85	2700	1,4	4,80	0,2810
isoclima-110	110,0	10,0	180	85	2700	1,4	5,24	0,2272

\*Serie 0

## Fordele ved isoclima

- ⇒ Levering på ruller med enkeltlængder på op til 150 m
- ⇒ Kapperørets svejsbarhed
- ⇒ Reduktion af den samlede installationstid, mindre forstyrrelser på grund af trafik m.m.
- ⇒ Lettere at etablere rørgrave i tæt bebyggede områder, bycentre m.m.
- ⇒ Mindre røroverdækningshøjder hhv. forlægning af rørene i mindre dybde
- ⇒ Stort set ingen arbejde med muffesamlinger (rørgraven kan fyldes omgående)
- ⇒ Et billigt alternativ til PEX-rør inden for det, der teknisk er muligt
- ⇒ Mindst muligt varmetab takket være førsteklasses isolering,  $\lambda_{[20]PUR} = 0,022 \text{ W/(m•K)}$

## Samlingsteknologi

Samling af **isoclima** rør foretages med svejsbare HDPE muffe; andre muligheder er spejlsvejsninger og kompressionssamlinger. Der fås et stort udvalg af samlingskomponenter.

