

PRODUKTARK

Rør i rør med varmekabel & isolering



PE-Xa rør er et moderne og lettformelig plastrør tilvirket av tverrbundet polyeten. PE-Xa er svært anvendelig til oppvarmet tappevann. Rørene er svært bøyelige og håndterer alle vannkvaliteter og påvirkes ikke av høye vannhastigheter.

Typegodkjent for distribusjon av tappevann.

Produktet består av et PE-Xa med en 10W/m varmekabel med dimensjon 6x12mm festet til seg med varmeledende tape, som igjen er lagt i varerør som er isolert med 20 mm skumplast.

Varmekabelen hindrer at røret fryser, selv ved temperaturer under frysepunktet over lengre tid.

NB! Termostat MÅ monteres for å unngå overoppheting!

Produktet er fremstillet av Polyetylene(PE-HD).

Varerør er fremstillet i PE plast.

Isolasjon fremstillet av 20 mm myk skumplast.

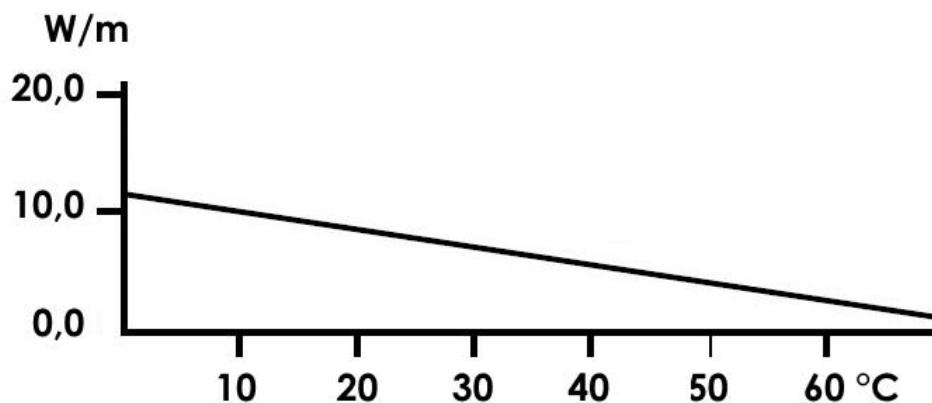
Alle materialene kan kildesorteres, leveres på godkjent returstasjon og gjenvinnes. Varmekabelen leveres som elavfall.

Teknisk godkjenning: TG 20359 SINTEF (SINTEF Certification).

Tekniske data for PE-Xa rør:

Egenskap	Verdi	Enhet	Standard
Grad av krysskobling	≥ 70	%	EN 579, ASTM D 2765
Tetthet	≥ 0.926	g/cm ³	ISO 1183:1987 metode D
Varmeutvidelses-koeffisient	1.8 · 10 ⁻⁴	K ⁻¹	DIN 52328
Varmeledningsevne	Ca. 0.4	W/(8m·K)	DIN 52612
Mykningstemperatur	Ca. 130	°C	
Bruddforlengelse	> 500	%	ISO 6259:3 - 1997
Diffusjonstetthet ved 40 °C	≤ 0.32	Mg/(m ² ·d)	DIN 4726:3.5
	≤ 0.10	g/(m ³ ·d)	DIN 4726:3.5
Ruhetsfaktor	0.0005		
Trykkklasse	10	bar	

Effektkurve for varmekabel 10W/m i forhold til rørtemperatur når kabelen er montert inntil røret og røret er isolert:



Tekniske data for varmekabelen:

Kabeltype	2-leder med skjerm
Spenning	230V AC
Max. sikring	16 A
Lederisolering	Polyolefin
Kappe	UV-bestendig polyolefin
Minimum bøyingsradius	25 mm
Max. omgivelsestemperatur	På 65 °C Av 85 °C
Max motstand i skjerm	0,014 Ω/m
Godkjenning	CE

Typer av samme produkt:

Type	Dimensjoner	Forpakkingsstørrelse	Høiax art. nr.	NRF-nummer
Rør i rør med varmekabel og isolering	15x2,5/28mm	25m	5125072	5125072
Rør i rør med varmekabel og isolering	18x2,5/28mm	25m	5125073	5125073