

# Fleksibelt præisoleret fjernvarmerørsystem

## AustroPEX WW



Det fleksible præisoleret fjernvarmerør AUSTROPEX WW enkelt-/dobbel PE-Xa PN10 har et korrosionsbestandigt medierør lavet af krydsforbundet PE-Xa i henhold til DIN 16892/16893 med et EVOH ilt diffusionsbarrierelag. Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisulering fremstillet af krydsforbundet PE-X med en lukket mikro-cellestruktur, som garanterer en minimums-vandabsorptionskapacitet på <1% i henhold til DIN 53428. Den parallelle korrugerede og dermed meget fleksible yderkappe fremstillet af

HDPE (High Density Polyethylene), som giver en høj grad af fleksibilitet og beskyttelse af fjernvarmerøret.

### Anvendelse

AUSTROPEX WW enkelt / dobbelt PE-Xa, PN10 bruges til fjern- og lokalvarmeledninger, som termiske ledninger eller forbindelsesledning fra hus til hus i området med varmt vand / sanitære faciliteter.

### Tekniske data

AustroPEX WW PE-Xa PN10			
Medierør	Krydsforbundet PE-Xa		
Isolering	PE-X med lukket mikrocellulær struktur		
Kapperør	Fleksibelt, parallel-korrugeret HDPE		
Varmeledningsevne PE-isolering	0,040	[W/m·K]	EN 15632
Leveringslængde	100	[m]	Længde efter forespørgsel

PE-Xa Medierør			
Materiale	Krydsforbundet PE-Xa SDR 7.4 Grundmateriale efter DIN 16892/16893		
Tværbindingstype	Peroxidbundet (Engel-proces), betegnelse PE-Xa		
Maks. driftstryk	10 bar		
Driftstemperaturområde	-40 til 95°C		
Maks. væsketemperatur	95°C		
Lineær ekspansionskoefficient fra 0 til 70°C	1,5*10 <sup>-4</sup>	K <sup>-1</sup>	
Oxygen-diffusion	ilttæt		DIN 4726

Enkelt rør				
Produktionskode	Medierør Y.D./I.D./s	kapperør Y.D.	Min. bøjeradius	Vægt
	[mm]	[mm]	[m]	[kg/m]
115APR125125	25/20/3,5	125	0,30	1,0
115APR125132	32/25/4,4	125	0,30	1,1
115APR145140	40/32/5,5	145	0,35	1,4
115APR145150	50/40/6,9	145	0,40	1,9
115APR175163	63/50/8,7	175	0,55	2,3

Dobbelt rør				
Produktionskode	Medierør Y.D./I.D./s	kapperør Y.D.	Min. bøjeradius	Vægt
	[mm]	[mm]	[m]	[kg/m]
115APR145226	1 x 25/20/3,5 1 x 20/16/2,8	145	0,50	1,6
115APR175233	1 x 32/25/4,4 1 x 25/20/3,5	175	0,60	2,5
115APR175241	1 x 40/32/5,5 1 x 25/20/3,5	175	0,80	2,7
115APR200251	1 x 50/40/6,9 1 x 25/20/3,5	200	1,00	3,6
115APR240252	1 x 63/50/8,7 1 x 32/25/4,4	240	1,20	4,3



August Kleven ApS

Kontor: Fynsvej 12 · Lager: Fynsvej 10-12, port 3  
DK-5500 Middelfart · Tel. +45 2176 6799  
info@august-kleven.dk · www.august-kleven.dk