

# Roth Pex-5 High Performance gulvvarmerør

– anvendes i anlæg med krav til 10 bars rør, f.eks. ved direkte fjernvarme

## Beskrivelse

Roth Pex-5 High Performance gulvvarmerør opfylder alle krav til et gulvvarmerør. Røret er fleksibelt og nemt at arbejde med, også i koldt vejr. Røret leveres i dimensionen 16 x 2,0 mm og passer til alle Roth pladesystemer og tilhørende fittings.

Roth Pex-5 High Performance er et 5 lags rør, som betyder at iltspærren ligger inde i røret, hvilket sikrer at den ikke medvirker til knirkelyde når rørene anvendes i metalliske varmfordelingsplader.

Produktionen sker på egne tyske fabrikker og er kvalitetssikret iht. ISO 9001.

## Roth Pex-5 High Performance røret har mange fordele:

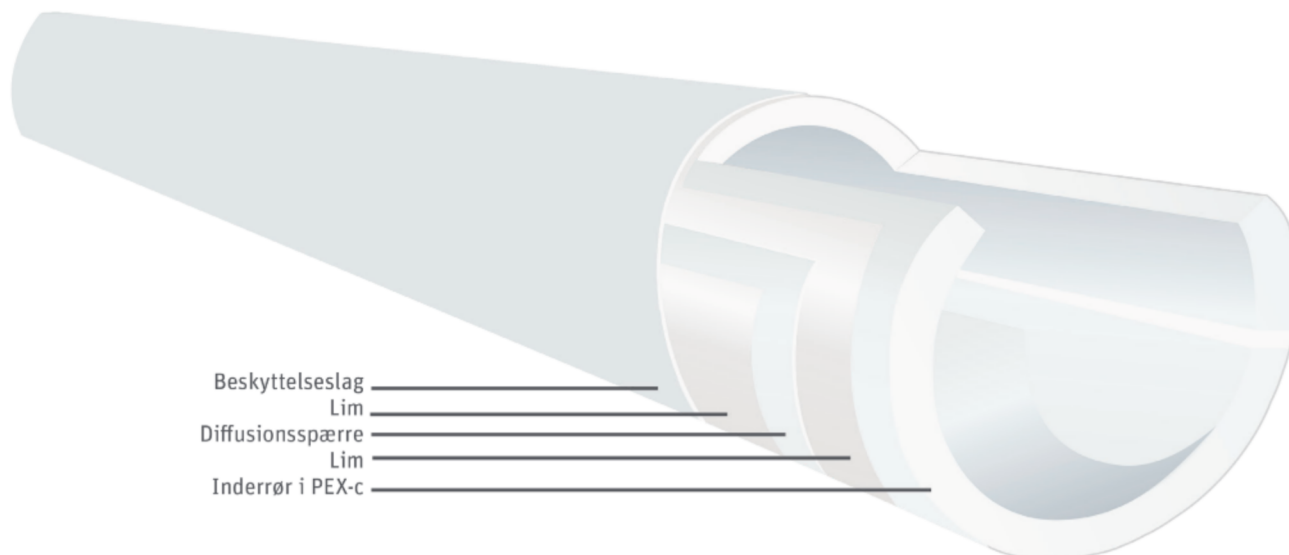
- › Lang levetid
- › Stor varmemestabilitet, tilladt drifttemperatur er 70°C (kortvarigt 95°C) ved et drifttryk på 10 bar iht. EN 15875.
- › Tåler "byggepladsbehandling"
- › Iltspærren er placeret inde i rørvæggen
- › Stor fleksibilitet som gør det let at arbejde med, også i kulde
- › Diffusionstæt iht. DIN 4726



Fysiske egenskaber for Roth Pex-5 High Performance rør 16 mm	
Varmeledningsevne W/m K	0,35
Længdeudvidelseskoefficient	$1,14 \times 10^{-4}$
Mindste bukeradius	5 x dia.
Rørets ruhed, mm	0,007
Antal lag i rørvæggen	5
Max. drifttemperatur, °C	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95
Max. drifttryk, bar	10
Vægt, Kg/m	0,10
Vandindhold, l/m	0,11
Diffusionstæt iht.	DIN 4726
Produceret iht.	EN ISO 15875
Leveringslængder	650 m

# Roth Pex-5 High Performance gulvvarmerør

– anvendes i anlæg med krav til 10 bars rør, f.eks. ved direkte fjernvarme



## Tryktabsdiagram for pex

**Tryktabsdiagram for pex**  
( $\epsilon=0,007$  mm/Middeltemperatur 50°C)

