

# Roth X-PERT S5® gulvvarmerør

## – Et gulvvarmerør til alle typer gulvvarme

### Beskrivelse

Roth X-PERT S5® gulvvarmerør opfylder alle krav til et gulvvarmerør. Røret er fleksibelt og nemt at arbejde med, også i koldt vejr. Røret leveres i dimensionerne 10,5 – 16 og 20 mm og passer til alle Roth pladesystemer og tilhørende fittings.

X-PERT S5® 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 varmefordelingsplader.

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

### Roth X-PERT S5® røret har mange fordele:

- › Lang levetid
- › Stor varmemestabilitet, tilladt drifttemperatur op til 70°C (kortvarigt 95°C) ved et drifttryk på 6 bar.
- › 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 X-PERT S5® rør			
	10,5 mm	16 mm	20 mm
Varmeledningsevne W/m K	0,35	0,35	0,35
Længdeudvidelseskoefficient	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Mindste bukkeradius	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruhed, mm	0,007	0,007	0,007
Antal lag i rørvæggen	5	5	5
Max. drifttemperatur, °C	70	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95	95
Max. drifttryk, bar	6	6	6
Vægt, Kg/m	0,04	0,10	0,12
Vandindhold, l/m	0,05	0,11	0,21
Diffusionstæt iht.	DIN 4726		
Produceret iht.	EN ISO 22391		
<b>Mulige leveringslængder:</b>			
70 meter	X		
90 meter		X	
120 meter			X
200 meter	X	X	
240 meter			X
600 meter			X
650 meter		X	

# Roth X-PERT S5® gulvvarmerør

– Et gulvvarmerør til alle typer gulvvarme



## Tryktabsdiagram for PE-RT

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

