

# Roth PERT S3 gulvvarmerør

## – Et gulvvarmerør til nedstøbt gulvvarme

### Beskrivelse

Roth PERT S3 gulvvarmerør opfylder alle krav til et moderne gulvvarmerør beregnet til nedstøbning. Røret er fleksibelt og nemt at arbejde med, også i koldt vejr. Røret leveres i dimensionerne 16 og 20 mm.

PERT S3 er et 3 lags rør, som betyder at iltspærren ligger udvendigt på røret og derfor kun egner sig til nedstøbning.

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

### Roth PERT S3 røret har mange fordele:

- › Lang levetid
- › Stor varmestabilitet, tilladt drifttemperatur op til 70°C (kortvarigt 95°C) ved et drifttryk på 6 bar
- › Tåler "byggepladsbehandling"
- › Iltspærren er placeret udvendigt på røret (kun til nedstøbning)
- › Stor fleksibilitet som gør det let at arbejde med røret også i kulde
- › Diffusionstæt iht. DIN 4726



Fysiske egenskaber for PERT S3 rør		
	16 mm	20 mm
Varmeledningsevne, W/m K	0,35	0,35
Længdeudvidelseskoefficient, 1/K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Mindste bukeradius	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruhed, mm	0,0003	0,0003
Antal lag i rørvæggen	3	3
Max. driftstemperatur, °C	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95
Max. driftstryk, bar	6	6
Vægt, Kg/m	0,10	0,12
Vandindhold, l/m	0,11	0,21
Diffusionstæt iht.	DIN 4726	
Produceret iht.	EN ISO 22391	
<b>Mulige leveringslængder:</b>		
600 meter		X
650 meter	X	

# Roth PERT S3 gulvvarmerør

– Et gulvvarmerør til nedstøbt gulvvarme



## Tryktabsdiagram for PE-RT

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

