

# Roth PERT S3 golvvärmerör

## – Ett golvvärmerör för ingjuten golvvärme

### Beskrivning

Roth PERT S3 golvvärmerör är ett enkelt rör som uppfyller alla krav för ett modernt golvvärmerör för ingjutning. Röret är flexibelt och enkelt att arbeta med, även i lägre temperaturer. Röret finns i dimensionerna 16 x 2,0 mm och 20 x 2,0 mm.

PERT S3 är ett 3-skiktströr, som betyder att syrediffusionsspärren ligger utvändigt på röret och är därför endast lämpligt för ingjutning. Produktionen sker i Roths egna fabriker i Tyskland och är kvalitetssäkrad enligt ISO 9001.

### Fördelar hos Roth PERT S3 röret:

- › Lång livslängd
- › Hög värmestabilitet, tillåten driftstemperatur upp till 70°C (kortvarigt 95°C) vid drifttryck på 6 Bar
- › Tål "byggplatshantering"
- › Stor flexibilitet som gör röret lätthanterligt även vid lägre temperaturer
- › Diffusionstätt enligt DIN 4726



Fysiska egenskaper hos PERT S3 röret		
	16 mm	20 mm
Värmeledningsförmåga, W/m K	0,35	0,35
Längdutvidgningskoefficient, 1/K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Minsta böjradie	5 x dia.	5 x dia.
Råhetstal, mm	0,0003	0,0003
Antal skikt	3	3
Max. driftstemperatur, °C	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95
Max. driftstryck, bar	6	6
Vikt, Kg/m	0,10	0,12
Vatteninnehåll, l/m	0,11	0,21
Diffusionstätt enligt norm	DIN 4726	
Tillverkningsform	EN ISO 22391	
<b>Leveranslängder:</b>		
600 meter		X
650 meter	X	

# Roth PERT S3 golvvärmerör

– Ett golvvärmerör för ingjuten golvvärm



## Tryckfallsdiagram för PE-RT

**Tryckfallsdiagram för PE-RT**  
( $\epsilon=0,007$  mm/Medeltemperatur 50°C)

