

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	
Leveranslängder:		
90 meter	X	
240 meter	X	X
600 meter		X
650 meter	X	

Roth PERT S3 golvvärmerör

– Ett golvvärmerör för ingjuten golvvärme



Tryckfallsdiagram för PE-RT

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

