

Roth X-PERT S5® golvvärmerör

– Ett golvvärmerör för alla golvvärmesystem

Beskrivning

Roth X-PERT S5® golvvärmerör uppfyller alla krav för ett modernt golvvärmerör. Röret är flexibelt och enkelt att arbeta med, även i lägre temperaturer. Röret finns i dimensionerna 10,5 x 1,3 mm 16 x 2,0 mm och 20 x 2,0 mm. X-PERT S5® är ett 5-skiktströr, som betyder att syrediffusionsspärren ligger skyddad inne i röret, vilket säkerställer att den inte medverkar till knäppljud i golvet vid installation i värmefördelningsplåtar. Produktionen sker i Roths egna fabriker i Tyskland och är kvalitetssäkrad enligt ISO 9001.

Fördelar hos Roth X-PERT S5® röret:

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



Fysiska egenskaper hos X-PERT S5® röret			
	10,5 mm	16 mm	20 mm
Värmeledningsförmåga, W/m K	0,35	0,35	0,35
Längdutvidgningskoefficient, 1/K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Minsta böjradie	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Råhetstal, mm	0,007	0,007	0,007
Antal skikt	5	5	5
Max. driftstemperatur, °C	70	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95	95
Max. driftstryck, bar	6	6	6
Vikt, Kg/m	0,04	0,10	0,12
Vatteninnehåll, l/m	0,05	0,11	0,21
Diffusionstätt enligt norm	DIN 4726		
Tillverkningsform	EN ISO 22391		

	10,5 mm	16 mm	20 mm
Leveranslängder:			
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® golvvärmerör

– Ett golvvärmerör för alla golvvärmesystem



Tryckfallsdiagram för PE-RT

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

