

Roth X-PERT S5® gulvvarmerør

– Et gulvvarmerør til alle typer gulvvarme

Beskrivelse

Roth X-PERT S5® gulvvarmerør oppfyller alle krav til et gulvvarmerør. Røret er fleksibelt og enkelt å jobbe med. Røret leveres i dimensjonene 10,5 - 16 og 20 mm og passer til alle Roth platesystemer og tilhørende fittings

X-PERT er et 5 lags rør som har en diffusjons-sperren midt inne i røret, hvilket sikrer at den ikke blir punktert og at det kommer oksygen inn i røranlegget. Med et beskyttelseslag av polyeten så blir det mindre friksjon, noe som gjør at man ikke får knirk og metaliske lyder når rørene brukes i varmfordelingsplatene.

Produksjonen skjer på egne tyske fabrikker og er kvalitetssikret iht. ISO 9001.

Roth X-PERT S5® røret har mange fordeler:

- › Lang levetid
- › Stor varmestabilitet, tillatt driftstemperatur opp til 70°C (kortvarig 95°C) ved et driftstrykk på 6 bar.
- › Tåler "byggeplassbehandling"
- › Diffusjons-sperren er plassert inne i rørveggen
- › Stor fleksibilitet som gjør røret lett å jobbe med
- › Diffusjonstett



Fysiske egenskaper for X-PERT S5® rør			
	10,5 mm	16 mm	20 mm
Varmeledningsevne W/m K	0,35	0,35	0,35
Lengdeutvidelseskoeffisient	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Minste bøyeradius	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruheid, mm	0,007	0,007	0,007
Antall lag i rørveggen	5	5	5
Max. drifttemperatur, °C	70	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95	95
Max. driftstrykk, bar	6	6	6
Vekt, Kg/m	0,04	0,10	0,12
Vanninnhold, l/m	0,05	0,11	0,21
Diffusjonstett iht.	DIN 4726		
Produsert iht.	EN ISO 22391		
Mulige leveringslengder:			
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



Trykkfallsdiagram PE-RT

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

