

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	
Mulige leveringslængder:		
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)

