

Roth PERT S3 gulvvarmerør

– Et gulvvarmerør til nedstøpt gulvvarme

Beskrivelse

Roth PERT S3 gulvvarmerør oppfyller alle krav til et moderne gulvvarmerør beregnet for nedstøping. Røret er fleksibelt og enkelt å jobbe med, også i kaldt vær. Røret leveres i dimensjonene 16 og 20 mm. PERT S3 er et 3 lags rør som betyr at diffusjonssperren ligger på utsiden av røret og derfor kun egner seg for nedstøping. Rør produksjonen er på vår egen tyske fabrikk og er kvalitetssikret iht. ISO 9001.

Roth PERT S3 røret har mange fordeler:

- › Lang levetid
- › Stor varmestabilitet, tillat driftstemperatur opp til 70 grader (kortvarig 95 grader) ved et driftstrykk på 6 bar
- › Tåler “ byggeplassbehandling”
- › Stor fleksibilitet som gjør det lett å jobbe med røret, også i kaldt vær
- › Diffusjonstetthet iht. DIN 4726



Fysiske egenskaper for PERT S3 rør		
	16 mm	20 mm
Varmeledningsevne, W/m K	0,35	0,35
Lengdeutvidelseskoeffisient, 1/K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Minste bøyeradius	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruhet, mm	0,0003	0,0003
Antall lag i rørveggen	3	3
Max. driftstemperatur, °C	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95
Max. driftstrykk, bar	6	6
Vekt, Kg/m	0,10	0,12
Vanninnhold, l/m	0,11	0,21
Diffusjonstetthet iht.	DIN 4726	
Produsert iht.	EN ISO 22391	
Kveil størrelser:		
600 meter		X
650 meter	X	

Roth PERT S3 gulvvarmerør

– Et gulvvarmerør til nedstøpt gulvvarme



Trykfalldiagram PE-RT

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

