

# Roth PERT S3 lattialämmitysputki

## - Lattialämmitysputki valettuihin lattioihin

### Kuvaus

Roth PERT S3 lattialämmitys putki on tarkoitettu valettuihin lattioihin ja täyttää kaikki nykypäivänä sisäänvaletuille lattialämmitysputkille asetetut vaatimukset. Putki on joustava ja helppo työstää, myös kylmällä säällä. Putkea on saatavana kokoluokissa 16 ja 20 mm. Pert S3 on 3-kerros putki, mikä tarkoittaa, että happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa ja täten soveltuu vain valettuihin lattioihin. Tuotanto tapahtuu Rothin omalla tehtaalla Saksassa, ja putki on laatuvarmistettu acc. ISO 9001. mukaan.

### Roth PERT S3 putken ominaisuuksia:

- › Pitkä käyttöikä
- › Suuri lämpöstabiilisuus, sallittu käyttölämpötila jopa 70°C (lyhytaikaisesti 95°C) 6 bar käyttöpaineella
- › Kestävä rakenne
- › Happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa (vain valettuihin lattioihin)
- › Suuren joustavuuden ansiosta putkea on helppo työstää, myös kylmissä olosuhteissa.
- › Diffuusiotiivis acc. DIN 4726.



PERT S3 putken fyysiset ominaisuudet		
	16 mm	20 mm
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35	0,35
Lämpölaajenemiskerroin, 1K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Pienin taivutussäde	5 x dia.	5 x dia.
Putken karheus, mm	0,0003	0,0003
Seinämakerrosten lukumäärä	3	3
Maks. käyttölämpötila, °C	70	70
Maks. lyhytaikainen lämpötila, °C	95	95
Maks. käyttöpaine, bar	6	6
Paino kg/m	0,10	0,12
Vesimäärä, l/m	0,11	0,21
Diffuusiotiivis acc. Norm	DIN 4726	
Tuotantostandardi:	EN ISO 22391	
<b>Toimitus/Kieppikoko:</b>		
90 metriä	X	X
240 metriä	X	X
600 metriä		X
650 metriä	X	

# Roth PERT S3 lattialämmityspotki

- Lattialämmityspotki valettuihin lattioihin



## Painehäviö taulukko PE-RT

**Painehäviö taulukko PE-RT**  
( $\epsilon=0,007$  mm/Keskilämpötila 50°C)

