

# 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:

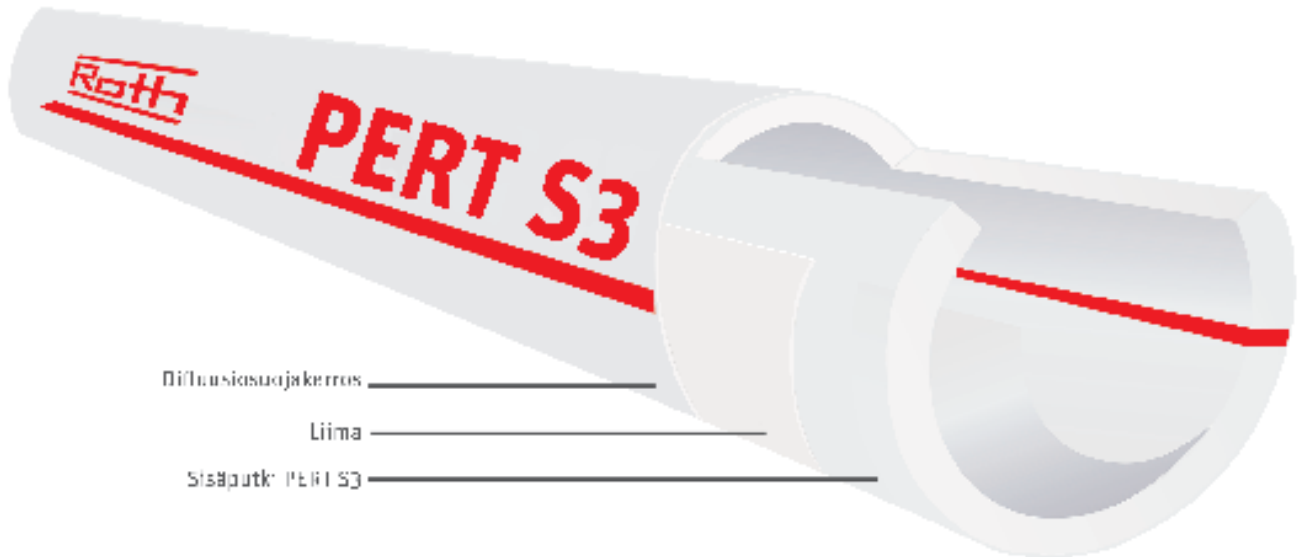
- › Pitkä käyttöikä
- › Suuri lämpöstabiilisuus, sallittu käyttö­lämpötila jopa 70°C (lyhytaikaisesti 95°C) 6 bar käyttö­paineella
- › Kestävä rakenne
- › Happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa (vain valettuihin lattioihin)
- › Suuren joustavuuden ansiosta putkea on helppo työstää, myös kylmissä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

