

Roth PERT S3 lattialämmityspotki

- Lattialämmityspotki valettuihin lattioihin

Kuvaus

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

Roth PERT S3-putken ominaisuuksia:

- › Pitkä käyttöikä
- › Suuri lämpöstabiilisuus, sallittu käyttölämpötila jopa 70 °C (lyhytaikaisesti 95 °C) 6 bar käyttöpainella
- › Kestävä rakenne
- › Happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa (vain valettuihin lattioihin)
- › Suuren joustavuuden ansiosta putkea on helppo työstää, myös kylmissä olosuhteissa.
- › Diffusiotiivis (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
Lyhytaikainen maks. lämpötila, °C	95	95
Käyttöpainel, bar	6	6
Paino kg/m	0,10	0,12
Vesimäärä, l/m	0,11	0,21
Diffusiotiivis	DIN 4726	
Tuotantostandardi:	EN ISO 22391	
Toimitus/Kieppikoko:		
600 metriä		X
650 metriä	X	

Roth PERT S3 lattialämmityspotki

- Lattialämmityspotki valettuihin lattioihin



Painehäviötaulukko PE-RT

Painehäviötaulukko PE-RT

($\epsilon=0,007$ mm/keskilämpötila 50 °C)

