

Roth PERT S3 syöttöputki suojaputkessa

- Lattialämmitysputki valettuihin lattioihin

Kuvaus

Roth PERT S3 syöttöputki on tarkoitettu lattialämmitysjakotukin syöttöputkeksi. Putki on joustava ja helppo työstää, myös kylmällä säällä. Putkea on saatavana kokoluokissa 25, 32 ja 40 mm. Pert S3 on 3-kerros putki, mikä tarkoittaa, että happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa ja täten soveltuu hyvin suojaputken sisälle. 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 käyttöpaineella
- › Kestävä rakenne
- › Happidiffuusiosuoja sijaitsee putken ulkopinnassa
- › Suuren joustavuuden ansiosta putkea on helppo työstää, myös kylmissä olosuhteissa.
- › Diffuusiotiivis DIN 4726.



PERT S3 putken fyysiset ominaisuudet			
	25 mm	32 mm	40 mm
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35	0,35	0,35
Lämpölaajenemiskerroin, 1K	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$	$1,95 \times 10^{-4}$
Pienin taivutussäde	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Putken karheus, mm	0,0003	0,0003	0,0003
Seinämäkerrosten lukumäärä	3	3	3
Maks. käyttölämpötila, °C	70	70	70
Maks. lyhytaikainen lämpötila, °C	95	95	95
Maks. käyttöpaine, bar	6	6	6
Paino kg/m	0,18	0,29	0,43
Vesimäärä, l/m	0,32	0,53	0,83
Diffuusiotiivis acc. Norm	DIN 4726		
Tuotantostandardi:	EN ISO 22391		
Suojaputki	PE		
Suojaputki koko	29/34	36/42	48/54
Eriste	9 mm eriste PE paloluokka BL-s1, d0		
Toimitus/Kieppikoko:			
15 metriä	X		
30 metriä	X	X	X
50 metriä		X	X
60 metriä	X		

Roth PERT S3 syöttöputki suojaputkessa

- Lattialämmitysputki valettuihin lattioihin



Painehäviö taulukko PE-RT

Pressure loss diagram PE-RT S3 at 40°C

