

Roth X-PERT S5® -lattialämmitysputki

- Yksi lattialämmitysputki kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille

Kuvaus

Roth X-PERT S5® -lattialämmitysputki täyttää kaikki lattialämmitysputkille asetetut vaatimukset. Putki on joustava ja helppo työstää, myös kylmällä säällä. Putkea on saatavana koossa 10,5 - 16 sekä 20 mm, ja se on yhteensopiva kaikkien Roth-järjestelmien ja liittimien kanssa.

X-PERT S5® on 5-kerrosputki, mikä tarkoittaa, että happidiffuusion suoja sijaitsee virtausputken ja suojakerroksen välissä.

Näin varmistetaan, että putki on äänetön kun sitä käytetään yhdessä metallisten lämmönlvovutuslevyjen kanssa.

Tuotanto tapahtuu Rothin omalla tehtaalla Saksassa, ja putki on laatuvarmistettu standardin ISO 9001 mukaan.

Roth X-PERT S5® -putken ominaisuuksia:

- › Pitkä käyttöikä
- › Suuri lämpöstabiilisuus, sallittu käyttölämpötila jopa 70 °C (lyhytaikaisesti 95 °C) 6 bar:in käyttöpaineella
- › Kestävä rakenne
- › Happidiffuusion suoja sijaitsee virtausputken ja suojakerroksen välissä.
- › Suuren joustavuuden ansiosta putkea on helppo työstää, myös kylmissä olosuhteissa.
- › Diffuusiotiivis (standardi DIN 4726).



X-PERT S5® -putken fysikaaliset ominaisuudet			
	10,5 mm	16 mm	20 mm
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35	0,35	0,35
Lämpölaajenemiskerroin Pienin taivutussäde	1,95 x 10 ⁻⁴ 5 x dia.	1,95 x 10 ⁻⁴ 5 x dia.	1,95 x 10 ⁻⁴ 5 x dia.
Putken karheus, mm	0,007	0,007	0,007
Seinämakerrosten lukumäärä	5	5	5
Maks. käyttölämpötila, °C	70	70	70
Maks. lyhytaikainen lämpötila, °C	95	95	95
Maks. käyttöpaine, bar	6	6	6
Paino kg/m	0,04	0,10	0,12
Vesimäärä, l/m	0,05	0,11	0,21
Diffuusiotiivis	DIN 4726		
Tuotantostandardi:	EN ISO 22391		
Toimitus/Kieppikoko:			
70 metriä	X		
90 metriä		X	
120 metriä			X
200 metriä	X	X	
240 metriä			X
600 metriä			X
650 metriä		X	

Roth X-PERT S5® -lattialämmitysputki

- Yksi lattialämmitysputki kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille



Painehäviötaulukko PE-RT

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

