

Roth Pex-5 High Performance -lattialämmitysputki

– kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille

Kuvaus

Roth Pex-5 High Performance -lattialämmitysputki täyttää kaikki lattialämmitysputkille asetetut vaatimukset. Putki on joustava ja helppo työstää, myös kylmällä säällä. Putki on saatavilla koossa 16 x 2,0 mm, ja se on yhteensopiva kaikkien Roth asennuslevyjen ja liittimien kanssa.

Roth Pex-5 High Performance on 5-kerroksinen putki. Integroitu happidiffuusiosuoja sijaitsee virtausputken ja suojakerroksen välissä. Näin varmistetaan, että putkesta ei aiheudu äänihaittoja, kun sitä käytetään yhdessä metallisten lämmönluovutuslevyjen kanssa.

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

Roth Pex-5 High Performance -putken edut:

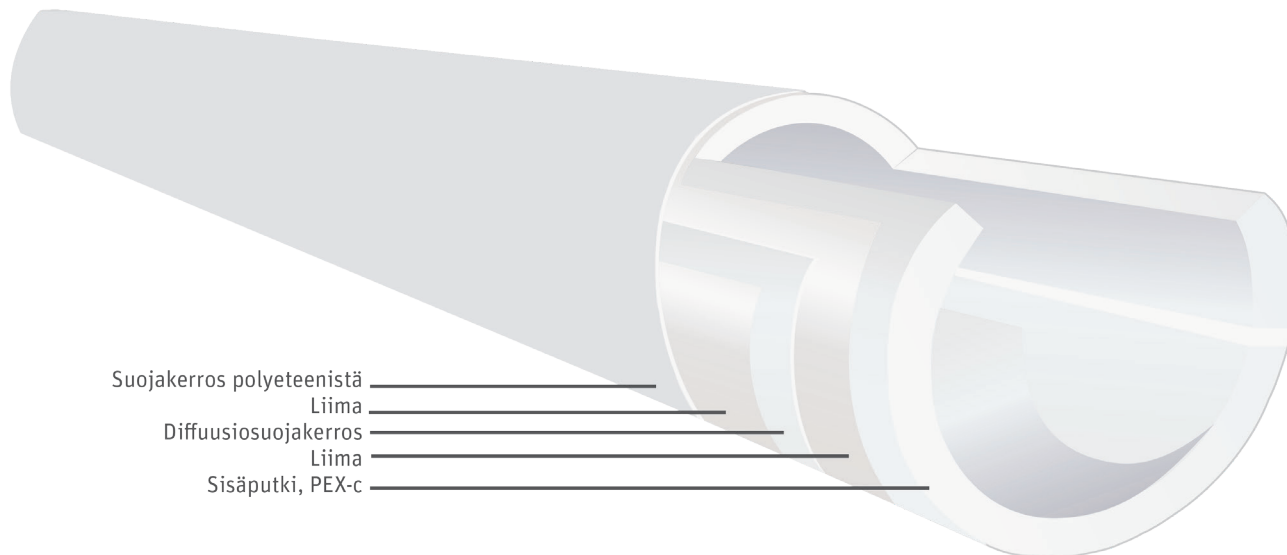
- › Pitkä käyttöikä
- › Hyvä lämmönkesto. Sallittu jatkuva käyttölämpötila 70°C (hetkellisesti 95°C) 10 Bar:in paineessa (EN 15875).
- › Kestävä rakenne
- › Integroitu happidiffuusiosuoja
- › Hyvä taipuisuus ja asennettavuus myös kylmissä olosuhteissa
- › Diffuusiotiivis (DIN 4726)



Roth Pex-5 High Performance 16 mm putken tekniset ominaisuudet	
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35
Lämpölaajenemiskerroin	$1,14 \times 10^{-4}$
Pienin taivutussäde	5 x halk.
Putken karheus, mm	0,007
Seinämakerrosten määrä	5
Maksimikäyttölämpötila, °C	70
Maks. hetkellinen lämpötila, °C	95
Maksimikäyttöpaine, bar	10
Paino, kg/m	0,10
Vesimäärä, l/m	0,11
Diffuusiotiivis standardin mukaan	DIN 4726
Tuotantostandardi	EN ISO 15875
Kieppikoko	650 m

Roth Pex-5 High Performance -lattialämmitysputki

- kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille



Painehäviökaavio Pex-putkille

Painehäviökaavio Pex-putkille
 ($\epsilon=0,007$ mm/Keskilämpötila 50°C)

