

# Roth DUOPEX S5® -lattialämmitysputki

## – kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille

### Kuvaus

Roth DUOPEX S5® -lattialämmitysputki täyttää kaikki lattialämmitysputkille asetetut vaatimukset. Putki on joustava ja helppo työstää, myös kylmällä säällä. Putki on saatavilla koossa 20 x 2,0 mm, ja se on yhteensopiva kaikkien Roth levyjärjestelmien ja liittimien kanssa.

Roth DUOPEX S5® on 5-kerroksinen putki. Integroitu happidiffuusiosuoja sijaitsee virtausputken ja suojakerroksen välissä. Näin varmistetaan, että putkesta ei aiheudu äänihaittoja, kun sitä käytetään yhdessä metallisten lämmönluovutuslevyjien kanssa.

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

### Roth DUOPEX S5® 20 mm putken edut:

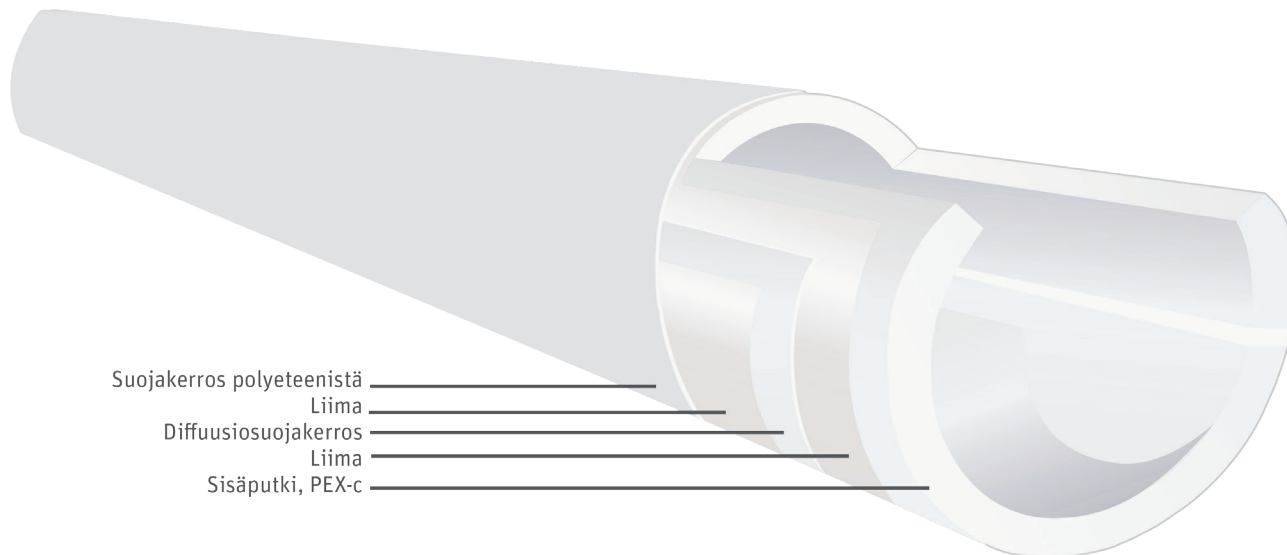
- › Pitkä käyttöikä
- › Hyvä lämmönkesto. Sallittu jatkuva käyttölämpötila 70°C (hetkellisesti 95°C) 6 Bar:in paineessa (EN 15875).
- › Kestävä rakenne
- › Integroitu happidiffuusiosuoja
- › Hyvä taipuisuus ja asennettavuus myös kylmissä olosuhteissa
- › Diffuusiotiivis (DIN 4726)



Roth DUOPEX 20 mm putken tekniset ominaisuudet	
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35
Lämpölaajenemiskerroin	1,14 x 10 <sup>-4</sup>
Pienin taivutussäde	5 x halk.
Putken karheus, mm	0,007
Seinämakerrosten määrä	5
Maksimikäyttölämpötila, °C	70
Maks. hetkellinen lämpötila, °C	95
Maksimikäyttöpaine, bar	6
Paino, kg/m	0,12
Vesimäärä, l/m	0,21
Diffuusiotiivis standardin mukaan	DIN 4726
Tuotantostandardi	EN ISO 15875
Kieppikoko	600 m

# Roth DUOPEX S5® -lattialämmitysputki

– kaikentyyppisille lattialämmitysjärjestelmille



## Painehäviökaavio Pex-putkille

### Painehäviökaavio Pex-putkille

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

