RauHeat Oy | Kirvestie 1, 26510 Rauma
Phone: +358 2 549 0400 | rauheat@rauheat.fi | www.rauheat.com



# LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT 5-KERROS

**2012855**

PE-RT 5-kerros Rauheat-lattialämmitysputki 20 x 2,0 mm (600 m)

### TUOTEKUVAUS

Lattialämmitysputkina käytämme uusinta teknologiaa olevaa 5-kerros PE-RT-happidiffuusiosuojattua lattialämmitysputkea.

5-kerros

- PE-RT-suojakerros
- Kiinnitysliima
- Happidiffuusiokalvo
- Kiinnitysliima
- PE-RT-putki

Rakenne/materiaali
PE-RT (Raised Temperature) lämpöputkissa käytetään erityisesti muokattua keskitason tiheää polyeteeniä, jonka molekyylien rakenne ja sidokset takaavat erittäin lämpövakaan ja mekaanisesti vahvan putken, joka kestää 90°C lämpötiloja.
Koko viisikerroksinen putkirakenne valmistetaan ekstruusiolla yhdellä ainoalla käsittelykerralla. EVOH kerros varmistaa erittäin tiiviin happidiffuusiosuojan. Ulkoinen suojaava PE-RT kerros suojaa putkea ulkoisilta tekijöiltä. Putken eri kerrokset on liitetty toisiinsa pysyvästi liimakerroksen avulla force-fit metodilla.
Putkien valmistuksessa käytetään ainoastaan tunnettujen raaka-ainevalmistajien laadukkaimpia raaka-aineita.

Käyttökohteet

- lämpö- ja jäähdytysputket
- lämpöpatteriasennukset

Sertifikaatit/standardit

- KOMO sertifikaatti: K14254
- SKZ (Southern German Plastics Centre) tarkastettu (SKZ symbol A236)
- DIN 16833/16834 vaatimusten mukainen

PE-RT putken edut

- Happidiffuusiosuoja (ekstruusiolla tehty EVOH kerros) DIN 4726 mukainen
- Hetkellinen maksimilämpötila 90 °C, suurin käyttölämpötila 70 °C, enintään 6 bar
- PE-RT putkissa ei ole korroosiota
- Hitsattava perusputki
- Joustava materiaali ei murru helposti
- Soveltuu koviinkin asennusolosuhteisiin 5-kerros teknologian ansiosta
- Taipuisa ja helppo asentaa – voidaan asentaa kylmänä
- Pieni taivutussäde
- Kestää lukuisia kemikaaleja (lista kemikaaleista saatavilla tarvittaessa)
- Tarttumaton sisäputken pinta
- Kevyt käsitellä

## Tekniset tiedot

| Tiedot | |
|---|---|
| **Halkaisija** | 20 mm |
| **Seinämän paksuus** | 2,0 |
| **Kieppipituus** | 600 m |

| Tiedot | |
|---|---|
| **Happidiffuusisuojaus** | EVOH |
| **Hetkellinen lämpötilan kesto** | 90 °C |
| **Jatkuva lämpötilan kesto** | 70 °C |
| **Max. paine** | 6 bar |
| **Materiaali** | PE-RT |
| **Korroosiovapaa** | Kyllä |
| **Kerrosten liitostapa** | Pysyvä force-fit liimaus |
| **Hyväksynnät** | K14254, SKZ A236, DIN 16833, DIN 16834 |

