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



LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT 5-KERROS

2012854

PE-RT 5-kerros Rauheat-lattialämmitysputki 16 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	16 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

