



## LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT 5-KERROS

**2014806**

PE-RT 5-kerros Rauheat-lattialämmityspotki 12 x 2,0 mm (600 m)

### TUOTEKUVAUS

Lattialämmityspotkina käytämme uusinta teknologiaa olevaa 5-kerros PE-RT-happidiffuusiosuojattua lattialämmityspotkea.

#### 5-kerros

- PE-RT-suojakerros
- Kiinnityslima
- Happidiffuusiosokkalvo
- Kiinnityslima
- 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-ainemateriaalien 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 murre 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	12 mm
Seinämän paksuus	2,0
Kieppipituus	600 m

<b>Tiedot</b>	
<b>Happidiffuusionestisyys</b>	EVOH
<b>Hetkellinen lämpötilan kesto</b>	90 °C
<b>Jatkuva lämpötilan kesto</b>	70 °C
<b>Max. paine</b>	6 bar
<b>Materiaali</b>	PE-RT
<b>Korroosiovapaa</b>	Kyllä
<b>Kerrostien liitostapa</b>	Pysyvä force-fit liimaus
<b>Hyväksynät</b>	K14254, SKZ A236, DIN 16833, DIN 16834

