Technisches Datenblatt

11/26/2026

Heating Distribution (Plastic Pipes)

FLOORTEC PE-RT Heizrohr

Austria - Vogel & Noot



- **Hoher Montagekomfort**
- **Herausragende Flexibilität**
- **Erhöhte Temperaturbeständigkeit**
- **Sauerstoffdicht**
- **Wirtschaftlichkeit**

Beschreibung

Das FLOORTEC PE-RT Heizrohr ist ein hochleistungsfähiges, flexibles Fußbodenheizungsrohr aus Polyethylen mit einer außergewöhnlichen Temperaturbeständigkeit. Seine nachhaltige Konstruktion gewährleistet Langlebigkeit und eine optimale Leistung. Der 5-Schicht-Aufbau mit innenliegender Sauerstoffsperre garantiert Schutz vor Korrosion und macht es zur wirtschaftlichen Lösung für moderne Flächenheizungen. Das Rohr ist besonders geschmeidig, was die Verlegung - vor allem bei engen Biegeradien oder niedrigen Außentemperaturen - erheblich erleichtert.

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC010225 - Mehrschichtrohr glatt
Material Innenschicht		Kunststoff
Qualitätsklasse Innenschicht		PE-RT II
Material Zwischenschicht		Kunststoff
Qualitätsklasse Zwischenschicht		EVOH
Material Außenschicht		Kunststoff
Qualitätsklasse Außenschicht		PE-RT II
Anzahl der Lagen		5
Glasfaserverstärkt		No
Diffusionsdicht		Yes
Nenndurchmesser		DN 15, DN 16
Rohraußendurchmesser	Millimeter (mm)	14, 17
Wandstärke	Millimeter (mm)	2
Dicke der Zwischenschicht	Millimeter (mm)	0.1
Systemgebunden		Yes
Medium temperature (continuous) min	Grad Celsius (°C)	0 - 70, 70
Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	Grad Celsius (°C)	80
Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	Bar (bar)	4
Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	Bar (bar)	4
Wandrauheit	Millimeter (mm)	0.006
Ausdehnungskoeffizient	Millimeter pro Meter Kelvin (mm/(m.K))	0.00015
Flexibel		Yes
Geeignet für Aufbaumontage		Yes
Min. Biegeradius	Millimeter (mm)	70, 85
Min. Biegeradius ohne Werkzeug	Millimeter (mm)	70, 85
Rohrfarbe		sonstige
Mit Mantelrohr		No
Mit Heizband		No
Mantel-Farbe		sonstige
Mit thermischer Isolierung		No
Form der Isolierung		rund
UV resistant		No
Lambdawert	Watt / m Kelvin (W/(m.K))	0.41
Wasserinhalt	Liter pro Meter (l/m)	0.0785, 0.133
Halogenfrei		Yes
Gewicht	Kilogramm (kg)	8370, 26784, 33480

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
FLOORTEC Fußbodenheizungssysteme Broschüre	Produktkatalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_f9dcd63b-0998-4647-a2df-79985056413b

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
	FBCPT4C142060000	VN-FLOORTEC PE-RT Heizrohr
	FBCPT4C172030000	VN-FLOORTEC PE-RT Heizrohr
	FBCPT4C172060000	VN-FLOORTEC PE-RT Heizrohr