

# HERZ-Line Rohr

Kunststoff Rohr

Normblatt für **HERZ LINE**, Ausgabe 1025

## ☑ Rohre

### 1) PE-RT Basisrohr

- Mit erhöhter Temperaturbeständigkeit
- Farbe: Natur

### 2) Haftvermittlerschicht

- Farbe: Natur

### 3) Sauerstoffsperrschicht

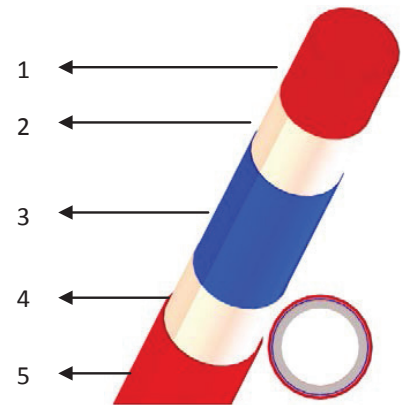
- Farbe: Natur

### 4) Haftvermittlerschicht

- Farbe: Natur

### 5) PE-RT Deckschicht

- Zum Schutz der Sauerstoffsperrschicht vor Beschädigungen
- Farbe: Rot



## ☑ Anwendungsgebiet

Das rote PE-RT-5-Schicht-Rohr ist ideal für den Einsatz bei Fußboden- und Wandheizungen, Betonkernaktivierungen, Freiflächen- und Industrieflächenheizungen geeignet. Das HERZ-Line-PE-RT-Rohr ist hochtemperaturstabil, sauerstoffdicht und flexibel.

Die Verwendung von HERZ-Line-PE-RT Rohren in Trinkwasserverteilsystemen ist nicht zulässig.

## ☑ Artikelnummern

Rohr Ø x Wandstärke	Verkaufseinheit (Rolle)	Bestellnummer
16 x 2 mm	240 lfm	U 1622 40
	480 lfm	U 1624 80
	600 lfm	U 1626 00
17 x 2 mm	240 lfm	U 1722 40
	480 lfm	U 1724 80
	600 lfm	U 1726 00
18 x 2 mm	240 lfm	U 1822 40
	480 lfm	U 1824 80
20 x 2 mm	120 lfm	U 2021 20
	240 lfm	U 2022 40
	480 lfm	U 2024 80

## ☑ Fittings

Als Verbinder dürfen nur die folgenden Fittings verwendet werden:

- Kunststoffrohranschlüsse G  $\frac{3}{4}$  (Klemmverschraubung), 1 **6098 XX**
- Pressfittinge mit Messingkörper (z.B. T **7XXX XX**)

Weitere Informationen über Fittings finden Sie in den entsprechenden Datenblättern. Achtung: Pressfittinge mit Kunststoffkörper R **XXXX XX** sind nicht für die Installation mit den HERZ-Line Rohr geeignet.

**☑ Technische Daten**

	16 x 2 mm	17 x 2 mm	18 x 2 mm	20 x 2 mm
Rohrgewicht	90 g/lfm	100 g/lfm	104 g/lfm	120 g/lfm
Rohrgewicht mit H <sub>2</sub> O	203 g/lfm	233 g/lfm	258 g/lfm	321 g/lfm
Innenvolumen	0,113 l/lfm	0,133 l/lfm	0,154 l/lfm	0,201 l/lfm
Material	PE-RT (Polyethylen - Temperatur stabilisiert), Typ 1			
Ausdehnungskoeffizient	0,19 mm/mK			
Wärmeleitfähigkeit	0,35 W/mK			
Sauerstoffdiffusion	< 0,1 mg/l			
Dichte	0,933 g/cm <sup>3</sup>			
Biegeradius	5 x Rohr-Ø			
Hergestellt entsprechend	EN ISO 21003			
Sauerstoffsperre entsprechend	DIN 4726			
Minimale Betriebstemperatur*	-20 °C			
Klassifizierung	Klasse 4: T <sub>max</sub> 70 °C / 6 bar			
Störfalltemperatur kurzzeitig	T <sub>mal</sub> 100 °C / max. 1 Stunde			

\* **Achtung:** fest eingebettet, keine äussere mechanische Belastung (Biegung, permanente Vibration, Schlagbeanspruchung etc.), keine Eisbildung. Beachten Sie, dass die minimale Temperatur zur Montage von +10 °C (Rohr- und Raumtemperatur) beträgt.

**☑ Wasserbeschaffenheit**

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H 5195 oder VDI 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol ist im Mischungsverhältnis 25 - 50 Vol.-%.

Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ-Niederlassung.