



## Technisches Datenblatt

PE-RT Rohre

---

# Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN PE-RT-ROHR	5
ABMESSUNGEN	5
VOLUMEN UND GEWICHT	5
LEITFÄHIGKEIT UND AUSDEHNUNG	5
TEMPERATUR UND DRUCK	6

## PE-RT Rohre

## PE-RT Rohre



### PRÄSENTATION

PE-RT-Rohre eignen sich besonders gut für den Einbau von Fußbodenheizungsanlagen.

#### PE-RT ROHR

Das Kunststoffrohr PE-RT ist extrem solide und widerstandsfähig und besteht aus 5-schichtigen Struktur mit Sauerstoffbarriere.

Die EVOH-Schicht bietet eine gute Sauerstoffbarriere und schützt die Struktur komplett vor äußeren Einflüssen.

Struktur und Zusammensetzung gewährleisten eine gute thermische Stabilität bei hohen Temperaturen bis zu 90 °C.

## VORTEILE

- Extrem flexibel: leicht zu installieren
- Leichtigkeit
- Sauerstoffsperrschicht
- Korrosions- und Abriebbeständigkeit

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN PE-RT-ROHR

### ABMESSUNGEN

INNENDURCHMESSER	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
ART DES KUNSTSTOFFMATERIALS (5 SCHICHTEN)	PE-RT			
EXTERNER DURCHMESSER mm	12	16	17	20
INNENDURCHMESSER mm	9.2	12	13	16
DICKE mm	1.4	2.0		

### VOLUMEN UND GEWICHT

INNENDURCHMESSER	12x1.4	16x2.0	17x2.0	20x2.0
VOLUMENINHALT WASSER l / m	0.066	0.113	0.133	0.201

s

### LEITFÄHIGKEIT UND AUSDEHNUNG

INNENDURCHMESSER	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
KOEFFIZIENT DER THERMISCHEN LEITUNG w / mk	0.4			
LINEARER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT MM / M*K	0.195			
OBERFLÄCHENRAUHEIT DES INNENROHRES mm	0.007			

## TEMPERATUR UND DRUCK

INNENDURCHMESSER	12x1.4	16x2.0	17	20x2.0
maximaler betriebsdruck °C	70			
MINDESTBETRIEBSTEMPERATUR °C.*	-20* (bei einer Konzentration von 40 % Glykol in Wasser)			
SPITZENTEMPERATUR (bei Störfall) °C	95			
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK bar	6	8		6



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)