

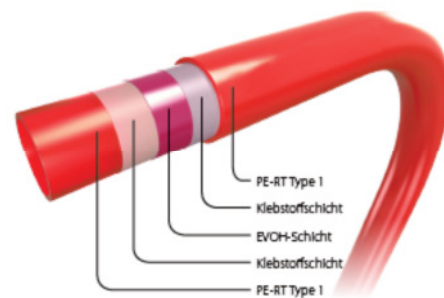


GUMPLMAYR

Haustechnik - Kommunaltechnik

Partner für Haustechnik
office@gumplmayr.at
Tel.: 0732/641241-0

dekaTherm FBH Rohr



dekaTherm PE-RT Rohr

Aufbau:

Dieses Polyethylenrohr mit erhöhter Temperaturbeständigkeit besteht aus 5 Schichten. Die erste oder Grundschrift besteht aus PE-RT Typ 1. Die zweite Schicht ist eine Klebeschicht zur Befestigung der dritten Schicht, der EVOH-Schicht. Die EVOH Schicht ist für die Sauerstoffdiffusionssperre verantwortlich. Die Rohre sind gem. DIN 4726 sauerstoffdicht.

Eigenschaften:

Der PE-RT Harz gem. Typ 1 weist eine hohe Flexibilität auf. Es handelt sich um ein Polyethylen-Kopolymer mit einer ganz besonderen Molekülstruktur. Deshalb zeigt sie ein verbessertes Verhalten hinsichtlich der Lebensdauer ohne ein netzbildendes PEX zu benötigen.

Der verwendete Harz ist optimal gegen Alterung geschützt, sodass ein an diese PE-RT angeschlossenes Rohrleitungssystem unter normalen Betriebsbedingungen eine errechnete Lebensdauer von 50 Jahren erreicht. Die Rohre sollen in einem Temperaturbereich von 5°C bis 80°C eingesetzt werden. Eine kurzfristige Spitzenbelastung bis 95 °C bei einem internen hydrostatischen Überdruck von 6 bar wird in den meisten Fällen problemlos sein.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5°C bis 80°C
Dichte:	0,933 g/cm ³
Längenausdehnungskoeffizient:	gem. DIN 53752A
Thermische Leitfähigkeit bis 60°C:	gem. DIN 52613-1
max. Bruchdehnung:	ISO 527-2
Biegeradius:	5 x d
Zertifizierung:	KOMO, MPA

Lagernde Abmessungen:

Rohrdimension 17x2,0 mm:	Bunde zu 600 lfm, Farbe silbergrau
Rohrdimension 20x2,0 mm:	Bunde zu 400 lfm, Farbe silbergrau

