

DATENBLATT

FUSSBODENHEIZUNGSROHR

EVENES-SLIM



Typ	Länge	Bestell-Nr.
10x1,3 mm	80 m	90 026 75
10x1,3 mm	240 m	90 026 76

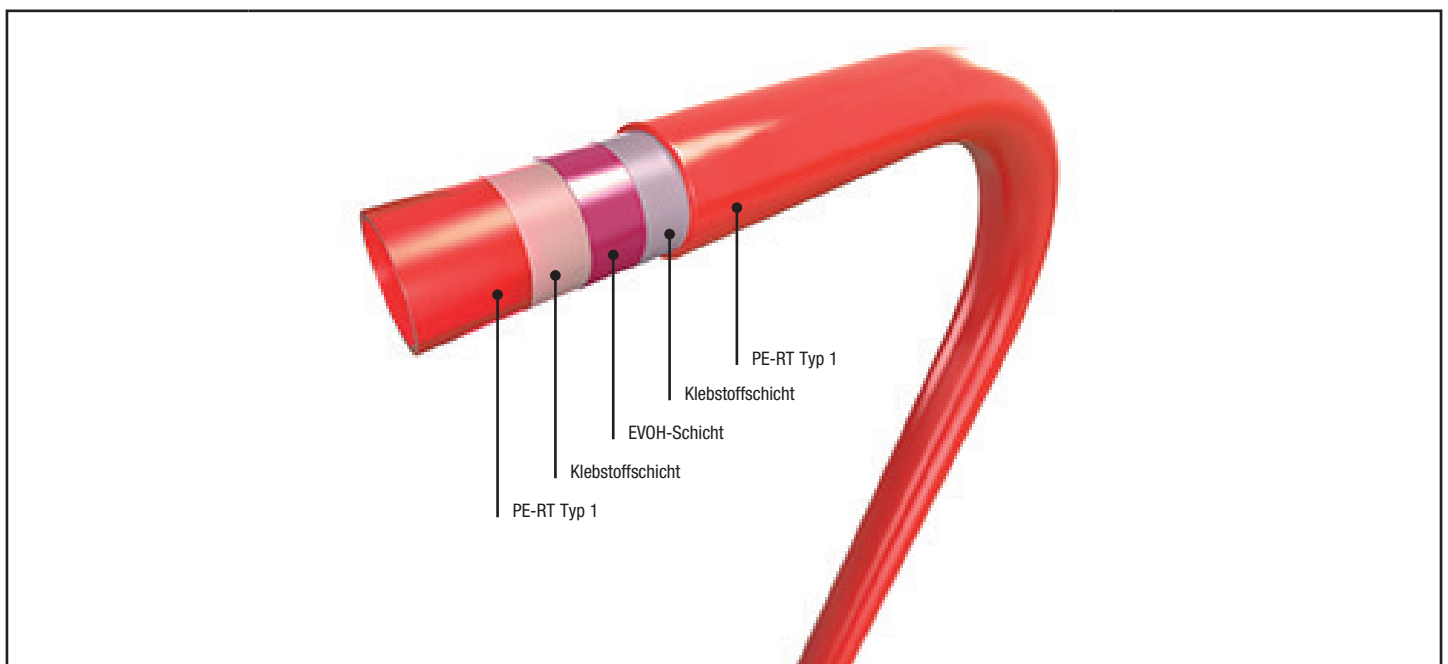
EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Das Polyethylenrohr mit erhöhter Temperaturbeständigkeit besteht aus 5 Schichten: Die erste oder Grundsicht besteht aus PE-RT Type 1. Die zweite Schicht ist eine Klebstoffschicht zur Befestigung der dritten Schicht, der EVOH-Schicht. Diese Schicht garantiert, dass das Rohr die Sauerstoffdiffusion unterbindet. Das U-tube Rohr ist gemäß DIN 4726 geschützt vor Sauerstoffdiffusion.
- Der PE-RT Type 1 Harz weist eine hohe Flexibilität auf. Es handelt sich um ein Polyethylen-Kopolymer mit einer ganz besonderen Molekülstruktur, die auf der kontrollierten Verteilung in eine Seitenkette beruht. Deshalb zeigt sie ein verbessertes Verhalten hinsichtlich der Lebensdauer, ohne ein netzbildendes PEX zu benötigen.
- Der PE-RT Type 1 Harz ist optimal vor Alterung geschützt, sodass ein an diese PE-RTs angeschlossenes Rohrleitungssystem unter normalen Betriebsbedingungen eine errechnete Lebensdauer von 50 Jahren hat, wie international anerkannte Vorschriften zeigen.
- Zusätzlich ist das Material nach dem am häufigsten verwendeten Vorschriften für Trinkwasser zugelassen.
- Die Rohre des PE-RT Typs 1 Harz können in einem Temperaturbereich von 5°C bis 80°C verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich (°C)	5 - 80, Spitzenbelastung 95
Dichte (g/cm³)	0,933 (ASTM D792)
Längenausdehnungskoeffizient bei Temperaturanstieg von 20°C auf 70°C (mm/mK)	0,19 (DIN 53752 A)
Wärmeleitfähigkeit bei 60°C (W/mK)	0,4 (DIN 52612-1)
Erweichungspunkt (Vicat) (°C)	122 (ASTM D-1525)
Maximale Bruchdehnung (%)	800 (ISO527-2)
Biegeradiusradius	5x Aussendurchmesser
Sauerstoffdichte	EVOH-Schicht (DIN 4726)
Zertifizierung	KOMO, MPA. (SKZ beantragt)
Rohrrauigkeit (mm)	0,013

TECHNISCHE DATEN – DETAILANSICHT



HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de