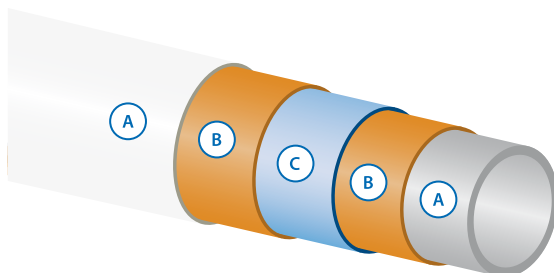


Heizrohr PE-RT 5-Schicht

Aufbau

- A. PE-RT Typ 1
- B. Haftvermittler
- C. EVOH Sperrschicht
- B. Haftvermittler
- A. PE-RT Typ 1



Technische Daten

Betriebstemperatur: 80 °C
 Kurzzeitige, maximale
 Betriebstemperatur auch
 bis zu 95 °C möglich

Max. Betriebsdruck: 6 bar
 (FBH-Standarddruck max.
 4 bar)

Sauerstoffdicht nach
 DIN 4726

Mittig liegende Sauerstoff-
 sperrschicht (EVOH)

KIWA geprüft

MPA-Berlin geprüft
 (Reg. Nr. 15/7411/03/01)

Biegeradius 5 × D



Das ZEW PE-RT 5-Schicht-Heizrohr wird aus thermisch widerstandsfähigem Polyethylen im Fünfschicht-Verbundprozess hergestellt und ist für die Anwendung im Bereich der klassischen Flächenheizung/Flächenkühlung konzipiert. Die mittig liegende Sauerstoffsperrschicht aus EVOH (Ehtylen-Vinylalkohol-Copolymer) ist durch die äußere PE-Schicht verlässlich vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Das Heizrohr entspricht der Anwendung nach DIN 4726, ist MPA-geprüft sowie KIWA und KOMO zertifiziert. Es weist eine hohe Festigkeit, Zähigkeit und Spannungsrisssbeständigkeit auf.

Der verwendete Werkstoff PE-RT Typ 1 macht das Rohr extrem flexibel und somit einfach in der Verarbeitung. Es erreicht (ohne Vernetzungsvorgang) durch die einzigartige Molekularstruktur mit gleichmäßig verteilten Octen-Verzweigungen eine Langzeitbeständigkeit unter regulären Druck- und Temperaturbedingungen.

ZEW Heizrohr PE-RT 5-Schicht, Rohrbund 200 m



Dimension	Ø innen/mm	VPE	RG	Art-Nr.
PE-RT 5-Schicht 14 x 2,0	10,0	200 m	11107	11070080
PE-RT 5-Schicht 16 x 2,0	12,0	200 m	11107	11070077
PE-RT 5-Schicht 17 x 2,0	13,0	200 m	11107	11070082
PE-RT 5-Schicht 20 x 2,0	16,0	200 m	11107	11070085

ZEW Heizrohr PE-RT 5-Schicht, Rohrbund 600 m

Dimension	Ø innen/mm	VPE	RG	Art-Nr.
PE-RT 5-Schicht 14 x 2,0	10,0	600 m	11107	11070081
PE-RT 5-Schicht 16 x 2,0	12,0	600 m	11107	11070056
PE-RT 5-Schicht 17 x 2,0	13,0	600 m	11107	11070055
PE-RT 5-Schicht 20 x 2,0	16,0	600 m	11107	11070086