

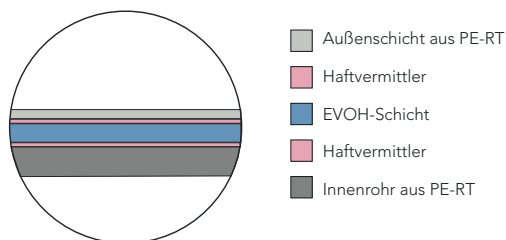
2. Rohrarten

2.1 PE-RT

Das MAINCOR PE-RT Rohr ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar.
Alle Fußbodenheizungsrohre von MAINCOR sind nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdicht.
Gefertigt wird das PE-RT Rohr in der 5-Schicht-Technologie mit eingebetteter EVOH-Schicht.

Anwendungsgebiete

Flächenheizung
Heizkörperanbindung
Betonkernaktivierung
Freiflächenbeheizung
Sonderanwendungen



Produkteigenschaften

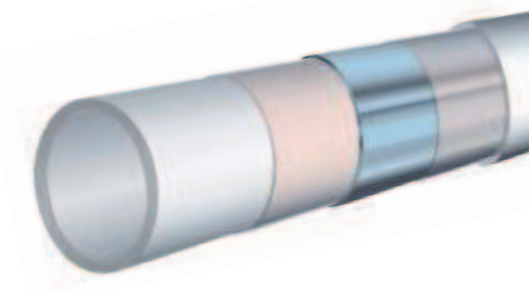
Bezeichnung/Dim.	10 x 1,3	14 x 2,0	16 x 1,5	16 x 2,0	17 x 2,0	20 x 2,0
Farbe	natura	natura	natura	natura	natura	natura
Max. Temperaturbelastung	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Max. Dauertemperaturbelastung	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Max. Betriebsdruck bei 70°C	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Anwendungs-kategorie/Druck [bar] (ISO 10508)	Klasse 4/6	Klasse 4/6	Klasse 4/6	Klasse 4/6	Klasse 4/6	Klasse 4/6
Wasserinhalt	0,043 l/m	0,079 l/m	0,133 l/m	0,113 l/m	0,133 l/m	0,201 l/m
Biegeradius	5 x d	5 x d	87,5 mm	5 x d	5 x d	5 x d
Oberflächenrauigkeit	40 nm	40 nm	40 nm	40 nm	40 nm	40 nm

2.2 MSR -Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT

Das MAINCOR Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT ist nach DIN 4726 durch eine eingebettete Aluminiumschicht sauerstoffdiffusionsdicht. Trotz seiner enormen Flexibilität zeichnet sich das Mehrschichtverbundrohr durch eine hohe Zähigkeit sowie Ermüdungsfestigkeit aus.

Anwendungsgebiete

Flächenheizung
Heizkörperanbindung
Betonkernaktivierung
Freiflächenbeheizung
Sonderanwendungen



Produkteigenschaften

Bezeichnung/Dim.	16 x 2,0
Farbe	rot
Max. Temperaturbelastung (Heizung)	95 °C
Max. Dauertemperaturbelastung	70 °C
Max. Betriebsdruck bei 70°C	6 bar
Anwendungs-kategorie /Druck [bar] (ISO 10508)	Klasse 4/6
Wasserinhalt	0,113 l/m
Biegeradius	5 x d
Oberflächenrauigkeit	40 nm