

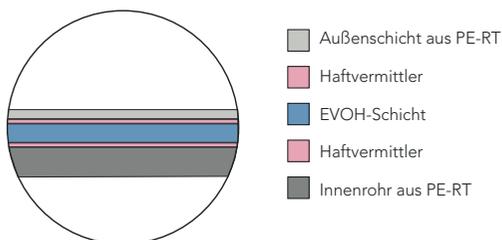
## 2. Rohrarten

### 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

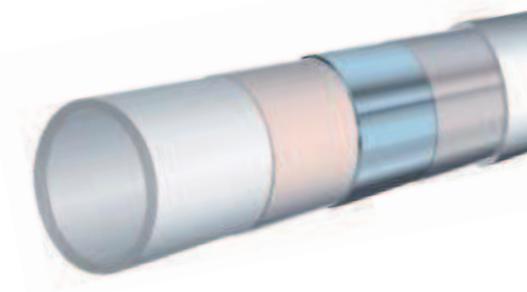
| Bezeichnung/Dim.                             | 10 x 1,3   | 14 x 2,0   | 16 x 1,5   | 16 x 2,0   | 17 x 2,0   | 20 x 2,0   |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Farbe  | natura     | natura     | natura     | natura     | natura     | natura     |
| Max. Temperaturbelastung                     | 90 °C      |
| Max. Dauertemperaturbelastung                | 70 °C      |
| Max. Betriebsdruck bei 70°C                  | 6 bar      |
| Anwendungs-kategorie/Druck [bar] (ISO 10508) | 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      |

### 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      |