

# PE-RT (5-Schicht)



## Was sind die Vorteile der 5-Schicht Rohr Technologie?

Bei der 3-Schicht Rohr Technologie befindet sich die Sauerstoffsperrschicht auf der außenliegenden Oberfläche des Rohrs und läuft somit immer Gefahr, beim Transport oder der Installation beschädigt zu werden. Mit der 5-Schicht Rohr Technologie ist die Sperrschicht gegen äußere Einwirkungen geschützt, da sie eingebettet zwischen Schichten aus Kunststoff und Haftmaterial liegt.

## Eigenschaften

max. Dauertemperaturbelastung	70°C
max. Temperaturbelastung	95°C
max. Betriebsdruck (ISO 10508) bei 70 °C	6 bar
Standardfarbe innen	transparent
Standardfarbe außen	weiß (10 x 1,3: rot)
Sonderfarben	auf Anfrage
Rohraufdruck	kundenspezifisch
Verpackung	Kartonage, Folie oder eingestreckt

### Anwendung:

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Fußbodenkühlung
- Deckenkühlung

### Normen:

- ISO 22391
- DIN 16833

### Zulassung:

- SKZ A 522
- Komo K77483

Dimension	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	max. Ringlänge (m)
*10 x 1,3	10 + 0,3	1,3 + 0,3	600
*12 x 2,0	12 + 0,3	2,0 + 0,3	600
14 x 2,0	14 + 0,3	2,0 + 0,3	600
16 x 2,0	16 + 0,3	2,0 + 0,3	600
17 x 2,0	17 + 0,3	2,0 + 0,3	600
18 x 2,0	18 + 0,3	2,0 + 0,3	600
20 x 2,0	20 + 0,3	2,0 + 0,3	500
*25 x 2,3	25 + 0,3	2,3 + 0,3	200

\* nicht mit Komo K77483 zertifiziert

