

## VORGEDÄMMTE METALLVERBUNDROHRE

Mit vorgefertigter Kälte- / Wärmedämmung aus thermogeschweisstem, extrudiertem PE-Schaum sowie mit einer Schutzschicht aus PE-Folie, geeignet für die Trinkwasserinstallation und die Heizkörperanbindung.

### VORTEILE

- Außenschicht bietet zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlen sowie gegen mechanische Beanspruchungen
- Gute Wärmedämmung: Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C = 0.040 W/mK
- Geschlossene Zellenstruktur
- Temperaturbeständig
- Brandschutz: selbstlöschend / Klasse B 1
- Leichte Montage durch gute Biegsamkeit
- Nachträgliches Dämmen von montierten Rohren entfällt
- Verpackung: im Karton
- **Unsere Aluminium-Mehrschichtverbundrohre mit 13 mm Isolierung entsprechen EnEV50%**

### Aluminium-Mehrschichtverbundrohr – Rollenware isoliert



#### Blau – 6 mm

GTIN-Nr. (EAN)	Art.-Nr.	Größe	Länge
4260494170313	VRI1620650B	16 x 2,0 mm - 6 mm	50 m
4260494170320	VRI2020650B	20 x 2,0 mm - 6 mm	50 m
4260494170337	VRI2630625B	26 x 3,0 mm - 6 mm	25 m

### Aluminium-Mehrschichtverbundrohr – Rollenware isoliert



#### Rot – 10 mm

GTIN-Nr. (EAN)	Art.-Nr.	Größe	Länge
4260494170344	VRI1621050R	16 x 2,0 mm - 10 mm	50 m
4260494170351	VRI2021050R	20 x 2,0 mm - 10 mm	50 m
4260494170368	VRI2631025R	26 x 3,0 mm - 10 mm	25 m

#### Rot – 13 mm

GTIN-Nr. (EAN)	Art.-Nr.	Größe	Länge
4260494175028	VRI1621350R	16 x 2 mm - 13 mm	50 m
4260494175035	VRI2021350R	20 x 2 mm - 13 mm	50 m
4260494175042	VRI2631325R	26 x 3 mm - 13 mm	25 m

## POLYETHYLEN RT (PE-RT)

### Das wärmestabile Vollkunststoffrohr für Fußbodenheizungen

Das Vollkunststoffrohr PE-RT (Raised Temperature) gehört zur Familie der qualitativ hochstehenden Fußbodenheizungsrohre. Mit dem 5-schichtigen Aufbau wird eine hohe Sauerstoffdichtheit erzielt und sichergestellt, die selbst unter rauen Baustellenbedingungen erhalten bleibt.

---

#### AUFBAU / MATERIAL

Für Heizungsrohre aus PE-RT wird ein speziell modifiziertes Polyethylen mittlerer Dichte verwendet. Dessen Molekülstruktur und Zusammensetzung garantiert eine sehr gute Wärmestabilität und eine hohe mechanische Festigkeit bis zu Temperaturen von 90 °C.

Der 5-schichtige Rohraufbau wird im Extrusionsverfahren in einem einzigen Arbeitsgang hergestellt.

Die EVOH-Schicht sorgt für eine sehr gute Sauerstoff-Barrierewirkung, während die äußere PE-RT-Schicht den gesamten Schichtaufbau gegen äußere Einflüsse schützt. Die Schichten werden über Haftvermittler kraftschlüssig und dauerhaft verbunden.

Es werden ausschließlich hochwertige Materialqualitäten von renommierten Rohmaterialherstellern eingesetzt.

#### DIMENSIONSBEREICH

- Ø 12 mm bis 20 mm
- Sonderdimensionen und Sondertoleranzen auf Anfrage

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Flächenheizungen und -kühlungen
- Heizkörperanbindungen
- Deckenkühlungen

#### ZULASSUNGEN / NORMEN

- KOMO-Zulassung K14254
- SKZ-überwacht
- Eigenschaften gemäß DIN 16833/16834

#### VORTEILE

- Sauerstoffdichtheit mit koextrudierter EVOH-Beschichtung nach DIN 4726
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit.
- Einsatzbereiche: Temperatur max. 95 °C, Druck max. 6 bar
- Dauertemperatur 70 °C
- Rohre aus PE-RT sind korrosionsfrei. Reaktion der Werkstoffe und deren Veränderung können ausgeschlossen werden.
- Schweißbares Basisrohr
- Ausgezeichneter Spannungsrisswiderstand
- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- Beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- Geräuscharm (Schallschutz)
- Flexibel und verlegefreundlich – auch kalt verlegbar
- Enge Biegeradien möglich
- Deutlich niedrigeres Gewicht als ein Metallrohr, deshalb leichter in der Handhabung
- Für besonders raue Verlegebedingungen geeignet aufgrund der 5-Schicht-Technologie