

ZiSOLA Aluverbundrohr

Einsatz

Unser Aluverbundrohr ist mit den marktüblichen Verbindungstechniken anwendbar

Es ist ein ideales Kunststoff-Metallverbundrohr für Flächenheizungen. Nicht als Trinkwasserleitung zugelassen.

Aufbau von innen nach aussen

- Hochwärmestabiles PE-RT Innenrohr
- Adhäsionsschicht
- Längs- stumpfgeschweisstes Aluminium Rohr 0.2 mm
- Adhäsionsschicht
- Hochwärmestabiles polymeres Aussenrohr, weiss, UV-stabilisiert

Vorteile

- Absolut gasdicht gegen Sauerstoff und Wasserdampf
- Laser-stumpfgeschweisstes Aluminium-Rohr 0.2 mm
- Rückfederungsarm dank etwas dünnerem Aluminiumrohr



Technische Daten

| Produkt: | ZiSOLA Aluverbundrohr | ZiSOLA Futura | ZiSOLA Klett |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit: | 0.43 W/m·K | 0.43 W/m·K | 0.43 W/m·K |
| Max. Betriebstemperatur: | 95°C | 60°C | 60°C |
| Kurzzeitig belastbar: | 110°C | | |
| Max. Betriebsdruck: | 10 bar | 4 bar | 4 bar |
| Oberflächenrauigkeit: | $\epsilon = 0.007 \text{ mm}$ | $\epsilon = 0.007 \text{ mm}$ | $\epsilon = 0.007 \text{ mm}$ |
| Dimension: | 16 x 2.0 mm | 16 x 2.0 mm | 16 x 2.0 mm |
| Biegeradien: | | | |
| • ohne Biegehilfe: | r = 80 mm | r = 80 mm | r = 80 mm |
| • mit Biegehilfe: | r = 45 mm | r = 45 mm | r = 45 mm |
| Format: | Rollen à 200 lfm | Rollen à 200 lfm | Rollen à 200 lfm |