

METALLVERBUNDROHR

Das formstabile, rückstellfreie Rohr für multivalente Anwendungen in der Haustechnik

Das Metallverbundrohr von Pipetec eignet sich für Heiz- und Kühlanwendungen als auch für die Sanitärinstallationen. Es wurde speziell so entwickelt, dass es dem breiten Spektrum von Temperaturen und Drücken standhält. In den Pipetec-Rohren steckt die Erfahrung von mehreren Jahrzehnten Kunststoff- und Aluminiumverarbeitung. Von diesem Know-how profitieren unsere Kunden in hohem Maß.

AUFBAU

- Ein Basisrohr aus Polyethylen wird extrudiert und ein Haftvermittler in Coextrusionsverfahren aufgetragen. Anschließend wird ein Aluminiumband von 0,2 – 0,8 Millimeter Dicke um das Rohr geformt, längs strumpfgeschweißt und auf das Innenrohr kalibriert. Dann werden noch eine weitere Haftschiicht und eine Deckschicht aus Poyethylen aufextrudiert.
- Die Schweißnaht wird während des Produktionsprozesses inline geprüft.
- Der Innendurchmesser des fertigen Produkts wird mit einer Kugel kontrolliert.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Flächenheizungen und -kühlungen
- Heizkörperanbindungen
- Deckenkühlungen
- Trinkwasserinstallationen
- Kühlsysteme

ZULASSUNGEN / NORMEN

- DVGW W542
- ÖVGW
- KIWA
- KOMO
- SKZ-überwacht
- EN ISO 21003
- Zulassungen in mehreren europäischen Ländern
- Eigenschaften gemäß DIN 16836

MATERIAL

- Standardrohre mit PE-RT-Inlinern. Besonderheit: Das Innenrohrmaterial PE-RT wurde von renommierten Herstellern für diese Anwendung entwickelt.
- Es werden ausschließlich reine Materialqualitäten von renommierten Rohmaterialherstellern eingesetzt.

VORTEILE

- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit: Einsatzbereiche: Temperatur max. 95 °C, Druck max. 10 bar Dauertemperatur 70 °C über 50 Jahre (DVGW)
- Geringe thermische Längenausdehnung
- absolut gasdicht (bezogen auf Sauerstoff und Wasserdampf) dank stumpfgeschweißter Aluminiumschicht
- Rohrfarbe: weiß
- Zertifiziert nach DVGW und EN ISO 21003
- korrosionsfrei
- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- Geräuscharm (Schallschutz)
- UV-Beständigkeit bei ungeschützter Lagerung min. 6 Monate
- Beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- Rohrumfang und Materialeigenschaften werden kleinsten Toleranzen gerecht
- Hohe Flexibilität und trotzdem formstabile Verlegung, einfache und wirtschaftliche Verarbeitung
- Deutlich niedrigeres Gewicht als ein Metallrohr, deshalb leichter in der Handhabung

DIMENSIONSBEREICH

- Ø 16 mm bis 63 mm, Heizungs- und Trinkwasserabmessungen