

DATENBLATT

Metallverbundrohr VR 16/0,2 Farbe: rot

Aufbau:

Ein Basisrohr aus Polyethylen wird extrudiert und ein Haftvermittler im Coextrusionsverfahren aufgetragen. Ein Aluminiumband 0,2 mm Dicke wird um das Rohr geformt, längs stumpfgeschweisst und auf das Innenrohr kalibriert. Schliesslich werden eine weitere Haftschiicht und eine Deckschiicht aus Polyethylen aufextrudiert. Die Schweissnaht wird während des Produktionsprozesses inline geprüft. Der Innendurchmesser des fertigen Produktes wird durch eine Kugel kontrolliert.

Material:

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

Anwendungsbereiche:

- Flächenheizung und -kühlung
- Heizkörperanbindung
- Trinkwasserinstallation
- Kühlsysteme

Zulassung / Normen:

DVGW-Zulassung: DW-8243BT0329
DW-8243BT0329

ÖVGW-Zulassung: W 1.269

SVGW-Zulassung: 9812-4036

KIWA-Zulassung: K21006

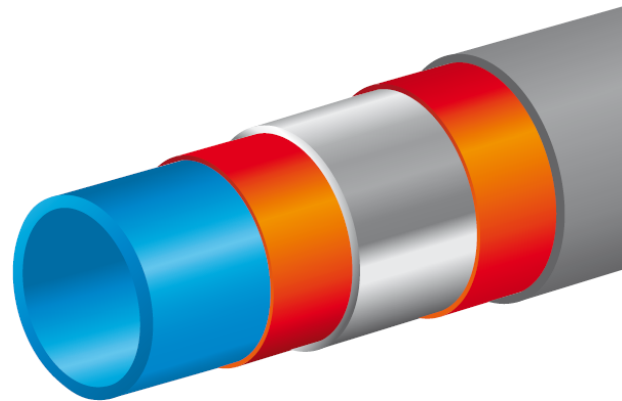
KOMO-Zulassung: K20900

CSTB-Zulassung: CSTB 331213
CSTB 781213

SKZ überwacht: A237/A275

erfüllt EN ISO 21003

Eigenschaften gem. DIN 16836



- Schutzschicht aus PE-HD oder PE-RT
- Kunststoffschiicht für die kraftschlüssige Verbindung
- Homogenes längs-stumpfgeschweisstes Aluminium-Rohr
- Kunststoffschiicht für die kraftschlüssige Verbindung
- Rohrwand aus PE-RT

Vorteile:

- Keine Sauerstoffdiffusion dank stumpfgeschweisster Aluminiumschicht
- Einsatzbereich max. 95°C, max. 10 bar, Dauertemperatur 70°C über 50 Jahre (DVGW)
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit für alle Anwendungen in der Heizungs- und Sanitärtechnik
- PE-RT ist korrosionsfrei
- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- Geräuscharm (Schallschutz)
- Hohe Flexibilität und trotzdem formstabile Verlegung, einfache wirtschaftliche Verarbeitung
- Deutlich geringeres Gewicht als beim Metallrohr, leichter in der Handhabung
- UV-Beständig mind. 6 Monate bei ungeschützter Lagerung
- Beständig gegen zahlreiche Chemikalien (Details auf Anfrage)
- Geringe thermische Längenausdehnung
- Rohrumfang und Materialeigenschaften werden feinsten Toleranzen gerecht