

Vorisolierte - Metallverbundrohre

Energiesparende Dämmung für Heiz- und Sanitärleitungen



Anwendungsbereich:

Die vorisolierten Metallverbundrohre eignen sich für Wärme- und Kälteführende Rohrleitungen in der Sanitär- und Heizungstechnik, sowie für Prozesswärme in der Industrie und im Anlagebau. Der zylindrisch extrudierte, geschlossenzellige Polyethylen-Weichschaum ist frei von HFCKW und HFKW. Die PE-Aussenschicht bietet einen zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlen sowie gegen mechanische Beanspruchungen.

Technische Daten:

- ✓ Wärmeleitfähigkeit bei 40°C = 0.040 W/mk
bei 10°C = 0.036 W/mK
- ✓ Brandverhalten Schaum EN 13501-1: Bls1d0
- ✓ Schaum mit Aussenschicht: EN 13501-1: Cls1d0
- ✓ Brandstoffklasse gem. DIN 4102: B1
- ✓ Temperaturbeständig bis + 95°C
- ✓ Rohdichte > 30 kg/m³
- ✓ Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 16.000$ (DIN 52615)

Vorteile unserer vorisolierten Rohre:

- + Nachträgliches Isolieren an montierten Rohren entfällt
- + Leichte Montage durch gute Biegsamkeit
- + Reduktion des Wärmeverlustes
- + Verhinderung der Trinkwassererwärmung
- + Verhinderung der Kondenswasser Bildung
- + Verhinderung der Schallübertragung
- + Schallschutz von über 20 dB möglich
- + Einfache und wirtschaftliche Verarbeitung

Standard Ausführung:

Isolationsstärke: 9 mm
Farbe Deckschicht: weiss

Type	Dimension	Länge	m/Pal.	Artikel
Metallverbundrohr	16 x 2.0 / 9 mm	50 m	550 m	680.1205.W
Metallverbundrohr	20 x 2.0 / 9 mm	50 m	500 m	680.1206.W
Metallverbundrohr	26 x 3.0 / 9 mm	50 m	250 m	680.1207.W
Metallverbundrohr	32 x 3.0 / 9 mm	25 m	225 m	650.0741.W