

# 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/m<sup>3</sup>
- ✓ 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 |