

## 25-ISO4-16-RO: Standard Ø16x2 ISO 6mm Rot 50m



### Kommerzielle Informationen

Die PE-Xc/AL/PE-Xc Rohre werden mit einer werkseitig aufgetragenen runden bzw. exzentrischen Isolierung aus expandiertem PE-Schaum angeboten. Der PE-Schaum ist mit einer robusten PE-Außenschicht versehen, die eine rote bzw. blaue dampfdurchlässige Maschenstruktur aufweist. Dieser schützt den Schaum gegen Beschädigungen, sodass die isolierende Funktion des Produkts auch bei rauen Bautätigkeiten erhalten bleibt.

#### Grundmaße der Einheit

|              |          |
|--------------|----------|
| Höhe         | 28 mm    |
| Länge        | 1.000 mm |
| Breite       | 28 mm    |
| Nettogewicht | 0,150 kg |

#### Zertifikate

ATG, QB (CSTBat), DVGW Wasser, ETA, KIWA, ÖVGW Wasser, SINTEF, WRAS, KOMO, ÖN EN 21003-2/-3, GOST-R, ITC, TSU, Bureau Veritas, AFNOR, PZH, STF, ACS, DNV-GL, Aenor, Sans 21003, Kontrol Biro, EMI

#### Anwendungen

Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Druckluft, Demineralisiertes Wasser, Sanitär

#### Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Tiefbau, Schiffbau

## Technische Eigenschaften

|                              |                       |   |                                       |
|------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Material Innenschicht        | Kunststoff (ungültig) | Anzahl der Lagen                                | 5                                     |
| Qualitätsklasse Innenschicht | PE-Xc                 | Rohraußendurchmesser                            | 16 Millimeter                         |
| Material Zwischenschicht     | Aluminium             | Wandstärke                                      | 2 Millimeter                          |
| Material Außenschicht        | Kunststoff (ungültig) | Mediumtemperatur<br>(Dauerbetrieb)              | - Grad Celsius<br>10 7<br>0           |
| Qualitätsklasse Außenschicht | PE-Xc                 | Max. Mediumtemperatur<br>(kurzzeitig)           | 95 Grad Celsius                       |
| Glasfaserverstärkt           | ✘                     | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C                     | 16 Bar                                |
| Diffusionsdicht              | ✓                     | Max. Betriebsdruck bei max.<br>Mediumtemperatur | 10 Bar                                |
| Systemgebunden               | ✓                     | Wandrauheit                                     | 0,00 Millimeter<br>8                  |
| Flexibel                     | ✓                     | Ausdehnungskoeffizient                          | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin<br>9 |
| Geeignet für Aufbaumontage   | ✓                     | Min. Biegeradius                                | 48 Millimeter                         |
| Rohrfarbe                    | rot                   | Min. Biegeradius ohne<br>Werkzeug               | 48 Millimeter                         |
| Mit Mantelrohr               | ✘                     | Äußerer Durchmesser<br>Mantelrohr               | 0 Millimeter                          |
| Mit Heizband                 | ✘                     | Stärke thermische Isolierung                    | 6 Millimeter                          |
| Mit thermischer Isolierung   | ✓                     | Lambdawert                                      | 0,43 Watt / m Kelvin                  |
| Form der Isolierung          | rund                  | Außendurchmesser der<br>thermischen Isolierung  | 28 Millimeter                         |
| Farbe thermische Isolierung  | rot                   | Außenbreite der<br>Wärmedämmung bei Rechteck    | 0 Millimeter                          |
| SVGW-zertifiziert            | ✘                     | Außenhöhe der<br>Wärmedämmung bei Rechteck      | 0 Millimeter                          |
| Verschlossen                 | ✘                     | Wasserinhalt                                    | 0,11 Liter pro Meter<br>3             |
| UV-beständig                 | ✘                     |   |                                       |
| Halogenfrei                  | ✓                     |   |                                       |
| DIN-CERTCO-Zertifikat        | ✘                     |   |                                       |
| Mit TÜV-Zulassung            | ✘                     |   |                                       |
| DVGW-Siegel für Gas          | ✘                     |   |                                       |
| DVGW-Siegel für Wasser       | ✓                     |   |                                       |
| Konform NF 545               | ✓                     |   |                                       |
| KIWA-Prüfsiegel              | ✓                     |   |                                       |
| Gastec QA Prüfung            | ✘                     |   |                                       |
| KOMO-Prüfsiegel              | ✓                     |   |                                       |
| Typenzulassung nach BBR/EKS  | ✘                     |   |                                       |