

**MADE IN
GERMANY**

WRW
Westfälische Rohrwerke

enclosing liquids with innovation



Heizung | Kühlung

Mehrschichtverbundrohr

Ø 16 x 2 (Al 015)

- Flächenheizung und Kühlung
- Wandheizung und Kühlung
- Deckenkühlung

Besondere Eigenschaften

- Maximale Flexibilität durch reduzierte Aluminiumschichtdicke (0,15 mm)
- Hohe Formstabilität
- 100 % sauerstoffdicht
- Minimale thermische Längenänderung
- Geringes Gewicht
- Zertifiziert durch SKZ
- Prüfzeichennummer für PE-RT/AL/PE-RT: A 397
- Prüfzeichennummer für PEX-b/AL/PEX-b: A 406
- Hervorragende Verlegeeigenschaften

Technische Daten

Rohrdimension in mm	16 x 2
Außendurchmesser, Nennmaß in mm	16
Wanddicke, Nennmaß in mm	2
Aluminiumschichtdicke in mm	0,15
Nennweite DN	12
Rohrgewicht in g/m	104
Rohrgewicht mit Wasser in g/m	212
Innenvolumen in l/m	0,113
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (1)	0,42
Ausdehnungskoeffizient in mm/m*K	0,025
Sauerstoffdiffusion in mg/l*d	0,000
Max. Betriebstemperatur in °C	60
Max. Betriebsdruck bei 60°C in bar	6
Max. Störfalltemperatur in °C	95
Kurzzeitdruck bei 60°C	10
Biegeradius, frei gebogen (2) in mm	80
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen (3) in mm	48
Baustoffklasse, Normalentflammbar	B2 nach DIN 4102

(1) Mittelwert (2) $5 \times d_e$ (mm) (3) $4 \times d_e$ (mm); alle Werte sind Richtwerte

Kundenspezifische Variationsmöglichkeiten

Rohrmaterial, Standard	PE-RT/Al/PE-RT PEX-b/Al/PEX-b
Sonderausführungen	auf Anfrage
Rohrfarben außen, Standard	weiß blau rot
Sonderfarben	auf Anfrage
Rohrfarbe innen, Standard	natur
Sonderfarben	auf Anfrage
Rohraufdruck	in Abstimmung mit dem Kunden
Ringlängen	bis 500 m

Kontakt

WRW Pipes GmbH
Kruppstraße 29
59227 Ahlen
Germany

Fon: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 0
Fax: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 29

E-Mail: info@wrw-pipes.com
Internet: wrw-pipes.com