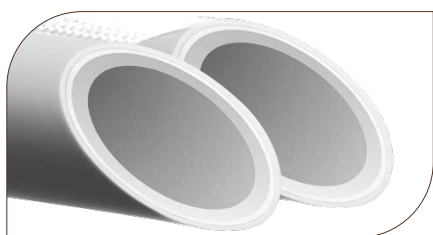


## COSMO ALU-VERBUND-HEIZROHR

### ANWENDUNG AUSSCHLIESSLICH FUSSBODENHEIZUNG

### BESTÄTIGUNGSSCHREIBEN ZU ROHRVERBINDUNGEN



**Fußbodenheizungsrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, aus Polyethylen-Octen-Copolymer PE-RT, coextrudiert mit O<sub>2</sub>-Sperrschicht, Wandstärke- und Außendurchmesser-Prüfung, Außen- und Innendurchmesser sowie Wandstärke 100% inline-geprüft**

#### VERBUNDROHR

Ring zu 200 m **KBN: CALVBR16200**

Ring zu 600 m **KBN: CALVBR16600**

#### ALUVERBUND-KLETTROHR

Ring zu 200 m **KBN: CKSMSVR16200**

Ring zu 400 m **KBN: CKSMSVR16400**

#### TECHNISCHE DATEN

SYSTEMANWENDUNG	NOPPENPLATTE, TACKER, KLETT UND TROCKEN-SYSTEM
Rohrbezeichnung	16 x 2
Außendurchmesser Nennmaß in mm	16
Wanddicke Nennmaß in mm	2
Innendurchmesser Nennmaß in mm	12
Rohrgewicht in g / m	105
Rohrgewicht mit Wasser in g / m	218
Innenvolumen in l / m	0,113
Wärmeleitfähigkeit in W / m*K	0,4
Ausdehnungskoeffizient in mm / m*K	0,025
Oberflächenrauigkeit [Innenrohr] in µm	1,5
Sauerstoffdiffusion in mg / l*d	0
Farbe	grau
max. Betriebsdruck in bar	6
Max. Betriebstemperatur [Heizung] in °C	70
Biegeradius	5 x D

Geprüft wurden folgende **CONEL** Fittings der 2. Generation:



#### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- einfach zu biegen
- geringes Gewicht
- formstabil
- kostensparende Installation
- inkrustationsfrei durch glatte unpolare Oberflächen
- korrosionsfrei, für lange Lebensdauer
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

#### ROHRAUFBAU

genormtes Basisrohr gemäß DIN 16833

#### SIGNIERUNG

lfd. Mtr. **COSMO** Metallverbundrohr  
Dimension PE-RT/AL Datum/Uhrzeit/Anl.Nr.

Verbindungstechnik zu **COSMO** Verbundrohr bzw. **COSMO** Klett-Aluverbundrohr in Dimension 16 x 2 mm  
**KBN: CALVBR16\_00** bzw. **CKSMSVR16\_00**

Mit diesem Schreiben wird bestätigt, dass die oben angeführten **COSMO** Alu-Verbundrohrvarianten einer Temperaturwechselprüfung mit 5.000 Zyklen unterzogen wurden. Die geprüften Zyklen wurden positiv abgeschlossen und daher kann hierzu eine Freigabe für diese Rohrtypen in Verbindung mit den in 2021 geprüften **CONEL** Fittings durch **COSMO** erteilt werden.