

## Alu-Verbundrohr 20 x 2 (5-Schicht) 100 m Ring

<https://www.schwarte-shop.de/alu-verbundrohr-20-x-2-5-schicht-100-m-ring>

Artikelnummer: 50109



€ 133,07

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-4 Monate

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

#### Alu-Verbundrohr 20 x 2 mm (Rollenware)

Alu-Verbundrohr ist vielseitig und günstig einsetzbar, sowohl bei der Fußbodenheizung, Heizkörperanbindung als auch für Warm- und Kaltwasserleitungen. Die Verarbeitung ist sehr einfach und kann von fast jedermann ausgeführt werden. Die Verbindungen oder der Einbau von Anschlüssen werden einfach verschraubt, verpresst oder gesteckt. Das Alu-Verbundrohr ist nach DIN und DVGW geprüft mit entsprechender Gewährleistung.

#### Alu-Verbundrohr mit Sauerstoffsperrschicht

Der innere biegeformstabile Aluminiummantel ist über die gesamte Länge des Rohres stumpf verschweißt, garantiert eine 100%-ige Sauerstoff- und Wasserdampfdiffusionsdichte sowie anderer gasförmigerer Stoffe. Diese Sperrschicht schützt das Alu-Verbundrohr auch für die Übertragung von Geruch und Korrosion, welche im Laufe der Zeit zu Schäden führen können.

#### Lieferumfang:

- Alu-Verbundrohr: 1/2"
- DN: 15
- **Dimension: 20 x 2,0 mm (Rollenware)**
- Rolle: 100 m

#### Alu-Verbundrohr technische Daten:

- Betriebstemperaturen bei Wasser, max. (bis 12 bar): 95°C, Störfall 110°C

- Langzeit-Beanspruchung 50 Jahre: 10 bar / 70°C
- Hochtemperaturen-Heizkörperanbindung: 20° bis 80°C, 1 Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,43 W/mK
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,026 mm /mK
- Oberflächenrauigkeit k (nach Prandl-Colebrook): 0,007 mm
- Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich: < 0,005 mg/l
- Min. Biegeradius: 5 dn (per Hand) 1,5 dm (per Biegefeder)

#### **Aufbau Alu-Verbundrohr (5-Schicht)**

- A - Basisrohr PE-RT (Trinkwasserqualität unvernetzt) nach DIN 16833
- B - Haftschicht
- C - Aluminium-Sauerstoff-Sperrschicht (0,2 mm/ 200my), stossgeschweißt
- B - Haftschicht
- D - Deckschicht PE UV-beständig, wärmestabilisiert