Alu-Verbundrohr 25 x 2,5 (5-Schicht) 50 m Ring

https://www.schwarte-shop.de/alu-verbundrohr-25-x-2-5-5-schicht-50-m-ring



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **50110**

€ 165,41

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-4 Monate

Produktbeschreibung

Alu-Verbundrohr 25 x 2,5 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
- DN: 20
- **Dimension: 25 x 2,5 mm (Rollenware)**
- Rolle: 50 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
- Oberflächenrauhigkeit k (nach Prandl-Colebrook): 0,007 mm
- Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich: < 0,005 mg/ld
- 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