

Informationsübersicht für Aluflexrohr Lüftungsrohr

Alurohr Flexibel

1. Produktbeschreibung

Das flexible Aluminiumrohr, Aluflexrohr, ist ideal für Lüftungs- und Luftverteilungssysteme geeignet und besteht aus einem dünnen, 0,1 mm starken Aluminiumstreifen. Diese Leichtbauweise ermöglicht eine einfache Installation und Anpassung an verschiedene Raumstrukturen. Die Transportlänge beträgt 1 Meter, mit einer maximalen Ausziehbarkeit auf bis zu 3 Meter. Aufgrund der hohen Temperaturbeständigkeit bis zu +250°C ist das Aluflexrohr robust und widerstandsfähig gegen anspruchsvolle Umweltbedingungen wie hohe Hitze und Feuchtigkeit.

- Technische Daten:
 - Material: Flexibles Aluminium
 - Wandstärke: 0,1 mm (bis DN 200 mm) und 0,12 mm (über DN 200 mm)
 - Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C
 - Länge: Transportlänge von 1 Meter, ausziehbar bis 3 Meter
 - Feuerwiderstand: Nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1
 - Geprüft nach DIN 24146

2. Montagehinweise

1. Planung und Vorbereitung: Vor der Montage die nötige Länge des Aluflexrohres bestimmen. Für präzise Anpassungen können einfache Schneidwerkzeuge verwendet werden.

2. Installation: Das Rohr lässt sich ohne spezielle Werkzeuge zuschneiden und in bestehende Lüftungssysteme einbauen. Verwenden Sie bei Bedarf geeignete Verbindungsstücke und Klemmen, um eine luftdichte Verbindung sicherzustellen.

3. Überprüfung: Nach der Installation auf Festigkeit und Dichtigkeit der Verbindungen prüfen.

3. Sicherheitsinformationen

- Temperaturgrenzen: Überschreiten Sie nicht die maximale Betriebstemperatur von +250°C, da es zu Materialschäden kommen kann.
- Verwendung in feuchten Umgebungen: Das Aluflexrohr ist korrosionsbeständig, aber um eine längere Lebensdauer sicherzustellen, sollte es vor zu hoher Feuchtigkeit geschützt werden.
- Vermeidung von Beschädigungen: Das Rohr darf nicht geknickt oder gequetscht werden, da dies die Luftströmung behindern und die Effektivität des Lüftungssystems verringern kann.

4. Warnhinweise

- • Gefahr durch hohe Temperaturen: Bei hohen Temperaturen (über 100°C) ist darauf zu achten, dass ungeschützte Körperteile das Rohr nicht berühren, da Verbrennungsgefahr besteht.
- • Entzündliche Umgebungen: Da das Rohr nach DIN 4102 als nicht brennbar klassifiziert ist, kann es in verschiedenen Lüftungssystemen sicher verwendet werden. Dennoch sollten keine brennbaren Materialien in unmittelbarer Nähe gelagert werden.
- • Vorsicht bei der Installation: Verletzungen durch scharfe Kanten des Aluminiumstreifens sind möglich. Tragen Sie daher immer geeignete Schutzkleidung, wie z.B. Arbeitshandschuhe.