**MATTE**

**KNAUF INSULATION THERMO-TEK RL ECO ALU**

**Art der Isolierung:**

Matte für die Isolierung von Rohren, Bauteilen wie Bögen und T-Stücken, Ventilen und Flanschen sowie Luftkanälen.

Die Matte muss über eine Zertifizierung und CE-Kennzeichnung gemäß EN 14303 verfügen.

**Kaschierung:**

Die Matte soll eine einseitige reißfeste, glasfaserverstärkte Aluminiumfolie haben.

**Beschreibung des Materials:**

Mineralwollematte mit einseitiger reißfester, glasfaserverstärkter Aluminiumfolie. Die Matte soll ein biologisches Bindemittel, z.B. Ecose Technology haben, ohne die Zugabe von Formaldehyd, um eine Verbesserung der Raumluftqualität zu ermöglichen.

**Eigenschaften:**

1. Eurofins

Certification Indoor Air Comfort: Gold Standard

2. Brandverhalten

Die Matte muss nicht brennbar sein, mit der folgenden Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1, d0.

3. Wärmeleitfähigkeit und ober Anwendungsgrenztemperatur

Die Wärmeleitfähigkeit λ soll die folgenden Werte gemäß EN 12667 nicht überschreiten:

0,034 W/(mK) bei 10 °C

0,036 W/(mK) bei 20 °C

0,040 W/(mK) bei 40°C

0,044 W/(mK) bei 60°C

Die obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706 soll mindestens 60 °C betragen.

4. Dickentoleranz

Die Klasse für die Dickentoleranz soll T2 gemäß EN 14303 betragen.

**EN Bezeichnungsschlüssel:**

MW-EN14303-T2-ST(+)60

**Standard Dimensionen:**

Länge: von 8.000 bis 16.000 mm in Abhängigkeit von der Isolierdicke

Breite: 1.200 mm.

Isolierdicken: 20, 50 mm.