**ROTOLI**

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

**Tipologia di isolamento:**

Rotolo in lana di vetro per l’isolamento di tubazioni, canali aeraulici, componenti di impianti HVAC.

Il rotolo dovrà essere certificato e marcato CE, secondo la norma EN 14303.

**Rivestimento:**

Il rotolo dovrà essere rivestito da un lato con un foglio di carta kraft-alluminio rinforzato.

**Descrizione:**

Rotolo in lana di vetro, rivestito da un lato con un foglio di carta kraft-alluminio rinforzato. Il rotolo dovrà essere prodotto tramite l’utilizzo di un legante di origine biologica senza l’aggiunta di formaldeide, tipo tecnologia Ecose, e certificato secondo lo standard di qualità Eurofins Indoor Air Comfort Gold o equivalente.

**Principali caratteristiche:**

1. Certificazione Indoor Air Comfort di Eurofins: Gold Standard

2. Protezione dal fuoco

Il rotolo dovrà essere incombustibile e avere la seguente classificazione di reazione al fuoco, in accordo alla norma EN 13501-1: A2-s1, d0.

3. Proprietà termiche

Il rotolo dovrà avere il seguente coefficiente di conducibilità termica λ, in funzione delle differenti temperature, secondo la norma EN 12667:

0,034 W/(mK) a 10 °C

0,036 W/(mK) a 20 °C

0,040 W/(mK) a 40 °C

0,044 W/(mK) a 60 °C

La massima temperatura di servizio dovrà essere minimo 60 °C, secondo la norma EN ISO 18097.

4. Densità

La densità dovrà essere di 25 kg/m³, secondo la norma EN ISO 29470.

5. Tolleranze dimensionali

La classe di tolleranza dimensionale dovrà essere T2, in accordo alla norma EN 14303.

**Codice di designazione EN**:

MW-EN14303-T2-ST(+)60

**Dimensioni standard:**

La lunghezza del rotolo dovrà essere: 8000 o 16000 mm, in funzione dello spessore.

La larghezza del rotolo dovrà essere di 1200 mm.

Lo spessore del rotolo dovrà essere: 25, 50 mm.