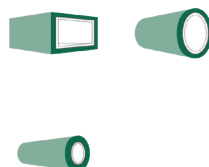
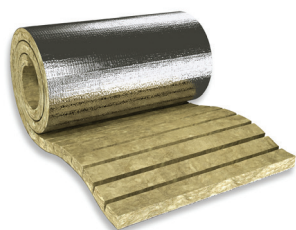


## THERMO-TEK LM ECO ALU



Settembre 2018

### APPLICAZIONE



### DESCRIZIONE

Thermo-teK LM è un feltro lamellare, prodotto con legante privo di formaldeide, grazie alla tecnologia brevettata ECOSE®. E' costituito da lamelle di lana minerale accoppiate ad un foglio di alluminio retinato, rinforzato con fibra di vetro.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura massima rivestimento   | 80 °C                                                           |
| Temperatura massima di servizio    | 250 °C                                                          |
| Reazione al fuoco                  | A1 (EN 13501-1)                                                 |
| Densità                            | 35 kg/m³ (EN 1602)                                              |
| Dichiarazione di Prestazione (DoP) | <a href="http://dopki.com/T4305MP">http://dopki.com/T4305MP</a> |

| Proprietà                                                                  | Simbolo   | Dati/Valori                          |       |       |       |       |       |       |  | Unità    | Norma        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|----------|--------------|
| Conducibilità termica correlata alla temperatura                           | $\theta$  | 10                                   | 40    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |  | °C       | EN 12667     |
|                                                                            | $\lambda$ | 0,037                                | 0,042 | 0,044 | 0,056 | 0,070 | 0,088 | 0,109 |  | W/(mK)   |              |
| Qualità AS                                                                 | -         | $\leq 10$                            |       |       |       |       |       |       |  | ppm      | EN 13468     |
| Idrorepellenza                                                             | $W_p$     | $\leq 1$                             |       |       |       |       |       |       |  | kg/m²    | EN 1609      |
| Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo | $S_d$     | $> 100$                              |       |       |       |       |       |       |  | m        | EN 12086     |
| Senza olio silconico                                                       | -         | Prodotto senza olio silconico        |       |       |       |       |       |       |  | -        | -            |
| Punto di fusione delle fibre                                               | -         | $\geq 1000$                          |       |       |       |       |       |       |  | °C       | DIN 4102-17  |
| Calore specifico                                                           | $C_p$     | 1030                                 |       |       |       |       |       |       |  | kJ/(m²K) | EN ISO 10456 |
| Codice di designazione                                                     | -         | MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10 |       |       |       |       |       |       |  | -        | EN 14303     |

Le proprietà dichiarate dei materiali, ottenute nel processo produttivo, sono garantite dal controllo di produzione in fabbrica, in conformità alle norme europee vigenti al momento della produzione. L'osservanza delle regole di stoccaggio e movimentazione consente al prodotto di mantenere inalterate le proprie prestazioni, entro le tolleranze dichiarate.

info@xtinsulation.it - www.xtinsulation.it

### CERTIFICATI



## THERMO-TEK LM ECO ALU



Settembre 2018

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Applicazione

Tubazioni, Canali aerulici (rettangolari o circolari), Componenti di impianti HVAC.

Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico.

#### Impiego

I nostri prodotti sono maneggevoli e semplici da installare. Vengono forniti imballati in scatole di cartone o avvolti in film (a seconda della tipologia).

Entrambe le tipologie di imballo offrono esclusivamente una protezione di breve durata. Su ogni confezione sono riportate ulteriori informazioni sul prodotto.

#### Conservazione

Per una protezione prolungata in loco si raccomanda di stoccare il prodotto in luogo chiuso ed asciutto oppure sotto una tettoia ad una certa altezza da terra.

#### Dimensioni standard

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Spessore  | 20 - 140 mm     |
| Larghezza | 500 mm/ 1000 mm |



I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine biologica e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Tale tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana minerale Knauf Insulation, allo scopo di raggiungere alti livelli di sostenibilità ambientale, senza però inficiare le prestazioni termiche, acustiche o di protezione dal fuoco. I prodotti isolanti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o tinte artificiali: la colorazione è del tutto naturale.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croatia

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica. Abbiamo dedicato la massima cura alla raccolta e all'elaborazione di informazioni, testi ed illustrazioni presenti in questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'Azienda non si assume responsabilità legali in caso di informazioni inesatte o per le conseguenze che ne deriverebbero. Suggerimenti volti a migliorare questo documento o segnalazioni di eventuali errori saranno ben accetti.