



# THERMO-TEK LM AIR ALU IL FELTRO LAMELLARE CHE SI ADATTA PERFETTAMENTE A CANALI CIRCOLARI E RETTANGOLARI





# FELTRO LAMELLARE THERMO-TEK LM AIR ALU: LEGGERO, MORBIDO AL TATTO E CON FIBRE ALTAMENTE FLESSIBILI



Il feltro lamellare Thermo-teK LM Air ALU è costituito da singole lamelle in lana minerale, accoppiate da un lato a un foglio di alluminio rinforzato con fibra di vetro, resistente allo strappo.

La tecnologia per leganti ECOSE® Technology, senza l'aggiunta di formaldeide, consente di ottenere una lana minerale inodore, morbida al tatto, con un'eccellente elasticità delle fibre per una perfetta aderenza a qualsiasi tipologia di superficie (canale, tubazione o altra applicazione).



- ✓ Più leggero rispetto a prodotti similari
- ✓ Ottima resistenza alla compressione
- ✓ Morbido al tatto
- ✓ Semplice da maneggiare, tagliare ed installare su superfici di forma differente (si adatta perfettamente agli spigoli di canali rettangolari e a tubazioni di piccolo diametro)
- ✓ Durevole e robusto, non eccessivamente rigido
- Finitura esteticamente gradevole ad installazione conclusa
- ✓ Packaging riutilizzabile
  - \* Su oltre 788 isolamentisti intervistati, il 95% ha dichiarato che la lana minerale con ECOSE® Technology provoca minori irritazioni cutanee rispetto alla lana minerale tradizionale
  - \*\* solo  $0.84 \, kg/m^2 \, per \, spessore \, 30 \, mm$

## IL NOSTRO NUOVO FELTRO LAMELLARE LM AIR ALU PRODOTTO CON ECOSE® TECHNOLOGY

I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE ® Technology utilizzano un legante di origine naturale e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Grazie a questa tecnologia, i prodotti presentano una facilità di installazione al di sopra della media: sono infatti morbidi al tatto e flessibili. Le caratteristiche with ECOSE® tecniche sono in molti casi migliorative rispetto a prodotti similari in commercio.

### **APPLICAZIONI**

Thermo-teK LM Air ALU è particolarmente idoneo per isolamento termo-acustico di:

- · Canali aeraulici (circolari e rettangolari)
- · Tubazioni











Tubazioni



Container

Diametro di tubazione minimo raccomandato: > 35 mm. Il prodotto è disponibile in un range di spessori da 25 a 100 mm.

### **INSTALLAZIONI TIPICHE**

Isolamento di canali aeraulici circolari



Isolamento di canali aeraulici rettangolari



Isolamento di tubazioni

### **IMBALLAGGIO**



L'imballo del feltro lamellare Thermo-teKLM Air ALU offre un'eccellente protezione da sporco, polvere e umidità. I packaging Knauf Insulation non scivolano e possono essere impilati agevolmente. Sono facili da trasportare, maneggiare e conservare. Una volta vuoti, gli imballi possono essere utilizzati per raccogliere rifiuti, durante e successivamente all'installazione.







### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Proprietà	Simbolo	Dati/Valori							Unità	Norma
Reazione al fuoco	_	A2 - s1, d0							_	EN 13501-1
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ <sub>m</sub>	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,036	0,042	0,044	0,055	0,072	0,088	0,112	W/(m·K)	
Temperatura massima di servizio	ST(+)	250							°C	EN 14706
Temperatura massima rivestimento	_	80							°C	_
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	S <sub>d</sub>	≥ 200							m	EN 12086
Assenza di olio siliconico	_	Prodotto senza l'aggiunta di olio siliconico							_	_
Codice di designazione	_	MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-MV2							_	EN 14303

I dati tecnici sono forniti a puro scopo informativo. Per dettagli aggiornati e completi si prega di consultare la relativa scheda tecnica sul sito www.knaufinsulation-ts.com.













#### **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP)**

www.dopki.com/T43080PCPR



#### **IN PILLOLE**

Il feltro lamellare Thermo-teK LM Air ALU, innovativo prodotto di Knauf Insulation, rappresenta la soluzione universale per l'isolamento di tutte le tipologie di canali aeraulici, circolari e/o rettangolari. Le particolari caratteristiche del prodotto consentono una elevata adattabilità anche a tubazioni di piccolo diametro. Veloce ed intuitivo da installare, il prodotto permette un notevole risparmio economico.

#### **CONTATTO**

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140 42220 Novi Marof T+385 42 401 300 ts.italia@knaufinsulation.com www.knaufinsulation-ts.com

Con i suoi 40 anni di esperienza ed una crescita rapida e costante nel tempo, Knauf Insulation è tra le aziende più autorevoli a livello globale nel settore dell'isolamento. Oltre 5.500 dipendenti in più di 35 Paesi e 38 impianti di produzione. Knauf Insulation Technical Solutions fa parte del Gruppo di proprietà familiare Knauf ed offre soluzioni per applicazioni industriali, navali e HVAC. Una profonda conoscenza del mercato e le competenze acquisite nel campo dell'isolamento ci consentono di offrire un'ampia gamma di prodotti per soddisfare ogni vostra specifica esigenza. Tutti i diritti sono riservati. Èvietata 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'laborazione di informazioni, testi ed illustrazioni presenti in questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'Azienda non si assume responsabilitàlegali 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.

challenge. create. care.