

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET THERMO-TEK LM PRO ALU

KNAUFINSULATION



Descrizione / Description	Thermo-teK LM è un feltro lamellare, prodotto con legante privo di formaldeide. E' costituito da singole lamelle di lana minerale, accoppiate ad un foglio di alluminio retinato, rinforzato con fibra di vetro. <i>Thermo-teK LM is a mat with formaldehyde-free binding material consisting of individual mineral wool strips (lamella) that are bonded on the one side to a tear-resistant, glass mesh reinforced aluminium foil.</i>								
Applicazioni / Application	Condotte, Valvole e Flange. Isolamento di condotte d'aria. <i>The product is recommended for thermal, fire and sound insulation of the defined applications within technical insulation. Pipe lines, Valves & flanges, Air duct insulation (rectangular and circular).</i>								
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS	
Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature	ST(+)	°C	250					EN 14706	
Temperatura di Servizio del Rivestimento Service Temperature Facing		°C	80						
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature	ϑ	°C	10	50	100	150	200	250	EN 12667
	λ	W/(mK)	0.037	0.044	0.056	0.070	0.088	0.109	
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)		-	A1 non combustibile / <i>non-combustible</i> (A2 sp. 20 mm)					EN 13501 - 1	
Densità Apparente / Apparent Density	ρ	kg/m ³	35					EN 1602	
Qualità AS / AS-Quality	-	ppm	≤ 10					EN 13468	
Senza Olio Siliconico / Silicone free	-	-	Senza / <i>without</i>					-	
Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres	-	°C	≥ 1.000					DIN 4102-17	
Assorbimento d'acqua / Water absorption	W _p	kg/m ²	≤ 1.0					EN 1609	
Spess. strato aria equivalente alla diffusione vap. acq. Water vapour diffusion equivalent air layer thickness.	S _d	m	100					EN 13469	
Calore Specifico/ Specific heat capacity	C _p	J/(KgK)	1.030					EN ISO 10456	

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.