

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
POWER-TEK FM 100

KNAUF INSULATION



Descrizione / Description		Power-teK FM è un materassino in lana minerale non combustibile. <i>Power-teK FM is a Non combustible mineral wool Mat which is used for compacted or multi-layer insulation.</i>								
Applicazioni / Application		Il prodotto è consigliato per l'isolamento termico, antincendio e acustico delle applicazioni definite nell'ambito dell'isolamento tecnico. Materiale di riempimento per materassi, isolamento multistrato per tubi, camini. <i>The product is recommended for thermal, fire and sound insulation of the defined applications within technical insulation. Filling material for mattresses, Multi-layer pipe insulation, Chimneys</i>								
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS	
Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature		ST(+)	°C	660					EN 14706	
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature		ϑ	°C	50	100	200	300	400	500	EN 12667
		λ	W/(mK)	0.040	0.046	0.061	0.080	0.104	0.134	
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)			-	A1 non combustibile / <i>non-combustible</i>					EN 13501 - 1	
Densità Apparente / Apparent Density		ρ	kg/m ³	100					EN 1602	
Qualità AS / AS-Quality		-	ppm	≤ 10					EN 13468	
Resistenza al moto d'aria longitudinale Longitudinal Air Flow Resistance		r	kPa*s/m ²	≥ 50					-	
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	
Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor		μ	-	1					EN 12086	
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.