

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET THERMO-TEK BD 100

KNAUFINSULATION

Descrizione <i>Description</i>	Pannello isolante in lana minerale con legante privo di formaldeide, grazie alla tecnologia brevettata ECOSE®. E' disponibile anche con rivestimento su un lato in velo di vetro, tessuto in fibra di vetro o alluminio. Colori disponibili per il rivestimento in velo di vetro e tessuto in fibra di vetro: nero, bianco e naturale. <i>Mineral wool insulation panel with formaldehyde-free binder, thanks to the patented ECOSE® technology. It is also available with a coating on one side in glass veil, fabric in fiberglass or aluminum. Colors available for the covering in glass veil and fiberglass fabric: black, white and ECOSE®-natural.</i>				
Applicazioni <i>Application</i>	Canali aeraulici, silenziatori, riempimento per strutture metalliche. <i>Aeraulic channels, silencers, filling for metal structures.</i>				
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA		NORMATIVA STANDARDS
Temp. max rivestimento velo vetro, tessuto di vetro. Maximum temp. covering glass veil, glass fabric.		°C	150		
Temp. max rivestimento alluminio. Maximum temp. covering aluminium.		°C	80		
Conducibilità Termica alla Temperatura. Thermal Conductivity at the temperature.	λ	°C	10	40	EN 12667
		W / m·K	0.035	0.038	
Reazione al fuoco. Reaction to fire.	euroclass		A1		EN 13501 - 1
Densità. Density	ρ	kg/m ³	100		EN 1602
Coeff. di resistenza alla diffusione del vapore acqueo. Coefficient of resistance to water vapor diffusion.	μ		1 (senza riv., con rivestimento velo vetro e fibra di vetro) 1 (without coating, with glass and fiberglass coating)		EN 13162
Spess. Strato Aria equivalente alla diffusone vapore Thickness Air layer equivalent to the vapor diffusion	S _d	m	> 100 (con rivestimento in alluminio) > 100 (with aluminum coating)		EN 12086
Punto di fusione delle fibre. Melting point of the fibers		°C	≥ 1000		DIN 4102-17
Idrorepellenza. Water repellency	W _P	kg/ m ²	≤ 1.0		EN 1609
Resistenza al flusso d'aria longitudinale. Longitudinal air flow resistance.	r	kPa*s/m ²	≥ 25		-
Calore Specifico. Specific Heat.	C _p	kJ/(m ² K)	1030		EN ISO 10456
Qualità AS. AS quality		ppm	≤ 10		EN 13468



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.