

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET POWER-TEK BD 700 (HTB 700)

KNAUF INSULATION



Descrizione / Description		Power-teK BD è un pannello in lana minerale dall'eccellente conducibilità termica che è ottimizzato per l'isolamento in presenza di alte temperature. <i>Power-teK BD is a mineral wool insulation board which is optimised for high temperatures, with excellent thermal conductivity values.</i>									
Applicazioni / Application		Caldaie, cisterne, condotte, serbatoi, navi, silenziatori, isolamento macchinari, applicazioni industriali in genere <i>Containers, Boilers and tanks, Machine insulation, Sound insulations, Thermally resistant constructions, Drying systems.</i>									
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA						NORMATIVA STANDARDS	
Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature		ST(+)	°C	700						EN 14706	
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature		ϑ	°C	50	100	200	300	400	500	600	EN 12667
		λ	W/(mK)	0.041	0.045	0.059	0.075	0.095	0.119	0.147	
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)				A1 non combustibile / <i>non-combustible</i>						EN 13501 - 1	
Resistenza al moto d'aria longitudinale Longitudinal Air Flow Resistance		r	kPa*s/m ²	≥ 60						-	
Densità Apparente / Apparent Density		ρ	kg/m ³	140						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	-	≤ 1.0						EN 1609	
Valore di Resistenza alla diff. del Vapore Acqueo Water vapour diffusion resistance value		μ	-	1						EN 14303	
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.