

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET POWER-TEK PB 680 ALU (IPB 680)

KNAUF INSULATION



Descrizione / Description		Coppella Lana Roccia a sviluppo per Tubazioni. <i>Rock wool pipe section for pipes coating.</i>								
Applicazioni / Application		Tubazioni DN > 300mm, Tubazioni per teleriscaldamento. Il prodotto per l'isolamento termo-acustico e la protezione antincendio nell'intero campo degli isolamenti tecnici. <i>Pipes DN> 300mm, pipes for district heating. For thermo-acoustic insulation and fire protection in the whole field of technical insulation.</i>								
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS	
Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature		ST(+)	°C	680					EN 14706	
Temperatura Massima Rivestimento Maximum Coating Temperature			°C	80						
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature		ϑ	°C	50	100	150	200	250	300	EN 12667
		λ	W/(mK)	0.042	0.047	0.054	0.063	0.075	0.087	
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)			-	A1 non combustibile / <i>non-combustible</i>					EN 13501 - 1	
Densità / Density		ρ	kg/m ³	120					EN 1602	
Qualità AS / AS-Quality		-	ppm	≤ 10					EN 13468	
Senza Olio Siliconico / Silicone free		-	-	Senza / <i>without</i>					-	
Spess. strato d'aria pari alla diff. del vapore acqueo Thickness air layer equivalent diffusion water vapor		S _d	m	100					EN 13469	
Punto di Fusione Fibre / Melting point of fibres		-	°C	≥ 1.000					DIN 4102-17	
Idrorepellenza/ Water repellency		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.