

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET FIRE-TEK BD 912 ALU

KNAUFINSULATION



Descrizione / Description		Pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, resistente alle alte temperature, accoppiato da un lato a un foglio di alluminio, rinforzato con fibra di vetro. <i>Insulating panel made of rock mineral wool, non-combustible, resistant to high temperatures, coupled on one side with an aluminum sheet, reinforced with fiberglass.</i>							
Applicazioni / Application		Canali aeraulici rettangolari e Attraversamenti di compartimentazione. <i>Rectangular Air Ducts and Compartmentalization Penetrations</i>							
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature	ϑ	°C	50	100	200	300	400	600	EN 12667
	λ	W/(mK)	0.040	0.045	0.059	0.075	0.096	0.153	
Densità / Density		kg/m ³	ca. 120						
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)		-	A1 non combustibile / <i>non-combustible</i>						EN 13501 - 1
Qualità AS / AS-Quality	-	ppm	≤ 10						EN 13468
Spessore dello Strato d'Aria equivalente alla diffusione del Vapore Acqueo Thickness of the Air Layer equivalent to the diffusion of Water Vapor	S _d	m	≥ 200						EN 12086
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
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.