

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET THERMO-TEK PS ECO ALU

**KNAUF**INSULATION



<b>Descrizione / Description</b>	Coppella in lana minerale a fibre concentriche, rivestita alluminio retinato, con bandella adesiva per il fissaggio. <i>Mineral wool concentric fiber cup, covered with anodised aluminum, with adhesive band for fixing.</i>						
<b>Applicazioni / Application</b>	Isolamento termoacustico ed antincendio per tubazioni. <i>Thermoacoustic and fireproof insulation for pipes.</i>						
<b>CARATTERISTICHE PROPERTIES</b>	<b>SIMBOLO SYMBOL</b>	<b>U. di M. UNIT</b>	<b>DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA</b>			<b>NORMATIVA STANDARDS</b>	
<b>Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature</b>	ST(+)	°C	250			EN 14707	
<b>Temperatura di Servizio del Rivestimento Service Temperature Facing</b>		°C	80				
<b>Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature</b>	ϑ	°C	10	40	50	100	EN 12667
	λ	W/(mK)	0.033	0.037	0.039	0.046	
<b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)			diametro ≤ 300 mm: A2 <sub>L</sub> -s1, d0			EN 13501 - 1	
			diametro ≥ 300 mm: A2-s1, d0				
<b>Densità / Density</b>	ρ	kg/m <sup>3</sup>	85 ± 100			EN 13470	
<b>Qualità AS / AS-Quality</b>	-	ppm	≤ 10			EN 13468	
<b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>	-	-	Senza / without			-	
<b>Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres</b>	-	°C	≥ 1.000			DIN 4102-17	
<b>Assorbimento d'acqua / Water absorption</b>	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0			EN 1609	
<b>Spess. strato aria equivalente alla diffusione vap. acq. Water vapour diffusion equivalent air layer thickness.</b>	S <sub>d</sub>	m	≥ 200			EN 13469	
<b>Calore Specifico/ Specific heat capacity</b>	C <sub>p</sub>	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.