

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET THERMO-TEK PS PRO ALU (HPS 035 ALUR)

KNAUF INSULATION



Descrizione / Description	Thermo-teK PS Pro ALU è una coppella in lana minerale a fibra concentrica, di lunghezza 1200 mm, rivestita con un foglio di alluminio rinforzato e prodotta con legante privo di formaldeide, grazie alla tecnologia brevettata ECOSE®. <i>Thermo-teK PS Pro ALU is a cup in mineral wool with concentric fiber, 1200 mm long, coated with a reinforced aluminum foil and produced with a formaldehyde-free binder, thanks to the patented ECOSE® technology.</i>								
Applicazioni / Application	Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico. Tubazioni e protezione antincendio delle tubazioni nei passaggi a muro e a solaio. <i>The product is recommended for thermo-acoustic insulation and fire protection in applications in the field of technical insulation. Pipes and fire protection of pipes in wall and floor passages.</i>								
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS	
Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature	ST(+)	°C	500					EN 14707	
Temperatura di Servizio del Rivestimento Service Temperature Facing		°C	80						
Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature	δ	°C	10	50	100	150	200	250	EN ISO 8497
	λ	W/(mK)	0.033	0.037	0.044	0.052	0.062	0.073	
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)	diametro ≤ 300 mm: A2L-s1, d0							EN 13501 - 1	
	diametro ≥ 300 mm: A2-s1, d0								
Resistenza al Fuoco / Fire resistant	sino a EI 120 per la protezione degli attraversamenti a muro e a solaio delle tubazioni							EN 13501-2	
Densità / Density	ρ	kg/m ³	100 + 120					EN 13470	
Qualità AS / AS-Quality	-	ppm	≤ 10					EN 13468	
Senza Olio Siliconico / Silicone free	-	-	Senza / without					-	
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	
Spess. strato aria equivalente alla diffusione vap. acq. Water vapour diffusion equivalent air layer thickness.	S _d	m	≥ 200					EN 13469	
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.