

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET KI FIT 035

**KNAUF**INSULATION



<b>Descrizione / Description</b>	Feltro in lana minerale di vetro prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di Ecose® Technology. <i>Glass mineral wool felt produced with recycled raw materials and with the use of Ecose® Technology.</i>									
<b>Applicazioni / Application</b>	Isolamento termico e acustico di coperture industriali. Thermal and acoustic insulation of industrial covers.									
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA						NORMATIVA STANDARDS	
<b>Conducibilità termica Thermal conductivity</b>	$\lambda_D$	W/mK	0.035						EN 13162 EN 12667	
<b>Resistenza termica dichiarata Thermal resistance declared</b>	$R_D$	mm	80	100	120	140	160	180	200	EN 13162
		m <sup>2</sup> K/W	2.25	2.85	3.40	4.00	4.55	5.10	5.70	
<b>Reazione al fuoco Reaction to fire</b>		-	A1						EN 13501 - 1	
<b>Densità Density</b>	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	20						EN 1602	
<b>Resistenza al flusso d'aria Resistance to airflow</b>	AFr	kPa ° s/m <sup>2</sup>	>5						EN 29053	
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine Short-term water absorption</b>	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0						EN 1609	
<b>Assorbimento d'acqua a lungo termine Long-term water absorption</b>	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3.0						EN 1609	
<b>Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor</b>	$\mu$	-	1						EN 12086	
<b>Calore Specifico Specific heat capacity</b>	Cp	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.