

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
**SMARTWALL FKL**
**KNAUF INSULATION**

**EPD®**


<b>Descrizione / Description</b>	Pannello rigido in lana minerale di roccia lamellare. <i>Rigid lamella panel in mineral rock wool.</i>			
<b>Applicazioni / Application</b>	Isolamento termico e acustico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/ inclinate, Sistemi costruttivi tradizionali e a secco, Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation in "coat" systems (ETICS) on vertical and horizontal / inclined surfaces, Traditional and dry construction systems, new construction and renovation / redevelopment of existing buildings.</i>			
<i>CARATTERISTICHE PROPERTIES</i>	<i>SIMBOLO SYMBOL</i>	<i>U. di M. UNIT</i>		<i>NORMATIVA STANDARDS</i>
<b>Densità Nominale Nominal Density</b>		kg/m <sup>3</sup>	85	
<b>Conducibilità Termica Thermal conductivity</b>	$\lambda_D$	W/mK	0.040	EN 13162 EN 12667
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse) Reaction to fire (Euroclass)</b>			A1	EN 13501-1
<b>Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo Resistance to the passage of the water vapor</b>	$\mu$		1	EN 12086
<b>Resistenza Compressione Compressive strength</b>	CS (Y)	kPa	≥ 40	EN 826
<b>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce Tensile strength perpendicular to the faces</b>	TR	kPa	≥ 80	EN 12430
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine Short-term water absorption</b>	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0	EN 1609
<b>Classe tolleranza di spessore Thickness tolerance class</b>	T		T5 (-1% o 1 mm / +3 mm)	EN 823
<b>Assorbimento d'acqua a lungo termine Long-term water absorption</b>	WL (P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3.0	EN 12430
<b>Calore Specifico Specific heat capacity</b>	Cp	J/Kg K	1.030	EN 12524

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.