

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTROOF THERMAL



<b>Descrizione / Description</b>		Pannello rigido in lana minerale di roccia. <i>Panel in mineral rock wool.</i>											
<b>Applicazioni / Application</b>		Isolamento termico e acustico di coperture a falda e coperture piane, Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive. <i>Thermal and acoustic insulation of pitched roofs and flat roofs, light (wood, metal, etc.) and massive roofing.</i>											
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT		DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA							NORMATIVA STANDARDS	
<b>Densità Nominale Nominal Density</b>			kg/m <sup>3</sup>		115								
<b>Conducibilità Termica Thermal conductivity</b>		$\lambda_D$	W/mK		0.036							EN 13162 EN 12667	
<b>Resistenza termica dichiarata Thermal resistance declared</b>		$R_D$	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200	EN 13162
			m <sup>2</sup> K/W	1.3 5	1.6 5	2.2 0	2.7 5	3.3 0	3.8 5	4.4 0	5.0 0	5.5 5	
<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 a compressione con schiacciamento 10% Compressive strength with crushing 10%</b>		CS (10)	kPa		≥ 50							EN 826	
<b>Resistenza al carico puntuale Resistance to punctual loading</b>		PL (5)	N		500							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>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.