

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTROOF THERMAL



Descrizione / Description	Pannello rigido in lana minerale di roccia. <i>Panel in mineral rock wool.</i>											
Applicazioni / Application	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	
Densità Nominale Nominal Density		kg/m ³	115									
Conducibilità Termica Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0.036								EN 13162 EN 12667	
Resistenza termica dichiarata Thermal resistance declared	R_D	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200	EN 13162
		m ² 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	
Reazione al fuoco (Euroclasse) Reaction to fire (Euroclass)			A1								EN 13501-1	
Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo Resistance to the passage of the water vapor	μ		1								EN 12086	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10% Compressive strength with crushing 10%	CS (10)	kPa	≥ 50								EN 826	
Resistenza al carico puntuale Resistance to punctual loading	PL (5)	N	500								EN 12430	
Assorbimento d'acqua a breve termine Short-term water absorption	WS	kg/m ²	≤ 1.0								EN 1609	
Calore Specifico Specific heat capacity	C_p	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.