

**SCHEDA TECNICA / DATA SHEET**  
**SMARTROOF TOP**


<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>	140 / 150									
<b>Conducibilità Termica Thermal conductivity</b>	$\lambda_D$	W/mK	0.038									EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata Thermal resistance declared</b>	$R_D$	mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	EN 13162
		m <sup>2</sup> K/W	1.0 5	1.3 0	1.5 5	2.1 0	2.6 0	3.1 5	3.6 5	4.2 0	4.7 0	
<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	≥ 70									EN 826
<b>Resistenza al carico puntuale Resistance to punctual loading</b>	PL (5)	N	650									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>Assorbimento d'acqua a lungo termine Long-term water absorption</b>	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	< 3.0									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 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.