

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTROOF BASE

KNAUFINSULATION

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. <i>Thermal and acoustic insulation of pitched roofs.</i>									
<i>CARATTERISTICHE PROPERTIES</i>	<i>SIMBOLO SYMBOL</i>	<i>U. di M. UNIT</i>	<i>DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA</i>						<i>NORMATIVA STANDARDS</i>	
Densità Nominale Nominal Density		kg/m ³	100							
Conducibilità Termica Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0.035						EN 13162 EN 12667	
Resistenza termica dichiarata Thermal resistance declared	R_D	mm	50	60	80	100	120	140	160	EN 13162
		m ² K/W	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	4.00	4.55	
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	≥ 30						EN 826	
Resistenza al carico puntuale Resistance to punctual loading	PL (5)	N	350						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 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.