

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTROOF PRO

KNAUFINSULATION

Descrizione / Description	Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento. <i>Rigid rock mineral wool panel without cladding.</i>			
Applicazioni / Application	Isolamento termico e acustico di coperture a falda, Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive. Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation of pitched roofs, lightweight (wood, metal, etc.) and solid roofs. New construction and renovation/renovation of existing buildings.</i>			
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT		NORMATIVA STANDARDS
Densità Nominale Nominal Density		kg/m ³	110	
Conducibilità Termica Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0.036	EN 13162 EN 12667
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 al Carico Puntuale Point Load Resistance	PL(5)	N	450	EN 12430
Assorbimento d'acqua a breve termine Short-term water absorption	WS	kg/m ²	≤ 1.0	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine Long-term water absorption	WL (P)	kg/m ²	≤ 3.0	EN 12430
Calore Specifico Specific heat capacity	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.