

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTROOF ULTRA



<b>Descrizione / Description</b>	Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento. <i>Panel in mineral rock wool.</i>			
<b>Applicazioni / Application</b>	Isolamento termico e acustico di coperture piane e coperture a falda, Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive, Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation of flat roofs and pitched roofing, Light roofing (wood, metal, etc.) and massive roofing, New construction and renovation / redevelopment of existing buildings.</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>	130	
<b>Conducibilità Termica Thermal conductivity</b>	$\lambda_D$	W/mK	0.037 (spessori 40 - 60 mm) 0.036 (spessore 80 - 160 mm)	EN 13162 EN 12667
<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	550	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 12087
<b>Calore Specifico Specific heat capacity</b>	Cp	J/Kg K	1.030	EN 10456



<b>Performance Acustiche Certificate Certified Acoustic Performance</b>	<b>Isolamento acustico &gt; RW42 dB (Ist. Giordano N° 295364)</b> Copertura in legno costituita da: • riv. esterno in tegole portoghesi su listelli lignei • telo impermeabile traspirante su tavolato in OSB • listelli di ventilazione • n. 1 strato di pannelli SmartRoof Ultra sp. 80 mm • n. 1 strato di pannelli NaturBoard Forte sp. 60 mm • freno al vapore su tavolato ligneo	<b>Isolamento acustico &gt; RW42 dB (Ist. Giordano N° 298364)</b> Copertura in legno costituita da: • riv. esterno in tegole portoghesi su listelli lignei • listelli di ventilazione • telo impermeabile traspirante su tavolato ligneo • n. 1 strato di pannelli SmartRoof Ultra sp. 140 mm • freno al vapore su tavolato ligneo	<b>Isolamento acustico &gt; RW38 dB (Ist. Giordano N° 298354)</b> Copertura in legno costituita da: • riv. esterno in tegole portoghesi su listelli lignei • listelli di ventilazione • telo impermeabile traspirante • n. 1 strato di pannelli SmartRoof Ultra sp. 140 mm • freno al vapore su tavolato ligneo
---	---	--	---

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.