

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SMARTWALL S C1



Descrizione / Description	Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con primer ai silicati di calcio. <i>Rigid panel in mineral rock wool coated on one side with calcium silicate primers.</i>														
Applicazioni / Application	Isolamento termico e acustico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/ inclinate, Sistemi costruttivi tradizionali e a secco, Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation in "coat" systems (ETICS) on vertical and horizontal / inclined surfaces, Traditional and dry construction systems, new construction and renovation / redevelopment of existing buildings.</i>														
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT											NORMATIVA STANDARDS		
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	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	EN 13162
		m ² K/W	1.10	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	4.00	4.55	5.10	5.70	6.25	6.85	
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 a trazione perpendicolare alle facce Tensile strength perpendicular to the faces	TR	kPa	≥ 10										EN 12430		
Assorbimento d'acqua a breve termine Short-term water absorption	WS	kg/m ²	≤ 1.0										EN 1609		
Classe tolleranza di spessore Thickness tolerance class	T		T5 (-1% o 1 mm) %/mm										EN 823		
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.