

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
SMARTWALL N 500^{FB}



Descrizione / Description	Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento. <i>Panel in mineral rock wool.</i>			
Applicazioni / Application	Isolamento termico e acustico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/ inclinate (piani pilotis, sporti di gronda, etc.): ideale anche per la realizzazione di fasce di separazione come da RTV 13. Sistemi costruttivi tradizionali e a secco (pareti perimetrali in legno, a secco, etc.). Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation in "cladding" systems (ETICS) on vertical and horizontal/inclined surfaces (pilot planes, eaves, etc.): also ideal for the creation of separation strips as per RTV 13. Traditional and dry construction systems (wooden perimeter walls, drywall, etc.). New construction and renovation/redevelopment of existing buildings.</i>			
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA	NORMATIVA STANDARDS
Densità Nominale <i>Nominal Density</i>		kg/m ³	90	
Conducibilità Termica <i>Thermal conductivity</i>	λ_D	W/mK	0.034	EN 13162 EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse) <i>Reaction to fire (Euroclass)</i>			A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo <i>Resistance to the passage of the water vapor</i>	μ		1	EN 12086
Resistenza a compressione con schiacciamento 10% <i>Compressive strength with crushing 10%</i>	CS (10)	kPa	≥ 25	EN 826
Assorbimento d'acqua a breve termine <i>Short-term water absorption</i>	WS	kg/m ²	≤ 1.0	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine <i>Long-term water absorption</i>	WL(P)	kg/m ²	≤ 3.0	EN 12087
Calore Specifico <i>Specific heat capacity</i>	Cp	J/Kg K	1.030	EN 12524
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce <i>Tensile strength perpendicular to the faces</i>	TR		≥ 7.5	EN 1607
Classe di Tolleranza Spessore <i>Thickness Tolerance Class</i>	T		T5 (-1% o -1 mm / +3 mm)	EN 823



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.