

SCHEMA TECNICA / DATA SHEET
CLT C1 THERMAL



Descrizione / Description	Doga rigida in lana minerale di roccia lamellare, rivestita su un lato con primer ai silicati di calcio e con bordi smussati sul lato a vista. <i>Rigid slat in lamellar rock mineral wool, coated on one side with calcium silicate primer and with bevelled edges on the visible side.</i>			
Applicazioni / Application	CLT C1 Thermal è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico performante e sicuro (incombustibile) all'intradosso di primi solai (garage, autorimesse, box, cantine, piani pilotis, etc.). <i>CLT C1 Thermal is the ideal solution for high-performance and safe thermal and acoustic insulation (non-combustible – A1) on the intrados of first floors (garages, garages, cellar boxes, pilotage floors, etc.).</i>			
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA	NORMATIVA STANDARDS
Conducibilità Termica - Thermal conductivity	λ_D	W/(mK)	0.037	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)		-	A1	EN 13501 - 1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor	μ	-	1	EN 12086
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 12087
Resistenza a compressione Compressive resistance	CS(Y)	kPa	≥20	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce Tensile strength perpendicular to the faces	TR	kPa	≥40	EN 1607
Classe tolleranza di spessore Thickness tolerance class	T	-	T5 (-1% o -1 mm / +3 mm)	EN 823
Calore Specifico/ Specific heat capacity	Cp	J/(KgK)	1.030	EN ISO 10456
Densità Nominale - Nominal Density		Kg/m ³	70	
Codice DOP	-		R4308JPCPR	



Resistenza al Fuoco

REI 240	(Istituto Giordano N° 407741/4344FR del 31/07/2023) <ul style="list-style-type: none"> • solaio in latero-cemento 16+4 cm (elementi di alleggerimento in laterizio sp.160 mm + soletta superiore in calcestruzzo sp.40 mm) • intonaco tradizionale all'intradosso del solaio, sp. 10 mm • doghe in lana di roccia lamellare CLT C1 Thermal sp.100mm, fissate all'intradosso del solaio mediante incollaggio a tutta superficie
---------	--

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.