

ERACLIT-LM *grana acustica*

**PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA CON MAGNESITE
PER CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI FONOASSORBENTI**



DESCRIZIONE IDENTIFICATIVA

Pannello **ERACLIT-LM grana acustica**, termofonoisolante e fonoassorbente, in lana di legno da 2 mm mineralizzata con magnesite, con superfici a vista in fibra sottile "a grana acustica" conforme alla Norma UNI EN 13168 – Tipo: "Pannello in lana di legno con legante magnesite", spessore ... mm, dimensioni 600 x ... mm, rispondente inoltre alla Norma UNI 9714, reazione al fuoco B-s1,d0.

CARATTERISTICHE

I pannelli **ERACLIT-LM grana acustica**, a fibra sottile, sono particolarmente adatti ai trattamenti di acustica ambientale ed architettonica perché apportano un eccellente assorbimento acustico e godono di un'elevata resistenza ai colpi di pallone e di vento. La composizione di materie prime naturali (legno e magnesite) e la totale assenza di sostanze nocive rendono questi pannelli particolarmente indicati per il benessere dell'uomo. Sono elastici e robusti, sono facilmente maneggevoli e trasportabili, e possono essere lavorati con gli attrezzi ed utensili usati per la lavorazione del legno. Non richiedono alcuna manutenzione particolare. Sono inoltre resistenti alla compressione, permeabili al vapore, resistenti alle fiamme ed agli urti accidentali. I pannelli verniciati, quando necessario, possono essere ritinteggiati con facilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli particolarmente adatti alla realizzazione di controsoffitti e rivestimenti di particolari pregio estetico e caratteristiche acustiche.

DATI TECNICI

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati			Unità	Norma
Spessore	d	15	25	35	mm	-
Reazione al fuoco	-	Euroclasse B-s1,d0			-	UNI EN 13501-1
Valore dichiarato della resistenza termica	R _D	0,15	0,25	0,35	m²K/W	UNI EN 13168
Valore dichiarato della conducibilità termica	λ _D	0,089			W/mk	UNI EN 13168
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	σ ₁₀	≥ 500	-	≥ 500	kPa	UNI EN 826
Assorbimento d'acqua a breve termine	W _P	da 3,85 a 8,71			Kg/m²	UNI EN 1609 metodo di prova A
Potere calorifico superiore	Δ _C H ₅ ^o	4,90			MJ/Kg	ISO 1716
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	5			-	UNI EN 13168

GAMMA DISPONIBILE

Spessore	mm	15	25	35
Dimensioni	mm	600 x 2000 - 600 x 1200 - 600 x 600		
Peso	kg/m²	8,10	12,10	16,20

edizione 05/2014 rev.1



Eraclit-Venier S.p.A. unipersonale

C.F. e P.IVA 00189470271 • via dell'elettricità, 18 • 30175 Venezia Marghera
tel. +39.041.929188 • fax +39.041.921672 • www.eraclit.it • eraclit@eraclit.it

eraclit
progettare il benessere