

THERALITH™ C

PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO



Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento prodotto secondo la norma Europea EN 13168.

Descrizione del prodotto

Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento.

Indicato per isolamento termico, acustico, di protezione al fuoco.

Pannelli ecosostenibili grazie all'impiego di materiali assolutamente naturali.

Caratteristiche

Resistente alla compressione e alla flessione.

Reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0.

Caratteristiche di resistenza al fuoco in relazione allo spessore e al sistema costruttivo impiegato.

Alte performance di fonoisolamento e di assorbimento acustico.

Caratteristiche di inerzia termica per l'isolamento estivo.

Permeabilità al vapore.

Profili del pannello regolari.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Prodotto ecocompatibile grazie all'impiego di soli materiali naturali.

Pregio estetico grazie alla disponibilità di colorazione del pannello secondo RAL.

Aree di applicazione

Pareti interne ed esterne.

Strutture di tetti.

Cassature a perdere di pareti e solai isolati.

Coibentazione termica e acustica di pareti divisorie, tetti a falda, controsoffitti.

Correzione ponti termici pilastri, architravi, elementi a sbalzo.

Particolarmente indicato nei casi di protezione termica estiva.

SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati					Unità di misura	Norma
Spessore	--	15	25	35	50	75	mm	
Peso	--	8,5	10,5	13,0	18	26	kg/m ²	
Dimensioni per sp. 15, 25, 35, 50 mm	--	2000 x 600					mm	
Dimensioni per sp. 75 mm	--	2000 x 500					mm	
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse B-s1 d0						EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D	0,070					W/mK	EN 13168
Spessore	--	15	25	35	50	75	mm	
Resistenza termica dichiarata	R_D	0,20	0,35	0,50	0,70	1,05	m ² K/W	EN 13168
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	σ_{10}	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 150	≥ 150	kPa	EN 13168
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	α_w		0,75					EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997
Tolleranza sulla larghezza	Δ_b	±3/3					mm	EN 13168
Tolleranza sullo spessore		±3/2					mm	EN 13168
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ	5						EN 12086

Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono allo stato delle nostre conoscenze ed esperienze alla data di realizzazione (vedere nota). Se non diversamente concordato, non rappresentano una garanzia in senso legale. Lo stato della conoscenza e dell'esperienza è in costante evoluzione. Accertarsi di utilizzare sempre la versione aggiornata del presente documento. La descrizione del modo in cui viene usato il prodotto non può tenere conto delle condizioni speciali o delle condizioni dei singoli casi. Si rende quindi necessario verificare se i nostri prodotti sono adatti agli ambiti di utilizzo specifici. Versione: 03/2015

Theralith™ è un marchio registrato

KNAUFINSULATION

Knauf Insulation S.p.A.
Via Emilio Gallo, 20
10034 Chivasso (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611
Fax +39 011 9119655
www.knaufinsulation.it
www.thermalith.it