

THERALITH™ EPV**PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO
LEGATO CON MAGNESITE, FINITURA A GRANA FINE**

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

Descrizione del prodotto

Pannello in lana di legno mineralizzato legato con magnesite. 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, do.

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.

Superficie con finitura a grana fine.

Profili del pannello compatti e regolari.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Prodotto ecocompatibile grazie all'impiego di soli materiali naturali.

Pregio estetico grazie alla superficie fine a vista e alla disponibilità di colorazione del pannello secondo RAL.

Aree di applicazione

Pareti strutturali e pareti divisorie, particolarmente indicato nei casi di protezione termica, acustica e resistenza al fuoco per finiture da lasciare a vista.

Pannelli impiegati per edifici residenziali, per strutture sportive, industriali, commerciali.

SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati			Unità di misura	Norma
Spessore	--	25	35	50	mm	--
Peso	--	17	19,5	24	Kg/m ²	--
Dimensioni spessore 25 mm	--	1250 x 615			mm	--
Dimensioni spessore 35 mm	--	1250 x 625			mm	--
Dimensioni spessore 50 mm	--	1250 x 600			mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse B-s1, do			--	EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D	0,100			W/mK	EN 13168
Spessore	--	25	35	50	mm	--
Resistenza termica dichiarata	R_D	0,25	0,35	0,50	m ² K/W	EN 13168
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	σ_{10}	≥ 200			kPa	EN 13168
Resistenza alla flessione	σ_B	≥ 3000	≥ 2000	≥ 1500	kPa	EN 12089
Tolleranza sulla larghezza	Δb	± 1			mm	EN 13168
Tolleranza sullo spessore	Δd	$T_2 (+1/-1)$			mm	EN 13168
Tolleranza sulla lunghezza	l	$L_2 (+3/-5)$			mm	EN 13168
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	μ	15			--	EN 12086
Capacità termica specifica	C_p	≥ 2,0			KJ/KgK	--

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: 06/2013

Theralith™ è un marchio registrato

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