

**THERALITH™ A2-BM****PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON MAGNESITE IN EUROCLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-s1, do**

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

**Descrizione del prodotto**

Pannello in lana di legno mineralizzato legato con magnesite in Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, do.

Indicato per isolamento termico, acustico e protezione al fuoco.

Pannelli ecosostenibili grazie all'impiego di materiali assolutamente naturali.

**Caratteristiche**

Resistente alla compressione e alla flessione.

Reazione al fuoco Euroclasse A2-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 compatti e 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, posato sia tra le travi sia su montanti metallici.

Casserature a perdere di pareti e solai isolati.

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

Particolarmente indicato nei casi di protezione termica estiva.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati			Unità di misura	Norma
Spessore	--	25	35	50	mm	--
Peso	--	16,7	19,7	26	kg/m <sup>2</sup>	--
Dimensioni	--	2000 x 600			mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse A2-s1, do			--	EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D$	0,080			W/mK	EN 13168
Spessore	--	25	35	50	mm	--
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	0,30	0,40	0,60	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	$\sigma_{10}$	≥ 200	≥ 200	≥ 150	kPa	EN 13168
Resistenza alla flessione	$\sigma_B$	1200	1000	1000	kPa	EN 12089
Tolleranza sulla larghezza	$\Delta_b$	±3			mm	EN 13168
Tolleranza sullo spessore	$\Delta_d$	T <sub>1</sub> (+3/-2)			mm	EN 13168
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	$\mu$	2/5			--	EN 12086
Capacità termica specifica	$C_D$	>2			KJ/KgK	--

I profili dei pannelli sono tutti a bordi dritti, altri tipi di profili su richiesta

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

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