

THERAROCK™ A2-035/2 [1.0 mm]

PANNELLO ISOLANTE CON UNO STRATO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO BIANCO E UNO IN LANA DI ROCCIA



Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento bianco prodotto secondo la norma

Europea EN 13168 e pannello in lana di roccia prodotta secondo norma EN 13162.

Descrizione del prodotto

Pannello multistrato composto da un pannello in lana di legno mineralizzato e uno in lana di roccia.

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

Pannelli ecosostenibili grazie all'impiego di materiali assolutamente naturali.

La superficie è di pregio estetico in quanto presenta uno spessore di fibra sottile a vista (1.0 mm), con bordi smussati e con legante di colore bianco.

Caratteristiche

Resistente alla compressione e alla flessione.

Reazione al fuoco Euroclasse A2-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.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Prodotto ecocompatibile grazie all'impiego di soli materiali naturali.

SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati			Unità di misura	Norma
Spessore	--	75	100	125	mm	--
Struttura dello strato	--	10/65	10/90	10/115	mm	--
Peso	--	14,5	17,5	20	kg/m ²	--
Dimensioni	--	1000 x 600			mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse A2-s1, do			--	EN 13501-1
Resistenza al fuoco	--	75 mm: REI 180 175 mm: REI 120			--	EN 13501-02 : 2008-01
Conduttività termica dichiarata per strato	λ_D	Strato di copertura 10 mm: 0,070 Lana di roccia: 0,034			W/mK	EN 13168 EN 13162
Spessore	--	75	100	125	mm	--
Resistenza termica dichiarata	R_D	2,05	2,75	3,50	m ² K/W	EN 13168
Coefficiente di assorbimento ponderato	α_w	1,00	1,00	1,00	---	EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997
Tolleranza sullo spessore	Δ_d	<100 mm T ₁ (+3/-2) >100 mm T ₃ (+4/-3)			mm	EN 13168
Tolleranza sulla lunghezza	l	L ₂ (+3/-5)			mm	EN 13168
Resistenza alla compressione	σ_m	≥ 30			kPa	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt}	≥ 7,5			kPa	EN 13168
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	μ	Lana di legno: 2/5 Lana di roccia: 1			--	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: 06/2014

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