

THERAROCK™ A2-E21**PANNELLO ISOLANTE MULTISTRATO IN LANA DI LEGNO
MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO BIANCO
E INTERNO IN LANA DI ROCCIA**

Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento bianco prodotto secondo la norma Europea EN 13168. Interno in lana di roccia prodotta secondo norma EN 13162.

Descrizione del prodotto

Pannello multistrato composto da due pannelli in lana di legno mineralizzato e interno in lana di roccia.

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 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.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Prodotto ecocompatibile grazie all'impiego di soli materiali naturali.

Aree di applicazione

Isolamento termico per facciate e solai a sbalzo.

Adatto per sistemi a cappotto e per isolamento controparete.

SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati					Unità di misura	Norma
Spessori	--	50	75	100	125	150	mm	--
Struttura strato	--	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	mm	--
Peso	--	12	15	18,5	21,5	24,5	Kg/m ²	--
Dimensioni	--	1000 x 600					mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse A2-s1, d0					--	EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata per strato	λ_D	Strato di copertura 5 mm: 0,070 Lana di roccia: 0,039 Strato di copertura 5 mm: 0,070					W/mK	EN 13168 EN 13162 EN 13168
Spessore	--	50	75	100	125	150	mm	--
Resistenza termica dichiarata	R _D	1,15	1,80	2,45	3,05	3,70	m ² K/W	EN 13168
Resistenza alla flessione	σ_B	≥ 500	≥ 400	≥ 300	≥ 200	≥ 150	kPa	EN 12089
Tolleranza sullo spessore	Δd	<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
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	μ	Lana di legno: 2/5 Lana di roccia: 1					--	EN 12086
Resistenza alla compressione	σ_m	≥ 50					kPa	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt}	≥ 15					kPa	EN 13168

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

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