

THERASTYREN™ C2 031 F

PANNELLO ISOLANTE CON UNO STRATO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO E UNO IN EPS CON GRAFITE



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

e con strato di polistirene espanso sinterizzato con grafite prodotto secondo norma EN 13163.

Descrizione del prodotto

Pannello multistrato composto da un pannello in lana di legno mineralizzato con cemento e una lastra in EPS con grafite.

Caratteristiche

Resistente alla compressione e alla flessione.

Caratteristiche di isolamento termico migliorate grazie all'impiego di EPS con grafite con $\lambda_D = 0,031$ W/mK.

Caratteristiche di inerzia termica per l'isolamento estivo.

Permeabilità al vapore.

Imputrescibile e inattaccabile dagli insetti.

Aree di applicazione

Per l'isolamento termico di soffitti, pareti, tetti e correzione di ponti termici di pilastri, architravi, strutture a sbalzo.

SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati					Unità di misura	Norma
Spessore	--	50	75	100	125	150	mm	--
Struttura strato	--	5/45	5/70	5/95	5/120	5/145	mm	--
Peso	--	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	kg/m ²	--
Dimensioni	--	2000 x 600*					mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse E					--	EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata per strato	λ_D	Strato di copertura 5 mm: 0,070 Lastra in polistirene: 0,031					W/mK	EN 13168 EN 13163
Spessore	--	50	75	100	125	150	mm	--
Resistenza termica dichiarata	R_D	1,50	2,30	3,10	3,90	4,70	m ² K/W	EN 13168
Tolleranza sulla lunghezza per il pannello lungo 2000 mm	l	L ₁ (+5/-10)					mm	EN 13168
Tolleranza sulla lunghezza per il pannello lungo 1000 mm	l	L ₁ (+3/-5)					mm	EN 13168
Tolleranza sulla larghezza	Δ_b	±3					mm	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt}	≥ 5					kPa	EN 13168
Forza di compressione	σ_m	≥ 50					kPa	EN 13168
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	μ	20					--	EN 12086

*I pannelli possono essere richiesti con una lunghezza di 1000 mm o con larghezza di 500 mm

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

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