

# THERASTYREN™ C3 F

## PANNELLO ISOLANTE MULTISTRATO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATO LEGATO CON CEMENTO E INTERNO IN EPS



**Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento prodotto secondo la norma Europea EN 13168, interno in polistirene espanso sinterizzato prodotto secondo norma EN 13163.**

### Descrizione del prodotto

Pannello multistrato composto da due pannelli in lana di legno mineralizzato legato con cemento e interno in EPS.

Indicato per isolamento termico e acustico.

### Caratteristiche

Resistente alla compressione e alla flessione.

Alte performance di fonoisolamento e di assorbimento acustico.

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	--	25	35	50	75	100	125	150	mm	--
Struttura strato	--	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	mm	--
Peso	--	8,5	8,5	9,0	9,0	9,5	10,0	10,5	kg/m <sup>2</sup>	--
Dimensioni	--	2000 x 600*							mm	--
Reazione al fuoco (CE)	--	Euroclasse E							--	EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata per strato	$\lambda_D$	Strato di copertura 5 mm: 0,070 Interno in polistirene: 0,040 Strato di copertura 5 mm: 0,070							W/mK	EN 13168 EN 13163 EN 13168
Spessore	--	25	35	50	75	100	125	150	mm	--
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	0,50	0,75	1,10	1,75	2,35	3,00	3,60	m <sup>2</sup> 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	$\Delta_b$	$\pm 3$							mm	EN 13168
Forza di compressione	$\sigma_m$	$\geq 50$							kPa	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	$\sigma_{mt}$	$\geq 5$							kPa	EN 13168
Fattore di Resistenza al passaggio di vapore acqueo	$\mu$	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

**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