

SCHEDA TECNICA
PANNELLO THERALITH™ CF
Theralith™
KNAUFINSULATION

Descrizione	Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento. Indicato per isolamento termico, acustico e protezione al fuoco. Pannelli ecosostenibili grazie all'impiego di materiali assolutamente naturali.							
Utilizzo	Pareti interne ed esterne. Strutture di tetti. Casserature a perdere di pareti e solai isolati. Coibentazione termoacustica di pareti divisorie, tetti a falda, controsoffitti. Correzione ponti termici pilastri, architravi, elementi a sbalzo. Particolarmente indicato nei casi di protezione termica estiva.							
CARATTERISTICHE	SIMBOLO	VALORI					UNITA'	NORMA
Peso	-	15	25	35	50	75	mm	-
		8.5	10.5	13	18	26	kg/m ²	
Reazione al fuoco (CE)	-	B-s1, d0					°C	EN 13501-1
Conduttività Termica dichiarata	λ_D	0.070					W/mK	EN 13168
Resistenza Termica dichiarata	R_D	15	25	35	50	75	mm	EN 13168
		0.20	0.35	0.50	0.70	1.05	m ² K/W	
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	σ_{10}	15	25	35	50	75	mm	EN 13168
		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 150	≥ 150	kPa	
Fattore di Resistenza al Passaggio del Vapore Acqueo	μ	2 / 5						EN 12086
Capacità Termica Specifica	C_p	2.1					KJ/KgK	-



I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità.