

3therm ISOREL

Pannello in fibra di legno prodotto a umido per cappotti
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione
del: 01 / 01 / 2017
Revisione Nr. 01 del: 07 / 09 / 2021

0	Numero	01-0003-03	
1	Codice prodotto	Steico ISOREL	
2	Numero di lotto/serie	vedere documentazione allegata al prodotto	
3	Uso previsto del prodotto da costruzione	Isolanti termici per l'edilizia	
4	Nome del fabbricante	STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland	
5	Nome del mandatario	non rilevante	
6	Sistema di valutazione della prestazione	Sistema 3	
7	Parametri di riferimento	L'organo autorizzato n. 0432 MPA Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen – Marsbruchstrasse 186, D-44287 (Dortmund), ha eseguito l'ispezione del prodotto e del relativo sistema di produzione, così come la valutazione del sistema di controllo produttivo secondo il sistema 3, e ha rilasciato la dichiarazione di conformità del sistema di controllo aziendale per il processo produttivo.	
9	Prestazione dichiarata	Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) conformi alle normative del settore secondo la norma EN 13171:2013 Applicazione: isolamento termico degli edifici	
Caratteristiche essenziali		Paragrafo di riferimento della norma europea	Prestazione
Reazione al fuoco		4.2.6 Reazione al fuoco	E
Emissioni di sostanze pericolose, rilascio all'interno degli edifici		4.3.15 Emissioni di sostanze pericolose	-
Grado di assorbimento del rumore		4.3.12 Assorbimento del rumore	npd
Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)		4.3.10 Rigidità dinamica	npd
		4.3.11.1 Spessore dL	npd
		4.3.11.3 Comprimibilità	npd
		4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd
Isolamento rumore aereo		4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd
Combustione senza fiamma		4.3.17 Combustione senza fiamma	npd

3therm ISOREL

Pannello in fibra di legno prodotto a umido per cappotti
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione
del: 01 / 01 / 2017
Revisione Nr. 01 del: 07 / 09 / 2021

	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_D = 0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Resistenza termica unitaria	4.2.1 Resistenza termica	R_D in funzione dello spessore del materiale (Vedere etichetta allegata al prodotto)
	4.2.3 Spessore	Vedere documentazione allegata al prodotto
	4.2.3 Classe di tolleranza spessore	T5
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	npd
Permeabilità al vapore	4.3.9 Diffusione del vapore	MU3
Resistenza a compressione	4.3.3 Resistenza a schiacciamento o compressione	CS(10\Y)100
	4.3.6 Carico puntuale	npd
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto dicalore, agenti atmosferici, nvecchiamento/degrado	4.2.7 Proprietà di durabilità	-
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto dicalore, agenti atmosferici, nvecchiamento/degrado	4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica	-
	4.3.2 Stabilità dimensionale	-
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale a temperatura definita	-
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale a condizioni definite di temperatura e umidità dell'aria	-
	4.2.7 Proprietà di durabilità	npd
Resistenza a trazione/flessione	4.3.5 Resistenza a trazione parallela al piano del pannello	npd
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	TR10
Resistenza a compressione sotto l'effetto di nvecchiamento/degrado	4.3.7 Scorrimento viscoso a compressione nel tempo	npd

10 Responsabilità esclusiva

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.