

# 3therm NATUREL 140

Pannello in fibra di legno per coperture e pareti  
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione  
del: 01 / 01 / 2017  
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

0	Numero	<b>Dach140_01.11.22</b>
1	Codice prodotto	<b>3therm NATUREL 140</b>
2	Numero di lotto/serie	<b>vedere documentazione allegata al prodotto</b>
3	Uso previsto del prodotto da costruzione	<b>Isolanti termici per l'edilizia</b>
4	Nome del fabbricante	<b>3therm srl, via del Bersaglio 7 - IT 39040 Montagna (BZ)</b>
5	Nome del mandatario	<b>non rilevante</b>
6	Sistema di valutazione della prestazione	<b>Sistema 3</b>
7	Parametri di riferimento	<b>L'organo autorizzato n. 0672 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.</b>
8	Prestazione dichiarata	<b>Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) conformi alle normative del settore secondo la norma EN 13171:2013 Applicazione: isolamento termico degli edifici</b>

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 4.3.11.1 Spessore dL 4.3.11.3 Comprimibilità 4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd npd npd npd
Isolamento rumore aereo	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd
Combustione senza fiamma	4.3.17 Combustione senza fiamma	npd

# 3therm NATUREL 140

Pannello in fibra di legno per coperture e pareti  
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione  
del: 01 / 01 / 2017  
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_0 = 0,041 \text{ W/(m*K)}$
Resistenza termica unitaria	4.2.1 Resistenza termica	$R_0$ 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	T4
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	WS 1,0
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 di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	4.2.7 Proprietà di durabilità	-
	4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica	-
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	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 invecchiamento/degrado	4.3.7 Scorrimento viscoso a compressione nel tempo	npd
9 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.	