

3therm ECOWALL 110

Pannello in fibra di legno intonacabile per sistema cappotto esterno e interno
3therm | insulation

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

0	Numero	Wand110_01.11.22	
1	Codice prodotto	3therm ECOWALL 110	
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	3therm srl, via del Bersaglio 7 - IT 39040 Montagna (BZ)	
5	Nome del mandatario	non rilevante	
6	Sistema di valutazione della prestazione	Sistema 3	
7	Parametri di riferimento	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.	
8	Prestazione dichiarata	Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) conformi alle normative del settore secondo la norma EN 13171:2012+A1:2015 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 Comprimità	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 ECOWALL 110

Pannello in fibra di legno intonacabile per sistema cappotto esterno e interno
3therm | insulation

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

	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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	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)50
	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	-
Resistenza a trazione/flessione	4.2.7 Proprietà di durabilità	npd
	4.3.5 Resistenza a trazione parallela al piano del pannello	npd
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	TR7,5
Resistenza a compressione sotto l'effetto di nvecchiamento/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.