

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. 64_TWR1600_c

1. Codice di identificazione unico del prodotto: **64_TWR1600_c**
2. Identificazione del prodotto: **TWR 1600** spessore 45, 70 e 95mm. L'identificazione del prodotto, il numero di lotto, la data e l'ora di produzione sono indicate sull'etichetta
3. Uso previsto del prodotto: **isolanti termici per l'edilizia (ThIB)**
4. Fabbricante: **FIBRAN SpA – Via Domenico Fiasella 5/11, 16121 Genova - Italia; Tel. +39 010 25466.1**
www.fibran.it info@fibran.it
5. Mandatario: **N/A**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **sistema 1 per la reazione al fuoco, sistema 3 per le altre caratteristiche**
7. Organismo notificato: CSI S.p.A. (organismo notificato n° 0497)
8. Organismo di valutazione tecnica: **N/A**
9. Prestazioni dichiarate: tutte le caratteristiche elencate nella tabella sono determinate secondo lo standard della norma armonizzata **EN 13162:2012+A1:2015**

Caratteristiche essenziali		Unità di misura	Prestazione			Norma tecnica armonizzata
			1 TWR 1600 sp 45	2 TWR 1600 sp 70	3 TWR 1600 sp 95	
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	A1	A1	EN 13162:2012+A1:2015
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	(a)	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	NPD	NPD	
Indice di trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	NPD	NPD	
	Spessore d _L		NPD	NPD	NPD	
	Compressibilità		NPD	NPD	NPD	
	Flusso resistività all'aria		NPD	NPD	NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	(b)	(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica	m ² K/W	1,15	1,75	2,35	
	Conduttività termica	W/(mK)	0,038	0,040	0,040	
Tolleranze spessore	Spessore	mm	45	75	95	
		%mm	T1	T1	T1	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	Kg/m ²	WS	WS	WS	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	μ	1	1	1	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	(c)	(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento /degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	(d)	(d)	
	Caratteristiche della durabilità		(e)	(e)	(e)	
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ^(f)		NPD	NPD	NPD	

Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD	
---	------------------------------	--	-----	-----	-----	--

- (a) Vedere Scheda di Dati di Sicurezza.
- (b) Un metodo di prova europeo è in fase di sviluppo e la norma sarà modificata quando questa sarà disponibile.
- (c) La prestazione al fuoco della fibra minerale non si deteriora con il tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.
- (d) La conducibilità termica dei prodotti in fibra minerale non cambia con il tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra minerale è stabile e che la porosità non contiene altri gas che aria atmosferica.
- (e) Solo per la stabilità dimensionale dello spessore.
- (f) Questa caratteristica riguarda anche la manipolazione e l'installazione.

10. Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Re. (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Genova, 23/06/2021

Sergio Argenti
(Chief Operating Officer)

FIBRAN S.p.A.
Via Domenico Fiasella 5/11
16121 Genova
P.IVA/C.Fisc. 03349020168

