

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. 64_TWR1600_45_70

1. Codice di identificazione unico del prodotto: **64_TWR1600_45_70**
2. Identificazione del prodotto: **TWR 1600** spessore 45 e 70 mm. 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: EN 13162:2012 – Istituto Giordano S.p.A. (organismo notificato n° 0407)
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**

Caratteristiche essenziali			Prestazione		Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	1 TWR 1600 sp 45	2 TWR 1600 sp 70	
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	A1	EN 13162:2012
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissioni delle sostanze pericolose		(a)	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	NPD	
Indice di trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	NPD	
	Spessore d _l		NPD	NPD	
	Compressibilità		NPD	NPD	
	Flusso resistività all'aria		NPD	NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		NPD	NPD	
Resistenza termica	Resistenza termica	m ² K/W	1.15	1.75	
	Conduttività termica	W/(mK)	0.039	0.039	
	Spessore	mm	45	70	
Tolleranze spessore		%/mm	T2	T2	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	Kg/m ²	NPD	NPD	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	m ² hPa/mg	NPD	NPD	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	NPD	
	Carico puntuale		NPD	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento /degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	(d)	
	Caratteristiche della durabilità		(e)	(e)	
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ^(f)		NPD	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione		NPD	NPD	

- (a) I prodotti isolanti termici non devono sviluppare sostanze pericolose superiori al livello massimo consentito dai regolamenti europei o locali. Dei metodi di prova europei sono in fase di sviluppo.
- (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 di cui ai p.ti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate di cui al p.to 9. Questa Dichiarazione di Prestazione è rilasciata su esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

Genova, 21/12/2016

Ing. Giovanni Barcaro

Plant Manager

