

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 24 - CPR - 01/07/2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo : **FIBROSTIR FL 700**
2. Tipo, lotto o numero di serie : il numero del lotto é indicato sull'etichetta del prodotto con riferimento alla presente DoP
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione : Isolamento termico per edilizia
4. Nome e indirizzo del fabbricante :

FI-VE Isolanti S.r.l.
 Via dell'industria 21,
 31029 Vittorio Veneto (TV),
 tel: 0039.0423.485.841 fax: 0039.0423.456.389
 e-mail: info@fiveisolanti.it

5. Nome e indirizzo del mandatario:
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto : sistema 3
7. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato : GIORDANO S.p.A.(n. ID 0407) e FIW (n. ID 0751), hanno determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo e rilasciato i relativi rapporti di prova in base a quanto definito dal sistema AVCP 3
8. Valutazione tecnica europea : non applicabile
9. Prestazioni dichiarate secondo la norma **UNI EN 13164:2012 Annesso ZA "Isolanti termici per edilizia. Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica"**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	
Conducibilità termica	Conducibilità termica λ_D [W/mK]	Vedi tabella 1
Resistenza termica	Resistenza termica R_D [m ² K/W]	
Larghezza e Lunghezza	<1000 da 1000 a 2000 da 2000 a 4000 >4000	± 8 ± 10 ± 10 ± 10
Tolleranze sullo spessore		T1
Reazione al fuoco	EUROCLASSE	E
Combustione incandescente continua		NPD
Indice di assorbimento acustico		NPD
Durabilità della resistenza a compressione a seguito di invecchiamento/degrado	Deformazione a compressione (creep)	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)0,7
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	NPD
Permeabilità al vapore d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua MU	MU150

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		
Resistenza alla compressione	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]	d = 50-120 mm	CS(Y/10)700
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR [KPa]	TR200	
Durabilità della resistenza termica nei confronti del calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Resistenza al gelo/disgelo	NPD	
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	Vedi tabella 1	
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	NPD	
Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno		NPD	
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado		Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per prodotti di polistirene espanso estruso.	

NPD – nessuna prestazione determinata

Tabella 1

Spessore[mm]	Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	Resistenza termica dichiarata R_D [m ² K/W]	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità
			DS(70,90)
50	0,034	1,45	≤ 5
60		1,75	
80	0,036	2,20	
100		2,75	
120	0,038	3,15	

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante :

Flavio Simioni, Responsabile tecnico

Ramon di Loria, 29.12. 2015

