

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 01 - CPR - 01/07/2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo : **FIBROSTIR**
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	MU100

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		
Resistenza alla compressione	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]	d = 20 mm	CS(Y/10)250
		d = 30-140 mm	CS(Y/10)300
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)
20	0,034	0,55	≤ 5
30		0,85	
40		1,15	
50		1,45	
60		1,75	
70	0,036	1,90	
80		2,20	
90		2,50	
100		2,75	
120	0,038	3,15	
140		3,65	

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.

Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR)

Firmato a nome e per conto del fabbricante :

Flavio Simioni, Responsabile tecnico

Ramon di Loria, 02.03.2015

