

## N. 01 - CPR - 01/07/2013

- Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **FIBROSTIR** - XPS L
- Tipo, lotto o numero di serie: **il numero del lotto è indicato sull'etichetta del prodotto con riferimento alla presente DoP**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione: **isolamento termico per edilizia**
- Nome e indirizzo del fabbricante:  
**FI-VE Isolanti srl**  
**Via Industriale dell'Isola, 3**  
**24040 Chignolo d'Isola (BG)**  
**e-mail: info@fiveisolanti.it**
- Nome e indirizzo del mandatario: -
- Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: **sistema 3**
- Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato: **Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407), EcamRicert S.r.l. (n. 2384) e t2i s.c. a r.l. (n. 0170) 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**
- Valutazione tecnica europea: **non applicabile**
- Prestazioni dichiarate secondo la norma **UNI EN 13164:2015 "Isolanti termici per edilizia. Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica"**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda_D$ [W/mK]	Vedi tabella 1	EN 13164: 2015
RESISTENZA TERMICA	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		
TOLLERANZA SULLO SPESSORE		T1	
LARGHEZZA E LUNGHEZZA	≤ 1500 mm > 1500 mm	± 8 ± 10	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE	E	
COMBUSTIONE INCANDESCENTE CONTINUA		*NPD	
INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO		*NPD	
PERMEABILITA' ALL'ACQUA	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)0,7	
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	*NPD	
PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	d=20 mm	
		d≥30 mm	MU100

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



N. 01 - CPR - 01/07/2013

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NEI CONFRONTI DELL'INVECCHIAMENTO/DEGRADO	Deformazione a compressione (creep)	CC(2/1,5/50)130	EN 13164: 2015
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]	d=20 mm CS(10/Y)250	
		d≥30 mm CS(10/Y)300	
RESISTENZA A TRAZIONE	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [KPa]	TR200	
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA TERMICA NEI CONFRONTI DEL CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO	Resistenza al gelo/disgelo	d≤100 mm FTCD ≤ 1	
		d>100 mm FTCD ≤ 2	
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	Vedi tabella 1	
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	
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 in XPS.	

\*NPD – nessuna prestazione determinata

Tabella 1

Spessore (mm)	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (W/mK)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità
			DS(70,90)
20	0,032	0,60	≥ 5
30		0,90	
40		1,25	
50	0,034	1,45	
60		1,75	
80	0,035	2,25	
100	0,034	2,90	
120		3,50	
140		4,10	
160		4,55	

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:  
Chignolo d'Isola, 05/06/2024

Bruno Broccanello, Amministratore Delegato