

N. 03 - CPR - 01/07/2013

- Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **FIBROSTIR HD** - XPS HD
- 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	λ_D [W/mK]	Vedi tabella 1	EN 13164: 2015
RESISTENZA TERMICA	R_D [m ² 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	MU100	



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via Industriale dell'Isola, 3
24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)
Tel. +39.0522.251011
commerciale@fiveisolanti.it

STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (Reggio Emilia)
Tel. +39.0522.251011

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (Treviso)
Tel. +39.0423.485841

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



N. 03 - 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)180	EN 13164: 2015
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]	CS(10/Y)500	
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	FTCD ≤ 1	
	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 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)
40	0,032	1,25	≥ 5
50	0,034	1,45	
60		1,75	
80	0,035	2,25	
100		2,85	
120	0,036	3,30	
140	0,034	4,10	
160	0,035	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, 10/03/2022

Bruno Broccanello, Amministratore Delegato

N. 03 - CPR - 01/07/2013