

N. 12 - CPR - 01/07/2013

- Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **THERMOPIR ALU**
PIR ALLUMINIO - Pannello in schiuma PIR con rivestimento in alluminio gofrato
- 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) ed EcamRicert S.r.l. (n. 2384) 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 13165:2016 "Isolanti termici per edilizia. Prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica" (PU comprende sia prodotti PIR che PUR)**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
CONDUCIBILITA' TERMICA	λ_D [W/mK]	Vedi tabella 1	EN 13165: 2016
RESISTENZA TERMICA	R_D [m ² K/W]		
TOLLERANZA SULLO SPESSORE		T2	
LARGHEZZA E LUNGHEZZA	<1000 da 1000 a 2000 da 2001 a 4000 >4000	± 5 ± 7,5 ± 10 ± 15	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE	E	
COMBUSTIONE INCANDESCENTE CONTINUA		*NPD	
INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO		*NPD	
INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO AEREO DIRETTO		*NPD	
PERMEABILITA' ALL'ACQUA	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)1,5	
	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	WS(P)0,1	
	Planarità dopo bagnatura da una faccia	FW2	
PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	MU ∞	

N. 12 - 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)50	EN 13165: 2016
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]	CS(10/Y)150	
RESISTENZA A TRAZIONE	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [KPa]	TR60	
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA TERMICA NEI CONFRONTI DEL CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO	Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado	La resistenza termica non cambia nel tempo	
	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 poliuretano rigido.	

*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)	DS(-20;0)
20	0,022	0,90	3	2
30		1,35		
40		1,80		
50		2,25	4	
60		2,70		
70		3,15		
80		3,60		
90		4,05		
100		4,50		
120		5,45		
140		6,35		
160		7,25		

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

