

N. 12 - CPR - 01/07/2013

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FIBROALU - PIR ALLUMINIO**
- 2) Usi previsti: **Isolamento termico per l'edilizia**
- 3) Fabbricante: **FI-VE Isolanti S.r.l. - Via Industriale dell'Isola 3, 24040 Chignolo d'Isola, Italia**
- 4) Mandatario: **---**
- 5) Sistemi di AVCP: **Sistema 3**
- 6a) Norma armonizzata: **EN 13165:2016**
- Organismi notificati: **n° 0407: ISTITUTO GIORDANO S.p.a.
n° 2384 EcamRicert S.r.l.**

7) Prestazioni dichiarate:

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	± 5	
	da 1000 a 2000	± 7,5	
	da 2001 a 4000	± 10	
	>4000	± 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 ∞	
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NEI CONFRONTI DELL'INVECCHIAMENTO/DEGRADO	Deformazione a compressione (creep)	CC(2/1,5/50)50	
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

N. 12 - CPR - 01/07/2013

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

8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:
Chignolo d'Isola, 11/09/2024

Bruno Broccanello, Amministratore Delegato

