DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n.: **GR-2063-005**

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FIBRANgeo B-051-AX**

2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)

3 Uso o usi previsti: Thermal Insulation of Building

4 Fabbricante: FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece

5 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: AVCP - System 1 - System 3

6 Norma armonizzata: EN 13162:2012+A1:2015

Organismi Notificati:

Gli Organismi Notificati FIW (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen) n.0751 e MPA (Materialprüfanstalt fün das Bauwesen Hannover) n.0764 hanno effettuato la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale in fabbrica, il controllo della produzione in fabbrica e l'ispezione continua, la conformità del controllo della produzione in fabbrica e il rilascio del certificato di costanza delle prestazioni per la reazione al fuoco.

7 Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	**Prestazione**	**Simbolo**	**Unità**	**Prestazione dichiarata**
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	RtF	Euroclass	C
Emissione di sostanze pericolose	Emissione di sostanze pericolose			NPD
Indice d'assorbimento acustico	Assorbimento acustico	AW	-	NPD
Indice di trasmissione dei rumori d'impatto	Rigidità dinamica	SD	MN/m^3	NPD
	Spessore	d_L	mm	NPD
	Compressibilità	CP	mm	NPD
	Resistività al flusso dell'aria	AFr	$kPa.s/m^2$	NPD
Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei	Resistività al flusso dell'aria	AFr	$kPa.s/m^2$	NPD
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua			NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	R_D	m^2 K/W	ved. tabella
	Conduttività termica	λ_D	W/m K	0,035
	Spessore	d_N	mm	20-200
	Classe di tolleranza sullo spessore	T	Class	T4
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	WS	kg/m^2	<1
	Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P)	kg/m^2	<3
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU	-	NPD
		Z	m2hPa/mg	>10
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione	CS(10)	kPa	NPD
	Resistenza al carico puntuale	PL(5)	N	NPD
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Reazione al fuoco	RtF	Euroclass	C
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Resistenza termica	R_D		ved. tabella
	Conduttività termica	λ_D	W/m K	0,035
	Caratteristiche di durabilità	DS (70,90)	%	NPD
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	NPD
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Creep a compressione	$CC(i_1/i_2/y)\ \sigma_c$	mm	NPD
NPD: No Performance Determined				

Spessore	d_N (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Resistenza termica	R_D (m^2 K/W)	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

8 Motivazione tecnica idonea e/o motivazione tecnica specifica: La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento UE n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante.

Nome: Dr. Chadiarakou Stella

Funzione: Quality Assurance Manager

Luogo: Thessaloniki

Data: 18/4/2022

Firma: