DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n.: **GR-2023-005**

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FIBRANgeo B-060-YM**

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)-MU1-AW1-AFr30

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	A1
Emissione di sostanze pericolose	Emissione di sostanze pericolose			NPD
Indice d'assorbimento acustico	Assorbimento acustico	AW	-	1
Indice di trasmissione dei rumori d'impatto	Rigidità dinamica	SD	MN/m³	NPD
	Spessore	d_L	mm	NPD
	Compressibilità	CP	mm	NPD
	Resistività al flusso dell'aria	AFr	kPa.s/m²	30
Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei	Resistività al flusso dell'aria	AFr	kPa.s/m²	30
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua			NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	R_D	m² K/W	ved. tabella
	Conduttività termica	λ_D	W/m K	0,034
	Spessore	d_N	mm	30-300
	Classe di tolleranza sullo spessore	T	Class	T4
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	WS	kg/m²	<1
	Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P)	kg/m²	<3
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU	-	1
		Z	m2hPa/mg	NPD
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	A1
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Resistenza termica	R_D		ved. tabella
	Conduttività termica	λ_D	W/m K	0,034
	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) σ_c	mm	NPD
NPD: No Performance Determined				

Spessore	d_N (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Resistenza termica	R_D (m^2 K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

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: