

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



DoP n.:

GR-2104-004

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

MW-EN 13162-T7-CS(10)70-TR20-PL(5)700-WS-WL(P)-SD35-CP2

2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU:

FIBRANgeo BP-70-BIT

3 Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Thermal Insulation of Building (ThIB)

4 Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5 del regolamento 305/2011/EU:

FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece

5 Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 del regolamento 305/2011/EU:

Not applicable

6 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del regolamento 305/2011/EU:

AVCP - System 1 - System 3

7 Gli Organismi Notificati FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) n.0751 e MPA (Materialprüfanstalt für 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.

0751-CPR-223.0-01

8 Prestazione dichiarata conforme alla norma armonizzata

EN 13162:2012+A1:2015

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Simbolo	Unità	Prestazione dichiarata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	RtF	Euroclass	F
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	35
	Spessore	d _L	mm	50
	Compressibilità	CP	mm	2
	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 ₀	m ² K/W	see below table
	Conduttività termica	λ ₀	W/m K	0,039
	Spessore	d _n	mm	40-160
	Classe tolleranza sullo spessore	T	Class	T7
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	m ² hPa/mg	>50
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione	CS(10)	kPa	70
	Resistenza al carico puntuale	PL(5)	N	700
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Reazione al fuoco	RtF	Euroclass	F
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Resistenza termica	R ₀	m ² K/W	see below table
	Conduttività termica	λ ₀	W/m K	0,039
	Caratteristiche di durabilità	DS (70,90)	%	NPD
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	20
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

9 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8.

Spessore	d _n (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Resistenza termica	R ₀ (m ² K/W)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Nome: Dr. Chadiarakou Stella
 Funzione: Quality Assurance Manager
 Luogo: Thessaloniki
 Data: 1/3/2021
 Firma: