

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



## DoP n.:

GR-2097-004

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-SD32-CP2**
- 2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU: **FIBRANgeo BP-50-XA**
- 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 <sup>3</sup>	32
	Spessore	d <sub>L</sub>	mm	40
	Compressibilità	CP	mm	2
	Resistività al flusso dell'aria	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei	Resistività al flusso dell'aria	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua			NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conduttività termica	λ <sub>0</sub>	W/m K	0,037
	Spessore	d <sub>n</sub>	mm	30-300
	Classe tolleranza sullo spessore	T	Class	T7
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	WS	kg/m <sup>2</sup>	<1
	Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	<3
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU	-	NPD
		Z	m <sup>2</sup> hPa/mg	>0,5
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione	CS(10)	kPa	50
	Resistenza al carico puntuale	PL(5)	N	600
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 <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conduttività termica	λ <sub>0</sub>	W/m K	0,037
	Caratteristiche di durabilità	DS (70,90)	%	NPD
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	15
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Creep a compressione	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) σ <sub>c</sub>	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 <sub>n</sub> (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Resistenza termica	R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

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: