

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



<b>N.</b>	
1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	<b>GR-2098-001</b>
2 Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4	FIBRANgeo BP-50-AL
3 Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	BP-50-AL
4 Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5	Thermal insulation for buildings (ThIB)
5 Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2	FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece
	not relevant
6 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V.	AVCP - System 1
7 Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata (nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente).	FIW No. 0751

FIW No. 0751 ha effettuato secondo il sistema (descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V), e ha rilasciato (certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi). L'avviso Laboratory N. 0764 ha eseguito le prove di resistenza al fuoco di classe

Norma armonizzata

EN 13162:2012

## 8 Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Simbolo	unità	Prestazione dichiarata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	RtF	Euroclass	A1
Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente	Emissione di sostanze pericolose			NPD
Indice di assorbimento acustico	assorbimento acustico			0,95
Impatto acustico Transmission Index	rigidità dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	32
	Spessore	d <sub>L</sub>	mm	40
	compressibilità	c	mm	2
	Portata aria resistività	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	60
Diretto airborne indice di isolamento acustico	Portata aria resistività	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	60
Continuo a combustione incandescente	Continuo a combustione incandescente			NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conducibilità termica	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,038
	spessore	d <sub>N</sub>	mm	30-200
	spessore Classe	T	Class	T7
permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	<1
	Assorbimento d'acqua	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	<3
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	μ		NPD
		Z	m <sup>2</sup> hPa/mg	>150
resistenza alla compressione	Sollecitazione di compressione o di punto di carico	CS	kPa	50
		F <sub>p</sub>	N	600
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	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conducibilità termica	λ	W/m K	0,038
	caratteristiche di durabilità	d	mm	30-200
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare	TR	kPa	15
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza a compressione	Xct, Xt	mm	NPD

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Spessore	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
R (m <sup>2</sup> K/W)	-	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

Nome  
Funzioni  
Luogo  
Data  
Firma

Stella Chadiarakou  
R&D - Quality Assurance Manager  
Thessaloniki  
01/07/2013