

# Declarație de performanță



- Nr.** **GR-2098-003**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-SD32-CP2**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: FIBRANgeo BP-50-AL
- 3 Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant: Thermal Insulation of Building (ThIB)
- 4 Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece
- 5 Numele și adresa de contact ale reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: Not applicable
- 6 Sistemul sau sistemele de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum se prevede în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 305/2011: AVCP - System 1 - System 3
- 7 Organismele de certificare notificate FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) nr. 0751 și MPA (Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover) nr. 0764 au efectuat determinarea produsului-tip, inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică și supravegherea și evaluarea continuă ale controlului producției în fabrică și au emis certificatul de constanță a performanței pentru comportamentul la foc. 0751-CPR-223.0-01

## 8 Performanță declarată conform standardului armonizat:

**EN 13162:2012+A1:2015**

Caracteristici esențiale	Performanță	Abreviere	Unitate	Performanță declarată
Comportament la foc	Comportament la foc	RtF	Euroclass	A1
Eliberarea de substanțe periculoase	Eliberarea de substanțe periculoase			NPD
Coefficient de absorbție acustică	Absorbție acustică	AW	-	NPD
Coefficients de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică	SD	MN/m <sup>3</sup>	32
	Grosime	d <sub>L</sub>	mm	40
	Compresibilitate	CP	mm	2
	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Coefficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără	Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără			NPD
Rezistență termică	Rezistență termică	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conductibilitate termică	λ <sub>0</sub>	W/m K	0,037
	Grosime	d <sub>n</sub>	mm	30-300
	Categorie de grosime	T	Class	T7
Permeabilitate la apă	Absorbția apei pe termen scurt	WS	kg/m <sup>2</sup>	<1
	Absorbția apei pe termen lung	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	<3
Permeabilitate la vapori de apă	Difuzia vaporilor de apă	MU	-	NPD
		Z	m <sup>2</sup> hPa/mg	>150
Rezistență la compresie	Tensiune de compresie	CS(10)	kPa	50
	Sarcină concentrată	PL(5)	N	600
Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea	Comportament la foc	RtF	Euroclass	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea	Rezistență termică	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> K/W	see below table
	Conductibilitate termică	λ <sub>0</sub>	W/m K	0,037
	Caracteristici de durabilitate	DS (70,90)	%	NPD
Rezistență la tracțiune/îndoire	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	15
Durabilitatea rezistenței la compresie în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea	Fluaj la compresie	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) σ <sub>c</sub>	mm	NPD

NPD: No Performance Determined

9 Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 8.

Grosime	d <sub>n</sub> (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Rezistență termică	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

Prezența declarației de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4.

Numele: Dr. Chadiarakou Stella  
 Funcția: Quality Assurance Manager  
 Locul: Thessaloniki  
 Data: 20/3/2020  
 Semnătura: