

# Declarație de performanță



- Nr.** **GR-2097-004**
- 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-XA
- 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., Terpni, 62200, Serres, 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	F
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	>0,5
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	F
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: 1/3/2021

Semnătura: