

# Declarație de performanță



- Nr.**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **GR-2099-005**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: **FIBRANgeo BP-50-BIT**
- 3 Producător: **MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-SD33-CP2**  
FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece
- 4 Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): **Izolatii Termice Pentru Constructii**
- 5 Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: **AVCP - System 1 - System 3**
- 6 Standard armonizat: **EN 13162:2012+A1:2015**
- Organisme notificate:

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 a controlului producției în fabrică și a emis certificatului de constanță a performanței pentru comportamentul la foc.

## 7 Performanță declarată:

Caracteristici esențiale	Performanță	Abreviere	Unitate de măsură	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>	33
	Grosime	d <sub>l</sub>	mm	T7
	Compresibilitate	CP	mm	2
	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Coefficient de izolare acustica 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>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	consultați tabelul de mai jos
	Conductibilitate termică	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,037
	Grosime	d <sub>N</sub>	mm	40-160
	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	>50
Rezistență la compresiune	Tensiune de compresiune	CS(10)	kPa	50
	Sarcină concentrată	PL(5)	N	600
Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, întemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Comportament la foc	RtF	Euroclass	F
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, întemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Rezistență termică	R <sub>D</sub>		consultați tabelul de mai jos
	Conductibilitate termică	λ <sub>D</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 compresiune în raport cu căldura, întemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Fluajul de compresiune	CC(l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub> /y) σ <sub>c</sub>	mm	NPD

NPD: No Performance Determined

Grosime	d <sub>N</sub> (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Rezistență termică	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	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

## 8 Justificare tehnică adecvată și/sau justificare tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu valorile declarate. Potrivit Regulamentului UE 305/2011, declarația privind aceste valori este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Numele: Dr. Chadiarakou Stella  
 Funcția: Quality Assurance Manager  
 Locul: Thessaloniki  
 Data: 18/4/2022  
 Semnătura: