

# Declarație de performanță



- Nr.** **GR-2095-005**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **FIBRANgeo BP-50**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1-SD33-CP2-AW0,95-305/2011: AFr50
- 3 Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Thermal Insulation of Building
- 4 Producător: FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece
- 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	A1
Eliberarea de substanțe periculoase	Eliberarea de substanțe periculoase			NPD
Coefficient de absorbție acustică	Absorbție acustică	AW	-	0,95
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>	50
Coefficient de izolare acustica la zgomot aerian direct	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>	50
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	30-280
	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	-	1
		Z	m <sup>2</sup> hPa/mg	NPD
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	A1
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)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Rezistență termică	R <sub>D</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

## 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: