Declarație de performanță

Nr. **GR-2037-005**

1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **FIBRANgeo B-090**

2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr50

3 Producător: 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 (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen) nr. 0751 și MPA (Materialprüfanstalt fün 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 certificatul 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
Coeficient de absorbție acustică	Absorbție acustică	AW	-	NPD
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică	SD	MN/m^3	NPD
	Grosime	d_L	mm	NPD
	Compresibilitate	CP	mm	NPD
	Rezistență la trecerea aerului	AFr	$kPa.s/m^2$	50
Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct	Rezistență la trecerea aerului	AFr	$kPa.s/m^2$	50
Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără	Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără			NPD
Rezistență termică	Rezistență termică	R_D	m^2 K/W	consultați tabelul de mai jos
	Conductibilitate termică	λ_D	W/m K	0,033
	Grosime	d_N	mm	20-300
	Categorie de grosime	T	Class	T4
Permeabilitate la apă	Absorbția apei pe termen scurt	WS	kg/m^2	<1
	Absorbția apei pe termen lung	WL(P)	kg/m^2	<3
Permeabilitate la vapori de apă	Difuzia vaporilor de apă	MU	-	1
		Z	m2hPa/mg	NPD
Rezistență la compresiune	Tensiune de compresie	CS(10)	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	PL(5)	N	NPD
Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, intemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Comportament la foc	RtF	Euroclass	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, intemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Rezistență termică	R_D		consultați tabelul de mai jos
	Conductibilitate termică	λ_D	W/m K	0,033
	Caracteristici de durabilitate	DS (70,90)	%	NPD
Rezistență la tracțiune/îndoire	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, intemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Fluajul de compresiune	$CC(i_1/i_2/y)\ \sigma_c$	mm	NPD
NPD: No Performance Determined				

Grosime	d_N (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Rezistență termică	R_D (m^2 K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,45	6,05

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: