

Declarație de performanță



Nr.	GR-2214-004
1 Cod unic de identificare al produsului-tip:	0
2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011:	FIBRANgeo BP-40 -BIT
3 Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut 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 Munchen) 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 ³	27
	Grosime	d _L	mm	50
	Compresibilitate	CP	mm	2
	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m ²	NPD
Coefficient de izolare acustica la zgomot aerian direct	Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa.s/m ²	NPD
Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără	Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără			NPD
Rezistență termică	Rezistență termică	R ₀	m ² K/W	see below table
	Conductibilitate termică	λ ₀	W/m K	0,036
	Grosime	d _n	mm	40-160
	Categorie de grosime	T	Class	T7
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	m ² hPa/mg	NPD
Rezistență la compresie	Tensiune de compresie	CS(10)	kPa	40
	Sarcină concentrată	PL(5)	N	550
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 ₀	m ² K/W	see below table
	Conductibilitate termică	λ ₀	W/m K	0,036
	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 ₁ /i ₂ /y) σ _c	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 _n (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Rezistență termică	R ₀ (m ² K/W)	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40

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: