

Declarație de performanță



- Nr.**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **GR-2027-005**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: **FIBRANgeo B-570-AX**
- 3 Producător: **MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)**
- 4 Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): **FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece**
- 5 Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: **Izolatii Termice Pentru Construcții**
- 6 Standard armonizat: **AVCP - System 1 - System 3**
- Organisme notificate: **EN 13162:2012+A1:2015**

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	C
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	NPD
	Grosime	d _l	mm	NPD
	Compresibilitate	CP	mm	NPD
	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 _D	m ² K/W	consultați tabelul de mai jos
	Conductibilitate termică	λ _D	W/m K	0,033
	Grosime	d _N	mm	30-300
	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	-	NPD
		Z	m ² hPa/mg	>10
Rezistență la compresiune	Tensiune de compresiune	CS(10)	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	PL(5)	N	NPD
Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, întemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Comportament la foc	RtF	Euroclass	C
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, întemperiile, 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, întemperiile, îmbătrânirea/degradarea	Fluajul de compresiune	CC(l ₁ /l ₂ /y) σ _c	mm	NPD

NPD: No Performance Determined

Grosime	d _N (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Rezistență termică	R _D (m ² K/W)	0,90	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: