

# Declarație de performanță



- Nr.**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **GR-2025-005**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: **FIBRANgeo B-570**
- 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 (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   | -                     | 1                             |
| Coefficients de transmisie a zgomotelor de impact  | Rigiditate dinamică                                  | SD   | MN/m <sup>3</sup>     | NPD                           |
|  | Grosime  | d <sub>l</sub>                                       | mm                    | NPD                           |
|  | Compresibilitate                                     | CP   | mm                    | NPD                           |
|  | Rezistență la trecerea aerului                       | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | 30                            |
| Coefficient de izolare acustica la zgomot aerian direct  | Rezistență la trecerea aerului                       | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | 30                            |
| 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                 | 0,033                         |
|  | Grosime  | d <sub>N</sub>                                       | mm                    | 30-300                        |
|  | Categorie de grosime                                 | T  | Class                 | T4                            |
| 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                   | NPD                           |
|  | Sarcină concentrată                                  | PL(5)  | N                     | NPD                           |
| 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                 | 0,033                         |
|  | 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 <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) | 0,90 | 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: