

# Declarație de performanță



- Nr.** **GR-2016-003**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: FIBRANgeo B-050-AL
- 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. 56410, Thessaloniki, 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 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 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             | A1                    |
| 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 <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>  | NPD                   |
| Coefficient de izolare acustică la zgomot aerian direct  | Rezistență la trecerea aerului                       | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | NPD                   |
| Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără   | Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără |  |                       | NPD                   |
| Rezistență termică   | Rezistență termică                                   | R <sub>0</sub>                                       | m <sup>2</sup> K/W    | see below table       |
|  | Conductibilitate termică                             | λ <sub>0</sub>                                       | W/m K                 | 0,034                 |
|  | 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   | -                     | NPD                   |
|  |  | Z  | m <sup>2</sup> hPa/mg | >150                  |
| Rezistență la compresie  | Tensiune de compresie                                | CS(10)   | kPa                   | NPD                   |
|  | Sarcină concentrată                                  | PL(5)  | N                     | NPD                   |
| Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea  | Comportament la foc                                  | RtF  | Euroclass             | A1                    |
| Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea      | Rezistență termică                                   | R <sub>0</sub>                                       | m <sup>2</sup> K/W    | see below table       |
|  | Conductibilitate termică                             | λ <sub>0</sub>                                       | W/m K                 | 0,034                 |
|  | Caracteristici de durabilitate                       | DS (70,90)   | %                     | NPD                   |
| Rezistență la tracțiune/îndoire  | Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe       | TR   | kPa                   | NPD                   |
| Durabilitatea rezistenței la compresie în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea | Fluaj la compresie                                   | CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) σ <sub>c</sub> | 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 <sub>n</sub> (mm)                 | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistență termică | R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,25 | 5,85 |

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: 20/3/2020  
 Semnătura: