

Declarație de performanță



- Nr.** **GR-2057-003**
- 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-021-AX
- 3 Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută 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 | C |
| Eliberarea de substanțe periculoase | Eliberarea de substanțe periculoase | | | NPD |
| Coeficient de absorbție acustică | Absorbție acustică | AW | - | NPD |
| | Rigiditate dinamică | SD | MN/m ³ | NPD |
| | Grosime | d _L | mm | NPD |
| | Compresibilitate | CP | mm | NPD |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact | Rezistență la trecerea aerului | AFr | kPa.s/m ² | NPD |
| | Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct | Rezistență la trecerea aerului | AFr | kPa.s/m ² |
| 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 | 0,033 |
| | 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 | - | NPD |
| | | Z | m ² hPa/mg | >10 |
| 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 | C |
| 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 | 0,033 |
| | 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 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) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistență termică | R ₀ (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 |

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: