

Declarație de performanță



- Nr.**
- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip: **GR-2090-005**
- 2 Identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011: **FIBRANgeo BP-30-AL**
- 3 Producător: **MW-EN 13162-T7-CS(10)30-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-SD33-CP2**
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 | - | NPD |
| Coefficients de transmisie a zgomotelor de impact | Rigiditate dinamică | SD | MN/m ³ | 33 |
| | Grosime | d _l | mm | T7 |
| | 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 _D | m ² K/W | consultați tabelul de mai jos |
| | Conductibilitate termică | λ _D | W/m K | 0,036 |
| | Grosime | d _N | mm | 30-300 |
| | 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 | - | NPD |
| | | Z | m ² hPa/mg | >150 |
| Rezistență la compresiune | Tensiune de compresiune | CS(10) | kPa | 30 |
| | Sarcină concentrată | PL(5) | N | 400 |
| 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 _D | | consultați tabelul de mai jos |
| | Conductibilitate termică | λ _D | W/m K | 0,036 |
| | Caracteristici de durabilitate | DS (70,90) | % | NPD |
| Rezistență la tracțiune/îndoire | Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR | kPa | 10 |
| 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) | 0,80 | 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 | 5,00 | 5,55 |

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: