

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



DoP n.:

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-SD32-CP2**
- 2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU: **FIBRANgeo BP-50-BIT**
- 3 Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: **Thermal Insulation of Building (ThIb)**
- 4 Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5 del regolamento 305/2011/EU: **FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece**
- 5 Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 del regolamento 305/2011/EU: **Not applicable**
- 6 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del regolamento 305/2011/EU: **AVCP - System 1 - System 3**
- 7 Gli Organismi Notificati FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) n.0751 e MPA (Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover) n.0764 hanno effettuato la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale in fabbrica, il controllo della produzione in fabbrica e l'ispezione continua, la conformità del controllo della produzione in fabbrica e il rilascio del certificato di costanza delle prestazioni per la reazione al fuoco. **0751-CPR-223.0-01**

8 Prestazione dichiarata conforme alla norma armonizzata

EN 13162:2012+A1:2015

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Simbolo | Unità | Prestazione dichiarata |
|---|--|--|-----------------------|------------------------|
| Reazione al fuoco | Reazione al fuoco | RtF | Euroclass | F |
| Emissione di sostanze pericolose | Emissione di sostanze pericolose | | | NPD |
| Indice d'assorbimento acustico | Assorbimento acustico | AW | - | NPD |
| Indice di trasmissione dei rumori d'impatto | Rigidità dinamica | SD | MN/m ³ | 32 |
| | Spessore | d _L | mm | 40 |
| | Compressibilità | CP | mm | 2 |
| | Resistività al flusso dell'aria | AFr | kPa.s/m ² | NPD |
| Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei | Resistività al flusso dell'aria | AFr | kPa.s/m ² | NPD |
| Combustione incandescente continua | Combustione incandescente continua | | | NPD |
| Resistenza termica | Resistenza termica | R ₀ | m ² K/W | see below table |
| | Conduttività termica | λ ₀ | W/m K | 0,037 |
| | Spessore | d _n | mm | 40-160 |
| | Classe tolleranza sullo spessore | T | Class | T7 |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua a breve termine | WS | kg/m ² | <1 |
| | Assorbimento d'acqua a lungo termine | WL(P) | kg/m ² | <3 |
| Permeabilità al vapore acqueo | Trasmissione del vapore acqueo | MU | - | NPD |
| | | Z | m ² hPa/mg | >50 |
| Resistenza alla compressione | Resistenza alla compressione | CS(10) | kPa | 50 |
| | Resistenza al carico puntuale | PL(5) | N | 600 |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado | Reazione al fuoco | RtF | Euroclass | F |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado | Resistenza termica | R ₀ | m ² K/W | see below table |
| | Conduttività termica | λ ₀ | W/m K | 0,037 |
| | Caratteristiche di durabilità | DS (70,90) | % | NPD |
| Resistenza alla trazione/flessione | Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR | kPa | 15 |
| Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado | Creep a compressione | CC(i ₁ /i ₂ /y) σ _c | mm | NPD |

NPD: No Performance Determined

9 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8.

| Spessore | d _n (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica | R ₀ (m ² K/W) | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 |

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Nome: Dr. Chadiarakou Stella
 Funzione: Quality Assurance Manager
 Luogo: Thessaloniki
 Data: 1/3/2021
 Firma: