

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



**DoP n.:**

**GR-2214-004**

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **0**
- 2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU: **FIBRANgeo BP-40 -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 <sup>3</sup>     | 27                     |
|   | Spessore   | d <sub>L</sub>                                       | mm                    | 50                     |
|   | Compressibilità                                    | CP   | mm                    | 2                      |
|   | Resistività al flusso dell'aria                    | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | NPD                    |
| Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei  | Resistività al flusso dell'aria                    | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | NPD                    |
| Combustione incandescente continua  | Combustione incandescente continua                 |  |                       | NPD                    |
| Resistenza termica  | Resistenza termica                                 | R <sub>0</sub>                                       | m <sup>2</sup> K/W    | see below table        |
|   | Conduttività termica                               | λ <sub>0</sub>                                       | W/m K                 | 0,036                  |
|   | Spessore   | d <sub>n</sub>                                       | mm                    | 40-160                 |
|   | Classe tolleranza sullo spessore                   | T  | Class                 | T7                     |
| Permeabilità all'acqua  | Assorbimento d'acqua a breve termine               | WS   | kg/m <sup>2</sup>     | <1                     |
|   | Assorbimento d'acqua a lungo termine               | WL(P)  | kg/m <sup>2</sup>     | <3                     |
| Permeabilità al vapore acqueo   | Trasmissione del vapore acqueo                     | MU   | -                     | 1                      |
|   |  | Z  | m <sup>2</sup> hPa/mg | NPD                    |
| Resistenza alla compressione  | Resistenza alla compressione                       | CS(10)   | kPa                   | 40                     |
|   | Resistenza al carico puntuale                      | PL(5)  | N                     | 550                    |
| 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 <sub>0</sub>                                       | m <sup>2</sup> K/W    | see below table        |
|   | Conduttività termica                               | λ <sub>0</sub>                                       | W/m K                 | 0,036                  |
|   | 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 <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) σ <sub>c</sub> | 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 <sub>n</sub> (mm)                 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica | R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 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 |

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: