

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



DoP n.:

GR-2120-005

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

FIBRANgeo R-040

2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU:

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr15

3 Uso o usi previsti:

Thermal Insulation of Building

4 Fabricante:

FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece

5 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

AVCP - System 1 - System 3

6 Norma armonizzata:

EN 13162:2012+A1:2015

Organismi Notificati:

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.

7 Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali  | Prestazione  | Simbolo  | Unità                 | Prestazione dichiarata |
|---|--|--|-----------------------|------------------------|
| Reazione al fuoco   | Reazione al fuoco                                  | RtF  | Euroclass             | A1                     |
| Emissione di sostanze pericolose  | Emissione di sostanze pericolose                   |  |                       | NPD                    |
| Indice d'assorbimento acustico  | Assorbimento acustico                              | AW   | -                     | 1                      |
| Indice di trasmissione dei rumori d'impatto   | Rigidità dinamica                                  | SD   | MN/m <sup>2</sup>     | NPD                    |
|   | Spessore   | d <sub>L</sub>                                       | mm                    | NPD                    |
|   | Compressibilità                                    | CP   | mm                    | NPD                    |
|   | Resistività al flusso dell'aria                    | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | 15                     |
| Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei  | Resistività al flusso dell'aria                    | AFr  | kPa.s/m <sup>2</sup>  | 15                     |
| Combustione incandescente continua  | Combustione incandescente continua                 |  |                       | NPD                    |
| Resistenza termica  | Resistenza termica                                 | R <sub>D</sub>                                       | m <sup>2</sup> K/W    | ved. tabella           |
|   | Conduttività termica                               | λ <sub>D</sub>                                       | W/m K                 | 0,035                  |
|   | Spessore   | d <sub>N</sub>                                       | mm                    | 30-60                  |
|   | Classe di tolleranza sullo spessore                | T  | Class                 | T4                     |
| 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                   | NPD                    |
|   | Resistenza al carico puntuale                      | PL(5)  | N                     | NPD                    |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado  | Reazione al fuoco                                  | RtF  | Euroclass             | A1                     |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado        | Resistenza termica                                 | R <sub>D</sub>                                       |                       | ved. tabella           |
|   | Conduttività termica                               | λ <sub>D</sub>                                       | W/m K                 | 0,035                  |
|   | Caratteristiche di durabilità                      | DS (70,90)   | %                     | NPD                    |
| Resistenza alla trazione/flessione  | Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR   | kPa                   | NPD                    |
| 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

|                    |                                     |      |      |      |      |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Spessore           | d <sub>N</sub> (mm)                 | 30   | 40   | 50   | 60   |
| Resistenza termica | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 |

8 Motivazione tecnica idonea e/o motivazione tecnica specifica: La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento UE n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante.

Nome: Dr. Chadiarakou Stella  
 Funzione: Quality Assurance Manager  
 Luogo: Thessaloniki  
 Data: 18/4/2022  
 Firma: