

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



DoP n.:

GR-2261-005

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

FIBRANgeo B-051

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

MW-EN 13162-T6-WS-WL(P)-MU1-SD18-CP3-AW0,95-AFr50

3 Uso o usi previsti:

Thermal Insulation of Building

4 Fabbriante:

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 5

6 Norma armonizzata:

EN 13162:2012+A1:2017

Organismi Notificati:

Gli Organismi Notificati FIW (Forschungsinstitut für Warmeschutz 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 | - | 0,95 |
| Indice di trasmissione dei rumori d'impatto | Rigidità dinamica | SD | MN/m ³ | 18 |
| | Spessore | d _l | mm | 20 - 30 |
| | Compressibilità | CP | mm | 3 |
| | Resistività al flusso dell'aria | AFr | kPa.s/m ² | 50 |
| Indice d'isolamento acustico ai rumori aerei | Resistività al flusso dell'aria | AFr | kPa.s/m ² | 50 |
| Combustione incandescente continua | Combustione incandescente continua | | | NPD |
| Resistenza termica | Resistenza termica | R _D | m ² K/W | ved. tabella |
| | Conduttività termica | λ _D | W/m K | 0,035 |
| | Spessore | d _N | mm | 20-30 |
| | Classe di tolleranza sullo spessore | T | Class | T6 |
| 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 | - | 1 |
| | | Z | m2hPa/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 _D | | ved. tabella |
| | Conduttività termica | λ _D | 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(l ₁ /l ₂ /y) σ _c | mm | NPD |

NPD: No Performance Determined

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|
| Spessore | d _N (mm) | 20 | 30 |
| Resistenza termica | R _D (m ² K/W) | 0,55 | 0,85 |

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: