

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



N.

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V.
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata (nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente).

GR-2130-001

FIBRANgeo B-070

B-070

Thermal insulation for buildings (ThIB)

FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece

not relevant

AVCP - System 1

FIW No. 0751

FIW No. 0751 ha effettuato secondo il sistema (descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V), e ha rilasciato (certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi). L'avviso Laboratory N. 0764 ha eseguito le prove di resistenza al fuoco di classe

Norma armonizzata

EN 13162:2012

## 8 Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali  | Prestazione   | Simbolo         | unità                | Prestazione dichiarata |
|---|---|-----------------|----------------------|------------------------|
| Reazione al fuoco   | Reazione al fuoco                                   | RtF             | Euroclass            | A1                     |
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente  | Emissione di sostanze pericolose                    |                 |                      | NPD                    |
| Indice di assorbimento acustico   | assorbimento acustico                               |                 |                      | 1                      |
| Impatto acustico Transmission Index   | rigidità dinamica                                   | s'              | MN/m <sup>3</sup>    | NPD                    |
|   | Spessore  | d <sub>L</sub>  | mm                   | NPD                    |
|   | compressibilità                                     | c               | mm                   | NPD                    |
|   | Portata aria resistività                            | AF <sub>r</sub> | kPa.s/m <sup>2</sup> | 50                     |
| Diretto airborne indice di isolamento acustico  | Portata aria resistività                            | AF <sub>r</sub> | kPa.s/m <sup>2</sup> | 50                     |
| Continuo a combustione incandescente  | Continuo a combustione incandescente                |                 |                      | NPD                    |
| Resistenza termica  | Resistenza termica                                  | R <sub>D</sub>  | m <sup>2</sup> K/W   | see below table        |
|   | Conducibilità termica                               | λ <sub>D</sub>  | W/m K                | 0,034                  |
|   | spessore  | d <sub>N</sub>  | mm                   | 30-200                 |
|   | spessore Classe                                     | T               | Class                | T4                     |
| permeabilità all'acqua  | Assorbimento d'acqua a breve termine                | W <sub>p</sub>  | kg/m <sup>2</sup>    | <1                     |
|   | Assorbimento d'acqua                                | W <sub>ip</sub> | kg/m <sup>2</sup>    | <3                     |
| Permeabilità al vapore acqueo   | Trasmissione del vapore acqueo                      | μ               |                      | 1                      |
| resistenza alla compressione  | Sollecitazione di compressione o di punto di carico | CS              | kPa                  | NPD                    |
|   |   | F <sub>p</sub>  | 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               | m <sup>2</sup> K/W   | see below table        |
|   | Conducibilità termica                               | λ               | W/m K                | 0,034                  |
|   | caratteristiche di durabilità                       | d               | mm                   | 30-200                 |
| Resistenza alla trazione / flessione  | Resistenza a trazione perpendicolare                | TR              | kPa                  | NPD                    |
| Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | Resistenza a compressione                           | Xct, Xt         | mm                   | NPD                    |

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

| Spessore               | 20 | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  |
|------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m <sup>2</sup> K/W) | -  | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,25 | 5,85 |

Nome  
Funzioni  
Luogo  
Data  
Firma

Stella Chadiarakou  
R&D - Quality Assurance Manager  
Thessaloniki  
01/07/2013