

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-2055-001

FIBRANgeo B-021

B-021

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 | | | 0,95 |
| Impatto acustico Transmission Index | rigidità dinamica | s' | MN/m ³ | 10 |
| | Spessore | d _L | mm | 50 |
| | compressibilità | c | mm | NPD |
| | Portata aria resistività | AF _r | kPa.s/m ² | 60 |
| Diretto airborne indice di isolamento acustico | Portata aria resistività | AF _r | kPa.s/m ² | 60 |
| Continuo a combustione incandescente | Continuo a combustione incandescente | | | NPD |
| Resistenza termica | Resistenza termica | R _D | m ² K/W | see below table |
| | Conducibilità termica | λ _D | W/m K | 0,033 |
| | spessore | d _N | mm | 20-200 |
| | spessore Classe | T | Class | T4 |
| permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua a breve termine | W _p | kg/m ² | <1 |
| | Assorbimento d'acqua | W _{ip} | kg/m ² | <3 |
| Permeabilità al vapore acqueo | Trasmissione del vapore acqueo | μ | | 1 |
| resistenza alla compressione | Sollecitazione di compressione o di punto di carico | CS | kPa | 10 |
| | | F _p | N | 150 |
| 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 ² K/W | see below table |
| | Conducibilità termica | λ | W/m K | 0,033 |
| | caratteristiche di durabilità | d | mm | 20-200 |
| 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 ² K/W) | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 4,80 | 5,45 | 6,05 |

Nome
Funzioni
Luogo
Data
Firma

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