

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



| | | |
|---|--|---|
| N. | | GR-2116-002 |
| 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | | FIBRANgeo BP-HD-AL |
| 2 Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 | | BP-HD-AL |
| 3 Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante | | Thermal Insulation of Buildings (ThIB) |
| 4 Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5 | | FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece |
| 5 Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 | | not relevant |
| 6 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V. | | AVCP - System 1 |
| 7 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). | | FIW No. 0751 (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) |

FIW No. 0751 (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) 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

305/2011

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 interno | Emissione di sostanze pericolose | | | NPD |
| Indice di assorbimento acustico | assorbimento acustico | | | NPD |
| Impatto acustico Transmission Index | rigidità dinamica | s' | MN/m ³ | 15 |
| | Spessore | d _L | mm | 140 |
| | compressibilità | c | mm | 2 |
| | Portata aria resistività | AF _r | kPa.s/m ² | NPD |
| Diretto airborne indice di isolamento acustico | Portata aria resistività | AF _r | kPa.s/m ² | NPD |
| 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 | 0,037 |
| | spessore | d _N | mm | 110-300 |
| | spessore Classe | T | Class | T7 |
| 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 | | NPD |
| | | Z | m ² hPa/mg | >150 |
| resistenza alla compressione | Sollecitazione di compressione o di punto di carico | CS | kPa | 60 |
| | | F _p | N | 600 |
| 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 | 0,037 |
| | caratteristiche di durabilità | d | mm | 110-300 |
| Resistenza alla trazione / flessione | Resistenza a trazione perpendicolare alle | TR | kPa | 20 |
| 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) | 0,55 | 0,80 | 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 | 5,00 | 5,55 |

Nome
Funzioni
Luogo
Data
Firma

Stella Chadiarakou
R&D - Quality Assurance Manager
Thessaloniki
15/4/2017