

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



## DoP Numero

GR-1012-001

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo

FIBRANxps ETICS BT

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

ETICS BT 20-40

3 Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante

Thermal insulation for buildings

XPS-EN 13164-T3-CS(10Y)200-DS(TH)-TR400-WL(T)1,5

4 Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5

FIBRAN S.A. 56010, 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 3

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

Norma armonizzata

EN 13164:2008

## 8 Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali  | Prestazione  | unità                      | Prestazione dichiarata |
|---|--|----------------------------|------------------------|
| Resistenza termica  | spessore   | $d_N$ [mm]                 | 20 - 40                |
|   | spessore Classe  | T                          | T3                     |
|   | Resistenza termica   | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | see below table        |
|   | Conducibilità termica  | $\lambda_D$ [W/m K]        | 0,033                  |
| Reazione al fuoco   | Reazione al fuoco  | Euroclass                  | E                      |
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno  | Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno                                     |                            | NPD                    |
| Indice di assorbimento acustico   | assorbimento acustico  |                            | NPD                    |
| Continuo a combustione incandescente  | Continuo a combustione incandescente   |                            | NPD                    |
| permeabilità all'acqua  | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale                                 | WL(T) [vol.%]              | 1,5                    |
|   | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione  | WD(V) [vol.%]              | NPD                    |
| Permeabilità al vapore acqueo   | Fattore di resistenza alla diffusione del vapor  | MU                         | 50                     |
| resistenza alla compressione  | Sollecitazione di compressione o di resistenza a compressione                              | CS(10/Y) [kPa]             | 200                    |
| Resistenza alla trazione / flessione  | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce  | TR [kPa]                   | 400                    |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado  | Reazione al fuoco  | Euroclass                  | E                      |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado        | Resistenza termica   | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | see below table        |
|   | Conducibilità termica  | $\lambda_D$ [W/m K]        | 0,033                  |
|   | Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione        | FTCD                       | NPD                    |
|   | Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale | FTCI                       | NPD                    |
|   | Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità                   | DS                         | NPD                    |
| Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura                              | DLT                        | NPD                    |
|   | Resistenza a compressione  | CC (2/1,5/50)              | 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  | 25   | 30  | 40  |
|----------------------------|-----|------|-----|-----|
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 0,6 | 0,75 | 0,9 | 1,2 |

Nome

Stella Chadiarakou

Funzioni

R&D -Quality Assurance Manager

Luogo

Thessaloniki

Data

01/07/2013

Firma

Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR)