

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 14 - CPR - 01/07/2013

## FIBROCAP8® di Fibropir®



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo: FIBROCAP8®;
2. Tipo, lotto o numero di serie: il numero del lotto é indicato sull'etichetta del prodotto con riferimento alla presente DoP;
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione: Isolamento termico per edilizia;
4. Nome e indirizzo del fabbricante / mandatario: **FI-VE Isolanti S.r.l. | Via dell'industria 21 | 31029 Vittorio Veneto (TV) | tel: +39.0423.485.841 | fax: +39.0423.456.389 | e-mail: info@fiveisolanti.it;**
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: sistema 3;
6. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato: GIORDANO S.p.A.(n. ID 0407) e FIW (n. ID 0751), hanno determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo e rilasciato i relativi rapporti di prova in base a quanto definito dal sistema AVCP 3;
7. Valutazione tecnica europea: non applicabile;
8. Prestazioni dichiarate secondo la norma UNI EN 13165:2012 Annesso ZA "Isolanti termici per edilizia. Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) ottenuti in fabbrica".

| Caratteristiche essenziali                    | Prestazioni  |                                  | Norma tecnica armonizzata |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|
| CONDUCIBILITÀ TERMICA                         | $\lambda_D$ W/mK   | vedi tabella 1                   | EN 13165:2012+A1:2015     |
| RESISTENZA TERMICA                            | $R_D$ m²K/W  |                                  |                           |
| LARGHEZZA E LUNGHEZZA                         | <1000<br>da 1000 a 2000<br>da 2001 a 4000<br>>4000         | ± 5<br>± 7,5<br>± 10<br>± 15     |                           |
| TOLLERANZE SULLO SPESSORE                     |  | T2                               |                           |
| REAZIONE AL FUOCO                             | EUROCLASSE   | E                                |                           |
| COMBUSTIONE INCANDESCENTE CONTINUA            |  | *NPD                             |                           |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO               |  | *NPD                             |                           |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO AEREO DIRETTO |  | *NPD                             |                           |
| PERMEABILITÀ ALL'ACQUA                        | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | WL(T)2 d<50mm<br>WL(T)1,6 d≥50mm |                           |
|   | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | WS(P)0,1                         |                           |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA                | Resistenza al vapore d'acqua (Z) [m²hPa/mg]                | 1,88 – 9,0 ± 0,5                 |                           |



### SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
+39 0438 9111  
www.fiveisolanti.it  
info@fiveisolanti.it

### UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46  
42021 Bibbiano (RE)  
+39 0522 251011  
info@fiveisolanti.it

### UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11  
31037 Ramon di Loria (TV)  
+39 0423 485841

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.14 - CPR - 01.07.13

| Caratteristiche essenziali   | Prestazioni  |  | Norma tecnica armonizzata |
|--|--|--|---------------------------|
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE   | Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione<br>KPa         | CS(10/Y)140  | EN 13165:2012+A1:2015     |
| RESISTENZA A TRAZIONE  | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce<br>KPa                   | TR80   |                           |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NEI CONFRONTI DELL'INVECCHIAMENTO/DEGRADO             | Deformazione a compressione (creep)                                      | *NPD   |                           |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA TERMICA NEI CONFRONTI DEL CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO | Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/ degrado       | La resistenza termica non cambia nel tempo   |                           |
|  | Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità | vedi tabella 1   |                           |
|  | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura            | *NPD   |                           |
| EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE INTERNO   |  | *NPD   |                           |
| DURABILITÀ DELLA REAZIONE AL FUOCO A SEGUITO DI CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO       |  | Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per prodotti di polistirene espanso estruso. |                           |

\*NPD – nessuna prestazione determinata



#### SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
+39 0438 9111  
www.fiveisolanti.it  
info@fiveisolanti.it

#### UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46  
42021 Bibbiano (RE)  
+39 0522 251011  
info@fiveisolanti.it

#### UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11  
31037 Ramon di Loria (TV)  
+39 0423 485841

**Tabella 1**

| Spessore<br>mm | Conducibilità<br>termica<br>dichiarata<br>$\lambda_D$ W/mK | Resistenza termica dichiarata<br>$R_D$ m <sup>2</sup> K/W | Stabilità dimensionale sotto<br>specifiche condizioni di<br>temperatura ed umidità |           |
|----------------|--|---|--|-----------|
|                |  |   | DS(70,90)  | DS(-20;0) |
| 20             | 0,028  | 0,70  | 3  | 2         |
| 30             |  | 1,05  |  |           |
| 40             |  | 1,40  |  |           |
| 50             |  | 1,75  |  |           |
| 60             |  | 2,10  |  |           |
| 70             |  | 2,50  |  |           |
| 80             | 0,026  | 3,05  | 4  |           |
| 90             |  | 3,45  |  |           |
| 100            |  | 3,80  |  |           |
| 110            |  | 4,20  |  |           |
| 120            |  | 4,60  |  |           |

1. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 é 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:  
Ramon di Loria, 02.03. 2015

Flavio Simioni, Responsabile tecnico




**SEDE LEGALE  
ED AMMINISTRATIVA**

Via dell'Industria, 21  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
+39 0438 9111  
www.fiveisolanti.it  
info@fiveisolanti.it

**UNITÀ PRODUTTIVA  
E COMMERCIALE**

Via Monte Santo, 46  
42021 Bibbiano (RE)  
+39 0522 251011  
info@fiveisolanti.it

**UNITÀ PRODUTTIVA**

Via Brentelle, 11  
31037 Ramon di Loria (TV)  
+39 0423 485841