

## N. 03 - CPR - 01/07/2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **STYSOL HD** - XPS HD
2. Tipo, lotto o numero di serie: **il numero del lotto è 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:

**FI-VE Isolanti S.r.l.**  
**Via dell'industria 21,**  
**31029 Vittorio Veneto (TV),**  
**tel: 0039.0423.485.841 fax: 0039.0423.456.389**  
**e-mail: info@fiveisolanti.it**

5. Nome e indirizzo del mandatario: -
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: **sistema 3**
7. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato: **Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407), EcamRicert S.r.l. (n. 2384) e t2i s.c. a r.l. (n. 0170) 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**
8. Valutazione tecnica europea: **non applicabile**
9. Prestazioni dichiarate secondo la norma **UNI EN 13164:2015 "Isolanti termici per edilizia. Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica"**

| Caratteristiche essenziali         | Prestazioni  |                | Norma tecnica armonizzata |
|------------------------------------|--|----------------|---------------------------|
| CONDUCIBILITA' TERMICA             | $\lambda_D$ [W/mK]   | Vedi tabella 1 | EN 13164: 2015            |
| RESISTENZA TERMICA                 | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]                                 |                |                           |
| TOLLERANZA SULLO SPESSORE          |  | T1             |                           |
| LARGHEZZA E LUNGHEZZA              | ≤ 1500 mm<br>> 1500 mm                                     | ± 8<br>± 10    |                           |
| REAZIONE AL FUOCO                  | EUROCLASSE   | E              |                           |
| COMBUSTIONE INCANDESCENTE CONTINUA |  | *NPD           |                           |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO    |  | *NPD           |                           |
| PERMEABILITA' ALL'ACQUA            | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | WL(T)0,7       |                           |
|                                    | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione        | *NPD           |                           |
| PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA    | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua   | MU100          |                           |



### SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21  
 31029 Vittorio Veneto  
 Tel.: +39.0438.9111  
 Fax: +39.0438.911260  
 www.fiveisolanti.it  
 info@fiveisolanti.it

### UNITA' PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46  
 42021 Bibbiano (RE)  
 Tel.: +39.0522.251011  
 Fax: +39.0522.251010  
 info@fiveisolanti.it

### UNITA' PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11  
 31037 Ramon di Loria (TV)  
 Tel.: +39.0423.485841  
 Fax: +39.0423.456389

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



N. 03 - CPR - 01/07/2013

| Caratteristiche essenziali   | Prestazioni  |   | Norma tecnica armonizzata |
|--|--|---|---------------------------|
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NEI CONFRONTI DELL'INVECCHIAMENTO/DEGRADO             | Deformazione a compressione (creep)                                      | CC(2/1,5/50)180   | EN 13164: 2015            |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE  | Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa]          | CS(10/Y)500   |                           |
| RESISTENZA A TRAZIONE  | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [KPa]                    | TR200   |                           |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA TERMICA NEI CONFRONTI DEL CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO | Resistenza al gelo/disgelo   | FTCD ≤ 1  |                           |
|  | Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità | Vedi tabella 1  |                           |
|  | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura            | DLT(2)5   |                           |
| 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 poliuretano rigido. |                           |

\*NPD – nessuna prestazione determinata

**Tabella 1**

| Spessore (mm) | Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (W/mK) | Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità |
|---------------|---|--|--|
|               |   |  | DS(70,90)  |
| 40            | 0,032   | 1,25   | ≥ 5  |
| 50            | 0,034   | 1,45   |  |
| 60            |   | 1,75   |  |
| 80            |   | 2,25   |  |
| 100           | 0,035   | 2,85   |  |
| 120           | 0,036   | 3,30   |  |
| 140           | 0,034   | 4,10   |  |
| 160           | 0,035   | 4,55   |  |

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. 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, 05/05/2020

Erica Dal Moro, Responsabile tecnico