

## Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0306

| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:   | <b>Styrodur 4000 CS</b>  |              |                               |            |
|--|--|--------------|-------------------------------|------------|
| Usi previsti:  | Isolamento termico per l'edilizia  |              |                               |            |
| Fabbricante:   | FI-VE Isolanti S.r.l.<br>Via Industriale dell'Isola, 3<br>24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italia             |              |                               |            |
| Mandatario:  | Non applicabile  |              |                               |            |
| Sistemi di VVCP:   | Sistema 3  |              |                               |            |
| Norma armonizzata:   | EN 13164:2012 + A1:2015  |              |                               |            |
| Organismi notificati:  | FIW (n. 751), Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407),<br>EcamRicert S.r.l. (n. 2384), t2i S.c.a.r.l. (n. 0170) |              |                               |            |
| Prestazioni dichiarate:  |  |              |                               |            |
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI   | Simbolo  | Prestazione  | Specifica tecnica Armonizzata |            |
| Spessore   | $d_N$ [mm]   | Vedi Tab.1   | EN<br>13164:2012<br>+A1:2015  |            |
| Tolleranze dimensionali  | T  | NPD          |                               |            |
| Conduktività termica dichiarata - Lambda   | $\lambda_D$ [W/(mK)]   | Vedi Tab.1   |                               |            |
| Resistenza termica   | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]   | Vedi Tab.1   |                               |            |
| Resistenza alla compressione   | CS(10\Y)   | 500          |                               |            |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce   | TR   | NPD          |                               |            |
| Reazione al fuoco  | Classe   | E            |                               |            |
| Combustione incandescente continua   |  | NPD          |                               |            |
| Indice di assorbimento acustico  |  | NPD          |                               |            |
| Permeabilità all'acqua   | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale   | WL(T)        |                               | 0,7        |
|  | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione  | WD(V)        |                               | 3          |
| Permeabilità al vapor d'acqua  | Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua  | MU           |                               | Vedi Tab.1 |
| Durabilità della resistenza alla compressione a seguito di invecchiamento/degrado          | Scorrimento a compressione   | CC(2/1,5/50) |                               | NPD        |
| Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado |  | NPD          |                               |            |

|   |  |           |                                  |
|---|--|-----------|----------------------------------|
| Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado | Resistenza termica e conduttività termica  |           | Vedere sopra $R_D$ e $\lambda_D$ |
|   | Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione        | FTCD      | 1                                |
|   | 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(70,90) | ≤5%                              |
|   | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura                              | DLT(2)5   | ≤5%                              |
| Sostanze pericolose   | Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno                                     | -         |                                  |

NPD = Nessuna Prestazione Determinata

**TABELLA 1**

| Spessore Nominale $d_N$ [mm] | Conduttività termica $\lambda_D$ [W/(mK)] | Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | Resistenza alla diffusione del vapore MU |
|------------------------------|---|---|--|
| 50                           | 0,034                                     | 1,45  | 150                                      |
| 60                           | 0,034                                     | 1,75  | 100                                      |
| 80                           | 0,035                                     | 2,30  | 100                                      |
| 100                          | 0,035                                     | 2,85  | 100                                      |
| 120                          | 0,036                                     | 3,30  | 80                                       |
| 140                          | 0,038                                     | 3,70  | 50                                       |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Chignolo d'Isola, 05/04/2023

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
**Bruno Broccanello, Amministratore Delegato**

