

Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0302

| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Styrodur 2800 C | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------|---|
| Usi previsti: | Isolamento termico per l'edilizia | | | |
| Fabbricante: | FI-VE Isolanti S.r.l. Via Industriale dell'Isola, 3 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), EcamRicert S.r.l. (n. 2384), t2i S.c.a.r.l. (n. 0170) | | | |
| Prestazioni dichiarate: | | | | |
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | | Simbolo | Prestazione | Specifica tecnica Armonizzata EN 13164:2012 +A1:2015 |
| Spessore | | d_N [mm] | Vedi Tab.1 | |
| Tolleranze dimensionali | | T | NPD | |
| Conduktività termica dichiarata - Lambda | | λ_D [W/(mK)] | Vedi Tab.1 | |
| Resistenza termica | | R_D [m ² K/W] | Vedi Tab.1 | |
| Resistenza alla compressione | | CS(10\Y) | 200 (20-60 mm) | |
| | | | 300 (80-160 mm) | |
| 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) | NPD | |
| | Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione | WD(V) | NPD | |
| 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 λ_D |
| | 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(70,90) | NPD |
| | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura | DLT(2)5 | NPD |
| Sostanze pericolose | Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno | NPD | |

NPD = Nessuna Prestazione Determinata

TABELLA 1

| Spessore Nominale d_N [mm] | Conduttività termica λ_D [W/(mK)] | Resistenza termica R_D (m ² K/W) | Resistenza alla diffusione del vapore MU |
|------------------------------|---|---|--|
| 20 | 0,032 | 0,60 | 200 |
| 30 | 0,032 | 0,90 | 150 |
| 40 | 0,032 | 1,25 | 150 |
| 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 |
| 160 | 0,038 | 4,20 | 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

