

## Dichiarazione di Prestazione N. 178-CPR-2024-07-16

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISORAY 70 C-R**
- 2) Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 (4) del CPR: Vedere l'etichetta dell'imballo.
- 3) Usi previsti: Isolamento termico per l'edilizia
- 4) Fabbricante: swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere, 4 - Cap 46048 - Roverbella (MN) – ITALIA  
Denominazione commerciale: **ISORAY 70 C-R**  
**ISORAY 70 C-R (LASTRA LUNGA)**
- 5) Mandatario: Non rilevate
- 6) Sistemi di AVCP: Sistema 3
- 7) Il laboratorio di prova notificato Istituto Giordano LAB N° 0021 L ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3
- 8) Norma armonizzata: EN 13163:2012+A2:2016
- 9) Prestazione dichiarata

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI                                 | PRESTAZIONE                                                                         |                                  | Specifica tecnica       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Reazione al fuoco                                          | Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato         | E                                | EN 13163:2012 + A2:2016 |
| Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion) | Combustione autoalimentata                                                          | NPD                              |                         |
| Permeabilità all'acqua                                     | Assorbimento d'acqua                                                                | WL(T) 2,5<br>WL(P) 0,2           |                         |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.     | Rilascio di sostanze pericolose                                                     | VOC compliant                    |                         |
| Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.      | Rigidità dinamica                                                                   | NPD                              |                         |
| Indice di assorbimento acustico                            | I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo. |                                  |                         |
| Indice della trasmissione del rumore da impatto            | Rigidità dinamica                                                                   | NPD                              |                         |
|                                                            | Spessore $d_L$                                                                      | NPD                              |                         |
|                                                            | Comprimibilità                                                                      | NPD                              |                         |
| Resistenza termica                                         | Resistenza Termica                                                                  | Vedi Tabella 1                   |                         |
|                                                            | Conducibilità Termica                                                               | $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ |                         |
| Permeabilità al vapore acqueo                              | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo                             | 40-20                            |                         |
| Resistenza a compressione                                  | Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione                                | CS(10)70                         |                         |
|                                                            | Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura                    | NPD                              |                         |

## Dichiarazione di Prestazione N. 178-CPR-2024-07-16

|                                                                       |                 |                                                 |                        |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Resistenza a flessione/trazione                                       |                 | Resistenza a Flessione                          |                        | BS115                                        |
|                                                                       |                 | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce |                        | TR150                                        |
| REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE SECONDO EN 13163:2012 + A2:2016 |                 |                                                 |                        |                                              |
| Lunghezza                                                             | L(2)            | mm                                              | ±2                     | EN822                                        |
| Larghezza                                                             | W(2)            | mm                                              | ±2                     | EN822                                        |
| Spessore                                                              | T(1)            | mm                                              | ±1                     | EN823                                        |
| Ortogonalità                                                          | S(2)            | mm/m                                            | ±2                     | EN824                                        |
| Planarità                                                             | P(3)            | mm                                              | ±3                     | EN825                                        |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio           | DS(N)2          | %                                               | ±0,2                   | EN1603                                       |
| Stabilità dimensionale a 70°C dopo 48 h                               | DS(70,-)1       | %                                               | 1                      | EN1604                                       |
| Resistenza al taglio                                                  | F <sub>rk</sub> | kPa                                             | ≥90                    | EN12090                                      |
| Modulo di taglio                                                      | G <sub>m</sub>  | kPa                                             | ≥3000                  | EN12090                                      |
| NPD Prestazione non determinata                                       |                 |                                                 |                        |                                              |
| TABELLA 1                                                             |                 |                                                 |                        |                                              |
| Spessore Nominale (mm)                                                |                 | Resistenza termica R <sub>D</sub><br>(m²K/W)    | Spessore Nominale (mm) | Resistenza termica R <sub>D</sub><br>(m²K/W) |
| 10                                                                    |                 | 0,30                                            | 160                    | 5,15                                         |
| 20                                                                    |                 | 0,60                                            | 170                    | 5,45                                         |
| 30                                                                    |                 | 0,95                                            | 180                    | 5,80                                         |
| 40                                                                    |                 | 1,25                                            | 190                    | 6,10                                         |
| 50                                                                    |                 | 1,60                                            | 200                    | 6,45                                         |
| 60                                                                    |                 | 1,90                                            | 210                    | 6,75                                         |
| 70                                                                    |                 | 2,25                                            | 220                    | 7,05                                         |
| 80                                                                    |                 | 2,55                                            | 230                    | 7,40                                         |
| 90                                                                    |                 | 2,90                                            | 240                    | 7,70                                         |
| 100                                                                   |                 | 3,20                                            | 250                    | 8,05                                         |
| 110                                                                   |                 | 3,50                                            | 260                    | 8,35                                         |
| 120                                                                   |                 | 3,85                                            | 270                    | 8,70                                         |
| 130                                                                   |                 | 4,15                                            | 280                    | 9,00                                         |
| 140                                                                   |                 | 4,50                                            | 290                    | 9,35                                         |
| 150                                                                   |                 | 4,80                                            | 300                    | 9,65                                         |

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.  
Roverbella, 16 Luglio 2024

Firma  
Salvatore Altadonna  
Country Manager

