

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) – N° 050032-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

POLYPANN – W

Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)

2. Uso previsto del prodotto:

Isolanti termici per edilizia

3. Nome e Indirizzo del Fabbricante:

ISOLMAR S.R.L.

Sede Legale Via Verona N°21 - 72100 Brindisi

Tel: 0831 430375 - Fax: 0831 1815909 - e-Mail: info@isolmar.it

4. Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni:

Sistema 3

5. Organismi notificati:

FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. Manchen Lochhamer Schlag 4 -82166

Gräfelfing – Germania, NB 0751; ISTITUTO GIORDANO, Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria (RN) – Italia,

NB 0407. Laboratori di prova notificati (NB 0751 e NB 0407) che hanno realizzato le prove di tipo

(ITT) per gruppi di prodotti secondo caratteristica.

6. Prestazione dichiarata:

tabella a pag. 2

- ➔ La prestazione del prodotto indicato di cui al punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate.
- ➔ Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Brindisi 06/08/2021

L'amministratore



6. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica Essenziale | Prestazione | Specifica Tecnica Armonizzata | |
|--|---|-------------------------------|------|
| Tolleranza Spessore | Dichiarata Classe T2: Spessore 20 – 300 mm: $\pm 1,5$ mm | | |
| Conducibilità termica λ_D e Resistenza termica R_D | Spessore [mm] λ_D: [W/mK] R_D: [m²K/W] | | |
| | 20 | 0,031 | 0,60 |
| | 30 | 0,031 | 0,95 |
| | 40 | 0,032 | 1,25 |
| | 50 | 0,033 | 1,50 |
| | 60 | 0,033 | 1,80 |
| | 80 | 0,032 | 2,50 |
| | 100 | 0,033 | 3,00 |
| | 120 | 0,033 | 3,60 |
| | 140 | 0,034 | 4,10 |
| | 160 | 0,034 | 4,70 |
| | 180 | 0,034 | 5,25 |
| | 200 | 0,034 | 5,85 |
| | 220 | 0,035 | 6,25 |
| | 240 | 0,035 | 6,85 |
| 260 | 0,036 | 7,20 | |
| 280 | 0,036 | 8,00 | |
| 300 | 0,036 | 8,30 | |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | Dichiarato livello: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (spes. 20 – 40 mm) Dichiarato livello: CS(10/Y)250 ≥ 250 kPa (spes. 50 – 60 mm) Dichiarato livello: CS(10/Y)250 ≥ 300 kPa (spes. 80 – 300 mm) | EN 13164:2012 + A1:2015 | |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | Dichiarato livello: TR400 ≥ 400 kPa | | |
| Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità | Dichiarata Classe: DS(70,90) A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$ | | |
| Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura | Dichiarata Classe: DLT(2)5 A 70° C, 168 ore, 40 kPa: Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$ | | |
| Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) | Dichiarato livello: WL(T)0,7 Assorbimento $\leq 0,7\%$ vol. | | |
| Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) | Dichiarato livello: WD(V)3 Assorbimento $\leq 3\%$ vol. (spes. < 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)2 Assorbimento $\leq 2\%$ vol. (spes. 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)1 Assorbimento $\leq 1\%$ vol. (spes. > 60 mm) | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) | Dichiarato livello: MU80 (spes. 20 - 300 mm) | | |
| Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo) | Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento $\leq 1\%$ vol. | | |
| Reazione al fuoco | Euroclasse E | | |