

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) – N° 050029-CPR2013-IT**



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**POLYPANN – N**

**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
<b>Tolleranza Spessore</b>	<b>Dichiarata Classe T1:</b> Spessore < 50 mm: $\pm 2$ mm Spessore 50 – 100 mm: $-2/+3$ mm			EN 13164:2012 + A1:2015
<b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math> e Resistenza termica <math>R_D</math></b>	<b>Spessore [mm]</b>	<b><math>\lambda_D</math>: [W/mK]</b>	<b><math>R_D</math>: [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	30	0,031	0,95	
	40	0,032	1,25	
	50	0,033	1,50	
	60	0,033	1,80	
	80	0,034	2,35	
	100	0,034	2,90	
<b>Resistenza a compressione al 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)300</b> $\geq 300$ kPa			
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento <math>\leq 2\%</math></b>	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)120</b> $\geq 120$ kPa			
<b>Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> <u>A 70° C e 90% U.R.:</u> Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$			
<b>Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura</b>	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> <u>A 70° C, 168 ore, 40 kPa:</u> Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$			
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento $\leq 0,7\%$ vol.			
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WD(V)3</b> Assorbimento $\leq 3\%$ vol.			
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	<b>Dichiarato livello: sp. 30 mm : MU150</b> <b>Dichiarato livello: sp. 40-100 mm : MU100</b>			
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)</b>	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento $\leq 1\%$ vol.			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>			