

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050050-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**POLYPIR ST HP**

**Pannelli di Polyisocianurato (PIR) – Schiuma polyiso espansa tra due supporti in velovetro saturato.**

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:

**ISTITUTO GIORDANO, Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria (RN) – ITALIA, NB 0407; CEIS S.L., carretera Villaviciosa de Odón a Móstoles Km 1.5 – 28935 Móstoles (Madrid) - SPAGNA, NB 1722; TECNALIA, Area Anardi, 5 – E- 20730 Azpeitia (Guipuzkoa) – SPAGNA, NB 1292. Laboratori di prova notificati (NB 0407 - NB 1722 – NB 1292) 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 30/08/2021

L'amministratore



6. Prestazione dichiarata:

Caratteristica Essenziale	Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata	
<b>Tolleranza Spessore</b>	<b>Dichiarata Classe T2:</b> Spessore < 50 mm: ± 2mm Spessore 50 – 60 mm: ± 3mm Spessore > 60 mm: -3/+5 mm		EN 13165:2016	
<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	0,027		1,11
	40	0,027		1,48
	50	0,026		1,92
	60	0,026		2,31
	70	0,026		2,69
	80	0,026		3,08
	90	0,026		3,46
	100	0,025		4,00
	120	0,025		4,80
140	0,025	5,60		
<b>Tolleranza lunghezza e larghezza</b>	Dimensione < 1000 mm ± 5 mm Dimensione da 1000 mm a 2000 mm ± 7,5 mm Dimensione da 2001 mm a 4000 mm ± 10 mm Dimensione > 4000 mm ± 15 mm			
<b>Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa			
<b>Scorrimento viscoso a compressione</b>	<b>NPD</b>			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>			
<b>Durabilità della reazione al fuoco contro calore, ag.atm, aging/degrado</b>	<b>Non ci sono variazioni nel tempo sulle proprietà di reazione al fuoco del PU</b>			
<b>Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)4</b> A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento lunghezza-larghezza: ≤ 1% Cambiamento spessore: ≤ 4%	<b>Dichiarata Classe: DS(-20,-)2</b> A -20° C: Cambiamento lunghezza - larghezza: ≤ 0,5% Cambiamento spessore: ≤ 2%		
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WL(T)2</b> Sp. < 100 mm - Assorbimento ≤ 2% vol. <b>Dichiarato livello: WL(T)1</b> Sp. ≥ 100 mm - Assorbimento ≤ 1% vol.			
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math></b>	<b>Dichiarato livello: MU 60 ±5</b> (spes. 30 – 140 mm)			