

---

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050040-CPR2013-IT**



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:  
**POLYPIR BM**  
Pannelli di Polyisocianurato (PIR) – Schiuma polyiso espansa tra due supporti: quello della faccia superiore in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in velovetro saturato mineralizzato.
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		
160	0,025	6,40		
<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)150</b> ≥ 150 kPa			
<b>Scorrimento viscoso a compressione - Resistenza a compressione con 2% di schiacciamento a 50 anni</b>	<b>Dichiarato livello: CC(1,5/2/50)25</b> ≥ 25 kPa			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse F</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> <u>A 70° C e 90% U.R.:</u> Cambiamento lunghezza-larghezza: ≤ 1% Cambiamento spessore: ≤ 4%	<b>Dichiarata Classe: DS(-20,-)2</b> <u>A -20° C:</u> 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 – 160 mm)			