

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050045-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**POLYPIR EK**

**Pannelli di Polyisocianurato (PIR) – Schiuma polyiso espansa tra due supporti di carta kraft.**

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



pag 1/2

6. Prestazione dichiarata:

Caratteristica Essenziale	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T2: Spessore < 50 mm: ± 2mm Spessore 50 – 60 mm: ± 3mm Spessore > 60 mm: -3/+5 mm			EN 13165:2016
Conducibilità termica λ <sub>D</sub> e Resistenza termica R <sub>D</sub>	Spessore (mm)	λ <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m²K/W	
	30	0,027	1,11	
	40	0,027	1,48	
	50	0,026	1,92	
	60	0,026	2,31	
	80	0,026	3,08	
	100	0,025	4,00	
Tolleranza lunghezza e larghezza	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			
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	Dichiarato livello: CS(10/Y)100 ≥ 100 kPa			
Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione	NPD			
Reazione al fuoco	Euroclasse F			
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, ag.atm, aging/degrado	Non ci sono variazioni nel tempo sulle proprietà di reazione al fuoco del PU			
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90)3 A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento lunghezza-larghezza:≤ 2% Cambiamento spessore: ≤ 6%			
Assorbimento d’acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)3 Assorbimento ≤ 3% vol.			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Dichiarato livello: MU 60 ± 5 (spes. 30 – 100 mm)			