

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050042-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

POLYPIR KP

Pannelli di Polyisocianurato (PIR) – Schiuma polyiso espansa tra due supporti 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; L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.R.L., via della Bonifica, 4 - 64010 Controguerra (TE) – ITALIA, NB 2479; TECNALIA, Area Anardi, 5 – E - 20730 Azpeitia (Guipuzkoa) – SPAGNA, NB 1292. Laboratori di prova notificati (NB 0407 - NB 1722 - NB 2479 - 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_D e Resistenza termica R_D	Spessore (mm)	λ_D: W/mK		R_D: m²K/W
	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	0,026		4,00
	120	0,025		4,80
	140	0,025		5,60
160	0,025	6,40		
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)150 ≥ 150 kPa			
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Dichiarato livello: ≥ 80 kPa – TR 80			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			
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)4 A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento lunghezza- larghezza: ≤ 1% Cambiamento spessore: ≤ 4%	Dichiarata Classe: DS(-20,-)2 A -20° C: Cambiamento lunghezza - larghezza: ≤ 0,5% Cambiamento spessore: ≤ 2%		
Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione	NPD			
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)2 Sp. < 100 mm - Assorbimento ≤ 2% vol. Dichiarato livello: WL(T)1 Sp. ≥ 100 mm - Assorbimento ≤ 1% vol.			
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve termine	Dichiarato livello: WS(P)0,11 Assorbimento ≤ 0,11 kg/m ²			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Dichiarato livello: MU 30-50 (spes. 30 – 160 mm)			