

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050053-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**POLYPIR – RCG**

**Pannello isolante termo-acustico accoppiato con lastra di cartongesso**

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**

**L.S. FIRE Testing Institute, Via Olgiate, 15 - 22070 Oltrona di San Mamette (CO)-ITALIA, NB 2479**

**Laboratorio di prova notificati (NB 0407 - NB 1722 – NB 1292 – NB 2479) che hanno realizzato le prove di tipo (ITT) per gruppi di prodotti secondo caratteristica.**

6. Prestazione dichiarata:

**vedi 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 isolante</b>	<b>Dichiarata Classe T2:</b> Spessore < 50 mm: ± 2mm Spessore 50 – 60 mm: ± 3mm Spessore > 60 mm: -3/+5 mm				EN 13164:2012 + A1:2015
<b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math></b> <b>e</b> <b>Resistenza termica <math>R_D</math></b>	<b>Spessore isolante [mm]</b>	<b>Spessore Cartongesso [mm]</b>	<b><math>\lambda_D</math>: [W/mK]</b>	<b><math>R_D</math>: [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	20	13	Isolante 0,022  Cartongesso 0,21	0,95	
	30			1,40	
	40			1,85	
	50			2,30	
	60			2,75	
	80			3,65	
	100			4,55	
	120			5,50	
	140			6,40	
<b>Indice di assorbimento acustico</b>	<b>NPD</b>				
<b>Indice diretto di isolamento acustico</b>	<b>NPD</b>				
<b>Resistenza agli urti</b>	<b>&lt; 20 mm</b>				
<b>Resistenza a flessione</b>	Trasversale: > <b>160 N</b> Longitudinale: > <b>400 N</b>				
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math></b>	<b>Isolante MU = ∞</b> <b>Cartongesso MU = 10</b>				
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse B s1 d0</b>				