

## 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><br>Spessore < 50 mm: ± 2mm<br>Spessore 50 – 60 mm: ± 3mm<br>Spessore > 60 mm: -3/+5 mm |                                  |  |   | EN<br>13164:2012<br>+ A1:2015 |
| <b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math></b><br><b>e</b><br><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<br>0,022<br><br>Cartongesso<br>0,21 | 0,97  |                               |
|   | 30  |                                  |  | 1,42  |                               |
|   | 40  |                                  |  | 1,88  |                               |
|   | 50  |                                  |  | 2,33  |                               |
|   | 60  |                                  |  | 2,78  |                               |
|   | 80  |                                  |  | 3,70  |                               |
|   | 100   |                                  |  | 4,60  |                               |
|   | 120   |                                  |  | 5,51  |                               |
|   | 140   |                                  |  | 6,42  |                               |
| <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><br>Longitudinale: > <b>400 N</b>  |                                  |  |   |                               |
| <b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math></b>  | <b>Isolante MU = ∞</b><br><b>Cartongesso MU = 10</b>  |                                  |  |   |                               |
| <b>Reazione al fuoco</b>  | <b>Euroclasse B s1 d0</b>   |                                  |  |   |                               |