

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) – N° 040030-CPR2013-IT**



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**STIREN X - IN**

**Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)**

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:

**FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. Manchen Lochhamer Schlag 4 -82166**

**Gräfelfing – Germania, NB 0751; ISTITUTO GIORDANO, Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria (RN) – Italia,**

**NB 0407. Laboratori di prova notificati (NB 0751 e NB 0407) 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 06/08/2021*

*L'amministratore*



6. Prestazione dichiarata:

Caratteristica Essenziale	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata		
Tolleranza Spessore	<b>Dichiarata Classe T1:</b> Spessore < 50 mm: $\pm 2$ mm Spessore 50 – 100 mm: -2/+3 mm	EN 13164:2012 + A1:2015		
Conducibilità termica $\lambda_D$ e Resistenza termica $R_D$	<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		0,031	0,95
	40		0,032	1,25
	50		0,033	1,50
	60		0,033	1,80
	80		0,034	2,35
	100		0,034	2,90
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa (spes. 30 - 40 mm) <b>Dichiarato livello: CS(10/Y)250</b> ≥ 250 kPa (spes. 50 - 60 mm) <b>Dichiarato livello: CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa (spes. 80 - 100 mm)			
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)130</b> ≥ 130 kPa			
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> <u>A 70° C e 90% U.R.:</u> Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> <u>A 70° C , 168 ore, 40 kPa:</u> Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento ≤ 0,7% vol.			
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	<b>Dichiarato livello: WD(V)3</b> Assorbimento ≤ 3% vol. (spes. < 60 mm) <b>Dichiarato livello: WD(V)2</b> Assorbimento ≤ 2% vol. (spes. 60 mm) <b>Dichiarato livello: WD(V)1</b> Assorbimento ≤ 1% vol. (spes. > 60 mm)			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	<b>Dichiarato livello: sp. 30 mm : MU150</b> <b>Dichiarato livello sp. 40 - 100 mm : MU100</b>			
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento ≤ 1% vol.			
Reazione al fuoco	<b>Euroclasse E</b>			