

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) – N° 040027-CPR2013-IT**



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**STIREN X - SL**

**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:

**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</b>	<b>Dichiarata Classe T1:</b> Spessore < 50 mm: ±2 mm Spessore 50 - 120 mm: -2/+3 mm Spessore > 120 mm: -2/+6 mm	
<b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math> e Resistenza termica <math>R_D</math></b>	<b>Spessore [mm]</b>	<b><math>\lambda_D</math>: [W/mK]</b>
	30	0,031
	40	0,032
	50	0,033
	60	0,033
	80	0,032
	100	0,033
	120	0,033
	140	0,034
	160	0,034
	180	0,034
	200	0,034
	220	0,035
	240	0,035
	260	0,036
280	0,036	
300	0,036	
<b>Resistenza a compressione al 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa	EN 13164:2012 + A1:2015
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%</b>	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)130</b> ≥ 130 kPa	
<b>Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%	
<b>Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura</b>	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> A 70° C, 168 ore, 40 kPa: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%	
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento ≤ 0,7% vol.	
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	<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)	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	<b>Dichiarato livello: sp. 30 mm: MU150</b> <b>Dichiarato livello sp. 50 - 300 mm : MU100</b>	
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)</b>	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento ≤ 1% vol.	
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>	