

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 040028-CPR2013-IT**



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:  
**STIREN X – SL 500**  
**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
<b>Tolleranza Spessore</b>	<b>Dichiarata Classe T1:</b> Spessore 50 - 120 mm: -2/+3 mm Spessore > 120 mm: -2/+6 mm			EN 13164:2012 + A1:2015
<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>	<b><math>R_D</math>: [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	50	0,033	1,50	
	60	0,033	1,80	
	80	0,032	2,50	
	100	0,033	3,00	
	120	0,033	3,60	
	140	0,034	4,15	
	160	0,034	4,70	
	180	0,034	5,30	
	200	0,034	5,85	
220	0,035	6,30		
240	0,035	6,85		
<b>Resistenza a compressione al 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)500</b> ≥ 500 kPa			
<b>Durabilità della resistenza a compressione nei confronti dell'invecchiamento/degrado</b>	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)180</b> ≥ 180 kPa			
<b>Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> <u>A 70° C e 90% U.R.:</u> Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
<b>Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura</b>	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> <u>A 70° C, 168 ore, 40 kPa:</u> 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: MU100</b> (spes. 50 - 240 mm)			
<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>			