

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 040037-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**STIREN X – TEG**

**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](mailto: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
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T1: Spessore 40 mm: ± 2 mm Spessori da 50 mm a 120 mm: -2/+3 mm			EN 13164:2012 + A1:2015
Conducibilità termica λ <sub>D</sub> e Resistenza termica R <sub>D</sub>	Spessore [mm]	λ <sub>D</sub> : [W/mK]	R <sub>D</sub> : [m²K/W]	
	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	
	120	0,035	3,40	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (spes. 40 – 120 mm)			
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90) A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	Dichiarata Classe: DLT(2)5 A 70° C , 168 ore, 40 kPa: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
Assorbimento d’acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)0,7 Assorbimento ≤ 0,7% vol.			
Assorbimento d’acqua per diffusione (28 giorni)	Dichiarato livello: WD(V)3 Assorbimento ≤ 3% vol. (spes. < 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)2 Assorbimento ≤ 2% vol. (spes. 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)1 Assorbimento ≤ 1% vol. (spes. > 60 mm)			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	Dichiarato livello: MU100 (spes. 40 - 120 mm)			
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento ≤1% vol.			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			