
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

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_D e Resistenza termica R_D	Spessore [mm] λ_D: [W/mK] R_D: [m²K/W]	
	40 0,032 1,20	
	50 0,033 1,50	
	60 0,033 1,80	
	80 0,034 2,30	
	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 $\leq 5\%$	
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 $\leq 5\%$	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)0,7 Assorbimento $\leq 0,7\%$ vol.	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	Dichiarato livello: WD(V)3 Assorbimento $\leq 3\%$ vol. (spes. < 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)2 Assorbimento $\leq 2\%$ vol. (spes. 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)1 Assorbimento $\leq 1\%$ 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 $\leq 1\%$ vol.	
Reazione al fuoco	Euroclasse E	