

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 040035-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

STIREN X - FRE

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 T2: Sp. 25-100mm: $\pm 1,5\text{mm}$			EN 13164:2012 + A1:2015
Conducibilità termica λ_D e Resistenza termica R_D	Spessore [mm]	λ_D: [W/mK]	R_D: [m²K/W]	
	25	0,031	0,80	
	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	Dichiarato livello: CS(10/Y)200 $\geq 200 \text{ kPa}$			
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Dichiarato livello: TR400 $\geq 400 \text{ kPa}$			
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90) <u>A 70° C e 90% U.R.:</u> Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$			
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	Dichiarata Classe: DLT(2)5 <u>A 70° C, 168 ore, 40 kPa:</u> 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: MU80			
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento $\leq 1\%$ vol.			