

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) – N° 040030-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

STIREN X - IN

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		
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T1: Spessore < 50 mm: ±2 mm Spessore 50 – 100 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]
	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 ≥ 200 kPa (spes. 30 - 40 mm) Dichiarato livello: CS(10/Y)250 ≥ 250 kPa (spes. 50 - 60 mm) Dichiarato livello: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (spes. 80 - 100 mm)			
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 ≤ 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 ≤ 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: sp. 30 mm : MU150 Dichiarato livello sp. 40 - 100 mm : MU100			
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento ≤ 1% vol.			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			