

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
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T1: Spessore 50 - 120 mm: -2/+3 mm Spessore > 120 mm: -2/+6 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]	
	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 4,10	
	160 0,034 4,70	
	180 0,034 5,25	
	200 0,034 5,85	
	220 0,035 6,25	
	240 0,035 6,85	
	260 0,036 7,20	
280 0,036 8,00		
300 0,036 8,30		
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa	
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)180 ≥ 180 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 ≤ 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: MU100 (spes. 50 - 300 mm)	
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento ≤ 1% vol.	
Reazione al fuoco	Euroclasse E	