
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 040029-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:
STIREN X – SQ
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		0,032	2,50
100	0,033		3,00	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa			
Durabilità della resistenza a compressione nei confronti dell'invecchiamento/degrado	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)120 ≥ 120 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: 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			