

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 | | | |