



Via Verona 21
72100 BRINDISI (BR)
Tel. 0831 430375
Fax 0831 1815909
E-Mail: info@isolmar.it
Web: www.isolmar.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050030-CPR2013-IT

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:
POLYPANN – 4MF
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. Organismo notificato:
FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. Manchen Lochhamer Schlag 4 -82166
Gräfelfing – NB 0751
Laboratorio di prova notificato (NB 0751) che ha realizzato le prove di tipo (ITT) alla gamma di prodotti X-FOAM. Secondo art. 36 del regolamento 305/2011, la gamma POLYPANN – 4MF corrisponde interamente ai risultati di prova della gamma X-FOAM LMF.
- ❖ La prestazione del prodotto indicato di cui al punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate nell'Annesso.
- ❖ Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Brindisi 15-06-2018

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		0,032	0,90
	40		0,033	1,20
	50		0,034	1,45
	60		0,034	1,75
	80		0,035	2,25
	100		0,035	2,85
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)			
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento $\leq 2\%$	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)120 ≥ 120 kPa			
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90) A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni $\leq 5\%$			
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	Dichiarata Classe: DLT(2)5 A 70° C, 168 ore, 40 kPa: 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)5 Assorbimento $\leq 5\%$ vol. (spes. 50 mm) Dichiarato livello: WD(V)3 Assorbimento $\leq 3\%$ vol. (spes. 60 - 300 mm)			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	Dichiarato livello: MU150 (spes. 30 mm) Dichiarato livello: MU100 (spes. 40-100 mm)			
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento $\leq 1\%$ vol.			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			