



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

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – N° 050034-CPR2013-IT**

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**POLYPANN - L700**

**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](mailto: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 - L700 corrisponde interamente ai risultati di prova della gamma X-FOAM HBT 700.**

- ❖ 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		
<b>Tolleranza Spessore</b>	<b>Dichiarata Classe T1:</b> Spessore 50 - 120 mm: -2/+3 mm Spessore > 120 mm: -2/+6 mm	EN 13164:2012 + A1:2015		
<b>Conducibilità termica (<math>\lambda_D</math>) e Resistenza termica (<math>R_D</math>)</b>	<b>Spessore (mm)</b>		<b><math>\lambda_D</math>: W/mK</b>	<b><math>R_D</math>: m<sup>2</sup>K/W</b>
	50		0,034	1,45
	60		0,034	1,75
	80		0,036	2,20
	100		0,036	2,75
	120		0,036	3,30
	140		0,034	4,10
	160		0,034	4,70
	180		0,034	5,25
	200		0,035	5,70
	220		0,035	6,20
	240		0,036	6,65
	260		0,036	7,30
280	0,036		7,75	
300	0,036		8,30	
<b>Resistenza a compressione al 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)700</b> ≥ 700 kPa			
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%</b>	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)250</b> ≥ 250 kPa			
<b>Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
<b>Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura</b>	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> A 70° C, 168 ore, 40 kPa: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%			
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento ≤ 0,7% vol.			
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WD(V)5</b> Assorbimento ≤ 5% vol. (spes. 50 mm)			
	<b>Dichiarato livello: WD(V)3</b> Assorbimento ≤ 3% vol. (spes. 60 - 300 mm)			
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	<b>Dichiarato livello: MU100</b> (spes. 50 - 300 mm)			
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)</b>	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento ≤ 1% vol.			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>			