

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 040100-CPR2013-IT

(1/2)

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**X-FOAM EASY PIL**

**Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)**

2. Uso previsto del prodotto:

**Isolanti termici per edilizia**

3. Nome e Indirizzo del Fabbricante:

**ALGOR S.R.L.**

**VIA DELL'ALPO, 27**

**37136 VERONA (VR)**

**Tel. 045 58 31 59 - Fax. 045 82 31 078**

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**

**Laboratorio di prova notificato (NB 0751) che ha realizzato le prove di tipo (ITT) per gruppi di prodotti secondo caratteristica.**

❖ 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

Verona 13-05-2014

Il legale rappresentante: Ing. Stefano Sboarina



## ANNESSO DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 040100-CPR2013-IT

(2/2)

### Prestazione dichiarata

Caratteristiche Essenziale	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
<b>Tolleranza Spessore</b>	<b>Dichiarata Classe T2:</b> Sp. 25-100mm: ±1,5mm			EN 823:2013 EN 13164:2012
<b>Conducibilità térmica (<math>\lambda_D</math>) e Resistenza térmica (<math>R_D</math>)</b>	<b>Sp.</b> (mm)	<b><math>\lambda_D</math>:</b> W/mK	<b><math>R_D</math>:</b> m <sup>2</sup> K/W	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012
	25	0,032	0,75	
	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	
<b>Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa			EN 826:2013 EN 13164:2012
<b>Stabilità dimensionale a 70 °C, 90% U.R.</b>	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> Cambiamento delle dimensione < 5%			EN 1604:2013 EN 13164:2012
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento ≤ 0,7% vol.			EN 12087:2013 EN 13164:2012
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	<b>Dichiarato livello: WD(V)5</b> Assorb. ≤ 5% vol. (spes. 25-100mm)			EN 12088:2013 EN 13164:2012
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	<b>Dichiarato livello: MU80</b> (spes. 25-100mm)			EN 12086:2013 EN 13164:2012
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)</b>	<b>Dichiarato livello: FT1</b> Assorb. ≤ 2% vol. (spes. 25-30mm)			EN 12091:2013 EN 13164:2012
	<b>Dichiarato livello: FT2</b> Assorb. ≤ 1% vol. (spes. 40-100mm)			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>			EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007