



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

N° 040102-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

### X-FOAM TRC

### Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)

 2. Uso previsto del prodotto: **Isolanti termici per edilizia**

3. Nome e Indirizzo del Fabbricante:

**EDILTEC INSULATION S.p.A.**
**Z.I. CONTRADA STAMPALONE – 64036 – CELLINO ATTANASIO (TE)**
**Tel. 0861 668008 – Fax. 0861 669256**

 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, NB 0751; ISTITUTO GIORDANO, Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria (RN) – ITALIA, NB 0407**
**Laboratori di prova notificati (NB 0407 - NB 0751) che hanno 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 al punto 6

❖ Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3

6. Prestazione dichiarata

Caratteristica Essenziale	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
Tolleranza spessore	<b>Dichiarata Classe T2:</b> Spessore 20 – 100 mm: ± 1,5 mm	EN 13164:2012 + A1:2015
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	<b>Dichiarata Classe: DS(70,90)</b> A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento delle dimensioni: ≤ 5%	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	<b>Dichiarato livello: WL(T)0,7</b> Assorbimento ≤ 0,7% vol.	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	<b>Dichiarato livello: WD(V)3</b> Assorbimento ≤ 3% vol. (spes. < 60 mm) <b>Dichiarato livello: WD(V)2</b> Assorbimento ≤ 2% vol. (spes. 60 mm) <b>Dichiarato livello: WD(V)1</b> Assorbimento ≤ 1% vol. (spes. > 60 mm)	
Comportamento al gelo (alternanze gelo-disgelo)	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento ≤ 1% vol.	
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	<b>Dichiarata Classe: DLT(2)5</b> A 70°C, 168 ore, 40 kPa: Cambiamento delle dimensioni ≤ 5%	

pag. 1/2


**6. Prestazione dichiarata:**

( N° 040102-CPR2013-IT )

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
<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>	EN 13164:2012 + A1:2015
	20	0,031	0,60	
	30	0,031	0,95	
	40	0,032	1,25	
	50	0,033	1,50	
	60	0,033	1,80	
	80	0,034	2,35	
	100	0,034	2,90	
<b>Resistenza a compressione con 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa (spes. 20 – 40 mm) <b>Dichiarato livello: CS(10/Y)250</b> ≥ 250 kPa (spes. 50 – 60 mm) <b>Dichiarato livello: CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa (spes. 80 – 100 mm)			
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%</b>	<b>NPD</b>			
<b>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce</b>	<b>Dichiarato livello: TR200</b> ≥ 200 kPa			
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Euroclasse E</b>			
<b>Durabilità della reazione al fuoco contro calore, ag.atm, aging/degrado</b>	<b>Non ci sono variazioni nel tempo</b>			
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math></b>	<b>Dichiarato livello: MU80</b> (spes. 20-100 mm)			
<b>Combustione continua per incandescente</b>	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile			
<b>Rilascio di sostanze pericolose</b>	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile			

Rev. 01/12/2023 Uff. Tecnico - 00.23

pag. 2/2

Cellino Attanasio, 1 dicembre 2023

Il legale rappresentante:

