

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 S.R.L.

VIA GIARDINI, 474/M - 41124 - MODENA (MO)

Tel. 059 29 16 411 - Fax. 059 34 42 32

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	Dichiarata Classe T2: Spessore 20 – 100 mm: ± 1,5 mm	EN 13164:2012 + A1:2015
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90) A 70° C e 90% U.R.: 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.	
Comportamento al gelo (alternanze gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FTCD1 Assorbimento ≤ 1% vol.	
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 ≤ 5%	

6. Prestazione dichiarata:

(N° 040102-CPR2013-IT)

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
Conducibilità termica (λ_D) e Resistenza termica (R_D)	Spessore [mm]	λ_D: [W/mK]	R_D: [m²K/W]	
	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	
Resistenza a compressione con 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (spes. 20 – 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)			EN 13164:2012 + A1:2015
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	NPD			
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Dichiarato livello: TR600 ≥ 600 kPa			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, ag.atm, aging/degrado	Non ci sono variazioni nel tempo			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Dichiarato livello: MU80 (spes. 20-100 mm)			
Combustione continua per incandescente	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile			
Rilascio di sostanze pericolose	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile			

Rev. 15/02/2023 Uff. Tecnico

pag. 2/2

Modena, 12 aprile 2021

Il legale rappresentante:

