



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

N° 040003-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

X-FOAM HBT 500

Pannelli di Polistirene Estruso (XPS) ad alta resistenza meccanica

 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	Dichiarata Classe: T1 Spessore 50-120 mm : -2/+3 mm Spessore > 120 mm : -2/+6	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. (spes. < 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)2 Assorbimento ≤ 2% vol. (spes. 60 mm) Dichiarato livello: WD(V)1 Assorbimento ≤ 1% vol. (spes. > 60 mm)	
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%	

pag. 1/2


6. Prestazione dichiarata:

(N° 040003-CPR2013-IT)

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
	Spessore [mm]	λ_D : [W/mK]	R_D : [m ² K/W]	
Conducibilità termica (λ_D) e Resistenza termica (R_D)	50	0,033	1,50	EN 13164:2012 + A1:2015
	60	0,033	1,80	
	80	0,032	2,50	
	100	0,033	3,00	
	120	0,033	3,60	
	140	0,034	4,15	
	160	0,034	4,70	
	180	0,034	5,25	
	200	0,034	5,85	
	220	0,035	6,30	
	240	0,035	6,85	
	260	0,036	7,20	
	280	0,036	7,75	
	300	0,036	8,30	
Resistenza a compressione con 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa			
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50) 180 ≥ 180 kPa			
Resistenza a trazione perpendicolare	NPD			
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: MU100 (spes. 50 - 300 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. 01/12/2023 Uff. Tecnico - 00.23

pag. 2/2

Cellino Attanasio, 1 dicembre 2023
Il legale rappresentante:
