

## 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 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
<b>Tolleranza spessore</b>	<b>Dichiarata Classe: T1</b> Spessore 50-120 mm : -2/+3 mm Spessore > 120 mm : -2/+6	EN 13164:2012 + A1:2015
<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>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>Comportamento al gelo (alternanze gelo-disgelo)</b>	<b>Dichiarato livello: FTCD1</b> Assorbimento ≤ 1% vol.	
<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%	

**6. Prestazione dichiarata:**

( N° 040003-CPR2013-IT )

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
	Spessore [mm]	$\lambda_D$ : [W/mK]	$R_D$ : [m <sup>2</sup> K/W]	
<b>Conducibilità termica (<math>\lambda_D</math>) e Resistenza termica (<math>R_D</math>)</b>	50	0,033	1,50	EN 13164:2012 + A1:2015
	60	0,033	1,80	
	80	0,035	2,25	
	100	0,035	2,85	
	120	0,035	3,40	
	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 con 10% di deformazione</b>	<b>Dichiarato livello: CS(10/Y)500</b> ≥ 500 kPa			
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%</b>	<b>Dichiarato livello: CC(2/1,5/50) 220</b> ≥ 220 kPa			
<b>Resistenza a trazione perpendicolare</b>	<b>NPD</b>			
<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: MU100</b> (spes. 50 - 300 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. 12/04/2021 Uff. Tecnico

pag. 2/2

Modena, 12 aprile 2021

Il legale rappresentante:

