

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

N° 040002-CPR2013-IT



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

X-FOAM HBD

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: T1 Spessore < 50 mm : ± 2 mm Spessore 50-100 mm : -2/+3 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)5 Assorbimento ≤ 5% vol. (spes. 30 - 50 mm) Dichiarato livello: WD(V)3 Assorbimento ≤ 3% vol. (spes. 60 - 100 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%	

6. Prestazione dichiarata:

(N° 040002-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]	EN 13164:2012 + A1:2015
	30	0,032	0,90	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	
	60	0,033	1,80	
	80	0,035	2,25	
	100	0,035	2,85	
Resistenza a compressione con 10% di deformazione	Dichiarato livello: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa			
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50) 120 ≥ 120 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: MU150 (spes. 30 mm) Dichiarato livello: MU100 (spes. 50 - 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. 12/04/2021 Uff. Tecnico

pag. 2/2

Modena, 12 aprile 2021

Il legale rappresentante:

