



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.

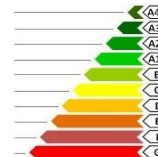
❖ La prestazione del prodotto indicato di cui al punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 6

❖ 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 |
|---|--|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Conducibilità termica (λ_D) e Resistenza termica (R_D) | Spessore [mm] | λ_D: [W/mK] | R_D: [m²K/W] | |
| | 50 | 0,033 | 1,50 | |
| | 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 | | |
| Resistenza a compressione con 10% di deformazione | Dichiarato livello: CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa | | | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| Durabilità della resistenza a compressione nei confronti dell'invecchiamento/degrado | 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 - 240 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. 04/2026 02.26

pag. 2/2

Cellino Attanasio, 8 luglio 2025

Il legale rappresentante:

