



DECEM S.r.l.

Sede Legale Stabilimento:
64036 Cellino Attanasio TE
Zona Industriale
Tel. 0861-659060 r.a.
Fax 0861-668535

Sede Amministrativa:
37136 Verona
Via Dell'Alpo, 27
Tel. 045-8201406
Fax 045-8203190

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 040001-CPR2013-IT

(1/2)

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

X-FOAM HBT

Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)

2. Uso previsto del prodotto:

Isolanti termici per edilizia

3. Nome e Indirizzo del Fabbrikante:

**DECEM S.r.l.
ZONA INDUSTRIALE
64036 – CELLINO ATTANASIO (TE)
Tel. 0861 65 90 60 – Fax. 0861 66 85 35**

4. Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazione:

Sistema 3

5. Organismo notificato:

**FIW – FORSCHUNGsinstitut für Wärmeschutz e.V. Manchen Lochhamer Schlag
4 -82166 Gräfelfing**

Laboratorio di prova notificato (NB 0751) che ha 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 prestazione dichiarate nell'Annesso

❖ Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3

Cellino Attanasio, 27 giugno 2013

Il responsabile di stabilimento

**ANNESSO DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE****N° 040001-CPR2013-IT****(2/2)****Prestazione dichiarate**

Caratteristiche Essenziale	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T1: Sp. <50mm: ±2mm Sp. 50-120mm: -2/+3mm Sp >120mm: -2/+8mm			EN 826 – EN 13164
Conducibilità térmica (λ _D) e Resistenza térmica (R _D)	Sp.(mm)	λ _D : W/mK	R _D : m²K/W	EN 12667 – EN 12939 - EN 13164
	30	0,032	0,95	
	40	0,033	1,20	
	50	0,034	1,50	
	60	0,034	1,80	
	80	0,035	2,30	
	100	0,035	2,85	
	120	0,036	3,35	
	140	0,037	3,85	
	160	0,037	4,35	
	180	0,038	4,75	
	200	0,038	5,30	
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	Dichiarato livello: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa			EN 826 – EN 13164
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)120 ≥ 120 kPa			EN 1606 – EN 13164
Stabilità dimensionale a70 °C, 90% U.R.	Dichiarata Classe: DS(TH) Cambiamento delle dimensione <5%			EN 1604 – EN 13164
Assorbimento d’acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)0,7 Assorbimento ≤0,7% vol.			EN 12087 – EN 13164
Assorbimento d’acqua per diffusione (28 giorni)	Dichiarato livello: WD(V)5 Assorb. ≤5% vol. (spes. 30-50mm) Dichiarato livello: WD(V)3 Assorb. ≤3% vol. (spes. 60-200mm)			EN 12088 – EN 13164
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	Dichiarato livello: MU150 (spes. 30mm) Dichiarato livello: MU100 (spes. 40-200mm)			EN 12086 – EN 13164
Comportamento al gelo (alternanze gelo-disgelo)	Dichiarato livello: FT1 Assorb. ≤2% vol. (spes. 30-50mm) Dichiarato livello: FT2 Assorb. ≤1% vol. (spes. 60-200mm)			EN 12091 – EN 13164
Reazione al fuoco	Euroclasse E			EN 11925-2 – EN 13501-1