



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° 040007-CPR2013-IT

(1/2)

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

X-FOAM WAFER

Pannelli di Polistirene Estruso (XPS)

2. Uso previsto del prodotto:

Isolanti termici per edilizia

3. Nome e Indirizzo del Fabbricante:

**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 prestazioni:

Sistema 3

5. Organismo notificato:

**FIW – FORSCHUNGSMITTEL 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 prestazioni 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



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

ANNESSO DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 040007-CPR2013-IT

(2/2)

Prestazione dichiarate

Caratteristiche Essenziale	Prestazione			Specifica Tecnica Armonizzata
Tolleranza Spessore	Dichiarata Classe T2: Sp. 20mm: $\pm 1,5$ mm Dichiarata Classe T1: Sp. 30-50mm: ± 2 mm Sp. 50-120mm: $-2/+3$ mm Sp >120mm: $-2/+8$ mm			EN 826 – EN 13164
Conducibilità térmica (λ_D) e Resistenza térmica (R_D)	Sp.(mm)	λ_D : W/mK	R_D : m ² K/W	EN 12667 – EN 12939 - EN 13164
	20	0,032	0,60	
	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)200 ≥ 200 kPa (spes. 20-40mm) Dichiarato livello: CS(10/Y)250 ≥ 200 kPa (spes. 50-200mm)			EN 826 – EN 13164
Stabilità dimensionale a 70 °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 $\leq 0,7\%$ vol.			EN 12087 – EN 13164
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	Dichiarato livello: WD(V)5 Assorb. $\leq 5\%$ vol. (spes. 30-50mm) Dichiarato livello: WD(V)3 Assorb. $\leq 3\%$ 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. $\leq 2\%$ vol. (spes. 30-50mm) Dichiarato livello: FT2 Assorb. $\leq 1\%$ vol. (spes. 60-200mm)			EN 12091 – EN 13164
Reazione al fuoco	Euroclasse E			EN 11925-2 – EN 13501-1