



SOCIETA' ITALIANA PRODOTTI ESPANSI S.P.A.
23848 OGGIONO (Lecco) – Via Leopardi, 3 (P.zza Stazione)
Tel. 0341-576526 Fax 0341-578066 E-MAIL sipe@sipespa.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 011 CPR - 1°luglio 2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **EPS 100 CE per isolamento termico**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del CPR. Il numero del lotto è riportato sull'etichetta.
3. Uso/usi previsti: **isolamento termico di edifici**
4. Fabbricante :
S.I.P.E S.p.A.
Via Leopardi, 3
23848 OGGIONO (LC) **STIROLAMBDA®**
5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 del Reg 305/2011.
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema AVCP 3**
7. **Il laboratorio di prova notificato IIP N. 1597 ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo e ha rilasciato CPD n° 91/07 , 92/07 e 3/08 in base a quanto definito dal sistema AVCP 3. Il certificato di reazione al fuoco è stato rilasciato dall'istituto APPLUS – LGAI – Barcellona. Rapporto prova n. 08/32300446.**
8. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **non applicabile in quanto il prodotto ricade nell'ambito della norma armonizzata UNI EN 13163.**
9. **Prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziale	Prestazione		Specifica tecnica armonizzata
	ISOLAMENTO TERMICO		
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	E	UNI EN 13163:2013
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD*	

Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua	WL T5 $\leq 5\%$
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	NPD
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD
	Spessore dL	NPD
	comprimibilità	NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1
	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,031W/mK$
	spessore	T(1)
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del v.a.	μ 30 - 70
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)100
Resistenza a flessione / trazione	Resistenza a flessione	BS 150
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 150
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo
Durabilità di resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo.
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento, degradazione	Creep - Scorrimento viscoso a compressione	NPD
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD
	Riduzione di spessore per lungo periodo	NPD

*:non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN

Tabella 1		
Spessore nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m^2K/W)	
50	1.61	
80	2.58	
100	3.23	
150	4.83	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Nome e funzione..... Antonelli Vittorio - Rappresentante Legale -

Luogo e data del rilascio ...Oggiono 01/07/2013

Firma