



SOCIETA' ITALIANA PRODOTTI ESPANSI S.P.A.

23848 OGGIONO (Lecco) – Via Leopardi, 3 (P.zza Stazione)

Tel. 0341-576526 E-MAIL [sipe@sipespa.it](mailto:sipe@sipespa.it)

### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. EPS 100 – 01 settembre 2023

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **EPS 100 CE per isolamento termico**
2. Usi previsti: **isolamento termico degli edifici**
3. Fabbricante: **S.I.P.E S.p.A.  
Via Leopardi, 3  
23848 OGGIONO (LC)** **STIROBLOCK®**
4. Mandatario: **non applicabile**
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema AVCP 3**
6. Norma armonizzata: **UNI EN 13163:2017**  
Il laboratorio di prova notificato **N.1597 I.I.P. – Istituto Italiano dei Plastici s.r.l.** ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo e ha rilasciato CPD n.08/04 in base a quanto definito dal sistema AVCP 3.
7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica essenziale	Prestazione dichiarata		Norma tecnica armonizzata
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1	UNI EN 13163:2017
	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	
	Spessore	T(2)	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	E	
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità	La prestazione al fuoco dell'EPS non si deteriora nel tempo	
Durabilità di resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conduttività termica dell'EPS non varia nel tempo	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione	CS(10) 100	

Caratteristica essenziale	Prestazione dichiarata		Norma tecnica armonizzata
	(al 10% di deformazione)		
Resistenza a flessione / trazione	Resistenza a flessione	BS 150	UNI EN 13163:2017
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 150	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento / degradazione	Creep - Scorrimento viscoso a compressione	NPD	
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD	
	Riduzione di spessore nel lungo periodo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua nel lungo periodo per immersione totale	WL (T)5 (< 5%)	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	$\mu$ 30 - 70	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore dL	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD <sup>1</sup>	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD <sup>1</sup>	
Nota 1: non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN			


Tabella 1	
Spessore (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
50	1.39
80	2.22
100	2.78
150	4.17

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento UE 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Oggiono (LC), 01 settembre 2023

Antonelli Vittorio - Rappresentante Legale

Firma .....  .....  
 S.I.P.E. S.p.A.  
 AMMINISTRATORE