

# ISOWOOD VENTILATO EPS 100 TERMOPOR

## Lastra in EPS stampata accoppiata con OSB3

SCAN ME



### Descrizione

Pannello termoisolante e ventilato costituito da EPS in grafite stampato a celle chiuse prodotto a NORMA UNI EN 13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB3 certificato CE, di supporto per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto di copertura. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325\_2022



### Applicazioni

Isolamento termico per coperture

### Dimensioni

2440 x 1220 mm

### Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0,030	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 200	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f <sub>Tk</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 2	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 4	mm/m	P4	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	16/18	kg/m <sup>3</sup>	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1315	MJ		

**Tabella 2**

Spessore isolamento mm	Spessore ventilazione mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
40	40 o 50	1,30
50	40 o 50	1,65
60	40 o 50	2,00
70	40 o 50	2,30
80	40 o 50	2,65
90	40 o 50	3,00
100	40 o 50	3,30
110	40 o 50	3,65
120	40 o 50	4,00
140	40 o 50	4,65
160	40 o 50	5,30

**Kg/mq CARICO DI ROTTURA**

Spessore mm	1200	800/600
10+40+40+12	930	≥ 1220
10+100+40+12	1037	≥ 1369
Prove di carico a flessione Rapporto di prova 27-2/09 UNILAB		

I prodotti CAM (Certificato ICMQ “P325\_2022”) realizzati dalla SULPOL Srl destinati ad isolamento termico e acustico, rispettano i seguenti criteri dell’Articolo 2.4.2.9 Isolanti Termici e Acustici del DM 11 ottobre 2017 e D.M. 23 giugno 2022:

- Non sono prodotti con aggiunte sostanze incluse nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione (Substances of Very High Concern-SVHC), secondo il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), in concentrazione superiore allo 0,1 % (peso/peso).
- Non sono prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;
- Non sono prodotti con agenti espandenti che causino la riduzione dello strato di ozono (ODP), come per esempio gli HCFC;
- Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- Gli agenti espandenti sono inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- Non sono costituiti da lane minerali.

I prodotti realizzati con grafite risentono l'esposizione ai raggi solari, è fondamentale proteggere ed immagazzinare in luoghi protetti prima dell'utilizzo e durante la posa.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito [www.sulpol.it](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



- \* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- \*\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – EPD