

# TERMOROOF EVOLUTION

## Lastra stampata in EPS con inserti grafite

### Descrizione

Pannello in EPS stampato composto da un nucleo in EPS additivato con grafite ad elevato potere isolante, rivestito su tutti i bordi e una faccia superficiale da uno strato protettivo di EPS bianco ad elevata resistenza meccanica che oltre a proteggere il nucleo dai raggi solari, conferisce elevate caratteristiche meccaniche durante e dopo l'applicazione. 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.



### Applicazioni

Sistema di isolamento per coperture

### Dimensioni

1200 x 1000 mm  
1200 x 600 mm



### Dati tecnici

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	0,032 e 0,031	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	40-100	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 300	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 200/80	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	NPD	KPa	f <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	NPD	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	NPD	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	± 1	mm	T1	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 5	mm/m	P5	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%	20/25	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**	NPD	MJ		

**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
50	1,55
60	1,85
70	2,15
80	2,55
90	2,90
100	3,20
120	3,85

Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

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