

POLISULPOL AIPOR EPS 150

Lastra in EPS tagliata da blocco

Descrizione

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato ricavate da blocco, a NORMA UNI EN 13163, Euroclasse E.

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 con le stesse caratteristiche anche in versione CAM.

Certificato n°. P325.

Applicazioni

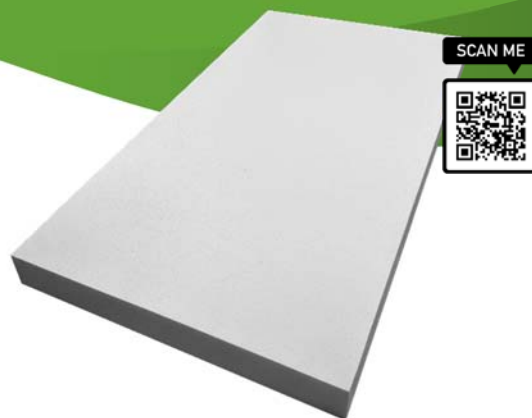
Sistema Cappotto, Correzione Ponti Termici,

Pavimenti, Sottopavimenti e Coperture.

Isolamento termico degli edifici

Dimensioni

1000 x 500 mm



Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova	
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R _D	EN 12667	
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0,034	W/(mK)	λ _D	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	≥ 250	Kpa	BS	EN 12089	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 150	KPa	CS(10)	EN 826	
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 220	KPa	TR	EN 1607	
Resistenza al taglio*	≥ 160	KPa	f _{Tk}	EN 12090	
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G _m	EN 12090	
Modulo elastico*	5900-7200	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	± 3	mm/m	P3	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%	23/25	kg/m ³	p		
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C _p	EN 10456	
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C			
Energia primaria di produzione**	2176	MJ/m ³			

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
20	0,55
30	0,85
40	1,15
50	1,45
60	1,75
70	2,05
80	2,35
90	2,60
100	2,90
110	3,20
120	3,50
130	3,80
140	4,10
150	4,40
160	4,70
170	5,00
180	5,25
190	5,55
200	5,85
210	6,15
220	6,45
230	6,75
240	7,05

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.

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 o contattare l'ufficio tecnico.



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