

PANNELLO IN EPS WG33 “Etics”

Lastra in EPS tagliata da blocco

Descrizione

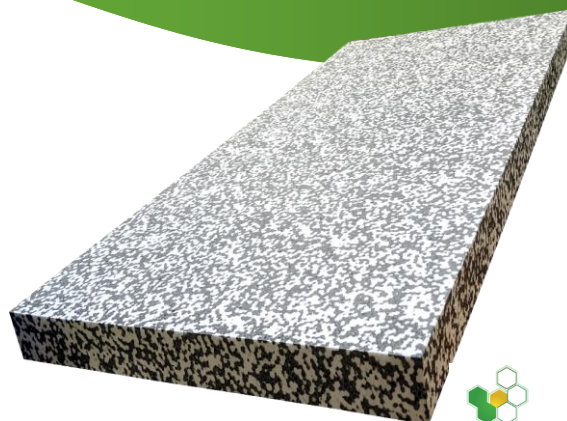
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato composto dal 50% di perle bianche e 50% di perle grigie con grafite, a ridotto assorbimento di UV e lambda migliorato per sistemi di isolamento termico a cappotto. Ricavate da blocco secondo EN 13163 marcato CE, con certificazione Etics. Prodotto 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 Cappotto

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	0,033	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 2	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	20-40	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 170	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 100	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f _{TK}	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G _m	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	T1	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%	NPD	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**	680	MJ		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
20	0,60
30	0,90
40	1,20
50	1,50
60	1,80
70	2,10
80	2,40
90	2,70
100	3,00
110	3,30
120	3,60
130	3,90
140	4,20
150	4,50
160	4,80
170	5,15
180	5,45
190	5,75
200	6,05
210	6,35
220	6,65
230	6,95
240	7,25

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