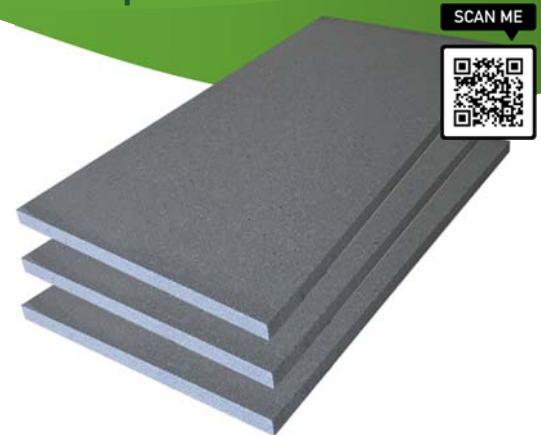


TERMOPOR-T

Lastra in EPS grafite per isolamento termico/acustico da calpestio

Descrizione

E' un isolante termoacustico in lastre in EPS additivato con grafite, che viene sottoposto a trattamento di ELASTICIZZAZIONE che gli conferisce una bassa Rigidità Dinamica. Viene realizzato in conformità alla Norma UNI EN 13163, in Euroclasse E di reazione al fuoco, da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.



Applicazioni

Isolamento termico ed acustico da calpestio

Dimensioni

1200 x 1000 mm



Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R _D	EN 12667
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,031	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	NPD	%	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
Rigidità dinamica - Spessore 22mm	≤ 20 SD 20	MN/m ³	S'	EN 29052-1
Rigidità dinamica - Spessore 100mm	< 10 SD 10	Classe	S'	EN 13163
Comprimibilità	CP2	Classe	C	EN 13163
Resistenza al taglio*	NPD	KPa	f _{Tk}	EN 12090
Modulo di taglio*	NPD	KPa	G _m	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 ± 2	mm	T2	EN 823
	ortogonalità ± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
	planarità ± 10	mm/m	P10	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	NPD	J/(kg*K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	NPD	MJ		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
22	0,70
33	1,05
43	1,35
53	1,70

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 o contattare l'ufficio tecnico.



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

