

PIGNATTA SOLAIO

Sistema costruttivo per solai

SCAN ME



Descrizione

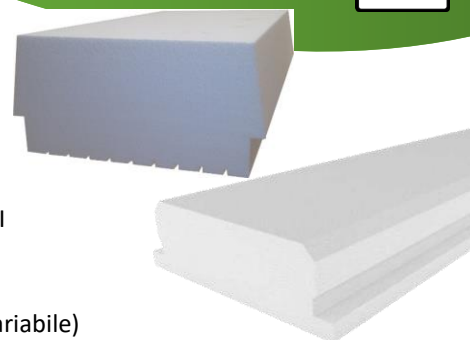
La pignatta in EPS viene utilizzata per la realizzazione di solai con una serie di vantaggi sotto il profilo tecnico ed economico. Essa è sicura in cantiere, ha un assorbimento d'acqua tendente allo zero, ed è prodotta industrialmente per garantire standard elevati per ogni singolo pezzo. Prodotta da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Applicazioni

Sistema costruttivo per solai

Dimensioni

2000 x 330/600 mm (larghezza variabile)



Dati tecnici del solo EPS

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	0,038	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	≥ 80	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	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%	14/16	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/m ³		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
160	4,20
170	4,45
180	4,70
190	5,00
200	5,25
210	5,50
220	5,75
240	6,30
250	6,55
260	6,80

LEGGERO: rispetto al tradizionale il peso del solaio diminuisce del 20-25%

VELOCE: la leggerezza, l'elevata resistenza meccanica e le grandi dimensioni, fanno risparmiare tempo nel montaggio

ISOLANTE: la caratteristica principale dell'EPS è quella di essere il miglior isolante termo-igrometrico

ECONOMICO: le motivazioni di cui sopra, rendono il solaio in EPS un valido alleato per l'abbattimento dei costi di lavorazione

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