

Isolare le intercapedini

Le pareti perimetrali dell'edificio oltre alla loro funzione strutturale, svolgono un'importante azione di controllo del passaggio di calore tra interno ed esterno dell'immobile.

Più una parete è in grado di "isolare", più è alta la sua efficienza energetica.

L'applicazione di lastre isolanti nelle intercapedini, eseguita con il totale riempimento delle cavità tra le pareti verticali, impedisce l'insorgere di moti convettivi dell'aria racchiusa tra le pareti, eliminando così una delle fonti maggiori di dispersione termica.

I pannelli Politop

I pannelli per intercapedini e per coperture della Politop sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e possiedono eccellenti caratteristiche di isolamento termico, impermeabilità all'acqua e permeabilità al vapore.

A richiesta sono disponibili con battentatura ad incastro sui due lati corti o su tutti i lati del pannello, per la totale eliminazione di ponti termici.

politop



Termalpor

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato (EPS), arricchito con grafite per un superiore isolamento termico.

Ideale anche per isolamento coperture



Dati tecnici

Dimensioni	Valore
Dimensioni con battentatura su 4 lati	1225 x 625 mm
Dimensioni utili:	1200 x 600 mm
Spessori minimi d'isolamento Disponibili	da 50 a 200 mm
Superficie utile	0,72 m2

Caratteristiche secondo EN 13163	Norma	Valore
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012+A1:2015	0,030 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1) +/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2) +/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5) 5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2 +/- 0,2%
Def. in spec. cond. di carico e temperatura	EN1605	DLT(1)5 ≤ 5 %
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100 ≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ < 30-70

Caratteristiche prestazionali		
Spessore minimo isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R ₀ (m ² k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m ² K)
50	1,65	0,61
60	2,00	0,50
80	2,65	0,38
100	3,30	0,30
120	4,00	0,25
140	4,65	0,22
160	5,30	0,19
180	6,00	0,17
200	6,65	0,15

I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito: www.politop.com