

# 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



# Termaltop

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato (EPS)

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	Valori EPS 100	Valori EPS 150	Valori EPS 200
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015	0,034 w/mK	0,034 w/mK	0,033 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	E	E	E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1) +/- 1 mm	T(2) +/- 2 mm	T(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2) +/- 2 mm	L(3) +/- 3 mm	L(3) +/- 3 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2) +/- 2 mm	W(3) +/- 3 mm	W(3) +/- 3 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2) +/- 2/1000 mm	S(3) +/- 3/1000 mm	S(3) +/- 3/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5) 5 mm	P(10) 10 mm	P(10) 10 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2 +/- 0,2%	DS(N)5 +/- 0,5%	DS(N)5 +/- 0,5%
Def. in spec. cond. di carico e temperatura	EN1605	DLT(1)5 ≤ 5 %	DLT(1)5 ≤ 5 %	DLT(1)5 ≤ 5 %
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100 ≥ 100 kPa	CS(10)150 ≥ 150 kPa	CS(10)200 ≥ 200 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa	BS 200 ≥ 200 kPa	BS 250 ≥ 250 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ < 30-70	μ < 30-70	μ < 30-70

## Caratteristiche prestazionali

Spessore minimo isolamento (mm)	EPS 100 - EPS 150		EPS 200	
	Resistenza Termica Dichiarata R <sub>D</sub> (m²k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m²K)	Resistenza Termica Dichiarata R <sub>D</sub> (m²k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m²K)
50	1,45	0,69	1,50	0,67
60	1,75	0,57	1,80	0,56
80	2,30	0,43	2,40	0,42
100	2,90	0,34	3,00	0,33
120	3,50	0,29	3,60	0,28
140	4,10	0,24	4,20	0,24
160	4,70	0,21	4,80	0,21
180	5,25	0,19	5,40	0,19
200	5,85	0,17	6,05	0,17

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](http://www.politop.com)