



Scheda tecnica e prestazionale

Thermo

DIVISORIO

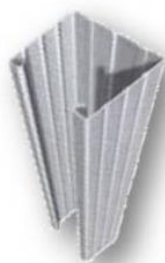
I pannelli **Thermo Divisorio**, ideali per divisioni interne e tamponature esterne civili ed industriali, sono interamente realizzati in polistirene espanso sinterizzato (EPS) di larghezza 60 cm spessore 10cm, mentre la loro lunghezza varia a seconda della richiesta. Basterà infatti unire assieme pannelli base sino al raggiungimento dell'altezza desiderata, e poi inserire al loro interno i profili metallici che serviranno a garantire al pannello l'autoportanza e l'ancoraggio a solaio e soffitto.

All'interno dei pannelli sono posizionati infatti 2 profili metallici ad interasse di 30 cm, in acciaio zincato a caldo, preforato e rullato a freddo di spessore 5/10 di mm e sagomati a "C".

I profili metallici, presenti nel pannello, conferiscono a quest'ultimo elevata rigidità, garantiscono l'ancoraggio alla struttura, e a sua volta funge da supporto per l'ancoraggio di eventuali finiture a secco (cartongesso, fibrogesso, perline, etc...)



I pannellisono disponibili nelle variabili in EPS Bianco o additivato con grafite ad altissime rese termiche. Questo è particolarmente utile in caso si decida di utilizzare il divisorio come contro-parete per cappotto interno, verso murature perimetrali o verso altre proprietà.



Il listello metallico



Il Pannello

VOCE DI CAPITOLATO: Sistema Divisorio a risparmio energetico ed antisismico:

Realizzazione di parete divisoria modello **Thermo Divisorio** ED System in EPS, polistirene espanso sinterizzato tipo 120 (EN13163), classe E di reazione al fuoco, dello spessore medio di 10 cm, con massa volumica di 20 Kg/m³ di 60cm di larghezza, muniti di battute di sovrapposizione in entrambi i sensi.

I pannelli saranno corredati di profili metallici a tutt'altezza, ogni 30 cm su entrambi i lati per l'ancoraggio degli stessi agli solai superiore ed inferiore tramite apposite guide, e delle lastre di cartongesso e/o fibrogesso e/o perline qualora si utilizzeranno finiture a secco. Il tutto inserito all'interno di guide metalliche perimetrali. €/mq



EDsystem

I PLUS DEL SISTEMA

- ✓ Nessuno sfrido, nessuna giacenza di magazzino
- ✓ Sicurissimo, mai più paratie ribaltate in caso di sisma
- ✓ Tempi di cantiere ridotti del 40%
- ✓ Leggerissimo, nessun carico extra sui solai
- ✓ Lamierini NON a vista sulle facce del divisorio
- ✓ Componenti separati e riciclabili al 100%
- ✓ Sistema composto da due soli elementi
- ✓ Realizzazione di tracce per impianti velocissima e senza materce



ISOLAMENTO TERMICO



VELOCITÀ DI POSA



FACILITÀ TRACCE IMPIANTI



GEOMETRIA VARIABILE



SICUREZZA NEI CANTIERI



MANEGGEVOLEZZA



POTERE FONOSOLANTE



ECONOMICO

Il Pannello

Dimensioni

L'elemento ha lunghezza 600 mm e altezza 300mm.

Lo spessore al netto delle finiture è di 100mm.

Il pannello è dotato di battentatura ad incastro su tutti i lati.

L'elemento presenta 6 alloggi per l'inserimento di un profilo metallico, con la duplice funzione di struttura di ancoraggio agli impalcati e di ancoraggio per le lastre di cartongesso nell'intradosso del solaio.

Tolleranza sullo spessore ± 1 mm;

Tolleranza sulla lunghezza $\pm 0,6\%$;

Tolleranza sulla larghezza $\pm 0,6\%$.

Materiale

Il pannello può essere prodotta utilizzando due diversi materiali:

Polistirene espanso sinterizzato (EPS) addizionato con particelle di grafite (EN13163), colore grigio antracite;

Conducibilità termica dichiarata λ 0,031W/mK;

Classe E reazione al fuoco;

Oppure:

Polistirene espanso sinterizzato (EPS) antiriflesso (EN13163), colore grigio cemento;

Conducibilità termica dichiarata λ 0,035W/mK;

Classe E reazione al fuoco **(non propaga fiamma)**

Resistenza a compressione

Al 10% di schiacciamento CS(10)150Kpa.

Assorbimento d'acqua

Aumento in volume al 3% dopo un tempo di 28 giorni di immersione.

Resistenza alla diffusione del vapore

$\mu=30-70$.

Durata

Conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche.



Precauzioni

Non mettere a contatto dell'elemento vernici, collanti, oli minerali e sostanze solventi derivate dal catrame.

Non mettere il prodotto a contatto diretto di fonti di calore.

Prodotto termoriflettente, non coprire con teli trasparenti EN 13163

Thermo

DIVISORIO

Il Listello Metallico

Caratteristiche

L'elemento ha una lunghezza variabile in funzione dell'altezza richiesta, ed una larghezza di 50x50 mm.

E' dotato di due alette per renderlo solidale con il pannello e facilitare le operazioni di inserimento

Tolleranza sullo spessore $\pm 0,1$ mm;

Tolleranza sulla lunghezza $\pm 0,1$ mm;

Tolleranza sulla larghezza $\pm 0,1$ mm.



EDsystem



EDsystem.it

ED System by ECOdomus sistemi s.r.l.

www.EDsystem.it

info@EDsystem.it