

RAPID WALL



Pannello divisorio a secco

Rapid Wall è un pannello divisorio, per sistemi a secco, realizzato da polistirene espanso estruso (XPS) con densità 30÷32 Kg/m³, di larghezza 60 cm con spessori di 8 e 10 cm e un'altezza che varia a seconda dell'altezza dell'interpiano.

I pannelli si uniscono insieme con un sistema ad incastro Maschio-Femmina. Infatti, su un lato verticale del pannello in XPS è annegato un profilo in alluminio estruso ad "H" con consente una perfetta unione tra i pannelli, oltre a garantire la loro rigidità. Inoltre, ad un interasse di 30 cm è inserito un listello in Osb, in entrambe le facce, che consente un ancoraggio sicuro per i rivestimenti successivi.

Campi d'impiego

I pannelli divisorii Rapid Wall sostituiscono le tradizionali pareti divisorie realizzate con foratini in laterizio. La posa in opera è estremamente semplice e veloce. Inizialmente, si procede al posizionamento di un profilo ad "U" in corrispondenza del soffitto e di un angolare ad "L" lungo il lato inferiore della soletta. Successivamente si procede, semplicemente, inserendo ed avvitando i pannelli divisorii Rapid Wall ai profili sopra descritti. terminate le operazioni di posa dei pannelli si procede all'inserimento degli impianti, effettuando le scanalature necessarie per posare i tubi dell'impianto elettrico in maniera pulita ed economica utilizzando un semplice coltello a caldo, e a preparare i sottofondi. Si procede quindi al fissaggio sui profili e sul listello in Osb delle lastre di finitura Bio Pan o Light Pan o Gyps Fiber, Cartongesso, ecc.. Terminare l'operazione con la stuccatura dei giunti e la successiva finitura come una normale parete in lastre di gesso rivestito.

Le pareti divisorie Rapid Wall così ottenute garantiscono un elevato isolamento termico ed acustico, rientrando nei limiti imposti dalla normativa vigente.

Vantaggi:

Movimentazione e posa in opera semplice ed economica.

La leggerezza dei pannelli Rapid Wall consente la loro movimentazione e posa in opera con estrema facilità senza l'utilizzo di manodopera specializzata e attrezzature particolari.

Riduzione dei tempi di realizzazione

La posa in opera dei pannelli divisorii Rapid Wall viene eseguita in pochissimo tempo, trattandosi di un montaggio completamente a secco. Infatti, dopo aver montato il profilo ad "U" sul soffitto e il profilo ad "L" nella parte inferiore del solaio, bisognerà soltanto inserire i vari pannelli nelle guide ed unirli tra di loro tramite il sistema ad incastro Maschio-Femmina.

Flessibilità nelle realizzazioni

Rapid Wall consente di eseguire, anche, soluzioni architettoniche complesse come pareti curve, dando ai progettisti la massima libertà creativa.

Elevato isolamento termico ed acustico

Grazie alle sue proprietà garantisce una elevata coibentazione termica e se opportunamente rivestito con lastre a secco garantisce un significativo abbattimento del rumore per un miglior comfort dell'ambiente interno.

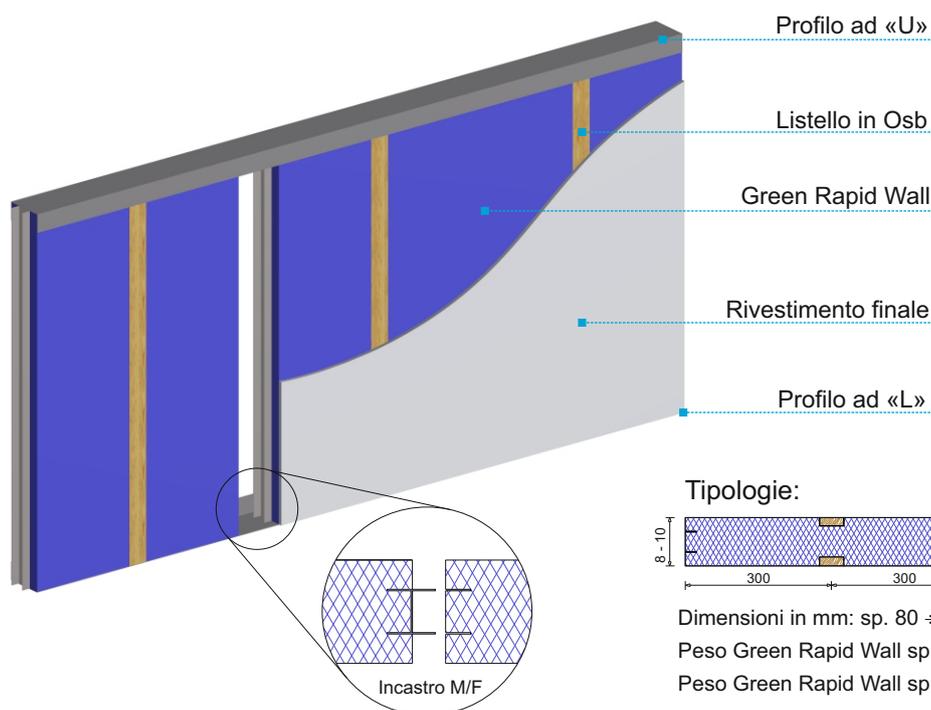
Facilità di posa degli impianti

La posa degli impianti risulta essere molto semplice. Infatti, si effettuano le scanalature necessarie per posare i tubi dell'impianto elettrico in modo molto pulito ed economico, utilizzando un semplice coltello a caldo, con la conseguente riduzione dei costi e dei tempi.

Cantieri più sicuri

L'utilizzo del pannello divisorio Rapid Wall è sicuro e non usurante grazie al suo peso leggero. Tutto questo riduce quindi, il rischio di infortuni che potrebbe derivare dalla movimentazione di pannelli pesanti.

RAPID WALL



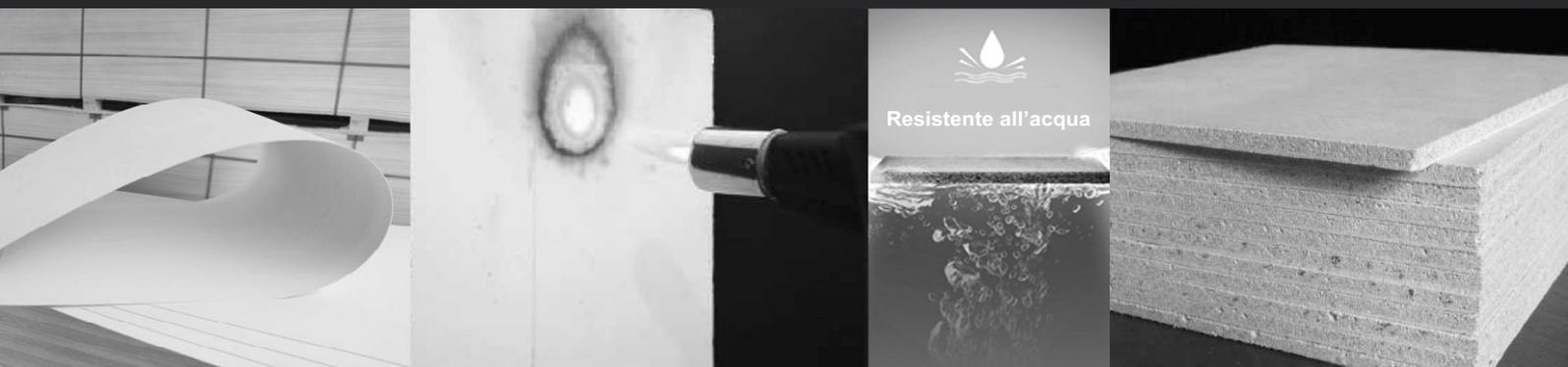
Caratteristiche

Le lastre in polistirene espanso estruso (XPS) sono dei materiali isolanti formati da un polimero termoplastico espanso a celle chiuse molto leggero. Hanno ottimi valori di resistenza a compressione, sono resistenti all'assorbimento d'acqua e hanno un buon valore di permeabilità al vapore acqueo. Si adattano ai più comuni materiali da costruzione quali: calce, cemento, argilla, gesso, acidi ed alcali.

Sono prodotti applicando severe normative nazionali e comunitarie in tema di protezione dell'ambiente. Infatti, per la produzione si utilizzano solo gas a ODP = 0, evitando, quindi, l'uso di CFC o HCFC nocivi per lo strato d'ozono. La lastra XPS è marcata CE in accordo alla direttiva europea 89/106/CEE, norme UNI-EN13164 e UNI-EN13172.

Le lastre in XPS possono essere riciclate, in rispetto alle normative correnti, tramite rifusione, termovalorizzazione in impianti di incenerimento autorizzati oppure utilizzati come materiale di riporto. Possono essere smaltiti in discarica come rifiuti speciali assimilabili ai rifiuti urbani.

CARATTERISTICA	um	VALORE		METODO DI PROVA
Densità	kg/m ³	30÷32		UNI EN 1602
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione σ_{10}	kPa	≥ 250		UNI EN 826
Conducibilità termica λ_i (valore iniziale)	W/mK	0,024	< 60 mm	UNI EN 12667
		0,026	≥ 60 mm	
Conducibilità termica λ_o (valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio)	W/mK	0,033	< 60 mm	UNI EN 13164
		0,036	≥ 60 mm	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	-	≥ 100		UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo W_L	%	< 0,7		UNI EN 12087
Calore specifico	J/kgK	1450		UNI EN ISO 10956
Temperatura di esercizio	°C	-65 ÷ +75		-
Reazione al fuoco	Classe	E		UNI EN 13501-1 UNI EN ISO 11925-2



SISTEMA INFISSI sas
C.da Casa Bianca
89844 · Nicotera · (VV)
Tel · + 39 096384199
Fax. +39 09631967001
E.mail:
info@sistemainfissi.com
www.sistemainfissi.com

