





Parete Divisoria Standard, singola lastra per lato e singola orditura, spessore totale mm 100

La parete è composta da:

Struttura in acciaio zincato dello spessore nominale di mm 75, rivestita con guarnizioni acustiche monoadesive sulle superfici di contatto con le lastre e con le strutture edili di perimetro.

Lastre in gesso rivestito (cartongesso) di tipo A standard, fissate all'orditura portante con viti autoperforanti fosfatate.

Nell'intercapedine è previsto l'uso di uno strato di pannelli fonoassorbenti EcoBond in ecofibra di poliestere.

I giunti delle lastre dovranno essere trattati con idoneo ciclo di stuccatura e rasatura, per ottenere una superficie pronta alla tinteggiatura.

Potere fonoisolante

La letteratura tecnica assegna a questo sistema una prestazione fonoisolante media pari a:

Rw = 35 dB senza materiale fonoassorbente in intercapedine

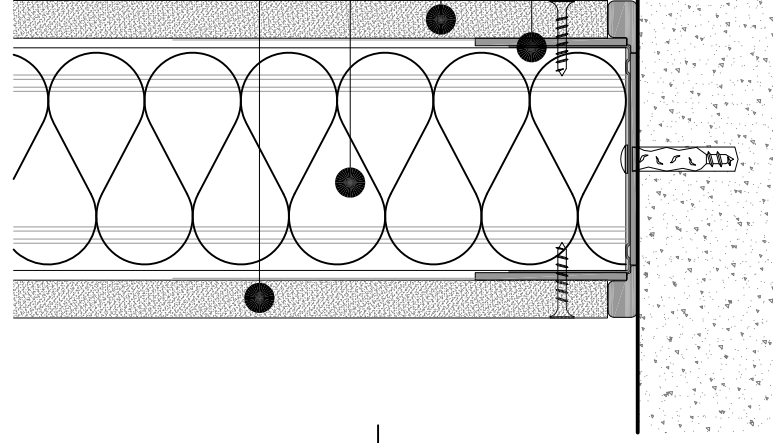
Rw da 42 a 49 dB con materiale fonoassorbente in intercapedine

Nello specifico, per il sistema mostrato in figura l'indice del potere fonoisolante si attesta su valori certificati di:

Rw = 43 - 48 dB

Un divisorio in mattoni forati da 8 intonacato da ambo i lati ha un indice pari a $R_w=42$ dB con un peso da 4 a 5 volte superiore.

In base ai dettami della legge quadro 26-10-1995 nr. 447 e del DPCM 5-12-1997, l'impiego di questo tipo di parete deve essere limitato ai divisorii interni alla singola unità abitativa.



Lastra Standard sp mm 12,5

Ecofibra D50 sp 50 mm

Lastra Standard sp mm 12,5

Struttura in acciaio zincato sp 75 mm
completa di guarnizioni acustiche

Nota: La riduzione dell'indice di isolamento acustico da quello misurato in laboratorio (R_w) a quello reale in opera ($R'w$) è causato soprattutto dai ponti acustici, dovuti soprattutto a:

- forti eseguiti sui pannelli per necessità impiantistiche. In generale

il progetto di fono isolamento deve integrare quello impiantistico, evitando la presenza di fori. Altrimenti è bene rivestire scatole e quant'altro con specifiche fodere fonoisolanti, ad esempio tramite l'uso di Isopiombo.

- discontinuità lungo il perimetro. Queste possono essere evitate o almeno ridotte attraverso l'impiego di prodotti smorzanti o disaccoppianti in grado di evitare vuoti e di creare un distacco acustico fra strutture edili adiacenti (solaio - parete, parete-parete, ecc)



PARETE DIVISORIA SEMPLICE
Sezione Stratigrafica
Scheda **PA-CG_S75_EF**

Scheda tecnica controsoffitto
Sinistri/modifiche apportate

MF
Disegnato

MF
Approvato

Sistemi Costruttivi a Secco
Parete Divisoria Semplice
Contenuto disegno:

20-04-2016
Data Protocollo

Sezione Stratigrafica
ns. rif. PA001_16

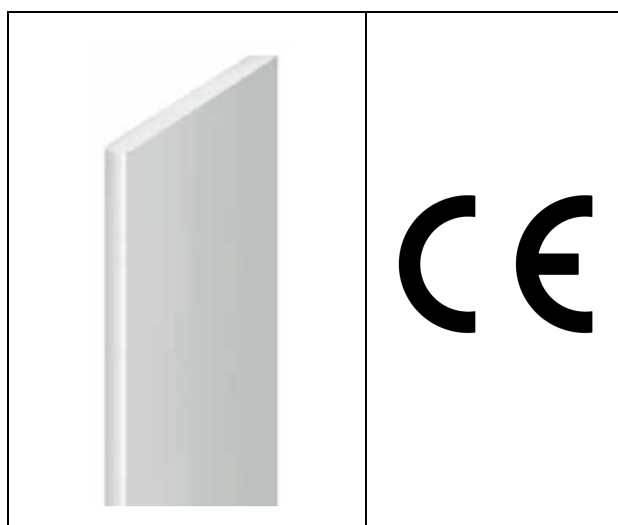
Cliente / Fornitore:

1:5
Scala

1/1
Foglio:

001.A-16
Disegno rev. anno

PA-ST-00
Tavola
rev. Sigla



WALLBOARD 13

Lastra di tipo A costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale celluloso con funzione di armatura esterna.

DATI TECNICI

Caratteristica	Norma di riferimento	Valore		U.M.
Tipo	EN 520 – 3.2	Tipo A		-
Bordi*	Longitudinale	Bordo assottigliato		
	Di testa	Bordo dritto		
Spessore	EN 520 – 5.4	12,5	± 0,5	mm
Larghezza	EN 520 – 5.2	1200	0/- 4	mm
Lunghezza	EN 520 – 5.3	2000-2500- 2700-2800- 3000-3200- 3500	0/- 5	mm
Fuori squadra	EN 520 – 5.5	≤ 2,5		mm/m
Peso		9,20		kg/m ²
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)		-
Carico di rottura a flessione	EN 520 – 4.1.2	Long. 550		N
		Trasv. 210		N
Durezza superficiale	EN 520 – 5.12	-		mm
Conducibilità termica λ	EN 10456	0,25		W/mK
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	EN 10456	Campo secco:10		-
		Campo umido:4		-
Assorbimento d'acqua superficiale	EN 520 – 5.9.1	-		g/m ²
Assorbimento d'acqua totale	EN 520 – 5.9.2	-		%

Marcatura della lastra su lato posteriore:

Gyproc Wallboard 13 – CE – Tipo A – A2-s1,d0 (B) – Data e ora di produzione – Paese di produzione

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261 115.1 • Fax +39 0261 192900

www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



IL PRODOTTO



Materiale fonoassorbente ampiamente testato e certificato. Possiede migliori caratteristiche acustiche della lana di roccia; superiori qualità fisiche, quali: non assorbe umidità, resiste agli agenti chimici, è inattaccabile da funghi e batteri, non perde polvere. Indicato per interventi di fonoassorbimento, anche posato a vista. Decisamente indicato come materiale fonoassorbente nelle intercapedini a soffitto, dove la perdita di polvere potrebbe causare notevoli problemi.

PESI e FORMATI



Formato	Pannello (o Rotolo)
Dimensioni	Pannello mt 0,60x1,20 (Rotolo mt 0,60/1,20x12,00-25,00)
Spessore	mm 50
Peso	50 kg/m ³ (± 10%)
Conducibilità Termica λ_D	0,0341 W/mK
Fattore resist. al vapore μ	3,11
Campi di Impiego	Pannello fonoassorbente per pareti e soffitti, posato sia in intercapedine che a vista
Colore	VERDE o BIANCO

TESTO DI CAPITOLATO



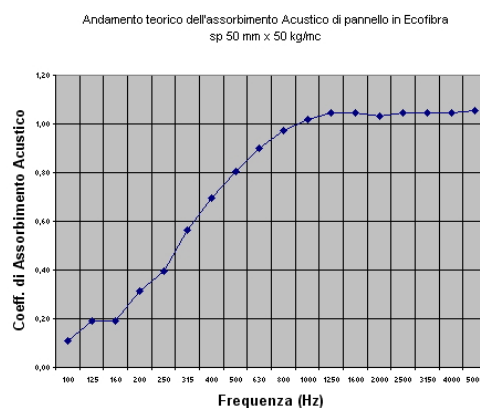
Pannello in fibra di poliestere ecologica, anallergica, antipolvere, sp mm 50 in pannelli da mm 600x1200, densità nominale kg/mc 50, idonea quale materiale fonoassorbente in intercapedine di parete o controsoffitto o direttamente a vista.

POTERE FONOASSORBENTE

Diagramma e Valori Teorici
Calcolati

Con $\alpha_w = 0,75$

FREQ	α_p %
100	0,11
125	0,19
160	0,19
200	0,31
250	0,40
315	0,56
400	0,70
500	0,80
630	0,90
800	0,97
1000	1,02
1250	1,04
1600	1,04
2000	1,03
2500	1,04
3150	1,04
4000	1,04
5000	1,06





Uffici e Deposito:
00133 Roma - Via Casilina, 1670
Tel. +39 06.2055581 (r.a.) Fax +39 06.20433793
www.bondi.it - info@bondi.it
