





### Parete Divisoria Standard, doppia lastra per lato e singola orditura, spessore totale mm 125

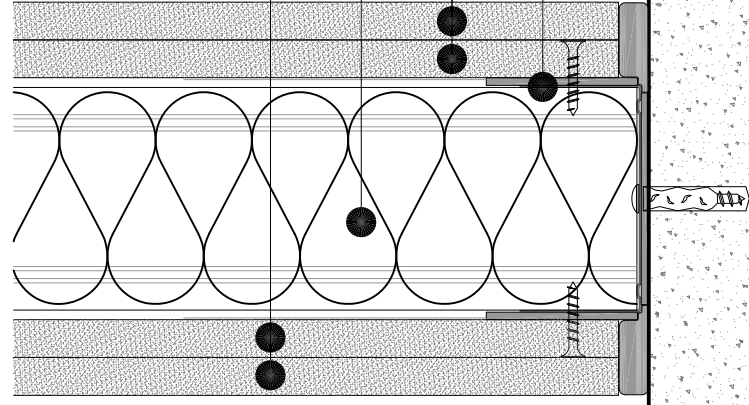
La parete è composta da:

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.

Doppio strato di lastre in gesso rivestito (cartongesso) di tipo A standard, per ciascun lato, 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.



Lastre Standard sp mm 12,5

Ecofibra D30 sp 50 mm

Lastre Standard sp mm 12,5

Struttura in acciaio zincato sp 75 mm  
completa di guarnizioni acustiche

### Potere fonoisolante

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

$R_w = 44$  dB senza materiale fonoassorbente in intercapedine

$R_w$  da 52 a 56 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:

**$R_w = 53 - 55$  dB**

*Un divisorio in mattoni forati da 8 intonacato da ambo i lati ha un indice pari a  $R_w=42$  dB e un peso pari a ca 100 kg/mq.*

La legge quadro 26-10-1995 nr. 447 e del DPCM 5-12-1997 stabilisce che fra diverse unità abitative l'indice del potere fonoisolante ( $R'w$ ) deve essere pari o superiore a **50dB**.

In opera occorre considerare una riduzione media del 10% dei risultati certificati da laboratorio.

Pertanto si consiglia di limitare l'impiego di questo tipo di parete ai divisori interni alla singola unità abitativa.

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)

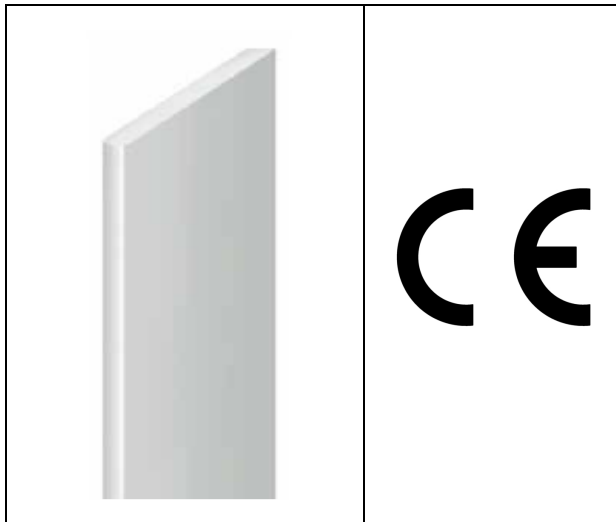


28-04-2016  
Data Protocollo  
1:5  
Scala

Sezione Stratigrafica  
ns. rif. PA002\_16  
Cliente / Fornitore:

Scheda tecnica controsoffitto Sintesi modifiche apportate	MF Disegnato	MF Approvato
Sistemi Costruttivi a Secco Parete Divisoria Semplice Contenuto disegno:		
1/1 Foglio:	002.A-16 Disegno rev. anno	PA-ST-00 Tavola Sigla rev.

**PARETE DIVISORIA SEMPLICE**  
Sezione Stratigrafica  
Scheda **PA-CGGG\_S75\_EF**



## WALLBOARD 13

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

### DATI TECNICI

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

### 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



# ECOFIBRA

## 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



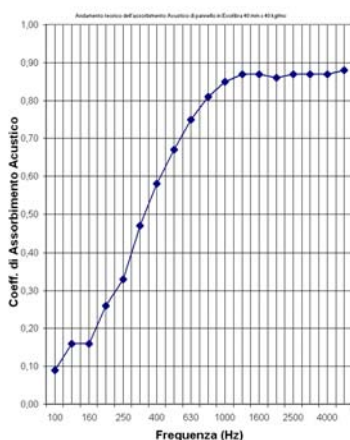
Formato	Pannello (o Rotolo)
Dimensioni	Pannello mt 0,60x1,20 (Rotolo mt 0,60/1,20x12,00-25,00)
Spessore	mm 50
Peso	30 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)
Conducibilità Termica $\lambda_D$	0,0341 W/mK
Fattore resist. al vapore $\mu$	3,11
Campi di Impiego	Pannello fonoassorbente per pareti e soffitti, posato sia in intercapedine che a vista
Colore	BIANCO

## TESTO DI CAPITOLATO



Pannello in fibra di poliestere ecologica, anallergica, antipolvero, sp mm 50 in pannelli da mm 600x1200, densità nominale kg/mc 30, idonea quale materiale fonoassorbente in intercapedine di parete o controsoffitto o direttamente a vista.

## POTERE FONOASSORBENTE - Misura Teorica



Valutazione secondo ISO 11654 e indicatori di forma:

$$\alpha_{0w} = 0,65 \text{ (II)}$$

Indice di fonoassorbimento:  
 $\alpha_w = 0,65$





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

---