

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

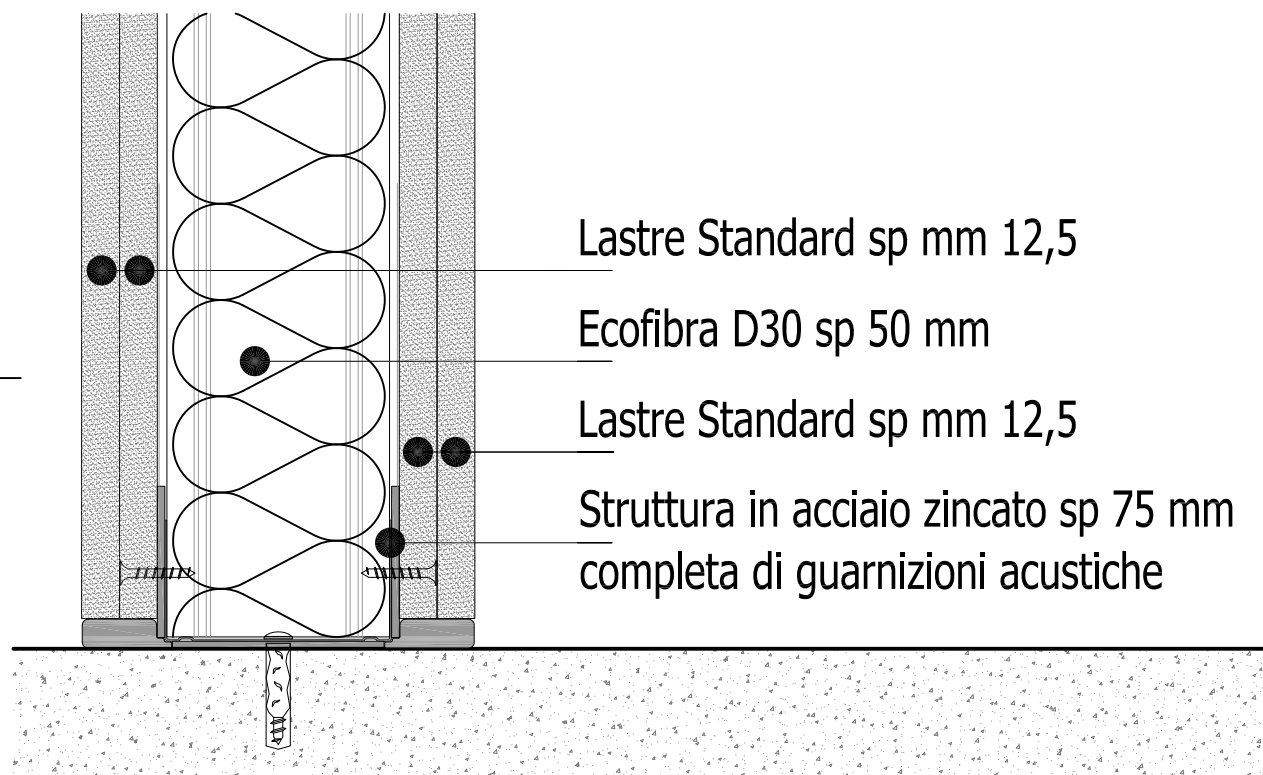
La parete è composta da:

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

PARETE DIVISORIA SEMPLICE
Sezione Stratigrafica
Scheda **PA-CGCG_S75_EF**

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:

- fori 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)

 TECNOLOGIE & SISTEMI	Scheda tecnica controsoffitto	MF	MF				
	<small>Sintesi modifiche apportate</small>	Disegnato	Approvato				
28-04-2016 <small>Data Protocollo</small>	Sezione Stratigrafica	Sistemi Costruttivi a Secco					
1:5 <small>Scala</small>	ns. rif. PA002_16	Parete Divisoria Semplice					
	<small>Cliente / Fornitore:</small>	<small>Contenuto disegno:</small>					
		1/1 <small>Foglio:</small>	002.A-16 <small>Disegno</small>	PA-ST-00 <small>Tavola</small>			
			<small>rev.</small>	<small>anno</small>	<small>Sigla</small>	<small>rev.</small>	