

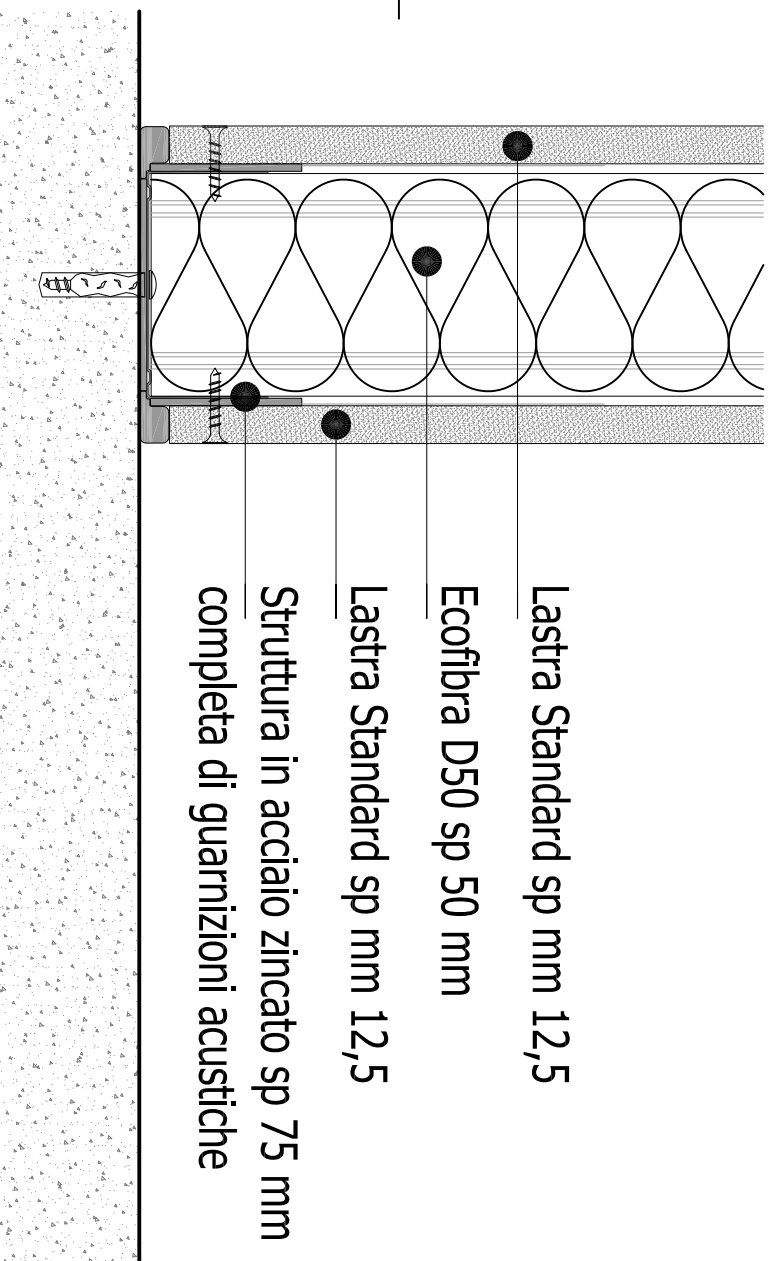
### **Parete Divisoria Standard, singola lastra per lato e singola orditura, spessore totale mm 100**

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 autoproforanti 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.



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

### **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  $Rw=42$  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.

Nota: La riduzione dell'indice di isolamento acustico da quello misurato in laboratorio (Rw) a quello reale in opera (Rw) 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 (solalo - parete, parete-parete, ecc)

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

|   |                 |                      |                       |                    |                               |                             |           |           |  |
|---|-----------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|--|
| <br>TECNOLOGIE & SISTEMI | 20-04-2016      |                      | Sezione Stratigrafica |                    | Scheda tecnica controsoffitto |                             | MF        | MF        |  |
|   | Date Protocollo |                      | ns. rif. PA001_16     |                    | Sintesi modifiche apportate   |                             | Disegnato | Approvato |  |
| 1:5   |                 | Clienti / Fornitori: |                       | Contenuto disegno: |                               | Sistemi Costruttivi a Secco |           |           |  |
| Scala   |                 |                      |                       | 1/1                |                               | Parete Divisoria Semplice   |           |           |  |
|   |                 |                      |                       | Foglio:            |                               | 001.A-16                    |           | PA-ST-00  |  |
|   |                 |                      |                       | Disegno            |                               | rev.                        |           | anno      |  |
|   |                 |                      |                       | Tavola             |                               | Sigla                       |           | rev.      |  |