

---

## Scheda tecnica

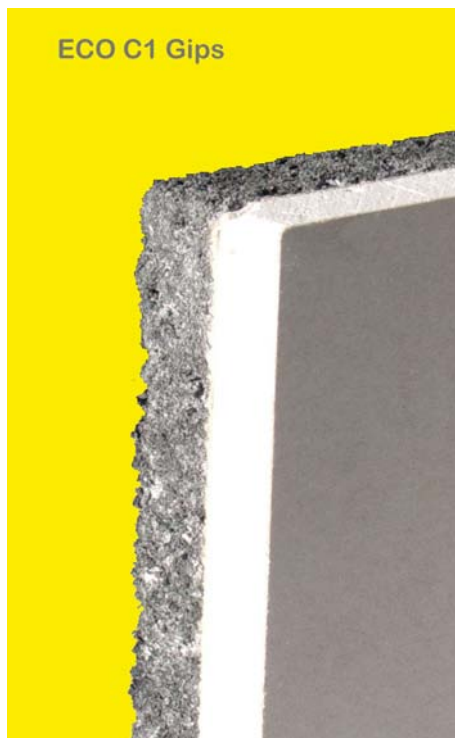
---

### ECO C1 Gips

L'**ECO C1 Gips** è un pannello autoportante ottenuto dall'accoppiamento di una speciale lastra in cartongesso con l'**ECO C1**, con un potere fonoisolante pari a **Rw = 31 dB** (certificato della CSI Spa di Bollate, Milano in data 27/01/06, eseguito su spessore di 33 mm, secondo norma UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1).

Nelle ristrutturazioni e nelle bonifiche acustiche di locali attigui, che non rispettino i requisiti acustici passivi previsti dal D.P.C.M. del 1997, si ha la necessità di operare in controplaccaggio su pareti già esistenti.

La funzione del cartongesso è quella di fornire una parete con una massa sufficiente a migliorare il potere fonoisolante della partizione esistente. Senza un elemento separatore smorzante però, il cartongesso, a causa della sua rigidità, si trasforma in un micidiale trasmettitore di vibrazioni e quindi di rumore. L'**ECO C1** è un materiale che si adatta perfettamente a questo compito.



**potere fonoisolante  
Rw = 31 dB**

### Materiale

---

L'**ECO C1 Gips** è costituito da una lastra in cartongesso da 12,5 mm di spessore, accoppiata ad l'elemento separatore smorzante **ECO C1** da 23 - 28 - 33 mm di spessore.

### Comportamento al fuoco

---

L'**ECO C1 Gips** è **IGNIFUGO**, in **Classe 1** per l'**ECO C1** e non infiammabile per il cartongesso.

### Campi di Applicazione

---

L'**ECO C1 Gips** si utilizza come materiale fonoassorbente e fonoisolante in controparete nelle bonifiche acustiche.

### Messa in Opera

---

E' sufficiente incollare il pannello alla parete per ottenere un miglioramento dell'isolamento acustico senza un'eccessiva perdita di superficie calpestabile.

Per un risultato ottimale è opportuno appoggiare l' **ECO C1 Gips** sulle apposite fasce tagliamuro che garantiscono l'opportuna separazione fra solaio e parete.

### Dimensioni Standard

---

- Larghezza: 1.200 mm
- Lunghezza: 2.800 mm
- Spessore: 23-28-33 mm
- Peso: 13-13,6-14,2 kg/mq
- Densità ECO C1: 200 kg/m<sup>3</sup>
- Densità cartongesso: 980 kg/m<sup>3</sup>