

Scheda tecnica

ECO C1 Sandwich

L'**ECO C1 Sandwich** è un pannello autoportante ottenuto dall'accoppiamento di una lastra di cartongesso avvolta da entrambi i lati da **ECO C1**, per ottenere 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).

L'**ECO C1 Sandwich double** si differenzia per la presenza di due pannelli di cartongesso avvolti da ECO C1 e per un potere fonoisolante **Rw = 36 dB** (certificato della CSI Spa di Bollate, Milano in data 27/01/06, eseguito su spessore di 51 mm, secondo norma UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1). Le ottime doti **fonoassorbenti** dell'**ECO C1**, unite a quelle **fonoisolanti** del **cartongesso** hanno permesso la creazione di questo nuovo pannello per isolamento acustico da inserire nelle intercapedini in laterizio o in cartongesso.

Materiale

L'**ECO C1 Sandwich** è costituito da una lastra in cartongesso da 12,5 mm di spessore, accoppiata ad l'elemento separatore smorzante **ECO C1** per uno spessore standard da 23 - 28 - 33 mm. Mentre l'**ECO C1 Sandwich double** è ottenuto accoppiando due tipi di lastra di cartongesso da 12,5 mm e da 15 mm con l'ECO C1 per uno spessore standard di 51 mm.



**potere fonoisolante
Rw = 31 dB**



**potere fonoisolante
Rw = 36 dB**

Campi di Applicazione

L'**ECO C1 Sandwich** è **Sandwich double** si utilizza come materiale fonoassorbente e fonoisolante in intercapedine nelle pareti in laterizio o cartongesso di nuove costruzioni.

Messa in Opera

A secco interposto tra le pareti e le tramezzature con l'ulteriore utilizzo di tasselli rinforzanti, ove fosse richiesto. Per un risultato ottimale è opportuno appoggiare l' **ECO C1 Sandwich e Sandwich double** sulle apposite fasce tagliamuro che garantiscono l'opportuna separazione fra solaio e parete.

Comportamento al fuoco

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

Dimensioni Standard

ECO C1 Sandwich

- Larghezza: 1.200 mm
- Lunghezza: 2.800 mm
- Spessore: 33 - 43 - 53 mm
- Peso: 13 - 16 - 19 kg/mq
- Densità ECO C1: 120 kg/m³
- Densità cartongesso: 980 kg/m³

ECO C1 Sandwich double

- Larghezza: 1.200 mm
- Lunghezza: 2.800 mm
- Spessore: 51 mm
- Peso: 27 kg/mq
- Densità ECO C1: 120 kg/m³
- Densità cartongesso: 980 kg/m³