

eco-c1 sandwich



*Pannello a tre strati
autoportante, fonoimpedente
e fonoassorbente per
intercapedini*

Le ottime doti **fonoassorbenti** dell'**eco-c1**, unite a quelle **fonoimpedenti** del **cartongesso** permettono di realizzare un pannello per l'isolamento termoacustico da inserire nelle intercapedini in laterizio o in cartongesso. Il cartongesso fornisce la massa, indispensabile per una buona fonoimpedenza, mentre l'**eco-c1** offre l'elasticità necessaria a creare una molla che si interponga fra laterizio e cartongesso.

Composizione

Lastra in cartongesso accoppiata su entrambi i lati con eco-c1, fiocchi di gomma espansa agglomerati tramite resine poliuretatiche di prima scelta

Funzione

Fonoimpedenza, fonassorbenza e isolamento termico

Utilizzi

- nelle intercapedini in muratura o in cartongesso
- a formare parte di una controsoffittatura acustica

Posa in opera

Incollaggio a punti con malta cementizia o colle per cartongesso

Dati tecnici

Formato	pannelli autoportanti
Dimensioni	mm. 1.200 x 2.800 Solu su richiesta mm. 1.200 x 3.000/1.400/1.500
Spessore	33 - 43 e 53 mm.
Peso	13 - 16 e 19 kg./mq.
Conduttività termica	$\lambda = 0,043 \text{ W/(m.k)}$ riferito all'eco-c1
Potere fonoisolante	Rw = 31 dB riferito al pannello da 33 mm. Rw parete in doppio forato da 8 cm. con eco-c1 Sandwich 33 mm. = 53 dB valore riscontrato in opera
Caratteristiche	autoportante, non delamina, non si sfibra, ottima resistenza nel tempo non subisce idrolisi, certificato da Remade in Italy

ECO-C1	
PRODOTTO IN MATERIALE RICICLATO	
>90%	A+ 92%
da 61% a 90%	A
da 31% a 60%	B
da 10% a 30%	C
MATERIALE RIUTILIZZATO	
Tipologia materiale riciclato	gomma
Riduzione dei consumi energetici dal riciclo - kWh/kg	6,44
Riduzione delle emissioni climalteranti dal riciclo - gr CO ₂ eq/kg	1380
<small>Ecopolimer srl PRC0050</small>	