

Scheda tecnica

ECO C1

E' un agglomerato di elastomero espanso, fonoassorbente, resistente al fuoco, con coefficiente di fonoassorbimento $\alpha' = 0,87$ (valore ottenuto con ECO C1 da 30 mm in camera riverberante con diffondenti).

Materiale

L' ECO C1 è un agglomerato di elastomero espanso avente una densità di 120 Kg/mc. E' un prodotto **ECOLOGICO**, in quanto è composto in percentuale superiore al 90% da materiali di riciclo ed è a sua volta **RICICLABILE** al 100%. E' **TRASPIRABILE** grazie alla sua struttura agglomerata. L' ECO C1, nonostante la massa elevata è **ELASTICO** e consente l'impiego senza rotture in modo da adattarsi alle forme e agli interstizi più diversi. L' ECO C1, data la sua massa, è un buon fonoisolante, e grazie alla sua granulometria è un ottimo fonoassorbente.

Dimensioni Standard

Larghezza: 975 mm
Lunghezza: 975 mm
Spessore: 20-30-40 mm
Peso: 2,40-3,60-4,80 kg/mq



Caratteristiche Fisiche	
Colore	Nero
Conducibilità termica a:	-20 °C W/(mK) 0,034
	0 °C W/(mK) 0,036
	+20 °C W/(mK) 0,039
	+40 °C W/(mK) 0,040
Densità	120 kg/mc
Temperatura di impiego	-45 +105 °C

Campi di Applicazione

L' ECO C1 trova utilizzo come materiale fonoassorbente in carterature industriali, nei box di insonorizzazione nonché in edilizia nelle intercapedini fra pareti in muratura, prima della posa della controparete in cartongesso o nei controsoffitti grigliati o forati.

Messa in Opera

Facilmente applicabile grazie alla sua flessibilità mediante collante poliuretano su superfici di qualsiasi natura purchè prive di olii, polveri e grassi, nonché in appoggio sopra i controsoffitti.

Comportamento al fuoco

L' ECO C1 è un prodotto altamente innovativo, è **IGNIFUGO** in **Classe 1**, con assenza di gocciolamento; (Norma tecnica UNI 9174 - UNI 9176 Omologato dal Ministero degli Interni).

● **coefficiente di fonoassorbimento $\alpha' = 0,87$** ●

Il coefficiente di fonoassorbimento acustico viene utilizzato per valutare la capacità di assorbimento sonoro di un materiale. E' un valore compreso tra zero e uno e pertanto un materiale con un valore del coefficiente di fonoassorbimento vicino all'unità sta a significare una altissima capacità assorbente