

SENZ'ECO ART

Pannello fonoassorbente in fibra di polistirene termolegata ignifuga, personalizzabile

CAMPO DI UTILIZZO:

SENZ'ECO è un prodotto specifico per la riduzione del riverbero acustico, particolarmente indicato per il trattamento acustico degli ambienti.

I pannelli si presentano sotto forma di lastre semirigide disponibili in diverse finiture colorate o stampate, applicabili direttamente sulla parete con colla, velcro o sostenuti da un cestello di contenimento in acciaio verniciato di color bianco, che consente anche di distanziare il pannello dal soffitto/parete per consentire allo stesso di assorbire il suono anche dalla superficie opposta; I sistemi trovano applicazione nel adeguamento del riverbero acustico degli edifici (scolastici, sportivi, ristorativi, ricreativi, congressuali, commerciali).

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

La riverberazione acustica sarà ridotta mediante l'applicazione a parete e soffitto di sistemi fonoassorbenti costituiti da un pannello **SENZ'ECO ART** di spessore 40 mm, larghezza ... (0,6; 1 m), lunghezza ... (1,2; 0,6 m), densità crescente lungo lo spessore 40 kg/m³ ± 20 % costituito da un unico strato di fibra poliestere termolegata, con contenuto di riciclato post-consumo pari al 100%, avente diametro delle fibre superiori a 30 µm e reazione al fuoco in classe 1, senza emissione di fumi (classe F1),

DIMENSIONI DI FORNITURA:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Spessore:	mm	40	± 10 %	UNI EN ISO 13163
Larghezza:	m	1	± 1 %	
Lunghezza:	m	1,2	± 1 %	

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE:

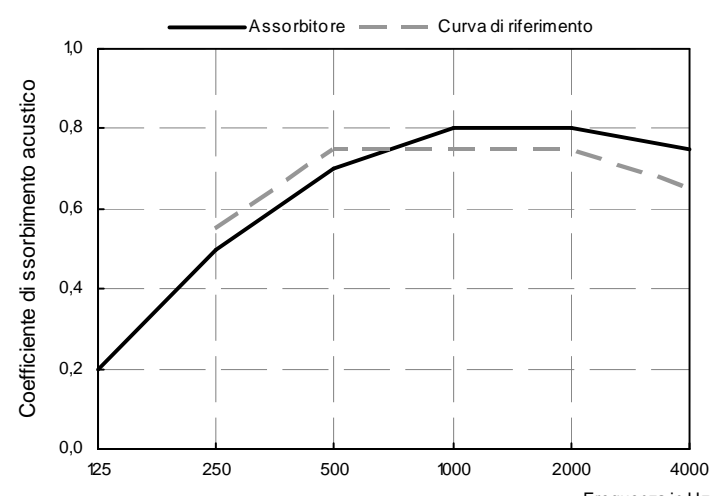
	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità ρ :	kg/m ³	40	± 20 %	UNI EN ISO 845
Contenuto di riciclato post-consumo:	%	-		UNI EN ISO 14021
Colorazione:	-	variabile		
Classe di fumo:	-	F1		AFNOR F 16-101
Classe di reazione al fuoco :	-	I		UNI 9177

REQUISITI TERMICI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Conducibilità termica λ :	W/m ^{°k}	0,0377		UNI EN ISO 12667
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ :	-	-		UNI EN ISO 12086

REQUISITI ACUSTICI:

Frequenza (Hz)	α_p in banda d'ottava	curva di riferimento UNI EN ISO 11654
125	0,20	
250	0,50	0,55
500	0,70	0,75
1000	0,80	0,75
2000	0,80	0,75
4000	0,75	0,65
coefficiente di assorbimento acustico pesato α_w		0,75
Indicatore di forma		//
Classe di assorbimento		C



(*) Valori riferiti al pannello spessore 40mm densità 25-30kg/mc.

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

	Spessore (mm)	Peso (kg/m ²)	Dimensioni	n° lastre/pallet
SENZ'ECO ART	40	1,6	1,2x1,0 m	sfuso

VANTAGGI:

Materiale con ottime prestazioni di fonoassorbimento e isolamento termico. Materiale di tipo inerte, inattaccabile da microrganismi, imputrescibile, non rilascia sostanze volatili, inalterabile nel tempo, completamente atossico, insolubile in acqua, ignifugo (classe 1 di reazione al fuoco), senza emissione di fumi (classe F1), sagomabile, non nocivo per pelle occhi e sistema respiratorio.

STOCCAGGIO:

Conservare in luogo fresco, asciutto, protetto dagli agenti atmosferici, umidità, gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare.

CONSIGLI DI POSA:

La posa dei pannelli SENZ'ECO ART è semplicissima e velocissima, è possibile applicarli direttamente alla parete con velcro, in questo modo l'intervento risulta completamente rimovibile, in alternativa si può utilizzare direttamente la colla sul pannello.

È possibile inoltre utilizzare uno dei tre differenti sistemi di fissaggio del sistema SENZ'ECO che ne rendono idoneo l'utilizzo in ambienti diversi, con diversi gradi di protezione per il pannello, agevolandone al massimo l'installazione sia a soffitto che a parete.

**RIFERIMENTI RAPPORTO DI PROVA:****COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO:**

"Certificato di prova n° 195116 del 11/04/05 CIRFIBER Sp. 40 mm "Misura in camera riverberante del coefficiente di assorbimento acustico " α " di pannelli secondo la nonna UNI EN ISO 354:2003" eseguito da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

AVVERTENZE:

La presente scheda tecnica non costituisce specifica, le indicazioni riportate sono frutto della nostra esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura del utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

Le informazioni tecniche sono soggette a modifiche anche significative senza alcun preavviso. Possibili errori e o omissioni non sono intenzionali. Per maggiori informazioni www.cirambiente.it.