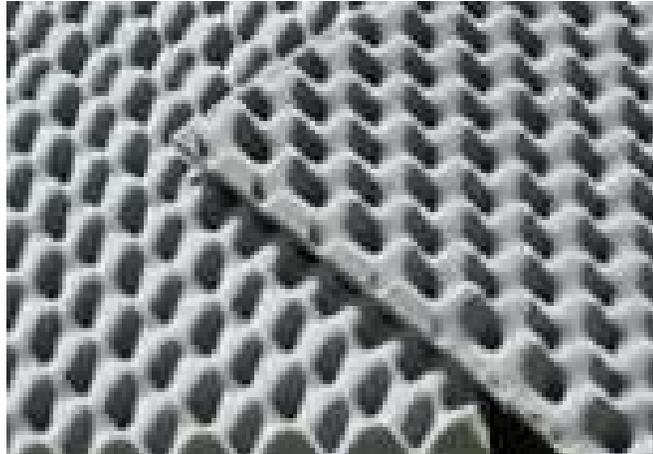


PLACA FONOABSORBENTE ECO con CONOS ANECOICOS



Línea Pro – Espuma de Poliéter
Para aplicar en paredes y cielorrasos

Descripción del producto

Las placas **Eco** con conos anecoicos son absorbentes acústicos de alta performance. Son una alternativa más económica para los trabajos con menores exigencias en cuanto a normas de flamabilidad en determinados ambientes. Se fabrican con espuma flexible de poliuretano poliéter con retardante de llama. Se utilizan para los trabajos con menores exigencias. Absorben el sonido y lo atenúan, transformando la energía. Al incidir el ruido (energía sonora) directamente en los conos anecoicos, se produce una penetración de esta energía a través de los intersticios de los poros del material y de esta manera se transforma parte de esta energía sonora, en energía cinética. Al mismo tiempo, el aire existente dentro de los poros, también es obligado a desplazarse y este movimiento produce energía calórica. Por esto podemos decir, que al estar el sonido en contacto directo con los conos anecoicos, el mismo es absorbido y atenuado de manera funcional y con elevadas prestaciones de fonoabsorción.

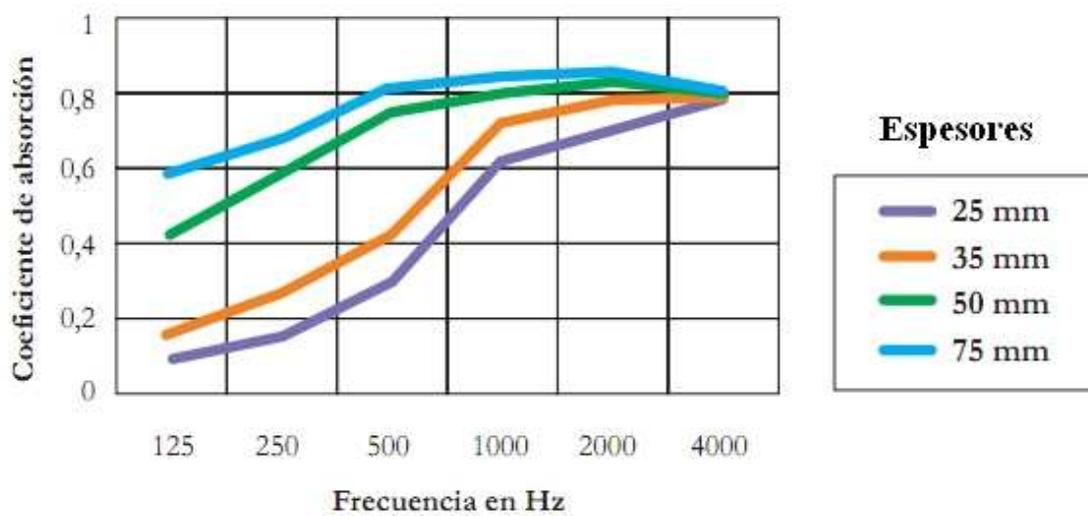
Campo de aplicación

Se utilizan, como las placas Pro, como revestimiento a la vista en ambientes ruidosos en general, pero en donde la exigencia de flamabilidad no es un inconveniente, como puede ser, en el interior de paredes divisorias de ambientes, hechas con placas de roca de yeso, del tipo Durlock, Knauff, etc o de materiales como maderas multilaminadas o aglomeradas. También se utilizan en el interior de puertas acústicas, construídas en madera o en chapa.

Características Técnicas	
Presentación	PLACAS
Dimensiones (cm)	50 x 50 y 50 x 100
Superficie Vista	Conos anecoicos
Espesores (mm)	25 - 35 - 50 - 75
Densidad	28 kg/m ³
Resist. Tracción	0.84 kg/cm ²
Flamabilidad	Retardante de llama
Conduct. Térmica	K= 0.038W/mC
Color Base	Gris plomo

Prestación acústica

Ensayos de absorción sonora realizados por el método de la cámara reverberante.

Curvas de absorción


Coeficiente de absorción sonora en sabines/m ²						
Espesor	Bandas de frecuencias (Hz)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	NRC %
25	0.90	0.15	0.30	0.62	0.70	0.44
35	0.16	0.27	0.42	0.72	0.78	0.52
50	0.43	0.59	0.75	0.80	0.83	0.70
75	0.59	0.68	0.81	0.84	0.86	0.76

Los datos técnicos de este documento son indicativos.

La terminología "retardante de llama" utilizada para el material, responde a específicas condiciones de test, realizadas en laboratorio.

Debido a los componentes y al proceso de fabricación del material, eventualmente, podrían observarse ligeras variaciones de tonalidad aún en una misma partida.