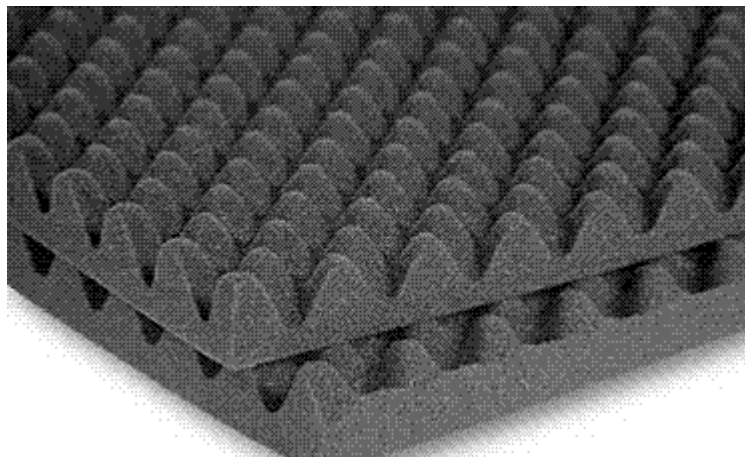


PLACA FONOABSORBENTE PRO con CONOS ANECOICOS



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

Descripción del producto

Las placas **Pro** con conos anecoicos son absorbentes acústicos de alta performance. Están fabricadas con espuma flexible de poliuretano poliéster autoextinguible. Se utilizan para los trabajos más exigentes. Absorben el sonido y lo atenúan, transformando la energía.

Al incidir el sonido (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 muy funcional y con elevadas prestaciones de fonoabsorción.

Campo de aplicación

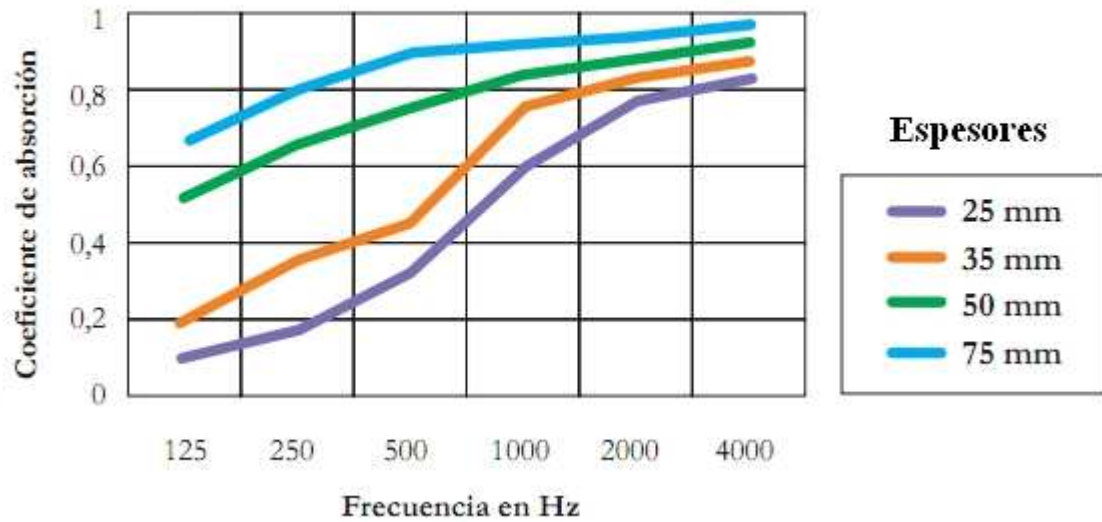
Se utiliza como revestimiento a la vista en ambientes ruidosos en general, cines, salas de máquinas, recintos industriales, restaurantes, shoppings, gimnasios, auditorios, o para un mayor confort en áreas de trabajo como oficinas, bancos, comercios, etc, permitiendo una mejor concentración y rendimiento del personal.

Resulta también especialmente indicado para salas de música, salas de grabación, cabinas de control, estudios de radio, sets de televisión donde se requiere una respuesta acústica definida del local, con precisos tiempos de reverberación.

Características Técnicas	
Presentación	PLACAS
Dimensiones (cm)	625 X 625
Superficie Vista	Conos anecoicos
Espesores (mm)	25 - 35 - 50 - 75
Densidad	32 kg/m ³
Resist. Tracción	1.83 kg/cm ²
Flamabilidad	Autoextinguible N.IRAM 13257 UL94 HF-1 / NBR 9178
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	0.10	0.17	0.32	0.60	0.77	0.48
35	0.19	0.37	0.45	0.74	0.83	0.63
50	0.52	0.65	0.75	0.84	0.88	0.79
75	0.68	0.80	0.90	0.92	0.93	0.85

Los datos técnicos de este documento son indicativos.

La terminología "autoextinguible" 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.