



ACUSTEC®

El revestimiento acústico profesional

Liviano, decorativo y de fácil instalación, **ACUSTEC®** es el panel acústico internacional de más alto desempeño. Su configuración superficial tiene como principio las cuñas anecoicas, que amplían un 300% el área de absorción de ondas sonoras.

ACUSTEC® es autoextinguible y responde a normas internacionales de Flamabilidad, principalmente la UL 94. Los paneles tienen las más variadas aplicaciones en la industria, estudios de grabación, salas de computación, auditorios, etc.

Disponible también con pintura especial retardante de llama en varios colores, que sin obstruir la superficie absorbente, brinda un aspecto elegante y futurista en la decoración.

INFORMACION TECNICA

Desarrollado especialmente para aplicación acústica en espuma flexible de poliuretano Autoextinguible (Nueva Formula Milenium) ES35AE NF(32 Kg./m³), contribuye decisivamente en la eliminación de los problemas de eco y obtención de tiempo de reverberación adecuados.

La energía acústica incidental penetra por los poros y se amortigua por reflexiones múltiples entre la estructura celular, transformándose en energía térmica la cual es disipada naturalmente en fracciones de grado.

La alta eficiencia es producto del equilibrio entre sus propiedades físicas, su densidad, su resistencia al flujo de aire y el tamaño y forma de sus células.

Los diversos espesores disponibles permiten sintonizar el panel adecuado a fin de obtener el mejor resultado al menor costo.

Se provee en color ceniza - grafito y en otros colores. Ideal por su baja conductividad térmica:

$$K = 0,031 \frac{Kcal}{mh^{\circ}C}$$

Disponemos de un departamento Técnico especializado en acústica arquitectónica para prestar asistencia a los clientes orientándolos sobre la utilización de los diferentes modelos de **ACUSTEC®**.

INSTALACION

Los paneles pueden ser recortados, facilitando su instalación y aprovechamiento total. Puede ser colocado sobre el techo o las paredes, sobre madera, mampostería, yeso, metal o vidrio. No se degrada, evitando la agresión abrasiva a máquinas y equipos en los lugares donde se ha instalado

GARANTIA

5 Años, siempre que la elaboración del proyecto, indicando uso e instalación, haya sido realizada por nuestro Departamento Técnico u otros profesionales habilitados.

Observaciones:

1) Debido a su configuración superficial y componentes químicos empleados, eventualmente pueden observarse ligeras variaciones de tonalidad y/o dimensiones en una misma partida del material.

2) La terminología "autoextinguible" responde a condiciones específicas de Test realizados en laboratorio, no debe entenderse como la propiedad del material bajo cualquier condición de fuego.

DIMENSIONES (en mm.)

	ACUSTEC (gris)	ACUSTEC (grafito)
Largo	1000	1220
Ancho	1000	610
Espesor (E)	20/25 / 35 / 50 / 75	20/ 25 / 35 / 50 / 75

ACUSTEC modelo VISION



CUÑAS ANECOICAS

El modelo Vision, diseñado por cálculo computarizado (algoritmo cuadrado), posee profundidad y cantidad de cuñas (con dimensiones diferentes para cada espesor) que supera cualquier otro diseño, brindando mayor absorción (promedio: +40%) que otro panel acústico existente.

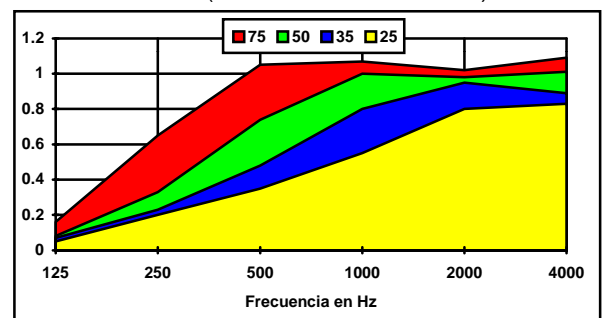
NORMAS DE FLAMABILIDAD ATENDIDAS

NBR 9178 (MVSS 302)
UL 94 HF -1
ASTM D 1692
Ensayo IRAM N°13257

COEFICIENTES DE ABSORCION SONORA

Tests Acústicos según normas ISO 354 en cámara reverberante.

ACUSTEC Vision (Nueva Formula Milenium)



Coeficiente de Absorción sonora α_s						
	125 Hz.	250 Hz.	500 Hz.	1 KHz.	2 Kz.	4 Kz.
25 mm.	0,05	0,20	0,35	0,55	0,80	0,83
35 mm.	0,07	0,23	0,48	0,80	0,95	0,89
50 mm.	0,08	0,33	0,74	1	0,98	1,01
75 mm.	0,16	0,65	1,06	1,07	1,02	1,09

NRC según espesor y estado de la placa:

Espesor	NRC
20 mm.	0,36
25 mm.	0,45
35 mm.	0,66
50 mm.	0,76
50 mm. Pintado	0,66
75 mm.	0,9
75 mm. Pintado	0,86

NOTA:

Las informaciones contenidas en este folleto son de carácter orientativo y pueden ser alteradas sin previo aviso.