

FICHA TÉCNICA: Panel Acústico Profesional S-200

Línea de Alto Rendimiento - Máximo Control Acústico

El modelo **S-200** es la evolución en control sonoro, diseñado con un espesor de 2 pulgadas para ofrecer una barrera superior contra la reverberación. Su estructura de poliuretano de celda abierta de mayor perfil lo convierte en la opción predilecta para estudios que buscan una respuesta acústica más plana y profesional.

Especificaciones Técnicas

Atributo	Detalle
Modelo	S-200
Dimensiones	2.00 m x 1.00 m
Espesor	2" (50.8 mm)
Material	Poliuretano de celda abierta
Color	Blanco
Peso Unitario	0.68 kg
NRC (Coeficiente de Reducción de Ruido)	0.80 (Promedio)

Rendimiento por Bandas de Octava

A diferencia del modelo estándar, el **S-200** duplica la absorción en rangos medios-bajos, proporcionando un control acústico integral.

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
0.25	0.48	0.85	0.94	0.92	0.95	0.80

Ventajas del Modelo S-200

1. **Absorción de Rango Extendido:** Capacidad de absorber el **80% de la energía sonora**, eliminando eficazmente el "eco flotante".
2. **Control de Medios:** Ideal para instrumentos musicales y percusiones, gracias a su mayor profundidad de material.
3. **Certificación de Seguridad:** Cumple con la normativa de seguridad contra incendios **UL-94** de carácter auto-extinguible.
4. **Durabilidad Garantizada:** Resistente a la degradación por aceites y alcalinos, manteniendo su color blanco por más tiempo.

Aplicaciones de Alto Perfil

- Salas de ensayo y control rooms profesionales.
- Estudios de doblaje y grabación de alta fidelidad.
- Aislamiento de maquinaria industrial de alta frecuencia.
- Salas de conferencias de gran volumen con problemas severos de eco.