

## FICHA TÉCNICA: Panel Acústico Premium S-300

### Máxima Absorción - Rendimiento de Grado de Estudio

El modelo **S-300** representa el estándar más alto en tratamiento acústico de poliuretano. Con un espesor de 3 pulgadas, este panel no solo controla el brillo y el eco, sino que actúa sobre la energía de los medios-graves, logrando un ambiente acústico seco, preciso y profesional.

### Especificaciones Técnicas

| Atributo                                | Detalle                      |
|---|------------------------------|
| Modelo                                  | <b>S-300</b>                 |
| Dimensiones                             | 2.00 m x 1.00 m              |
| Espesor                                 | <b>3" (76.2 mm)</b>          |
| Material                                | Poliuretano de celda abierta |
| Color                                   | Blanco                       |
| Peso Unitario                           | 1.02 kg                      |
| NRC (Coeficiente de Reducción de Ruido) | <b>0.95 (Promedio)</b>       |

### Rendimiento por Bandas de Octava

El **S-300** ofrece una curva de absorción casi plana en el espectro audible superior, eliminando prácticamente cualquier reflexión no deseada.

| 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | NRC         |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|
| 0.45   | 0.82   | 1.10   | 1.05    | 0.98    | 1.02    | <b>0.95</b> |

### Beneficios de Alto Impacto

1. **Eficiencia Superior:** Absorbe el **95% del sonido** incidente, ideal para espacios con problemas acústicos críticos.
2. **Tratamiento de Graves:** Su profundidad de 3" permite capturar ondas de baja frecuencia (hasta 125 Hz) con mucha mayor eficacia que los paneles estándar.
3. **Seguridad Industrial:** Certificación **UL-94** (auto-extinguible), garantizando un entorno de trabajo seguro.
4. **Resistencia Química:** Inmune a ácidos y aceites, manteniendo su integridad estructural en condiciones exigentes.

### Aplicaciones Críticas

- **Estudios de Masterización:** Donde la precisión en todo el espectro es vital.
- **Home Theaters de Lujo:** Para una claridad cinematográfica total.
- **Salas de Máquinas:** Reducción drástica de ruido industrial pesado.
- **Cabinas de Batería:** Control de la potencia y el rebote de graves.