

PANELES EN MADERA



Paneles acústicos compuestos de una estructura en madera con relleno en acústica Sonoacoustic® en poliuretano con retardancia a la llama con acabado en Madera Melaminica con opción de ranurado o perforado para desempeño acústico. Es un producto de un acabado estético para diferentes tipos de espacios, como aulas, auditorios, estudios de grabación y centros de convenciones, etc que puede ser instalado en muros y cielo rasos. Funciona como elemento de absorción acústica con un coeficiente de reducción de ruido óptimo para aplicaciones en control de tiempo de reverberación de espacios.



ACUSTEC

LA EXPERIENCIA ACÚSTICA
www.acustec.com

Usos y Aplicaciones

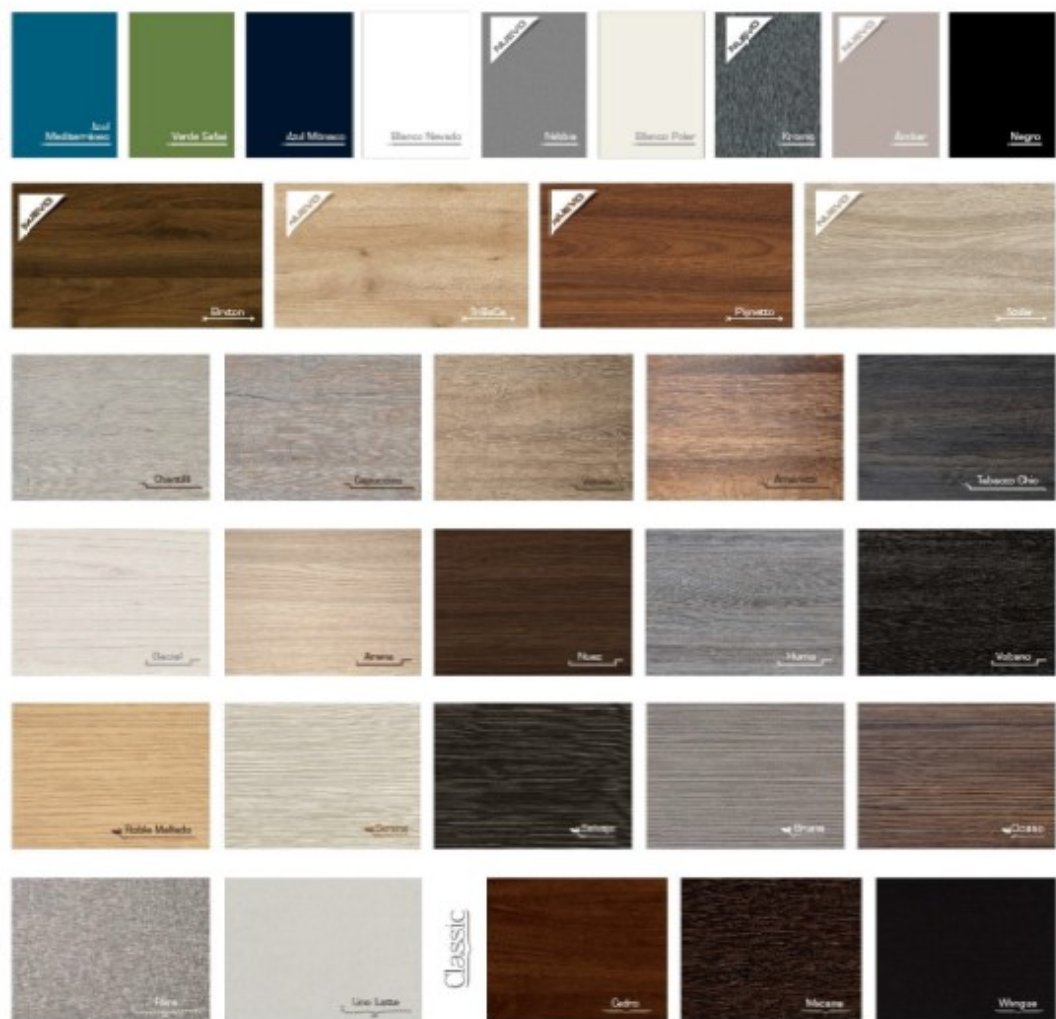
En espacios donde la actividad principal está destinada al habla por uno o varios oradores no suele tenerse en cuenta el comportamiento acústico del recinto, afectando directamente al entendimiento del mensaje que quiere ser entregado.

La implementación de los paneles en madera ofrece una solución ideal, optimizando el acondicionamiento y rendimiento acústico del recinto, aumentando la inteligibilidad de la palabra y reduciendo el tiempo de reverberación.

Ventajas

- Producto amigable con el medio ambiente, elaborado con madera de bosques cultivados.
- Alto nivel de acondicionamiento acústico.
- Acabado en melanina con variedad de tonos según catálogo.
- Acabado estético para dejar a la vista.
- Seguridad en su manejo, bordes refilados.
- Resistencia a agentes químicos y altas temperaturas.

Colores



Características Técnicas

Espesor	12, 15, 18mm según diseño
Materia prima	MDF Laminado melamínico por ambas caras
Resistencia al rayado	Mayor o igual a 2.0 N
Resistencia a las manchas	No hay cambios visibles superficiales a manchas (Jugo de uva, vino rojo, cerveza, café, té, leche, agua o desinfectantes)
Resistencia al agua hirviendo	No hay cambios visibles a la exposición con agua hirviendo por 20 minutos.
Resistencia a la alta temperatura	Sin efecto, no aparecen fisuras o ampollas al entrar en contacto con una olla caliente a 180° por 20 minutos
Resistencia al impacto	380mm sin fractura al impacto de un balín de acero de 224g cuando cae de una altura determinada
Resistencia al vapor	Efecto leve al contacto con vapor durante 1 hora
Resistencia al cigarrillo	Leve cambio en brillo o color al estar expuesto a quemaduras de cigarrillo
Resistencia a la abrasión	100 o 400 ciclos de acción prolongada de un elemento abrasivo, dependiendo la referencia
Dimensiones	Según diseño
Desempeño acústico	Según diseño
Tipos de perforación	Ranurado perforado, Ranurado Perforado Ancho de ranuras, diámetro y distancia entre centros de perforaciones, según diseño

