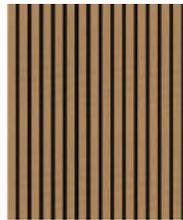


WALL PANEL INTENSITY ACOUSTIC

PRESENTACIONES & AMBIENTE



INTENSITY ACOUSTIC HONEY



INTENSITY ACOUSTIC DARK GREY



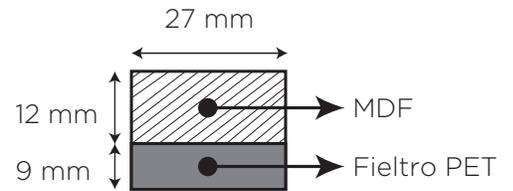
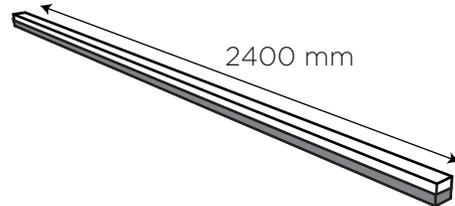
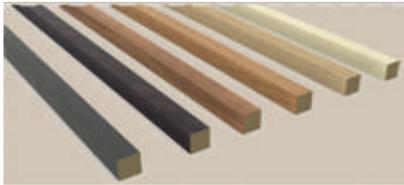
INTENSITY ACOUSTIC CARAMEL



INTENSITY ACOUSTIC NATURAL

WALL PANEL INTENSITY ACOUSTIC

FORMATO DEL PANEL



Los paneles acústicos han emergido como elementos de funcionalidad acústica, versatilidad y estética sofisticada, confeccionados meticulosamente con fieltro de PET, poseen una capacidad excepcional para absorber el sonido y mitigar el ruido ambiental, ofreciendo entornos más armoniosos y funcionales. Esta característica, combinada con la composición de MDF, proporciona una solución integral que se adapta a distintos entornos y aplicaciones arquitectónicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Descripción | Panel acústico |
| Uso | Revestimiento de Muro |
| Estructura | PET 9mm + MDF Enchapado |
| Estilo | Madera |
| Acabado | Mate |
| Formato | Palmeta 2400 x 285 x 21 mm |
| Espesor | 21 mm |
| Eco - Friendly | (MDF) CARBP2 |
| Retardante al fuego | (Fieltro) EN13501-1;2018 CLASE B, ASTM E84 CLASE A |
| NRC "Noise Reduction Coefficient" | Coefficiente de Reducción de Ruido =0,85 |
| Distancia entre paneles de MDF | 8 mm |
| Número de paneles MDF | 15 / 7 pcs |

WALL PANEL INTENSITY ACOUSTIC

APLICABILIDADES

| | |
|--|---|
| Oficinas: | Para reducir la reverberación del sonido y mejorar la claridad del habla en espacios de trabajo abiertos o salas de conferencias. |
| Salas de Cine/Home Theaters: | Reducir la reverberación y mejorar la calidad del sonido en espacios de entretenimiento. |
| Restaurantes: | Controlar el ruido ambiental para mejorar la experiencia del cliente y la comodidad. |
| Aulas/Instituciones Educativas: | Reducir la reverberación y mejorar la inteligibilidad del discurso en salones de clase o auditorios. |
| Hospitales/Centros de Salud: | Controlar el ruido para proporcionar un entorno más tranquilo y cómodo para pacientes y personal. |
| Gimnasios: | Reducir el ruido y la reverberación en grandes espacios para mejorar la experiencia de ejercicio. |
| Hoteles: | Controlar el ruido en áreas comunes, pasillos y habitaciones para mejorar la comodidad de los huéspedes. |
| Estudios de Arte: | Controlar la acústica para mejorar la experiencia en espacios creativos como estudios de arte o galerías. |
| Espacios Residenciales: | Mejorar la acústica en hogares, ya sea en salas de estar, dormitorios o áreas de entretenimiento. |

ATRIBUTOS

Absorción de sonido: Ofrecen una alta capacidad para absorber el sonido y reducir el ruido ambiental, mejorando la calidad acústica de los espacios.

Sostenibilidad: Fabricados a partir de fieltro de PET reciclado, lo que los convierte en una opción ecoamigable al reutilizar materiales.

Versatilidad: Su diseño flexible permite su uso en una variedad de entornos, desde oficinas y espacios comerciales hasta entornos residenciales y educativos.

Estética atractiva: Ofrecen una apariencia moderna y contemporánea, con opciones de colores y texturas que complementan el diseño interior.

Seguridad: Los paneles de fieltro de PET vienen tratados para ser retardantes de llamas, lo que aumenta la seguridad en los espacios.

Estabilidad y durabilidad: Los paneles de MDF son conocidos por su estabilidad dimensional y resistencia, lo que los hace ideales para aplicaciones de construcción y diseño.

Adaptabilidad: Pueden ser cortados, perforados y moldeados fácilmente, lo que permite una amplia gama de diseños y aplicaciones.

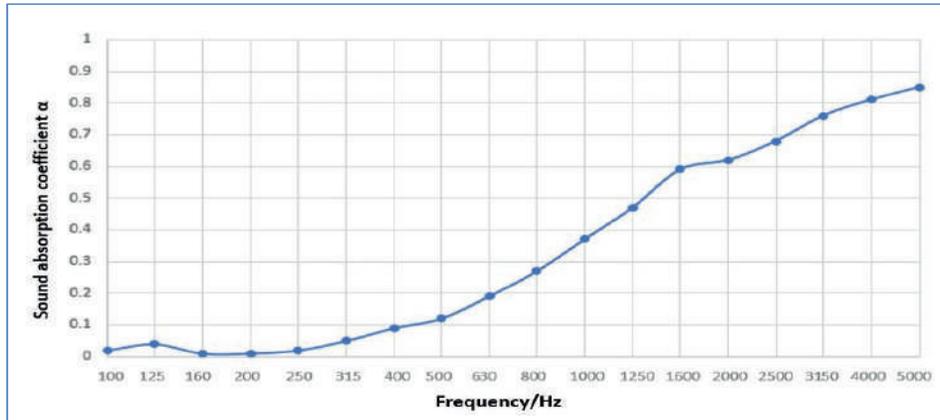
Superficie Lisa y Homogénea: Ofrecen una superficie uniforme y lisa que es ideal para aplicar revestimientos, pinturas o laminados decorativos.

Facilidad de Instalación: Son fáciles de trabajar e instalar, lo que hace que sean una opción práctica para proyectos arquitectónicos y de diseño.

WALL PANEL INTENSITY ACOUSTIC

ESTÁNDARES TÉCNICOS

| Característica | Estándar | Resultado |
|---|------------------|-----------|
| Acústica - Medición de la absorción sonora en una sala de reverberación | EN ISO 354: 2003 | NRC= 0.85 |



| Frecuencia /Hz | AT/ Absorción de sonido | α / Coeficiente de absorción acústica |
|----------------|-------------------------|--|
| 100 | 0.26 | 0.02 |
| 125 | 0.48 | 0.04 |
| 160 | 0.08 | 0.01 |
| 200 | 0.11 | 0.01 |
| 250 | 0.2 | 0.02 |
| 315 | 0.61 | 0.05 |
| 400 | 1.02 | 0.09 |
| 500 | 1.4 | 0.12 |
| 630 | 2.2 | 0.19 |
| 800 | 3.1 | 0.27 |
| 1000 | 4.27 | 0.37 |
| 1250 | 5.43 | 0.47 |
| 1600 | 6.8 | 0.59 |
| 2000 | 7.1 | 0.62 |
| 2500 | 7.81 | 0.68 |
| 3150 | 8.77 | 0.76 |
| 4000 | 9.37 | 0.81 |
| 5000 | 9.81 | 0.85 |

WALL PANEL INTENSITY ACOUSTIC

ESTÁNDARES TÉCNICOS

| Característica | Estándar | Resultado |
|---|-----------------|---------------------------|
| Clasificación al fuego de productos de construcción y elementos de construcción clasificación de piezas utilizando datos de reacción a pruebas de fuego | EN 13501-1;2018 | CLASE B, ASTM E84 CLASE A |

ANTES



DESPUÉS



| Característica | Estándar | Resultado |
|--|--|-----------------------------|
| Determinar el índice de propagación de llama (FSI) y el índice de desarrollo de humo (SDI) de las características de combustión superficial de la muestra cuando se somete a las condiciones especificadas en ASTM E84-2017 "Método de prueba estándar para las características de combustión superficial de materiales de construcción" | ASTM E84-2017 FSI (Índice de Propagación de Llamas) / SDI (Índice de desarrollo de Humo) | ASTM E84 CLASE A |
| | | FSI 5 |
| | | SDI 90 |