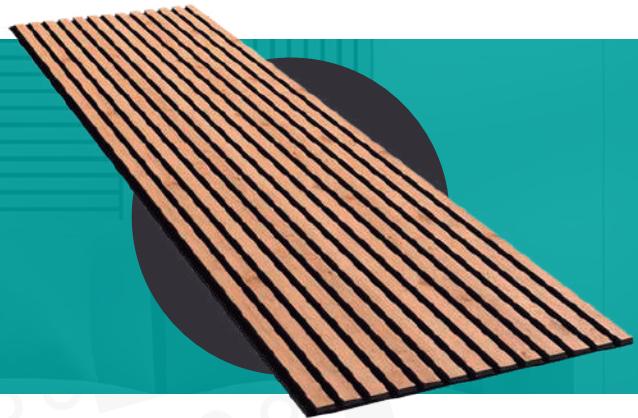


Ficha técnica

Wall Panel acústico

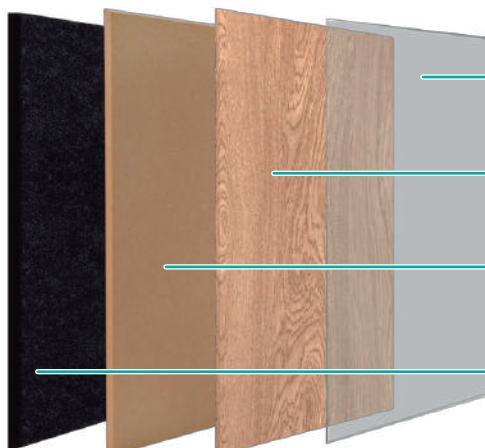


Contenido

- Materialidad
- Dimensiones
- Características
- Sostenibilidad
- Acondicionamiento Acústico

Materialidad

Nuestros paneles están fabricados con materiales de primera calidad. Se conforman de 4 capas que lo transforman en un producto seguro, Confiable y agradable a los sentidos.



• **SELLADO PROTECTOR**
A BASE DE AGUA.

• **CHAPA DE MADERA EV**
RECONSTITUIDA, VARIEDAD DE TIPOS.

• **LISTONES DE MDF**
MATERIAL SUSTENTABLE.

• **FIBRA DE FIELTRO PET RECICLADO**
PROPIEDADES AISLANTES.

Dimensiones

Wall panel acústico (largo)

Dimenciones Panel Completo

DIMENSIONES

- Largo: 2400mm
- Ancho: 600mm

LISTONES

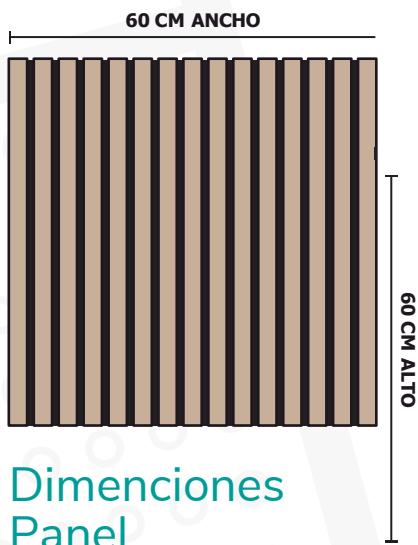
- Largo: 2400mm
- Ancho: 27mm

FILTRO ACÚSTICO

- Largo: 2400mm
- Ancho: 600mm
- Profundidad: 9mm



Wall panel acústico cuadrado



Dimenciones Panel Completo

DIMENSIONES

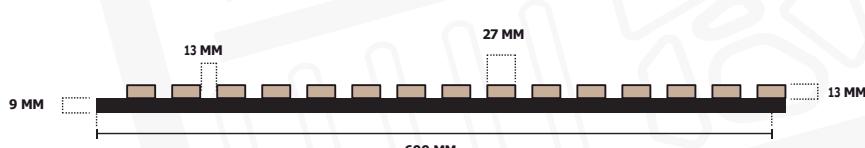
- Largo: 600mm
- Ancho: 600mm

LISTONES

- Largo: 600mm
- Ancho: 27mm

FILTRO ACÚSTICO

- Largo: 600mm
- Ancho: 600mm
- Profundidad: 9mm



Cuidados y Mantenimiento

Limpiar con un paño limpio y seco para mantener los paneles libres de polvo.
 No necesita aplicar algún tipo de pintura o barniz.

Características

Wall panel acústico



ABSORCIÓN ACÚSTICA



LIBRE DE EMISIONES



BAJO MANTENIMIENTO



ADAPTABLE AL ESPACIO



IGNÍFUGO E INOCUO



ACABADO ESTÉTICO



ANTIBACTERIANO



LIMPIEZA FÁCIL



RESPETUOSO CON EL
MEDIO AMBIENTE



Resistencia al Fuego

Clasificación D-s2,d0 (norma EN13986)

D = Material con reacción moderada, cuando arde no propaga el fuego.

s2 = Producción ligera de humo.

d0= Al arder no desprende gotas o partículas que puedan caer sobre otros elementos.



Sostenibilidad

Debemos ser responsables de nuestro entorno. Es por esto, que tomamos el compromiso de fabricar nuestros paneles con materiales sostenibles y reciclables.

La madera que utilizamos está verificada en su fuente de origen, y cuentan con certificaciones FSC en sus procesos productivos , por lo que nuestra madera proviene de bosques sostenibles y talas controladas , garantizando el respeto por la naturaleza.



| Transformamos los desechos

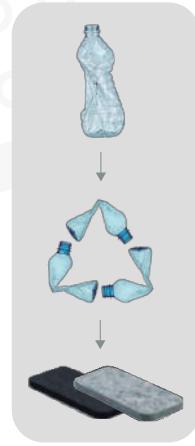
Filtro creado a partir de botellas recicladas

Nuestro fieltro , lo seleccionamos de proveedores que trabajaran con materiales desechables, para así transformarlos en un nuevo producto , aportando en la reducción de desechos.

El Filtro está certificado por GRS (Global Recycled Standard), que es un estandarizador global voluntario que permite verificar y certificar el contenido de materiales reciclados en un producto, cadena de custodia, prácticas sociales y medioambientales entre otros.

El estándar se aplica a toda la cadena de suministro y aborda la trazabilidad.

1m² = 75 BOTELLAS RECICLADAS (APROX)



Acondicionamiento acústico

I Medidas de absorción acústica

Sometimos a nuestros paneles a un estudio de rigurosas mediciones en la cámara reverberante del laboratorio CPIA de mediciones acústicas.



Para tener como referencia, hablar en voz alta y el ruido ambiental tienen una frecuencia entre **500 - 2,000 hz.** desarrollamos 3 tipos diferentes de mediciones para conocer el coeficiente de absorción, estas mediciones se hicieron según las 3 diferentes opciones que brindamos para montar los paneles a la pared:

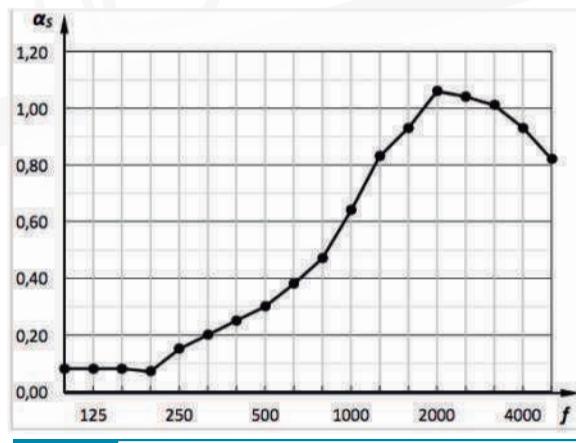
1 Trasdosoado directo

A continuación, se presenta el coeficiente de absorción sonora, α_s , por bandas de tercio de octava, el coeficiente de absorción sonora práctico, q_p , por bandas de octava y la clasificación según ISO 11645:1997.

Clasificación absorción sonora D



Figura 1 -Trasdosoado Directo



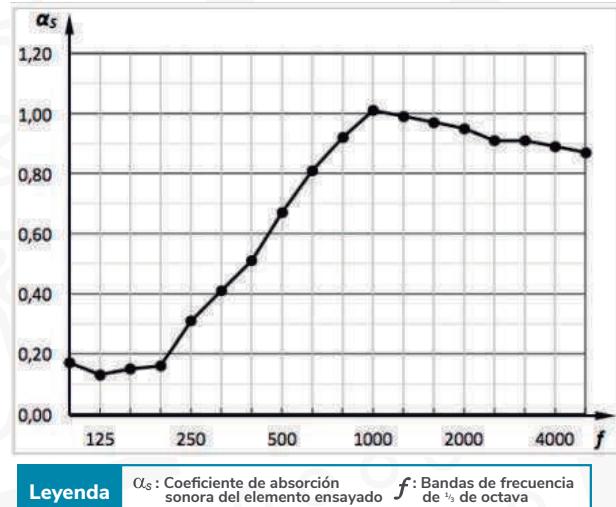
2 Trasdosoado semidirecto

A continuación, se presenta el coeficiente de absorción sonora, α_s , por bandas de tercio de octava, el coeficiente de absorción sonora práctico, α_p , por bandas de octava y la clasificación según ISO 11645:1997.

Clasificación absorción sonora C



Figura 4 -Trasdosoado Semidirecto



3 Trasdosoado semidirecto + lana de vidrio

a continuación, se presenta el coeficiente de absorción sonora, α_s , por bandas de tercio de octava, el coeficiente de absorción sonora práctico, α_p , por bandas de octava y la clasificación según ISO 11645:1997.

Clasificación absorción sonora A



Figura 5 - Trasdosoado Semidirecto + Lana

