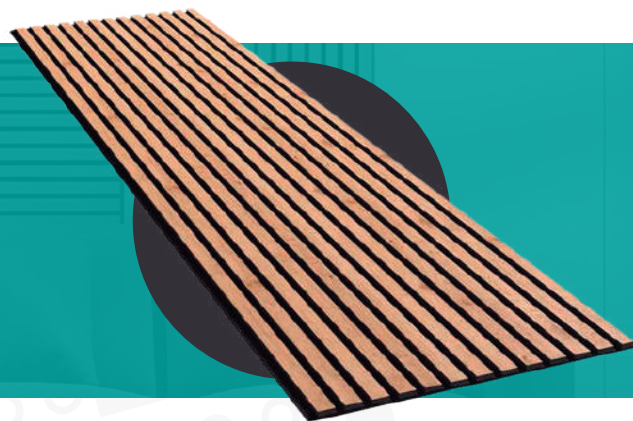


# Ficha técnica

## Wall Panel acústico

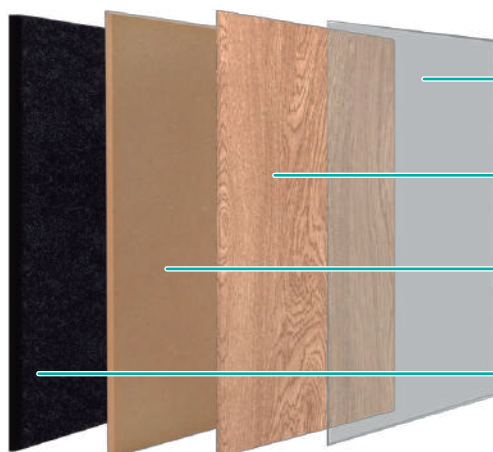


### Contenido

- 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)

### Dimensiones Panel Completo

#### DIMENSIONES

- Largo: 2400mm
- Ancho: 600mm

#### LISTONES

- Largo: 2400mm
- Ancho: 27mm

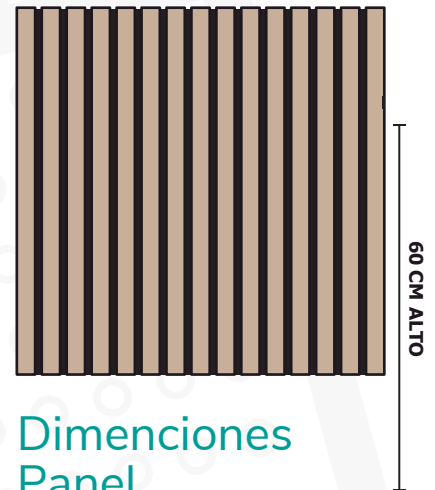
#### FILTRO ACÚSTICO

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



## Wall panel acústico cuadrado

60 CM ANCHO



### Dimensiones Panel Completo

#### DIMENSIONES

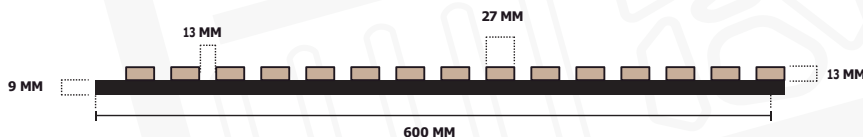
- Largo: 600mm
- Ancho: 600mm

#### 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



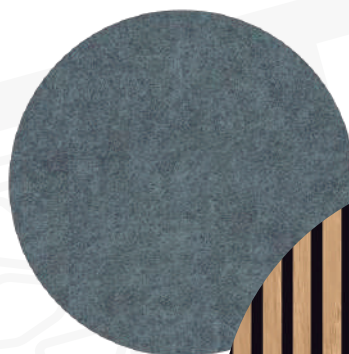
ANTIBACTERIANO



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

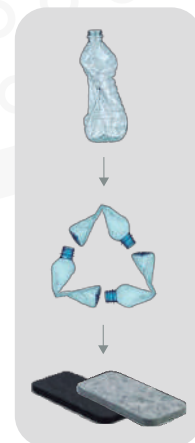
### Filtro creado a partir de botellas recicladas

Nuestro filtro, 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.

**1m<sup>2</sup> = 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.



cp Laboratorio CPIA

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:

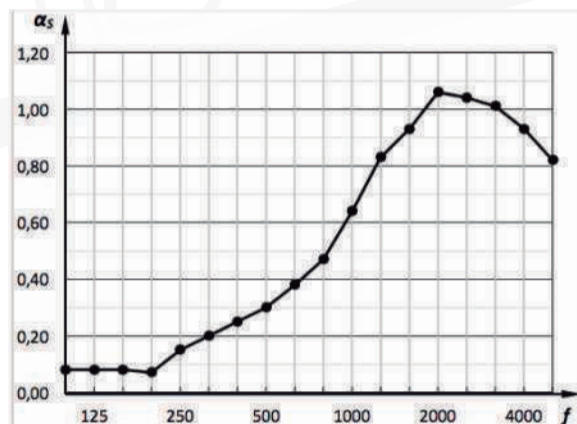
### 1 Trasdoso directo

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

### Clasificación absorción sonora D



Figura 1 -Trasdoso Directo



Leyenda

$\alpha_s$ : Coeficiente de absorción sonora del elemento ensayado  $f$ : Bandas de frecuencia de 1/3 de octava

## 2 Trasdoso semidirecto

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

### Clasificación absorción sonora C

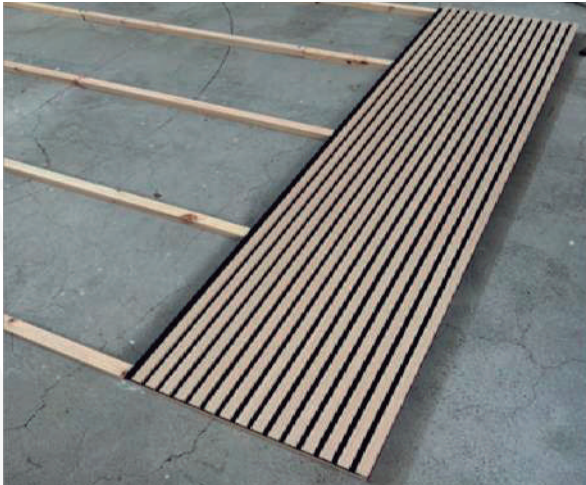
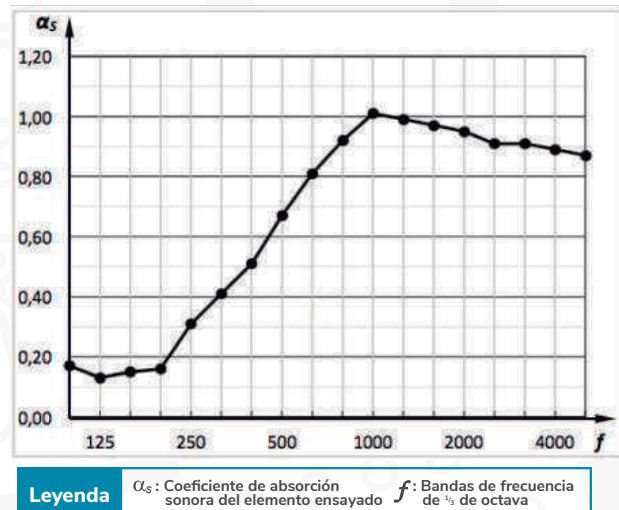


Figura 4 -Trasdoso Semidirecto



## 3 Trasdoso semidirecto + lana de vidrio

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

### Clasificación absorción sonora A

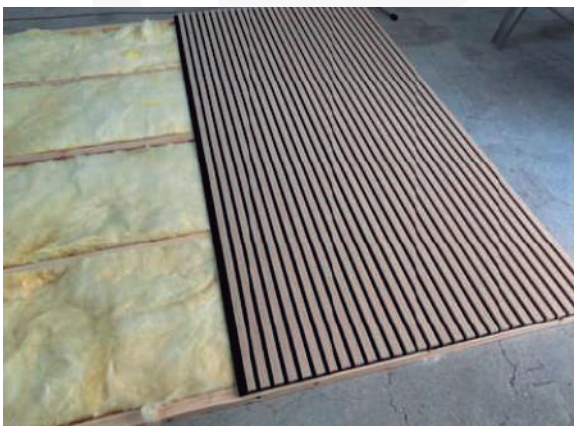


Figura 5 - Trasdoso Semidirecto + Lana

