

# FRAME

## L 201 LÁMPARA ACÚSTICA

FRAME cuenta con un diseño minimalista, rectangular y lineal, con un enfoque en la simplicidad. Su forma geométrica única y proporciones equilibradas, se integran de manera armónica en cualquier espacio dado a su configuración adaptable. Ideal para ambientes modernos y versátiles.

### FIELTRO PET

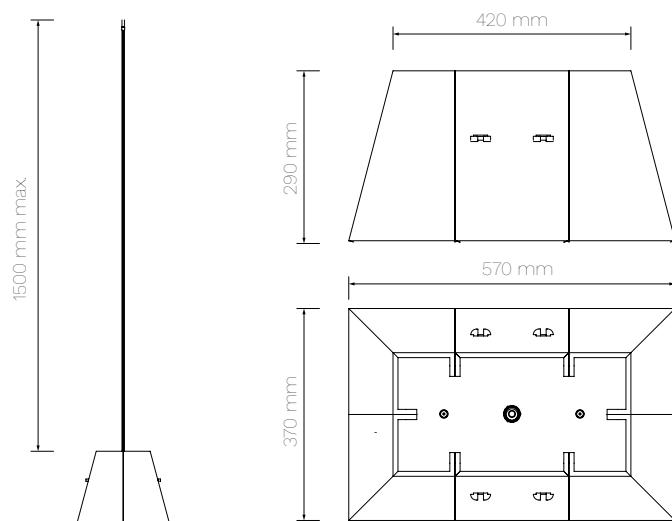
El fieltró PET es un material valorado por sus excelentes propiedades acústicas. Se fabrica a partir de fibras de poliéster reciclado, provenientes de botellas plásticas (PET 1), lo que lo convierte en una opción sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Su estructura porosa, ligera pero densa, ofrece estabilidad y alta durabilidad. Además, el fieltró PET es resistente a la humedad, al moho y al desgaste, no es tóxico y es fácil de instalar, lo que lo hace ideal para ambientes interiores que requieren control del sonido sin comprometer la estética.

### ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

El acondicionamiento acústico busca optimizar la calidad del sonido en un espacio mediante el equilibrio entre absorción, reflexión y difusión de las ondas sonoras. Su aplicación estratégica permite reducir la reverberación excesiva y mejorar el confort acústico, siendo esencial en lugares como oficinas, restaurantes, instituciones educativas y hogares. Incorporar soluciones acústicas adecuadas transforma los ambientes en espacios más agradables, funcionales y adaptados a las necesidades de cada proyecto.



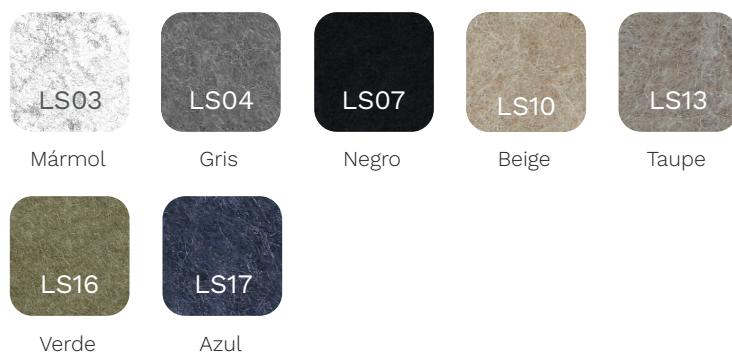
Lonquén Norte 14240, Calera de Tango  
[www.acustudio.cl](http://www.acustudio.cl)  
contacto@acustudio.cl  
+56 9 4460 9259



### INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Fieltró PET
Dimensiones	370 x 570 x 290mm
Peso	1,25kg
Espesor	9mm
Densidad	1800 g/m <sup>2</sup>
NRC	0,30 ~ 0,80
Resistencia al fuego	B - s1, d0

### COLORES



## SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Tensores                    Cable aserrado                    Ø1,5 x 1500mm max.

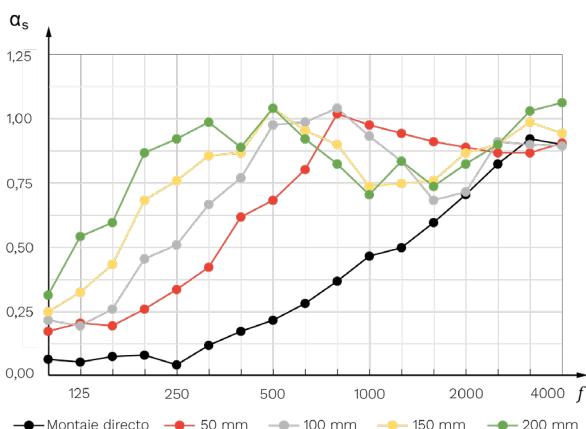


## SISTEMA ELÉCTRICO

Fuente de luz	Ampolla LED
Soquete	E27
Voltaje de entrada	220-240V
Frecuencia de corriente	50-60 Hz
Potencia max. soportada	5 - 100W
Cable eléctrico	Ø6 - 1600 mm max.
Material cable	PVC / Cobre

## ABSORCIÓN ACÚSTICA

El gráfico de absorción es una representación visual que muestra cómo un material responde al sonido en diferentes frecuencias. En este caso, el gráfico que analizamos muestra el NRC (Noise Reduction Coefficient) de una placa de PET de 9 mm de espesor.



Lonquén Norte 14240, Calera de Tango  
www.acustudio.cl  
contacto@acustudio.cl  
+56 9 4460 9259

## PROCESO DE PRODUCCIÓN FIELTRO PET

El proceso productivo del fieltro PET (Polietileno Tereftalato) transforma residuos plásticos o fibras recicladas de PET en un material no tejido, flexible y resistente. A través de diversas etapas de transformación, como la alineación y compactación de las fibras, se obtiene un producto versátil y duradero. Este fieltro se utiliza ampliamente en diversas industrias, gracias a sus notables propiedades de resistencia, flexibilidad y sostenibilidad.



### Plástico PET 1

Un metro cuadrado de fieltro PET acústico está fabricado a partir de aproximadamente 75 botellas de plástico recicladas.



### Proceso de reciclado

Las botellas son sometidas a un proceso de clasificación, trituración, lavado, secado y esterilización, lo que da como resultado la obtención de gránulos de material reciclado.



### Cardado de la fibra

Las fibras se cardan, formando capas según la densidad o espesor de la placa requerida que luego se unen térmicamente.



### Placa PET

Con un proceso de producción único, el pet puede reciclarse nuevamente al final de su vida útil.

## MANTENCIÓN

La fácil mantención del producto elaborado con fieltro PET permite un cuidado práctico y eficiente. Para su limpieza, basta con utilizar un paño húmedo con agua tibia y jabón suave para remover manchas o suciedad superficial. También se puede quitar el polvo aspirando suavemente, lo que facilita su mantenimiento diario. Es importante evitar el uso de productos químicos abrasivos o blanqueadores, ya que podrían dañar la textura del material.

