

# WOODEN ORBIT 180

N 103

NUBE ACÚSTICA

WOODEN ORBIT ha sido diseñada para mejorar la acústica del espacio con una presencia suspendida que transmite equilibrio y armonía. Su forma minimalista reduce la reverberación y aporta modernidad, creando ambientes serenos donde el diseño y la funcionalidad se complementan con elegancia.

## FIELTRO PET

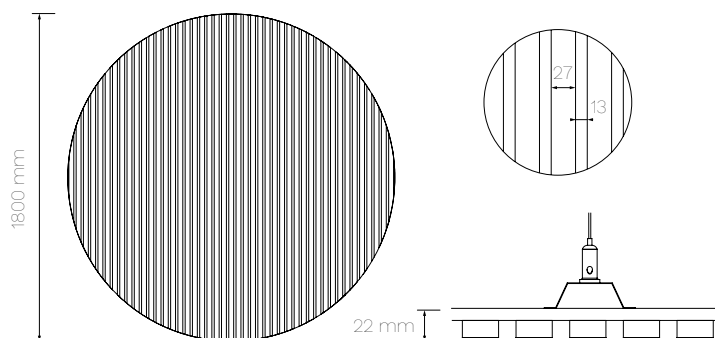
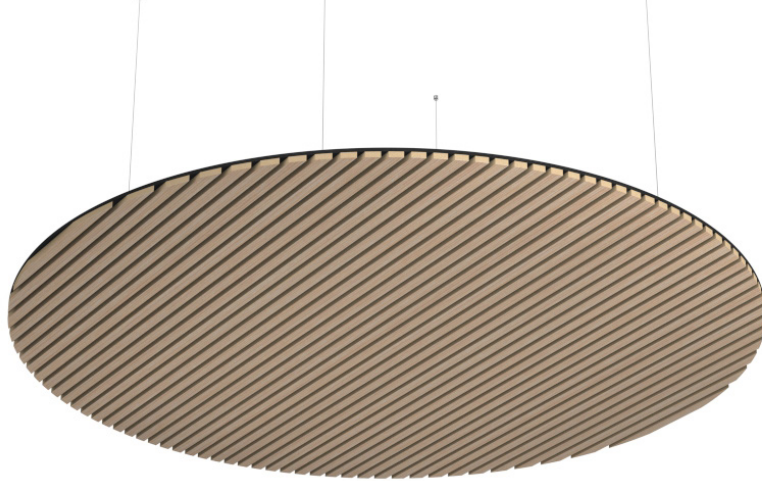
El fieltro PET es un material valorado por sus excelentes propiedades acústicas. Se fabrica a partir de fibras de poliéster reciclado, provenientes de botellas plásticas (PET 1), lo que lo convierte en una opción sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Su estructura porosa, ligera pero densa, ofrece estabilidad y alta durabilidad. Además, el fieltro 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  
contacto@acustudio.cl  
+56 9 4460 9259



## INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones	Ø1800 x 22mm
Peso	20kg
NRC	0,55 ~ 0,90
Resistencia al fuego	B - s1, d0

Fieltro PET	Listones MDF	Enchape
Espesor 9mm	Espesor 12mm	Chapa EV reconst.
Densidad 1800 g/m <sup>2</sup>	Densidad 630 Kg/m <sup>2</sup>	Sellante Base agua

## COLORES

### Enchapado

 C01 Ceniza	 PB01 Patina Blanca	 F01 Freijo	 N02 Nogal
 GL02 Gris Lineal	 W02 Wenge	 E02 Ebano	 EN02 Encina Negra

### Fieltro PET

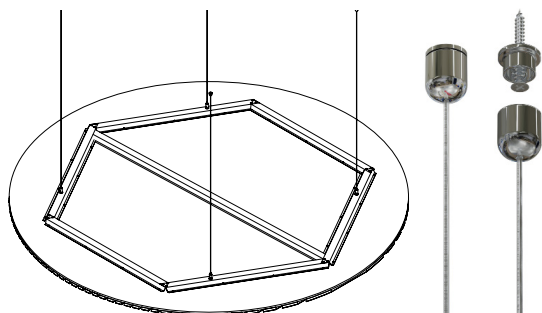
 LS04 Gris	 LS07 Negro
---	---

### MDF

 Natural	 Negro
--	--

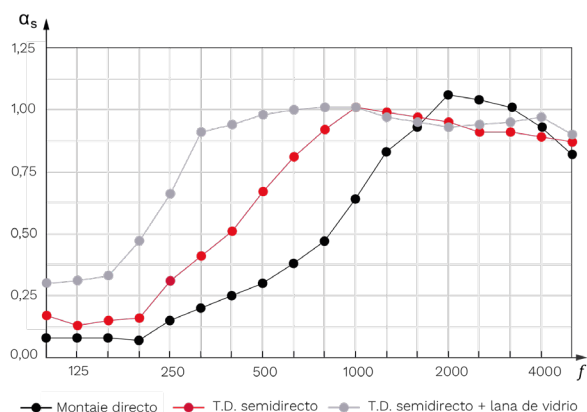
## SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Tensores Cable aserado Ø1,5 x 1500mm max.



## ABSORCIÓN ACÚSTICA

El gráfico de absorción acústica 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 bajo diferentes condiciones de instalación.



## 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.



## MANTENCIÓN

La fácil mantención del producto elaborado con fieltro PET permite un cuidado práctico y eficiente. Para su limpieza, basta con utilizar un paño seco 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.