

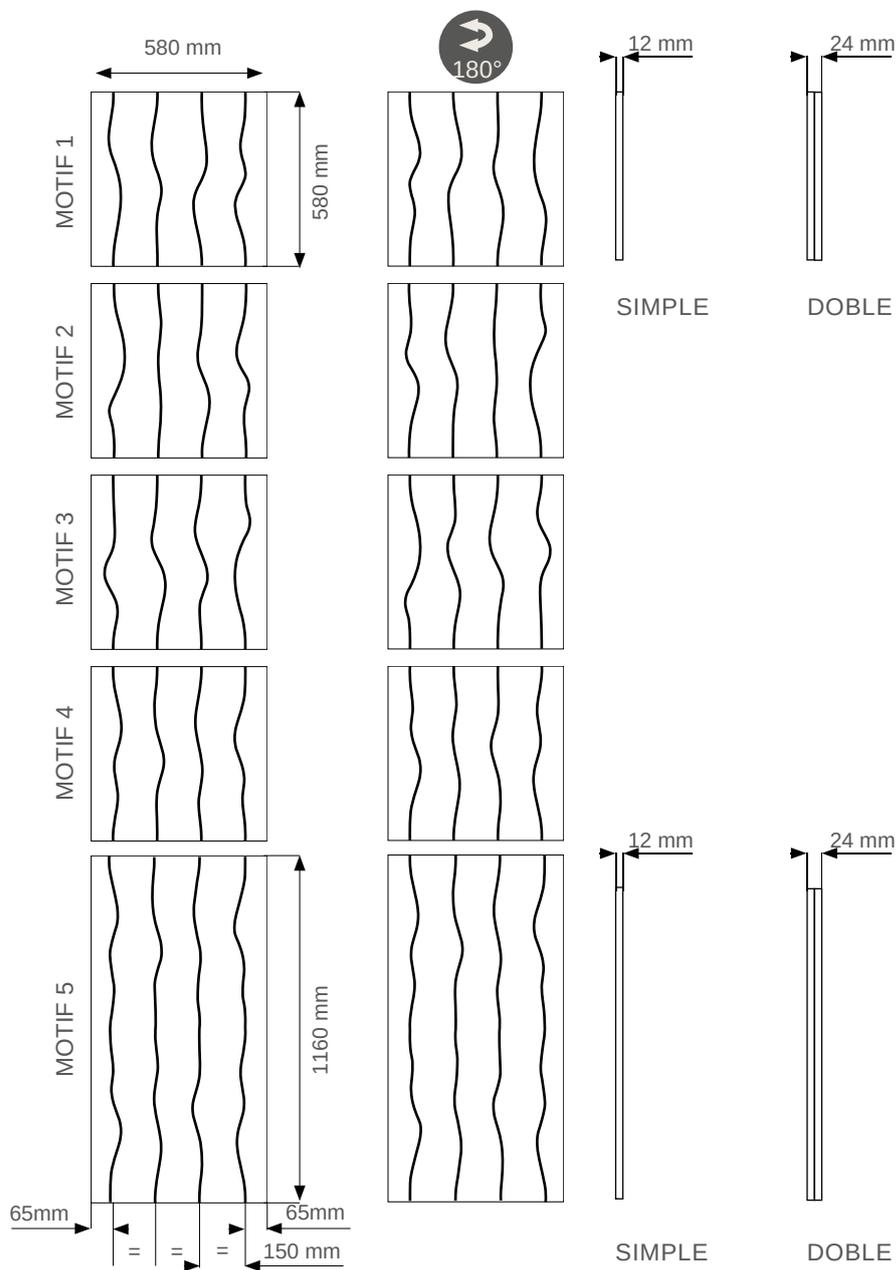
FICHA TÉCNICA

# Swell paneles acústicos



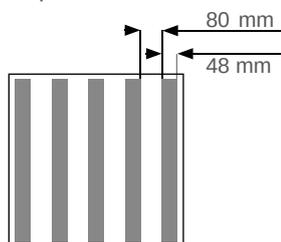
# PANELES DE PARED

Los paneles de pared adhesivos SWELL de fieltro PET se pueden combinar infinitamente. El punto de entrada y salida de las ranuras es idéntico cualquiera que sea el patrón, lo que permite girarlas 180°. Están disponibles en 12 mm y 24 mm de espesor.



## FIJACIÓN

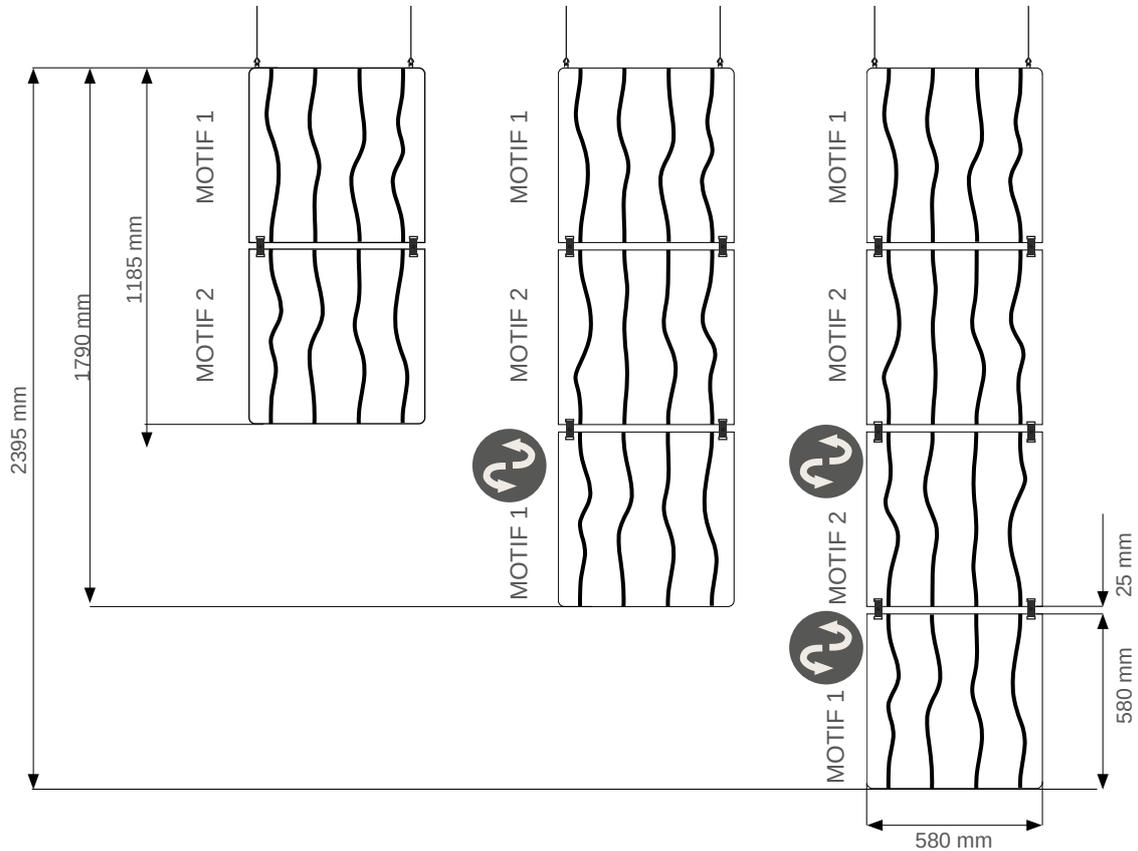
La parte trasera tiene 5 tiras adhesivas.



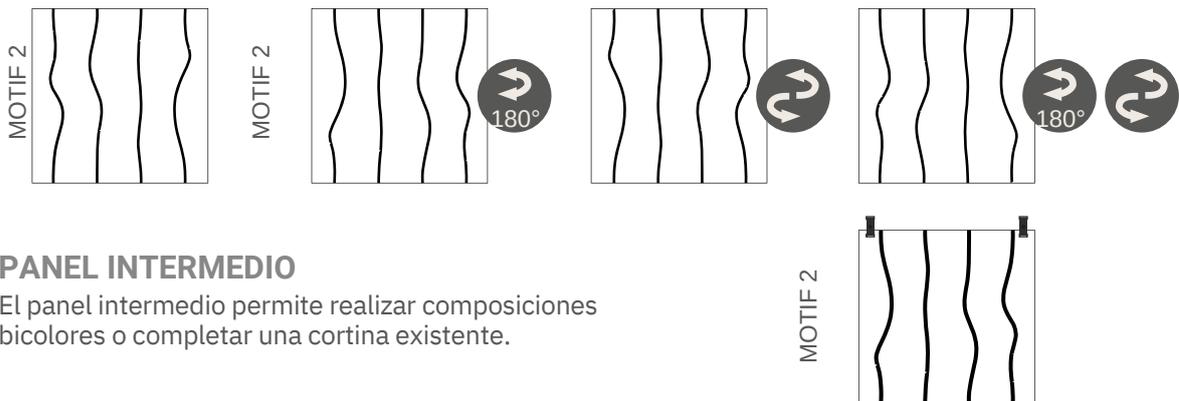
# SUSPENSIÓN DE LUZ ACÚSTICA

## PANELES CUADRADOS DE CORTINA

Las cortinas acústicas SWELL están disponibles en grupos de 2, 3 o 4 paneles de 24 mm de espesor, decorados en ambos lados.



Los paneles pueden girar 180° y son reversibles para romper la linealidad de los patrones.

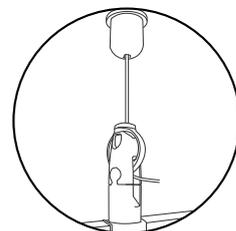


## PANEL INTERMEDIO

El panel intermedio permite realizar composiciones bicolors o completar una cortina existente.

## FIJACIÓN

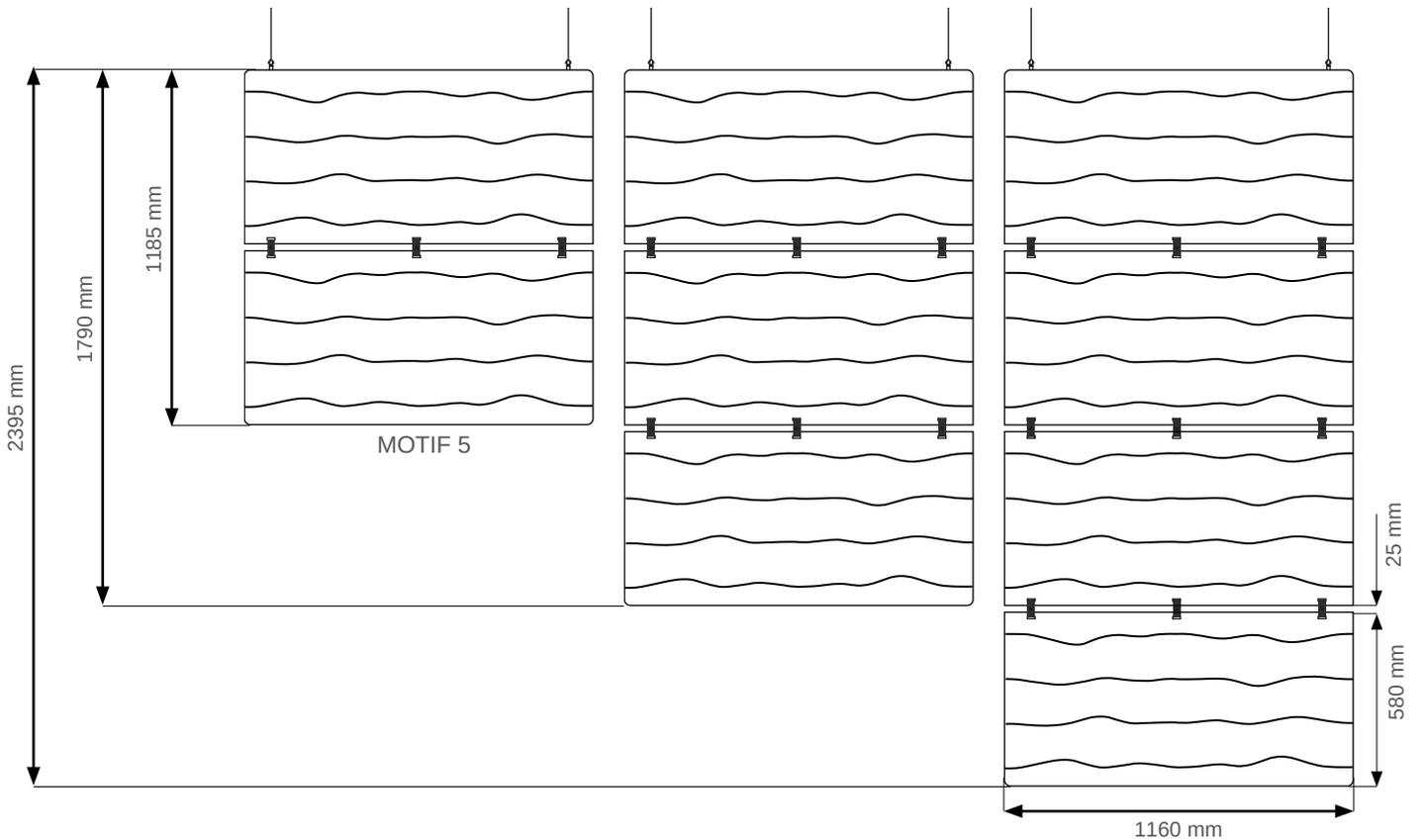
Los paneles están conectados entre sí mediante un juego de correas de polipropileno negro. Los cables Ø1,5 mm L. 2000 mm son regulables en altura de 100 a 1900 mm.



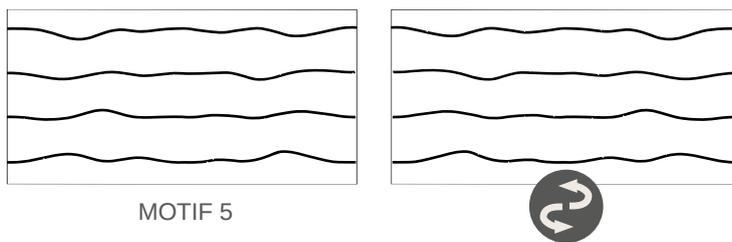
# CORTINA ACÚSTICA

## PANELES RECTANGULARES DE CORTINA

Las cortinas acústicas SWELL están disponibles en 2, 3 o 4 paneles de 24 mm de espesor, estampados en ambos lados.

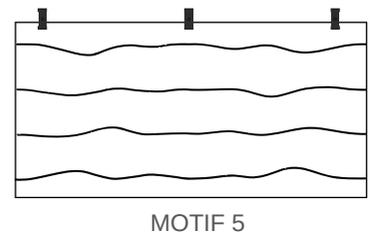


Los paneles son reversibles para romper la linealidad de los patrones.



## PANEL INTERMEDIO

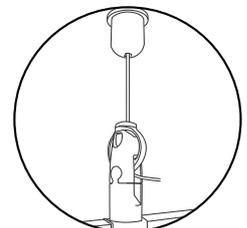
El panel intermedio permite realizar composiciones bicolors o completar una cortina existente.



## FIJACIÓN

Los paneles están conectados entre sí mediante un juego de correas de presión de polipropileno negro.

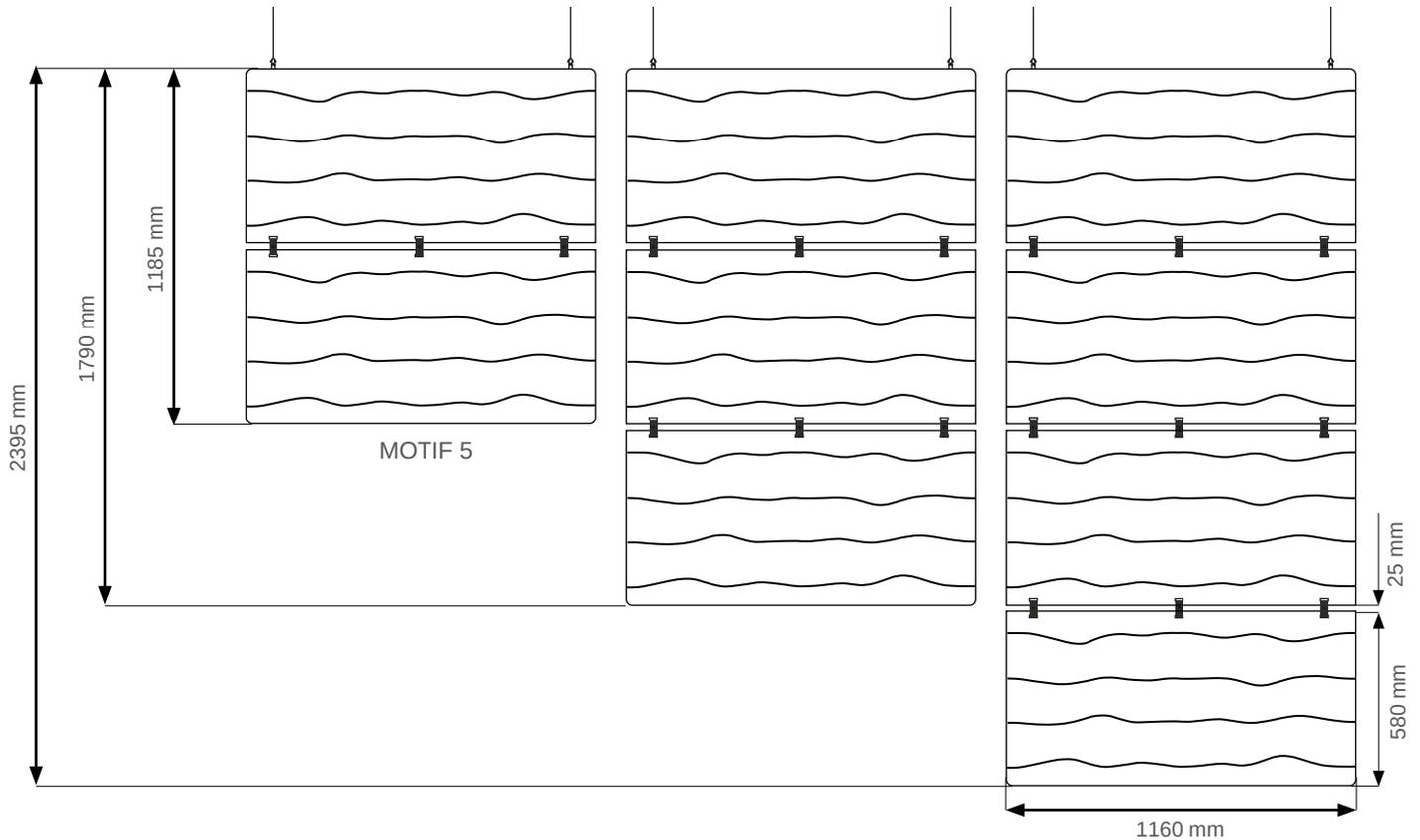
Los cables Ø1,5 mm L. 2000 mm son regulables en altura de 100 a 1900 mm.



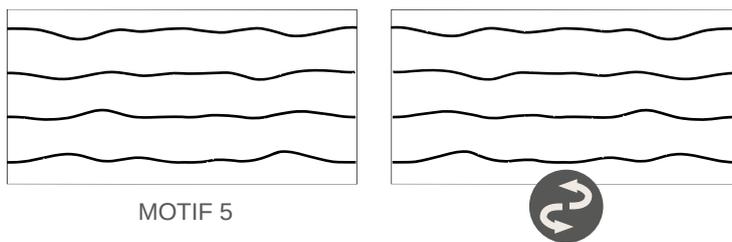
# CORTINA ACÚSTICA

## PANELES RECTANGULARES DE CORTINA

Las cortinas acústicas SWELL están disponibles en 2, 3 o 4 paneles de 24 mm de espesor, estampados en ambos lados.

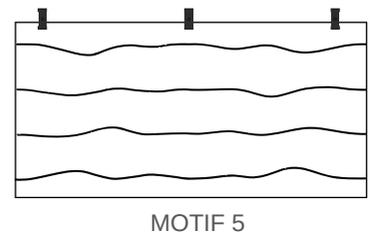


Los paneles son reversibles para romper la linealidad de los patrones.



## PANEL INTERMEDIO

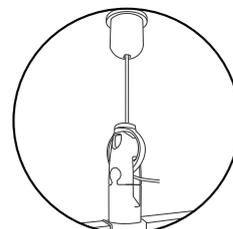
El panel intermedio permite realizar composiciones bicolors o completar una cortina existente.



## FIJACIÓN

Los paneles están conectados entre sí mediante un juego de correas de polipropileno negro.

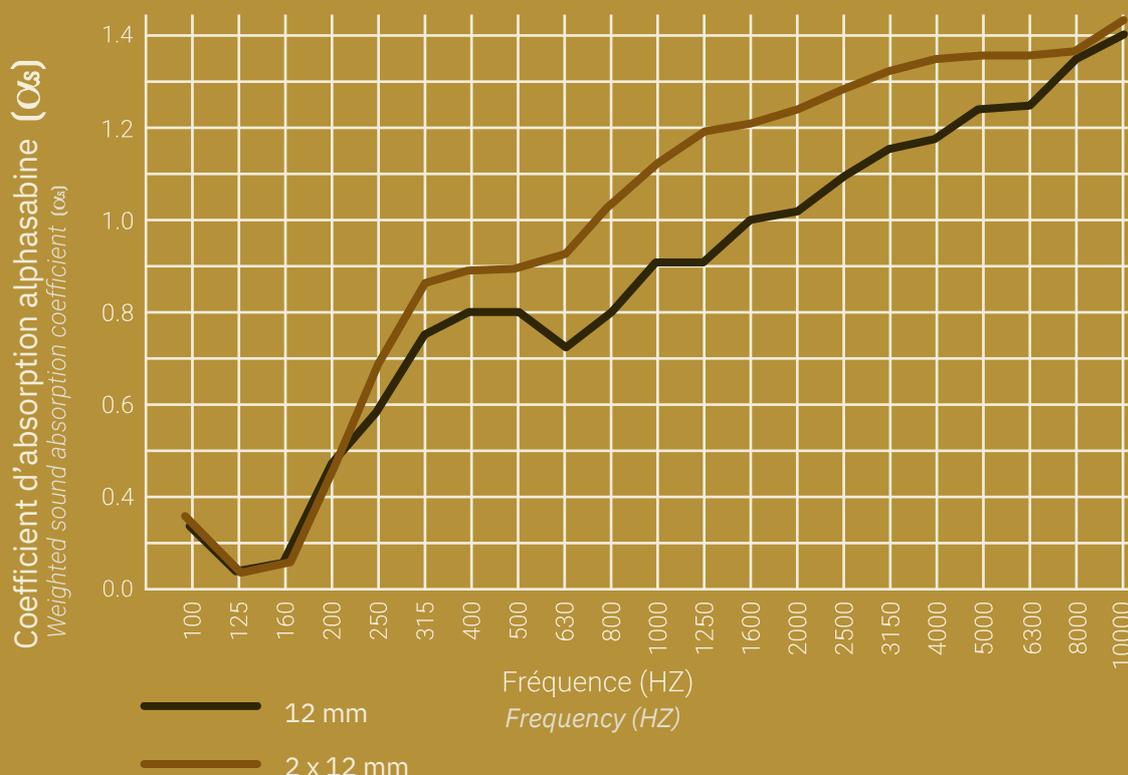
Los cables Ø1,5 mm L. 2000 mm son regulables en altura de 100 a 1900 mm.



# Fieltro PET

## Rendimiento acústico

La estructura fibrosa permite absorber y atrapar el sonido de forma muy eficaz. Altamente comprimidos, los paneles son finos y muy ligeros, ofreciendo un rendimiento muy superior a los absorbentes convencionales de igual espesor.



Montaje G300

Curvas del informe CTTM nº A200173 del 26/05/2020. (Normas NF EN ISO 354 y NF EN ISO 11654)

A partir de los resultados se expresa el coeficiente de absorción ponderado ( $\alpha_w$ ) y sirve como base para determinar las clases de absorción.

Panel de 12 mm de espesor:  $\alpha_w = 0,85$ , clase acústica B.

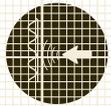
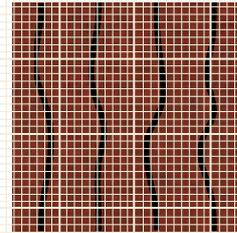
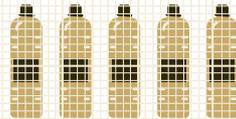
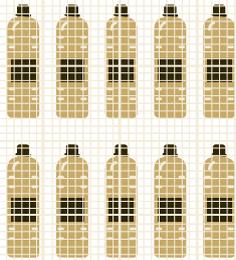
De media, se absorbe el 85% de la onda sonora. Grosor del panel 2 x 12 mm:  $\alpha_w = 0,90$ , clase acústica A.

Se absorbe una media del 90% de la onda sonora.



## Rendimiento ambiental

El reciclaje nos permite recuperar nuestros residuos en lugar de eliminarlos. El fieltro de PET que utilizamos está fabricado en un 50% con fibras recicladas procedentes de residuos como las botellas de plástico.



### Inercia térmica

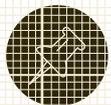
El fieltro de PET absorbe el calor y lo libera cuando baja la temperatura, contribuyendo así a una mejor inercia térmica.



### Calidad del aire

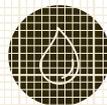
El proceso de fabricación y la naturaleza de las fibras garantizan un nivel muy bajo de emisiones, ayudando a preservar la calidad del aire para un medio ambiente saludable.

## Presentación técnica



### Chincheta

La estructura fibrosa permite una fácil fijación sin alterar el material.



### Regulación de la humedad

La estructura fibrosa del panel garantiza una muy buena regulación de la humedad sin riesgo de formación de moho.



### Resistencia a la luz

El proceso de teñido de las fibras que componen nuestros paneles garantiza una alta solidez a la luz.



### Resistente al fuego

El fieltro de PET de 12 mm de espesor está clasificado B-s1,d0 (EN 13501). Está adaptado a los estándares de(1)segurid(a2)d IGH y ERP.