ECO
ARCO

R 306
REVESTIMIENTO
ACÚSTICO

ECO ARCO es un panel modular de muro con arcos concéntricos que nacen de uno de sus lados. Al enfrentar dos paneles se forman círculos completos. Su formato de 600 x 1200 mm y el chaflán en todo el perímetro permiten combinarlo con el resto de la serie ECO.

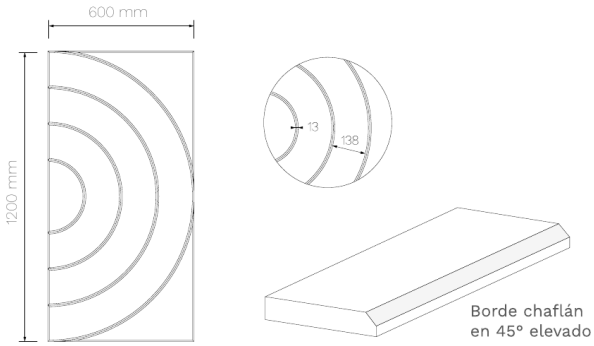
REVESTIMIENTO ACÚSTICO

Los revestimientos acústicos se instalan sobre muros para reducir la reverberación del recinto. Su absorción depende de la superficie cubierta y de la cámara de aire que queda detrás del panel: a mayor separación del muro, mejor respuesta en frecuencias medias y bajas.

APLICACIONES

Salas de reuniones, oficinas, salas de clases, comedores, consultas y pasillos.





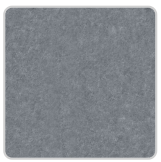
INFORMACIÓN TÉCNICA

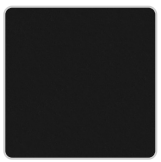
Material	Fieltro PET
Formato	600 x 1200 mm
Espesor	9 mm
Peso	1,30 kg por panel
Densidad superficial	1800 g/m²
Terminación	Ranurado de arcos concéntricos · chaflán a 45° en todo el perímetro
Rendimiento	0,72 m² por panel · 1,39 paneles por m²
Reacción al fuego	B - s1, d0 *

* Reacción al fuego de la placa de fieltro PET de 9 mm: clase B - s1, d0 según EN 13501-1:2018, ensayo de laboratorio SGS (2025) con fijación mecánica sobre sustrato incombustible. Producto para uso interior.

COLORES


FP03
Mármol


FP04
Gris


FP07
Negro

FP08
Lino


FP09
Lima


FP10
Beige


FP13
Taupe


FP16
Verde


FP17
Azul


FP29
Azul Profundo

Acustudio®
Lonquén Norte 14240, Calera de Tango
www.acustudio.cl
contacto@acustudio.cl
+56 9 2608 9781

INSTALACIÓN

Montaje directo	Adhesivo de montaje sobre muro liso, limpio y seco
Montaje con cámara	Sobre trasdosado de perfiles metálicos o madera, 50 a 200 mm

El trasdosado es una estructura que separa el panel del muro. Esa cámara de aire aumenta la absorción, sobre todo bajo los 1000 Hz, y puede rellenarse con material absorbente.

MATERIAL

Placa de fieltro de fibras de poliéster (PET) de 9 mm y 1800 g/m², con contenido reciclado de botellas posconsumo. Es un material poroso, liviano y estable, que no desprende fibras, no requiere terminación adicional y puede reciclarse al final de su vida útil.

MANTENCIÓN

Retirar el polvo con aspirado suave o paño seco. Para manchas puntuales, usar un paño apenas humedecido con agua y jabón neutro, sin frotar. No usar solventes, cloro ni productos abrasivos.

TEXTO PARA ESPECIFICACIÓN

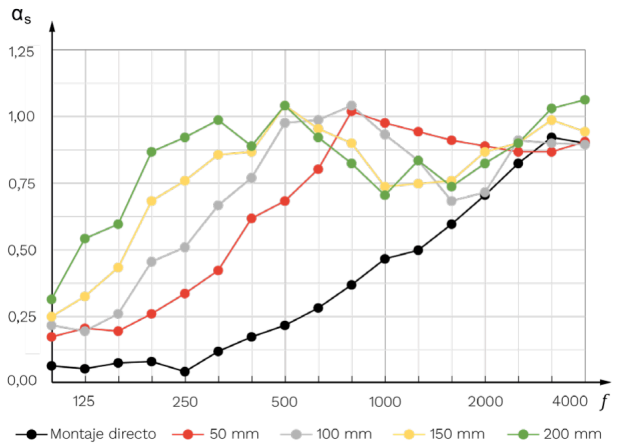
Revestimiento acústico de muro en paneles de fieltro PET de 9 mm de espesor y 1800 g/m², formato 600 x 1200 mm, con ranurado de arcos concéntricos y chaflán a 45° en todo el perímetro, tipo ECO ARCO R 306 de Acustudio o equivalente técnico. Color según proyecto. Instalación directa con adhesivo de montaje o sobre trasdosado, según planos de detalle.

DESEMPEÑO ACÚSTICO

Valores de absorción de la placa de fieltro PET de 9 mm según el montaje.

Absorción según montaje

Montaje	Cámara de aire	NRC
Directo a muro	0 mm	0,30
Trasdosado	50 mm	0,65
Trasdosado	100 mm	0,75
Trasdosado	150 mm	0,80
Trasdosado	200 mm	0,80



Coeficiente de absorción sonora (αs) por frecuencia, para cada montaje. Los valores sobre 1,00 son propios del método de medición en cámara reverberante.

El NRC es el promedio de la absorción en 250, 500, 1000 y 2000 Hz. Sirve para comparar productos; el resultado en un recinto depende de los m² instalados y de su ubicación.

Acustudio se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso, como parte de su mejora continua. Las imágenes y colores son referenciales y pueden variar respecto del producto real. Antes de especificar, confirma la versión vigente de esta ficha en contacto@acustudio.cl.

© Sagacious Inversiones SpA. Los textos, imágenes, planos y diseños de esta ficha son propiedad de Sagacious Inversiones SpA y están protegidos por la Ley N° 17.336 sobre Propiedad Intelectual. Se autoriza su uso para especificar y cotizar productos Acustudio. Se prohíbe su modificación, alteración o reproducción parcial sin autorización escrita. Acustudio® es una marca registrada.

Acustudio®

Lonquén Norte 14240, Calera de Tango
www.acustudio.cl
contacto@acustudio.cl
+56 9 2608 9781