

Ficha técnica Acoustic Blade



Los **paneles acústicos de madera Acoustic Blade** se caracterizan por su atractivo diseño y su alto rendimiento acústico. El sistema Acoustic Blade tiene una superficie ranurada a la vista y una superficie perforada por detrás. Los diferentes tamaños de las perforaciones, el espacio entre éstas y el porcentaje de superficie perforada son los parámetros que diferencian los paneles propuestos, asegurando una excelente corrección acústica junto con un alto nivel estético en oficinas, restaurantes, auditorios, etc.

Los **paneles Acoustic Blade** pueden ser instalados **en la pared** sobre montantes de madera o estructuras metálicas (perfil omega), y como **falso techo** con perfiles de montaje tipo T24. Los sistemas de montaje pueden ser, dependiendo del tipo de fijación, inspeccionables y no inspeccionables.

Para un **coeficiente de absorción acústica óptimo en clase A** es necesario dejar un espacio de al menos 30/40 mm entre la pared y la parte posterior de los paneles para insertar una colchoneta de fibra mineral o poliéster con una densidad de 30-40 kg/m3.

Los **paneles acústicos de madera fresada Acoustic Blade** están hechos de fibra de madera MDF estándar o ignífuga. Los acabados superficiales están disponibles en una amplia gama de chapas de madera natural, lacadas RAL o NCS, en laminado HPL y en melamina. Los paneles también pueden estar hechos de MDF coloreado en masa o de madera contrachapada.



Los **paneles acústicos de madera fresada Acoustic Blade** pueden ofrecer un resultado decorativo aún más personalizado. Es posible **reproducir imágenes** y patrones personalizados cambiando el tamaño de los agujeros del fresado y la distancia entre ellos. También es posible realizar **fresados especiales** o mecanizaciones para integrar los sistemas (lámparas, etc.)

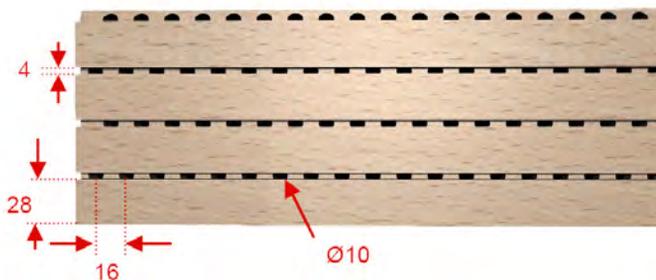
Para mejorar los acabados de las instalaciones, se proponen una serie de accesorios, como revestimientos perimetrales, rodapiés, esquinas, perfiles y cantos de acabado.

Acoustic Blade

Modelo: AB1

Descripción

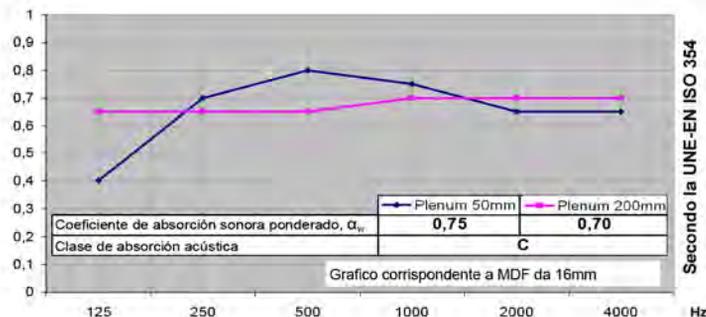
Panel acústico en MDF de 16 mm, ranurado por la cara vista y perforado en el lado posterior.



Características acústicas

Ancho entre ranuras (mm)	28
Ancho de ranura (mm)	4
Profundidad ranura (mm)	6
Paso entre agujeros (mm)	16
Diámetro agujero (mm)	10
Profundidad agujero (mm)	10
Superficie perforada (%)	7,6

Coefficiente de absorción acústica práctico α_p



Características generales

Material de base	<ul style="list-style-type: none">• MDF N (no ignífugo)• MDF I (ignífugo, con núcleo rojo o natural)
Espesor	<ul style="list-style-type: none">• 16 mm (MDF)

Resistencia al fuego según la EN 13501-1	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: D - s2, d0• Ignífugo: B - s2, d0
--	---

Peso medio aprox. (kg/m ²)	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 10,0 kg/m² (16 mm)• Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)
--	---

Formatos	<ul style="list-style-type: none">• Pared y techo no inspeccionables 2430 x 128 mm• Techo inspeccionable 1200 x 320 mm
----------	---

Contactar Acoustic Lab para otros materiales y espesores.

Acabado superficial	<ul style="list-style-type: none">• MDF crudo, sin laminado• Melamina• Rechapado de madera natural barnizada• Laminado alta presión (HPL)
---------------------	--

Mecanización cantos	<ul style="list-style-type: none">• Machihembrado
---------------------	---



Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falsos techos

Accesorios

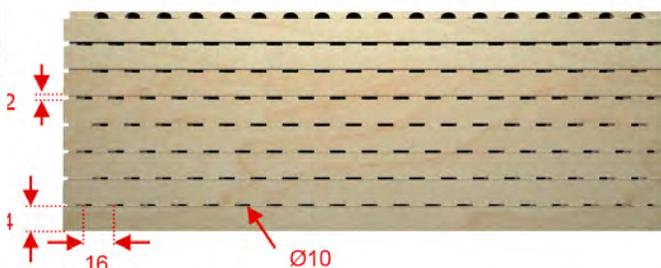
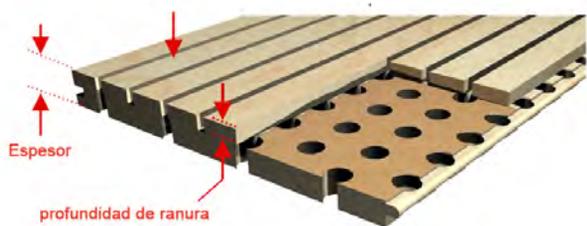
Bordes	<ul style="list-style-type: none">• Perfiles para bordes y partes iniciales o finales• Placa
Sistema de fijación	<ul style="list-style-type: none">• A techo: sistema estándar T24 a la vista con clip con giratorio• A pared: estructura de apoyo en perfiles metálicos a omega, clip de fijación con rotatorio, perfiles metálicos iniciales y finales y sistema de unión de perfiles.

Acoustic Blade

Modelo: AB2

Descripción

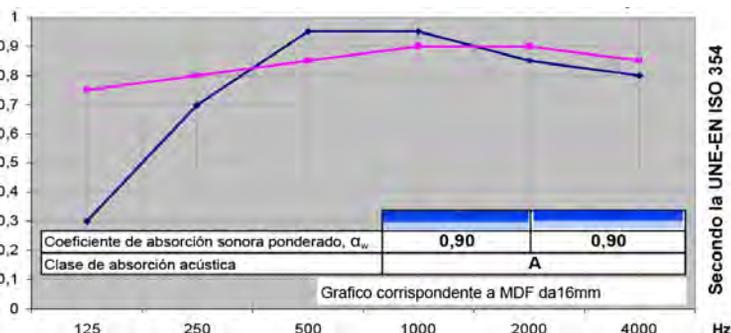
Panel acústico en MDF de 16 mm, ranurado por la cara vista y perforado en el lado posterior.



Características acústicas

Ancho entre ranuras (mm)	14
Ancho de ranura (mm)	2
Profundidad ranura (mm)	6
Paso entre agujeros (mm)	16
Diámetro agujero (mm)	10
Profundidad agujero (mm)	10
Superficie perforada (%)	7,7

Coefficiente de absorción acústica práctico α_p



Características generales

Material de base

- MDF N (no ignífugo)
- MDF I (ignífugo, con núcleo rojo o natural)

Espesor

- 16 mm (MDF)

Resistencia al fuego según la EN 13501-1

- Estándar: D - s2, d0
- Ignífugo: B - s2, d0

Peso medio aprox. (kg/m²)

- Estándar: 10,0 kg/m² (16 mm)
- Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)

Formatos

- Pared y techo no inspeccionables
2430 x 128 mm
- Techo inspeccionable
1200 x 320 mm

Contactar Acoustic Lab para otros materiales y espesores.

Acabado superficial

- MDF crudo, sin laminado
- Melamina
- Rechapado de madera natural barnizada
- Laminado alta presión (HPL)

Mecanización cantos

- Machihembrado



Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falsos techos

Accesorios

Bordes

- Perfiles para bordes y partes iniciales o finales
- Placa

Sistema de fijación

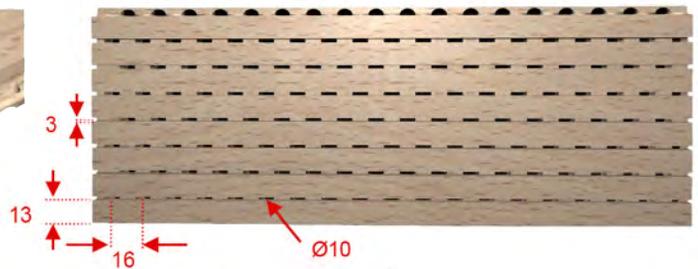
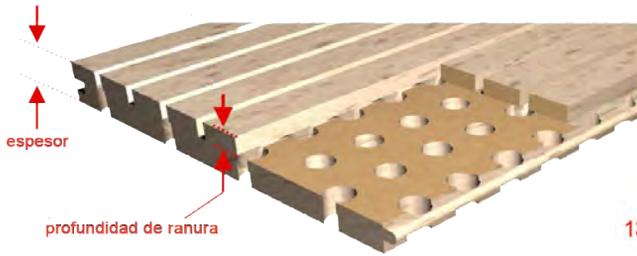
- A techo: sistema estándar T24 a la vista con clip con giratorio
- A pared: estructura de apoyo en perfiles metálicos a omega, clip de fijación con rotatorio, perfiles metálicos iniciales y finales y sistema de unión de perfiles.

Acoustic Blade

Modelo: AB3

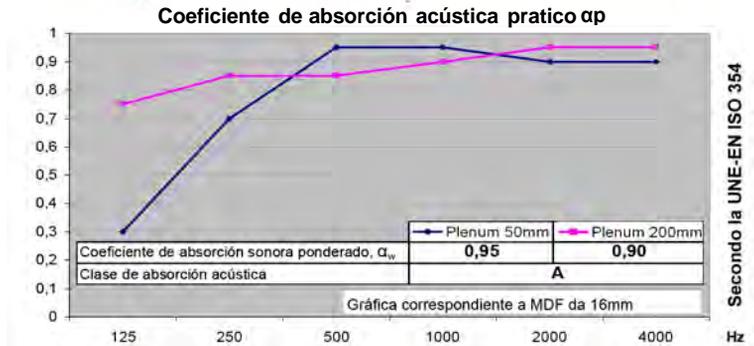
Descripción

Panel acústico en MDF de 16 mm, ranurado por la cara vista y perforado en el lado posterior.



Características acústicas

Ancho entre ranuras (mm)	13
Ancho de ranura (mm)	3
Profundidad ranura (mm)	6 (MDF)
Paso entre agujeros (mm)	16
Diámetro agujero (mm)	10
Profundidad agujero (mm)	10 (MDF)
Superficie perforada (%)	11,5



Características generales

Material de base	<ul style="list-style-type: none">• MDF N (no ignífugo)• MDF I (ignífugo, con núcleo rojo o natural)
Espesor	<ul style="list-style-type: none">• 16 mm (MDF)

Resistencia al fuego según la EN 13501-1	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: D - s2, d0• Ignífugo: B - s2, d0
--	---

Peso medio aprox. (kg/m ²)	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 10,0 kg/m² (16 mm)• Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)
--	---

Formatos	<ul style="list-style-type: none">• Pared y techo no inspeccionables 2430 x 128 mm• Techo inspeccionable 1200 x 320 mm
----------	---

Contactar Acoustic Lab para otros materiales y espesores.

Acabado superficial	<ul style="list-style-type: none">• MDF crudo, sin laminado• Melamina• Rechapado de madera natural barnizada• Laminado alta presión (HPL)
---------------------	--

Mecanización cantos	<ul style="list-style-type: none">• Machihembrado
---------------------	---



Aplicaciones

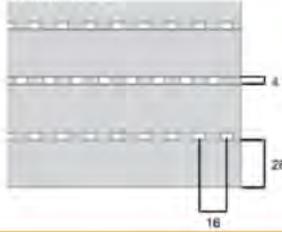
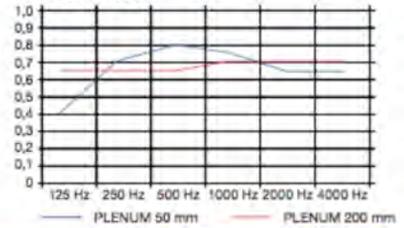
- Revestimientos murales
- Falsos techos

Accesorios

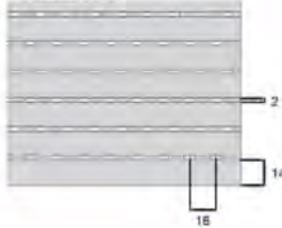
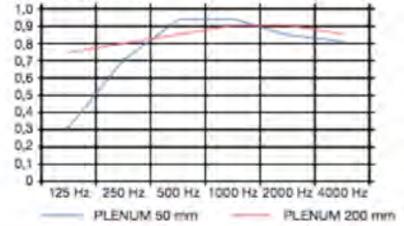
Bordes	<ul style="list-style-type: none">• Perfiles para bordes y partes iniciales o finales• Placa
Sistema de fijación	<ul style="list-style-type: none">• De techo: sistema estándar T24 a la vista con clip con giratorio• De pared: estructura de apoyo en perfiles metálicos a omega, clip de fijación con rotatorio, perfiles metálicos iniciales y finales y sistema de unión de perfiles.

AB1**CARACTERÍSTICAS**

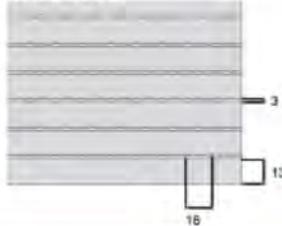
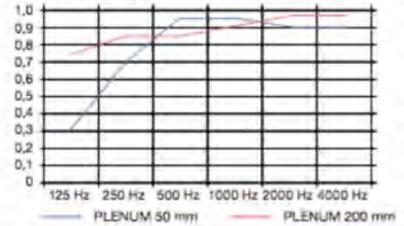
Ranura	4
Diámetro agujero	10 mm
Paso entre agujeros	16 mm
Superficie perforada	7,6 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA****AB2****CARACTERÍSTICAS**

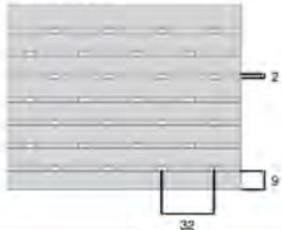
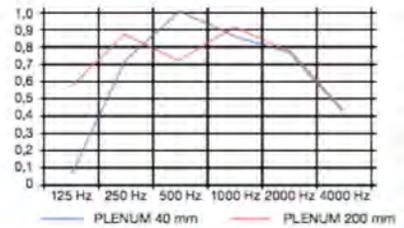
Ranura	2
Diámetro agujero	10 mm
Paso entre agujeros	16 mm
Superficie perforada	7,7 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA****AB3****CARACTERÍSTICAS**

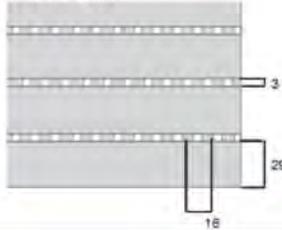
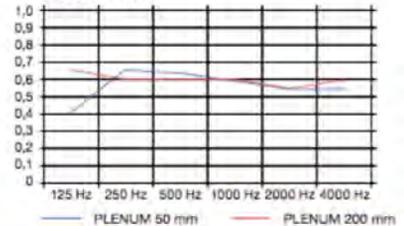
Ranura	3
Diámetro agujero	10 mm
Paso entre agujeros	16 mm
Superficie perforada	11,5 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA****AB4****CARACTERÍSTICAS**

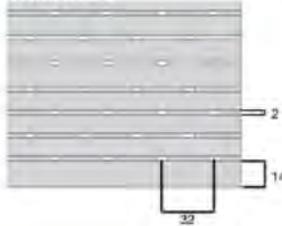
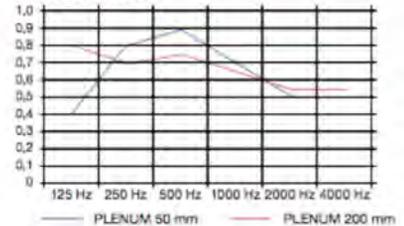
Ranura	2
Diámetro agujero	10 mm
Paso entre agujeros	32 mm
Superficie perforada	5,2 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA****AB5****CARACTERÍSTICAS**

Ranura	3
Diámetro agujero	8 mm
Paso entre agujeros	32 mm
Superficie perforada	5,4 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA****AB2_32****CARACTERÍSTICAS**

Ranura	2
Diámetro agujero	10 mm
Paso entre agujeros	32 mm
Superficie perforada	3,9 %
Espesor	16 mm

TAMAÑOS**ACÚSTICA**

Rechapado de madera



MAP.R

Maple flameado



FBL.R

Haya blanca flameado



FBU.L

Haya vaporizada listada



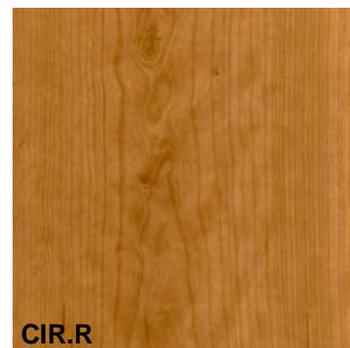
FBU.R

Haya vaporizada flameada



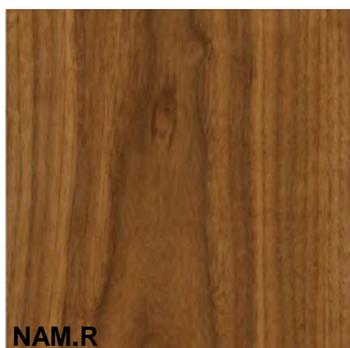
REU.L

Roble europeo listado



CIR.R

Cerezo flameado



NAM.R

Nogal americano flameado



WEP.L

Wengue precomp. listado



BAMBOO
Vertical natural

Bambù vertical natural



BAMBOO
Horizontal natural

Bambù horizontal natural



BAMBOO
Vertical caramel

Bambù vertical caramel



BAMBOO
Horizontal caramel

Bambù horizontal caramel

Acabados - Melamina



MAPLE 012

Maple



HAYA 016

Haya vaporizada



CEREZO 018

Cerezo



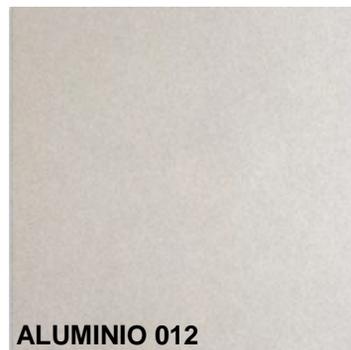
ROBLE 012

Roble



BLANCO 012

Blanco



ALUMINIO 012

Aluminio



ROBLE CLARO 014

Roble claro



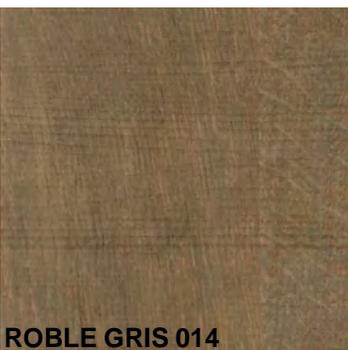
ROBLE MEDIO 014

Roble medio



ROBLE BLANCO 014

Roble blanco



ROBLE GRIS 014

Roble gris