

Ficha técnica Drill Acoustic



El sistema acústico de **paneles de madera perforada Drill Acoustic** es un resonador acústico asociado a un absorbedor pasivo (colchoneta de fibra) que nace para dar respuesta a las solicitudes de acondicionamiento acústico funcional y estético.

Los **paneles Drill Acoustic** actúan como una **ventana acústica** gracias a la trama de agujeros que dibujan su superficie. Los paneles Drill Acoustic pueden perforarse total o parcialmente, según el diseño deseado. Los **diámetros de perforación** más frecuentes son de 5 y 8 mm con una distancia entre ejes de 16 o 32 mm en posición alineada o alterna. Las perforaciones se pueden personalizar para reproducir una imagen cambiando los diámetros y es posible realizar perforaciones de diferentes diámetros en cada lado.



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 Drill Acoustic** están hechos de fibra de madera MDF estándar o ignífuga. Los acabados superficiales están disponibles en una amplia gama de chapas de madera natural, pintadas o lacadas en RAL o NCS, en laminado HPL o en melamina. Los paneles también pueden estar hechos de MDF coloreado en masa o madera contrachapada. Es posible incorporar fresados especiales para integrar los sistemas (lámparas, etc.)

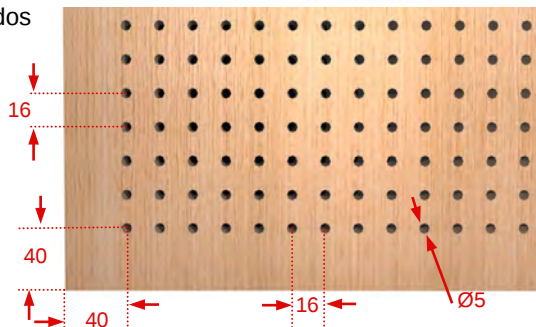
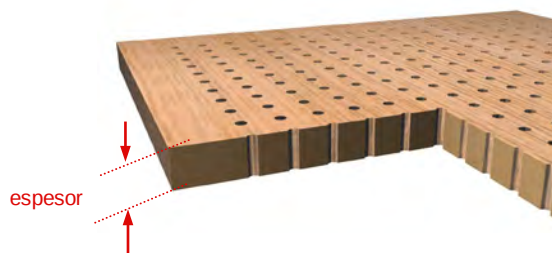
Los **paneles acústicos de madera perforada Drill Acoustic** pueden ser instalados en la **pared** con perfiles de montaje de aluminio extruido Tecalum y como **falso techo fonoabsorbente** con perfiles de montaje modulares tipo T24.

Los sistemas de montaje pueden ser, dependiendo del tipo de fijación, inspeccionables y no inspeccionables.



Descripción

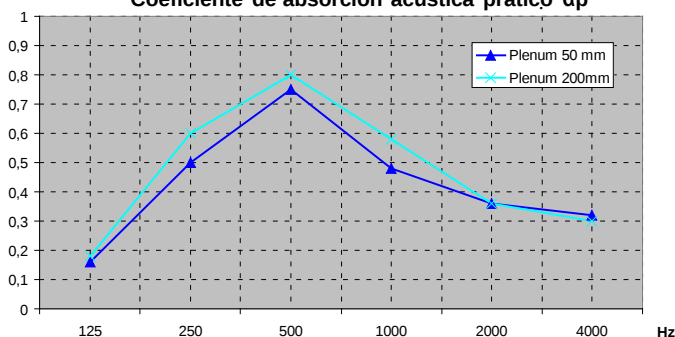
Panel acústico perforado con agujeros alineados



Características acústicas

Paso entre agujeros (mm)	16 x16
Margen perimetral sin perforación (mm)	40
Diámetro agujero (mm)	5
Prof. agujero (mm)	pasante
Superficie perforada (%)	7,6
(sin margen sin perforación indicado, para paneles de 1200x600 mm)	

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

- 12 mm (MDF)
- 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: 7,5 kg/m² (12 mm)
- Estándar: 10,0 kg/m² (16 mm)
- Ignífugo: 9,5 kg/m² (12 mm)
- Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)

Formatos (en paneles)

- Techo MDF 12 mm: 1200 x 600 mm/ 1200 x 300 mm/ 600 x 600 mm
- Pared MDF 16 mm: 2400 x1200 mm/ 2400 x 600 mm/ 1200 x 600 mm

Contactar Acoustic Lab para otros materiales y espesores.

Acabado superficial

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

Mecanización cantos

- A techo
- A la vista inspeccionable T24
- Oculto V6 (junta de 6 mm)



A pared

- Borde ranurado no inspeccionable



Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falso techo

Accesorios

Bordes

- Bordes perimetrales metálicos disponibles en varias formas y tamaños
- Placa en madera de el mismo acabado de el panel

Sistema de fijación

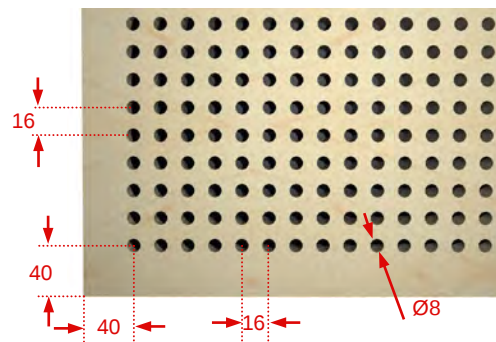
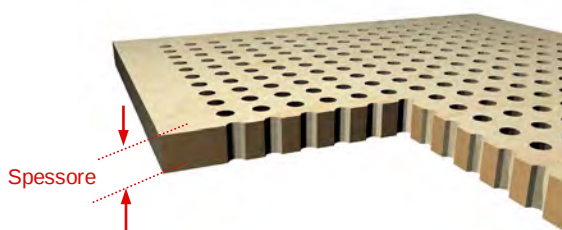
- A techo: sistema estándar para perfiles a la vista y ocultos
- A pared: estructura con perfiles en madera y fijación mecánica

Drill Acoustic

Modello: DA018

Descrizione

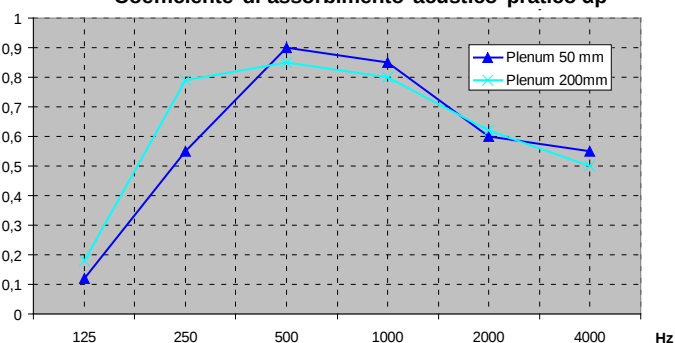
Pannello acustico perforato con fori allineati



Caratteristiche acustiche

Paso entre agujeros (mm)	16 x16
Margen perimetral sin perforación (mm)	40
Diámetro agujero (mm)	8
Prof. agujero (mm)	passante
Superficie perforada (%)	19,6
(sin margen sin perforación indicado, para paneles de 1200x600 mm)	

Coefficiente di assorbimento acustico pratico α_p



Caratteristiche generali

Material de base	• MDF N (no ignífugo) • MDF I (ignífugo, con núcleo rojo o natural)	
Espesor	• 12 mm (MDF) • 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: 7,5 kg/m² (12 mm) • Estándar: 10,0 kg/m² (16 mm)	• Ignífugo: 9,5 kg/m² (12 mm) • Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)
Formatos (en paneles)	• Techo MDF 12 mm: 1200 x 600 mm/ 1200 x 300 mm/ 600 x 600 mm • Pared MDF 16 mm: 2400 x1200 mm/ 2400 x 600 mm/ 1200 x 600 mm	

Contactar Acoustic Lab para otros materiales y espesores.

Acabado superficial	• Crudo, sin laminado • Melamina	• Rechapado de madera natural barnizada • Laminado alta presión (HPL)
---------------------	--	---

Mecanización cantos	A techo		A pared	
	• A la vista inspeccionable T24 • Oculto V6 (junta de 6 mm)		• Borde ranurado no inspeccionable	

Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falso techo

Accesorios

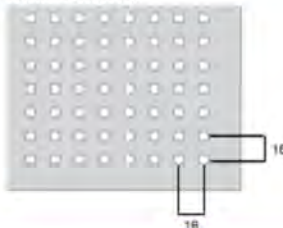
Bordes	• Bordes perimetrales metálicos disponibles en varias formas y tamaños • Placa en madera de el mismo acabado de el panel
Sistema de fijación	• A techo: sistema estándar para perfiles a la vista y ocultos • A pared: estructura con perfiles en madera y fijación mecánica

DA015

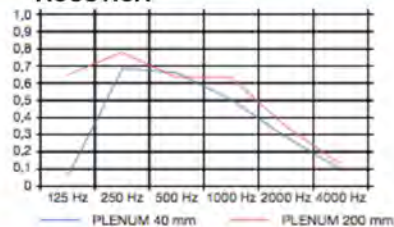
CARATTERISTICHE

Diametro foro	5 mm
Passo tra i fori	16x16 mm allineati
Superficie perforata	7,6%
Spessore	12 mm/16 mm

DIMENSIONI



ACUSTICA

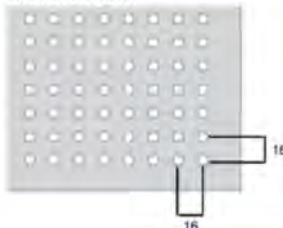


DA018

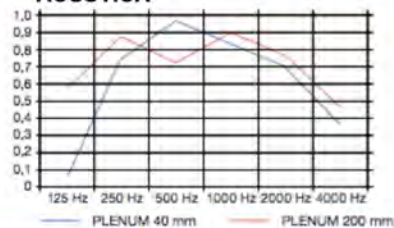
CARATTERISTICHE

Diametro foro	8 mm
Passo tra i fori	16x16 mm allineati
Superficie perforata	19,6%
Spessore	12 mm/16 mm

DIMENSIONI



ACUSTICA

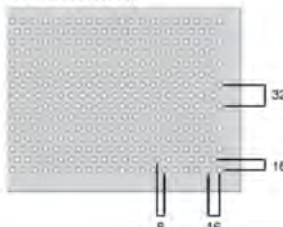


DA028

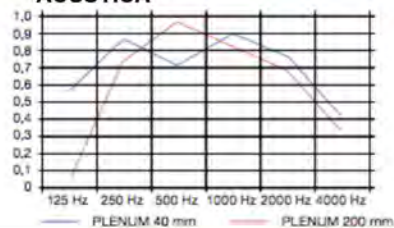
CARATTERISTICHE

Diametro foro	8 mm
Passo tra i fori	16x16 mm allineati
Superficie perforata	19,6%
Spessore	12 mm/16 mm

DIMENSIONI



ACUSTICA

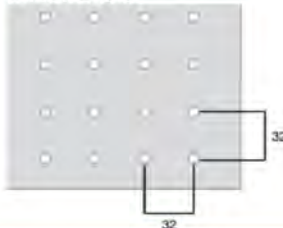


DA038

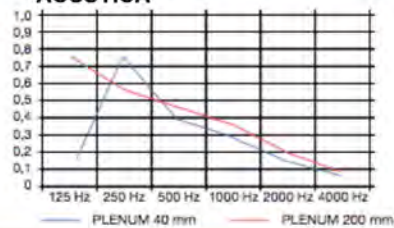
CARATTERISTICHE

Diametro foro	8 mm
Passo tra i fori	32x32 mm allineati
Superficie perforata	4,9%
Spessore	12 mm/16 mm

DIMENSIONI



ACUSTICA

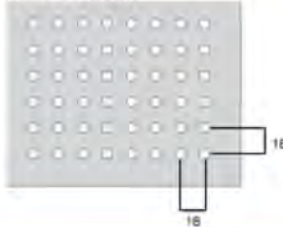


DA110

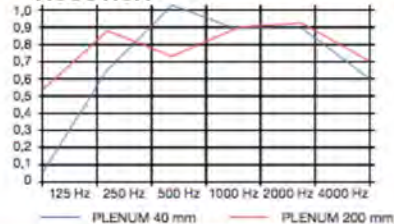
CARATTERISTICHE

Diametro foro	10 mm
Passo tra i fori	16x16 mm allineati
Superficie perforata	30,6%
Spessore	12mm/16mm

DIMENSIONI



ACUSTICA

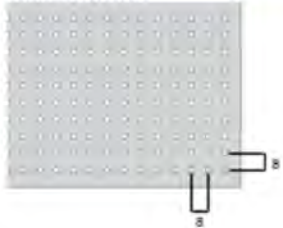


DA003

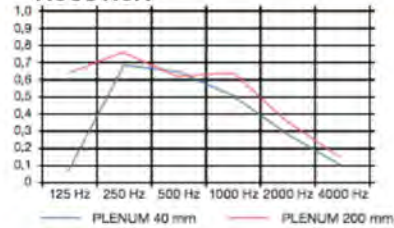
CARATTERISTICHE

Diametro foro	3 mm
Passo tra i fori	8x8 mm allineati
Superficie perforata	11%
Spessore	12 mm/16 mm

DIMENSIONI



ACUSTICA



Rechapado de madera



MAPLE 012

Maple



HAYA 016

Haya vaporizada



CEREZO 018

Cerezo



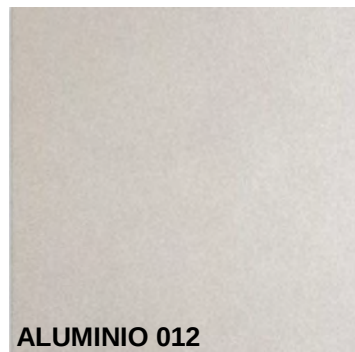
ROBLE 012

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

Acabados - Melamina



MAPLE 012

Maple



HAYA 016

Haya vaporizada



CEREZO 018

Cerezo



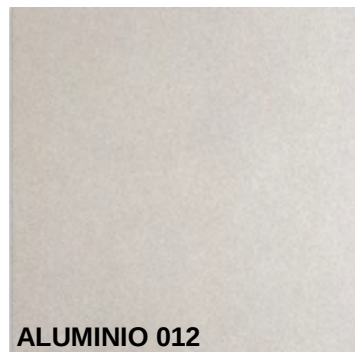
ROBLE 012

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