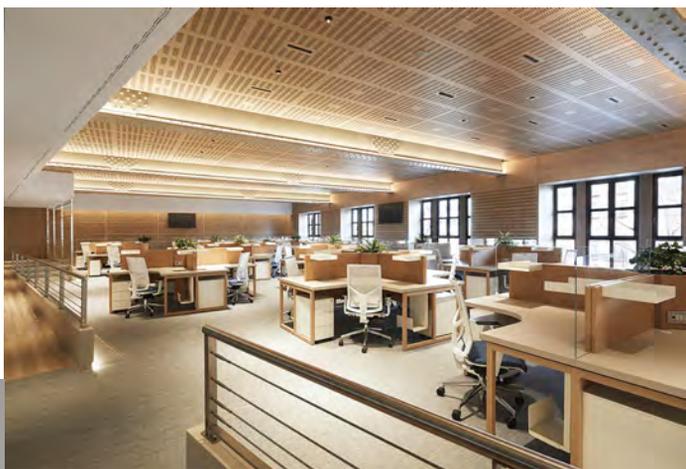


# Ficha técnica Groovy Acoustic



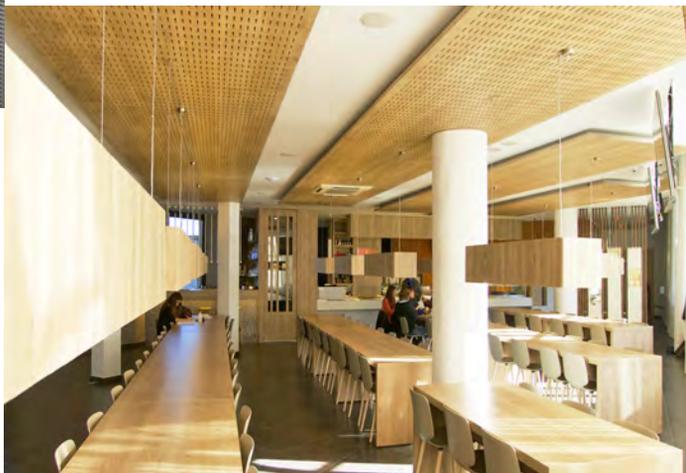
Los **paneles acústicos de madera Groovy Acoustic** se caracterizan por un alto grado de absorción acústica y un diseño refinado y elegante. Sus características acústicas varían en función del número y tamaño de las ranuras presentes en la superficie. Los paneles pueden ser instalados tanto en falso techo de madera como en revestimiento mural. Esta versatilidad también se refleja en el aspecto decorativo a través de la personalización de los diferentes patrones de ranuras. Los **paneles Groovy Acoustic** se adaptan a diversos tipos de espacios, como oficinas, open space, restaurantes, auditorios, aulas universitarias y todos los ambientes interiores en los que se desea mejorar el confort acústico.



Los **paneles acústicos de madera ranurada Groovy Acoustic** pueden ser instalados en la **pared** con perfiles de montaje Tecalum y en **falso techo de madera** con perfiles de montaje modulares 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/m<sup>3</sup>.

Los **paneles Groovy 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, o en melamina. Los paneles también pueden estar hechos de MDF coloreado en masa o madera contrachapada. Es posible realizar un fresado o mecanización especial para integrar los sistemas (lámparas, etc.)



# Groovy Acoustic

Modelo: GA058

## Descripción

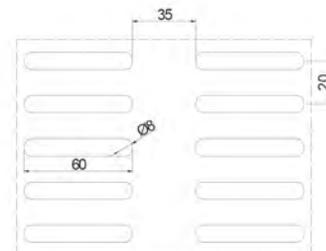
Panel acústico perforado con ranuras alineadas.

## Características acústicas

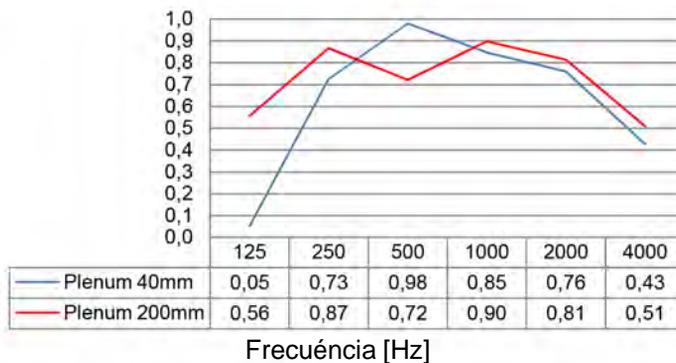
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Paso entre ranuras (mm)  | 20 x 35  |
| Ranura (mm)              | Ø 8 x 60 |
| Prof. agujero (mm)       | passante |
| Superficie perforada (%) | 21       |

## Absorción acústica

|  |      |
|--|------|
| Plenum 40mm aw                                   | 0,60 |
| NRC  | 0,85 |
| Plenum 200mm aw                                  | 0,70 |
| NRC  | 0,80 |
| Clase de absorción                               | C    |
| Clase de absorción (+ lana mineral 40mm 30kg/m3) | A    |



## Absorción según UNE-EN ISO 354



## Características generales

Material de base

- MDF Estándar D-s2,d0
- MDF Ignífugo B-s2,d0 (núcleo rojo o natural)

Espesor

- 12 mm (MDF)
- 16 mm (MDF)

Peso medio aprox. (kg/m<sup>2</sup>)

- Estándar : 7,5 kg/m<sup>2</sup> (12 mm)
- Estándar : 10,0 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)
- Ignífugo: 9,5 kg/m<sup>2</sup> (12 mm)
- Ignífugo: 12,5 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)

Formatos (en paneles)

- MDF 12 mm: 600 x 600 mm/ 1200 x 600 mm
- MDF 16 mm: 2400 x 600 mm/ 1200 x 600 mm

Acabado superficial

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

**Contactar Acoustic Lab para otros materiales dimensiones, espesores y acabados.**

Mecanización cantos

- De techo**
- A la vista inspeccionable T24 
  - Semi-oculto 
  - Oculto V6 (junta de 6 mm) 

- De pared**
- Sin mecanizar 
  - Borde ranurado no inspeccionable 

## Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falso techos

## Accesorios

Bordes

- Bordes perimetrales de metal disponibles en varias formas y tamaños
- Revestimiento de juntas de madera en el mismo acabado que 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

# Groovy Acoustic

Modelo: GA068

**Descripción** Panel acústico perforado con ranuras alineadas.

## Características acústicas

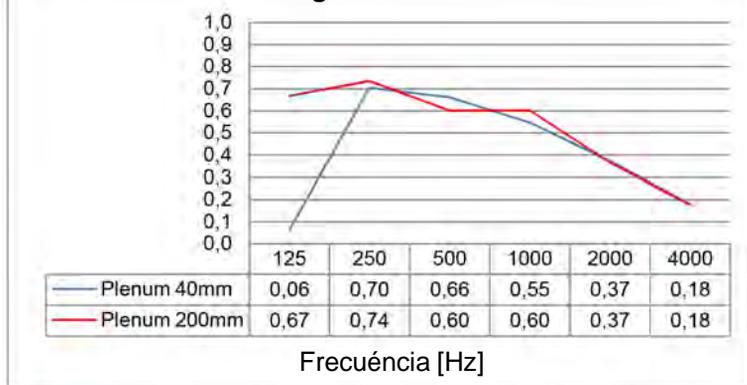
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Paso entre ranuras (mm)  | 40 x 35  |
| Ranura (mm)              | Ø 8 x 60 |
| Prof. agujero (mm)       | passante |
| Superficie perforada (%) | 10,9     |

## Absorción acústica

|  |      |
|--|------|
| Plenum 40mm aw                                   | 0,35 |
| NRC  | 0,55 |
| Plenum 200mm aw                                  | 0,35 |
| NRC  | 0,60 |
| Clase de absorción                               | D    |
| Clase de absorción (+ lana mineral 40mm 30kg/m3) | A    |



Absorción según UNE-EN ISO 354



## Características generales

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Material de base          | <ul style="list-style-type: none"><li>• MDF Estándar D-s2,d0</li><li>• MDF Ignífugo B-s2,d0 (núcleo rojo o natural)</li></ul>   |
| Espesor                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 mm (MDF)</li><li>• 16 mm (MDF)</li></ul>   |
| Peso medio aprox. (kg/m²) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Estándar : 7,5 kg/m² (12 mm)</li><li>• Estándar : 10,0 kg/m² (16 mm)</li><li>• Ignífugo: 9,5 kg/m² (12 mm)</li><li>• Ignífugo: 12,5 kg/m² (16 mm)</li></ul>     |
| Formatos (en paneles)     | <ul style="list-style-type: none"><li>• MDF 12 mm: 600 x 600 mm/ 1200 x 600 mm</li><li>• MDF 16 mm: 2400 x600 mm/ 1200 x 600 mm</li></ul>   |
| Acabado superficial       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Crudo, sin laminado</li><li>• Melamina</li><li>• Rechapado de madera natural barnizada</li><li>• Laminado alta presión (HPL)</li><li>• Pintado/Lacado</li></ul> |

**Contactar Acoustic Lab para otros materiales dimensiones, espesores y acabados.**

|                     | De techo  | De pared   |
|---------------------|---|--|
| Mecanización cantos | <ul style="list-style-type: none"><li>• A la vista inspeccionable T24 </li><li>• Semi-oculto </li><li>• Oculto V6 (junta de 6 mm) </li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sin mecanizar </li><li>• Borde ranurado no inspeccionable </li></ul> |

## Aplicaciones

- Revestimientos murales
- Falso techos

## Accesorios

- Bordes
- Bordes perimetrales de metal disponibles en varias formas y tamaños
  - Revestimiento de juntas de madera en el mismo acabado que el panel

## Sistema de fijación

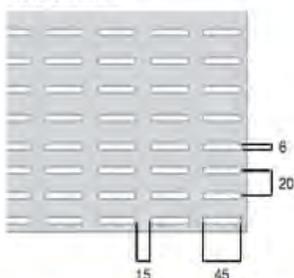
- A techo: sistema estándar para perfiles a la vista y ocultos
- A pared: estructura con perfiles en madera y fijación mecánica

## GA046

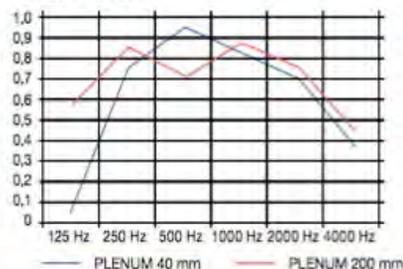
### CARACTERÍSTICAS

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ranura               | 45 mm x 6 diametro |
| Paso entre ranuras   | 20 x 35 mm         |
| Superficie perforada | 19,7 %             |
| Espesor              | 12 mm / 16 mm      |

### TAMAÑOS



### ACÚSTICA

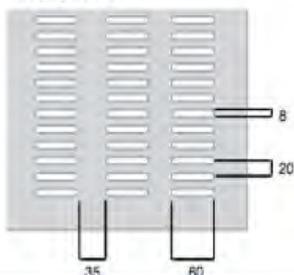


## GA058

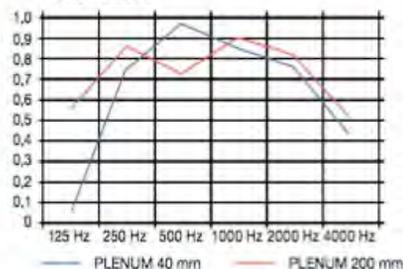
### CARACTERÍSTICAS

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ranura               | 60 mm x 8 diametro |
| Paso entre ranuras   | 20 x 35 mm         |
| Superficie perforada | 21,8 %             |
| Espesor              | 16 mm              |

### TAMAÑOS



### ACÚSTICA

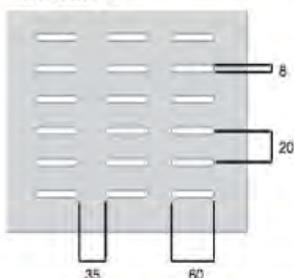


## GA068

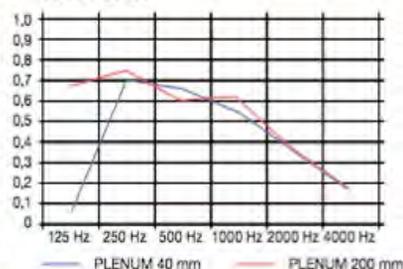
### CARACTERÍSTICAS

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ranura               | 60 mm x 8 diametro |
| Paso entre ranuras   | 40 x 35 mm         |
| Superficie perforada | 10,9 %             |
| Espesor              | 16 mm              |

### TAMAÑOS



### ACÚSTICA

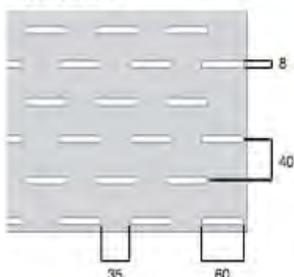


## GA078

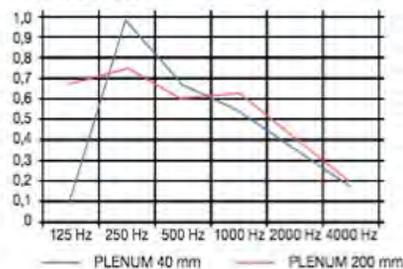
### CARACTERÍSTICAS

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ranura               | 60 mm x 8 diametro |
| Paso entre ranuras   | 40 x 35 mm         |
| Superficie perforada | 10,5 %             |
| Espesor              | 12 mm / 16 mm      |

### TAMAÑOS



### ACÚSTICA



# Rechapado de madera

---



**MAP.R**  
Maple rameado



**FBL.R**  
Haya blanca rameado



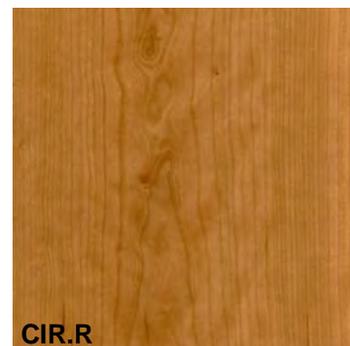
**FBU.L**  
Haya vaporizada listada



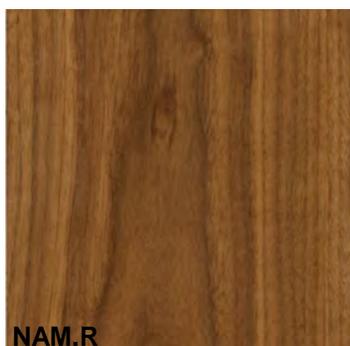
**FBU.R**  
Haya vaporizada rameada



**REU.L**  
Roble europeo listado



**CIR.R**  
Cerezo rameado



**NAM.R**  
Nogal americano rameado



**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



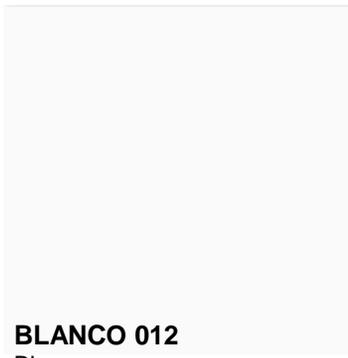
**HAYA 016**  
Haya vaporizada



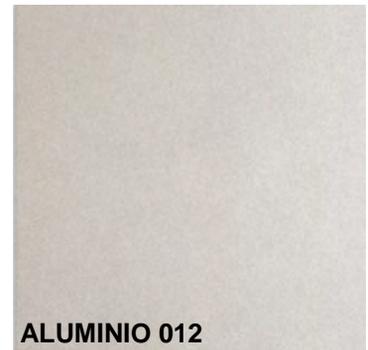
**CEREZO 018**  
Cerezo



**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