

Escuela de música/Auditorio.  
Brasil

Ayuntamiento de Thessalonika.  
Grecia

Datos estudiados

Datos estudiados

**Dimensiones**  
600 X 600 mm

**Dimensiones**  
600 X 600 mm

**Ranuras**  
6 X 61 mm

**Ranuras**  
6 X 61 mm

**Número ranuras**  
102

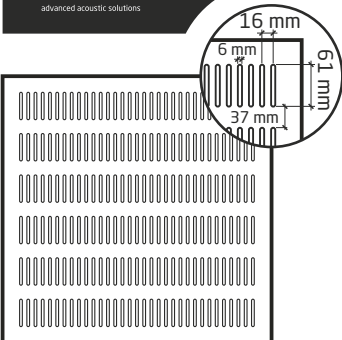
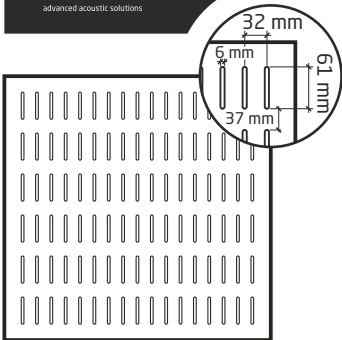
**Número ranuras**  
198

**Porcentaje de perforación**  
10,15%

**Porcentaje de perforación**  
19,71%

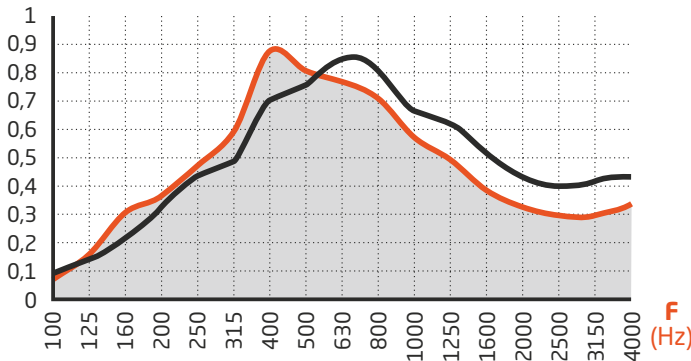
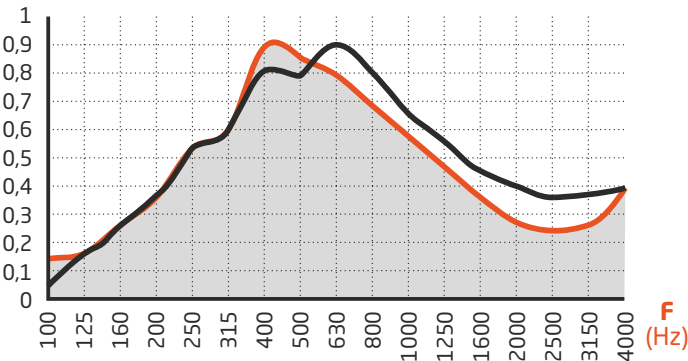
**Disponible con ranuras**  
4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

**Disponible con ranuras**  
4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Coefficiente de absorción

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

Condiciones del ensayo

8 cm de altura  
total del Plenum  
+ 4 cm de lana de roca.

8 cm de altura  
total del Plenum  
+ 4 cm de lana de roca.

Coefficiente  
de absorción  
acústica  
media



$\alpha_m = 0,45$   
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente  
de absorción  
acústica  
ponderado

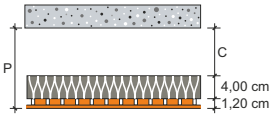


$\alpha_w = 0,50 (L^*)$   
 $\alpha_w = 0,55 (M^*)$

Coefficiente  
de reducción  
de ruido



**NRC = 0,50**  
**NRC = 0,55**



Coefficiente  
de absorción  
acústica  
media



$\alpha_m = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,65$

Coefficiente  
de absorción  
acústica  
ponderado

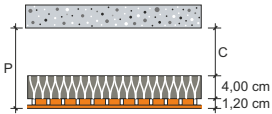


$\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_w = 0,65$

Coefficiente  
de reducción  
de ruido



**NRC = 0,55**  
**NRC = 0,60**



\* Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) y bajas (L) frecuencias.

# La madera que cuida del sonido

**IDEATEC** se distingue por diseñar y fabricar soluciones acústicas de gran eficacia aprovechando las propiedades naturales que caracterizan a un elemento como la madera. Prueba de ello es nuestra presencia continuada en proyectos de todo el mundo. Nuestros sistemas de paneles perforados o con ranuras para techos y paredes nos permiten garantizar en cualquier circunstancia un óptimo acondicionamiento

acústico y, al mismo tiempo, cuidar la estética de los espacios interiores.

Todos los modelos cumplen con los requisitos más exigentes a nivel técnico y estético. Por ese motivo, destacados especialistas mundiales de la ingeniería, la construcción y el interiorismo integran en sus proyectos las soluciones **IDEATEC**.



## Materiales de soporte



MDF **Melamina** 12/16 mm



MDF **Rechapado madera** 13/16 mm



**Contrachapado** 13/16 mm



**Compacto fenólico** HPL 10/12 mm



**Materiales de soporte especiales:** Consultar

**Capa fono-absorbente:** Velo acústico negro adherido al dorso

**Dimensiones:** | **Techo:** 600/1200 x 600 mm y 610/1220 x 610 mm

| **Revestimiento:** 2430 x 600 mm, 1200 x 600 mm y 600 x 600 mm

**Tolerancia:** Ancho: +/- 1,5 mm // Largo: +/- 1,5 mm. Según marcado CE

## Instalación:

Perfiles techo



Visto



Oculto



Escalonado



Secreto



Escalonado fineline

Perfiles revestimientos



Visto



Doble hembra



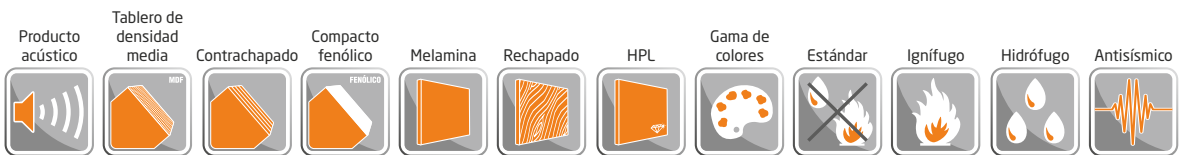
Machihembrado

## Calidad y garantía en todos los proyectos

La tecnología y la constante supervisión de un amplio equipo de profesionales, así como de medios, nos permiten garantizar todos nuestros productos.

La calidad total de **IDEATEC** en todos los procesos de producción está avalada por las normas **ISO 9001** de calidad e **ISO 14001** de compromiso medioambiental.

**IDEATEC** cuenta con el Certificado de Cadena de Custodia **PEFC**, con el que se garantiza que actuamos según los principios establecidos por el **Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)** utilizando en sus productos madera procedente de bosques cuya gestión es ambientalmente responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.



# Todas las opciones de acabados

Nuestra amplia gama de acabados incluye melaminas -de diseños de madera o de colores lisos- tintados, lacados y chapados de madera natural. Estas opciones aplicadas a los diferentes materiales de base -MDF, contrachapado o compacto fenólico- tienen en común un resultado final de gran calidad. Contamos además con sistemas de perfiles para techos y revestimientos

que facilitan una rápida instalación. La combinación de estos acabados con las múltiples posibilidades de anchos y distancias entre ranuras o perforaciones permite adaptarse a los entornos más exigentes.

Todo ello, junto a los Difusores y paneles textiles ECOTEX, nos permite aportar soluciones acústicas y estéticas de gran eficacia.

## Melaminas estándar



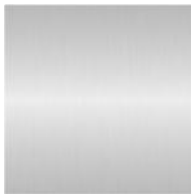
Arce



Cerezo



Coral



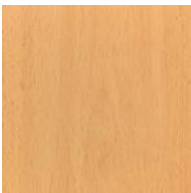
Plata



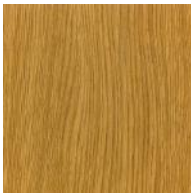
Peral



Wengue



Haya



Roble



Blanco



Cactus

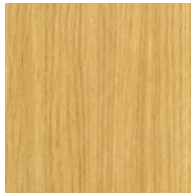
## Chapas estándar



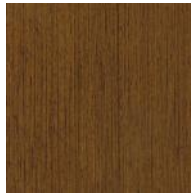
Arce



Cerezo



Roble



Wengue



Haya



## Laminados de melamina o HPL

Gama disponible entre más de 100 colores.

## Lacado de paneles

Capacidad tecnológica y productiva para adaptar nuestros paneles a cualquier referencia de las cartas PANTONE, RAL o NCS.

## Tableros MDF

Gama de tableros coloreados en masa que nos proporciona el tono de color deseado con un toque de innovación y distinción sobre otros sistemas.

