

Escuela de música/Auditorio.
Brasil



Ayuntamiento de Thessalonika.
Grecia

Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Ranuras

6 X 61 mm

Número ranuras

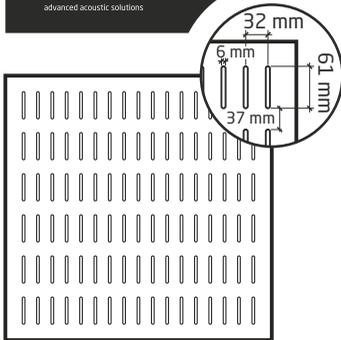
102

Porcentaje de perforación

10,15%

Disponible con ranuras

4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Ranuras

6 X 61 mm

Número ranuras

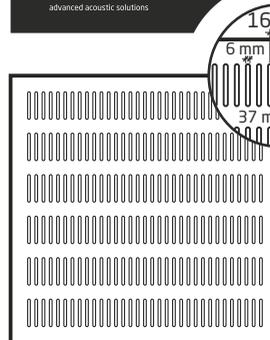
198

Porcentaje de perforación

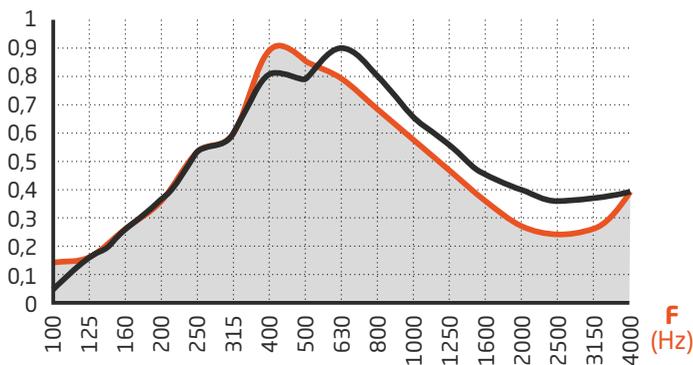
19,71%

Disponible con ranuras

4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

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



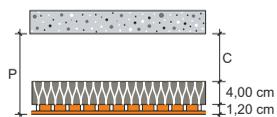
$\alpha_w = 0,50 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,55 (M^*)$

Coefficiente de reducción de ruido

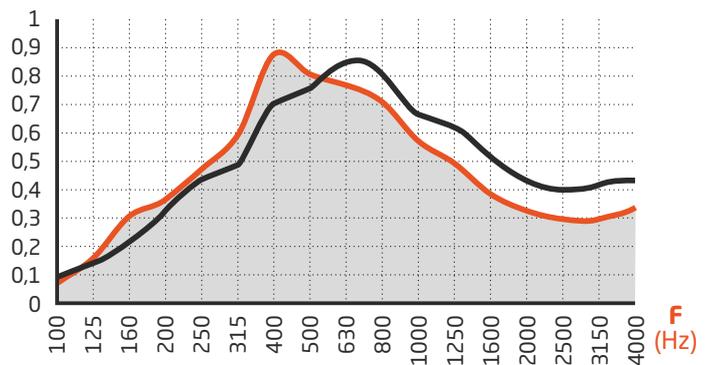


NRC = 0,50
NRC = 0,55

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



Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

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

Coefficiente de absorción acústica media



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

Coefficiente de absorción acústica ponderado

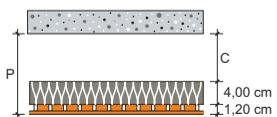


$\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

Coefficiente de reducción de ruido



NRC = 0,55
NRC = 0,60



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



Machihembra

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



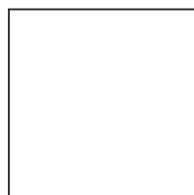
Wengue



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.

