

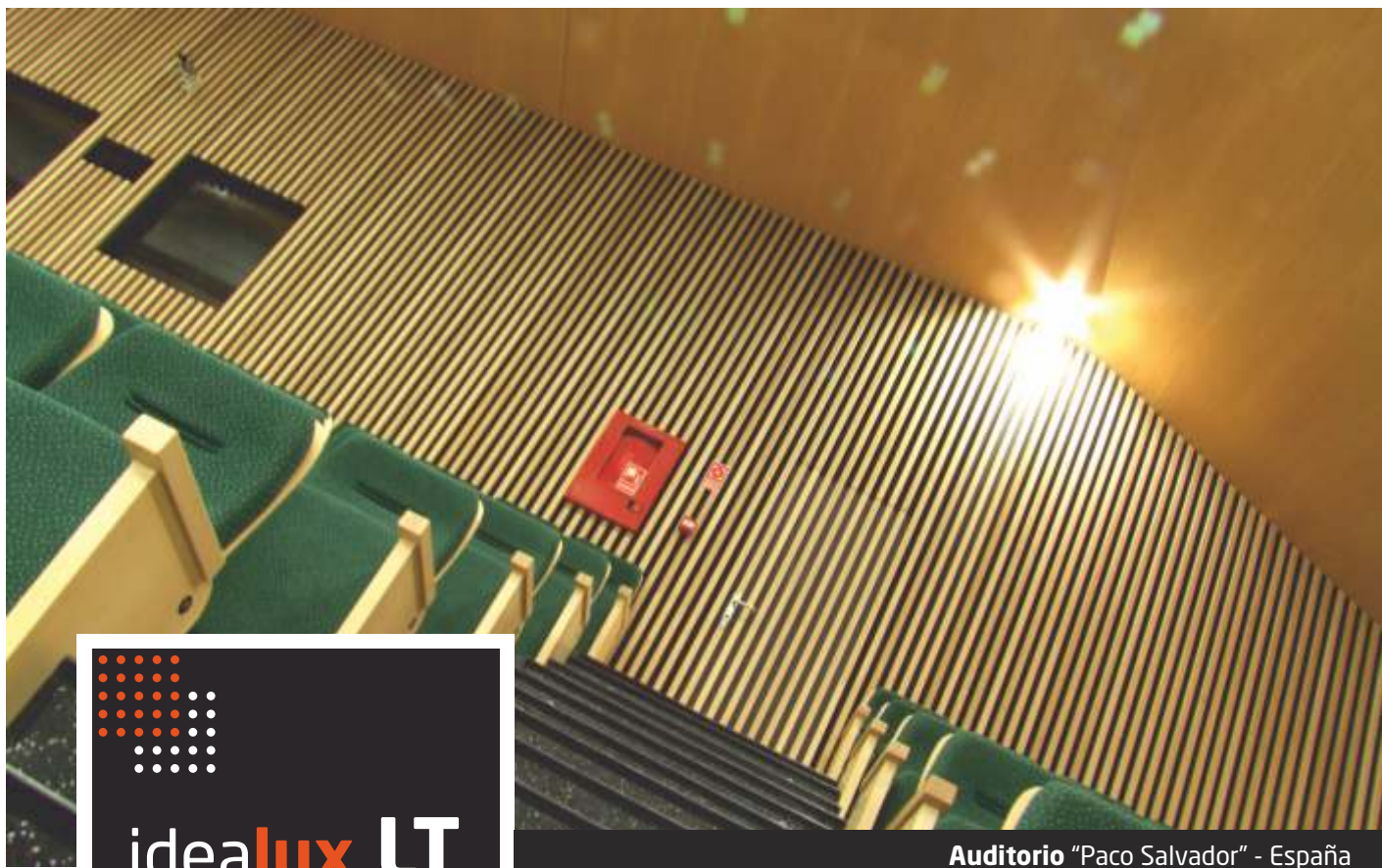


ideawood

la belleza natural
de la madera

idealux LT
idealux LR
slats
grid

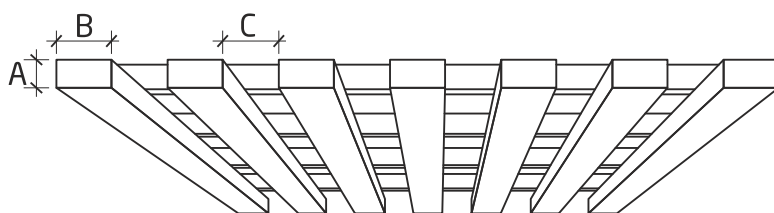
ideatec 
advanced acoustic solutions



Auditorio "Paco Salvador" - España



Paneles de LISTONES para techos y paredes disponibles en diferentes anchos de listón y separaciones entre piezas.



Listones unidos mediante un listón trasero oculto. Es posible colocar paneles registrables de sencilla manipulación. Las entrecalles pueden dejarse vistas o colocar un velo acústico reforzado, si se desea, con paneles de fibra de poliéster.

Modelos de Paneles:

1800 x 600 x 44 mm. Lamas de 22(A)x45(B) mm. con separación de 41(C) mm.

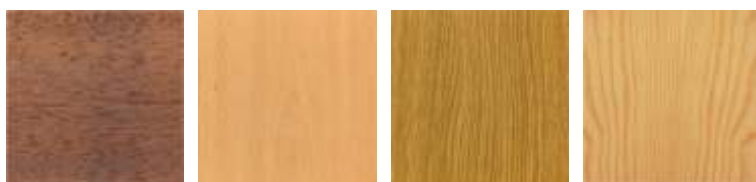
1800 x 600 x 44 mm. Lamas de 22(A)x90(B) mm. con separación de 30(C) mm.

1800 x 600 x 67 mm. Lamas de 45(A)x22(B) mm. con separación de 38(C) mm.

1800 x 600 x 92 mm. Lamas de 70(A)x22(B) mm. con separación de 64(C) mm.

(confirmar medidas 22(A)x45(B) y 22(A)x70(B))

Maderas disponibles



Iroko

Haya

Roble

Pino

Barniz incoloro, madera teñida o lacado en color. Absorbente selectivo y Velo acústico.



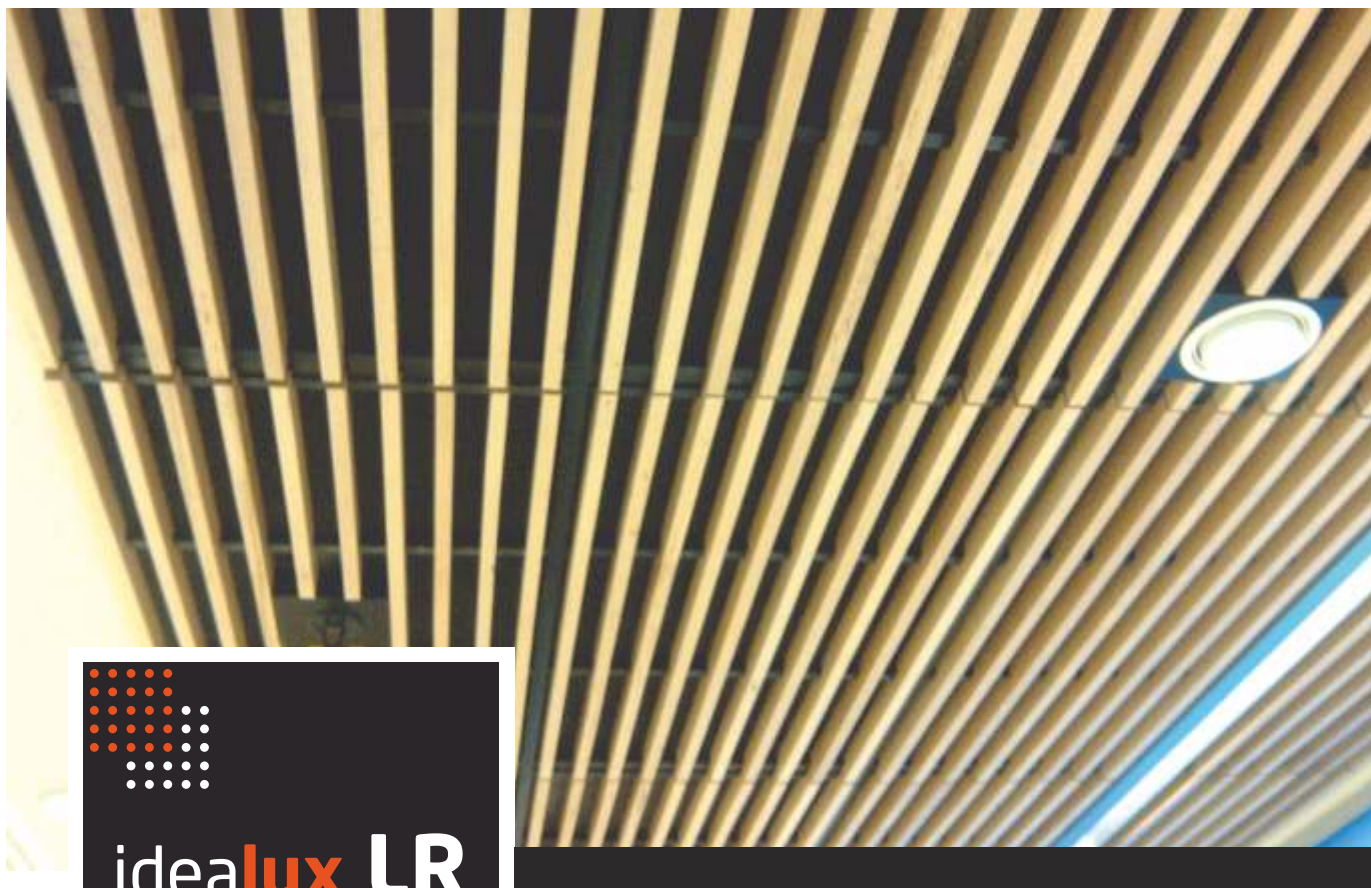
Posibilidad de Ignifugar: Consultar.

Instalación recomendada con listón trasero 45x22 mm.

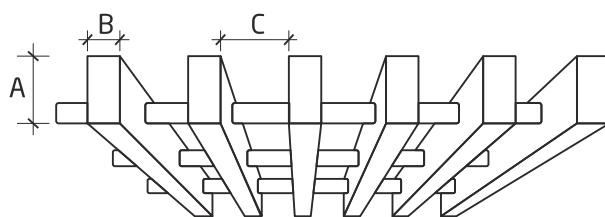
Carga recomendada por unida de Fijación: 20 kg.

Límite de carga por unidad de Fijación: 30 kg.





Paneles de LISTONES para techos disponibles en diferentes alturas de listón y separaciones entre piezas.



Listones unidos transversalmente mediante varilla de madera. Es posible colocar paneles registrables de sencilla manipulación. Las entrecalles pueden dejarse vistas o colocar un velo acústico reforzado, si se desea, con paneles de fibra de poliéster.

Modelos de Paneles:

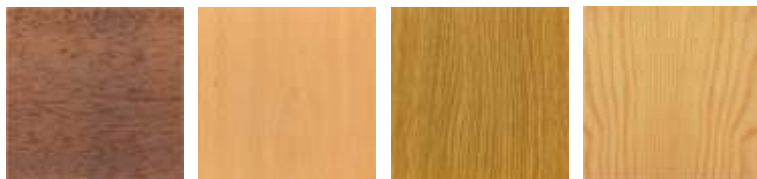
1800 x 560 x 90 mm. Listones de 90(A)x22(B) mm con separación de 90(C) mm.

1800 x 536 x 45 mm. Listones de 45(A)x22(B) mm con separación de 45(C) mm.

1800 x 552 x 70 mm. Listones de 70(A)x22(B) mm con separación de 70(C) mm.

1800 x 536 x 70 mm. Listones de 90(A)x22(B) mm con separación de 45(C) mm.

Maderas disponibles



Iroko

Haya

Roble

Pino

Barniz incoloro, madera teñida o lacado en color. Absorbente selectivo y Velo acústico.



Posibilidad de Ignifugar: Consultar.

Instalación recomendada con varilla métrica de 15 o 22 mm.

Carga recomendada por unida de Fijación: 20 kg.

Límite de carga por unidad de Fijación: 30 kg.

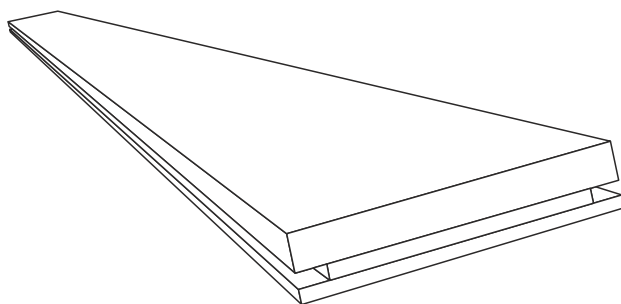




Bodegas Arzuaga - España



LAMAS para techos disponibles en diferentes alturas de listón y separaciones entre piezas.



Los sistemas de lamas de madera maciza para techos y paredes permiten generar recubrimientos de superficies mediante clips para machihembrados o montajes con juntas variables entre lamas.

Estas instalaciones pueden tener áreas desmontables para registros de manera que la versatilidad de la instalación sea total.

Formatos de Lamas:

90x1200/3000x19 mm.
140x1200/3000x19 mm.

Opcional:

Velo acústico en entrecalle.

Mecanizado de cantos:



Perfil Visto



Perfil Doble Hembra

Colocación: clips de fijación sobre estructura de rastreles y perfiles metálicos con opción de colocación de zonas de registro fácilmente desmontables.





Rejillas de madera maciza para techos.

Las estructuras de paneles de rejilla en madera maciza son un clásico de la decoración moderna. Pueden dejarse libres para ver el techo, permitiendo a su vez ser un soporte de sistemas de iluminación.

En el caso de requerirse un apoyo para el acondicionamiento acústico se debe aportar un velo y sistemas de absorción como la fibra de poliéster.

Grid 27

Medidas Panel disponibles

600x600x19 mm. y 600x1200x19 mm.

Medidas interiores cuadrícula

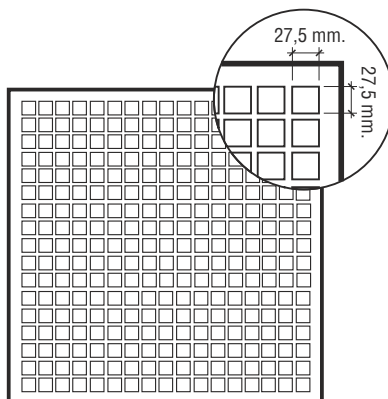
27.5x27.5 mm.

Distribución 60x60:

256 cuadros por pieza.

Distribución 60x120:

512 cuadros por pieza.



Maderas disponibles

Pino.



Posibilidad de Ignifugar

Consultar.

Acabados

Barniz incoloro, madera teñida o lacada en color.

Opcional

Velo acústico en cara superior o fibra de poliéster.

Colocación

Perfil visto chapado, laminado o pintado.

Grid 64

Medidas Panel disponibles

600x600x19 mm. y 600x1200x19 mm.

Medidas interiores cuadrícula

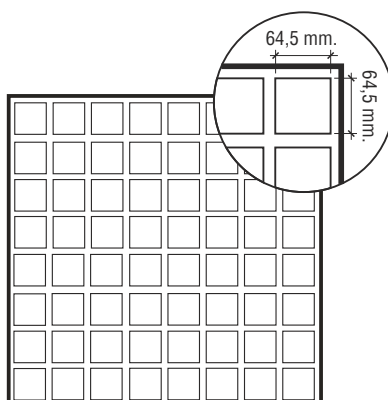
64.5x64.5 mm.

Distribución 60x60:

64 cuadros por pieza.

Distribución 60x120:

128 cuadros por pieza.



La madera maciza. Tendencias constructivas

La gama de productos **IDEAWOOD** aporta a todo tipo de espacios diferentes propuestas en paneles y sistemas continuos para utilizar la madera natural como elemento decorativo de techos y paredes. Todas las estructuras se pueden acompañar de materiales de acondicionamiento acústico (lana de roca, fibra de poliéster, etc), dependiendo de los requisitos técnicos del proyecto. Incluso es factible realizar instalaciones adaptadas a superficies curvas en techos y paredes

bajo consulta con el departamento técnico de **IDEATEC**. Estas estructuras en forma de lamas, listones y rejillas se presentan acompañadas de sistemas de anclaje muy rápidos y eficaces, permitiendo instalaciones óptimas y rentables. **IDEAWOOD** es la solución de alta decoración para los proyectos donde la madera debe aportar lo mejor de su naturaleza.



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.

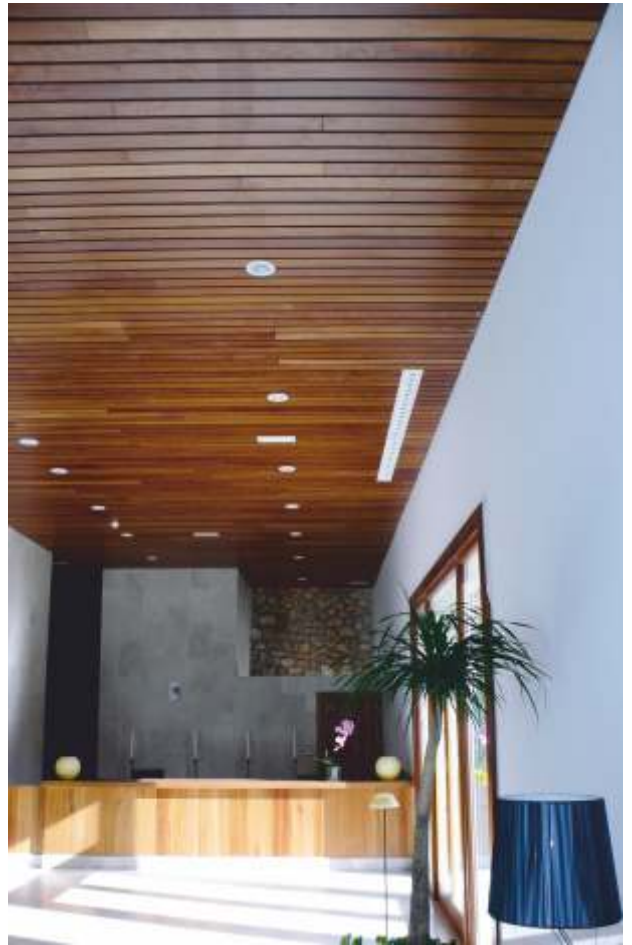
La calidad técnica que diferencia los espacios

Beneficios y aplicaciones:

- Generación de espacios cálidos y elegantes con la utilización de maderas nobles.
- Equipamiento complementario de materiales absorbentes del sonido para facilitar el acondicionamiento acústico.
- Instalaciones en paneles con registros y sistemas de montaje continuo.
- Posibilidad de creación de islas acústicas en

grandes alturas con un increíble efecto visual y dinámico.

- Sistemas de anclaje rápidos y efectivos. Instalaciones espectaculares supervisadas por el departamento técnico de **IDEATEC** y el instalador.
- Creación de soluciones para todo tipo de superficies y estructuras. Aplicación a curvas especiales y formas creativas.



Equipamiento complementario con materiales absorbentes

En combinación con la fibra de poliéster reciclada obtenemos altos coeficientes de absorción convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de inteligibilidad sonora provocados por fenómenos acústicos en una sala tales como ecos, focalizaciones, tiempo de reverberación elevado y cualquier efecto que genere incomodidad sonora.



Iroko

Haya

Roble

Pino

Coefficiente de absorción acústica ponderado



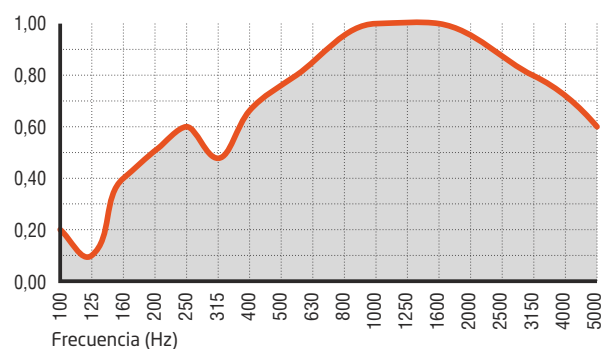
$\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido



NRC = 0,80

Coefficiente de absorción (fibra de poliéster)





**noise
under
control**

Especialistas en acondicionamiento acústico

IDEATEC es uno de los grandes especialistas mundiales en sistemas de acondicionamiento acústico basados principalmente en un elemento natural como es la madera.

Gracias a la versatilidad y variedad de soluciones acústicas de nuestra gama de productos es posible obtener la perfecta combinación entre valores estéticos y técnicos. Así lo valoran y reconocen ingenieros acústicos, arquitectos e interioristas, y especialistas de la construcción.

IDEATEC realiza intervenciones en espacios de reunión, estudios de sonido, centros comerciales, espacios educativos, auditorios, restaurantes, hospitales, etc., aplicando su tecnología y productos en soluciones de acondicionamiento acústico en más de 25 países.



Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es



**Diseño y control
acústico integrado**

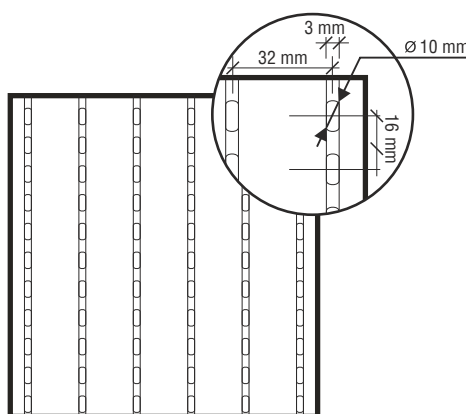




Sala de reuniones. IFA España



Standard 32 de Ideacoustic es un producto técnico del más alto nivel pensado para espacios que requieren una cuidada acústica, grandes estancias como teatros o auditorios, o también espacios más reducidos como restaurantes, comercios o salones.



- Cara visible: **canales.**
- Reverso: **perforaciones.**

Datos estudiados

Dimensiones
2430 x 160 x 16 mm

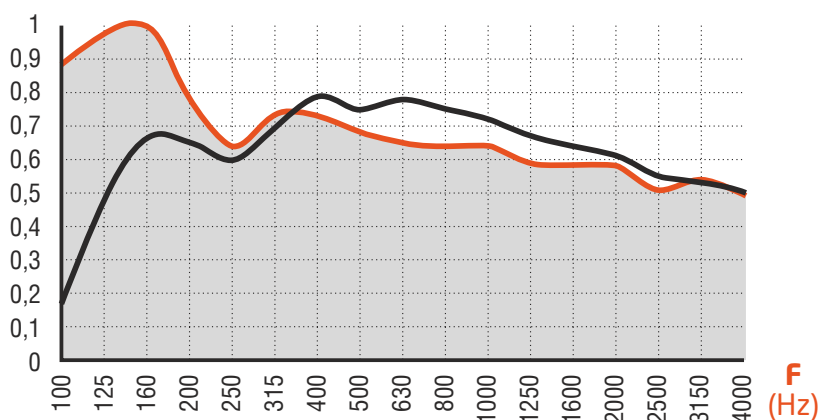
Ranura
3 mm

Diámetro
10 mm

Porcentaje de perforación
7,55%

Disponible con ranura de
2 mm, 3 mm y 4 mm

Coefficiente de absorción



Coefficiente de absorción acústica media

 $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,70$

Coefficiente de absorción acústica ponderado

 $\alpha_w = 0,70$
 $\alpha_w = 0,70$

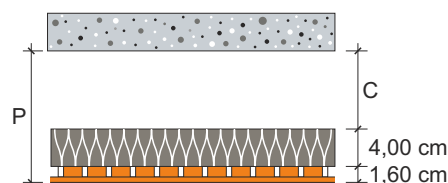
Coefficiente de reducción de ruido

NRC = 0,65
NRC = 0,65

Condiciones del ensayo

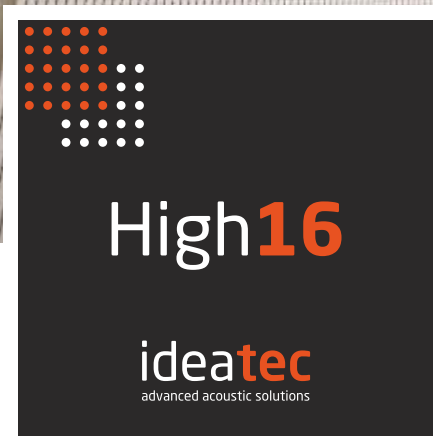
— **21 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.

— **5 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.

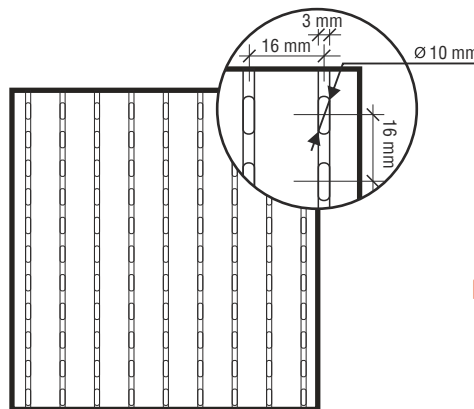




Sala de ensayos.
Gran Teatro Nacional.
Perú



High 16 de Ideacoustic ofrece soluciones acústicas de la máxima exigencia. Su comportamiento acústico con un rango de frecuencias muy amplio, lo convierte en un producto de referencia para la mayoría de profesionales del sector.



- Cara visible: **canales.**
- Reverso: **perforaciones.**

Datos estudiados

Dimensiones
2430 x 160 x 16 mm

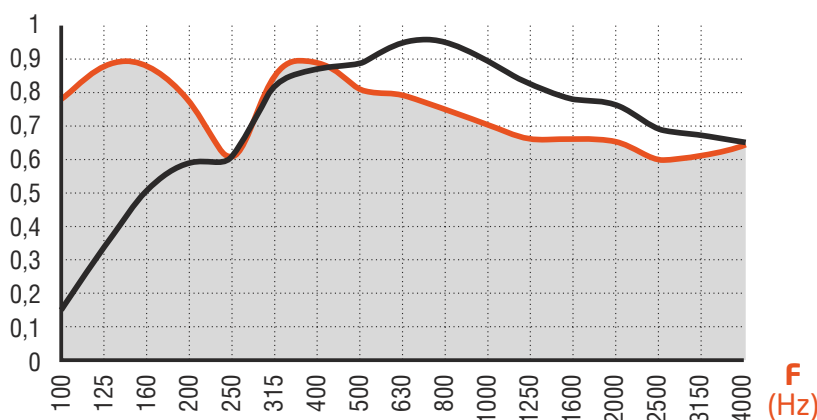
Ranura
3 mm

Diámetro
10 mm

Porcentaje de perforación
11,47%

Disponible con ranura de
2 mm, 3 mm y 4 mm

Coeficiente de absorción



Coeficiente de absorción acústica media $\alpha_m = 0,75$
 $\alpha_m = 0,85$

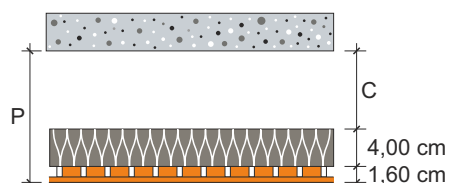
Coeficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,80$
 $\alpha_w = 0,85$

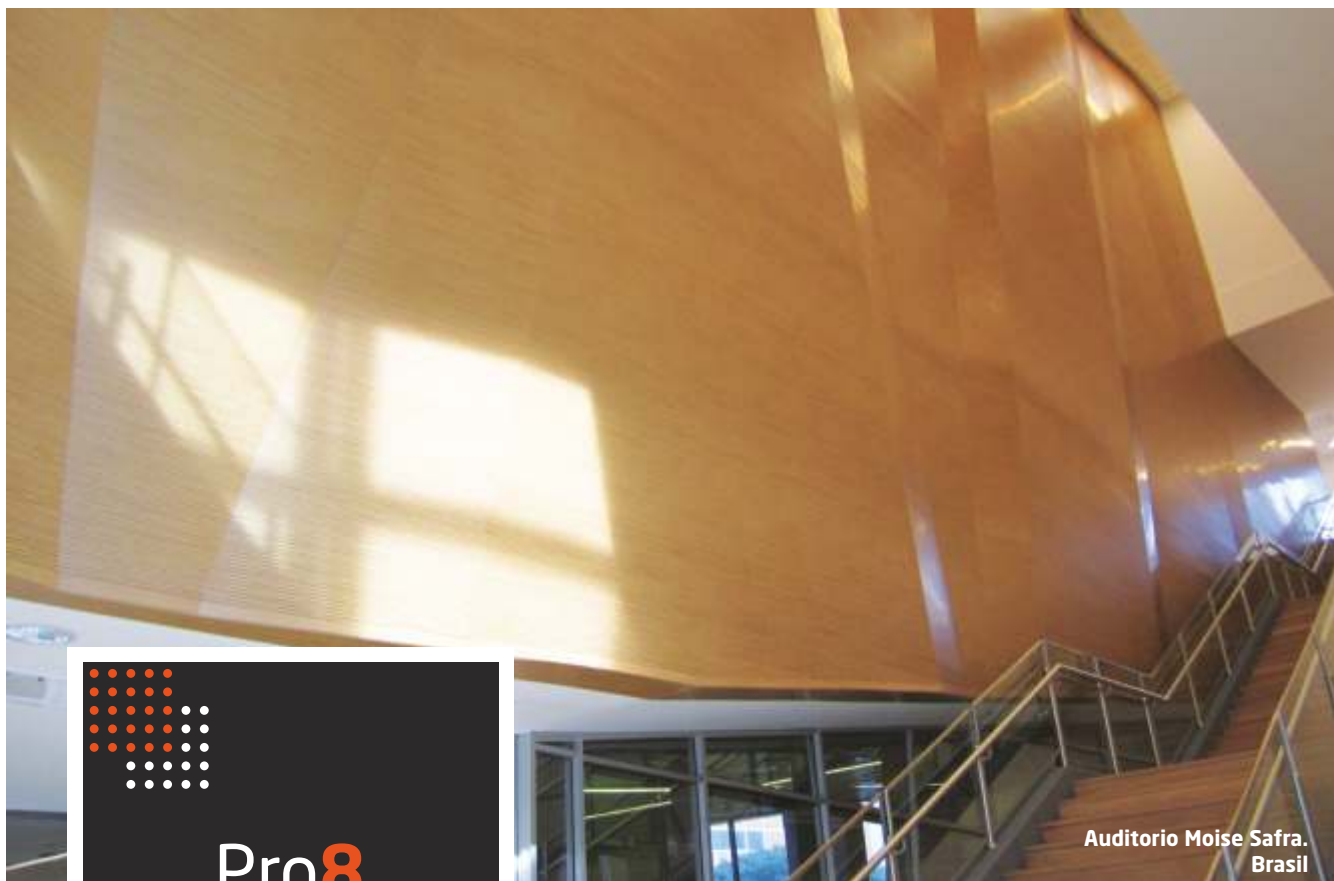
Coeficiente de reducción de ruido **NRC = 0,75**
NRC = 0,80

Condiciones del ensayo

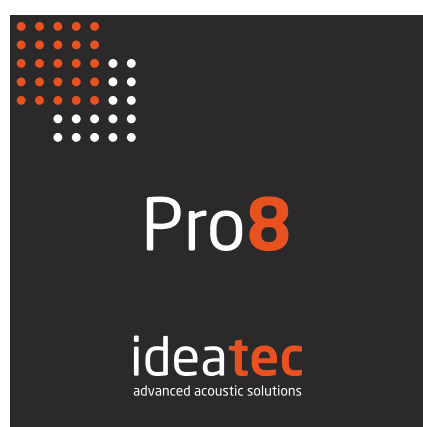
— **21 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.

— **5 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.

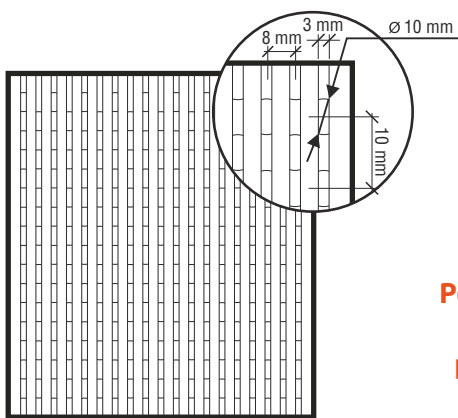




Auditorio Moise Safra.
Brasil



Pro 8 de Ideacoustic ofrece la solución acústica más completa gracias a su gran absorción acústica en todo el margen frecuencial. Ideal para su utilización en espacios donde no es posible la instalación de gran cantidad de material fonoabsorbente.



- Cara visible: **canales.**
- Reverso: **perforaciones.**

Datos estudiados

Dimensiones
2430 x 160 x 16 mm

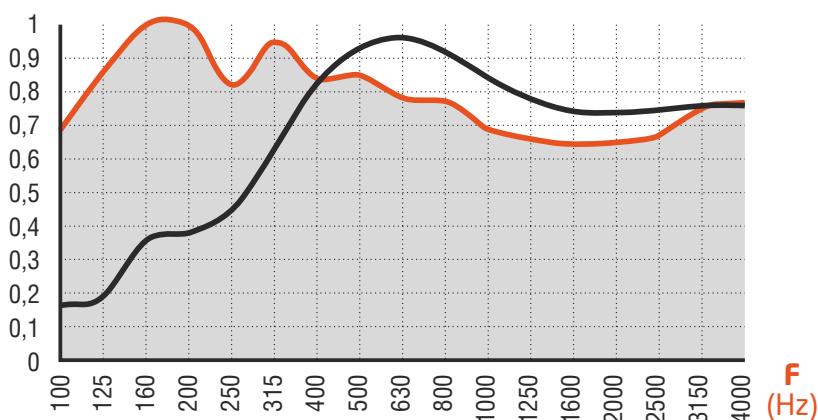
Ranura
3 mm

Diámetro
10 mm

Porcentaje de perforación
19%

Disponible con ranura de
2 mm, 3 mm y 4 mm

Coefficiente de absorción



Coefficiente de absorción acústica media
 $\alpha_m = 0,70$
 $\alpha_m = 0,85$

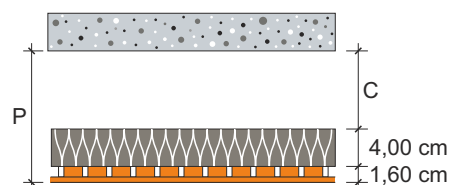
Coefficiente de absorción acústica ponderado
 $\alpha_w = 0,75$
 $\alpha_w = 0,80$

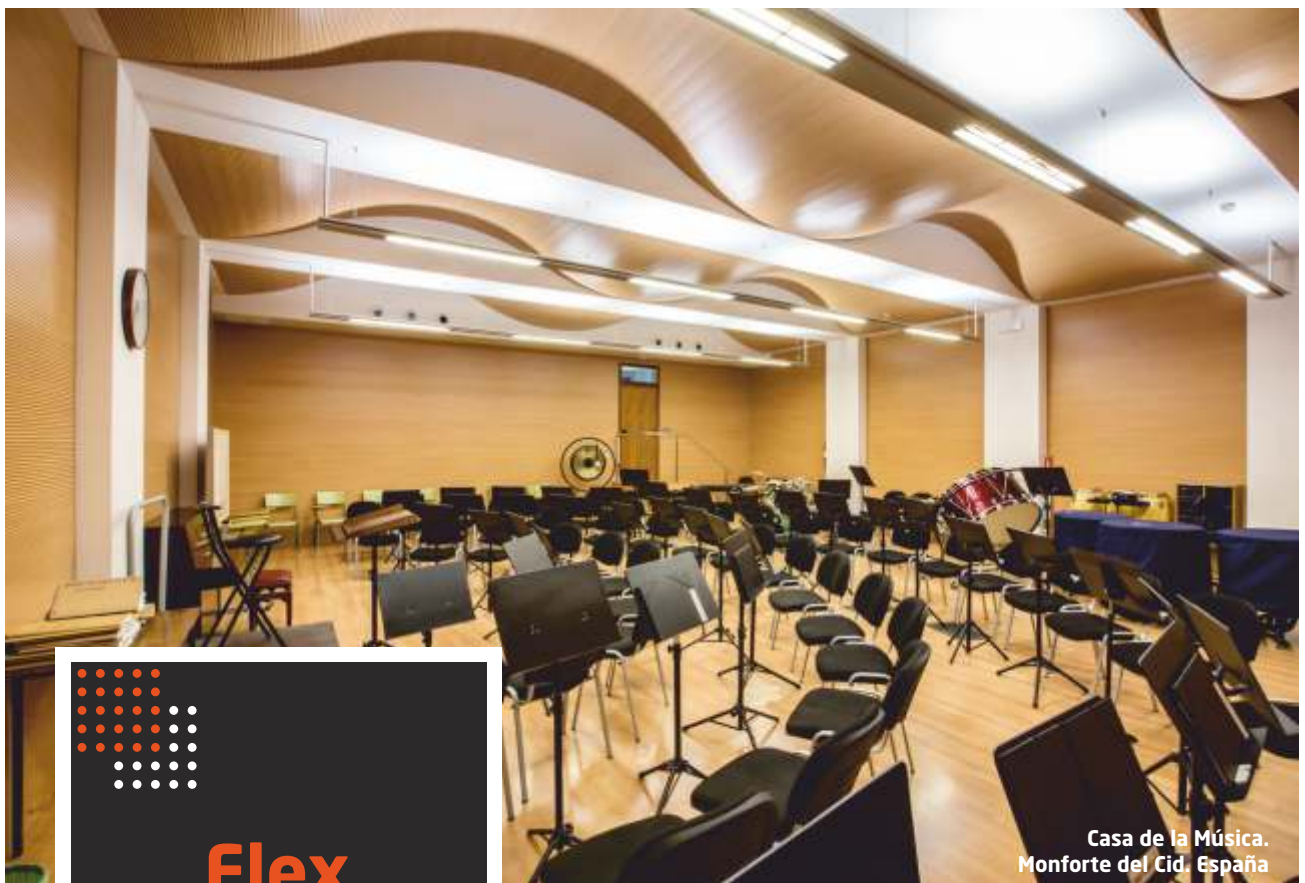
Coefficiente de reducción de ruido
 **NRC = 0,80**
NRC = 0,75

Condiciones del ensayo

— **21 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.

— **5 cm de altura total del Plenum**
+ 4 cm de lana de roca.





Casa de la Música.
Monforte del Cid, España



La solución **FLEX**, disponible en todos los modelos de **IDEATEC**, aporta soluciones de acondicionamiento acústico en superficies curvas, ya sean cóncavas, convexas u onduladas.

La instalación incorpora sistemas de montaje especiales con mecanizaciones específicas, mallas para la construcción de figuras complejas 3D y otras configuraciones especiales utilizadas en la arquitectura de vanguardia.



Los paneles acústicos de la alta decoración

La gama de productos **IDEACUSTIC** proporciona un excelente confort acústico en espacios relacionados con la alta decoración. Nuestros paneles para techos y paredes están basados en un sistema de ranuras de diversos anchos y diámetros de perforación que se adapta a cualquier prescripción técnica y estética.

Estas opciones se utilizan frecuentemente en

la arquitectura moderna por su capacidad de generar espacios donde es necesario integrar diseño y absorción acústica. Con **IDEACUSTIC** conseguimos un acabado diferencial dirigido especialmente a espacios comerciales, auditorios y cualquier proyecto donde sea preciso acondicionar acústicamente entornos de una elevada calidad estética.



Materiales de soporte



MDF **Melamina** 16 mm



MDF **Rechapado madera** 16 mm



Contrachapado 16 mm



HPL **Compacto fenólico** 16 mm



Materiales de soporte especiales: Consultar

Capa fono-absorbente: Velo acústico negro adherido al dorso

Dimensiones: | **Techo:** 600/600 x 16 mm y 2430 x 160 x 16 mm

| **Revestimiento:** 2430 x 160 mm x 16 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



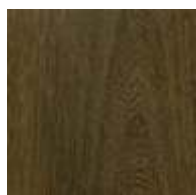
Coral



Plata



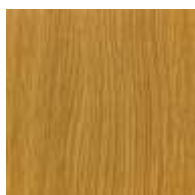
Peral



Wengue



Haya



Roble

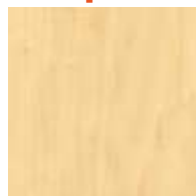


Blanco



Cactus

Chapas estándar



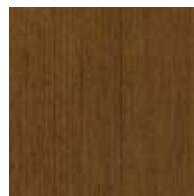
Arce



Cerezo



Roble



Wengue



Haya



Laminados de melamina o HPL

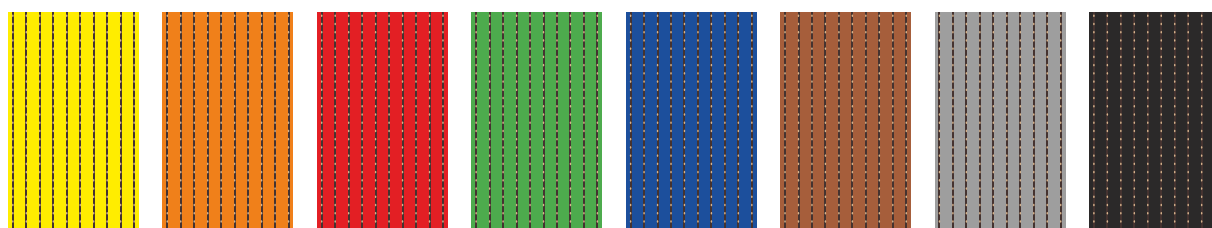
Gama disponible entre más de 100 colores.

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.





Especialistas en acondicionamiento acústico

IDEATEC es uno de los grandes especialistas mundiales en sistemas de acondicionamiento acústico basados principalmente en un elemento natural como es la madera.

Los sistemas de paneles para techos y paredes, complementados con nuestros **difusores y paneles textiles ECOTEX**, generan una armonía acústica en cualquier espacio interior. Gracias a la versatilidad y variedad de soluciones acústicas de nuestra gama de productos es posible obtener la perfecta combinación entre valores estéticos y técnicos.

Así lo valoran y reconocen ingenieros acústicos, arquitectos e interioristas, y especialistas de la construcción.



**noise
under
control**



Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es



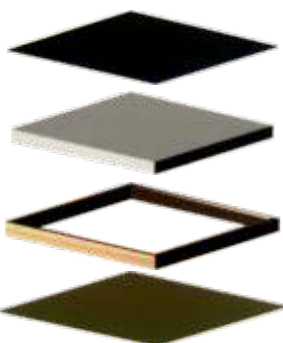
Descripción del producto

Ecotex es un producto decorativo y absorbente acústico para colocación en revestimiento y techo que ayuda a mejorar la calidad acústica, en todo tipo de espacios, sin necesidad de grandes cambios en su estructura y sin obras.

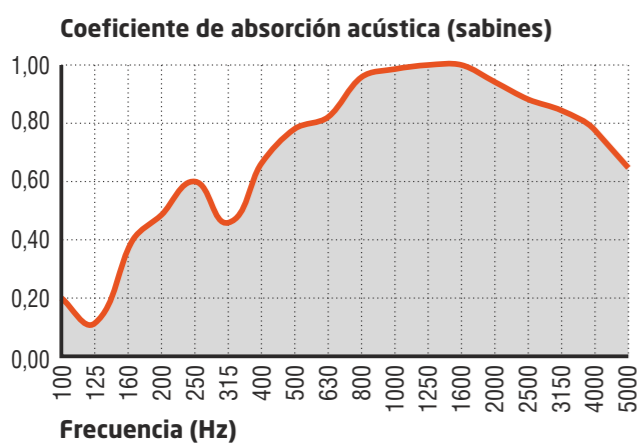
Gracias a su núcleo compuesto de fibra de poliéster reciclada obtenemos altos coeficientes de absorción convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de inteligibilidad sonora provocados por fenómenos acústicos en una sala tales como ecos, focalizaciones, tiempo de reverberación elevado y cualquier efecto que genere incomodidad sonora.



Composición Ecotex



- Velo superior para proteger la fibra y aportar nuevo valor de absorción acústica.
 - Núcleo de fibra de poliéster con propiedades de absorción acústica. Densidad de 30 kg/m³.
 - Marco de MDF.
 - Revestimiento textil ignífugo en amplia carta de colores. Es posible imprimir imágenes sobre las telas.
- Todos los componentes del producto son ignífugos



Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,80$

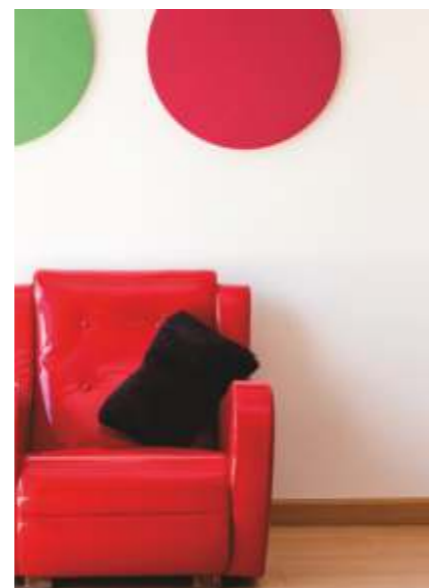
Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,80**



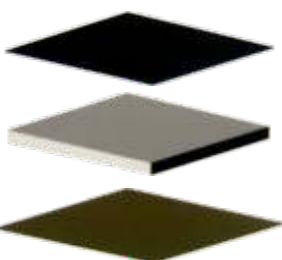
Descripción del producto

El acondicionamiento acústico de espacios acabados supone un reto tecnológico para los proyectos arquitectónicos. Las soluciones **Fivertex** de **IDEATEC** permiten adaptar cualquier espacio ya construido a las normas de Código Técnico de la Edificación (C.T.E.), evitando costosas obras e interrupciones de la actividad.

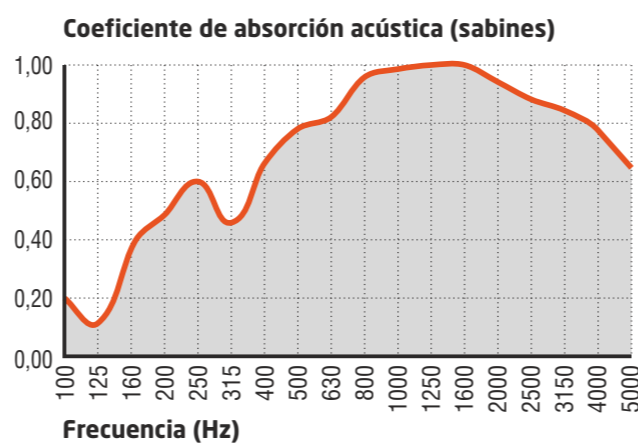
Fivertex mejora la calidad acústica de todo tipo de espacios públicos, privados, comerciales, culturales, deportivos y hosteleros. Soluciones, en forma de paneles o baffles, para techos y paredes aplicables a cualquier recinto e instalación.



Composición Fivertex



- Velo superior para proteger la fibra y aportar nuevo valor de absorción acústica.
 - Núcleo de fibra de poliéster con propiedades de absorción acústica. Densidad de 30 kg/m³.
 - Revestimiento textil ignífugo en amplia carta de colores. Es posible imprimir imágenes sobre las telas.
- Todos los componentes del producto son ignífugos



Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,80**



Descripción del producto

Los **módulos S-Fabric** poseen un comportamiento acústico ideal para su colocación en cualquier recinto que necesite una mayor absorción acústica. Aumentando confort acústico además de ofrecer un diseño innovador.

S-Fabric es ideal para completar la gama de productos acústicos gracias a su versatilidad. Se puede colocar en techo y pared. Se adapta a cualquier curva, formar y textura según se quiera.

S-Fabric esta revestido por ambos lados, por lo que aumenta sus posibilidades de combinación e instalación así como la superficie de absorción.



Características

Material composite formado por capas exteriores en tela de poliester ignífuga. Núcleo a base de fieltro de alta densidad prensado y espuma depoliuretano de densidad baja de celda abierta.

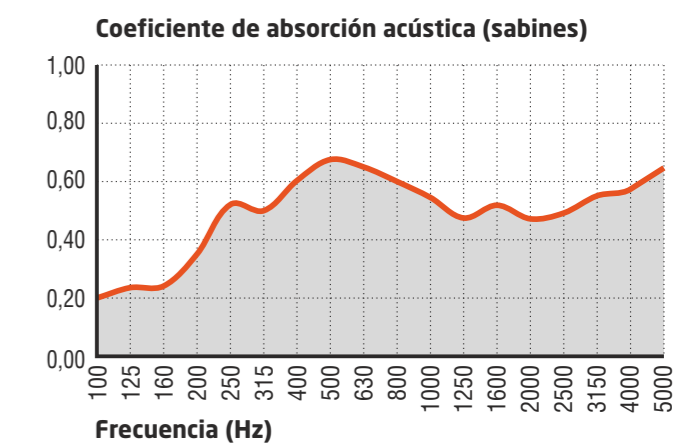
Acabados

Dos combinaciones a escoger. Posibilidad de otras combinaciones bajo pedido mínimo.



Características técnicas

PRODUCTO	S-FABRIC
DIMENSIÓN	(mm) 438 X 343 e./ 1,5 cm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 30
ABSORCIÓN	(cm) 0,60
PESO	(Kg/Ud) 0,027
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852-UNE 53127 Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Cable, Pieza de fijación
SISTEMAS DE UNIÓN	Banda elástica
ACABADO	Tela





ideafoam

**Plancha de espuma
de poliuretano**

Cilindro acústico

Bass tramp

Diseños para una
acústica mejorada

ideatec

advanced acoustic solutions





cilindro acústico



Descripción del producto

El **cilindro acústico de espuma de poliuretano** es un producto absorbente decorativo para colocación en techo, que ayuda a mejorar la calidad acústica de un recinto, sin necesidad de grandes cambios, solo con una perfilera metálica en el techo o bien suspendiéndolo a la estructura.

Este producto ha sido desarrollado para poder corregir problemas acústicos encontrados normalmente en cualquier recinto, como ecos, focalizaciones o tiempo de reverberación excesivo que hacen que nuestra sala provoque incomodidad sonora.

Información técnica

Gracias a su núcleo compuesto de espuma de poliuretano, se obtienen altos coeficientes de absorción, convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de inteligibilidad sonora provocados por excesivas reflexiones.

Composición

Los **cilindros** se componen de una estructura tubular de espuma de poliuretano de baja densidad y celda abierta con recuerdo de forma, que puede ser revestida en tela de poliéster ignífuga.

Características técnicas

PRODUCTO	CILINDRIC
DIMENSIÓN	(mm) L 950 mm D 200 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(α m) 0,62 (0,8 cilindros/m ²)
PESO	(Kg/Ud) 0,97
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852-UNE 53127 Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Cáncamo varilla (Ø6) Cable. Pletina (Ø100)
ACABADO	Color Normal Gris. Otro color, consultar

Belly y Mini Belly

Revestimiento acolchado compuesto por un semicilindro de espuma con posibilidad de acabado en tela. Es posible colocarlo directamente en pared o con sistema machihembrado con tablero en la espada.





Descripción del producto

Las **trampas para bajos - Bass Traps**, tratan frecuencias graves problemáticas que se pueden focalizar en las esquinas. El objetivo del tratamiento acústico es reducir la reverberación lo más uniformemente posible en todo el espectro acústico deseado.

Las Trampas se cortan en un diseño contemporáneo y llamativo, perfecto para su uso en la grabación y difusión de estudios de música, salas de ensayo, audio y cualquier espacio abierto que requiera absorción acústica eficaz para mejorar la integridad e inteligibilidad de la palabra, más el rendimiento y la dinámica de la habitación.



Información técnica

Las Bass Trap ofrecen una alta eficiencia de absorción. Están diseñadas para poder ser instaladas en las esquinas de una habitación en vertical y horizontal.

Composicion

Trampas acústicas de espuma de poliuretano de baja densidad y celda abierta con recuerdo de forma. Absorbente acústico para bajas frecuencias. Su localización más adecuada es en las esquinas.

Características técnicas



PRODUCTO BASS TRAP 1

DIMENSIÓN 300 X 300 X 600 mm

DENSIDAD (Kg/m³) 25

ABSORCIÓN (αm) 0,68

PESO (Kg/Ud) 0,94

RESISTENTE AL FUEGO B/S 5852–UNE 53127

Auto-extinguible

SISTEMA DE FIJACIÓN Adhesivo o cinta doble cara

ACABADO Color normal: Gris

Otro color, consultar



PRODUCTO BASS TRAP 2

DIMENSIÓN 350 X 300 X 600 mm

DENSIDAD (Kg/m³) 25

ABSORCIÓN (αm) 0,70

PESO (Kg/Ud) 0,89

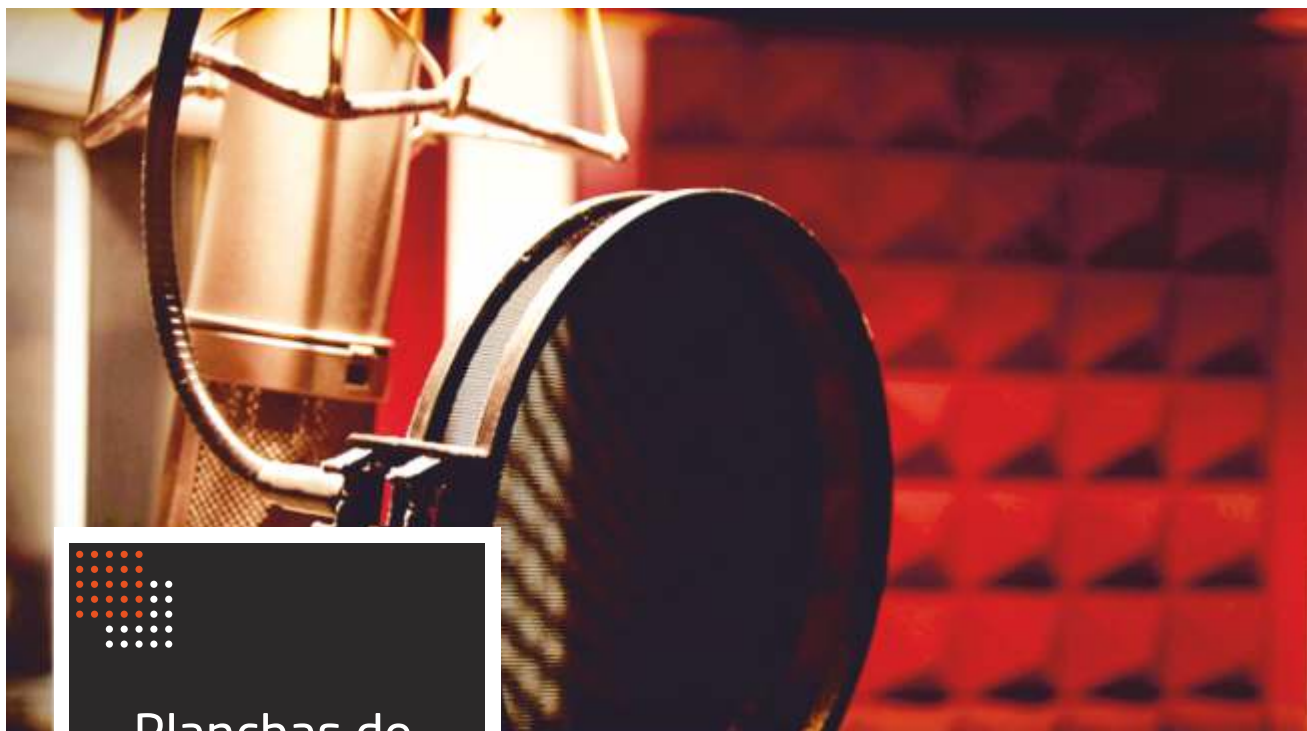
RESISTENTE AL FUEGO B/S 5852–UNE 53127

Auto-extinguible

SISTEMA DE FIJACIÓN Adhesivo o cinta doble cara

ACABADO Color normal: Gris

Otro color, consultar



Planchas de espuma de **poliuretano**

Descripción del producto

Las **Planchas de espuma de poliuretano** es un producto absorbente decorativo para colocación en techo y pared, que ayudan a mejorar la calidad acústica de un recinto, sin necesidad de grandes cambios y obras.

Este producto ha sido desarrollado para poder corregir problemas acústicos encontrados normalmente en cualquier recinto, como ecos, focalizaciones o tiempo de reverberación excesivo que hacen que nuestra sala sea acústicamente incomoda.

Información técnica

Gracias a su superficie con distintas formas y a la espuma de baja densidad y celda abierta, se obtienen altos coeficientes de absorción, convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de reverberación indeseados.

Características técnicas

PRODUCTO	PIRÁMIDES, QUADRAT, DENSITY Y EVEREST
DIMENSIÓN	600 X 600 X 70 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(α_m) 0,79 (Pirámide)
PESO	(Kg/Ud) 0,153
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852–UNE 53127 - Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Adhesivo o cinta doble cara
ACABADO	Color normal: Gris. Otro color, consultar



Pirámides



Quadrat



Density

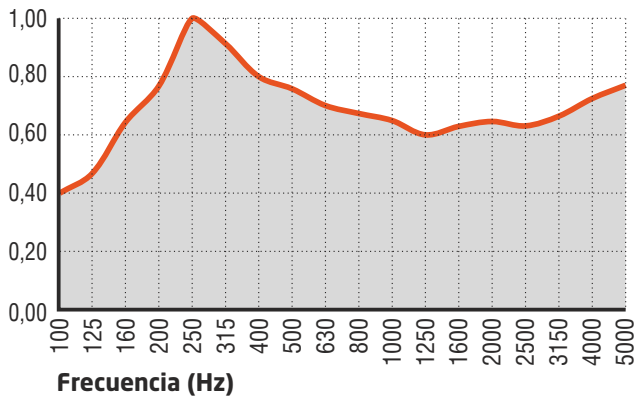


Everest



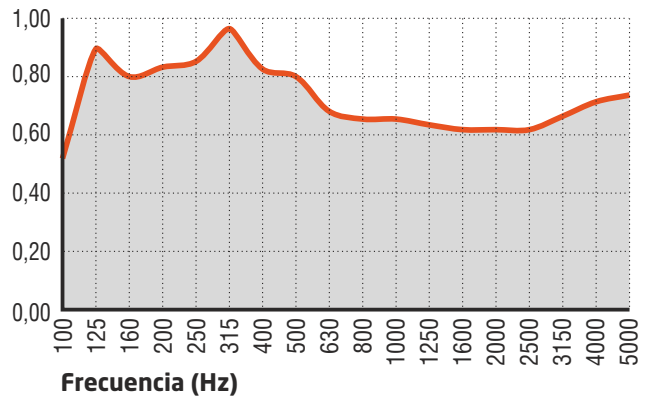
Bass trap 1

Coefficiente de absorción acústica (sabines)



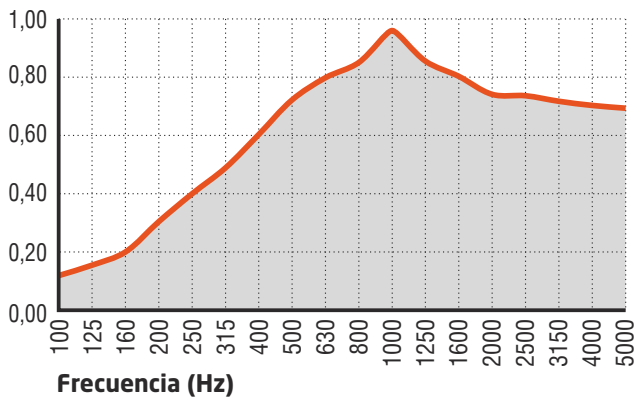
Bass trap 2

Coefficiente de absorción acústica (sabines)



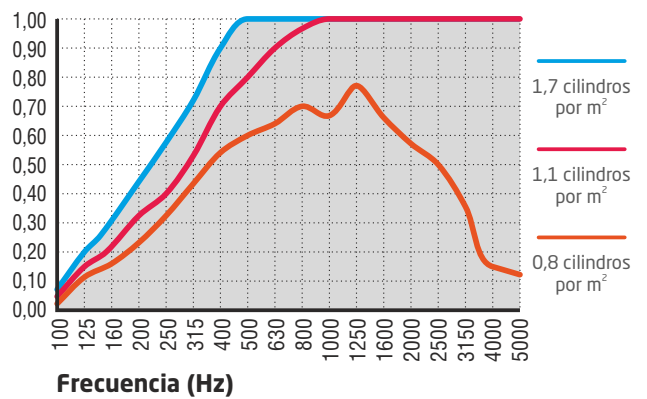
Espuma cuadros (Pirámides)

Coefficiente de absorción acústica (sabines)



Cilindro acústico

Coefficiente de absorción acústica (sabines)



Sistemas de suspensión para el Cilindro Acústico

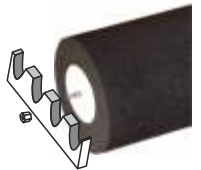
-1. Cáncamos y cable trenzado. Se utilizarán dos cables con un cáncamo a cada extremo, se introduce en la barra roscada y se fija con la tuerca.



-2. Cadena con eslabones, se introduce la barra roscada en un eslabón de la cadena y se fija con la tuerca, ya sea en horizontal o vertical.



-3. Sistema de perfilera dentada donde se deja caer el cilindro, de la misma forma que se haría para formar la estructura de un techo.



Sistemas de fijación para Bass Trap y Planchas de Espuma

-1. Adhesivo de contacto o silicona. Se aplica a la parte posterior de la plancha y a la pared.



-2. Cinta adhesiva DUAL LOCK, se corta un trozo de cinta y se aplica a la parte posterior de la plancha y a la pared.



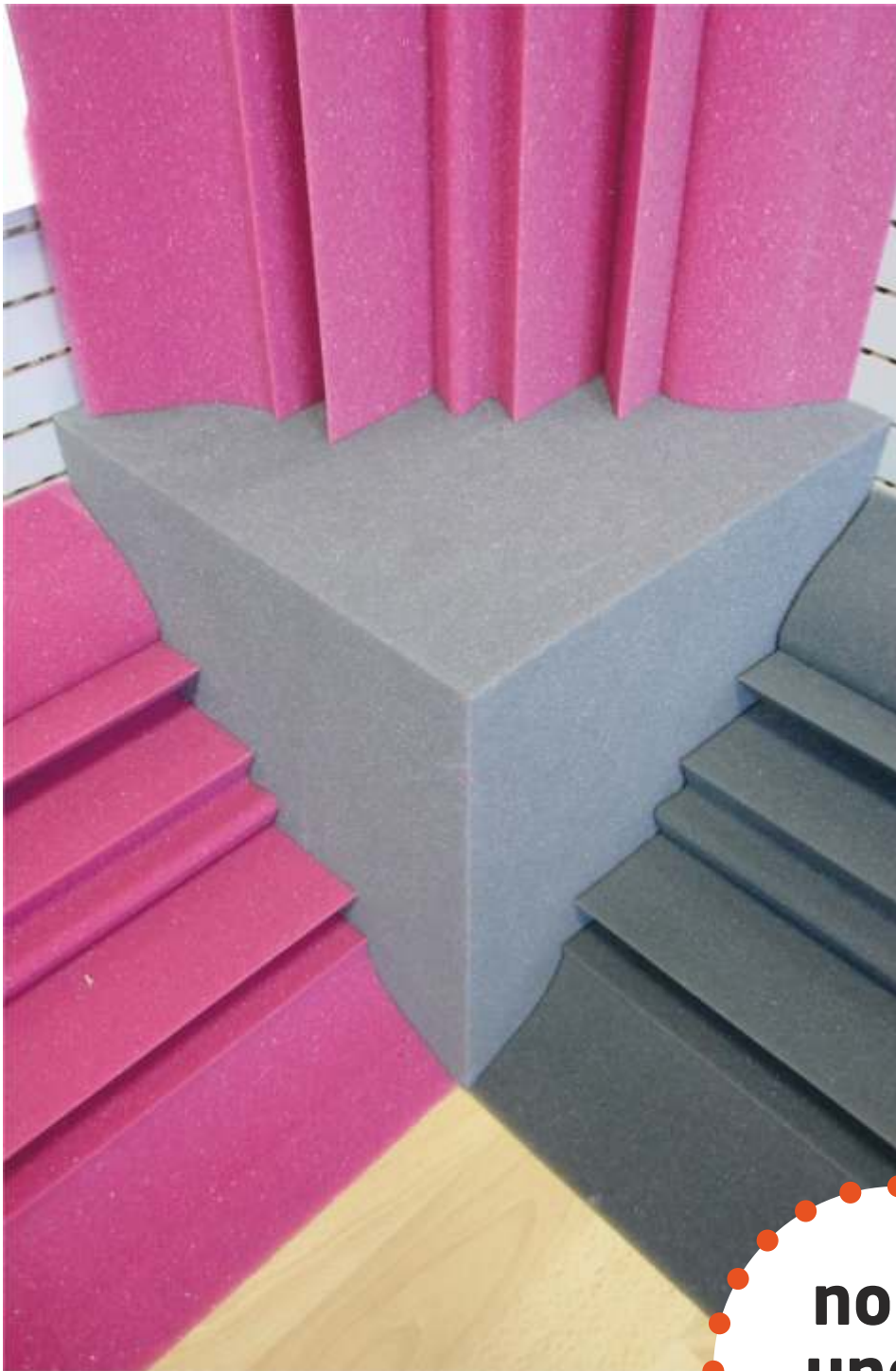
Acabados textiles para Cilindro Acústico



Acabados Bass Trap y Planchas de Espuma



Consultar posibilidad de colores



**noise
under
control**



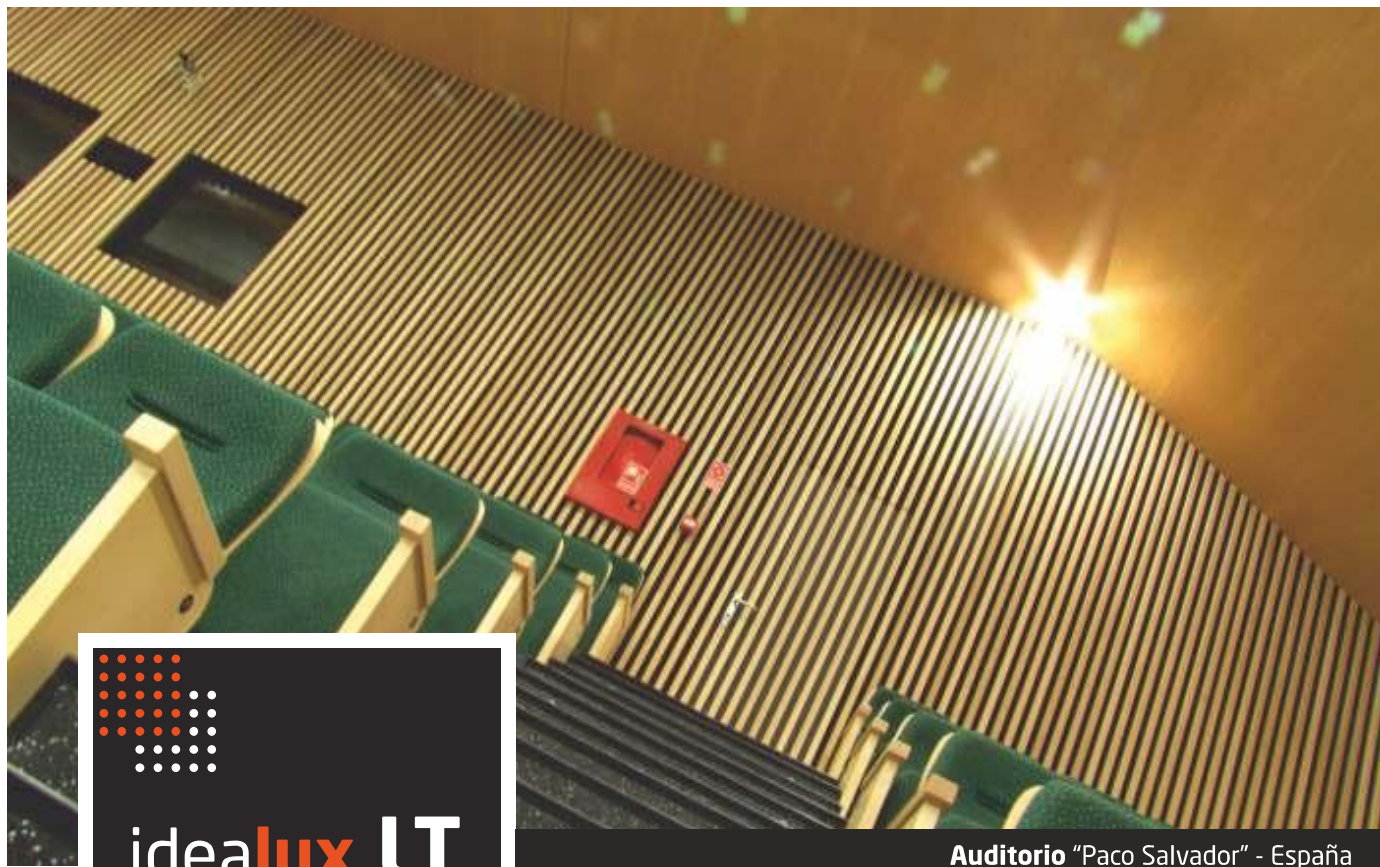
Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10

03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

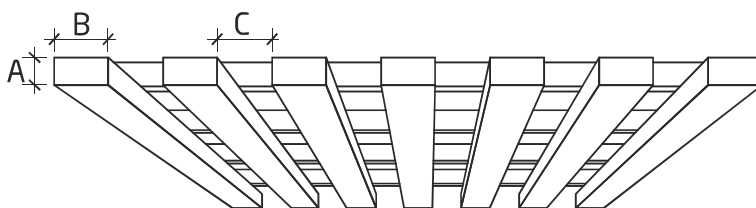
www.ideatec.es // info@ideatec.es



Auditorio "Paco Salvador" - España



Paneles de LISTONES para techos y paredes disponibles en diferentes anchos de listón y separaciones entre piezas.



Listones unidos mediante un listón trasero oculto. Es posible colocar paneles registrables de sencilla manipulación. Las entrecalles pueden dejarse vistas o colocar un velo acústico reforzado, si se desea, con paneles de fibra de poliéster.

Modelos de Paneles:

1800 x 600 x 44 mm. Lamas de 22(A)x45(B) mm. con separación de 41(C) mm.

1800 x 600 x 44 mm. Lamas de 22(A)x90(B) mm. con separación de 30(C) mm.

1800 x 600 x 67 mm. Lamas de 45(A)x22(B) mm. con separación de 38(C) mm.

1800 x 600 x 92 mm. Lamas de 70(A)x22(B) mm. con separación de 64(C) mm. (confirmar medidas 22(A)x45(B) y 22(A)x70(B))

Maderas disponibles



Iroko

Haya

Roble

Pino

Barniz incoloro, madera teñida o lacado en color. Absorbente selectivo y Velo acústico.



Posibilidad de Ignifugar: Consultar.

Instalación recomendada con listón trasero 45x22 mm.

Carga recomendada por unida de Fijación: 20 kg.

Límite de carga por unidad de Fijación: 30 kg.



ideamovil

Tabiques Móviles Acústicos



**Compartimentación
de espacios**

Aislamiento acústico

**Acondicionamiento
acústico**

**Adaptación a
cualquier decoración**

Movilidad y fácil manejo

ideatec

advanced acoustic solutions





ideamovil

La mejor solución para la compartimentación física y acústica de superficies multiusos y salas polivalentes.

Los tabiques están constituidos por módulos independientes que se deslizan a lo largo de un carril superior de aluminio sujeto a forjado o estructura resistente. No precisan, para su desplazamiento, de carril inferior.



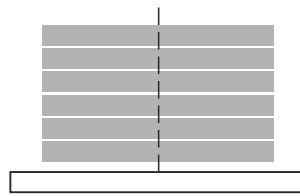


Módulos sistemas **monodireccionales**



Los **módulos monodireccionales** se desplazan en una sola dirección a lo largo de un carril monodireccional y van suspendidos en su centro por un solo vástago con un "boggie" de cuatro rodamientos, almacenándose en cualquier punto del carril.

Debe tenerse presente en el cálculo del forjado o elemento resistente de cuelgue, que aunque el almacenamiento de los módulos se efectúe normalmente en los extremos del carril, en el peor de los casos, puede estar concentrada la totalidad de su masa en el centro de la luz de la longitud del elemento soportante.



Zona de almacenamiento **tabique monodireccional**



Aislante acústico



Estándar



Ignífugo



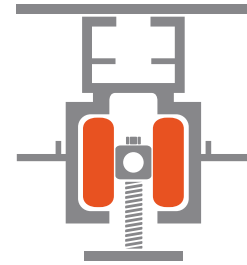
Hidrófugo



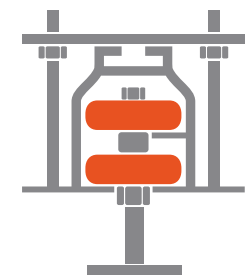


Carriles y rodamientos en sistemas **monodireccionales** y **multidireccionales**

Sistema monodireccional. Provisto de un único carril monodireccional por el que se trasladan los módulos colgados con un solo rodamiento tipo "boggie" con cuatro cojinetes verticales autolubrificantes. El almacenamiento de los módulos se efectúa en cualquier lugar a lo largo del carril.



Sistema multidireccional. Provisto de carriles multidireccionales principales y secundarios. Los módulos se trasladan a lo largo de los carriles, suspendidos por dos juegos de cojinetes horizontales de polímero autolubrificante. El almacenamiento puede efectuarse en cualquier lugar trasladándose los módulos por los carriles auxiliares.

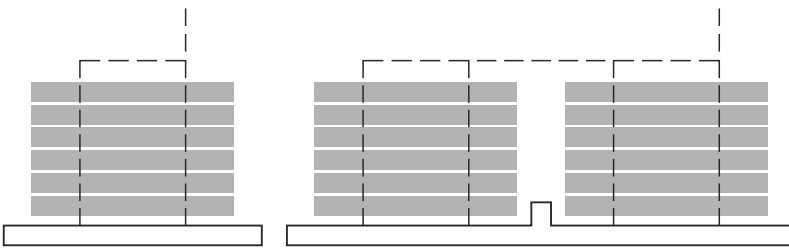
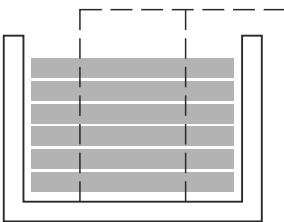


Módulos sistemas **multidireccionales**



Los **módulos multidireccionales** se desplazan a lo largo de los carriles, colgados cada uno de dos vástagos con dos rodamientos horizontales cada uno, lo que no les permite el giro sobre sí mismos.

Son almacenados en las zonas previstas trasladándose hasta ellas por carriles auxiliares.



Ejemplos de zonas de almacenamiento **tabique multidireccional**



Contrachapado



Tablero de densidad media



Compacto fenólico



Melamina



Rechapado



Laminado con HPL



Disponibilidad de colores



Características técnicas

Carriles. De aluminio anodizado o lacado colgados de elementos resistentes (vigas, forjados, losas de hormigón, etc.) por medio de placas y soportes de acero, provistos de elementos mecánicos de nivelación.

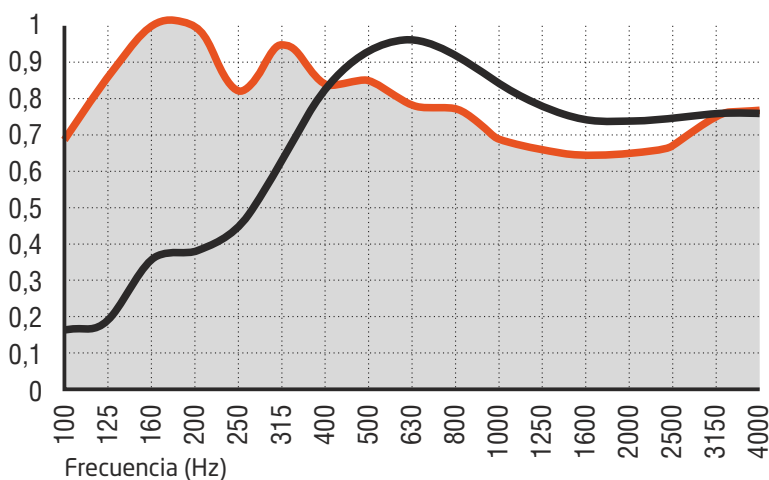
Tipos de módulos. Módulo simple, módulo con telescópico lateral, módulo con puerta simple de hoja de 800 mm, módulo puerta batiente de 900 mm, módulo con puerta doble de 1200 mm, módulo en T, módulo en L y módulo en +.

Estructura de módulos. Autoportante, formada por perfiles de aluminio reforzados por escuadras y traviesas de acero.

Rodamientos. De polímero autolubricante. En los monodireccionales, mediante una suspensión central con cuatro rodamientos verticales y en los multidireccionales, por medio de dos suspensiones compuestas cada una por dos rodamientos horizontales.

Acabados. El exterior de los módulos está hecho con dos tableros aglomerados o de DM, normales o ignífugos que se pueden suministrar en el más extenso tipo de acabados: PVC, melamina, maderas, estratificados, tableros DM, tapizados, etc.

Coefficiente de absorción para Ideacoustic 8



Aislamiento acústico.

De 35/51 dB (A) según tipo de tabique deseado.

Peso.

45-50 kg/m².

Dimensiones.

Altura estándar: hasta 6000/8000 mm.

Anchura: de 600 a 1.230 mm.

Espesores:

Perfilería vista: 84 y 103 mm.

Perfilería oculta: 116 y 135 mm.

Sistemas y mecanismos de fijación y bloqueo

El bloqueo de cada módulo se consigue con la extensión de las traviesas telescópicas superiores e inferiores. Su accionamiento se efectúa introduciendo una palanca de giro en el canto de cada módulo y girándola media vuelta. Para el bloqueo del último módulo con traviesa lateral telescópica añadida, el accionamiento se realiza por la parte frontal del mismo, garantizando la estanqueidad acústica del tabique móvil.



Tipo de acabados

Según requerimiento del cliente. Los más normales son los acabados en maderas nobles, PVC, estratificados, melaminas, tableros DM pintados o barnizados, tapizados, laminados, etc.

Los tableros pueden ser ignífugos, hidrófugos o fenólicos a requerimiento del cliente.

Melaminas estándar



Arce



Cerezo



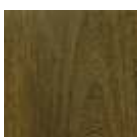
Coral



Plata



Peral



Wengue



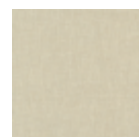
Haya



Roble



Blanco



Cactus

Chapas estándar



Arce



Cerezo



Roble



Wengue



Haya



**noise
under
control**

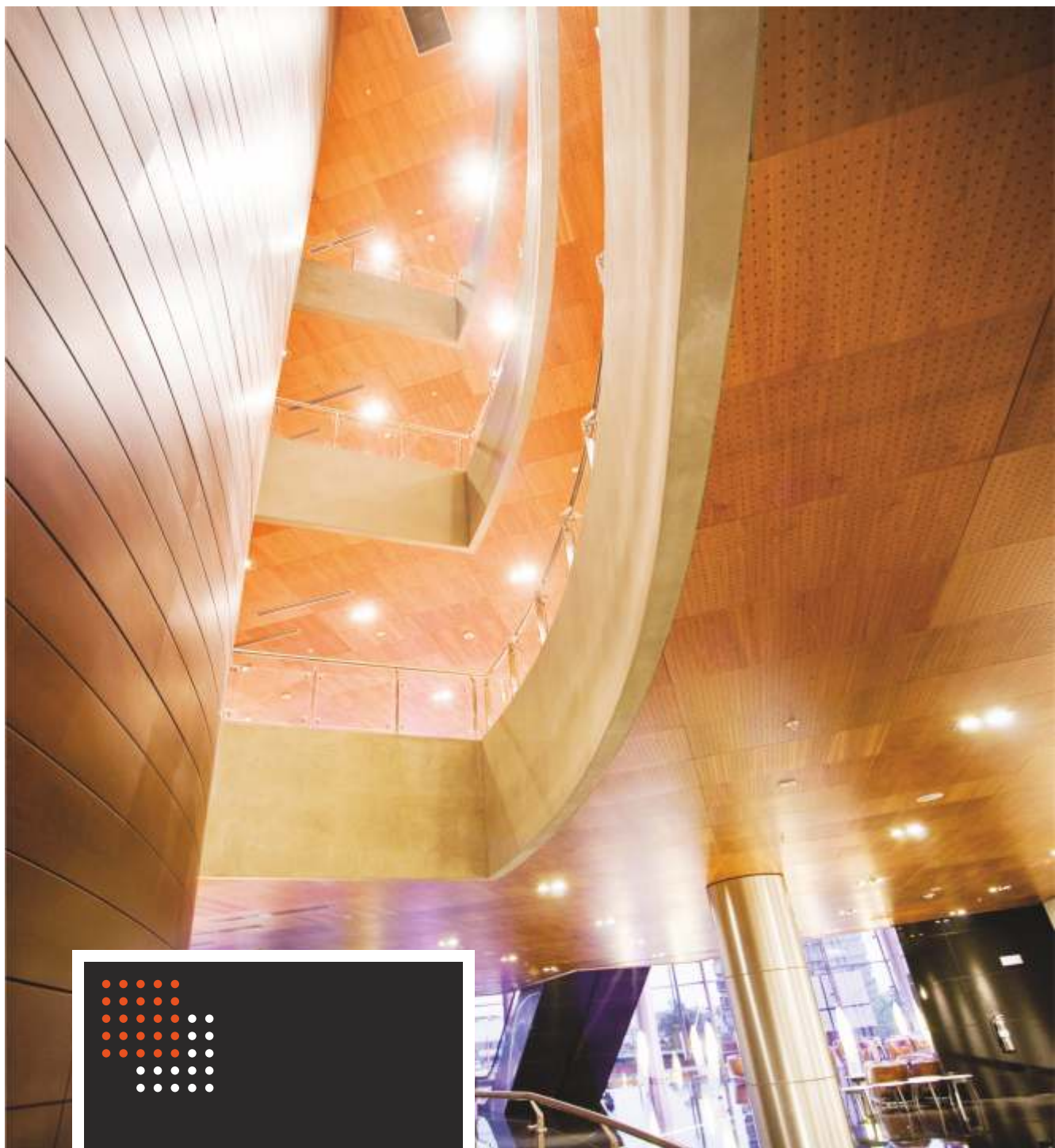


Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es

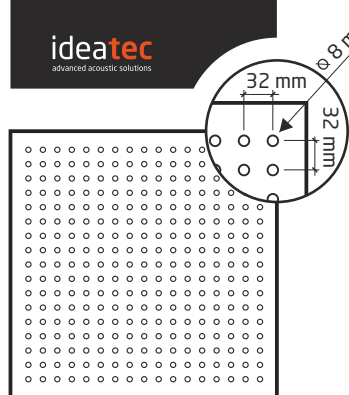


**El confort acústico
que nace de la madera**





Gran Teatro Nacional.
Perú



Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Diámetro

8 mm

Perforaciones

289

Porcentaje de perforación

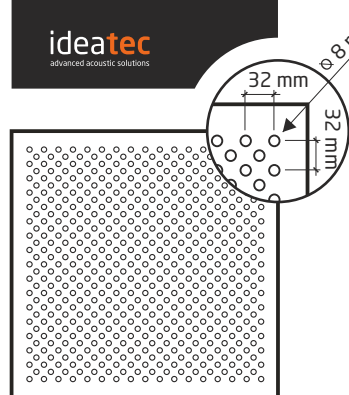
4,04%

Disponible con perforación

4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Cámara de Comercio.
Mont-de-Marsan. Francia



Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Diámetro

8 mm

Perforaciones

545

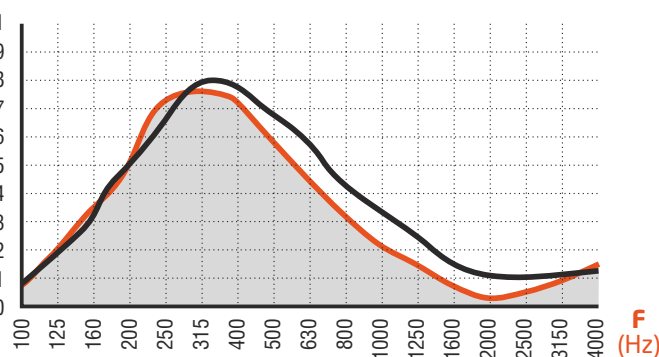
Porcentaje de perforación

7,61%

Disponible con perforación

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



$\alpha_m = 0,30$
 $\alpha_m = 0,40$

Coefficiente de absorción acústica ponderado



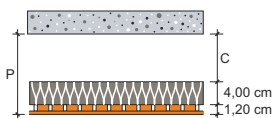
$\alpha_w = 0,40 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,45 (M^*)$

Coefficiente de reducción de ruido

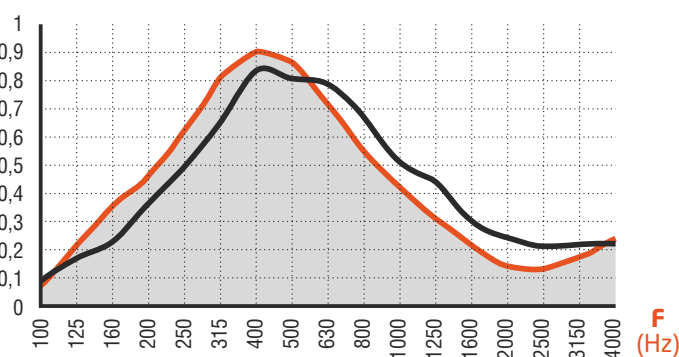


NRC = 0,40
NRC = 0,45

* 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



$\alpha_m = 0,50$
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente de absorción acústica ponderado



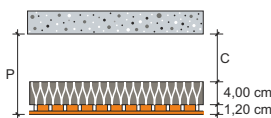
$\alpha_w = 0,55 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,55 (M^*)$

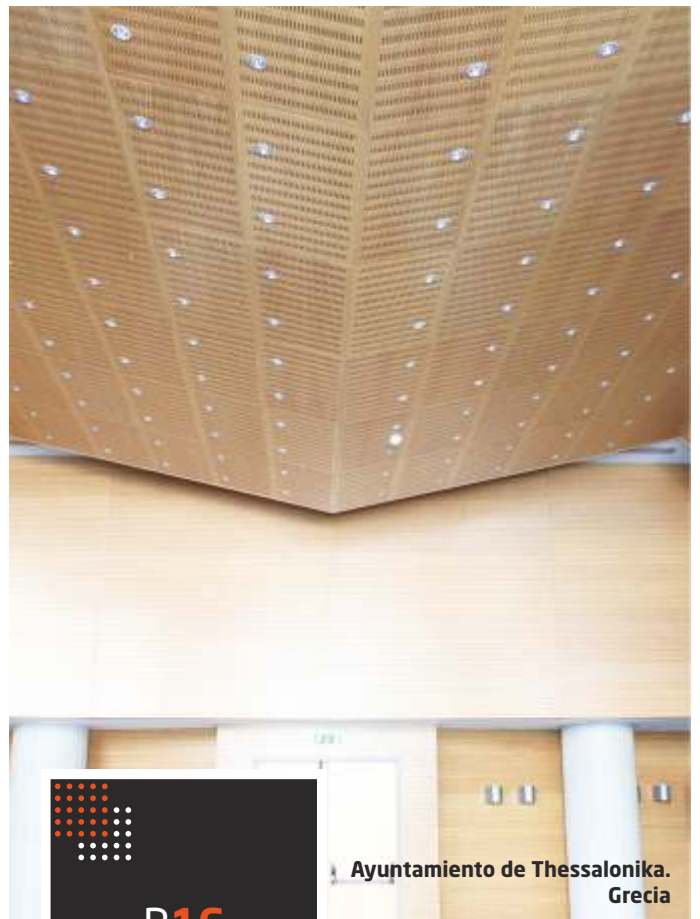
Coefficiente de reducción de ruido



NRC = 0,55
NRC = 0,55

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





Escuela de música/Auditorio.
Brasil



Ayuntamiento de Thessalonika.
Grecia

Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Ranuras

6 X 61 mm

Número ranuras

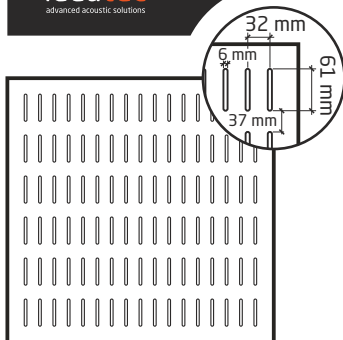
102

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

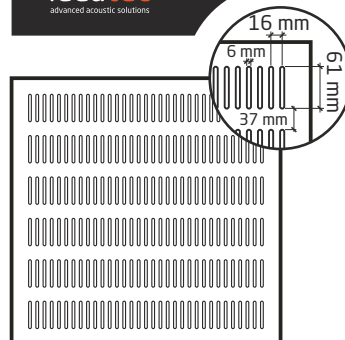
198

Porcentaje de perforación

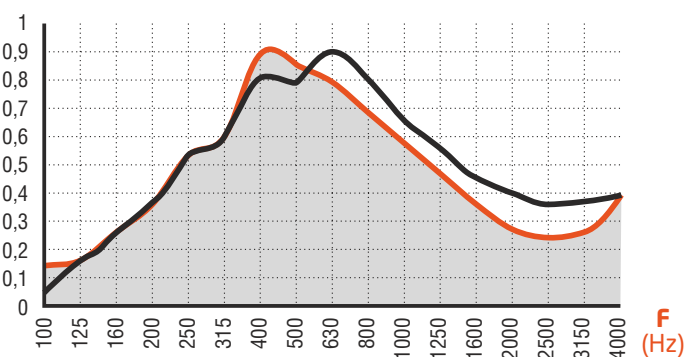
19,71%

Disponible con ranuras

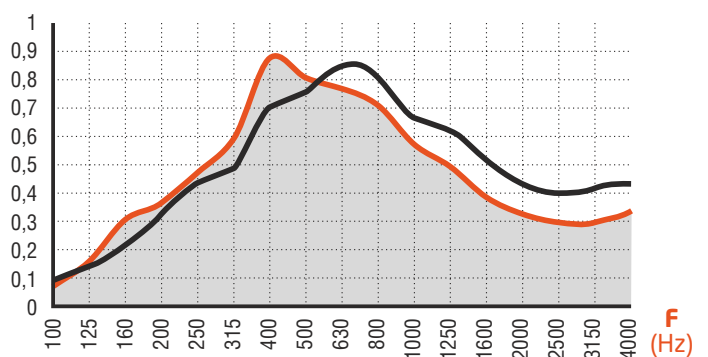
4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Coefficiente de absorción



Coefficiente de absorción



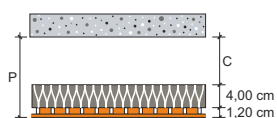
Condiciones del ensayo

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.

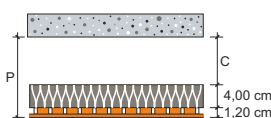
Condiciones del ensayo

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

Coefficiente de absorción acústica media $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,65$

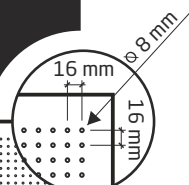
Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,55**
NRC = 0,60





Centro geriátrico.
Valencia. España



Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Diámetro

8 mm

Perforaciones

1089

Porcentaje de perforación

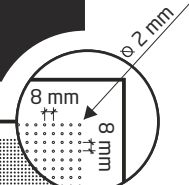
15,21%

Disponible con perforación

4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm



Hotel rural.
España



Datos estudiados

Dimensiones

600 X 600 mm

Diámetro

2 mm

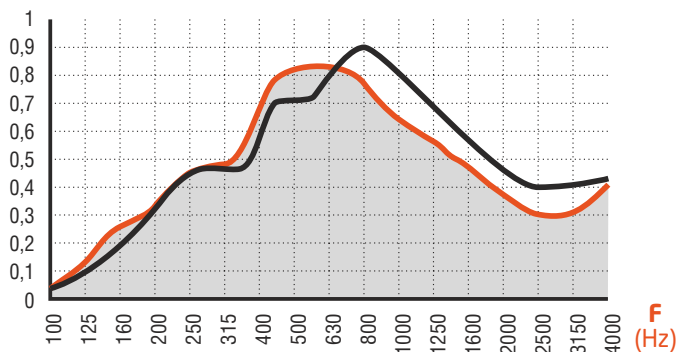
Perforaciones

4225

Porcentaje de perforación

3,68%

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

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

Coefficiente de absorción acústica media



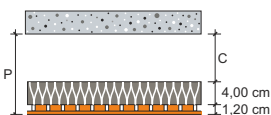
$\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,60$

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

Coefficiente de absorción acústica ponderado



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

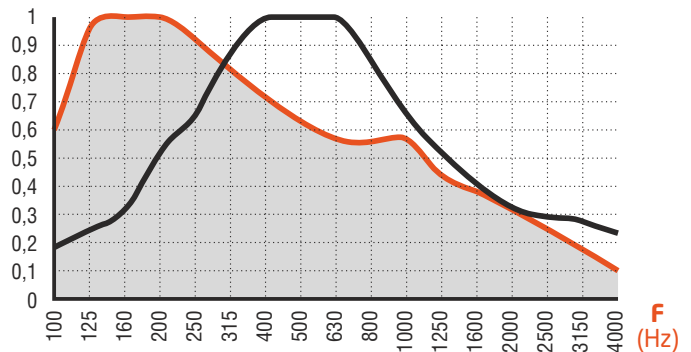


Coefficiente de reducción de ruido



NRC = 0,55
NRC = 0,55

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

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

Coefficiente de absorción acústica media



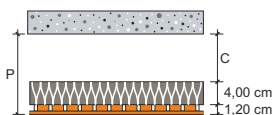
$\alpha_m = 0,48$
 $\alpha_m = 0,72$

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

Coefficiente de absorción acústica ponderado



$\alpha_w = 0,25 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,35 (M^*)$

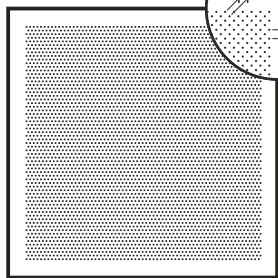


Coefficiente de reducción de ruido



NRC = 0,60
NRC = 0,70

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



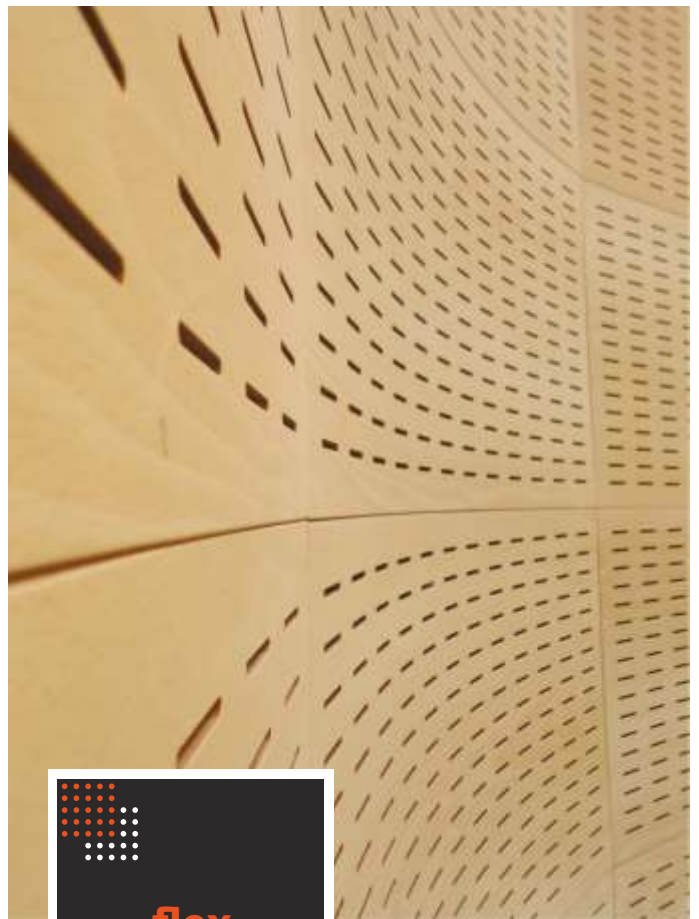
Datos estudiados

Dimensiones
600 X 600 mm

Diámetro
0,5 mm

Perforaciones
48600

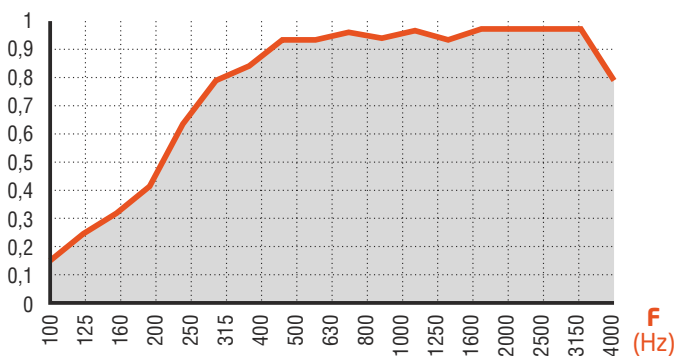
Porcentaje de perforación
2,7%



Solución disponible para toda la gama Ideatec

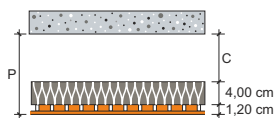


Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

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



Coefficiente de absorción acústica media
 $\alpha_m = 0,95$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 $\alpha_w = 0,90$

Coefficiente de reducción de ruido
NRC = 0,89

La **solución Flex** confiere a toda la gama de productos **Ideatec** la posibilidad de formar diferentes superficies curvas. Esto garantiza una gran libertad a técnicos y arquitectos en la puesta en obra de sus diseños.

Nuestro departamento técnico le guiará sobre este tipo de soluciones, recomendándole el sistema que mejor se adapte a sus necesidades.

Trabajamos con un amplio rango de radios de curvatura y distintas formas, ya sean cóncavas, convexas u onduladas.

Los sistemas de montaje son diversos, mecanizaciones especiales, desarrollo de costillas, creación de mallas para la construcción de figuras complejas o para el desarrollo de configuraciones espaciales que permitan la construcción de elementos compuestos 3D.



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



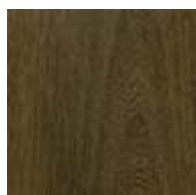
Coral



Plata



Peral



Wengue



Haya



Roble



Blanco



Cactus

Chapas estándar



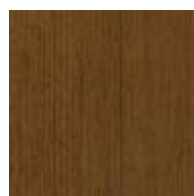
Arce



Cerezo



Roble



Wengue



Haya



Laminados de melamina o HPL

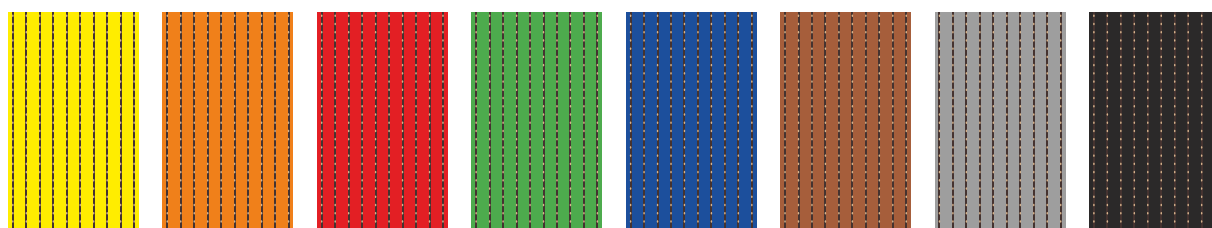
Gama disponible entre más de 100 colores.

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.





Los productos de **IDEATEC** están enfocados a conseguir una armonía acústica en el interior de espacios cerrados, tales como salas de reuniones, estudios de sonido, áreas comerciales, centros educativos, auditorios, restaurantes y hospitales, entre otras muchas instalaciones.

Nuestros sistemas de acondicionamiento acústico están presentes en la actualidad en más de 25 países de todo el mundo.



**noise
under
control**



Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

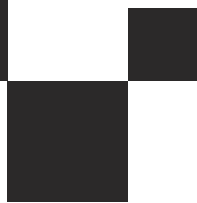
T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es

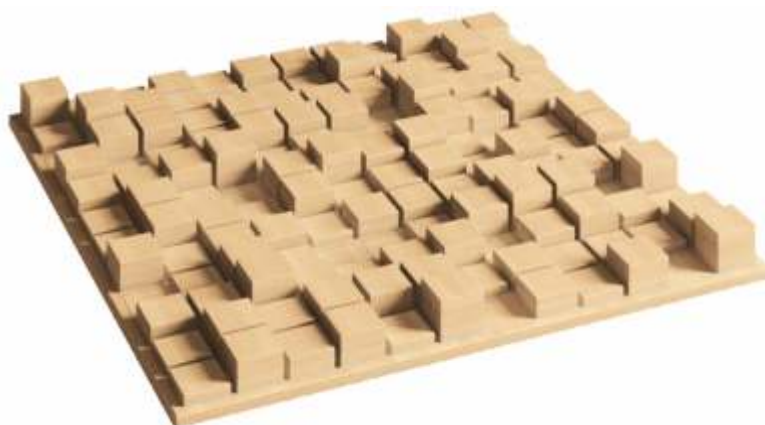
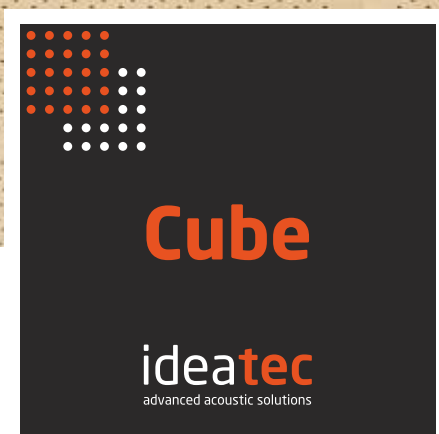
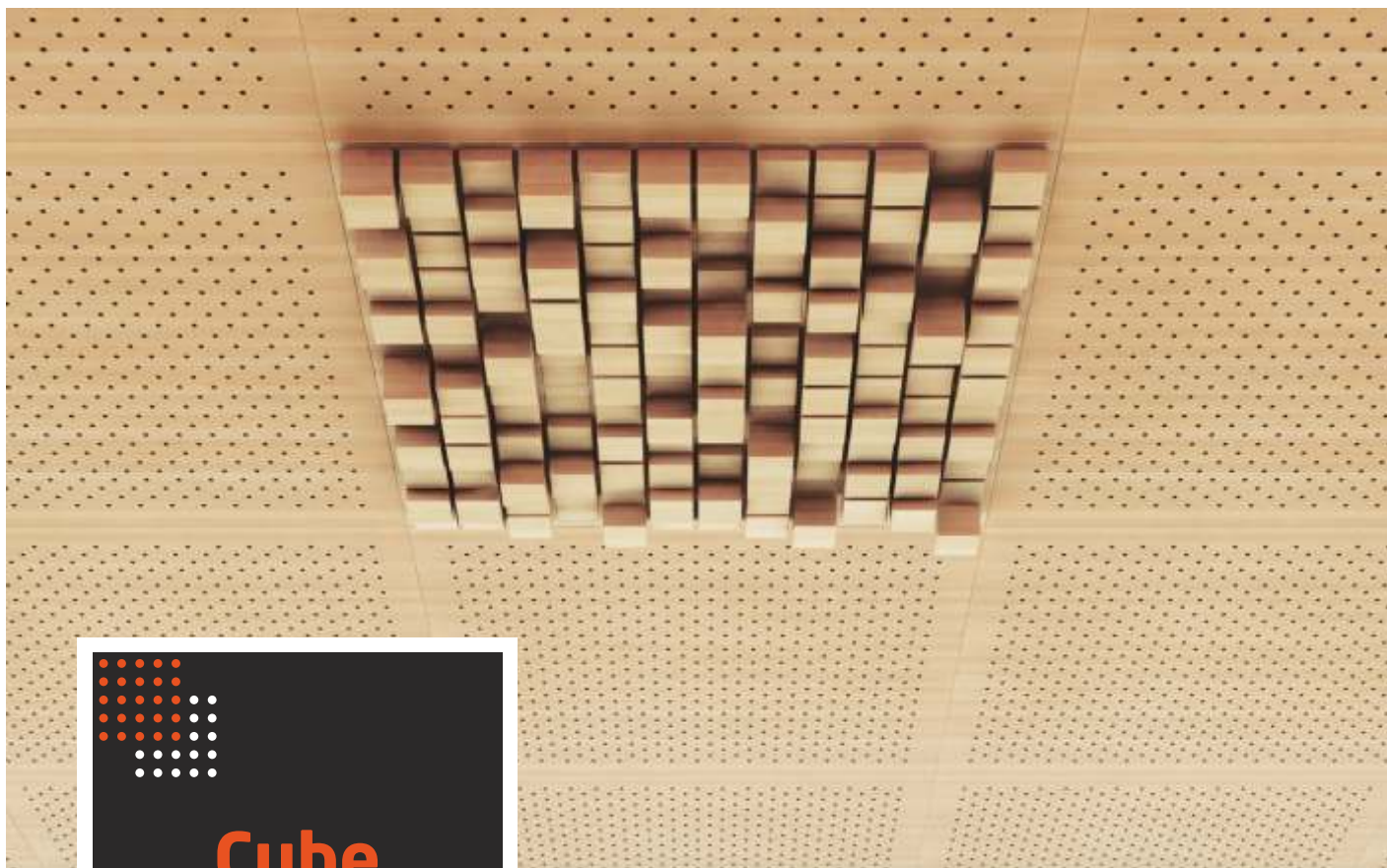
ideawave
Ondas bajo control



**cube
in cube
d-wave
d-wood**



ideatec 
advanced acoustic solutions



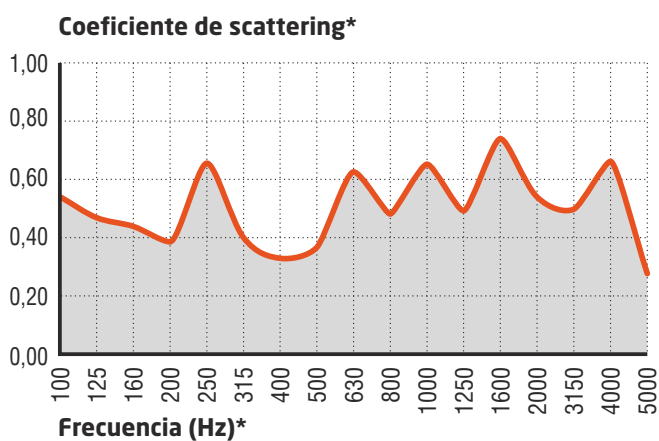
Características

- **Diseño** personalizado según necesidades de frecuencia.
- **Pieza** de MDF o madera maciza de 600x600 mm, con acabado Ral o barnizado.
- **Posibilidad** de ignifugar con MDF.
- **Peso estimado:** 4,70 kg pieza.

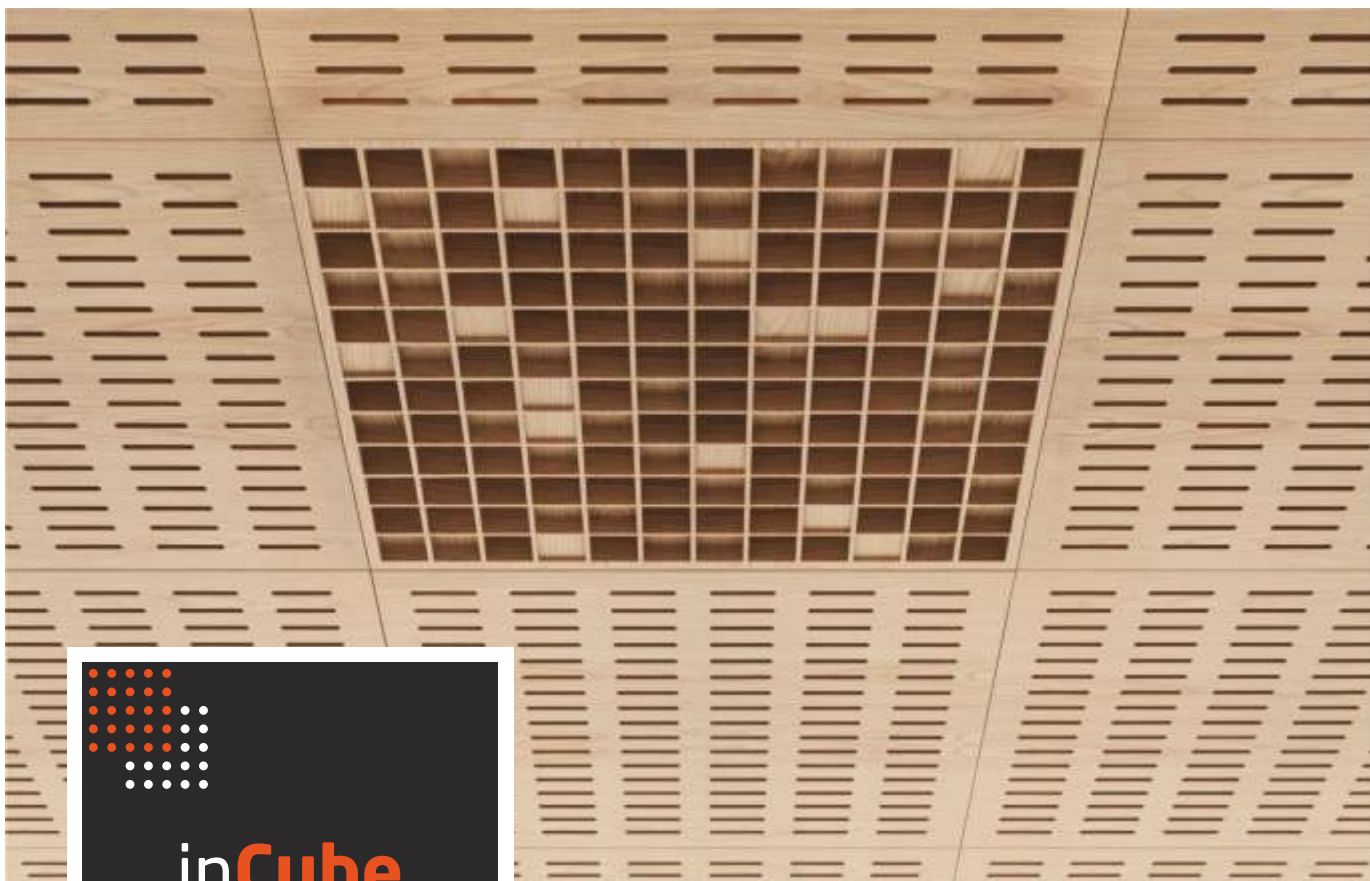
Función

Reflexión acústica: Absorción mínima de sonido sin superar los 0,2 Sabines del coeficiente de absorción. Altísimo poder de reflexión.

Difusión acústica: Gracias a su diseño las ondas de sonido chocan y se reflejan de manera homogénea.



* Datos simulados



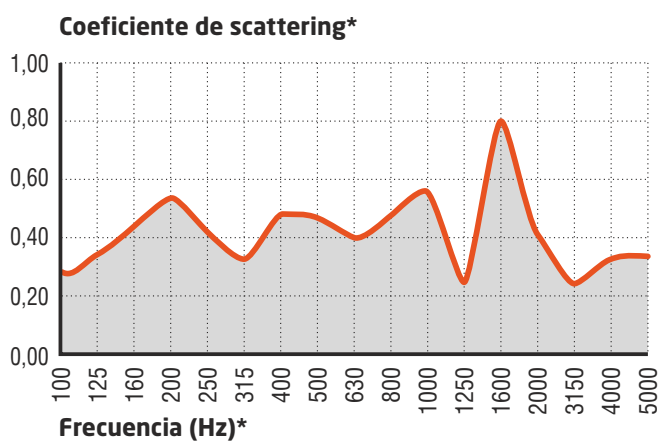
Características

- **Diseño** personalizado según necesidades de frecuencia.
- **Pieza** de MDF o madera maciza de 600x600 mm, con acabado Ral o barnizado.
- **Posibilidad** de ignifugar con MDF.
- **Peso estimado:** 6,30 kg pieza.

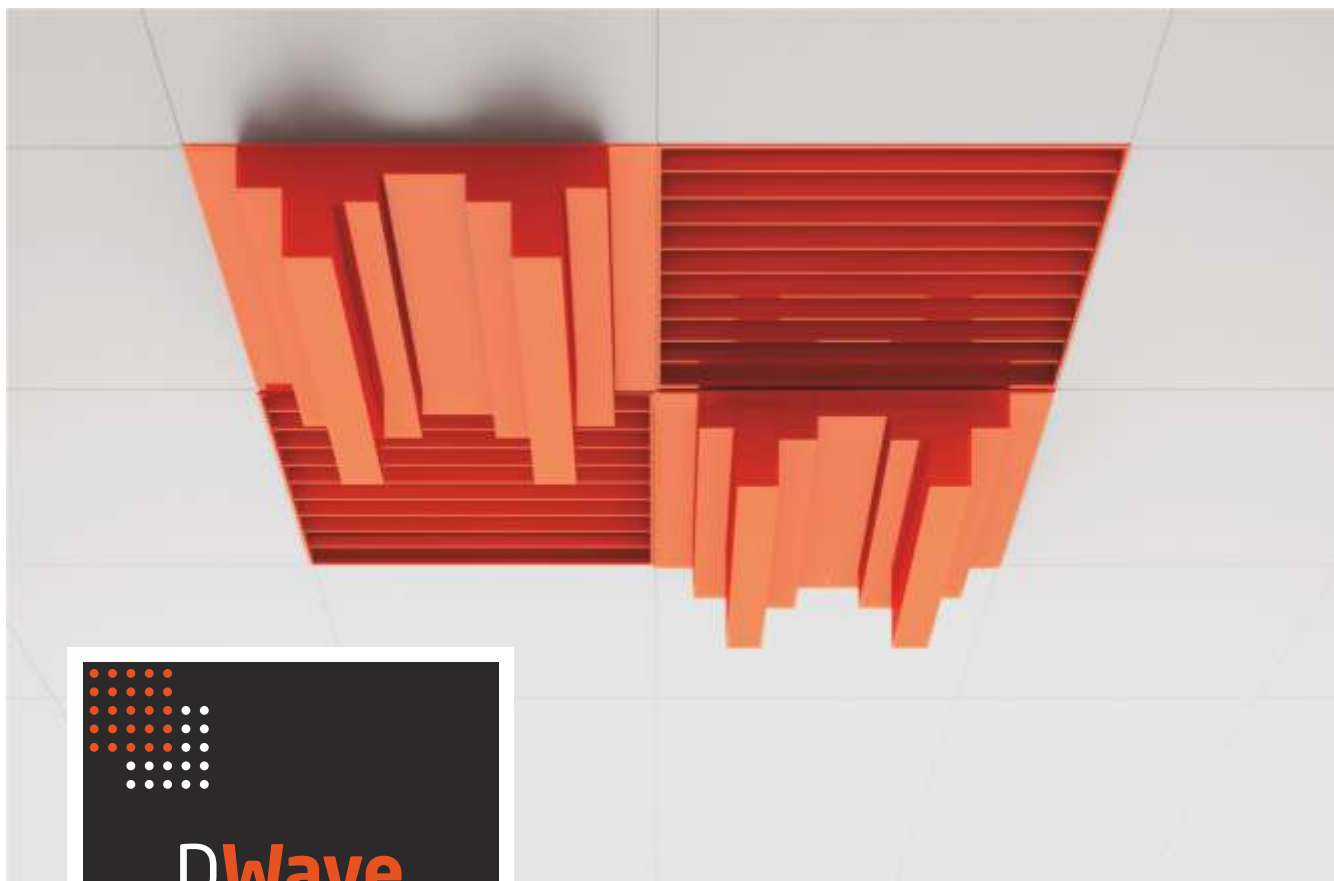
Función

Reflexión acústica: Absorción mínima de sonido sin superar los 0,2 Sabines del coeficiente de absorción. Altísimo poder de reflexión.

Difusión acústica: Gracias a su diseño las ondas de sonido chocan y se reflejan de manera homogénea.

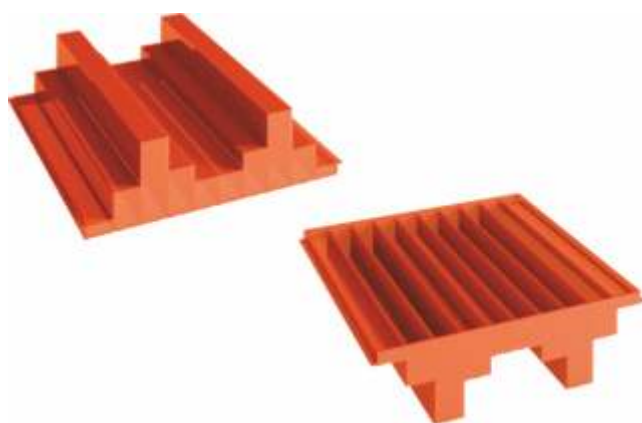


* Datos simulados



Características

- **Elemento** fabricado con metacrilato, cortado con láser.
- **Transparente** o translúcido. Resistente, duradero y ligero.
- **Pieza** de 600x600 mm formando una estructura con varias profundidades.
- **Solución** óptima para frecuencias altas de 4000 Hz. En frecuencias bajas aplicar mayor superficie de difusión.
- **Posibilidad** de contar con iluminación LED o adaptación a otras luminarias.
- **Peso estimado:**
 - 3,63 kg sin Luminaria.
 - 4,70 kg con Luminaria LED.



Acabados estándar



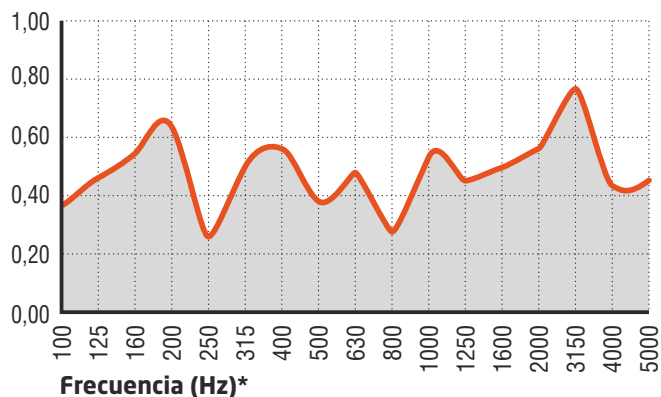
Función

Reflexión acústica: Al ser un material sin poros manifiesta un altísimo poder de reflexión.

Difusión acústica: el diseño especial de este difusor refleja las ondas en múltiples direcciones consiguiendo un sonido más homogéneo.

Se puede colocar de ambos lados dependiendo de los efectos deseados, siendo su colocación preferente la que presenta los huecos hacia dentro (cóncava).

Coefficiente de scattering*



* Datos simulados



Características

- **Pieza** de MDF o madera maciza alistonada de 1200x100 mm, de varias profundidades para su colocación con doble hembra, en acabado Ral o barnizado.
- **La unión** de lamas genera el sistema difusor más completo. Es posible colocar una calle entre lamas con velo acústico para conseguir absorción acústica.
- **Posibilidad** de aplicar tratamiento ignífugo con MDF y hasta 30 mm de profundidad.
- **Peso estimado:** 1,10 kg pieza.

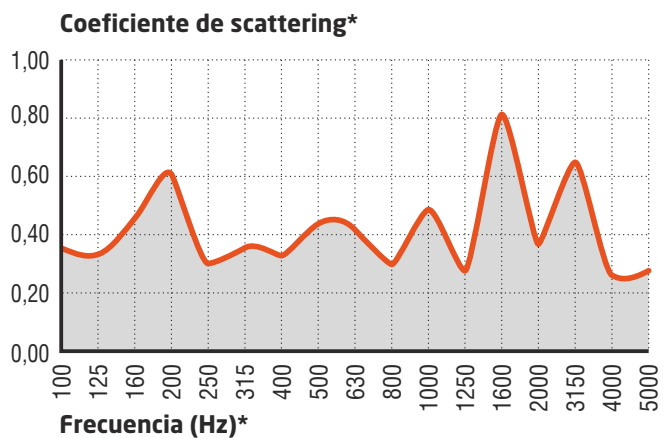


Función

Reflexión acústica: Absorción mínima de sonido sin superar los 0,2 Sabines del coeficiente de absorción. Altísimo poder de reflexión.

Difusión acústica: Gracias a su diseño las ondas de sonido chocan y se reflejan de manera homogénea.

Según las características de las frecuencias a difundir (altas o bajas) es posible modificar el ancho y profundidad de las ranuras entre lamas.



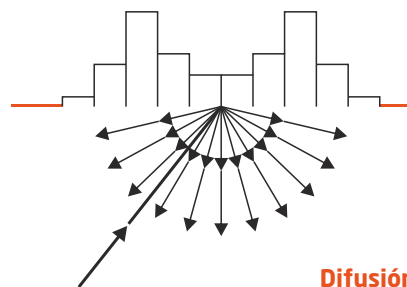
* Datos simulados

Eficacia acústica en espacios públicos

Difusores multidireccionales

Junto a su amplia gama de paneles perforados para techos y paredes, **IDEATEC** cuenta con una colección de difusores que complementan el efecto global de los paneles mediante la eliminación de ecos flotantes provocados por los la geometría de las salas. Los difusores expanden las ondas mediante la creación de reflexiones homogéneas en distintas direcciones, favoreciendo una escucha igualitaria en toda la sala.

La calidad acústica aumenta creando un ambiente propicio para el discurso y la comunicación.



Beneficios y aplicaciones

- Obtención de un sonido más homogéneo para usuarios de auditorios, etc.
- Elemento complementario de los sistemas de acondicionamiento acústico.
- Generación de efecto de sonido envolvente en salas de música.
- Neutralización de reflexiones indeseadas y sus posibles interferencias en equipos de grabación.
- Integración acústica y decorativa en un solo producto.
- Dominio de los ecos flotantes sin disminuir la intensidad de la onda.
- Evita problemas o interferencias con sistemas de megafonía y salas con refuerzo sonoro.
- Elimina focalizaciones en recintos con diseños arquitectónicos circulares.

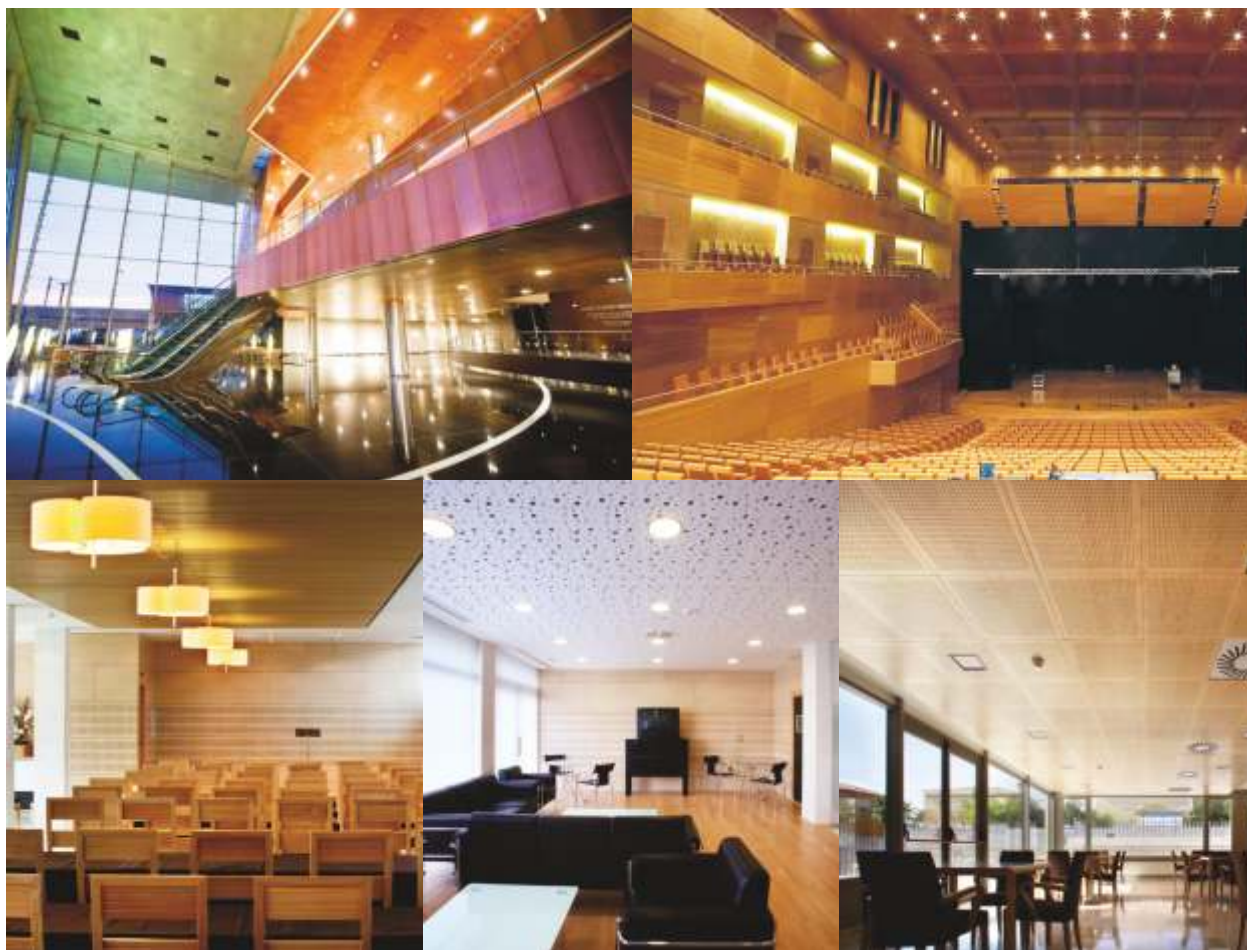
Creando ambientes propicios para hablar y escuchar con mayor claridad en espacios de pública concurrencia: **Lobbies, Restaurantes, Salas de Conferencias, Salas de Reuniones, Home Theatre, Auditorios, etc.**, donde se pretenda generar un buen ambiente sonoro.

IDEATEC. Innovación en marcha

IDEATEC es una innovadora empresa especializada en sistemas de fonoabsorción y difusión de las ondas sonoras. Estos sistemas se aplican en proyectos de todo tipo donde sea necesario controlar efectos acústicos no deseados como ecos o el conocido como "muerte acústica".

La adaptación de las características de los difusores a las necesidades específicas de cada proyecto es una ventaja competitiva de **IDEATEC** que permite generar

soluciones **ad hoc** muy valoradas por los profesionales. La combinación de sistemas, materiales y diseños genera un abanico de posibilidades que permite abarcar todas las necesidades técnicas y decorativas. Los diferentes soluciones de acondicionamiento acústico de **IDEATEC** se adaptan a las exigencias técnicas y constructivas más diversas, aportando una mejora destacada en la calidad acústica de todos los espacios.



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.





noise under control

El control del ruido y de sus efectos sobre nuestra calidad de vida forma parte del objetivo que **IDEATEC** asume en todos sus productos. El acondicionamiento acústico es hoy una necesidad en espacios con actividades ruidosas y también en espacios muy concurridos donde la voz puede llegar a ser una fuente de contaminación acústica.

IDEATEC realiza intervenciones en espacios de reunión, estudios de sonido, centros comerciales, espacios educativos, auditorios, restaurantes, hospitales, etc., aplicando su tecnología y productos en soluciones de acondicionamiento acústico en más de 25 países.



Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es