



ideatec
advanced acoustic solutions





ideatec 
advanced acoustic solutions



De venta en:

ProCovers^{MR}

Recubrimientos y Plafones...

Bahía de Santa Bárbara 152
Col. Véronica Anzúres.
CP 11300, Ciudad de México

www.procovers.com.mx

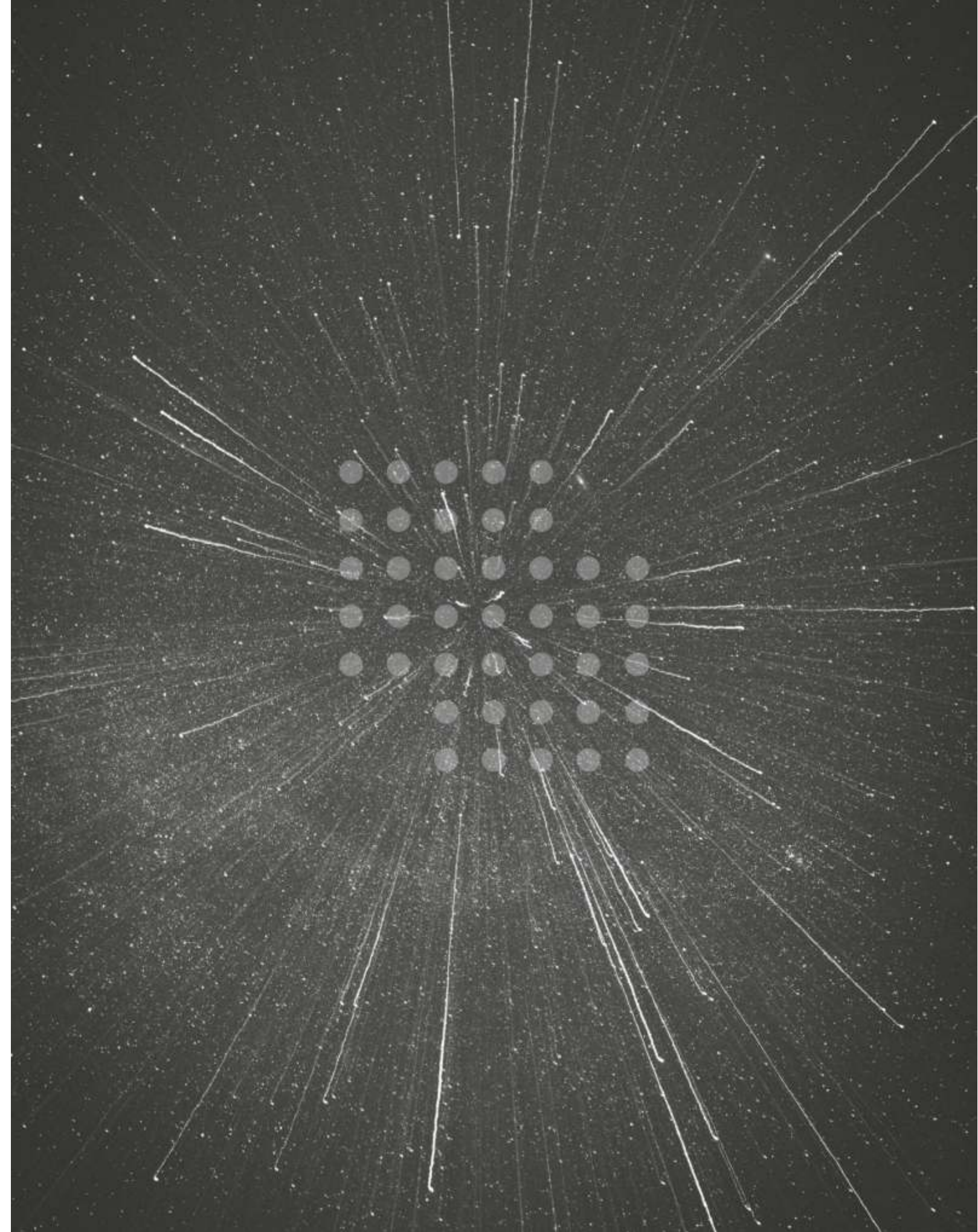
ventas2@procovers.com.mx

📞 **55 2558 8839**

📞 **55 5260 6355**



**NOISE
UNDER
CONTROL**





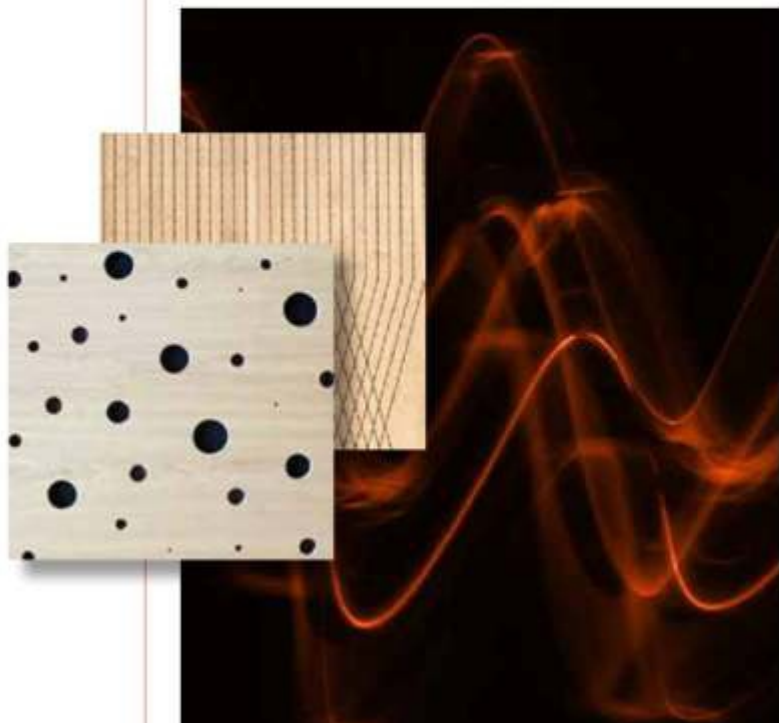
Ideatec es uno de los grandes especialistas mundiales en la fabricación de paneles acústicos.

Destacamos los acabados de alta calidad , completamente certificados según las normas internacionales para cumplir las exigencias actuales y los desafíos de la construcción moderna.

Nuestra preocupación por el bienestar acústico de las personas y nuestro compromiso con el planeta nos han llevado a desarrollar nuevas líneas de productos más eficientes, más naturales y más sostenibles.

En este catálogo descubrirás las infinitas posibilidades de nuestra gama de productos.

Somos especialistas en hacer realidad tus ideas y diseños.





**NOISE
UNDER
CONTROL**

SOLUCIONES PARA EL ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO





SOLUCIONES PARA EL ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

El control del ruido es nuestro objetivo, disminuir los efectos negativos del ruido ambiental en espacios interiores es nuestra principal motivación para seguir desarrollando nuevos productos y soluciones acústicas a la medida de las exigencias del mercado.

En Ideatec siempre hemos pensado en la integración de nuestras soluciones acústicas en cada proyecto que realizamos, buscamos siempre la mejor solución y valoramos mucho la estética y el diseño de los ambientes.

La eficacia de nuestros materiales va siempre de la mano de estudios técnicos que calculen de forma precisa las necesidades de absorción de cada estancia y nos indiquen cual es la mejor solución en cada caso y siempre de forma personalizada.

Para ello colaboramos con entidades homologadas por ENAC para la realización de ensayos acústicos y de reacción al fuego: AUDIOTEC, AFFITI y APPLUS.



**NOISE
UNDER
CONTROL**



Paneles decorativos que controlan la reverberación del sonido y contribuyen a reducir la contaminación acústica

Fabricar sistemas acústico absorbentes requiere la realización de múltiples investigaciones y pruebas de ensayo que aporten servicios de acondicionamientos acústicos eficaces al sector de la construcción.

Existe un delicado punto de equilibrio. Si se instala poco material acústico en una sala, o si no es instalado en la mejor ubicación, el control de la reverberación no será el adecuado. El ruido de fondo seguirá siendo demasiado alto y la comunicación seguirá siendo complicada.

Por el contrario, si se instala demasiado material acústico, puede producir que un suave sonido apenas se escuche y, cuando la sala se utilice para presentaciones, el locutor tenga que gritar o elevar su voz para hacerse oír en el fondo de la misma. Por lo tanto, la obtención de un servicio especializado en acondicionamiento acústico puede ser de alto valor para garantizar un valor de absorción acústico satisfactorio.



**NOISE
UNDER
CONTROL**



Nuestra historia

Con una experiencia de más de 30 años en el sector de la construcción, en Ideatec diseñamos y fabricamos una extensa gama de paneles acústicos para conformar sistemas de revestimiento para techos y paredes con las mejores propiedades fonoabsorbentes.





**NOISE
UNDER
CONTROL**



Nuestro compromiso con el planeta

En Ideatec estamos plenamente comprometidos con el planeta, para ello hemos establecido un Sistema de Gestión Medioambiental a través de las siguientes acciones:

- Implantación de la norma iso 14001 .
- Implantación método Lean para la mejora continua de procesos.
- Implantación de una política de calidad y gestión de residuos.
- Creación de un documento de puntuación leed sobre nuestros productos.
- Reducción de los COVs en los procesos de lacado mediante el uso de lacas con base de agua.
- Instalación de un sistema de autoconsumo con paneles solares .
- Cálculo de la disminución de nuestra huella de carbono.
- La incorporación de los nuevos materiales como el pet (reciclado de botellas de plástico) y musgo natural...

**NOISE
UNDER
CONTROL**





Desarrollo sostenible

Paralelamente y dentro del marco de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 impulsada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en Septiembre del 2015, nos sumamos a los denominados Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que nos involucran como industria en el mantenimiento y el desarrollo de nuestra comunidad, nuestros empleados y nuestro entorno físico y social.

Alineamos nuestra estrategia a medio y largo plazo con el cumplimiento de los ODS previstos a través de los siguientes valores estratégicos:

SEGURIDAD, SOSTENIBILIDAD y SOCIABILIDAD.

En Ideatec planeamos un futuro :

- + SEGURO, materiales más limpios, más eficientes.
- +VERDE, sostenibilidad de toda nuestra cadena de valor
- +HUMANO, creación de entornos que faciliten la comunicación y el desarrollo personal.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





ideacoustic

Panel acústico realizado en mdf ignífugo Bs1d0

Fácil instalación.

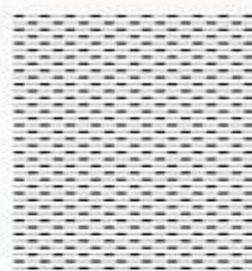
Acabado en melamina y chapa de
madera natural o lacado.



Standard 32



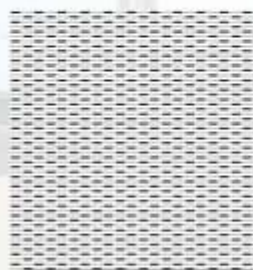
High 16



Pro 11



Pro 11 R



Pro B



Standard 64



*Edificio Corporativo Central Point Varsovia,
Constructora : strabag,
Diseño y proyecto : Kazimierski y Ryba,
Instalador Modem Classic*

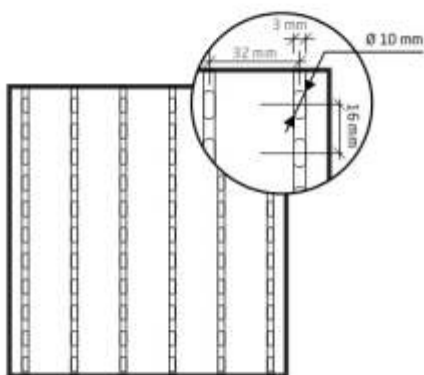
ideaacoustic

Standard 32

Standard 32 de Ideaacoustic 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.

Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 296 x 16 mm	4 mm	10 mm	7,56%	2 mm, 3 mm y 4 mm separación de 32 mm. orificios traseros Ø 10 mm.	10,8 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



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

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



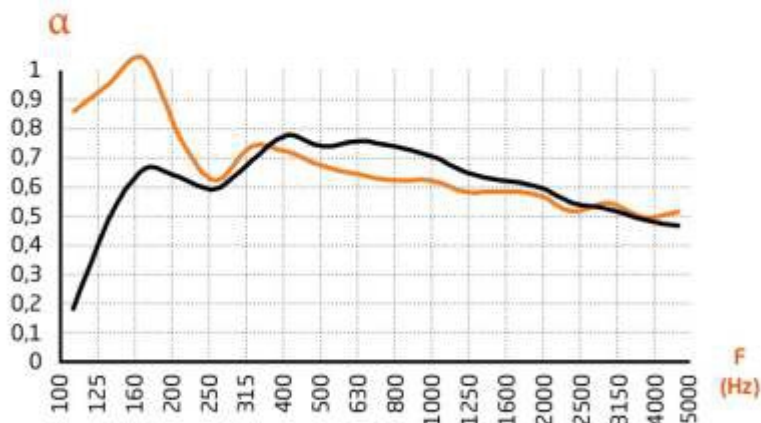
$\alpha_w = 0,70$
 $\alpha_w = 0,70$

Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,65
NRC = 0,65

Coefficiente de absorción

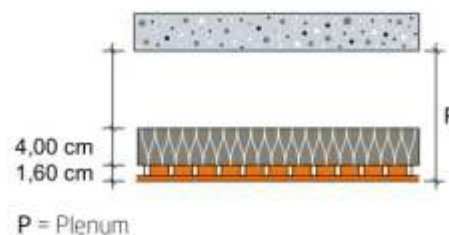


Condiciones del ensayo

— 21 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

— 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Lixa coffe shop, Varsovia - Polonia

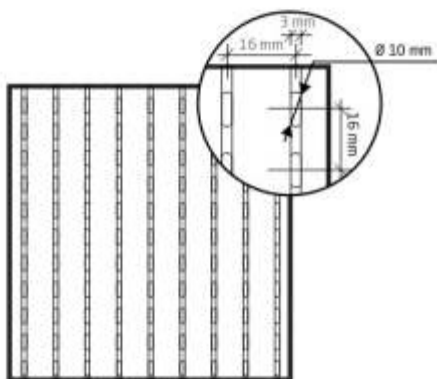
ideacoustic

High 16

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.

Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 296 x 16 mm	3 mm	10 mm	11,47 %	2 mm, 3 mm y 4 mm separación de 16 mm. orificios traseros ø 10 mm.	9,26 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,75$
 $\alpha_m = 0,85$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



$\alpha_w = 0,80$
 $\alpha_w = 0,85$

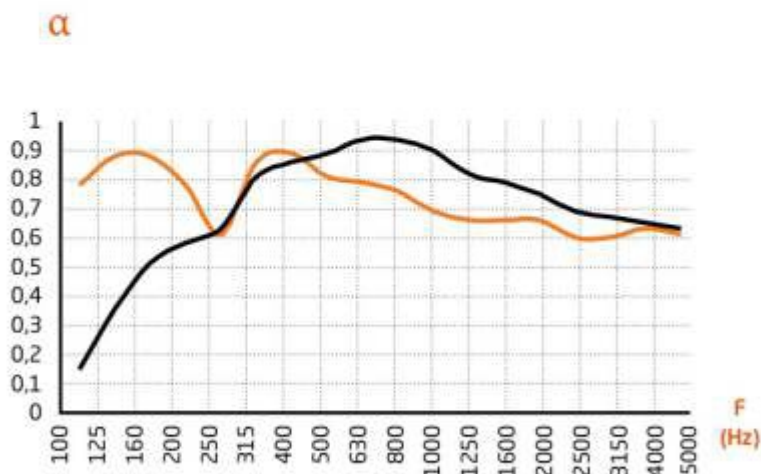
Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,75
NRC = 0,80

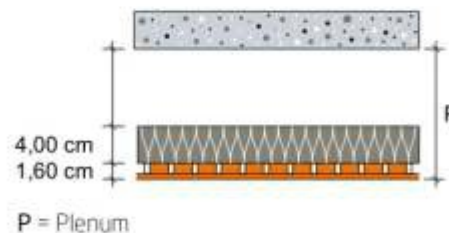
Coefficiente de absorción

Condiciones del ensayo



- 21 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Sala de ensayos ballet. Gran Teatro Nacional - Lima



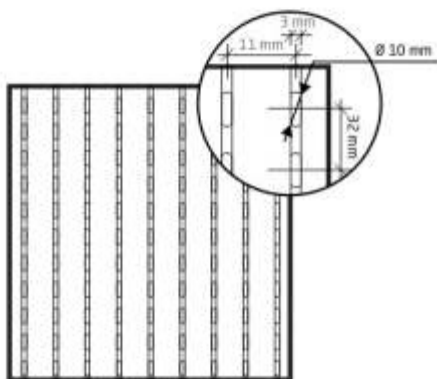
ideacoustic

Pro 11

Pro11 de Ideacoustic ofrece grandes prestaciones fonoabsorbentes con una estética adecuada para cualquier tipo de espacio. En solitario o combinado con paneles lisos es un producto de la más alta calidad acústica.

Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 160 x 16 mm	3 mm	10 mm	8,03 %	2 mm y 3 mm separación de 11 mm. orificios traseros \varnothing 10 mm.	9,26 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

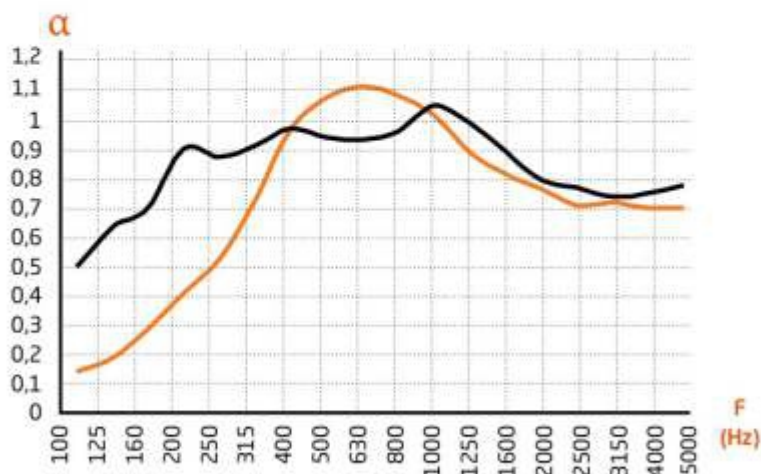
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,95$
 $\alpha_m = 0,95$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,80$
 $\alpha_w = 0,85^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,85$
 $NRC = 0,90$

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) frecuencias.

Coefficiente de absorción

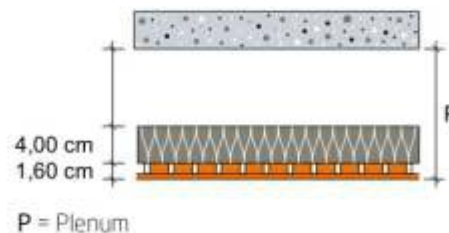


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

- 21 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Khalifa University - Dubai



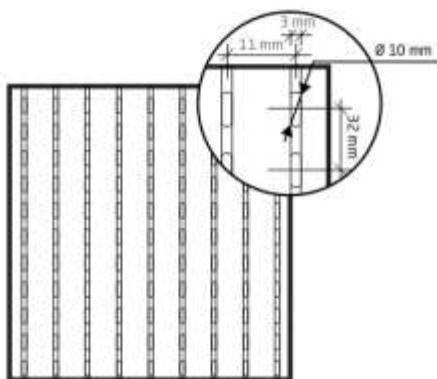
ideacoustic

Pro 11 R


Pro11R es un panel que deriva del **Ideacoustic PRO11**, pero mejora sus cualidades estéticas y difusoras con un efecto redondeado que lo hace idóneo para su acabado en cualquier color lacado.


Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 160 x 16 mm	2 mm	10 mm	5,78 %	2 mm. separación de 11 mm. orificios traseros ø 10 mm.	8,36 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

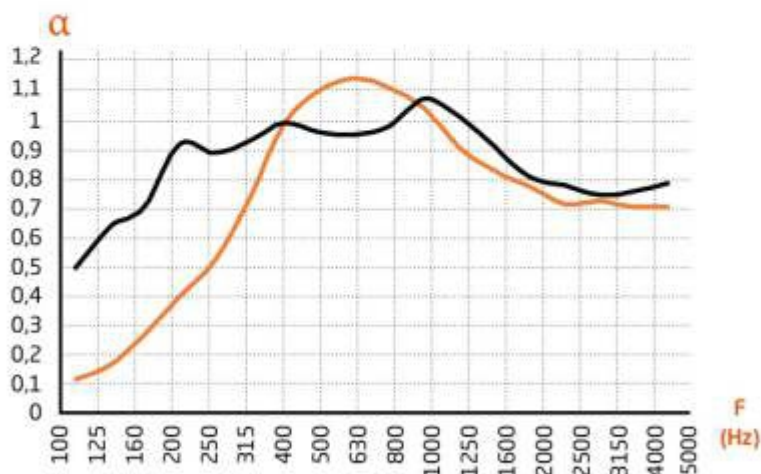
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,95$
 $\alpha_m = 0,95$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,80$
 $\alpha_w = 0,85^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,85$
 $NRC = 0,90$



*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) frecuencias.

Coefficiente de absorción

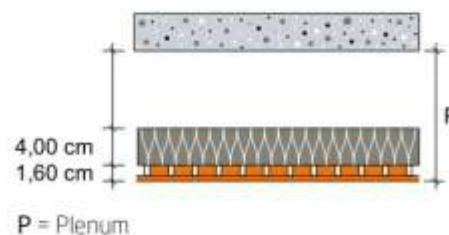


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

-  21 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
-  5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Auditorio Moise Safra - Brasil

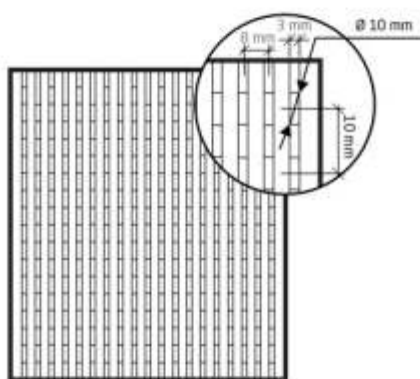
ideacoustic

Pro 8

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

Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponble con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 128 x 16 mm	3 mm	10 mm	11,47%	2 mm, y 3 mm. separación de 8 mm. orificios traseros ø 10 mm.	7,46 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,70$
 $\alpha_m = 0,85$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



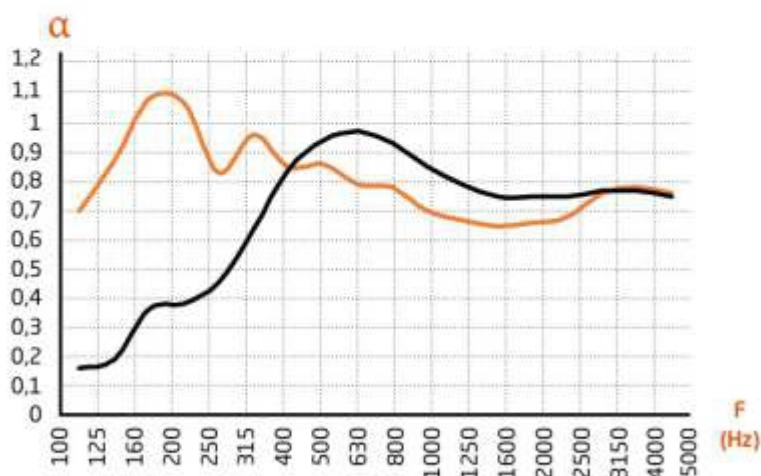
$\alpha_w = 0,75$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,80
NRC = 0,75

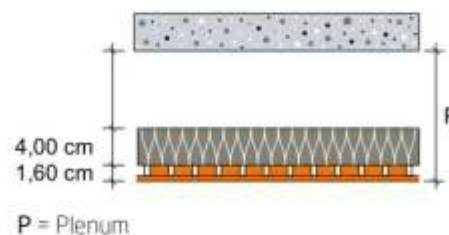
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

- 20 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 4 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Hall oficinas Vidal

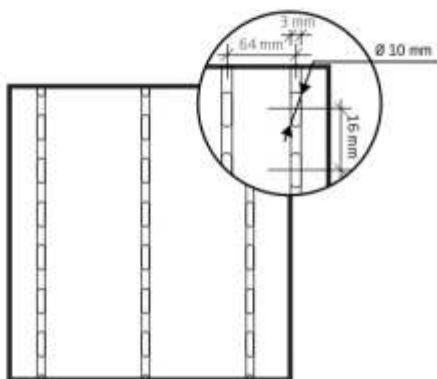
ideaoustic

Standard 64

Standard 64 cumple los requisitos de calidad y precio en todo tipo de ambientes tanto clásicos como de vanguardia, es el complemento perfecto para espacios amplios.

Datos Estudiados

Dimensiones	Ranura	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
2430 x 256 x 16 mm	3 mm	10 mm	2,87 %	2 mm, 3 mm y 4 mm. separación de 64 mm. orificios traseros \varnothing 10 mm.	11,77 kg/m ²	760 Kg/m ³



Cara visible: canales
Reverso: perforaciones

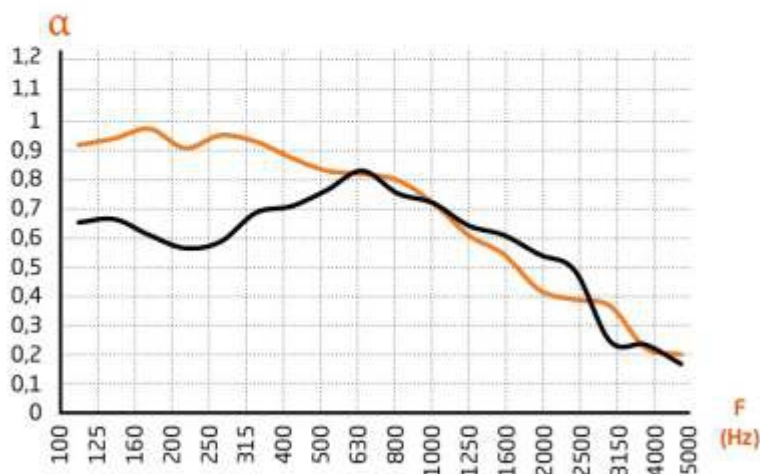
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,60$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,40^*$
 $\alpha_w = 0,40^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,65$
 $NRC = 0,60$

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

Coefficiente de absorción

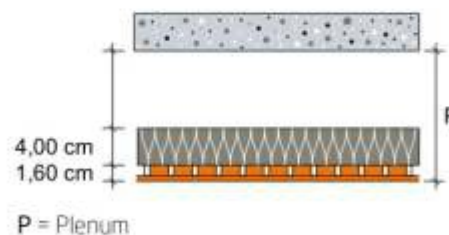


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

- 21 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo



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



Tablero de densidad media



Melamina



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

MDF Rechapado madera 16 mm



Tablero de densidad media



Rechapado



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

Contrachapado 16 mm



Contrachapado



Rechapado



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

HPL Compacto fenólico 16 mm



Compacto fenólico



HPL



Antiestático



Ignifugo



Hidrófugo

Materiales de soporte

Materiales de soporte especiales: Consultar

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

Dimensiones

Techo: 1200/600 x 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



Perfiles revestimientos



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 los Certificados de Cadena de Custodia PEFC y FSC®, con el que se garantiza que actuamos según

los estándares internacionales FSC® (Forest Stewardship Council®) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) utilizando en sus productos madera procedente de bosques cuya gestión es ambientalmente responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

Los productos con Certificados FSC® y PEFC están disponibles solo bajo demanda.



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 FIBERTEX y COLORTEX, nos permite aportar soluciones acústicas y estéticas de gran eficacia.

Melaminas estándar



Chapas estándar



Laminados de melamina o HPL

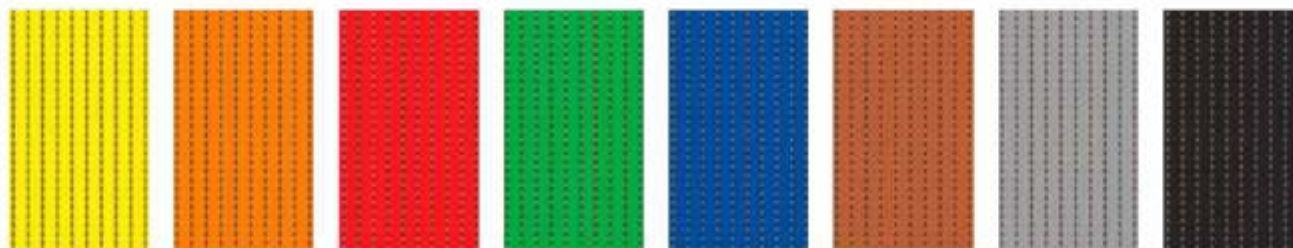
Gama disponible entre más de 100 colores.

Lacado de paneles

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

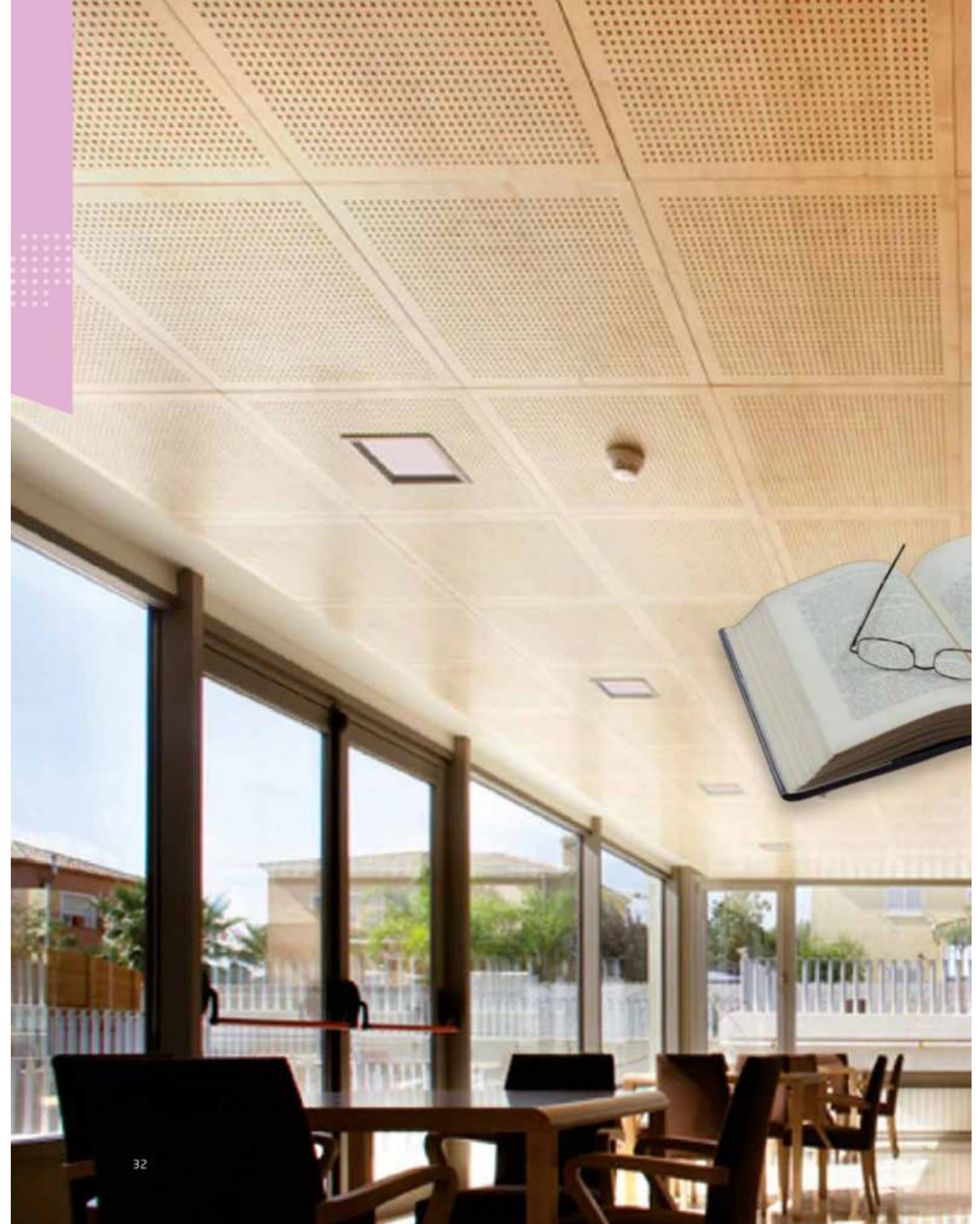
Tableros MDF

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



NOISE
UNDER
CONTROL

ideatec
advanced acoustic solutions



ideaperfo

Paneles acústicos de madera

Paneles fonoabsorbentes con diferentes diseños , taladros y ranuras que lo hacen perfectos para revestimiento de techo y pared.

Panel acústico realizado en mdf ignífugo Bs1d0

Fácil instalación.

Acabado en melamina y chapa de madera natural o lacado.



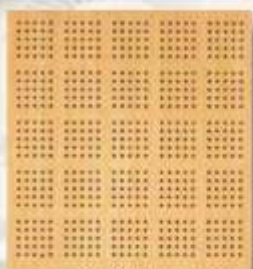
Liso



T32



T16



G5Mi



Mi



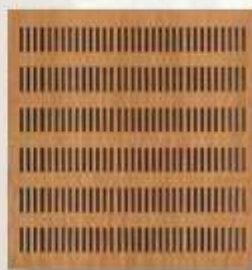
Microacoustic



Micro 05



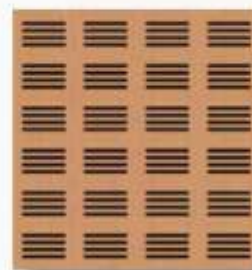
DESING



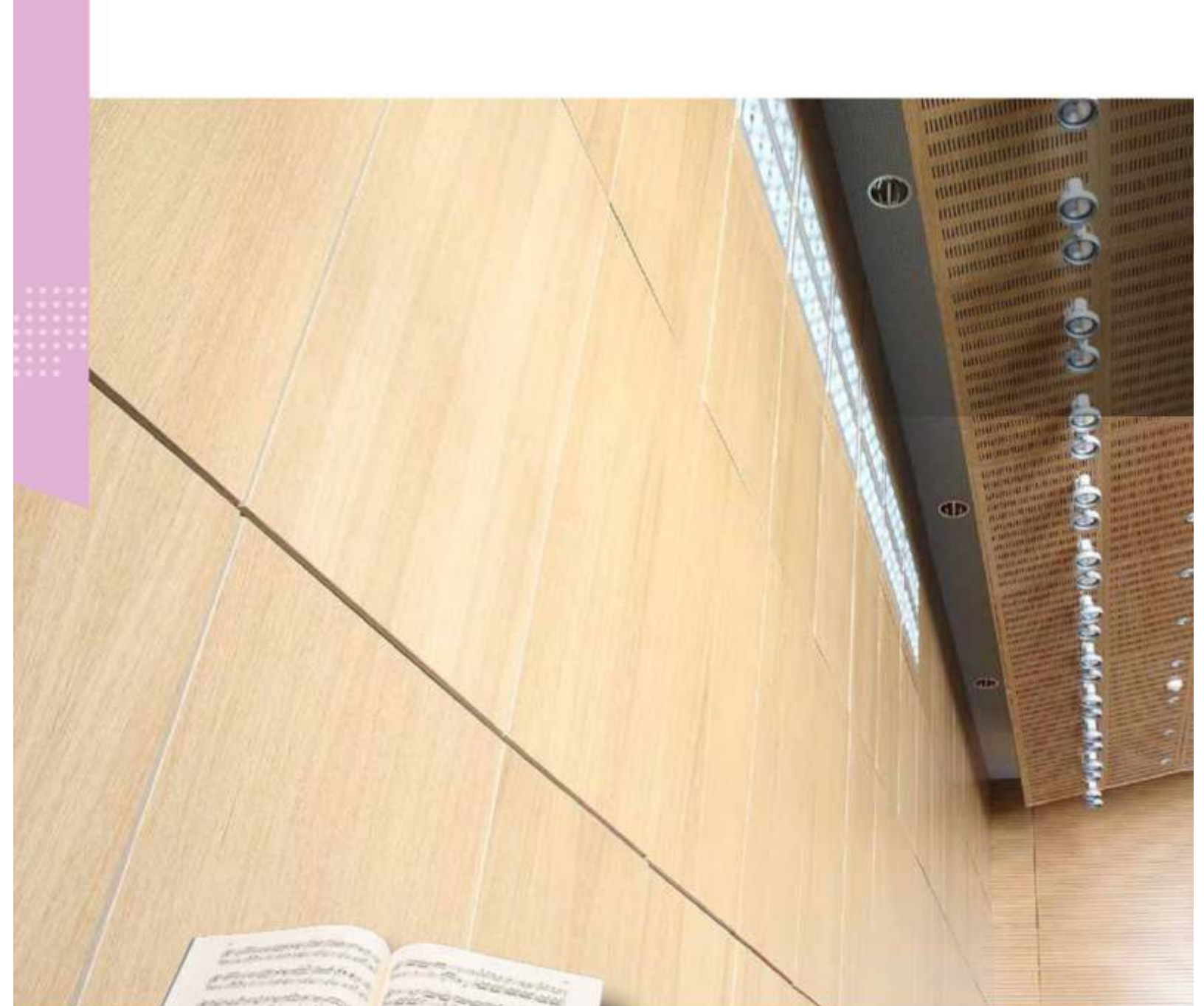
R16



R32



G4R16



Sala de ensayos. Gran Teatro Nacional - Perú



ideaperfo

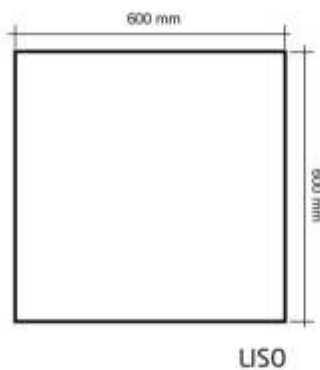
LISO

El confort acústico que nace de la madera.

Liso complementa toda la gama ideaperfo para revestimiento de zonas de bajo impacto acústico.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12/16 mm	10,31 kg/m ²	750 Kg/m ³



Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,15$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



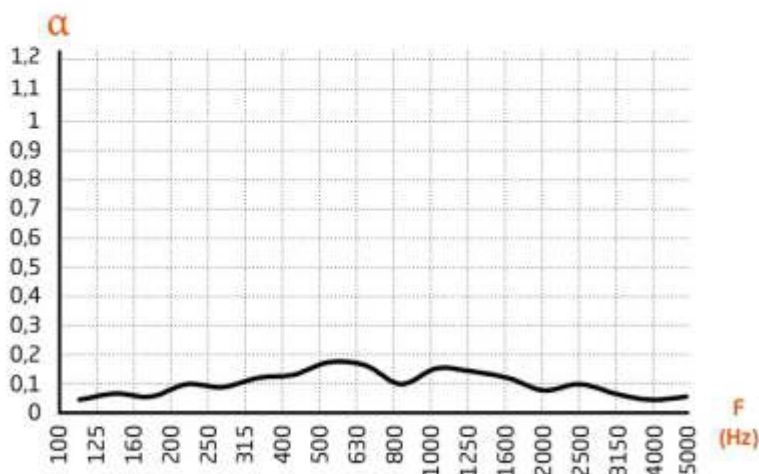
$\alpha_w = 0,15$

Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,15

Coefficiente de absorción

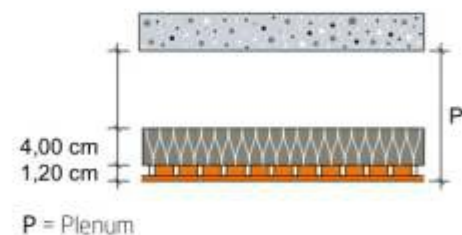


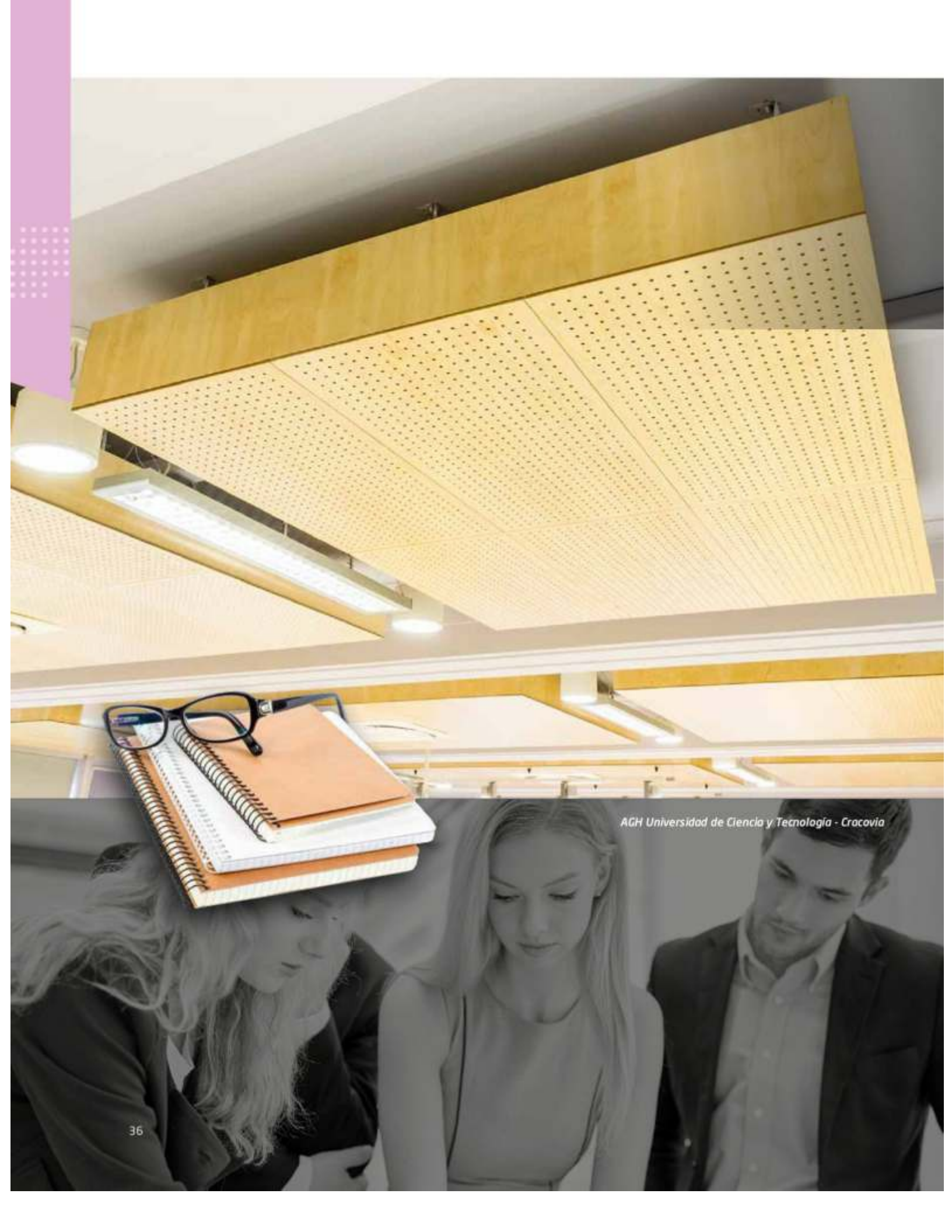
Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

— 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





AGH Universidad de Ciencia y Tecnología - Cracovia

ideaperfo

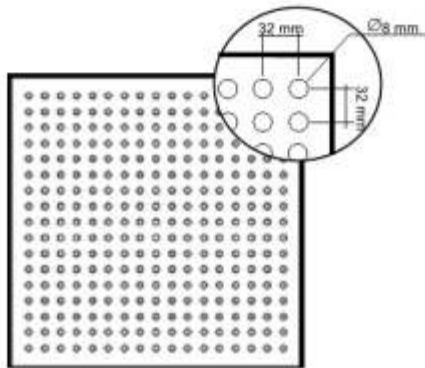
T32

El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento ranurado de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con orificios de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12 mm	8 mm	4,04 %	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	9,17 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: orificios pasantes

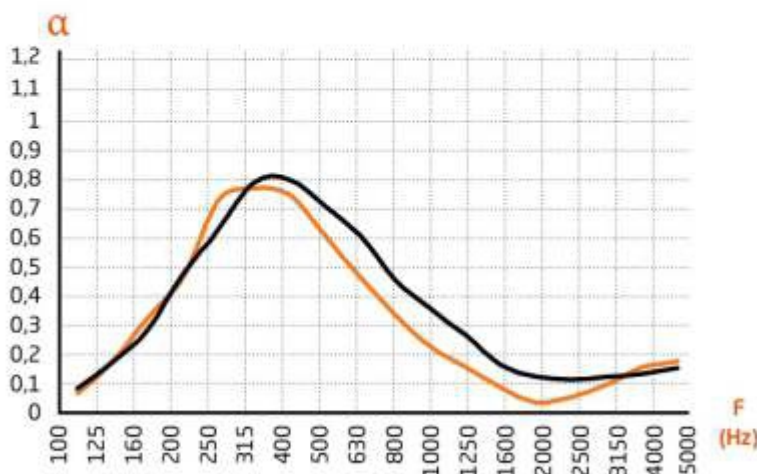
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,30$
 $\alpha_m = 0,40$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,15^*$
 $\alpha_w = 0,25^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,40$
 $NRC = 0,45$

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

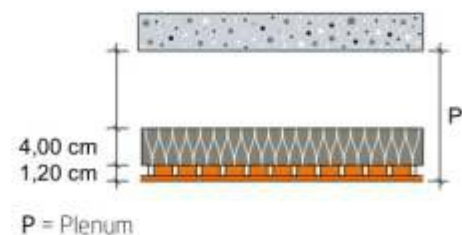
Coefficiente de absorción

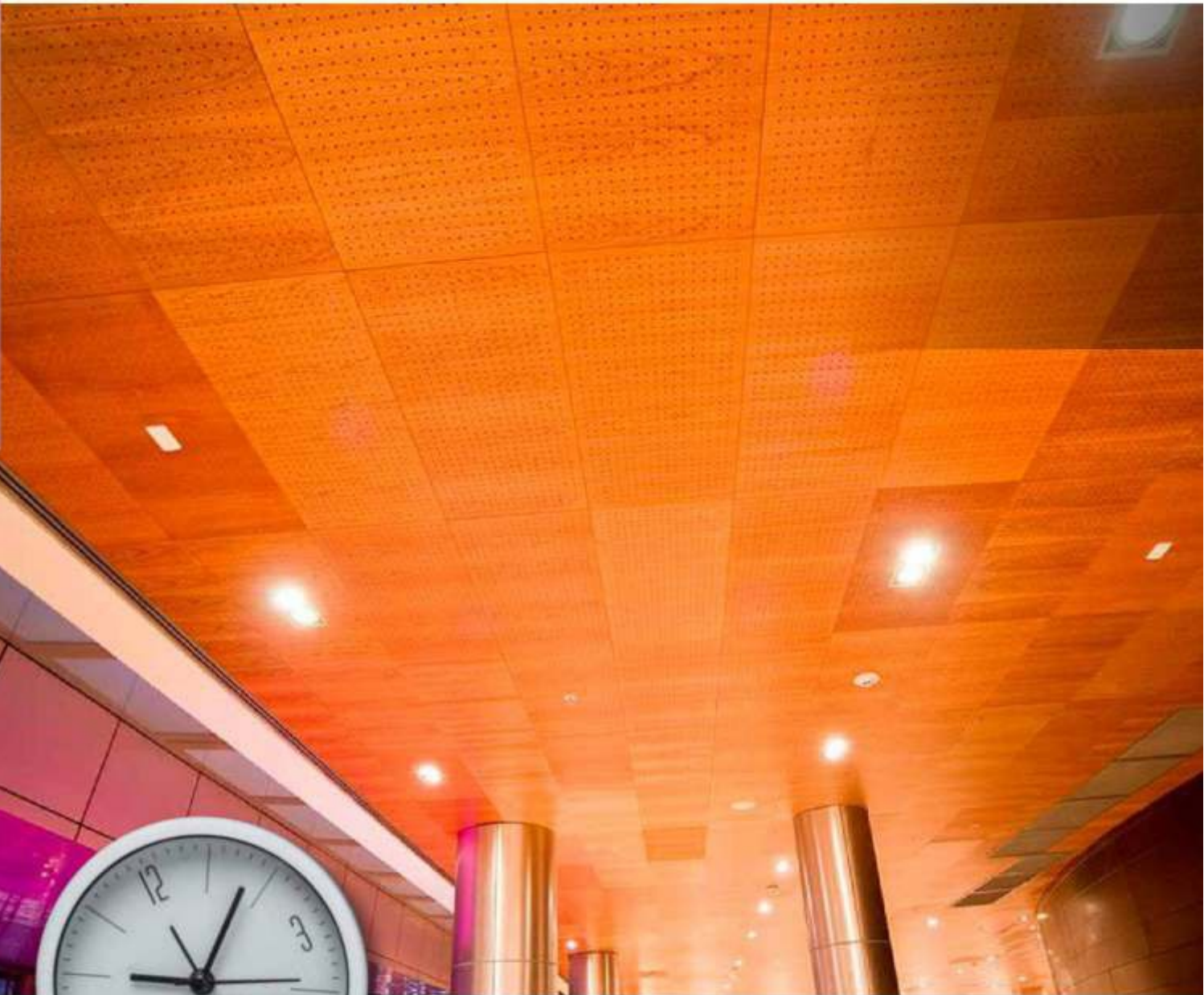


Condiciones del ensayo

- 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Hall entrada gran teatro nacional - Lima



ideaperfo

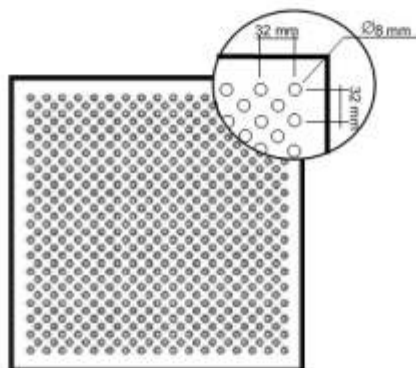
T16

El confort acústico que nace de la madera.


La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de alto rendimiento de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.


Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con orificios de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12 mm	8 mm	7,61 %	4 mm, 6 mm y 8 mm	9,10 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: orificios pasantes

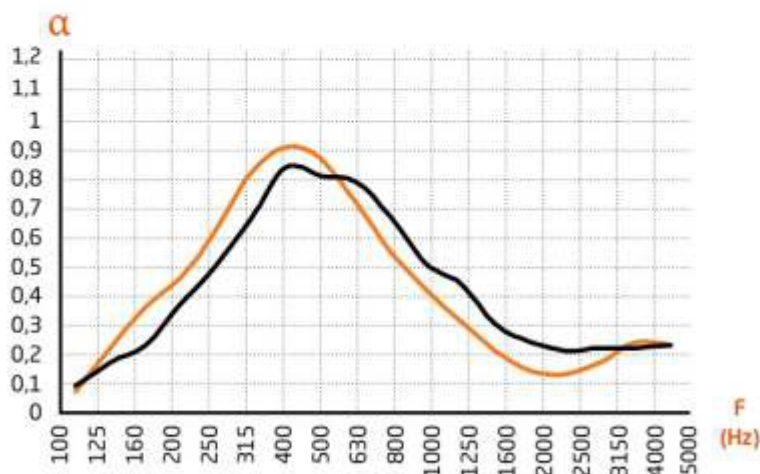
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,50$
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,25^*$
 $\alpha_w = 0,30^*$



Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,55$
 $NRC = 0,55$

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

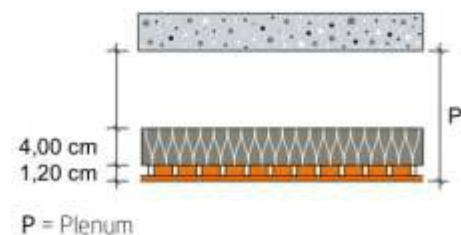
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

-  8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
-  5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





9:00 meeting



Oficinas centrales - Moscú



ideaperfo

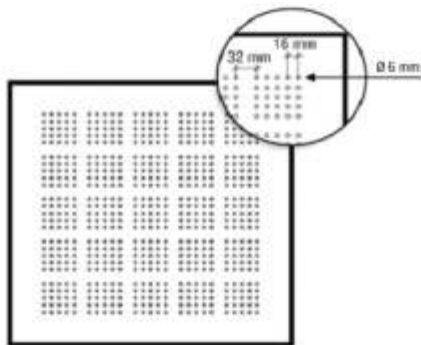
G5Mi

El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de diseño para techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con orificios de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12 mm	6 mm	4,91 %	4 mm, 6 mm y 8 mm	9,67 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: orificios pasantes

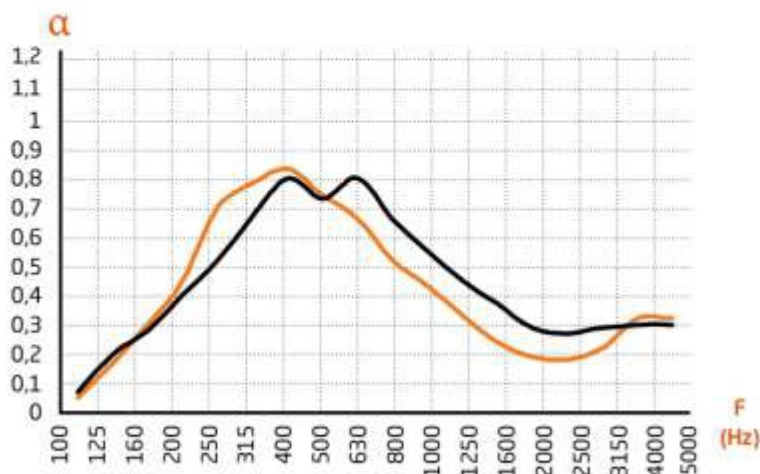
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,45$
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,40^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,50$
 $NRC = 0,55$

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) frecuencias.

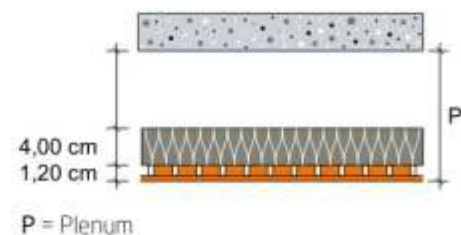
Coefficiente de absorción

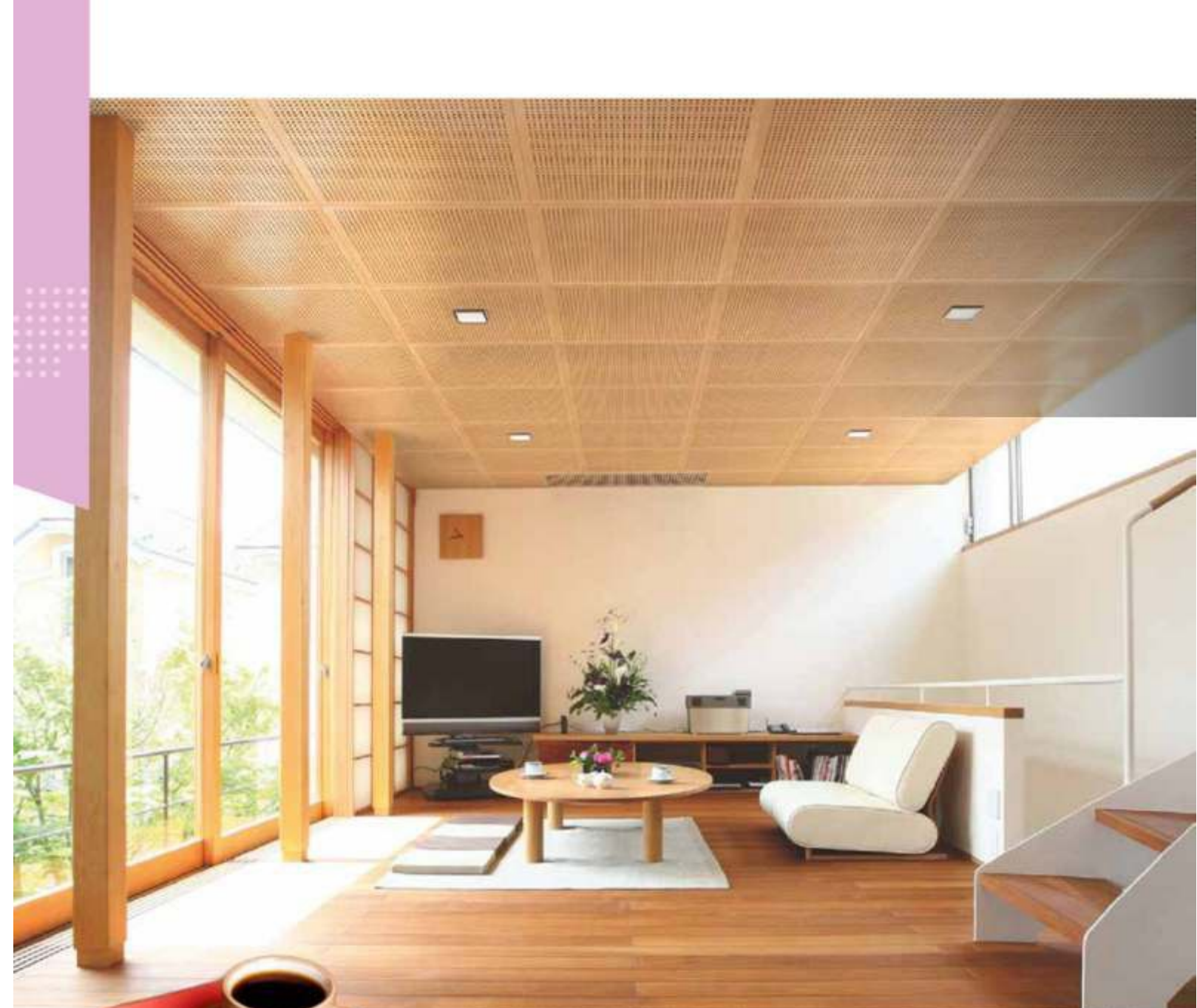


Condiciones del ensayo

- 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Salón vivienda particular-Barcelona



ideaperfo

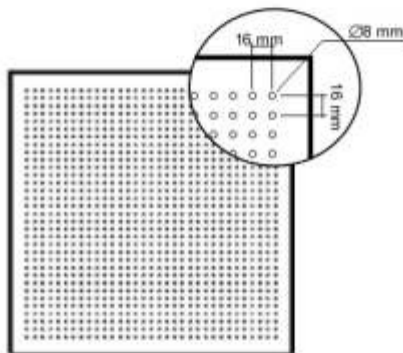
Mi

El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas, para todo tipo de interior.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible con orificios de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12 mm	8 mm	16,12 %	4 mm, 6 mm y 8 mm	8,53 kg/m ²	750 Kg/m ³



Perforaciones pasantes

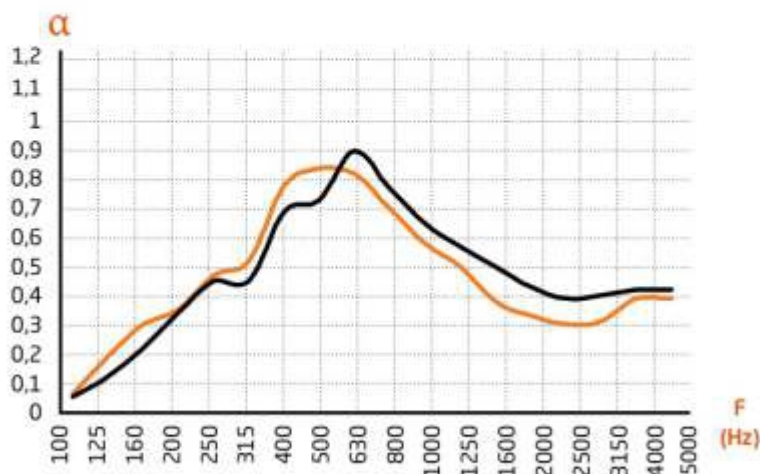
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,60$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,45^*$
 $\alpha_w = 0,50^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,55$
 $NRC = 0,55$

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) frecuencias.

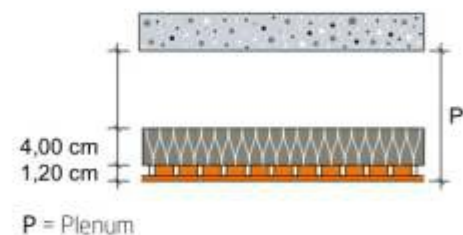
Coefficiente de absorción

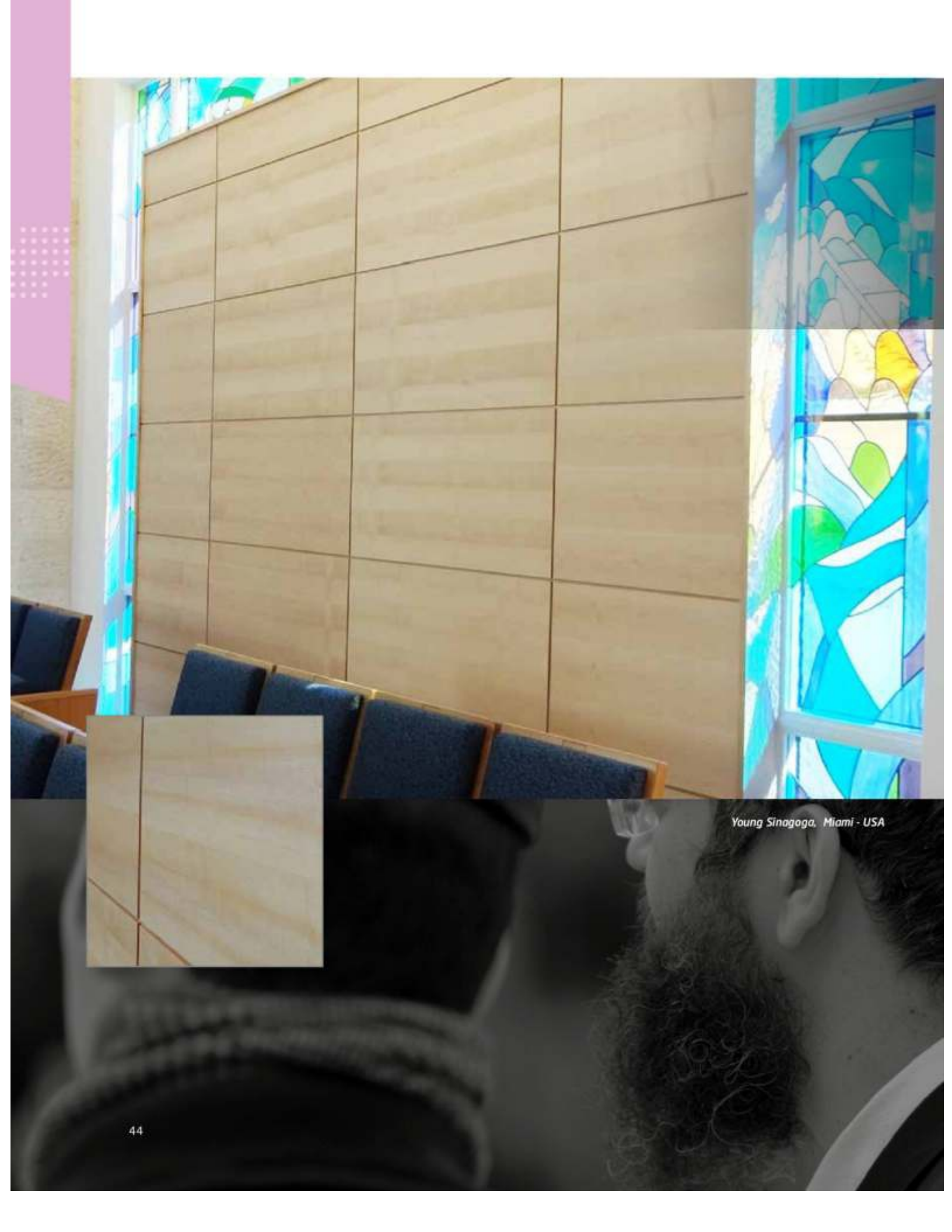


Condiciones del ensayo

- 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Young Sinagoga, Miami - USA

ideaperfo

Micro 05

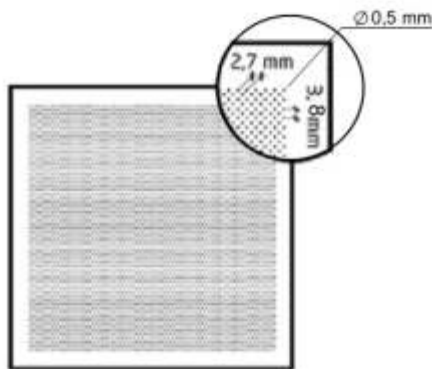
El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento clásico de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Con una apariencia de superficie lisa, la microperforación hace a Micro 05 un producto de altas prestaciones estéticas y acústicas.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Peso	Densidad
1200 x 600 mm	16 mm	0,5 mm	2,67 %	7,64 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: orificios 0,5 mm
Reverso: perforaciones 10 mm

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



$\alpha_w = 0,60^*$

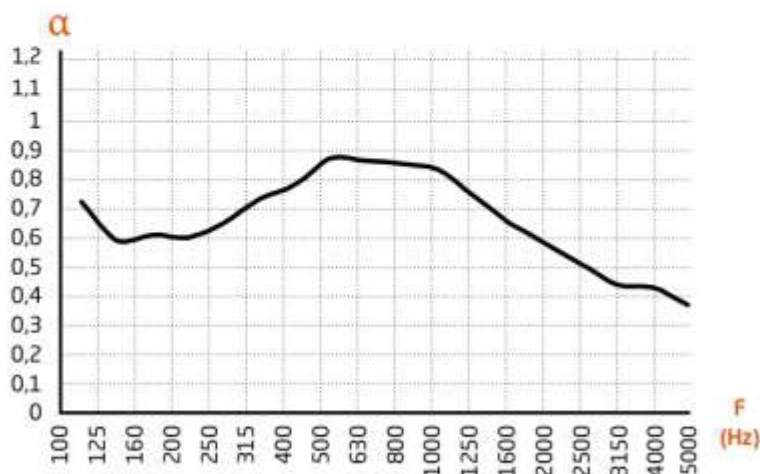
Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,75

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) frecuencias.

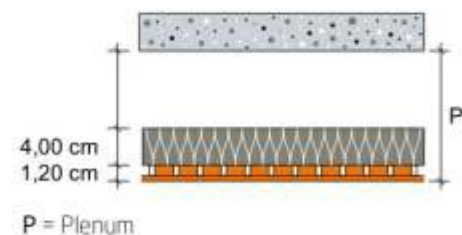
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

— 40 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Hall entrada gran teatro nacional - Lima



ideaperfo

Microacustic

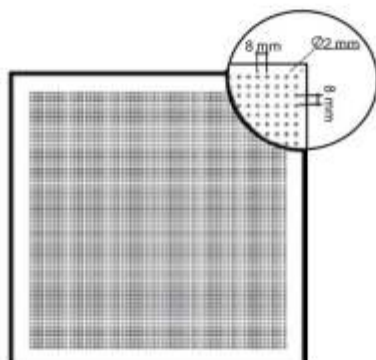
El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

La mejor solución para espacios con una necesidad acústica de alto rendimiento.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Porcentaje de perforación	Disponible en separadores de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	12 mm	2 mm	3,69 %	16 mm	7,82 kg/m ²	750 Kg/m ³



Cara visible: orificios 2 mm
Reverso: orificios 6 mm

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,50$
 $\alpha_m = 0,70$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



$\alpha_w = 0,25^*$
 $\alpha_w = 0,35^*$

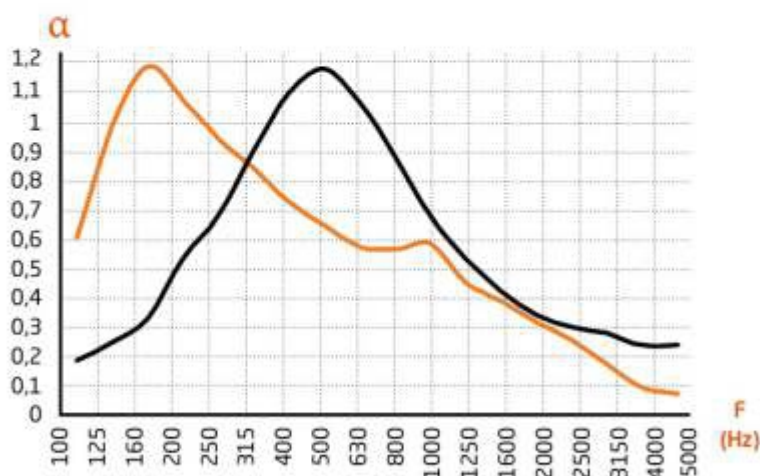
Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,60
NRC = 0,70

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

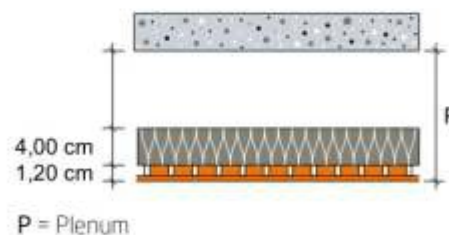
Coefficiente de absorción

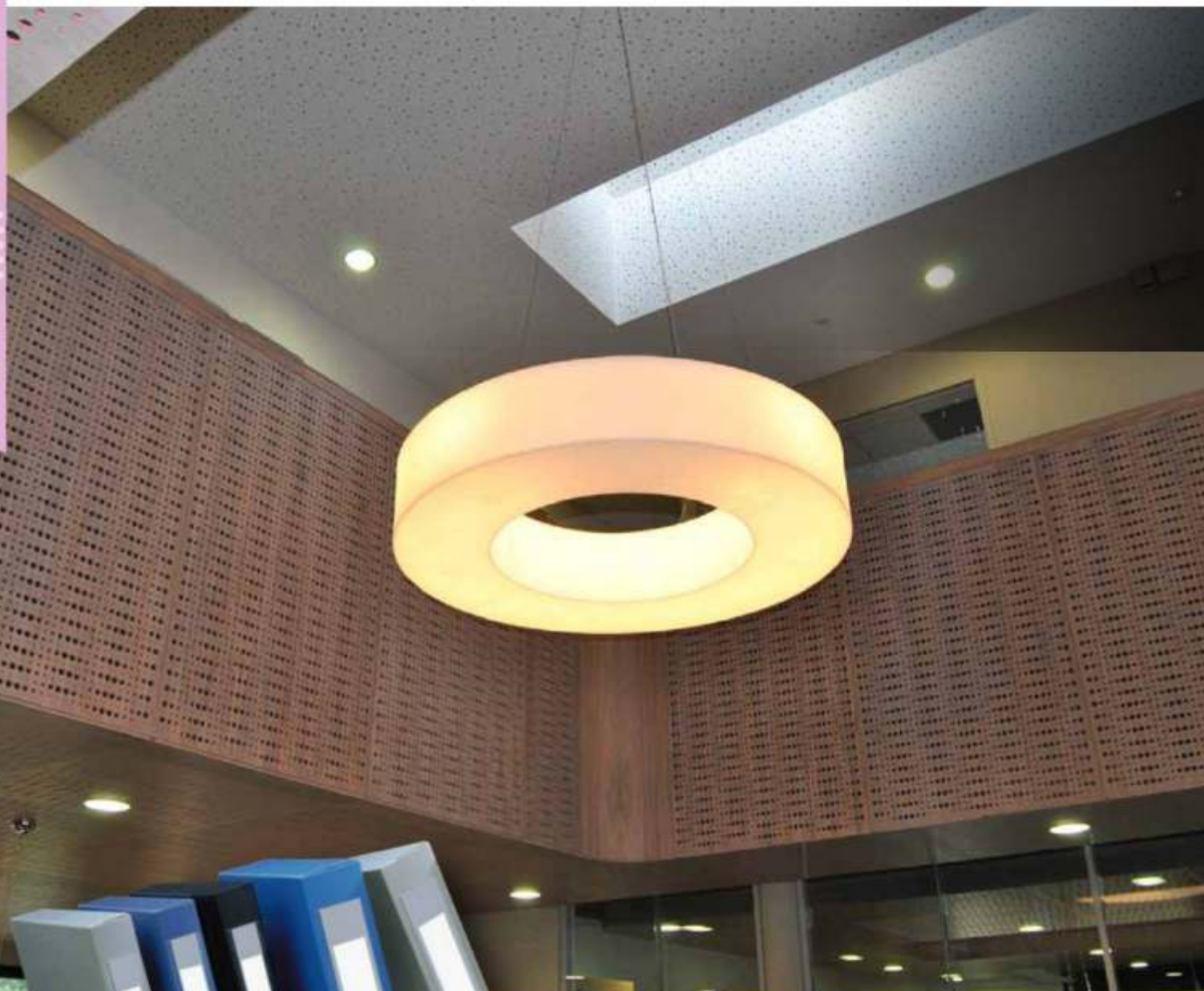


Condiciones del ensayo

- 20 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 4 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Ayuntamiento st Quentin - Francia

ideaperfo

DESING

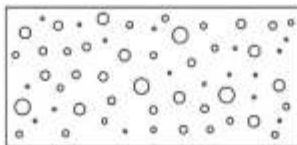


El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas, para todo tipo de interior.

Datos Estudiados

Dimensión	Espesor	Diámetro	Peso	Densidad
1200 x 600 mm	12 mm	6-12-20-24-30-40-44-48-50-60 mm	6.10 kg	750 Kg/m ³



Orificios diversos diámetros

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,45$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



$\alpha_w = 0,40^*$

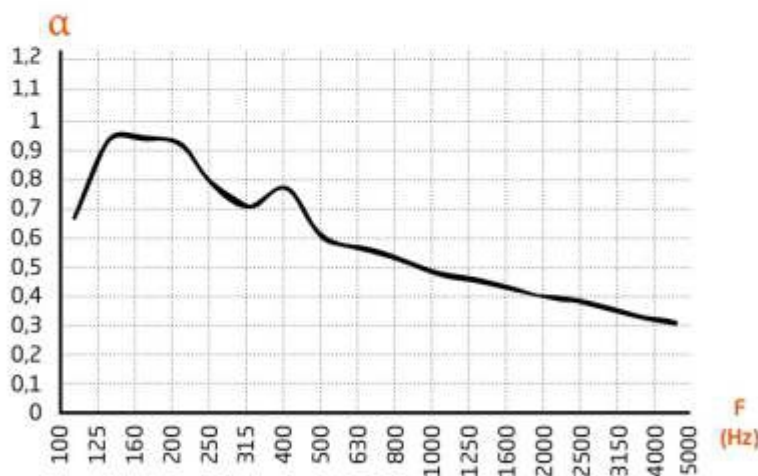
Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,55

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) y bajas (B) frecuencias.

Coefficiente de absorción

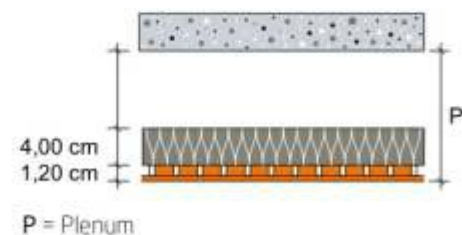


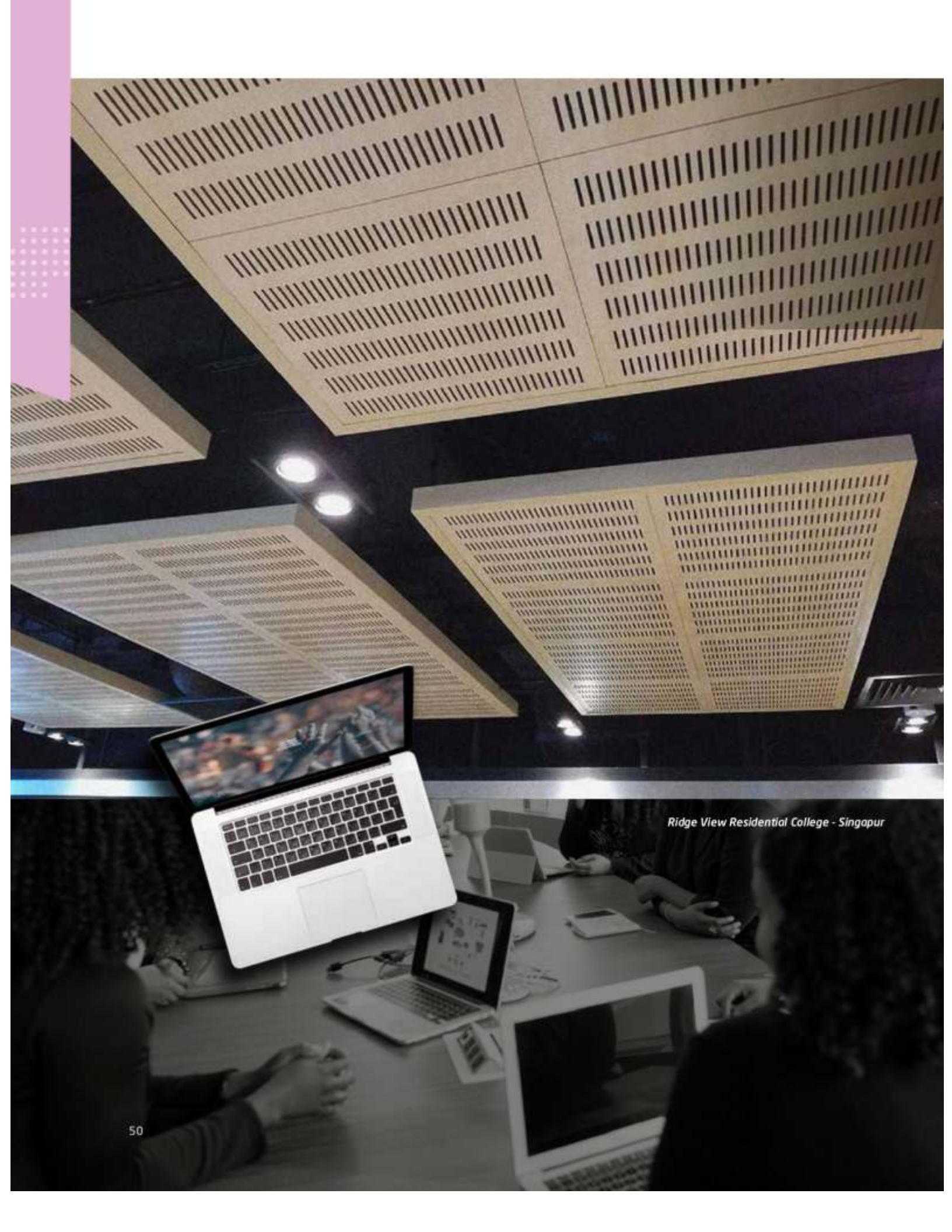
Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

— 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Ridge View Residential College - Singapur

ideaperfo

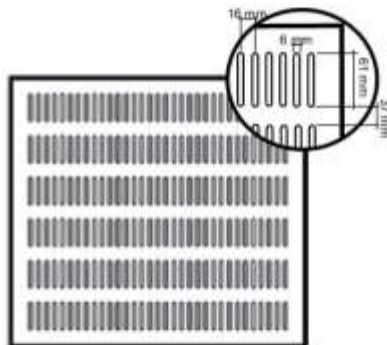
R16

El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento ranurado de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Datos Estudiados

Dimensión	Ranura	Espesor	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	6 x 61 mm	12 mm	19,71 %	4 mm, 6 mm y 8 mm	7.92 kg	750 Kg/m ³



Cara visible: ranuras pasantes

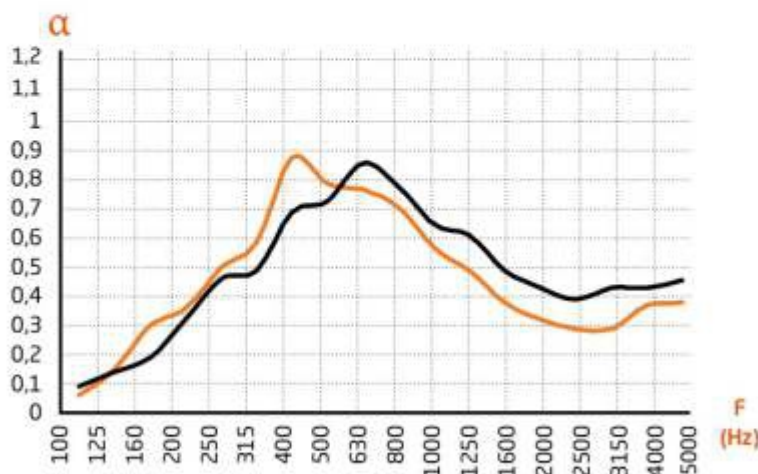
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,65$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,45^*$
 $\alpha_w = 0,55$

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

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

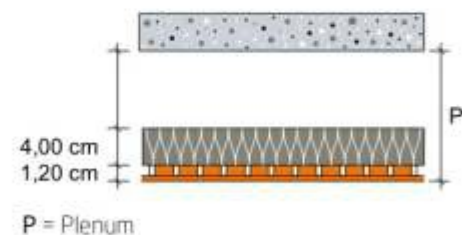
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

- 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





IFMK Dijon - Francia



ideaperfo

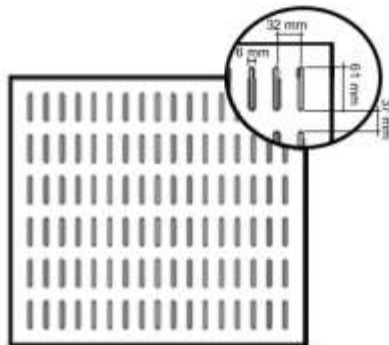
R32

El confort acústico que nace de la madera.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento ranurado de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Datos Estudiados

Dimensión	Ranura	Espesor	Porcentaje de perforación	Disponibles con ranura de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	6 x 61 mm	12 mm	10,15 %	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	8,53 kg	750 Kg/m ³



Cara visible: ranuras pasantes

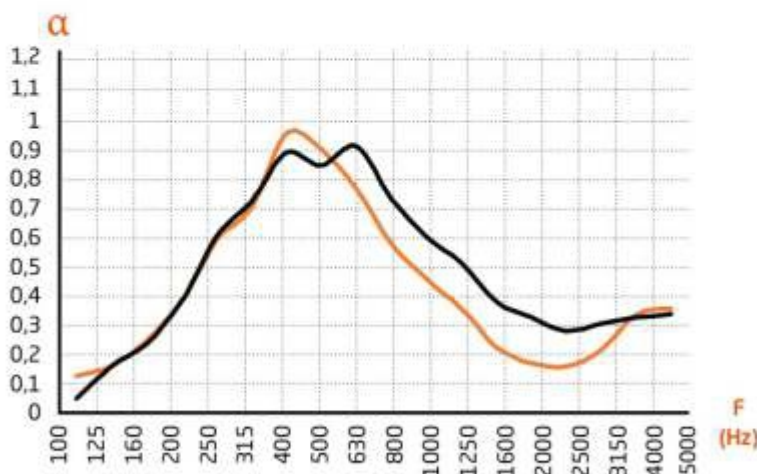
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,45$
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,25^*$
 $\alpha_w = 0,40^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,50$
 $NRC = 0,55$

*Material con coeficiente de absorción elevados a bajas (B) y medias (M) frecuencias.

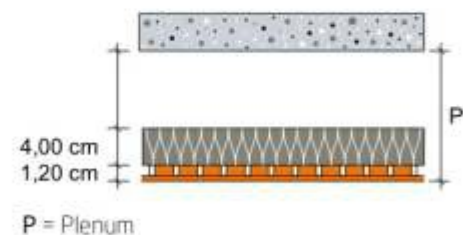
Coefficiente de absorción

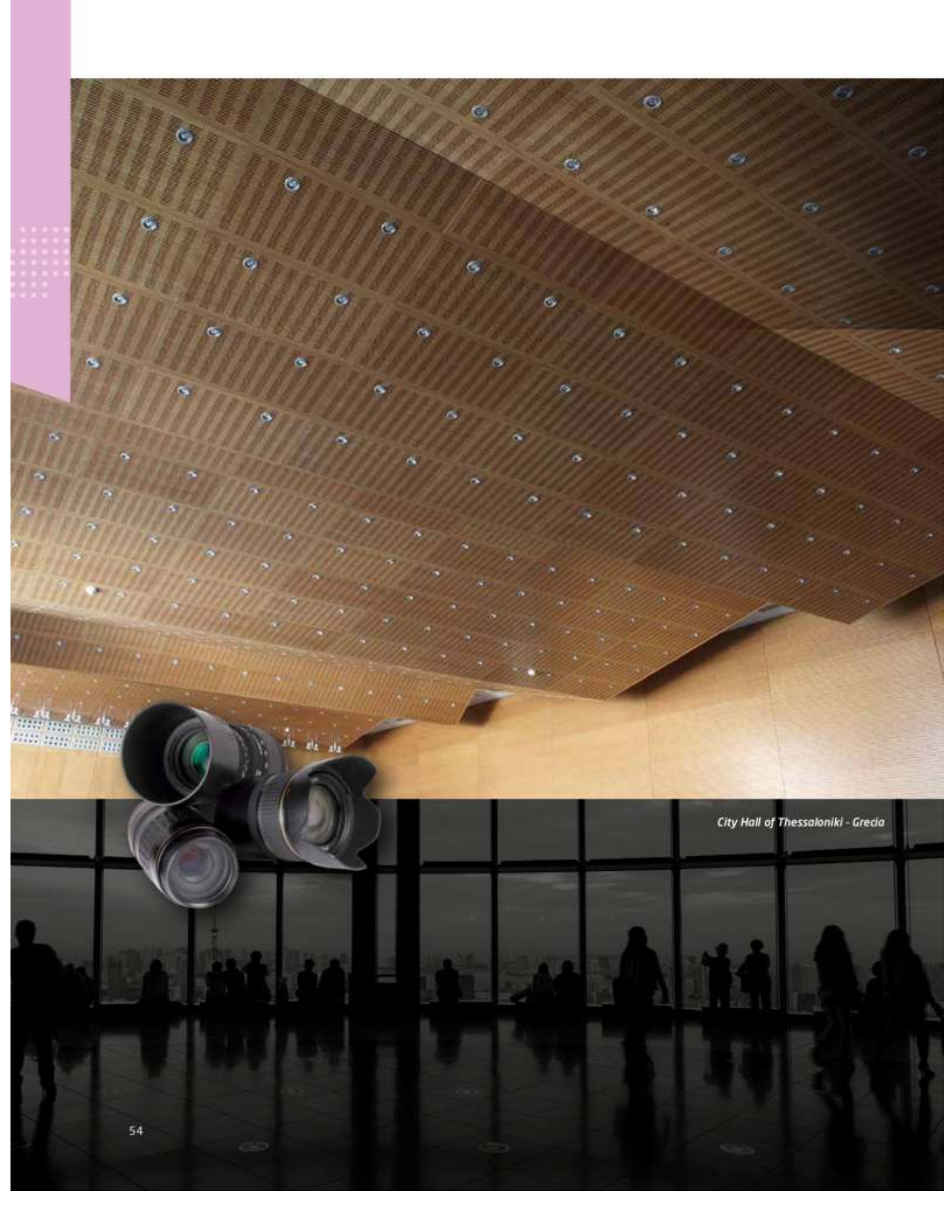


Condiciones del ensayo

- 8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





City Hall of Thessaloniki - Grecia

ideaperfo

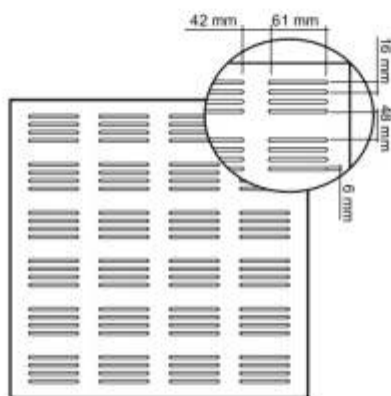
G4R16

El confort acústico que nace de la madera.


La solución absorbente con un diseño especial para grandes espacios, revestimiento ranurado agrupado para techo o pared con las mejores prestaciones acústicas


Datos Estudiados

Dimensión	Ranura	Espesor	Porcentaje de perforación	Disponible con ranura de	Peso	Densidad
600 x 600 mm	6 x 61 mm	12 mm	15,47 %	4 mm, 6 mm y 8 mm	8.08 kg	750 Kg/m ³



Cara visible: ranuras pasantes

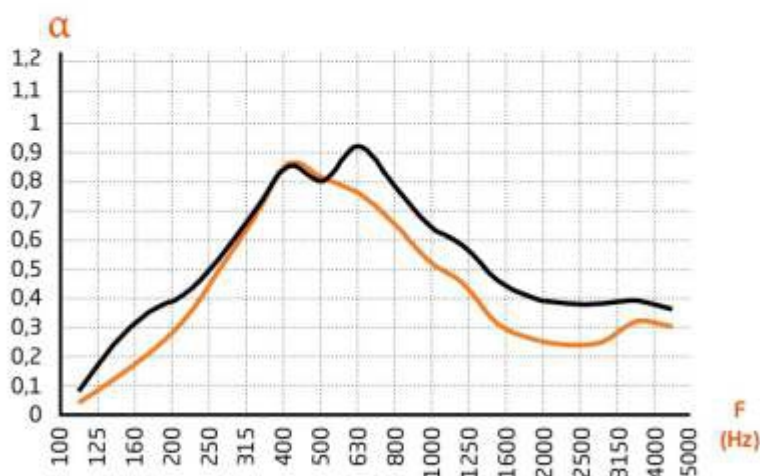
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,55$
 $\alpha_m = 0,65$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,35^*$
 $\alpha_w = 0,50^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,55$
 $NRC = 0,65$



*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) frecuencias.

Coefficiente de absorción

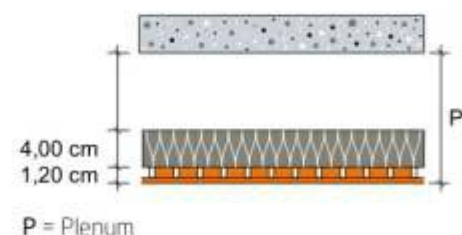


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

-  8 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.
-  5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo

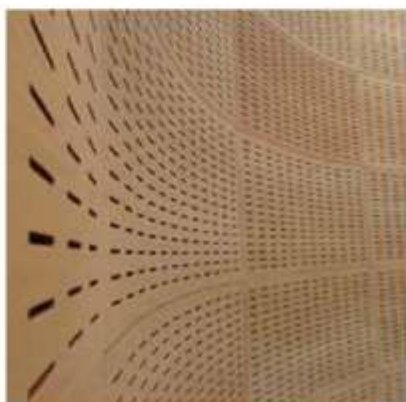


La madera que cuida del sonido

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 mm



Tablero de densidad media



Melamina



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

MDF Rechapado madera 13 mm



Tablero de densidad media



Rechapado



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

HPL Compacto fenólico 12 mm



Compacto fenólico



HPL



Antiestático



Ignifugo



Hidrófugo

Materiales de soporte

Materiales de soporte especiales: Consultar

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

Dimensiones

Techo: 600/1200 x 600 mm

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

Otras dimensiones consultar.

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

Instalación

Perfiles techo



Perfiles revestimientos



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 los Certificados de Cadena de Custodia PEFC y FSC®, con el que se garantiza que actuamos según

los estándares internacionales FSC® (Forest Stewardship Council®) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) utilizando en sus productos madera procedente de bosques cuya gestión es ambientalmente responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

Los productos con Certificados FSC® y PEFC están disponibles solo bajo demanda.



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 FIBERTEX y COLORTEX, nos permite aportar soluciones acústicas y estéticas de gran eficacia.

Melaminas estándar



Chapas estándar



Laminados de melamina o HPL

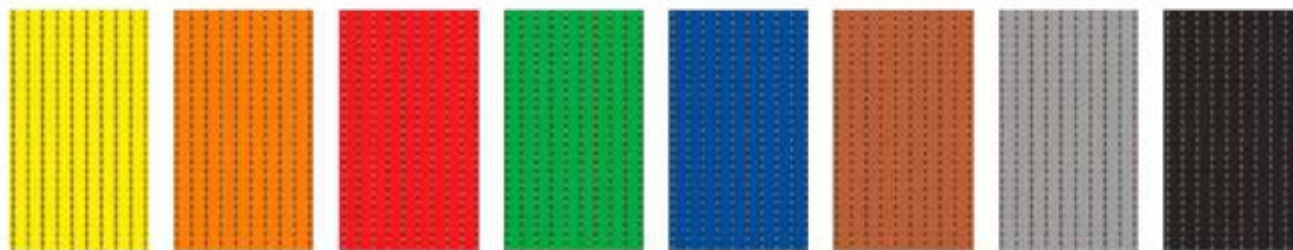
Gama disponible entre más de 100 colores.

Lacado de paneles

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

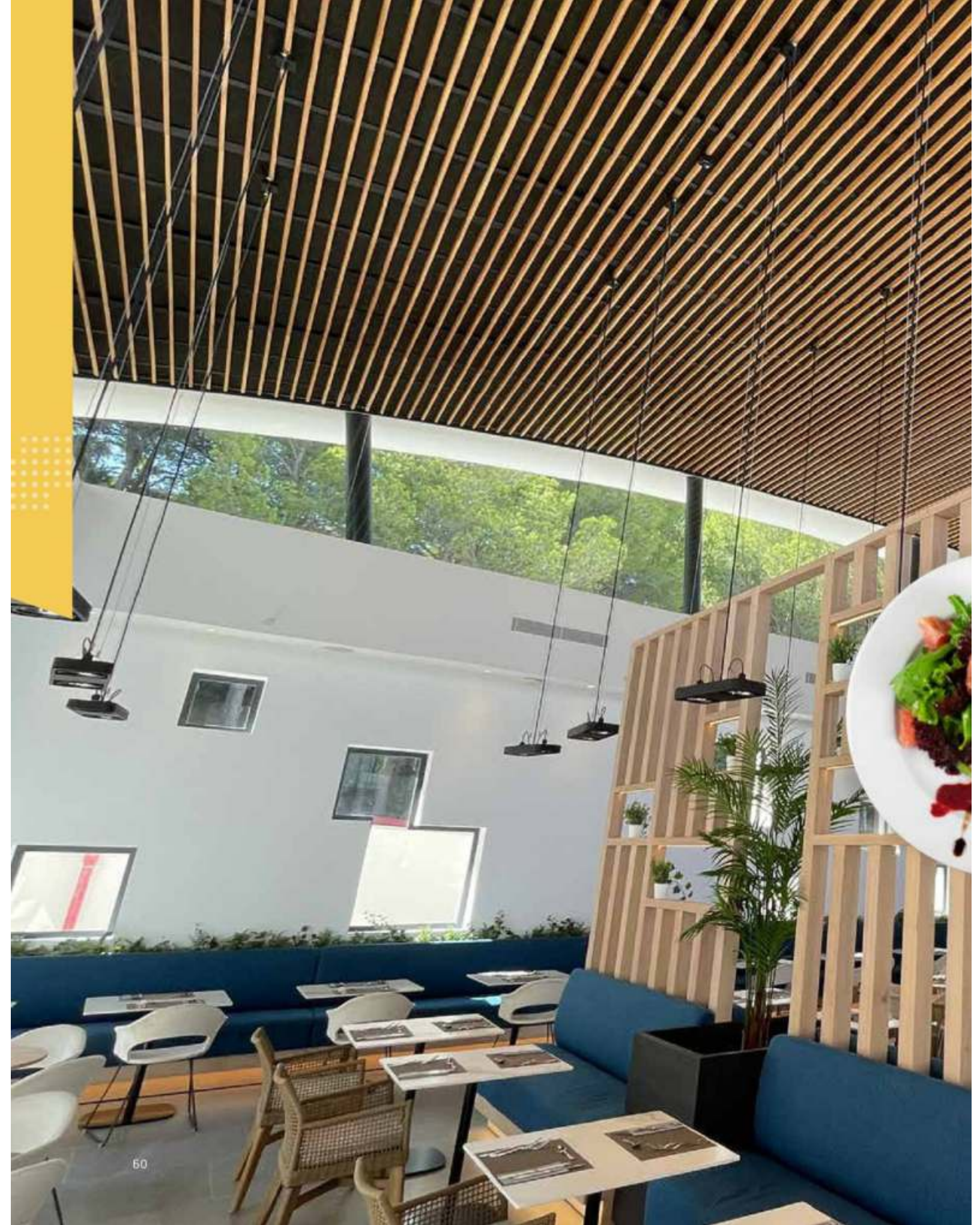
Tableros MDF

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



NOISE
UNDER
CONTROL

ideatec
advanced acoustic solutions



ideawood

Diseño acústico en paneles de madera natural

Módulos realizados en madera maciza que combinan la elegancia de los materiales naturales con la eficacia del acondicionamiento acústico. Una gama de producto respetuoso con el medioambiente recomendada para todo tipo de diseño de interior.



Idealux LR



Idealux LT



Idealux FL



Slats Lamas



D-Wood



Hotel Le Yule Ysere / Val D'Isere - Francia

ideawood

Idealux LR

LR de Ideawood, un clásico que combina el efecto natural de la madera y la robustez de la varilla metálica, paneles suspendidos para revestimiento de techo.

Datos Estudiados

Dimensiones	Listones	Peso	Densidad
1800 x 600 mm	90 x 22 mm	10,92 Kg	470 Kg/m ³

*Otras dimensiones consultar



Listones de madera maciza unidos transversalmente con tubo metálico negro

Coefficiente de absorción acústica media α_m



$\alpha_m = 0,85$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w



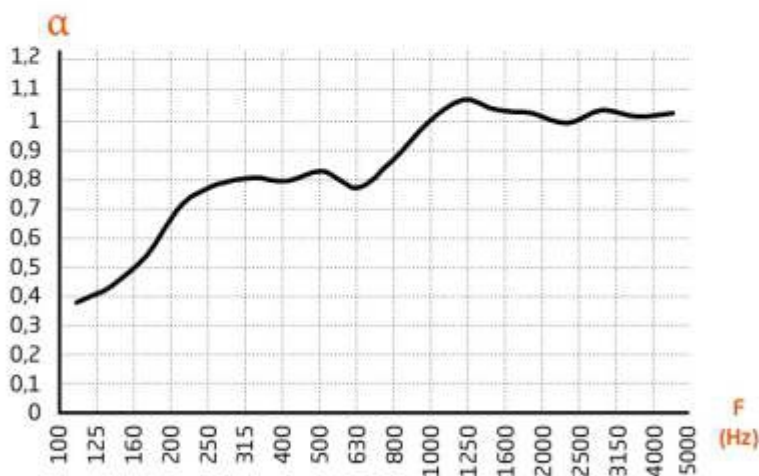
$\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC



NRC = 0,80

Coefficiente de absorción

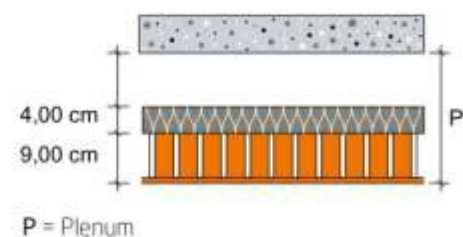


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

— 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





*Idealux LT pino Radiatta barniz transparente.
Hotel Morlans Suites / Calvià, Mallorca - España*

ideawood

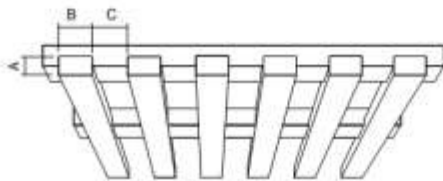
Idealux LT

LT de Ideawood, el panel de madera maciza con mejores prestaciones del mercado, módulos completamente desmontables y accesibles, diseñados para una instalación fácil y sencilla.

Datos Estudiados

Dimensiones	Listones	Peso	Densidad
1935 x 600 mm	22 x 45 mm	7,73 Kg	470 Kg/m ³

*Otras dimensiones consultar



Listones de madera maciza unidos mediante travesaños de MDF

Coefficiente de absorción acústica media α_m



$\alpha_m = 0,95$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w



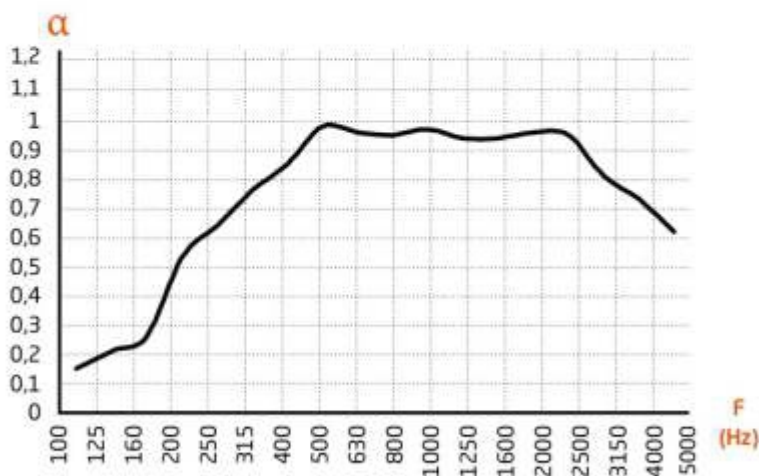
$\alpha_w = 0,85$

Coefficiente de reducción de ruido NRC



NRC = 0,90

Coefficiente de absorción

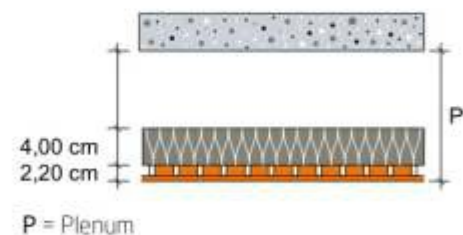


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

— 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Sala Oratorio del Tanatorio de Ripoll / Girona - España



ideawood

Idealux FL

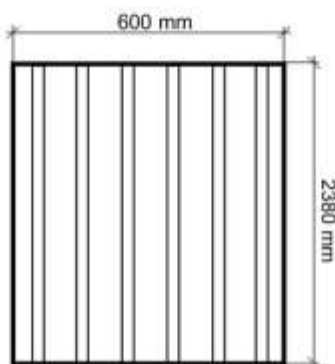
FL de Ideawood, donde el estilo de la madera natural se encuentra con las prestaciones acústicas de nuestro panel de fibra de poliéster.

Un panel de altas prestaciones acústicas, ideal para revestimiento de techo y pared.

Datos Estudiados

Dimensiones	Separación	Altura listón	Aplicación	Densidad
2380 x 600 mm	68 mm	22/42 mm	Pared/Techo	470 Kg/m ³ Pared

*Otras dimensiones consultar / Panel curvado opcional



Núcleo de fibra de poliéster y acabado en madera natural

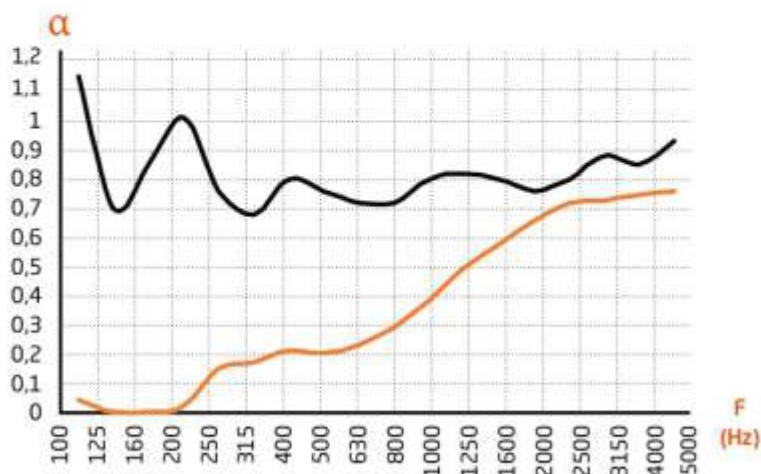
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción

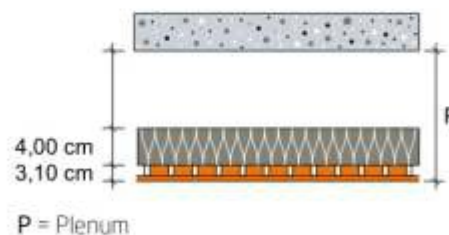


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

- Sin plenum.
- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo



P = Plenum



*Sala Oratorio del Tanatorio de la calle Sancho de Ávila en
Barcelona - España*

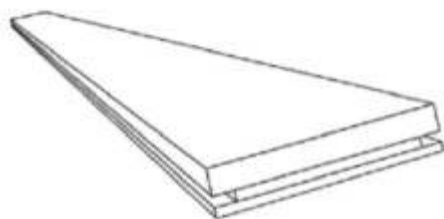
ideawood

Slats Lamas

Slats de Ideawood, la elegancia de la madera natural en el formato que nunca pasa de moda. Infinitas posibilidades de instalación tanto en techo como en pared.

Datos Estudiados

Dimensiones	Espesor	Peso	Densidad
Medidas sobre pedido	22 mm	2,70 Kg	490 Kg/m ³



Módulos de madera maciza

Coefficiente de absorción acústica media α_m



$\alpha_m = 0,65$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w



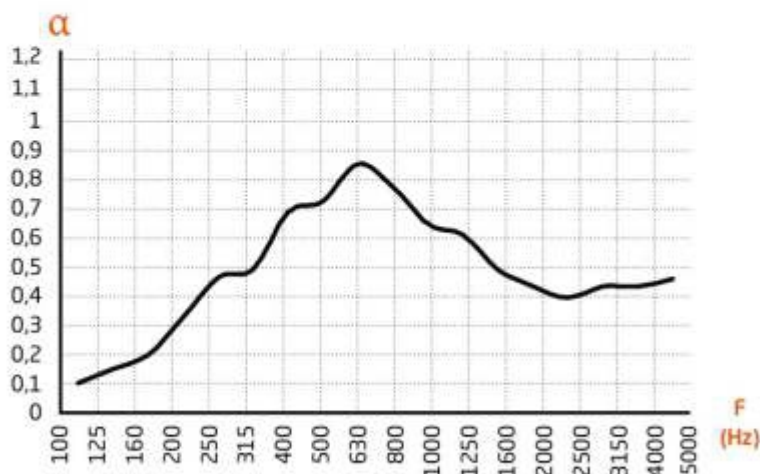
$\alpha_w = 0,55$

Coefficiente de reducción de ruido NRC



NRC = 0,60

Coefficiente de absorción

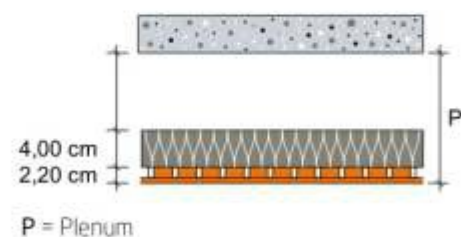


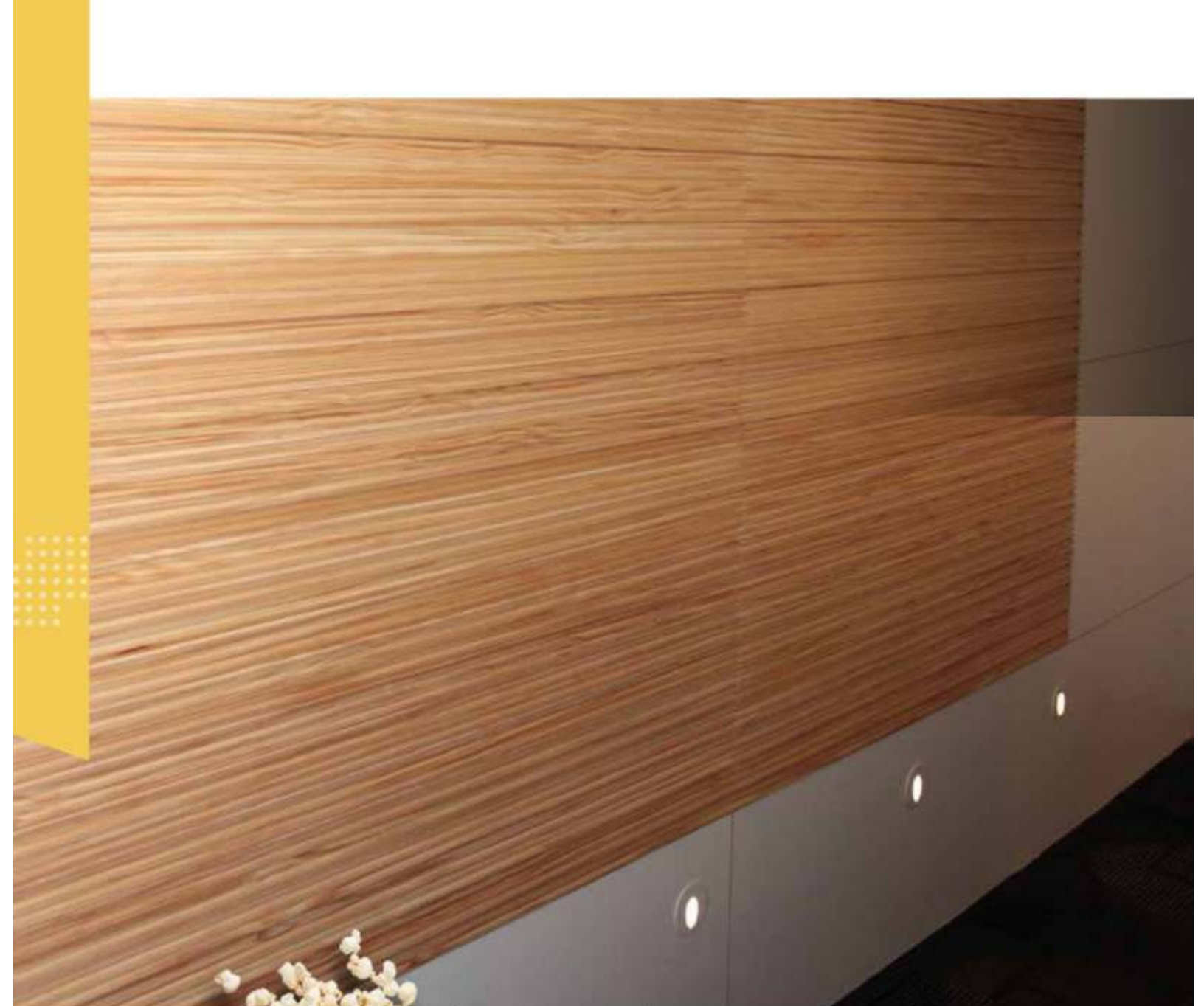
Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

— 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo





Home cinema / Medellín - Colombia



ideawood

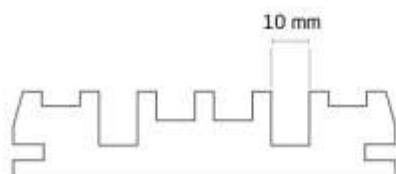
D-Wood

D-Wood de Ideatec, es nuestro panel difusor elaborado en listones de madera maciza que colabora en la difusión del sonido en cualquier tipo de espacio, especialmente diseñado para revestimiento de panel.

Datos Estudiados

Dimensiones	Ancho	Espesor	Peso	Densidad	Ranura
1190 x 100 x 22 mm	100 mm	22 mm	1 Kg	470 Kg/m ³	10 mm

*Otras dimensiones consultar



**Módulos de
madera maciza acanalados**

Función:

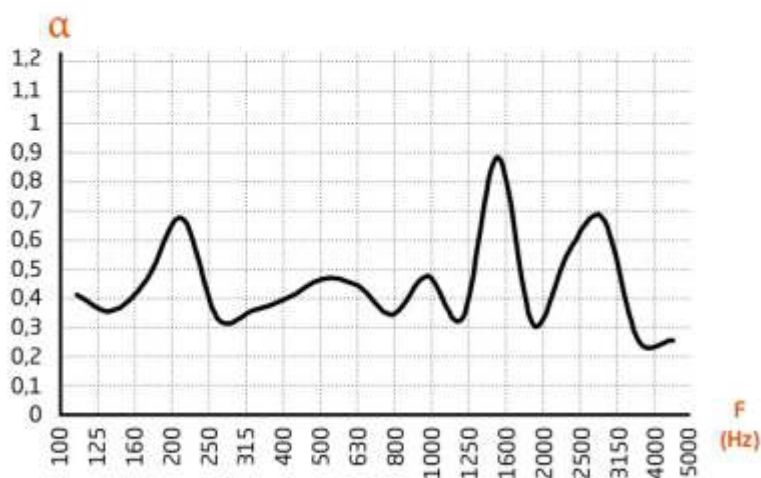
Reflexión acústica:

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.

Coefficiente de scattering

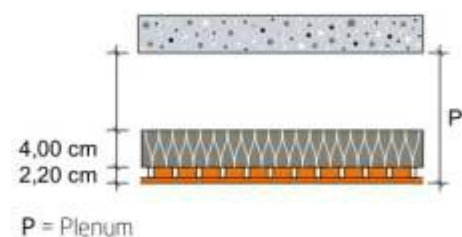


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

- 5 cm de altura total de plenum.
+ 4 cm de lana de roca.

Esquema de ensayo



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



Tablero de densidad media



Melamina



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

MDF Rechapado madera 13/16 mm



Tablero de densidad media



Chapa



Estándar



Ignifugo



Hidrófugo

Fibra de Poliéster 9 mm



Tablero Fibra de Poliéster Reciclado



Ignifugo



Hidrófugo



Reciclado

Tablero Alistonado 22 mm



Madera Natural



Ignifugo



Hidrófugo

Materiales de soporte

Materiales de soporte especiales: Consultar.

Capa fono-absorbente: Idealux FL fibra de poliéster.

Dimensiones

Techo: 1200/600 x 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.

Modelo	Dimensiones
Idealux LR	2380 x 600 mm
Idealux LT	1980 x 600 mm
Idealux FL	2380 x 600 mm
Slats Lamas	Medidas sobre pedido
D-Woods	1190 x 100 x 22 mm

*Otras dimensiones consultar

Instalación

Perfiles techo



Visto (LT / FL)



Oculto (FL)

Perfiles revestimientos



Visto
(LT / FL / D-Wood/ Slat Lamas)



Doble hembra
(D-Wood/ Slat Lamas)

Tubo metálico idealux LR

Instalación para pared y techo mediante tubo metálico de 12 / 20 mm.

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 los Certificados de Cadena de Custodia PEFC y FSC®, con el que se garantiza que actuamos según

los estándares internacionales FSC® (Forest Stewardship Council®) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) utilizando en sus productos madera procedente de bosques cuya gestión es ambientalmente responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

Los productos con Certificados FSC® y PEFC están disponibles solo bajo demanda.



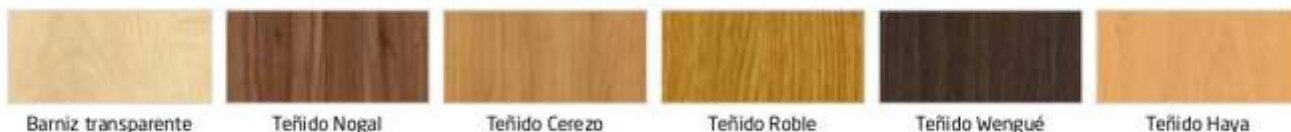
Todas las opciones de acabados

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 FIBERTEX y COLORTEX, nos permite aportar soluciones acústicas y estéticas de gran eficacia.

Madera maciza (pino Radiatta)



Melaminas estándar



Chapas estándar



NOISE
UNDER
CONTROL

ideawood

ideatec
advanced acoustic solutions



ideafabric

Diseña tu bienestar acústico

Los paneles fonoabsorbentes Ideafabric mejoran el bienestar acústico de los espacios interiores, destacamos su alta capacidad de absorción y las distintas posibilidades de acabado e instalación tanto en revestimiento pared como en techo.



Fibretex



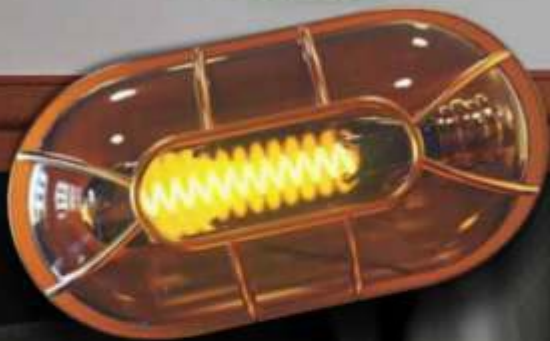
Block



Cilindro acústico



Sala naranja Cableworld / Novelda, Alicante - España



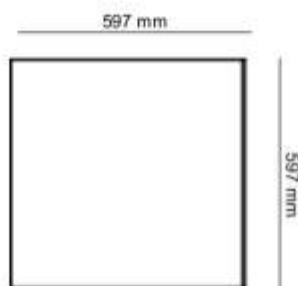
ideafabric

Fibertex


Ideafabric es un panel polivalente con cuerpo de fibra de vidrio de alta densidad y revestimiento textil en distintos tipos de tela acústica, con un elevado coeficiente de absorción en frecuencias medias y altas. Destacamos la posibilidad de personalizar el acabado con impresión digital de alta calidad.


Datos Estudiados

Dimensiones	Espesor	Peso Fibra 25 mm	Peso Fibra 50 mm	Densidad
600 x 600 mm	25 / 50 mm	2,89 Kg/m ³	5,3 Kg/m ³	96 kg/m ³



Módulos compuestos por un núcleo de fibra de mineral con revestimiento textil ignífugo

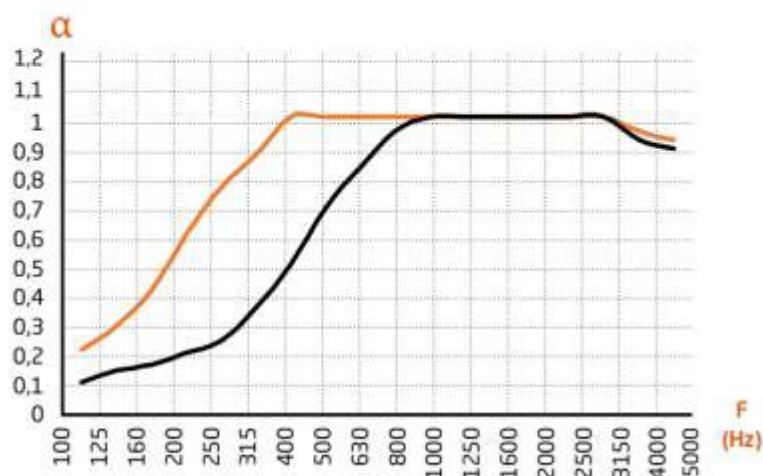
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 1,00$
 $\alpha_m = 0,90$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 1,00$
 $\alpha_w = 0,55^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,95$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) y altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Ensayo simulado

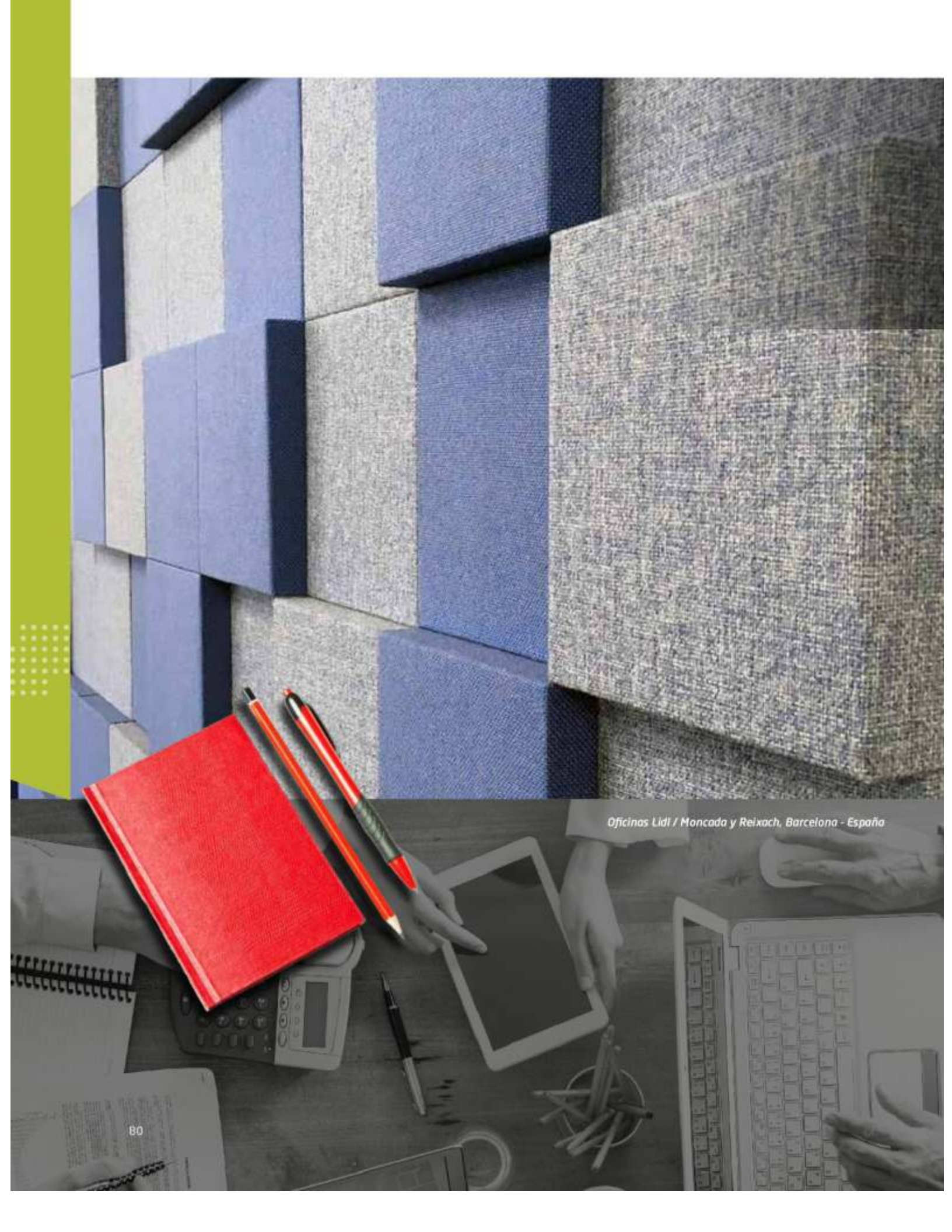
Condiciones del ensayo sin plenum

- 50 mm de espesor de fibra.
- 25 mm de espesor de fibra.

Esquema de ensayo



P = Plenum



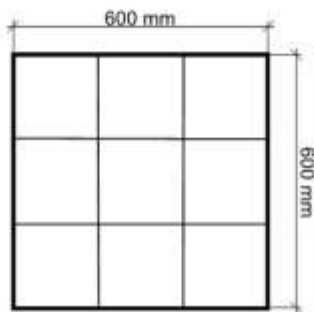
Oficinas Lidl / Moncada y Reixach, Barcelona - España

ideafabric Block

Ideafabric Block ofrece módulos textiles fonoabsorbentes para paredes y techos con un acabado de presentación en 32 tipos de texturas textiles.

Datos Estudiados

Dimensiones	Espesor	Peso Fibra	Densidad
600 x 600 mm	25 / 50 mm	7,50 Kg/m ³	96 kg/m ³



Módulos Fibertex
acoplados sobre tablero
MDF de 4 mm.

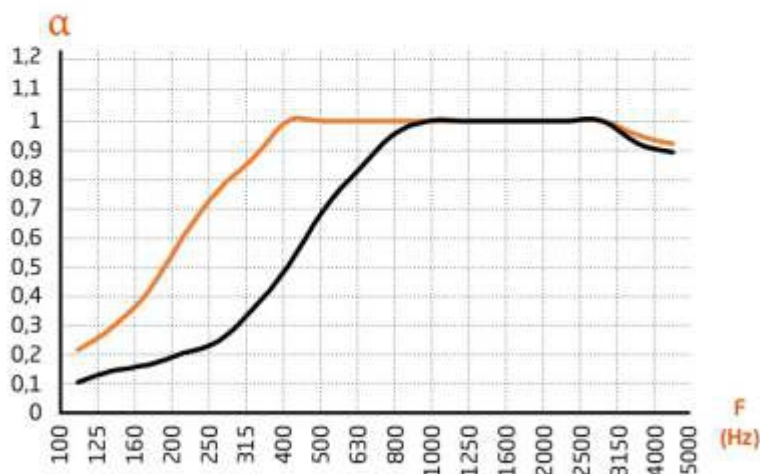
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 1,00$
 $\alpha_m = 0,90$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 1,00$
 $\alpha_w = 0,55^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,95$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) y altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Ensayo simulado

Condiciones del ensayo sin plenum

- 50 mm de espesor de fibra.
- 25 mm de espesor de fibra.

Esquema de ensayo



P = Plenum



id a

Oficina Corporativa - París



ideafabric


Cilindro acústico


Diseño y confort acústico van de la mano en este desarrollo de producto, indicado para la colocación en techo, ofrece infinitas posibilidades de color y dimensiones.

Medidas sobre pedido



Núcleo de espuma de melamina, revestidos con tela de polipropileno

Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 1,00$
 $\alpha_m = 0,95$

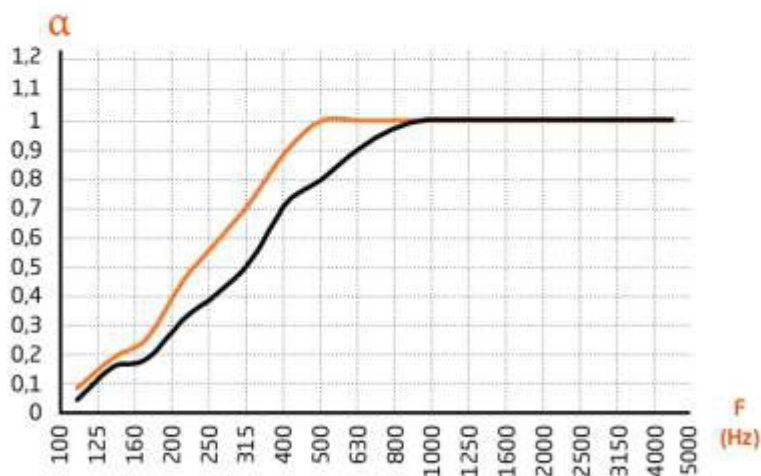
Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,90$
 $\alpha_w = 0,70^*$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,90$
 $NRC = 0,80$

*Material con coeficiente de absorción elevados a medias (M) y altas (A) frecuencias.

**Material con coeficientes de absorción elevados a medidas (M) frecuencias.

Coefficiente de absorción

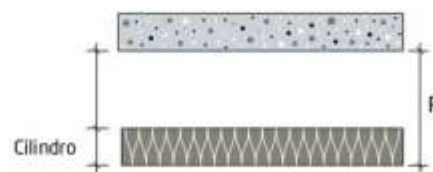


Ensayo simulado

Condiciones del ensayo

-  1,7 cilindros/m².
-  1,1 cilindros/m².

Esquema de ensayo



P = Plenum

Beneficios y aplicaciones

- Mejora del confort acústico de la sala.
- Disminución de ecos y focalizaciones.
- Recomendado en espacios con gran altura.
- Material absorbente poroso. Absorción mayor conforme aumenta la frecuencia.
- Compatible con paneles IDEATEC. Comportamientos acústicos distintos y complementarios.
- Componentes del producto ignífugos.
- A partir de fibras recicladas. 100% reciclaje y ecológico.
- Colocación sencilla sin necesidad de obras.
- Adaptable a cualquier superficie.
- Personalización en diseños y colores.
- Impresión digital sobre textil blanco.

Fibertex colección Camira

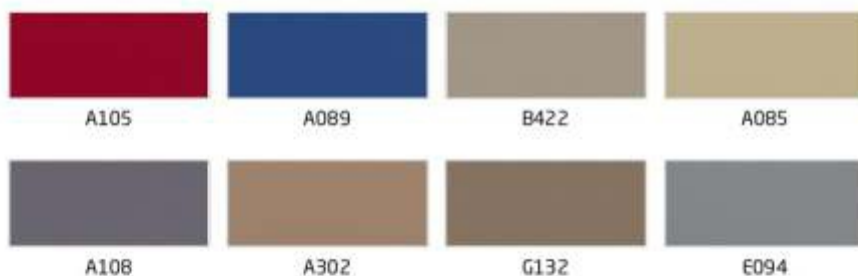
La imagen del producto puede variar ligeramente del real, gracias por su comprensión.



Consultar gama completa

Fibertex colección Exit fabrics

La imagen del producto puede variar ligeramente del real, gracias por su comprensión.



Consultar gama completa

Formatos estándar

Rectángulo
1200 x 600 mm.

Cuadrado
600 x 600 mm.

Círculo
600 mm ϕ

Polígono
600 x 600 mm.

Baffle
1200 x 300 mm.

Espesores 20 / 40 mm. Otros formatos, preguntar.

Formatos estándar Fibertex / Colortex

600 x 600 mm. 1200 x 600 mm.
1200 x 1200 mm. 2400 x 1200 mm.

Espesores 20 / 40 mm. Otros formatos, preguntar.

Clasificación Inífuga

Bs1d0 Fibertex / Colortex / Block
Cs2d0 Cilindro

Instalación



Visto



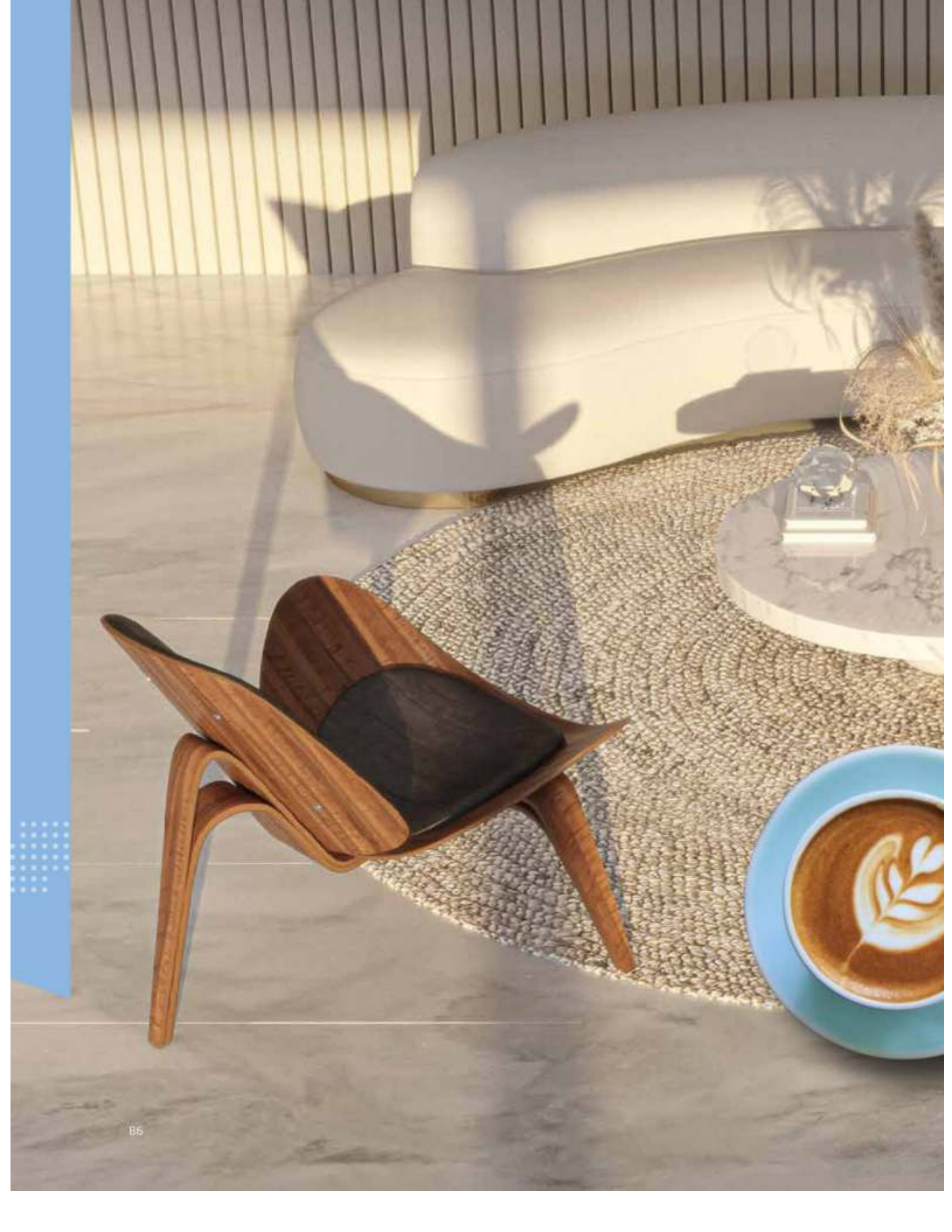
**NOISE
UNDER
CONTROL**

idea fabric

ideatec

advanced acoustic solutions





ideaflow

Diseño y confort acústico sostenible

Ideaflow es un panel conformado por fibras de poliéster reciclado, respetuoso con el medioambiente y diseñado para ofrecer el mayor confort acústico en cualquier tipo de diseño y acabado.

Su alta resistencia al impacto combina con su acabado no reflectante para ofrecer un producto fácil de instalar, ligero, limpio y con un infinito abanico de color.



Panel



Tile



Rejilla



Abaraska



Hexagon



Separador colgante



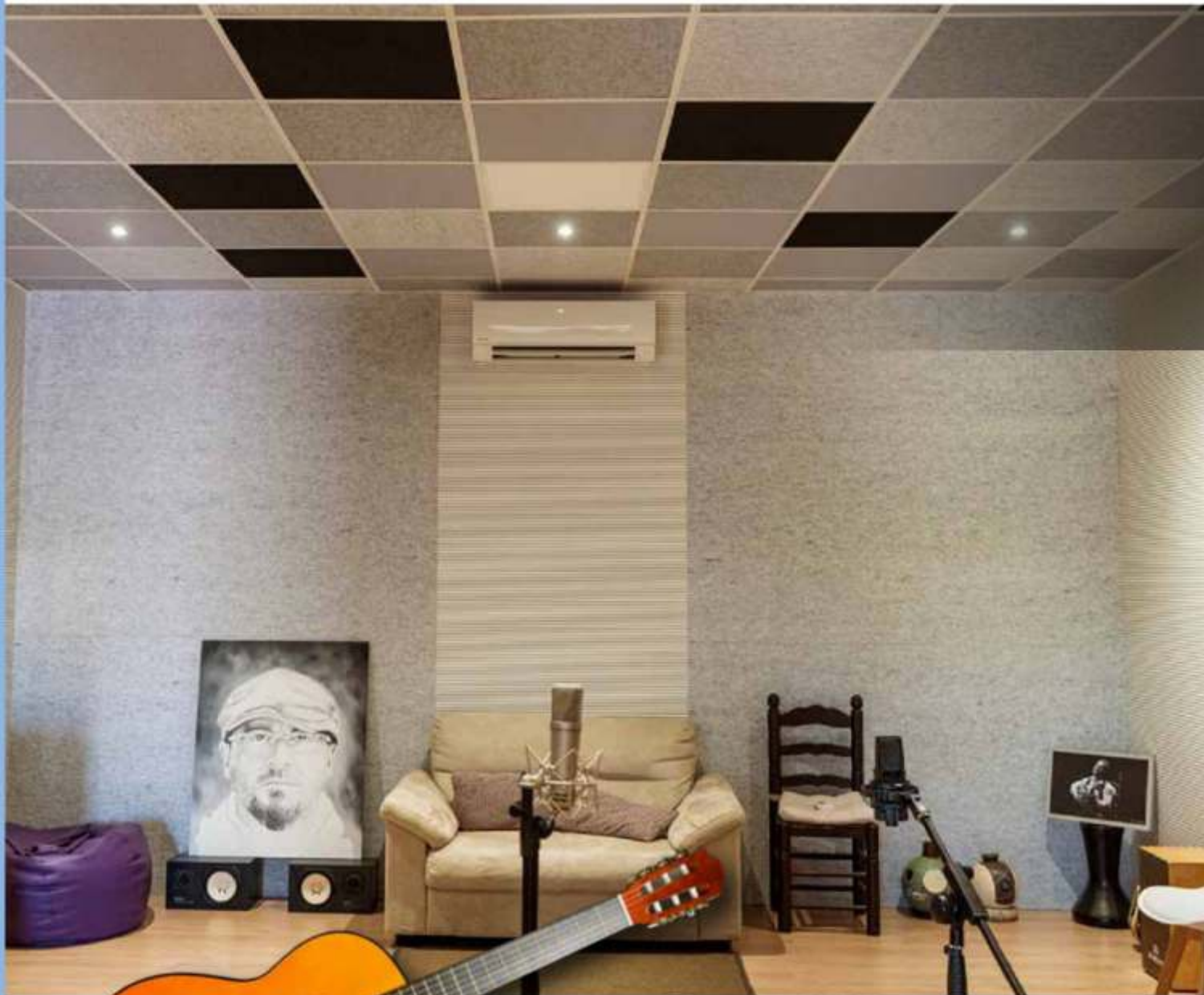
Baffle



Viga



Wave cloud felt LWCF



Estudio de grabación El Pampito (El Bolito) / Jerez de la Frontera, Cádiz - España

ideaflow

Panel


Panel de absorción acústica fabricado en fibra de poliéster reciclada. Es ideal para todo tipo de espacios interiores, además tienes una alta resistencia al impacto, y una fácil limpieza e instalación. Producto sin escuadrar.


Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
2440 x 1220 mm	9 mm	1,72 kg/m ²



Panel de fibra de poliéster

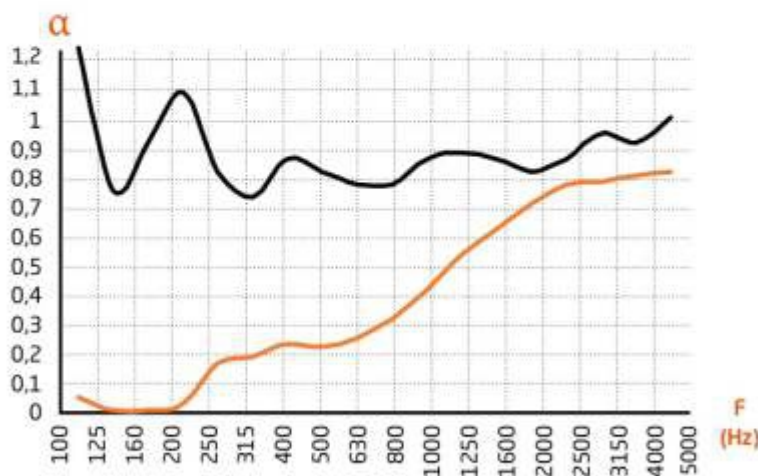
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo sin plenum

-  Sin plenum.
-  5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Oficinas Ideatec / Novelda, Alicante - España



ideaflow

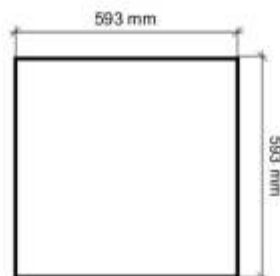
Tile

Tile ofrece un diseño innovador en el campo del acondicionamiento acústico de espacios tanto públicos como privados, con una instalación sencilla y sin apenas mantenimiento. Está fabricado en fibra de poliéster reciclado y ha sido diseñado con una gran superficie de absorción, lo que lo convierte en un perfecto acondicionador acústico. Está disponible en varias medidas de corte para instalación en techos vistos.

Características

Dimensiones revestimientos	Dimensiones techos	Espesor	Peso
600/1200 x 600 mm	593 x 593 mm	9 mm	1,72 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar



Panel de fibra de poliéster

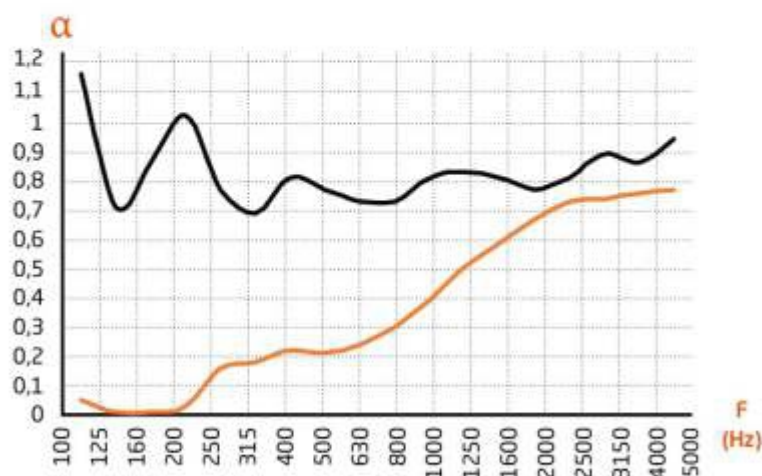
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



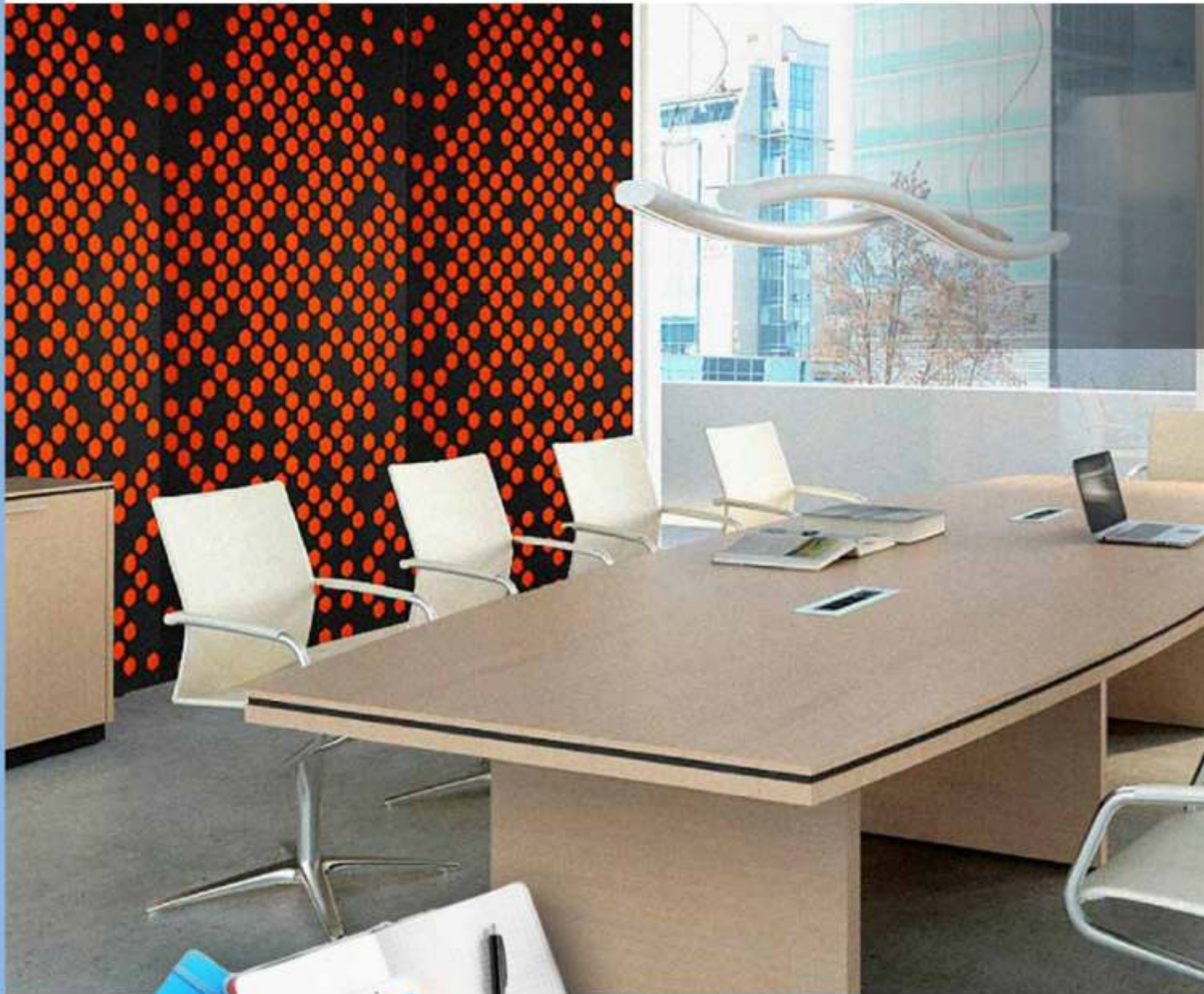
Condiciones del ensayo sin plenum

- Sin plenum.
- 5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Sala juntas oficinas / Sevilla - España

ideaflow

Abaraska


Gracias a los paneles **Abaraska** se puede adaptar cualquier espacio a las normas de Código Técnico de la Edificación (C.T.E.), evitando costosas obras e interrupciones de la actividad.


Abaraska mejora la calidad acústica de todo tipo de espacios públicos, privados, comerciales, culturales, deportivos y hosteleros. Soluciones, en forma de paneles en diferentes tonalidades y dimensiones.


Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
2400 x 1200 mm	18 mm	3,44 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar

Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

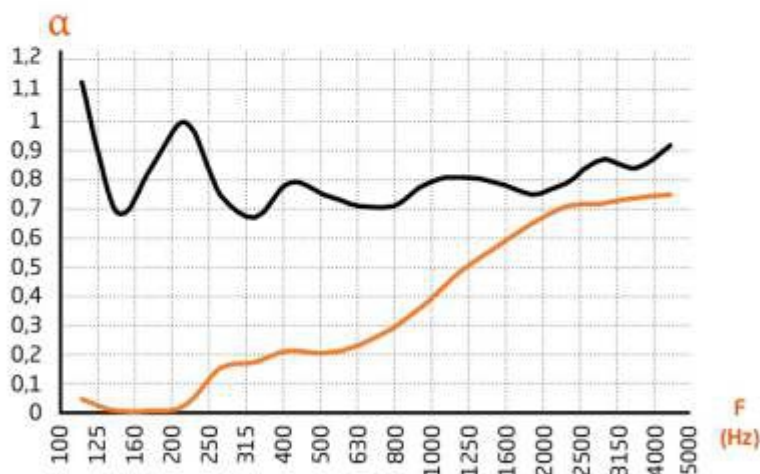
Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.



Cara visible: fibra poliéster perforada
 Reverso: fibra poliéster liso

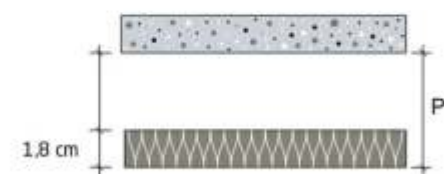
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo sin plenum

-  Sin plenum.
-  5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Centro SPA & WELLNESS - UK



ideaflow

Bafle

Bafle de fibra de poliéster reciclada con estructura metálica para suspensión, corte a medida.

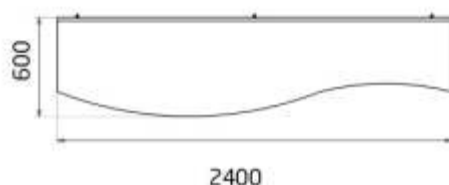
Es un producto ligero y disponible en 20 colores que pueden ser incorporados en todo tipo de espacios que requieran fonoabsorción.

Consultar dimensiones especiales.


Características


Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
2400 x 600 mm	18 mm	3,44 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar. Corte a medida



Panel fibra poliéster

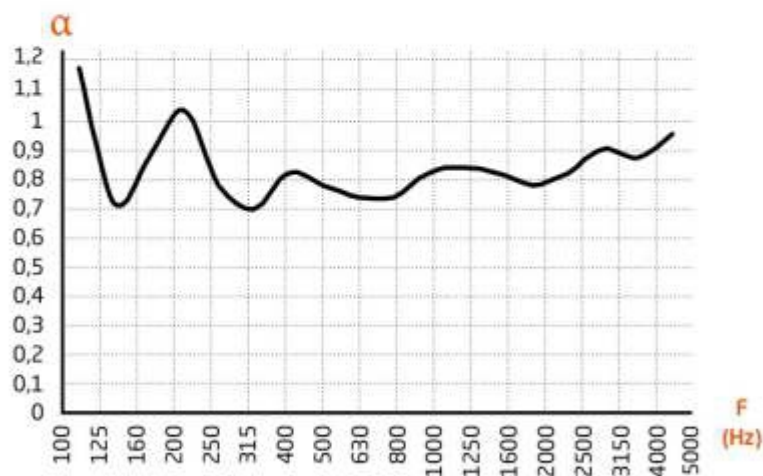
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,75$

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

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Ensayo simulado

Condiciones del ensayo sin plenum

— 5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Central de oficinas corporativas - Australia



ideaflow Hexagon



Hexagon es un producto con un diseño innovador y atractivo que permite adaptarse a cualquier tipo de espacio.

Las distintas piezas pueden organizarse de miles de formas y formar distintos motivos.

Su composición a base de fibra de poliéster reciclado le otorga unas magníficas propiedades de absorción acústica siendo respetuoso con el medio ambiente.

Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
250 x 216,5 mm	9 mm	1,72 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar

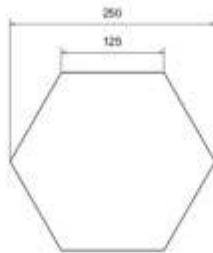





Figura de fibra de poliéster

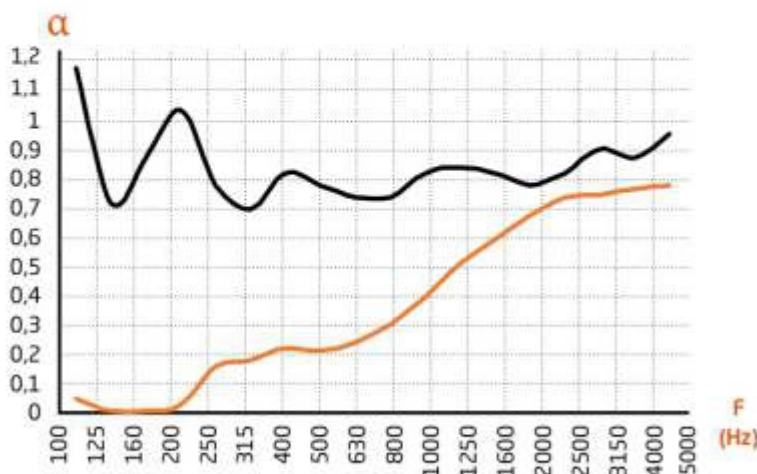
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

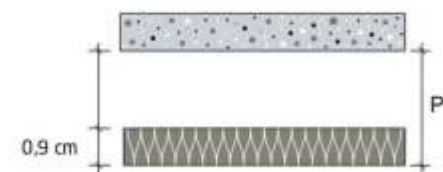
Coefficiente de absorción



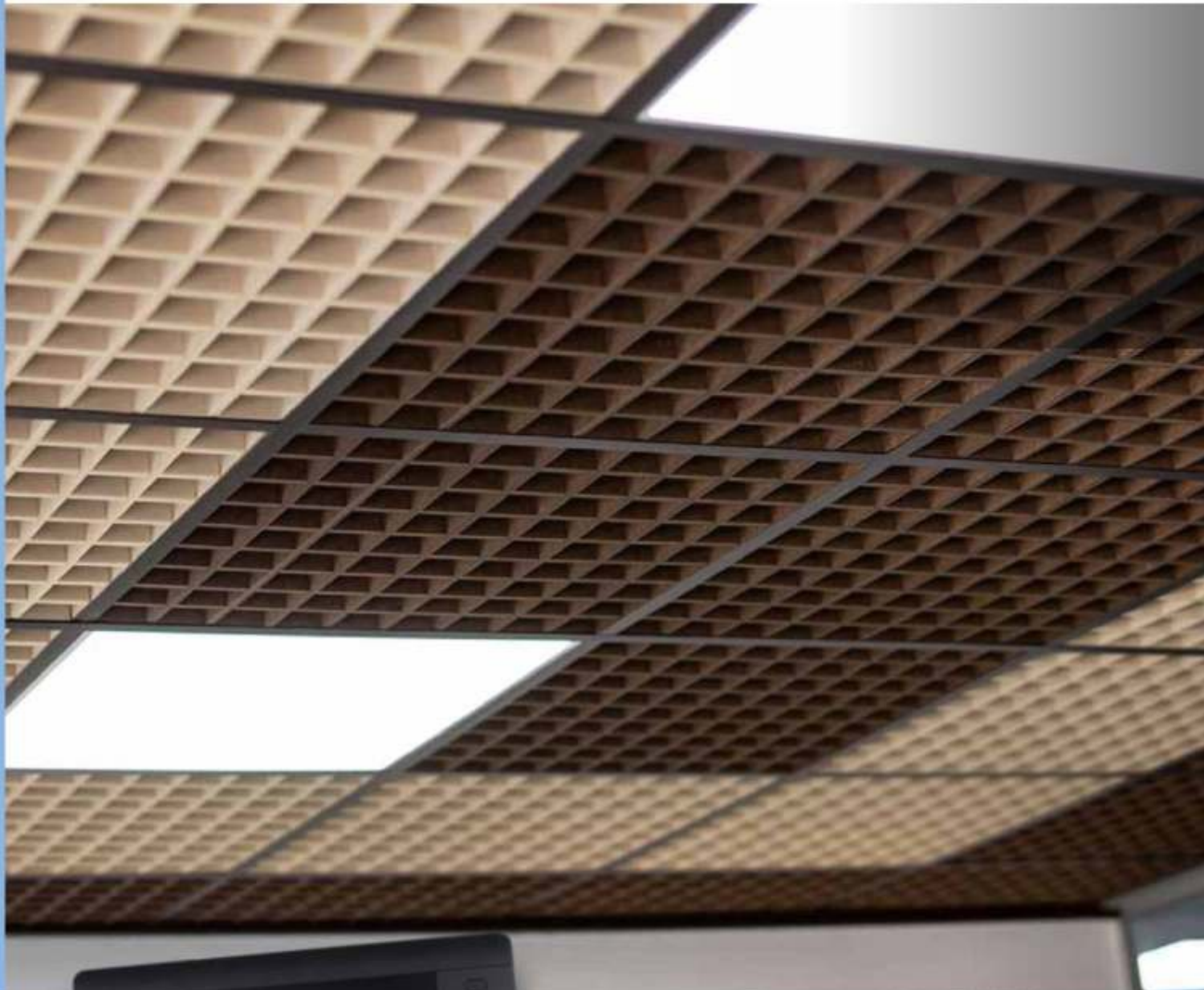
Condiciones del ensayo sin plenum

-  Sin plenum.
-  5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Despacho gerencia / Alicante - España

ideaflow

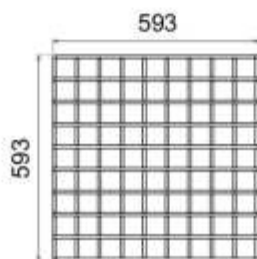
Rejilla

Ideaflow ha sido diseñado para sorprender, su acabado inspiración madera evoca las antiguas rejillas y celosías de antaño pero ofreciendo la ligereza de la fibra de poliéster, incorpora un velo acústico en cada pieza que le permite mejorar su rendimiento acústico.

Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
593 x 593 x 40 mm	40 mm	2,26 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar



Cara visible: **fibra de poliéster**
Reverso: **velo acústico**

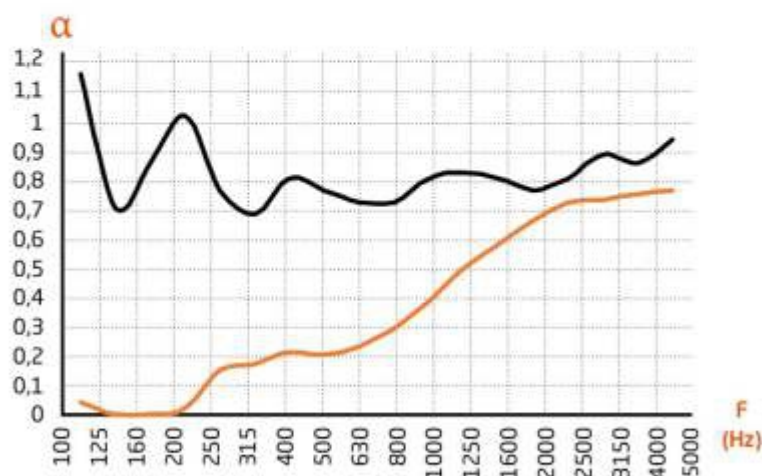
Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo sin plenum

- Sin plenum.
- 5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Oficina ECOART/ Madrid- España



ideaflow

Separador colgante

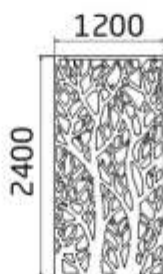
Separador colgante disponible en cualquier diseño, ideal para dividir acústica y ópticamente espacios, sistema de cuelgue con cable de acero.

Puede incluir pletina metálica según el tamaño. Una amplia gama de colores que combinan en todos los espacios.

Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
2400 x 1200 mm	9 mm	0,86 kg/m ²

*Otras dimensiones y diseños consultar



Ambas caras:
mismo diseño

Coefficiente de absorción acústica media
 α_m



$\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado
 α_w



$\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

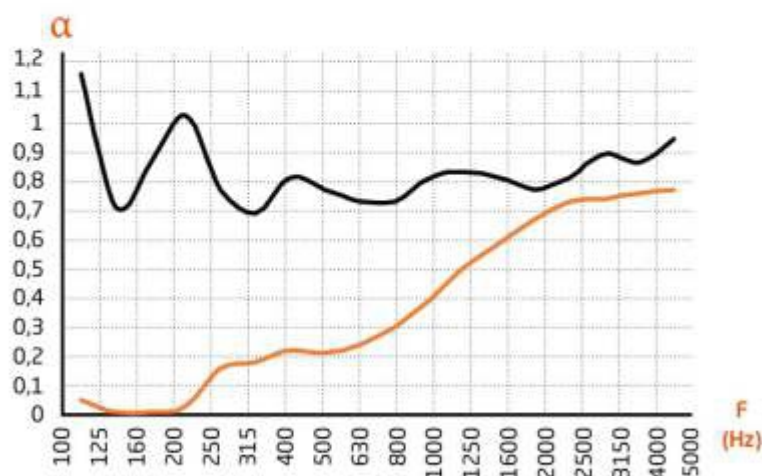
Coefficiente de reducción de ruido
NRC



NRC = 0,35
NRC = 0,75

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo sin plenum

- Sin plenum.
- 5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



le coco

Espacio comercial / USA

ideaflow

Viga

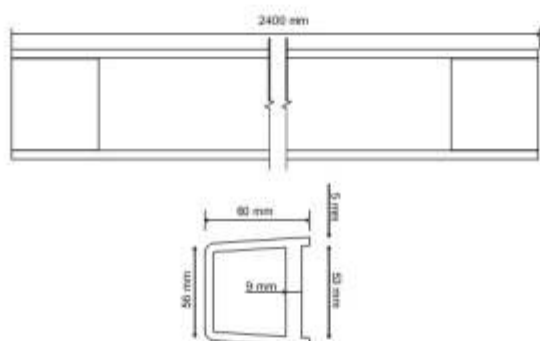
Viga es un producto decorativo y absorbente acústico para colocación en techo y pared que ayuda a mejorar la calidad acústica, en todo tipo de espacios, sin necesidad de grandes cambios en su estructura y sin obras.


Ideal para corregir problemas de inteligibilidad sonora provocados por fenómenos acústicos en una sala, a la vez que adquirimos un producto sostenible y respetuoso con el medio ambiente.


Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso
2400 x 60 x 60 mm	9 mm	2,26 kg/m ²

*Otras dimensiones consultar



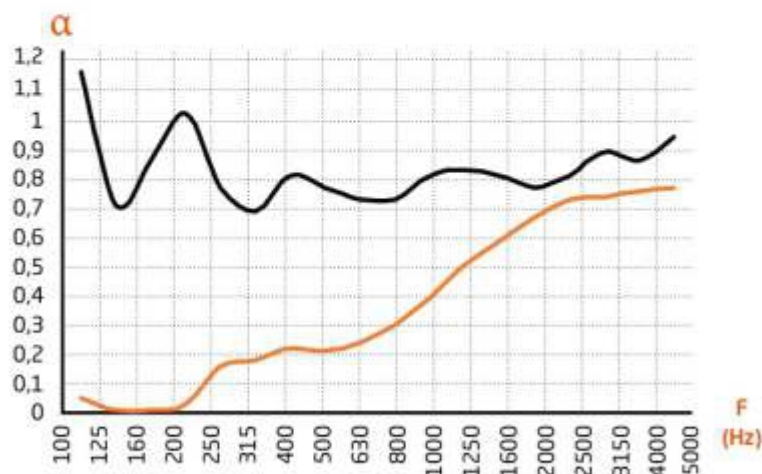
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Ensayo simulado

Condiciones del ensayo sin plenum

-  Sin plenum.
-  5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum



Cafeteria / Madrid - España



ideaflow

Wave cloud felt LWCF



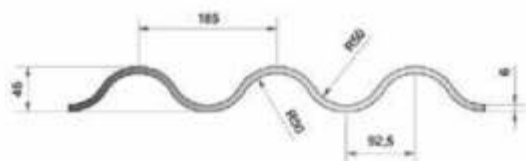
Wave Cloud Felt es un producto con un diseño innovador que permite acondicionar acústicamente todo tipo de espacios tanto en paredes como techos.


Está fabricado en fibra de poliéster reciclado, que le otorga unas excelentes propiedades de absorción acústica a la vez que es un producto sostenible con el medio ambiente. Están disponibles en una amplia gama de colores, que aumenta su nivel de adaptación a la decoración de interiores.


Características

Dimensiones LWCF	Espesor
595 x 550 / 1095 x 1060 mm	6 mm

*Otras dimensiones consultar



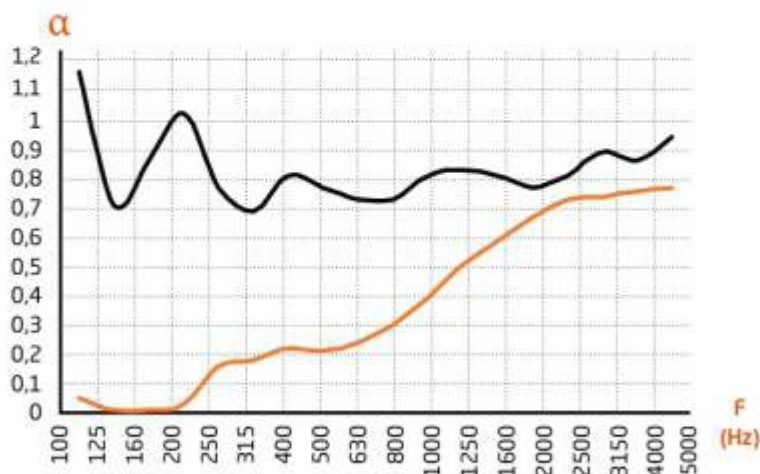
Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,40$
 $\alpha_m = 0,75$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w  $\alpha_w = 0,30^*$
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,35$
 $NRC = 0,75$

*Material con coeficiente de absorción elevados a altas (A) frecuencias.

Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo sin plenum

-  Sin plenum.
-  5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum

Los paneles acústicos de la alta decoración

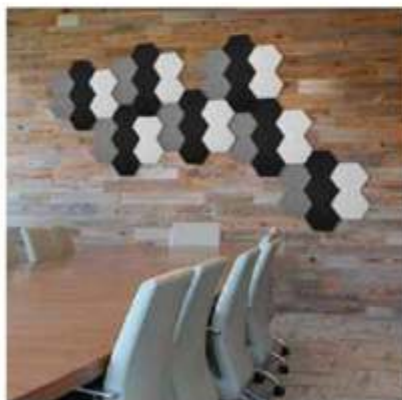
Los nuevos paneles **ideaFLOW** no solo controlan el sonido reverberante sino que aportan un diseño exclusivo a los espacios con las múltiples posibilidades que ofrece.

Los cambios en nuestra paleta de colores hicieron posible que IDEATEC comercializara este nuevo producto en 18 colores diferentes que van desde tonos más sutiles hasta más brillantes y coloridos.

ideaFLOW ha sido desarrollado como un panel acústico

ligero y semirrígido fabricado con Fibra 100% poliéster con un mínimo de 85% de material reciclado (escamas de botellas de PET).

Puede emplearse como material base para un resultado más tradicional, o los compradores pueden optar por elegir entre una amplia variedad de diseños creativos y estéticos.



Materiales de soporte

Fibra de **Poliéster** 9 mm



Fibra de poliéster
reciclado



Ignífugo



Hidrófugo



Reciclado

Materiales de soporte especiales: Consultar

Capa fono-absorbente: Núcleo fibra de poliéster reciclado.

Tolerancia: Ancho: +/- 3 mm // Largo +/- 3 mm. Según marcado CE

Instalación

Perfiles techo



Visto

Perfiles revestimientos



Visto

Acabados estándar



* Otros colores consultar

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 los Certificados de Cadena de Custodia PEFC y FSC®, con el que se garantiza que actuamos según

los estándares internacionales FSC® (Forest Stewardship Council®) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) utilizando en sus productos madera procedente de bosques cuya gestión es ambientalmente responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

Los productos con Certificados FSC® y PEFC están disponibles solo bajo demanda.







ideagarden

Naturaleza y confort acústico se encuentran en nuestra última creación,

Ideagarden respira el frescor de los bosques nórdicos y la sensación acústica de bienestar que hará de sus espacios interiores un lugar donde querer estar.

En Ideatec creemos en un mundo mejor, más verde y completamente sostenible.



Ideagarden



Restaurante Universidad / UAE



ideagarden

musgo



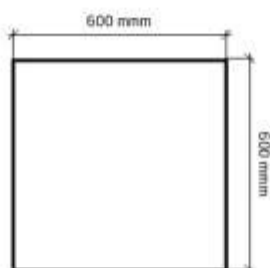
Ideagarden utiliza dos productos de altas propiedades acústicas para crear ambientes y espacios de máximo confort.

Soporte de fibra de poliéster reciclada de 9mm de espesor, con alta capacidad de absorción acústica recubierta de musgo de reno natural preservado, con posibilidad de cortes según diseño y medida.


*Otras dimensiones consultar


Características

Dimensiones revestimientos	Espesor	Peso	Densidad
600 x 600	35 mm	1,3 kg	6470 g/m ²



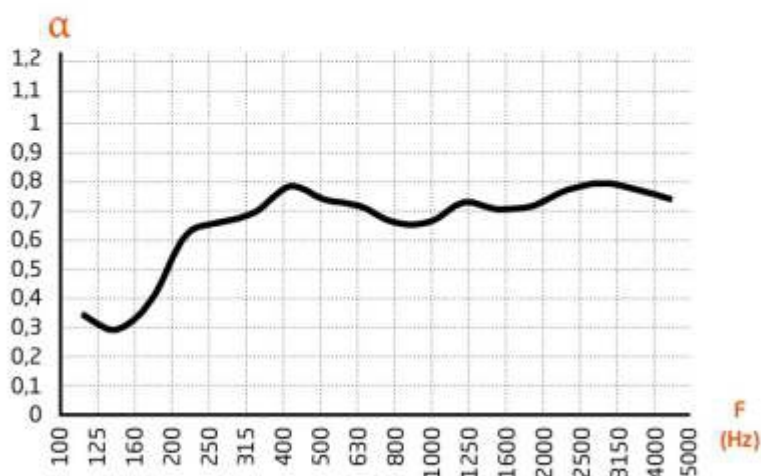
Cara visible: musgo natural
Reverso: fibra de poliéster

Coefficiente de absorción acústica media α_m  $\alpha_m = 0,75$

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

Coefficiente de reducción de ruido NRC  $NRC = 0,70$

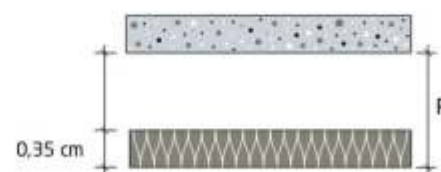
Coefficiente de absorción



Condiciones del ensayo

— 5 cm de altura total de plenum.

Esquema de ensayo



P = Plenum

Datos Estudiados

- No necesita mantenimiento ni riego.
- Instalación fácil y rápida.
- Excelente absorción acústica.
- Clasificación ignifuga: bs2d0.
- Control de la humedad ambiental.
- 6 Colores disponibles en stock. Otros colores consultar.
- 5 Años de garantía ,color y frescura.
- Amplias posibilidades de diseño.
- Embalaje individual.
- Material de soporte: fibra de poliéster 9mm

Acabados estándar



Apple Green



May Green



Yellow



Orange



Red



Marine

* Otros colores consultar

Materiales de soporte

Materiales de soporte especiales: Consultar

Capa fono-absorbente: Núcleo fibra de poliéster reciclado revestido con musgo 100 % natural.

Dimensiones: 593 x 593 mm para techo / 600 x 600 mm paredes (otras medidas consultar).

Tolerancia: Ancho: +/- 3 mm // Largo +/- 3 mm. Según marcado CE.

Clasificación Inifuga

Fibra de poliéster: B-s2, d0
Musgo: B-s2, d0

Instalación

Perfiles techo



Visto

Perfiles revestimientos



Visto

¿y si hubiéramos descubierto el equilibrio perfecto entre la belleza de la naturaleza y el acondicionamiento acústico?

ideagarden

hemos creado un producto único con grandes propiedades de acondicionamiento acústico y alto nivel decorativo



un nuevo concepto de jardín vertical, un nuevo concepto de ingeniería acústica

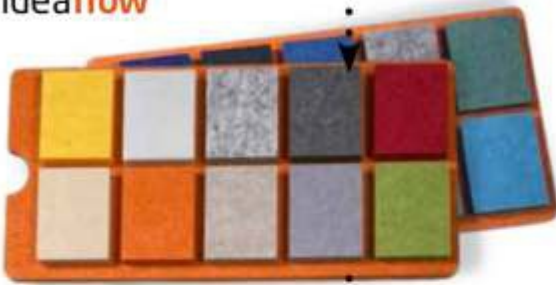
magic BOX



ideagarden



ideaflow



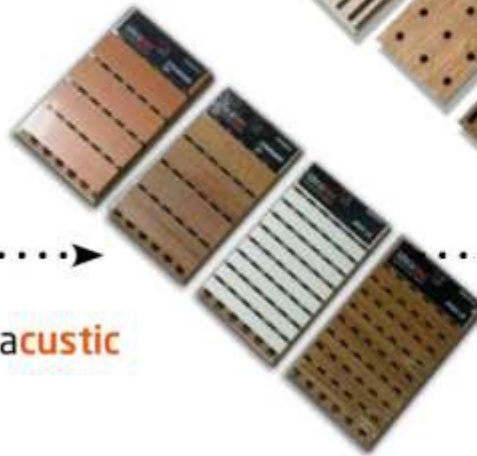
ideafabric



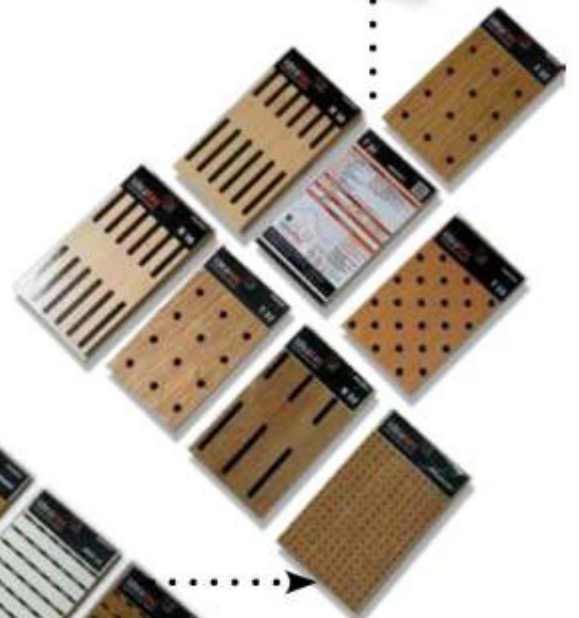
Catálogo



ideacoustic



ideaperfo



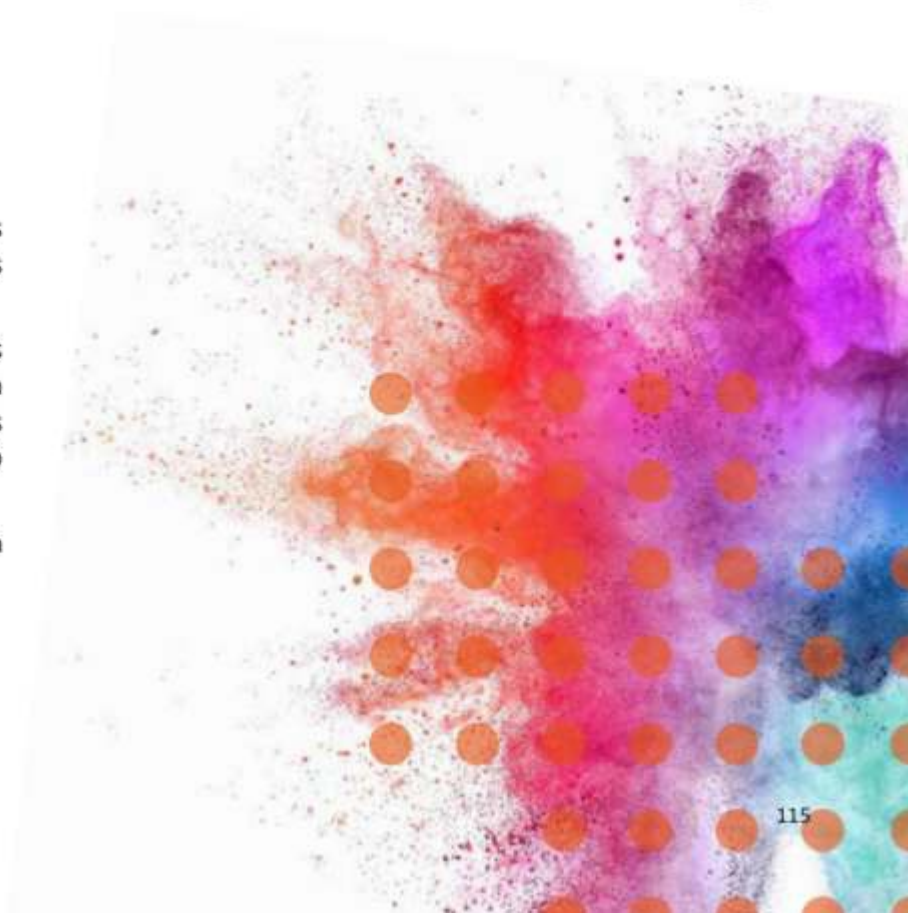


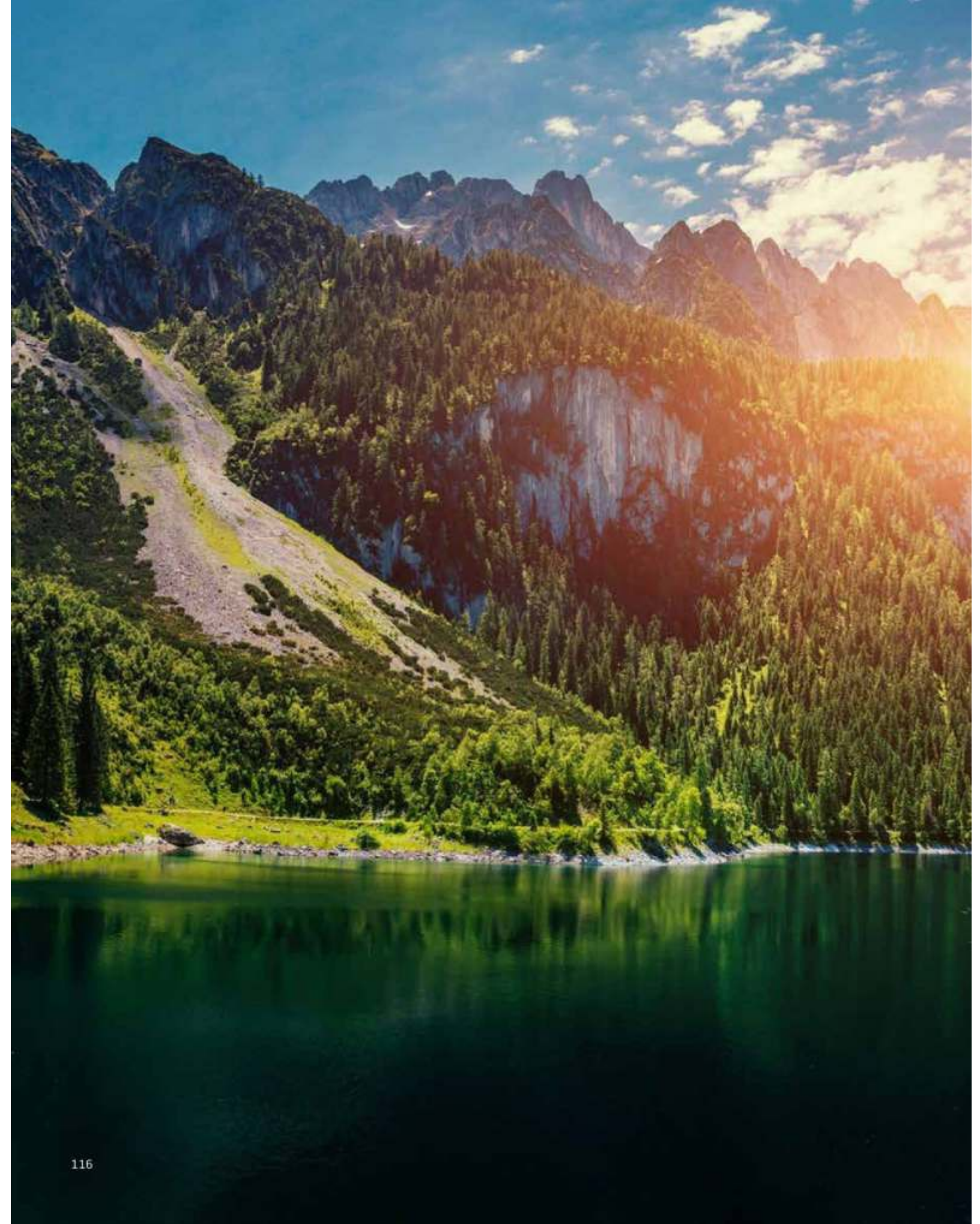
Mucho más que muestras, mucho más que un catálogo

Ideatec fusiona el interiorismo y las soluciones decorativas con la fabricación de sistemas y servicios para la acústica integral con acabados de alta calidad.

Hemos creado esta MagicBox para que descubras todas las soluciones que Ideatec tiene para tu proyecto, en ella podrás adentrarte en nuestra gama de productos mediante muestras físicas y a través de nuestro catálogo.

Disponemos de una amplia gama de productos para satisfacer cualquier necesidad.







Nuestros proyectos

Ideatec colabora en la realización de proyectos a nivel nacional e internacional.

Nuestros productos ayudan a conseguir espacios más eficaces a nivel acústico, más productivos y más saludables.

Desde hace 30 años nuestros productos están avalados por los más altos estándares de calidad y protección del medio ambiente, con materiales certificados y testados por laboratorios homologados.



CONTRACT
• ideas •



Proyecto
HOTEL MORLANS

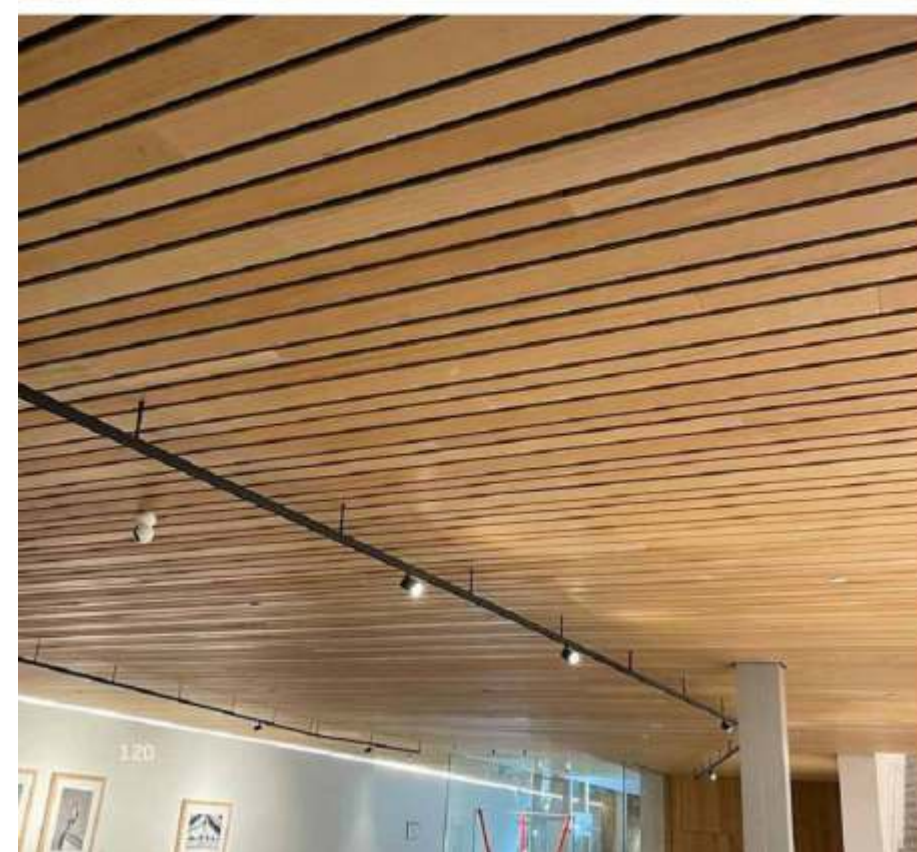
Realizado en
ideawood
Idealux LT





ideatec
advanced acoustic solutions

The logo for ideatec features the company name in a sans-serif font, with 'ideatec' in black and 'advanced acoustic solutions' in a smaller font below it. To the right of the text is a graphic element consisting of a grid of small squares, some of which are colored in shades of orange and red.



Proyecto
**PARADOR
COSTA DA MORTE**

Realizado en
ideawood
Idealux Slats



ideatec
advanced acoustic solutions



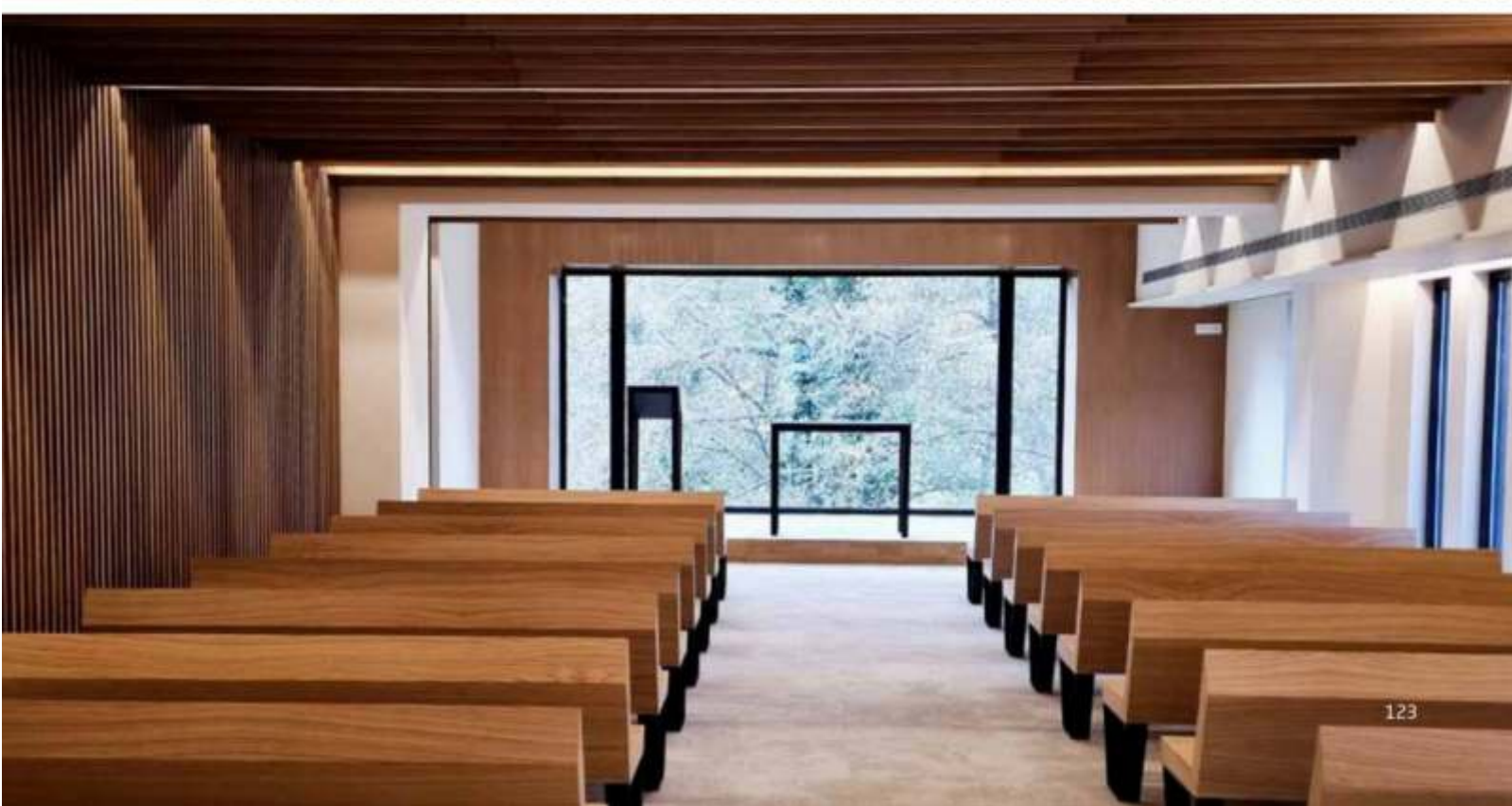
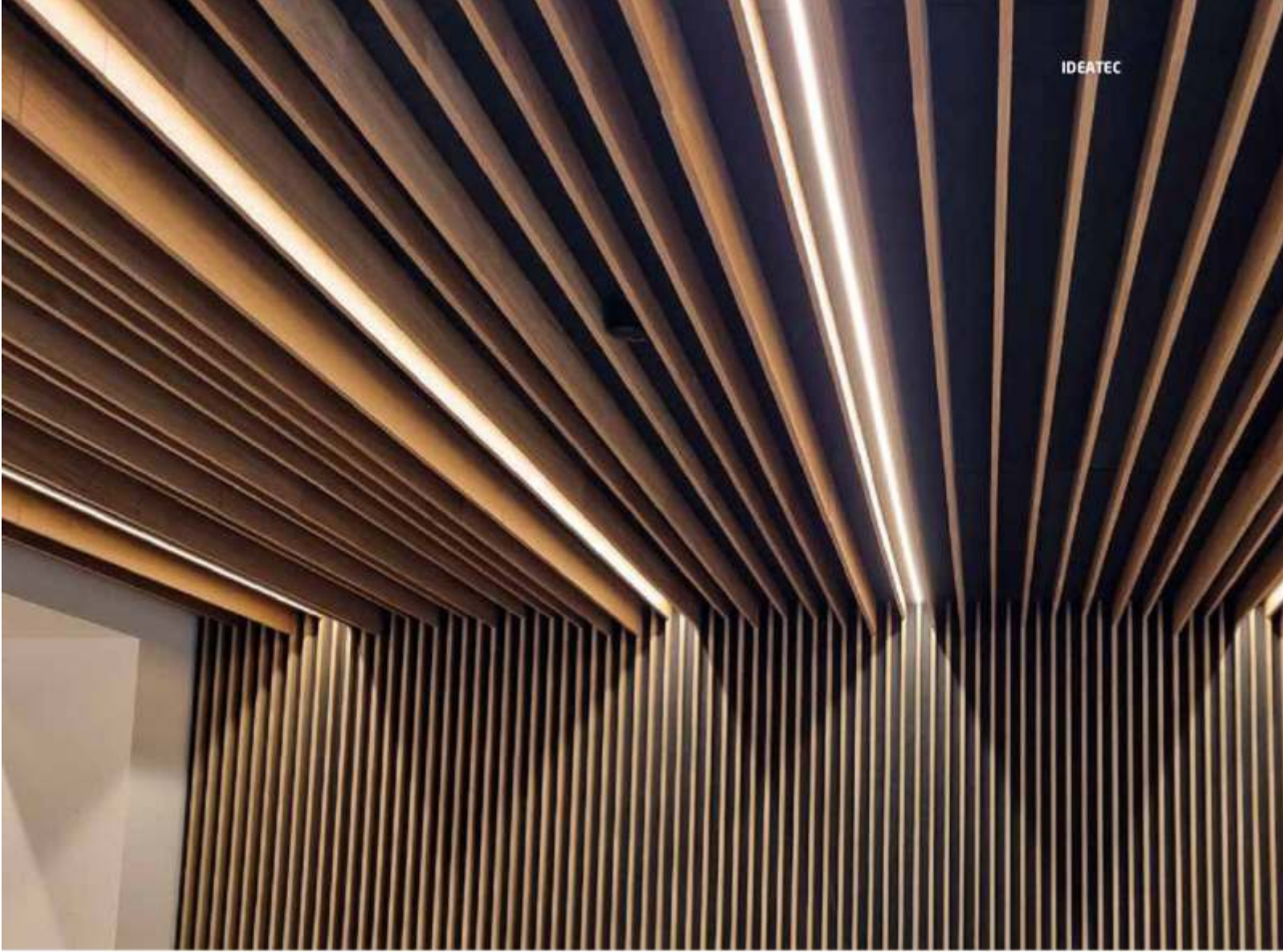


ideatec 
advanced acoustic solutions

Proyecto
TANATORIO RIPOLL

Realizado en
idealux
Idealux FL







Proyecto
**IMIBALLA
BALLET**

Realizado en
ideacoustic
Standard 32



ideatec
advanced acoustic solutions





Proyecto
**CENTRAL POINT
VARSOVIA**

Constructora
STRABABAG

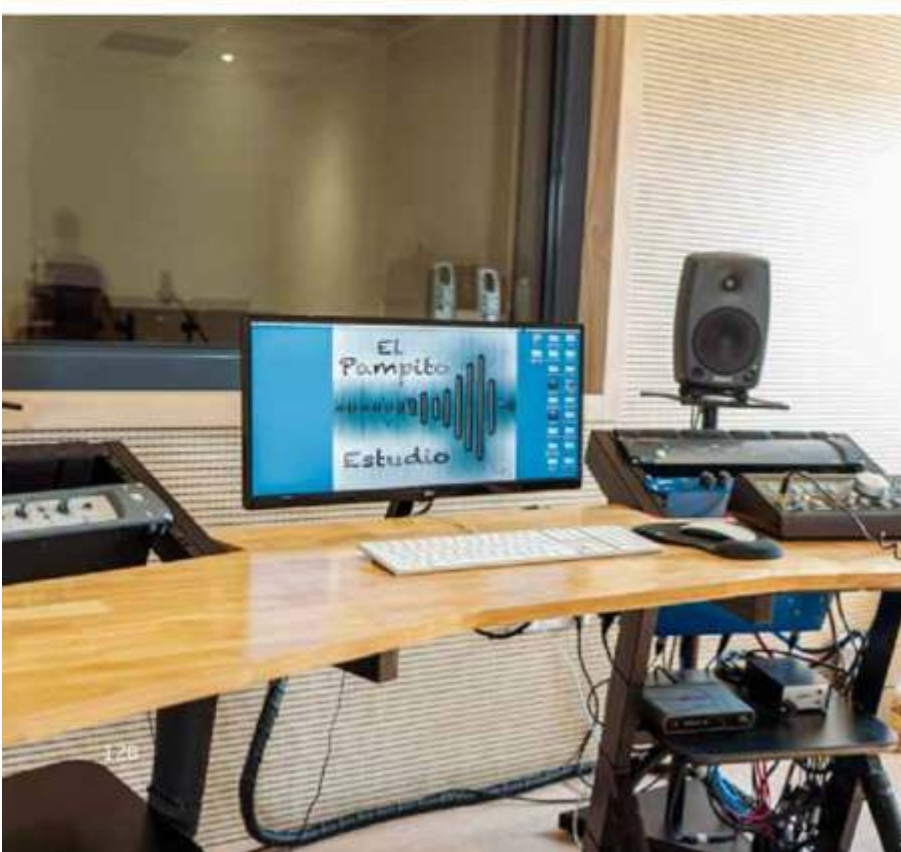
Diseño y proyecto
KAZIMIERSKI Y RYBA

Instalador
MODERN CLASSIC

Realizado en
ideacustic
Standard 32







Proyecto
ESTUDIO
EL PAMPITO
JEREZ

Realizado en
ideaflow
Panel / Tile



De venta en:

ProCovers^{MR}

Recubrimientos y Plafones...

Bahía de Santa Bárbara 152
Col. Véronica Anzúres.
CP 11300, Ciudad de México

www.procovers.com.mx
ventas2@procovers.com.mx

☎ 55 2558 8839