IDEATEC

advanced acoustic solutions

Product Catalogue · Catálogo de producto

IDEATEC

advanced acoustic solutions

In a world where noise deafens our lives, true acoustic comfort becomes a jewel to protect and treasure, to keep the purity of sound alive.
At Ideatec® we transform noise into acoustic comfort, offering a unique experience that guarantees well-being of the people.

En un mundo en el que el ruido ensordece nuestras vidas, el verdadero confort acústico se convierte en una toda una joya que proteger y atesorar, para mantener su pureza más viva que nunca.
En Ideatec transformamos el ruido en confort acústico, ofreciendo una experiencia única que garantiza el bienestar de las personas.

IDEATEC advanced acoustic solutions

Index
Index

About us 04
Company
Our story
Our mission
Our commitment

Products

Ideacustic 12
Standard 32
High 16
Pro 8
Pro 11
Pro 11 R
Mix

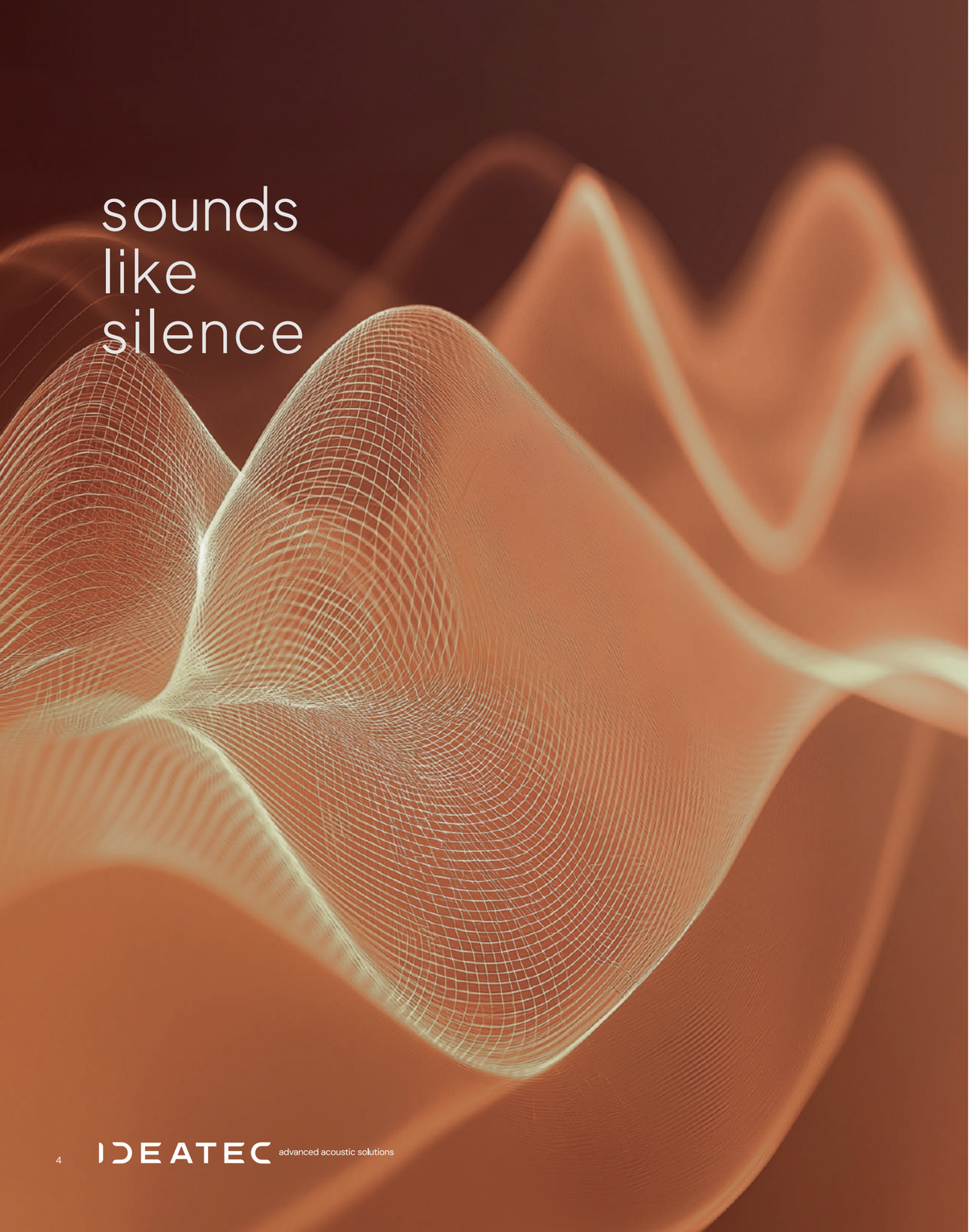
Ideaperfo 38
T32
T16
Mi
Microacustic
Micro 05
Design
R16
R32

Ideawood 56
Idealux LR
Idealux LT
Idealux FL
Slats

Ideafabric 86
Fibertex
Printed Fibertex

Ideaflow 96
Die-cut panels
V-cut panels
Double PET paneles
Idealux FL PET
Islands
Beams
Bafles
Cubes

Ideatec Cell 126
Cell



We are specialists in acoustic control

Somos especialistas en control acústico

ABOUT IDEATEC

At Ideatec we have been experts in advanced acoustic solutions for more than 35 years, both nationally and internationally, with a presence in more than 40 countries. Our firm is synonymous with innovation, comfort and design in the acoustic sector.

We manufacture, design and develop customizable acoustic panels that combine design and high acoustic performance, being able to adapt to the technical and specific needs of each Project.

Made with precision, our panels provide excellent acoustic insulation in addition to improving the aesthetic appeal of a space, complying with the most important international technical certifications.

SOBRE IDEATEC

En Ideatec llevamos más de 35 años siendo expertos en soluciones acústicas avanzadas, tanto a nivel nacional como internacional, con una presencia en más de 40 países. Nuestra firma es sinónimo de innovación, confort y diseño en el sector acústico.

Fabricamos, diseñamos y desarrollamos paneles acústicos personalizables que combinan diseño y un alto rendimiento acústico, siendo capaces de adaptarse a las necesidades técnicas y específicas de cada proyecto.

Elaborados con precisión, nuestros paneles brindan un excelente aislamiento acústico además de mejorar el atractivo estético de un espacio, cumpliendo con las certificaciones técnicas internacionales más importantes.

WHAT DO WE OFFER?

¿QUÉ OFRECEMOS?

Design and implementation proposal
Propuesta de diseño e implementación

Production and installation
Producción e instalación

Certification and advice
Certificación y asesoramiento continuo

Our history
Nuestra Historia

We design and manufacture an extensive range of acoustic panels with the best sound absorbing properties.

Diseñamos y fabricamos una amplia gama de paneles acústicos con las mejores propiedades de absorción acústica.

1989
FUNDACIÓN DE TAOR
Carpentry services
Servicios de carpintería

1997
INTERNACIONALIZACIÓN
PIPE 2000

2001
IDEATEC SLU
IDEATEC SLU Foundation
Fundación IDEATEC SLU

2006
IDEACUSTIC
IDEACUSTIC launch
Lanzamiento
IDEACUSTIC

2010
I+D+I
Development of new product lines
Desarrollo de nuevas líneas de producto

2011
ISO 9001

2014
PEFC
PEFC 25th Anniversary
PEFC 25 Aniversario

2015
EXPANSIÓN
Expansion to new international markets
Expansión a nuevos mercados internacionales

2017
ISO 14001

2022
IDEALUX FL
IDEALUX FL launch
Lanzamiento
IDEALUX FL

2023
CASA DECOR
Participation 2023 Ed.
Participación en la Ed. 2023

2024
ENERGIA SOLAR
Installation of a photovoltaic panel system
Instalación de un sistema de placas fotovoltaicas

CELL
Cell launch
Lanzamiento Cell

35 ANIVERSARIO
Celebration event at COAM
Evento celebración en COAM

CASA DECOR
Best Original Design Award
Premio al Mejor Diseño Original





OUR MISSION

Our wide range of products offers you optimised solutions to improve acoustics and reduce noise in an effective, original and creative way. At Ideatec, we design each panel with the aim of adapting to the acoustic needs of each project; combining shapes, textures, materials and colours, to provide architects and interior designers with new tools in the design and distribution of spaces.

Nuestra amplia gama de productos le ofrece soluciones optimizadas para mejorar la acústica y reducir el ruido de forma eficaz, original y creativa. En Ideatec diseñamos cada panel con el objetivo de adaptarnos a las necesidades acústicas de cada proyecto; combinando formas, texturas, materiales y colores, para proporcionar a arquitectos e interioristas nuevas herramientas en el diseño y distribución de espacios.

OUR COMMITMENT

We are committed to both, you and the planet.

Tenemos un compromiso, contigo y con el planeta.

Our commitment to sustainability began around 2017 with obtaining ISO 14001 certification, consolidating some time later with obtaining ISO 9001. Since then, we have integrated more responsible environmental practices in the development of our acoustic solutions, using recycled materials, such as our Ideaflow family, created with materials that come from 70% recycled plastic bottles.

Our sustainable philosophy is guided by the LEAN method, which optimizes resources and processes with the aim of being more efficient and respectful of the environment. Among our latest actions in favor of the environment, the following stand out: the installation of a solar self-consumption system, the incorporation of new natural materials and the reduction and reuse of our waste.

There are many actions that we are carrying out at Ideatec to improve sustainability and environmental protection, but the most important is that we maintain our commitment to the Development of the SDGs (Agenda 2030), being fully involved in improving any technical, industrial and human aspect that is necessary to ensure that our industrial activity is as respectful as possible with the planet and with our society.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad empezó alrededor de 2017 con la obtención de la certificación ISO 14001, consolidándose tiempo después con la obtención de la ISO 9001. Desde entonces, integramos prácticas ambientales más responsables en el desarrollo de nuestras soluciones acústicas, utilizando materiales reciclados, como nuestra familia Ideaflow, creada con materiales que provienen en un 70% de botellas de plástico recicladas.

Nuestra filosofía sostenible está guiada por el método LEAN, que optimiza recursos y procesos con el objetivo de ser más eficientes y respetuosos con el entorno. Entre nuestras últimas acciones en favor del medio ambiente, destacan: la instalación de un sistema de autoconsumo solar, la incorporación de nuevos materiales naturales y la reducción y reutilización de nuestros residuos.

Son muchas las acciones que estamos llevando a cabo desde Ideatec para la mejora de la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, pero la más importante, es que mantenemos nuestro compromiso con el Desarrollo de los ODS (Agenda 2030), estando plenamente involucrados en mejorar cualquier aspecto, técnico, industrial y humano que sea necesario para conseguir que nuestra actividad industrial sea lo más respetuosa posible con el planeta y con nuestra sociedad.



Ideacustic

Standard 32 | High 16 | Pro 11 | Pro 11 R | Pro 8 | Mix

Range of grooved acoustic panels made of fireproof Bs1d0 mdf.

The Ideacustic product range provides excellent acoustic comfort in spaces related to high decoration. Our ceiling and wall panels are based on a system of grooves of various widths and perforation diameters that can be adapted to any technical and aesthetic requirements.
These options are frequently used in modern architecture for their ability to create spaces where it is necessary to integrate design and acoustic absorption. With Ideacustic we achieve a differential finish aimed especially at commercial spaces, auditoriums and any project where it is necessary to acoustically condition environments of high aesthetic quality.

Gama de paneles acústicos ranurados realizados en mdf ignífugo Bs1d0.

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.



Ideacustic | **Range of products.** Gama de productos.

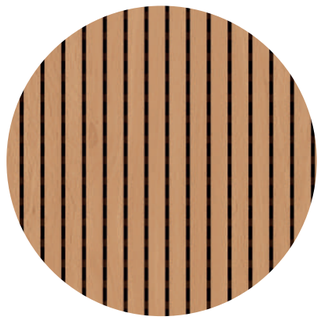


Standard 32

Acoustic panel made of MDF, a technical product of the highest level designed for spaces that require careful acoustics, large rooms such as theatres or auditoriums, or smaller spaces such as restaurants, shops or lounges.

Panel acústico realizado en MDF con una la separación entre ranuras de 32mm. 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.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 10,8 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.70, αw=0.70, NRC=0.65



High 16

Acoustic panel made of MDF that offers acoustic solutions of the highest demand, with a separation between slots of 16 mm.
Its acoustic behavior with a very wide frequency range makes it a reference product for most professionals in the sector.

Panel acústico realizado en MDF que ofrece soluciones acústicas de la máxima exigencia, con una separación entre ranuras de 16 mm.
Su comportamiento acústico con un rango de frecuencias muy amplio, lo convierte en un producto de referencia para la mayoría de profesionales del sector.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 9,26 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.85, αw=0.85, NRC=0.80



Pro 8

Acoustic panel made of MDF, stands out for the 8 mm gap between slots, and offers the most complete acoustic solution thanks to its absorption throughout the frequency range. It is ideal for use in spaces where the installation of a large amount of sound-absorbing material is not possible.

Panel acústico realizado en MDF, destaca por la separación entre ranuras de 8 mm, y ofrece la solución acústica más completa gracias a su absorción en todo el margen frecuencial. Es ideal para su utilización en espacios donde no es posible la instalación de gran cantidad de material fonoabsorbente.

Technical data. Datos técnicos
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 7,46 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.85, αw=0.8, NRC=0.75

Pro 11

Acoustic panel made of MDF stands out for the 11 mm gap between slots, which offers great sound-absorbing performance with an aesthetic suitable for any type of space. Alone or combined with smooth panels, it is a product of the highest acoustic quality.

Panel acústico realizado en MDF destaca por la separación entre ranuras de 11 mm, que 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.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 8,36 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.95, αw=0.85, NRC=0.90

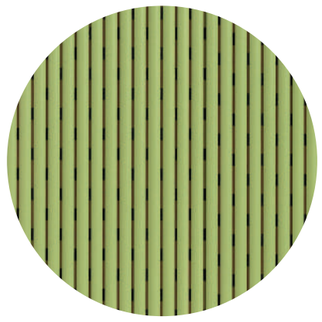


Pro 11 R

Acoustic panel made of MDF. It is derived from the ideatec acustic PRO 11, but improves its aesthetic and diffusive qualities with a rounded effect that makes it suitable for finishing in any lacquered colour.

Panel acústico realizado en MDF. Deriva del Ideacustic PRO 11, con una separación entre ranuras de 11 mm, pero mejora sus cualidades estéticas y difusoras con un efecto redondeado que lo hace idóneo para su acabado en cualquier color lacado.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 8,36 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.95, αw=0.85, NRC=0.90



Mix

Acoustic panel made of MDF offers an innovative combination of 16 mm and 32 mm spacing grooves, optimising the sound-absorbing performance. Offering a high quality acoustic solution adaptable to any type of space.

Panel acústico realizado en MDF ofrece una innovadora combinación de ranuras de separación de 16mm y 32mm, optimizando el rendimiento fonoabsorbente. Ofreciendo un a solución acústica de alta calidad y adaptable a cualquier tipo de espacio.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2430x160x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 9,26 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.85, αw=0.85, NRC=0.80

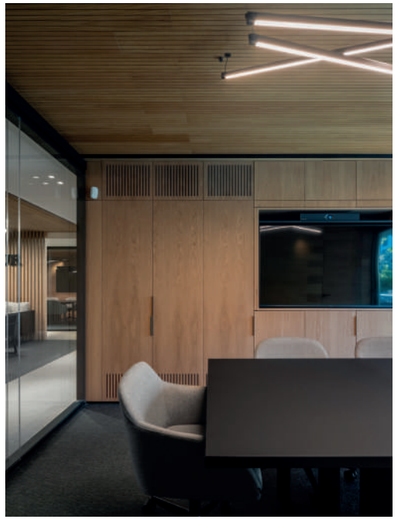


Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS







WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Caja Rural Headquarters
Location. Ubicación: Sevilla (Spain)
Architect. Arquitecto: Studio Baum Arquitectura
Installer. Instalador: Carpintería Alberto Pigner
Product. Producto: Ideacustic Standard 32
Finish. Acabado: Oak Veneer. Chapa de Roble



Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS









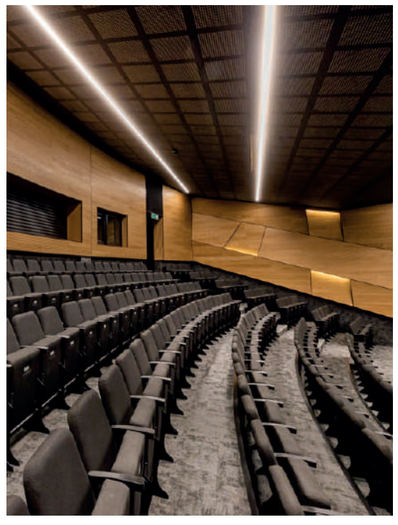
PUBLIC CENTERS. EDIFICIOS PÚBLICOS

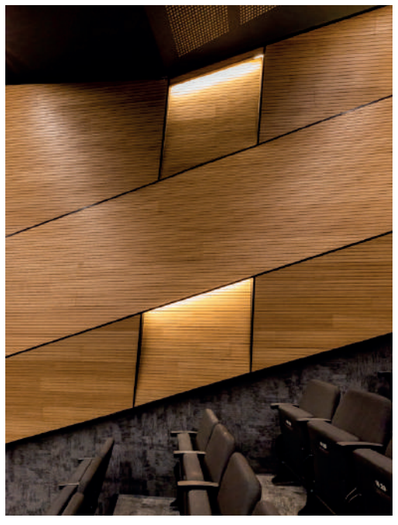
Project. Proyecto: National Library
Location. Ubicación: Warsaw (Poland)
Architect. Arquitecto: Konior Studio
Installer. Instalador: Modern Classic
Product. Producto: Ideacustic High 16 and Standard 32 flex options
Finish. Acabado: Anthracite Sherman Oak (Egger). Roble Sherman Antracita (Egger)

Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS

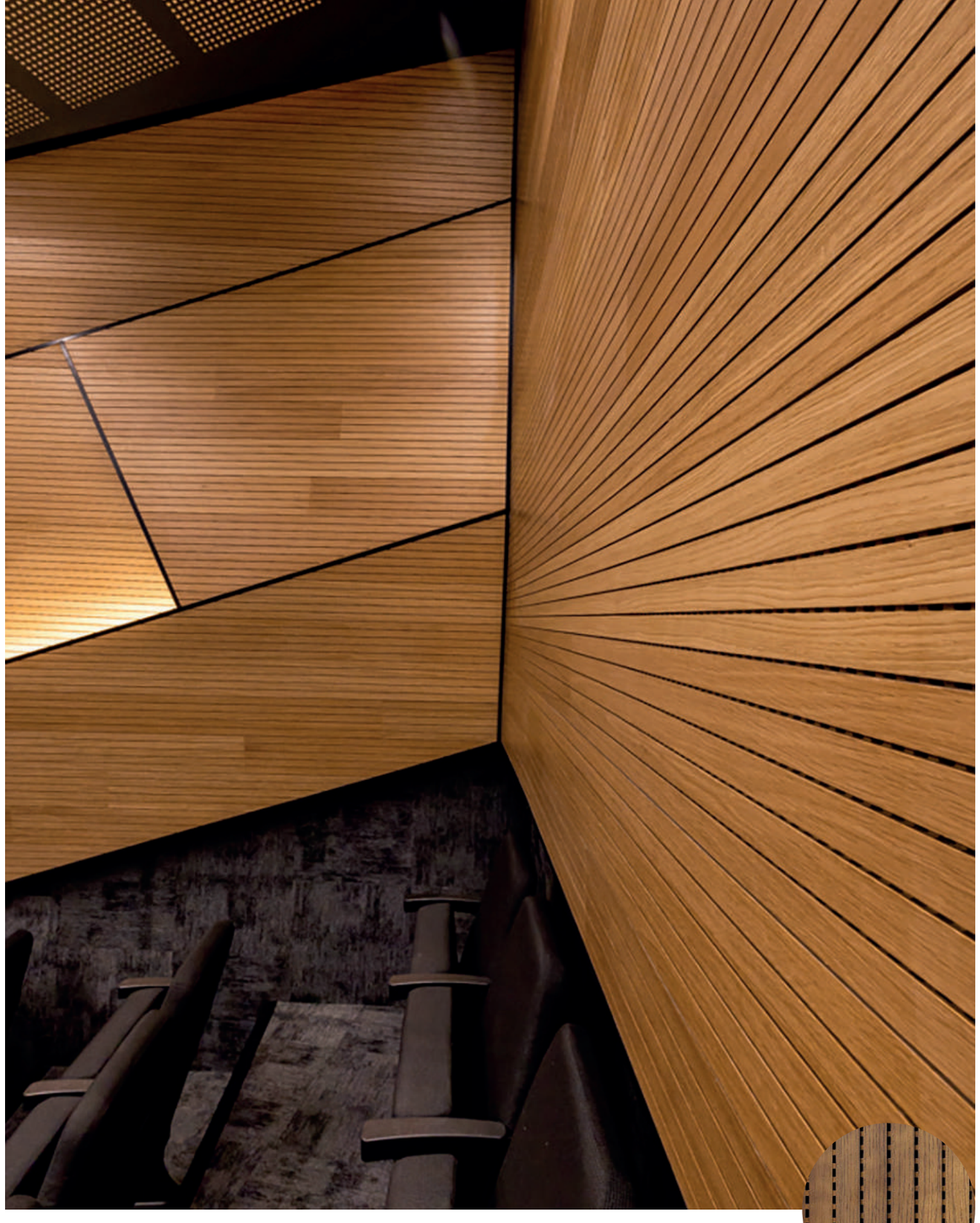






EDUCATIONAL CENTERS. ESPACIOS EDUCATIVOS

Project. **Proyecto:** Curro School, Durbanville
Location. **Ubicación:** Cape Town (South Africa)
Architect. **Arquitecto:** BPAS Architects
Installer. **Instalador:** RVR Projects
Product. **Producto:** Ideacustic Standard 32
Finish. **Acabado:** Oak Veneer. Chapa de Roble

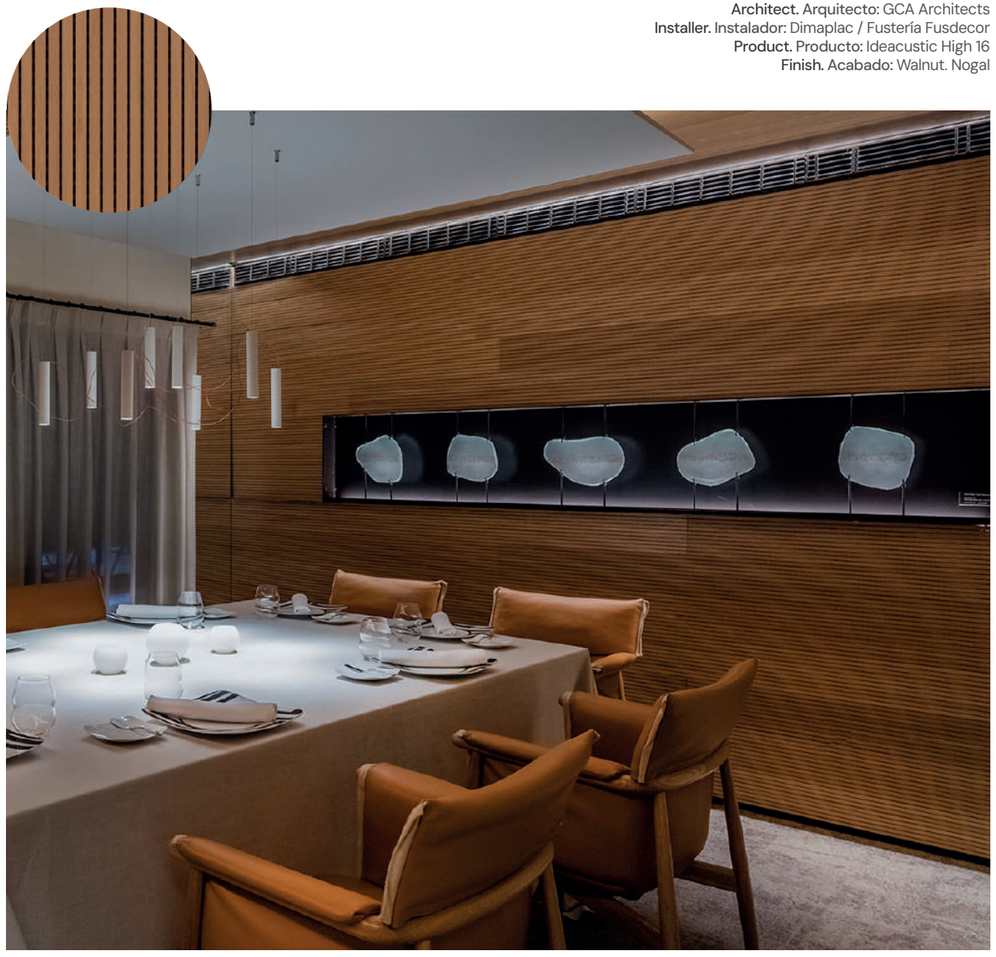






HOTELS. HOTELES / RESTAURANTES

Project. Proyecto: Cram Hotel / Angle Restaurant
Location. Ubicación: Barcelona (Spain)
Architect. Arquitecto: GCA Architects
Installer. Instalador: Dimaplac / Fustería Fusdecor
Product. Producto: Ideacustic High 16
Finish. Acabado: Walnut. Nogal











PUBLIC CENTERS. EDIFICIOS PÚBLICOS.

Project. Proyecto: Central Point Building
Location. Ubicación: Warsaw (Poland)
Design. Diseño: Kazimiersi & Ryba
Installer. Instalador: Modern Classic
Product. Producto: Ideacustic Standard 32
Finish. Acabado: Falla Walnut. Nogal Falla

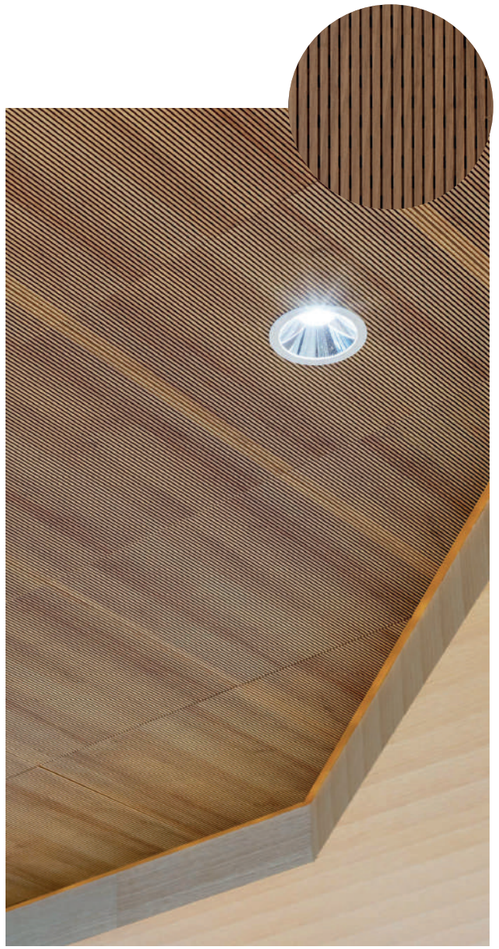
Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS

RESTAURANTS. RESTAURANTES

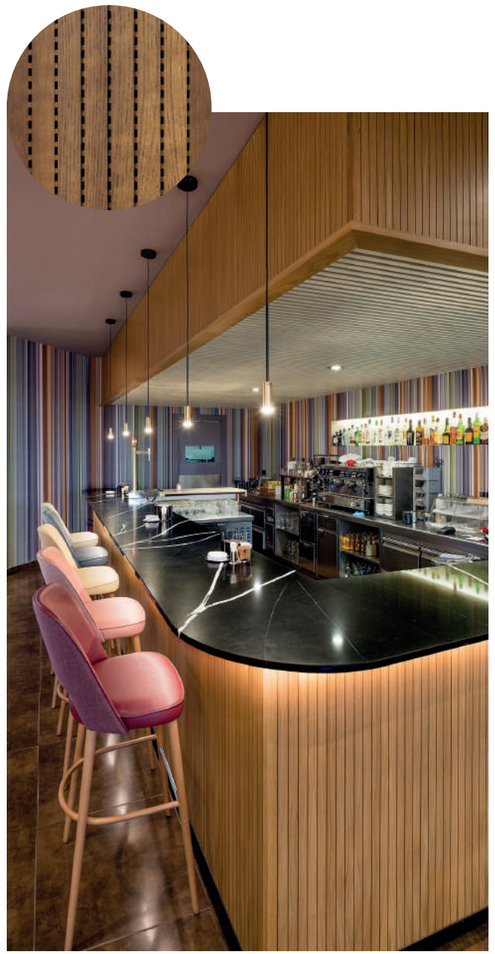
Project. Proyecto: Lixa coffee shop
Location. Ubicación: Warsaw (Poland)
Installer. Instalador: Modern Classic
Product. Producto: Ideacustic Pro 8
Finish. Acabado: Oak. Roble

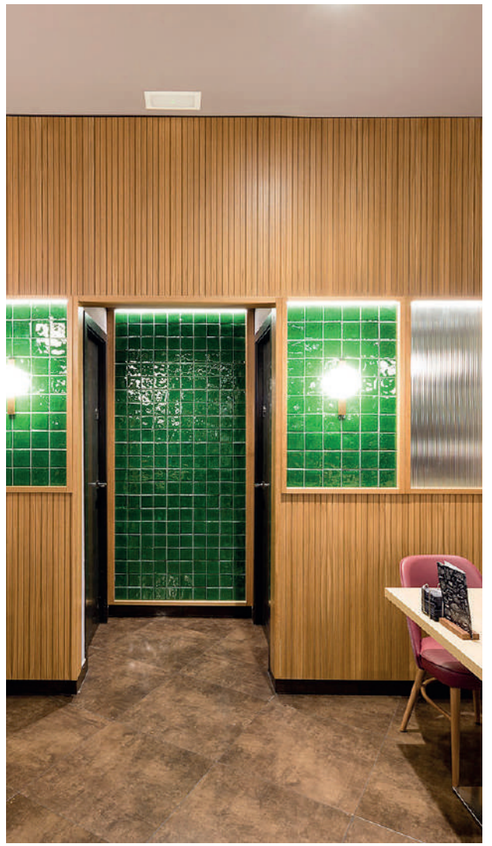




RESTAURANTS. RESTAURANTES

Project. Proyecto: City Hotel Restaurant
Location. Ubicación: Granollers, Barcelona (Spain)
Product. Producto: Ideacustic Standard 32
Finish. Acabado: Rivera Beech. Haya Rivera









AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

Project. Proyecto: Auditorium
Product. Producto: Ideacustic Mix
Finish. Acabado: Évora Ash. Fresno Évora



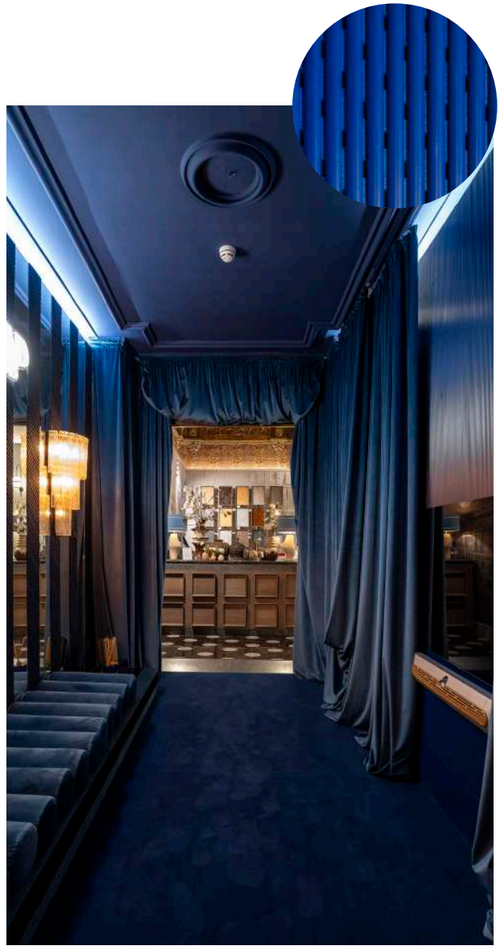
Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS

AUDITORIUMS. AUDITORIOS

Project. Proyecto: Espacio Bang&Olufsen. Casa Decor 2026.
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Interior designer. Interiorista: Virginia Albuja
Product. Producto: Ideacustic Pro 11R
Finish. Acabado: Blue Lacquered. Lacado Azul
Photographer. Fotógrafo: Amador Toril





EDUCATIONAL CENTERS. ESPACIOS EDUCATIVOS

Project. Proyecto: Khalifa University
Location. Ubicación: Abu Dhabi (United Arab Emirates)
Product. Producto: Ideacustic Pro11 R
Finish. Acabado: Green. Verde





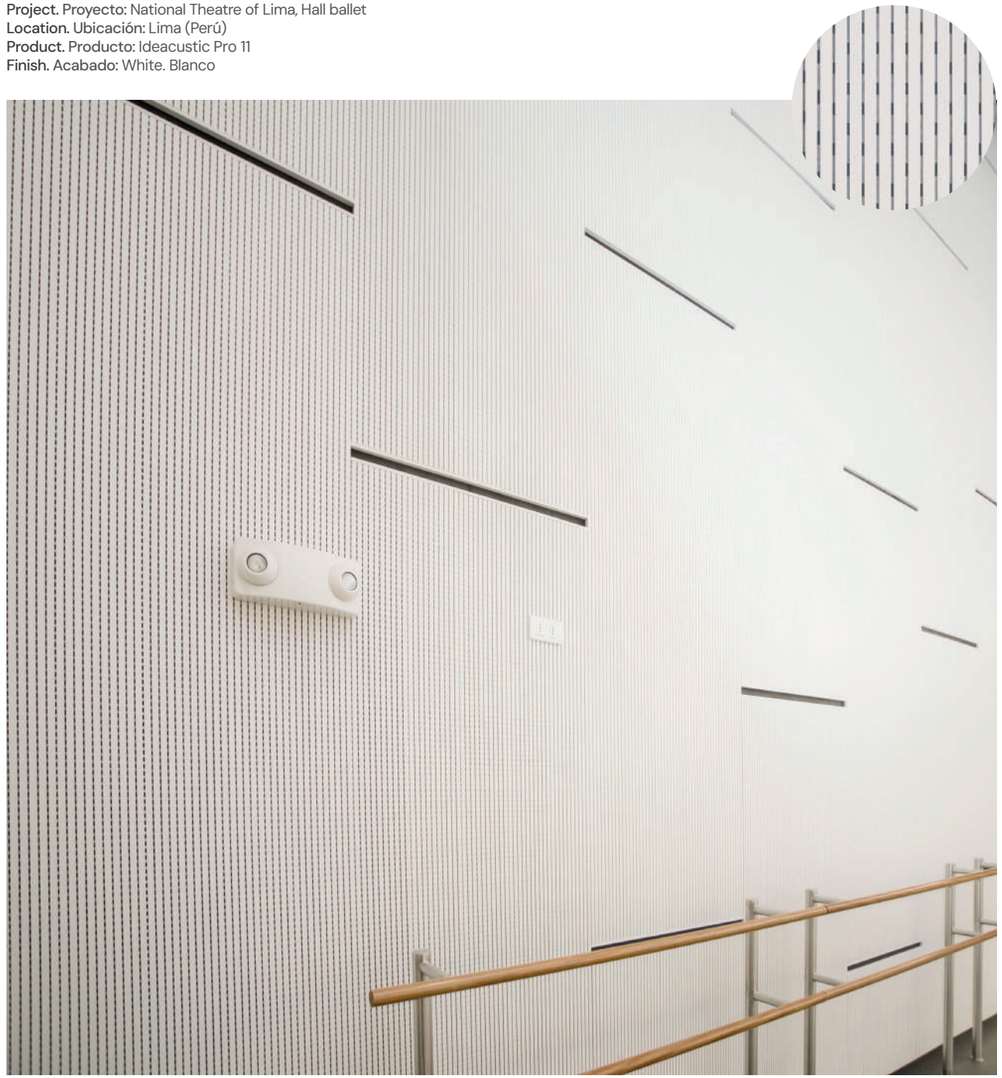


Ideacustic

PROJECTS. PROYECTOS

EDUCATIONAL CENTERS. ESPACIOS EDUCATIVOS

Project. Proyecto: National Theatre of Lima, Hall ballet
Location. Ubicación: Lima (Perú)
Product. Producto: Ideacustic Pro 11
Finish. Acabado: White. Blanco



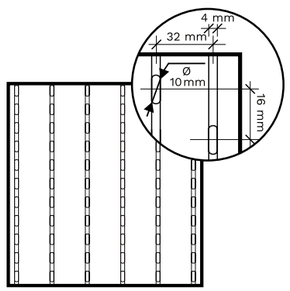
RESTAURANTS. RESTAURANTES

Project. Proyecto: Club Nora Restaurant
Location. Ubicación: Barcelona (Spain)
Product. Producto: Ideacustic Standard 32
Finish. Acabado: Beech. Haya





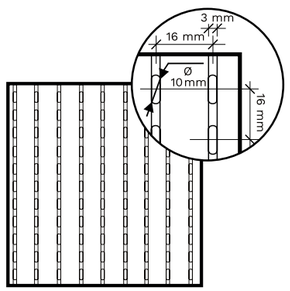
DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN



Standard 32

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with slots of 2, 3 or 4 mm, spaced 32 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

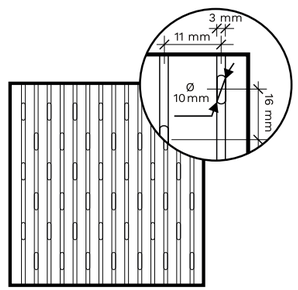
Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2, 3 o 4 mm, separadas 32 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.



High 16

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with slots of 2, 3 or 4 mm, spaced 32 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

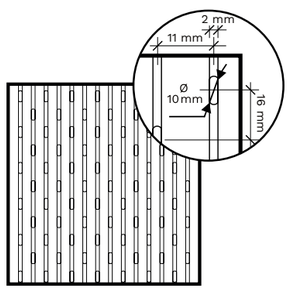
Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2, 3 o 4 mm, separadas 16 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.



Pro 11

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 or 3 mm slots, spaced 11 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

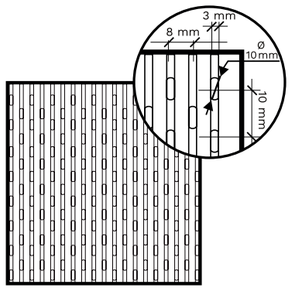
Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2 o 3 mm, separadas 11 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.



Pro 11 R

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 mm slots, spaced 11 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

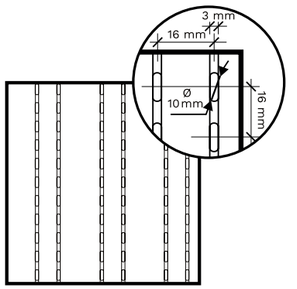
Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2 mm, separadas 11 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.



Pro 8

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 or 3 mm slots, spaced 8 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2 o 3 mm, separadas 8 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.



Mix

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2, 3 or 4 mm slots, spaced 16/32 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

Módulos de 2430x160 y 16 mm de espesor, con ranuras de 2, 3 o 4 mm, separadas 16/32 mm y orificios traseros de Ø 10 mm.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Standard 32	High 16	Pro 11	Pro 11 R	Pro 8	Mix
Dimensions. Dimensiones	2430x160x16 mm					
Tolerance. Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: (± 1,5 mm)					
Drilling. Perforación	5,74%	11,47%	8,60%	5,78%	11,47%	5,79%
Finishing. Acabado	**Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS)** Melamina, chapa o lacado (RAL, Pantone o NCS)			**Lacquer (RAL, Pantone o NCS)** Lacado (RAL, Pantone o NCS)	**Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS)** Melamina, chapa o lacado (RAL, Pantone o NCS)	
Waterprouf. Hidrófugo	**View properties** Consultar propiedades					
Sound-absorbing set. Fono absorbente	**Black acoustic fleece bonded to the back of 0.25 mm.** Velo acústico negro adherido al dorso de 0,25 mm.					
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501: B-s2,d0**					

*** Other support materials and special dimensions on request.** Otros materiales de soporte y dimensiones especiales a petición.

FINISHES. ACABADOS.

Standard melamines. Melaminas standard:



Falla Walnut Nogal Falla | **Etna Oak** Roble Etna | **Mystic Ash** Fresno Mystic | **Évora Ash** Fresno Évora | **Rivera Beech** Haya Rivera | **Lafont Oak** Roble Lafont

Standard veneer sheets. Chapas madera standard

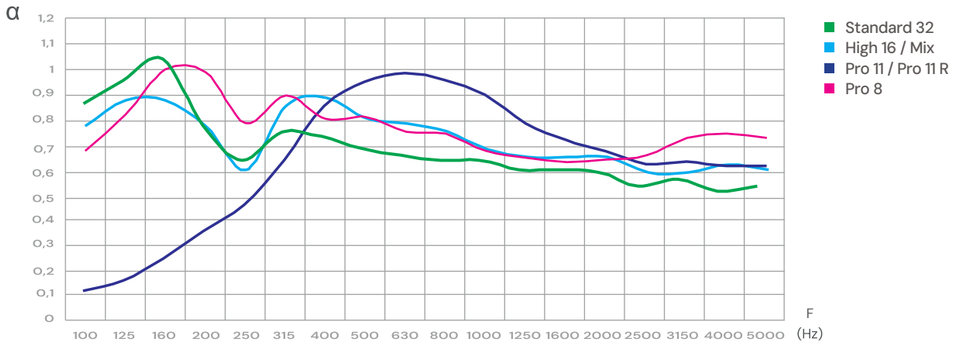


Walnut Nogal | **Maple** Arce | **Cherry** Cerezo | **Wengue** Wengue | **Beech** Haya

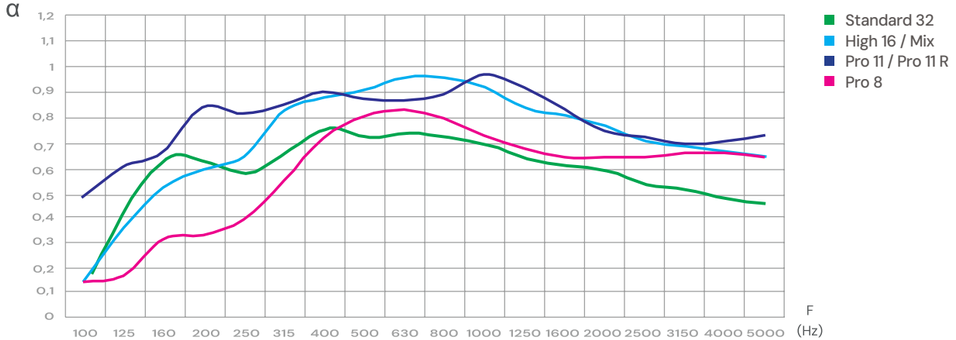
Melamine or HPL laminates: Range available in over 100 colours. Laminados de melamina o HPL. Gama disponible entre más de 100 colores
Lacquers: can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts. Lacados: personalizables a cualquier color de gama Pantone, RAL o NCS

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO

IC 32 / 16 / MIX / 11 / R11: 21 cm plenum + 4 cm lana de roca. IC 8: 20 cm plenum + 4 cm lana de roca



IC 32 / 16 / MIX / 11 / R11: 5 cm plenum + 4 cm lana de roca IC 8: 4 cm plenum + 4 cm lana de roca



	Standard 32		High 16 / Mix		Pro 11 / Pro 11 R		Pro 8	
Average sound absorption coefficient (α_m) Coeficiente medio de absorción acústica	0,60	0,70	0,75	0,85	0,95	0,95	0,70	0,85
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Coeficiente de absorción acústica ponderado	0,70	0,70	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80
Noise reduction coefficient (NRC) Coeficiente de reducción de ruido	0,65	0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	0,80	0,75

Ideacustic 32 / 16 / MIX / 11 / R11: 21 cm plenum + 4 cm lana de roca / 5 cm plenum + 4 cm lana de roca
Ideacustic 8: 20 cm plenum + 4 cm lana de roca / 4 cm plenum + 4 cm lana de roca

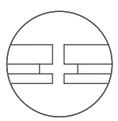
DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	Standard 32	High 16	Pro 11	Pro 11 R	Pro 8	Mix
Dimensions. Dimensiones	2430x296 mm	2430x296 mm	2430x160 mm	2430x160 mm	2430x128 mm	2430x296 mm
Thickness. Espesor	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Slots. Ranuras	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Diameter. Diámetro	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Density. Densidad	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Peso	10,8 kg/m²	9,26 kg/m²	8,36 kg/m²	8,36 kg/m²	7,46 kg/m²	9,26 kg/m²

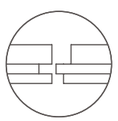
* **Weight will depend on finish and machining.** El peso dependerá del acabado y mecanizado.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Cladding and false ceilings. Revestimientos y falsos techos



Double female.
Doble hembra.



Male-female.
Macho-hembra.

The material must remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.

El material debe permanecer en el lugar de la instalación un mínimo de 24 horas antes de su montaje. Las condiciones idóneas de temperatura son de 18° a 25° y una humedad relativa del 40% al 60%.

Ideaperfo

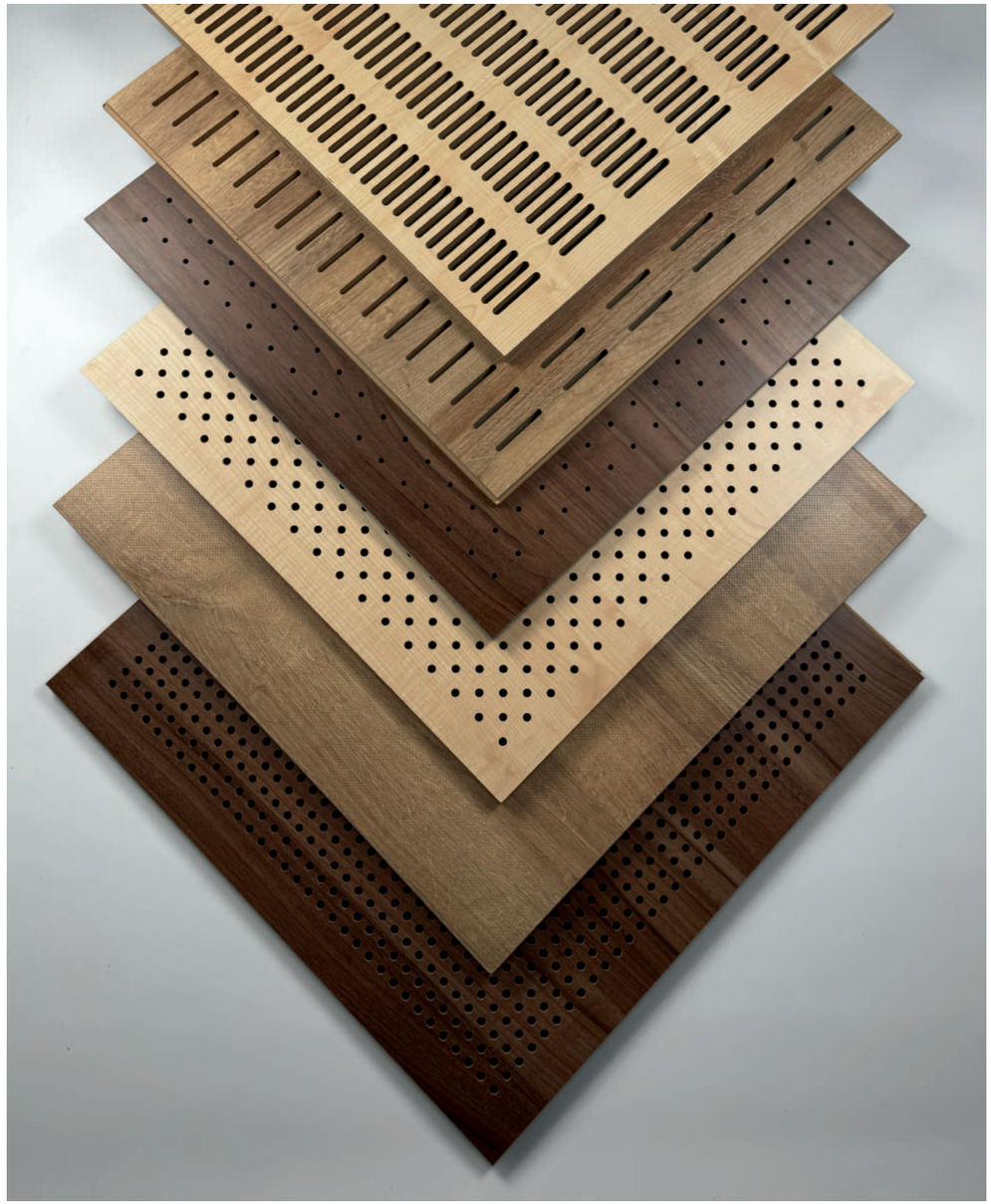
T32 | T16 | Mi | Microacustic | Micro 05 | Design | R16 | R32

Perforated wooden acoustic panels.

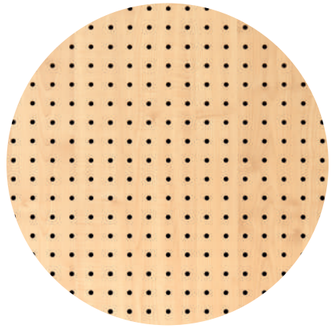
Our sound-absorbing panels for ceilings and walls are made of fireproof Bs1d0 mdf, with different designs, drillings, grooves and finishes in melamine and natural wood veneer or lacquered finishes. Ideaperfo acoustic panels are ideal for functional and personalised acoustic conditioning.
With the different variants of patterns and hole diameters, different levels of absorption and aesthetic results can be achieved.

Paneles acústicos perforados de madera.

Nuestros paneles fonoabsorbentes para techos y paredes están fabricados con mdf ignífugo Bs1d0, tienen diferentes diseños, taladros, ranuras y acabados en melamina y chapa de madera natural o acabados lacados.
Los paneles acústicos Ideaperfo son ideales para conseguir un acondicionamiento acústico funcional y personalizado. Con las diferentes variantes de patrones y diámetros de taladro pueden conseguirse diferentes niveles de absorción y resultados estéticos.



IDEATEC



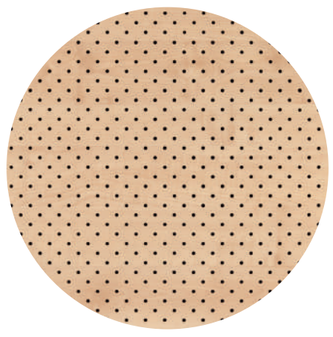
T32

The main feature of these perforated panels is the hole spacing of 32 mm vertically and horizontally. They are the right choice for an optimal acoustic result and a highly competitive aesthetic solution.

La principal característica de estos paneles perforados es la separación entre los orificios de 32 mm vertical y horizontalmente. Son la opción adecuada para obtener un resultado óptimo desde el punto de vista acústico y encontrar una solución estética altamente competitiva.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 9,17 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.40, αw=0.25*, NRC=0.45

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.



T16

The acoustic comfort that comes from wood. These panels not only offer excellent acoustic performance with 16 staggered spacing, but also an elegant wood Finish. Acabado: It is the absorbent solution for large spaces, high-performance ceiling or wall cladding with the best acoustic performance.

El confort acústico que nace de la madera. Estos paneles no solo ofrecen un excelente rendimiento acústico con una separación de 16 mm* a tresbolillo, sino también un elegante acabado en madera. Es la solución absorbente para grandes espacios, revestimiento de alto rendimiento de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 9,10 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.55, αw=0.30*, NRC=0.55

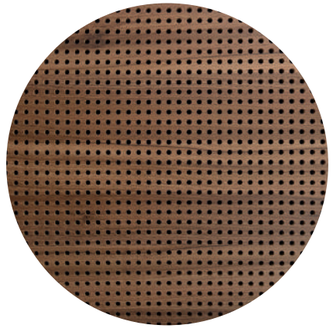
*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.

Mi

In this case the main characteristic is the 16 mm hole spacing with a perforation diameter of 6 mm. Depending on the percentage of the panel surface that is perforated, the panel absorbs more or less sound. We have to choose the panel that has the sound absorption capacity we need to balance disorders such as reverberation.

En este caso la principal característica es la separación entre los orificios de 16mm con un diámetro de perforación de 6 mm. Según el porcentaje de superficie del panel que se encuentre perforado ese panel absorbe más o menos sonido. Tenemos que elegir el panel que tenga la capacidad de absorción sonora que necesitamos para equilibrar trastornos como la reverberación.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 8,53 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.60, αw=0.50, NRC=0.55



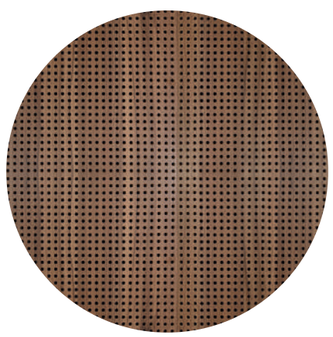
Microacustic

The best solution for spaces with a high performance acoustic requirement. Their main characteristic is the diameter of the hole on the visible side of 2 mm with a separation between them of 8 mm. They are particularly suitable for restaurants, offices, conference and meeting rooms, university classrooms, waiting rooms and all those environments of collective use.

La mejor solución para espacios con una necesidad acústica de alto rendimiento. Su principal característica es el diámetro del orificio de la cara visible de 2 mm con una separación entre ellos de 8 mm. Son especialmente indicados para restaurantes, oficinas, salas de conferencias y reuniones, aulas universitarias, salas de espera y todos aquellos ambientes de uso colectivo.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 7,82 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.70, αw=0.35*, NRC=0.70

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.





Micro 05

The absorbent solution for large spaces, ceiling or wall cladding with the best acoustic performance. With a smooth surface appearance (the diameter of the hole on the visible side is 0.5 mm), the micro-perforation makes Micro 05 a product with high aesthetic and acoustic performance.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimientos de techos o paredes con las mejores prestaciones acústicas. Con una apariencia de superficie lisa (el diámetro del orificio de la cara visible es de 0.5 mm.), la microperforación hace a Micro 05 un producto de altas prestaciones estéticas y acústicas.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x16 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 7,64 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.75, αw=0.60*, NRC=0.75

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.



Design

The absorbent solution for large spaces, perforated ceiling or wall cladding with the best acoustic performance, for all types of interiors. Possibility to customise the design of the panel.

La solución absorbente para grandes espacios, revestimiento perforado de techo o pared con las mejores prestaciones acústicas, para todo tipo de interior. Posibilidad de personalizar el diseño del panel.

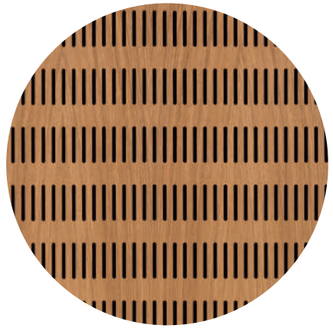
Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 3.25kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.65, αw=0.55, NRC=0.60

R16

Slotted acoustic panels, a classic and timeless style proposal. The spacing between the slots is 16 mm horizontally and 37 mm vertically. With these panels, installations with a high degree of absorption and a high aesthetic finish can be achieved at a medium cost.

Paneles acústicos ranurados, una propuesta de estilo clásico e intemporal. La separación entre las ranuras es de 16 mm horizontalmente y 37 mm verticalmente. Con estos paneles pueden conseguirse instalaciones con un alto grado de absorción y un acabado estético de alto nivel a un coste medio.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 7,92 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.65, αw=0.55, NRC=0.60

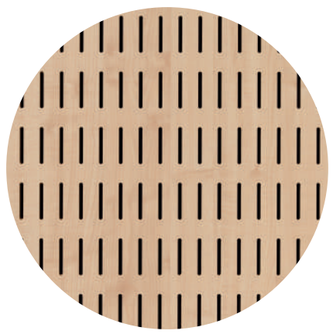


R32

Its main feature is the groove spacing of 32 mm horizontally and 37 mm vertically. With the different variants of groove patterns and widths, different levels of absorption and aesthetic results can be achieved. These panels are ideal for creating acoustic walls, wall cladding or installation as a sound absorbing wooden false ceiling.

Su principal característica es la separación entre las ranuras de 32 mm horizontalmente y 37 mm verticalmente. Con las diferentes variantes de patrones y anchos de ranuras pueden conseguirse diferentes niveles de absorción y resultados estéticos. Estos paneles son ideales para crear paredes acústicas, revestimientos de paredes o instalar como un falso techo de madera fonoabsorbente.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 600x600x12 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF. Tablero de fibra de densidad media MDF
Weight. Peso: 8,53 kg/m²
Density. Densidad: 750 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.55, αw=0.40, NRC=0,55









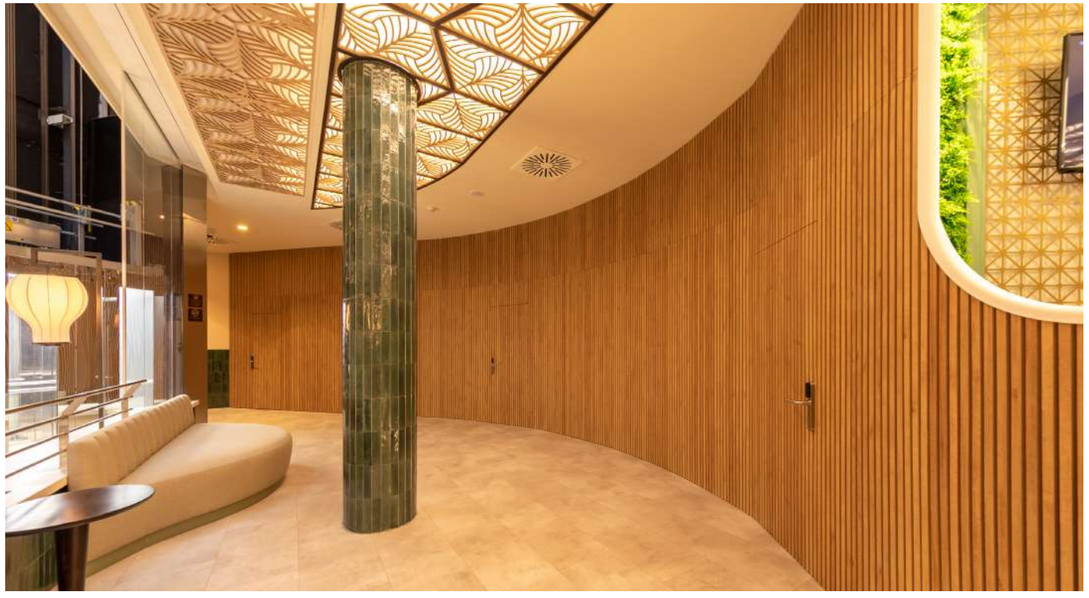


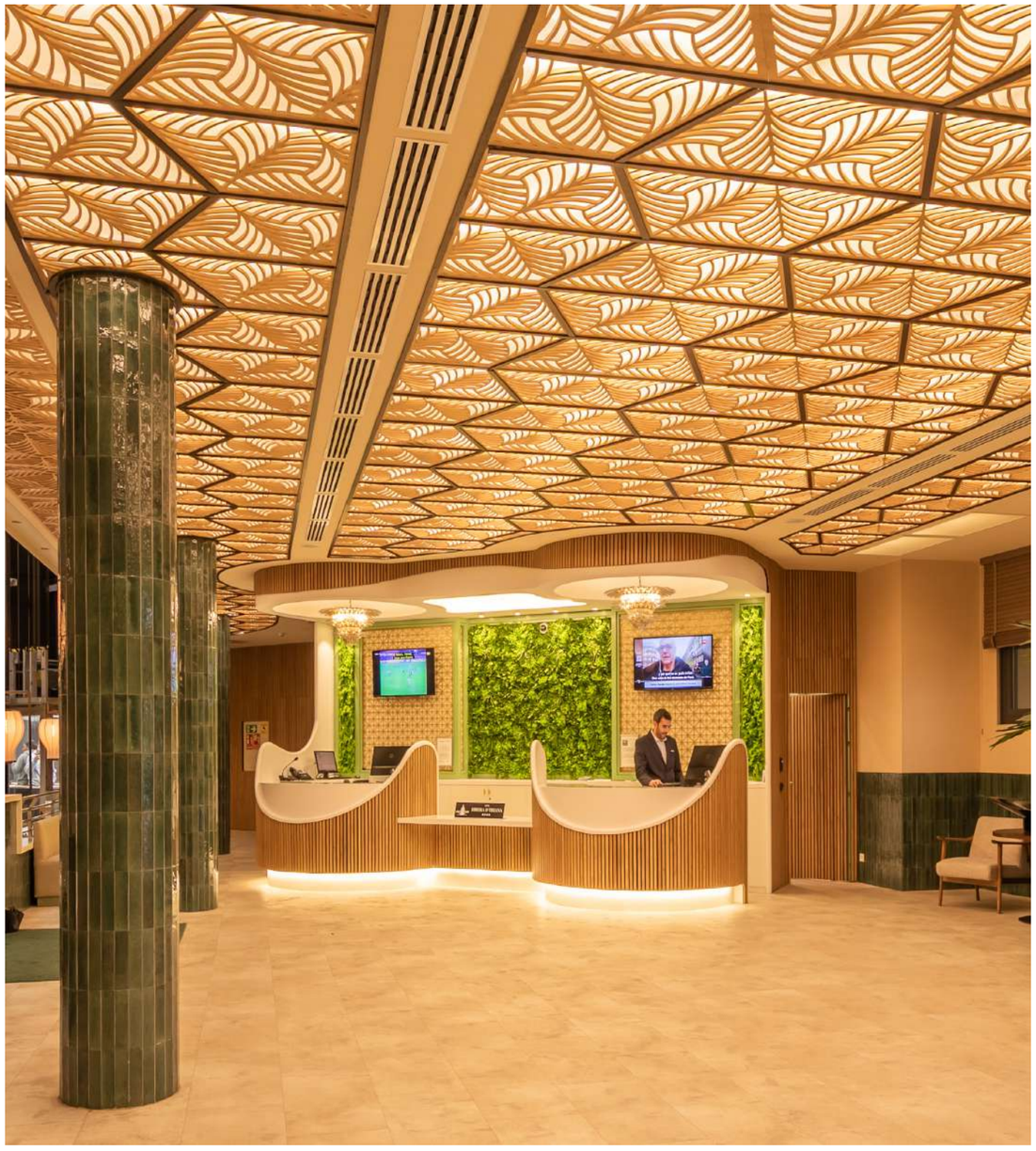
EDUCATIONAL CENTERS. ESPACIOS EDUCATIVOS

Project. Proyecto: Warsaw University
Location. Ubicación: Warsaw (Poland)
Installer. Instalador: Modern Classic
Product. Producto: Ideaperfo R16 – Ideaperfo liso – Ideacustic High 16
Finish. Acabado: Oak Veener. Chapa de Roble

Project. Proyecto: Hotel Ribera de Triana
Location. Ubicación: Sevilla (Spain)
Product. Producto: Ideaperfo Design
Finish. Acabado: Etna Oak. Roble Etna







Ideaperfo

PROJECTS. PROYECTOS



AUDITORIUMS. AUDITORIOS

Project. Proyecto: Casa Decor 2024 Studio Space
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Interior designer. Interiorista: Sandra Antón, Ess Interiores
Photographer. Fotógrafo: Nacho Uribesalazar
Product. Producto: Ideaperfo Micro 05
Finish. Acabado: Melamine. Melamina



Ideaperfo

PROJECTS. PROYECTOS

RESIDENTIAL. RESIDENCIAL

Project. Proyecto: Private living room
Location. Ubicación: Barcelona (Spain)
Product. Producto: Ideaperfo Mi
Finish. Acabado: Cherry. Cerezo

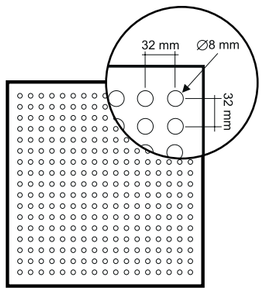


AUDIOVISUAL SPACES. ESPACIOS AUDIOVISUALES

Project. Proyecto: Athinaion cinema
Location. Ubicación: Atenas (Greece)
Product. Producto: Ideaperfo Microacustic
Finish. Acabado: Falla Walnut. Nogal Falla



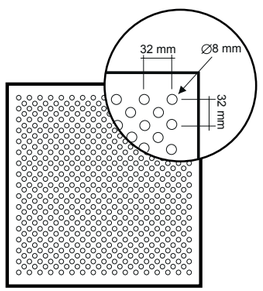
DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN



T32

12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 32 mm apart.

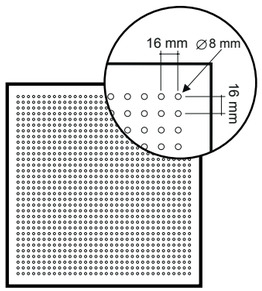
Módulos de 12 mm de espesor con orificios pasantes de 4, 6, 8 o 10 mm de diámetro, separados 32 mm entre ellos.



T16

12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 16 mm apart in staggered rows.

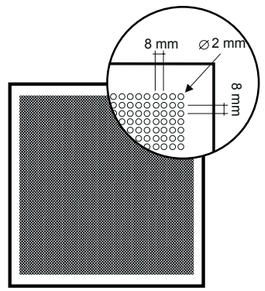
Módulos de 12 mm de espesor con orificios pasantes de 4, 6, 8 o 10 mm de diámetro, separados 16 mm a tresbolillo.



Mi

12 mm thick modules with through holes of 4, 6 or 8 mm diameter, spaced 16 mm apart.

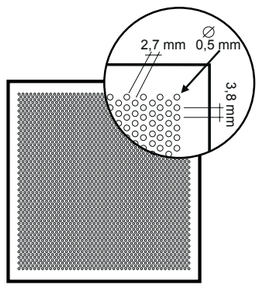
Módulos de 12 mm de espesor con orificios pasantes de 4, 6 u 8 mm de diámetro, separados 16 mm entre ellos.



Microacustic

12 mm thick modules with 2 mm diameter through holes, spaced 8 mm apart.

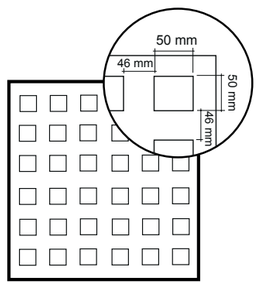
Módulos de 12 mm de espesor con orificios pasantes de 2 mm de diámetro, separados 8 mm entre ellos.



Micro 05

16 mm thick modules with through holes of 0.5 mm diameter, spaced 3.8 mm vertically and 2.7 mm diagonally.

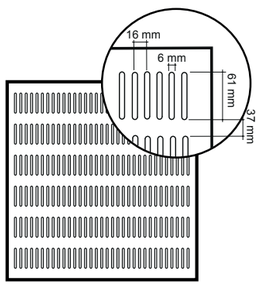
Módulos de 16 mm de espesor con orificios pasantes de 0,5 mm de diámetro, separados 3,8 mm en vertical y 2,7 en diagonal.



Design

Modules of 12 mm thickness and through perforations according to the requested Design. Diseño:

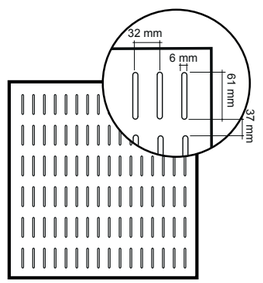
Módulos de 12 mm de espesor y perforaciones pasantes según diseño solicitado.



R16

12 mm thick modules with 4/6/8 x 61 mm through slots, spaced 16 mm apart.

Módulos de 12 mm de espesor con ranuras pasantes de 4/6/8 x 61 mm, separadas 16 mm entre ellas.



R32

12 mm thick modules with 4/6/8/10 x 61 mm through grooves, spaced 32 mm apart.

Módulos de 12 mm de espesor con ranuras pasantes de 4/6/8/10 x 61 mm, separadas 32 mm entre ellas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	T32	T16	Mi	Microacustic	Micro 05	Design	R16	R32
Dimensions. Dimensiones	600x600x12 mm				600x600x16 mm	600x600x12 mm		
Tolerance Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: **(± 1,5 mm)**							
Drilling Perforación	4,13%	7,79%	16,51%	3,78%	2,67%	-	20,17%	10,39%
Finishing Acabado	**Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS)** Melamina, chapa o lacado (RAL, Pantone o NCS)							
Waterprouf. Hidrófugo	**View properties** Consultar propiedades							
Sound-absorbing set. Fono absorbente	**Black acoustic fleece bonded to the back of 0.25 mm.** Velo acústico negro adherido al dorso de 0,25 mm.							
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501: B-s2,dO**[1] **UNE 13501: B-s1,dO**[2]							

*** Consult other support materials.** Consultar otros materiales de soporte.

1. **B-s2,dO: Melamine.** Melamina - 2. **B-s1,dO: Wood Veneer.** Chapa de madera

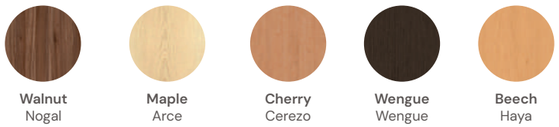
FINISHES. ACABADOS.

Standard melamines. Melaminas standard:



Falla Walnut Nogal Falla | **Etna Oak** Roble Etna | **Mystic Ash** Fresno Mystic | **Évora Ash** Fresno Évora | **Rivera Beech** Halla Rivera | **Lafont Oak** Roble Lafont

Standard veneer sheets. Chapas madera standard

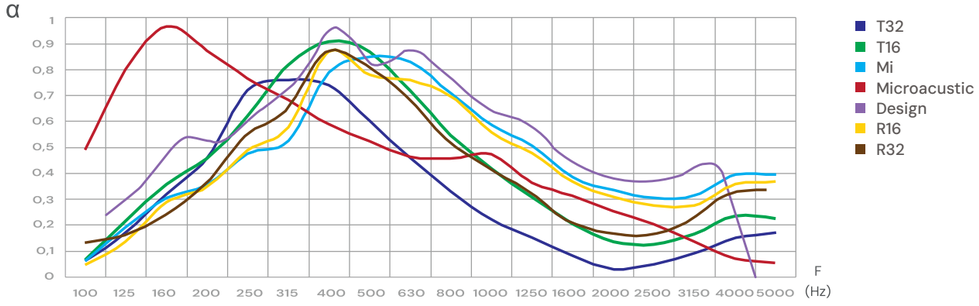


Walnut Nogal | **Maple** Arce | **Cherry** Cerezo | **Wengue** Wengue | **Beech** Haya

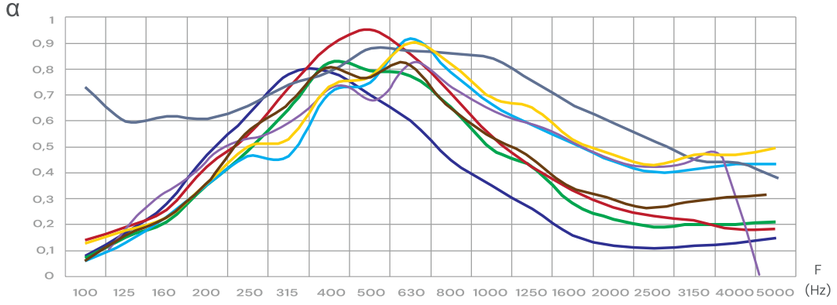
Melamine or HPL laminates: Range available in over 100 colours. Laminados de melamina o HPL. Gama disponible entre más de 100 colores
Lacquers: can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts. Lacados: personalizables a cualquier color de gama Pantone, RAL o NCS

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO

T32 / 16 / MI/ DESIGN / R16 / R32: 8 cm plenum + 4 cm lana de roca. **Microacustic:** 20 cm plenum + 4 cm lana de roca.



T32 / 16 / MI/ DESIGN / R16 / R32: 5 cm plenum + 4 cm lana de roca. **Micro 05:** 40 cm plenum + 4 cm lana de roca.
Microacustic: 4 cm plenum + 4 cm lana de roca.



	T32		T16		Mi		Microacustic		Micro 05		Desing		R16		R32	
Average sound absorption coefficient (α_m) Coeficiente medio de absorción acústica	0,30	0,40	0,50	0,55	0,60	0,60	0,50	0,70	-	0,75	0,60	0,65	0,60	0,65	0,45	0,55
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Coeficiente de absorción acústica ponderado	0,15*	0,25*	0,25*	0,30*	0,45*	0,50*	0,25*	0,35*	-	0,60*	0,45*	0,55	0,45*	0,55	0,25*	0,40*
Noise reduction coefficient Coeficiente de reducción de ruido **(NRC)**	0,40	0,45	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60	0,70	-	0,75	0,60	0,60	0,55	0,60	0,50	0,55

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) y bajas (L) frecuencias.

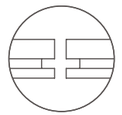
DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	T32	T16	Mi	Microacustic	Micro 05	Design	R16	R32
Dimensions. Dimensiones	600x600 mm				1200x600 mm	600x600 mm		
Thickness. Espesor	12 mm				16 mm	12 mm		
Slots. Ranuras	-						6x61 mm	6x61 mm
Squares. Cuadrados	-					50x50 mm	-	
Diameter. Diámetro	8 mm	8 mm	8 mm	2 mm	0,5 mm	10 mm	-	
Density. Densidad	750 kg/m³ (+/- 6%)							
Weight. Peso	9,17 kg/m²	9,1 kg/m²	8,53 kg/m²	7,82 kg/m²	7,64 kg/m²	3,25 kg	7,92 kg/m²	8,53 kg/m²

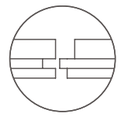
* **Weight will depend on finish and machining.** El peso dependerá del acabado y mecanizado

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Cladding. Revestimientos

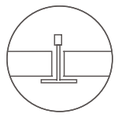


Double female.
Doble hembra

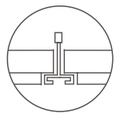


Male-female.
Macho-hembra

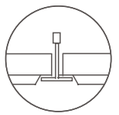
False ceilings. Falsos techos



Viewed.
Visto



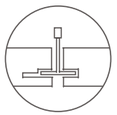
Fineline.
Fineline



Staggered.
Escalonado



Hidden.
Oculto



Secret.
Secreto

The material must remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.

El material debe permanecer en el lugar de la instalación un mínimo de 24 horas antes de su montaje. Las condiciones idóneas de temperatura son de 18° a 25° y una humedad relativa del 40% al 60%

Ideawood

Idealux LR | Idealux LT | Idealux FL | Slats

Acoustic design in natural wood panels.

Modules made of solid wood that combine the elegance of natural materials with the efficiency of acoustic conditioning. An environmentally friendly product range recommended for all types of interior Design. Diseño:
These panels represent a fusion of functionality and aesthetics, meeting both the practical and visual needs of any interior design Project With their modular design and easy installation, the panels of the Ideawood family provide an adaptable and durable solution to improve the acoustic quality and aesthetics of any space.

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.
Estos paneles representan una fusión entre funcionalidad y estética, satisfaciendo las necesidades tanto prácticas como visuales de cualquier proyecto de diseño interior. Con su diseño modular y su fácil instalación, los paneles de la familia Ideawood proporcionan una solución adaptable y duradera para mejorar la calidad acústica y la estética de cualquier espacio.



IDEATEC

Ideawood | Range of products. Gama de productos.



Idealux LR

A classic that combines the natural effect of wood and the robustness of the metal rod. These are suspended panels for ceiling and wall cladding. The Idealux LR strips are connected at right angles to each other by means of a round through tube. In this way, the gaps can be left visible or a thermally reinforced acoustic fleece with polyester fibre panels can be installed.

Un clásico que combina el efecto natural de la madera y la robustez de la varilla metálica. Se trata de paneles suspendidos para el revestimiento de techo y paredes. Los listones de Idealux LR están transversalmente unidos mediante un tubo redondo pasante. De esta manera, las entrecalles pueden dejarse vistas o colocar un velo acústico termoreforzado con paneles de fibra de poliéster.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2380x600 mm
Composition. Composición: Natural wood board. Tablero de madera natural
Weight. Peso: 10.92 kg/m²
Density. Densidad: 490 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.85, αw=0.80, NRC=0.80



Idealux LT

The solid wood panel with the best performance on the market, completely removable and accessible modules, designed for easy and simple installation.
This product from the Ideawood family is constructed using cross-linked slats with a rear cross member, offering fully demountable and accessible modules. Available in a variety of widths and spacings, these panels provide the versatility required, including the option to add accessible panels for even easier handling.
The Idealux LT, which can be wall or ceiling mounted, is available in varnished or stained solid wood.

El panel de madera maciza con mejores prestaciones del mercado, módulos completamente desmontables y accesibles, diseñados para una instalación fácil y sencilla. Este producto se construye mediante listones unidos transversalmente con un travesaño trasero, ofreciendo módulos completamente desmontables y accesibles. Disponible en una variedad de anchos y separaciones, estos paneles proporcionan la versatilidad necesaria, incluida la opción de añadir paneles registrables para una manipulación aún más sencilla.
El Idealux LT, que puede ser instalado en pared o techo, está disponible en madera maciza barnizada o teñida.

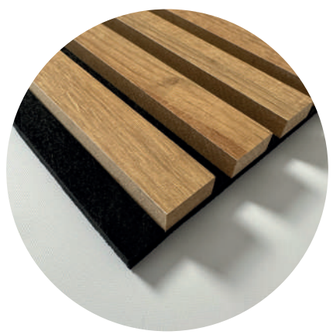
Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2380x600 mm
Composition. Composición: Natural wood board. Tablero de madera natural
Weight. Peso: 7,73 kg/m²
Density. Densidad: 490 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.95, αw=0.85, NRC=0.90

Idealux FL

Idealux FL are solid wood panels and MDF strips for false ceilings and wall cladding with easy installation. In addition, it has a high absorption capacity and a wide variety of finishes for the base and slats.
Idealux FL is a product made up of a polyester fibre base and MDF slats. Its support and absorption materials are recycled polyester fibre panels and the presentation finish can be MDF finished in melamine, natural veneer and varnished or stained solid wood.

El Idealux FL son paneles de madera maciza y listones de MDF para falsos techos y revestimientos de paredes con una sencilla instalación. Además, tiene una elevada capacidad de absorción y una amplia variedad de acabados para la base y lamas.
Idealux FL es un producto conformado por una base de fibra de poliéster y láminas de MDF. Sus materiales de apoyo y absorción son paneles de fibra de poliéster reciclado y el acabado de la presentación puede ser MDF acabado en melamina, chapa natural y madera maciza barnizada o teñida.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2400x600 mm
Composition. Composición: Medium density fibreboard MDF and polyester fibreboard. Tablero de fibras de densidad media MDF y tablero de fibras de poliéster.
Weight. Peso: 9 kg/m²
Density. Densidad: MDF 750 kg/m³ - PET 220 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.93, αw=0.95, NRC=0.88



Slats

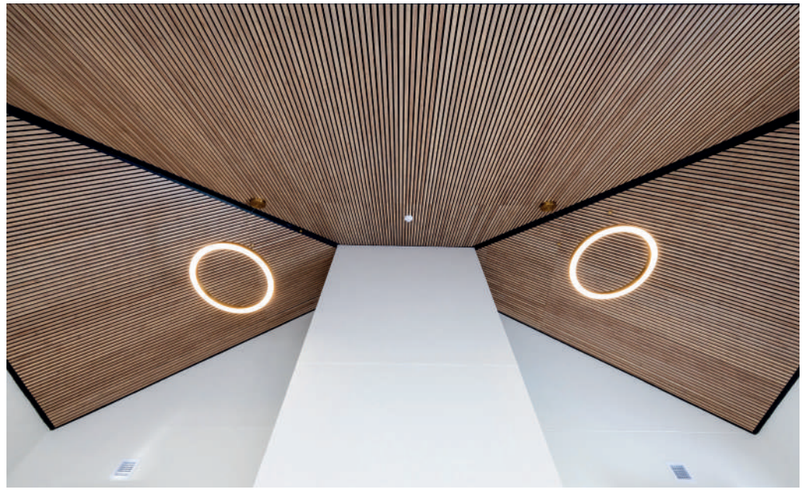
The elegance of natural wood in a format that never goes out of fashion, with endless possibilities for both ceiling and wall installation.
infinite possibilities for both ceiling and wall installation.
Ideawood Slats is one of the most outstanding products in this range, as it is capable of achieving quality acoustic conditioning, combined with an elegant appearance and a careful line, making it ideal for installation in any type of room.

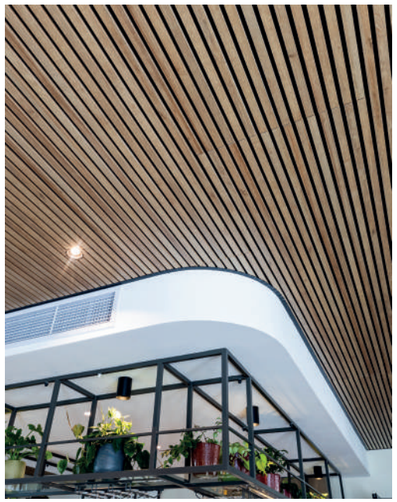
La elegancia de la madera natural en un formato que nunca pasa de moda, con infinitas posibilidades de instalación tanto en techo como en pared.
Ideawood Slats es uno de los productos más destacados de esta gama, ya que es capaz de conseguir un acondicionamiento acústico de calidad, combinado con una apariencia elegante y una cuidada línea, que lo hace ideal para su colocación en cualquier tipo de estancia.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2380x100x22 mm
Composition. Composición: Natural wood board. Tablero de madera natural
Weight. Peso: 10,44 kg/m²
Density. Densidad: 490 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.45, αw=0.40, NRC=0.45

Ideafabric

PROJECTS. PROYECTOS







PUBLIC CENTERS. EDIFICIOS PÚBLICOS

Project. Proyecto: Great Oaks Retirement Village
Location. Ubicación: Cape Town, South Africa
Architect. Arquitecto: Genius Loci Group
Installer. Instalador: OWA Cape town
Product. Producto: Idealux FL
Finish. Acabado: Oak Melamine. Melamina Roble



Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS

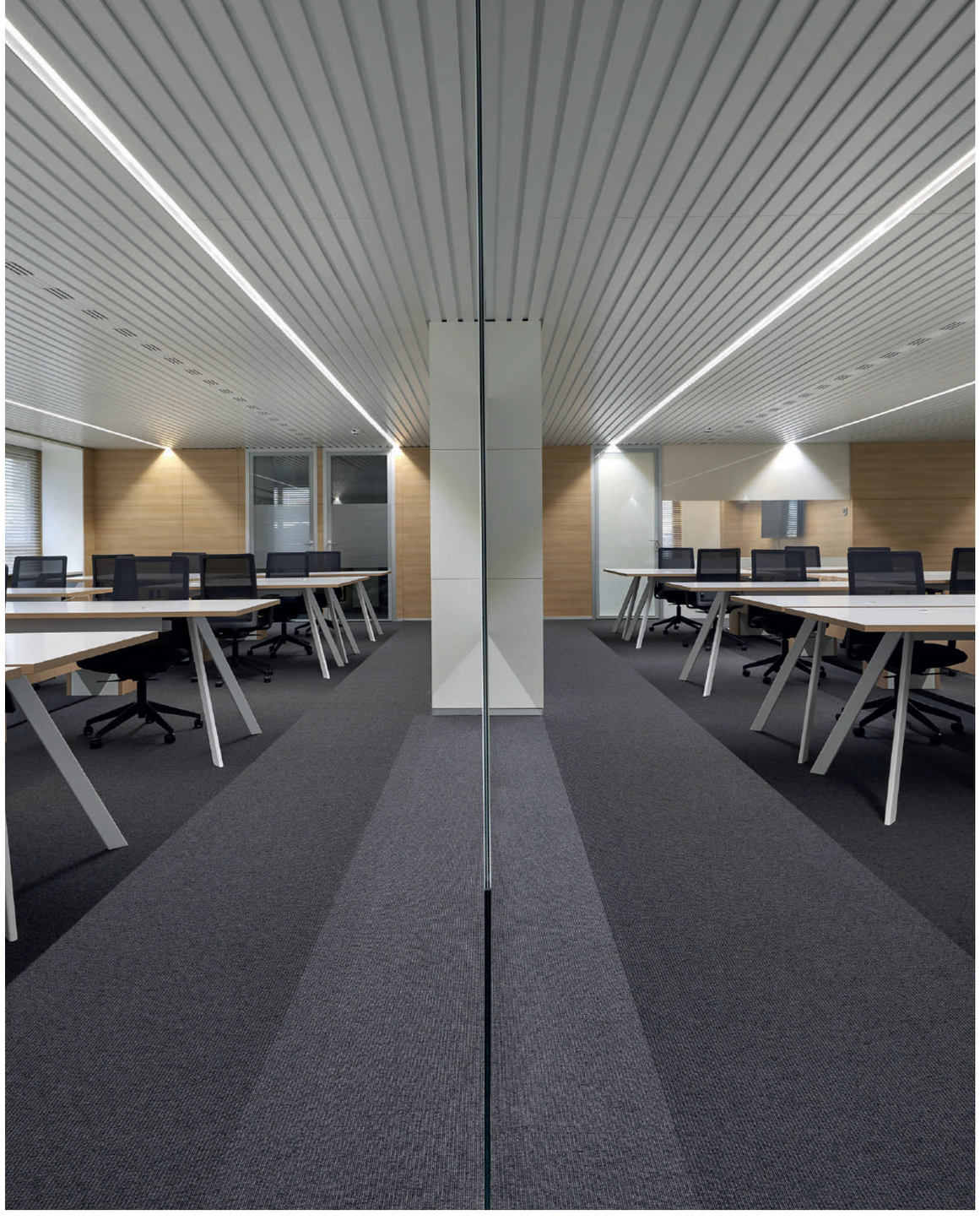






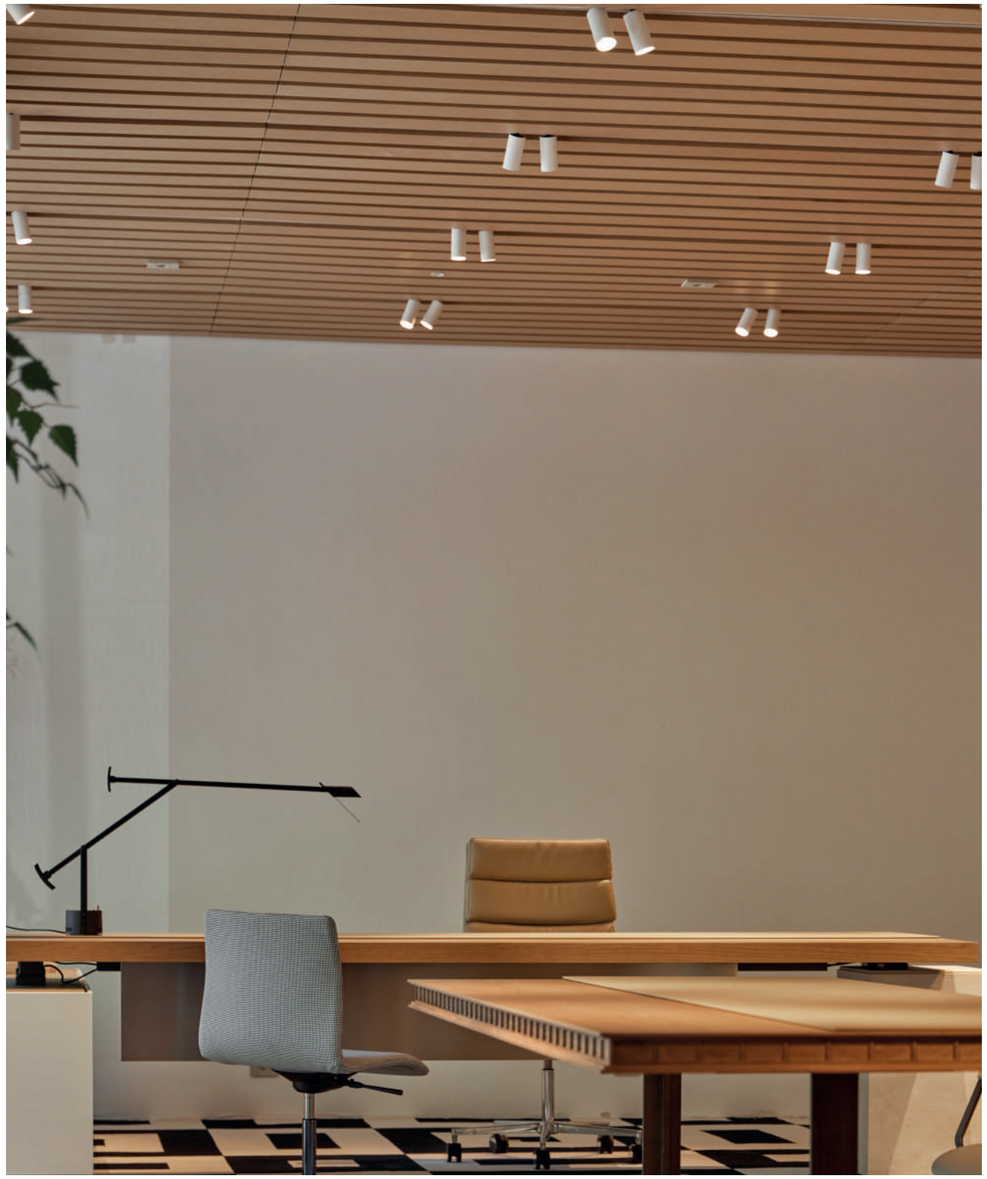
WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Grupo Romeu Offices
Location. Ubicación: Valencia (Spain)
Interior Design. Diseño de Interiores: María Castellet Diseño
Installer. Instalador: Get Nou (Ángel Bisoca) walls. Paredes / Treversa (José Trilles) ceiling. Techo
Product. Producto: Idealux FL White lacquered and Idealux FL with Maple-covered slats
Finish. Acabado: White, Maple. Blanco, Arce

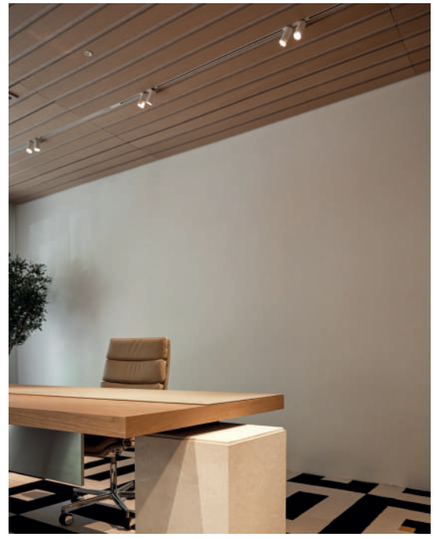


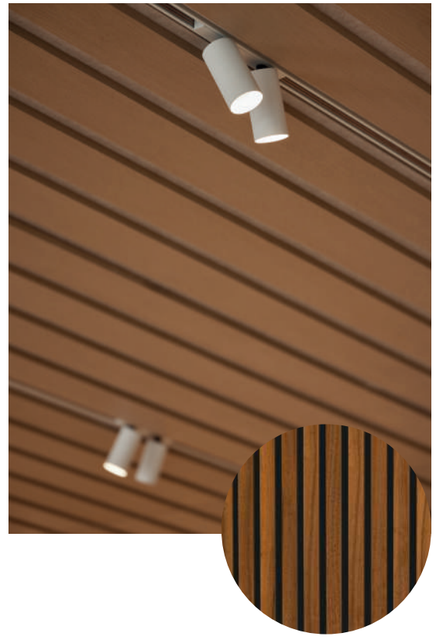
Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS









WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Showroom José Martinez Medina
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Stained Cherry. Cerezo teñido

Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS





WORK SPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Spin Master Offices
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Architect. Arquitecto: Destudio / @destudioarquitectura
Photographer. Fotógrafo: @german_cabo
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Stained Oak. Roble teñido



Ideawood

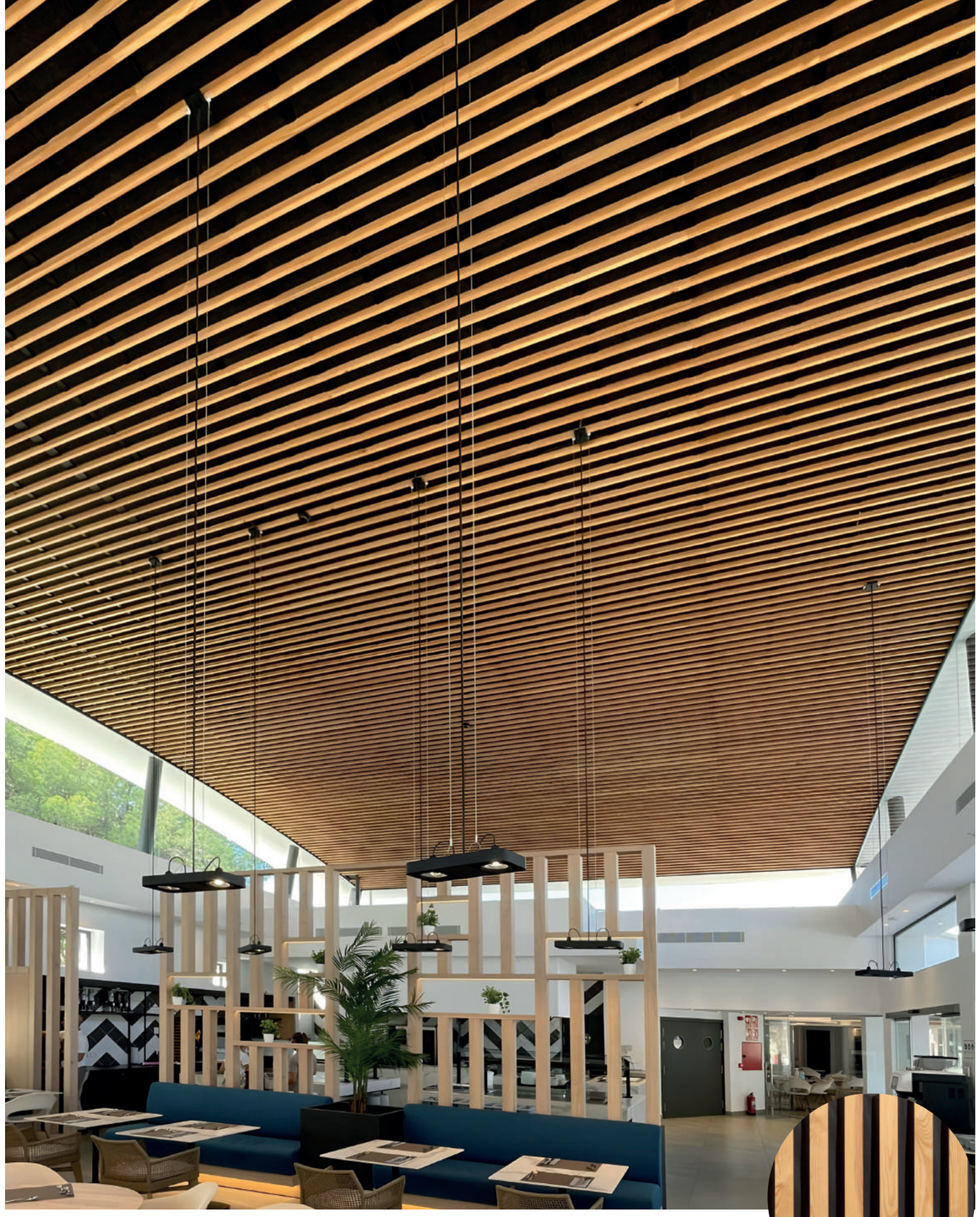
PROJECTS. PROYECTOS



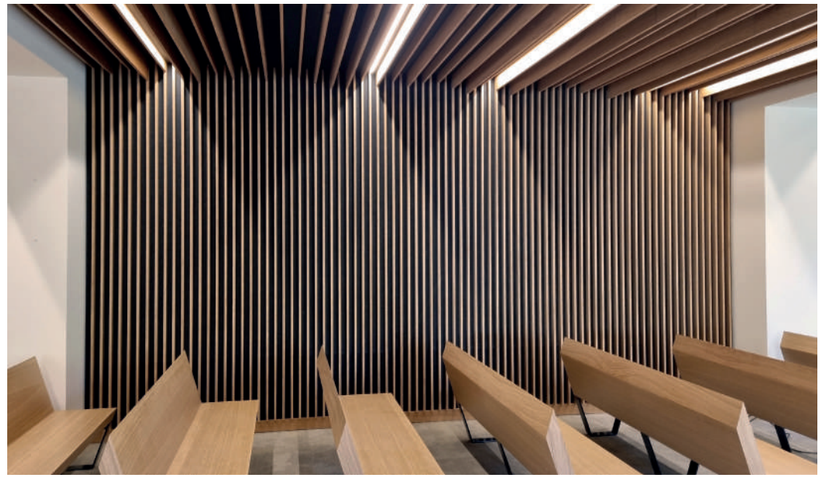


HOTELS. HOTELS

Project. Proyecto: Morlans Hotel
Location. Ubicación: Calvià, Mallorca (Spain)
Installer. Instalador: Mg Integral
Acoustic engineering. Ingeniería acústica: Macústica Ingeniería
Product. Producto: Ideawood Idealux LT
Finish. Acabado: Radiata Pine transparent varnished. Pino Radiata barnizado transparente









TANATORIUM. TANATORIUM

Project. Proyecto: Ripoll Mortuary
Location. Ubicación: Ripoll, Gerona (Spain)
Architect. Arquitecto: ETC Estudi Tècnic de Construcció
Installer. Instalador: Mg Integral / Fusdecor
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Oak Veneer. Chapa de Roble

Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS

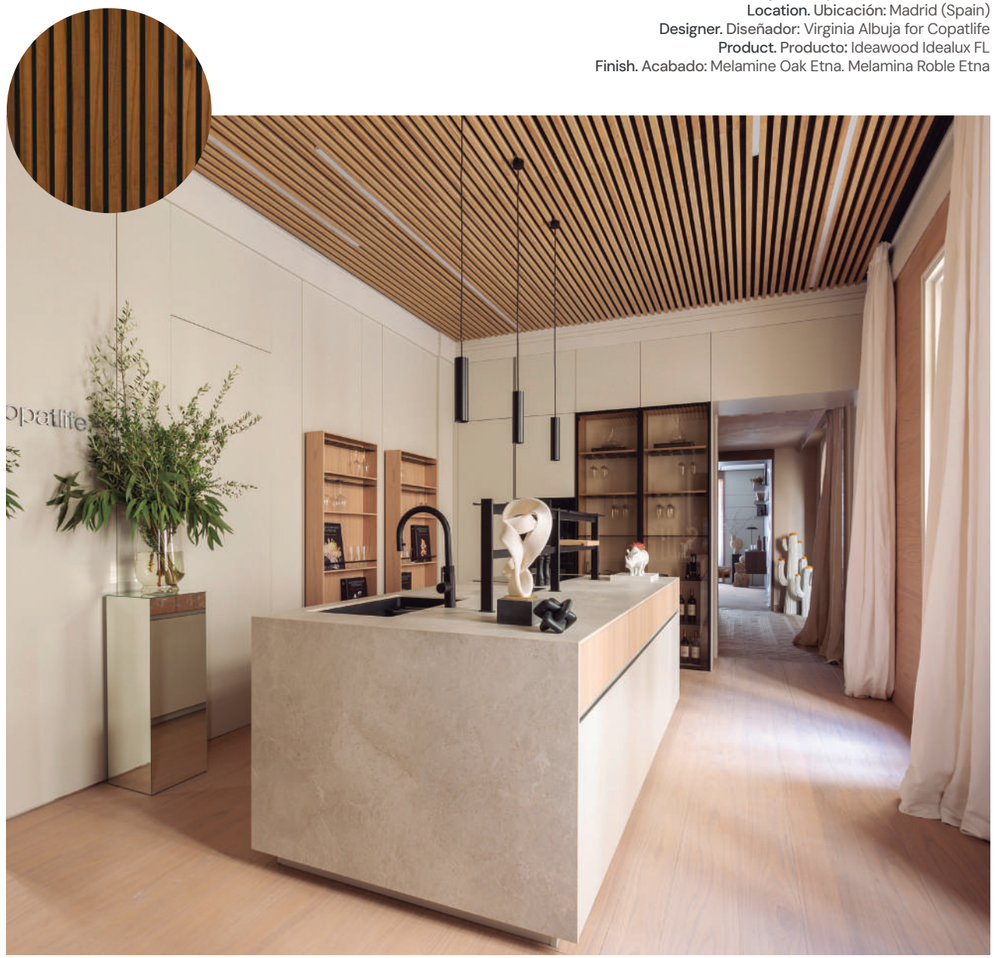


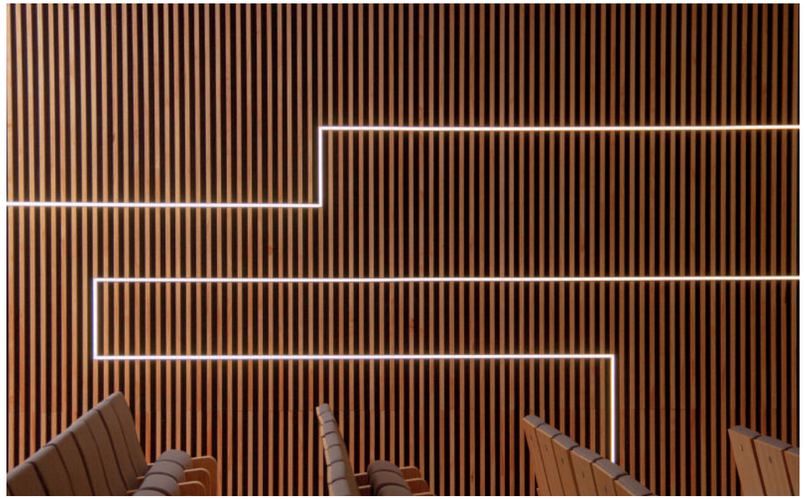




KITCHEN. COCINA

Project. Proyecto: Casa Decor 2023
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Designer. Diseñador: Virginia Albuja for Copatlife
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Melamine Oak Etna. Melamina Roble Etna







AUDITORIUM. AUDITORIUM

Project. Proyecto: Caixa Callosa Auditorium
Location. Ubicación: Callosa d'en Sarrià, Alicante (Spain)
Installer. Instalador: Brico Algar s.l.
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Pine. Pino

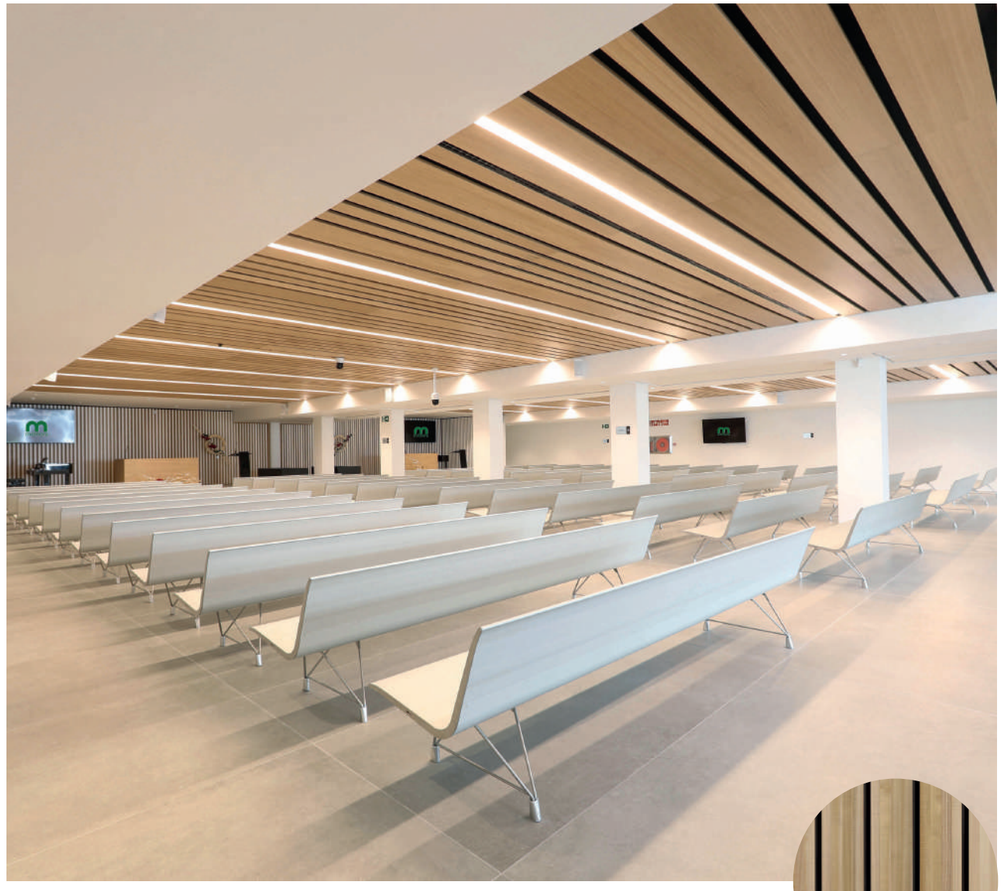


Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS

TANATORIUM. TANATORIUM

Project. Proyecto: Tanatorio Sancho de Ávila
Location. Ubicación: Barcelona (Spain)
Product. Producto: Ideawood Slats - Idealux LT (waiting room. sala de espera)
Finish. Acabado: Oak Veneer. Chapa de Roble



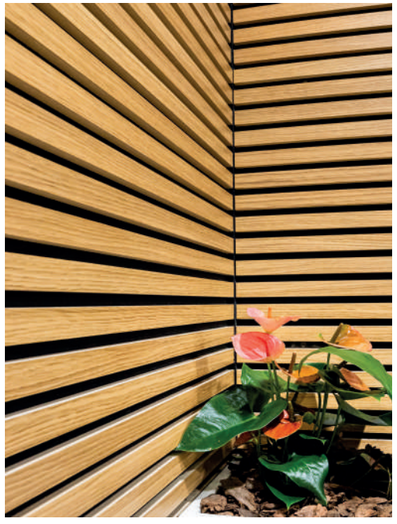




Ideawood

PROJECTS. PROYECTOS





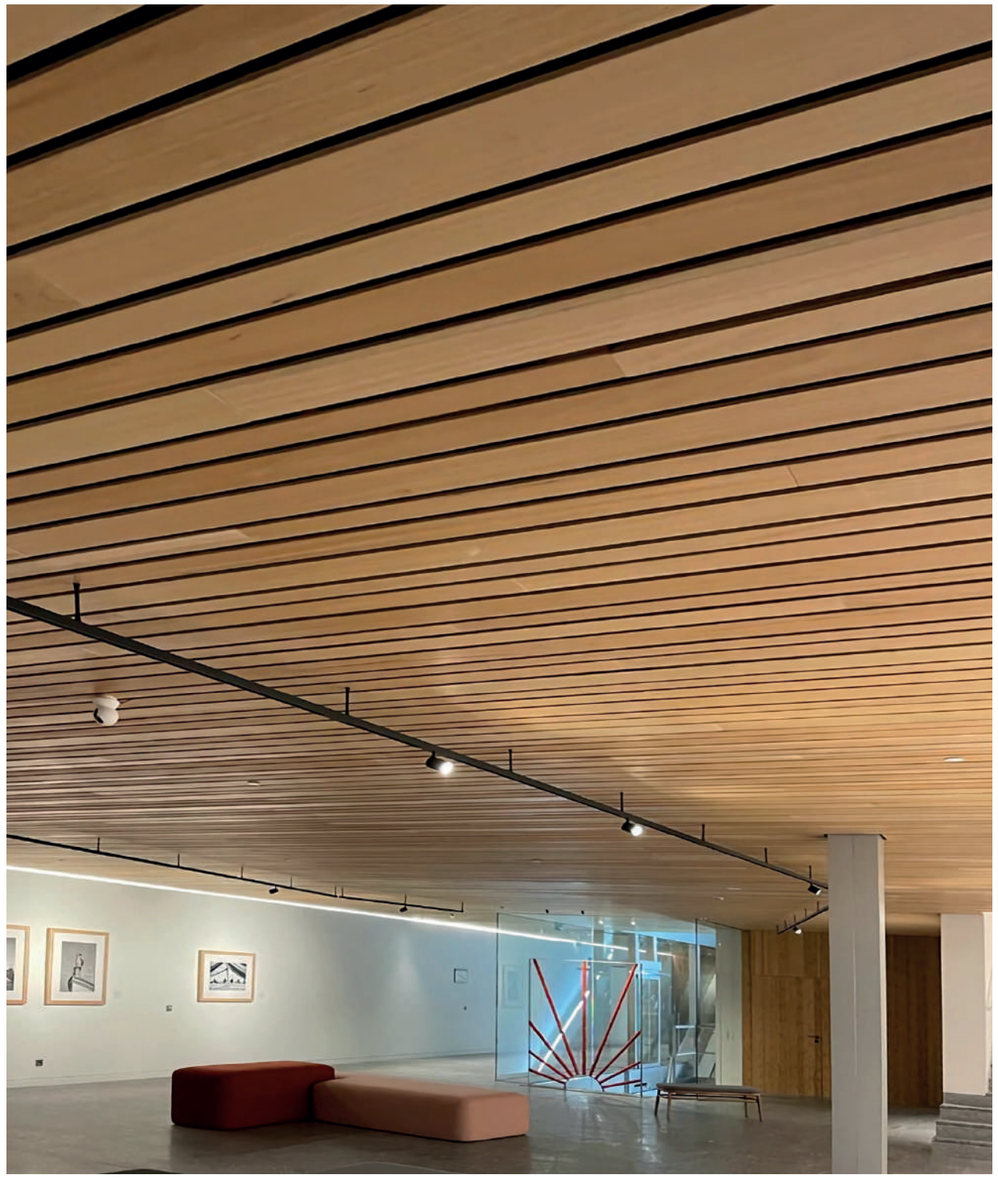


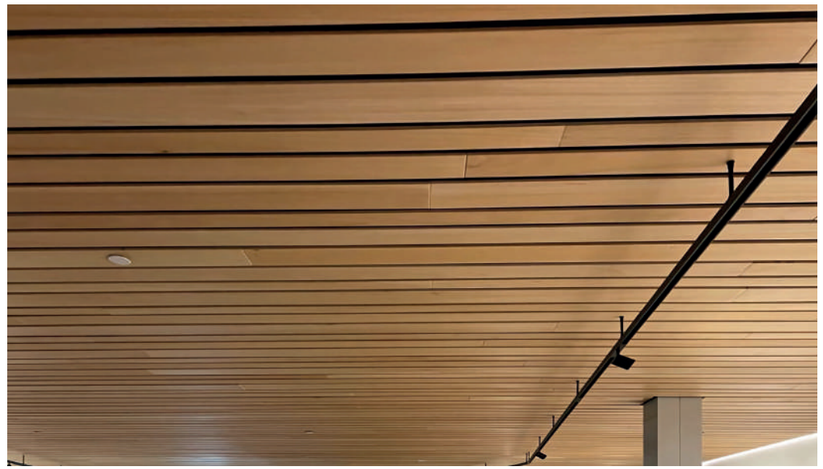
WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

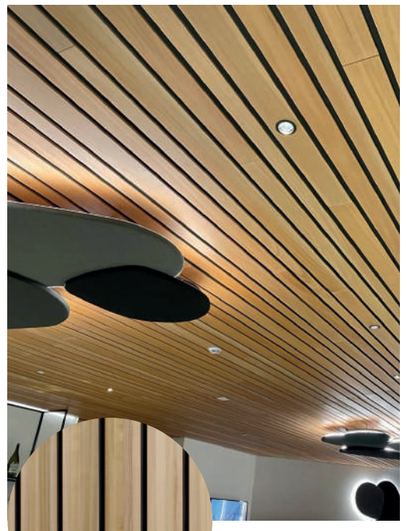
Project. Proyecto: Mutual Park
Location. Ubicación: Capetown (South Africa)
Interior Design. Diseño de interiores: In House
Product. Producto: Ideawood Idealux FL
Finish. Acabado: Oak Veener. Chapa de Roble

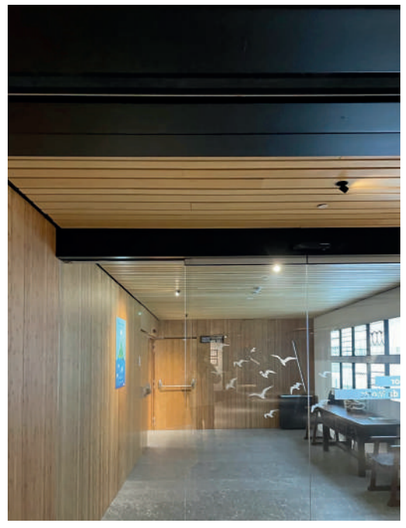












HOTELS. HOTELES

Project. Proyecto: Parador Costa de Morte
Location. Ubicación: Galicia (Spain)
Product. Producto: Ideawood Slats
Finish. Acabado: Wood Hayus transparent varnish.
Madera Hayus barniz transparente

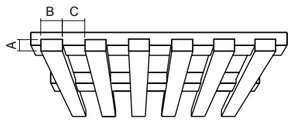
DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN



Idealux LR

Strips joined transversally by means of an exposed round tube, and available in different widths (A,B) and spacings (C). It is possible to fit panels that are easy to handle.

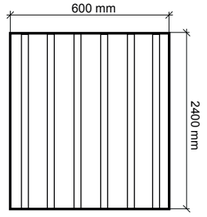
Listones unidos transversalmente mediante tubo redondo visto, y disponibles en diferentes anchos (A,B) y separaciones (C). Es posible colocar paneles registrables de sencilla manipulación.



Idealux LT

Strips connected transversally by a rear crossbeam, and available in different widths (A, B) and spacings (C). It is possible to fit panels that are easy to handle.

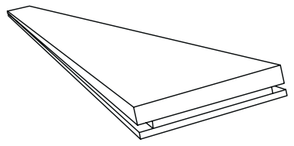
Listones unidos transversalmente mediante un travesaño trasero, y disponibles en diferentes anchos (A,B) y separaciones (C). Es posible colocar paneles registrables de sencilla manipulación.



Idealux FL

Modules 2400x600 mm, Veneer 27 mm wide x 13 mm high. Melamine 27 mm wide x 12 mm high. Modules of 2380x600 mm and slats with a height of 22/42/68 mm. Recycled polyester fibre core and melamine finish.

Módulos de 2400x600 mm, Chapa 27 mm ancho x 13 mm alto. Melamina 27 mm ancho x 12 mm alto. Módulos de 2380x600 mm y listones con una altura de 22/42/68 mm. Núcleo de fibra de poliéster reciclado y acabado en melamina.



Slats

Modules of 2380x100x22 mm, in solid wood.

Módulos de 2380x100x22 mm, en madera maciza alistonada.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Idealux LR	Idealux LT	Idealux FL	Slats
Dimensions. Dimensiones	2380x600 (42/68/90x22) mm	2380x600 (22x45/68) mm	2400x600 mm	2380x100x22 mm
Tolerance Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: **(± 1,5 mm)**			
Waterproof. Hidrófugo	**View properties** Consultar propiedades			
Finishing. Acabado	**Lacquered pine wood (natural lacquered or stained)** Madera de pino lacada (lacado natural o teñido)		**Melamine, Veneer or Natural wood** Melamina, chapa o madera natural	**Lacquered pine wood (natural lacquered or stained)** Madera de pino lacada (lacado natural o teñido)
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501: B-s1,d0 Autoclave treatment.** Tratamiento autoclave.		**Polyester fibre: B-s1,d0** Fibra poliester: B-s1,d0 **MDF board: B-s2,d0** Tablero MDF: B-s2,d0	**UNE 13501: B-s1,d0 Autoclave treatment.** Tratamiento autoclave.

* **Consult other support materials.** Consultar otros materiales de soporte.

FINISHES. ACABADOS.

Solid wood (radiata pine). Madera maciza (pino radiata):



Transparent Varnish Barniz Transparente · **Walnut Stained** Teñido Nogal · **Cherry Stained** Teñido Cerezo · **Oak Stained** Teñido Roble · **Wengue Stained** Teñido Wengüe · **Beech Stained** Teñido Haya

Standard melamines. Melaminas standard:



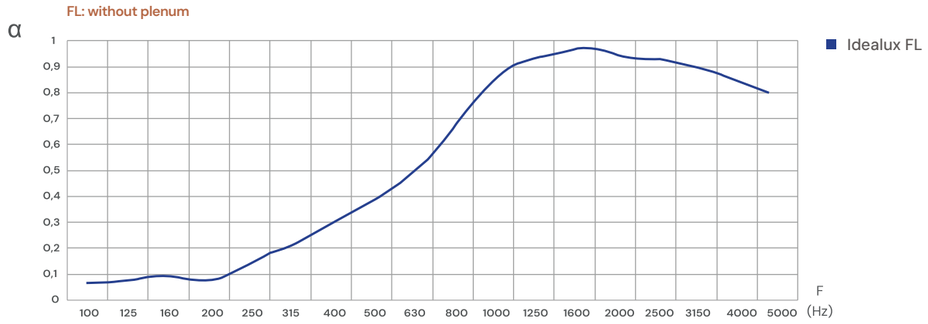
Falla Walnut Nogal Falla · **Etna Oak** Roble Etna · **Mystic Ash** Fresno Mystic · **Évora Ash** Freno Évora · **Rivera Beech** Haya Rivera · **Lafont Oak** Roble Lafont

Standard veneer sheets. Chapas madera standard

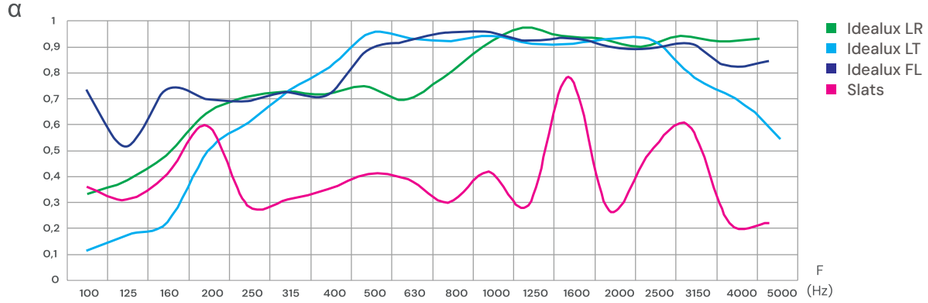


Walnut Nogal · **Maple** Arce · **Cherry** Cerezo · **Wengüe** Wengüe · **Beech** Haya

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO



FL: 40 cm plenum + 4 cm lana de roca. **LT / LR / SLATS:** 5 cm plenum + 4 cm lana de roca.



	Idealux LR		Idealux LT		Idealux FL		Slats	
Average sound absorption coefficient (α_m) Coeficiente medio de absorción acústica	-	0,85	-	0,95	0,66	0,93	-	0,45
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Coeficiente de absorción acústica ponderado	-	0,80	-	0,85	0,35	0,95	-	0,40
Noise reduction coefficient (NRC) Coeficiente de reducción de ruido	-	0,80	-	0,90	0,51	0,88	-	0,45

DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	Idealux LR	Idealux LT	Idealux FL	Slast Lamas
Dimensions. Dimensiones	1800x600 mm	1935X600 mm	2400x600 mm	1190x100 mm
Battens. Listones	22x90 mm 6 uds (traseros: 3 uds)	22x45 mm 7 uds. (traseros: 4 uds)	-	-
Thickness. Espesor	-	-	21 mm	22 mm
Density. Densidad	490 kg/m^3	490 kg/m^3	Fibra PET: 220 kg/m3 (+/- 6%) MDF: 750 kg/m3 (+/- 6%)	490 kg/m^3
Weight. Peso	10,93 kg/m²	7,73 kg/m²	9 kg/m²	10,44 kg/m²

* **Ensayo simulado.** Simulated test.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

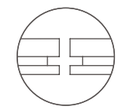
Idealux LR

Idealux LT

Idealux FL*

Slats

Cladding and false ceilings.
Revestimientos y falsos techos.



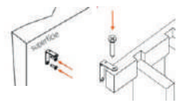
Double female.
Doble hembra

Cladding. Revestimientos

Fastening clip.
Clip de sujeción



Metal angle bracket.
Angular metálico

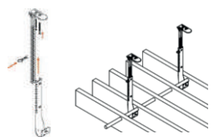


By means of mounting adhesive or lag screws.
Mediante adhesivo de montaje o tirafondos

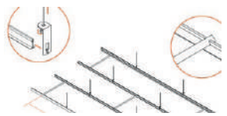


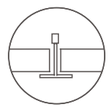
False ceilings. Falsos techos

Roof anchorage, bar support bar support and pin.
Anclaje techo, soporte de la barra y pasador



Angular, threaded rod and nut, clamping gauge, T-profile and hanger.
Angular, varilla roscada y tuerca, galga de sujeción, perfil en "T" y pieza cuelgue





Viewed.
Visto



Hidden.
Oculto

The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.
El material debe permanecer en el lugar de la instalación un mínimo de 24 horas antes de su montaje Las condiciones idóneas de temperatura son de 18° a 25° y una humedad relativa del 40% al 60%.

*The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules.
*El sustrato es un material fibroso, la incidencia de la luz puede generar sombras, relieves y efectos similares. Se recomienda dejar una junta de 5 mm entre módulos

Ideafabric

Fibertex | Fibertex Printed

Design your acoustic well-being.

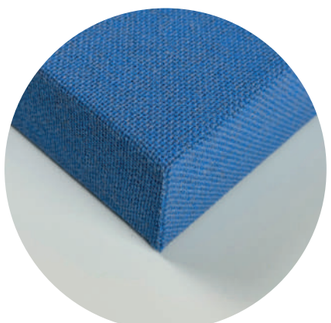
Ideafabric sound-absorbing panels improve the acoustic comfort of interior spaces, stand out for their high absorption capacity and the different possibilities of finish and installation in both wall and ceiling cladding, as well as being able to be used as separators or for other functions.
The Fibertex solution offers an innovative design in the field of acoustic conditioning with a simple and low-maintenance installation.

Diseña tu bienestar acústico.

Los paneles fonoabsorbentes Ideafabric mejoran el bienestar acústico de los espacios interiores, destacan por su alta capacidad de absorción y las distintas posibilidades de acabado e instalación tanto en revestimiento pared como en techo, además de poder ser empleados como separadores u otras funciones.
La solución Fibertex ofrece un diseño innovador en el campo del acondicionamiento acústico con una instalación sencilla y sin apenas mantenimiento.



IDEATEC



Fibertex

It is a multi-purpose panel with a high-density fibreglass body and textile covering in different types of acoustic fabric, with a high absorption coefficient in medium and high frequencies. We highlight the possibility of customising the finish with high quality digital printing.
The main support material is mineral glass fibre with acoustic absorption properties, with a density of 96kg/m³. This product offers a high acoustic absorption capacity, due to its mineral fibre absorbent material.

Es un panel polivalente con cuerpo de fibra de vidrio de alta densidad y revestimiento textil en distintos tipos de la 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.
El principal material de soporte es la fibra mineral de vidrio con propiedades de absorción acústica, con una densidad de 96kg/3. Este producto ofrece una capacidad de absorción acústica alta, debido a su material absorbente de fibra mineral.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación**: Paredes y techos
Sizes. Medidas: 600x600 mm
Composition. Composición: Fibreglass board and fireproof textile covering.
Tablero de Fibra de vidrio y revestimiento textil ignífugo.
Weight. Peso: 5,3 kg/m²
Density. Densidad: 96 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: 50 mm αm= 1, αw= 1, NRC=0.95 / 25 mm αm= 0.9, αw= 0.55, NRC=0.75



Fibertex printed

This product can be finished with a high quality customised digital print. As a result, it is possible to produce everything from screen printing to various designs.
Ideatec Advanced Acoustic Solutions aims to showcase another range of products, combining high acoustic absorption with aesthetics and design, as well as offering the advantage of being able to customise the panels.

Este producto tiene la posibilidad de realizar el acabado con una impresión digital personalizada de alta calidad. Consecuentemente, se pueden realizar desde serigrafiados hasta diversos diseños.
Ideatec Advanced Acoustic Solutions busca mostrar otra gama de productos, en la que se combina la alta absorción acústica junto con la estética y el diseño, además de ofrecer la ventaja de poder personalizar los paneles.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación**: Paredes y techos
Sizes. Medidas: 600x600 mm
Composition. Composición: Fibreglass board and fireproof textile covering.
Tablero de fibra de vidrio y revestimiento textil ignífugo
Weight. Peso: 5,3 kg/m²
Density. Densidad: 96 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: 50 mm αm= 1, αw= 1, NRC=0.95 / 25 mm αm= 0.9, αw= 0.55, NRC=0.75



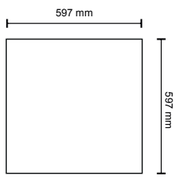


WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Cableworld offices
Location. Ubicación: Novelda (Spain)
Product. Producto: Fibertex
Finish. Acabado: White. Blanco



DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN

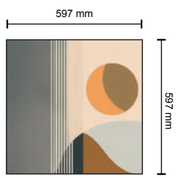


Fibertex

25/50 mm thick modules composed of a mineral fibre core with a flame retardant textile covering.

Módulos de 25/50 mm de espesor compuestos por un núcleo de fibra de mineral con revestimiento textil ignífugo

Dimensions :
597x597x25 ó 50 mm - 1197x597x25 ó 50 mm - 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm - 2397x1197x25 ó 50 mm



Fibertex Printed

25/50 mm thick modules composed of a mineral fibre core with a flame retardant textile covering.

Módulos de 25/50 mm de espesor compuestos por un núcleo de fibra de mineral con revestimiento textil ignífugo.

Dimensions :
597x597x25 ó 50 mm - 1197x597x25 ó 50 mm - 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm - 2397x1197x25 ó 50 mm

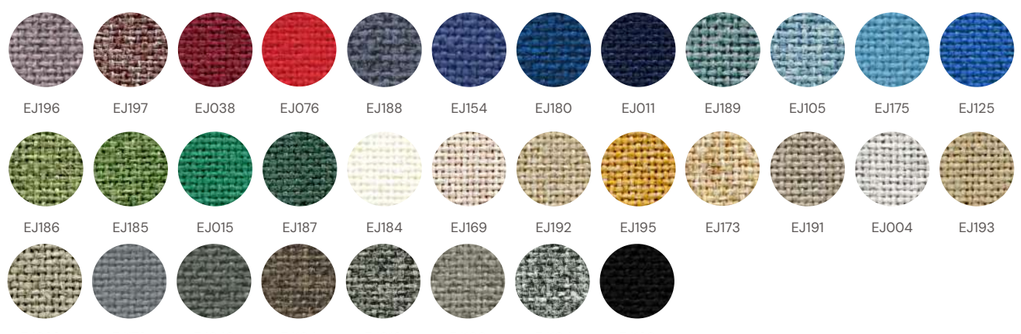
TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Fibertex	Fibertex impreso
Dimensions. Dimensiones	597x597x25 ó 50 mm - 1197x597x25 ó 50 mm - 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm - 2397x1197x25 ó 50 mm	
Tolerance. Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: **(± 3 mm)**	
Availability of colours. Disponibilidad de colores	-	
Final finishing. Acabado		**Printed textile.** Textil impreso.
Sound-absorbing set. Conjunto fono-absorbente.	**Mineral fibre core** Núcleo de fibra mineral	
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501-B-s1,d0**	

* **Consult other support materials.** Consultar otros materiales de soporte.

FINISHES. ACABADOS.

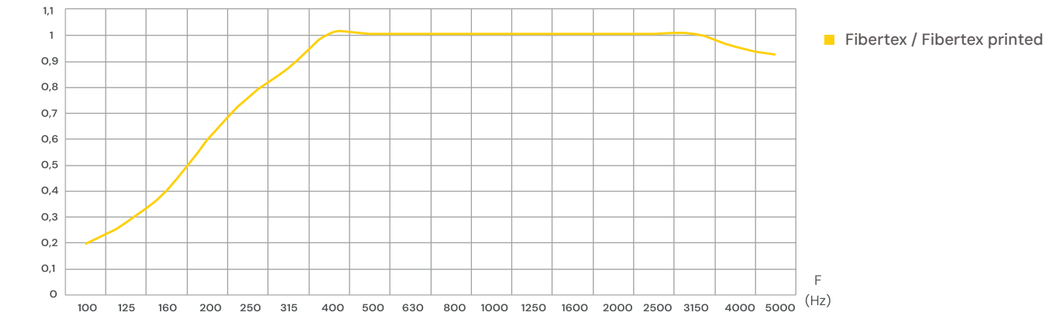
Camira Colecttion. Colección Camira:



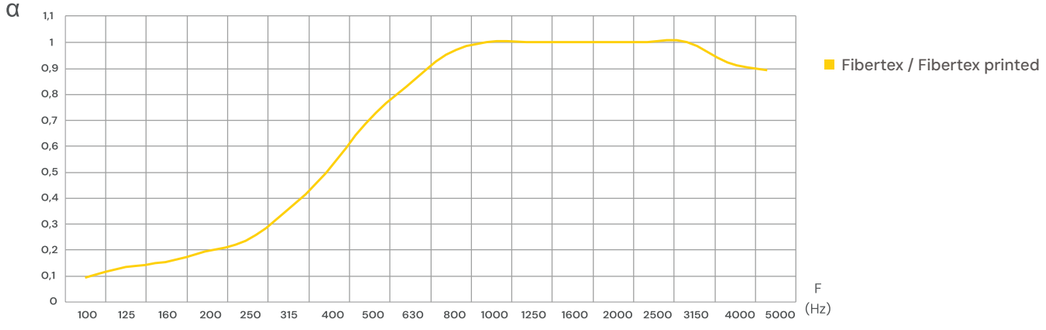
See complete range in technical data sheet. Consultar gama completa en ficha técnica

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO

Fibertex: 50 mm espesor de fibra / Cilindro: 1,7 cilindros/m²



Fibertex: 25 mm espesor de fibra



	Fibertex / Fibertex printed	
Average sound absorption coefficient (α_m) Coeficiente medio de absorción acústica	1,00	0,90
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Coeficiente de absorción acústica ponderado	1,00	0,55
Noise reduction coefficient (NRC) Coeficiente de reducción de ruido	0,95	0,75[1]

1. **Material with high absorption coefficients at medium (M) and high (H) frequencies.** 1. Material con altos coeficientes de absorción a frecuencias medias (M) y altas (H)
2. **Material with high absorption coefficients at medium (M) frequencies.** 2. Material con altos coeficientes de absorción a frecuencias medias (M).

DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	Fibertex / Fibertex Printed
Dimensions. Dimensiones	600x600 mm
Density. Densidad	25 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Peso	5,3 kg/m²

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Fibertex / Fibertex Printed

Ceiling. Techo

Fastening hooks, anchorage to floor slab and wire rope.
Ganchos de sujeción, anclaje a forjado y cable metálico.



Cladding. Revestimientos

Wall mounting brackets.
Piezas fijación pared.



The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. The ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.
The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules.

El material debe permanecer en el lugar de la instalación un mínimo de 24 horas antes de su montaje Las condiciones idóneas de temperatura son de 18° a 25° y una humedad relativa del 40% al 60%. El soporte es un material fibroso, la incidencia de la luz puede generar sombras, relieves y efectos similares. Se recomienda dejar una junta entre módulos de 5 mm.

Ideaflow

Die-cut panels | V-cut panels | Double PET panels |
Printed PET panels | Idealux FL PET | Baffles | Islands | Beams | Cubes

Sustainable acoustic design and comfort.

Ideaflow is based on panels made of recycled polyester fibres (PET), environmentally friendly and designed to offer the highest acoustic comfort in any type of design and Finish.
These products stand out for their modular and versatile design, which allows easy adaptation to different configurations and decoration styles.
Their high impact resistance combines with their non-reflective finish to offer a product that is easy to install, light, clean and in a wide range of colours.
In addition, these products are noted for their ability to absorb ambient noise and reduce reverberation, creating a comfortable and functional acoustic environment.
With a variety of installation options, ranging from suspended panels to ceiling and wall systems, Ideaflow adapts to the specificities of each project, ensuring a harmonious integration with the existing architecture. In addition, its wide selection of finishes and colours gives designers and architects the freedom to create aesthetically appealing spaces without compromising on sound quality.

Diseño y confort acústico sostenible.

Ideaflow se basa en paneles formados por fibras de poliéster reciclado (PET), respetuoso con el medio ambiente y diseñado para ofrecer el mayor confort acústico en cualquier tipo de diseño y acabado.
Estos productos destacan por su diseño modular y versátil, que permite una fácil adaptación a diferentes configuraciones y estilos de decoración. Su alta resistencia al impacto combina con su acabado no reflectante para ofrecer un producto fácil de instalar, ligero, limpio y con un extenso abanico de colores.
Además, estos productos destacan por su capacidad de absorber el ruido ambiental y reducir la reverberación creando así un ambiente acústico confortable y funcional.
Con una variedad de opciones de instalación, que van desde paneles suspendidos hasta sistemas de techo y pared, Ideaflow se adapta a las especificidades de cada proyecto, garantizando una integración armoniosa con la arquitectura existente. Además, su amplia selección de acabados y colores ofrece a los diseñadores y arquitectos la libertad de crear espacios estéticamente atractivos sin comprometer la calidad del sonido.



IDEATEC



Die-cut panels

Die-cut panel designs provide the product with a range of shapes that give it a wide variety of uses and applications. With this technique the material acquires a unique versatility that allows the creation of original and distinctive designs compared to traditional shapes. In a fascinating play of light and shadow, this technique will create a visual and sensory experience. The placement of this product is also an important aspect, as it can be used as a hanging partition, ceilings, walls and in other ways.

Los diseños de los paneles con troqueles proporcionan al producto una gama de formas que le otorgan una amplia variedad en su usos y aplicaciones. Con esta técnica el material adquiere una versatilidad única que permite crear diseños originales y distintivos en comparación con las formas tradicionales. En un fascinante juego de luces y sombras esta técnica permitirá crear una experiencia visual y sensorial. La colocación de este producto también es un aspecto importante, ya que se puede emplear como separador colgante, techos, paredes y de otras formas.



V-cut panels

These panels are produced using the grooving technique, offering the possibility of creating different types of patterns, shapes and reliefs.
In addition, these panels allow for unique customisation in acoustic decoration, bringing an aesthetic and distinctive touch to any interior space, emphasising its acoustic properties.

Estos paneles se producen usando la técnica del ranurado, ofreciendo la posibilidad de crear diferentes tipos de patrones, formas y relieves.
Además, estos paneles permiten una personalización única en la decoración acústica, aportando un toque estético y distintivo a cualquier espacio interior, recalcando sus propiedades acústicas.



Double PET panels

Double PET panels combine acoustic function with decorative art.
These panels absorb noise to improve acoustic quality. Designed for homes, offices, restaurants... they offer the possibility to be customised according to the required Design. Diseño:
This versatile and sustainable solution will add design pieces with acoustic functionality to spaces.

Los paneles con doble PET combinan la función acústica con el arte decorativo.
Estos paneles absorben el ruido para mejorar la calidad acústica. Pensados para hogares, oficinas, restaurantes...ofrecen la posibilidad de personalizarse según el diseño requerido. Esta solución versátil y sostenible añadirá a los espacios piezas de diseño con funcionalidad acústica.



Cubes

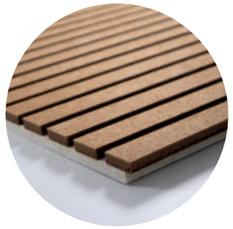
Acoustic element made from high-density polyester fibre panels that absorb sounds and vibrations.
For use in ceilings and walls, helping to improve acoustic quality while serving as a decorative product for designing original and creative spaces.
The panels are easy to assemble and can be used to create floating ceilings that absorb noise and increase sound quality.

Elemento acústico fabricado con paneles de fibra de poliéster de alta densidad que absorben sonidos y vibraciones. Para uso en techos y paredes, ayudando a mejorar la calidad acústica a la vez que sirve como producto decorativo para diseñar espacios originales y creativos.
Los paneles son fáciles de montar y se pueden utilizar para crear techos flotantes que absorben el ruido y aumentan la calidad del sonido.

Idealux FL PET

With a sound absorbing core, these panels offer an excellent balance between sound absorption and sound diffusion, thus reducing noise and creating an acoustically pleasant environment.

Con un núcleo fonoabsorbente estos paneles ofrecen un excelente equilibrio entre absorción y difusión del sonido, reduciendo así el ruido y creando un ambiente acústicamente agradable.



Islands

Acoustic islands are perfect for reducing noise in restaurants with high ceilings, adding a practical design element to offices or creating visual centres in receptions. From sleek and professional to fun and creative, we offer hanging panels to suit any style.

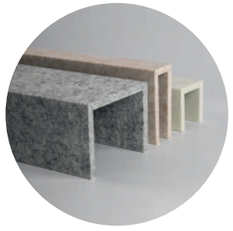
Las islas acústicas son perfectas para reducir el ruido en restaurantes con techos altos, añadir un elemento de diseño práctico a las oficinas o crear centros visuales en recepciones. Desde elegantes y profesionales hasta divertidos y creativos, ofrecemos paneles colgantes que se adaptan a cualquier estilo.



Beams

Decorative and acoustic absorbent product for ceiling and wall installation that helps to improve acoustic quality in all types of spaces, without the need for major changes to the structure and without building work.
Ideal for correcting sound intelligibility problems caused by acoustic phenomena in a room, while acquiring a sustainable and environmentally friendly Product. Producto:

Producto decorativo y absorbente acústico para la 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.

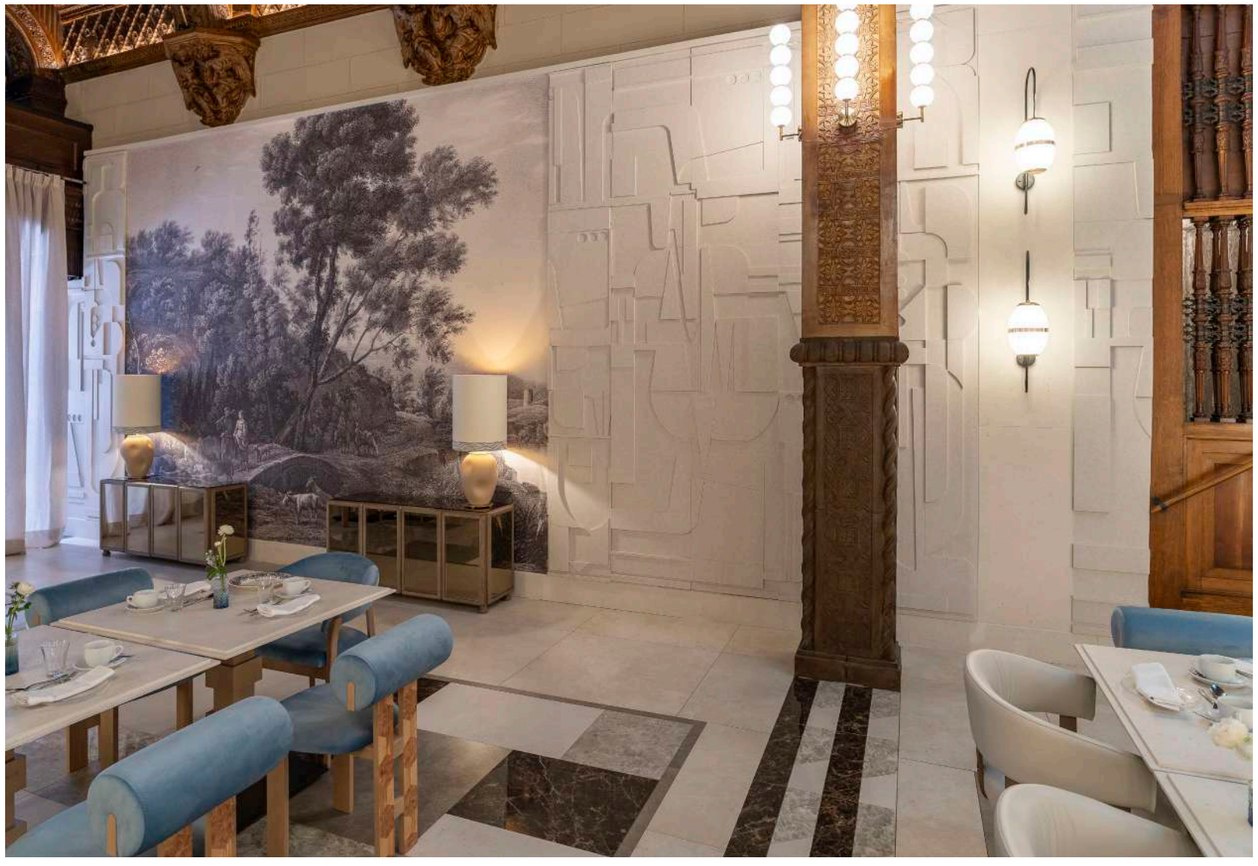


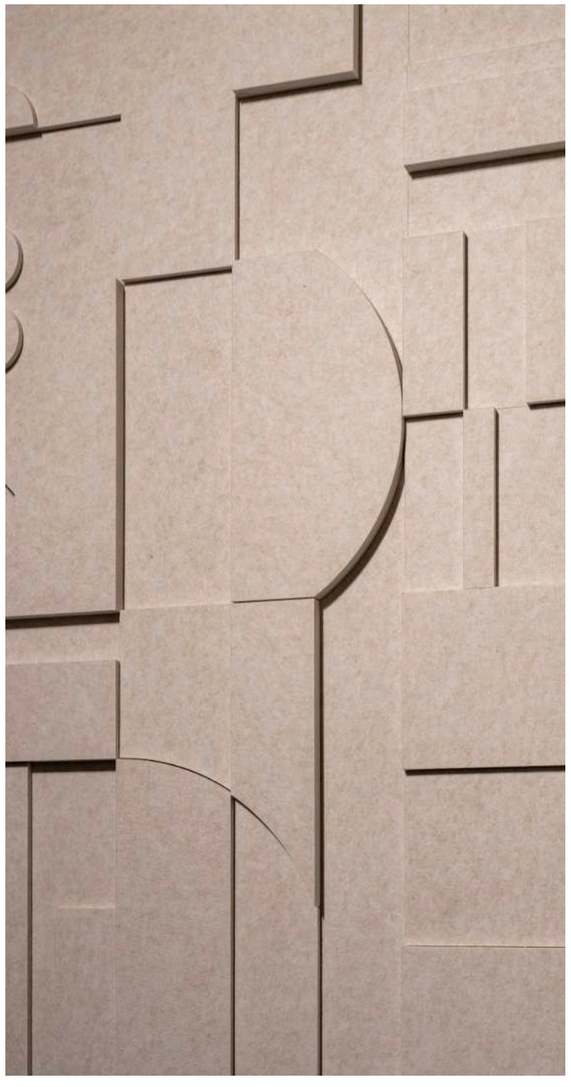
Bafles

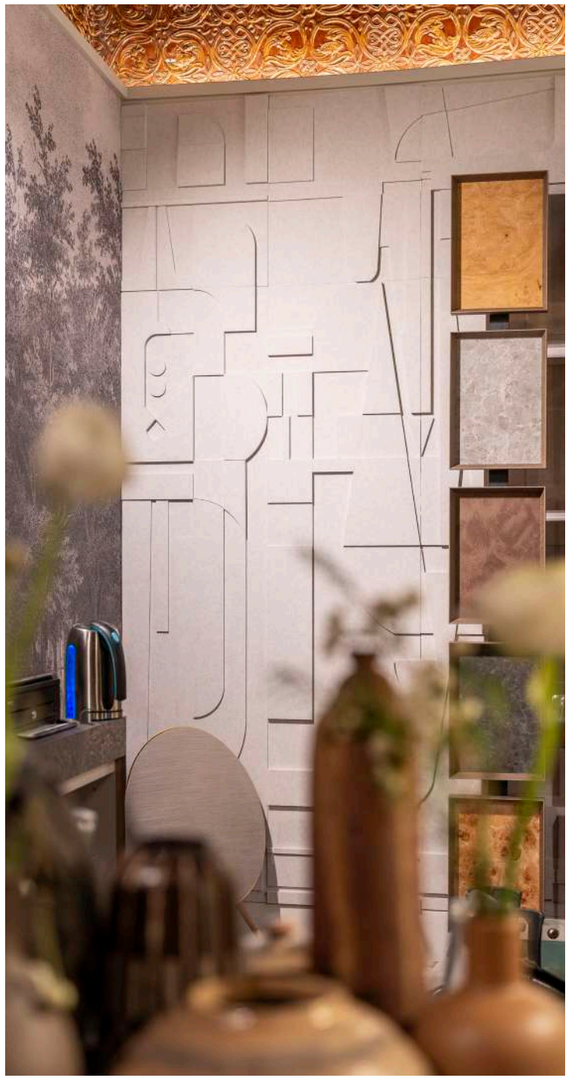
Baffle made from recycled polyester fibre with a metallic structure for suspension, cut to size. It is a lightweight product available in 16 colours that can be incorporated into all types of spaces that require sound absorption. Designing various creative proposals and concepts such as the design inspired by the waves of the sea.

Bafle de fibra de poliéster reciclada con estructura metálica para suspensión, con corte a medida. Es un producto ligero y disponible en 16 colores que pueden ser incorporados en todo tipo de espacios que requieran fonoabsorción. Diseñando diversas propuestas creativas y conceptos como el diseño inspirado en las olas del mar.









RESTAURANTS. RESTAURANTES

Project. Proyecto: Restaurante Iris Cerámica. Casa Decor 2026
Product. Producto: Double PET Panels
Interior Design. Diseñador: Raul Martins
Finish. Acabado: KP-04 White. KP-04 Blanco.
Location. Ubicación: Madrid (Spain)

Ideaflow

PROJECTS. PROYECTOS







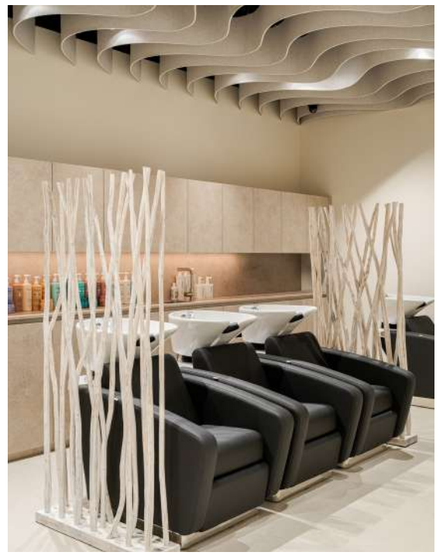
KITCHEN. COCINA

Project. Proyecto: Casa Decor 2024
Location. Ubicación: Palacio de la Trinidad, Madrid (Spain)
Interior Designer. Diseñador: Virginia Albuja for Copatlife
Photographer. Fotógrafo: Lupe Clemente
Product. Producto: Ideaflow Cubes











SALON. SALÓN

Project. Proyecto: Hair Salon Feber-Lalleng. Salon de Peluqueria Feber-Lalleng
Product. Producto: Baffles Flex
Architect. Arquitecto: Yann KRECKÉ, Beta Architektur
Intallation. Instalación: Decorum Roger Silva
Photographer. Fotógrafo: Ralph Mousel
Location. Ubicación: Luxembourg. Luxemburgo
Finish. Acabado: KP-05 Light Brown. KP-05 Marrón Claro



SHOWROOM. SHOWROOM

Project. Proyecto: Casa Decor 2024
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Interior Design. Diseño de interiores: Personal K for 1Mira Madrid
Photographer. Fotógrafo: Amador Toril
Product. Producto: Die-cut panels
Finish. Acabado: KP-11



Ideaflow

PROJECTS. PROYECTOS







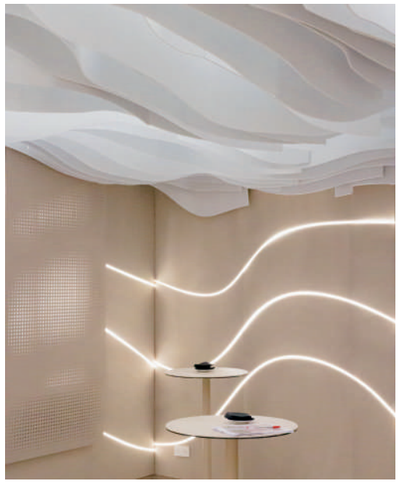
RESTAURANTS. RESTAURANTES

Project. Proyecto: Forja Restaurante
Location. Ubicación: Valencia (Spain)
Product. Producto: Double PET Panels.
Finishes. Acabados: KP-27 Black. KP-05 Light Brown. KP-27 Negro. KP-05 Marrón Claro
Photographer. Fotógrafo: Ángel Segura







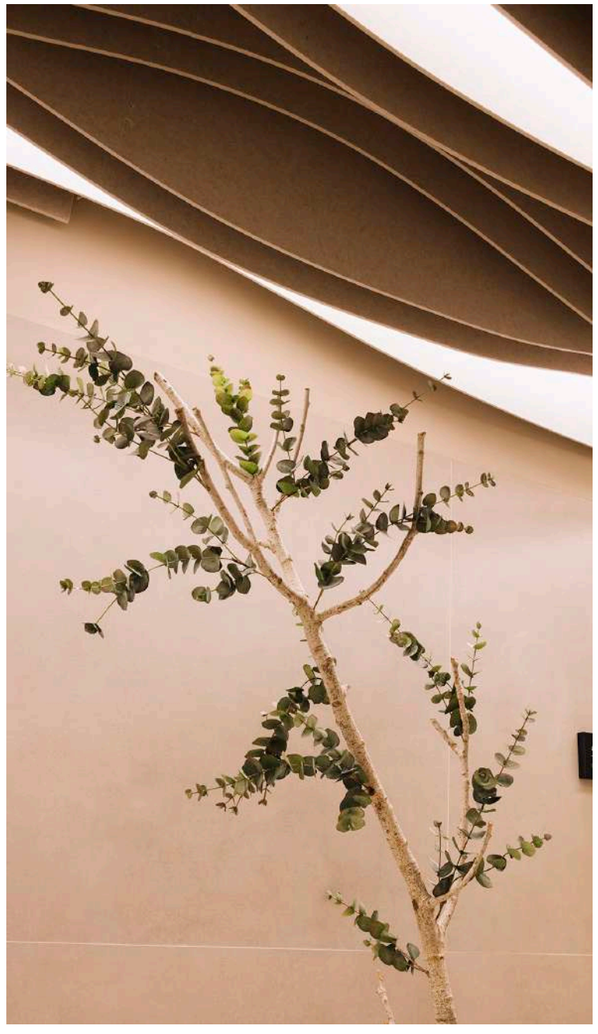


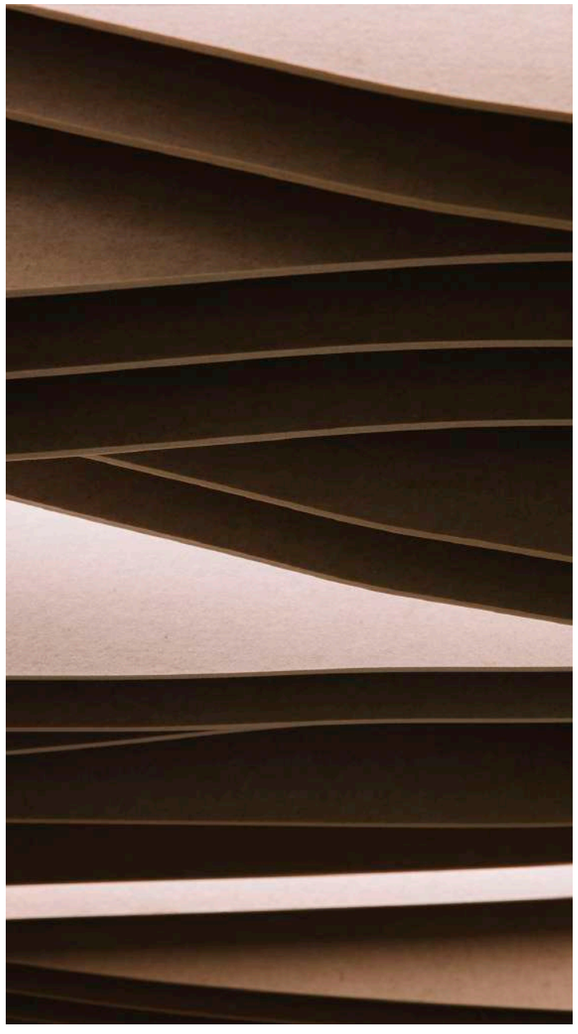




AUDITORIUM. AUDITORIUM

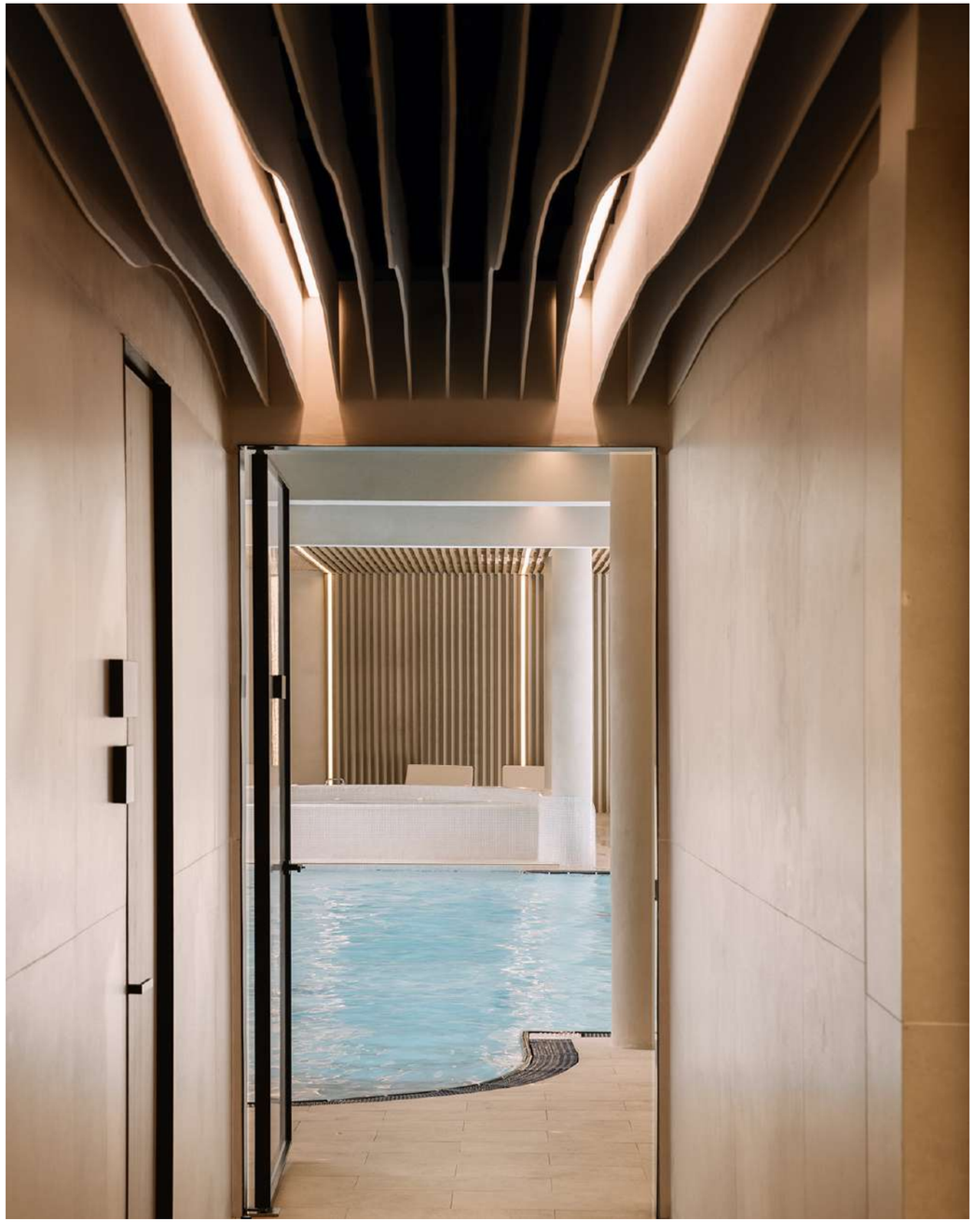
Project. Proyecto: Casa Decor 2023 Auditorium
Location. Ubicación: Madrid (Spain)
Interior Desing. Interiorista: Quino Bono for Ideatec
Photographer. Fotógrafo: Pepe Arenas
Product. Producto: Ideaflow Bafles Flex
Finish. Acabado: KP-04 White. KP-04 Blanco. Panel KP-05 Light Brown (walls). Panel KP-05 Marrón Claro (paredes)





HOTELS. HOTELES

Project. Proyecto: Hotel Eden Roc by Brava Hotels
Product. Producto: PET panels - Baffles. Paneles PET - Bafles
Finish. Acabado: KP-11 Light Grey. KP-11 Gris Claro.



Ideaflow

PROJECTS. PROYECTOS





WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. **Proyecto:** Showroom José Martinez Medina
Location. **Ubicación:** Madrid (Spain)
Product. **Producto:** Ideaflow Bafles
Finish. **Acabado:** KP-05 Light Brown. KP-05 Marrón Claro



Project. Proyecto: Biblioteca Neolith. Casa Decor 2026.
Product. Producto: Ideaflow Islands . Ideaflow Idealux FL
Interior Designer. Interiorista: Personal K
Finish. Acabado: KP-05 Light Brown. KP-05 Marrón Claro. KP-21 Dusty Rose. KP-21 Rosa empolvado.
Location. Ubicación: Madrid (Spain)





Ideaflow

PROJECTS. PROYECTOS

RESTAURANTS. RESTAURANTS

Project. Proyecto: Complejo Hotelero Restaurant
Location. Ubicación: Playa de Muro, Mallorca (Spain)
Acoustic engineering. Ingeniería acústica: Macústica Ingeniería
Product. Producto: Idealux FL PET
Finish. Acabado: KP-05 Light Brown. KP-30 Brown. KP-05 Marrón Claro. KP-30 Marrón



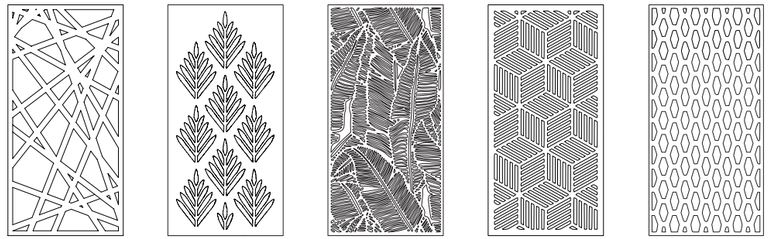


DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN

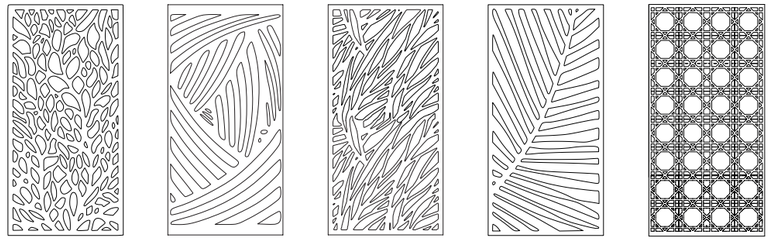
Die-cut panels

Modules of 2400x1200 mm and thickness of 9mm. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2400x1200 mm y espesor de 9 mm. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



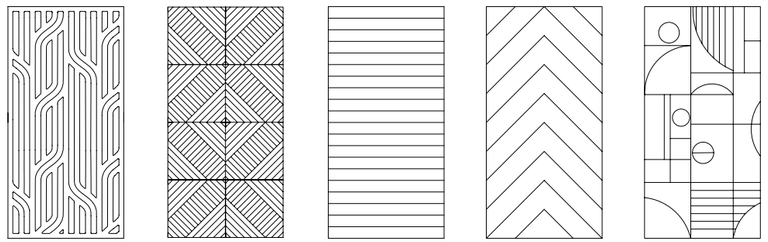
CUSTOMIZED
A MEDIDA



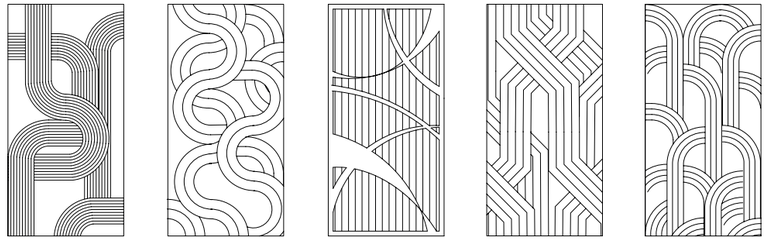
V-cut panels

Modules of 2400x1200 mm and thickness of 9mm. Design with V-shaped channels on the surface. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2400x1200 mm y espesor de 9 mm. Diseño con canales en V sobre su superficie. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



CUSTOMIZED
A MEDIDA

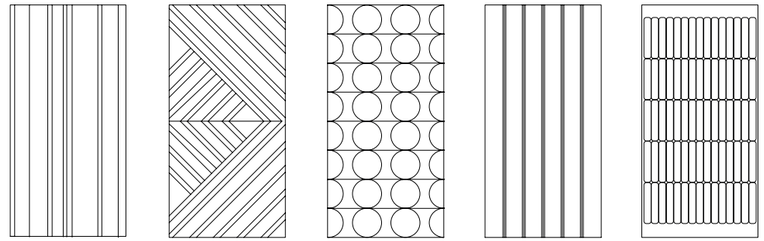


These panels allow a unique and different customisation according to the needs of the Project.
Estos paneles permiten una personalización única y diferente según las necesidades del proyecto.

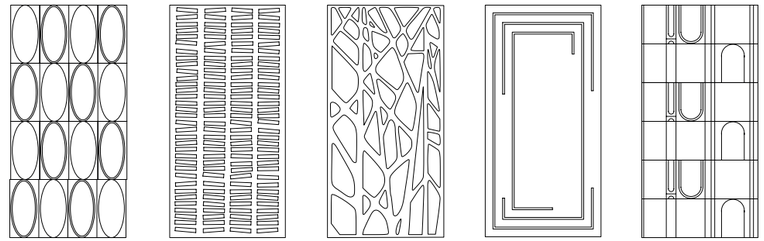
Double PET panels

Modules of 2400x1200 mm and 18 mm thick. Design with superimposed PET shapes on its surface. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2400x1200 mm y 18 mm de grosor. Diseño con formas de PET superpuestas en su superficie. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



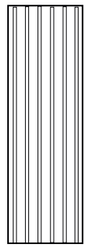
CUSTOMIZED
A MEDIDA



Idealux FL PET

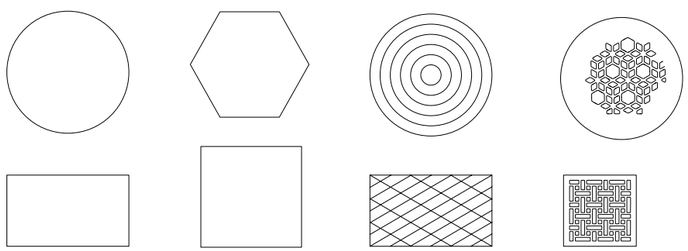
2400x600 mm modules and 9x27 mm slats spaced 13 mm apart. Recycled polyester fibre core and Finish.

Módulos de 2400x600 mm y listones de 9x27 mm separados 13 mm. Núcleo y acabado de fibra de poliéster reciclado.



DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN

Islands



SMOOTH
LISOS

WITH V-GROOVES
CON RANURAS EN V

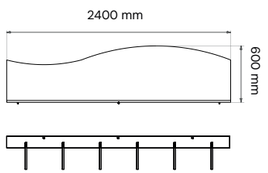
WITH DESIGNS
CON DISEÑOS

9/18 mm thick modules composed of a recycled polyester fibre core. In rectangular or circular format, or according to customised Design. Diseño:

Módulos de 9/18 mm de espesor compuestos por un núcleo de fibra de poliéster reciclado. En formato rectangular o circular, o según diseño personalizado.

Sizes. Formatos:
D1200, D800,D600,
1200x1200, 800x800, 600x600, 1200x600 mm

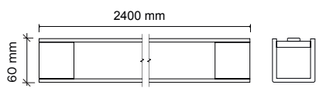
Bafles



Modules of 2400x600 mm and thickness of 9 mm or 18 mm. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2400x600 mm y espesor de 9 mm o 18 mm. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.

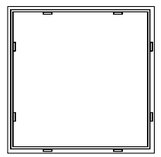
Beams



Modules of 2400x60x60 and a thickness of 9 mm, with square crosspieces of 50x52,4 and 9 mm thick. Product without squaring. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2400x60x60 y un espesor de 9 mm, con travesaños cuadrados de 50x52,4 y 9 mm de espesor. Producto sin escuadrar. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.

Cubes



Modules of 593x593x100 mm and thickness of 9mm. Recycled polyester fibre core.

Módulos de 593x593x100 mm y espesor de 9mm. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.

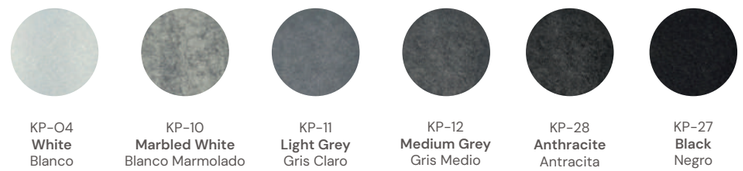
These products allow a unique and different customisation according to the needs of the Project. Proyecto:
Estos productos permiten una personalización única y diferente en función de las necesidades del proyecto.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Die-cut panels / V-cut panels /	Double PET panels	Bafles	Idealux FL PET	Cubes	Beams
Dimensions. Dimensiones	2400x1200x9 mm	2400x1200x9 ó 18 mm	2400x600x9 ó 18 mm	2400x600 mm	593x593x100 mm Thickness 9 mm	2400x60x60 mm Thickness 9 mm
Tolerance. Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: **(± 3 mm)**					
Waterproof. Hidrófugo	**View properties.** Consultar propiedades					
Sound-absorbing set. Conjunto Fono-absorbente.	**Recycled polyester fibre core.** Núcleo de fibra de poliéster reciclado					
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501** **Polyester fibre: B-s1,d0** Fibra de poliéster: B-s1,d0					

*** Other support materials and special dimensions on request.** Consultar otros materiales de soporte y dimensiones especiales.

FINISHES. ACABADOS.



KP-04 **White** Blanco
KP-10 **Marbled White** Blanco Marmolado
KP-11 **Light Grey** Gris Claro
KP-12 **Medium Grey** Gris Medio
KP-28 **Anthracite** Antracita
KP-27 **Black** Negro



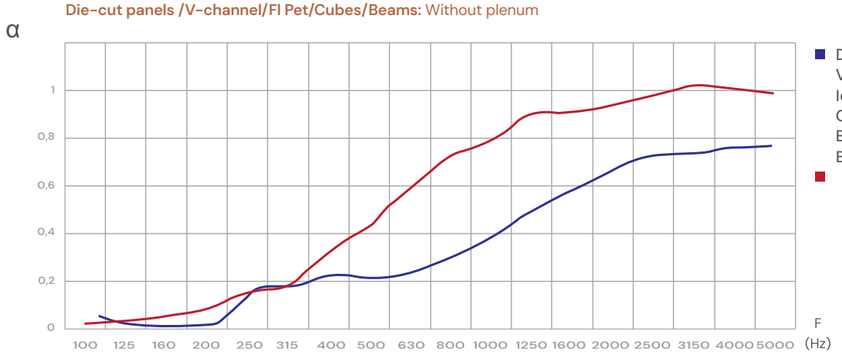
KP-05 **Light Brown** Marrón Claro
KP-30 **Medium Brown** Marrón Medio
KP-18 **Carmine Red** Rojo Carmín
KP-21 **Dusty Rose** Rosa Empolvado
KP-29 **Earth Brown** Marrón Tierra



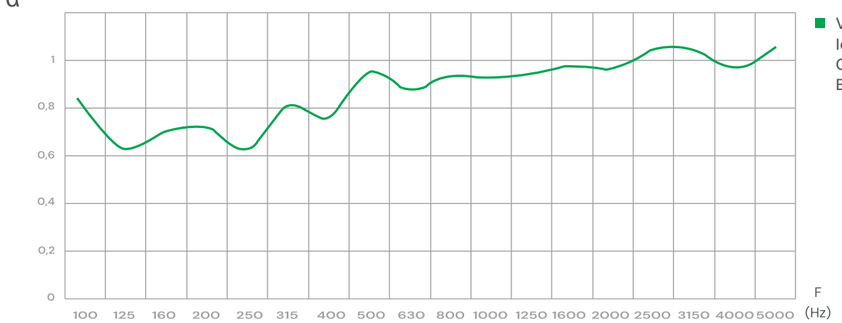
KP-25 **Light Olive Green** Verde Oliva Claro
KP-40 **Aqua Green** Verde Agua
KP-15 **Pastel Blue** Azul Pastel
KP-22 **Deep Green** Verde Profundo
KP-20 **Midnight Blue** Azul Medianoche

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO

Die-cut panels /V-channel/FI Pet/Cubes/Beams: Without plenum



Canal En V/FL PET/Cubos/Vigas: 40 cm plenum+4 cm lana de roca



	Die-cut panels	V-cut panels		Double PET panels		Bafles	Islands	Idealux FL PET		Cubes		Beams	
Average sound absorption coefficient (α_m) Coeficiente medio de absorción acústica	0,41	0,41	0,97	0,72	0,97	0,72	0,72	0,41	0,97	0,41	0,97	0,41	0,97
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Coeficiente de absorción acústica ponderado	0,30*	0,30*	0,95	0,45	0,95	0,45	0,45	0,30*	0,95	0,30*	0,95	0,30*	0,95
Noise reduction coefficient Coeficiente de reducción de ruido **(NRC)**	0,35	0,35	0,90	0,58	0,90	0,58	0,58	0,35	0,90	0,35	0,90	0,35	0,90

*Material with high absorption coefficients at high (H) frequencies.
*Material con coeficientes de absorción elevados a altas (H) frecuencias.

DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	Die-cut panels	V- cut panels	Double PET panels	Bafles	Islas	Idealux FL PET	Cubes	Beams
Dimensions. Dimensiones	2440x1220 mm							
Thickness. Espesor	9 mm	9 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	9 mm	9 mm
Density. Densidad	Fibra PET: 220 kg/m³ (+/- 6%)							
Weight. Peso	2 kg/m²	2 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	2 kg/m²	2 kg/m²

* Weight will depend on finish and machining. El peso dependerá del acabado y mecanizado

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Die-cut panels / Bafle/ Islands

Ceilings. Techos

Fastening hooks, anchorage to floor slab and wire rope.
Ganchos de sujeción, anclaje a forjado y cable metálico.



Bafle flex

Ceilings. Techos

Clamping clamp.
Abrazadera de sujeción



Idealux FL PET

Cladding and ceilings.
Revestimientos y techos.

By means of mounting adhesive or lag screws.
Mediante adhesivo de montaje o tirafondos.



Cubes

False ceilings. Falsos techos.

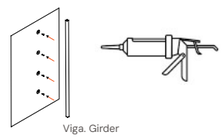


Viewed.
Visto

Beams

Cladding and ceilings.
Revestimientos y techos.

Attachment by means of magnets or mounting adhesive.
Fijación mediante imanes o adhesivo de montaje



Viga. Girder

V-cut panels

Cladding. Revestimientos

By means of mounting adhesive.
Mediante adhesivo de montaje



False ceilings. Falsos techos.



Viewed.
Visto

The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. The ideal temperature conditions are 18o to 25o and a relative humidity of 40% to 60%. The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules..

El material debe permanecer en el lugar de la instalación un mínimo de 24 horas antes de su montaje Las condiciones idóneas de temperatura son de 18o a 25o y una humedad relativa del 40% al 60%. *El soporte es un material fibroso, la incidencia de la luz puede generar sombras, relieves y efectos similares. Se recomienda dejar una junta entre módulos de 5 mm.

cell®

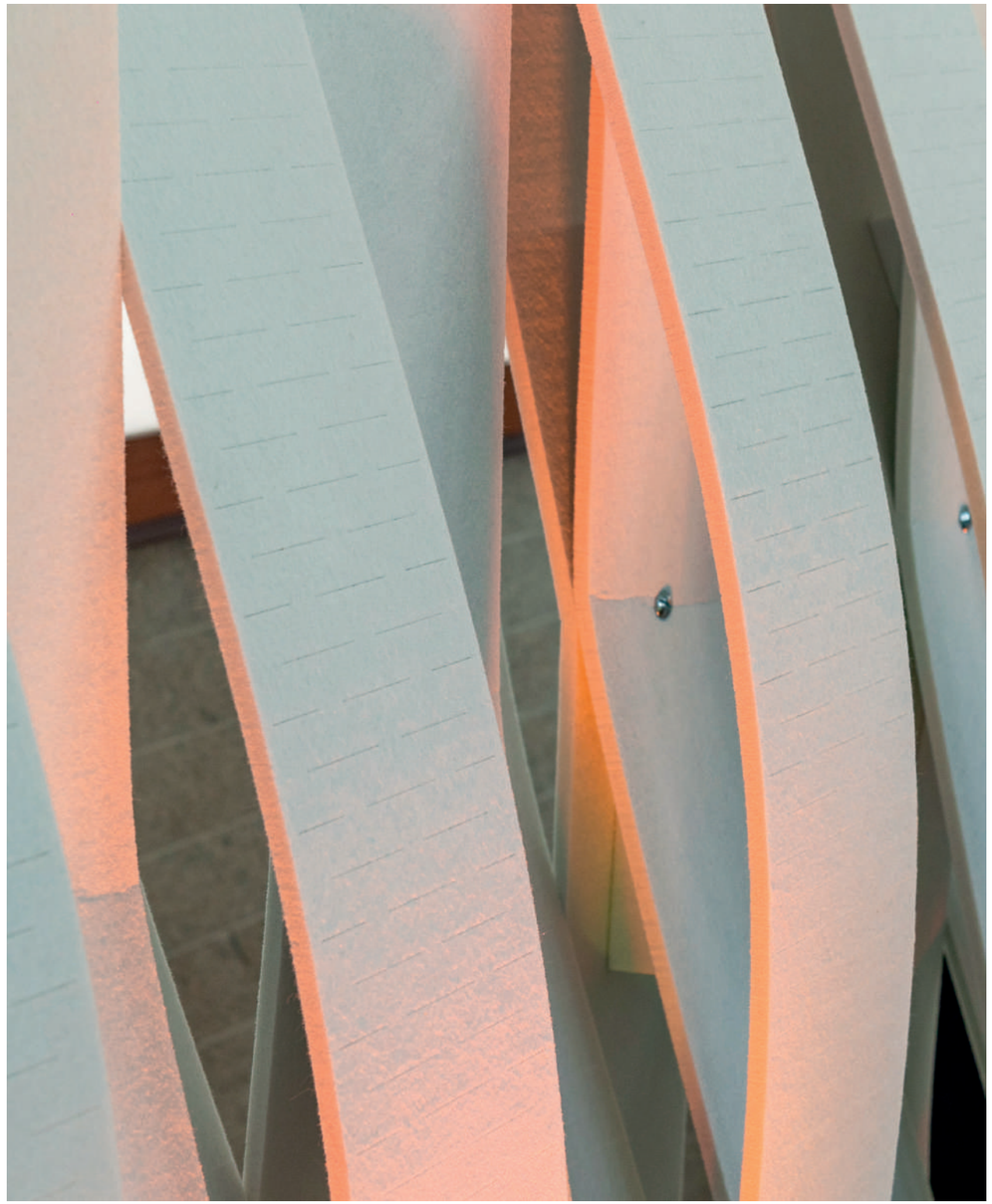
by SMMS

The true sound of silence is much more than the absence of noise.

Ideatec CELL modular acoustic system, (acoustic cell), is an architectural system designed by Summumstudio capable of articulating spaces through quality and acoustic conditioning. This system is composed of consecutive curved polyester fibre panels. This is an architectural, technical and timeless collection, which moves away from the trends of purely decorative resources. The result is an agile and versatile system, capable of adapting to any type of space, adding value to solve it both acoustically and functionally.

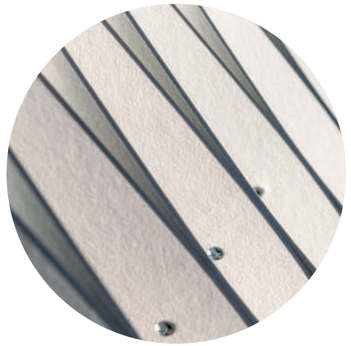
El verdadero sonido del silencio es mucho más que la ausencia de ruido.

Ideatec CELL modular acoustic system, (celda acústica), es un sistema arquitectónico diseñado por Summumstudio capaz de articular espacios a través de la calidad y el acondicionamiento acústico. Este sistema está compuesto por paneles curvados consecutivos de fibra de poliéster. Ésta es una colección arquitectónica, técnica y atemporal, que se aleja de las tendencias de los recursos puramente decorativos. Obteniendo como resultado un sistema ágil y versátil, capaz de adaptarse a cualquier tipología de espacio, aportándole valor, para resolverlo tanto acústica como funcionalmente.



IDEATEC

Ideatec Cell | **Range of products.** Gama de productos.

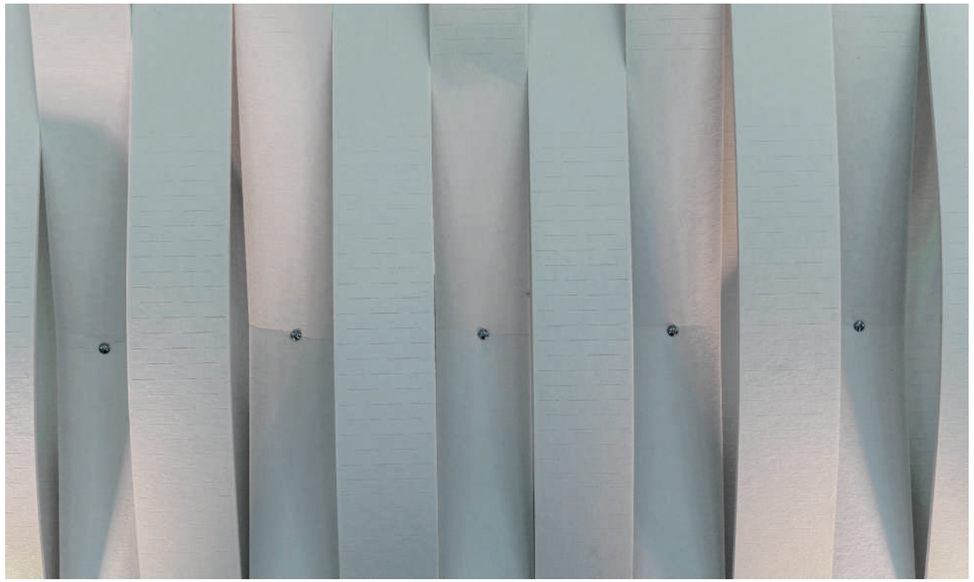


Cell

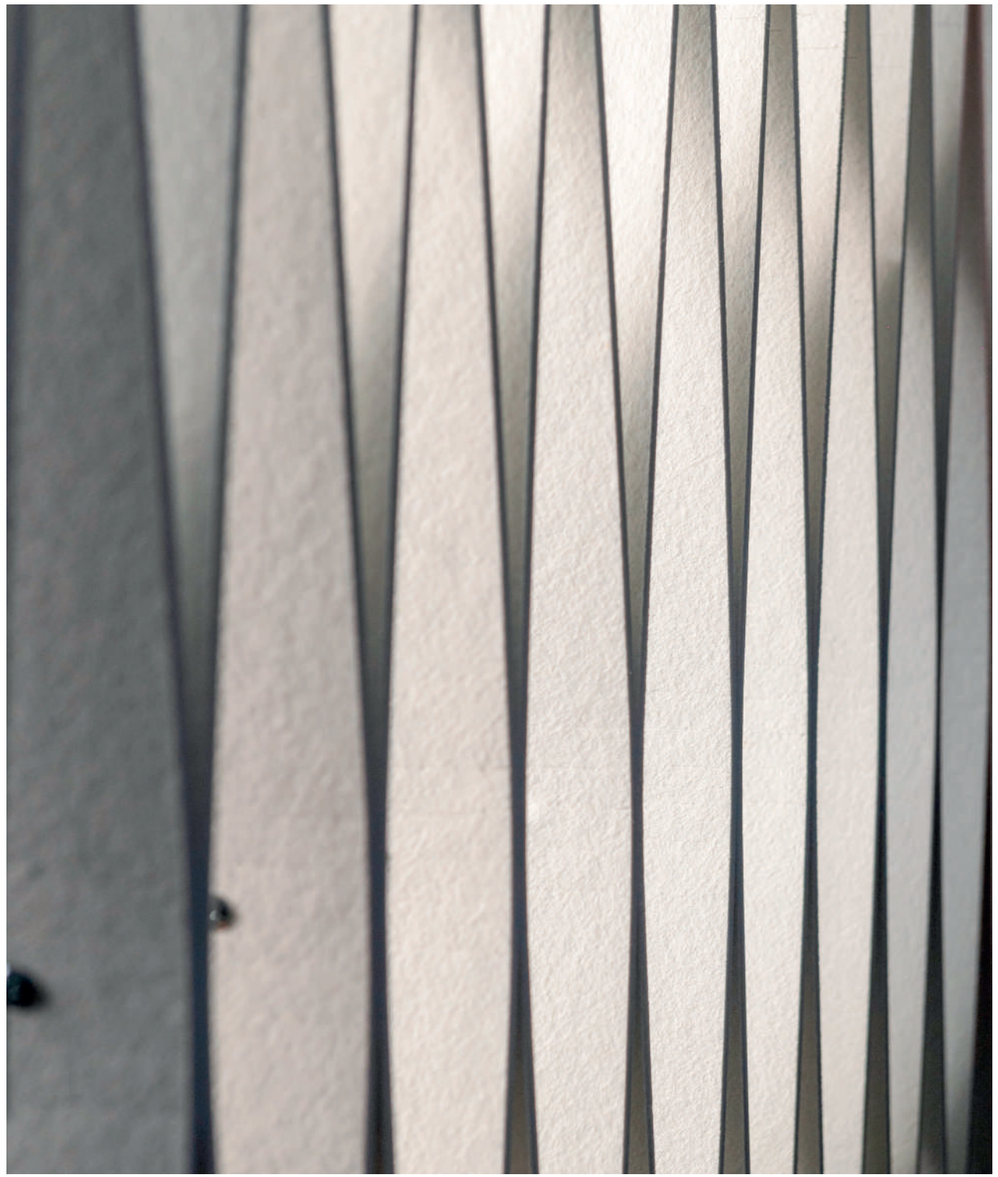
Ideatec CELL modular acoustic system, (acoustic cell), is an architectural system designed by Summumstudio capable of articulating spaces through quality and acoustic conditioning. This system is composed of consecutive curved polyester fibre panels. This is an architectural, technical and timeless collection, which moves away from the trends of purely decorative resources. The result is an agile and versatile system, capable of adapting to any type of space, adding value to solve it both acoustically and functionally.

CELL modular acoustic system ofrece dos modalidades de colocación. En el formato de paneles abiertos, se disponen los paneles en secuencia, creando una disposición ondulante frontal. Por otro lado, en el formato opaco, los módulos de panel se sitúan de manera frontal, lo que permite visualizar las ondas del producto lateralmente. Una de las características distintivas de este producto radica en su versatilidad, ya que puede plegarse con facilidad en la posición abierta y transportarse cómodamente.

Technical data. Datos técnicos:
Application: Walls and ceilings. **Aplicación:** Paredes y techos.
Sizes. Medidas: 2470x1932 mm
Composition. Composición: Polyester fibreboard. Tablero de fibra de poliéster
Weight. Peso: 2,00 kg/m²
Density. Densidad: 220 kg/m³
Acoustic tests. Ensayos acústicos: αm=0.41, αw=0.30, NRC=0.35



Opaque system. Opakes System.



Open system. Offenes System.

Ideatec Cell

PROJECTS. PROYECTOS









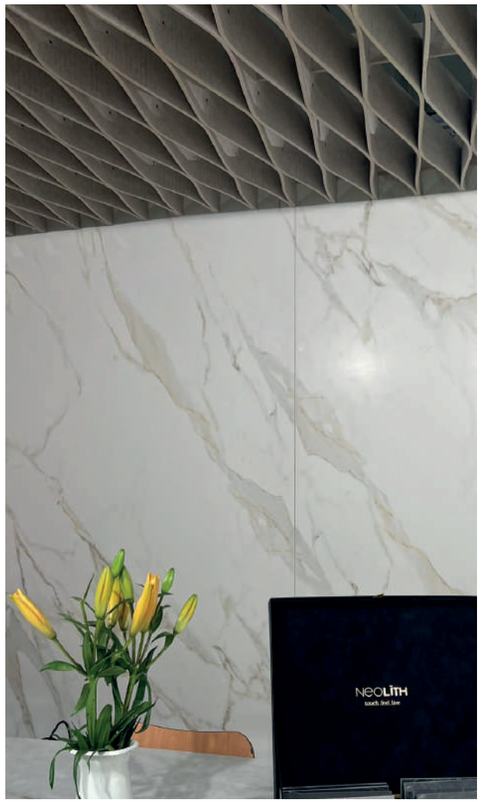
Ideatec Cell

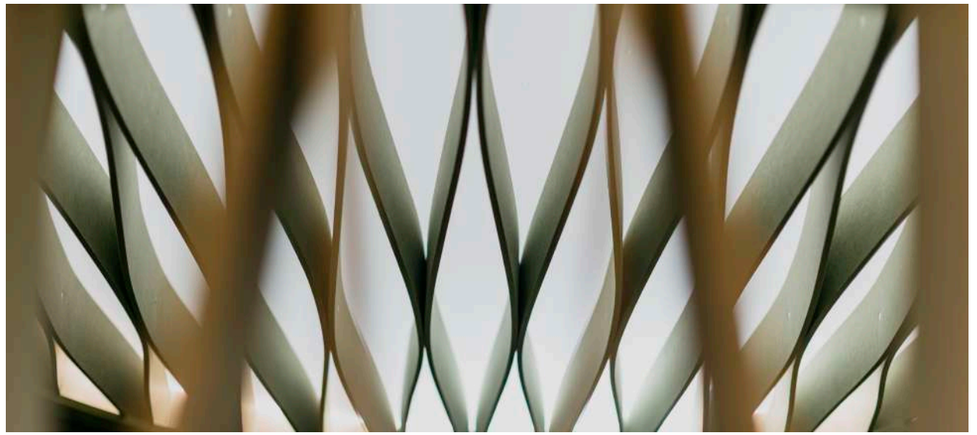
PROJECTS. PROYECTOS

WORKSPACES. ESPACIOS DE TRABAJO

Project. Proyecto: Feria Firamaco, Stand Neolith
Location. Ubicación: Alicante (Spain)
Product. Producto: Ideatec Cell
Finish. Acabado: KP-30 Medium Brown. KP-30 Marrón Medio











TRADE FAIRS. FERIAS

Project. Proyecto: Interihotel 2025. Madrid (Spain)
Product. Producto: Ideatec Cell
Finish. Acabado: KP-20 Midnight Blue. KP-20 Azul Medianoche. KP-25 Light Olive Green. KP-25 Verde Oliva Claro

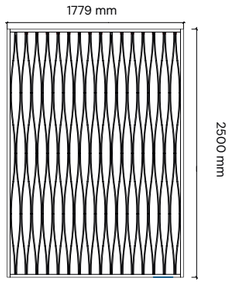
Ideatec Cell | **Technical data.** Datos técnicos

DESCRIPTION. DESCRIPCIÓN

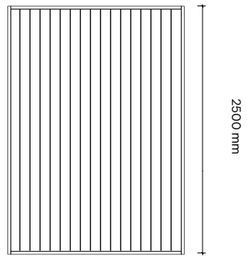
Cell

Modules of 2420x120 mm and thickness of 9 mm.
Recycled polyester fibre core.

Módulos de 2420x120 mm y espesor de 9mm.
Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



Opaque system. Sistema opaco.



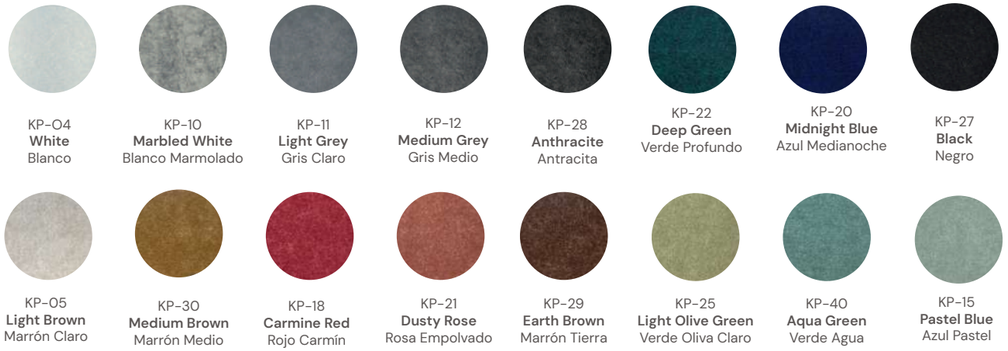
Open system. Sistema abierto.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Cell	
Dimensions. Dimensiones	**2503x1779x9 mm**	**2470x1932x9 mm**
Tolerance. Tolerancia	**Width. Long.** Ancho. Largo: **(± 1,5 mm)**	
Waterproof. Hidrófugo	**View properties.** Consultar propiedades	
Sound-absorbing set. Conjunto Fono-absorbente	**Recycled polyester fibre core.** Núcleo de fibra de poliéster reciclado	
Fireproof. Ignífugo	**UNE 13501** **Polyester fibre: B-s1,d0** Fibra de poliéster: B-s1,d0	

* Consult other support materials and special dimensions.
* Consultar otros materiales de soporte y dimensiones especiales.

FINISHES. ACABADOS.

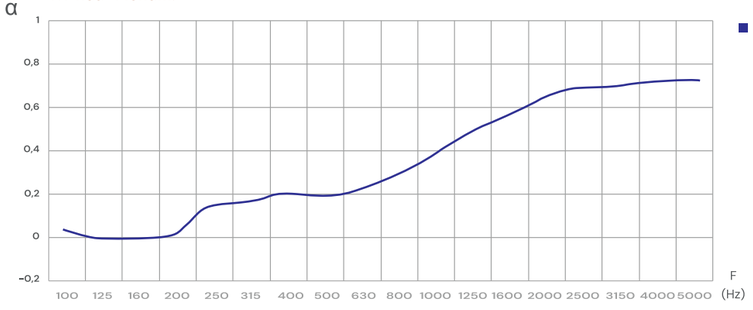


KP-O4 **White** Blanco
KP-10 **Marbled White** Blanco Marmolado
KP-11 **Light Grey** Gris Claro
KP-12 **Medium Grey** Gris Medio
KP-28 **Anthracite** Antracita
KP-22 **Deep Green** Verde Profundo
KP-20 **Midnight Blue** Azul Medianoche
KP-27 **Black** Negro

KP-05 **Light Brown** Marrón Claro
KP-30 **Medium Brown** Marrón Medio
KP-18 **Carmine Red** Rojo Carmín
KP-21 **Dusty Rose** Rosa Empolvado
KP-29 **Earth Brown** Marrón Tierra
KP-25 **Light Olive Green** Verde Oliva Claro
KP-40 **Aqua Green** Verde Agua
KP-15 **Pastel Blue** Azul Pastel

ACOUSTIC TEST. ENSAYO ACÚSTICO

Without Plenum.



DATA STUDIED. DATOS ESTUDIADOS

	Cell
Dimensions. Dimensiones	**2440x1220x9 mm**
Density. Densidad	**220 kg/m³ (+/- 6%)**
Weight. Peso	**2kg/m²**

RESULTS. RESULTADOS

	Cell
Average sound absorption coefficient Coeficiente medio de absorción acústica **(α_m)**	0,41
Weighted sound absorption coefficient Coeficiente de absorción acústica ponderado **(α_w)**	0,30
Noise reduction coefficient Coeficiente de reducción de ruido **(NRC)**	0,35

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. SISTEMA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Cladding and ceilings / Revestimientos y techos. **By means of metal profiles.** Mediante perfiles metálicos

IDEATEC

advanced acoustic solutions

Pol. Ind. Santa Fe, C/ Comuna di Carrara, 10
03660 Novelda (Alicante), Spain
T. +34 965 609 046

IDEATEC.ES

IDEATEC ACOSUTIC SOLUTIONS se reserva el derecho de introducir las modificaciones o cambios necesarios en beneficio al producto final y del cliente.
El contenido del presente catálogo está protegido por derechos de autor y copyright, quedando terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes de producto, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin autorización expresa del fabricante.

Pol. Ind. Santa Fe, C/ Comuna di Carrara, 10
03660 Novelda (Alicante), Spain
T. +34 965 609 046

IDEATEC.ES