ACOUSTIC
PET SOLUTIONS



Where **sustainable acoustics** begin

IDEATEC

advanced acoustic solutions

IDEATEC advanced acoustic solutions

01. Ideaflow P8.
Bafles
V-cut panels
Cubes
Double PET
Islands
Die-cut panels
Beams
Ideadual
Ideapetal
Silencio cromático
Nexum

02. Idealights P20.
Idealuz
Ideasoundwhich
Ideawall

03. Ideatec Cell P24.
Cell by Summumstudio®

04. Technical data P26.
Description
Technical characteristics
Finishes
Acoustic test

Where sustainable acoustics begin

Donde empieza la acústica sostenible

En Ideatec llevamos más de 35 años desarrollando soluciones acústicas que transforman el ruido en bienestar, integrando diseño, rendimiento y compromiso ambiental. Trabajamos con paneles de PET reciclado procedente de botellas postconsumo, con los que creamos soluciones ligeras, resistentes y sostenibles, adaptadas a las necesidades de cada proyecto. Su versatilidad nos permite mejorar no solo la acústica, sino también la calidad ambiental de los espacios.

De esta forma nacen nuestras colecciones Ideaflow, Idealights e Ideatec Cell: propuestas concebidas para un diseño más consciente, donde funcionalidad y sostenibilidad van de la mano.

Porque en Ideatec creemos que el verdadero diseño... suena como el silencio.

At Ideatec, we have been creating acoustic solutions for over 35 years, transforming noise into comfort through design, performance, and environmental responsibility. Using recycled PET panels made from post-consumer plastic bottles, we develop lightweight, durable, and sustainable acoustic solutions tailored to each project. Their versatility allows us to create products that enhance both acoustic comfort and environmental quality.

This vision comes to life in our collections Ideaflow, Idealights, and Ideatec Cell designed for conscious, functional, and aesthetic spaces.

Because at Ideatec, we believe true design... sounds like silence.

IDEATEC


Sounds like
silence

Giving PET a second life

Turning waste into acoustic design



En Ideatec entendemos la transformación como una oportunidad. Lo que ayer fue residuo plástico, hoy se convierte en la base de soluciones acústicas de alto rendimiento. A partir de PET reciclado procedente de botellas postconsumo, damos una nueva vida al material, transformándolo en paneles que combinan confort acústico, resistencia y libertad de diseño.

Reutilizar PET no solo reduce residuos, sino que impulsa la economía circular y permite crear productos que mejoran tanto la calidad sonora como el impacto ambiental de los espacios. Una decisión responsable que demuestra que sostenibilidad y diseño no solo pueden convivir, sino avanzar juntos.

At Ideatec, we see transformation as an opportunity. What was once plastic waste becomes the foundation for high-performance acoustic solutions. Using recycled PET from post-consumer plastic bottles, we give the material a new life, transforming it into panels that combine acoustic comfort, durability, and design freedom.

Reusing PET not only reduces waste, but also promotes the circular economy and enables the creation of products that enhance both sound quality and the environmental impact of spaces. A responsible choice that proves sustainability and design can not only coexist, but move forward together..

IDEATEC

70 %

Material from recycled bottles.
Material procedente de botellas recicladas.

100 %

Renewable energy photovoltaic
Energía renovable fotovoltaica



35 %

Energy from renewable sources.
Energía procedente de fuentes renovables.



ISO 9001 · ISO 14001 · FSC Certificate · PEFC Certificate · CE Certificate · EPD Certificate · Leed Certificate

Ideatec Lab:
Custom Acoustic Design

El espacio donde el PET se transforma en diseño acústico a medida.
En **Ideatec Lab** exploramos todo el potencial del PET reciclado como material base para crear soluciones acústicas únicas y sostenibles. Desde paneles modulares hasta luminarias, volúmenes decorativos o geometrías personalizadas, ofrecemos a arquitectos e interioristas un espacio de co-creación donde cada proyecto puede encontrar su propia voz… o su propio silencio.
Trabajamos con una amplia paleta de colores, grosores, cortes especiales y sistemas de instalación para adaptarnos a las necesidades funcionales y estéticas de cada espacio. El PET, por su versatilidad, ligereza y capacidad fonoabsorbente, se convierte en una herramienta creativa de alto rendimiento.
En Ideatec Lab, **la personalización no es un extra: es una forma de diseñar.**

The space where PET is transformed into custom acoustic design.
At Ideatec Lab, we explore the full potential of recycled PET as a base material for creating unique and sustainable acoustic solutions. From modular panels to lighting fixtures, decorative volumes and custom geometries, we offer architects and interior designers a space for co-creation where each project can find its own voice… or its own silence.
We work with a wide range of colours, thicknesses, special cuts and installation systems to adapt to the functional and aesthetic needs of each space. PET, due to its versatility, lightness and sound-absorbing capacity, becomes a high-performance creative tool.
At Ideatec Lab, customisation is not an extra: it is a way of designing.

IDEATEC





01.

Bafles
V-Cut panels
Cubes
Double PET panels
Islands
Die-Cut
Beams
Ideadual
Ideapetal
Silencio cromático
Nexum

Ideaflow



Bafles

Bafles acústicos diseñados para reducir la reverberación en techos abiertos. Una solución ligera, sostenible y personalizable, con posibilidad de realizarse en cortes curvos o rectos.

Acoustic baffles designed to reduce reverberation in open ceilings. A lightweight, sustainable, and customizable solution, available in curved or straight cuts.

Eden Roc Hotel. Girona

V-Cut panels

Paneles acústicos con cortes en V que permiten crear formas tridimensionales. Una solución flexible y decorativa para generar volúmenes decorativos.

Acoustic panels with V-shaped cuts that allow for the creation of three-dimensional shapes. A flexible and decorative solution for generating decorative volumes.





Elementos acústicos en forma de cubo ideales para techos modulares o decorativos, ya que aportan ritmo y dinamismo visual al espacio.

Cube-shaped acoustic elements ideal for modular or decorative ceilings, as they bring rhythm and visual dynamism to the space.

Cubes

'Life Project Madrid' (Virginia Albuja Arquitectura Interiorismo & Feng Shui). Casadecor 2024

Double PET panels

Paneles acústicos de doble PET capaces de mejorar la absorción sonora y aportar un mayor volumen tridimensional al espacio.

Double PET acoustic panels capable of improving sound absorption and providing greater three-dimensional volume to the space.



Espacio Iris Cerámica - Restaurante «The Silent Chapel» (Raul Martins) Casadecor 2026



The Sound Club by Bang & Olufsen (Virginia Albuja) Casadecor 2026

Islands

Paneles acústicos suspendidos de diseño flotante que generan composiciones visuales ligeras y dinámicas, ideales para techos altos en espacios abiertos.

Suspended acoustic panels with a floating design that create light and dynamic visual compositions, ideal for high ceilings in open spaces.





Espacio Neolith. Salón-biblioteca «Entre superficies y palabras» (Personal K). Casadecor 2026

Die-Cut panels

Paneles acústicos con cortes personalizados que permiten crear formas y patrones únicos. Una solución que combina absorción sonora y libertad creativa.

Acoustic panels with custom die-cut patterns that enable unique shapes and compositions. A solution that combines sound absorption with creative freedom.



Espacio 1 «Oasis Marino» (Personal K & Mira Madrid). Casadecor 2024



Beams



Elementos acústicos suspendidos en formato de viga que ayudan a controlar la reverberación en espacios amplios. Su geometría lineal aporta ritmo visual. Disponibles en diferentes tamaños.

Suspended acoustic elements in a beam format help control reverberation in large spaces. Their linear geometry adds visual rhythm. Available in different sizes.

Restaurante 'Maisons' Maison du Monde (Raul Martins) Casadecor 2025

Ideadual

Sistema acústico que integra madera y PET en una solución multicapa, dando lugar a paneles de geometrías orgánicas con un alto valor decorativo.

Acoustic system that integrates wood and PET in a multi-layered solution, resulting in panels with organic geometries and high decorative value.





Ideapetal

Elemento acústico decorativo inspirado en formas orgánicas Diseñado para crear composiciones dinámicas que aportan identidad y confort.

Decorative acoustic element inspired by organic forms. Designed to create dynamic compositions that provide identity and comfort.



Silencio Cromático

Una propuesta donde acústica, diseño, volúmenes y color se entrelazan para crear una experiencia de bienestar.

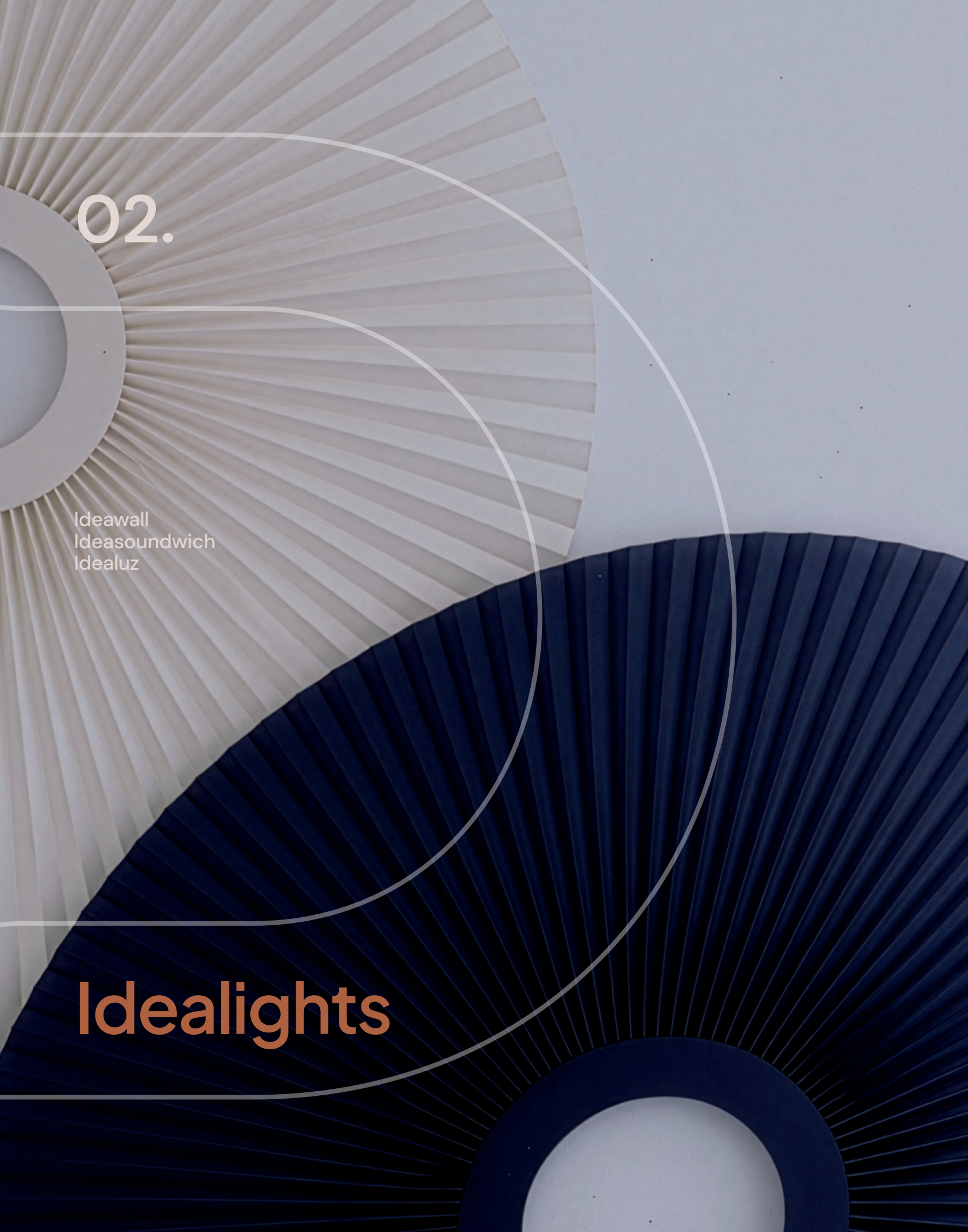
A proposal where acoustics, design, volumes and color intertwine to create a wellness experience.

Nexum

Sistema modular acústico que permite crear estructuras y composiciones tridimensionales. Una solución flexible para integrar diseño, arquitectura y confort sonoro.

A modular acoustic system that allows the creation of three-dimensional structures and compositions. A flexible solution for integrating design, architecture, and sound comfort.





02.

Ideawall
Ideasoundwich
Idealuz

Idealights



Ideawall



Luminaria acústica de pared fabricada en PET y disponible en colores vibrantes. Ilumina,y contribuye al acondicionamiento acústico, generando un sugerente juego de luces y sombras que aporta dinamismo, energía y personalidad.

Wall-mounted acoustic light made of PET and available in vibrant colors. It illuminates and contributes to acoustic conditioning, creating a captivating interplay of light and shadow that adds dynamism, energy, and personality.

Idea–soundwich

Luminaria compuesta por piezas circulares que combinan absorción acústica y expresión visual. Su superposición genera textura y carácter, convirtiéndola en una pieza protagonista.

A light fixture composed of circular pieces that combine acoustic absorption and visual expression. Their overlapping creates texture and character, making it a striking piece.

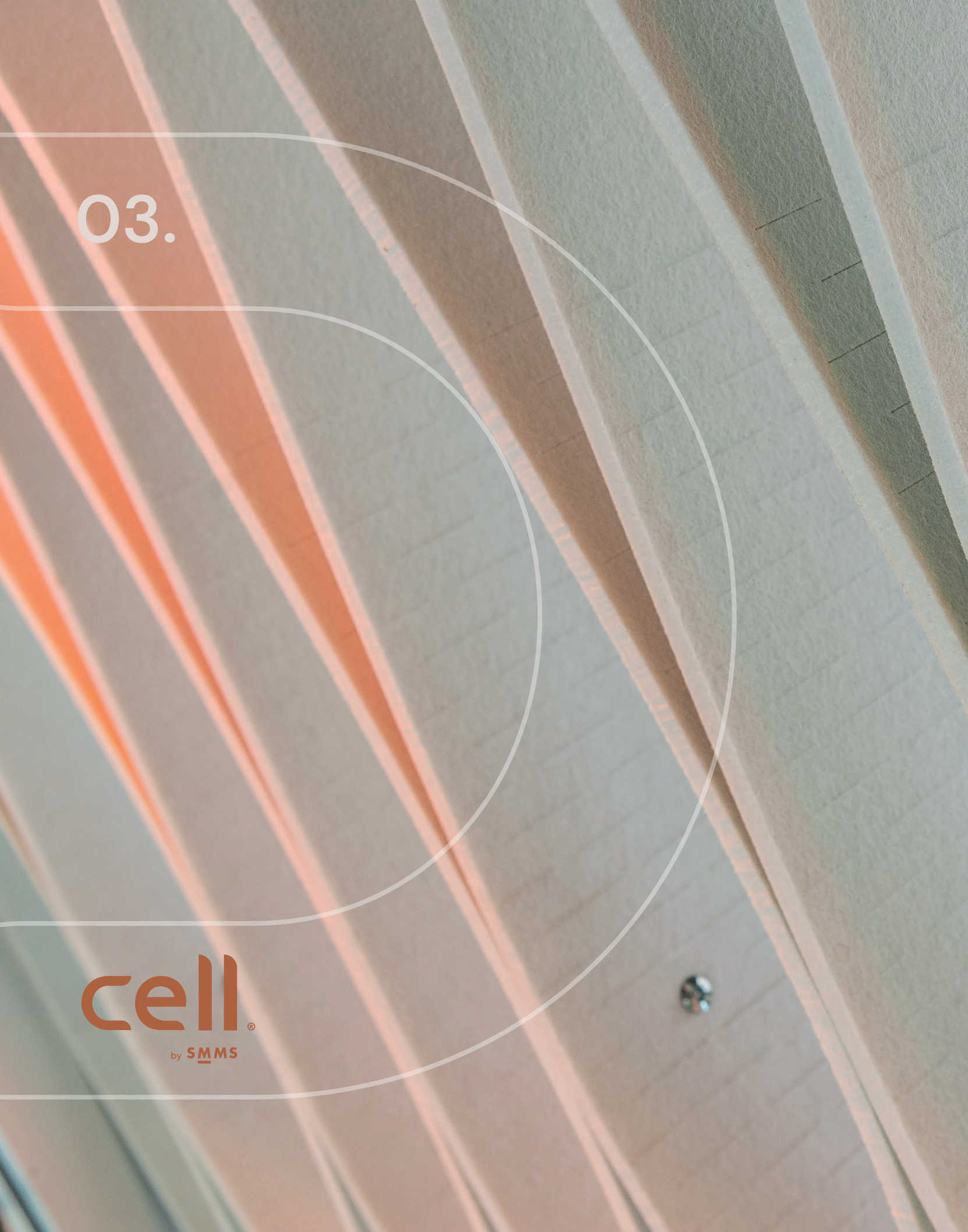


Idealuz

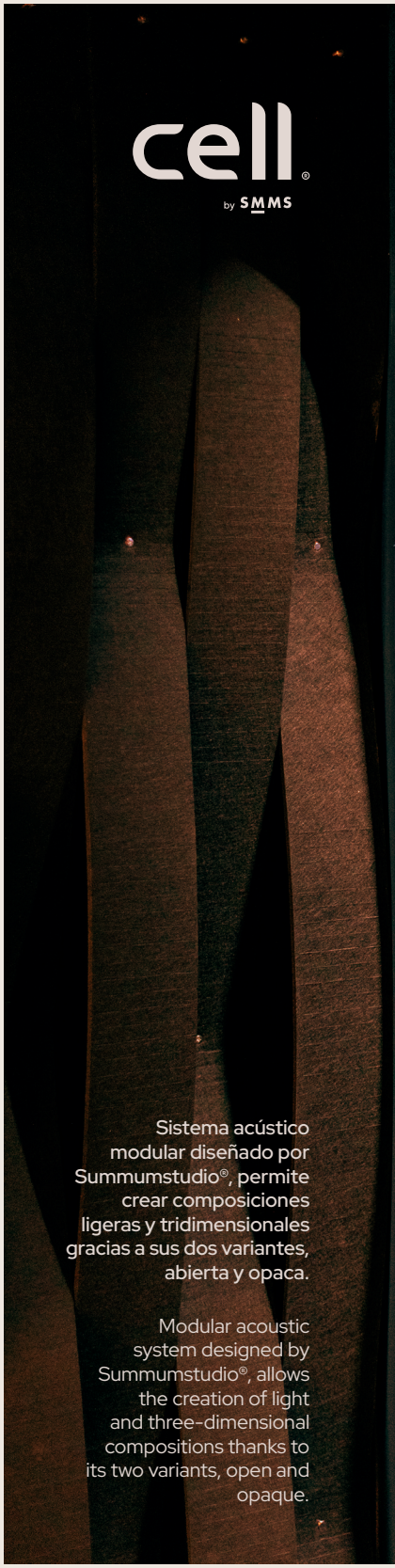
Luminaria acústica que integra almacenaje, iluminación y absorción sonora, funcionando como una pieza estructural que aporta confort y valor estético.

Acoustic luminaire that integrates storage, lighting and sound absorption, functioning as a structural piece that provides comfort and aesthetic value.




03.
cell
by SMMS





Sistema acústico modular diseñado por Summumstudio®, permite crear composiciones ligeras y tridimensionales gracias a sus dos variantes, abierta y opaca.

Modular acoustic system designed by Summumstudio®, allows the creation of light and three-dimensional compositions thanks to its two variants, open and opaque.

Shhhroom Interiohotel Barcelona 2025.

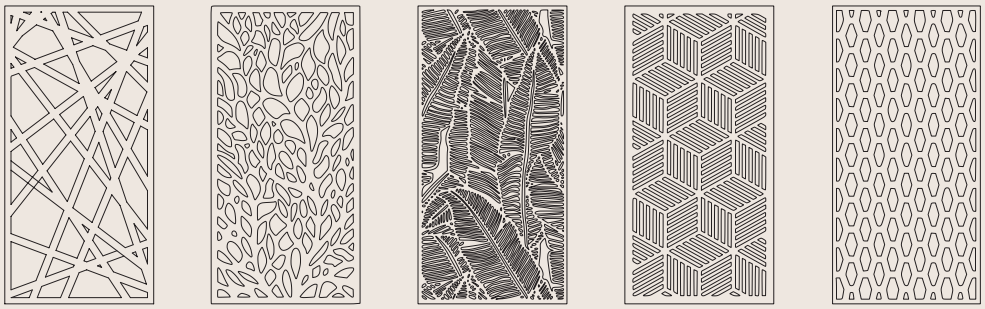
04. Technical data

Ideaflow

Die-cut panels

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

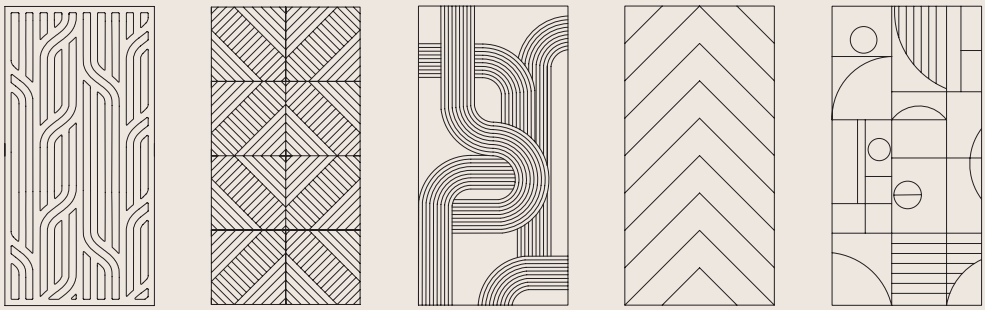
Módulos de 2400x1200 mm y espesor de 9 mm. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



V-cut panels

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

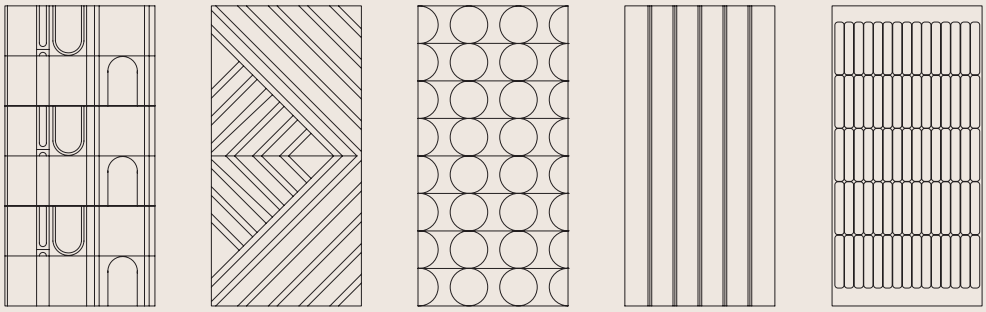
Módulos de 2400x1200 mm y espesor de 9 mm. Diseño con canales en V sobre su superficie. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



Double PET panels

Modules of 2400x1200x18 mm. Design with superimposed PET shapes on its surface. Recycled polyester fibre core.

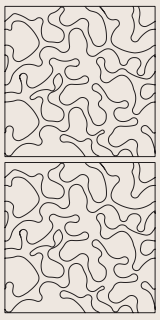
Módulos de 2400x1200x18 mm. Diseño con formas de PET superpuestas en su superficie. Núcleo de fibra de poliéster reciclado.



Idearal

Modules of 600x600mm with smooth PET base. Surface design inspired by coral patterns, ensuring seamless continuity between panels. Recycled PET acoustic core.

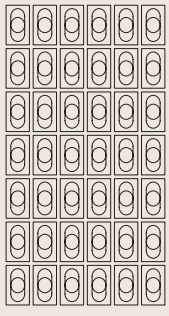
Módulos de 600 x 600 mm con base lisa de PET. Diseño de superficie inspirado en los patrones del coral, que garantiza una continuidad perfecta entre los paneles. Núcleo acústico de PET reciclado.



Ideaeclipse

Modules of 2400x1200mm with PET base. Surface pattern designed to generate shadow effects on the visible face. Recycled PET acoustic material.

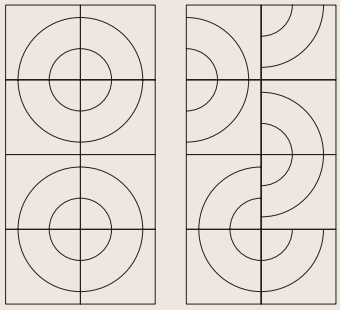
Módulos de 2400 x 1200 mm con base de PET. Diseño superficial que genera efectos de sombra en la cara visible. Material acústico de PET reciclado.



Ideadual

Modules of 600x600mm or 2400x1200mm composed of dual-layer panels (MDF + PET) assembled back-to-face. Optional perforated MDF surface or custom-designed patterns. Recycled PET acoustic core.

Módulos de 600 x 600 mm o 2400x1200 mm compuestos por paneles de doble capa (MDF + PET) ensamblados cara a cara. Superficie de MDF perforada opcional o diseños personalizados. Núcleo acústico de PET reciclado.



Ideapetal

Modules of 200x200mm in machined PET. Interlocking design allowing the creation of a three-dimensional lattice structure. Recycled PET acoustic material.

Módulos de 200 x 200 mm en PET mecanizado. Diseño entrelazado que permite crear una estructura reticular tridimensional. Material acústico de PET reciclado.

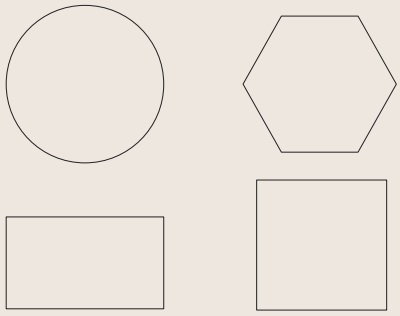


Islands

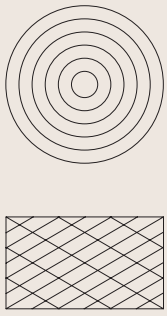
9/18 mm thick modules composed of a recycled polyester fibre core. In rectangular or circular format, or according to customised design.

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.

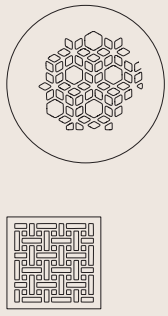
Sizes. Formato:
D1200, D800,D600,
1200x1200, 800x800, 600x600,
1200x600 mm



Smooth
Lisos

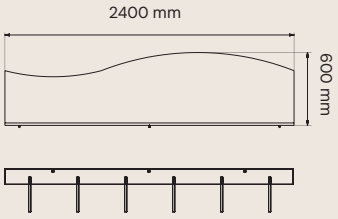


With v-grooves
Con ranuras en v



With designs
Con diseños

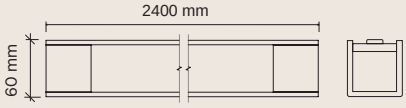
Bafles



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.

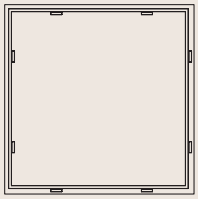
Beams



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.

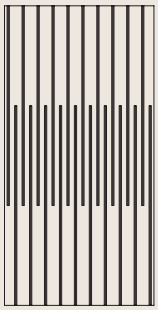
04. Technical data

Ideaflow

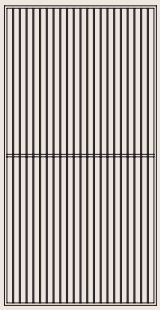
Silencio Cromático

Modules of 2400x1200 mm in machined PET with slotted surface. Incorporation of triangular slats with dual-color faces, creating dynamic visual effects depending on the viewing angle. Recycled PET acoustic core.

Módulos de 2400 x 1200 mm en PET mecanizado con superficie ranurada. Incorporación de listones triangulares con caras bicolor, que crean efectos visuales dinámicos según el ángulo de visión. Núcleo acústico de PET reciclado.



Coating. Revestimiento

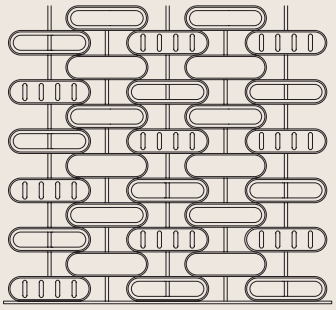


Divider. Separador

Nexum

Modular acoustic system that allows dividing rooms by combining different types and finishes, forming a lattice that combines design, architecture and sound comfort.

Sistema modular acústico que permite dividir estancias combinado distintas tipologías y acabados, formando una celosía que combina diseño, arquitectura y confort sonoro.

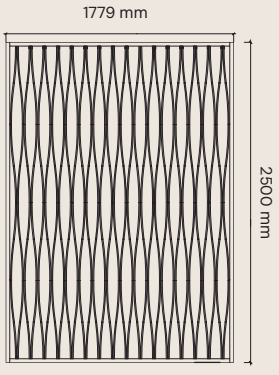


Ideatec Cell

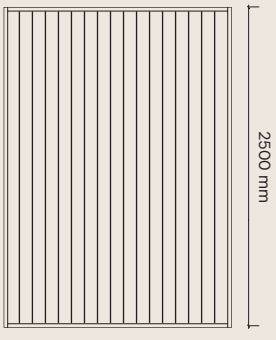
Cell

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.



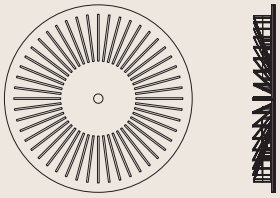
Open system. Sistema Abierto.

Idealights

Ideawall

Circular modules in PET with diameters of 300, 500, or 1000mm. Machined grooves for inserting slats forming radial patterns, with integrated central lighting to enhance shadow effects. Recycled PET acoustic material.

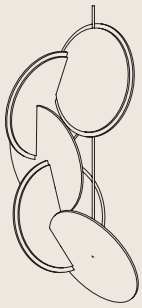
Módulos circulares de PET con diámetros de 300, 500 o 1000 mm. Ranurados para la inserción de listones que forman patrones radiales, con iluminación central integrada para realzar los efectos de sombra. Material acústico de PET reciclado.



Ideasoundwhich

Circular modules of 300mm diameter composed of PET layers. Machined edges for interconnection and integration over a vertical LED luminaire. Recycled PET acoustic core.

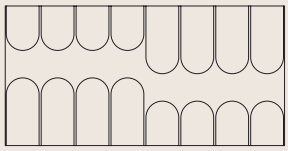
Módulos circulares de 300 mm de diámetro compuestos por capas de PET. Bordes mecanizados para interconexión e integración sobre una luminaria LED vertical. Núcleo acústico de PET reciclado.



Idealuz

Modules of 2400x1200mm in PET with slotted surface and integrated front panel. Incorporation of lighting fixtures providing backlit acoustic performance. Recycled PET acoustic material.

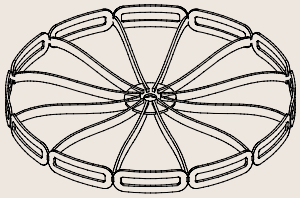
Módulos de 2400 x 1200 mm en PET con superficie ranurada y panel frontal integrado. Incorporación de luminarias que proporcionan un rendimiento acústico retroiluminado. Material acústico de PET reciclado.



Ideawheel

Diameter 1116 mm and height 100 mm composed of 12 spokes with the possibility of placing a light fixture in its center.

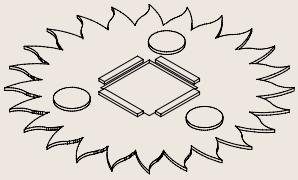
Diámetro 1116 mm y altura de 100 mm compuesto por 12 radios con posibilidad de colocar una luminaria en su centro.



Ideasun

Suspended acoustic island in PET with integrated central LED luminaire. Recycled PET acoustic core.

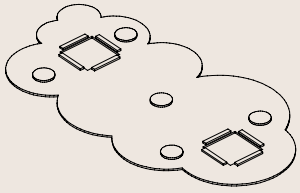
Isla acústica suspendida de PET con luminaria LED central integrada. Núcleo acústico de PET reciclado.



Ideacloud

Suspended acoustic island in PET with integrated LED luminaires. Recycled PET acoustic material.

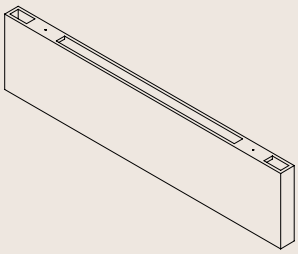
Isla acústica suspendida de PET con luminarias LED integradas. Material acústico de PET reciclado.



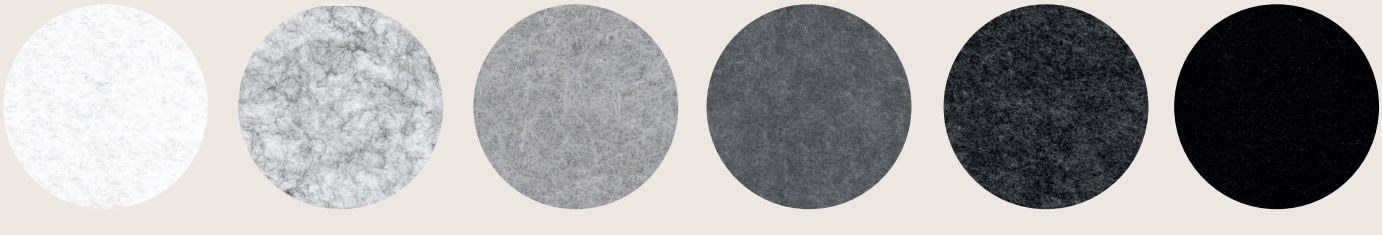
Ideabeam light

930x220x46 mm with light embedded at the bottom and hanging by means of two cables.

930x220x46 mm con luz incrustada en la parte de abajo y colgante mediante dos cables.



PET FINISHES. ACABADOS PET:



KP-04
White
Blanco

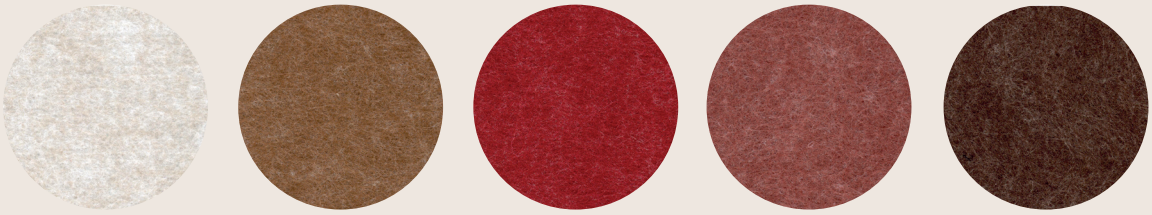
KP-10
Marbled White
Blanco Marmoleado

KP-11
Light Grey
Gris Claro

KP-12
Medium Grey
Gris Medio

KP-28
Anthracite
Antracita

KP-27
Black
Negro



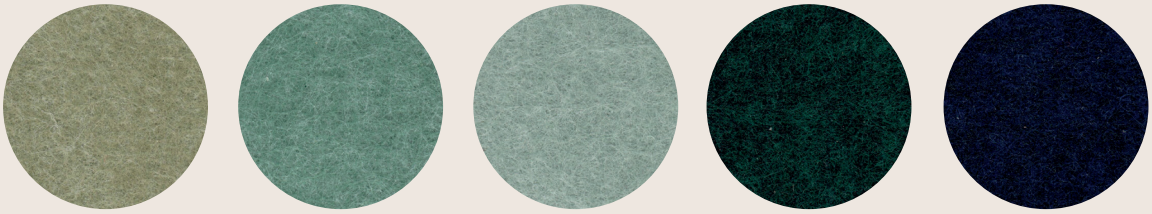
KP-05
Light Brown
Marrón Claro

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

IDEADUAL STANDARD MELAMINES. MELAMINAS ESTÁNDAR IDEADUAL:



Falla Walnut
Nogal Falla

Etna Oak
Roble Etna

Mystic Ash
Fresno Mystic

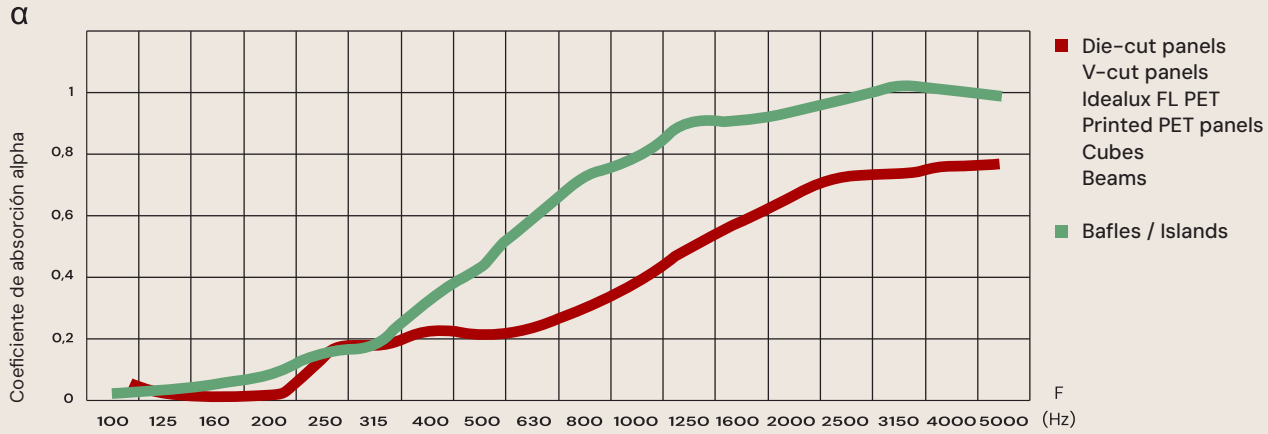
Evora Ash
Fresno Évora

Rivera Beech
Haya Rivera

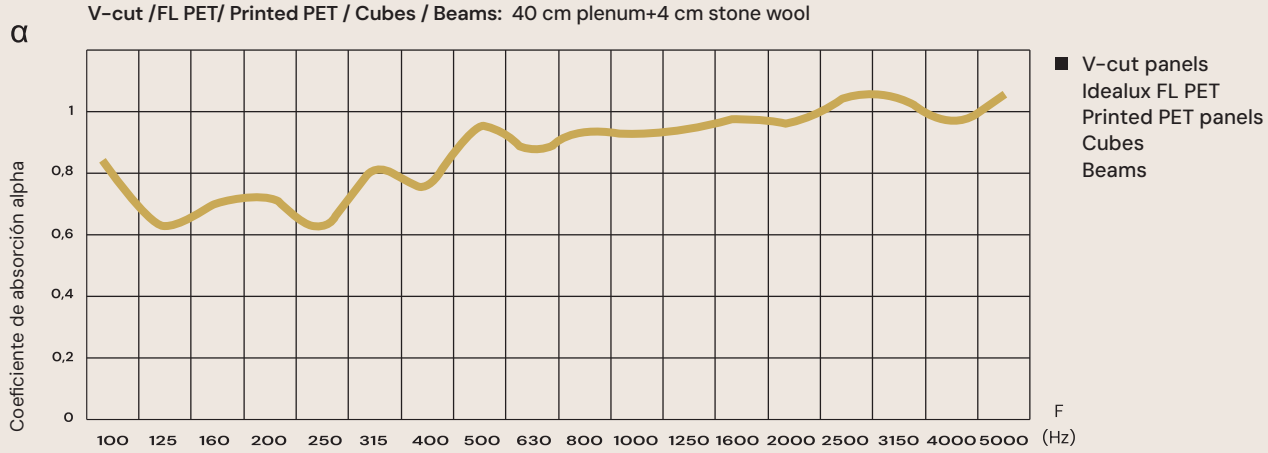
Lafont Oak
Roble Lafont

ACOUSTIC TEST. TEST ACÚSTICO:

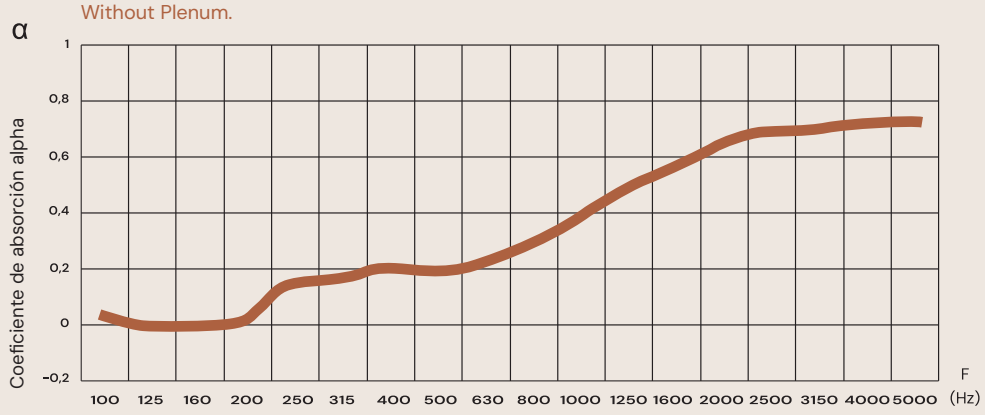
Die-cut / V-cut / FL PET / Printed PET / Cubes / Beams: Without plenum



V-cut /FL PET/ Printed PET / Cubes / Beams: 40 cm plenum+4 cm stone wool



Without Plenum.



04. Technical data

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	Die-cut panels / V-cut panels / Printe PET panels	Double PET panels	Bafles	Cubes	Islands	Beams
Dimensions. Dimensiones	2400x1200 x9 mm	2440x1220 x18 mm	2400x600x9 ó 18 mm	593x593x100 mm Thickness 9 mm	2440x1220 x9 mm	2400x60x60 mm Thickness 9 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					

	Ideapetal	Ideadual	Silencio Cromático	Nexum	Idearal	Ideaclipse
Dimensions. Dimensiones	200x200 mm	600x600 mm 2400x1200mm (Full divider)	2400x1200 mm	150x500 mm (Each module)	600x600 mm (Each module)	2400x1200 mm (Panel) 160x120 mm (Each set)
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					

	Ideasoundwhich	Ideawall	Idealuz
Dimensions. Dimensiones	Ø 300 mm (Each layer)	Ø 500-1000 mm	2400x1200 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		

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

ACOUSTIC
PET SOLUTIONS



IDEATEC.ES