



TRADELSON

TRATAMIENTO DEL SONIDO

Productos de PET Absorbentes acústicos

 **petcom**

DEDICADOS A TRATAMIENTOS ACÚSTICOS

Nuestra empresa **TRADELSON** nace de la unión profesional de diversos ingenieros y consultores acústicos con probada experiencia. Experiencia de ya muchos años dedicados al estudio y búsqueda de soluciones óptimas para el manejo de un asunto cada vez más importante en la vida urbana, industrial y moderna: las molestias derivadas del ruido.

COLABORAMOS EN EL DISEÑO DE SUS PROYECTOS

Para ello ofrecemos una gran variedad de alternativas que se adecuarán al diseño único y especial que cada situación requiera, siempre conforme a las preferencias de confort y estética de nuestros clientes, y sin que varíe un ápice la efectividad de nuestras propuestas y productos en el tratamiento del sonido.

Estamos dispuestos siempre a colaborar y a acompañar al cliente en el diseño mismo de las soluciones ajustándonos a sus demandas, pudiendo satisfacer sus proyectos en nuestros talleres y sus gustos en cuanto color, forma, impresión en las soluciones propuestas. Esto es así porque tenemos a nuestra disposición la última tecnología en equipos para cumplir dichos objetivos.



ÍNDICE

1- Paneles y techos acústicos

- TAULA HD	6
- TAULA MD	10
- TAULA EN V	12
- TAULA DUALCOLOR	14
- TAULA PLUS	20
- GOTTA	24
- 3D GOTTA	27
- PIONA 32	29
- GOTTA PIONA Y PRINTACUS	32
- PETROCK XP	33
- PETROCK 30	35
- PETCOM SINGULARES	37
- PETCOM SINGULAR 45	41
- PETCOM SINGULAR ARAHAL	44
- PETCOM BOARD	46
- CITRUS	50
- TURA	53
- COPLA	55
- SOLEÁ	59
- BONCO	62

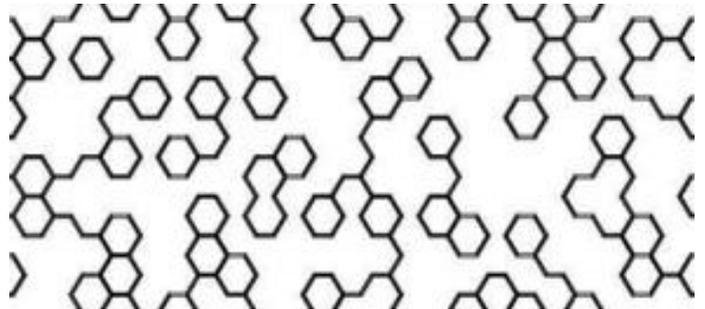
2- Baffles, paneles modulares y nubes isométricas

- CURVALÓN	64
- RENA	67
- FRESAS	70
- FRESITAS	72
- FRESONES	74
- KORO	76
- BAPET	79
- BAPET PT	82
- PASO	85
- BAFLA	89
- BAFLA ALETA	92
- ELCIELO	96

ÍNDICE

- BARS	98
- CRETA	100
- FESTO	103
- CÚBICO	108
- SIDERAL	110
- HYDRA.1	112
- COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD	114

1-PANELES Y TECHOS ACÚSTICOS



TAULA HD

TAULA HD es un panel especialmente desarrollado como elemento acústico y material de múltiples aplicaciones en amplios sectores industriales. Fabricado a base de PET (Tereftalato de Polietileno), las propiedades de este tejido no tejido le dan una textura no direccional con un color uniforme en todo el panel. Los bordes bien definidos añaden rigidez siendo a su vez fácil de cortar cualquier forma.

La materia prima es 100 % fibra de PET, fonoabsorbente, resistente al fuego, aislante, no absorbe humedad, antimoho, fácil de limpiar, corte fácil, instalación simple y respetuosa con el medioambiente. Ofrecemos una variedad de formatos y colores que pueden cumplir con los diferentes estilos y diseños de los requisitos de un proyecto.

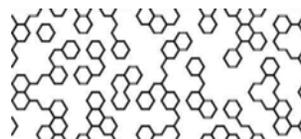


Tolerancias del panel (mm)	
Largo y ancho (mm)	± 1,50
Espesor (mm)	De ± 0,2 a ± 1,7 según espesor
Cuadratura (diferencia máxima entre diagonales) (mm)	2,00
Rectitud (desviación máxima del plano a lo largo del borde) (mm)	1,50 por metro

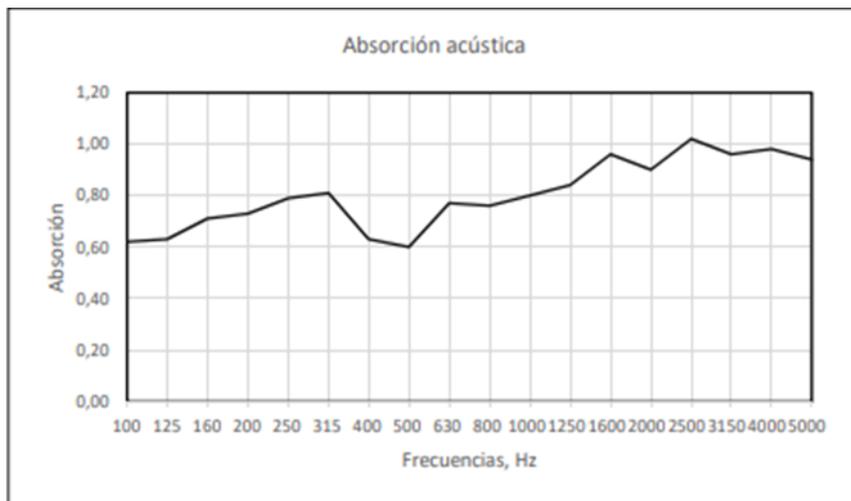


Especificaciones

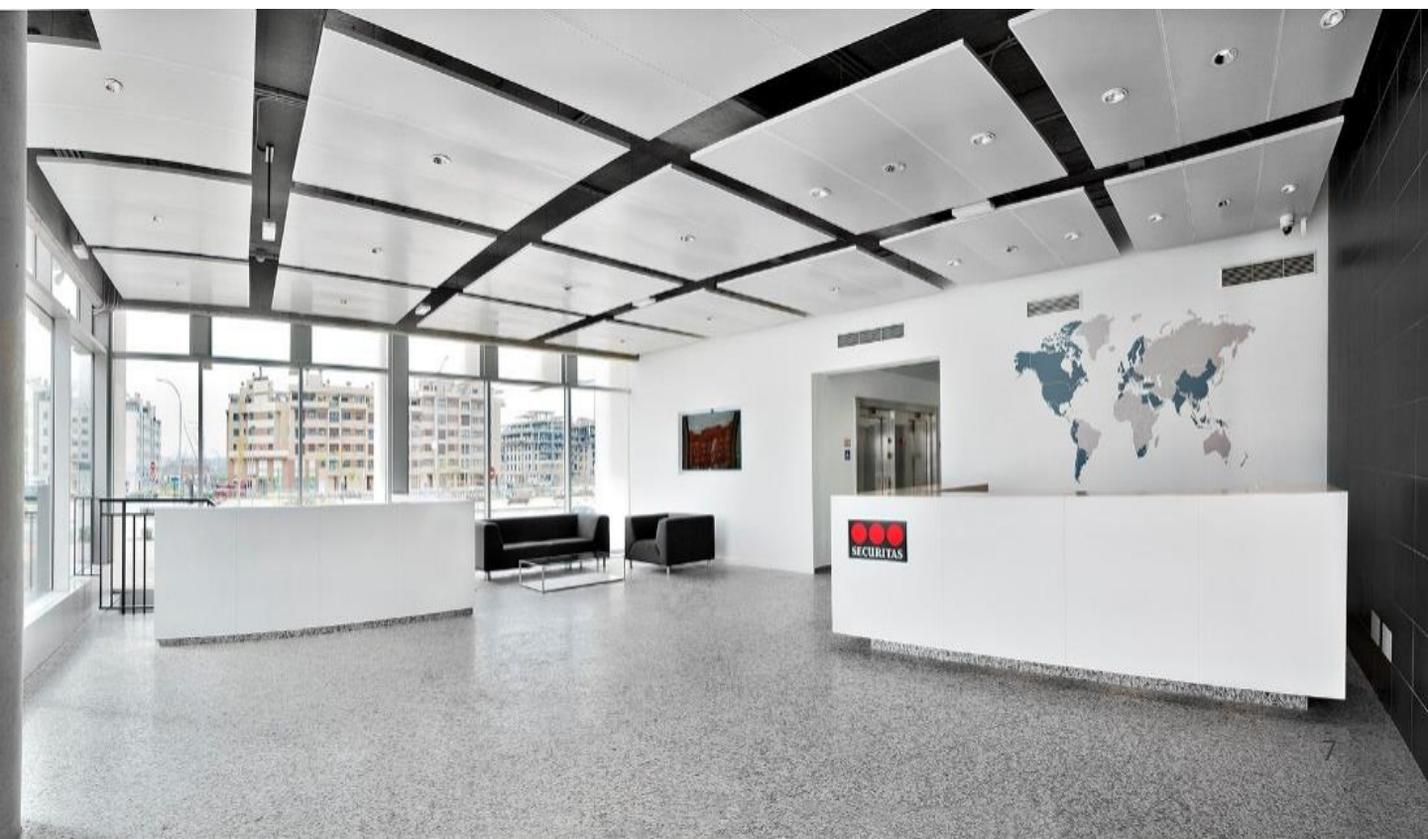
Composición	60% PET no reciclado. 40% PET reciclado
Dimensiones	1220 x 2440 mm
Absorción acústica	aw = 0,90 a 1000 Hz (Petcom HD 20).
Formaldehído y VOC	Exento
Reacción al fuego	Bs-2 d0. Según norma EN 13504-1:2018. Tecnalía
Reciclabilidad	100% reciclable
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).



F(Hz)	Absorción
125	0,63
250	0,79
500	0,60
1000	0,78
2000	0,90
4000	0,98
NRC	0,85



Tolerancias del panel (mm)	
Largo y ancho (mm)	± 1,50
Espesor (mm)	De ± 0,2 a ± 1,7 según espesor
Cuadratura (diferencia máxima entre diagonales) (mm)	2,00
Rectitud (desviación máxima del plano a lo largo del borde) (mm)	1,50 por metro



TAULA HD



Gama de colores



Blanco



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



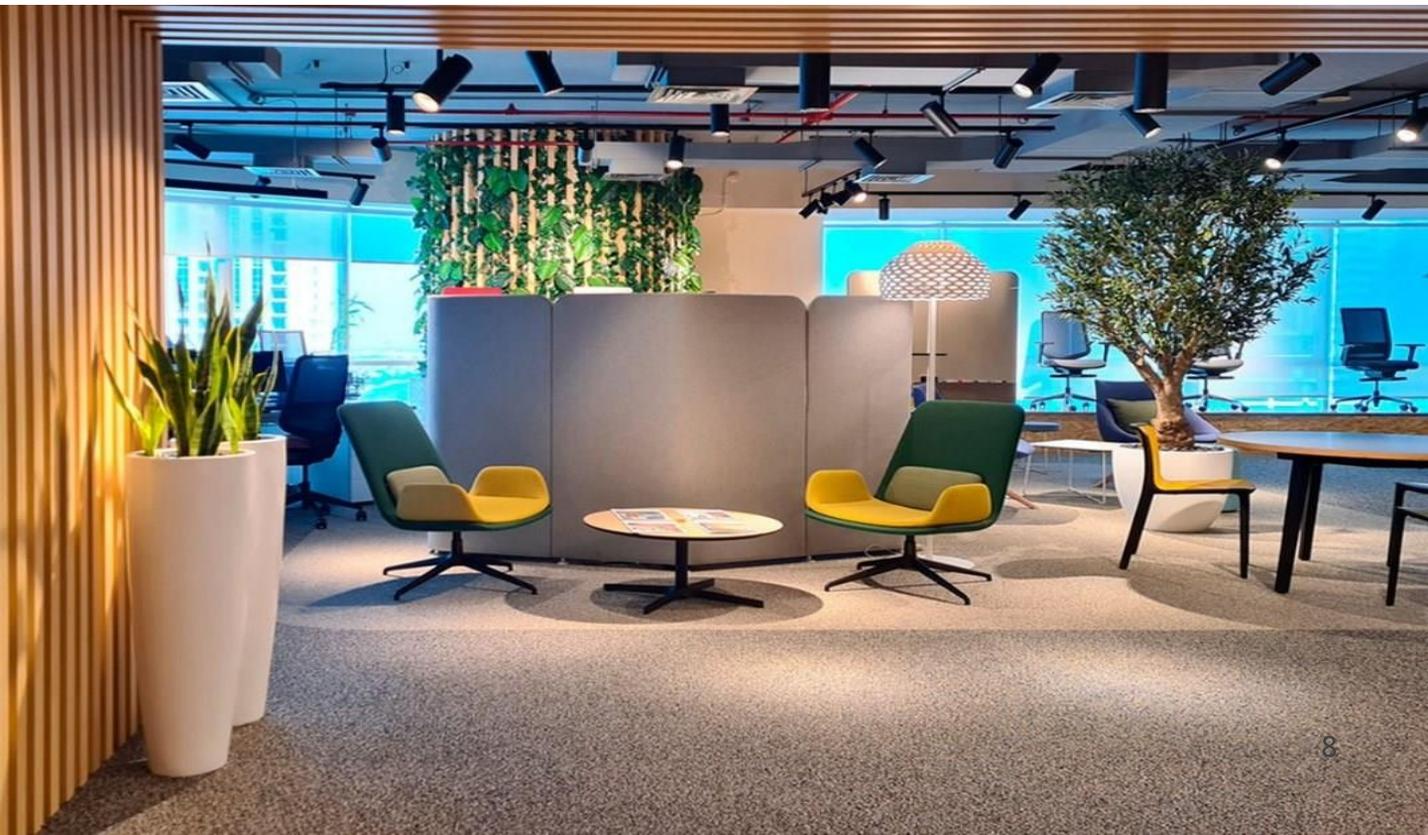
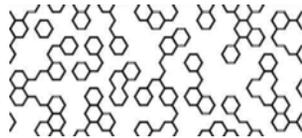
Beige



Negro

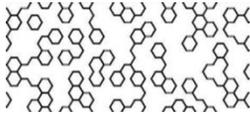


Azul

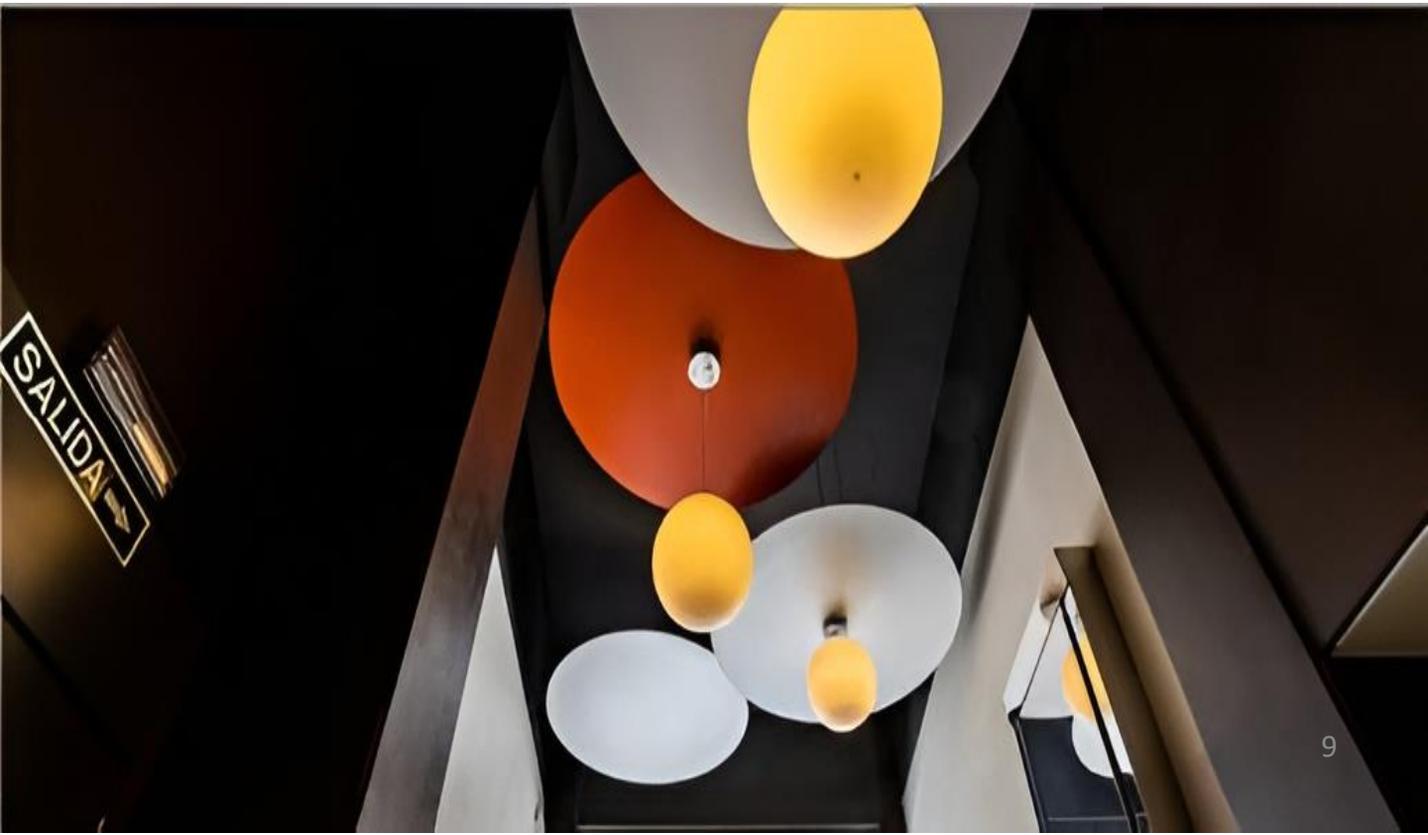




Recortar las placas in situ para cuadrar cada panel es importante. La variación en el espesor, la mezcla de las fibras y el color, así como las manchas intensas o leves superficiales, son una característica inherente de este producto, y son inevitables. Entre lote y lote puede haber ligeras variaciones.



Otras de las aplicaciones que va teniendo cada vez con más relevancia Taula HD es la utilización como "lámpara" acústica y decorativa dándole más relevancia a los elementos luminosos. Por su bajo peso, reciclabilidad y porosidad, es el producto ideal y complementario de las luminarias.



TAULA MD

Los paneles acústicos **Taula MD** son laminados de Pet grandes y resistentes, pero suaves al tacto, pero de baja densidad. Estos paneles se pueden utilizar en muchos escenarios, como revestimiento de paredes y techos, separadores de ambientes o instalaciones personalizadas.

Fabricado a partir de botellas de plástico recicladas post consumo, **Taula MD** ofrece increíbles propiedades como amortiguante del sonido, así como de una gran calidad estética.

Los paneles **Taula MD**, junto a las características anteriores, destacan por su resistencia al agua, no absorben humedad, no se hinchan, están protegidos contra los hongos y el moho, no se pudren, resisten las sustancias químicas e insectos y son de fácil mantenimiento y limpieza.



Los composites **Taula MD** se utilizan en:

- Fabricación de mobiliario de oficina.
- Mobiliario de laboratorio.
- Asientos y respaldos.
- Separadores y mamparas. -
- Paneles acústicos.
- Elementos decorativos.
- Rótulos y señalética.
- Cabinas acústicas. -
- Tabiquería móvil.
- Mobiliario de cocina. -
- Taquillas de trabajo.
- Cabinas de ascensores



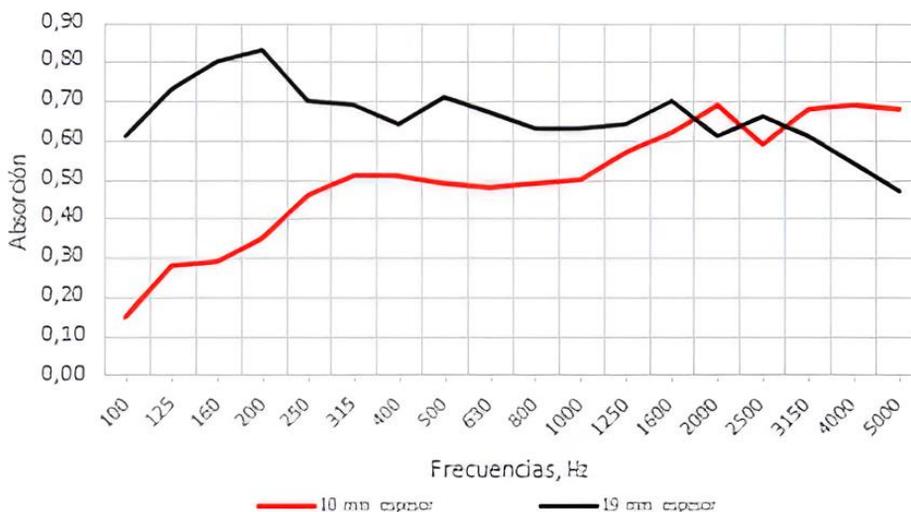
Especificaciones

Composición
Reacción al fuego
Densidad
Espesores
Dimensiones
Formaldehído y VOC
Reciclabilidad

100 % PET reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
1,900 kg/m² (panel de 9 mm espesor).
9 – 12 – 19 – 24 mm/± 1 mm.
1220 x 2440 mm.
Exento.
100 % reciclable

La fibra de PET, cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatro días, mostró una absorción de humedad de menos del 0,03 % en peso. Las fibras de PET no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.

Absorción acústica



Evaluación según UNE-EN ISO 11654:1998
 Coeficiente de absorción sonora ponderado:
 10 mm $\alpha_w = 0,55$ - 19 mm $\alpha_w = 0,65$

NOTA: MISMA GAMA DE COLORES QUE TAULA HD



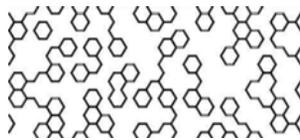
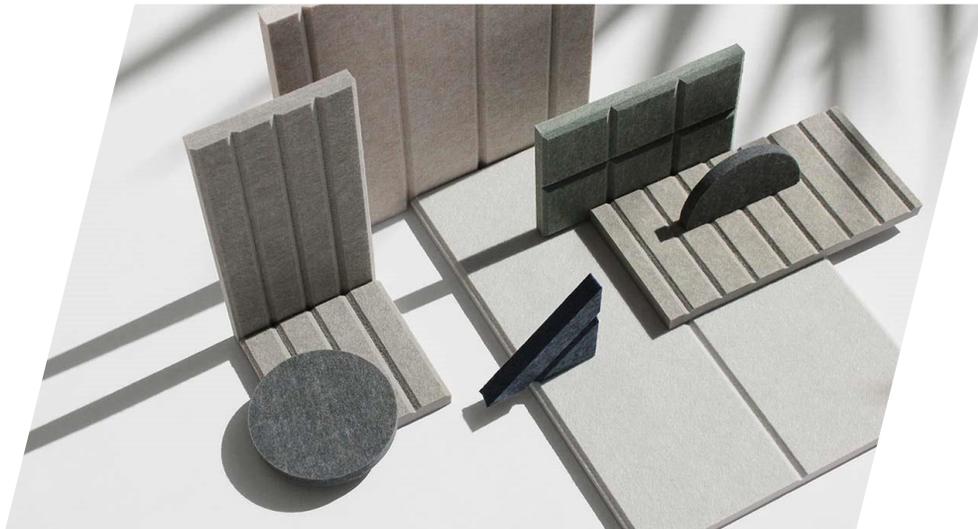
TAULA en V

El corte en V de los paneles **Taula en V** se asemejan a las lamas. Pueden usarse como elementos decorativos y acústicos o protector de paredes. Los paneles de PEI son robustos, resistentes a los impactos y, a su vez, suaves al tacto y rozamiento. Los revestimientos de los **Taula en V** son manejables y fáciles de instalar en paredes y techos.

.Los paneles **Taula en V** son una colección de paneles con una ranura lineal grabada en la superficie. Disponibles en una variedad de opciones de diseños, acabados y tamaños. **Taula en V** proporciona flexibilidad de diseño en rendimiento acústico y estética.



Las fibras de PET no son tóxicas y están clasificadas lo mismo que la madera en el Estado de Nueva York (Artículo 15 Part 1120). **Taula En V** no contiene ningún producto de la Red List Chemicals (USA – EPA).



Especificaciones

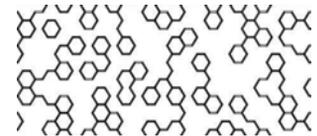
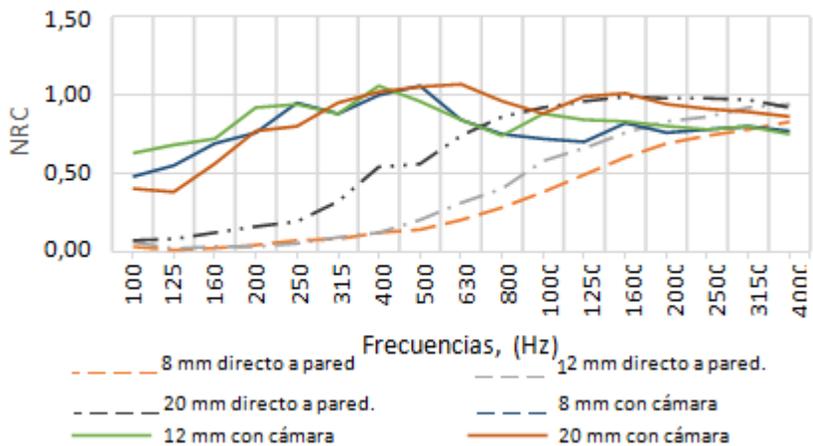
Material	100 % PET
Dimensiones	1220 x 2440 mm. También disponible en otros formatos.
Espesores	12, 15, 19, 24 y 30 mm.
Absorción acústica	Dependiendo del espesor y posible cámara de aire. 10 mm: 0,30 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara de aire). 12 mm: 0,40 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara aire). 25 mm: 0,65 – 0,90 NRC (adherido a pared y cámara aire).
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC).
Aplicación	Paredes y techos.
Reciclabilidad	Parte reciclado y reciclable

TAULA en V

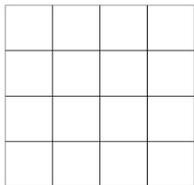


Después de cuatro días a 122° C y una humedad relativa del 95 %, la absorción de humedad del panel de 30 mm de espesor fue inferior a un 0,3 % y un 2,9 % en peso respectivamente. Como los paneles **Taula en V** está hechos de PET al 100 %, no se degradarán con el tiempo debido a la humedad, el moho o la pudrición por las bacterias.

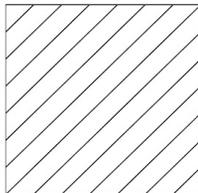
Absorción acústica



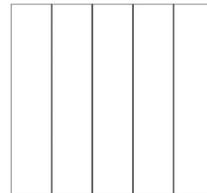
Ranurados en V estandarizados



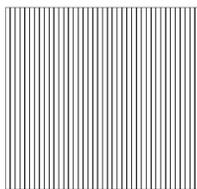
V-011



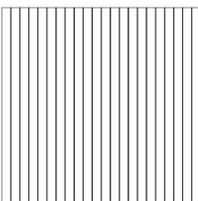
V-012



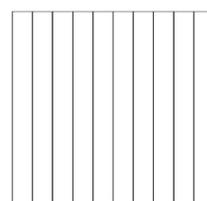
V-014



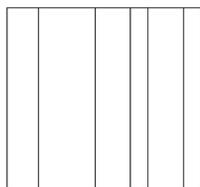
V-015



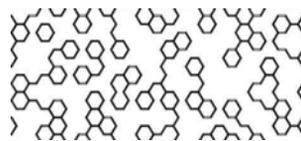
V-016



V-017



V-018



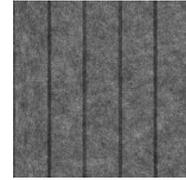
Gama de colores



Mármol



Gris Medio



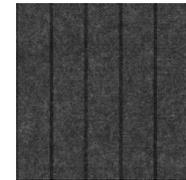
Gris Oscuro



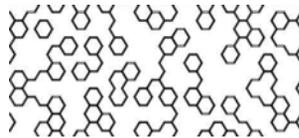
Beige



Marrón



Antracita



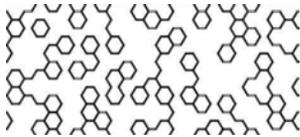
TAULA DUALCOLOR

Los paneles **Taula Dualcolor** combinan la modularidad de los diferentes paneles, pero mejoradas con líneas o patrones en "V" talladas en la superficie. Al grabar la superficie del producto, se revelan múltiples colores que crean nuevas oportunidades estéticas al mismo tiempo que aumentan las zonas de superficie efectiva de material absorbente acústico.

Los paneles **Taula Dualcolor** son fabricados por Petcom a partir de las botellas de plástico reciclado post consumo en un porcentaje del 70 %. Resto no reciclado.



Las fibras de PET no son tóxicas y están clasificadas lo mismo que la madera en el Estado de Nueva York (Artículo 15 Part 1120) **Taula Dualcolor** no contiene ningún producto de la Red List Chemicals (USA – EPA).



Especificaciones

Material
Dimensiones
Espesores
Absorción acústica

Reacción al fuego
Elementos volátiles
Aplicación
Reciclabilidad

100 % PET
12 x 1200 x 2400 mm. También disponible en otros formatos.
12, 15, 19, 24 y 30 mm.
Dependiendo del espesor y posible cámara de aire.
8 mm: 0,30 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara de aire). 12 mm:
0,40 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara aire). 25 mm: 0,65 – 0,90
NRC (adherido a pared y cámara aire).
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Muy bajo (VOC).
Paredes y techos.
Parte reciclado y reciclable.

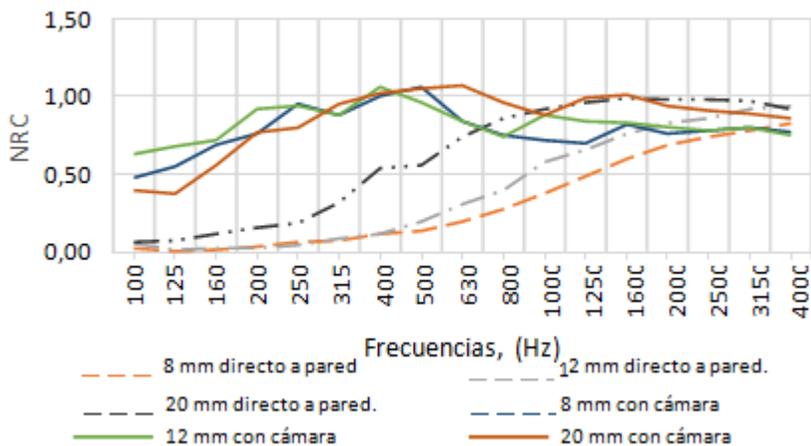
TAULA DUALCOLOR



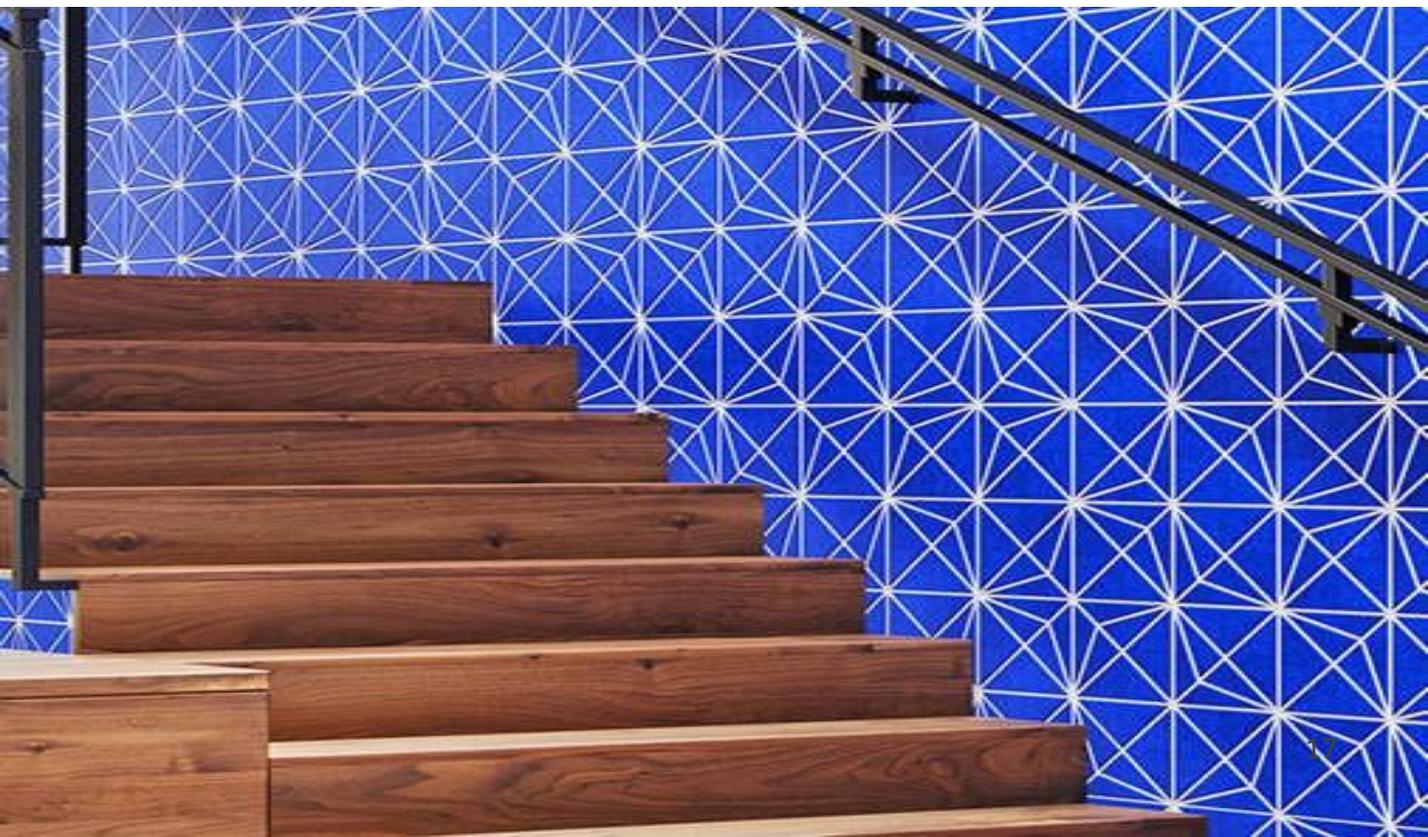
Después de cuatro días a 122° C y una humedad relativa del 95 %, la absorción de humedad del panel de 30 mm de espesor fue inferior a un 0,3 % y un 2,9 % en peso respectivamente. Como los paneles **Taula Dualcolor** están hechos de PET al 100 %, no se degradarán con el tiempo debido a la humedad, el moho o la pudrición por las bacterias.



Absorción acústica



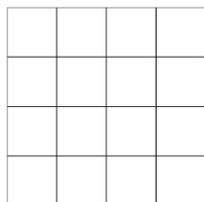
ASTM C423-17: Tipo A



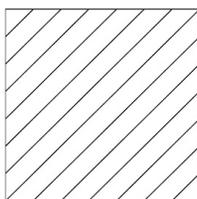
TAULA DUALCOLOR



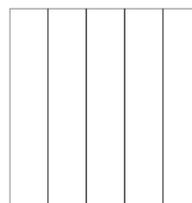
Ranurados en Dual V estandarizados



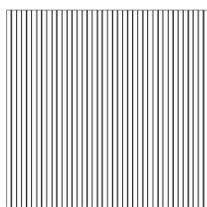
VC - 025



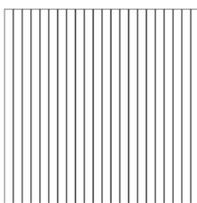
VI - 028



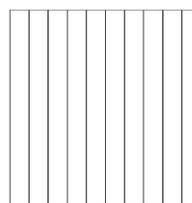
VV - 037



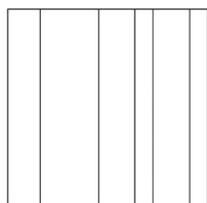
VF - 041



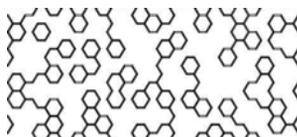
VP - 056



VA - 064



VD - 075



TAULA DUALCOLOR



Gama de colores



Blanco

Mármol

Gris medio

Antracita

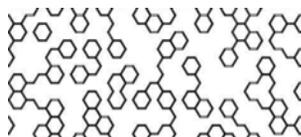


Marrón

Beige

Negro

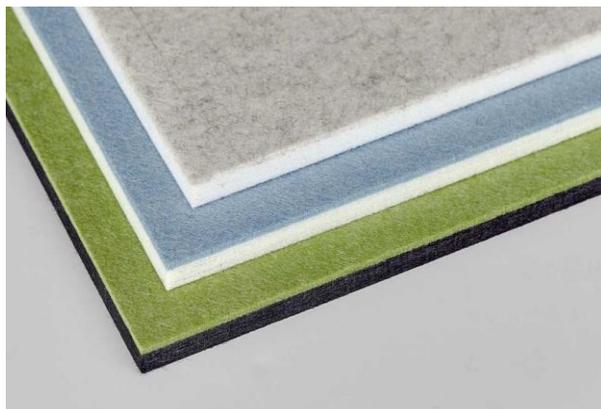
Azul



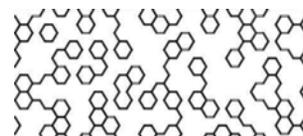
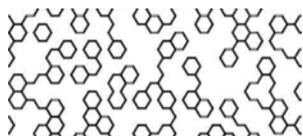
TAULA PLUS

Taula Plus es un panel a base de Pet y tejido del mismo material termofusionado y especialmente diseñado para el revestimiento acústico de paredes, fabricación de luminarias, separadores de mesas, mamparas, tabiques ligeros, mobiliario de oficina, sillería o cualquier elemento fonoabsorbente donde se requiera un comportamiento en el control de la reverberación y transmisión acústica para crear espacios confortables y decorativos.

Taula Plus es un panel compuesto de un soporte absorbente de PET - 100 % reciclado procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo - al que se le ha termofusionado un tejido del mismo material por una de sus superficies.



Taula Plus es un Panel y tejido de Pet termofusionados que puede absorber el 30, 50, 80 y 100 % del sonido, dependiendo del espesor del panel cuando se fija directamente a una pared. La absorción del sonido mejora si los paneles están instalados dejando un espacio de aire entre la pared y el panel. Es ideal para las bajas y medias frecuencias.



Conceptos	Taula Plus 6	Taula Plus 10	Taula Plus 15	Taula Plus 20	Taula Plus 25
Color soporte	Gama colores de Pet				
Superficie vista	Gama tejidos de Pet o melange				
Soporte	100 % Pet reciclado y reciclable				
Medidas (mm)	6 x 1200 x 2400	10 x 1200 x 2400	15 x 1200 x 2400	20 x 1200 x 2400	25 x 1200 x 2400
Peso kg/m ²	1,400	2,600	3,800	5,000	6,200
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecndalia.				
Medioambiente	Bajo contenido en VOC. Sin formaldehído				
Absorción acústica	NRC 0,20	NRC 0,40	NRC 0,50	NRC 0,60	NRC 0,85
	Directo a pared	Directo a pared	Directo a pared	Directo a pared	Directo a pared
Aplicaciones	NRC 0,20 (20 mm de pared)	NRC 0,45 (20 mm de pared)	NRC 0,55 (20 mm de pared)	NRC 0,70 (20 mm de pared)	NRC 0,90 (20 mm de pared)
	Revestimiento de paredes, paneles acústicos, mamparas, complementos de mobiliario de oficina, traseros de armarios de oficina, lámparas, etc.				

TAULA PLUS



Aplicaciones

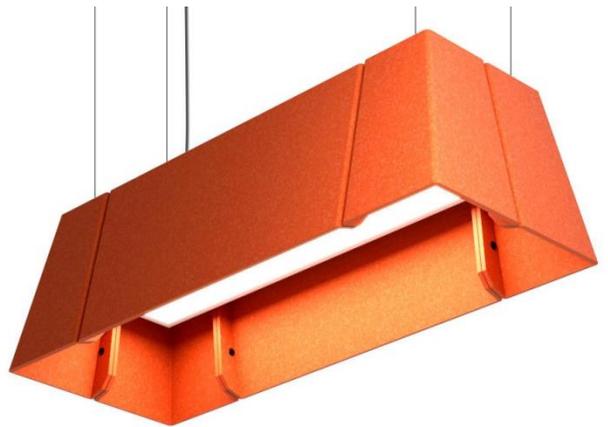
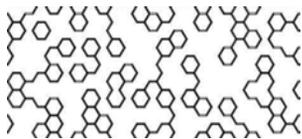
Los composites decorativos Taula Plus han sido diseñados para aplicaciones de interior, donde el diseño, el aspecto, la calidad, el aislamiento acústico y térmico, la durabilidad, la resistencia al calor procedente de fuentes comunes sean un requisito importante.

Medioambiente

Taula Plus ha sido diseñado pensando en el Medioambiente con el 100 % PET reciclado y concebido para fabricar productos acústicos y decorativos.

Manipulación

Ligero, fácil de manejar e instalar, Taula Plus comparado con los paneles o separadores acústicos tradicionales, pesa menos, es más fácil de manipular y reduce los costos de transporte. Puede ser cortado con una caladora o sierra de cuchilla, cutex, etc.



TAULA PLUS



Gama de colores de Pet



Blanco

Mármol

Gris medio

Antracita

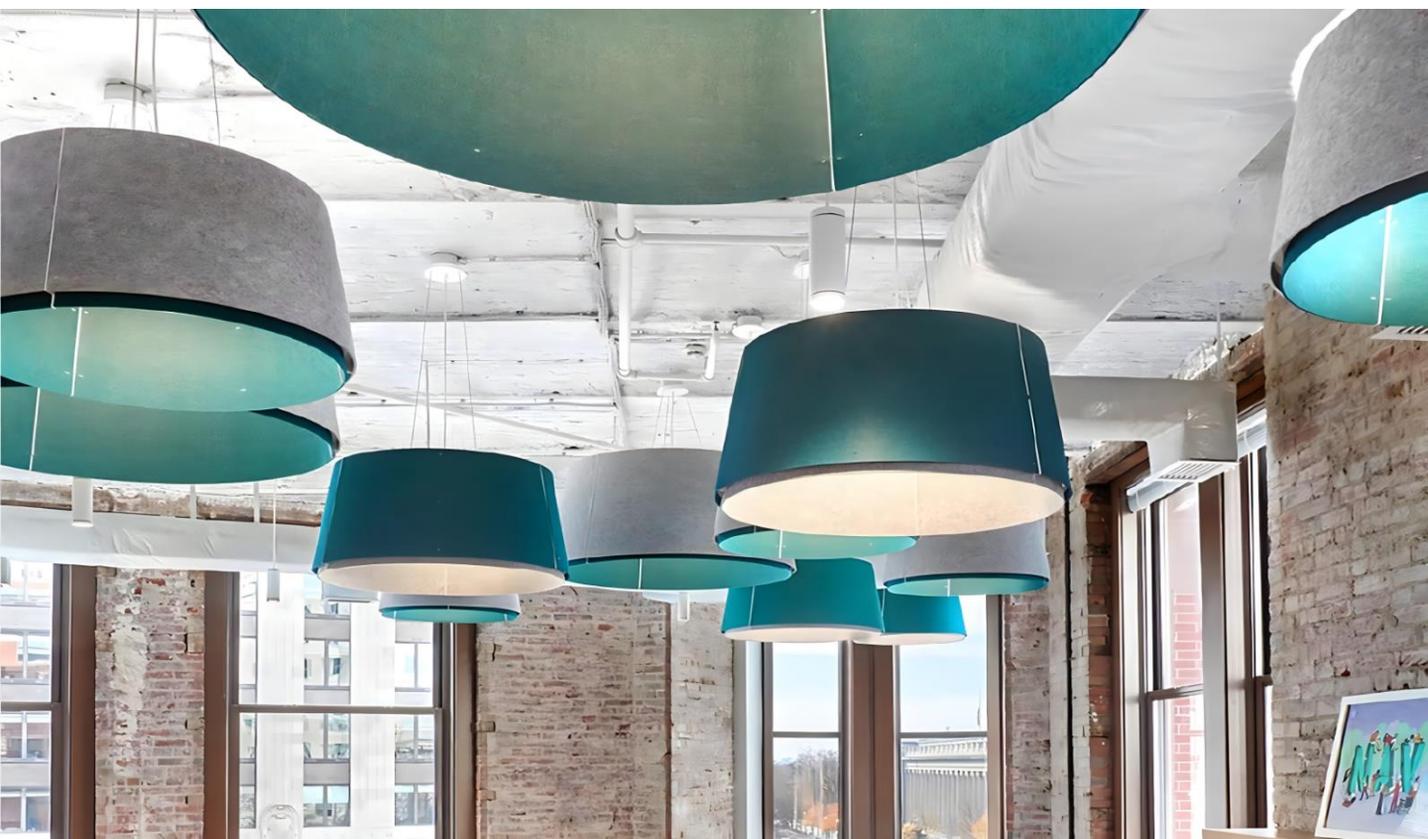
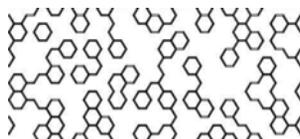


Marrón

Beige

Negro

Azul



Colores tejidos Pet



TX 401

TX 494

TX 499

TX 450

TX 456

TX 446



TX 432

TX 424

TX 426

TX 438

TX 409

TX 478

Colores tejidos Pet Melange



ML 450

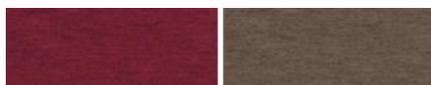
ML 446

ML 432

ML 424

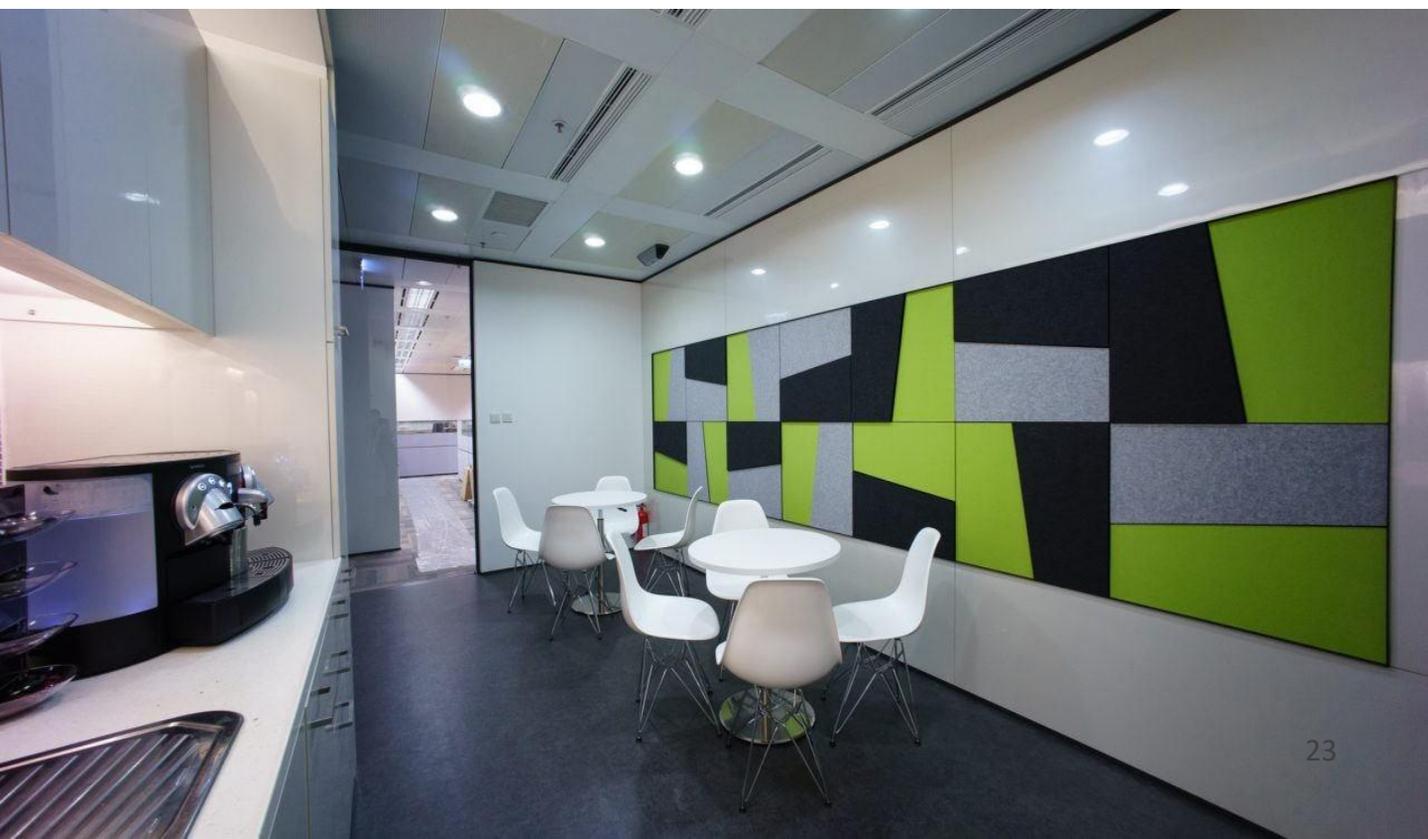
ML 423

ML 426



ML 438

ML 409

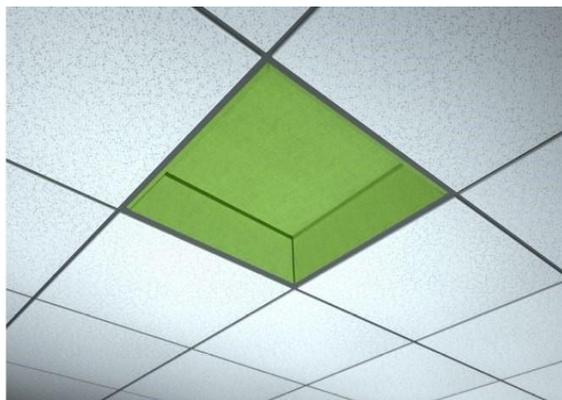


GOTTA



Los paneles **GOTTA** son una colección de paneles extrusionados para techos modulares sobre perfilera. Pueden ser instalados en dos posiciones y disponibles en una variedad de acabados que pueden combinarse con otros elementos de techo modular.

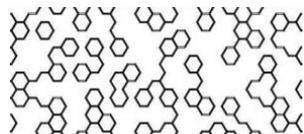
Los paneles **GOTTA** están fabricados a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo creando un acabado suave, pero firme. Es un producto duradero y resistente a los rayos UV, fácil de mantener y absorbente del ruido. Los paneles **GOTTA** pueden ser reciclados de nuevo.



Coeficientes medios absorción acústica			
AS ISO 354 (α_w)	0,91	1,01	1,33
ASTM C423 (NRC)	0,90	1,05	1,30

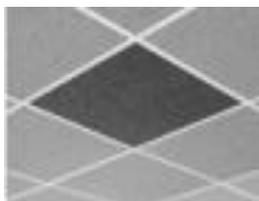


Especificaciones



Material	100 % PET.
Dimensiones	Plano: 10 x 595 x 595 mm. Cúbico: 25 x 595 x 595 mm 50 x 595x 595 mm 75 x 595 x 595 mm 100 x 595 x 595 mm
Peso medio	0,90 kg/panel.
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC).
Aplicación	Techos y paredes.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Reciclabilidad	Reciclado y reciclable.
Colores	8 colores. Ver más abajo.
Presentación	Conjunto de 10 unidades por caja

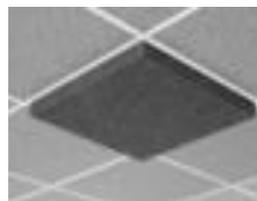
Tipos de paneles



Liso 10 mm (Piona)



25 mm



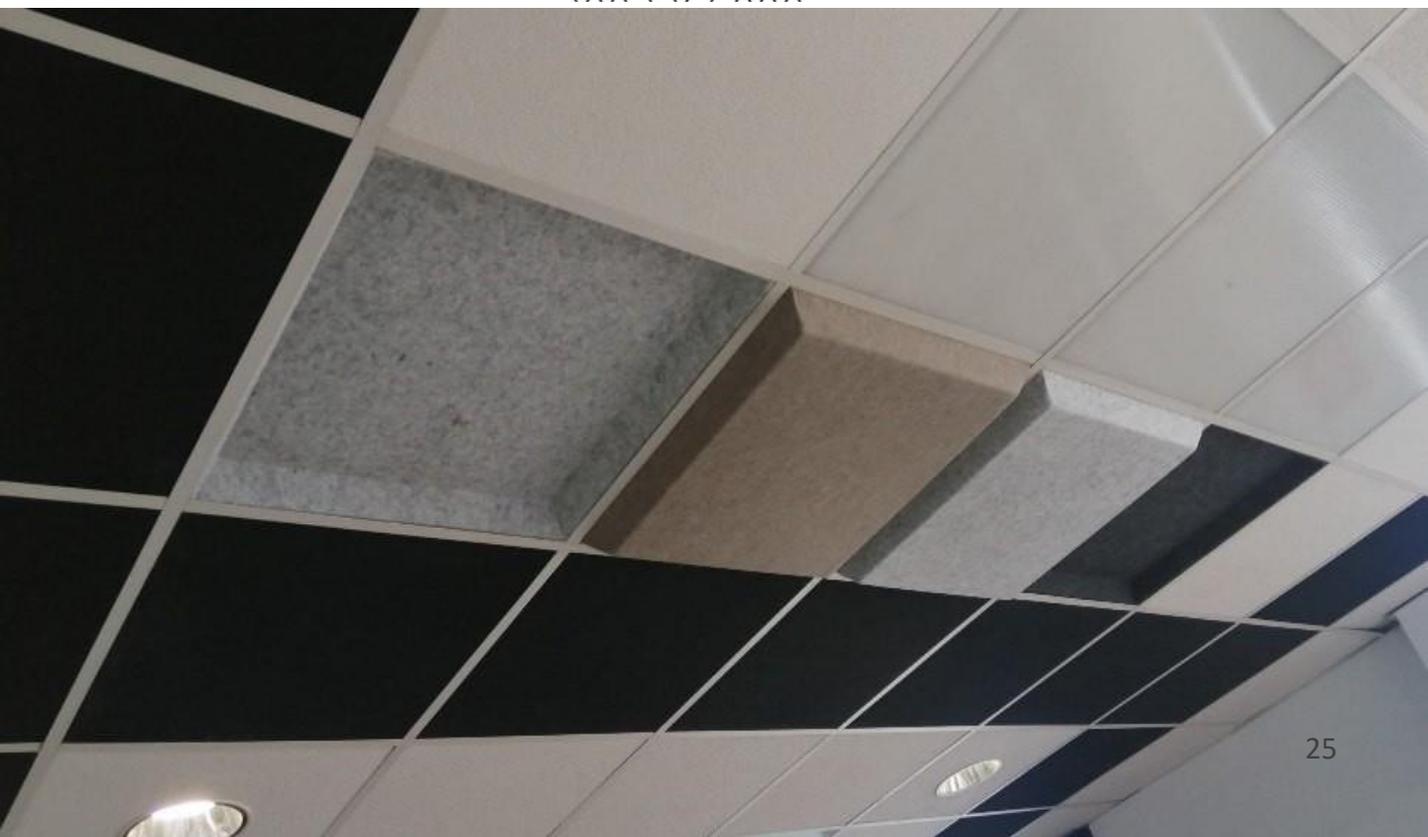
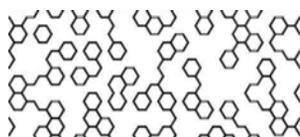
50 mm



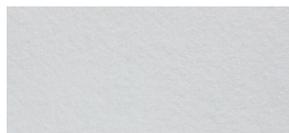
75 mm



100 mm



Gama de colores



Blanco



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



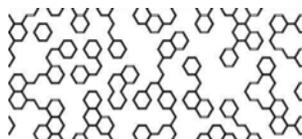
Beige



Negro



Azul

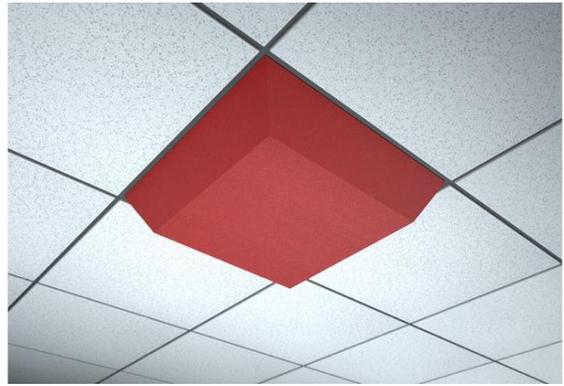


3D GOTTA

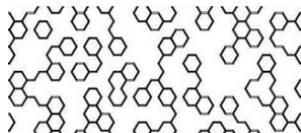
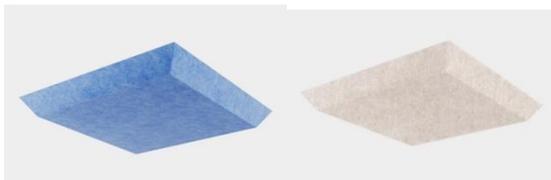
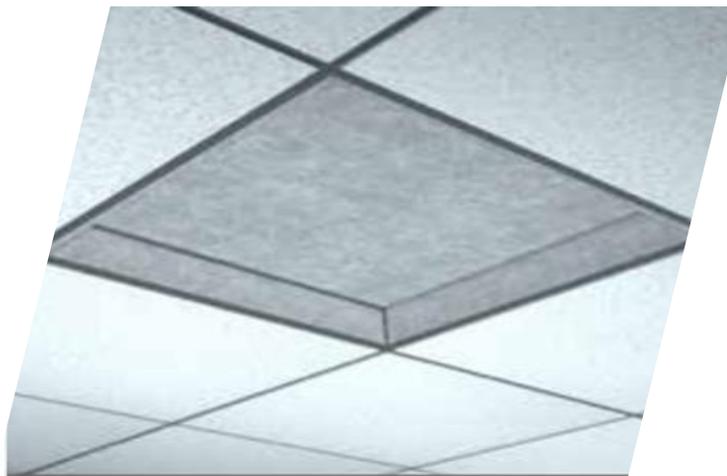
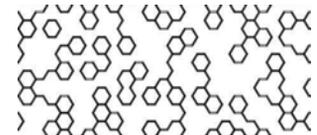
Los techos modulares **3D. Gotta**, extrusionados y termoconformados a base de PET se fabrican en ocho colores, han sido diseñados para ser instalados como un techo artesonado tradicional, o se pueden invertir para ser suspendido debajo de la perfilería y crear elementos visuales espectaculares.

Estos techos pueden ser combinados con los paneles de techo invertidos para crear importantes mejoras decorativas, acústicas y lumínicas dentro de cualquier falso techo. Estas placas termoconformadas pueden ser recicladas, no emiten VOC y cumplen con las normativas en vigor sobre el medioambiente.

Los paneles **3D. Gotta** son una colección de paneles extrusionados para techos modulares sobre perfilería. Pueden ser instalados en dos posiciones y disponibles en una variedad de acabados que pueden combinarse con otros elementos de techo modular.



F(Hz)	Absorción
125	0,63
250	0,79
500	0,60
1000	0,78
2000	0,90
4000	0,98
NRC	0,85



Especificaciones

Material	100% PET
Dimensiones	Embutido: 40x600x600 mm Extruido: 40x600x600 mm
Peso	1,21 kg/panel
Absorción acústica	NRC = 0,85 (200mm cámara de aire)
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC)
Aplicación	Techos
Reacción al fuego	Bs-2 d0. Según norma EN 13501.Tecnalia
Reciclabilidad	Reciclado y reciclable
Colores	Seis colores. Ver página siguiente
Presentación	Conjunto de 12 unidades

Gama de colores



Blanco



Mármol



Gris medio



Antracita



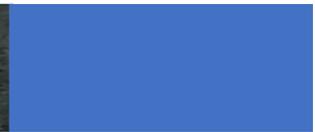
Marrón



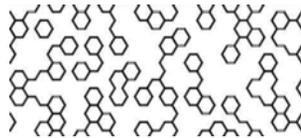
Beige



Negro



Azul

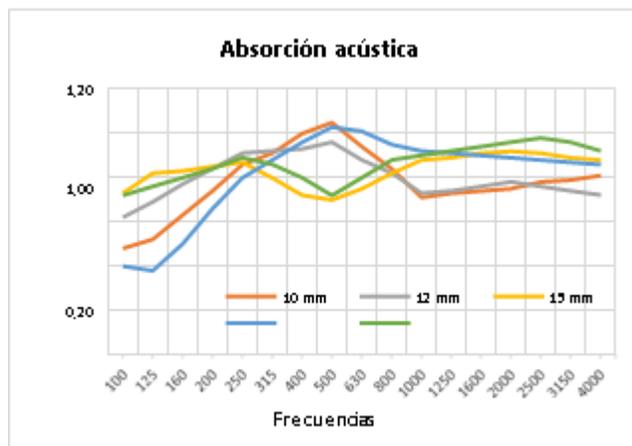


PIONA 32

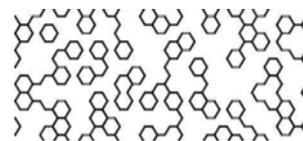


Después de muchos años en solitario, al clásico techo Piona le ha salido un compañero para aliviar su simpleza solitaria. Este producto es **Piona 32**. Donde a la superficie simple de su antecesor, le hemos incorporado dos grupos de ranuras de otro color que se contraponen para crear un dinamismo equilibrado.

Piona 32 también se fabrica a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo, manteniendo su funcionalidad, colores y espesores para absorber el ruido y, como no podía ser de otra manera, ser instalados sobre perfilaría en techos y crear islas decorativas y alta capacidad de absorción



Ensayos según norma AS/ISO 354



Especificaciones

Material	100 % PET.
Dimensiones	595 x 595 mm. 595 x 1195 mm .
Espesores	12, 15, 20 y 25 mm
Absorción acústica	12 mm espesor. NRC 0,64 (200 mm cámara de aire). 15 mm espesor. NRC 0,85 (400 mm cámara de aire). 20 mm espesor. NRC 0,95 (200 mm cámara de aire). 25 mm espesor. NRC 0,90 (200 mm cámara de aire).
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC).
Aplicación	Techos.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Reciclabilidad	Reciclado y reciclable.
Colores	Seis colores. Ver más abajo.
Presentación	Conjunto de 12 unidades.

PIONA 32



Estos techos **Piona 32** pueden ser combinados con paneles de techo, tipo **Gotta**, invertidos y escultóricos para crear importantes mejoras decorativas, acústicas y lumínicas dentro de cualquier falso techo. Los techos modulares **Piona** pueden ser reciclados, no emiten VOC y cumplen con las normativas en vigor sobre el medioambiente.

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



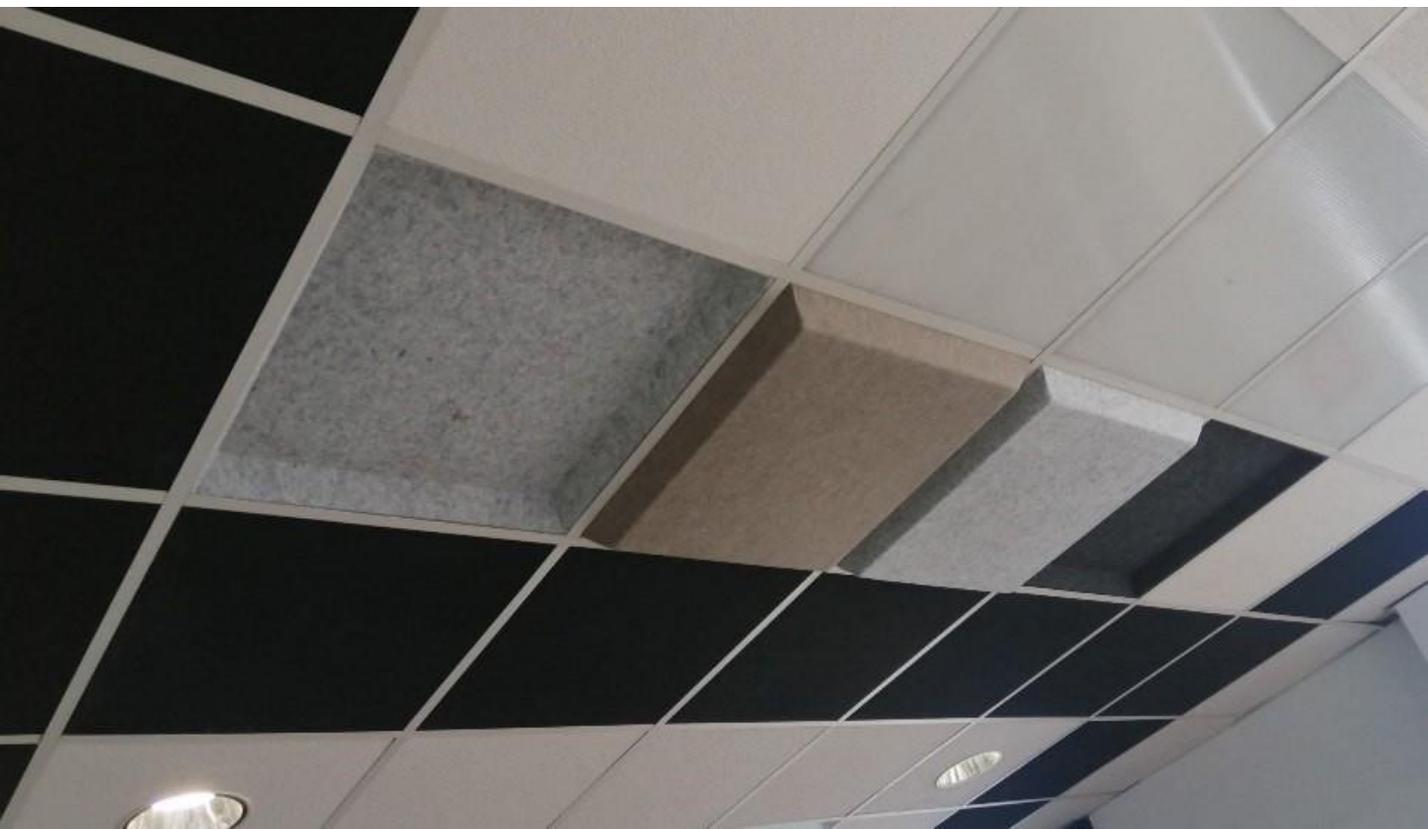
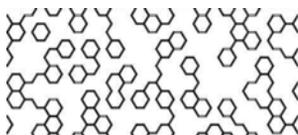
Beige



Negro



Azul



GOTTA PIONA



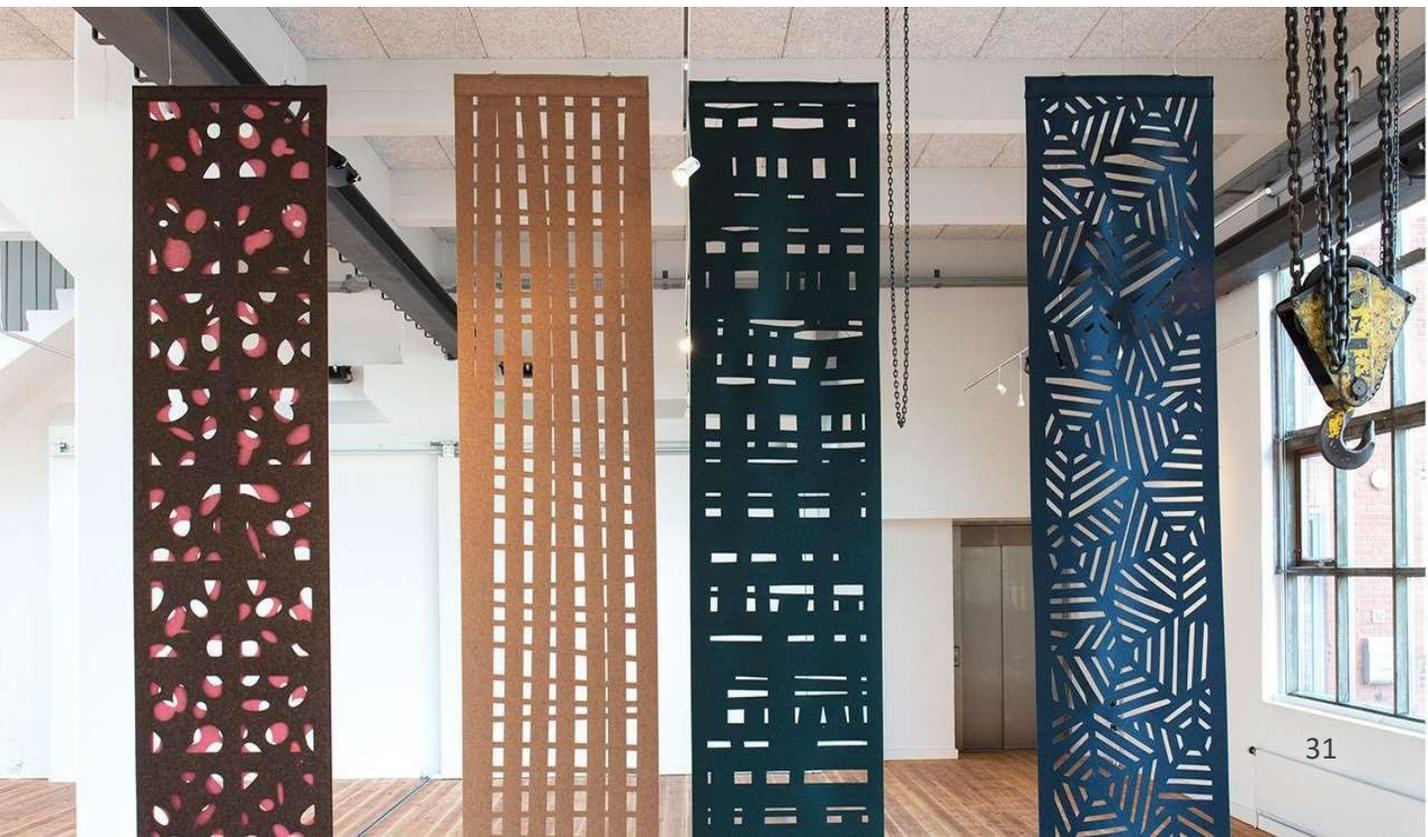
PRINTACÚS

Todos los productos



Dentro de nuestra gama **GOTTA** nuestros paneles **GOTTA PIONA** son perfectamente lisos y ofrecen un especial atractivo para techos modulares sobre perfilería más sutiles, idóneos para oficinas, despachos, aulas y salas cuya altura no permite las libertades (hacia dentro o hacia afuera de los techos) de otro tipo de edificios y estructuras. Sus características técnicas y su gama de colores están detallados ya en el producto anterior dentro de la categoría de **GOTTA**.

Desde **SERVINSO** ofrecemos la posibilidad, en todos nuestros paneles de, sin perder las especificaciones técnicas de los mismos, realizar cualquier tipo de imprimación artística (sobre velo) o **PRINTACÚS** en sus caras visibles. Los diseños pueden ser totalmente a gusto o plena confección del cliente.



Los paneles **Petrock XP**, conocidos como madera plástica, son un producto ecológico que cuida el Medio Ambiente, fabricados a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo. El producto resultante tiene como características destacadas: Resistencia y durabilidad.

Los paneles **Petrock XP**, junto a las características anteriores, destacan por su resistencia al agua, no absorben humedad, no se hinchan, están protegidos contra los hongos, resisten el moho, no se pudren, como sucede con la madera tradicional, además de resistir sustancias químicas, no les atacan los insectos, lo cual les hacen ser libres de mantenimiento y fácil limpieza.

Los paneles **Petrock XP** son idóneos para múltiples aplicaciones, el límite de sus usos está en la imaginación y creatividad. Estos paneles pueden ser perforados, atornillados, encolados, clavados, panelados con laminados de melamina, HPL y cortados en infinidad de formas para múltiples proyectos. Se utiliza en la edificación interior.



Especificaciones

Composición	100 % PET reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Dimensiones	1220 x 2440 mm.
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Características:	

Espesor	5 ± 0,5 mm	10 ± 1 mm	12 ± 1 mm	15 ± 1 mm	19 ± 2 mm	25 ± 2 mm	30 ± 2,5 mm
Peso (kg/m ²) ± 5%	2,40	3,60	4,20	4,80	5,80	6,20	8,40
Peso panel (kg) ± 5%	7,03	10,12	12,50	14,28	17,26	18,45	24,59



Propiedades mecánicas del Petroc XP									
Ensayos estándares		Unidad	80	120	135	150	200	250	320
Densidad	ISO 845	Kg/m ³	80	120	135	150	200	250	320
Resistencia a la compresión	ISO 844	MPa	1,0	1,8	2,3	2,6	4,0	5,3	7,0
Módulo a la compresión	ISO 844	MPa	57	90	105	120	175	235	320
Resistencia a la tracción	ASTM C297	MPa	2,0	2,9	3,0	3,3	3,9	4,3	4,8
Módulo a la tracción	ASTM C297	MPa	88	140	140	185	235	270	350
Resistencia a la cizalla	ISO 1922	MPa	0,6	0,95	1,2	1,35	1,75	2,0	2,1
Módulo al cizallamiento	ISO 1922	MPa	16	26	35	37	51	70	90
Elongación a la rotura	ISO 1922	%	13	10	7	70	5	3	2
Conductividad térmica a 24 °C	ASTM C177	W/m.K	0,034	0,034	0,037	0,041	0,043	0,047	0,049
Dimensiones panel	1220 x 2442 mm								
Espesores	Desde 3 a 30 mm								
Absorción de agua	< 0,03 %								
Tolerancia de la densidad	± 10 %								
Temperatura de proceso	150 °C								

Tipo de mercados

Los paneles reciclados **Petroc XP**, madera plástica, está ganando cuotas de mercados en aplicaciones que van desde suelos y tarimas, mobiliario de interior y escolar. La madera de plástico reciclada generalmente se concibe como un sustituto ecológico de las maderas duras de los bosques en peligro de extinción, y una "alternativa" no tóxica a los aglomerados de madera tratada a presión, que contienen formaldehído, metales pesados y otras sustancias químicas.

Mecanizado

Petcom ofrece el mecanizado y el corte de las placas de **Petroc XP**. Al disponer de los dispositivos más modernos, se pueden satisfacer todas las exigencias similares a las de la madera: desde el taladrado sencillo de agujeros para fijar las placas, hasta los complicados fresados para revestir barandillas o componentes de mobiliario, etc.

Absorción de Petroc XP, cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatro días, mostró una absorción de humedad de menos del 0,015 % en peso. Las fibras de PET no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.

Manipulación

Los paneles **Petroc XP** son fáciles de manejar e instalar. Comparados con los paneles de cartón yeso y madera, son ligeros, fáciles de manipular y reducen los costes de transporte.

Los paneles **Petroc XP**, gracias a la calidad de su acabado, se pueden instalar sin revestir, es decir, tal como se presentan.

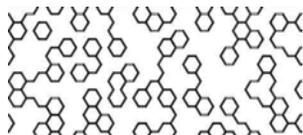
Diseñados para el medio ambiente

Fácil de desinstalar y separar de acuerdo con los sistemas de reciclaje apropiados, **Petroc XP** puede ser reciclado.

Propiedades

Entre sus propiedades destacan:

- Producto fabricado exclusivamente a base de fibras de Pet seleccionadas de alta calidad.
- Excepcional resistencia al corte y a la compresión.
- Fabricado a partir de material reciclado y reciclable.
- Adecuado para marina, transporte, mobiliario industrial y doméstico, tapicería, bricolaje y procesos de infusión.



Ventajas de sus Propiedades

Los paneles **Petrock XP** tienen las siguientes propiedades:

- Es un producto reciclado y reciclable.
- Peso ligero y alta resistencia mecánica.
- Resistencia a las manchas y al desgaste.
- Resistencia al calor seco y a la humedad.
- Resistencia a la fisuración.
- No contiene productos volátiles.
- No alergénico, no se pudre y no genera hongos ni bacterias.
- No se hincha con la humedad. No le afecta y es drenante.
- Fácil manipulación, similar a la de la madera.
- Admite tornillos, puntas, grapas, etc.

Aplicaciones

Tal como hemos comentado anteriormente hay un sinfín de aplicaciones para los paneles de madera plástica, aquí solo damos una breve lista de posibles aplicaciones:

Mobiliario:

Mesas, mesas de trabajo y laboratorio, sillas, asientos y respaldos, escritorios, encimeras de cocina, separadores y biombos, paneles acústicos, elementos decorativos, rotulación, señalética, embalajes, decoración, cabinas acústicas, tabiquería móvil, etc.

Construcción:

Carpintería para zonas húmedas, divisiones de duchas, revestimiento de escaleras, zócalos, mobiliario de cocina, como puertas, etc.

Marina:

Paneles para paredes, suelos, mobiliario de barcos, puertas, techos, etc.

Revestimiento:

Los paneles **Petrock XP** se pueden revestir con laminados HPL, melaminas, vinilos, etc.

Ventajas

Los paneles **Petrock XP** tienen las siguientes ventajas:

- Disponibilidad de otros colores bajo pedido.
- Alta durabilidad, al menos, cinco veces más que la madera natural, sin gastos adicionales.
- No necesita mantenimiento, sin barnices, pinturas, lijás, impermeabilizantes.
- No se astilla ni se pudre.
- Ideales para sitios húmedos y fríos.
- Resistente a los ambientes salinos y a los químicos.
- Resistente a factores climáticos (sin alteraciones entre los -40°C y $+70^{\circ}\text{C}$).
- Indeformable. No quiebra ni se parte.
- Buen aislante acústico, térmico y eléctrico (reduce el frío, calor y el ruido).

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul

Petroc 30 es un panel sándwich ligero con un núcleo de fibra de Pet no-tejido y revestido por ambas caras por láminas de Pet de alta densidad. Los paneles sándwich fabricados con núcleos de Pet permiten reducir el espesor de las losas de piedra, al conseguir superficies y revestimientos más ligeros, pero igualmente resistentes. El núcleo de Pet es casi blanco y de otros colores. Este núcleo termofusionado a una lámina de Pet, permite crear una superficie ligera manteniendo las características visuales de los paneles. El núcleo de Pet está fabricado íntegramente de material reciclado.



Características técnicas del panel Petroc 30	
Naturaleza del núcleo	Fibra de Tereftalato de Polietileno (PET)
Espesor del núcleo	8 – 10 – 12 – 15 – 20 – 24 – 30 mm
Tolerancias del espesor	± 10 mm
Dimensiones del panel	1220 x 2440 mm
Tolerancias de las medidas	± 0,5 mm.
Espesor de las láminas	1,5 mm
Unión láminas al núcleo	Termofusión
Densidad del núcleo	290 - 385 kg/m ³
Impregnación epoxi o PUR	No
Espacio intersticial del núcleo	0 mm.
Admisión impregnación PUR/epoxi	Sí

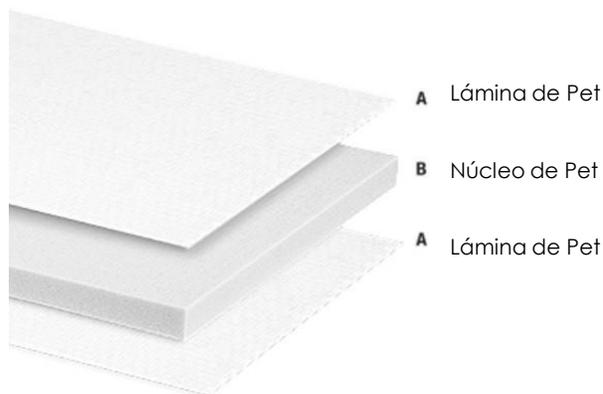
Propiedades

Los paneles **Petroc 30** tienen las siguientes ventajas:

- Gran resistencia a los agentes químicos.
 - Alta resistencia al impacto y a la rotura. Excelentes propiedades mecánicas.
 - Excelente resistencia al fuego. Baja generación de humo no tóxico.
 - Reciclables, respetuosos con el medioambiente, totalmente combustibles y sin emisión de sustancias tóxicas que contaminen en vertederos.

Características físicas y mecánicas del panel Petroc 30

Características físicas y mecánicas del panel Petroc 30						
Espesor del panel (mm)	10	20	30	10	20	30
Peso del panel (kg/m ²)	2,9	3,7	4,5	3,4	4,8	6,1
Naturaleza del núcleo	Fibra de Pet			Fibra de Pet		
Densidad de la fibra (kg/m ³)	80			135		
Resistencia a la compresión (ASMT C365 M) (MPa)	0,83			2,3		
Resistencia a la rotura	16			35		
Resistencia a la deformación (ASMT C393) (N)	220	560	800	390	780	1400
Desviación carga de fluencia (ASMT C393) (mm)	16±2	11±1	7±1	26±2	14±2	10±1
Módulo elástico E (MPa)	28000 ± 1000					
Deflexión a carga máxima (mm/4m)	18400	76000	174000	18400	76000	174000
Resistencia medial al peeling (ASTM D1781)	265 N/76mm - 17 Nm/m			300 N/76 mm - 23 Nm/m		
Conductividad térmica a 23°C W/(m·°K)	0,034			0,037		
Transmitancia térmica U a 23°C W/(m ² ·°K)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Temperatura de utilización	- 40 °C + 60 °C					



Aplicaciones

Los composites **Petroc 30** se utilizan en los siguientes sectores:

- Náutica y naval
- Industria de la construcción
- Aligeramiento mármol y mosaicos Sector ferroviario
- Paneles de nido de abeja para pisos
- Flujo de aire y refrigeradores
- Iluminación
- Sector eólico
- Paneles balísticos
- Paneles para alrededores limpios, módulos sanitarios, hospitalarios y laboratorios
- Paneles climatizados acústicos
- Cabinas y ascensores
- Mobiliario para interiores

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul

SINGULARES

Los paneles **SINGULARES** han sido diseñados para revestimiento acústico de paredes, y decorativos. Fabricados con **Bonco**, han sido tallados con ranuras biseladas en V para crear series únicas de diseños de líneas unidireccionales.

Cuando se instalan juntos, los paneles crean una serie de patrones espectaculares a gran escala, agregando elementos de textura y movimiento en cualquier espacio. Los paneles Singulares se pueden instalar como elementos característicos independientes, o uno junto al otro, para conseguir diseños repetidos y sofisticados. Estos paneles acústicos están disponibles en nuestra gama completa de colores y también se pueden fabricar con tamaños personalizados disponibles bajo pedido.



Absorción acústica de un panel Singular 12 mm espesor según normas AS ISO 354 y ASTM C453 = Gap aire 20 mm = 0,35 S – 0,52 NRC. Gap aire 50 mm = 0,68 S – 0,70 NRC
Fibra 20 mm = 0,77 S – 0,75 NRC. Directo al suelo = 0,28 S - 0,30 NRC

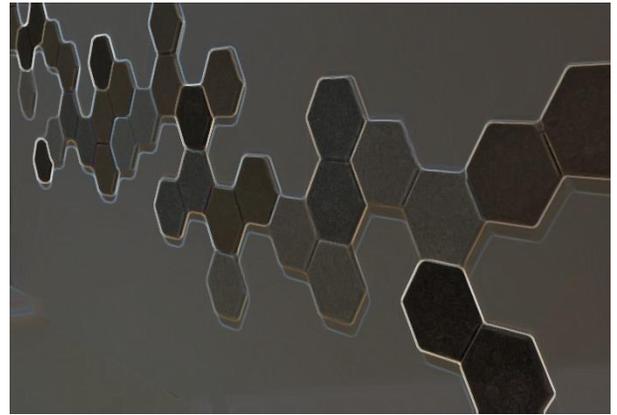


Especificaciones

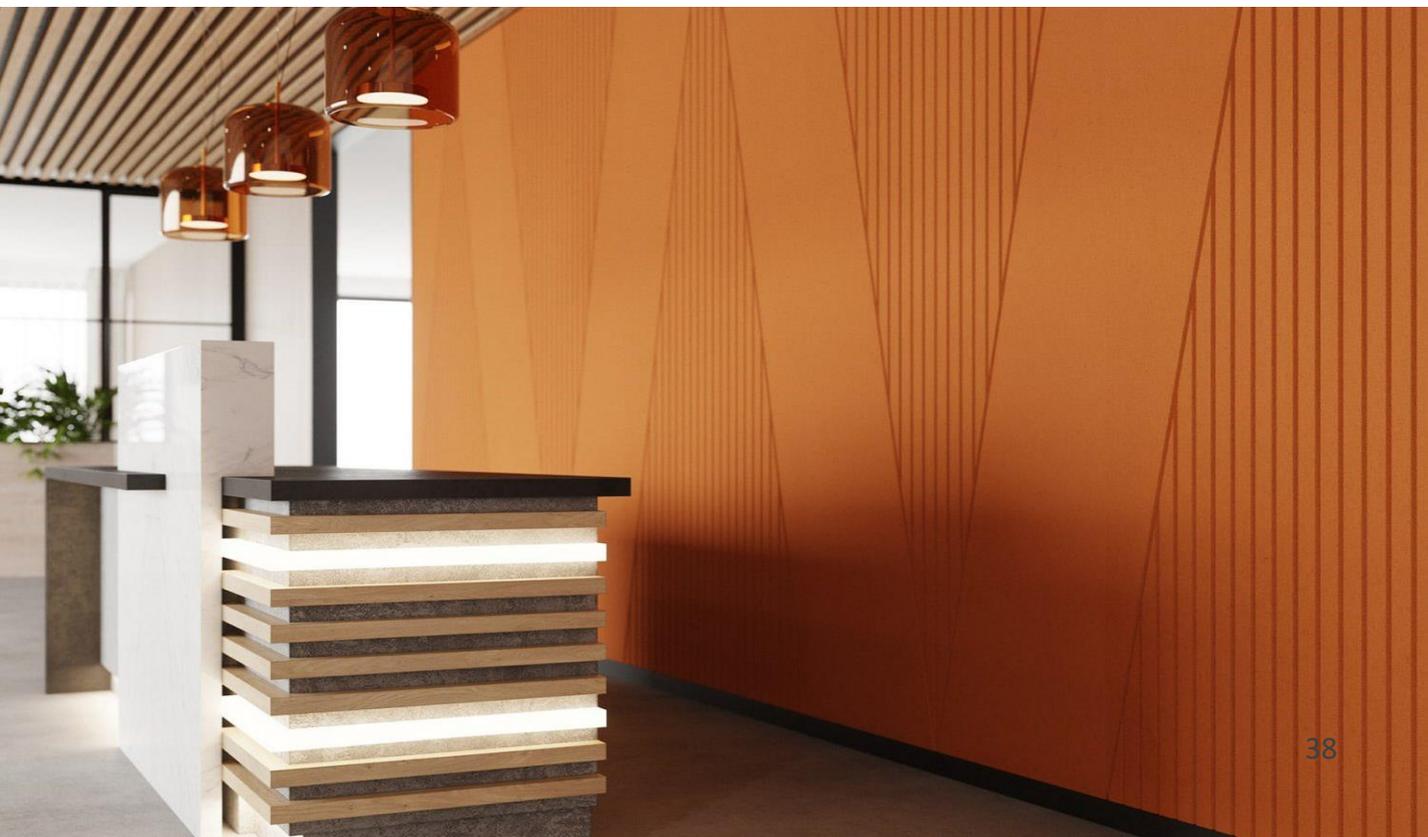
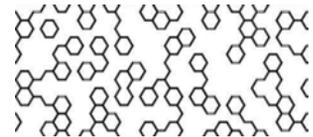
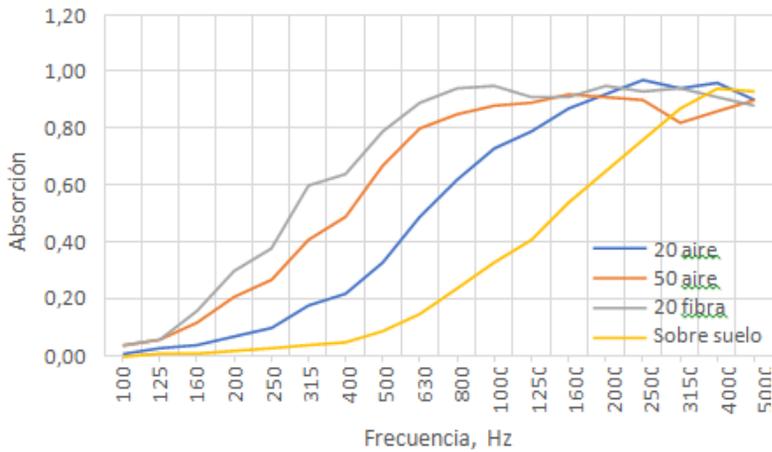
Composición	60 % PET reciclado. 40 % no reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13504-1:2018. Tecnalía.
Dimensiones	1200 x 2400 mm.
Espesores	12 – 20 mm.
Formaldehído y VOC	Exento.
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Colores	8 de Pet.
	24 termofusionados.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Resistencia del color al roce	Húmedo: 4 – 5. Seco: 5

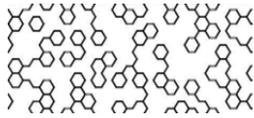
SINGULARES

Los paneles de pared **Singulares** están diseñados para absorber el sonido en una amplia gama de bajas y medias frecuencias. Montados verticalmente los paneles Singulares reducen la reverberación y el eco causados por la reflexión de las ondas sonoras sobre las superficies duras de un espacio, lo que da como resultado un paisaje sonoro más confortable. Esto los hace particularmente apropiados para zonas de espacios abiertos en centros de trabajo, sanitarios, hoteles, salas de reuniones, etc.



Absorción acústica





Diseños



Cúspide



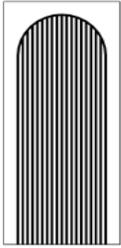
Franjas



Rejas



Ondas



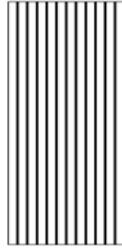
Arcos



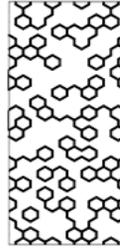
Uves



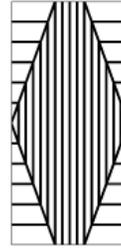
Diagonales



Lineales



Juegos



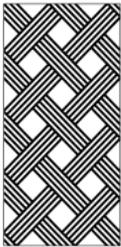
Hexágono



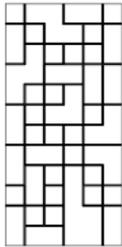
Zetas



Ojos



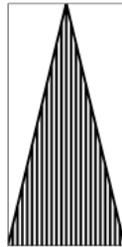
Trenzas



Dibujo



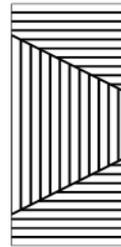
Cuestas



Isósceles



Lonas



Túnel



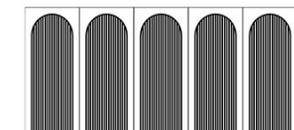
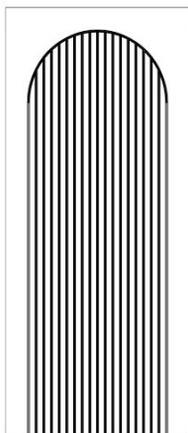
Entrada



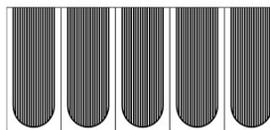
Velos



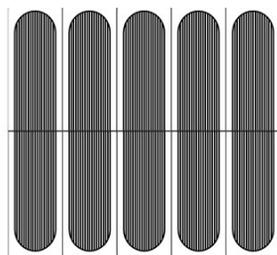
El diseño de nuestros paneles permite una gran variedad de patrones en el resultado final, con ensamblajes a gusto del cliente o con nuestras propias recomendaciones, si lo prefiere.



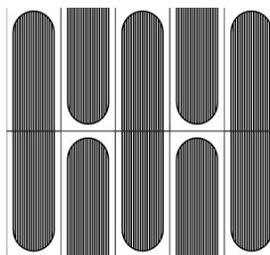
Diseño 1



Diseño 2



Diseño 3



Diseño 4

Gama de colores



Blanco



Gris medio



Mármol



Antracita



Marrón



Beige



Negro



Azul



SINGULAR 45

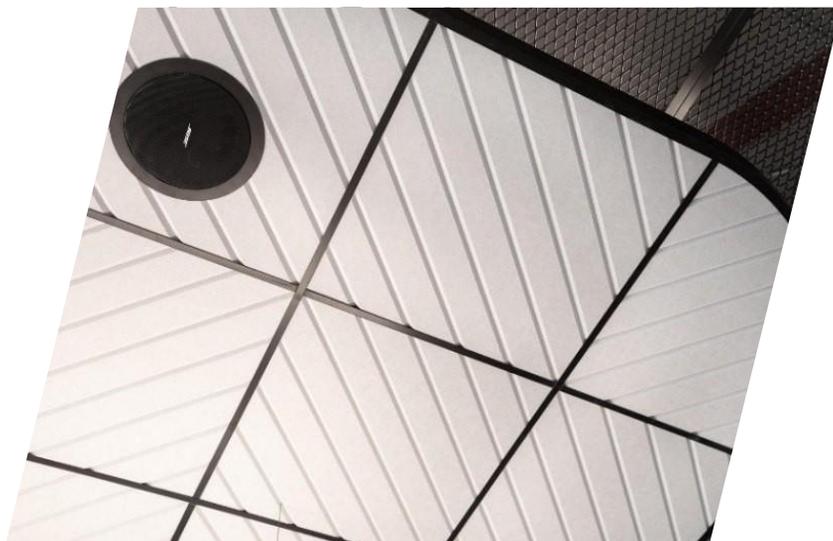
El detalle de las ranuras inclinadas en V del panel **Singular 45**, acentúa la textura y el color únicos y consistentes de la familia de paneles Singular, al tiempo que añaden la sensación de un dinamismo en calma.

Con la misma amplia gama de colores y propiedades acústicas que los paneles Singular, también **Singular 45** está en la misma línea de eficacia y estética que los otros productos de esta familia.

Singular 45 ofrece una estética impresionante al mismo tiempo que mejora el confort acústico en los espacios comerciales.



Absorción acústica de un panel Singular 12 mm espesor según normas AS ISO 354 y ASTM C453 =
Gap aire 20 mm = 0,35 S - 0,52 NRC
Gap aire 50 mm = 0,68 S - 0,70 NRC Fibra 20 mm =
0,77 S - 0,75 NRC
Directo al suelo = 0,28 S - 0,30 NRC



Especificaciones

Composición
Reacción al fuego
Dimensiones

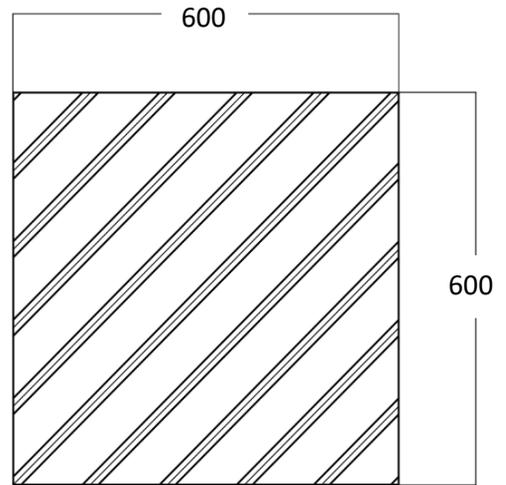
Espesores
Formaldehído y VOC
Reciclabilidad
Colores

Resistencia a la luz
Resistencia del color al roce

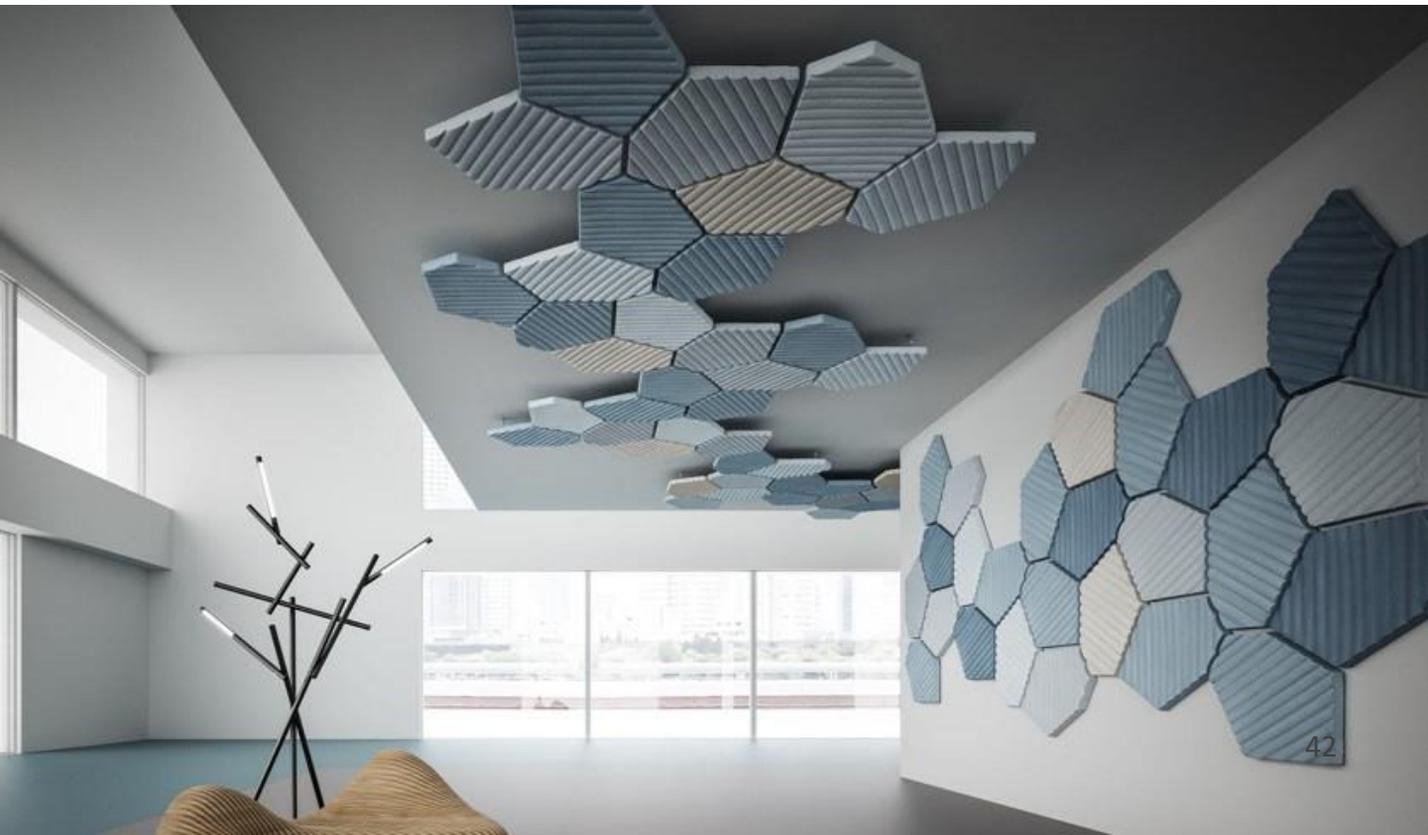
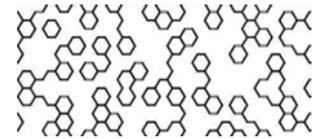
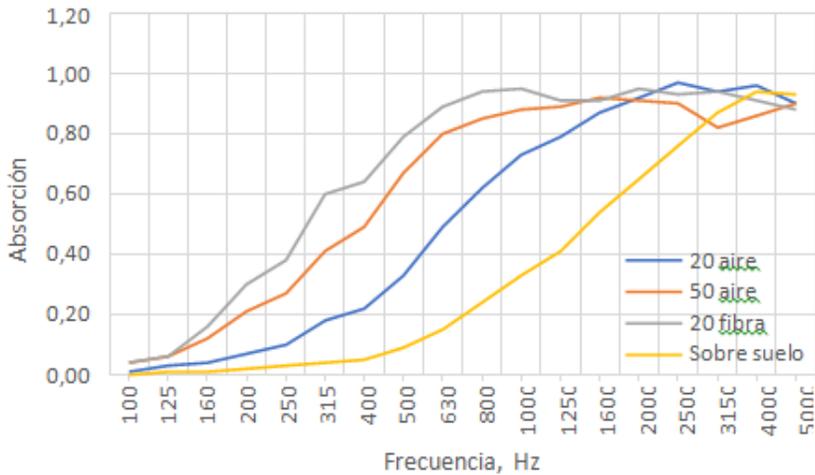
60 % PET reciclado. 40 % no reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13504-1:2018. Tecndalia.
500 x 500 mm - 600 x 600 mm.
600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm.
12 - 15 - 19 - 25 - 30 mm.
Exento.
100 % reciclable.
8 de Pet.
24 termofusionados.
>7 (ISO 105-B02).
Húmedo: 4 - 5.
Seco: 5.

SINGULAR 45

Los paneles de pared **Singular 45** están diseñados para absorber el sonido en una amplia gama de bajas y medias frecuencias. Montados verticalmente los paneles Singulares reducen la reverberación y el eco causados por la reflexión de las ondas sonoras sobre las superficies duras de un espacio, lo que da como resultado un paisaje sonoro más confortable. Esto los hace particularmente apropiados para zonas de espacios abiertos en centros de trabajo, sanitarios, hoteles, salas de reuniones, etc.



Absorción acústica



SINGULAR 45



Gama de colores



Blanco



Gris medio



Mármol



Antracita



Marrón



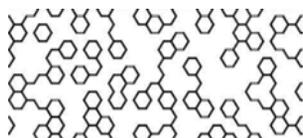
Beige



Negro



Azul



SINGULAR ARAHAL



Arahal es un panel para revestimiento de paredes con líneas verticales influenciado por la fuerte tendencia arquitectónica actual. Es nuestro diseño de escala más pequeña y abre esta nueva serie de paneles en relieve.

Ventajas

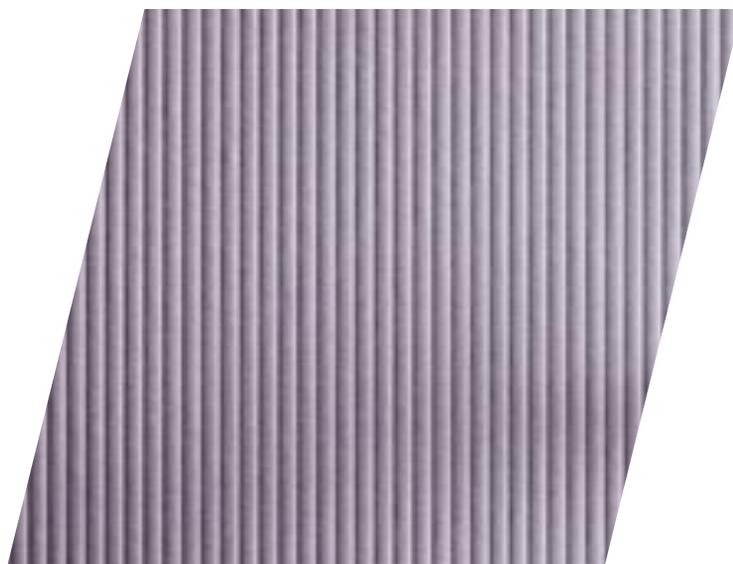
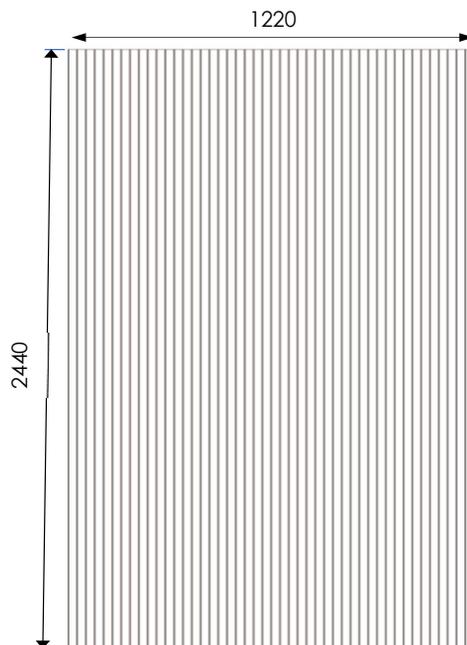
Singular Arahal ofrece una estética impresionante al mismo tiempo que mejora el confort acústico en los espacios comerciales.

Opciones

Los paneles Singular Arahal se pueden suministrar cortados según planos.

Mantenimiento e instalación

Consulte las instrucciones de limpieza e instalación.



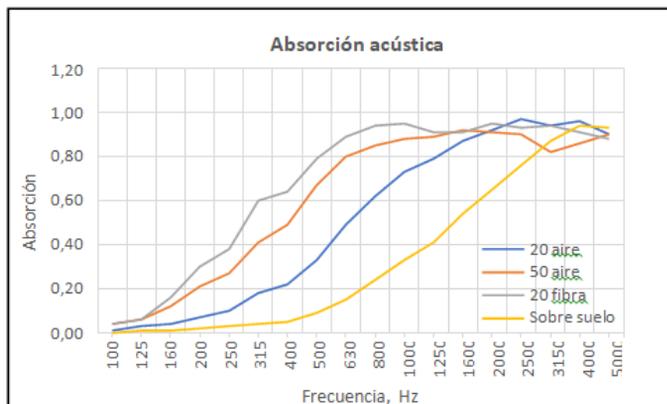
Especificaciones

Composición
Reacción al fuego
Dimensiones
Espesores
Formaldehído y VOC
Reciclabilidad
Colores

Resistencia a la luz
Resistencia del color al roce

60 % PET reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13504-1:2018. Tecndia.
1220 x 2440 mm.
12 – 15 – 19 – 25.
Exento.
100 % reciclable.
8 de Pet.
24 termofusionados.
>7 (ISO 105-B02).
Húmedo: 4 – 5.
Seco: 5.

SINGULAR ARAHAL



bsorción acústica de un panel Singular 12 mm espesor según normas AS ISO 354 y ASTM C453 =

Gap aire 20 mm = 0,35 S – 0,52 NRC

Gap aire 50 mm = 0,68 S – 0,70 NRC

Fibra 20 mm = 0,77 S – 0,75 NRC

Directo al suelo = 0,28 S - 0,30 NRC

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



Beige



Negro



Azul



BOARD

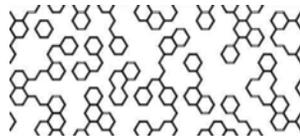


Board es un panel perforado que ofrece una amplia selección de perforaciones y la posibilidad de implementar su capacidad absorbente mediante un sustrato de Pet de diferente densidad. Los paneles perforados **Board** se puede utilizar tanto en el revestimiento de paredes como en techos acústicos suspendidos y sus dimensiones adaptadas al espacio.

Los paneles **Board** ofrecen un sinfín de opciones de acabado, tipos de perforaciones personalizados, incluyendo diseños gráficos sin mermar sus prestaciones absorbentes. Los paneles **Board** son innovadores y dinamizan los espacios donde se instalan.



Las diversidad de las perforaciones opcionales permite conseguir zonas abiertas desde 2,4 % hasta 36 %. De ahí, la amplitud de resultados en cuando a la absorción acústica.



Especificaciones

Naturaleza

Pet (60 % reciclado). Pet (40 % no reciclado).

Aplicaciones

En paredes y techos interiores. 12 – 15 – 19 – 25 – 30 mm. 1220 x 2440 mm.

Espesores

Dimensiones

Otras dimensiones,

Acabados Resistente

A considerar. Pet texturizado.

Reacción al fuego

Humedad, hongos, moho y bacterias. Imputrescible. Bs2 d0.

Opciones de las juntas

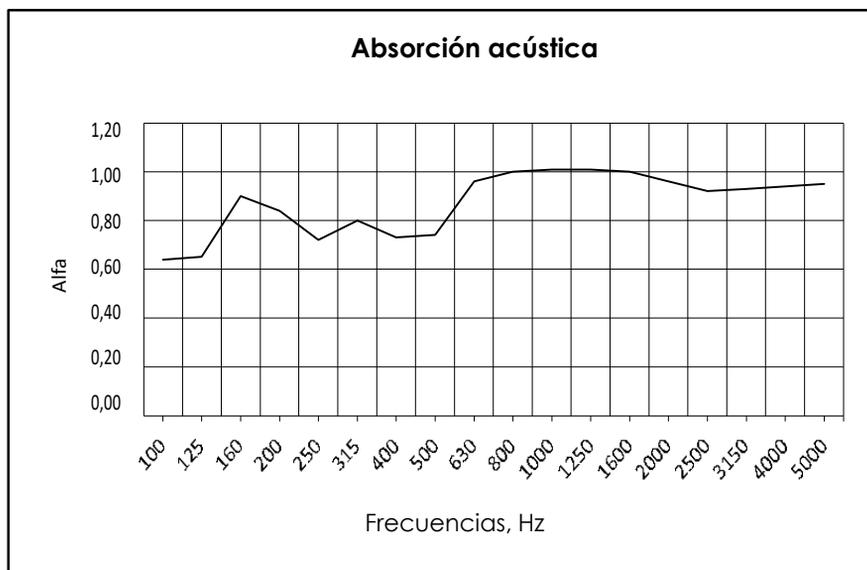
Biseladas o a testa.

BOARD

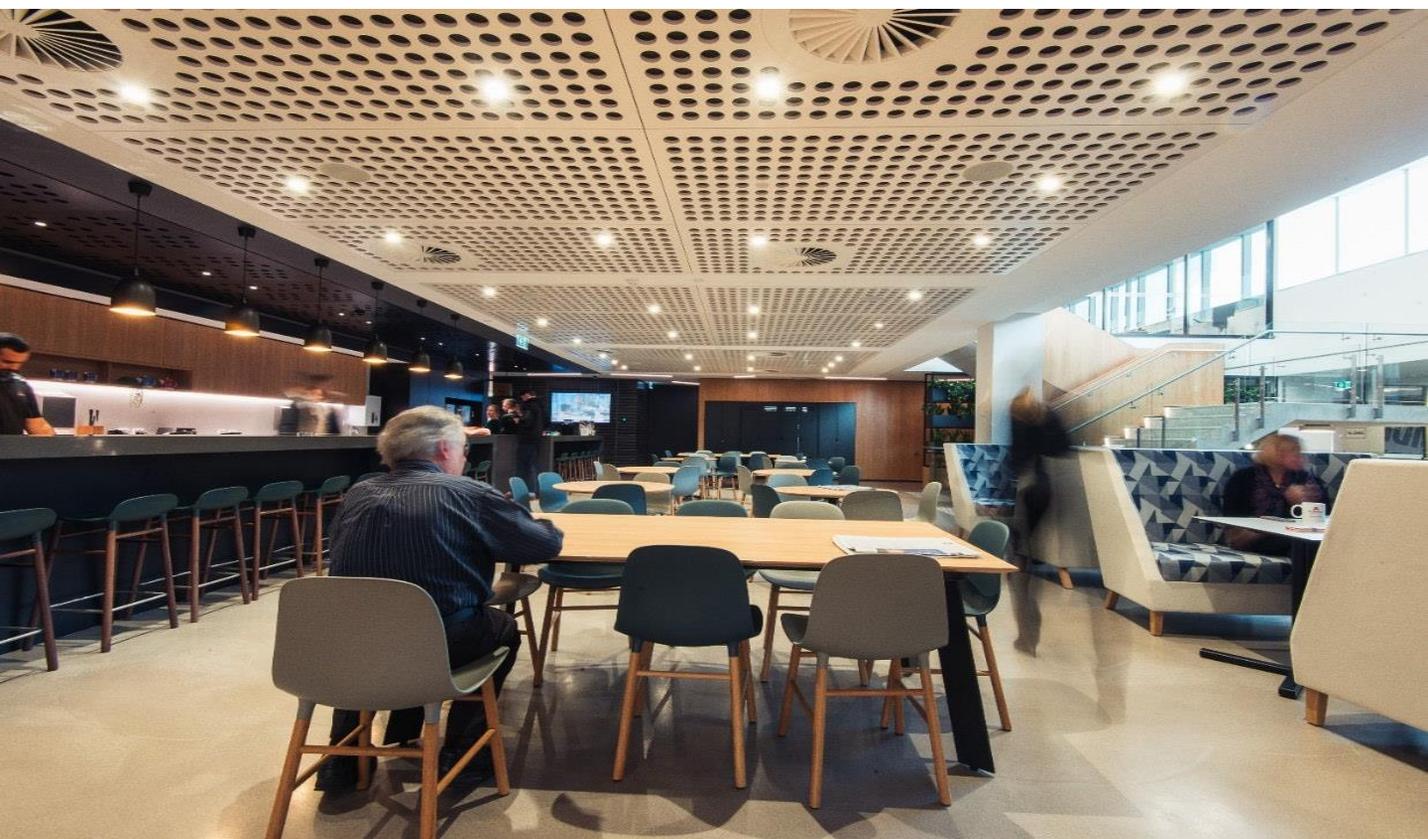


Aunque los paneles están referenciados en formatos de 1220 x 2440 mm, todos los paneles se pueden fabricar en una gran variedad de anchos de ranuras o perforaciones.

Los paneles **Board**, íntegramente de PET, no requieren un periodo de aclimatación, como ocurre con los de madera, para ser instalados.



Absorción acústica del tipo Plano según Norma AS 1045 – 1998:
NRC = 0,85.
Panel Petcom HD 20 suspendido del techo a 400 mm.



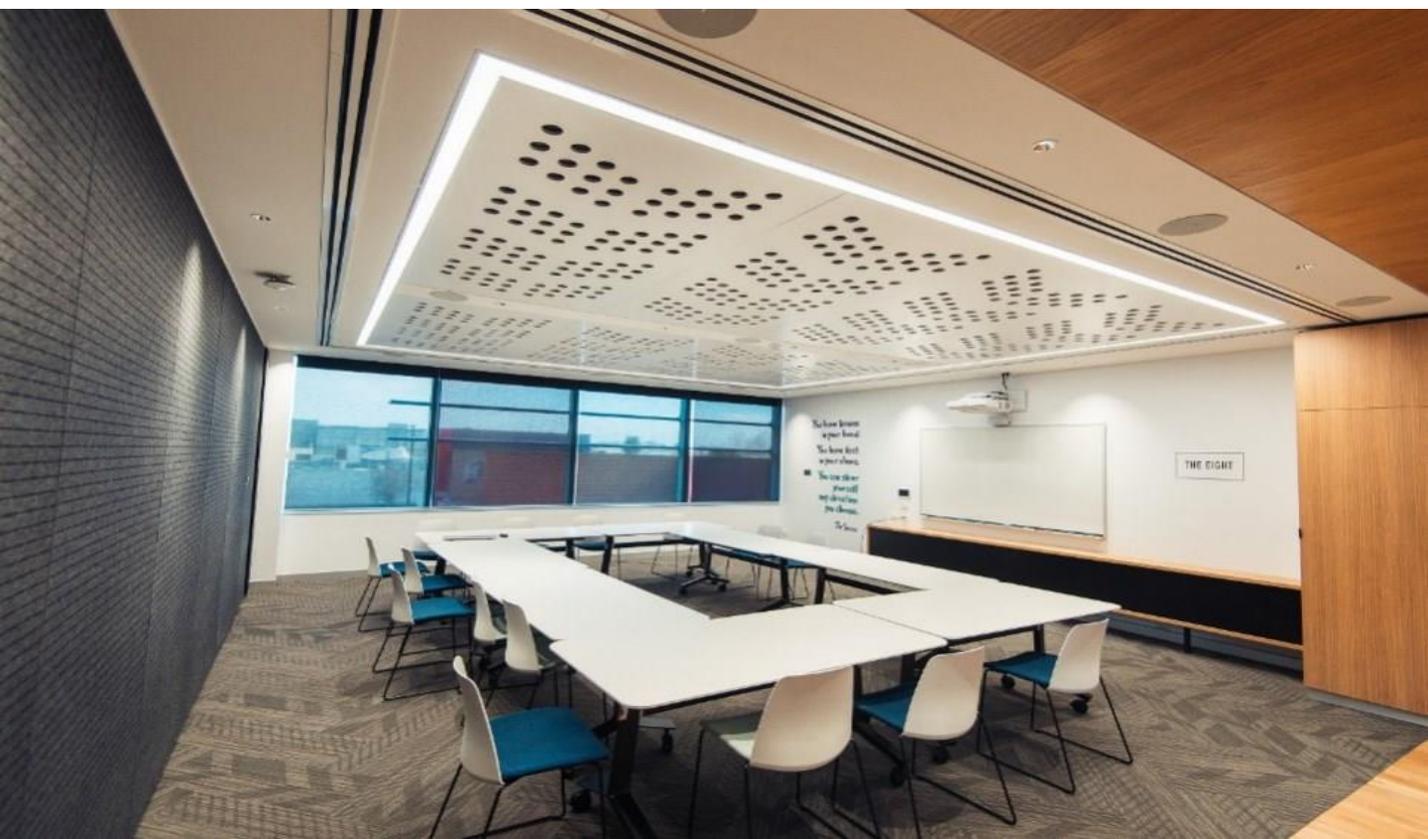
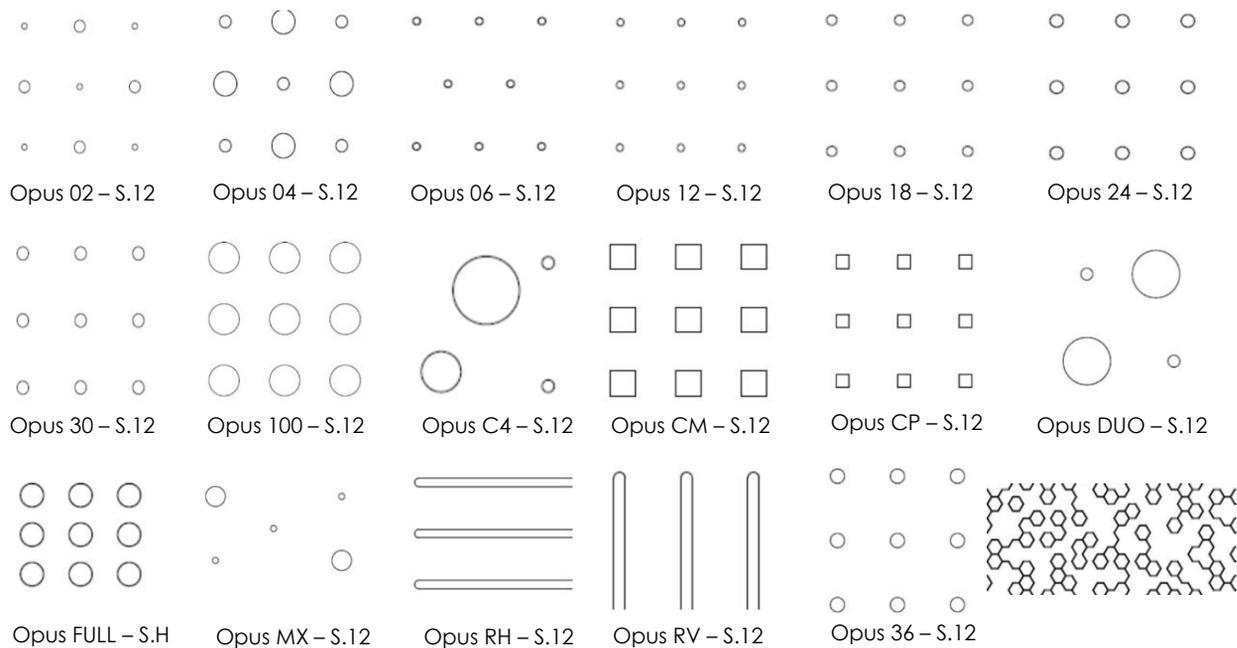
BOARD



Aunque los paneles están referenciados en formatos de 1220 x 2440 mm, todos los paneles se pueden fabricar en una gran variedad de anchos de ranuras o perforaciones.

Los paneles **Board**, íntegramente de PET, no requieren un periodo de aclimatación, como ocurre con los de madera, para ser instalados.

Tipo de perforaciones



Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



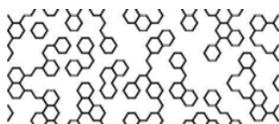
Beige



Negro



Azul



CITRUS

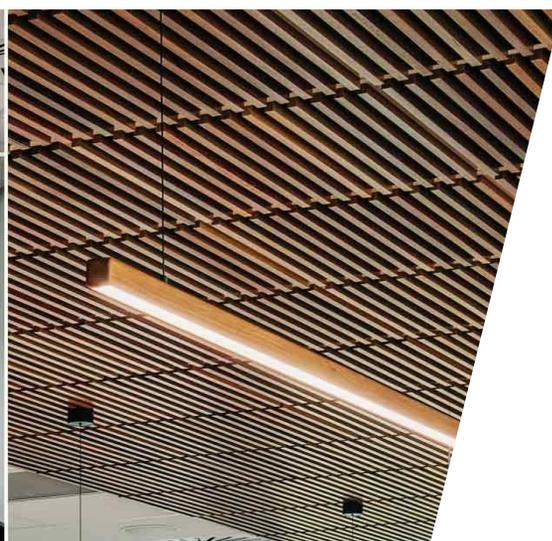
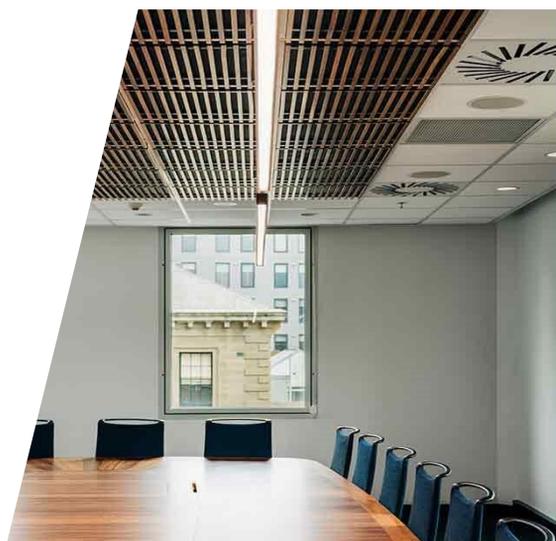


Los conjuntos **Citrus** son elementos acústicos modulares para techos y pared, combinando una excelente absorción del sonido con una estética elegante, disponibles en dos formatos de perfiles en U, fijados a un panel listo para ser instalados sobre perfilería vista usada o nueva. Conjunto íntegramente de Pet.

Los conjuntos acústicos **Citrus** son un sistema de techos registrables que combinan la facilidad de la instalación. Su bajo peso permite el acceso al plenum ajustándose a los sistemas de perfilería convencionales. Una vez instalados, los paneles simulan un enrejado longitudinal del techo dando la apariencia de un sistema de techo lineal continuo.



Los techos acústicos **Citrus** son decorativos, absorbentes y transforman con sencillez y rapidez cualquier espacio en un aspecto marcadamente lineal o multidireccional.

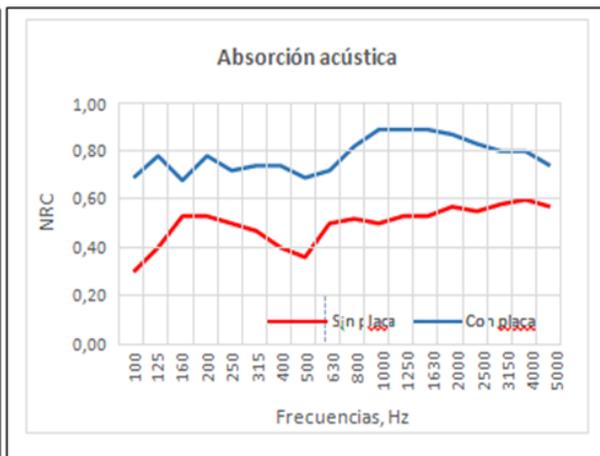
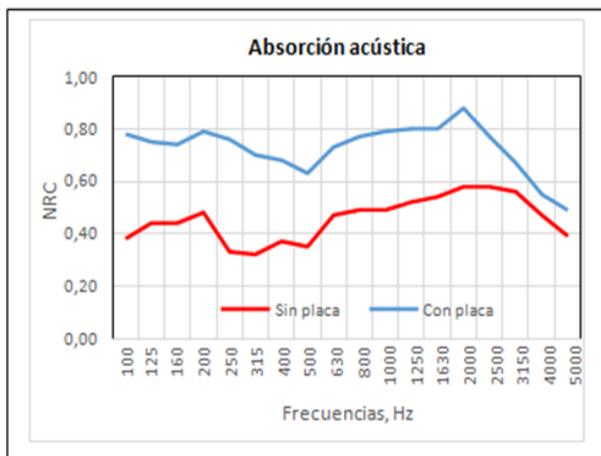


Especificaciones

- | | |
|-------------------------|---|
| - Naturaleza | PET (60 % reciclado, resto no reciclado). |
| - Diseño perfiles | U |
| - Unidades perfiles | 8 ó 10 por conjunto |
| - Medidas perfiles | 35 x 60 mm. |
| - Suspensión perfiles | Placa de Pet. |
| - Dimensiones conjuntos | 595 x 595 mm.
595 x 1195 mm. |
| - | |
| - Reacción al fuego | Bs2 d0. |
| - Medioambiente | 100 % reciclable. |
| - Presentación | Citrus PL: 8 perfiles 35 x 60 mm. |
| - | Citrus PL 10: 10 perfiles 35 x 60 mm 3 techos por caja. |

Absorción acústica							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Citrus 8/PL(placa)	0,72	0,79	0,72	0,82	0,92	0,75	0,75
Citrus 10/PL(placa)	0,75	0,76	0,63	0,79	0,88	0,85	0,80

Según Norma ASTM ISO 354. Cámara de aire de 400 mm.



Los conjuntos acústicos **Citrus** han sido desarrollados, y son excelentes para la absorción del sonido de banda ancha, incluidas las frecuencias críticas del rango de la voz humana, altas y bajas. Diseñado para ser utilizado en techos, **Citrus** es ideal para instalaciones nuevas o existentes para maximizar esta absorción.



CITRUS



Propiedades

El sistema de techos modulares **Citrus** ha sido especialmente diseñado para facilitar las siguientes ventajas:

Fácil acceso a la cavidad del techo.

Rápido de instalar.

Peso muy liviano con respecto a los techos de madera o metálicos.

Puede ser instalado en perfiles ya existentes o nueva.

Las placas son fáciles y rápidas de ajustar.

Acabados en una amplia gama de colores.

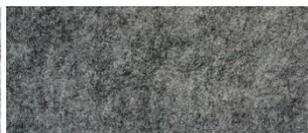
Una gama completa de configuraciones.

Posibles efectos multidireccionales.

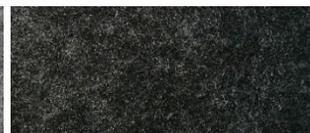
100 % reciclable.



Mármol



Gris medio



Antracita



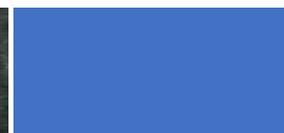
Marrón



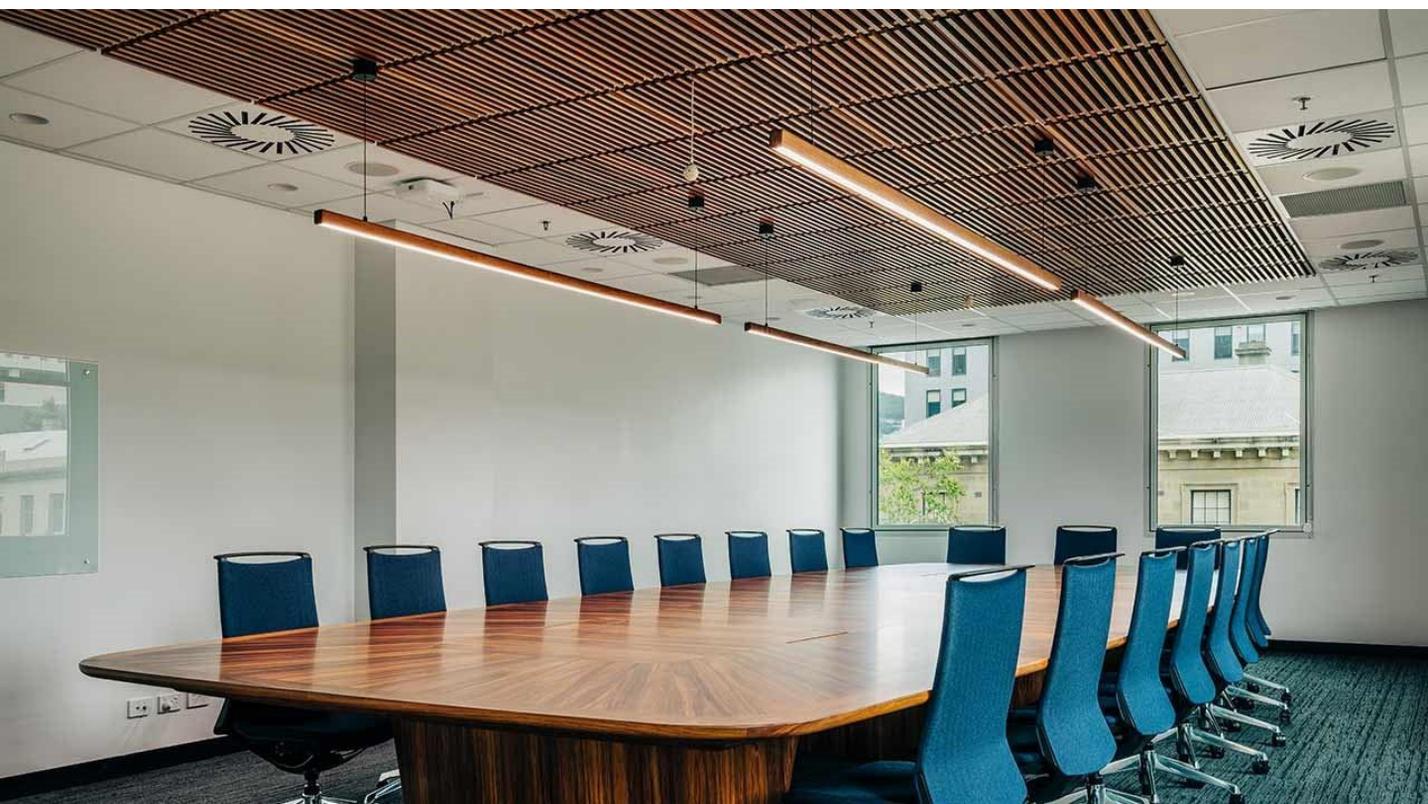
Beige



Negro



Azul



TURA



La cuadrícula reticular que se extiende a través de su espacio, al cortar el eco estridente, crea una agradable privacidad auditiva. Reduce el estrés innecesario eliminando el ruido de fondo. Produce relajación en los espacios concurridos mediante unas cuadrículas diseñadas para crear y enfatizar un fuerte sentido del ritmo.

Los techos modulares **Tura**, en forma de malla, usan las intersecciones de las lamas perpendiculares para formar una topografía visual de estructuras cúbicas.



Los conjuntos **Tura** se fabrican en dos alturas opcionales:

- La solución de 140 mm para un alto rendimiento acústico dentro de un conjunto de módulos para techos modulares y discretos.
- La solución de 70 mm de altura con un rendimiento acústico más competitivo y efectivo.



Especificaciones

Naturaleza
Altura lamas
Dimensiones

Absorción acústica
Reacción al fuego
Reciclabilidad
Aplicación
VOC

100 % Pet reciclado.
70 - 140 mm.

10 x 595 x 595 mm.

10 x 595 x 1195 mm.

Suspendidos de perfilera tradicional ya existente o nueva
NRC 0,65 – 0,75.

B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.

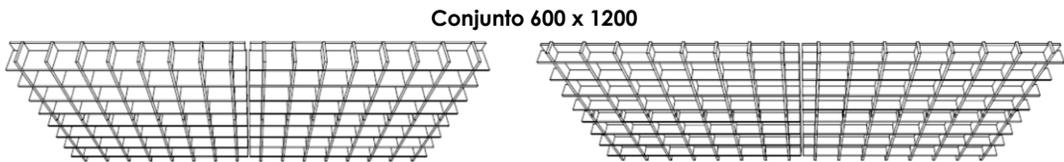
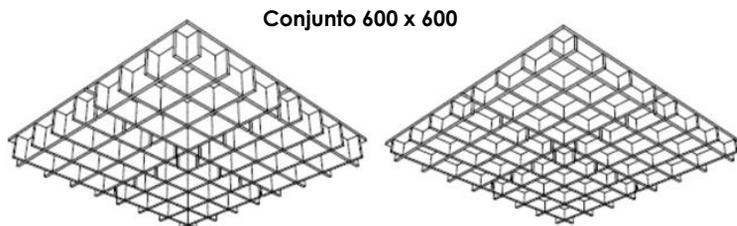
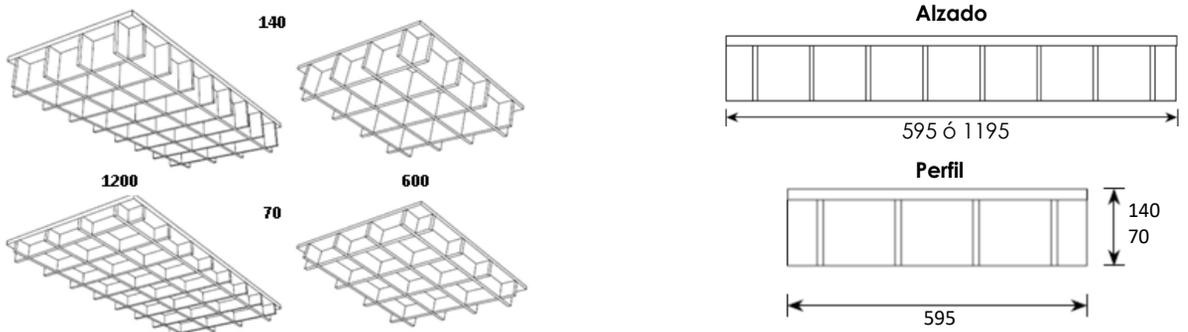
100 % reciclable.

Techos.

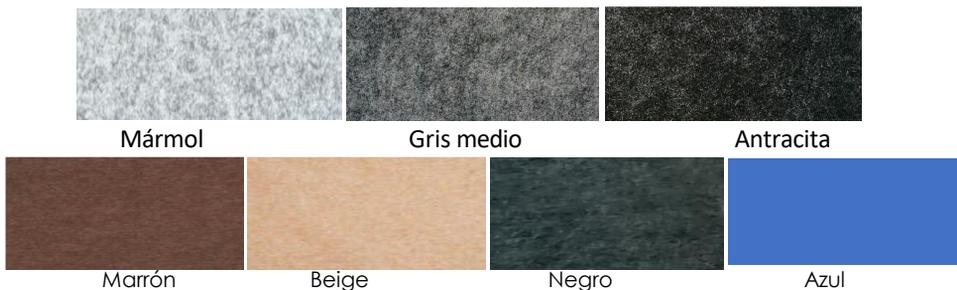
Cumple (Cal 01350).

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Copla 90	0,37	0,49	0,58	0,80	0,75	0,96	0,65

Los grupos escultóricos **Tura** tienen una alta capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Los conjuntos suspendidos están fabricados de paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción (alfa 0,8 /NRC 0,85) con una cámara de aire de 200 mm) e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de malla para complementar el sistema, mejora el rendimiento del panel.

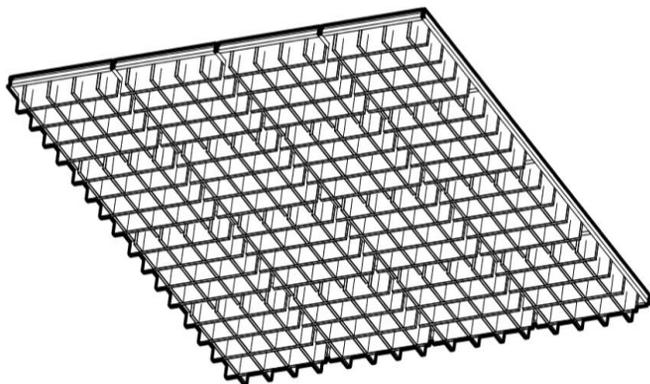


Gama de colores

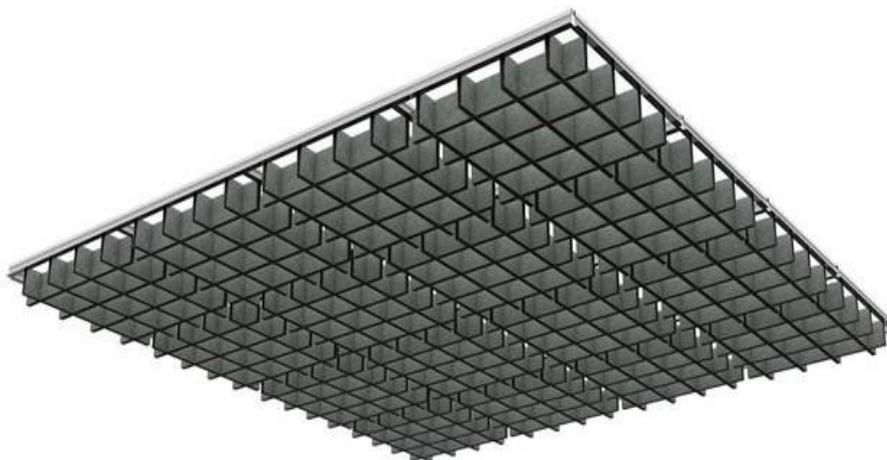


Las lamas de **Copla** se extienden a lo largo y ancho de los espacios entre perfilierías para conseguir un confort acústico único, y así eliminar las resonancias estridentes. Al eliminar el ruido de fondo, se reduce el estrés innecesario, y se transmite a través de las rećulas de Pet a los espacios ocupados por las personas, enfatizando un fuerte sentido del ritmo.

Nuestros conjuntos acústicos **Copla** reemplazan a los tradicionales sistemas de perfiliería y placas de yeso o fibra mineral y brndan un control de la reverberación potente, un atractivo visual suave, de alta gama y diseño. Los paneles de Pet para cielos rasos suavizan el diseño integral y crean una sensación agradable en su espacio, aparte de una instalación rápida y limpia.



Los techos **Copla** se fabrican en varios formatos y se han desarrollado para espacios amplios. Fabricados íntegramente de Pet por Petcom, con la densidad, porosidad y diseño adecuados para proporcionar una absorción y difusión sonora excepcional



Especificaciones

Naturaleza
Dimensiones

Espesores
Reacción al fuego
Otras medidas
VOC

Formaldehido
Medioambiente
Presentación:
Absorción acústica:

Pet (60 % reciclado, resto sin reciclar).
140 x 600 x 600 mm.
140 x 600 x 1200 mm.
140 x 1200 x 1200 mm.
140 x 1200 x 2400 mm.
140 x 2400 x 2400 mm.
12 – 19 mm
Bs2 d0.
Bajo demanda.
No contiene.
Exento.
100 % reciclable.
En cajas.
ASTM C 423.

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Copla 90	0,82	0,95	0,89	0,84	0,95	0,97	0,90

Ventajas

Los techos **Copla** tienen las siguientes propiedades:

- Sistema de techo acústico todo en uno.
- Valores absorbentes excepcionales.
- Duración indefinida.
- Resistente a los impactos y golpes.
- No se deteriora, es higroscópico. No putrefactible.
- Ideal para todos los espacios de interiores.
- Sistema de instalación muy sencillo.
- Todos los componentes son de Pet.
- Producto reciclable.

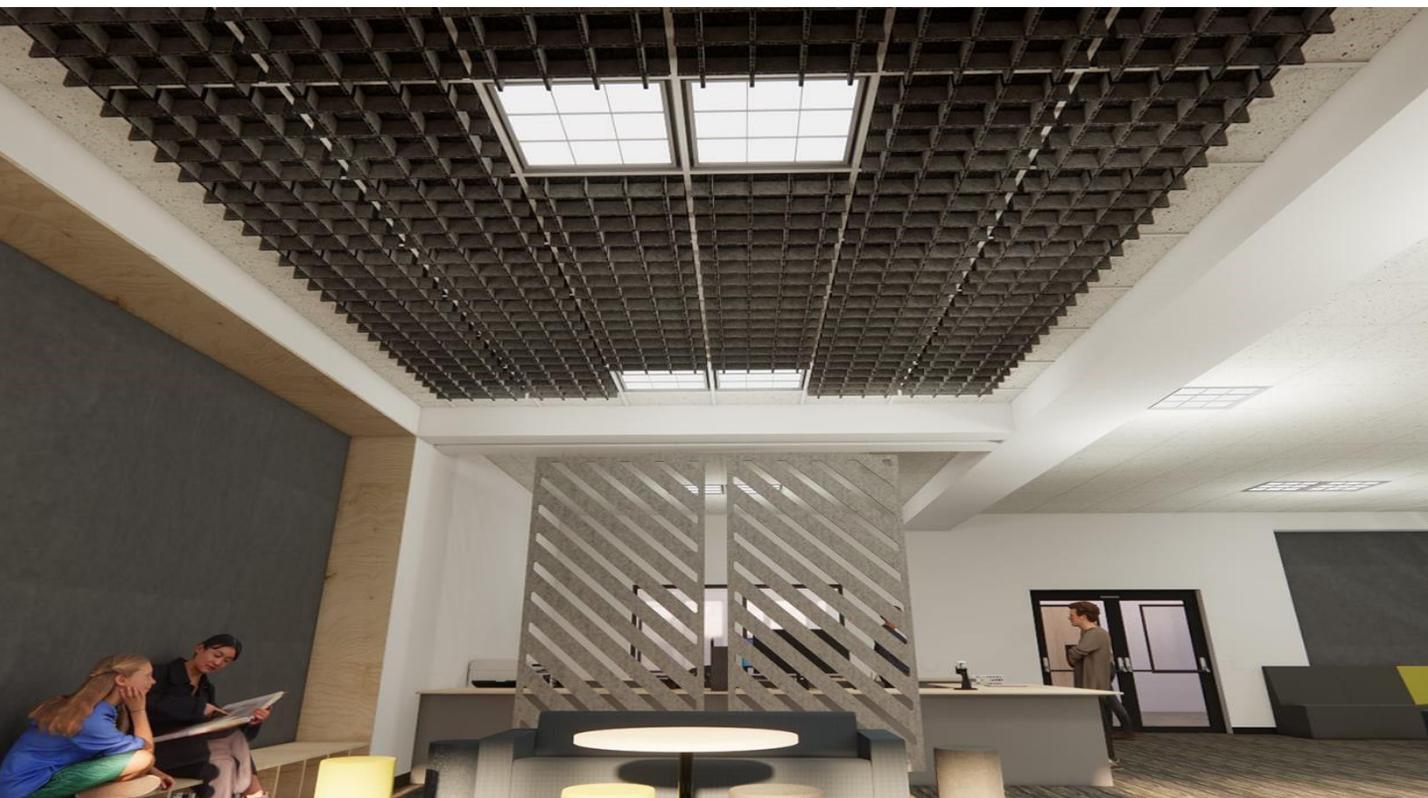
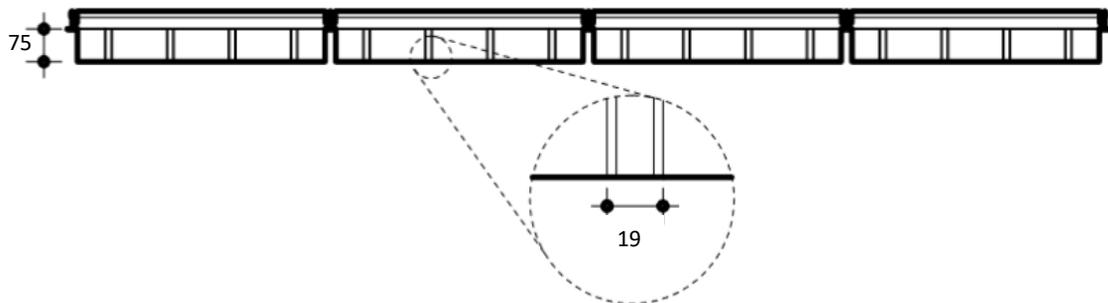
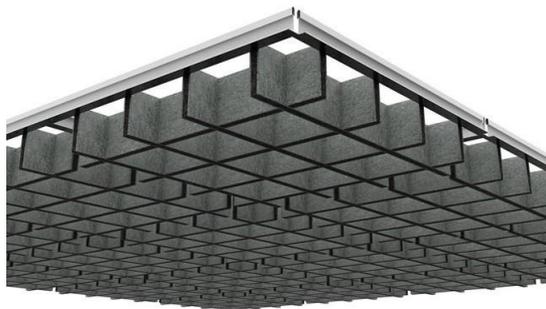
Instalación y configuración

Los conjuntos de techos **Copla** se instalan apoyados sobre perfilería modular o suspendidos del techo mediante cables o distribución libre.

Se sugiere la configuración que se muestra en estas ilustraciones, pero se puede personalizar para que refleje la intención de su diseño y las necesidades de su espacio. Ver página siguiente.



Se sugiere la configuración que se muestra en estas ilustraciones, pero se puede personalizar para que refleje la intención de su diseño y las necesidades de su espacio.



Los colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles tienen un anverso y un reverso pues las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.

Mantenimiento y limpieza

Los techos acústicos **Copla** se limpian con un aspirador.



Mármol

Gris medio

Antracita

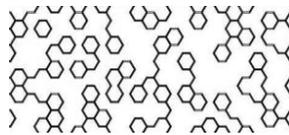


Marrón

Beige

Negro

Azul



SOLEÁ



Los techos **Soleá**, de Pet, se han diseñado con líneas nítidas para brindar una audaz sensación de movimiento al diseño interior. Los techos **Soleá** son una especie de hileras que actúan como una barrera poderosa del sonido en las salas o espacios. Crea un entorno auditivo más tranquilo donde se puede escuchar cada voz mejorando el confort acústico de su espacio.

Los baffles plegados **Soleá** ayudan a crear entornos sonoros, y visualmente agradables. Estos baffles, con su peculiar textura y diseño, contribuyen a crear una sensación de ritmo en las oficinas o espacios donde se instalan. A la vez que reducen el estrés innecesario, eliminan los ecos estridentes y enfatizan la importancia de un espacio acústicamente sólido.



Los baffles **Soleá** se fabrican en varias longitudes y pueden ser personalizados para adaptarlos a las dimensiones de cualquier espacio. El núcleo esencial está diseñado a medida y fabricado con Pet, el cual proporciona una absorción y difusión acústica excepcional. El espacio de aire de dicho núcleo proporciona un volumen adicional para controlar el ruido.



Especificaciones

Naturaleza

Pet (60 % reciclado, resto sin reciclar).

Dimensiones

50 x 600 x 600 mm. (4 perfiles en U 50).

Dimensiones perfiles

50 x 600 x 1200 mm. (4 perfiles en U).

Reacción al fuego

50 x 100 x 600 ó 1200 mm.

Otras medidas

Bs2 d0.

VOC

Bajo demanda.

Formaldehído

No contiene.

Medioambiente

Exento.

Presentación:

100 % reciclable.

Absorción acústica:

Bajo panel modular de Pet.

Suspendidos mediante peines de Pet.

ASTM C 423.

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,38	0,57	0,90	1,36	1,61	1,74	1,10
Sabin por m ²	2,94	4,45	7,05	10,62	12,61	13,64	1,12

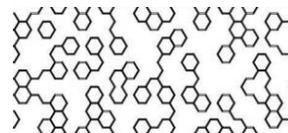
Espesores



Ventajas

Los techos **Soleá** tienen las siguientes propiedades:

- Sistema de techo acústico todo en uno.
- Valores absorbentes excepcionales.
- Duración indefinida.
- Resistente a los impactos y golpes.
- No se deteriora, es higroscópico. No putrefactible.
- Ideal para todos los espacios de interiores.
- Sistema de instalación muy sencillo.
- Todos los componentes son de Pet.
- Producto reciclable.



Los colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles tienen un anverso y un reverso pues las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.

Mantenimiento y limpieza

Los baffles acústicos **Soleá** se limpian con un aspirador.

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



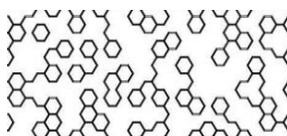
Beige



Negro



Azul





Las placas Petcom Bonco son composites de alta presión a base de un núcleo de PET, revestido por ambas superficies por sendos laminados decorativos, también de PET, desarrollados y fabricados por Petcom, especialmente recomendables para aplicaciones con un cierto nivel de exigencia, por ejemplo, muebles de hogar, mobiliario de oficina, revestimiento de paredes, instalaciones sanitarias, fabricación de cabinas y booths acústicas, barandillas, mamparas, separadores acústicos, tabiquería, techos, instalaciones sanitarias, comerciales, habitaciones húmedas, etc.

Las placas Petcom Bonco se suministran con acabado decorativo por ambas caras. El núcleo es negro, blanco o de cualquier otro color de la gama de colores disponibles actualmente. Las superficies se presentan con diferentes acabados.

Los composites decorativos Petcom Bonco son un excelente material para aplicaciones de interior, tanto en superficies verticales como horizontales, acabados y listos para su uso, presentan un color sólido del núcleo y superficie. Cumplen los más altos requisitos de respeto al Medio Ambiente, higiene, resistencia al fuego y a la humedad. Tienen una extraordinaria fuerza mecánica y física. Resistentes a los productos químicos. Fáciles de trabajar, mantenimiento y reciclabilidad.

Especificaciones

Estratificados vistos
Núcleo
Reacción al fuego
Espesores
Dimensiones paneles
Densidad
Medioambiente

Composite de PET.
Panel de Pet negro. Otros colores, a consultar.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
7 – 10 – 12 – 15 – 20 – 25 mm.
1200 x 2400 mm.
580 kg/m³.
Reciclado y reciclable al 100 %.

Propiedades

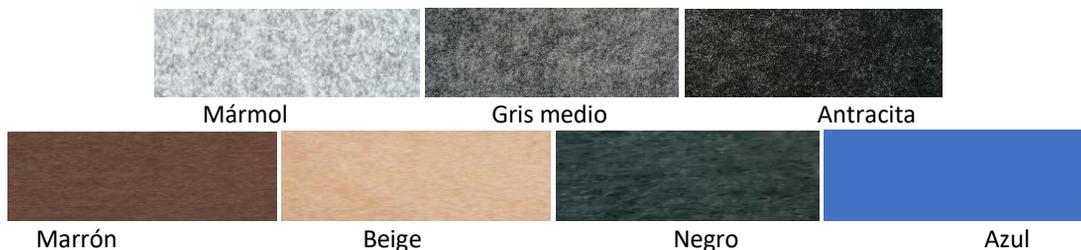
Las placas Petcom Bonco tiene las siguientes propiedades:

- Resistencia al desgaste.
- Resistencia a las manchas.
- Resistencia al calor seco y la humedad.
- Resistencia a la fisuración.
- Resistencia al vapor de agua.
- No se hincha con la humedad, ni le afecta.

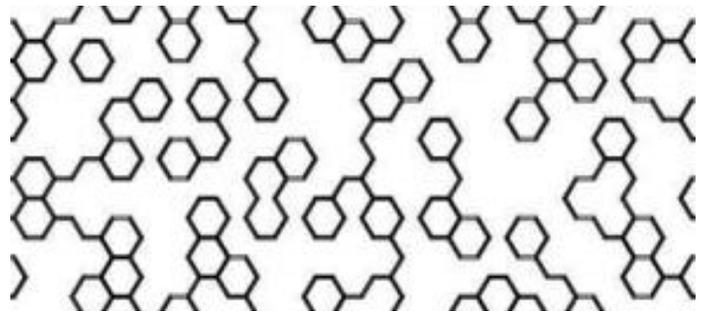
Mecanizado

Petcom ofrece el mecanizado CNC y el corte de las placas. Con los dispositivos más modernos, se pueden satisfacer todas las necesidades: desde el taladrado sencillo de agujeros para fijar las placas, hasta los complicados fresados para revestir barandillas o componentes de mobiliario.

Gama de colores



2-BAFLES, PANELES MODULARES Y NUBES ISOMÉTRICAS

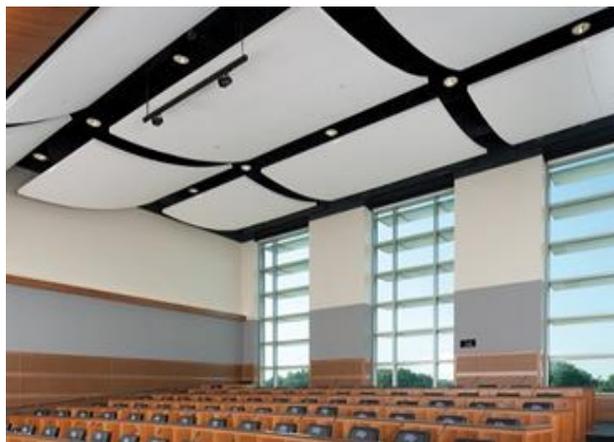


CURVALÓN

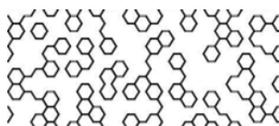
Los paneles flotantes y acústicos **Curvalón**, de Petcom, tienen una forma curvada para poder ser instalados tanto en forma cóncava como convexa, permitiendo muchas opciones de diseño con un solo producto.

El sistema de paneles **Curvalón**, fabricados a base de Pet, no requieren perfilera de suspensión ni elementos de relleno y brindan infinitas posibilidades para crear diseños bellos, inclusive personalizados.

El sistema de paneles **Curvalón** es una colección "prediseñada" de 4 segmentos curvados a modo de bóveda y otros similares a modo de "valle." Estos paneles curvados permiten crear un número infinito de ondas ondulantes y amplias curvas.



Los paneles curvados **Curvalón** se utilizan en espacios que requieran una fuerza direccional mejorada y las reflexiones sincronizadas para mejorar la calidad auditiva: Auditorios. Salas de conferencias. Teatros y cines. Iglesias. Salones de ensayos musicales. Discotecas. Bares, cafeterías, restaurantes, halls de hoteles. Estudios de grabación. Tiendas, comercios, salas multiuso.



Especificaciones

Naturaleza

Reacción al fuego
Espesores Absorción
acústica Formaldehído
y VOC Resistencia a la
luz Reciclabilidad
Absorción acústica:

60 % Pet sin reciclar. 40
% Pet reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia. 12 y 20
mm.
 $a_w = 0,90$ a 1000 Hz (Petcom HD 20). Tecnalia Exento.
>7 (ISO 105-B02). 100
% reciclable.



Paneles curvos

3000 mm long. arco	2400 mm long. arco	1800 mm long. arco	1200 mm long. arco
R = 5800 mm - convexo 	R = 4600 mm - convexo 	R = 3500 mm - convexo 	R = 2300 mm - convexo
R = 5800 mm - cóncavo 	R = 4600 mm - cóncavo 	R = 3500 mm - cóncavo 	R = 2300 mm - cóncavo

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_z
12 mm espesor	0,15	0,45	0,65	0,90	0,96	0,80	0,75
20 mm espesor	0,25	0,60	0,95	1,05	1,00	0,90	0,90

De acuerdo con la norma EN – ISO 354 para absorción acústica.
Evaluada de acuerdo con la norma EN – ISO 11654. Suspendingos del techo a 40 cms



Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



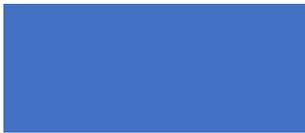
Marrón



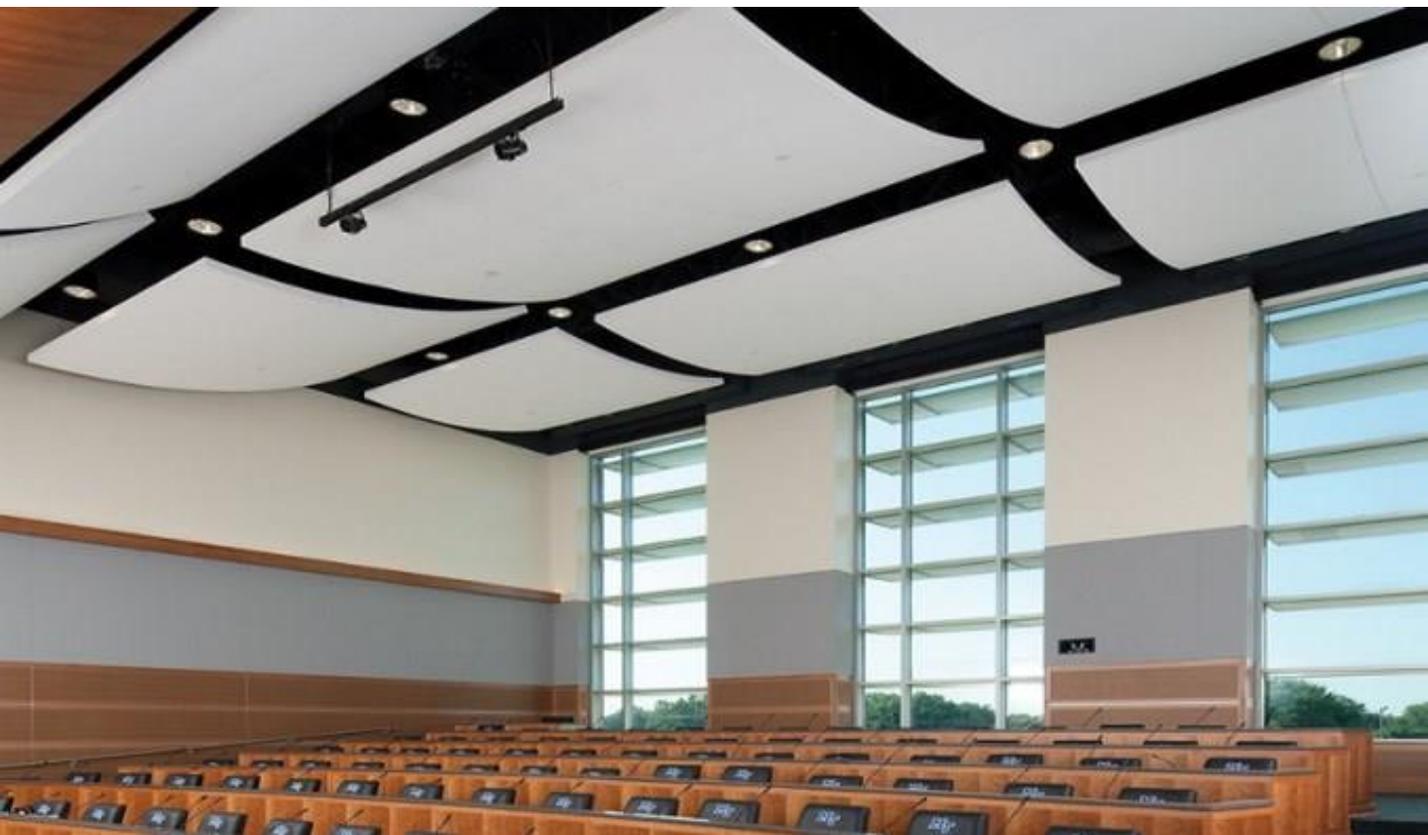
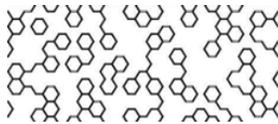
Beige



Negro



Azul

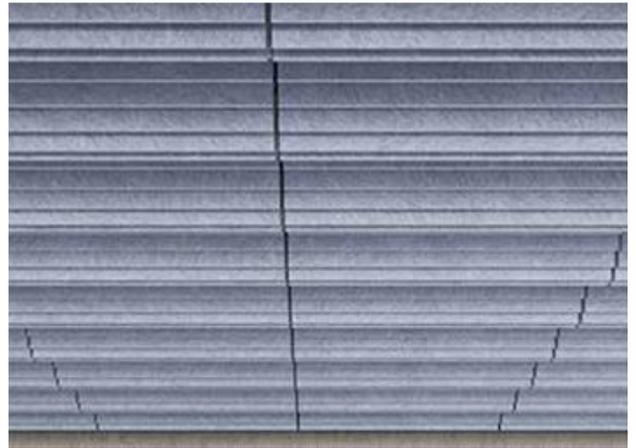


RENA



Bafile escultórico. Los perfiles escultóricos **RENA** están compuestos de formas rectangulares simples e inspirados en una planimetría sencilla e indefinida. Las alturas de las lamas se han modificado con unos incrementos regulares que van desde muy poca profundidad a otra relativamente profunda. Las lamas de los techos **RENA** se pueden ubicar en espacios limitados – perfilaría modular – o en intervalos igualmente espaciados. Cuando se instalan como una colección de placas modulares, las lamas del **RENA** crean un complejo ondulado destinado a la corriente visual a través del plano del techo.

Este diseño de 10 lamas iguales espaciadas, de igual profundidad y rectas, forma la base de un nuevo sistema escultórico absorbente y decorativo.



Los grupos escultóricos **RENA** tienen una alta capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Los conjuntos suspendidos están fabricados de paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción (alfa 0,8 /NRC 0,85) con una cámara de aire de 200 mm) e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de alineación escalonada para complementar el sistema, mejora el rendimiento del panel. Se encuentra disponible con una placa de fijación de mayor espesor y así mejorar significativamente la absorción a baja frecuencia y reemplaza la necesidad de un aislamiento voluminoso.



Especificaciones

Naturaleza
Altura lamas
Dimensiones

100 % Pet reciclado.

165 mm.

10 x 595 x 595 mm.

10 x 595 x 1195 mm.

Suspendidos de perfilaría tradicional ya existente o nueva.

NRC 0,65 - 0,75 - 0,90.

B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.

Techos.

Absorción acústica

Reacción al fuego

Aplicación

Peso

VOC

3 kgs (600 x 1200 mm).

Cumple (Cal 01350).

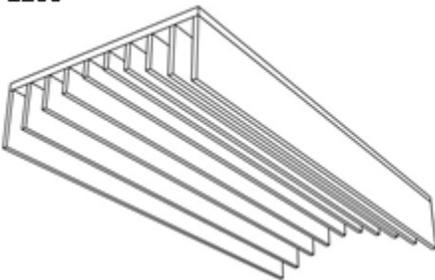


Propiedades

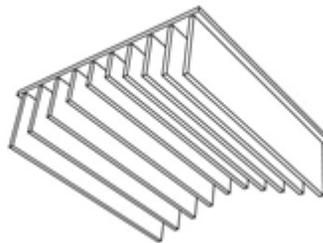
Todos los techos **RENA** se suministran de serie con un absorbente superior como parte del acabado. Esta placa potencia la capacidad absorbente del techo y se ha diseñado específicamente para complementar toda la gama de sistemas acústicos de techos y pared.

Los techos **RENA** también pueden suministrarse con un relleno adicional para mejorar significativamente la absorción a bajas frecuencias y, al **RENA** son fáciles de manejar e instalar.

1200

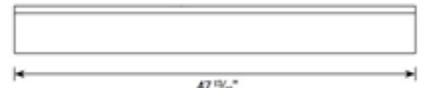


600



Alzado

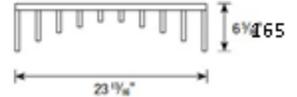
FRONT



47 1/4"

1200

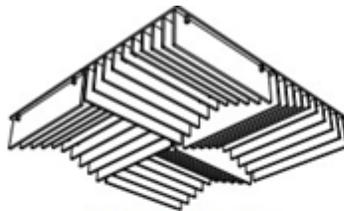
SIDE



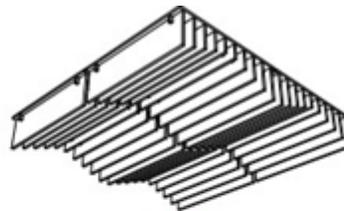
Perfil

23 1/4"

6 1/2"



Tablero ajedrez



Lineal

Conjunto 1200 x 600



Lineal



Lineal onda



Lineal rampa

RENA



Absorción acústica

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w
RENA	0,12	0,33	0,76	1,00	0,99	0,94	0,75	0,76

Ensayo según Norma (ASTM C 423). Conjunto suspendido del techo 400 mm.

Absorción de humedad

Expuesto a una atmósfera entre el 50 % y el 95 % de humedad relativa durante cuatro días, la humedad absorbida es menos del 0,2 % por volumen. **RENA** es 100 % poliéster y no se degrada con el tiempo debido a la humedad, hongos o podredumbre en los entornos de las oficinas.

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



FRESAS



Fresas es un bafle acústico a base de PET procedente de las botellas de plástico recicladas post-consumo, superficies y cantos totalmente absorbentes, con lo que se consigue una mayor absorción acústica.

A su vez, estos baffles absorben y reducen las reflexiones del sonido a unos niveles acústicamente tolerables. Se instalan mediante cables suspendidos del techo. Estas ventajas, unidas a su sencillez y precio competitivo facilitan su accesibilidad.

Los baffles **Fresas** se ofrecen con siete colores a elegir y diferentes dimensiones y son la solución acústica ideal, sencilla y competitiva para proyectos comerciales, hotelero, educativo e institucional. Se pueden instalar en call centre sobre puestos de trabajo, mesas de reuniones y áreas de colaboración y equipos de trabajo.



Los baffles absorbentes **Fresas** son ideales para zonas donde la reverberación procedente de las superficies rígidas es un problema. Estos baffles están diseñados para suspenderlos en espacios abiertos y reducir el eco y los tiempos de reverberación que con frecuencia inundan los gimnasios, fábricas, aulas, cines, hoteles, polideportivos, salas de conferencias, piscinas, restaurantes, iglesias, etc.



Especificaciones

Naturaleza
Densidad
Formatos

Pet (60 % reciclado, resto no reciclado).
2,400 kg/m².

Rectangulares: 10 x 300 x 1200 mm.
10 x 300 x 1800 mm.
10 x 300 x 2400 mm.
10 x 600 x 1200 mm.
10 x 600 x 1800 mm.
10 x 600 x 2400 mm.

Otras medidas y formatos
Formaldehído
Reacción al fuego
Reciclabilidad

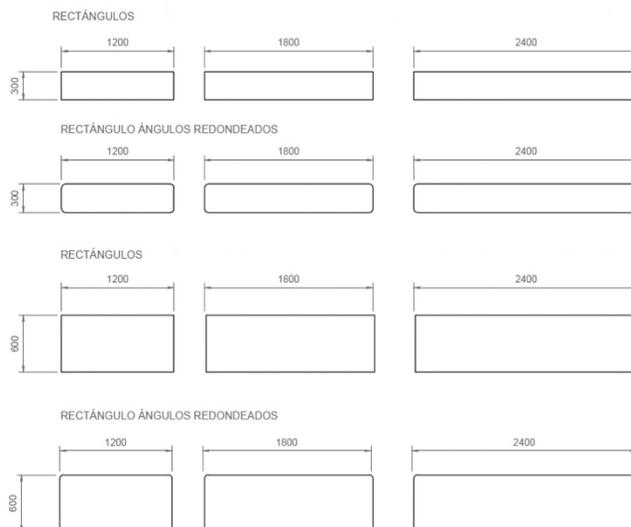
Bajo demanda.
Libre (ISO-14184).
Bs2 d0.
100 % reciclable.

FRESAS



Propiedades

- Buena absorción acústica.
- Producto reciclado y reciclable al 100%.
- No absorbe ni retiene la humedad y es imputrescible.
- Buen comportamiento al fuego.
- No se deshilacha. Resistente al polvo. No pica.
- No constituye alimento para insectos y roedores.
- No desprende partículas durante su manipulación. Es un producto inocuo. No irrita las mucosas ni la piel. No alergénico
- Tiene fácil manipulación y corte.



Absorción acústica

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	SAA	NRC	α_w
Fresas	0,23	0,56	0,92	0,98	0,79	0,94	0,82	0,80	0,85

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02



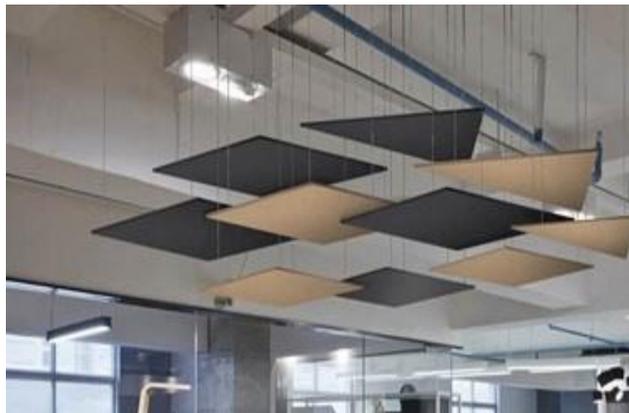
FRESITAS



Fresitas son nubes acústicas a base de Pet procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo especialmente diseñadas como absorbentes de techos para conseguir un mayor confort acústico.

A su vez, estos baffles absorben y reducen las reflexiones del sonido a unos niveles acústicamente tolerables. Se instalan mediante cables suspendidos del techo. Estas ventajas, unidas a su sencillez y precio competitivo facilitan su accesibilidad.

Las nubes **Fresitas** se ofrecen con siete colores a elegir y diferentes dimensiones y son la solución acústica ideal, sencilla y competitiva para proyectos comerciales, hotelero, educativo e institucional. Se pueden instalar en call centre sobre puestos de trabajo, mesas de reuniones y áreas de colaboración y equipos de trabajo.



Los baffles absorbentes **Fresitas** son ideales para zonas donde la reverberación procedente de las superficies rígidas es un problema. Estos baffles están diseñados para suspenderlos en espacios abiertos y reducir el eco y los tiempos de reverberación que con frecuencia inundan los gimnasios, fábricas, aulas, cines, hoteles, polideportivos, salas de conferencias, piscinas, restaurantes, iglesias, etc.



Especificaciones

Naturaleza

Densidad

Formatos

Otras medidas y formatos

Formaldehído

Reacción al fuego

Reciclabilidad

Pet (60 % reciclado, resto no reciclado).

2,400 kg/m².

Cuadrados: 10 x 600 x 600 mm.

10 x 1200 x 1200 mm.

Hexágonos: 10 x 600 mm.

10 x 1200 mm.

Triángulos: 10 x 600 mm

10 x 1200 mm.

Bajo demanda.

Libre (ISO-14184).

Bs2 d0.

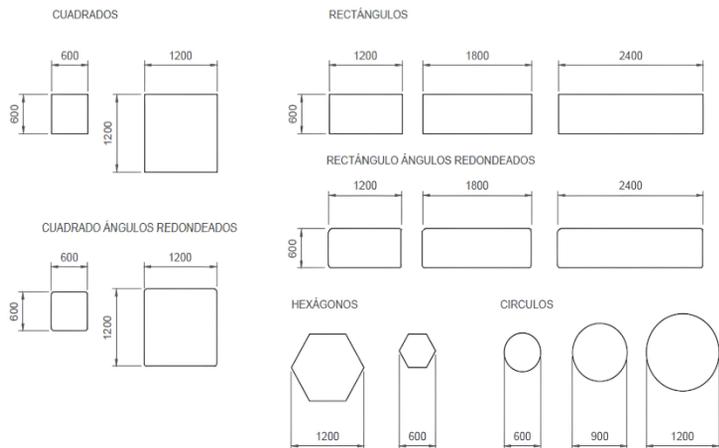
100 % reciclable.

FRESITAS



Propiedades

- Buena absorción acústica.
- Producto reciclado y reciclable al 100%.
- No absorbe ni retiene la humedad y es imputrescible.
- Buen comportamiento al fuego.
- No se deshilacha. Resistente al polvo. No pica.
- No constituye alimento para insectos y roedores.
- No desprende partículas durante su manipulación. Es un producto inocuo. No irrita las mucosas ni la piel. No alergénico
- Tiene fácil manipulación y corte.

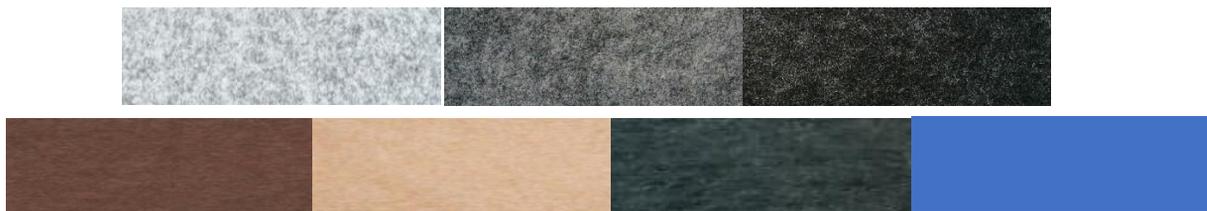


Absorción acústica

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	SAA	NRC	α_w
Fresitas	0,23	0,56	0,92	0,98	0,79	0,94	0,82	0,80	0,85

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02. Suspendedos del techo a 60 cms

Gama de colores



FRESONES



Fresones son paneles simples, pero no simplistas. Diseñados exclusivamente de Pet, esta solución acústica súper elegante mantiene la estética silenciada y aumenta la absorción del sonido. Elija entre los diferentes diseños personalizables para conseguir un ajuste perfecto. Y aunque el kit de fijación es una necesidad, no necesita ser el centro de atención. Las múltiples opciones de fijación y montaje son mínimas y, al mismo tiempo, facilitan la instalación.

A su vez, estos paneles absorben y reducen las reflexiones del sonido a unos niveles acústicamente tolerables. Se instalan mediante adhesivos fijados directamente a la pared o bien mediante kit de fijación metálicos de los habituales del mercado con el fin de crear una separación entre panel y pared para aumentar la absorción acústica.



Los paneles absorbentes **Fresones** son ideales para zonas donde la reverberación procedente de las superficies rígidas es un problema. Estos paneles están diseñados para fijarlos sobre la pared o elementos verticales en espacios abiertos y reducir el eco y los tiempos de reverberación que con frecuencia inundan los gimnasios, fábricas, aulas, cines, hoteles, polideportivos, salas de conferencias, piscinas, restaurantes, iglesias, etc



Especificaciones

Naturaleza
Densidad
Espesor
Formatos
Otras medidas y formatos
Formaldehído
Reacción al fuego
Reciclabilidad

Pet (60 % reciclado, resto no reciclado).
2,400 kg/m².
10 mm (otros espesores opcionales).
Ver cuadro esquemático más adelante.
Bajo demanda.
Libre (ISO-14184).
Bs2 d0.
100 % reciclable.

FRESONES



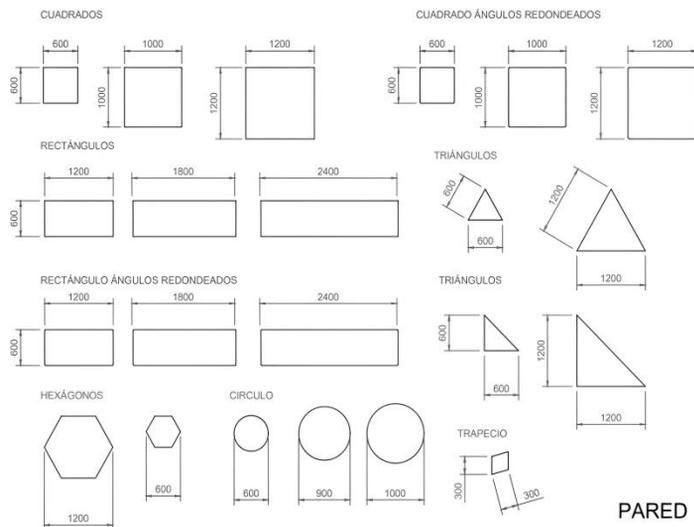
Propiedades

- Buena absorción acústica.
- Producto reciclado y reciclable al 100%.
- No absorbe ni retiene la humedad y es imputrescible.
- Buen comportamiento al fuego.
- No se deshilacha. Resistente al polvo. No pica.
- No constituye alimento para insectos y roedores.
- No desprende partículas durante su manipulación. Es un producto inocuo. No irrita las mucosas ni la piel. No alergénico
- Tiene fácil manipulación y corte.

Absorción acústica

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,08	0,21	0,55	0,87	1,01	0,91	0,65
Sabin por m ²	0,13	0,31	0,63	0,91	1,02	1,01	0,65

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02. **aw (ISO 11654) = 0,50 (MH)**



PARED



KORO



Koro es una versión moderna de los revestimientos acústicos para paredes. Con sus cojines de Pet sobresaliendo de un soporte del mismo material, cada panel es, tanto estéticamente agradable como acústicamente efectivo. La instalación es muy sencilla, pegue, atornille o clave directamente a cualquier pared o techo existente, o córtelo para instalarlo sobre perfiles modular.

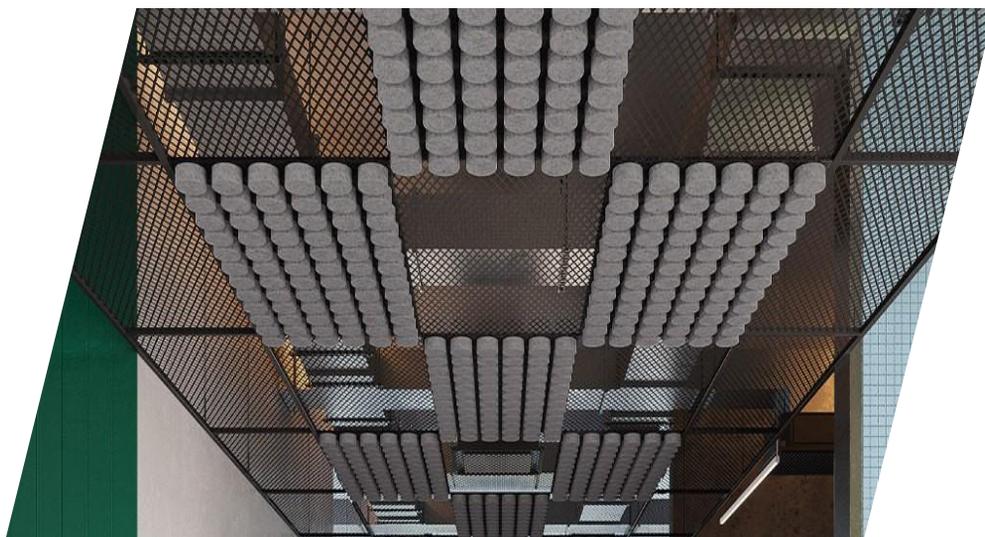
Koro se presenta en dos variantes: cuadrado o redondo y se puede combinar el color del soporte con el color del cojín. A elegir de nuestra gama de colores. O si lo prefiere, seleccione una impresión personalizada para conseguir un aspecto pixelado y moderno.

A los paneles **Koro** se les pueden incorporar elementos luminarios para mayor funcionalidad y consistencia estética.



La instalación de los paneles modulares **Koro** requiere que previamente hayan sido preensamblados y los kits de suspensión a mano. Consulte el manual de instalación. Los paneles **Koro** son compatibles con techos de perfiles vista. También se pueden instalar adheridos a la pared o techos mediante adhesivos adecuados.

Los paneles **Koro** pueden enmarcarse con perfiles de aluminio o madera.



Especificaciones

Naturaleza
Tipos

Dimensiones

Reacción al fuego

Otras medidas

Medioambiente

Absorción acústica:

Pet (60 % reciclado, 40 % sin reciclar).

Cojines redondos o cuadrados.

40 x 600 x 600 mm.

40 x 600 x 1200 mm.

Bs2 d0.

Bajo demanda.

100 % reciclable.

ASTM C 423.

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,00	0,57	0,90	1,36	1,61	1,74	1,10
Sabin por m ²	2,94	4,45	7,05	10,62	12,61	13,64	1,12

Ventajas

Sistema de techo acústico todo en uno. Valores absorbentes excepcionales. Ideal para comedores, oficinas abiertas, mostradores. Sistema de instalación muy sencillo. Todos los componentes son de Pet. Producto reciclable.

Instalación

La instalación de los paneles modulares **Koro** requiere que previamente hayan sido preensamblados y los kits de suspensión a mano. Consulte el manual de instalación. Los paneles **Koro** son compatibles con techos de perfilera vista. También se pueden instalar adheridos a la pared o techos mediante adhesivos adecuados.

Los paneles **Koro** pueden enmarcarse con perfilera de aluminio o madera.

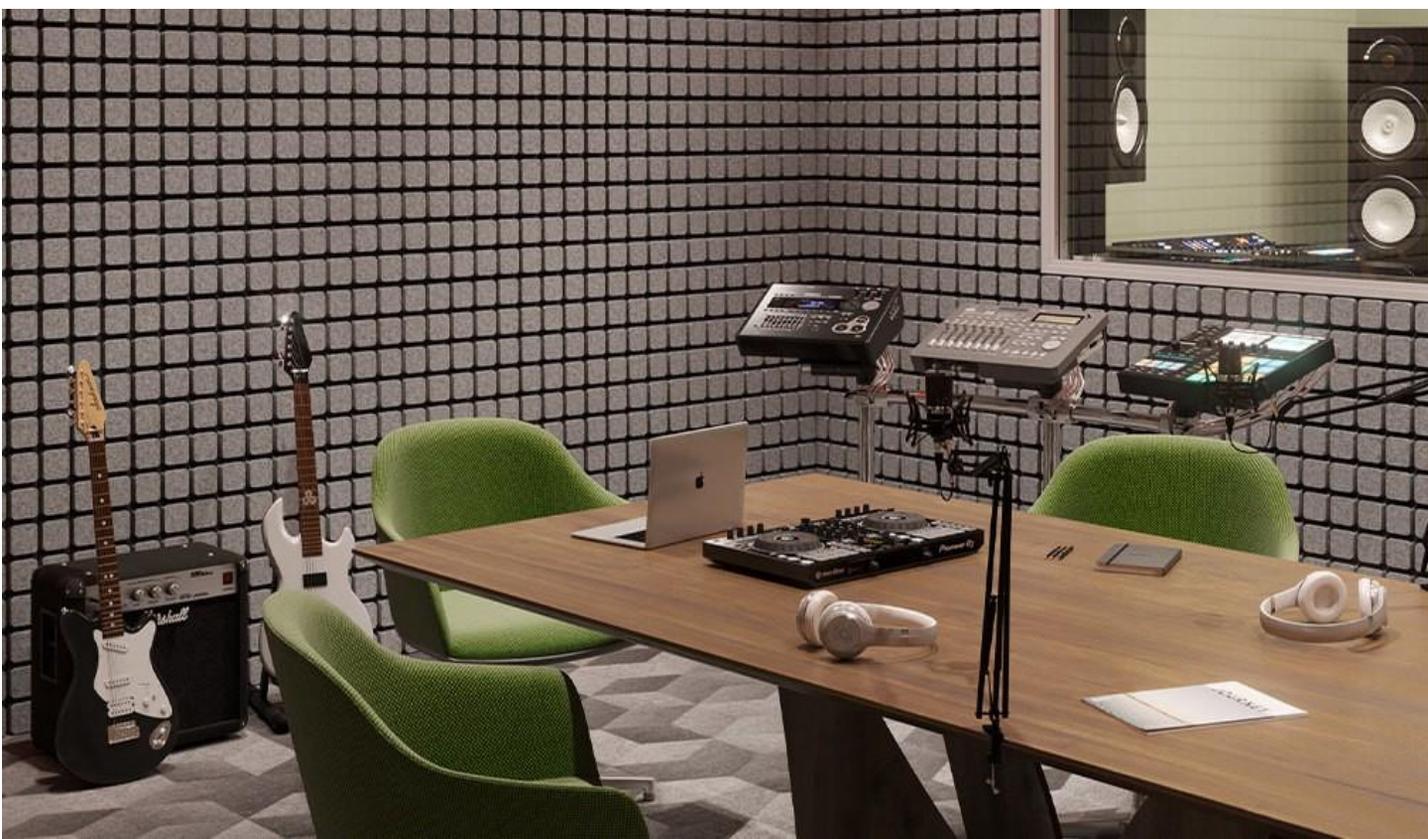
Aplicaciones

Los paneles de revestimiento **Koro** tienen un amplio campo de aplicaciones: Centros comerciales, Estudios de grabación, radio y TV. Revestimiento de paredes y techos. Hoteles, salas de reuniones y conferencias. Auditorios, iglesias, aulas, discotecas, etc.

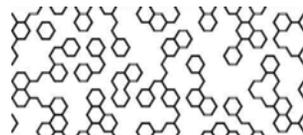
Mantenimiento y limpieza

Los paneles acústicos **Koro** se limpian con un aspirador.

El Pet es un material sostenible y duradero, fabricado a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo. Debido a sus propiedades absorbentes y amortiguantes del sonido, es muy adecuado para resolver problemas de acondicionamiento acústico. Aparte, es un material muy versátil.



KORO



Los colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles **Koro** tienen un anverso y un reverso pues las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.



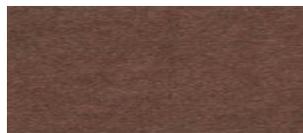
Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



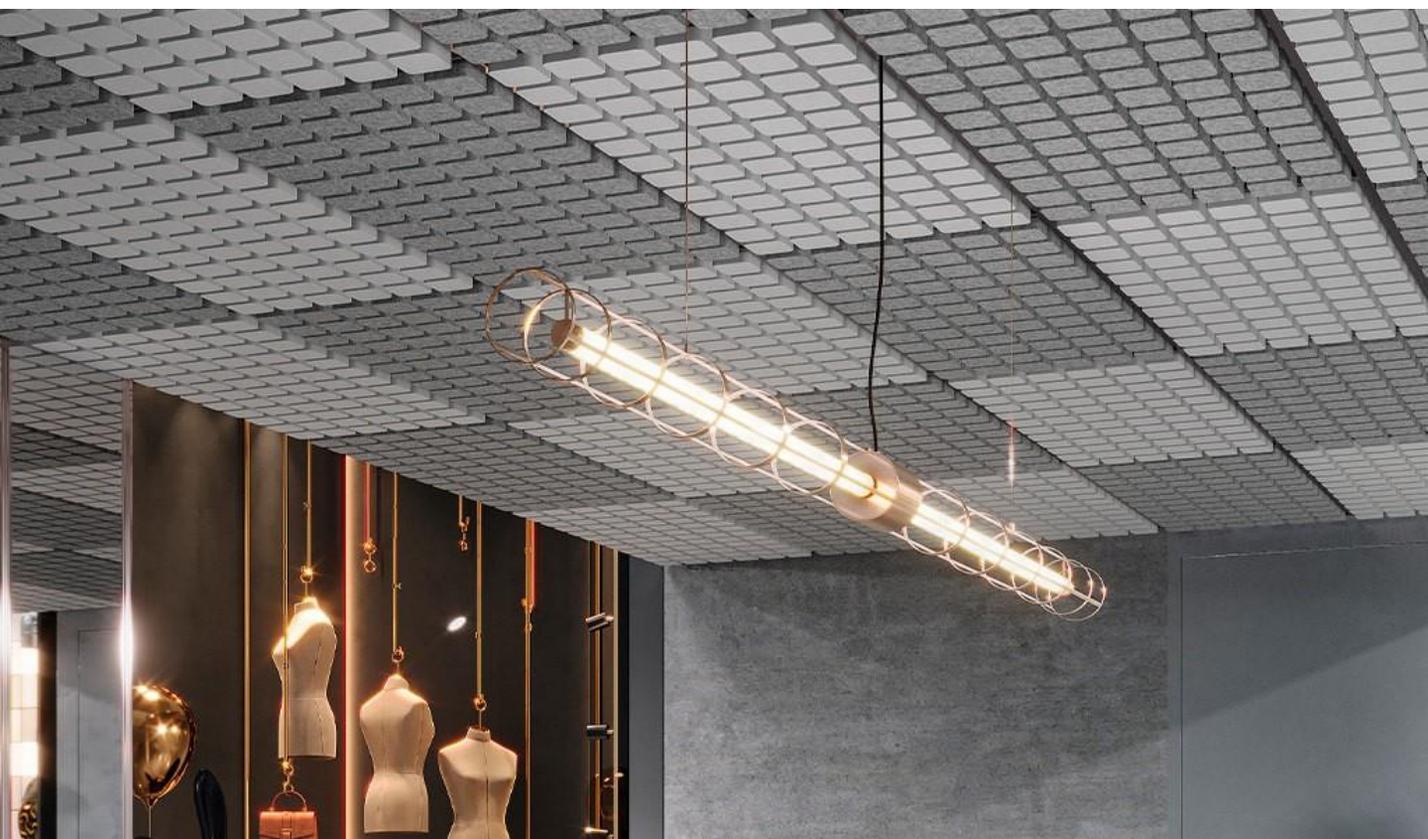
Beige



Negro



Azul



BAPET



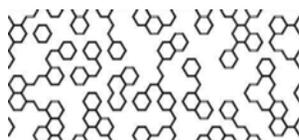
Al ampliar el aspecto y la funcionalidad de nuestros baffles populares de techo, los baffles en continuo **Bapet** incorporan un nuevo hardware totalmente de Pet para unir segmentos lineales en todo el espacio. Diseñados para una instalación fácil y una unión inapreciable.

Los baffles acústicos **Bapet** aportan una estética actual y mejoran el confort acústico de los espacios donde se instalan. Se trate de un falso techo metálico, de escayola, madera o de yeso, o forjados de alturas variables.

Los baffles **Bapet** son una solución especial con una solución sencilla, decorativa y funcional. Estos van suspendidos de estructura de soporte semioculta y con pestaña de seguridad, desmontándose de manera individual cada baffle.



Los amplios espacios con techos altos y suelos duros son visualmente impresionantes. Sin embargo, muchas veces crean importantes problemas acústicos. El eco y la reverberación ocurren cuando las ondas sonoras rebotan sobre superficies duras. Las soluciones acústicas que presentan nuestros baffles acústicos **Bapet** de pet en una oficina abierta y en un vestíbulo concurrido, pueden ayudar a crear la atmosfera para la que se diseñó el espacio, sin quitarle la visión estética a los arquitectos y diseñadores.



Especificaciones

Naturaleza

Pet

60 % reciclado. Resto, sin reciclar

Densidad

1,2 kg/m².

Espesor

6 mm

Longitud de los baffles

2400 y 3000 mm.

Reacción al fuego

Bs2 d0.

Otras medidas

Bajo demanda.

Medioambiente

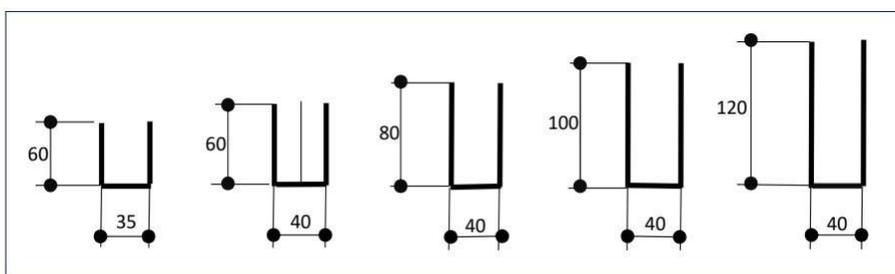
100 % reciclable.

Absorción acústica:

ASTM C 423.

Ventajas

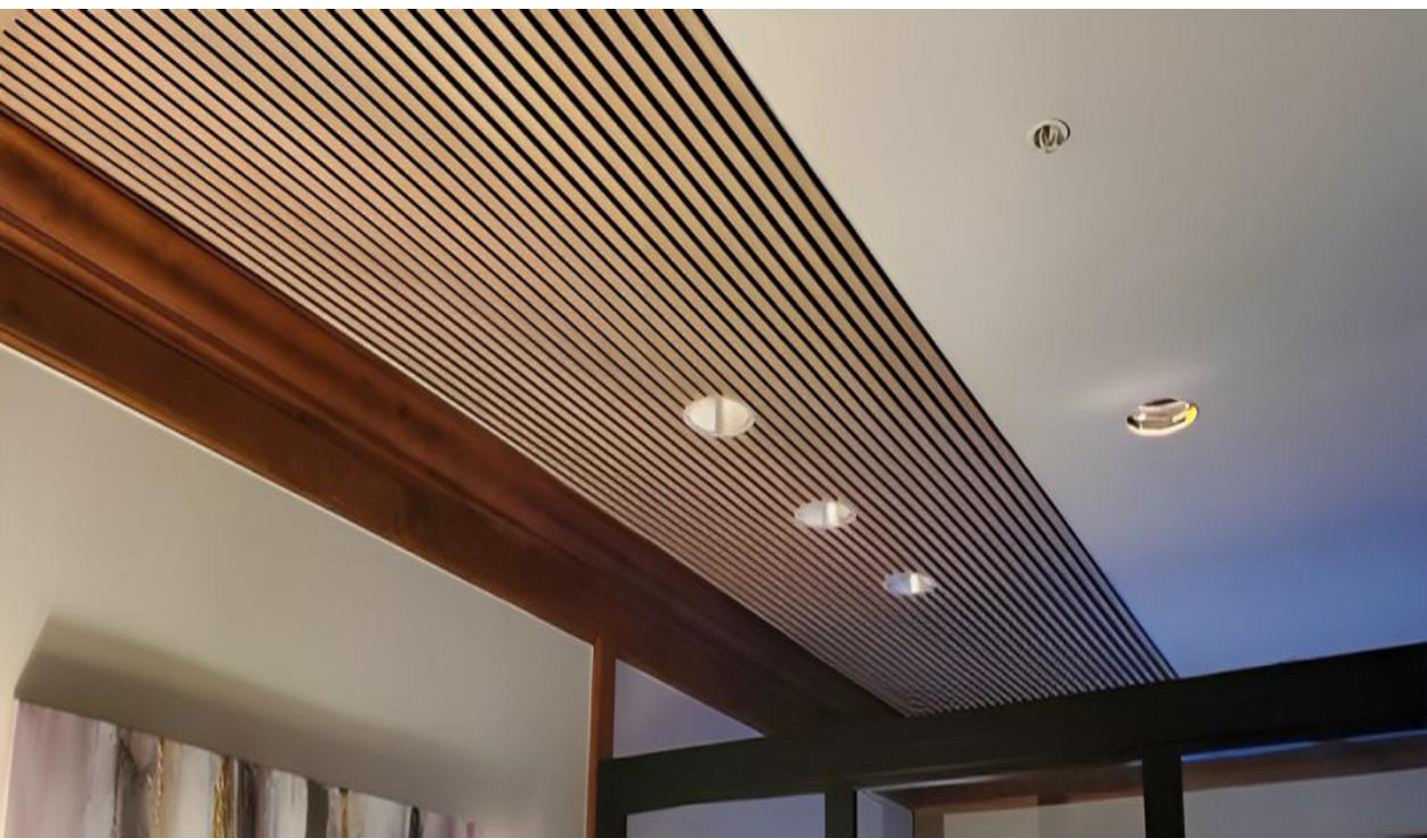
- Sistema de techo acústico todo en uno.
- Valores absorbentes excepcionales.
- Durabilidad indefinida.
- Resistente a los impactos y golpes.
- No se deteriora, es higroscópico. No putrefactible.
- Ideal para todos los espacios de interiores.
- Ideal para comedores, oficinas abiertas, vestíbulos, mostradores, etc.
- Sistema de instalación muy sencillo.
- Todos los componentes son de Pet.
- Producto reciclable.

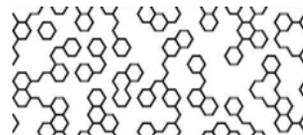


Tipos de perfiles Bapet

Instalación

Los conjuntos de baffles **Bapet** se instalan suspendidos del techo mediante soportes de pet y cables de una manera simple y rápida.





Absorción acústica

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,38	0,57	0,90	1,36	1,61	1,74	1,10
Sabin por m ²	2,94	4,45	7,05	10,62	12,61	13,64	1,12

Gama de colores

Los techos **Bapet** se fabrican en una gama de siete colores, diferentes anchuras y alturas, proporcionando un rendimiento acústico excepcional y una apariencia exclusiva. Los techos **Bapet** ofrecen unas prestaciones inmejorables en términos de confort y estética.



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



BAPET PT



Redefinir radicalmente las paredes y transformar la sensación de su atmosfera con **Bapet PT**, el cual presenta una estética limpia y moderna y una impactante absorción del sonido. Es la solución ideal para paredes de salas de conferencias, oficinas, calls center, aulas, halls de hoteles, centros públicos, etc.

Los conjuntos **Bapet PT** ahorran espacio y mejoran drásticamente su paisaje sonora y se pueden instalar para combinar su espacio con la gama de colores y opciones de configuración, creando una importante cohesión visual y unidad decorativa.

Con los complejos **Bapet PT** vamos más allá de lo que otras empresas ofrecen, presentando paneles cortados a medida para sus proyectos. Se instalan de una manera rápida, limpia y coherente.



Los revestimientos acústicos **Bapet PT** aportan una estética actual y mejoran el confort acústico de los espacios donde se instalan. Se trate de una pared o muro de mampostería, cartón yeso, tabiquería enlucida, revestimiento de madera, etc.

Los conjuntos a base de perfiles verticales **Bapet PT** son una solución especial sencilla, decorativa y funcional. Estos van fijados a una estructura laminar semioculta mediante pestañas de seguridad, pudiéndose desmontar cada perfil de manera individual cada perfil.



Especificaciones

Naturaleza

Pet

60 % reciclado. Resto, sin reciclar

Densidad

6 kg/m² aprox.

Espesor perfil

6 mm

Longitud de los baffles

600 x 1200 mm.

1200 x 1200 mm.

1200 x 2400 mm.

Reacción al fuego

Bs2 d0.

Otras medidas

Bajo demanda.

Medioambiente

100 % reciclable.

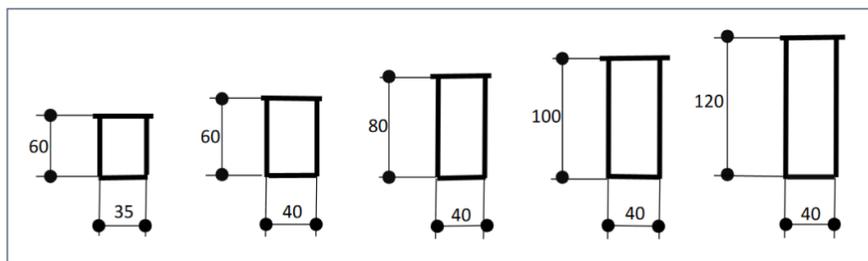
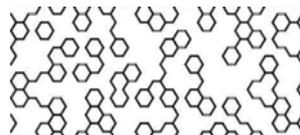
Absorción acústica:

ASTM C 423.



Ventajas

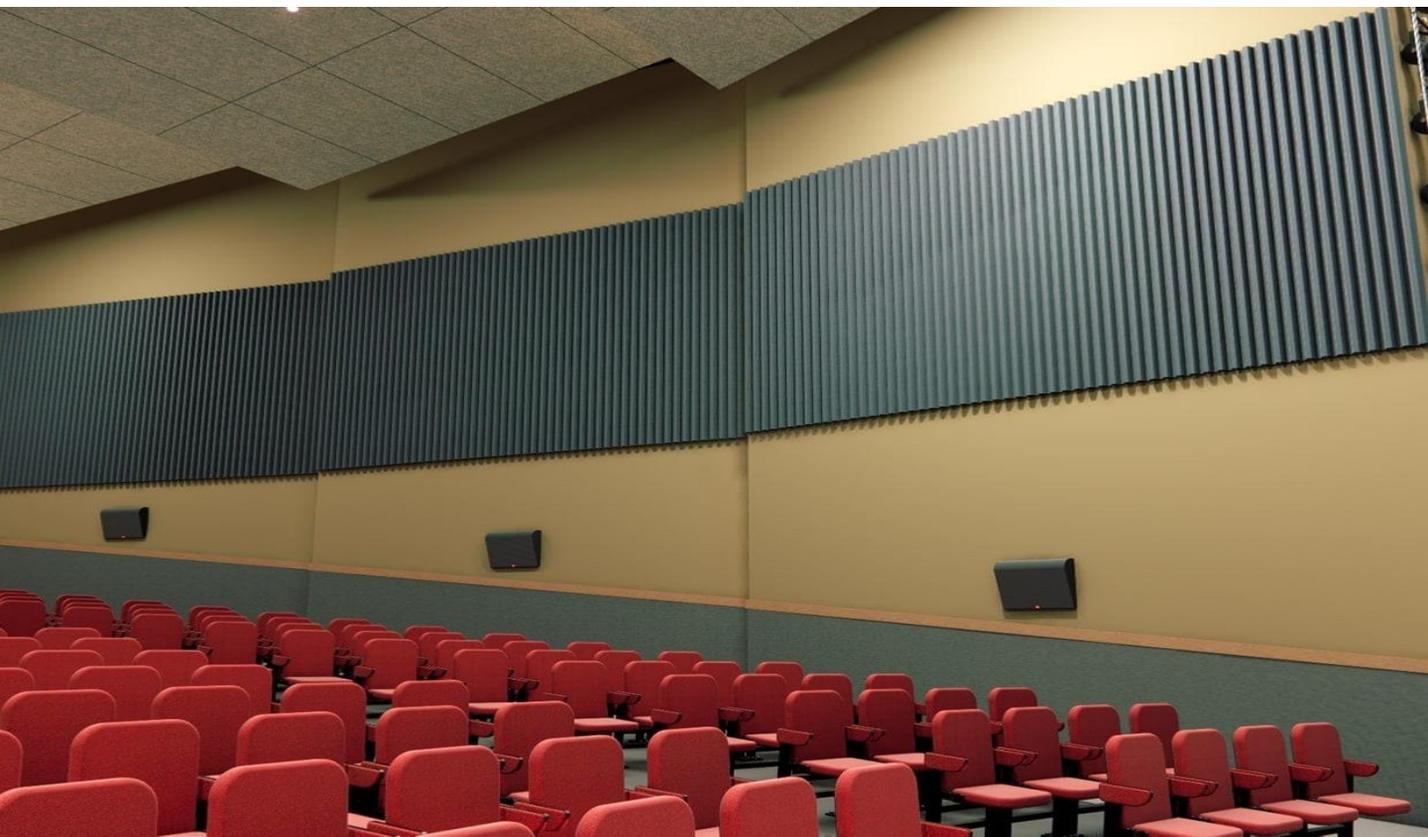
- Sistema de techo acústico todo en uno.
- Valores absorbentes excepcionales.
- Durabilidad indefinida.
- Resistente a los impactos y golpes.
- No se deteriora, es higroscópico. No putrefactible.
- Ideal para todos los espacios de interiores.
- Ideal para comedores, oficinas abiertas, vestibulos, mostradores, etc.
- Sistema de instalación muy sencillo.
- Todos los componentes son de Pet.
- Producto reciclable.

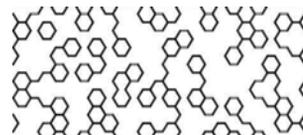


Tipos de perfiles Bapet 211

Instalación

Los conjuntos de baffles **Bapet** se instalan suspendidos del techo mediante soportes de pet y cables de una manera simple y rápida.





Absorción acústica

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,38	0,57	0,90	1,36	1,61	1,74	1,10
Sabin por m ²	2,94	4,45	7,05	10,62	12,61	13,64	1,12

Gama de colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles tienen un anverso y un reverso pues las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



PASO



Este diseño **PASO** en 3D, de 10 lamas iguales espaciadas, de igual profundidad y rectas, forma la base de un nuevo sistema escultórico acústico, absorbente y decorativo.

Los diseños escultóricos **PASO** son techos modulares creados con lamas de PET procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo.

Los techos modulares **PASO** se suministran listos para ser instalados en techos de perfilera modular creando espacios abiertos vistos y también con las lamas suspendidas de una placa absorbente de Pet y así conseguir techos ciegos.

Los conjuntos escultóricos **PASO** también proporcionan un sistema de instalación simple y rápido, tanto para ser utilizados bajo cielo raso como en techos modulares suspendidos de perfilera convencional o bien, formando islas independientes.



Los grupos escultóricos tienen una elevada capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Todos los conjuntos **PASO** están fabricados con paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de lamas suspendidas complementa el sistema y mejora el rendimiento del conjunto.

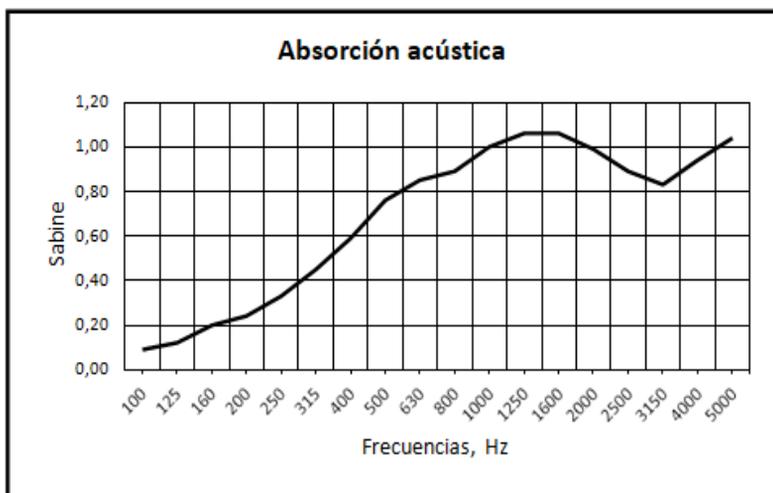


Especificaciones

Naturaleza	100 % Pet reciclado.
Altura lamas	70 y 140 mm.
Dimensiones	10 x 595 x 595 mm. 10 x 595 x 1195 mm.
Absorción acústica	Suspendidos de perfilera tradicional ya existente o nueva. NRC 0,65 – 0,75. 0,90 con placa de Pet.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Peso	3,5 kgs/aproximadamente el formato 1200 x 600.
Aplicación	Techos.
VOC	Cumple (Cal 01350).

Resultados acústicos

Los conjuntos escultóricos **PASO** constan de 10 lamas cada una con idénticas superficies. Los ensayos acústicos se han realizado en el formato con las lamas de 70 mm y en las más largas con el suplemento de un panel de Pet. Esto da un coeficiente que cubre a todos los elementos de Pet.



Fr (Hz)	A 400 mm del techo
125	0,12
250	0,33
500	0,76
1000	1,00
2000	0,99
4000	0,94
α_w	0,76
NCR	0,75

Ensayo según Norma (ASTM C 423). Conjunto suspendido del techo 400 mm.

Propiedades

Información adicional

Todos los techos **PASO** están disponibles en varios colores. Proceso de instalación y montaje del conjunto simple y eficiente.

Una vez instalados, los conjuntos pueden ser quitados con facilidad (por ejemplo, para tener acceso a los servicios).

Ventajas

Los grupos escultóricos tienen una elevada capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Todos los conjuntos **PASO** están fabricados con paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de lamas suspendidas complementa el sistema y mejora el rendimiento del conjunto.

Toxicidad

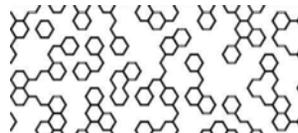
El PET no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. Los componentes de **PASO** no contienen ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA).

Reciclabilidad

Los techos **PASO**, diseñados para el medioambiente, su fabricación está basada en un bajo consumo de energía y están hechos a base de PET totalmente reciclado. Han sido diseñados para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas. El techo **PASO** es a su vez reciclable.

Absorción de humedad

Expuesto a una atmósfera entre el 50 % y el 95 % de humedad relativa durante cuatro días, la absorción de humedad fue inferior al 0,2 % del volumen. Como el producto **PASO** es 100 % poliéster, no se degrada con el tiempo debido a la humedad, los hongos, bacterias o putrefacción.



Opciones del montaje

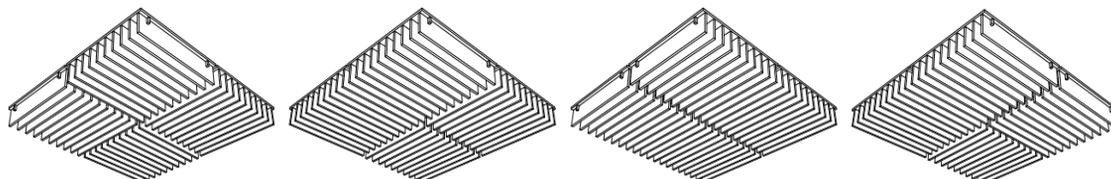
Los dos formatos de **PASO** están suspendidos con listones estructurales de Pet, los cuales permiten que los conjuntos descansen sobre la perfilería metálica de los techos suspendidos. Este sistema incluye la separación de las lamas.

PASO se puede instalar en diferentes orientaciones, como lineal, girada y aleatoria para crear una composición decorativa diseñada para techos de amplia perspectiva.

Los perfiles de Pet del **PASO** (600 x 600) descansan sobre la perfilería metálica para delimitar el conjunto y permite que se pueda girar como los tableros de ajedrez, si se desea.

Conviene preparar un plan de montaje antes de proceder a la instalación de los bafles escultóricos **PASO**

Composición de sendos conjuntos



Tablero de ajedrez

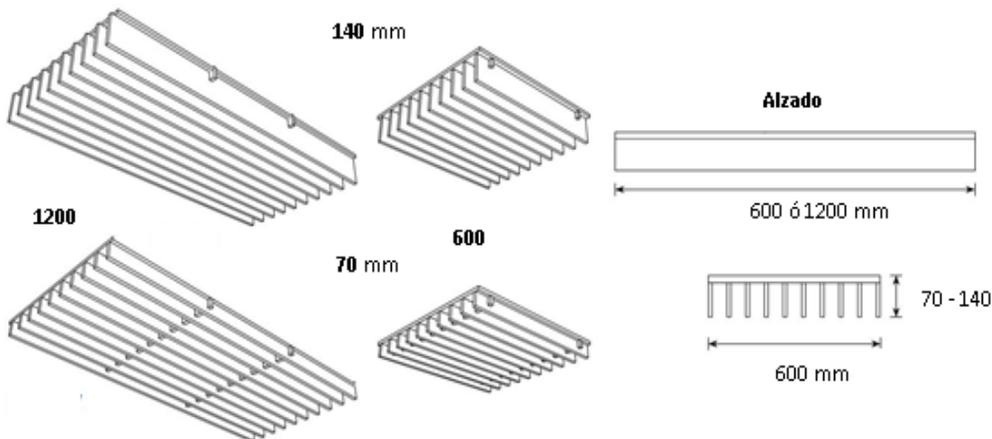
Tablero de ajedrez 2

Lineal

Aleatorio



Lineal



PASO



Los conjuntos escultóricos **PASO** constan de 10 lamas cada una con idénticas superficies. Los ensayos acústicos se han realizado en el formato con las lamas de 70 mm y en las más largas con el suplemento de un panel de Pet. Esto da un coeficiente que cubre a todos los elementos de Pet.



Mármol

Gris medio

Antracita

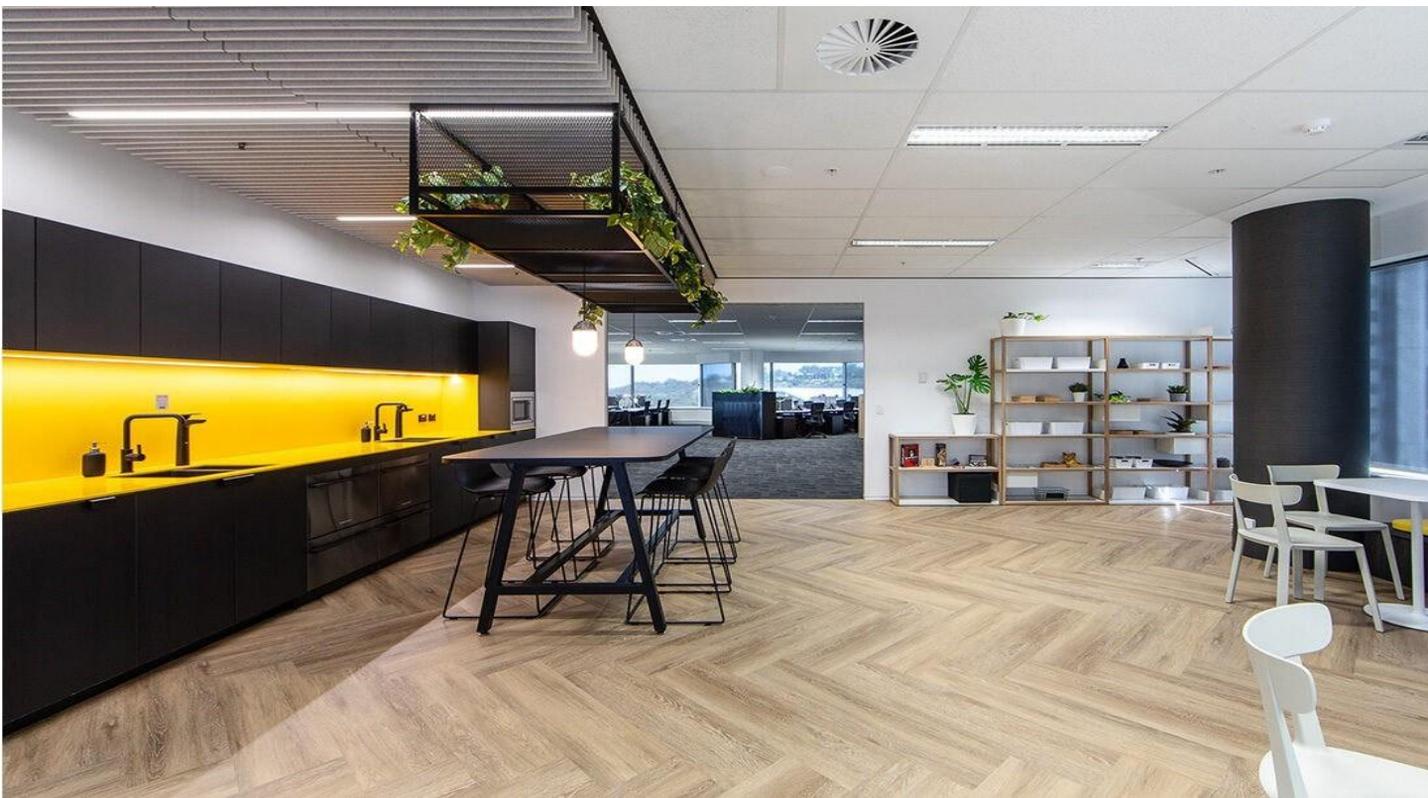
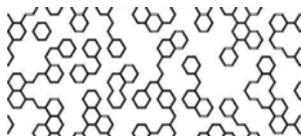


Marrón

Beige

Negro

Azul



BAFLA

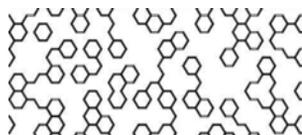


BAFLA es un baffle acústico constituido por un núcleo de PET reciclado, procedente de las botellas de plástico post-consumo, y sin estructura. Lo cual hace que sea íntegramente absorbente por todas sus superficies. Se suministra listo para ser instalado.

Los baffles **BAFLA** son ideales para zonas donde la reverberación procedente de las superficies rígidas es un problema. Estos baffles están diseñados para suspenderlos en espacios abiertos y reducir el eco y los tiempos de reverberación que con frecuencia inundan los gimnasios, fábricas, aulas, cines, hoteles, polideportivos, salas de conferencias, piscinas, restaurantes, iglesias, etc.



No absorbe humedad ni es putrescible. No se deshilacha. Resistente al polvo. No constituye alimento para insectos y roedores. No desprende partículas durante su manipulación. Es un producto inocuo. No irrita las mucosas ni la piel. Tiene fácil manipulación. Buen absorbente acústico, con elevada rigidez dieléctrica y sin apenas influencia de la humedad del aire.



Especificaciones

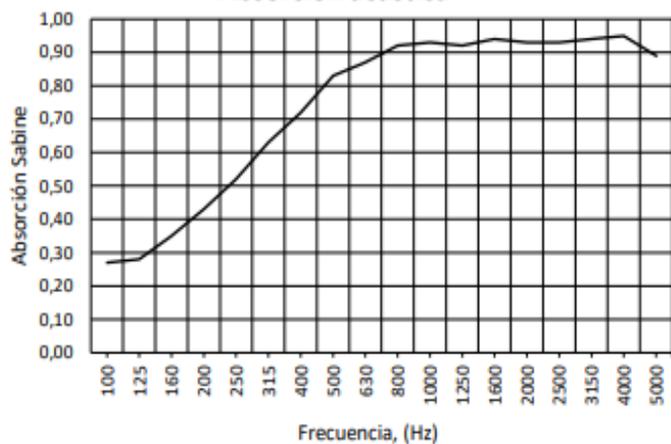
Naturaleza
Reacción al fuego
Suspensión
Aplicación
Dimensiones de los paneles

PET LD reciclado al 100%.
B s1 d0.
Mediante cables.
Interior.
24 x 600 x 1220 mm. 24 x
600 x 2440 mm. 24 x 300 x
1220 mm. 24 x 500 x 1220
mm.
Otras medidas a considerar. 100 %
reciclable.

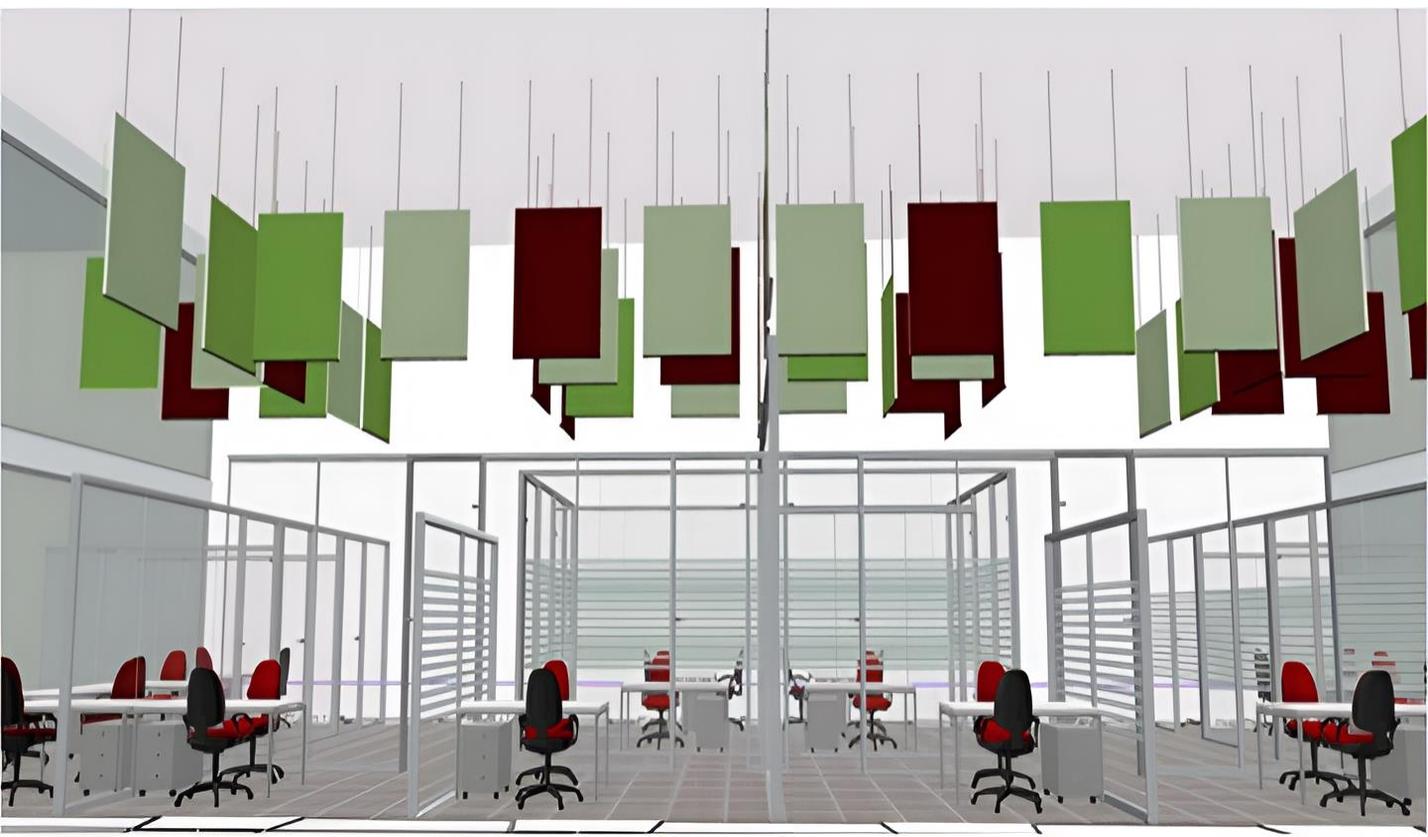
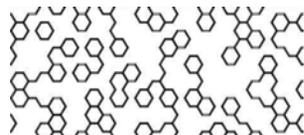
Reciclabilidad

Absorción

Absorción acústica



Fr (Hz)	Coefficiente	Fr (Hz)	Coefficiente
100	0,27	800	0,92
125	0,28	1000	0,93
160	0,35	1250	0,92
200	0,43	1600	0,94
250	0,52	2000	0,93
315	0,63	2500	0,93
400	0,72	3150	0,94
500	0,83	4000	0,95
630	0,87	5000	0,89



BAFLA



Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

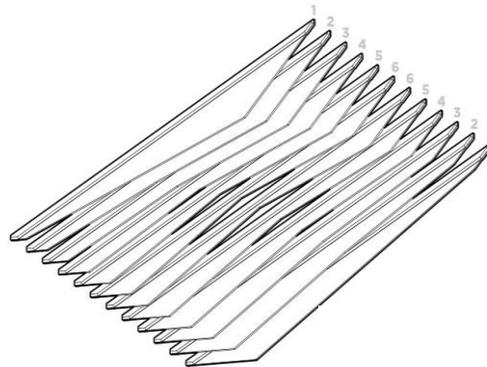
Azul



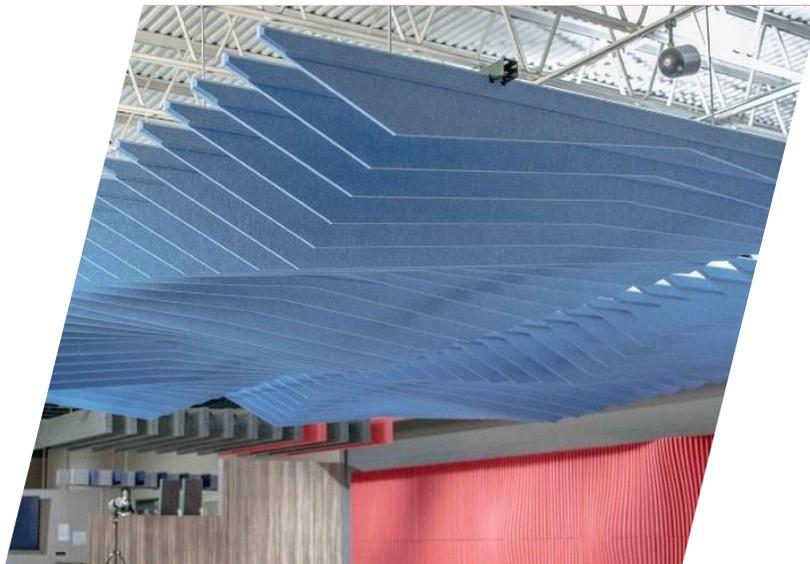
BAFLE ALETA

El sistema de baffles **PET Aleta**, con su perfil nítido y cambio gradual de la forma en el panel, oscila como un metrónomo, pendulando de pico a pico. Atrevido y oscilante, ha sido diseñado para funcionar suspendido de sistemas de perfilería vista normal, los baffles **PET Aleta** se instalan en segundos. Aquí es donde fluye la estética, y el rendimiento acústico se encuentra en armonía. Se instalan sobre perfilería vista existente o nueva o sujeciones independientes según el conjunto o formato a instalar.

Los sistemas de baffles **PET Aleta**, con su diseño atrevido y elegante, son ideales para call centers, oficinas, centros comerciales, comercios, restaurantes, aulas, halls de hoteles, salas de convenciones y reuniones, etc.



Los baffles Croxon 3D Cresta han sido concebidos para ser instalados tanto individualmente como formando conjuntos en oficinas, salas de reuniones, despachos, bibliotecas, call centers donde la altura sea un problema y se requiera un producto eficiente, sencillo, ecológico y fácil de instalar.



Especificaciones

Naturaleza material	100 % Pet reciclado
Espesor panel	30 mm.
Espesor núcleo	10 mm.
Dimensión mín	30 x 240 x 600 mm.
Dimensión máx	30 x 300 x 2440 mm.
Bordes	Visibles.
Reacción fuego	Bs2 d0.
Durabilidad	Convenida
Aplicación	Techos

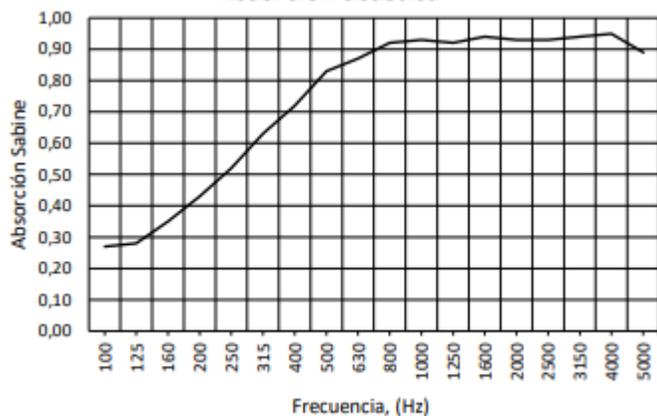


BAFLE ALETA

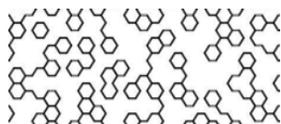


El sistema de montaje de los baffles para el ensayo ha consistido en un conjunto de baffles acústicos espaciados y suspendidos de unos cables a 1200 mm por encima de la superficie horizontal de la prueba. Este método de montaje se aproxima a una instalación típica de baffles. Estos estaban distribuidos en cuatro filas de cuatro unidades cada una. Los baffles espaciados a 300 mm entre sí. Los conjuntos espaciados a 760 mm.

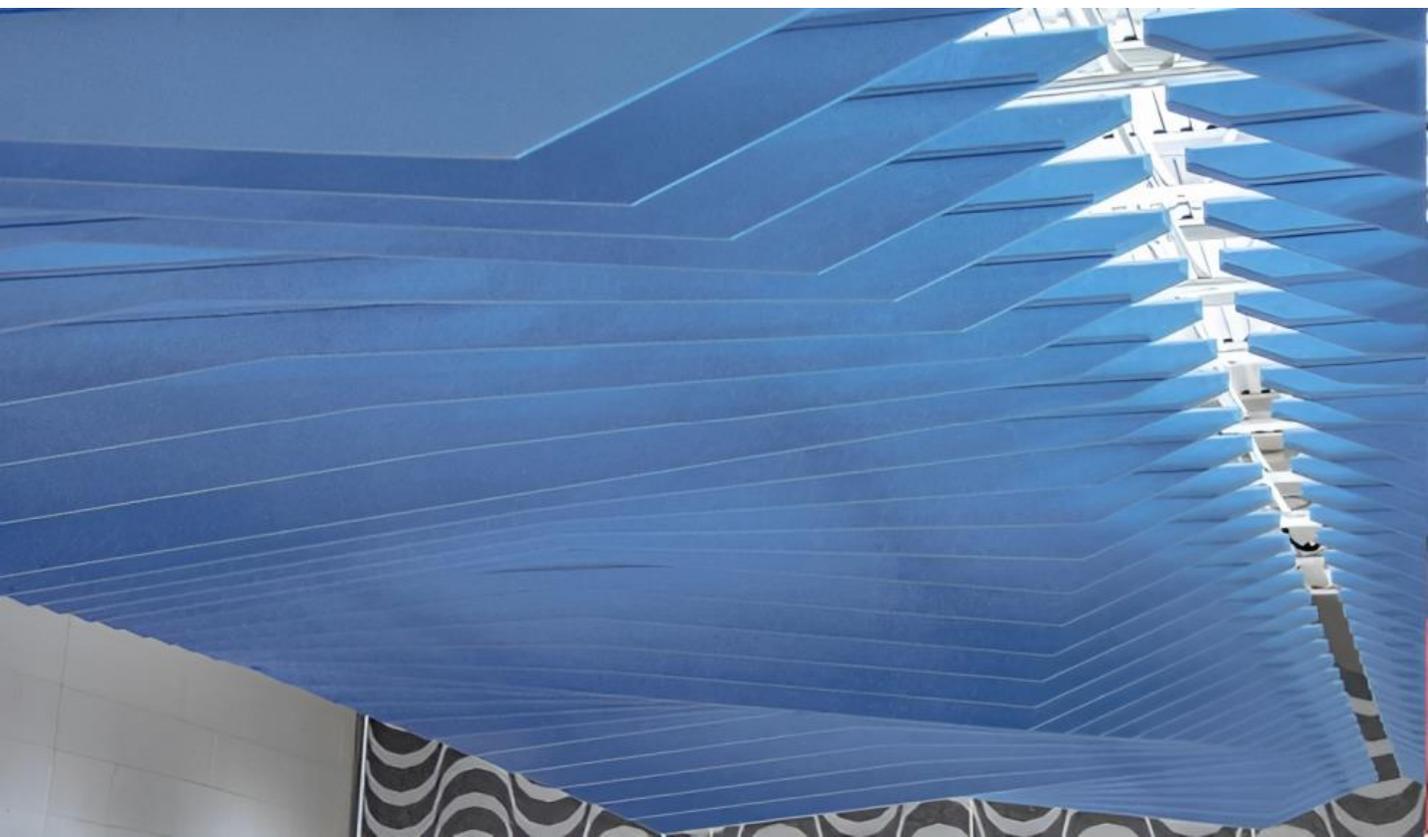
Absorción acústica



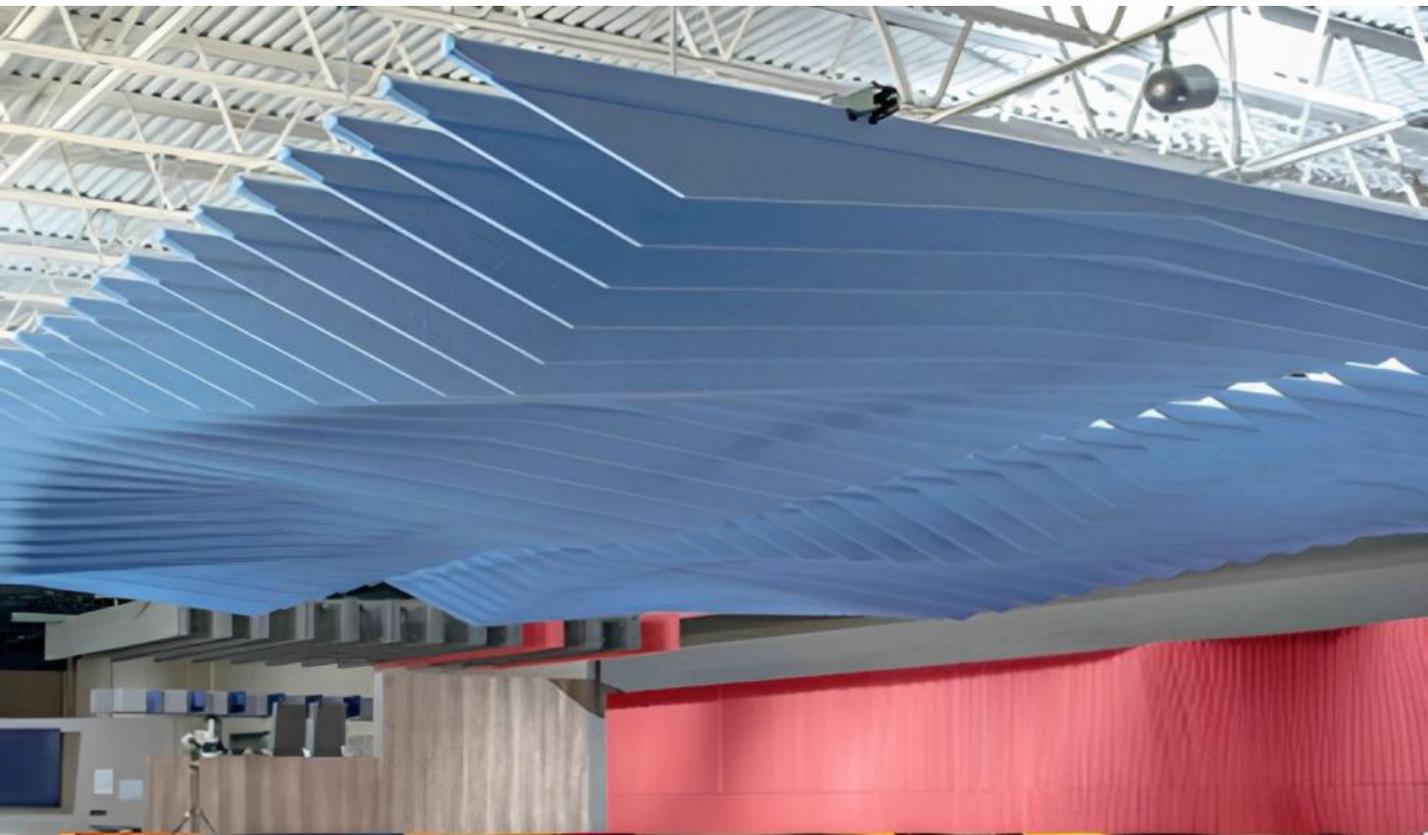
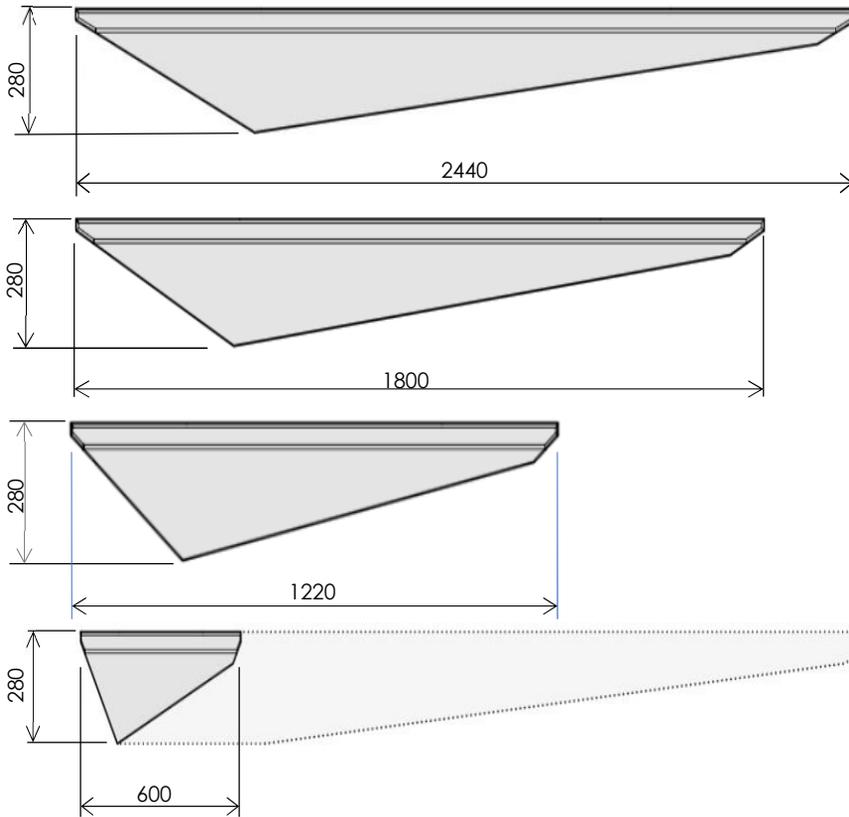
Clase A, $a_w = 0,97$ ISO 11654; método ISO 354 E=200



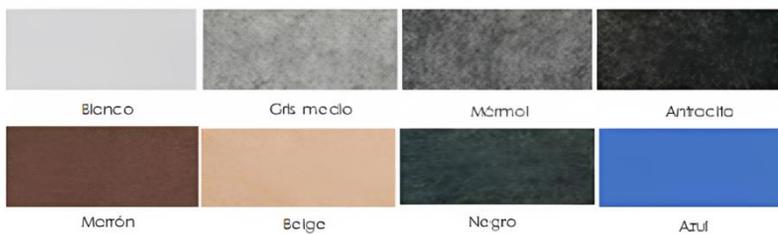
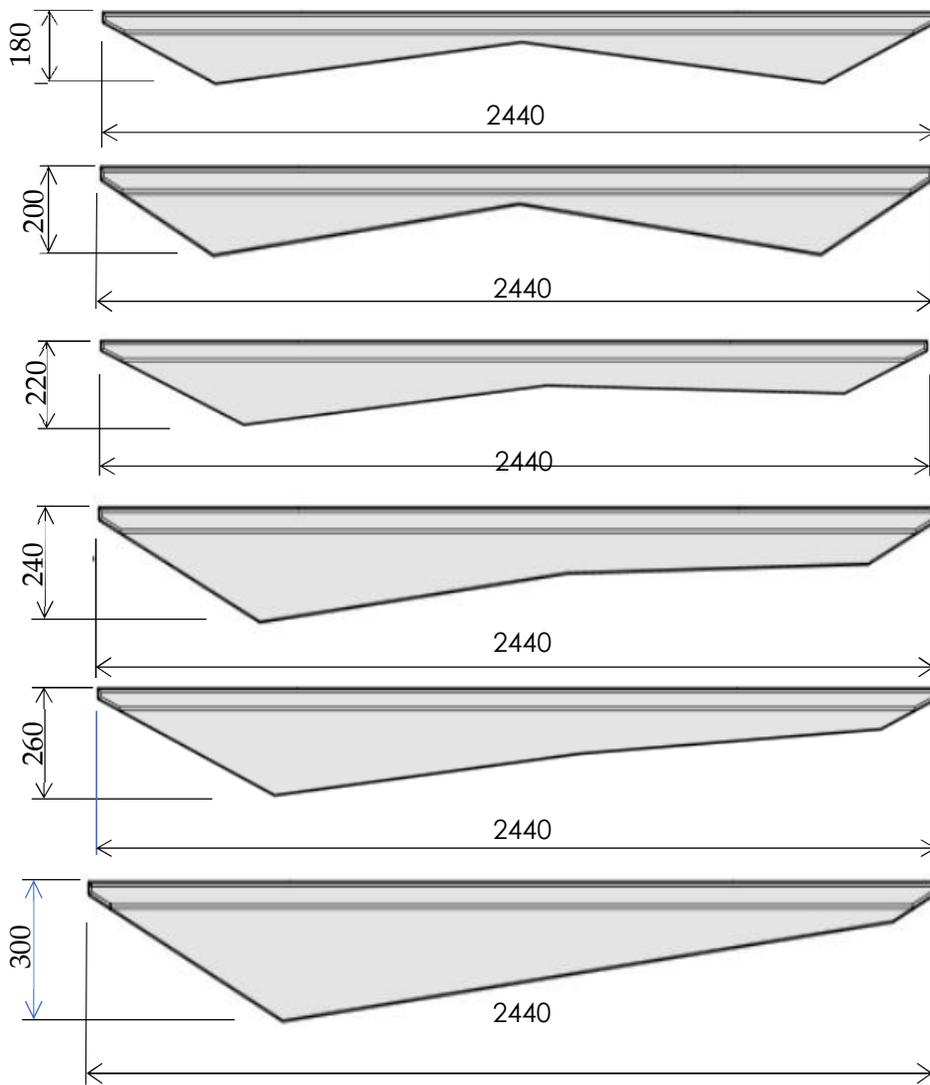
Fr (Hz)	Coefficiente	Fr (Hz)	Coefficiente
100	0,27	800	0,92
125	0,28	1000	0,93
160	0,35	1250	0,92
200	0,43	1600	0,94
250	0,52	2000	0,93
315	0,63	2500	0,93
400	0,72	3150	0,94
500	0,83	4000	0,95
630	0,87	5000	0,89



BAFLE ALETA



BAFLE ALETA

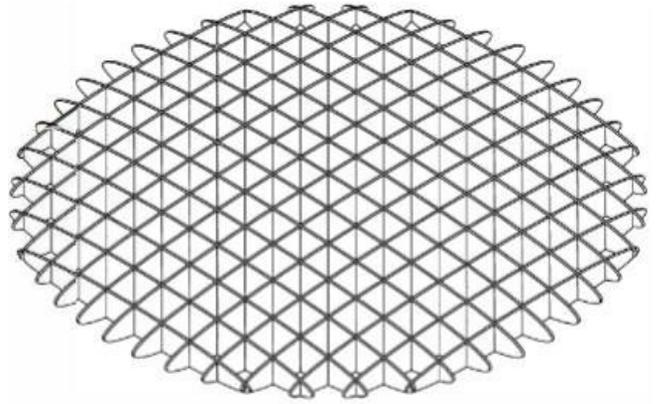


ELCIELO

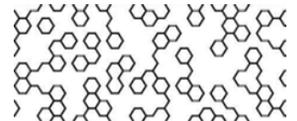


El diseño de los espacios ondulantes de **Elcielo** crean una estética contemporánea en cualquier espacio donde se instale. La geometría tipo gofre proporciona una absorción sonora óptima. Tanto si es una unidad independiente de gran dimensión como si son unidades modulares menores. Independientemente de su dimensión, las nubes **Elcielo** vienen listas con soportes para ser instaladas con mayor estabilidad y fácil conexión.

Las nubes **Elcielo** ofrecen soluciones acústicas a medida con lamaz de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda se pueden fabricar personalizadas.



Producto de gran estabilidad y duradero.
Excelentes propiedades acústicas.
Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
Reciclado y reciclable.
De uso en interiores.
10 años de garantía.



Especificaciones

Naturaleza

60 % Pet reciclado. 40

Reacción al fuego

% Pet sin reciclar.

Dimensiones

B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.

Altura lamaz

2400, 3400 y 4000 mm/diámetro.

Lamaz de Pet

300 mm (a concretar).

Peso

12 mm.

Formaldehído y VOC

2,800 grs/m².

Resistencia a la luz

Exento.

Reciclabilidad

>7 (ISO 105-B02).

Absorción acústica:

100 % reciclable.

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Isómetric α_w	0,10	0,39	0,65	0,86	0,88	0,82

Gama de colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



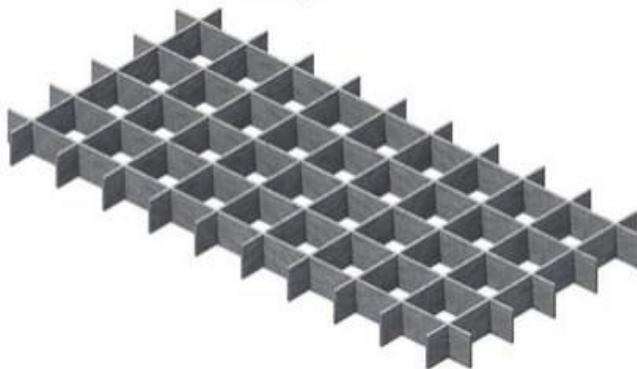
BARS



Baffles isométricos de PET. Las nubes de la Serie Isométrica ofrecen soluciones acústicas mediante la creación de conjuntos de nubes modulares colgantes del techo, únicas y lista, para ser suspendidas. Estos módulos son fáciles de ensamblar e instalar. Las nubes acústicas Bars agregarán dramatismo a su espacio y, al mismo tiempo, mejorarán el confort acústico del espacio al utilizar las potentes propiedades absorbentes de sus lamas.

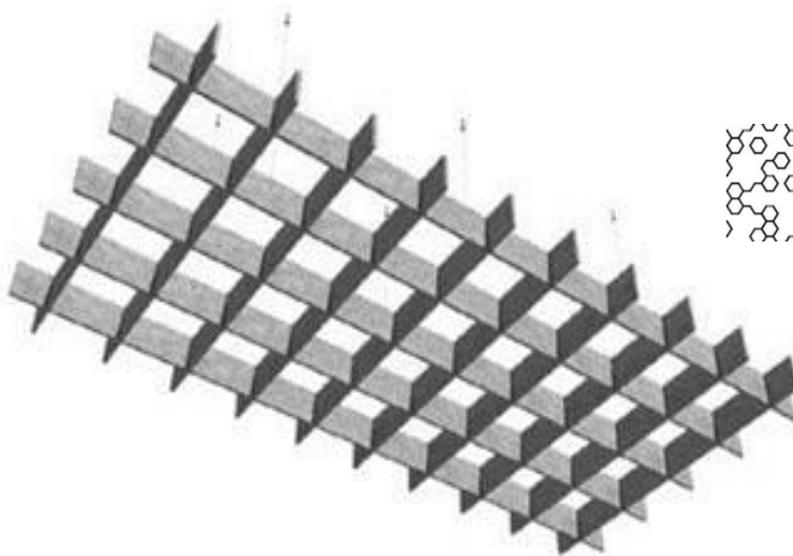
Las nubes Bars ofrecen soluciones acústicas a medida con lamas de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda, las podemos fabricar personalizadas.

Las nubes Bars son ideales para restaurantes, cafeterías, call centers, oficinas, bibliotecas, iglesias, salas de reuniones, centros educativos y otros grandes espacios.



Propiedades

- Producto de gran estabilidad y duradero.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
- Reciclado y reciclable.
- De uso en interiores.
- 10 años de garantía.



Especificaciones

Naturaleza	60 % Pet reciclado. 40 % Pet sin reciclar.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Técnica.
Dimensiones	250 x 1200 x 1200 mm. 250 x 1200 x 1800 mm. 250 x 1200 x 2400 mm.
Lamas de Pet	12 mm.
Peso	2,800 grs/m ² .
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 % reciclable.

Absorción acústica

FRECUENCIA	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
BARS	0,03	0,10	0,34	0,75	1.10	1.29	0,35(MH)

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02. Suspendedos del techo a 60 cms

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



CRETA

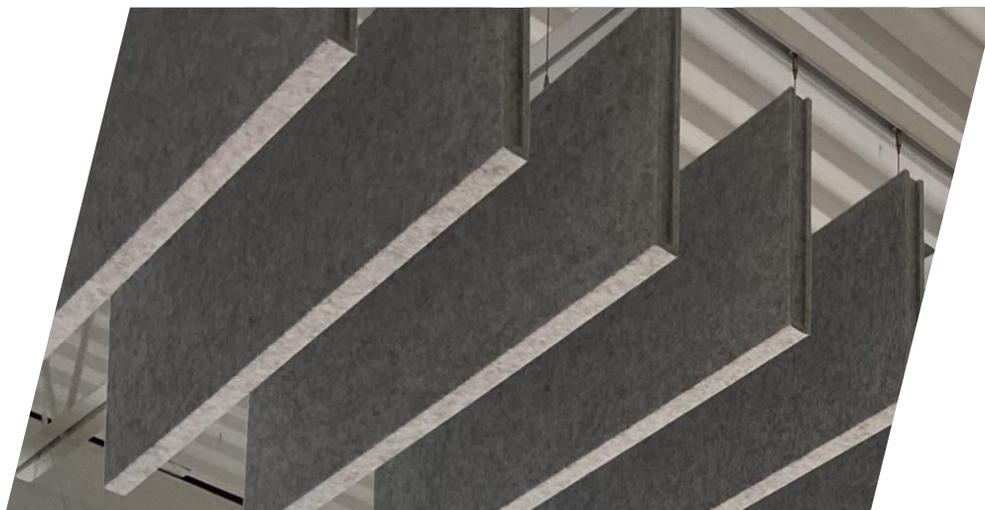


Los baffles **Creta** son una versión moderna de los baffles tradicionales de techo con unas propiedades de absorción acústica óptimas. El diseño de estos baffles **Creta** son particularmente efectivos en espacios donde los techos sean altos, siendo la solución perfecta para un ambiente sonoro óptimo y confortable en cualquier recinto.

A los baffles **Creta** se les pueden incorporar elementos luminarios para una mayor funcionalidad y consistencia estética dentro de un elemento de iluminación



Los baffles **Creta** se fabrican en varias longitudes y pueden ser personalizados para adaptarlos a las dimensiones de cualquier espacio. El núcleo esencial está diseñado a medida y están fabricados con Pet, el cual proporciona una absorción y difusión acústica excepcional. El espacio de aire de dicho núcleo proporciona un volumen adicional del control del sonido.



Formatos de baffles Creta		
40 x 300 x 600 mm	60 x 250 x 600 mm	80 x 200 x 600 mm
40 x 300 x 1200 mm	60 x 250 x 1200 mm	80 x 200 x 1200 mm
40 x 300 x 1800 mm	60 x 250 x 1800 mm	80 x 200 x 1800 mm
40 x 300 x 2400 mm	60 x 250 x 2400 mm	80 x 200 x 2400 mm
Otras medidas a consultar		

Especificaciones

Naturaleza
Reacción al fuego
Otras medidas
Medioambiente
Absorción acústica:

Pet (60% reciclado, resto sin reciclar).
Bs2 d0.
Bajo demanda.
100 % reciclable.
ASTM C 423.

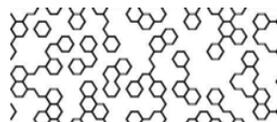
Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
NRC	0,38	0,57	0,90	1,36	1,61	1,74	1,10
Sabin por m ²	2,94	4,45	7,05	10,62	12,61	13,64	1,12

Ventajas

- Sistema de techo acústico todo en uno.
- Valores absorbentes excepcionales.
- Durabilidad indefinida.
- Resistente a los impactos y golpes.
- No se deteriora, es higroscópico. No putrefactible.
- Ideal para todos los espacios de interiores.
- Ideal para comedores, oficinas abiertas, vestíbulos, mostradores, et.
- Sistema de instalación muy sencillo.
- Todos los componentes son de Pet.
- Producto reciclable.

Instalación

Los conjuntos de baffles **Creta** se instalan suspendidos del techo mediante cables de una manera simple y rápida.



Los colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles tienen un anverso y un reverso pues las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.

Mantenimiento y limpieza

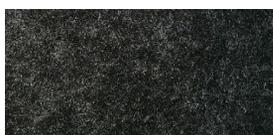
Los baffles acústicos baffles **Creta** se limpian con un aspirador.



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



Beige



Negro



Azul



FESTO

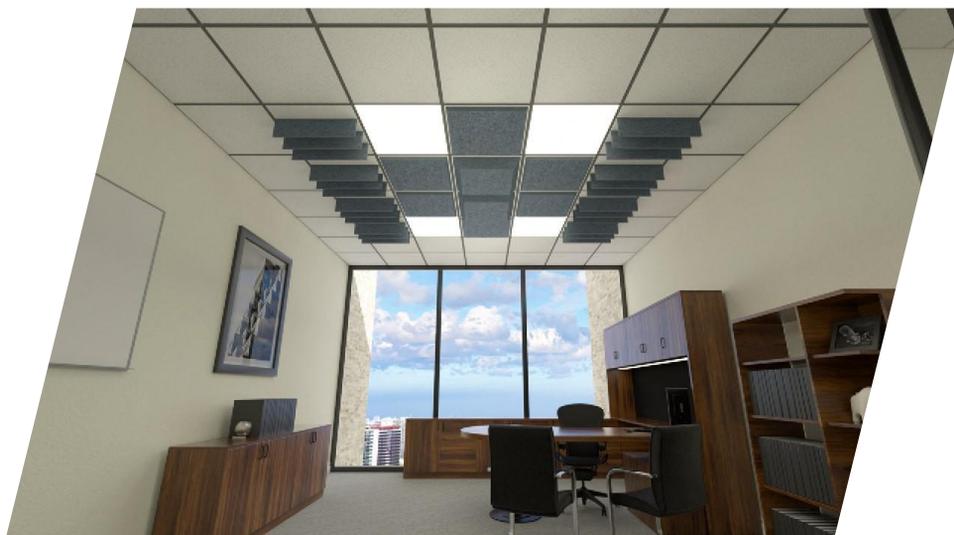


Los techos absorbentes Festo, diseñados para reducir el ruido ambiental en oficinas, o en cualquier otro recinto o espacio, son paneles con elementos lineales incorporados para ser instalados sobre perfiles modular. Las lamas están disponibles en tres formas y cuatro formatos diferentes acopladas a un techo modular y absorbente. Todo el conjunto ha sido fabricado de Pet.

El conjunto **Festo** ha sido diseñado, sencillo y decorativo, pensando en su reciclabilidad y cumple los estrictos códigos de sostenibilidad y reacción al fuego.



Festo es muy versátil, ya que las placas se pueden instalar en orientaciones diferentes, como alineada, reflejada, girada o aleatoria para crear un diseño característico a gran escala.

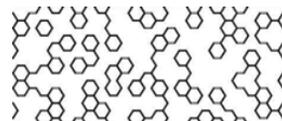


Especificaciones

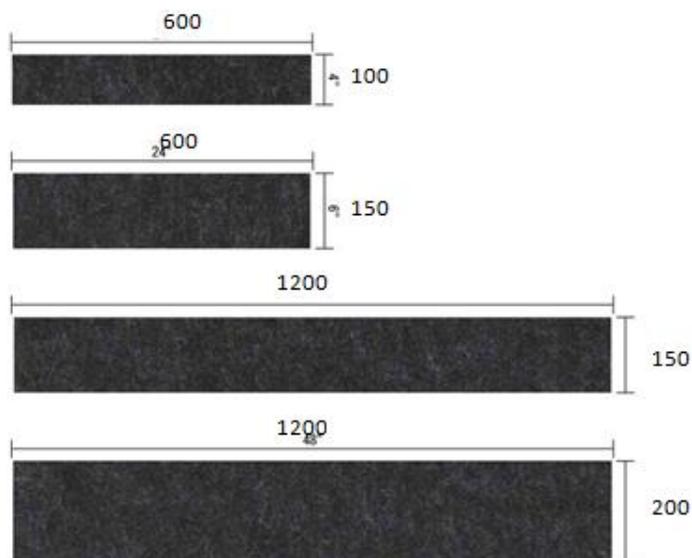
Naturaleza
Dimensión placa
Dimensiones lamas

Formas
Absorción acústica
Reacción al fuego
Reciclabilidad
Aplicación
VOC

100 % Pet reciclado.
12 x 600 x 600 mm.
12 x 100 x 570 mm.
12 x 150 x 570 mm.
12 x 150 x 1170 mm.
12 x 200 x 1170 mm.
Fijadas a la placa absorbente.
Rectangular, angular y curva.
NRC 0,65 – 0,75. 0,90.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
100 % reciclable.
Techos.
Cumple (Cal 01350).



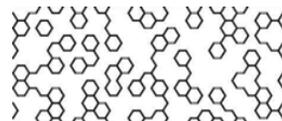
Rectangulares



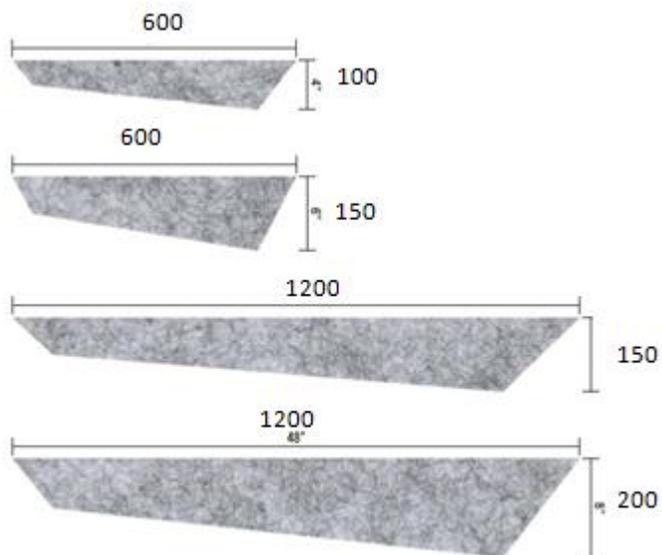
Absorción de humedad

Expuesto a una atmósfera entre el 50 % y el 95 % de humedad relativa durante cuatro días, la humedad absorbida es menos del 0,2 % por volumen. Los sistemas **Festo** son 100 % poliéster y no se degrada con el tiempo debido a la humedad, hongos o podredumbre en los entornos de las oficinas.





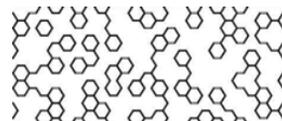
Angulares



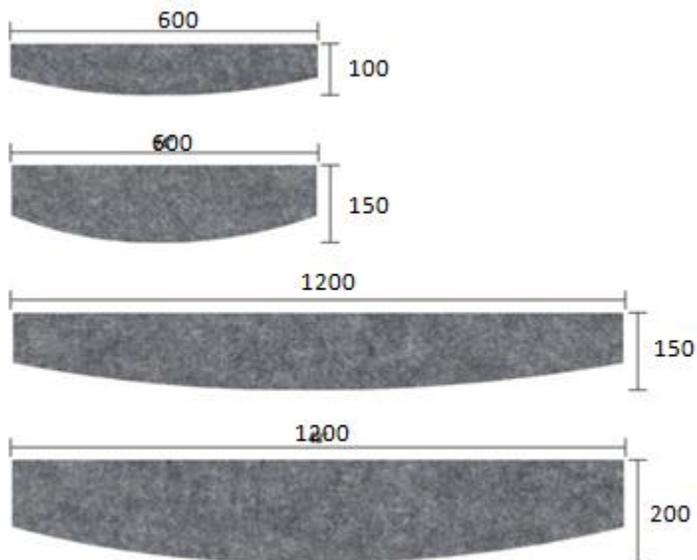
Toxicidad

El PET no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. El conjunto **Festo** no contiene ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA). Está libre de retardantes del fuego, ftalatos y de urea formaldehído.





Curvas

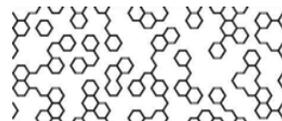


Reciclabilidad

Los techos **Festo**, diseñados para el medioambiente, su fabricación está basada en un bajo consumo de energía y están hechos de PET totalmente reciclado. Han sido diseñados para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas.



FESTO



Información adicional

Los conjuntos **Festo** pueden instalarse sobre perfilería vista ya existente o nueva.

No se requiere herramientas, solamente una escalera de mano.

Se instalan rápidamente y han sido diseñados para ser reinstalados una y otra vez.

Las variaciones en tonalidad, la mezcla de las fibras, el color, así como las manchas y otras imperfecciones superficiales leves son una característica inherente de este producto e inevitables. Pueden existir ligeras variaciones de un lote a otro.

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



Beige



Negro



Azul



CÚBICO



El techo modular y escultórico Cúbico está inspirado en los tradicionales difusores tipo Skyline con perfiles huecos a base de Pet acústico ligero para intensificar la difusión de las ondas del sonido en formas huecas. El resultado es un hermoso diseño de techo modular que logra un alto nivel de rendimiento absorbente en virtud de su forma, construcción y la combinación de los elementos cúbicos en forma de malla sónica.

Los diseños esculturales Cúbico son techos modulares creados con lamas partiendo de los paneles PET, desarrollados y fabricados por Petcom y que, a su vez, son absorbentes.

Los conjuntos escultóricos Cúbico también proporcionan un sistema de instalación simple y rápido, tanto para ser utilizados bajo cielo raso como en techos modulares suspendidos de perfilera convencional.



Los techos Cúbico, diseñados para el medioambiente, su fabricación está basada en un bajo consumo de energía y están hechos de fibra poliéster totalmente reciclada. Han sido diseñados para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas. El techo Cúbico es a su vez reciclable.



Especificaciones

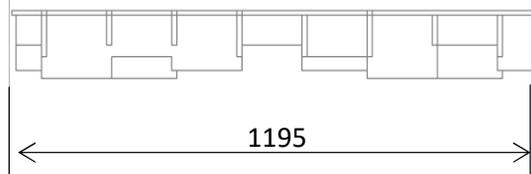
Material	60 % Pet reciclado, resto sin reciclar.
Dimensiones	10 x 595 x 595 mm. 10 x 595 x 1195 mm. 10 x 1200 x 1200 mm 10 x 1200 x 2400 mm.
Altura lamas	150 mm máximo.
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC).
Formaldehido	Exento.
Aplicación	Techos.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Reciclabilidad	Reciclado y reciclable.
Presentación	Conjunto de 10 unidades por caja.

Absorción acústica

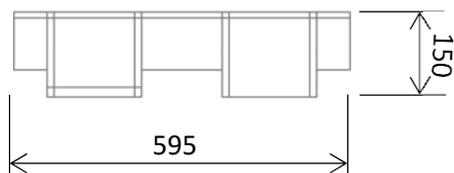
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w
Cúbico	0,12	0,33	0,76	1,00	0,99	0,94	0,75	0,76

Ensayo según Norma (ASTM C 423).

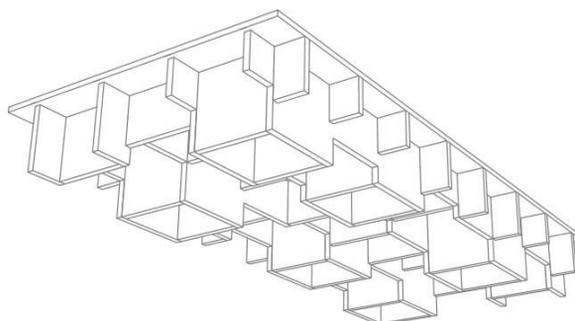
Alzado



Perfil



Perspectiva



Propiedades

- Todos los techos Cúbico se suministran de serie con un panel absorbente de Pet. Esta placa potencia la capacidad absorbente del techo y se ha diseñado específicamente para complementar toda la gama de sistemas acústicos de techos y pared.
- El panel de Pet superior mejora significativamente la absorción a bajas frecuencias y, al mismo tiempo, reemplaza la necesidad de un aislamiento más voluminoso.
- Los techos Cúbico son ideales tanto para la absorción de las bajas como de las altas frecuencias y conseguir un excelente confort acústico.
- Los conjuntos de techo Cúbico son fáciles de manejar e instalar.

Información adicional

Todos los techos Cúbico están disponibles en 7 acabados de colores sólidos.

Proceso de instalación y montaje del conjunto simple y eficiente.

Una vez instalados, los conjuntos pueden ser quitados con facilidad (por ejemplo para tener acceso a los servicios).

Peso ligero: aproximadamente 3 kgs.

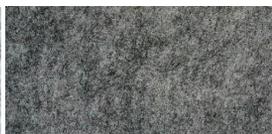
Toxicidad

El poliéster no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. Semper no contiene ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA).

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



Beige



Negro



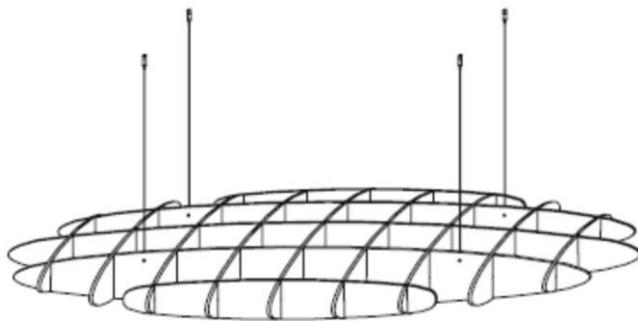
Azul

SIDERAL

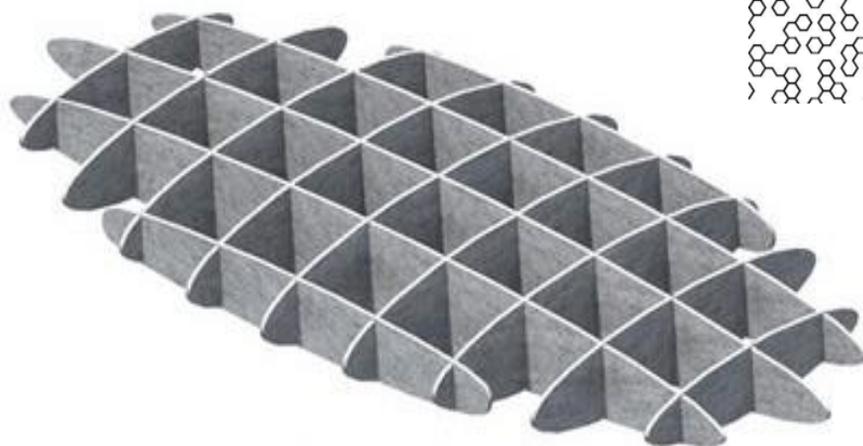


Las nubes de la **Serie Isométrica** ofrecen soluciones acústicas mediante la creación de modelos únicos singulares listos para suspender del techo. Estos conjuntos colgantes son fáciles de ensamblar e instalar, las nubes acústicas **Sideral** agregarán dramatismo a su espacio y, al mismo tiempo mejorarán la acústica al utilizar las potentes propiedades de absorción de los productos de Petcom.

Las nubes **Sideral** ofrecen soluciones acústicas a medida con lamas de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda, las podemos fabricar personalizadas.



Después de un uso prolongado, las lamas de estas nubes **Sideral** también se pueden reciclar. Petcom es una empresa pionera fabricando productos de Pet a nivel nacional y europeo



Especificaciones

Naturaleza	60 % Pet reciclado. 40 % Pet sin reciclar.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Dimensiones	240 x 1200 x 2400 mm (alto, ancho, largo).
Lamas de Pet	12 mm.
Peso	2,600 grs/m ² .
Absorción acústica	aw = 0,90 a 1000 Hz (Petcom HD 20). Tecnalia
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 %

SIDERAL



Propiedades

- Producto de gran estabilidad y duradero.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
- Reciclado y reciclable.
- De uso en interiores.
- 10 años de garantía



Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sideral	0,4	0,2	1,2	2,4	3,2	4,9	3,90

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02. Suspendedos del techo a 60 cms

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



HYDRA.1



Las nubes de la **Serie Isométrica** ofrecen soluciones acústicas mediante la creación de conjuntos de nubes modulares colgantes del techo únicas y lista para ser suspendidas. Estos módulos son fáciles de ensamblar e instalar. Las nubes acústicas **Hydra.1** agregarán dramatismo a su espacio y, al mismo tiempo, mejorarán el confort acústico del espacio la utilizar las potentes propiedades absorbentes de sus lamas.

Las nubes **Hydra.1** ofrecen soluciones acústicas a medida con lamas de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda, las podemos fabricar personalizadas.

Las nubes **Hydra.1** son ideales para restaurantes, cafeterías, call centers, oficinas, bibliotecas, iglesias, salas de reuniones, centros educativos y otros grandes espacios.



Propiedades

- Producto de gran estabilidad y duradero.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
- Reciclado y reciclable.
- De uso en interiores.
- 10 años de garantía.
- Se limpian con un aspirador.



Especificaciones

Naturaleza	60 % Pet reciclado. 40 % Pet sin reciclar.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Dimensiones	260 x 1800 x 1800 mm.
Lamas de Pet	12 - 15 mm.
Peso	2,800 grs/m ² .
Absorción acústica	aw = 0,90 a 1000 Hz (Petcom HD 20). Tecnalia
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 % reciclable.

HYDRA.1



Absorción acústica

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Hydra.1	0,4	0,2	1,2	2,4	3,2	4,9	3,90

De acuerdo con la norma EN – ISO 354: 2007-02. Suspendidos del techo a 60 cms.

Gama de colores



Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



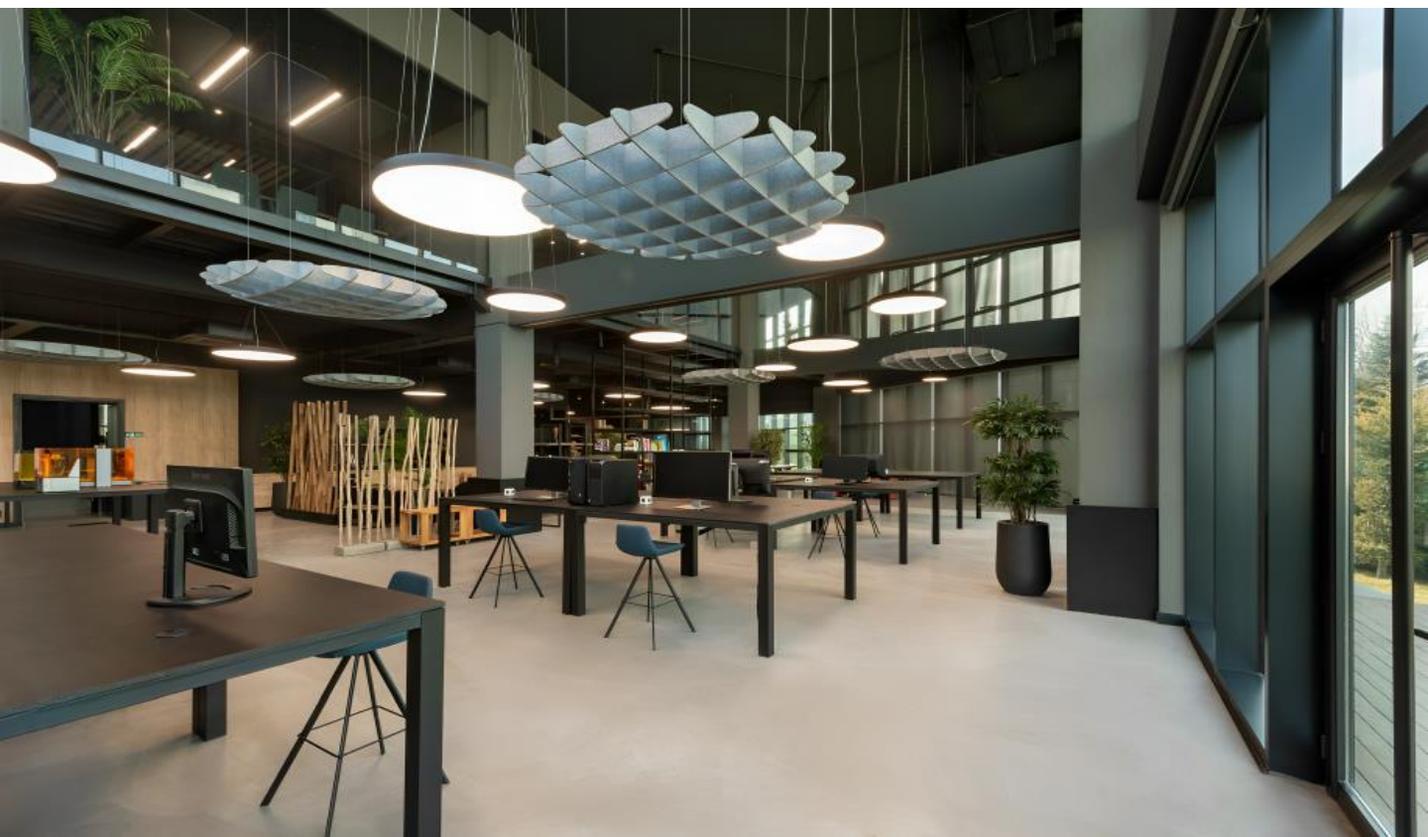
Beige



Negro



Azul



COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Elaborados con material 100% fibras de PET (Tereftalato de polietileno), en un 40% procedente de materiales reciclados y en un 60% de no reciclados, la fabricación de paneles PETCOM es un proceso notablemente limpio que utiliza punzonado y tecnología de unión térmica totalmente ecológica, lo que da como resultado un bajo consumo de energía, sin emisiones, sin emisiones de gases ni VOC, sin aguas residuales y sin necesidad de utilizar adhesivos. Todo el material de desecho es 100 % reciclable y se vuelve a colocar en el proceso de fabricación para crear fibra nueva. Prácticamente no hay desperdicio en la producción de un panel PETCOM.

Esto obedece a nuestros compromisos con la naturaleza, la sostenibilidad, el medio ambiente y el bienestar, y con reducir en todo momento procesos perjudiciales para el entorno y el ser humano (como puedan ser la emisión de CO2, el malbaratamiento energético, desechos y desperdicios), así como en implementar nuevas técnicas que ayuden en estos objetivos.



RECICLADO



ACÚSTICA



AISLAMIENTO



DECORATIVO



A PRUEBA DE FUEGO



PERFORABLE



SIN VOC



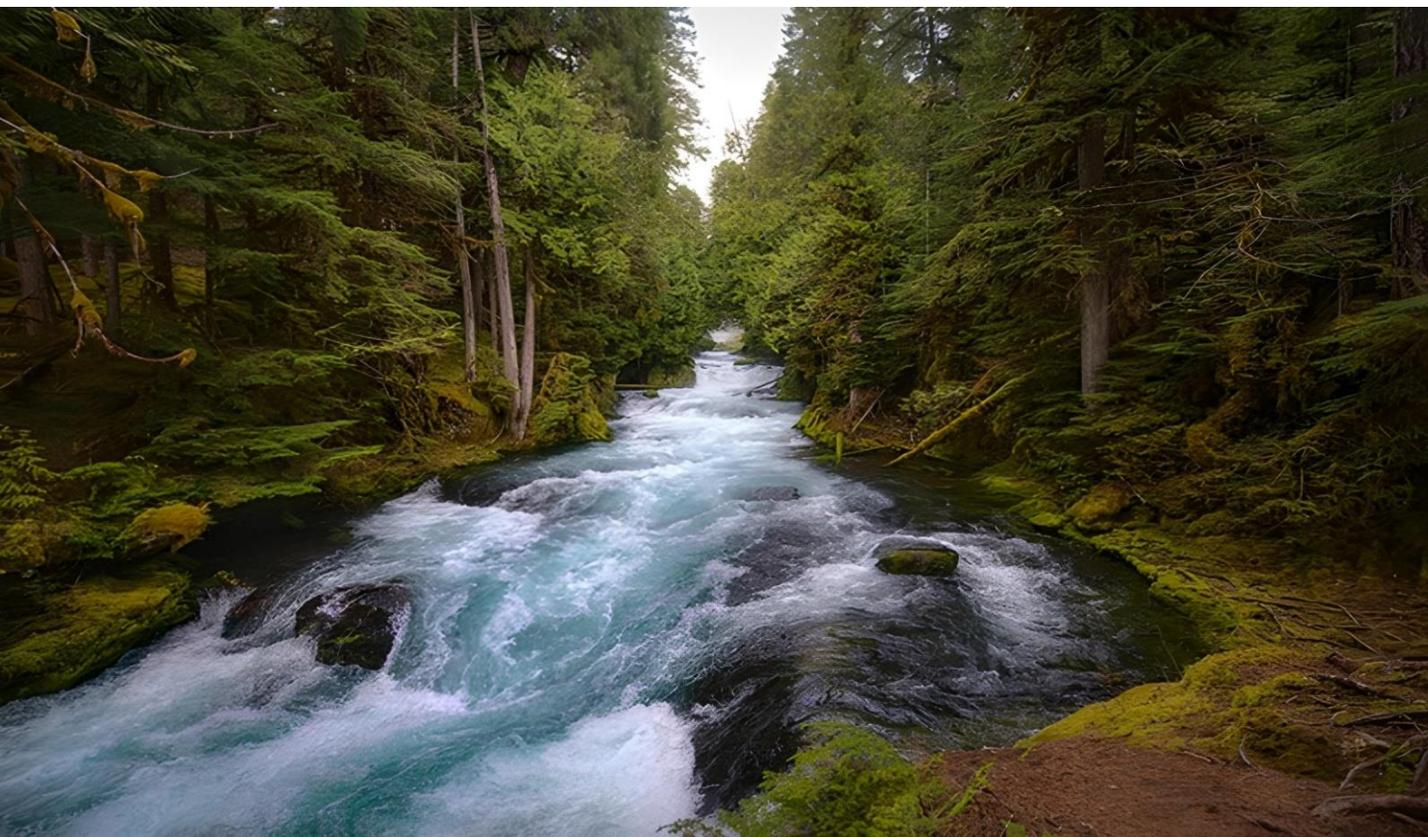
ALTO IMPACTO



SOSTENIBILIDAD

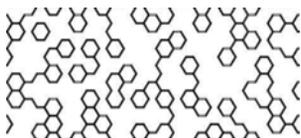


IMPRIMIBLE



COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Fabricado a base de PET (Tereftalato de Polietileno) procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo, las propiedades de este tejido no tejido le dan una textura no direccional con un color uniforme en todo el panel. Los bordes bien definidos añaden rigidez siendo a su vez fácil de cortar cualquier forma.





TRADELSON

TRATAMIENTO DEL SONIDO

Contacto

BARCELONA

TRADELSON

Ronda Guinardó 68

08025 Barcelona

(+34) 644 67 60 93

(+34) 668 813 986

Info.tradelson@gmail.com

