



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

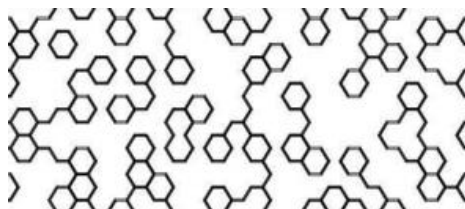
Para ello ofrecemos una gran variedad de alternativas que se adecuarán al diseño único y especial que cada situación requiera, siempre conforme a las preferencias de confort y estética de nuestros clientes, y sin que varíe un ápice la efectividad de nuestras propuestas y productos en el tratamiento del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

-	TABOLA HD	4
-	TABOLA MD	8
-	TABOLA LD	10
-	TABOLA PLUS	12
-	TABOLA EN V	16
-	TABOLA DUALCOLOR	20
-	GOTTA	24
-	3D GOTTA	27
-	GOTTA PIONA Y PRINTACÚS	29
-	PETCOM SINGULARES	30
-	PETCOM SINGULAR 45	34
-	PETCOM BOARD	37
-	CURVALÓN	41
-	BAFLA	44
-	BAFLE ALETA	47
-	ELCIELO	51
-	BARS	53
-	SIDERAL	55
-	HYDRA.1	57
-	COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD	59



TABOLA HD

TABOLA 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.

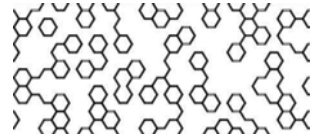


Tolerancias del panel (mm)	
Largo y ancho (mm)	± 1,50
Espesor (mm)	De ± 0,2 a ± 1,7 según espesor
Cuadratura (diferencia máxima entre diagonales) (mm)	2,00
Rectitud (desviación máxima del plano a lo largo del borde) (mm)	1,50 por metro

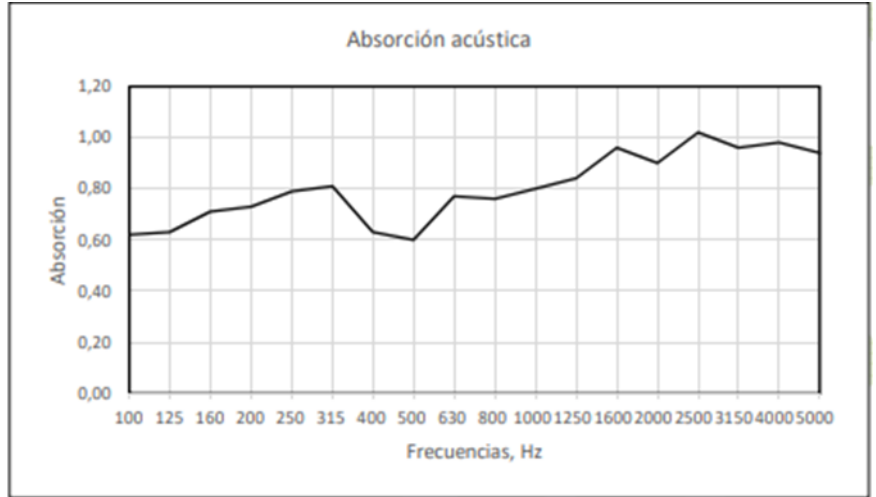


Especificaciones

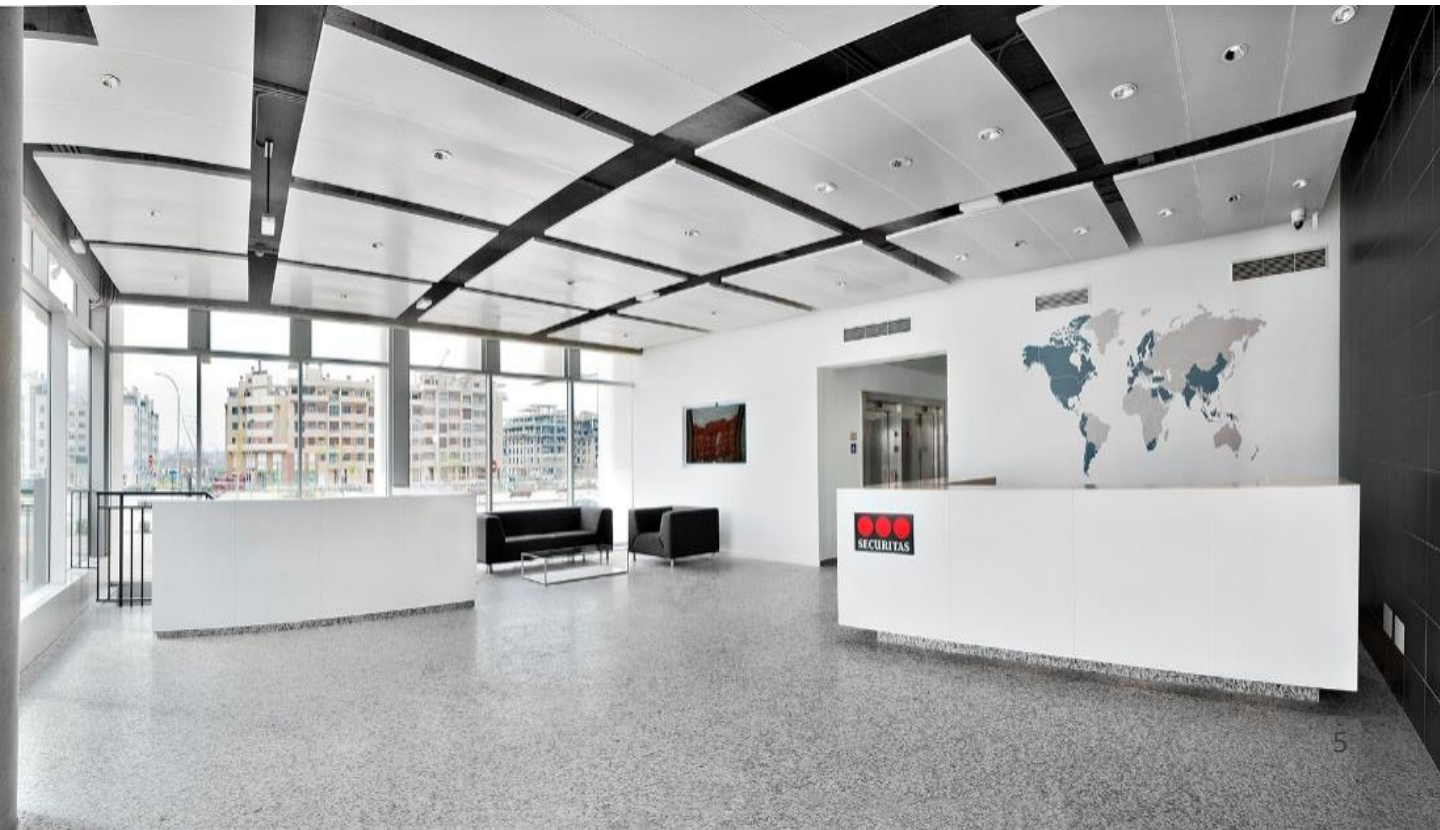
Composición	60% PET no reciclado. 40% PET reciclado
Dimensiones	1220 x 2440 mm
Absorción acústica	aw = 0,90 a 1000 Hz (Petcom HD 20).
Formaldehído y VOC	Exento
Reacción al fuego	Bs-2 d0. Según norma EN 13504-1:2018. Tecnalía
Reciclabilidad	100% reciclable
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).



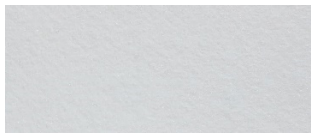
F(Hz)	Absorción
125	0,63
250	0,79
500	0,60
1000	0,78
2000	0,90
4000	0,98
NRC	0,85



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



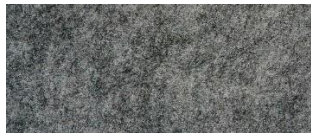
Gama de colores



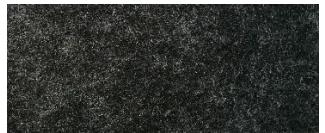
Blanco



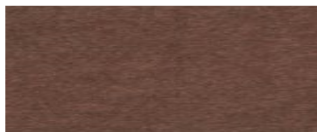
Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



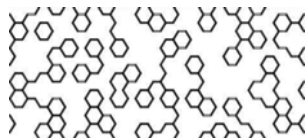
Beige

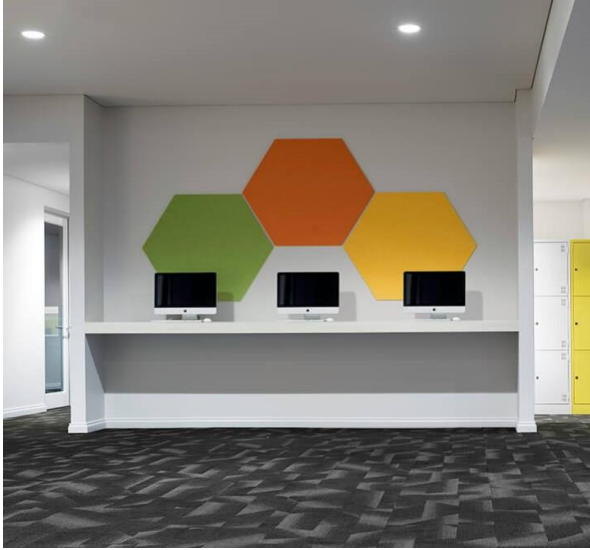


Negro

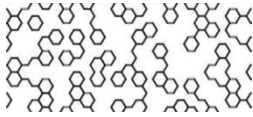


Azul

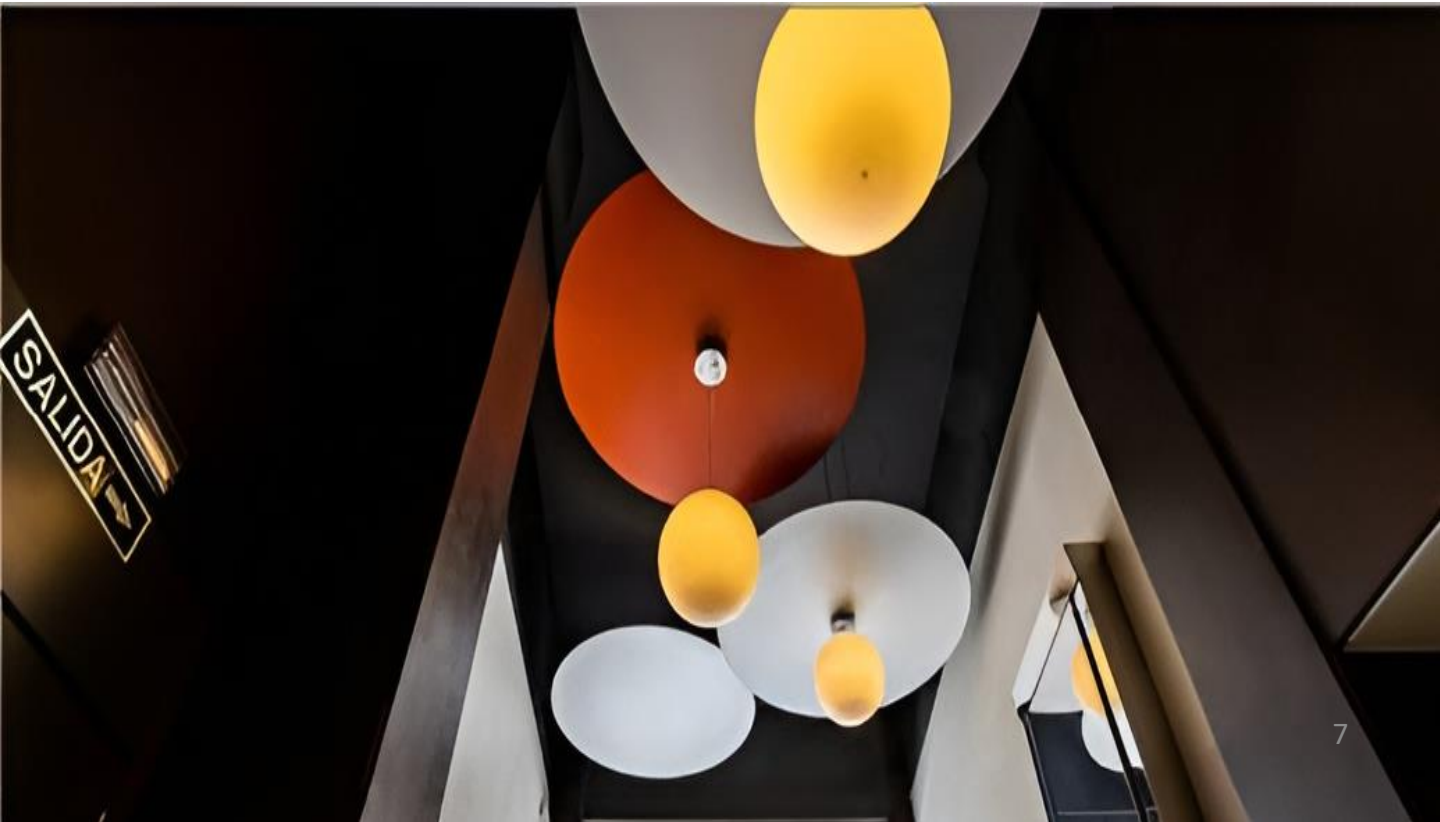




Recortar las placas in situ para cuadrar cada panel es importante. La variación en el espesor, la mezcla de las fibras y el color, así como las manchas intensas o leves superficiales, son una característica inherente de este producto, y son inevitables. Entre lote y lote puede haber ligeras variaciones.



Otras de las aplicaciones que va teniendo cada vez con más relevancia Tabola 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.



TABOLA MD

Los paneles acústicos **Tabola 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, **Tabola MD** ofrece increíbles propiedades como amortiguante del sonido, así como de una gran calidad estética.

Los paneles **Tabola 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 **Tabola 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.



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 TABOLA HD



TABOLA LD

Los paneles acústicos **Tabola LD** 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.

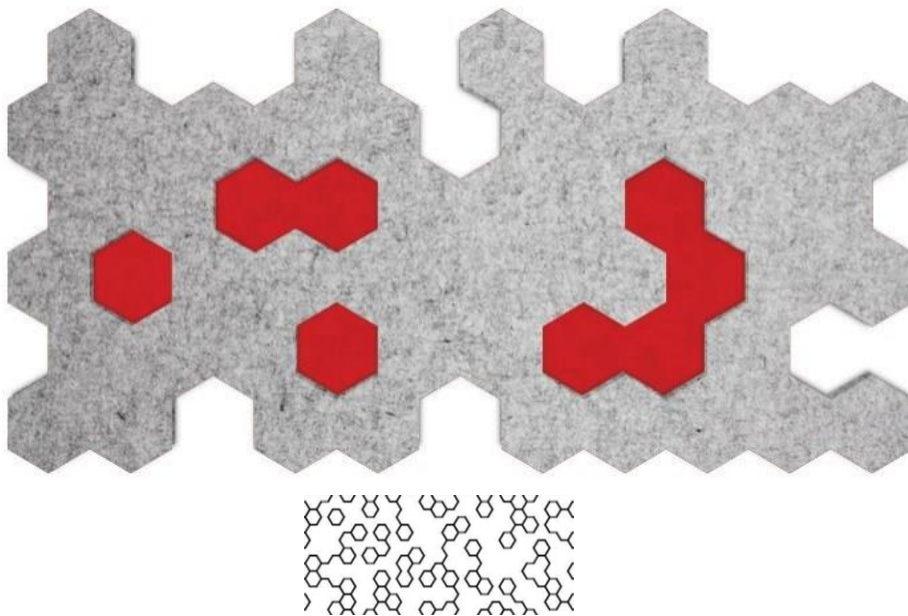
Fabricado a partir de botellas de plástico recicladas post consumo, **Tabola LD** ofrece increíbles propiedades como amortiguante del sonido, así como de una gran calidad estética.

Los paneles **Tabola LD**, 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 **Tabola 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



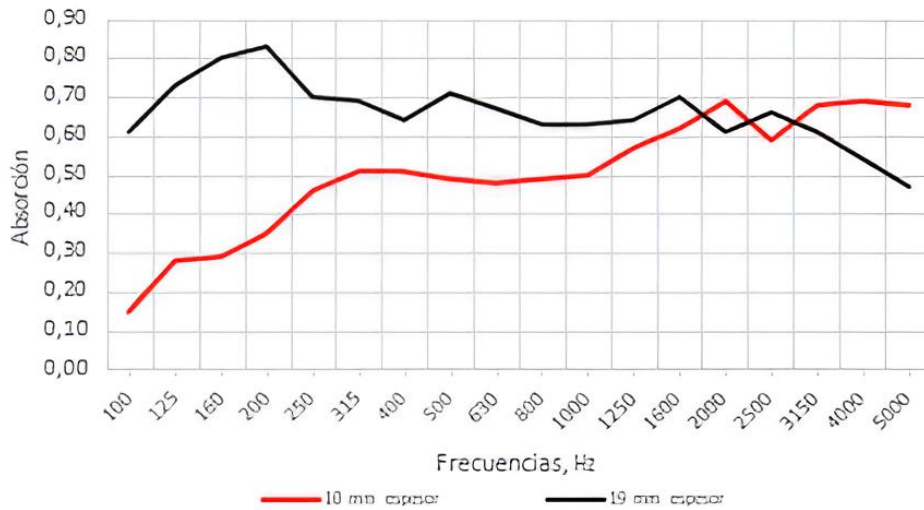
Especificaciones

Composición
Reacción al fuego
Densidad
Espesores
Dimensiones
Formaldehído y VOC
Reciclabilidad

100 % PET reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
1,600 kg/m² (panel de 9 mm espesor).
9 - 12 - 19 - 24 mm/± 1 mm.
1220 x 2440 mm.
Exento.
100 % reciclable

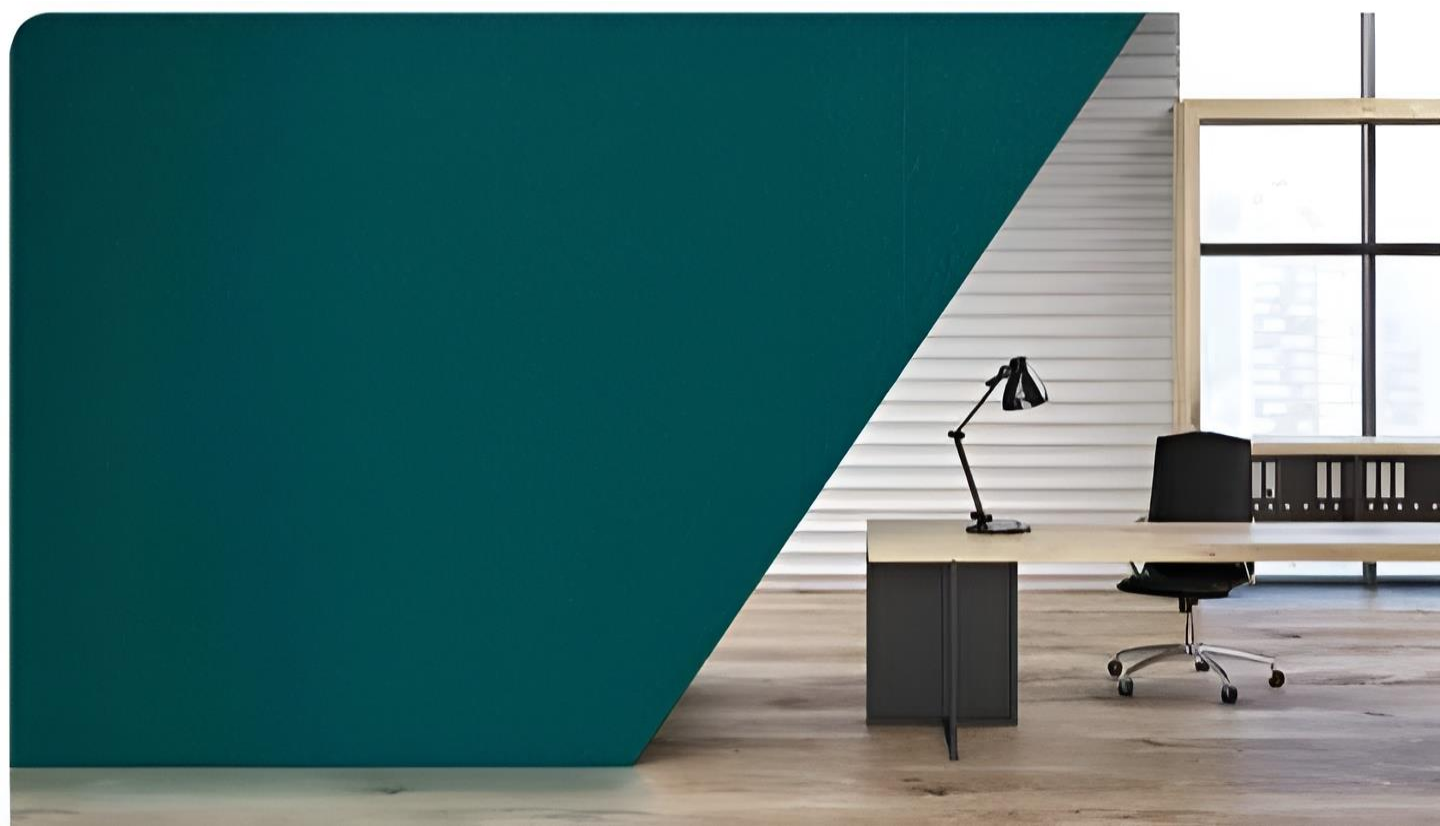
La fibra de PET, cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatro días, mostró una absorción de humedad de menos del 0,03 % en peso. Las fibras de PET no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.

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 TABOLA HD Y MD



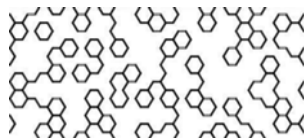
TABOLA en V

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

.Los paneles **Tabola 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. **Tabola 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) **Petcom En V** no contiene ningún producto de la Red List Chemicals (USA – EPA).



Especificaciones

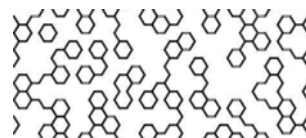
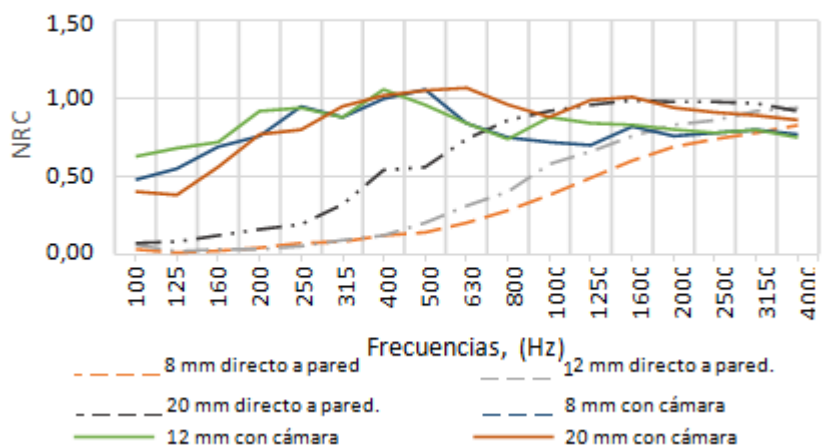
Material	100 % PET
Dimensiones	1220 x 2440 mm. También disponible en otros formatos.
Espesores	12, 15, 19, 24 y 30 mm.
Absorción acústica	Dependiendo del espesor y posible cámara de aire. 10 mm: 0,30 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara de aire). 12 mm: 0,40 – 0,85 NRC (adherido a pared y cámara de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

TABOLA en V

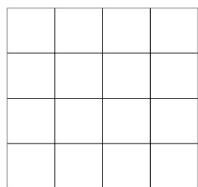


Después de cuatro días a 122° C y una humedad relativa del 95 %, la absorción de humedad del panel de 30 mm de espesor fue inferior a un 0,3 % y un 2,9 % en peso respectivamente. Como los paneles **Tabola en V** está hechos de PET al 100 %, no se degradarán con el tiempo debido a la humedad, el moho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

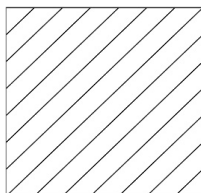
Absorción acústica



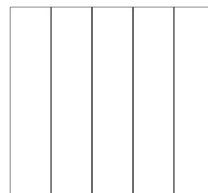
Ranurados en V estandarizados



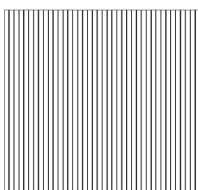
V-011



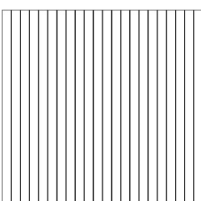
V-012



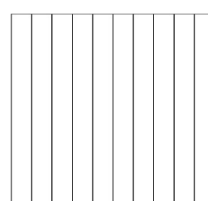
V-014



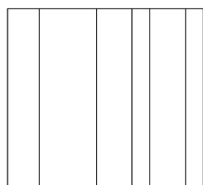
V-015



V-016



V-017



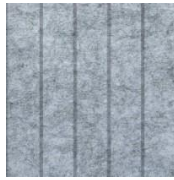
V-018



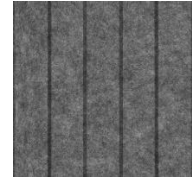
Gama de colores



Mármol



Gris Medio



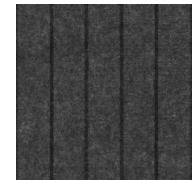
Gris Oscuro



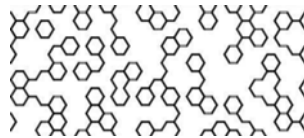
Beige



Marrón



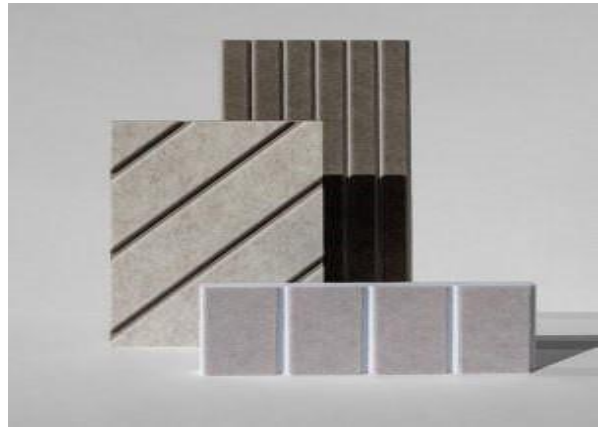
Antracita



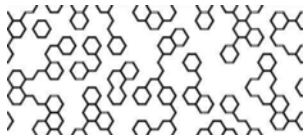
TABOLA DUALCOLOR

Los paneles **Tabola 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 **Tabola 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) **Tabola Dualcolor** no contiene ningún producto de la Red List Chemicals (USA – EPA).



Especificaciones

Material
Dimensiones
Espesores
Absorción acústica

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.

Reacción al fuego
Elementos volátiles
Aplicación
Reciclabilidad

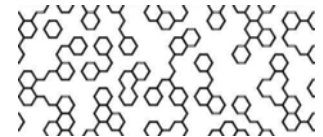
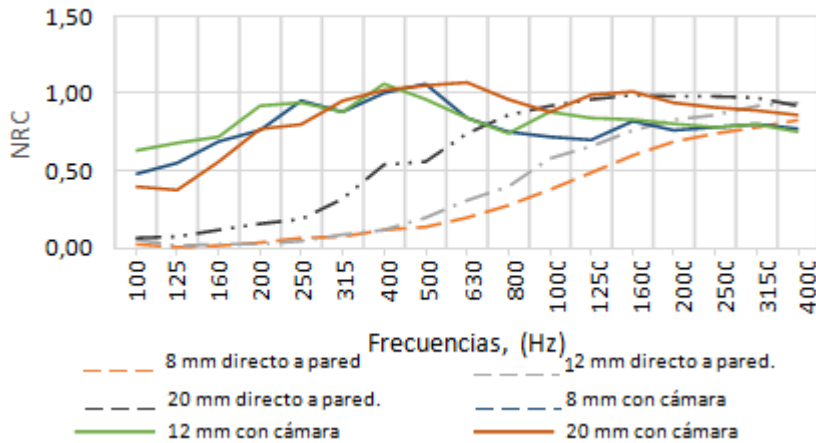
TABOLA DUALCOLOR



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 **Tabola 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



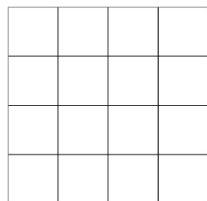
ASTM C423-17: Tipo A



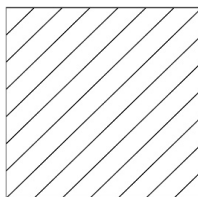
TABOLA DUALCOLOR



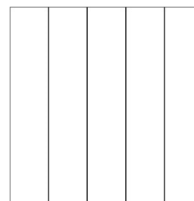
Ranurados en Dual V estandarizados



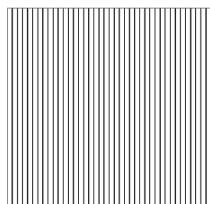
VC - 025



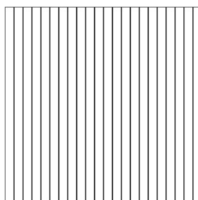
VI - 028



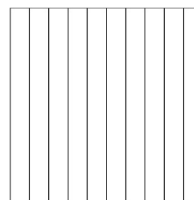
VV - 037



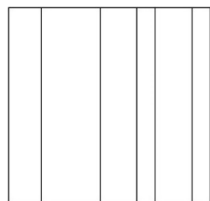
VF - 041



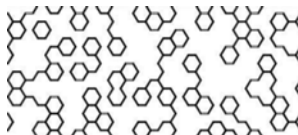
VP - 056



VA - 064



VD - 075



TABOLA DUALCOLOR



Gama de colores



Blanco

Mármol

Gris medio

Antracita

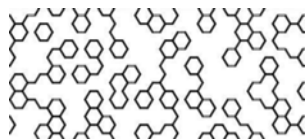


Marrón

Beige

Negro

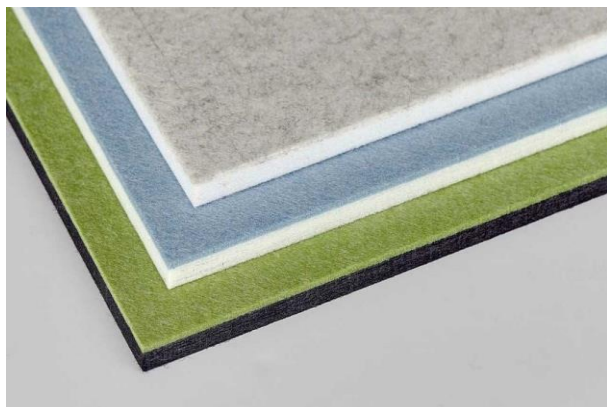
Azul



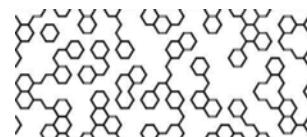
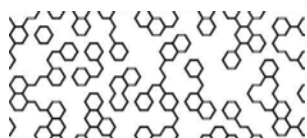
TABOLA PLUS

Tabola 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.

Tabola 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.



Tabola 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	Tabola Plus 6	Tabola Plus 10	Tabola Plus 15	Tabola Plus 20	Tabola 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.				

TABOLA PLUS

Aplicaciones

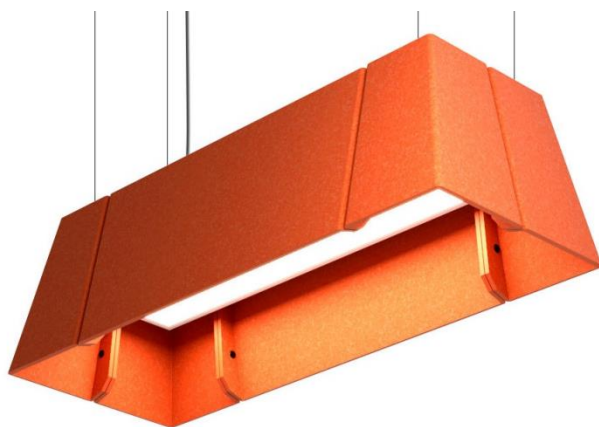
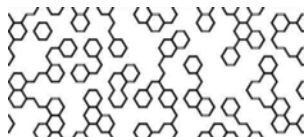
Los composites decorativos Tabola Plus han sido diseñados para aplicaciones de interior, donde el diseño, el aspecto, la calidad, el aislamiento acústico y térmico, la durabilidad, la resistencia al calor procedente de fuentes comunes sean un requisito importante.

Medioambiente

Tabola 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, Tabola 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.



Gama de colores de Pet

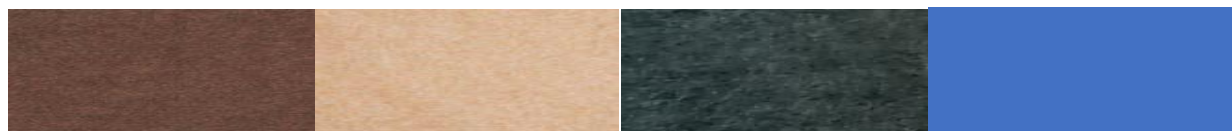


Blanco

Mármol

Gris medio

Antracita

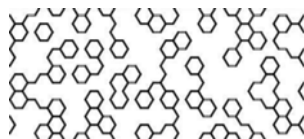


Marrón

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

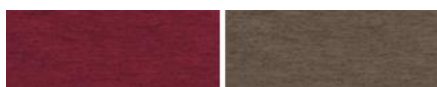
ML 446

ML 432

ML 424

ML 423

ML 426



ML 438

ML 409

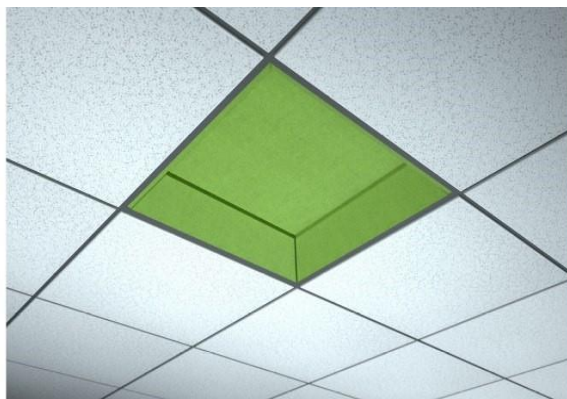


GOTTA



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.

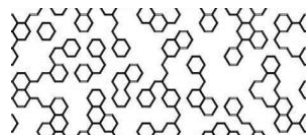
Los paneles **GOTTA** están fabricados a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo creando un acabado suave, pero firme. Es un producto duradero y resistente a los rayos UV, fácil de mantener y absorbente del ruido. Los paneles **GOTTA** pueden ser reciclados de nuevo.



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
Dimensiones

100 % PET.
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
Elementos volátiles
Aplicación
Reacción al fuego
Reciclabilidad
Colores
Presentación

0,90 kg/panel.
Muy bajo (VOC).
Techos y paredes.
B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Reciclado y reciclable.
8 colores. Ver más abajo.
Conjunto de 10 unidades por caja

Tipos de paneles



Liso 10 mm (Piona)



25 mm



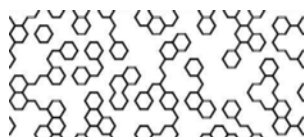
50 mm



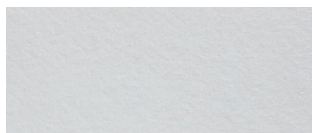
75 mm



100 mm



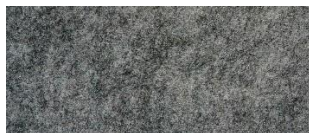
Gama de colores



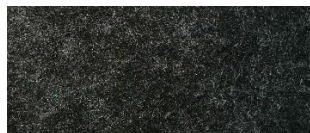
Blanco



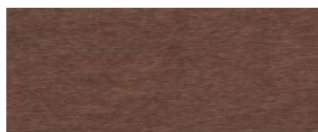
Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



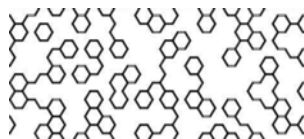
Beige



Negro



Azul

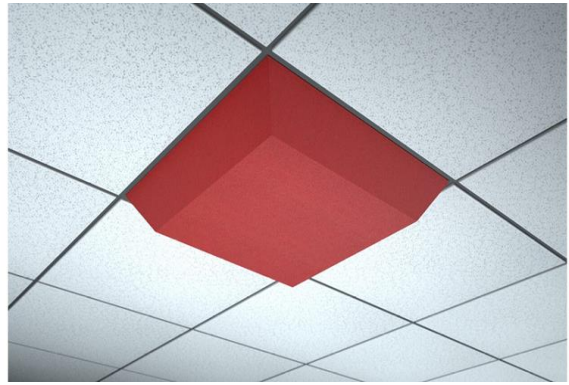


3D GOTTA

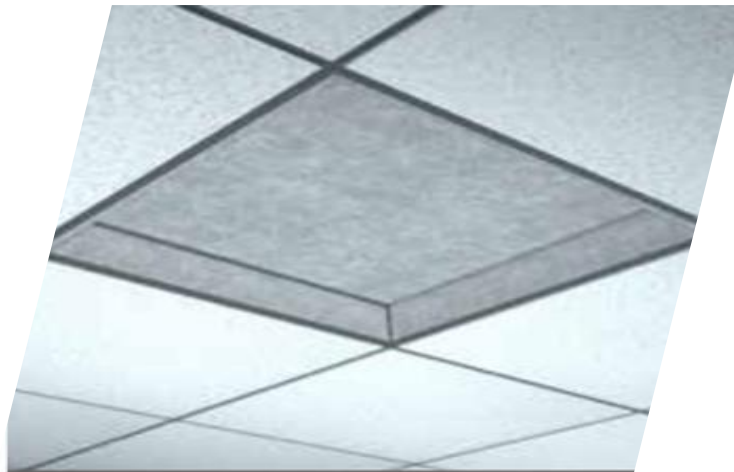
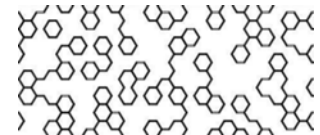
Los techos modulares **3D. Gotta**, extrusionados y termoconformados a base de PET se fabrican en ocho colores, han sido diseñados para ser instalados como un techo artesonado tradicional, o se pueden invertir para ser suspendido debajo de la perfilería y crear elementos visuales espectaculares.

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.

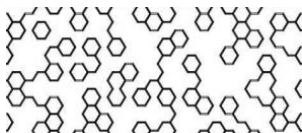


F(Hz)	Absorción
125	0,63
250	0,79
500	0,60
1000	0,78
2000	0,90
4000	0,98
NRC	0,85



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



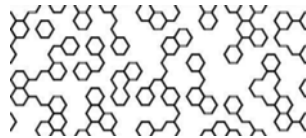
Beige



Negro



Azul



GOTTA PIONA



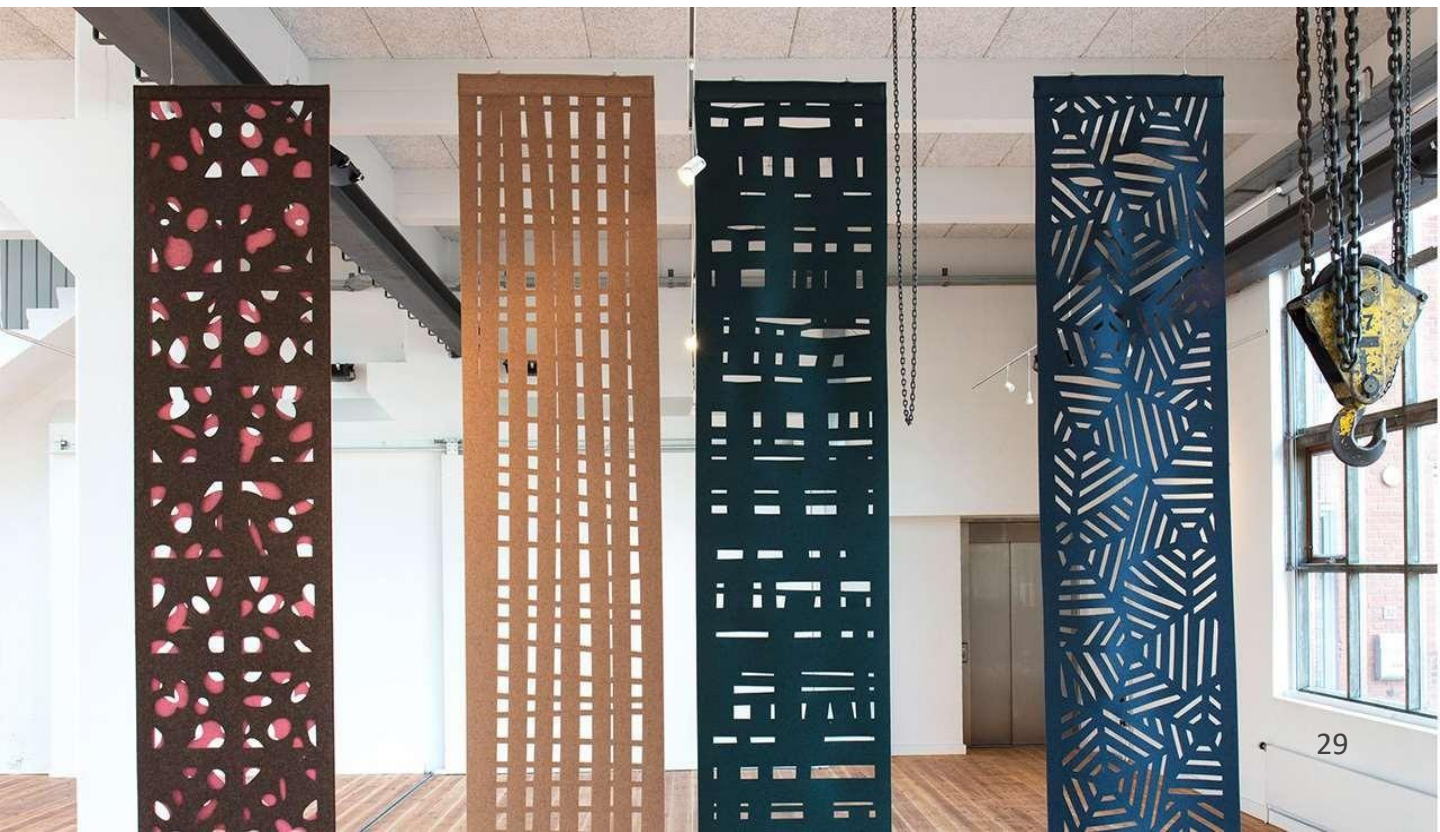
PRINTACÚS

Todos los productos



Dentro de nuestra gama **GOTTA** nuestros paneles **GOTTA PIONA** son perfectamente lisos y ofrecen un especial atractivo para techos modulares sobre perfilera 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.



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

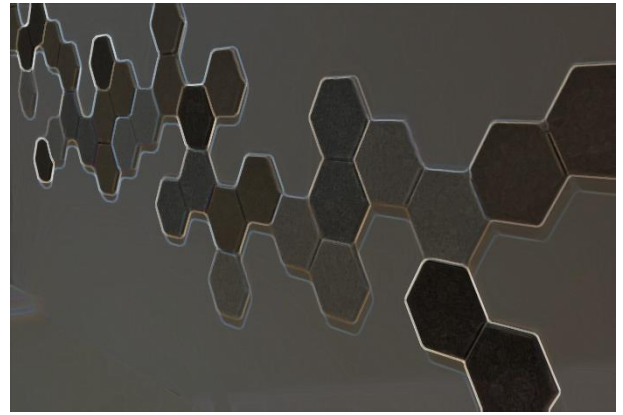


Especificaciones

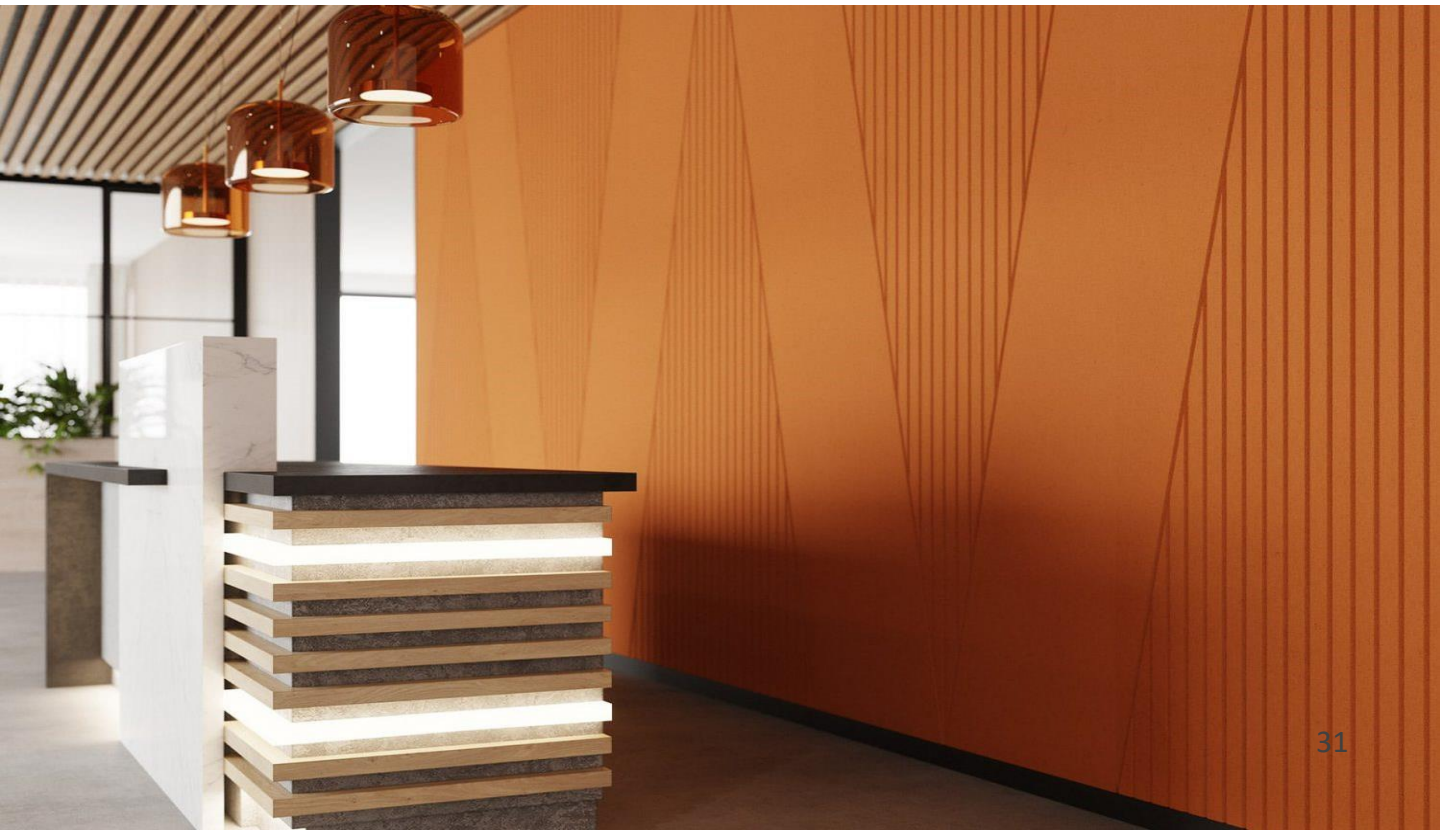
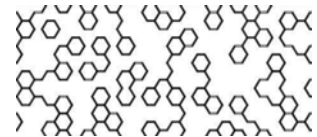
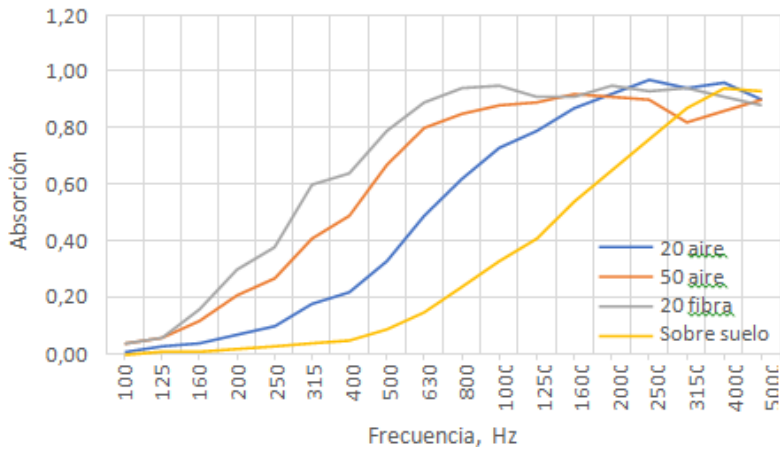
Composición	60 % PET reciclado. 40 % no reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13504-1:2018. Tecnalía.
Dimensiones	1200 x 2400 mm.
Espesores	12 – 20 mm.
Formaldehído y VOC	Exento.
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Colores	8 de Pet.
	24 termofusionados.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).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

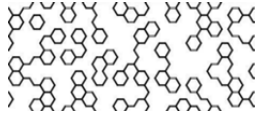
SINGULARES

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



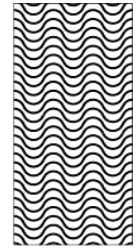
Cúspide



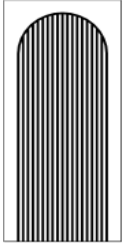
Franjas



Rejas



Ondas



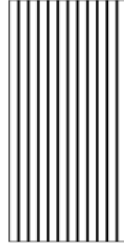
Arcos



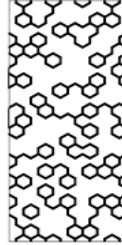
Uves



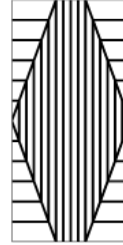
Diagonales



Lineales



Juegos



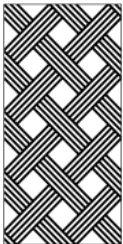
Hexágono



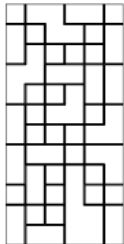
Zetas



Ojos



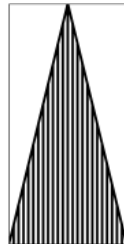
Trenzas



Dibujo



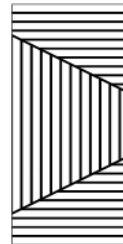
Cuestas



Isósceles



Lonas



Túnel



Entrada



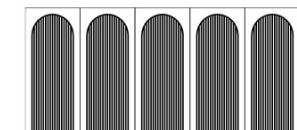
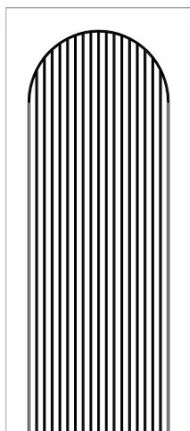
Velos



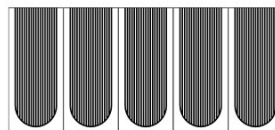
SINGULARES



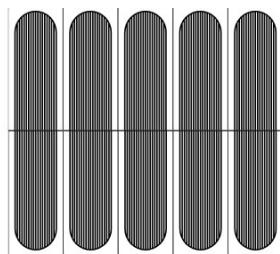
El diseño de nuestros paneles permite una gran variedad de patrones en el resultado final, con ensamblajes a gusto del cliente o con nuestras propias recomendaciones, si lo prefiere.



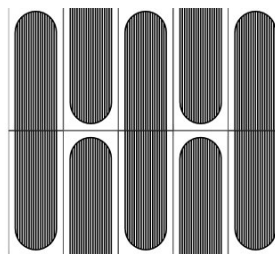
Diseño 1



Diseño 2

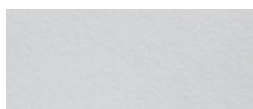


Diseño 3



Diseño 4

Gama de colores



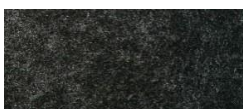
Blanco



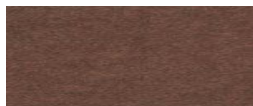
Gris medio



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

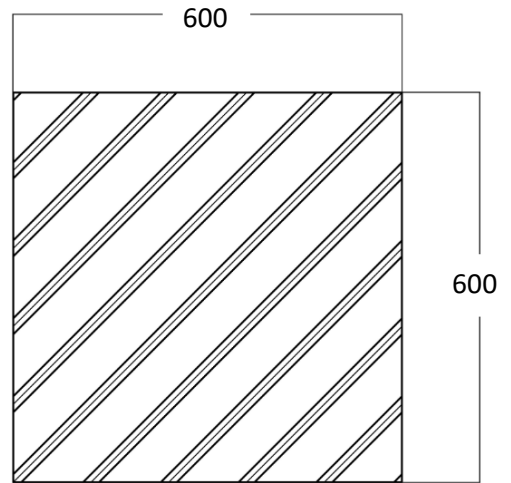
Espesores
Formaldehído y VOC
Reciclabilidad
Colores

Resistencia a la luz
Resistencia del color al roce

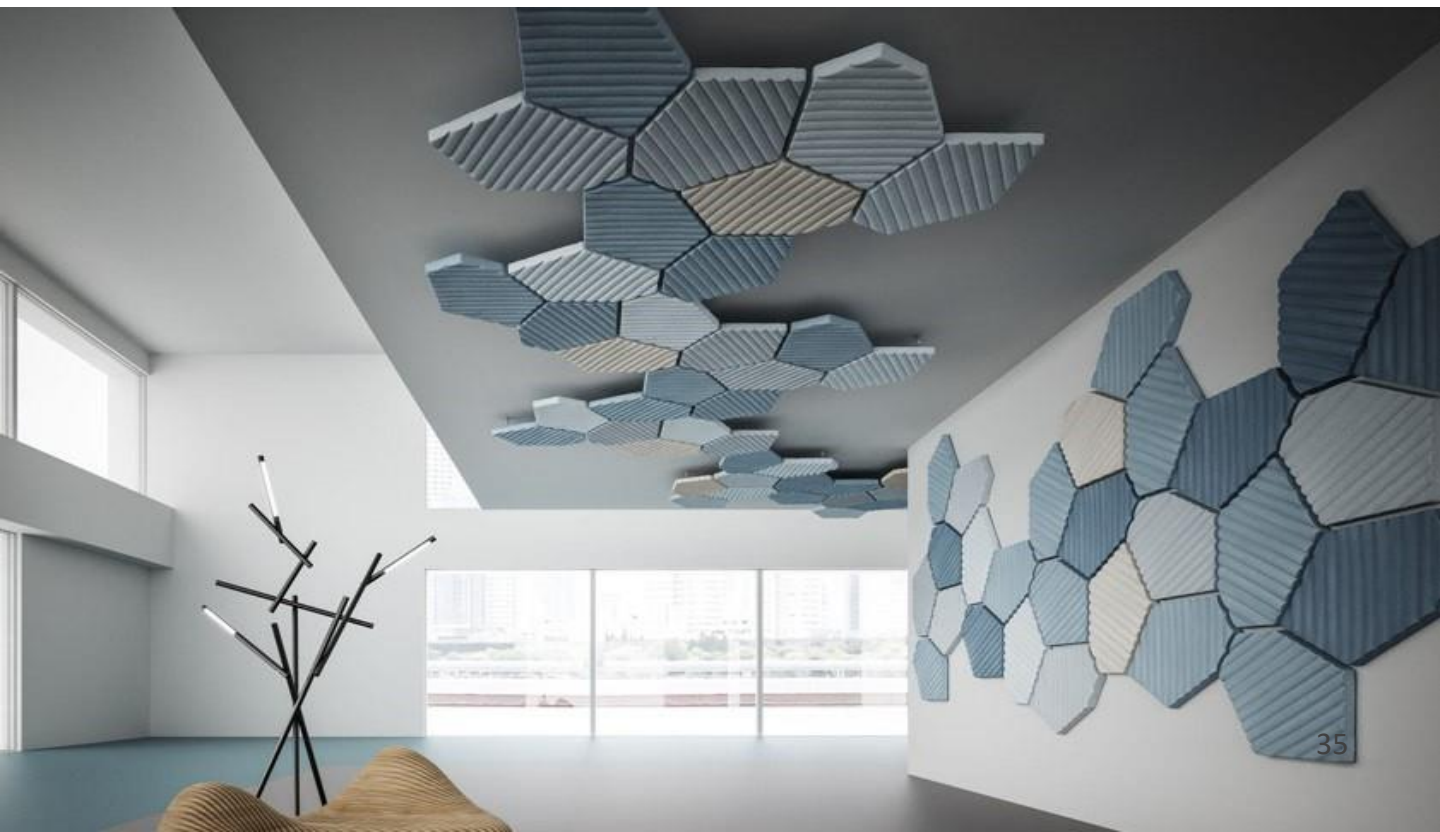
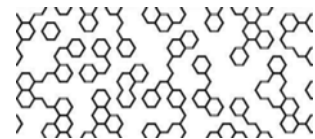
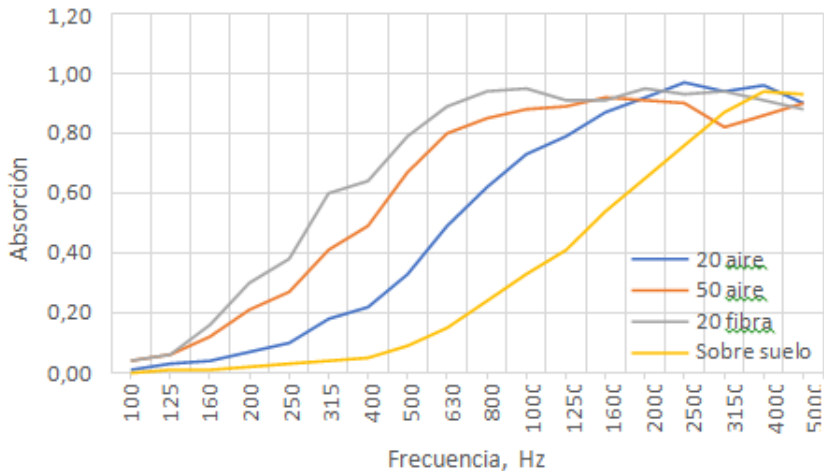
60 % PET reciclado. 40 % no reciclado.
B-s2 d0, según Norma EN 13504-1:2018. Tecndalia.
500 x 500 mm - 600 x 600 mm.
600 x 1200 mm – 1200 x 1200 mm.
12 – 15 – 19 – 25 – 30 mm.
Exento.
100 % reciclable.
8 de Pet.
24 termofusionados.
>7 (ISO 105-B02).
Húmedo: 4 – 5.
Seco: 5.

SINGULAR 45

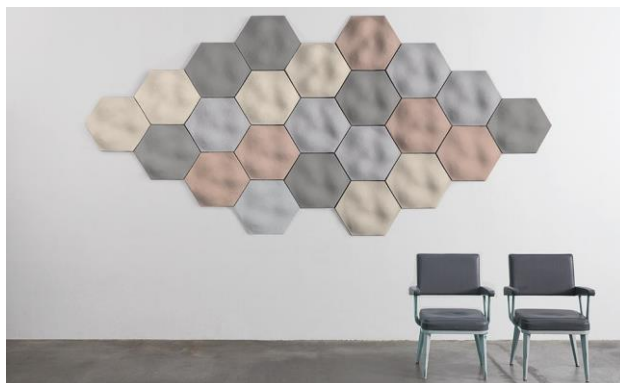
Los paneles de pared **Singular 45** están diseñados para absorber el sonido en una amplia gama de bajas y medias frecuencias. Montados verticalmente los paneles Singulares reducen la reverberación y el eco causados por la reflexión de las ondas sonoras sobre las superficies duras de un espacio, lo que 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.



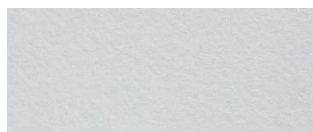
Absorción acústica



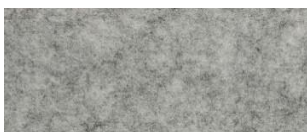
SINGULAR 45



Gama de colores



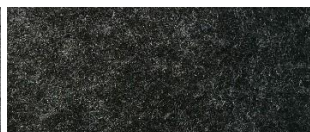
Blanco



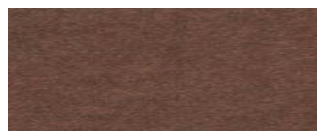
Gris medio



Mármol



Antracita



Marrón



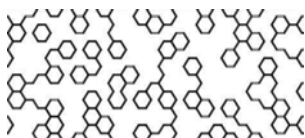
Beige



Negro



Azul



BOARD

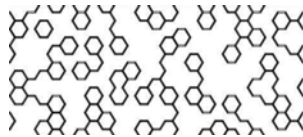


Board es un panel perforado que ofrece una amplia selección de perforaciones y la posibilidad de implementar su capacidad absorbente mediante un sustrato de Pet de diferente densidad. Los paneles perforados **Board** se puede utilizar tanto en el revestimiento de paredes como en techos acústicos suspendidos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

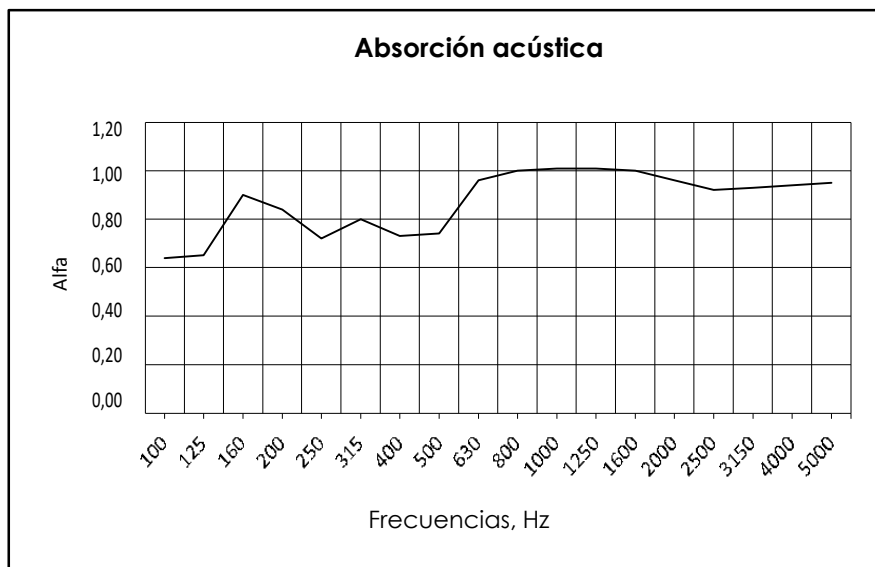
Biseladas o a testa.

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.



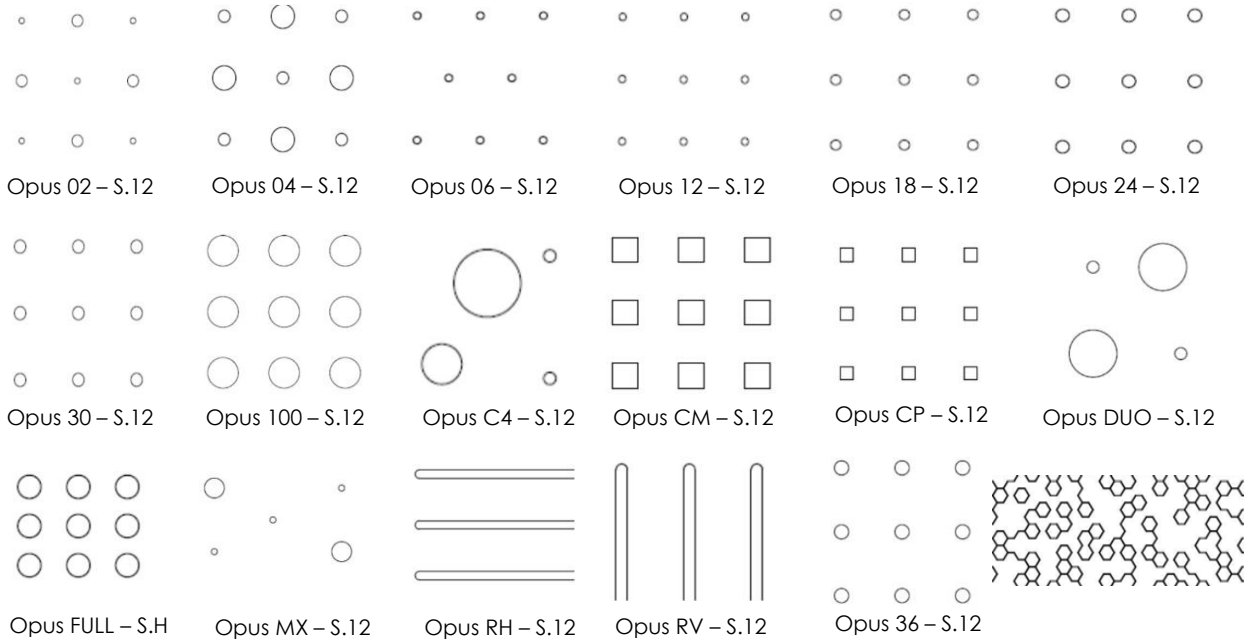
BOARD



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.

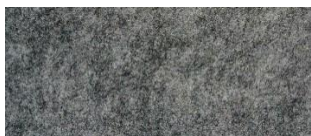
Tipo de perforaciones



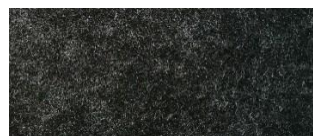
Gama de colores



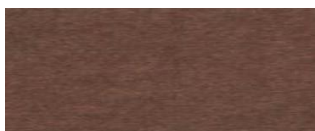
Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



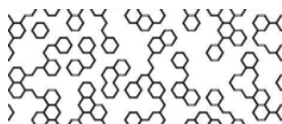
Beige



Negro



Azul



CURVALÓN

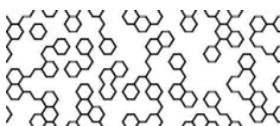
Los paneles flotantes y acústicos **Curvalón**, de Petcom, tienen una forma curvada para poder ser instalados tanto en forma cóncava como convexa, permitiendo muchas opciones de diseño con un solo producto.

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.

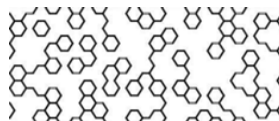


Especificaciones

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



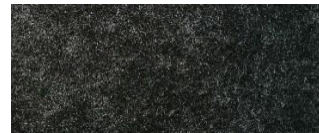
Gama de colores



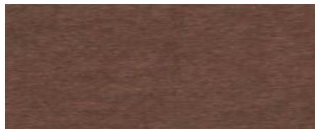
Mármol



Gris medio



Antracita



Marrón



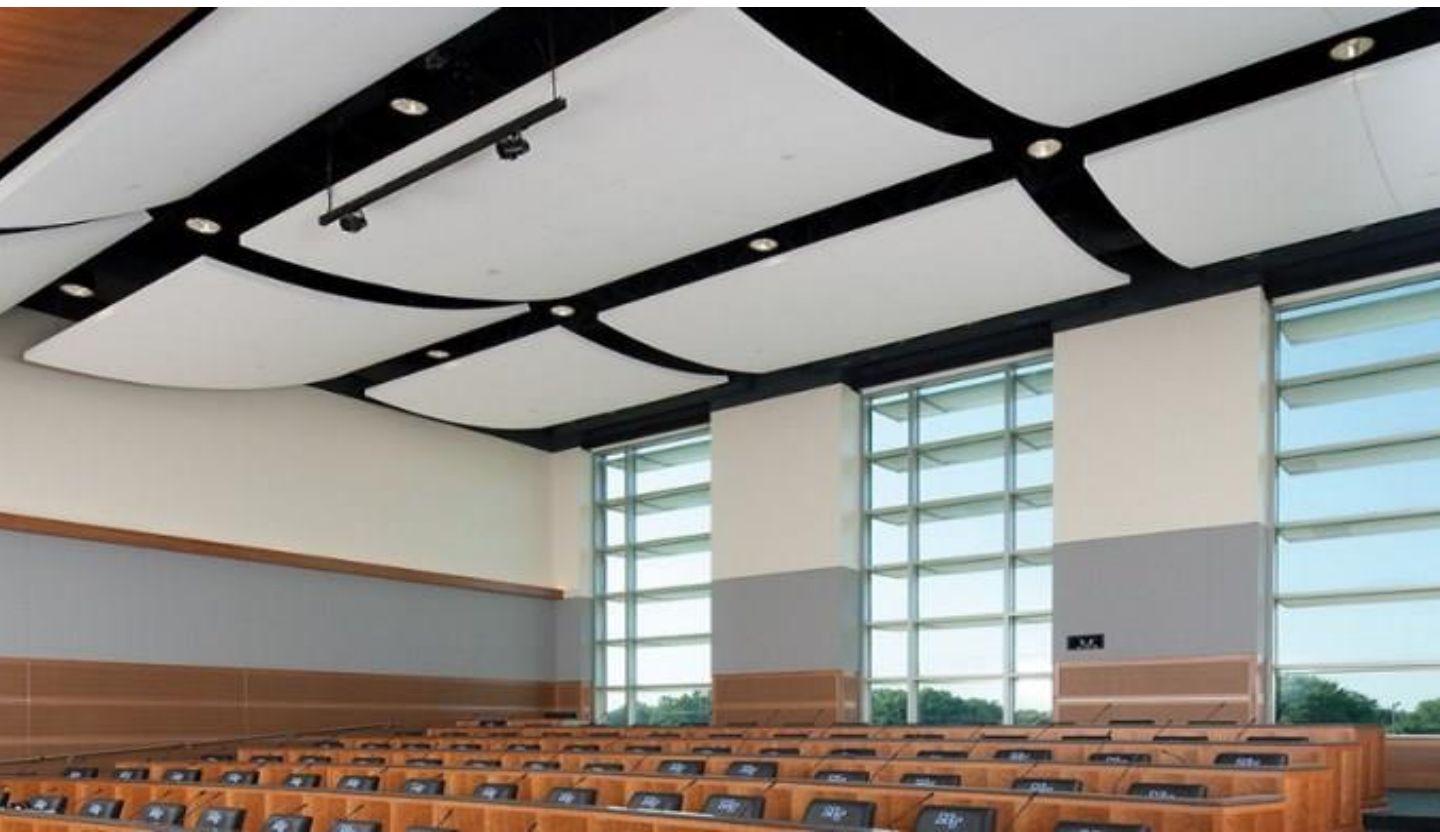
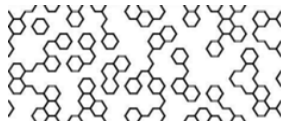
Beige



Negro



Azul



BAFLA

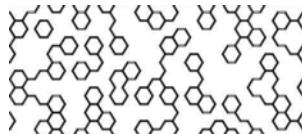


BAFLA es un baffle acústico constituido por un núcleo de PET reciclado, procedente de las botellas de plástico post-consumo, y sin estructura. Lo cual hace que sea íntegramente absorbente por todas sus superficies. Se suministra listo para ser instalado.

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

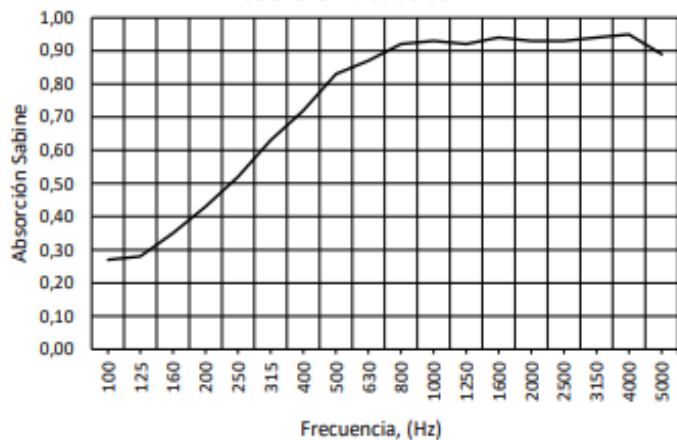
Naturaleza
Reacción al fuego
Suspensión
Aplicación
Dimensiones de los paneles

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.

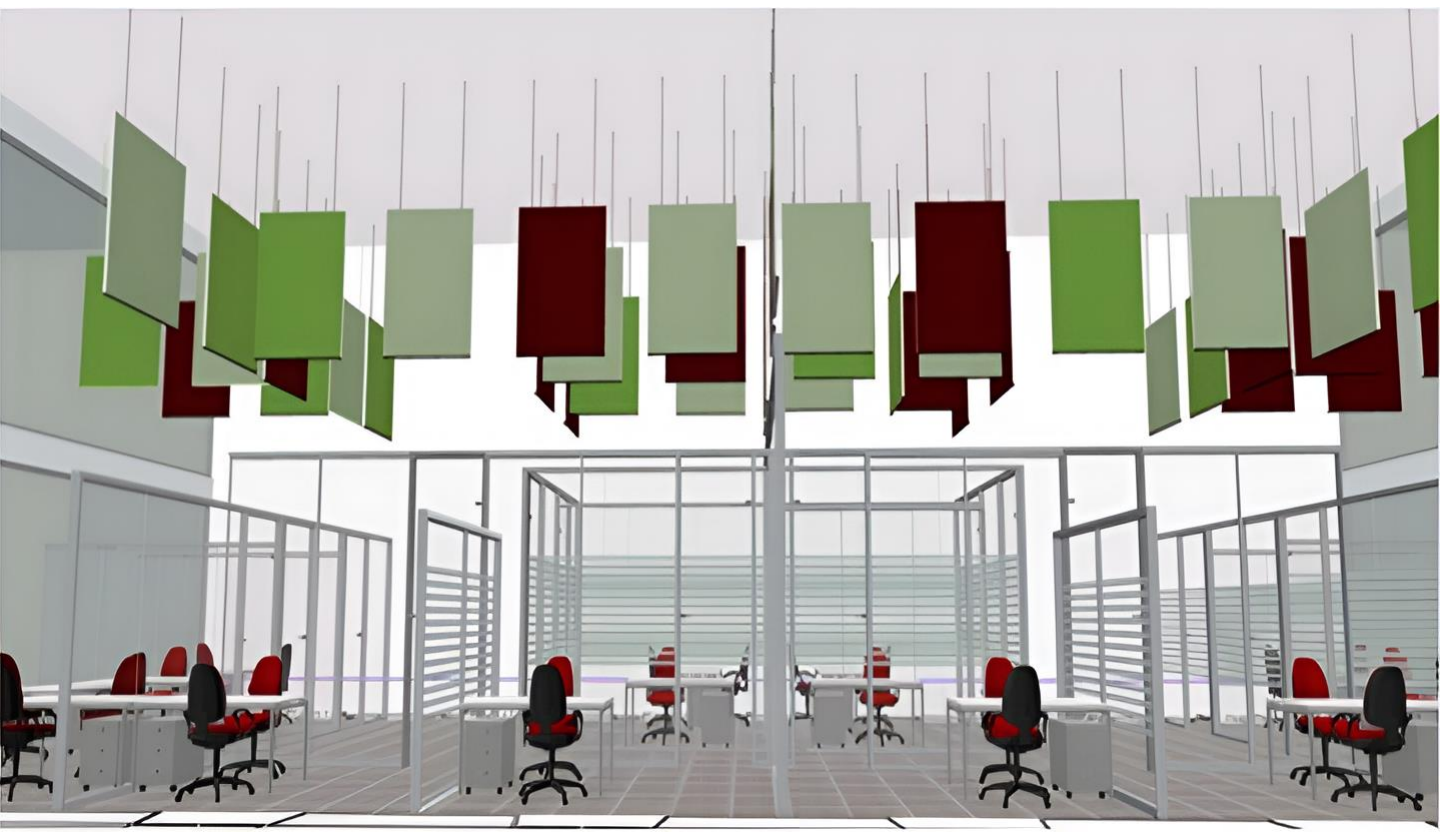
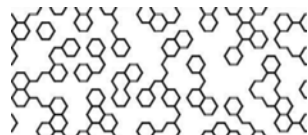
Reciclabilidad

Absorción

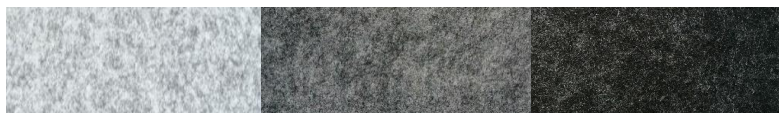
Absorción acústica



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



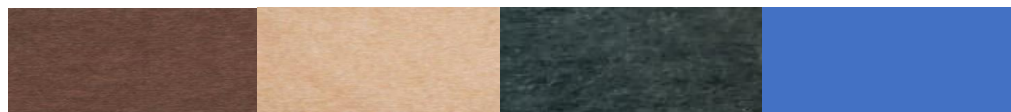
Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita

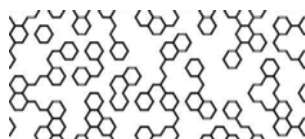


Marrón

Beige

Negro

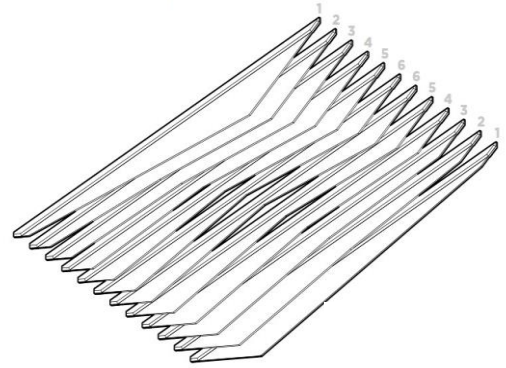
Azul



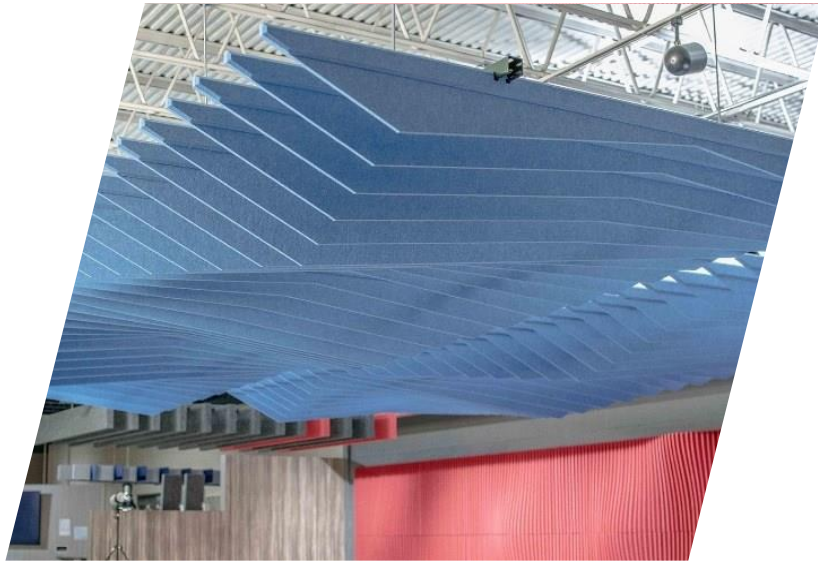
BAFLE ALETA

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.

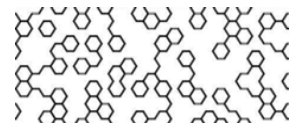


Los baffles Croxon 3D Cresta han sido concebidos para ser instalados tanto individualmente como formando conjuntos en oficinas, salas de reuniones, despachos, bibliotecas, call centers donde la altura sea un problema y se requiera un producto eficiente, sencillo, ecológico y fácil de instalar.



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

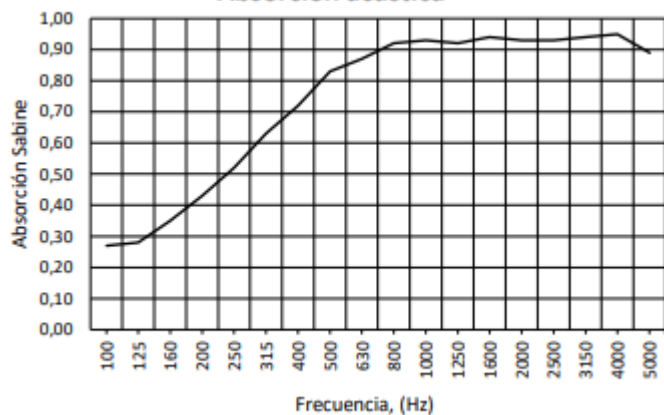


BAFLE ALETA

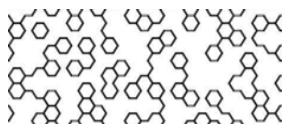


El sistema de montaje de los baffles para el ensayo ha consistido en un conjunto de baffles acústicos espaciados y suspendidos de unos cables a 1200 mm por encima de la superficie horizontal de la prueba. Este método de montaje se aproxima a una instalación típica de baffles. Estos estaban distribuidos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

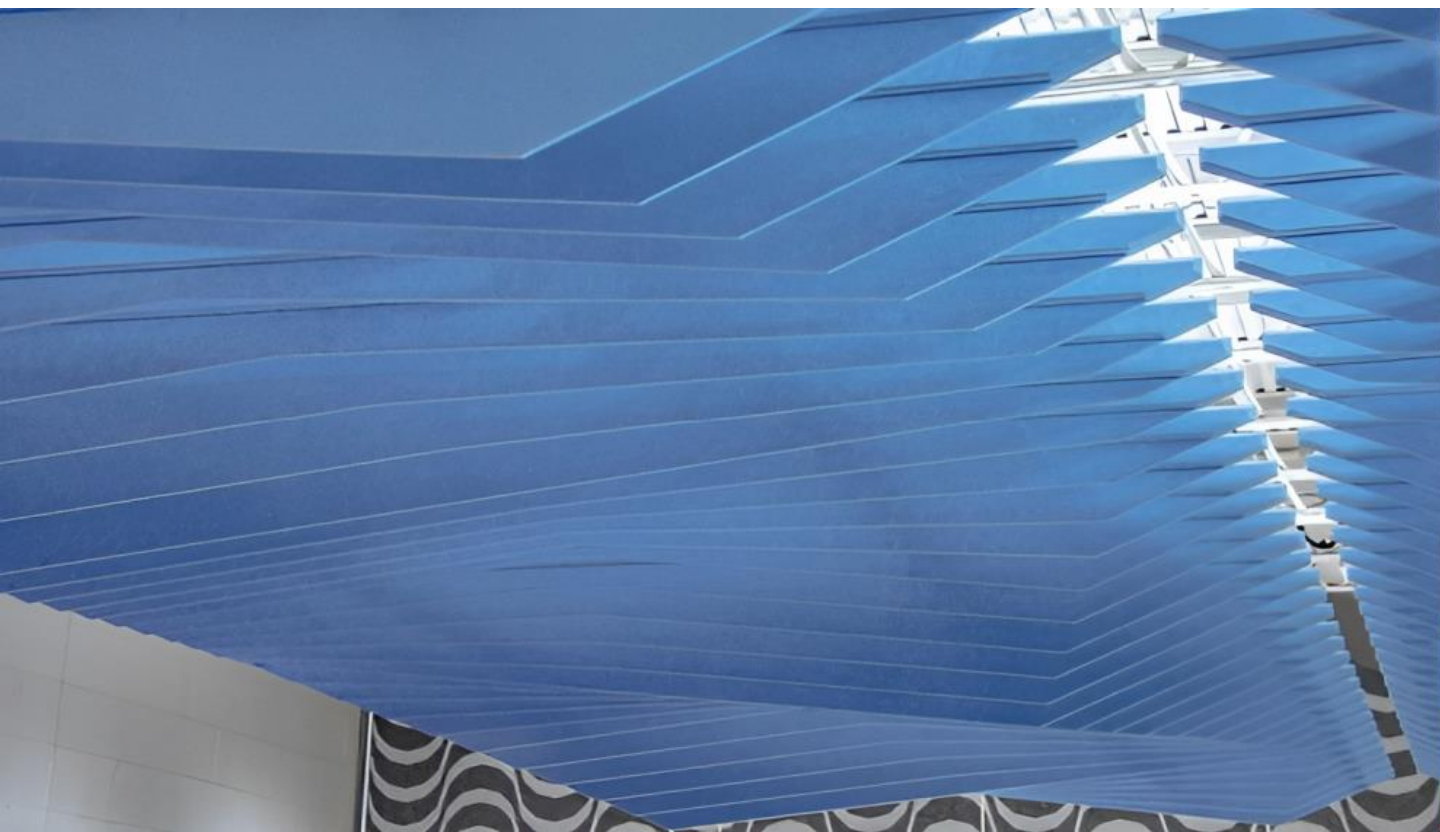
Absorción acústica



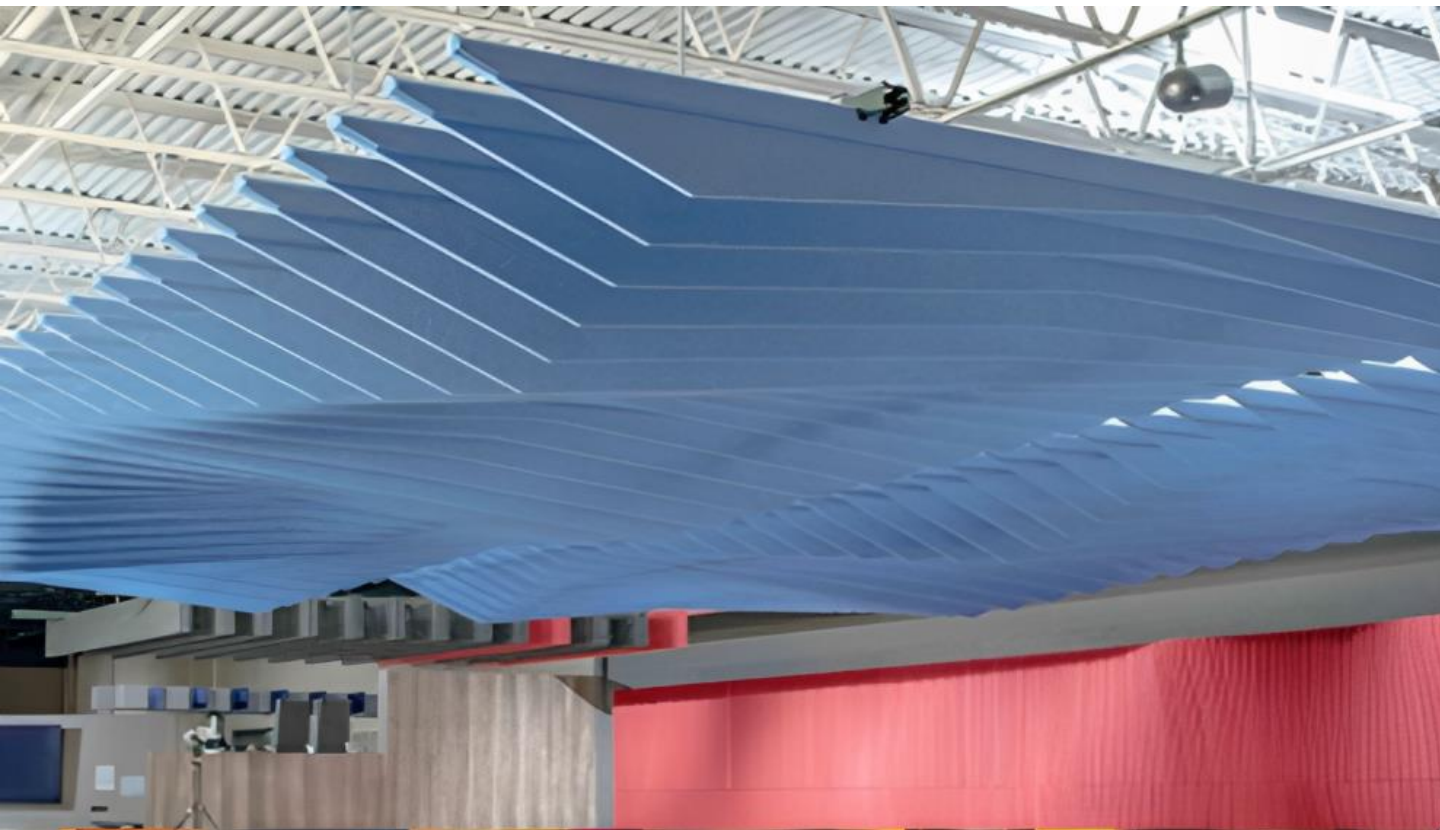
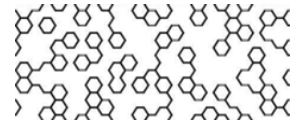
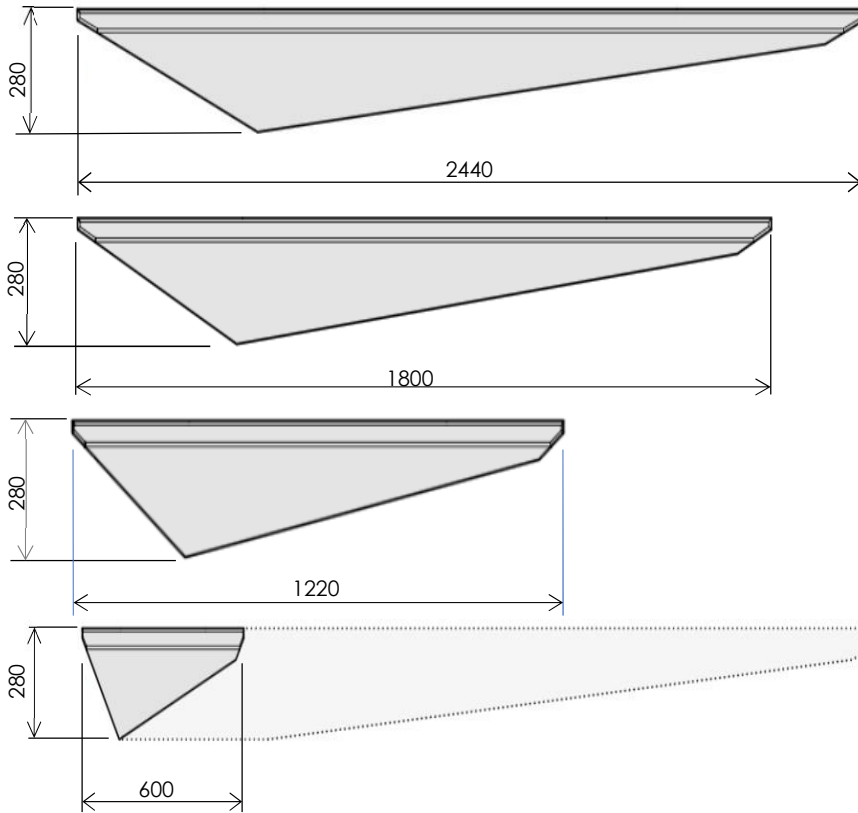
Clase A, $a_w = 0,97$ ISO 11654; método ISO 354 E=200



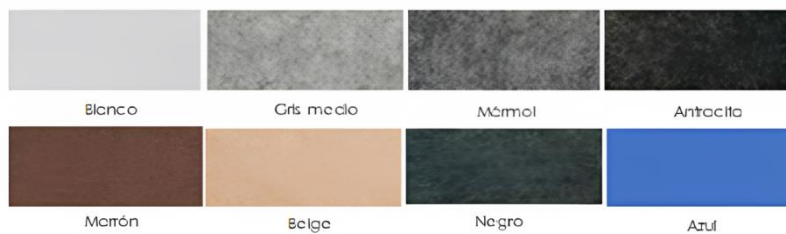
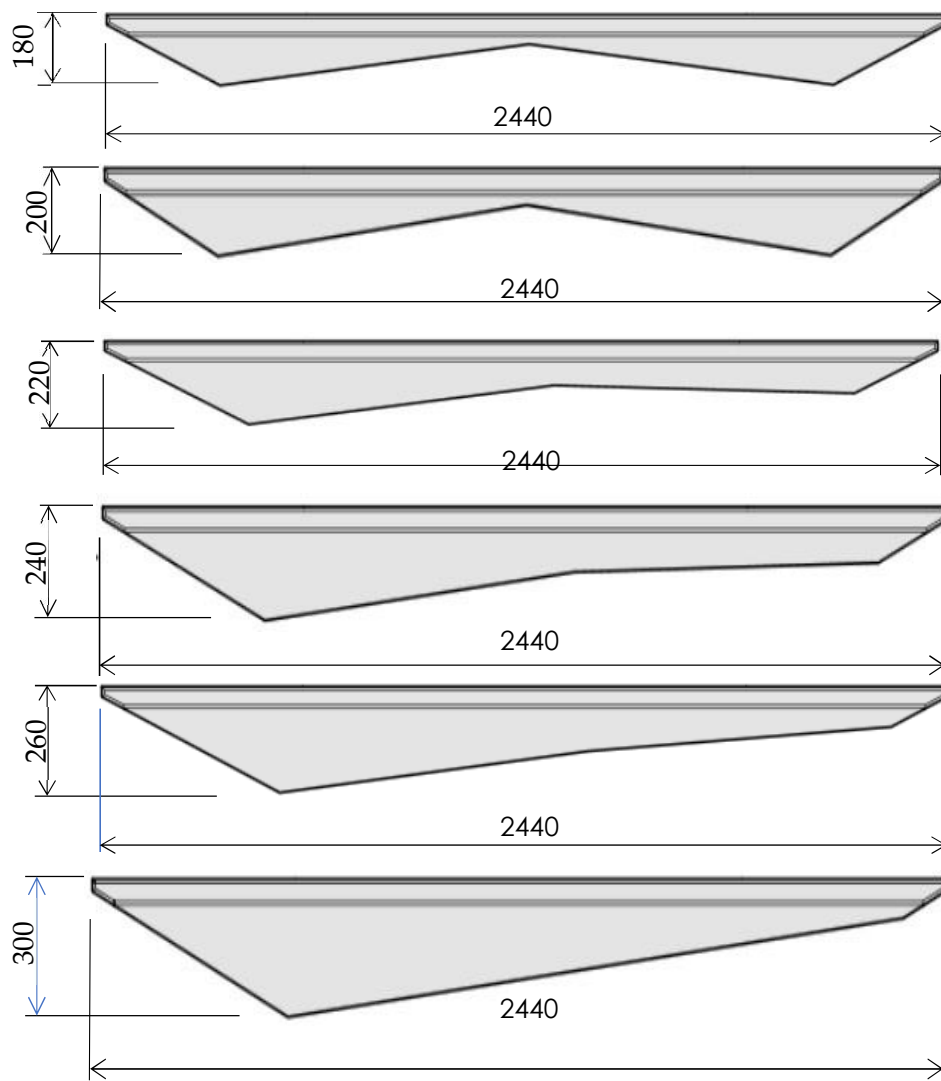
Fr (Hz)	Coefficiente	Fr (Hz)	Coefficiente
100	0,27	800	0,92
125	0,28	1000	0,93
160	0,35	1250	0,92
200	0,43	1600	0,94
250	0,52	2000	0,93
315	0,63	2500	0,93
400	0,72	3150	0,94
500	0,83	4000	0,95
630	0,87	5000	0,89



BAFLE ALETA



BAFLE ALETA

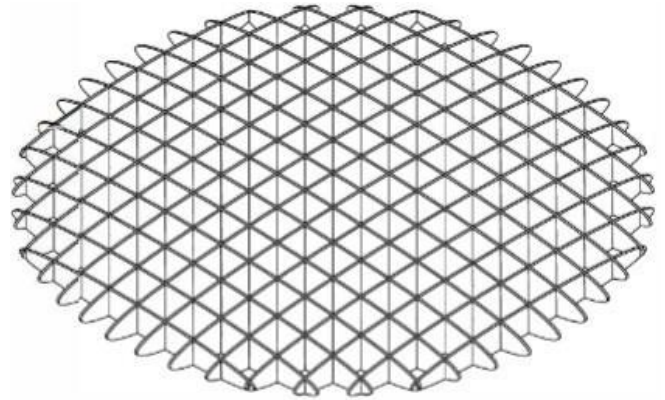


ELCIELO

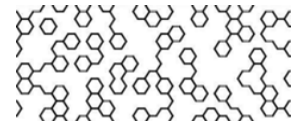


El diseño de los espacios ondulantes de **Elcielo** crean una estética contemporánea en cualquier espacio donde se instale. La geometría tipo gofre proporciona una absorción sonora óptima. Tanto si es una unidad independiente de gran dimensión como si son unidades modulares menores. Independientemente 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 lamas 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 lamas

2400, 3400 y 4000 mm/diámetro.

Lamas 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).

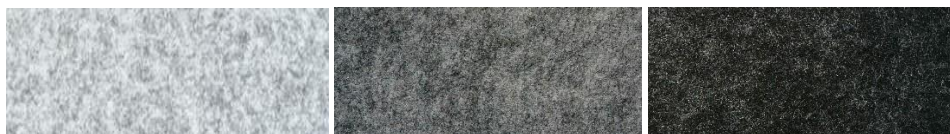
Absorción acústica:

100 % reciclable.

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

Gama de colores

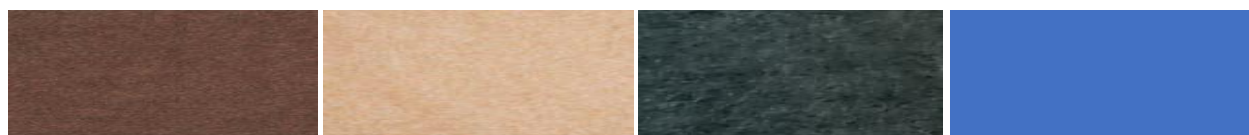
Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul



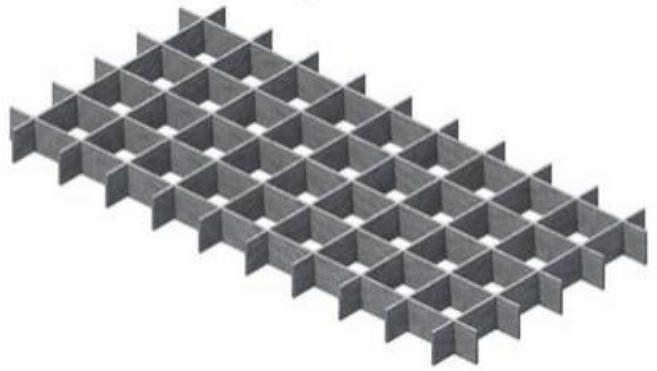
BARS



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.

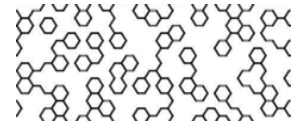
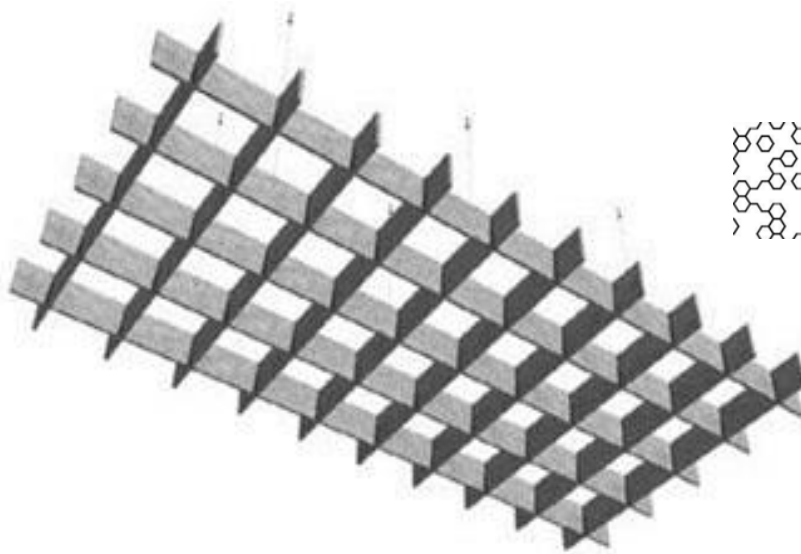
Las nubes Bars ofrecen soluciones acústicas a medida con lamas de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda, las podemos fabricar personalizadas.

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

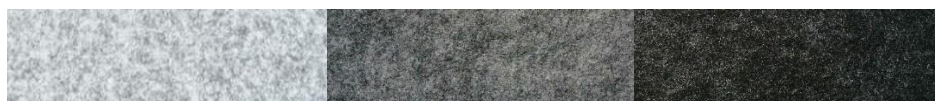
Naturaleza	60 % Pet reciclado. 40 % Pet sin reciclar.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Técnica.
Dimensiones	250 x 1200 x 1200 mm. 250 x 1200 x 1800 mm. 250 x 1200 x 2400 mm.
Lamas de Pet	12 mm.
Peso	2,800 grs/m ² .
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad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

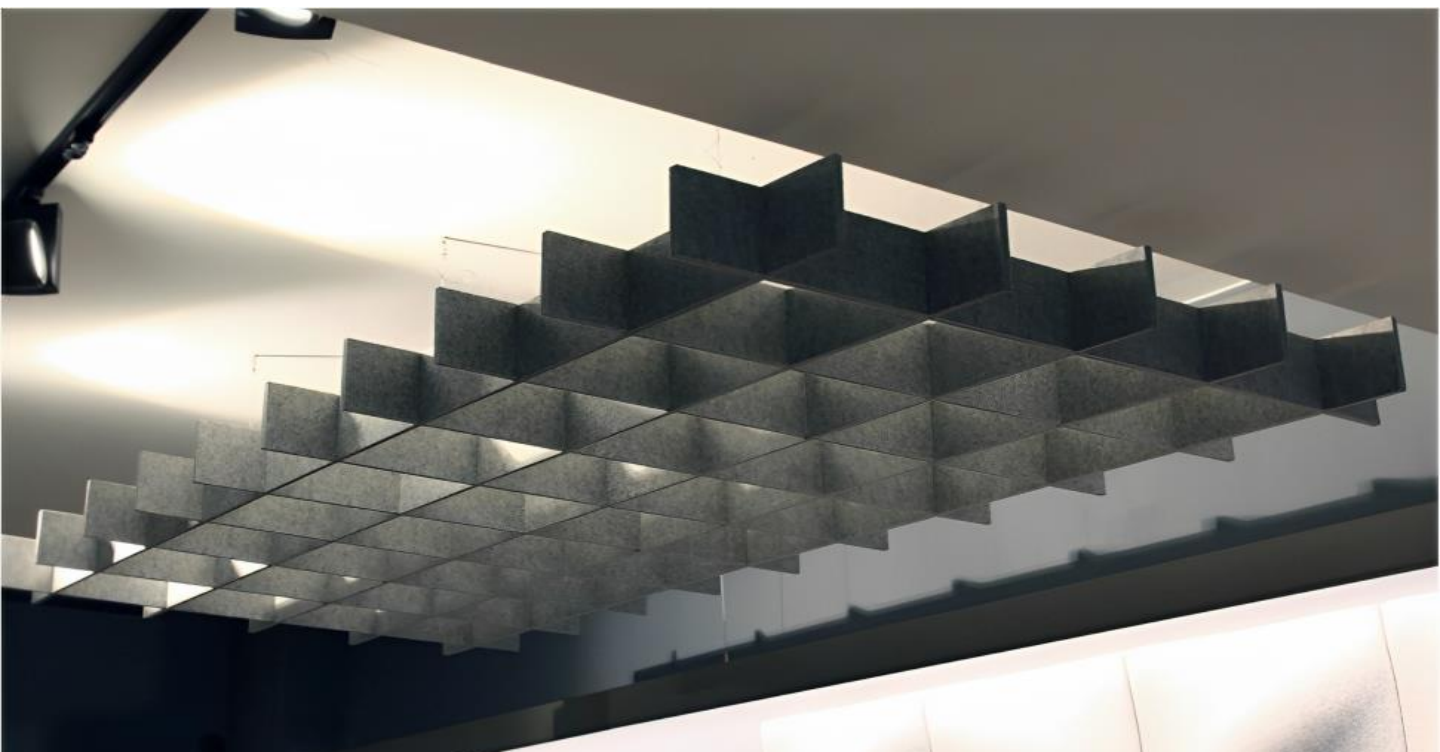


Marrón

Beige

Negro

Azul

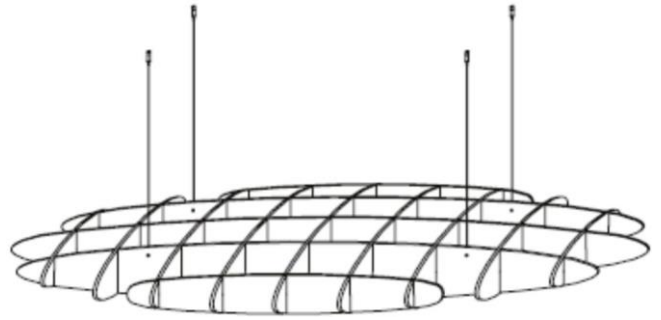


SIDERAL

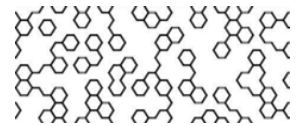


Las nubes de la **Serie Isométrica** ofrecen soluciones acústicas mediante la creación de modelos únicos singulares listos para suspender del techo. Estos conjuntos colgantes son fáciles de ensamblar e instalar, las nubes acústicas **Sideral** agregarán dramatismo a su espacio y, al mismo tiempo mejorarán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

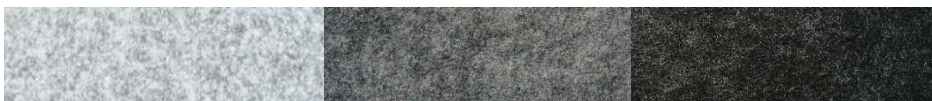
- Producto de gran estabilidad y duradero.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
- Reciclado y reciclable.
- De uso en interiores.
- 10 años de garantía



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



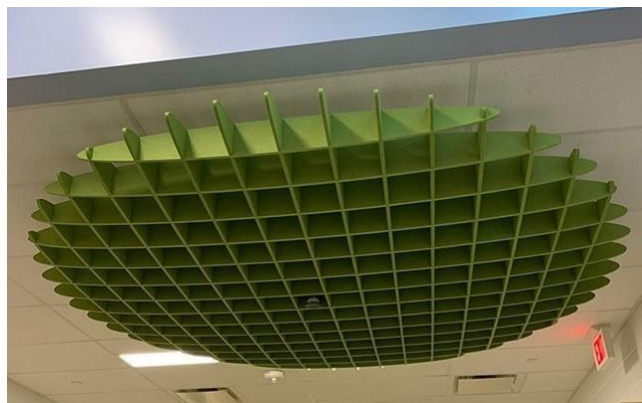
HYDRA.1



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 al utilizar las potentes propiedades absorbentes de sus lamas.

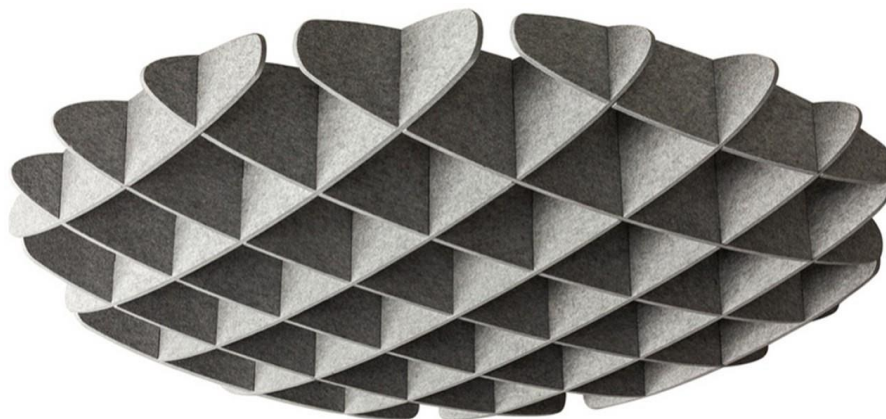
Las nubes **Hydra.1** ofrecen soluciones acústicas a medida con lamas de Pet diseñadas y recortadas inteligentemente. Mediante demanda, las podemos fabricar personalizadas.

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



Propiedades

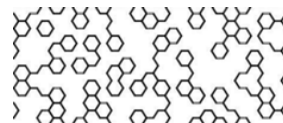
- Producto de gran estabilidad y duradero.
- Excelentes propiedades acústicas.
- Seguro, no tóxico, no irritante y no incluido en la lista roja de producto químicos.
- Reciclado y reciclable.
- De uso en interiores.
- 10 años de garantía.
- Se limpian con un aspirador.



Especificaciones

Naturaleza	60 % Pet reciclado. 40 % Pet sin reciclar.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
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). Tecnalía
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 % reciclable.

HYDRA.1



Absorción acústica

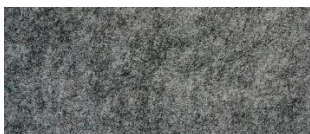
Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Hydra.1	0,4	0,2	1,2	2,4	3,2	4,9	3,90

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

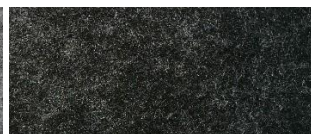
Gama de colores



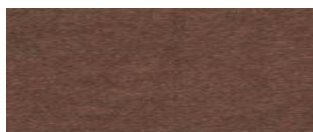
Mármol



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



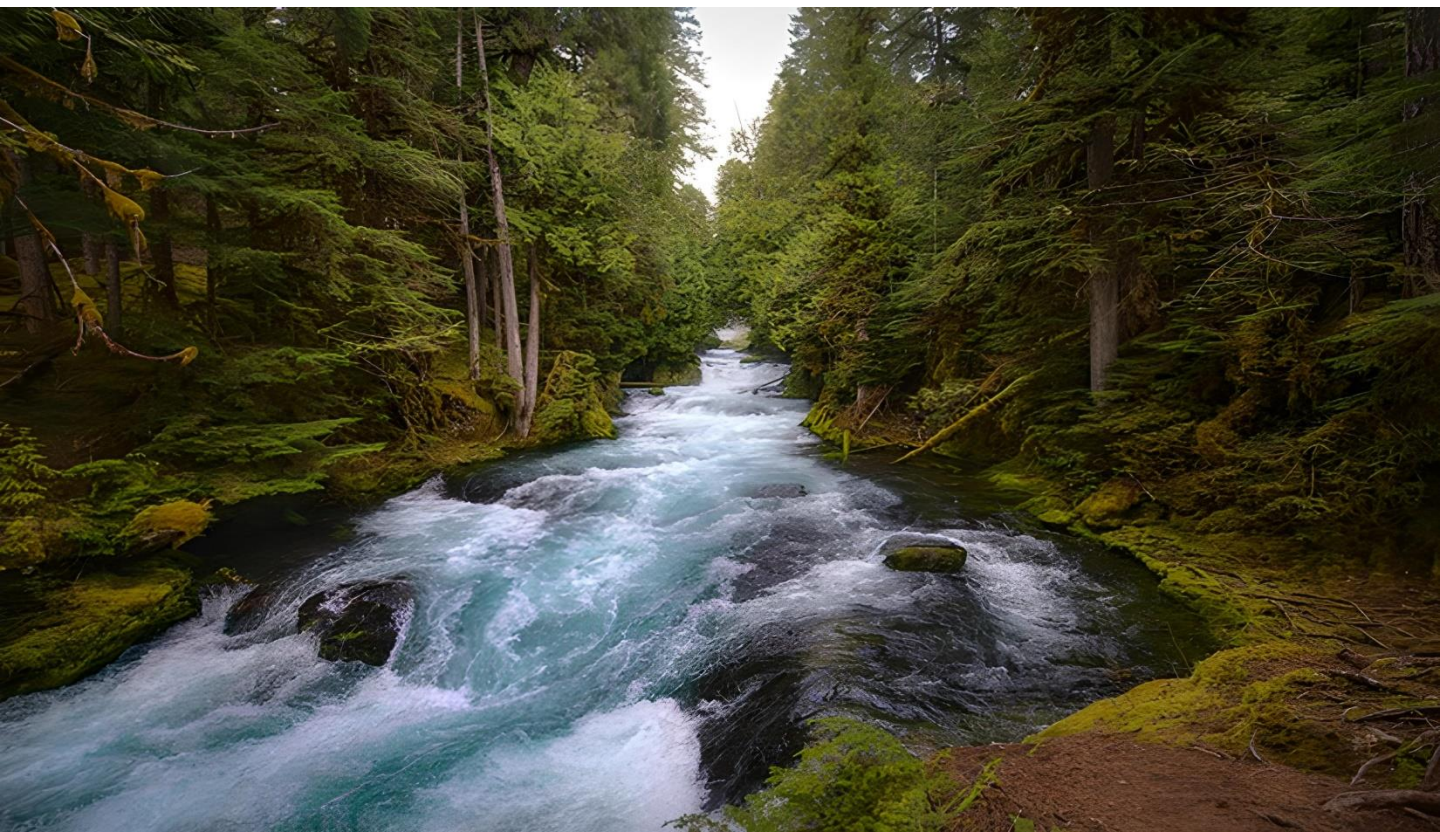
ALTO IMPACTO



SOSTENIBILIDAD

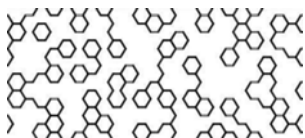


IMPRIMIBLE



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

