



# CURVALÓN

Absorbente geométrico



## Descripción

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.













### Especificaciones

Naturaleza	60 % Pet sin reciclar. 40 % Pet reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Espesores	12 y 20 mm.
Absorción acústica	$\alpha_w = 0,90$ a 1000 Hz (Petcom HD 20). Tecnalía
Formaldehído y VOC	Exento.
Resistencia a la luz	>7 (ISO 105-B02).
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Absorción acústica:	

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
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. Suspendidos del techo a 40 cms.

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 

### Aplicaciones

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.

### Propiedades

**Curvalón** brindan una amplia flexibilidad en el diseño acústico y estético. Los radios y dimensiones del panel se pueden configurar para optimizar el rendimiento acústico. Las formas y acabados de estos paneles curvados permiten a los diseñadores integrar a **Curvalón** en una gran variedad de decorados.

Los paneles **Curvalón** se suspenden del techo mediante cables. El grado de la curvatura del radio se ajusta en el campo jugando con la longitud de los cables para cumplir con las especificaciones del arquitecto o consultor acústico.

Los paneles curvados reflectores/difusores acústicos **Curvalón** crean campos de sonido uniformes. Controlar el tiempo y la dirección de las reflexiones es una parte importante en el diseño de espacios acústicos críticos, desde los estudios de grabación hasta las salas de ensayo y espectáculos.



**Curvalón** crean un espacio visualmente impresionante y aseguran la sincronización y la fuerza de las actuaciones en vivo al eliminar las reflexiones tardías.

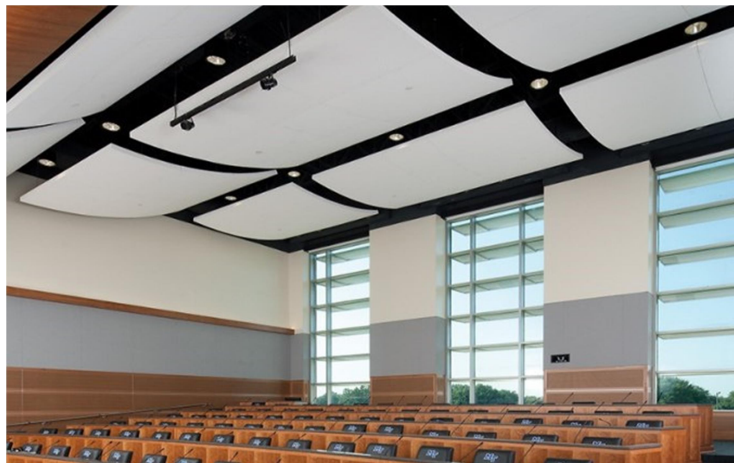
Los paneles reflectores/difusores **Curvalón** mejoran los entornos de audición al controlar las reflexiones fuertes y dispersan el sonido de una manera uniforme entre las audiencias y espacios de escucha o audición.

#### Absorción de humedad

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.

#### Diseñados para el medio ambiente

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



#### Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul