



**OPTIMA CANOPY**



# Crear, Resaltar, Delimitar

**Optima Canopy es un panel de fibra mineral que se presenta en formas convexas, cóncavas, cuadradas, circulares, hexagonales, trapezoidales o de paralelogramo.**

**Las diferentes formas le permiten resaltar un área y destacar su creatividad.**

Optima Canopy es una nueva solución que complementa y amplía la gama actual de los paneles Canopy de Armstrong.

Optima Canopy es una solución de diseño creativo para muchas y diferentes tipos de salas y entornos gracias a su gran variedad de formas y diseños disponibles.

Optima Canopy mejora el confort global de los despachos individuales, al ofrecer una excelente absorción acústica y reflexión de la luz.

Los paneles Optima Canopy se pueden usar para ofrecer un diseño original a un nuevo espacio o para añadir novedad o renovar un área existente.

Estos paneles Optima Canopy crean un espacio a medida, y su instalación es muy fácil y rápida.

No es necesaria ninguna herramienta específica para la instalación y se puede ajustar la altura y el ángulo de inclinación del Optima Canopy.

Recepciones y comercios

Oficinas

Vestíbulos

Espacios sin previo acondicionamiento

Estaciones de ferrocarriles, aeropuertos

Ferias

# Reestructurar el espacio

Optima Canopy es un panel plano de fibra de vidrio de 22 mm de espesor, disponible en 10 formas diferentes.

La cara y los bordes tienen un acabado en pintura resistente al rayado sobre un velo de fibra de vidrio que proporciona una superficie blanca y resistente.

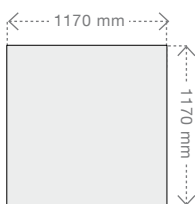
En la parte posterior del panel, hay incrustado un marco cuadrado de aluminio. Este marco permite la suspensión de los paneles Optima Canopy como elementos individuales o agrupados. Esto se puede realizar, o bien directamente desde el forjado, o por debajo de un sistema de techo suspendido existente.

## Formas disponibles

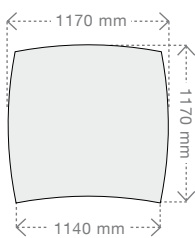


Todas los Optima Canopy son paneles planos.

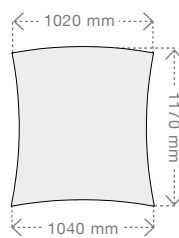
### Formas 1.200 x 1.200 mm nominal



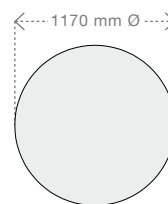
**Cuadrada**



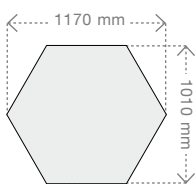
**Convexa**



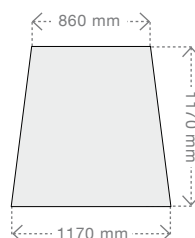
**Cóncava**



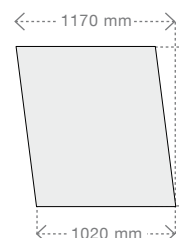
**Circular**



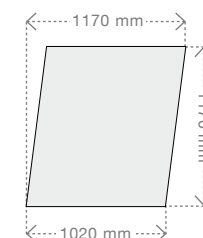
**Hexagonal**



**Trapezoidal**

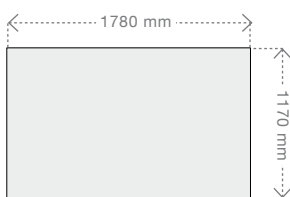


**Paralelogramo izquierdo**



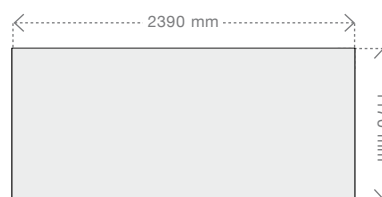
**Paralelogramo derecho**

### Formas 1.200 x 1.800 mm nominal



**Rectangular pequeña**

### Formas 1.200 x 2.400 mm nominal



**Rectangular grande**

# Suspensión individual

- Clips para placa de cartón-yeso
- Con cables de suspensión
- Fijado al techo existente



# Configuración de grupo

El uso de una perfilaría para agrupaciones permite la perfecta alineación de varios paneles, próximas las unas de las otras. Se pueden agrupar formas en un sinnúmero de combinaciones. En el catálogo técnico de Optima Canopy, se ofrecen algunas sugerencias para el diseño de agrupaciones. También puede crear sus propios diseños y distribuciones personalizadas.

Gracias a la flexibilidad del sistema de soporte para agrupación, puede convertir sus ideas en realidad.



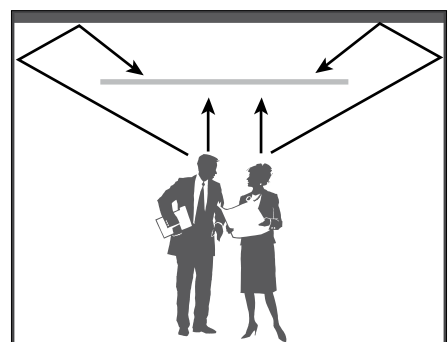


## Las ventajas acústicas

Optima Canopy ofrece una excelente absorción acústica. En función de su tamaño, cada panel proporciona entre 1,5 y 5,25 sabines de absorción acústica por pieza, calculados como un promedio de 500 – 4000 Hz (EN ISO 354).

Los paneles Optima Canopy ofrecen una absorción acústica superior a la de techos continuos con la misma superficie visible ya que el sonido se absorbe a través de ambas superficies, la anterior y la posterior.

Lo que significa que un panel Optima Canopy puede absorber hasta un 88% más de sonido que la misma superficie visible de un techo Optima tradicional de pared a pared.



El alto rendimiento de absorción acústica de Optima Canopy ayuda a:

- Reducir el tiempo de reverberación
- Reducir el nivel de ruido de fondo.



## Características técnicas

<b>Color</b>	Blanco
<b>Cantos</b>	Acabados laterales pintados
<b>Acabado lateral</b>	Board
<b>Resistencia a la humedad</b>	90% RH
<b>Reflexión de la luz</b>	≈ 90%
<b>Reacción al fuego</b>	B, s1-d0
<b>Resistencia al rayado</b>	Sí
<b>Peso</b>	1.200 x 1.200 nominal = 2 kg 1.200 x 2.400 nominal = 4 kg

### Absorción acústica – Sabine m<sup>2</sup>

Referencia	Forma	Sabines* por elemento
BPCS5440	Cuadrado	2.45
BPCS5441	Convexo	2.35
BPCS5442	Cóncava	1.85
BPCS5443	Circular	2.00
BPCS5444	Hexagonal	1.50
BPCS5445	Trapezoidal	2.05
BPCS5446	Paralelogramo izquierdo	2.05
BPCS5447	Paralelogramo derecho	2.05
BPCS5448	Rectangular pequeño	3.85
BPCS5449	Rectangular grande	5.25

\* Promedio de 500-4000 HZ, mediciones realizadas en laboratorio con elementos suspendidos desde 1 metro, según la norma EN ISO 354-2003. Para mayor información concerniente las propiedades acústicas del Canopy, contacte con el servicio interno de ventas.

### Limpieza

Usar un paño suave seco y limpio para eliminar cualquier tipo de suciedad o huellas. Se recomienda quitar a menudo el polvo del dorso del Canopy.



## Recomendaciones de instalación



- Fijar el casquillo y el cuelgue individual para cartón-yeso con un cuelgue que pueda soportar el peso del Canopy según la norma EN 13964.
- No debe instalarse en zonas exteriores.
- La suspensión del Canopy requiere 2 personas.
- En el caso de que se fije el panel Canopy a una perfilería de un techo existente, es necesario verificar la capacidad de carga de la perfilería, o si dicha perfilería necesita reforzarse con mas cuelgues.
- No deje colgar mucha longitud de cable, mientras esté ajustando la altura del panel puesto que podría herir a alguien o dañar el panel.

Para mayor información, contacte con el servicio interno de ventas.  
91 642 04 99

Para mayor información,  
contacte con el servicio  
interno de ventas.

### España

Armstrong Building Products  
Oficina de ventas España/Portugal  
Immeuble Paryseine  
3, allée de la Seine  
94854 Ivry-sur-Seine  
Francia

[www.armstrong.es/techos](http://www.armstrong.es/techos)  
e-mail: [info-espana@armstrong.com](mailto:info-espana@armstrong.com)  
Tel: 91 642 04 99  
Llamada gratuita: 00 800 90 21 03 68  
Fax: (+33) 1 45 21 04 11

Otros países:  
[www.armstrong-europe.com](http://www.armstrong-europe.com)

Descubra el sitio acústico Armstrong:  
[www.techos-acusticos.es](http://www.techos-acusticos.es)

