

## SISTEMAS DE PLAFÓN DESIGNFLEX®

PERSONALICE SU DISEÑO

Mezcle y combine diferentes tamaños, formas, colores y materiales para reinventar su cielo acústico. Más información en:

[armstrongceilings.com/designflex](http://armstrongceilings.com/designflex)  
(Seleccione: Español)



Plafones Optima PB Shapes con sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16"



Ver más modelos en:  
[armstrongceilings.com/patterngallery](http://armstrongceilings.com/patterngallery)

Plafones de textura fina disponibles en formas y tamaños a medida con rendimiento Sustain®. Disponible para envío en 3 semanas.

### ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Las opciones DesignFlex® incluyen formas y tamaños a medida disponibles para su envío en 3 semanas
- Mix and match – Shapes también disponible con plafones Calla®, Lyra®, Ultima®, MetalWorks® y WoodWorks®
- Los plafones Optima® PB se fabrican con un aglutinante de origen vegetal y forman parte de la cartera Sustain®, además de cumplir las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Superficie resistente al moho y a los hongos
- Excelente absorción acústica – NRC 0.95
- Reflectancia luminica – 0.88
- Las luces y difusores con forma están disponibles a través de nuestros socios DesignFlex®. Nuestros socios de iluminación para TechZone® y MEP también proporcionan productos compatibles con el sistema DesignFlex®; otras luminarias modulares y colgantes estándar también se pueden utilizar con este sistema de plafón
- Lavable, resistente a los arañazos y a la suciedad
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional y mundial
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA)
- garantía limitada del sistema de 10 años contra el pandeo visible, el moho y los hongos

### COLOR



White  
(WH)

### DETALLES



1. Optima® PB Shapes Tegular
2. Optima® PB Shapes Tegular con sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16"

Comience su proceso de diseño con una visita a nuestra galería de patrones en línea en: [armstrongceilings.com/patterngallery](http://armstrongceilings.com/patterngallery) (Seleccione: Español)

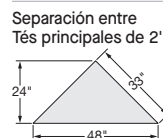
Vea docenas de patrones y colores prediseñados en línea en nuestra galería de patrones. Hemos proporcionado todos los detalles, desde los despegues que muestran una separación de 2' o 4' a eje hasta los plafones, la suspensión, los bordes y los accesorios. Las instrucciones de instalación responden a las preguntas que suelen plantearse en las instalaciones de plafones singulares. La iluminación y los difusores de aire también pueden integrarse fácilmente. Si no encuentra en línea el modelo de plafón que imagina para su próximo espacio, llámenos y le ayudaremos a crear un diseño para personalizar su espacio - 1 877 276-7876.



Estas 9 Optima® PB Shapes con bordes tegulares cuadrados están disponibles con suspensión Suprafine® XM de 9/16":

## SHAPES DE 45°

### Triángulos



N.º de artículo Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)

100200 Triángulo  
24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

Triángulo rectángulo -  
Separación de 2' entre Tés  
principales

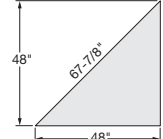


100207 Triángulo derecho  
- 24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

Triángulo rectángulo -  
Separación de 4' entre Tés  
principales



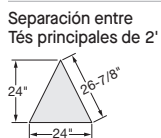
100208 Triángulo  
rectángulo -  
48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

## SHAPES DE 60°

### Triángulos



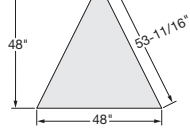
N.º de artículo Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)

100201 Triángulo de  
24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

Separación de 4' entre Tés  
principales

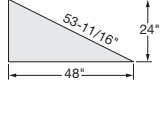


100202 Triángulo de  
48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

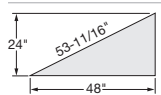
Triángulo rectángulo -  
Separación de 2' entre Tés  
principales



100205 Triángulo Derecho  
- Izquierdo  
24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -



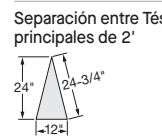
100206 Triángulo derecho  
- Derecha  
24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

## SHAPES DE 75°

### Triángulos



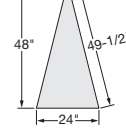
N.º de artículo Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)

100203 Triángulo  
24 x 12 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

Separación de 4' entre Tés  
principales



100204 Triángulo de  
48 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC  
0.95 - -

MÁS ARTÍCULOS ▶

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.  
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) SUPERIOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



## EMPRESAS COLABORADORAS

Compatible con:  
Iluminación Axis Geometrix™,  
Luces JLC-Tech FLEX® y T-BAR  
LED® y difusores Price®.



Los plafones de relleno con forma están disponibles para las luminarias aplicables. Añadir L I N E al final de la referencia de cualquier plafón Shape. Los rellenos metálicos para difusores están disponibles a través del fabricante del difusor.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®

### Acabado de la superficie

DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama 25 o inferior. Índice de desarrollo de humo 50 o inferior (con etiqueta UL®).

### Clasificación ASTM E1264

Tipo B, Forma B2, Patrón E; Clase de fuego A

### Resistencia a humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores.

### Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la baldosa.

### Emisiones de COV

Certificado por terceros y conforme con el método estándar CDPH/EHLB/versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Esta norma es la directriz para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol

### Alto contenido reciclado

Clasificado con más del 50% de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

### Restricción sísmica

Los sistemas de suspensión Suprafine® XM for Shapes han sido diseñados, probados y aprobados para su uso con plafones DesignFlex® Shapes para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para más detalles, visite [armstrongceilings.com/shapesinstallation](http://armstrongceilings.com/shapesinstallation) (Seleccione: Español)

### Valor de aislamiento

Factor R - 2.2 (unidades BTU); Factor R - 0.39 (unidades Watts)

### Limpeza y desinfección

Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning) (Seleccione: Español)

### Garantía de rendimiento de 10 años

Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Detalles en [armstrongceilings.com/garantia](http://armstrongceilings.com/garantia) (Seleccione: Español)

### Peso; Piezas/Caja

100200, 100204 - 1.6 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100201 - 0.8 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100202 - 3.2 LBS/pieza; 6 piezas/CAJA  
100203 - 0.4 LBS/pieza; 24 piezas/CAJA  
100205, 100206 - 1.6 LBS/pieza; 24 piezas/CAJA  
100207 - 0.8 LBS/pieza; 24 piezas/CAJA  
100208 - 3.2 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA

### Cantidad mínima del pedido

1 caja

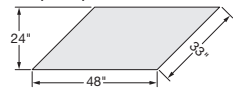
OPCIONES DE PLAFONES (se muestra en la vista de acabado desde debajo del cielo acústico)

Estos 10 perfiles Optima® PB con bordes cuadrados regulares están disponibles con suspensión Suprafine® XM de 9/16":

SHAPES DE 45°

Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'

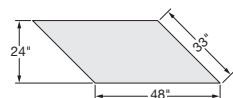


N.º de artículo 100213 Descripción/ Dimensiones (Pulgadas) Paralelogramo derecho de 24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -



100214 Paralelogramo izquierdo de 24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

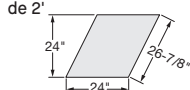
$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -

SHAPES DE 60°

Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'

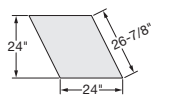


N.º de artículo 100215 Descripción/ Dimensiones (Pulgadas) Paralelogramo derecho de 24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -



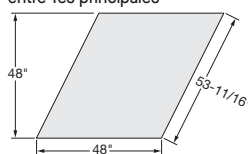
100216 Paralelogramo izquierdo de 24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -

Separación de 4' entre Tés principales

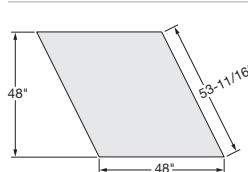


100217 Paralelogramo derecho de 48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -



100218 Paralelogramo izquierdo de 48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

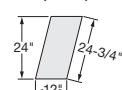
$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -

SHAPES DE 75°

Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'

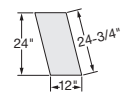


N.º de artículo 100219 Descripción/ Dimensiones (Pulgadas) Paralelogramo derecho de 24 x 12 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -



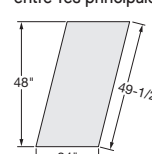
100220 Paralelogramo izquierdo de 24 x 12 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -

Separación de 4' entre Tés principales

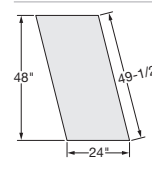


100221 Paralelogramo derecho de 48 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -



100222 Paralelogramo izquierdo de 48 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

$$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$$

0.95 - -

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.  
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) SUPERIOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

9/16"



Compatible con:  
Iluminación Axis Geometrix™,  
Luces JLC-Tech FLEX® y T-BAR  
LED y difusores Price®.

axis

JLC • TECH

PRICE®

Los plafones de relleno con forma están disponibles para las luminarias aplicables. Añadir L L N F al final de la referencia de cualquier plafón Shape. Los rellenos metálicos para difusores están disponibles a través del fabricante del difusor.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®

Acabado de la superficie

DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica

Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama 25 o inferior. Índice de desarrollo de humo 50 o inferior (con etiqueta UL®).

Clasificación ASTM E1264

Tipo B, Forma B2, Patrón E; Clase de fuego A

Resistencia a humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores.

Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la baldosa.

Emisiones de COV

Certificado por terceros conforme al método estándar del Departamento de Salud Pública de California CDPH/EHLB/ Versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol

Alto contenido reciclado

Clasificado con más del 50% de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

Restricción sísmica

Los sistemas de suspensión Suprafine® XM para Shapes han sido diseñados, probados y aprobados para su uso con plafones DesignFlex® Shapes para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para más detalles, visite [armstrongceilings.com/shapesinstallation](http://armstrongceilings.com/shapesinstallation) (Seleccione: Español)

Valor de aislamiento

Factor R – 2.2 (unidades BTU) Factor R – 0.39 (unidades Watts)

Limpieza y desinfección

Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning) (Seleccione: Español)

Garantía de rendimiento de 10 años

Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Detalles en [armstrongceilings.com/garantia](http://armstrongceilings.com/garantia) (Seleccione: Español)

Peso; Piezas/Caja

100219, 100220 – 0.8 LBS/pieza; 24 piezas/CAJA  
100215, 100216 – 1.6 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100213, 100214, 100221, 100222 – 3.2 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100217, 100218 – 6.4 LBS/pieza; 6 piezas/CAJA

Cantidad mínima del pedido

1 caja

**OPCIONES DE PLAFONES** (se muestra en la vista de acabado desde debajo del cielo acústico)

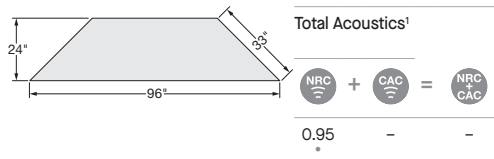
Estas 4 Optima® PB Shapes con bordes cuadrados regulares están disponibles con suspensión Suprafine® XM de 9/16":

**SHAPES DE 45°**

**Trapezoides**

Separación entre Tés  
principales de 2'

N.º de  
artículo **100209** Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)  
Trapezoide de  
24 x 96 x 1"

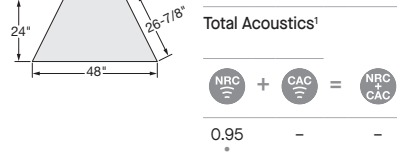


**SHAPES DE 60°**

**Trapezoides**

Separación entre Tés  
principales de 2'

N.º de  
artículo **100210** Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)  
Trapezoide de  
24 x 48 x 1"

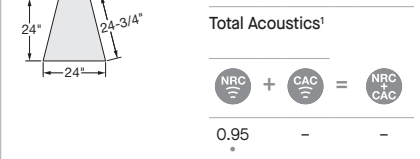


**SHAPES DE 75°**

**Trapezoides**

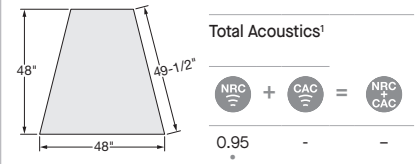
Separación entre Tés  
principales de 2'

N.º de  
artículo **100211** Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)  
Trapezoide de  
24 x 24 x 1"



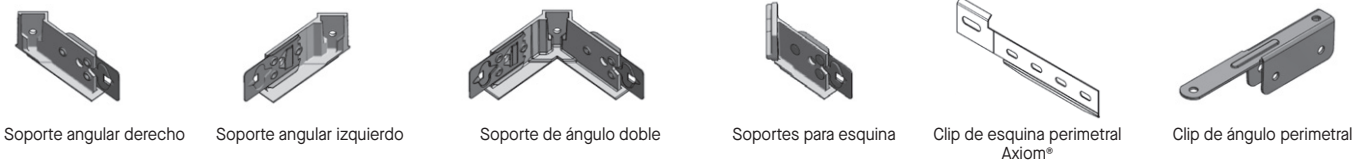
Separación entre  
Tés principales de 4'

N.º de  
artículo **100212** Descripción/  
Dimensiones  
(Pulgadas)  
Trapezoide de  
24 x 48 x 1"

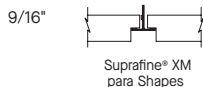


1 Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.  
**BUENO** (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) **SUPERIOR** (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)

**COMPONENTES DE SUSPENSIÓN** El sistema utiliza Suprafine® XM, incluidos los soportes angulares, los soportes de esquina, las Tes principales, las Tes secundarias y los clips perimetrales.



**SISTEMAS DE SUSPENSIÓN**



Compatible con:  
Iluminación Axis Geometrix®,  
Luces JLC-Tech FLEX® y T-BAR  
LED® y difusores Price®.

**axis**

**JLC • tech**

**price**

Los plafones de relleno con forma están disponibles para las luminarias aplicables. Añadir **L I N E** al final de la referencia de cualquier plafón Shape. Los rellenos metálicos para difusores están disponibles a través del fabricante del difusor.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Material**

Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®

**Acabado de la superficie**

DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica

**Resistencia al fuego**

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama 25 o inferior. Índice de desarrollo de humo 50 o inferior (con etiqueta UL®).

**Clasificación ASTM E1264**

Tipo B, Forma B2, Patrón E; Clase de fuego A

**Resistencia a humedad/pandeo**

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores.

**Anti-moho/hongos**

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la baldosa.

**Emisiones de COV**

Certificado por terceros conforme al método estándar del Departamento de Salud Pública de California CDPH/EHLB/ Versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol

**Alto contenido reciclado**

Clasificado con más del 50% de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

**Restricción sísmica**

Los sistemas de suspensión Suprafine® XM para Shapes han sido diseñados, probados y aprobados para su uso con plafones DesignFlex® Shapes para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para más detalles, visite [armstrongceilings.com/shapesinstallation](http://armstrongceilings.com/shapesinstallation) (Seleccione: Español)

**Valor de aislamiento**

Factor R - 2.2 (unidades BTU)  
Factor R - 0.39 (unidades Watts)

**Limpeza y desinfección**

Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning) (Seleccione: Español)

**Garantía de rendimiento de 10 años**

Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Detalles en [armstrongceilings.com/garantia](http://armstrongceilings.com/garantia) (Seleccione: Español)

**Peso; Piezas/Caja**

100211 - 1.2 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100210 - 2.4 LBS/pieza; 12 piezas/CAJA  
100209, 100212 - 4.8 LBS/pieza; 6 piezas/CAJA

**Cantidad mínima del pedido**

1 caja