

OPTIMA® PB Shapes
para DESIGNFlex®
con amalgamante de origen vegetal
Tegular
textura fina

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño

24
24/7
DEFEND™
Soluciones para espacios
más saludables y seguros
CONTENER LIMPIAR PROTEGER

FORMAS TAMAÑOS

DESIGNFlex®
SISTEMAS DE PLAFONES

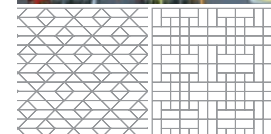
¡PERSONALICE SU DISEÑO!

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

armstrongceilings.com/designflex
seleccione: Español



DESIGNFlex®
Un Mundo Nuevo de
Posibilidades para
Sistemas de Plafón



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

Plafones de textura fina disponibles en formas y tamaños personalizados con el desempeño Sustain®. Disponibles para su envío en 3 semanas.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

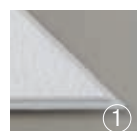
- Las opciones de DESIGNFlex® incluyen formas, tamaños personalizados y colores disponibles para su envío en 3 semanas
- Mezcle y combine: formas también disponibles con paneles Calla®, Lyra®, Última®, MetalWorks™ y WoodWorks®
- Los plafones Optima® están fabricados con un amalgamante de origen vegetal y son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares actuales más estrictos de sustentabilidad
- **nuevo** CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)
 - Superficie resistente al moho y al moho
 - Excelente absorción del sonido: NRC (0.95)
 - Reflectancia lumínica: 0.88
- Las luces y difusores en formas están disponibles de nuestros socios de DESIGNFlex®. Nuestros socios de iluminación para TechZone® y socios de MEP también proporcionan productos compatibles con el sistema DESIGNFlex; Otros accesorios modulares y colgantes estándar pueden ser utilizados con este sistema de plafones.
- Lavable, resistente a los impactos, a las raspaduras y a la suciedad
- El producto puede reciclarse a través del Programa de Reciclado de Armstrong Ceilings
- Garantía limitada de 10 años del sistema contra pandeo visible, moho y hongos

COLOR



White
(WH)

DETALLES



1. Tegular Optima® PB Shapes
2. Tegular Optima® PB Shapes 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

Vea docenas de patrones y formas prediseñados en línea en nuestra galería de patrones. Proporcionamos todos los detalles, desde tomas que muestran separaciones de 2 pies o 4 pies a eje hasta plafones, sistemas de suspensión, bordes y accesorios. Las instrucciones de instalación responden preguntas asociadas por lo general con instalaciones de plafones únicas. La iluminación y los difusores de aire también se pueden integrar fácilmente. Si no puede encontrar el patrón de plafón que imagina para su siguiente espacio en línea, llámenos y lo ayudaremos a crear un diseño para personalizar su espacio: 1-877-ARMSTRONG.



Estos 9 Optima® Shapes con bordes regulares cuadrados están disponibles con el sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16":

FORMAS DE 45°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies

100200 Triángulo 24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 2 pies

100207 Triángulo recto: derecha 24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 4 pies

100208 Triángulo recto: derecha 48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

FORMAS DE 60°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies

100201 Triángulo 24 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Separación de Tes principales de 4 pies

100202 Triángulo 48 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 2 pies

100205 Triángulo recto: izquierda 24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 4 pies

100206 Triángulo recto: derecha 24 x 48 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

FORMAS DE 75°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies

100203 Triángulo 24 x 12 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

Separación de Tes principales de 4 pies

100204 Triángulo 48 x 24 x 1"

Total Acoustics¹

NRC + CAC = NRC + CAC

0.95 - -

MÁS ARTÍCULOS ▶

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC DE MÁS DE 35) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC DE MÁS DE 35) ÓPTIMO (NRC MÁS DE 0.80; CAC DE MÁS DE 35)

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



COMPAÑÍAS ASOCIADAS

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



Para mayor información de nuestros socios comerciales visite la página armstrongceilings.com/partners

Los plafones Shapes con relleno acústico están disponibles para accesorios de iluminación. Agregue L I N F al final de cada número de producto al ordenar. También hay disponibles difusores metálicos con relleno acústico del fabricante de difusores.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

Surface Finish
DuraBrite con pintura látex aplicada de fábrica.

Resistencia al fuego
Características de combustión de la superficie según las normas ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL).

Clasificación de ASTM E1264
Tipo XII, Forma 2, Patrón E. Resistencia al fuego de Clase A.

Resistencia a humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Protección contra moho y hongos
Los plafones con tecnología BioBlock® son resistentes al crecimiento de moho y hongos.

Emisiones de COV Certificado GREENGUARD Gold
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHL/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED. Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Alto contenido reciclado
Clasificación que indica que contiene más de un 50 % de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) de acuerdo con los lineamientos de FTC.

Restricción sísmica
Los sistemas de suspensión Suprafine® XM para Shapes se han diseñado, probado y aprobado para su uso con los plafones DESIGNflex™ Shapes para su aplicación en todas las áreas sísmicas cuando se instalan conforme a las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para obtener más información, visite armstrongceilings.com/shapesinstallation

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS
UL.COM/GG UL 2818



Valor de aislamiento
Factor R: 2.2 (unidades BTU); Factor R: 0.39 (unidades Watts)

Limpeza y Desinfección
Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía de desempeño de 10 años
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Más información en armstrongceilings.com/shapesinstallation

Peso: piezas/caja
100200, 100204 – 1.6 lb/pieza; 12 piezas/caja
100201 – 0.8 lb/pieza; 12 piezas/caja
100202 – 3.2 lb/pieza; 6 piezas/caja
100203 – 0.4 lb/pieza; 24 piezas/caja
100205, 100206 – 1.6 lb/pieza; 24 piezas/caja
100207 – 0.8 lb/pieza; 24 piezas/caja
100208 – 3.2 lb/pieza; 12 piezas/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja.



OPTIMA® PB Shapes para DESIGNFlex®

con amalgamante de origen vegetal
Regular
textura fina



Declare.

LEED WELL™ LBC HASTA 71% CONTENIDO RECICLADO

- ✓ gestión de energía
- ✓ gestión de agua
- ✓ materiales regionales
- ✓ construcción
- ✓ diseño saludable
- ✓ EPD
- ✓ reciclaje/responsabilidad extendida del productor
- ✓ materiales de origen biológico
- ✓ contenido reciclado
- ✓ compra de materiales primas
- ✓ material ingrediente responsable
- ✓ materiales de bajas emisiones
- ✓ calidad de iluminación
- ✓ acústica

OPCIONES DE PLAFONES (se muestran en vista terminada desde abajo)

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

FORMAS DE 45°

Paralelogramos	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)	Total Acoustics ¹
Separación de Tes principales de 2 pies	100213	Paralelogramo derecho 24 x 48 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
	100214	Paralelogramo izquierdo 24 x 48 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -

FORMAS DE 60°

Paralelogramos	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)	Total Acoustics ¹
Separación de Tes principales de 2 pies	100215	Paralelogramo derecho 24 x 24 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
	100216	Paralelogramo izquierdo 24 x 24 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
Separación de Tes principales de 4 pies	100217	Paralelogramo derecho 48 x 48 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
	100218	Paralelogramo izquierdo 48 x 48 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -

FORMAS DE 75°

Paralelogramos	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)	Total Acoustics ¹
Separación de Tes principales de 2 pies	100219	Paralelogramo derecho 24 x 12 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
	100220	Paralelogramo izquierdo 24 x 12 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
Separación de Tes principales de 4 pies	100221	Paralelogramo derecho 48 x 24 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -
	100222	Paralelogramo izquierdo 48 x 24 x 1"	NRC + CAC = NRC CAC 0.95 - -

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC DE MÁS DE 35) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC DE MÁS DE 35) ÓPTIMO (NRC MÁS DE 0.80; CAC DE MÁS DE 35)

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



COMPAÑÍAS ASOCIADAS

Para mayor información de nuestros socios comerciales visite la página armstrongceilings.com/partners

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



Los plafones con amalgamante Shapes están disponibles para accesorios de iluminación. Agregue **L I N F** al final de cada número de producto al ordenar. También hay disponibles difusores metálicos con amalgamante con el fabricante de difusores.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Material**
Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.
- Surface Finish**
DuraBrite con pintura látex aplicada de fábrica.
- Resistencia al fuego**
Características de combustión de la superficie según las normas ASTM E84 y CAN/JLC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL).
- Clasificación de ASTM E1264**
Tipo XII, Forma 2, Patrón E. Resistencia al fuego de Clase A.
- Resistencia a humedad/pandeo**
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.
- Protección contra moho y hongos**
Los plafones con tecnología BioBlock® son resistentes al crecimiento de moho y hongos.

Emisiones de COV Certificado GREENGUARD Gold
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS UL.COM/GG UL 2818



Alto contenido reciclado
Clasificación que indica que contiene más de un 50 % de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) de acuerdo con los lineamientos de FTC.

Restricción sísmica
Los sistemas de suspensión Suprafine® XM para Shapes se han diseñado, probado y aprobado para su uso con los plafones DESIGNFlex™ Shapes para su aplicación en todas las áreas sísmicas cuando se instalan conforme a las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para obtener más información, visite armstrongceilings.com/shapesinstallation

Valor de aislamiento
Factor R: 2.2 (unidades BTU); Factor R: 0.39 (unidades Watts)

Limpieza y Desinfección
Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía de desempeño de 10 años
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Más información en armstrongceilings.com/shapesinstallation

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

Cantidad mínima del pedido
1 caja.

DESIGNFlex® SHAPES

OPTIMA® PB Shapes para DESIGNFlex®

con amalgamante de origen vegetal
Regular
textura fina



Declare.

GREENGUARD
Gold Certified
(detalles abajo)

LEED® WELL™ LBC
HASTA 71% CONTENIDO RECICLADO



OPCIONES DE PLAFONES (se muestran en vista terminada desde abajo)

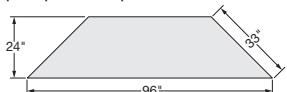
Estos 4 Optima PB® Shapes con bordes tegulares cuadrados están disponibles con el sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16":

FORMAS DE 45°

Trapezoides

Separación de Tes principales de 2 pies

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



Total Acoustics¹

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

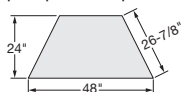
0.95 - -

FORMAS DE 60°

Trapezoides

Separación de Tes principales de 2 pies

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



Total Acoustics¹

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

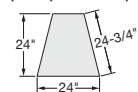
0.95 - -

FORMAS DE 75°

Trapezoides

Separación de Tes principales de 2 pies

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



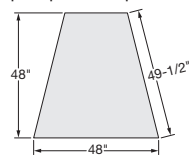
Total Acoustics¹

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

0.95 - -

Separación de Tes principales de 4 pies

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



Total Acoustics¹

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

0.95 - -

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC DE MÁS DE 35) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC DE MÁS DE 35) ÓPTIMO (NRC MÁS DE 0.80; CAC DE MÁS DE 35)

COMPONENTES DE SUSPENSIÓN

El sistema utiliza componentes de suspensión Suprafine® XM, incluyendo soportes angulares, soportes de esquina, Tes principales, Tes secundarias y clips perimetrales.



Soporte con ángulo derecho



Soporte con ángulo izquierdo



Soporte con ángulo doble



Soporte de esquina



Clip de esquina perimetral Axiom®



Clip de ángulo perimetral

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



COMPAÑÍAS ASOCIADAS

Para mayor información de nuestros socios comerciales visite la página armstrongceilings.com/partners

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



Los plafones con amalgamante Shapes están disponibles para accesorios de iluminación. Agregue **L I N E** al final de cada número de producto al ordenar. También hay disponibles difusores metálicos con amalgamante con el fabricante de difusores.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

Surface Finish

DuraBrite con pintura látex aplicada de fábrica.

Resistencia al fuego

Características de combustión de la superficie según las normas ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL).

Clasificación de ASTM E1264

Tipo XII, Forma 2, Patrón E. Resistencia al fuego de Clase A.

Resistencia a humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Protección contra moho y hongos

Los plafones con tecnología BioBlock® son resistentes al crecimiento de moho y hongos.

Emisiones de COV Certificado GREENGUARD Gold

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED. Título 24 de CalGreen. Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANS/GBI.

Alto contenido reciclado

Clasificación que indica que contiene más de un 50 % de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) de acuerdo con los lineamientos de FTC.

Restricción sísmica

Los sistemas de suspensión Suprafine® XM para Shapes se han diseñado, probado y aprobado para su uso con los plafones DESIGNFlex™ Shapes para su aplicación en todas las áreas sísmicas cuando se instalan conforme a las instrucciones de instalación de Armstrong® Ceilings. Para obtener más información, visite armstrongceilings.com/shapesinstallation

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS UL.COM/GG UL 2818



Valor de aislamiento

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

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía de desempeño de 10 años

Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Más información en armstrongceilings.com/shapesinstallation

Peso; piezas/caja

100211 - 1.2 lb/pieza; 12 piezas/caja
100210 - 2.4 lb/pieza; 12 piezas/caja
100209, 100212 - 4.8 lb/pieza; 6 piezas/caja

Cantidad mínima del pedido

1 caja.

