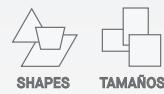


OPTIMA® PB Shapes  
para DESIGNFLEX®  
con aglutinante vegetal  
Tegular  
textura fina



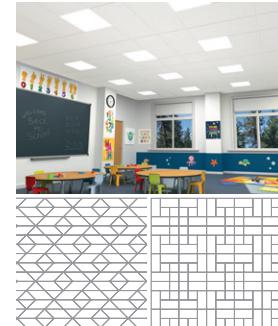
Plafones Optima PB Shapes con sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16"

## 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)



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 lumínica - 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 pando visible, el moho y los hongos

### COLOR



White  
(WH)

### DETALLES



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

# OPTIMA® PB Shapes para DESIGNFLEX®

con aglutinante vegetal  
Tegular  
textura fina



CONTENIDO RECICLADO

HASTA  
71%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
CDPH de terceros		Economía circular	✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Acústica

Declare.

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.

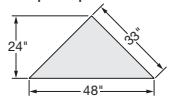


Estas 9 Optima® PB Shapes con bordes tegulares cuadrados están disponibles con suspensión Suprafine® XM de 9/16":

## SHAPES DE 45°

### Triángulos

Separación entre Tés principales de 2'



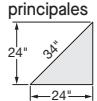
N.º de artículo  
Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)

100200 Triángulo 24 x 48 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

Triángulo rectángulo – Separación de 2' entre Tés principales

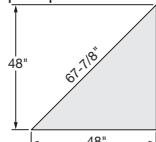


100207 Triángulo derecho – 24 x 24 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

Triángulo rectángulo – Separación de 4' entre Tés principales



100208 Triángulo rectángulo – 48 x 48 x 1"

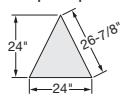
Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

## SHAPES DE 60°

### Triángulos

Separación entre Tés principales de 2'



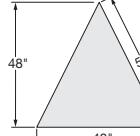
N.º de artículo  
Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)

100201 Triángulo de 24 x 24 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

Separación de 4' entre Tés principales

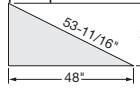


100202 Triángulo de 48 x 48 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

Triángulo rectángulo – Separación de 2' entre Tés principales



100205 Triángulo Derecho – Izquierdo 24 x 48 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

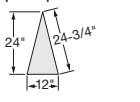
0.95 - -



## SHAPES DE 75°

### Triángulos

Separación entre Tés principales de 2'



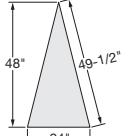
N.º de artículo  
Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)

100203 Triángulo 24 x 12 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

0.95 - -

Separación de 4' entre Tés principales



100204 Triángulo de 48 x 24 x 1"

Total Acoustics<sup>1</sup>  
NRC + CAC = NRC CAC

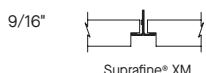
0.95 - -

## MÁS ARTÍCULOS ▶



<sup>1</sup> 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®.



Para más información sobre nuestras empresas asociadas, visite [armstrongceilings.com/partners](http://armstrongceilings.com/partners) (Seleccione: Español)

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.

### Emissions 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 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

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

TechLine / 877 276-7876

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

**Armstrong®**  
World Industries

DESIGNFLEX® SHAPES

# OPTIMA® PB Shapes para DESIGNFLEX®

con aglutinante vegetal  
Tegular  
textura fina



SISTEMAS DE PLAFONES  
sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO

HASTA  
71%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática
	HPD	EPD
CDPH de terceros		Salud del ecosistema

Economía circular	✓
Acústica	✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

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

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

## SHAPES DE 45°

### Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)
100213	Paralelogramo derecho de 24 x 48 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-
100214	Paralelogramo izquierdo de 24 x 48 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-

## SHAPES DE 60°

### Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)
100215	Paralelogramo derecho de 24 x 24 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-
100216	Paralelogramo izquierdo de 24 x 24 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-

## SHAPES DE 75°

### Paralelogramos

Separación entre Tés principales de 2'	N.º de artículo	Descripción/ Dimensiones (Pulgadas)
100219	Paralelogramo derecho de 24 x 12 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-
100220	Paralelogramo izquierdo de 24 x 12 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-
100221	Paralelogramo derecho de 48 x 24 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-
100222	Paralelogramo izquierdo de 48 x 24 x 1"	
	Total Acoustics <sup>1</sup>	
0.95 *	-	-

<sup>1</sup> 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 Para más información sobre nuestras empresas asociadas, visite armstrongceilings.com/partners (Seleccione: Español)

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

### Emissions de COV

Certificado por terceros conforme al método estándar del Departamento de Salud Pública de California CDPH/EHLCB/ 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 (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 (Seleccione: Español)

### Garantía de rendimiento de 10 años

Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Detalles en 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

TechLine / 877 276-7876

armstrongceilings.com/optimashapes (Seleccione: Español)

Armstrong®  
World Industries

