

nuevo OPTIMA® Shapes
para DESIGNflex™
con amalgamante de origen vegetal
Regular
textura fina

SUSTAIN®
Sistemas de plafones
(cieros rasos) sustentables
de alto desempeño

DESIGNflex™
Un nuevo mundo
de opciones para
sistemas de plafones

DESIGNflex™
SISTEMAS DE PLAFONES
(CIELOS RASOS)



¡Personalice su diseño!

Mezcle y combine diferentes tamaños, formas, colores y materiales para reinventar su plafón. Más información en: armstrongceilings.com/designflex



Plafones Optima® Shapes con sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16 pulg.



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

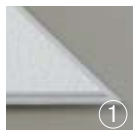
- Las opciones de DesignFlex™ incluyen formas, tamaños personalizados y colores disponibles para su envío en 3 semanas
- Mezcle y combine: formas también disponibles con los plafones Calla®, Lyra®, Última® y MetalWorks™
- Los plafones Optima® están fabricados con un amalgamante de origen vegetal y son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares actuales más estrictos de sustentabilidad
- Excelente absorción del sonido: NRC (0.95)
- Reflectancia lumínica: 0.90
- Integración de iluminación y MEP con TechZone® o con luces y difusores con formas disponibles mediante una de nuestras compañías asociadas o con luces estándar modulares y colgantes
- 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. Regular Optima® Shapes
2. Regular Optima® Shapes con sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16 pulg.



PLANT BASED BINDER

Declare™
Cumple con Living Building Challenge



SUSTAIN®
Sistemas de plafones (cielos rasos) sustentables de alto desempeño

71% CONTENIDO RECICLADO



Calcule la contribución LEED en armstrongceilings.com/greengenie

DEPENDE DE LA UBICACIÓN

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 que imagina para su siguiente espacio en línea, llámenos y lo ayudaremos a crear un diseño para personalizar su espacio: 1-877-ARMSTRONG.

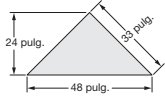


Estos 9 Optima® Shapes con bordes tegulares cuadrados están disponibles con el sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16 pulg.:

FORMAS DE 45°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies



N.º de artículo Descripción/dimensiones (pulgadas)

100200 Triángulo 24 x 48 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 2 pies



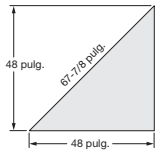
100207 Triángulo recto: derecha 24 x 24 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

Triángulo recto: Separación de Tes principales de 4 pies



100208 Triángulo recto: derecha 48 x 48 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

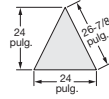
$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$

0.95 N/A -

FORMAS DE 60°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies



N.º de artículo Descripción/dimensiones (pulgadas)

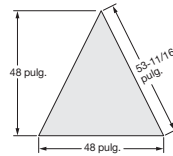
100201 Triángulo 24 x 24 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

Separación de Tes principales de 4 pies



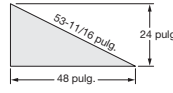
100202 Triángulo 48 x 48 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

Triángulos rectos: Separación de Tes principales de 2 pies

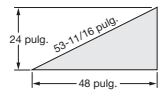


100205 Triángulo recto: izquierda 24 x 48 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -



100206 Triángulo recto: derecha 24 x 48 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

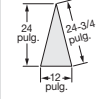
$\text{NRC} + \text{CAC} = \text{NRC} + \text{CAC}$

0.95 N/A -

FORMAS DE 75°

Triángulos

Separación de Tes principales de 2 pies



N.º de artículo Descripción/dimensiones (pulgadas)

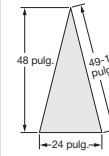
100203 Triángulo 24 x 12 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

Separación de Tes principales de 4 pies



100204 Triángulo 48 x 24 x 1 pulg.

Total Acoustics¹

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

0.95 N/A -

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) **SUPERIOR** (NRC 0.70-0.75; CAC de más de 35) **ÓPTIMO** (NRC más de 0.80; CAC de más de 35)





OPTIMA® Shapes para DESIGNFlex™

con amalgamante de origen vegetal

Tegular
textura fina



**PLANT
BASED
BINDER**

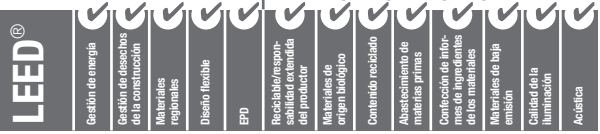
DeclareSM
Cumple con Living
Building Challenge



SUSTAINSM
Sistemas de plafones
(cielos rasos)
sustentables
de alto desempeño

71 % CONTENIDO
RECICLADO

Calcule la contribución LEED en
armstrongceilings.com/greengene



DEPENDE DE LA UBICACIÓN

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

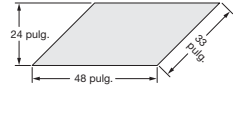
Estos 14 Optima® Shapes con bordes tegulares cuadrados están disponibles con el sistema de suspensión Suprafine® XM de 9/16 pulg.:

FORMAS DE 45°

Paralelogramos

Separación de Tes
principales de 2 pies

100213 Paralelogramo
derecho
24 x 48 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

100214 Paralelogramo
izquierdo
24 x 48 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

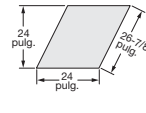
0.95 N/A -

FORMAS DE 60°

Paralelogramos

Separación de Tes
principales de 2 pies

100215 Paralelogramo
derecho
24 x 24 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

100216 Paralelogramo
izquierdo
24 x 24 x 1 pulg.



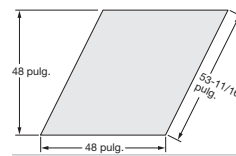
**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Separación de Tes
principales de 4 pies

100217 Paralelogramo
derecho
48 x 48 x 1 pulg.

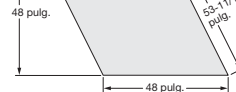


**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

100218 Paralelogramo
izquierdo
48 x 48 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

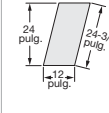
0.95 N/A -

FORMAS DE 75°

Paralelogramos

Separación de Tes
principales de 2 pies

100219 Paralelogramo
derecho
24 x 12 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

100220 Paralelogramo
izquierdo
24 x 12 x 1 pulg.



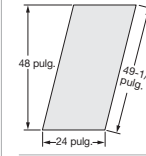
**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Separación de Tes
principales de 4 pies

100221 Paralelogramo
derecho
48 x 24 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

100222 Paralelogramo
izquierdo
48 x 24 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

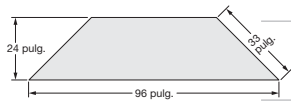
$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Trapezoides

Separación de Tes
principales de 2 pies

100209 Trapezoide
24 x 96 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

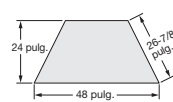
$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Trapezoides

Separación de Tes
principales de 2 pies

100210 Trapezoide
24 x 48 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

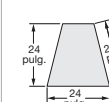
$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Trapezoides

Separación de Tes
principales de 2 pies

100211 Trapezoide
24 x 12 x 1 pulg.



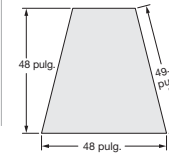
**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

Separación de Tes
principales de 4 pies

100212 Trapezoide
48 x 48 x 1 pulg.



**Total
Acoustics¹**

$$\begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CAC} \\ \text{NRC} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{NRC} \\ \text{CAC} \end{matrix}$$

0.95 N/A -

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) SUPERIOR (NRC 0.70-0.75; CAC de más de 35) ÓPTIMO (NRC más de 0.80; CAC de más de 35)





OPTIMA® Shapes para DESIGNflex™

con amalgamante de origen vegetal

Tegular
textura fina



**PLANT
BASED
BINDER**

DeclareSM
Cumple con Living
Building Challenge



SUSTAINSM
Sistemas de plafones
(cielos rasos)
sustentables
de alto desempeño

71 % CONTENIDO
RECICLADO

Calcule la contribución LEED en
armstrongceilings.com/greengenie








DEPENDE DE LA UBICACIÓN






COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

El sistema utiliza Tes principales Suprafine® XL®






FORMAS DE 45°

N.º de artículo	Descripción
75AB45L	 Soporte con ángulo izquierdo de 45° Suprafine®
75AB45R	 Soporte con ángulo derecho de 45° Suprafine®
75AB45D	 Soporte con ángulo doble de 45° Suprafine®
75CB45	Soporte de esquina de 45° Suprafine®
XM754524	Te secundaria de base de 45° Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM754548	Te secundaria de base de 45° Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
XM7524	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM7548	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
PCC	 Clip de esquina perimetral Axiom®
PAC	 Clip de ángulo perimetral

FORMAS DE 60°

N.º de artículo	Descripción
75AB60L	 Soporte con ángulo izquierdo de 60° Suprafine®
75AB60R	 Soporte con ángulo derecho de 60° Suprafine®
75AB60D	 Soporte con ángulo doble de 60° Suprafine®
75CB60L	Soporte de esquina de 60° Suprafine®: izquierda
75CB60R	Soporte de esquina de 60° Suprafine®: derecha
XM756024	Te secundaria de base de 60° Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM756048	Te secundaria de base de 60° Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
XM7524	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM7548	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
PCC	 Clip de esquina perimetral Axiom®
PAC	 Clip de ángulo perimetral

FORMAS DE 75°

N.º de artículo	Descripción
75AB75L	 Soporte con ángulo izquierdo de 75° Suprafine®
75AB75R	 Soporte con ángulo derecho de 75° Suprafine®
75AB75D	 Soporte con ángulo doble de 75° Suprafine®
XM757524	Te secundaria de base de 75° Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM757548	Te secundaria de base de 75° Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
XM7524	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 24 pulg.
XM7548	Te secundaria perimetral Suprafine®; separación de la Te principal de 48 pulg.
PCC	 Clip de esquina perimetral Axiom®
PAC	 Clip de ángulo perimetral

Para componentes adicionales del sistema de suspensión, bordes y clips, consulte las instrucciones completas de instalación en www.armstrongceilings.com/shapesinstallation
Para ver información adicional sobre los productos, consulte la página de datos de Suprafine® XM para DesignFlex™ Shapes.

COMPAÑÍAS ASOCIADAS

Para obtener más información sobre nuestras compañías asociadas, visite armstrongceilings.com/partners

Compatibles con:
Axis Lighting y Price.



Los plafones con relleno con formas están disponibles para las luminarias correspondientes.
Agregue L I N E al final del número de artículo de cualquier plafón con forma en su pedido.
Los rellenos de difusores de metal están disponibles a partir del fabricante del difusor.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

9/16 pulg.



Suprafine® XM
para Shapes

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente

Acabado de la superficie

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 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.

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 expresadas en BTU)
Factor R: 0.39 (unidades expresadas en vatios)

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

100203: 0.4 lb/pieza; 24 piezas/caja
100201: 0.8 lb/pieza; 12 piezas/caja
100207, 100219, 100220: 0.8 lb/pieza; 24 piezas/caja
100211: 1.2 lb/pieza; 12 piezas/caja
100200, 100204, 100215, 100216: 1.6 lb/pieza; 12 piezas/caja
100205, 100206: 1.6 lb/pieza; 24 piezas/caja
100210: 2.4 lb/pieza; 12 piezas/caja
100202: 3.2 lb/pieza; 6 piezas/caja
100208, 100213, 100214, 100221, 100222: 3.2 lb/pieza; 12 piezas/caja
100209, 100212: 4.8 lb/pieza; 6 piezas/caja
100217, 100218: 6.4 lb/pieza; 6 piezas/caja

Cantidad mínima del pedido

1 caja

TechLine / 1 877 276 7876
armstrongceilings.com/designflex
(busque: optimashapes)

BPCS-5808M-718

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de Green Building Council
Declare™ es una marca de servicio de The International Living Future Institute
Price® es una marca comercial registrada de Price Industries Limited
UL es una marca comercial registrada de UL LLC. Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.

© 2018 AWI Licensing LLC Impreso en Estados Unidos de América



CEILING & WALL SOLUTIONS



DESIGNflex™