

OPTIMA®  
OPTIMA® PB  
con aglutinante a base de plantas  
Orilla cuadrada  
textura fina



**SUSTAIN®**  
Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño  
(Sólo sufijo PB)

Dibujos CAD/Revit®  
armstrongceilings.com



**DESIGNFlex®**  
Un Mundo Nuevo de Posibilidades  
para Sistemas de Plafón

más capacidades  
para hacer más



Ver más fotos en:  
armstrongceilings.com/photogallery

Plafones Optima cuadrado de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude XL 15/16"

Plafones de textura fina con más opciones de plafones estándar de gran tamaño que cualquier otra familia de productos. Ofrece una gran absorción acústica.

#### ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- DesignFlex® incluyen tamaños a medida disponibles para su envío en 3 semanas
- Los plafones Optima® PB forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Acabado liso, limpio y duradero – Lavable, Resistente a los golpes, Resistente a los arañazos, Resistente a la suciedad
- Los artículos con el sufijo PB se fabrican con un aglutinante de origen vegetal
- Excelente rendimiento acústico para zonas diáfanas, tanto Clase de Articulación 180-190 como NRC 0.90-1.00
- Familia de productos CleanAssure™ : incluye paneles desinfectables, sistemas de suspensión y embellecedores
- Superficie resistente al moho y a los hongos
- Acabado de alta reflexión lumínica que ahorra energía
- La visual no direccional reduce los desechos y el tiempo de instalación
- Plafones de gran tamaño resistentes al pandeo
- Compatible con los sistemas de cielo acústico TechZone
- Artículo 3352 disponible con imágenes y patrones impresos Create!™
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo, el moho y los hongos visibles
- Plafón de recambio de 10 años disponible para los artículos 3152, 3153
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

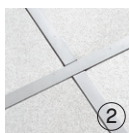
**Disponibilidad  
10 AÑOS**

#### COLOR



White  
(WH)

#### DETALLES



1. Optima® de orilla cuadrada
2. Optima® de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

OPTIMA®  
OPTIMA® PB  
con aglutinante a base de plantas  
Orilla cuadrada  
textura fina



CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
**71%**

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Salud climática	EPD
	Salud del ecosistema	EPD
	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓

## SELECCIÓN VISUAL

OPTIMA®

15/16" de orilla cuadrada



Número  
de artículo

Dimensiones  
(Pulgadas)

1462 4 x 48 x 1"

1463 4 x 60 x 1"

1400 6 x 48 x 1"

1404 6 x 60 x 1"

3156 20 x 60 x 1"

3150 24 x 24 x 3/4"  
3150PB

3152 24 x 24 x 1"  
3152PB

3352 24 x 24 x 1"

3159 24 x 24 x 1-1/2"

## SELECCIÓN DE RENDIMIENTO

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

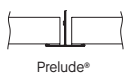
Acústica clasificada por UL	NRC	CAC	Total Acoustics <sup>1</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio- Block*	Humi- Guard+	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	Garantía de 30 años
Con niebla	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad								
-	-	-	-	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
-	-	-	-	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
-	-	-	-	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
-	-	-	-	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
0.90	-	-	180	Clase A	0.88	*	*	N/A	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	N/A	*	*	*	*
0.90	26	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*
1.00	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	-	*	*	*

MÁS ARTÍCULOS ►

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics™ presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.  
Los artículos Optima® con el sufijo PB se incluyen en la cartera Sustain® y llevan la certificación Declare®.

## SISTEMA DE SUSPENSIÓN

15/16"



**Blizzard White – Acabado del sistema de suspensión**  
Un sistema de suspensión de color y textura coordinados para complementar los plafones Optima® y conseguir un aspecto y una sensación monolíticos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

3150, 3156, 3159, 1462, 1463, 1400, 1404, 3152 – Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente  
3352 – Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente; soporte CAC  
3150PB, 3152PB – Fibra de vidrio con aglutinante vegetal y membrana DuraBrite® acústicamente transparente

### Acabado de la superficie

Tela 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 igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

### Clasificación ASTM E1264

Tipo B, Forma B2, Patrón E; Fuego Clase 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 BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de las baldosas.

### Emisiones de COV

(sólo artículos con sufijo PB)

Certificado por terceros conforme al método estándar CDPH/EHLB del Departamento de Salud Pública de California, versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para las 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

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 (posindustrial) de acuerdo con los lineamientos de la Comisión Federal de Comercio de los EE. UU. (FTC).

### Consideración de la aplicación

Algunos artículos tienen el respaldo del CAC. El respaldo CAC puede estar disponible como pedido especial. Se puede conseguir un valor CAC de 37 cargando los productos de fibra de vidrio con los artículos 769 ó 770.

### Valor de aislamiento

1400, 1404, 1462, 1463, 3152, 3156, 3352, –  
Factor R – 4,0 (unidades BTU)  
Factor R – 0,70 (unidades Watts)  
3150 – Factor R – 3,0 (unidades BTU)  
Factor R – 0,53 (unidades Watts)  
3159 – Factor R – 6,0 (unidades BTU)  
Factor R – 1,05 (unidades Watts)

### Consideración de la aplicación

No mezcle plafones Optima y plafones Optima® Health Zone™ en la misma habitación.

### 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 y garantía de 30 años

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

### Peso: pies cuadrados/caja

1400 – 0,13 libras/pie²; 24 pies cuadrados/caja  
1404 – 0,16 libras/pie²; 30 pies cuadrados/caja  
1462 – 0,44 libras/pie²; 16 pies cuadrados/caja  
1463 – 0,44 LBS/SF; 20 SF/CTN  
3150, 3150PB – 0,44 libras/pie²; 128 pies cuadrados/caja  
3152, 3152PB – 0,45 libras/pie²; 96 pies cuadrados/caja  
3159 – 0,61 libras/pie²; 64 pies cuadrados/caja  
3156 – 0,47 libras/pie²; 100 pies cuadrados/caja  
3352 – 0,46 libras/pie²; 96 pies cuadrados/caja

### Cantidad mínima del pedido

1 caja

TechLine 877 276-7876

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

**Armstrong®**  
World Industries

FIBRA DE VIDRIO – Estándar

# OPTIMA® OPTIMA® PB

con aglutinante a base de plantas  
Orilla cuadrada  
textura fina



CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
**71%**

LEED V5

## MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Acústica

✓

## SELECCIÓN VISUAL

OPTIMA®  
15/16" de orilla  
cuadrada



Número  
de artículo ♦ Dimensiones (Pulgadas)

3151 24 × 48 × 3/4"  
3151PB

3153 24 × 48 × 1"  
3153PB

3353 24 × 48 × 1"  
3353PB

3155 24 × 48 × 1-1/2"  
3155PB

3356 24 × 48 × 1-1/2"  
3356PB

3164 24 × 60 × 3/4"  
3164PB

3161 24 × 72 × 3/4"  
3161PB

3162 24 × 96 × 3/4"  
3162PB

3158 30 × 30 × 1"  
3158PB

3157 30 × 60 × 1"  
3157PB

3160 48 × 48 × 1"  
3160PB

3154 48 × 96 × 1"  
3154PB

## SELECCIÓN DE RENDIMIENTO

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

\$\$\$

Acústica clasificada por UL	NRC	CAC	Total Acoustics <sup>1</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Bio- Block*	Humi- Guard+	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD					Garantía de 30 años
											Con niebla	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	
0.90	-	-	180	Clase A	0.88	*	*	N/A *	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.90	26	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
1.00	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	26	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.90	-	-	180	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.90	-	-	180	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.90	-	-	180	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics™ presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.  
Los artículos Optima® con el sufijo PB se incluyen en la cartera Sustain® y llevan la certificación Declare®.

# OPTIMA® OPTIMA® PB

con aglutinante a base de plantas  
Orilla cuadrada  
textura fina



CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
71%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Salud climática	EPD
	Salud del ecosistema	EPD
	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓

## SELECCIÓN VISUAL

## SELECCIÓN DE RENDIMIENTO Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

\$\$\$

												DURABILIDAD		Garantía de 30 años	
												CleanAssure™ plafones desinfectables			
Dimensiones (Pulgadas)	Acústica clasificada por UL	Total Acoustics¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Bio- Block*	Humi- Guard+	Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	Con niebla	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	
No-PB 1" Espesor – 15/16" de orilla cuadrada															
Tallas a medida OPTIMA®															
1 Caja Min FASTSIZE 3 SEMANAS listo para enviar															
Visite la página del producto en línea y consulte "Configurar un artículo" para verificar las capacidades. ¿Preguntas? Correo electrónico Techline@armstrongceilings.com															
Anchura (lado corto)															
Longitud (lado largo)															
4" – 6"															
6-1/6" – 48"															
9" – 72"															
9" – 120"															
No-PB 1-1/2" Espesor – 15/16" de orilla cuadrada															
4" – 6"															
6-1/16" – 42"															
42-1/6" – 48"															
9" – 72"															
9" – 120"															
24-1/16" – 48"															
24-1/16" – 114"															
PB 1" Espesor – 15/16" de orilla cuadrada															
4" – 6"															
6-1/16" – 24"															
24-1/16" – 29-15/16"															
30" – 48"															
9" – 72"															
9" – 96"															
24-1/16" – 72"															
30" – 60"															

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics™ presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto. Los artículos Optima® con el sufijo PB se incluyen en la cartera Sustain® y llevan la certificación Declare®.

## SISTEMA DE SUSPENSIÓN

15/16"



Prelude®

Blizzard White - Acabado del sistema de  
suspensión

Un sistema de suspensión de color y textura  
coordinados para complementar los plafones  
Optima® y conseguir un aspecto y una  
sensación monolíticos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

3153, 3155, 3158 - Fibra de vidrio con membrana DuraBrite®  
acústicamente transparente;

3353, 3356 - Fibra de vidrio con membrana DuraBrite®  
acústicamente transparente; soporte CAC

3151PB, 3153PB, 3160PB - Fibra de vidrio con aglutinante  
vegetal y membrana DuraBrite® acústicamente transparente

### Acabado de la superficie

Tela 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 igual  
o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a  
50 (etiquetado UL®).

### Clasificación ASTM E1264

Tipo B, Forma B2, Patrón E; Fuego Clase 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 BioBlock® resisten el crecimiento de moho y  
hongos en la superficie de las baldosas.

### Emisiones de COV

(sólo artículos con sufijo PB)

Certificado por terceros conforme al método estándar CDPH/EHLB  
del Departamento de Salud Pública de California, versión 1.2, 2017.  
Esta norma es la directriz para las 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

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 (posindustrial)  
de acuerdo con los lineamientos de la Comisión Federal de  
Comercio de los EE. UU. (FTC).

### Detalles acústicos

Algunos artículos tienen el respaldo del CAC. El respaldo CAC  
puede estar disponible como pedido especial. Se puede conseguir  
un valor CAC de 37 cargando los productos de fibra de vidrio con  
los artículos 769 ó 770.

### Valor de aislamiento

3153, 3158, 3353, 3154, 3160, 3157 -

Factor R - 4,0 (unidades BTU),

Factor R - 0,70 (unidades Watts)

3151, 3161, 3162, 3164 -

Factor R - 3,0 (unidades BTU)

Factor R - 0,53 (unidades Watts)

3155, 3356 -

Factor R - 6,0 (unidades BTU)

Factor R - 1,05 (unidades Watts)

### Consideración de la aplicación

No mezcle plafones Optima® y plafones Optima® Health Zone™ en  
la misma espacio.

### Limpieza y Desinfección

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

### Garantía de rendimiento y garantía de 30 años

cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®.  
Detalles en armstrongceilings.com/garantia

### Peso; pies cuadrados/caja

3151, 3151PB - 0,44 libras/pie²; 128 pies cuadrados/caja

3153, 3153PB, 3160, 3160PB - 0,45 libras/pie cuadrado;

96 pies cuadrados/caja

3356 - 0,61 libras/pie² cuadrado; 64 pies cuadrados/caja

3158 - 0,47 libras/pie² cuadrado; 75 pies cuadrados/caja

3353 - 0,46 libras/pie² cuadrado; 96 pies cuadrados/caja

3154 - 0,45 libras/pie² cuadrado; 128 pies cuadrados/caja

3157 - 0,56 libras/pie² cuadrado; 100 pies cuadrados/caja

3161 - 0,43 libras/pie² cuadrado; 96 pies cuadrados/caja

3164 - 0,43 libras/pie² cuadrado; 100 pies cuadrados/caja

3162 - 0,42 libras/pie² cuadrado; 128 pies cuadrados/caja

### Cantidad mínima del pedido

1 caja

TechLine / 1 877 276-7876  
armstrongceilings.com/optima  
(Selección: Español)  
BPCS-3048M-925

LEED® es una marca registrada del U.S. Green Building Council; Declare® y Living Building Challenge®  
(LBC) son marcas registradas del International Living Future Institute®; WELL™ y WELL Building Standard  
son marcas registradas del International WELL Building Institute; UL® es una marca registrada de  
UL LLC; Revit® es una marca registrada de Autodesk, Inc.; todas las demás marcas registradas aquí  
utilizadas son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales © 2025 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
World Industries

FIBRA DE VIDRIO - Estándar