OPTIMA® PB Concealed

con amalgamante de origen vegetal

Suspensión oculta
textura fina

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

24/7 DEFEND™
Soluciones para espacios mas saludables y seguros

CONTENIR LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

DESIGNFlex®
Un Mundo Nuevo de Posibilidades para Sistemas de Plafón

▲ Plafones PB Optima® Concealed con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

Vea más fotos en nuestra galería de fotos: armstrongceilings.com
Busque: optima

Plafones de textura fina con suspensión totalmente oculta y accesibilidad hacia abajo; Ideal para proyectos donde el espacio en el pleno es limitado. Ofrece una alta absorción de sonido.

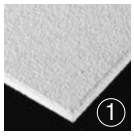
ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Las opciones DESIGNFlex™ incluyen tamaños sobre pedido, disponibles para enviar en 3 semanas
- Los plafones Optima® PB Vector® son parte del portafolio Sustain® y cumplen con las más estrictas normas de la sustantabilidad de hoy en día
- Plafones acústicos de formato grande
- Accesible desde abajo para una altura mínima del pleno
- Desempeño acústico destacado para áreas de planta abierta, tanto en clase de articulación (190) como en NRC (0.90)
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)
- Superficie resistente al moho
- Acabado liso, limpio y duradero – Lavable, resistente a raspaduras, resistente a la suciedad
- Acabado altamente reflectante y con ahorro de energía
- Garantía limitada de 30 años del sistema contra pandeo visible, moho y hongos

COLOR

White
(WH)

DETALLES



1. Optima® PB Concealed
2. Optima® PB Concealed con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

OPTIMA® PB Concealed

con amalgamante de origen vegetal

Suspensión oculta

textura fina

GREENGUARD Gold Certified (detalles abajo)

LEED® | WELL™ | LBC — HASTA 71% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía · gestión de desechos de construcción · materiales regionales construcción · diseño flexible · EPD · reciclable/responsabilidad extendida del productor · materiales de origen biológico · contenido reciclado · compra de materiales primas · material ampliamente reportado · materiales de bajas emisiones · calidad de iluminación · acústica

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
OPTIMA® PB Concealed Quick Kerf™ Borde	8537PB	24 x 48 x 7/8"
	8535PB	24 x 72 x 7/8"
	8536PB	24 x 96 x 7/8"
Borde sin soporte	8534PB	30 x 30 x 7/8"
	8538PB	48 x 48 x 7/8"
	8539PB	48 x 48 x 7/8"
	PB 7/8" Grueso	
Tamaños hechos a pedido	Ancho	Largo
	4" – 6"	12" – 96"
	6-1/2" – 30"	4" – 96"
	30-1/2" – 48"	4" – 48"

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño. $$$$

	Acústica certificada por UL NRC + CAC =	Total Acoustics[1] NRC+CAC	Clase de articulación AC	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Bio-Block Antibacteriano y Antimoho	Humi-Guard Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables Con niebla	DURABILIDAD Lavable	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	30 años de garantía
8537PB	0.90 •	–	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	•	•
8535PB	0.90 •	–	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	•	•
8536PB	0.90 •	–	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	•	•
8534PB	0.90 •	–	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	•	•
8538PB	0.90 •	–	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	•	•
8539PB	0.80 •	26	–	190 •	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	–	•
Tamaños hechos a pedido	–	–	–	–	Clase A	0.86 •	•	•	–	•	•	•	•	–	•

[1] Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto.
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) **MEJOR** (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)

BORDE PARA ACCESORIOS

N.º de artículo	Color	Largo	Piezas
CTK4ZW	Blizzard White	Kit de accesorios Optima Concealed de 4"	24
CTK6ZW	Blizzard White	Kit de accesorios Optima Concealed de 6"	24
CTK FTP24ZW	Blizzard White	Kit de accesorios Optima Concealed de 24"	24
CTK48ZW	Blizzard White	Kit de accesorios Optima Concealed de 48"	24
CTK96ZW	Blizzard White	Kit de accesorios Optima Concealed de 96"	24
Bordes de accesorios de otros tamaño	Blizzard White (colores personalizados disponibles)	Piezas de borde de 4" a 96"	–

Los kits de bordes para accesorios incluyen 24 piezas para bordes rectos, 24 soportes para esquina, tornillos y remaches. Ejemplo: Para un espacio con accesorios de 24" x 48", solicite (1) el kit de 24" FTP24ZW y (1) el kit de 48" FTP48ZW. Esto enmarcará (12) accesorios de 24" x 48".

ACCESORIOS (solicitar por separado)

N.º de artículo

441 — Clip de borde. Utilizado para esquinas y cortes especiales.

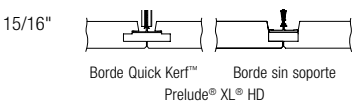
442A — Clip de retención para plafones Vector (para todas las instalaciones)

7425 (24"), **7431** (30"), **7445** (48"), **7461** (60") Barras estabilizadora

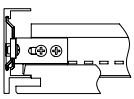
522 — Clip intermedio (necesario para plafones de más de 30" de ancho)

7870 — Clip de resortes
(Para instalaciones con el plafón apoyado en la moldura para muro)

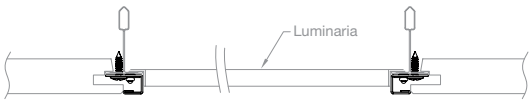
SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



DETALLE DEL BORDE AXIOM®



Optima PB Concealed con borde Axiom® Vector® para un diseño ideal para colocar nubes. Acabado con color Blizzard White y textura que coordinan disponible para complementar los plafones Optima.



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
8534PB, 8535PB, 8536PB, 8537PB, 8538PB – Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®. 8539PB – Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite; revestimiento de CAC.

Acabado de la superficie
Acabado DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica.

Resistencia al fuego
Características de combustión superficial según 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 la humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pandeo. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores.

Resistencia a moho y hongos
Los plafones con revestimiento BioBlock® contienen un agente inhibidor de moho que resiste el 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/GB.

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

GREENGUARD GOLD

Detalles acústicos
Algunos artículos cuentan con revestimiento de CAC. El revestimiento de CAC puede estar disponible por pedido especial.

Alto contenido reciclado
Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en una composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) según los lineamientos de FTC.

Valor de aislamiento
Factor R: 3.5 (unidades BTU); Factor R: 0.62 (unidades Watts).

Consideraciones de diseño
Use el kit de bordes para accesorios alrededor de todas las luces, difusores y otras penetraciones en el plafón para evitar la exposición de los bordes del plafón y del sistema de suspensión. Los plafones de menos de 24" x 24" no se recomiendan para instalaciones completas en el sitio.

No se podrá acceder a los plafones de borde en una instalación sísmica. Para garantizar que los plafones de borde sean accesibles en otras áreas, consultar las instrucciones de instalación sección 3.7.2

Consideraciones de instalación
Los plafones Optima Concealed deben instalarse en un sistema de suspensión cuadrado y nivelado, ya que la tolerancia es de aproximadamente cero.

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 30 años
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Para consultar los detalles, visite armstrong.com/warranty

Peso; pies cuadrados/caja
8534PB – 0.55 lb/ft²; 75 ft²/caja
8535PB – 0.55 lb/ft²; 72 ft²/caja
8536PB, 8537PB – 0.55 lb/ft²; 96 ft²/caja
8538PB, 8539PB – 0.55 lb/ft²; 64 ft²/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja.

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com (seleccione su país)

BPCS-5061M-1120

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos. Declare y Living Building Challenge (LBC) son marcas de International WELL Building Institute; UL es una marca registrada por UL, LLC; USAI Lighting es una marca comercial de USAI Lighting, LLC; Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o afiliados. © 2020 AWI Licensing LLC

Armstrong® CEILING & WALL SOLUTIONS

FIBRA MINERAL – Estándar