

Dibujos CAD/Revit® en:
armstrongceilings.com/cadrevit



Plafones Optima® Health Zone™ de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"



Perfectos para espacios de oficina,
educativos y sanitarios

Plafón de textura fina; combina una absorción acústica excepcional para espacios de planta abierta, sustentabilidad y atributos de funcionalidad en un plafón especialmente duradero y estéticamente agradable para todo espacio saludable.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los plafones Optima® PB Health Zone™ forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas de la industria en la actualidad
- Los artículos con el sufito PB se fabrican con un aglutinante de origen vegetal
- Antibacteriano/anti-moho/hongos: el rendimiento de BioBlock® Plus resiste el crecimiento de bacterias que producen olores y manchas, así como moho y hongos en la superficie del plafón.
- Excepcional durabilidad y facilidad de limpieza – resistente a impactos, arañazos y suciedad
- CleanAssure™ – seguro para su uso con limpiadores desinfectantes
- Cumple o supera las directrices USDA/FSIS y FGI
- Rendimiento en salas limpias hasta ISO Clase 5 (Clase 100) utilizando sistemas de suspensión Clean Room™ con juntas (artículos 3114, 3115)
- Cumple los requisitos ISO Clase 5 de eliminación de partículas; no apto para uso en entornos presurizados
- Repelencia de larga duración al agua; lavable y restregable
- Acabado de bajo consumo de energía y alta reflectancia luminica
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo visible, el moho, hongos y crecimiento bacteriano
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional y mundial
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA)

COLOR



White
(WH)

DETALLES



1. Optima® Health Zone™ de orilla cuadrada
2. Optima® Health Zone™ de orilla cuadrada con sistema de suspensión Clean Room™ de 15/16"

APLICACIONES TÍPICAS

- Cuidado sanitario:
- Ayuda a cumplir las directrices HIPAA, HCAHPS y FGI
 - Habitaciones de pacientes (de pared a losa)
 - Salas de tratamiento (de pared a losa)
 - Puestos de enfermería
 - Salas de urgencias
 - Áreas quirúrgicas semirrestringidas
 - Cocinas/zonas de preparación de alimentos
 - Laboratorios
- Educación
- Oficina
- Salas Limpias (Artículos 3214, 3215)
- Instalaciones médicas
 - Centros de datos

OPTIMA® Health Zone™ OPTIMA® PB Health Zone™

con aglutinante vegetal
de orilla cuadrada
textura lisa



Declare®

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 | ✓ |

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE RENDIMIENTO

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

| Número de artículo | Dimensiones (pulgadas) | Acústica con clasificación UL | Total Acoustics ¹ | Clase de articulación | Resistencia al fuego | Reflectancia lumínica | Antibacteriano/anti-moho/hongos | Humi-Guard ⁺ | CleanAssure™ Plafones desinfectables | DURABILIDAD | Garantía de 30 años |
|--|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| OPTIMA® Health Zone™ | | | | | | | | | | | |
| 3114PB* | 24 x 24 x 1" | 0.95 | - | 190 | Clase A | 0.86 | + | * | * | * | * |
| 3314 | 24 x 24 x 1-1/2" | 0.95 | 29 | 190 | Clase A | 0.86 | + | * | * | * | * |
| 3115PB | 24 x 48 x 1" | 0.95 | - | 190 | Clase A | 0.86 | + | * | * | * | * |
| 3315 | 24 x 48 x 1-1/2" | 0.95 | 29 | 190 | Clase A | 0.86 | + | * | * | * | * |
| PB 1" Espesor - 15/16" de orilla cuadrada | | | | | | | | | | | |
| Tamaños bajo pedido | 1 Caja Min FASTSIZE 3 SEMANAS listo para enviar | 4" - 47-1/2" | 9" - 48" | - | - | - | - | Clase A | 0.86 | + | * |
| No-PB 1" Espesor - 15/16" de orilla cuadrada | | | | | | | | | | | |
| 4" - 47-1/2" | 9" - 48" | - | - | - | - | - | - | Clase A | 0.86 | + | * |
| No-PB 1-1/2" Espesor - 15/16" de orilla cuadrada | | | | | | | | | | | |
| 4" - 47-1/2" | 9" - 48" | - | - | - | - | - | - | Clase A | 0.86 | + | * |

¹ Los plafones Total Acoustics® ofrecen una combinación ideal de absorción y bloqueo acústicos en un solo producto.

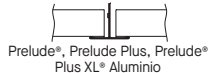
* El artículo proporciona un rendimiento de sala limpia de hasta ISO Clase 5 (Clase 100) utilizando sistemas de suspensión Clean Room™ con juntas

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

1-1/2"



15/16"



PROPIEDADES FÍSICAS

Material

3114PB, 3115PB - Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.
3314, 3315 - Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite; soporte de CAC.

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 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; 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.

Antibacteriano/moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® Plus resisten el crecimiento de bacterias productoras de olores y manchas, así como de moho y hongos en la superficie del plafón.

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. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

Valor de aislamiento

Factor R - 4.0 (unidades BTU)
Factor R - 0.70 (unidades Watts)

Consideraciones sobre la aplicación

Para instalaciones en salas limpias, utilice plafones de tamaño completo. Las pruebas para la Sala Limpia 5 (Clase 100) se completaron con un sistema de suspensión con juntas de tamaño normal de 15/16". Para salas limpias que requieren plafones perimetrales cortados en el sitio de trabajo, utilice plafones (3114, 3115).

Cumple los requisitos ISO de desprendimiento de partículas Clase 5; no apto para uso en entornos presurizados.

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®. Más información en armstrongceilings.com/warranty (Selección: Español)

Peso; pies²/caja

3114PB - 0.46 lbs/pie²; 48 pies²/caja
3115PB, 3315 - 0.45 lbs/pie²; 96 pies²/caja
3314 - 0.67 lbs/pie²; 32 pies²/caja

Cantidad mínima del pedido

1 caja