



Plafones Optima Health Zone tegular cuadrado con sistema de suspensión Prelude XL de 15/16"

Dibujos CAD/Revit® en:  
[armstrongceilings.com/cadrevit](http://armstrongceilings.com/cadrevit)



Perfectos para espacios de oficina,  
 educativos y sanitarios

Plafón de textura fina; combina una absorción acústica excepcional para espacios de planta abierta, sostenibilidad 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 surtijo 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 sala limpia hasta ISO Clase 5 (Clase 100) utilizando sistemas de suspensión Clean Room™ con juntas (artículos 3214, 3215)
- Cumple los requisitos ISO Clase 5 de eliminación de partículas; no apto para uso en entornos presurizados

#### COLOR

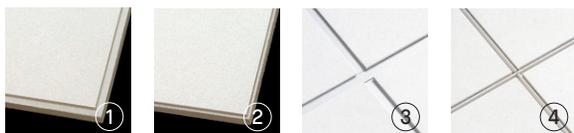


White  
 (WH)

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Cuidado sanitario:
- Ayuda a cumplir los requisitos de 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

#### DETALLES (Otros sistemas de suspensión compatibles. Consulte el listado de la página siguiente)



1. Optima® Health Zone™ tegular cuadrado de 15/16"
2. Optima Health Zone™ tegular cuadrado de 9/16"
3. Optima Health Zone™ Tegular cuadrado con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"
4. Optima Zona de Salud™ PB Tegular cuadrado con Sistema de suspensión Interlude® XL® HRC de 9/16"

Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
	CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (pulgadas)	
OPTIMA® Health Zone™	3214PB*	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
Tegular cuadrado de 15/16"	3316	24 x 24 x 1-1/2"	<input type="checkbox"/>
	3215PB*	24 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
	3317	24 x 48 x 1-1/2"	<input type="checkbox"/>
Tegular cuadrado de 9/16"	3216PB	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	3217PB	24 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
Tamaños bajo pedido	PB 1" Espesor – Tegular cuadrado de 15/16" y 9/16"		
	Anchura (lado corto)	Longitud (lado largo)	
	4" – 47-1/2"	9" – 48"	
	Sin PB 1" de Espesor – Tegular cuadrado de 15/16" y 9/16"		
	4" – 47-1/2"	9" – 48"	
	No PB 1-1/2" Espesor - Tegular cuadrado de 15/16" y 9/16"		
	4" – 47-1/2"	9" – 48"	

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

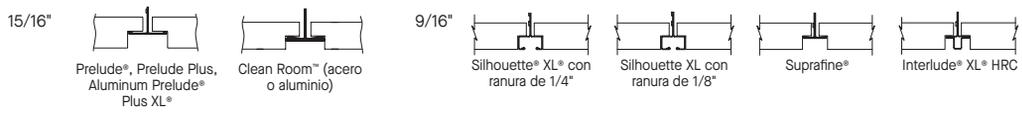
SELECCIÓN DE RENDIMIENTO Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

\$\$\$

Acústica con clasificación UL	Total Acoustics <sup>1</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Antibacteriano/anti-moho/hongos	Bio-Block+	Humi-Guard+	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ Plafones desinfectables	DURABILIDAD	Garantía de 30 años
0.95 + CAC =	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	29	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*
0.95	29	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	190	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*
-	-	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-	Clase 0.86 A	+	*	*	*	*	*	*	*	*

<sup>1</sup> 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 hasta ISO Clase 5 (Clase 100) utilizando sistemas de suspensión Clean Room™ con juntas.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



PROPIEDADES FÍSICAS

**Material**  
3214PB, 3215PB, 3216PB, 3217PB - Fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente. 3314, 3315, 3316, 3317 - Fibra de vidrio con membrana DuraBrite acústicamente transparente; soporte 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/anti-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 surfijo 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.

**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 reforzando los productos de fibra blanda con los artículos 769 o 770.

**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 campo, utilice plafones Lay-in (3114, 3115) o plafones Tegulares (3214, 3215) con plafones de orilla cuadrada cortados en el sitio de trabajo en el perímetro.

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; pies cuadrados/caja**  
3214PB, 3216PB – 0.46 LBS/Pie²; 48 Pies²/caja  
3215PB, 3217PB – 0.45 LBS/Pie²; 96 Pies²/caja  
3317 – 0.75 LBS/Pie²; 64 Pies²/caja  
3316 – 0.67 LBS/Pie²; 32 Pies²/caja

**Cantidad mínima del pedido**  
1 caja



FIBRA DE VIDRIO – Estándar