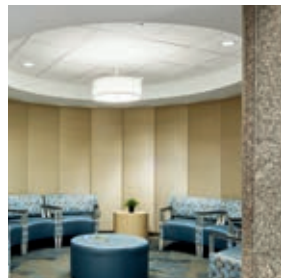


OPTIMA® Health Zone™
 OPTIMA® PB Health Zone™
 con amalgamante de origen vegetal
 Orilla cuadrada
 textura fina



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



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

Perfecto para oficina, educación y espacios sanitarios

Plafón de textura fina; Combina una absorción acústica excepcional para espacios abiertos, sustentabilidad y atributos de funcionalidad en un panel que es especialmente duradero y estéticamente agradable para cada espacio saludable.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los plafones Optima® PB Health Zone™ son parte del portafolio Sustain® y cumplen con las más estrictas normas de la sustentabilidad de hoy en día
- Los artículos con sufixo PB se fabrican con amalgamante de origen vegetal
- Protege contra la proliferación de bacterias/mohos/hongos: los plafones con el desempeño BioBlock® Plus resisten el crecimiento de bacterias que producen olores y manchas, así como el moho y los hongos, en su superficie
- Acabado uniforme, limpio, duradero: lavable, resistente a golpes, resistente a raspaduras y resistente a suciedad
- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Cumple con los lineamientos de USDA/FSIS y FGI para su uso en áreas de procesamiento de alimentos
- Sala Limpia hasta ISO Clase 5 (Artículos 3114, 3115 con sistema de suspensión Sala Limpia)
- Esto cumple con los requisitos de desprendimiento de partículas ISO Clase 5; No es adecuado para su uso en ambientes presurizados
- Repele el agua por períodos prolongados; es lavable y restregable
- Acabado altamente reflector y con ahorro de energía
- Garantía limitada de 30 años para el sistema contra humedad y crecimiento de moho, hongos y bacterias

APLICACIONES TÍPICAS

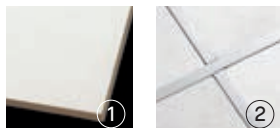
- Centros de atención médica:
- Colabora para cumplir los requisitos FGI y HIPAA.
 - Habitaciones de pacientes (pared a placa de soporte)
 - Salas de tratamiento (pared a placa de soporte)
 - Centrales de enfermería
 - Salas de emergencia
 - Áreas quirúrgicas con restricción parcial
 - Cocinas/áreas de preparación de alimentos
 - Laboratorios
- Educación
- Oficina
- Salas limpias
- Instalaciones médicas
 - Centros de datos

COLOR



White
(WH)

DETALLES



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

OPTIMA® Health Zone™
OPTIMA® PB Health Zone™
with Plant-based Binder
Square Lay-in
smooth texture



Declare.

LEED® WELL LBC HASTA 71% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía	gestión de agua en construcción	materiales regionales	diseño flexible	EPD	reciclable/ responsabilidad extendida del productor	materiales de origen biológico	contenido reciclado	compra de materia prima	material ingrediente reportando	materiales de bajas emisiones	calidad de iluminación	acústica
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PB ONLY PB ONLY PB ONLY

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

\$\$\$

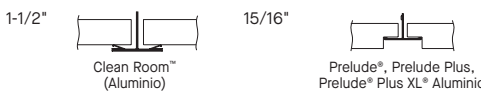
No. de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL	Total Acoustics ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Antibacteriano y Antimoho	Humi-Guard+	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía	
OPTIMA® Health Zone™ 15/16" Orilla cuadrada	24 x 24 x 1"	0.95	-	190 Clase A	0.86	+	*	*	*	Con niebla Con atomizador	Con paño Repite el agua Lavable Restregable Impacto Respaduras Suciedad	*	
3114PB	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	+	*	*	-	*	*	*	
Tamaños hechos a pedido		Ancho (lado corto)		Largo (lado largo)		Clase		0.86		+		*	
PB 1" Grosso - 15/16" Orilla cuadrada		4" - 47-1/2"		9" - 48"		A		0.86		+		*	
Non-PB 1" Grosso - 15/16" Orilla cuadrada		4" - 47-1/2"		9" - 48"		A		0.86		+		*	
Non-PB 1-1/2" Grosso - 15/16" Orilla cuadrada		4" - 47-1/2"		9" - 48"		A		0.86		+		*	

1 Ctn Min FASTSIZE 3 SEMANAS listo para enviar

Visite la página web del producto y consulte "Configurar un artículo"

¹ Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN *CAC 29 logrado con sistema de suspensión Clean Room™; no Clasificado por UL para la acústica.



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
3114PB, 3115PB - Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®, 3314, 3315 - Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite; revestimiento de CAC.
Acabado de la superficie
Durabrite con pintura de látex aplicada en fábrica.
Resistencia al fuego
Características de combustión superficial ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de la llama de 25 o menos. Índice de producción de humo de 50 o menos. (Con etiqueta UL)
Clasificación de ASTM E1264
Tipo XII, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego de Clase A
Resistencia a la humedad
HumiGuard® Plus: resistencia superior al pandeo en condiciones de alta humedad hasta, pero sin incluir, agua estancada y aplicaciones 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 VOC Certificado Greenguard Gold (solamente elementos de sufijo PB)
Este producto ha sido validado por UL como libre de formaldehído UL.COM/ECV. Certificado por terceros, cumple con CDPH/ EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED®, WELL Living Standard™, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.
Energía primaria (incorporada)
Ver toda la información de LCA en nuestros EPD.
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 (posindustrial) según los lineamientos de FTC.
Valor de aislamiento
Factor R: 4 (unidades BTU); Factor R: 0.70 (unidades de vatios)
Consideraciones de aplicación
Para instalaciones de Salas Limpias, use plafones de tamaño completo. Las pruebas de Sala Limpia 5 (Clase 100) se completaron



con el sistema de suspensión con juntas de 15/16" de tamaño completo. Para Salas Limpias que requieren plafones perimetrales cortados en el sitio de trabajo, utilice plafones de orilla cuadrada (3114, 3115) o plafones de tipo regular (3214, 3215) con plafones de orilla cuadrada cortados en el sitio de trabajo para el perímetro.
Esto cumple con los requisitos de desprendimiento de partículas ISO Clase 5; No es adecuado para su uso en ambientes presurizados.
Limpieza y Desinfección
Información para la limpieza y desinfección, de acuerdo con las recomendaciones de los CDC está disponible en armstrongceilings.com/cleaning
Garantía de rendimiento de 30 años
Cuando se instala con el sistema de suspensión Armstrong. Puede consultar detalles en armstrongceilings.com
Peso; pies cuadrados/caja
3114PB - 0.46 lb/ft²; 48 ft²/caja
3115PB, 3315 - 0.45 lb/ft²; 96 ft²/caja
3314 - 0.67 lb/ft²; 32 ft²/caja
Cantidad mínima del pedido
1 caja



OPTIMA® Health Zone™
 OPTIMA® PB Health Zone™
 con amalgamante de origen vegetal
 Tegular
 textura fina



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



Optima® PB Health Zone™ tegular cuadrado con sistema de suspensión Prelude® XL® 15/16"

Perfecto para oficina, educación y espacios sanitarios

Plafón de textura fina; Combina una absorción acústica excepcional para espacios abiertos, sustentabilidad y atributos de funcionalidad en un panel que es especialmente duradero y estéticamente agradable para cada espacio saludable.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los plafones Optima® PB Health Zone™ son parte del portafolio Sustain® y cumplen con las más estrictas normas de la sustentabilidad de hoy en día
- Los artículos con sufijo PB se fabrican con amalgamante de origen vegetal
- Protege contra la proliferación de bacterias/mohos/hongos: los plafones con el desempeño BioBlock® Plus resisten el crecimiento de bacterias que producen olores y manchas, así como el moho y los hongos, en su superficie
- Acabado uniforme, limpio, duradero: lavable, resistente a golpes, resistente a raspaduras y suciedad
- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Cumple con los lineamientos de USDA/FSIS y FGI para su uso en áreas de procesamiento de alimentos
- Clean Rooms hasta ISO Clase 5 (Artículos 3214, 3215 con sistema de suspensión Clean Room)

- Esto cumple con los requisitos de desprendimiento de partículas ISO Clase 5; No es adecuado para su uso en ambientes presurizados
- Repele el agua por períodos prolongados; es lavable y restregable
- Acabado altamente reflector y con ahorro de energía
- Garantía limitada de 30 años para el sistema contra humedad y crecimiento de moho, hongos y bacterias

APLICACIONES TÍPICAS

- Centros de atención médica
 - Colabora para cumplir los requisitos FGI y HIPAA.
 - Habitaciones de pacientes (pared a placa de soporte)
 - Salas de tratamiento (pared a placa de soporte)
 - Centrales de enfermería
 - Salas de emergencia
 - Áreas quirúrgicas con restricción parcial
 - Cocinas/áreas de preparación de alimentos
 - Laboratorios
- Educación
- Oficina
- Salas limpias
- Instalaciones médicas
- Centros de datos

COLOR



DETALLES (Compatible con otros sistemas de suspensión.)



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® Health Zone™ PB tegular cuadrado con sistema de suspensión Interlude® XL de 9/16"

OPTIMA® Health Zone™ OPTIMA® PB Health Zone™

con amalgamante de origen vegetal

Tegular
textura fina



**GREENGUARD
Gold Certified**
(detalles a continuación)

Declare

LEED® WELL™ LBC HASTA **71%** **CONTENIDO RECICLADO**

gestión de energía	gestión de agua en construcción	materiales regionales	diseño flexible	EPD	reciclable/responsabilidad extendida del productor	materiales de origen biológico	contenido reciclado	compra de materias primas	material ingrediente reportando	materiales de bajas emisiones	calidad de iluminación	acústica
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SELECCIÓN VISUAL

	No. de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
OPTIMA® Health Zone™	3214PB	24 × 24 × 1"	<input type="checkbox"/>
15/16" Tegular cuadrado	3316	24 × 24 × 1-1/2"	<input type="checkbox"/>
9/16" Tegular cuadrado	3215PB	24 × 48 × 1"	<input type="checkbox"/>
	3317	24 × 48 × 1-1/2"	<input type="checkbox"/>
	3216PB	24 × 24 × 1"	<input type="checkbox"/>
	3217PB	24 × 48 × 1"	<input type="checkbox"/>
Tamaños hechos a pedido	PB 1" Grueso - 15/16" y 9/16" Tegular cuadrado		
	Ancho	Largo	
	6" - 42-1/2"	9" - 48"	
	43" - 48"	9" - 42"	
	Non-PB 1" Grueso - 15/16" y 9/16" Tegular cuadrado		
	4" - 47-1/2"	9" - 48"	
	Non-PB 1-1/2" Grueso - 15/16" y 9/16" Tegular cuadrado		
	4" - 47-1/2"	9" - 48"	

FAST
4 SEMANAS
o menos

Visite la página web del producto y consulte "Configurar un artículo"

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

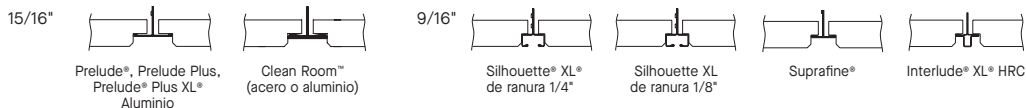
Los puntos representan un alto nivel de desempeño. \$\$\$\$

	Acústica certificada por UL	Total Acoustics ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD							
	NRC + CAC =								Con niebla Con atomizador	Con paño Repele el agua	Lavable	Restregable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	30 años de garantía	
OPTIMA® Health Zone™	0.95	-	190	Clase A	0.86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15/16" Tegular cuadrado	0.95	29	190	Clase A	0.86	+	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9/16" Tegular cuadrado	0.95	-	190	Clase A	0.86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	0.95	29	190	Clase A	0.86	+	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	0.95	-	190	Clase A	0.86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	0.95	-	190	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.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

*CAC 29 logrado con sistema de suspensión Clean Room™; no Clasificado por UL para la acústica.



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
3214PB, 3215PB, 3216PB, 3217PB - Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite®.
3314, 3315, 3316, 3317 - Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite; revestimiento de CAC.

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

Resistencia al fuego
Características de combustión superficial ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de la llama de 25 o menos. Índice de producción de humo de 50 o menos. (Con etiqueta UL)

Clasificación de ASTM E1264
Tipo XII, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego de Clase A.

Resistencia a la humedad
HumiGuard® Plus: resistencia superior al pandeo en condiciones de alta humedad hasta, pero sin incluir, agua estancada y aplicaciones 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 VOC Certificado Greenguard Gold (solamente elementos de sufixo PB)

Este producto ha sido validado por UL como libre de formaldehído UL.COM/ECV. Certificado por terceros, cumple con CDPH/ EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED®, WELL Living Standard™, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Energía primaria (incorporada)
Ver toda la información de LCA en nuestros EPD.

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 (posindustrial) según los lineamientos de FTC.

Detalles acústicos
Algunos artículos pueden tener revestimiento de CAC. El revestimiento de CAC puede estar disponible como pedido especial. El valor CAC de 37 puede alcanzarse al revestir productos de fibra suave con el artículo 769 o 770.

Valor de aislamiento
Factor R: 4 (unidades BTU); Factor R: 0.70 (unidades de vatios).

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



Consideraciones de aplicación

Para instalaciones de Clean Room, use plafones de tamaño completo. Las pruebas de Clean Room 5 (Clase 100) se completaron con el sistema de suspensión con juntas de 15/16" de tamaño completo. Para Clean Rooms que requieren plafones perimetrales cortados en el sitio de trabajo, utilice plafones de orilla cuadrada (3114, 3115) o plafones de tipo tegular (3214, 3215) con plafones de orilla cuadrada cortados en el sitio de trabajo para el perímetro.

Esto cumple con los requisitos de desprendimiento de partículas ISO Clase 5; No es adecuado para su uso en ambientes presurizados.

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 rendimiento de 30 años
Cuando se instala con el sistema de suspensión Armstrong. Puede consultar detalles en armstrongceilings.com

Peso; pies cuadrados/caja
3214PB, 3216PB - 0.46 lb/ft²; 48 ft²/caja
3215PB, 3217PB - 0.45 lb/ft²; 96 ft²/caja
3317 - 0.75 lb/ft²; 64 ft²/caja
3316 - 0.67 lb/ft²; 32 ft²/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja

