

nuevo Panel tegular
SCHOOL ZONE®
FINE FISSURED™
AirAssure™
 textura media

TOTAL ACOUSTICS®
 Absorción de Sonido (NRC)
 + Bloqueo de Sonido (CAC)

SUSTAIN®
 Sistemas de Plafones
 Sustentables de
 Alto Desempeño

24
24/7 DEFEND™
 Soluciones para espacios
 más saludables y seguros
CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®
 armstrongceilings.com



▲ Plafones tegulares y angulados School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16" y sistema VidaShield UV24™

Se integra perfectamente con el sistema de purificación de aire VidaShield UV24 de Armstrong para mejorar la calidad del aire

Los plafones con acabado Fine Fissured™ y el sello integral AirAssure™ contribuyen a una calidad del aire interior más limpia, saludable y segura en diferentes espacios. Cumple las pautas establecidas por USDA/FSIS y ANSI S12.60.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- nuevo • Reduce hasta cuatro veces la fuga de aire a través del nivel del plafón en un espacio, en comparación con las placas sin el desempeño de AirAssure™.
- Aumenta hasta en un 40% la efectividad de los sistemas de filtración y purificación de aire en el plafón.
- Los plafones AirAssure™ permiten una fácil conversión a espacios con presión negativa o positiva controlada (sin necesidad de clips de retención).
- nuevo • Obtenga un control total del ruido y versatilidad en la planta con plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Desempeño Total Acoustics.
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes.
- Los plafones School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de cumplimiento de la industria en materia de sustentabilidad más estrictos en la actualidad.
- Resistencia a moho y hongos: las placas de plafón con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos sobre su superficie.
- Exceden los requisitos de acústica en el salón de clases estipulados por la norma ANSI S12.60.
- Cumplen con las pautas de USDA/FSIS.
- Plafones: 30 años de garantía limitada del sistema contra pandeo visible y crecimiento bacteriano, de moho y de hongos.

APLICACIONES TÍPICAS

Áreas de mucha circulación que necesitan mejorar la calidad del aire interior:

- Espacios con presión controlada
- Oficina: salas de conferencias, vestíbulos, cafetería
- Educación: enfermería, vestidor, baños, salones de clases
- Salas de emergencia y atención las 24 horas
- Hogares de ancianos
- Control de fabricación y salas de descanso

COLOR



DETALLES



1. Plafón tegular en ángulo de 15/16" School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™



Panel tegular
SCHOOL ZONE®
FINE FISSURED™
AirAssure™
textura media

USDA
**CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT**
PRODUCT 95%

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alto Desempeño

Declare.

**GREENGUARD
Gold Certified**
(detalles abajo)

LEED® WELL™ LBC
HASTA **56%** CONTENIDO RECICLADO

- gestión de energía
- gestión de agua y construcción
- materiales regionales
- construcción
- diseño flexible
- EPD
- resistencia/responsabilidad extendida del productor
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materiales primas
- material ingrediente reportado
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL

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

\$\$\$\$

Nº. de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL	Total Acústicos ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Resistencia a moho y hongos	Humi-Guard+	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía
School Zone® FINE FISSURED™ AirAssure™ Plafón tegular en ángulo de 15/16"	24 × 24 × 3/4"	0.75 + 45 = 120	MEJOR 170	Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•
	24 × 48 × 3/4"	0.75 + 45 = 120	MEJOR 170	Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•

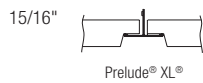
¹ Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC MÁS DE 35) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC MÁS DE 35) ÓPTIMO (NRC MÁS DE 0.80; CAC MÁS DE 35)

DATOS DE FUGA DE AIRE MEDIDOS EN UNIDADES DE [CFM/FT²]

Nº. de artículo	Sistema de suspensión	Fuga de aire en [CFM/ft ²] Sin clips de retención (artículo 442) a 0.02 [en WC]	Fuga de aire en [CFM/ft ²] con clips de retención (artículo 442) a 0.02 [en WC]
1356	Prelude® XL® de 15/16"	0.22	0.12
1357	Prelude® XL® de 15/16"	0.18	0.08

Las presiones positivas superiores a 0.09 (en columna de agua [WC]) pueden requerir el uso de clips de retención. Aumento del 40% en la efectividad de los sistemas de purificación y filtración de aire en el plafón, que se logra con las siguientes condiciones:
Retorno sin ductos: El mecanismo de filtración o limpieza de aire está montado en el sistema de suspensión del plafón. (La filtración de aire traslada el aire de la sala al pleno dentro de la rejilla de retorno de aire o por encima de ella)
Retorno con ductos: Mecanismo de limpieza o filtración de aire dentro del ducto.
¿Preguntas? Envíe un correo electrónico a Techline@armstrongceilings.com para obtener más información y detalles de pruebas realizadas por terceros independientes.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente y espuma de polietileno.
Acabado de la superficie
Pintura de látex aplicada en fábrica.
Resistencia al fuego
Clase A: Características de combustión superficial 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 según la norma ASTM E1264
Tipo III, Forma 2, Modelo C E Resistencia al fuego de Clase A.
Resistencia a humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.
Resistencia a moho y hongos
Las placas de plafón con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos sobre su superficie.

Certificación Gold de emisiones de COV
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es la pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Título 24, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Green Building de ANSI/GBI.
Alto contenido reciclado
Clasificación que indica que 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).
Valor de aislamiento
Factor R: 1.5 (unidades BTU);
Factor R: 0.26 (unidades Watts)

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



Consideraciones de instalación
Consulte las instrucciones de instalación para obtener más información sobre los bordes tegulares cortados en el sitio de trabajo y pautas sobre la cinta de sellado AirAssure™.
Limpieza y desinfección
Las opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) están disponibles 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 armstrongceilings.com/warranty
Peso; pies cuadrados/caja
1356 – 1.27 lb/ft²; 48 ft²/caja
1357 – 1.27 lb/ft²; 64 ft²/caja
Cantidad mínima del pedido
1 caja.

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/defend
(seleccione: Español)
BPCS-4629M-521

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de Green Building de Estados Unidos; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas comerciales del International Living Future Institute®; WELL™ y WELL Building Standard son marcas comerciales del International WELL Building Institute; UL y UL Certified son marcas comerciales registradas de UL LLC; todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas. © 2021 AWI Licensing LLC



PLAFONES QUE MEJORAN LA CALIDAD DEL AIRE INTERNO (IAQ)