



CALLA® Health Zone™ AirAssure™

Tegular y de orilla cuadrada
textura lisa



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



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



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



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ tegulares cuadrados con sistema de suspensión Prelude® ML® de Te expuesta y 15/16"

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

Plafones de fibra mineral más suaves disponibles con bordes con juntas hechos en fábrica contribuyen a una calidad del aire interior más limpia y segura para cada espacio saludable. Cumple o excede las pautas USDA/FSIS, FGI, HIPAA y ANSI S12.60.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los bordes con juntas hechos en fábrica reducen las fugas de aire a través del plano del cielo acústico para dirigir el flujo de aire más eficazmente y mejorar la calidad del aire interior
- Obtenga un control total del ruido y versatilidad en la plan con plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Desempeño Total Acoustics
- 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
- Excelente bloqueo del sonido: Los plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ con desempeño Total Acoustics ofrecen 40 de CAC
- Los plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad actuales más estrictos
- Logra un desempeño de Sala Limpia hasta lograr la Clase 5 de ISO (Clase 100) con sistemas de suspensión estándar sin juntas
- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Logra un desempeño de Sala Limpia hasta lograr la Clase 5 de ISO (Clase 100) con sistemas de suspensión estándar sin juntas
- Superan las pautas del Facility Guidelines Institute (FGI) en cuanto a acústica y facilidad de limpieza
- Exceden los requisitos de acústica en el salón de clases estipulados por la norma ANSI S12.60
- Cumplen con las pautas del Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA/FSIS)
- Plafones: 30 años de garantía limitada del sistema contra pandeo visible y crecimiento bacteriano, de moho y de hongos

APLICACIONES TÍPICAS

- Entorno administrativo: salas de conferencias, vestíbulos, cafetería
- Entorno educativo: enfermería, vestidores, baños
- Entorno de atención médica: salas de pacientes, estaciones de enfermería, salas de tratamiento
- Salas de emergencia y atención las 24 horas
- Hogares de ancianos
- Control de fabricación y salas de descanso
- Salas limpias
- Espacios con presión negativa o positiva controlada

COLOR



White
(WH)

DETALLES



1. Plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ de orilla cuadrada
2. Plafones tegulares cuadrados Calla Health Zone AirAssure
3. Plafones tegulares cuadrados Calla Health Zone AirAssure con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16"

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
Calla® Health Zone™ AirAssure™ de orilla cuadrada y 15/16"	2228	24 x 24 x 1" □
	2229	24 x 48 x 1" □
15/16" Tegular cuadrado	1354	24 x 24 x 1" □
	1359	24 x 48 x 1" □
9/16" Tegular cuadrado	1353	24 x 24 x 1" □
	1358	24 x 48 x 1" □

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 luminica*	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables			DURABILIDAD				30 años de garantía		
								Con niebla/ Con atomizador	Con paño	Repele el agua	Lavable*	Restregado*	Impacto	Raspaduras*		Suciedad	
0.80	40	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.80	40	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.80	40	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.80	40	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.80	40	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto. BUENO (NRC de 0.60-0.65; CAC de 35+) MEJOR (NRC de 0.70-0.75; CAC de 35+) ÓPTIMO (NRC de 0.80+; CAC de 35+)
* Los valores anunciados para la reflectancia luminica, la resistencia al lavado, al restregado y a las raspaduras se aplican únicamente a los plafones White.

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

Nº. de artículo	Sistema de suspensión	Fuga de aire en [CFM/ft²] sin clips de retención (Artículo 442) a 0.02 [en WC]	Fuga de aire en [CFM/ft²] con clips de retención (Artículo 442) a 0.02 [en WC]
2228	Prelude® XL® de 15/16"	0.81	0.45
2229	Prelude® XL® de 15/16"	0.37	0.20
1354	Prelude® de 15/16"	0.36	0.21
1359	Prelude® de 15/16"	0.16	0.11
1353	Suprafine® de 9/16"	0.41	0.27
1358	Suprafine® de 9/16"	0.25	0.14

Las presiones positivas superiores a 0.09 (en columna de agua [WC]) pueden requerir el uso de clips de retención. ¿Preguntas? Envíe un correo electrónico a Techline@armstrongceilings.com para obtener más información y detalles de pruebas realizadas por terceros independientes.

ACCESORIOS (deben pedirse por separado)

Nº. de artículo	Descripción	Piezas
1350	Cinta de sellado AirAssure™	Rollo de 25 ft lineales
442	Clip de retención Vector	50

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente y espuma de polietileno.

Acabado de la superficie
Membrana acústicamente transparente con 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 IV, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego 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.

Protege contra la proliferación de bacterias/moho/hongos
Los plafones con desempeño BioBlock® Plus resisten el crecimiento de bacterias que producen olores y manchas, así como el moho y los hongos, en su superficie.

Emisiones de COV
Certificación Gold de GREENGUARD
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: 2.9 (unidades BTU);
Factor R: 0.445 (unidades de watts)



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
1354, 1353, 2228 - 1.0 lb/ft²; 40 ft²/caja
1358, 1359, 2229 - 1.02 lb/ft²; 48 ft²/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja