



SOUNDSCAPES® Blades™
Placas acústicas lineales

Inspiring Great Spaces™

Armstrong®

PLAFONES ACÚSTICOS



Centro de soluciones
you inspire™

¿NECESITA UNA
SOLUCIÓN ÚNICA?

El equipo del Centro de
Soluciones You Inspire™ lo
ayudará con los productos, la
instalación y los accesorios para
traducir su inspiración en un
espacio verdaderamente bello.

Placas verticales SoundScapes® Blades™
White en ondas de una longitud de 4' con
largos de 46" y 94"

SOUNDSCAPES® Blades™



ondas pacíficas que fomentan el silencio

Ahora, hay incluso más opciones en el diseño lineal con las placas SoundScapes® Blades™.

Nuevas profundidades.

Nuevas formas.

Nuevas formas más sencillas de instalación.

Cree el concepto que desea, en el espacio interior que diseña.

- Reducción del ruido y definición de espacios
- Diez nuevos tamaños de placas de ondas en seis profundidades y dos longitudes de onda diferentes
- Cientos de combinaciones de diseño
- Opción de borde superior acabado
- Soporte integrado
- Instalación con un sistema de suspensión estándar o individual desde la losa
- Disponibles en White y 13 colores estándar
- Colores Sherwin-Williams® disponibles a pedido

Placas
acústicas
lineales
en ondas



SOUNDSCAPES® Blades™

nuevas profundidades y formas

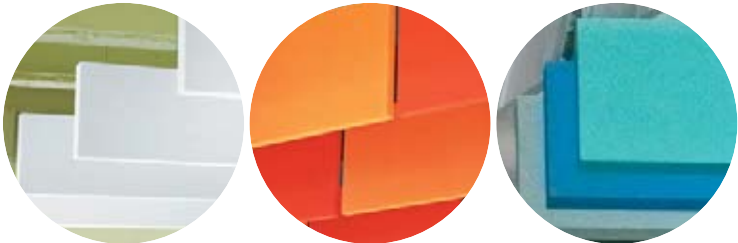




Placas SoundScapes® Blades™
en colores estándar – Campus de
Armstrong, Lancaster, Pensilvania

Placas acústicas lineales en rectángulos

- Excelente absorción acústica – 1.38 sabines/ft²
- Diez tamaños de placas rectangulares
- Aspecto lineal, de alta calidad
- Pruebas sísmicas realizadas
- Soporte integrado
- Instalación con un sistema de suspensión estándar o individual desde la losa
- Opción de acabado en el borde superior
- Disponibles en White y 13 colores estándar
- Colores Sherwin-Williams® disponibles a pedido



SOUNDSCAPES® Blades™

Placas acústicas lineales
textura lisa



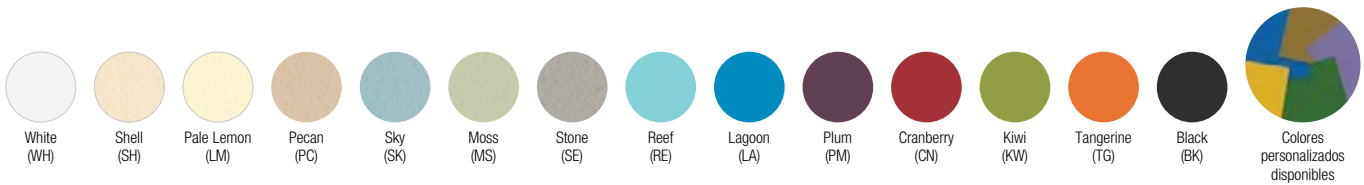
SoundScapes® Blades™ White en ondas de una longitud de 4' con largos de 46" y 94"

Las placas verticales acústicas reducen el tiempo de reverberación en su espacio. Ahora, vienen en 3 nuevas profundidades y 10 nuevos perfiles curvos para diseños de onda.



Vea más fotos en nuestra galería de fotos: armstrong-latam.com
BUSQUE: soundscapes blades

COLORES Debido a las limitaciones de impresión, los tonos pueden variar en el producto real.



SELECCIÓN VISUAL Se muestra en elevación.

Número de artículo* Descripción Dimensiones (Pulgadas)

PLACA VERTICAL SOUNDSCAPES® Blades™ rectangular

3920_ _	Placa vertical rectangular	10 x 46 x 2"	
3921_ _	Placa vertical rectangular	10 x 94 x 2"	
3922_ _	Placa vertical rectangular	22 x 46 x 2"	
3923_ _	Placa vertical rectangular	22 x 94 x 2"	

DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Sabines/Placa	Reflectancia lumínica	Resistencia al fuego	Resistencia a moho y hongos y hongos	Resistencia al pandeo	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad
4.4	0.90 (solo White)	Clase A	Inhe-rente	Humi-Guard+	Durabilidad			
6.5	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
9.7	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
19.8	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•

SOUNDSCAPES® Blades™

Placas acústicas lineales
textura lisa

LEED®



SELECCIÓN VISUAL Se muestra en elevación.

Número de artículo* Descripción Dimensiones (Pulgadas)

Placa vertical SOUNDSCAPES® Blades™ rectangular (continuación)

nuevo 7190	Placa vertical rectangular	5 x 46 x 2"	
nuevo 7191	Placa vertical rectangular	5 x 94 x 2"	
nuevo 7192	Placa vertical rectangular	16 x 46 x 2"	
nuevo 7193	Placa vertical rectangular	16 x 94 x 2"	
nuevo 7194	Placa vertical rectangular	28 x 46 x 2"	
nuevo 7195	Placa vertical rectangular	28 x 94 x 2"	

Placa vertical SOUNDSCAPES® Blades™ con ondas

nuevo 7240	Placa vertical Longitud de onda de 8', cóncava	7.5 x 46 x 2"	
nuevo 7241	Placa vertical Longitud de onda de 8', convexa	10.5 x 46 x 2"	
nuevo 7242	Placa vertical Longitud de onda de 8', cóncava	19.5 x 46 x 2"	
nuevo 7243	Placa vertical Longitud de onda de 8', convexa	22.5 x 46 x 2"	
nuevo 7244	Placa vertical Onda con longitud de onda de 8'	10.5 x 94 x 2"	
nuevo 7245	Placa vertical Onda con longitud de onda de 8'	22.5 x 94 x 2"	

DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Sabines/Placa	Reflectancia lumínica (solo White)	Resistencia al fuego	Resistencia a moho y hongos	Resistencia al pandeo	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad
		Inherente	Humi-Guard+		Durabilidad			
2.2	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
4.5	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
7.0	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
14.4	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
12.3	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•
25.2	0.90	Clase A	•	•	•	•	•	•



ELEMENTOS VERTICALES

SOUNDSCAPES® Blades™

Placas acústicas lineales
textura lisa

LEED®

- gestión de energía
- gestión de desechos de construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclabilidad/resistencia a la degradación del producto
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materias primas
- Informe de Ingredientes de los materiales
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL Se muestra en elevación.

Número de artículo*	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)
---------------------	-------------	------------------------

Placa vertical SOUNDSCAPES® Blades™ con ondas (continuación)

7246	Placa vertical Onda con longitud de 4'	10 x 46 x 2"	
7247	Placa vertical Onda con longitud de 4'	22 x 46 x 2"	
7248	Placa vertical Onda con longitud de 4'	10 x 94 x 2"	
7249	Placa vertical Onda con longitud de 4'	22 x 94 x 2"	

NOTA: Se ofrecen bordes superiores acabados como "Premium". EJEMPLO: BPAS392056WH, donde "56" = acabado en todos los lados.
* Agregue un sufijo de color de 2 letras al final del número de artículo (p. ej., 3920 W H = White).

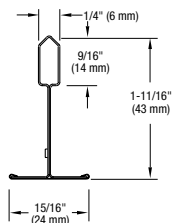
DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Sabines/Placa	Reflectancia lumínica	Resistencia al fuego	Resistencia a moho y hongos	Resistencia al pandeo	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad
4.0	0.90 •	Clase A	•	•	•	•	•	•
9.3	0.90 •	Clase A	•	•	•	•	•	•
8.1	0.90 •	Clase A	•	•	•	•	•	•
18.9	0.90 •	Clase A	•	•	•	•	•	•

OPCIONES DE INSTALACIÓN

Suspensión en grupo

N.º de artículo	Descripción	Pie lineal/caja
PRELUDE® XL®		
7301	Te principal de resistencia superior	240
XL7341	Te secundaria de 48"	240
XL8320	Te secundaria de 24"	120
7800	Ángulo perimetral de 7/8"	360
SISTEMA DE SUSPENSIÓN PINTADO DE 360°		
56418	Te principal de 144" de resistencia superior	240
56421	Te secundaria de 48"	240
56419	Te secundaria de 24"	120
7800	Ángulo perimetral de 7/8"	360



Sistema de suspensión pintado de 360° disponible en colores RAL.

Suspensión individual

N.º de artículo	Descripción	Piezas/caja
SOPORTE DE SUSPENSIÓN		
BP6655	Kit de colgante de 4 puntos	4 por bolsa
ACCESORIOS		
ARBRKT	Soporte de colgante ajustable	80
QSUTC	Clip de sujeción rígido	150
STAC	Clip adaptador de Te única	120



PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de vidrio de 2" de espesor con acabado DuraBrite® en la cara y los lados.

Acabado de la superficie

Acabado DuraBrite con pintura aplicada en fábrica en la cara y los lados. El color White estándar tiene un acabado que ahorra energía y es altamente reflectante (reflectancia lumínica 0.90). La parte superior de la placa sin acabado tiene clips de colgante empotrados.

Resistencia al fuego

El material de la placa SoundScapes® Blades™ es ASTM E84 Clase A: propagación de llama de 25 o menos y generación de humo de 50 o menos.

Las placas SoundScapes Blades, así como otras características arquitectónicas ubicadas en el plano del plafón, pueden obstruir o desviar el patrón de distribución de agua de los rociadores contra incendio existentes o que se piensa instalar, o pueden retardar la activación del rociador contra incendio o del sistema de detección de incendios.

Consulte a un ingeniero especialista en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales para obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación en lugares donde hay sistemas de detección y combate de incendios.

Desempeño acústico

1.38 sabines por pie cuadrado o 64% más absorción de sonido que los mismos pies cuadrados de los plafones continuos con un valor de NRC de 0.90. Las placas Blades™ de colores tienen un desempeño acústico levemente menor.

Consideraciones de diseño

Las placas SoundScapes Blades mantienen un arco natural que puede observarse al instalarse con una separación de 2" o menos. En algunos casos, se ha registrado una desviación de hasta 1/8".

Se debe tener un cuidado especial en la instalación y la manipulación de las placas de color para evitar que se dañe la superficie del acabado con pintura. Hay colores personalizados disponibles con un código de color Sherwin-Williams® de las familias de pinturas mate para interiores Duration® o Harmony® (Código SW _ _ _ _).

Restricción sísmica

Consulte ASCE 7-10, Sección 13.5 Componentes arquitectónicos, para ver los requisitos sísmicos. La sección 13.5, artículo 2 se refiere a 13.2.3 Daño resultante.

Sistemas de suspensión recomendados

Las placas SoundScapes Blades están preensambladas con clips de colgante de metal en la parte superior de las placas. Consulte las instrucciones de instalación BPLA-297844 para obtener detalles acerca de la instalación.

Placas/caja

4

Peso de la placa

1.00 lb/ft²

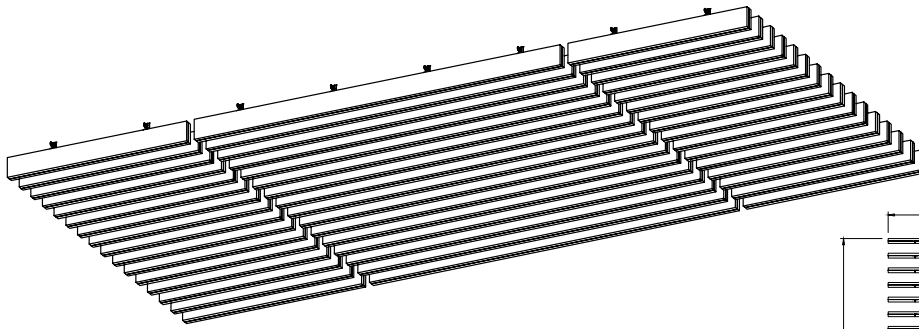
Cantidad mínima del pedido

1 caja.

SOUNDSCAPES® Blades™

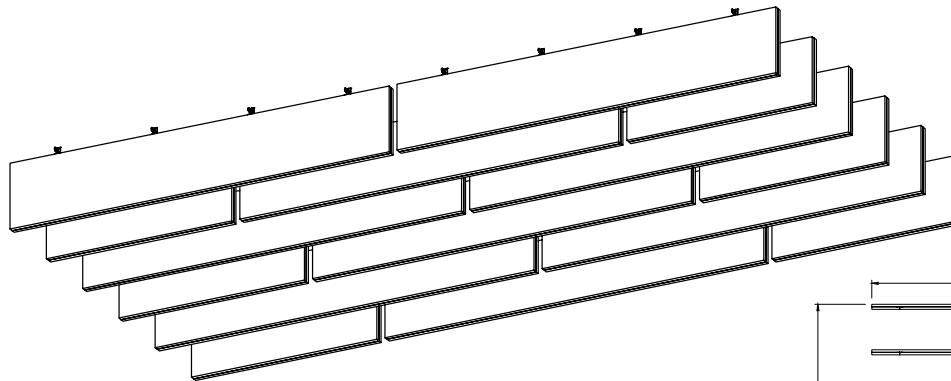
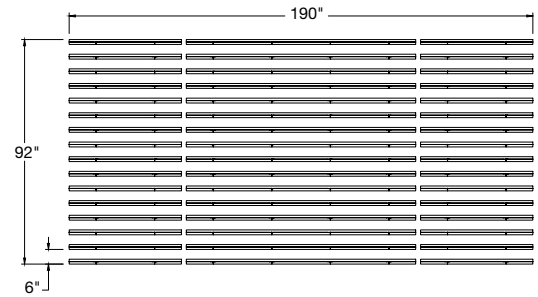
Placas acústicas lineales
textura lisa

OPCIONES DE DISEÑO



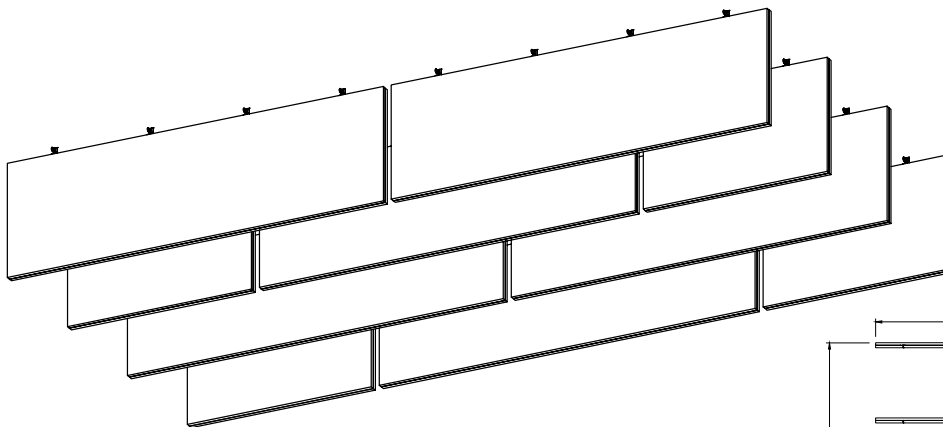
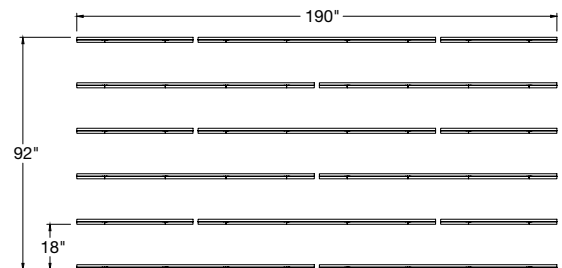
Diseño recto

Placa vertical rectangular 7190 – 5 x 46 x 2"
Placa vertical rectangular 7191 – 5 x 94 x 2"



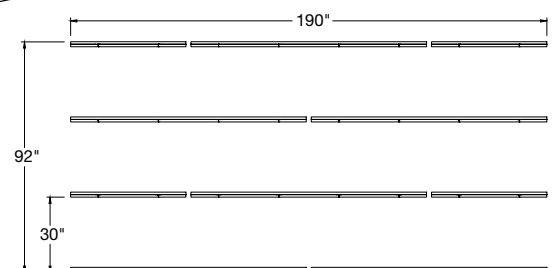
Diseño escalonado

Placa vertical rectangular 7192 – 16 x 46 x 2"
Placa vertical rectangular 7193 – 16 x 94 x 2"



Diseño escalonado

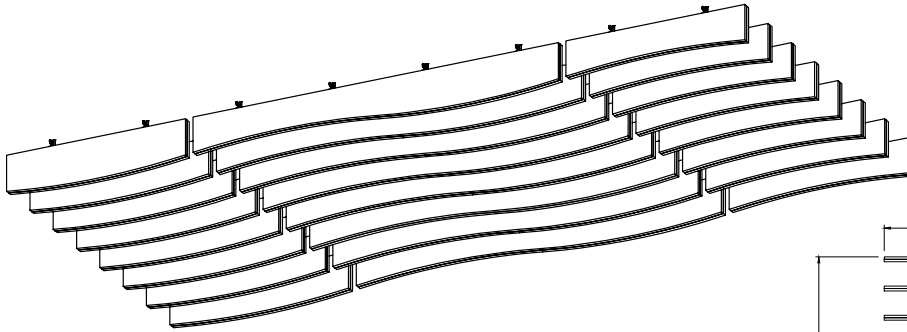
Placa vertical rectangular 7194 – 28 x 46 x 2"
Placa vertical rectangular 7195 – 28 x 94 x 2"



SOUNDSCAPES® Blades™

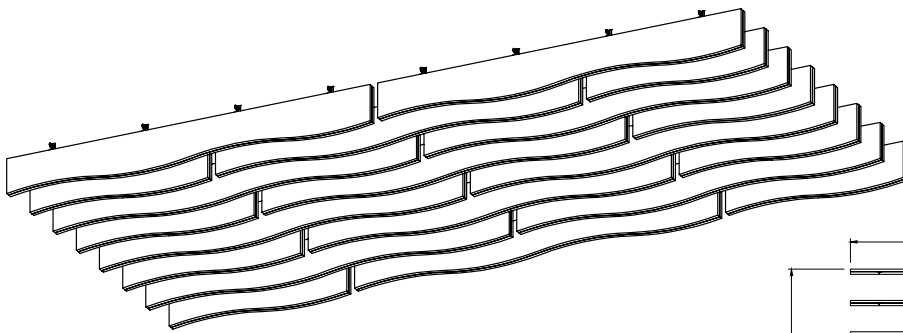
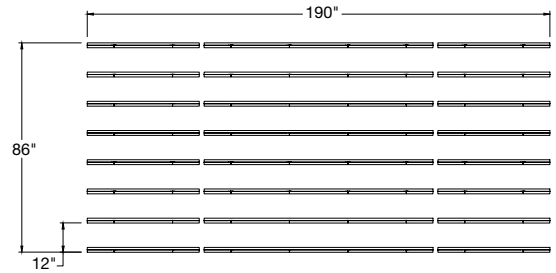
Placas acústicas lineales
textura lisa

OPCIONES DE DISEÑO



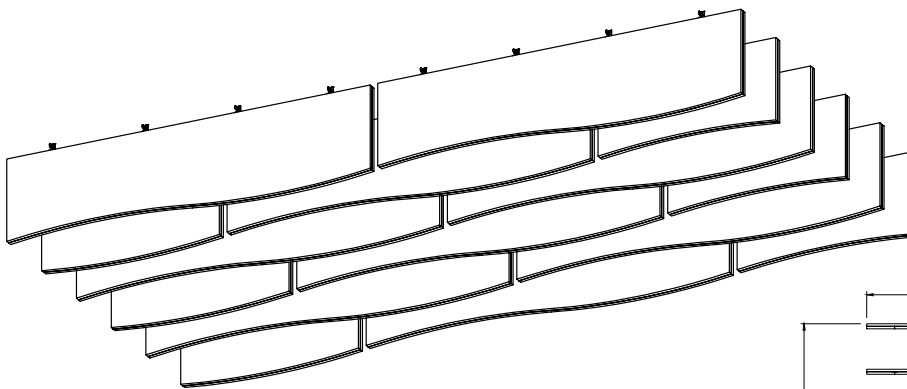
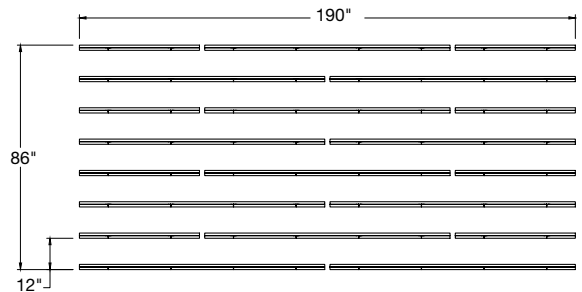
Diseño recto

Placa vertical cóncava con longitud de onda de 8' 7240 – 7.5 x 46 x 2"
Placa vertical convexa con longitud de onda de 8' 7241 – 10.5 x 46 x 2"
Placa vertical con onda, con longitud de onda de 8' 7244 – 10.5 x 94 x 2"



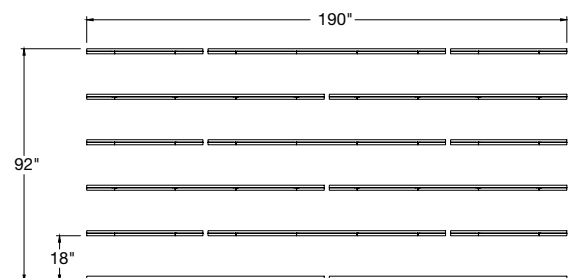
Diseño escalonado

Placa vertical con onda, con longitud de 4' 7246 – 10 x 46 x 2"
Placa vertical con onda, con longitud de 4' 7248 – 10 x 94 x 2"



Diseño escalonado

Placa vertical cóncava con longitud de 8' 7242 – 19.5 x 46 x 2"
Placa vertical convexa con longitud de 8' 7243 – 22.5 x 46 x 2"
Placa vertical con onda, con longitud de 8' 7245 – 22.5 x 94 x 2"



SOUNDSCAPES® Blades™

Excelente desempeño acústico

Calcule la diferencia acústica que pueden marcar las placas SoundScapes® Blades™ con nuestra Herramienta de cálculo de reverberación en línea en armstrong-latam.com.

ABSORCIÓN DEL SONIDO MEDIDA EN SABINES

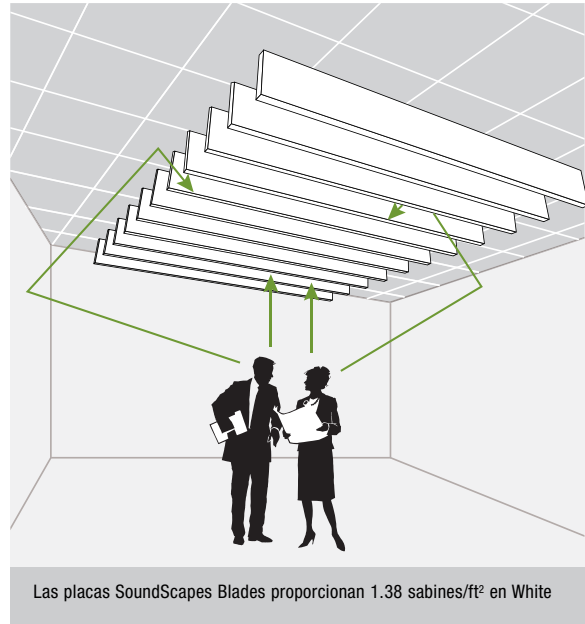
El sabin es la unidad que indica la absorción de sonido total que ofrece un "amortiguador de espacios", tal como una nube, marquesina, placa vertical o deflector instalado dentro de un espacio arquitectónico.

La absorción acústica de un plafón continuo suspendido se calcula multiplicando el área por el NRC del material, mientras que los "amortiguadores de espacios" directamente se miden en sabinos. Las placas SoundScapes Blades ofrecen mayor absorción del sonido que un plafón continuo de la misma superficie, ya que el sonido se absorbe desde la parte frontal, posterior y lateral.

La instalación de Blades™ en un espacio reverberante puede reducir significativamente el ruido de fondo y el tiempo de reverberación, lo cual mejora la inteligibilidad de la voz.

Los factores que pueden afectar el desempeño acústico son los siguientes:

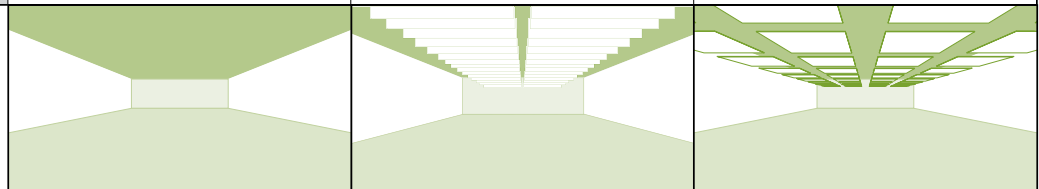
- Tamaño y forma de las placas Blades™
- Número de placas Blades™ y su distribución
- Distancia de suspensión debajo de una losa expuesta o de un sistema de plafón



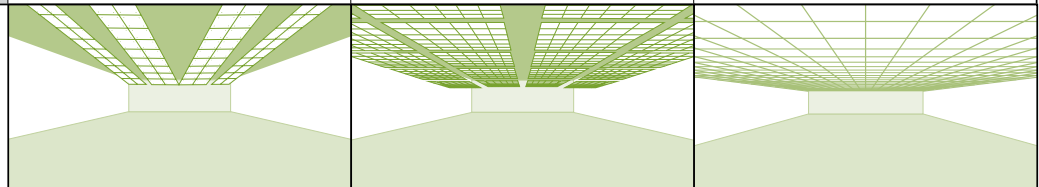
DIFERENTES MANERAS DE AGREGAR ABSORCIÓN DEL SONIDO

5,000 pies cuadrados de espacio de oficinas (100' x 50'), 15' a la losa, panel de yeso con ventanas en dos lados, alfombra para sector comercial

Plafón	Sin tratamiento (0% de cobertura)	SoundScapes Blades (20% de cobertura)	SoundScapes Shapes (50% de cobertura)
	Estructura expuesta	260 placas Blades™: 46" x 22" x 10"	156 formas: cuadrados de 46" x 46"
Sabines/pies cuadrados	0	1.38	1.49
Tiempo de reverberación (RT)*	3.4 seg.	1.0 seg.	0.9 seg.
Mejora en el RT	ref.	72%	73%
Reducción del SPL (dB)**	ref.	-4.0	-4.5



Plafón	Paneles Optima® Capz™ (50% de cobertura)	Nubes Formations™ con Plafones Optima (50% de cobertura)	Plafón continuo Optima (100% de cobertura)
	156 paneles: cuadrados de 48" x 48"	17 nubes Optima: 144" x 144"	Suspendido 60" debajo de la losa
NRC	0.90	0.90	0.90
Tiempo de reverberación (RT)*	1.0 seg.	1.0 seg.	0.5 seg.
Mejora en el RT	73%	72%	86%
Reducción del SPL (dB)**	-4.2	-4.4	-6.0



* El tiempo de reverberación es un promedio de 500/1000 Hz.

** La reducción del nivel de presión sonora es de banda ancha.

NOTA: Los resultados están basados en pruebas acústicas de placas SoundScapes Blades White suspendidas. La absorción es aproximadamente un 10% menor en los plafones de color.

dé el próximo paso

armstrong-latam.com

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit®, SketchUp™

Material impreso y muestras

Contactos: Representantes, dónde comprar, quién hará la instalación

CENTRO DE SOLUCIONES YOU INSPIRE™

1 800 988 2585 (en inglés)

Correo electrónico: solutionscenter@armstrong.com
o llame a su representante de Armstrong para ayuda

Asistencia en el diseño

Diseño colaborativo

Dibujos detallados

Especificaciones

Planificación y presupuestos

Asistencia previa a la construcción

Dibujos de diseño para productos
estándar y de calidad superior

Recomendaciones para la instalación de proyectos

Asistencia para la instalación por parte de contratistas

Centro de soluciones
you inspire™

Haga realidad sus ideas originales

Foto de portada: Placas verticales SoundScapes® Blades™ White
en ondas de una longitud de 4' con largos de 46" y 94"

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos.
Google SketchUp™ es una marca comercial de Google Inc.; Revit® es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc.
Sherwin-Williams®, Duration® y Harmony® son marcas comerciales registradas de The Sherwin-Williams Company.
RAL es una marca comercial registrada de RAL GmbH.
Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company
o de sus empresas afiliadas.
© 2015 AWI Licensing Company

armstrong-latam.com

Inspiring Great Spaces™

Armstrong®

PLAFONES ACÚSTICOS