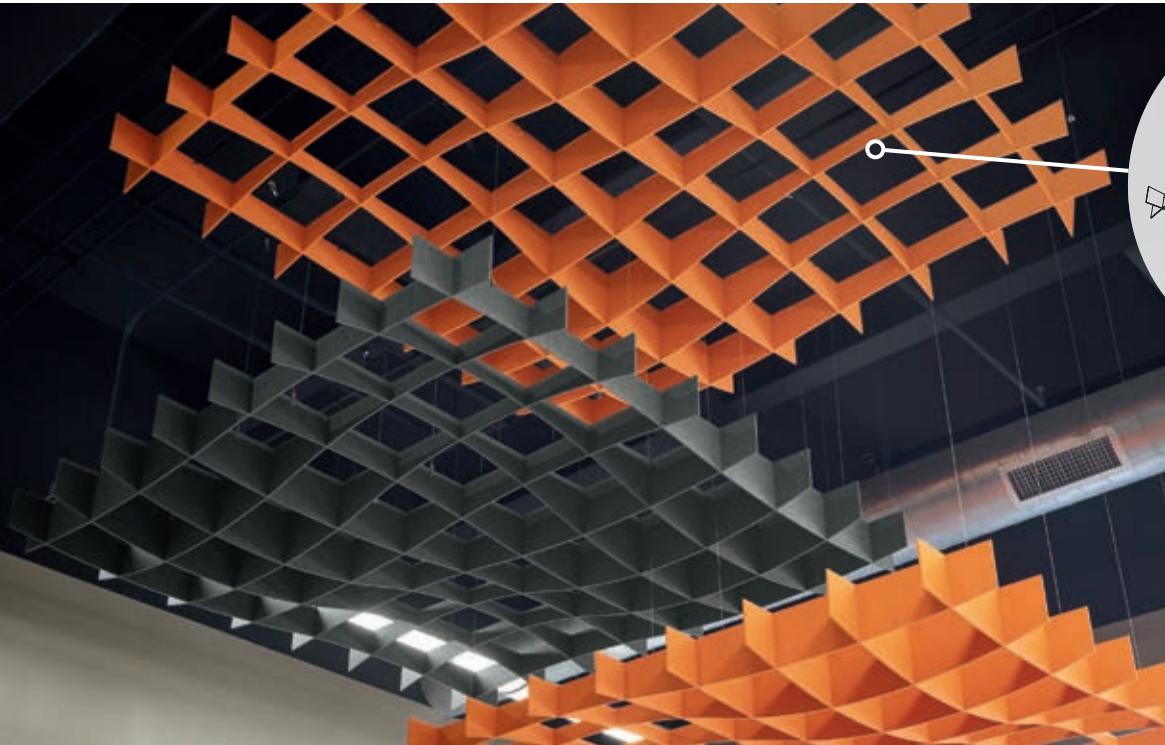


Nubes y Marquesinas

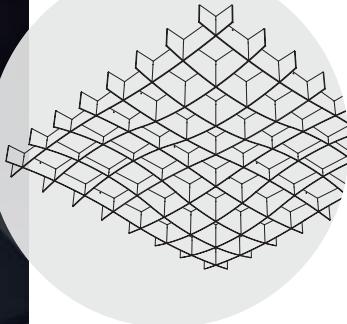
▼ SoundScapes® Shapes Nubes Acústicas



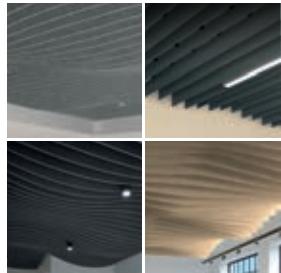
ESTRUCTURA EXPUESTA – NUBES Y MARQUESINAS



▲ Plafones FeltWorks® Open Cell Ebbs & Flows en Tangerine y Smoke



más capacidades



Los kits de plafones acústicos FeltWorks® Open Cell agregan propiedades acústicas y aspectos personalizados a cualquier espacio interior, usando plafones inferiores, centrales y superiores de 1/4" de espesor que encajan entre sí.

KEY SELECTION ATTRIBUTES

- Kits disponibles en tres (3) diseños: plafones Ebbs & Flows, Peaks & Valleys, y rectangulares (de 6" o 12" de profundidad)
- Los kits se pueden instalar como nubes cuadradas o rectangulares individuales, o interconectarse para crear una instalación de muro a muro



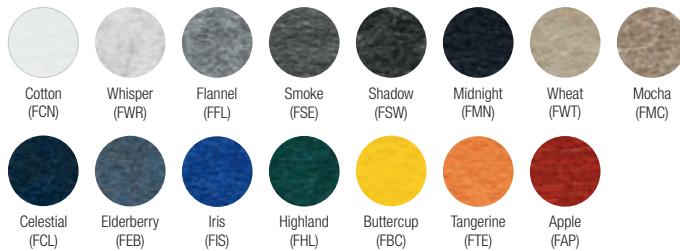
- Los plafones acústicos FeltWorks® Open Cell forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad más estrictos de la actualidad
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)

- Hecho con hasta un 60% de fibras de PET recicladas posconsumo
- Obtenga un aspecto personalizado con productos estándar, usando kits fáciles de especificar y pedir con un plazo de entrega reducido
- Debido a que los plafones tienen color en las caras y en el interior, no es necesario dar acabado de los bordes cortados en el sitio de trabajo

- La instalación en el kit de colganteo (Artículo 6655) permite la extracción del plafón con el fin de crear una abertura de 24" x 36" para acceder al pleno
- Absorción del sonido: 0.52 sabines/pie cuadrado

COLORES

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



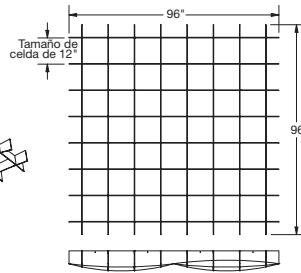
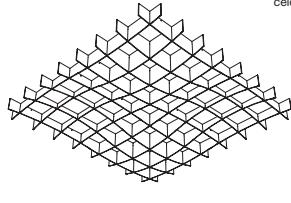
Explore la Guía de
diseño de plafones
acústicos FeltWorks®
de celda abierta



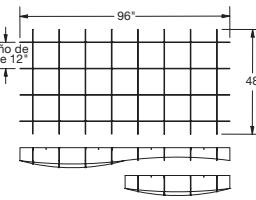
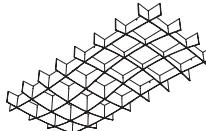
▲ Nubes FeltWorks® Open Cell Ebbs & Flows en Tangerine

OPCIONES DE MÓDULOS EN KIT ESTÁNDAR

Kit Open Cell Ebbs & Flows S8



Kit Open Cell Ebbs & Flows R4 o R8



SELECCIÓN VISUAL

N.º de artículo ◆	Descripción	Medidas nominales del kit (ancho x largo x profundidad)	Largo del plafón superior e inferior	Largo del plafón central	Plafones por kit	Pies cuadrados de espacio instalado
Kits Open Cell Ebbs & Flows						
6532KOE09S4	Kit Open Cell Ebbs & Flows S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 9"	48"	48"	8	16
6532KOE09R4	Kit Open Cell abierta Ebbs & Flows R4	48 x 96 x 9"	48"	96"	12	32
6532KOE09R8	Kit Open Cell 41 8E"bbs & Flows R8	96 x 48 x 9"	96"	48"	12	32
6532KOE09S8	Kit Open Cell Ebbs & Flows S8	96 x 96 x 9"	96"	96"	16	64

DESEMPEÑO

Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
(sólo el color Cotton)			Con niebla	Repelente al agua
Clase A	0.80	•	•	•
	•			Impacto
				Raspaduras
Clase A	0.80	•	•	•
	•			•
				•
				•
Clase A	0.80	•	•	•
	•			•
				•
				•
Clase A	0.80	•	•	•
	•			•
				•
				•

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



FELTWORKS® Open Cell

Kits de Nubes Peaks & Valleys



Declare®

GREENGUARD
Gold Certified
(detalles abajo)

LEED® LBC
WELL™

HASTA 60% CONTENIDO RECICLADO

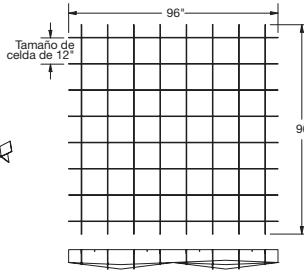
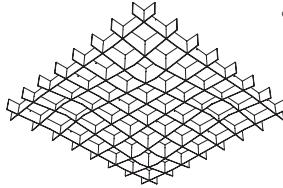
EPD	reciclable/Responsabilidad extendida del productor
compra de materiales primas	material de origen biológico
material no venenoso	gestión de energía
reportando	gestión de desechos de construcción
material de bajas emisiones	materiales regionales
calidad de iluminación	regiones construcción
acústica	diseño flexible



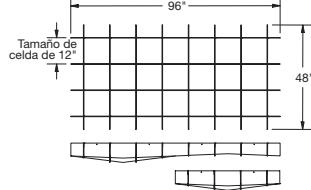
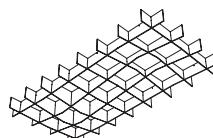
▲ Nubes FeltWorks® Open Cell Peaks & Valleys en Cotton

OPCIONES DE MÓDULOS EN KIT ESTÁNDAR

Kits Open Cell Peaks & Valleys S8



Kit Open Cell Ebbs & Flows R4 o R8



SELECCIÓN VISUAL

N.º de artículo	Descripción	Medidas nominales del kit (ancho x largo x profundidad)	Largo del plafón superior	Largo del plafón inferior	Plafones central	Pies cuadrados de espacio instalado
6532KOP09S4	Kits Open Cell Peaks & Valleys S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 9"	48"	48"	8	16
6532KOP09R4	Kits Open Cell Peaks & Valleys R4	48 x 96 x 9"	48"	96"	12	32
6532KOP09R8	Kits Open Cell Peaks & Valleys R8	96 x 48 x 9"	96"	48"	12	32
6532KOP09S8	Kits Open Cell Peaks & Valleys S8	96 x 96 x 9"	96"	96"	16	64

♦ Al diseñar o realizar un pedido, agregue el sufijo de color de 3 letras al número de artículo.

NOTA: Todos los plafones en un módulo de kit deben ser del mismo color. Existe un espacio de 1/4" entre los extremos de los plafones para obtener un mejor aspecto.

Para formas, tamaños y diseños personalizados, escriba a ASQuote@armstrongceilings.com

Consulte la Guía de diseño de plafones acústicos FeltWorks® Open Cell para ver formas sencillas de crear aspectos personalizados con productos estándar.

INFORMACIÓN ACÚSTICA

Absorción de Sonido (SABINS/SF)

Espesor del plafón

1/4" Up to 0.52

Resistencia al fuego	(sólo el color Cotton)	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
Clase A	0.80 •	•	Con niebla •
Clase A	0.80 •	•	Repelente al agua •
Clase A	0.80 •	•	Impacto •
Clase A	0.80 •	•	Raspaduras •

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



FELTWORKS® Open Cell

Kits de Nubes en forma de rectángulos



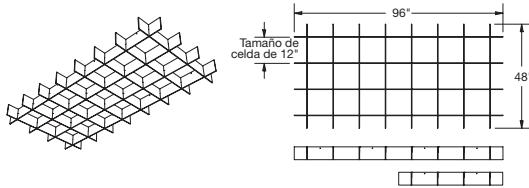
Declare®

GREENGUARD
Gold Certified
(detalles abajo)

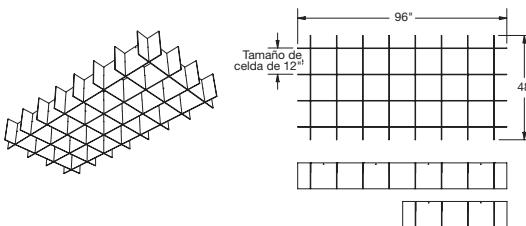


KITS CON OPCIONES MODULARES (continuación)

Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo R4 o R8



Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo R4 o R8



SELECCIÓN VISUAL

N.º de artículo ◆	Descripción	Medidas nominales del kit (ancho x largo x profundidad)		Largo del plafón superior	Largo del plafón del central	Plafones cuadrados por kit	Pies cuadrados de espacio instalado
		48"	48"				
Kit Open Cell en forma de rectángulo	6532K0R06S4	Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 6"	48"	48"	8	16
	6532K0R06R4	Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo R4	48 x 96 x 6"	48"	96"	12	32
	6532K0R12S4	Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 12"	48"	48"	8	16
	6532K0R12R4	Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo R4	48 x 96 x 12"	48"	96"	12	32

◆ Al diseñar o realizar un pedido, agregue el sufijo de color de 3 letras al número de artículo.

NOTA: Todos los plafones en un módulo de kit deben ser del mismo color. Existe un espacio de 1/4" entre los extremos de los plafones para obtener un mejor aspecto.

Para formas, tamaños y diseños personalizados, escriba a ASQuote@armstrongceilings.com. Consulte la Guía de diseño de plafones acústicos FeltWorks® Open Cell para ver formas sencillas de crear aspectos personalizados con productos estándar.

DESEMPEÑO

Resistencia al fuego (sólo el color Cotton)	Resistencia lumínica	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
Clase A 0.80 •	•	•	Con niebla	Repelente al agua • Impacto • Raspaduras •

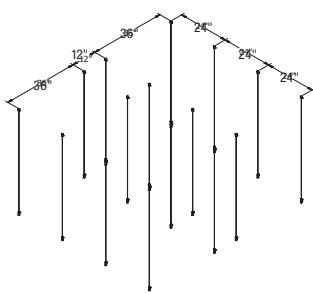
Clase A 0.80 •	•	•	•	•
----------------	---	---	---	---

Clase A 0.80 •	•	•	•	•
----------------	---	---	---	---

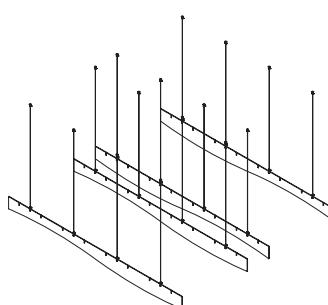
Clase A 0.80 •	•	•	•	•
----------------	---	---	---	---

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

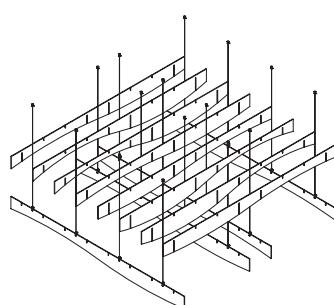
DETALLES DE DISEÑO/DETALLES DE INSTALACIÓN



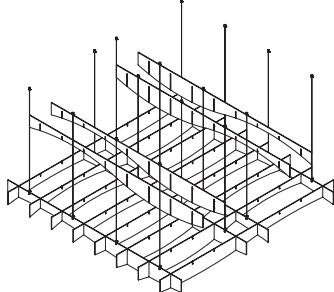
Paso 1: Fije los kits de colganteo a la losa



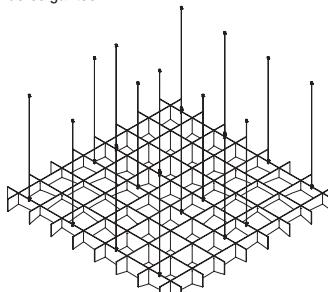
Paso 2: Fije los plafones inferiores a los kits de colganteo



Paso 3: Inserte los plafones centrales perpendiculares a los plafones inferiores



Paso 4: Inserte los plafones superiores paralelos a los inferiores

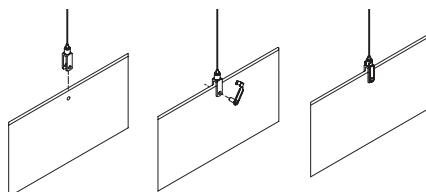


Instalación completa



Detalle del montaje del kit de colganteo
(Artículo 6655)

KIT DE COLGANTEO



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

N.º de artículo	Descripción	Color	Piezas/caja
6655	Kit de colganteo	—	1 kit / 4 ensambles de colganteo

Cada kit incluye 4 conjuntos colgantes. Use un kit para cada barra de suspensión.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Plafones de fibra de fieltro (PET) de poliéster no tejido moldeado en capas de 1/4" pulgadas de espesor con color en las caras y en el interior.

Resistencia al fuego

Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 450 o menos. Clase A conforme a la norma ASTM E84.

Características de combustión superficial según normas CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 75 o menos. Clasificación de generación de humo de 105.

Los plafones acústicos FeltWorks® Open Cell, al igual que otras características arquitectónicas localizadas en el pleno del techo, pueden obstruir o desviar el patrón planeado o existente de distribución de agua de los rociadores contra incendios o, tal vez, retrasar la activación del sistema de rociadores o de detección de incendios. Consulte a un ingeniero en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales con el fin de obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación en lugares donde hay sistemas de detección y combate de incendios.

Consideraciones de aplicación

El color y la textura pueden variar de un plafón a otro y de un pedido a otro. Usted debe ordenar el inventario de

reserva adecuado. Debido a la naturaleza de los materiales reciclados, pequeñas fibras oscuras pueden observarse en los plafones claros.

Los plafones acústicos FeltWorks Open Cell no están aprobados para aplicación exterior.

Los plafones acústicos FeltWorks Open Cell no deben instalarse cerca de fuentes de calor que superen los 158 °F.

Asistencia en el diseño

Contacte al Centro de Soluciones You Inspire™ para obtener diseños personalizados a través del correo electrónico solutionscenter@armstrongceilings.com. Contacte a Techline para obtener ayuda con el diseño con productos y kits estándar.

Desempeño acústico

Probado conforme a ASTM C423 y montado de acuerdo con ASTM E795. Absorción del sonido de 0.52 sabines/pie cuadrado. Contacte a Techline para obtener información a través del correo electrónico techline@armstrongceilings.com.

Certificación Gold de emisiones de COV de GREENGUARD

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHHLB/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 Construcción Ecológica de ANSI/GBI.



Consideraciones de instalación

Los accesorios adyacentes a los plafones acústicos FeltWorks Open Cell deben tener un soporte independiente.

Restricciones sísmicas

Los plafones acústicos FeltWorks Open Cell se han diseñado, probado y aprobado para su uso en todas las zonas sísmicas. Consulte las instrucciones de instalación para obtener más información.

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía

Detalles en armstrongceilings.com

Peso: piezas/caja
0.33 lb/ft²

Se ofrecen cantidades personalizadas, escriba a ASQuote@armstrongceilings.com

Visuales
personalizadas
con productos
estándar

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Formations™ cuadradas con plafones Ultima® Tegular y borde Axiom® Vector® de 2"



más capacidades



Sistema de nube fácil de especificar e instalar con componentes precortados y una amplia variedad de opciones de plafones.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Ideal para espacios con dificultades acústicas o con pleno abierto:
 - Reduzca el tiempo de reverberación acústica en el espacio
 - Reduzca los niveles de ruido en el espacio
 - Aumente la inteligibilidad de la voz
- Configuraciones para instalación de plafones de tamaño completo
- Componentes estándar con aspecto personalizado Kits de suspensión Formations™ y con bordes Axiom®



- Axiom, fabricado con aluminio extruido, ofrece mejor registro, manejo y un mejor acabado en comparación con el acero estándar enrollado en frío
- Axiom® Vector® mantiene una ranura Vector® limpia, de 1/4" en el perímetro, cuando se usa dentro de plafones terminados en fábrica
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (opciones de desinfección y limpieza aprobadas por el CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning)
- Combina el sistema de montaje Formations™ StrongBack™ con un elegante y sólido sistema de cable de acero flexible para empotrar a dos pies hacia adentro de la nube, a fin de lograr un aspecto limpio que requiere menos colgantes de suspensión
- Probado para instalaciones sísmicas
- Los kits de suspensión incluyen lo siguiente:
 - Borde Axiom® cortado al largo deseado con esquinas a 45° en fábrica

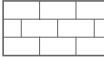
- Canal del colgante de soporte Axiom® exclusivo para Formations™
- Componentes del sistema de suspensión Prelude® XL® cortados al largo deseado
- Cantidad apropiada de empalmes Axiom y conexiones en T
- Cable de acero flexible y tornillos para la sujeción a la estructura

FORMATIONS™

Kits de nubes acústicas y de realce



KITS DE NUBES DE REALCE Y ACÚSTICAS FORMATIONS™

Tipo de nube	Descripción	Tipo de nube	Descripción
	<p>Formations curvas Suave o silencio cualquier espacio agregando algunas curvas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 colores para el sistema de suspensión/borde • 3 alturas estándar del borde • 19 formas y tamaños 		<p>Formations cuadradas/rectangulares con diseños para tablones Reduzca la cantidad de suspensión visible y cree un aspecto elegante y limpio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 colores para el sistema de suspensión/borde • 3 alturas estándar del borde • 36 formas y tamaños
	<p>Formations cuadradas/rectangulares Una opción de diseño que destaca y cautiva con excelente absorción de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 colores para el sistema de suspensión/borde • 3 alturas estándar del borde • 15 formas y tamaños 		<p>Formations cuadradas/rectangulares para paneles de yeso Mejor aspecto flotante en comparación con las nubes con canaleta y canal listón fabricadas en sitio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 alturas estándar del borde • 21 formas y tamaños
	<p>Formations cuadradas/rectangulares con diseños escalonados Cree nubes visualmente interesantes de forma sencilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 colores para el sistema de suspensión/borde • 3 alturas estándar del borde • 78 formas y tamaños 		<p>Formations cuadradas/rectangulares con iluminación integrada Distribuya la corriente eléctrica directa de bajo voltaje de manera segura a través del sistema de suspensión para una iluminación más eficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 alturas estándar del borde • 3 sistemas de suspensión • 4 formas y tamaños



NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

PLAFONES

PLAFONES ACÚSTICOS

Debido a limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.

Curvas

Plafones Optima®/Ultima® Tegular y Vector®



NOTA: Los plafones Ultima y Optima Vector son los únicos disponibles como plafones curvos cortados en fábrica.

Cuadradas

Plafones



Acabados Colorations™ estándar disponibles para plafones combinables Calla™, sistema de suspensión Suprafine® de 9/16" y bordes selectos Axiom®.

Plafones MetalWorks™ cuadrados Tejular y Vector®



NOTA: Los colores Effects solo están disponibles para plafones extra microporados.

Plafones de orilla cuadrada Ultima® Health Zone™ Create!™



Para obtener más información sobre los plafones Create!, visite armstrongceilings.com (Busque: create)

PLAFONES METALWORKS™ MESH™ DE ORILLA CUADRADA



PLAFONES TEGULARES WOODWORKS® GRILLE

Plafones tegulares Woodworks



NOTA: Para ver una lista completa de plafones, visite armstrongceilings.com (Busque: metalworks) armstrongceilings.com (Busque: woodworks)

FORMATIONS™

Kits de nubes acústicas y de realce
Curves, Squares & Rectangles



PLAFONES

Plafones compatibles

Opciones de borde:

Perfil de borde	Plafón	Axiom® Vector®	Axiom® Vector® (Invertido)	Axiom Knife Edge	Axiom® Knife Edge Vector®
Formations curvas		Disponible en alturas de 2", 4" y 6"	Disponible en alturas de 2", 4" y 6"	—	—
	Orilla cuadrada	—	•	—	—
	Optima® Tegular cuadrado	—	—	—	—
	Optima® Vector®	•	—	—	—
	Ultima® Tegular biselado	—	•	—	—
	Ultima® Vector® (cortadas en fábrica)	•	—	—	—
Formations cuadradas					
	Cuadradas	—	•	•	—
	Calla™ Tegular biselado	•	•	•	•
	Lyra™ Tegular biselado	•	•	•	•
	Optima® Tegular cuadrado	•	•	•	•
	Optima Vector	•	—	—	•
	Ultima® Tegular biselado	•	•	•	•
	Ultima Vector	•	—	—	•
	Cirrus®/Cortega®/Dune™/ Fine Fissured™ Tegular angulado	—	•	•	—
	Ultima® Health Zone™ Create!™ Orilla cuadrada	—	•	•	—
	MetalWorks™ marquesinas y alas	•	•	•	•
	MetalWorks Vector	•	—	—	•
	WoodWorks® Grille Tegular	•	•	•	•
	WoodWorks Vector Open Cell	•	—	—	—
Formations tablones y escalonados					
	Optima® Vector®	•	—	—	—
Formations para paneles de yeso					
	—	Borde para el panel de yeso Axiom			



NUBES Y MARQUESINAS – Estándar



24/7
DEFEND™

Soluciones para espacios
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER



▲ Formaciones™ Nubes de panel de yeso – 10' x 14' con borde Axiom® de una sola pieza para panel de yeso de 6"

Este kit de nubes de panel de yeso pre-diseñado se ve muy bien cada vez.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los componentes precortados del sistema de suspensión, el borde perimetral y los alambres de colganteo galvanizados fáciles de ajustar logran que el ensamblaje y la instalación sean rápidos y sencillos
- El borde perimetral se integra solo con paneles de yeso de 5/8" de espesor – panel de yeso no incluido en el kit
- Mejor visión flotante en comparación con las nubes de panel de yeso construidas con hierro negro y canaleta de cobertura
- **nuevo** CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (opciones de desinfección y limpieza aprobadas por el CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning)

APLICACIONES TÍPICAS

- Auditorios
- Lugares para obras de teatro/conciertos
- Áreas con pleno abierto
- Áreas donde se desea un ambiente animado

COLOR



Unfinished
(UF)

Armstrong
CEILING & WALL SOLUTIONS

FORMATIONS™

Kits para nubes de panel de yeso acústicas y de realce



CÓMO ESPECIFICAR

Es necesario especificar el número de artículo del kit para suspensión y borde en función del tamaño y la forma de la nube que elija. Los kits para nubes Formaciones™ de panel de yeso sólo son compatibles con paneles de yeso de 5/8" de grueso.

Los kits de nubes de paneles de yeso estánndar ofrecen su elección de bordes Axiom® para panel de yeso inacabados con alturas 2", 4" o 6" para pintar fácilmente en el lugar de trabajo.

EJEMPLO:

0404D A1P6UF

Nube de panel de yeso de 4' x 4' 6" Alto
Borde Axiom® para panel de yeso de una sola pieza
Inacabado de 6" (alto)

SELECCIÓN VISUAL

Panel de yeso

Tamaño de la nube (pies)

Kit de suspensión
Artículo No. ♦
(Borde Axiom® y Sistema de suspensión)

Sistema de suspensión para paneles de yeso de 1-1/2"

4' x 4' **0404DA1P_UF**

4' x 6' **0406DA1P_UF**

4' x 8' **0408DA1P_UF**

4' x 10' **0410DA1P_UF**

4' x 12' **0412DA1P_UF**

4' x 14' **0414DA1P_UF**

6' x 6' **0606DA1P_UF**

6' x 8' **0608DA1P_UF**

6' x 10' **0610DA1P_UF**

6' x 12' **0612DA1P_UF**

6' x 14' **0614DA1P_UF**

Tamaño de la nube (pies)

Kit de suspensión
Artículo No. ♦
(Borde Axiom® y Sistema de suspensión)

Sistema de suspensión para paneles de yeso de 1-1/2"

4' x 4' **0404DA1P_UF**

4' x 6' **0406DA1P_UF**

4' x 8' **0408DA1P_UF**

4' x 10' **0410DA1P_UF**

4' x 12' **0412DA1P_UF**

4' x 14' **0414DA1P_UF**

6' x 6' **0606DA1P_UF**

6' x 8' **0608DA1P_UF**

6' x 10' **0610DA1P_UF**

6' x 12' **0612DA1P_UF**

6' x 14' **0614DA1P_UF**

SELECCIÓN DE LA FORMA Y EL TAMAÑO DE LA NUBE DE PANELES DE YESO



4' x 4'



4' x 6'



4' x 8'



4' x 10'



4' x 12'



4' x 14'



6' x 6'



6' x 8'



6' x 10'



6' x 12'



6' x 14'



8' x 8'



8' x 10'



8' x 12'



8' x 14'



10' x 10'



10' x 12'



10' x 14'



12' x 12'



12' x 14'



14' x 14'

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce

Visuales
personalizadas
con productos
estándar



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

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Nubes acústicas DESIGNFlex® para Formations™

Fácil de especificar e instalar con componentes precortados en una variedad de formas, tamaños y colores de plafones con desempeño Sustain®.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Las opciones de DESIGNFlex® para Formations™ incluyen formas, tamaños y colores en 9 kits de nubes estándar.
- Los plafones, el sistema de suspensión y el borde Formations son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sostenibilidad más estrictos de la actualidad.
- **nuevo** CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (opciones de desinfección y limpieza aprobadas por el CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning)

- Los kits de instalación de DESIGNFlex para Formations incluyen:
 - Instalación del sistema de suspensión Suprafine® XM/XL de 9/16"
 - Borde Axiom® Vector® (invertido) cortado a medida con esquinas ingleteadas en fábrica para un detalle de bordes nítidos
 - Cable de acero flexible para sujeción a la estructura
 - Empalmes y conectores de perfil T Axiom
- Los plafones para todas las nubes deben pedirse por separado.
 - Todas las nubes tienen plafones de tamaño completo, no se requiere corte en el sitio de trabajo
 - Opciones de plafones de formas y cuadrado/rectangular en los productos populares Calla®, Lyra®, Ultima® y Optima®
- Opciones de iluminación con formas disponibles de nuestros socios DESIGNFlex. Visite armstrongceilings.com/partners para obtener más información.
- Para instalaciones sísmicas, consulte las instrucciones de instalación de las nubes acústicas DESIGNFlex para Formations. Visite armstrongceilings.com/designflex para ver más información.

DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce



LEED®	25% ACERO	50% ALUMINIO	RECYCLED CONTENT
WELL™ LBC			
EPD			
gestión de energía	✓	✓	
gestión de construcción	✓	✓	
regionales	✓	✓	
disño flexible	✓	✓	
reciclable/altitud extintiva del	✓	✓	
material del productor	✓	✓	
origen del producto	✓	✓	
contenido reciclado	✓	✓	
compra de materiales de	✓	✓	
origen de las primas	✓	✓	
material de	✓	✓	
ingrediente reportado	✓	✓	
materiales de	✓	✓	
bajas emisiones	✓	✓	
calidad de iluminación	✓	✓	
acústica	✓	✓	

NUBES ACÚSTICAS DESIGNFLEX® PARA FORMATIONS™

OPCIONES DE PLAFONES

Solo plafones regulares de fibra mineral y fibra de vidrio de 9/16", no hay opciones en metal o madera disponibles.

Plafones de formas DESIGNFlex®



Calla® y Lyra®



Plafones cuadrados y rectangulares DESIGNFlex®



Optima® y Ultima®



SELECT YOUR SUSPENSION SYSTEM AND TRIM COLORS

Due to printing limitations, shade may vary from actual product.

Suspension System / Axiom® Trim Colors



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – INCLUIDOS EN LOS KITS



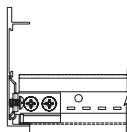
Suprafine® XM para formas DESIGNFlex® Sistemas de suspensión de 9/16"



Sistema de suspensión Suprafine de 9/16"

PERFIL Y ALTURA DEL BORDE AXIOM®

Borde de Axiom® Vector (invertido) para Formations (plafones de orilla cuadrada y regulares)



Alturas de 4" y 6"

Opciones del perfil del borde Axiom



Plafón regular con borde invertido Axiom® para Formations™ Vector® (disponible en alturas de 4" y 6")

Debido al diseño del sistema de suspensión, las nubes DESIGNFlex® para Formations™ tendrán ubicaciones para cable de colgante de acero flexible en el borde perimetral Axiom® de la nube o cerca de él.

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce



KIT DE NUBES Y SELECCIONES DE PLAFONES

CÓMO ESPECIFICAR

De acuerdo con el tamaño y forma de la nube que elija, debe especificar y ordenar:

- 1) el número de artículo del kit de suspensión y borde
- 2) el tipo de plafón y los números de artículo de la nube asociada seleccionada

Las nubes DESIGNflex® para Formations™ poseen el sistema de suspensión Suprafine® de 9/16" y su elección de borde invertido Axiom® Vector® de 4" o 6" de alto.

EJEMPLO:

DF1208 S4 SP16 — —

Tamaño de la nube de 12' x 8' Suprafine® con borde Axiom® Vector® de 4" de alto

También solicite los plafones de formas Calla® – artículo 100106

♦ Si especifica un color distinto de White, recuerde agregar el sufijo del color al final del número de artículo del kit de suspensión.

SELECCIÓN DEL KIT

Formas

DESIGNFlex® Tamaño N.º de artículo® para patrón de nominal de (Borde y sistema de formas Formations la nube (pies) suspensión Axiom®)

SH-FC-5 8' x 8' **DF0808S4SP05** — —
DF0808S6SP05 — —

SH-FC-37 8' x 20' **DF0820S4SP37** — —
DF0820S6SP37 — —

SH-FC-16 12' x 8' **DF1208S4SP16** — —
DF1208S6SP16 — —

SH-FC-38 12' x 12' **DF1212S4SP38** — —
DF1212S6SP38 — —

SH-FC-18 12' x 16' **DF1216S4SP18** — —
DF1216S6SP18 — —

SH-FC-8 16' x 12' **DF1612S4SP08** — —
DF1612S6SP08 — —

SH-FC-17 16' x 12' **DF1612S4SP17** — —
DF1612S6SP17 — —

SELECCIÓN DE PLAFONES

Plafones de formas Ultima®

Plafones de formas PB Optima®

Plafones de formas Calla®

Plafones de formas PB Lyra®

Números de artículo con las cantidades requeridas de cajas

Artículos 100301*, 100313, 100314 (Caja - 1) Artículos 100201*, 100215, 100216 (Caja - 1) Artículos 100101*, 100114, 100115 (Caja - 1) Artículos 100002*, 100016, 100017 (Caja - 1)

— Artículo 100208 (Cajas - 2) Artículo 100108 (Cajas - 4) Artículo 100009 (Cajas - 2)

Artículo 100306* (Cajas - 2) Artículo 100206* (Caja - 1) Artículo 100106* (Cajas - 2) Artículo 100007* (Caja - 1)

Artículo 100301 (Cajas - 3) Artículo 100313 (Caja - 1) Artículo 100314* (Caja - 1) Artículo 100201 (Cajas - 3) Artículo 100215 (Caja - 1) Artículo 100216* (Ctn - 1) Artículo 100101 (Cajas - 3) Artículo 100114 (Caja - 1) Artículo 100115* (Caja - 1) Artículo 100002 (Cajas - 3) Artículo 100016 (Caja - 1) Item 100017* (Caja - 1)

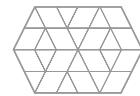
— Artículo 100202* (Cajas - 4) Artículo 100102* (Cajas - 4) Artículo 100003* (Cajas - 4)

— Artículo 100202 (Cajas - 2) Artículos 100217, 100218 (Caja - 1) — Artículo 100003 (Cajas - 2) Artículos 100018, 100019 (Caja - 1)

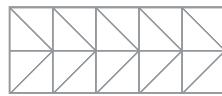
— Artículo 100208* (Cajas - 2) Artículo 100108* (Cajas - 4) Artículo 100009* (Cajas - 2)

* Las cajas requeridas no incluyen plafones en existencias o adicionales y son solo para un color. Para varios colores, solicite cantidades de cajas completas.

OPCIONES DE FORMAS DE NUBES



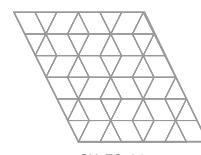
SH-FC-5



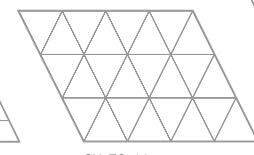
SH-FC-37



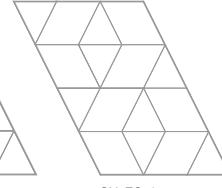
SH-FC-16



SH-FC-38



SH-FC-18



SH-FC-8



SH-FC-17

DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce



KIT DE NUBES Y SELECCIONES DE PLAFONES

CÓMO ESPECIFICAR

De acuerdo con el tamaño y forma de la nube que elija, debe especificar y ordenar:

- el número de artículo del kit de suspensión y borde
- el tipo de plafón y los números de artículo de la nube asociada seleccionada

Las nubes DESIGNFlex® para Formations™ poseen el sistema de suspensión Suprafine® de 9/16" y su elección de borde invertido Axiom® Vector® de 4" o 6" de alto.

EJEMPLO:

DF1208 S4 SP16
 Tamaño de la nube de 12' x 8'
 Suprafine® con borde Axiom® Vector® de 4" de alto
 Patrón de formas 16
 Sufijo de color*

También solicite los plafones de formas Calla® – artículo 100106

- Si especifica un color distinto de White, recuerde agregar el sufijo del color al final del número de artículo del kit de suspensión.

SELECCIÓN DEL KIT

Cuadrados y rectángulos

DESIGNFlex® para patrón de formas Formations Tamaño nominal de la nube (pies) N.º de artículo* (Borde y sistema de suspensión Axiom®)

SR-FC-6 16' x 8' DF1608S4RP06 -- DF1608S6RP06 --

SR-FC-1 12' x 12' DF1212S4RP01 -- DF1212S6RP01 --

SELECCIÓN DE PLAFONES

Plafones de formas Ultima® Plafones de formas PB Optima® Plafones de formas Calla® Plafones de formas PB Lyra®

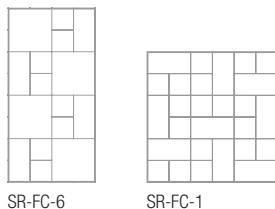
Números de artículo con las cantidades requeridas de cajas

– Artículos 3256PB, 3251PB, 3257PB (Caja - 1) – Artículos 8356PB, 8361PB, 8357PB (Caja - 1)

Artículos 1912, 1915 (Cajas - 2) Artículo 3251PB (Cajas - 2) Artículo 3257PB (Caja - 1) Artículo 2824*, 2825 (Cajas - 2) Artículo 8361PB (Cajas - 2) Artículo 8357PB (Caja - 1)

* Las cajas requeridas no incluyen plafones en existencias o adicionales y son solo para un color. Para varios colores, solicite cantidades de cajas completas.

OPCIONES DE FORMAS DE NUBES



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

9/16"



COMPANÍAS ASOCIADAS

Compatibles con:
 Iluminación Axis
 Geometrix™
 y luminarias JLC Tech

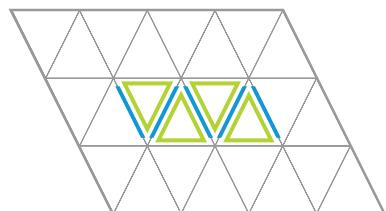


Para obtener más información sobre nuestras compañías asociadas, visite armstrongceilings.com/partners

Los plafones con relleno con formas están disponibles para las luminarias correspondientes. Agregue L I N E al final del número de artículo de cualquier plafón con forma en su pedido. Los rellenos de difusores de metal están disponibles a partir del fabricante del difusor.

CONSIDERACIONES DE ILUMINACIÓN

A continuación, se muestra un diseño de ejemplo donde las luces se pueden colocar en una nube DESIGNFlex® para Formations™.



- Luminarias JLC Tech
- Luminarias Axis

- Las luminarias NO se pueden instalar en áreas que toquen el borde perimetral Axiom®
- Las luminarias JLC TECH solo pueden reemplazar Tes secundarias, no Tes principales
- Especifique las luminarias compatibles con el sistema de suspensión Suprafine® XM/XL de 9/16"

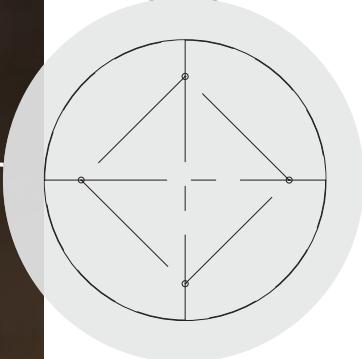
INFUSIONS® Shapes

Nubes translúcidas de realce
textura lisa

*Visuales
personalizadas
con productos
estándar*



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Nubes Infusions® Shapes Círculos en Playful Peach

Estas nubes flotantes están disponibles en una variedad de colores translúcidos y cuatro formas estándar.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Agregue un impacto visual que llame la atención con diversas formas, o cree una pequeña área de realce
- Amplia variedad de colores para adaptarse a cualquier estética de diseño
- Los diseños únicos de formas pueden crear una variedad de imágenes según la configuración o el ángulo de instalación
- Resistencia al fuego de Clase A
- Producto sometido y aprobado a pruebas sísmicas

COLORES Debido a las limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.



Romantic
Ruby
(TOR)

Modern
Mandarin
(TMM)

Playful
Peach
(TPP)

Gleeful
Green
(TGG)

Proud
Pumpkin
(TOP)

Sensitive
Shadow
(TVS)

Sincere
Seafoam
(TCM)

Versatile
Violet
(TVV)

Joyful
Jelly
(TJJ)

Refined
Reef
(TRR)

Refined
Lagoon
(TRL)

INFUSIONS® Shapes

Nubes translúcidas de realce
textura lisa



OPCIONES DE PLAFONES

DESEMPEÑO

Infusions® Shapes (deben ser compradas en múltiplos de dos)	Círculo	7156_ _ _ *	48 x 48 x 4" (Nominal)	Clase A	1 año	
	Cuadrado curvo	7157_ _ _ *	48 x 48 x 4" (Nominal)	Clase A	1 año	
	Óvalo	7158_ _ _	96 x 48 x 4" (Nominal)	Clase A	1 año	
	Rectángulo curvo	7159_ _ _	96 x 48 x 4" (Nominal)	Clase A	1 año	

- ◆ Al especificar o realizar un pedido, incluya el sufijo adecuado de 3 letras (por ej., 7156 T O R)

COMPONENTES DE SUSPENSIÓN

Número de artículo	Descripción	Color	Piezas/caja
7149	Kit de colganteo de Infusions Shapes **	Metal	1 kit

* Cada kit de colganteo de Shapes incluye cuatro unidades de colganteo y se envía con la nube. Use un kit para cada nube.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Policarbonato
Acabado de la superficie
Suave
Resistencia al fuego
Se han probado las nubes Infusiones® Shapes según NFPA 286 y son equivalentes a una acabado de la Clase A Interior según el Código Internacional de Construcción.
Se recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten un ingeniero de protección, NFPA 13 y códigos locales para orientación donde los sistemas automáticos de detección y extinción de incendios están presentes.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

Número de artículo	Descripción
625530	Cables extendidos de colganteo: (4) cables de 30'
7006	Kit de placas de refuerzo: se utiliza al colgar una forma debajo del plafón existente; se necesitan dos kits por nube.

Consideraciones de diseño
Infusions® Shapes accent clouds are not approved for exterior application.

application.
Consideraciones de instalación
No permita que los bordes de las nubes se mojen o estén

Cualquier accesorio adyacente a las nubes Infusiones® deben ser apoyado de forma independiente. Existe el potencial de daño si se apoya en la cubierta.

desviación natural limitada de nubes.
Infusiones® Las nubes pueden dañarse por la exposición a Temperaturas. No se debe permitir la temperatura de las nubes para superar los 100°F.

Restricción sísmica

Consulte la norma ASCE 7-10, Sección 13.5 Componentes Arquitectónicos, para conocer los requisitos sísmicos. La sección 13.5, Artículo 2 se refiere a 13.2.3 Daño resultante.

Garantía Detalles

Detalles en armstrongceilings.com

Peso: Piezas/caja
Empaquetado a granel por pedido

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/infusionsshapes
(seleccione: Español)
EPOC 5120M 1202

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; Declare y Living Building Challenge (LBC) son marcas de International WELL Building Institute; UL es una marca registrada por UL, LLC; Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing International, Inc. © 2019 AWI Licensing International, Inc.

The logo for Armstrong Ceiling & Wall Solutions. It features the word "Armstrong" in a bold, lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the end. To the left of the word is a circular icon containing a stylized 'A' shape.

SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce
textura lisa

Visuales
personalizadas
con kits
estándar



Panel de relleno corrugado

▲ Serpentina® Waves™ nubes 24" x 96", 24" x 120", y 24" x 144" con perforación R062 en Silver Satin

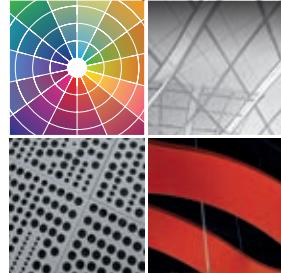
Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

Los kits de nubes metálicas curvas Serpentina® Waves™ combinan una instalación sencilla con un aspecto sólido.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Amplia variedad de acabados
- Garantía limitada de 30 años del sistema
- 60 kits prediseñados que son fáciles de especificar e instalar (ondas)
- Largos de plafón disponibles hasta 144"
- Las nubes perforadas Serpentina® instaladas con plafones de relleno acústico ofrecen una mayor absorción del sonido

más capacidades



COLORES

Debido a limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.

Estándar



White
(WH)



Cream
(CR)



Haze
(HA)



Camel
(CM)



Platinum
(PL)



Silver Grey
(SG)



Silver Satin
(SA)



Gun Metal
Grey (MY)



Champagne
Gold (CG)



Tech Black
(BL)

Disponible en
cualquier color

Colores de película arquitectónica con aspecto de madera (solo ondas no perforadas)



Maple
(MP)



Elm
(EL)



Light Sycamore
(LS)



Light Cherry
(LC)



Light Walnut
(LW)



Dark Cherry
(DC)



Dark Walnut
(DW)



Rosewood
(RW)

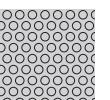
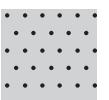
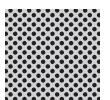


Dark Sycamore
(DS)



Charcoal
Ash (CA)

OPCIONES DE PERFORACIÓN Y ACÚSTICA



Relleno Acústico

R042 R062 *R125 *R250 **R188 **R375

8200T10

1.14

1.14

—

0.96

0.94

1.03

Vellón Acústico

0.68

0.77

—

0.87

0.65

0.84

Vellón Acústico

—

—

—

0.05

—

Relleno Acústico

**S250 **S375 *S500 UPA No perforado *CR125 CUPA Plafón corrugado No perforado

8200T10

1.06

1.04

0.95

—

—

—

Vellón Acústico

—

—

—

—

—

—

Vellón Acústico

—

—

—

—

—

—

* El vellón acústico laminado no está disponible en plafones perforados R125, R250, S500 o CR125 debido al porcentaje de celdas abiertas.

** El vellón acústico viene estándar.

SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce
textura lisa

HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

LEED® WELL™ LBC

HASTA

50%

CONTENIDO

RECICLADO

COMPONENTES SERPENTINA® WAVES™ (se venden por separado)

Número de artículo◆ Descripción

--- H/V Te principal (15/16")



SPTSTR Borde recto de 1' - 12'



--- H/V PT Borde curvo



SH12 Sistema Serpentina® StrongBack™



SPTOSCP Poste para esquina exterior Serpentina



AXCCLTW Clip de torsión del borde Serpentina



◆ Indique el número apropiado del Kit de Serpentina® Waves™.

Número de artículo◆ Descripción

SPTSPICE Placa de empalme Serpentina



AX-SPT-HDC Clip de retención del borde Serpentina



SCXT24MR Te secundaria que se conecta a las Tes principales
SCXT24SPT Te secundaria que se conecta a las Tes principales y borde perimetral



SCXT24SPT2 Te secundaria que conecta con el borde perimetral u otro borde perimetral (módulos de ancho 2')



SPTCS4-12 Casquillos de conexión para Serpentina Waves



Speed Clip Clip de empalme semioculto Serpentina (3 por interfaz de plafón)



KITS DE SERPENTINA® WAVES™

Número de artículo◆	Hill (SH)	Valley (SV)	Hill/Valley Combinación (SW)	Grado del Arco	Descripción	Dirección del arco/Tamaño/Tipo
SH300404	•			30	Hill con arco de 30°	4' x 4'
SH450404	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300404		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450404		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300604	•			30	Hill con arco de 30°	6' x 4'
SH450604	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300604		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450604		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300804	•			30	Hill con arco de 30°	8' x 4'
SH450804	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300804		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450804		•		45	Valley con arco de 45°	
SW300804			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW450804			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH301004	•			30	Hill con arco de 30°	10' x 4'
SH451004	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301004		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451004		•		45	Valley con arco de 45°	

◆ Al especificar u ordenar, agregue los sufijos de perforación y color apropiados.



ESPECIFICACIONES DE PERFORACIONES

Perforación	Tamaño de Perforación	Área Abierta	Borde
R042	3/64" Dia. a 1/8" a eje	11%	No borde
R062	1/16" Dia. a 1/4" a eje	6%	No borde
R250	1/4" Dia. a 0.32" a eje	58%	Nominal 3/4" borde
R375	3/8" Dia. a 1-1/8" a eje	10%	Nominal 3/4" borde
R188	3/16" Dia. a 1" a eje	4%	Nominal 3/4" borde

Perforación	Tamaño de Perforación	Área Abierta	Borde
S250	1/4" x 1/4" a 3/4" a eje	11%	Nominal 3/4" borde
S375	3/8" x 3/8" a 1-1/8" a eje	11%	Nominal 3/4" borde
S500	1/2" x 1/2" a 5/8" a eje	64%	Nominal 3/4" borde
H250	1/4" ancho a .281 escalonado	79%	Nominal 3/4" borde
R125	1/8" Dia. a 3/16" a eje	41%	Nominal 3/4" borde

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce
textura lisa

LEED® WELL™ LBC

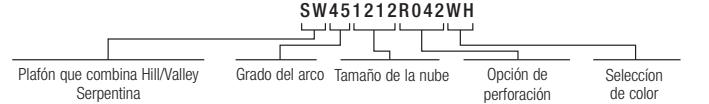
HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía	
gestión de desechos de construcción	
materialas regionales construcción	
diseno flexible	
EPD	
reciclabilidad extensión del productor	
contenido reciclado	
compra de materias primas	
material inofensivo reportando	
material de origen biológico	
material de bajas emisiones	
calidad de iluminación	
acústica	

KITS DE SERPENTINA® WAVES™

Número de artículo◆	Hill (SH)	Valley (SV)	Hill/Valley Combinación (SW)	Grado del Arco	Descripción	Dirección del arco/Tamaño/Tipo
SH301204	•			30	Hill con arco de 30°	12' x 4'
SH451204	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301204		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451204		•		45	Valley con arco de 45°	
SW301204			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW451204			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH300406	•			30	Hill con arco de 30°	4' x 6'
SH450406	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300406		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450406		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300606	•			30	Hill con arco de 30°	6' x 6'
SH450606	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300606		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450606		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300806	•			30	Hill con arco de 30°	8' x 6'
SH450806	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300806		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450806		•		45	Valley con arco de 45°	
SW300806			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW450806			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH301006	•			30	Hill con arco de 30°	10' x 6'
SH451006	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301006		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451006		•		45	Valley con arco de 45°	
SH301206	•			30	Hill con arco de 30°	12' x 6'
SH451206	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301206		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451206		•		45	Valley con arco de 45°	
SW301206			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW451206			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH300408	•			30	Hill con arco de 30°	4' x 8'
SH450408	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300408		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450408		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300608	•			30	Hill con arco de 30°	6' x 8'
SH450608	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300608		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450608		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300808	•			30	Hill con arco de 30°	8' x 8'
SH450808	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300808		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450808		•		45	Valley con arco de 45°	
SW300808			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW450808			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH301008	•			30	Hill con arco de 30°	10' x 8'
SH451008	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301008		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451008		•		45	Valley con arco de 45°	
SH301208	•			30	Hill con arco de 30°	12' x 8'
SH451208	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301208		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451208		•		45	Valley con arco de 45°	
SW301208			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW451208			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	

◆ Al especificar u ordenar, agregue los sufijos de perforación y color apropiados.



SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce
textura lisa



KITS DE SERPENTINA® WAVES™

Número de artículo*	Hill (SH)	Valley (SV)	Hill/Valley Combinación (SW)	Grado del Arco	Descripción	Dirección del arco/Tamaño/Tipo
SH300410_-----	•			30	Hill con arco de 30°	4' x 10'
SH450410_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300410_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450410_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300610_-----	•			30	Hill con arco de 30°	6' x 10'
SH450610_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300610_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450610_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300810_-----	•			30	Hill con arco de 30°	8' x 10'
SH450810_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300810_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450810_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SW300810_-----			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW450810_-----			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH301010_-----	•			30	Hill con arco de 30°	10' X 10'
SH451010_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301010_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451010_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH301210_-----	•			30	Hill con arco de 30°	12' x 10'
SH451210_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301210_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451210_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SW301210_-----			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW451210_-----			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH300412_-----	•			30	Hill con arco de 30°	4' x 12'
SH450412_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300412_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450412_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300612_-----	•			30	Hill con arco de 30°	6' x 12'
SH450612_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300612_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450612_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH300812_-----	•			30	Hill con arco de 30°	8' x 12'
SH450812_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV300812_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV450812_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SW300812_-----			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW450812_-----			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	
SH301012_-----	•			30	Hill con arco de 30°	10' x 12'
SH451012_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301012_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451012_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SH301212_-----	•			30	Hill con arco de 30°	12' x 12'
SH451212_-----	•			45	Hill con arco de 45°	
SV301212_-----		•		30	Valley con arco de 30°	
SV451212_-----		•		45	Valley con arco de 45°	
SW301212_-----			•	30	Hill/Valley con arco de 30°	
SW451212_-----			•	45	Hill/Valley con arco de 45°	

* Al especificar u ordenar, agregue los sufijos de perforación y color apropiados.

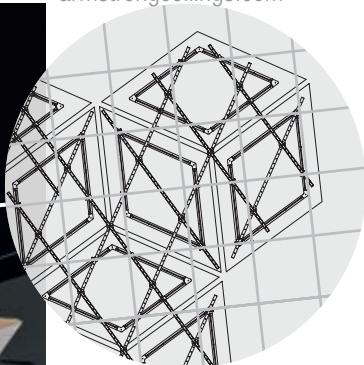
NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

SOUNDSCAPES® Shapes

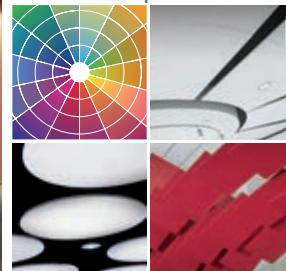
Nubes acústicas
textura fina

*Visuales
personalizados
con productos
estándar*

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



más capacidades



▲ Plafones trapezoides, paralelogramos y triangulares SoundScapes® Shapes

Logre la acústica en instalaciones divertidas con ángulos, capas, formas, tamaños y colores, utilizando nuestro exclusivo kit de marcos para agrupar para garantizar la alineación.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN



- Ahora disponible en forma de triángulo, trapecio y paralelogramo
- Capacidad de acabado del plafón de 360° disponible
- Defina espacios desde el punto de vista estético con un excelente desempeño acústico de hasta 1.18 sabines/pie cuadrado
- Ciertos productos incluidos en el Programa FAST – listo para enviar en 4 semanas o menos



- Alta reflectancia lumínica para nubes de color White: 0.90
- Rápidos de instalar desde la losa, el panel de yeso, el sistema de suspensión o sobre un pared en alturas y ángulos regulables
- La excelente estructura del plafón y los innovadores marcos para agrupar prediseñados eliminan las conjeturas y el riesgo de la instalación
- El kit de marcos para agrupar proporciona una rigidez superior, una alineación perfecta, minimiza los puntos de suspensión, garantiza una separación constante de nubes y está diseñado para su uso en zonas sísmicas D, E, F
- Precalificado para la integración de iluminación de ajuste y acabado con una luminaria Focal Point® Seem®

COLORES

Debido a las limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.



White
(WH)



Shell
(SH)



Pale Lemon
(LM)



Pecan
(PC)



Sky
(SK)



Moss
(MS)



Stone
(SE)



Reef
(RE)



Lagoon
(LA)



Plum
(PM)



Cranberry
(CN)



Kiwi
(KW)



Tangerine
(TG)



Colores
personalizados
disponibles



SOUNDSCAPES® Shapes

Nubes acústicas
textura fina

51% CONTENIDO RECICLADO

LEED® WELL™ LBC

HASTA

5

EPD

OPCIONES DE PLAFONES: 90 GRADOS (se muestran en vista terminada desde abajo del plafón)

Nº. de artículo◆	Descripción	Nº. de artículo◆	Descripción	Nº. de artículo◆	Descripción
5440_	Cuadrado – Plafón de 7/8" de espesor	5444_	Hexágono – Plafón de 7/8" de espesor	5636_	Cuadrado Esquina cortada cuadrada de 6", plafón de 7/8" de espesor
5441_	Convexo – Plafón de 7/8" de espesor	5445_	Trapecio – Plafón de 7/8" de espesor	5448_	Rectángulo pequeño – Plafón de 7/8" de espesor
5442_	Cóncavo – Plafón de 7/8" de espesor	5635_	Cuadrado Esquina cortada con radio de 6", plafón de 7/8" de espesor	5449_	Rectángulo grande – Plafón de 7/8" de espesor
5443_	Círculo – Plafón de 7/8" de espesor				



Los productos del programa FAST están listos para enviar del fabricante en 4 semanas o menos.
Consulte los plazos de entrega actuales y las opciones (tamaños y colores) en armstrongceilings.com/fast134.

OPCIONES DE PLAFONES: 90 GRADOS (se muestran en vista terminada desde abajo del plafón)

Nº. de artículo◆	Descripción
7101P01_	Paralelogramo – Plafón de 7/8" de espesor
7101T01_	Triángulo – Plafón de 7/8" de espesor
7101Z01_	Trapecio – Plafón de 7/8" de espesor

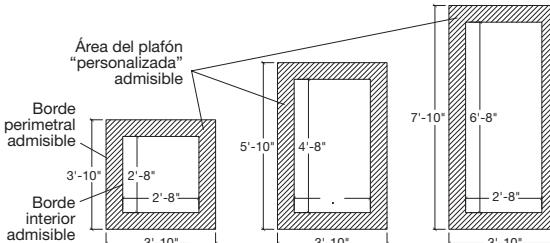
◆ NOTA: Agregue el sufijo de color de 2 letras al especificar o realizar un pedido (por ej., 5440 W H para el plafón cuadrado en White).
Tornillería oculta con acabado de 360° disponible en todas las formas, excepto el hexágono.

Al agrupar formas de 90 grados con el Kit de alineación de marcos 5453D090, no se pueden combinar con formas de 60 grados.

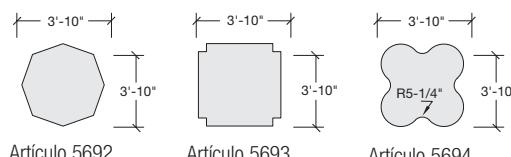
TAMAÑOS PERSONALIZADOS

¡Cree sus propias formas!

Para asistencia, comuníquese con a TechLine al 1 877 276-7876.



IDEAS DE DISEÑO



SOUNDSCAPES® Shapes

Nubes acústicas
textura fina

KITS DE ACCESORIOS

Las aplicaciones siempre requieren más de un kit.

Nº. de artículo	Descripción	Contenido del kit
5450	Kit de colganteo para losa Permite suspender nubes flotantes individuales o marcos para agrupar desde la losa y regular la altura de la parte inferior a nivel del plafón o del marco.	(2) anclajes de la estructura de fijación (2) tapas de la estructura de fijación (2) cables de acero flexible de 8' (2) reguladores de cable extremo inferior (2) tuercas con arandelas
7121	Kit de colganteo angular (ángulo máximo de 60°)	(2) cables de colganteo angulares
625530	Cables de colganteo extendidos Para usar con el kit de colganteo para losa cuando se necesitan cables más largos.	(4) cables de acero flexible de 30'
7006	Kit de escudetes Se usan cuando se cuelgan nubes debajo de un plafón existente	(2) manguitos con tornillos de presión (2) escudetes de 2"
5451_	Kit de marcos para agrupar Marcos de suspensión usados para agrupar nubes.	(4) marcos de suspensión, 12' de largo, Black (BL) o White (WH)
5452_	Kit de empalme para marco Conecta marcos de suspensión en grupo para tendidos más extensos (> 12 pies).	(2) conectores de marcos para agrupar, 10' de largo, Black (BL) o White (WH) (4) pernos con arandelas (4) tuercas
5453	Kit de alineación para marcos Para usarse con marcos para suspensión en grupo.	(4) separadores para alineación de marcos, plástico transparente
5453D060	Kit de alineación para marcos: 60 grados	(4) pernos
5453D090	Kit de alineación para marcos: 90 grados	(4) tuercas con arandelas
5454_	Kit de ganchos para nubes Para usarse con marcos para agrupar (un kit por todas las nubes, excepto el artículo 5449, Rectángulo Grande, que requiere dos kits).	(2) ganchos para plafones altos de 4-1/2", Black (BL) o White (WH) (2) ganchos para plafones altos de 3-1/2", Black (BL) o White (WH) (8) pernos
5629	Kit de colganteo para varios nubes	5629 Kit de ganchos para caídas de 1"
5630	Para usar al colgar plafones en alturas por debajo de	(2) ganchos de 4-1/2" (2) ganchos de 5-1/2" (8) tornillos
5631	Kit de ganchos para plafones (5454)	5630 Kit de ganchos caídas de 2" para (2) ganchos de 5-1/2" (2) ganchos de 6-1/2" (8) tornillos
5631	Kit de ganchos para caídas de 3"	(2) ganchos de 6-1/2" (2) ganchos de 7-1/2" (8) tornillos
5455	Kit de colganteo para sistema de panel de yeso Para fijar nubes flotantes individuales al panel de yeso	(2) drywall clip assemblies (2) shoulder bolts
5588	Kit de colganteo para pared Para fijar plafones individuales a un pared.	(4) conjuntos de clips (4) pernos de tope
5632	Kit de ganchos del sistema de suspensión Para colgar nubes individuales de un sistema de suspensión estándar.	(4) ganchos (8) tornillos

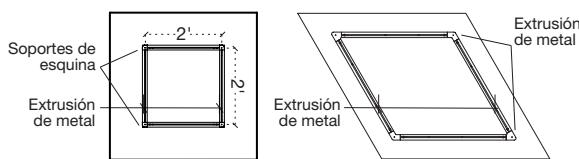
NOTA: La tornillería de los kits de accesorios se fija a las nubes a través de extrusiones de metal o soportes esquineros que se encuentran en la parte posterior de cada plafón.

El diagrama de la derecha muestra la ubicación de las extrusiones y los soportes esquineros en la parte posterior de una nube nominal de 4' x 4'.

Para ver más detalles, consulte las instrucciones de instalación de BPLA-297302.

Si necesita asistencia para identificar cuáles y cuántos kits de accesorios son necesarios para su proyecto, comuníquese con la división de Atención al cliente TechLine al 1 877 276-7876.

* Indique el color elegido mediante un código de color de dos dígitos en el pedido; BL = Black; WH = White



SOUNDSCAPES® Shapes

Nubes acústicas
textura fina

CIENTOS DE FORMAS DE CONFIGURAR LOS PLAFONES SOUNDSCAPES® SHAPES

Suspensión individual



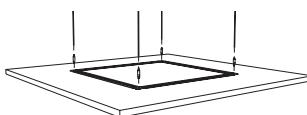
Sujeción individual a panel de yeso o superficie sólida



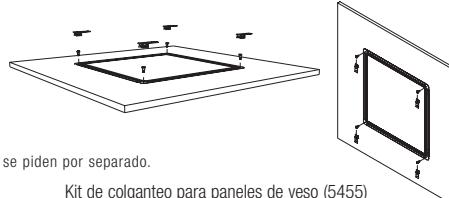
Suspensión en grupo



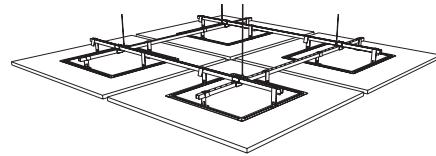
Tres artículos 5443 en White



Dos artículos 5440 y 5448 en Tangerine (pared superior y plafón)



Artículos 5441 y 5442 en White



KITS DE ACCESORIOS

 Todos los kits de accesorios se piden por separado.

Kit de colganteo para losa (5450)

Kit de colganteo para paneles de yeso (5455)

Kit de colganteo para pared (5588)

Kit de colganteo para losa (5450)

Kit de marcos para agrupar (5451 _ _)

Kit de alineación de marcos (5453D090)

Kit de ganchos de plafón (545 _ _)

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de vidrio de 7/8" de espesor con acabado DuraBrite® en la parte delantera y los laterales, o fibra de vidrio personalizada de 1-3/4" de espesor con acabado DuraBrite en todos los laterales (acabado de 360°). Para pedir plafones personalizados, póngase en contacto con TechLine llamando al 1 877 276-7876.

Acabado de la superficie

Acabado DuraBrite con pintura aplicada en fábrica en la parte delantera y los laterales. El color White estándar cuenta con un acabado altamente reflectante y ahorrador de energía (reflectancia lumínica 0.90). La parte posterior del plafón sin acabado tiene extrusiones de metal empotradas.

Resistencia al fuego

El material del plafón SoundScapes® Shapes cumple con la norma ASTM E84 Clase A: propagación de llama de 25 o menos y generación de humo de 50 o menos.

Características de combustión superficial según normas CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Clasificación de generación de humo de 50 o menos.

Las nubes acústicas SoundScapes Shapes, al igual que otras características arquitectónicas localizadas en el pleno del plafón, pueden obstruir o desviar el modelo planificado o existente de distribución de agua de los rociadores contra incendio, o tal vez retrasar la activación del sistema de rociadores o de detección de fuego. Consulte a un ingeniero en protección contra incendios, así como la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales con el fin de obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación en lugares donde hay sistemas de detección y combate de incendios.

Clasificación según normas ASTM E1264

Tipo XII, Formulario 2, Modelo E

Alto contenido reciclado

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 FTC.

Acoustical Performance

Standard Shapes – 1.18 Sabins/SF; 360°
Finished Shapes – 1.47 Sabins/SF; color shapes have slightly reduced acoustical performance.

Desempeño acústico

Formas estándar: 1.18 Sabines/pies cuadrados; 360° Formas con acabado: 1.47 Sabines/pies cuadrados; las formas con color tienen un desempeño acústico ligeramente reducido.

Consideraciones de diseño

Las nubes acústicas SoundScapes Shapes mantienen un pandeo natural que es posible que se note cuando se instalan a una distancia de 6" o menos. En algunos casos, se ha registrado una desviación de hasta 1/8".

SoundScapes Shapes están disponibles con acabado de 360° para su uso en áreas donde la parte posterior del plafón queda expuesta (solo pueden instalarse con la suspensión individual incluida).

Se debe tener un cuidado especial en la instalación y el manejo de las formas de color para evitar que se dañe la superficie del acabado con pintura. Hay colores personalizados disponibles.

Se pueden ordenar formas personalizadas si se obtiene un bosquejo que cumpla con las directrices y se envía a TechLine. Llame al 1 877 276-7876 para obtener ayuda.

Restricción sísmica

Consulte la norma ASCE 7-10, Sección 13.5 Componentes Arquitectónicos, para conocer los requisitos sísmicos. La sección 13.5, Artículo 2 se refiere a 13.2.3 Daño resultante.

Sistemas de suspensión

Las nubes acústicas SoundScapes Shapes están preensambladas con extrusiones de metal en la parte posterior de los plafones. Los kits de accesorios estándar permiten una instalación rápida y fácil desde la losa, a través de un plafón, o mediante fijación directa a un panel de yeso. Consulte las instrucciones de instalación BPLA-297302 para obtener detalles acerca de la instalación.

Consideraciones FAST 1,3,4

Tamaño del proyecto importa: Los proyectos grandes, más de 2500 SF o 50 piezas para formas/elementos verticales tendrán plazos de entrega más largos.

Ubicación Importa: Tiempo de tránsito no está incluido. Estamos listos para enviar productos FAST1. Los envíos fuera de los Estados Unidos continentales variarán según la ubicación y las aduanas.

Horario de camiones distribuidores importa: Confiamos en la distribución para ayudar a mover los productos rápidamente. Cuando la velocidad sea importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar el servicio FAST.

Stock vs Pedido Personalizado: FAST1 (artículos en stock) y FAST3 y 4 y productos de pedido personalizado pasan por la distribución y dependerán de los horarios de los camiones distribuidores.

Garantía

Detalles en armstrongceilings.com

Peso del plafón

Formas de 90 grados: 0.63 lb/ft²

7101P01: 11.1 lb/pieza

7101T01: 5.6 lb/pieza

7101Z01: 16.4 lb/pieza

TECTUM® Shapes

Nubes acústicas
textura rugosa

Visualles
personalizadas
con formas
estándar



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



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

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Tectum® Shapes nubes suspendidas – 2" de espesor

más capacidades



Tectum® Shapes ofrecen flexibilidad de diseño y rendimiento acústico en instalaciones con sistema suspendido o de conexión directa.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

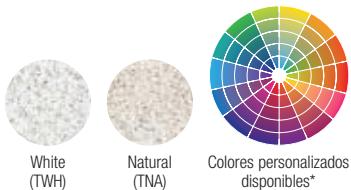
- Los nubes Tectum son Certificados por el Living Product Imperative y por el Living Future Institute – nubes de 1" en White y Natural solamente
- Los plafones Tectum son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad más estrictos de la actualidad – Nubes de 1" en White y Natural solamente
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (colores estándar solamente)

nuevo

- Superficie resistente al moho y al moho
- Disponible en espesores de 1", 1-1/2" y 2" en nubes estándar y personalizadas
- Los nubes de fijación directa pueden ser fijado mecánicamente a una amplia variedad de superficies incluyendo mampostería, panel de yeso, madera y más
- Nubes suspendidas de 1-1/2" y 2" se instalan con Sistema de suspensión Prelude® de 15/16"

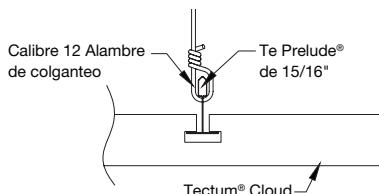
- Aprobado sísmico – classes DEF
- Se puede pintar hasta 6 veces sin afectar la el rendimiento acústico o rendimiento contra incendios
- Producto USDA Biobased – 98% (preferidos para proyectos del gobierno)

COLORES Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.



* Los colores precalificados para cumplir con los requisitos de la cartera de Sustain® están disponibles sobre pedido personal. Se deben evaluar otros colores sobre pedido personal si se requieren criterios de sostenibilidad. El tiempo de entrega aumentará.

DETALLES DE LA SUSPENSIÓN



TECTUM® Shapes

Nubes acústicas
textura rugosa

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sostenibles de Alto Desempeño

Declare®

LEED® LBC
WELL™

gestión de energía
gestión de desechos de construcción
materiales regionales
construcción
diseño flexible

EPD
reciclable/
responsabilidad
extendida del
productor

FSC® (para madera)
contenido
reciclado
compra de
materias primas
material
ingrediente
reportando
materiales de
bajas emisiones
calidad de
iluminación
acústica

SELECCIÓN VISUAL

TECTUM® Shapes	Espesor de la nube	Forma de la Nube	Dimensiones Largo x Ancho x Profundidad (Pulgadas)	Colores	DESEMPEÑO					
					(Solo White)	Bio-Block	Humi-Guard+	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía
1"	1-1/2"	Cuadrado	46 x 46 x 1"							
	2"	Redondeado	46 x 46 x 1-1/2"							
	2"		46 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Cuadrado	46 x 46 x 1"							
	2"		46 x 46 x 1-1/2"							
	2"		46 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Círculo	46 x 46 x 1"							
	2"		46 x 46 x 1-1/2"							
	2"		46 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Cuadrado	41 x 46 x 1"							
	2"	Cóncavo	41 x 46 x 1-1/2"							
	2"		41 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Cuadrado	43-1/2 x 46 x 1"							
	2"	Convexo	43-1/2 x 46 x 1-1/2"							
	2"		43-1/2 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Hexágono	46 x 40 x 1"							
	2"		46 x 40 x 1-1/2"							
	2"		46 x 40 x 2"							
1"	1-1/2"	Paralelogramo	46 x 46 x 1"							
	2"	derecha	46 x 46 x 1-1/2"							
	2"		46 x 46 x 2"							
1"	1-1/2"	Trapecio	46 x 46 x 1"							
	2"		46 x 46 x 1-1/2"							
	2"		46 x 46 x 2"							

♦ Agregue el sufijo de color de 3 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido. TNA = Natural; TWH = White
Para pedidos personalizados, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Certificado por FSC®

Fibra de Madera Cementitious; Para más información sobre los productos ignífugos certificados por FSC, o para ver nuestra carta de certificación FSC, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada de fábrica con acabado superficial sílico para resistencia al abuso. El color Natural no está pintado.

Resistencia al fuego

Resistencia al Fuego Clase A. Índice de propagación de la llama de 25 o menos, índice para el desarrollo de humo de 50 o inferior, probados según las pautas de ASTM E 84.

Emissions de COV

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLC/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Protocolo de Evaluación de Edificios Verdes, Nubes Tectum® cumplen con directrices de la CDPH en oficina cerrada con cobertura de paredes al 50% Ver detalles del certificado en armstrongceilings.com/garantía/tectum

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

Los plafones con desempeño BioBlock resisten el crecimiento del moho y de los hongos sobre su superficie.

Consideraciones de instalación

Tenga cuidado y use protección adecuada para las manos, los ojos y la máscara para el polvo al cortar e instalar paneles Tectum. Refiera a las instrucciones de instalación para detalles completos y recomendaciones de corte. Los bordes biselados en todos los lados deben ser especificados en todas las instalaciones de nubes adyacentes.

Consideraciones de aplicación

La variación de color entre las nubes es común debido a las características de la madera en nubes blancas y naturales.

Las fibras de madera pueden aparecer de color naranja en las nubes de color natural debido a las características de la madera.

Consideraciones de diseño

Las nubes Tectum son inherentemente direccionales, debido a la visual final en la parte delantera y la parte posterior de la nube no coincidirá exactamente. Se recomienda la pintura de 360 (degree sign) en fábrica o en el sitio de trabajo para todas las instalaciones.

Soporte de diseño

La asistencia para la gestión de proyectos está disponible llamando TechLine al 1 877 276-7876.

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía

30-años. Detalles en armstrongceilings.com

Peso

1" – 1.63 lb/ft²
1-1/2" – 2.55 lb/ft²
2" – 3.50 lb/ft²

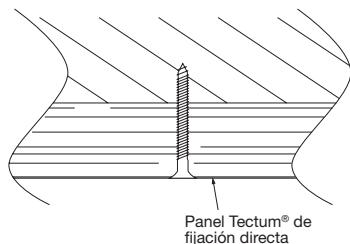
NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

TECTUM® Shapes

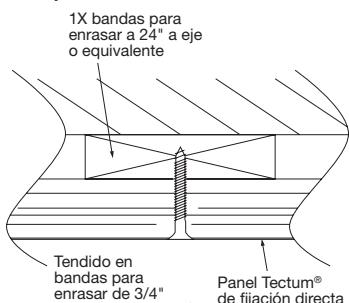
Nubes acústicas
textura rugosa

DETALLES PARA FIJACIÓN DIRECTA

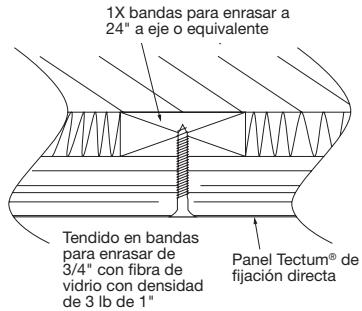
Montaje A



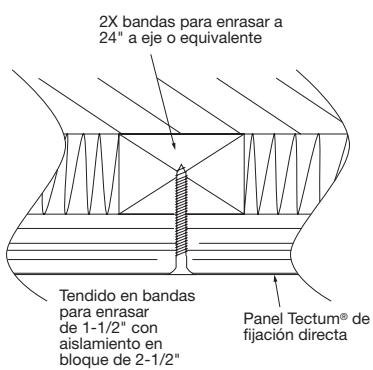
Montaje D-20



Montaje C-20



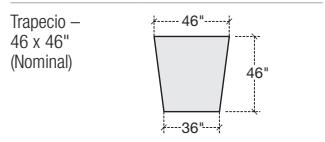
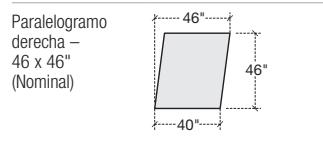
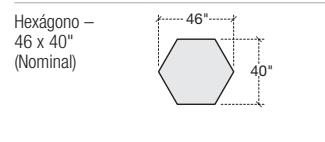
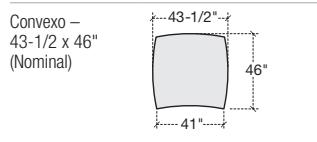
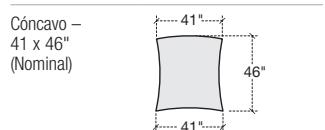
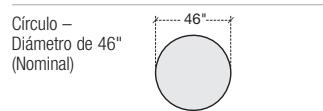
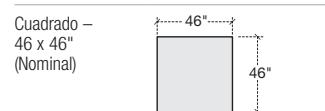
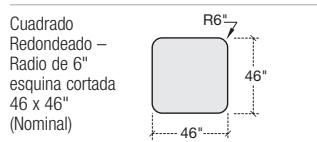
Montaje C-40



OPCIONES DE FORMAS

Nubes de 1-1/2" y 2" de espesor disponibles con o sin ranura-T para la instalación suspendida – por favor especifique al hacer el pedido.

Descripción/Dimensiones (Pulgadas)



TECTUM® Shapes

Nubes acústicas
textura rugosa

FORMAS PERSONALIZADAS

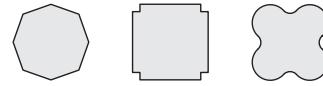


▲ Tectum® formas personalizadas

FORMAS PERSONALIZADAS

¡Crea tus propias formas!

Para obtener ayuda, llame a TechLine al 1 877 276-7876.



Anchos: 23-3/4 to 48"

Longitudes: 23-3/4 to 96"

Espesor: 1", 1-1/2", 2"



NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Certificado por FSC®
Fibra de Madera Cementitious; Para más información sobre los productos ignífugos certificados por FSC, o para ver nuestra carta de certificación FSC, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada de fábrica con acabado superficial silicato para resistencia al abuso. El color Natural no está pintado.

Resistencia al fuego

Resistencia al Fuego Clase A. Índice de propagación de la llama de 25 o menos, índice para el desarrollo de humo de 50 o inferior, probados según las pautas de ASTM E 84.

Emissions de COV

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLL/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Protocolo de Evaluación de Edificios Verdes, Nubes Tectum® cumplen con directrices de la CDPH en oficina cerrada con cobertura de paredes al 50% Ver detalles del certificado en armstrongceilings.com/garantía/tectum

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

Los plafones con desempeño BioBlock resisten el crecimiento del moho y de los hongos sobre su superficie.

Consideraciones de instalación

Tenga cuidado y use protección adecuada para las manos, los ojos y la máscara para el polvo al cortar e instalar paneles Tectum. Refiera a las instrucciones de instalación para detalles completos y recomendaciones de corte. Los bordes biselados en todos los lados deben ser especificados en todas las instalaciones de nubes adyacentes.

Consideraciones de aplicación

La variación de color entre las nubes es común debido a las características de la madera en nubes blancas y naturales.

Las fibras de madera pueden aparecer de color naranja en las nubes de color natural debido a las características de la madera.

Consideraciones de diseño

Las nubes Tectum son inherentemente direccionales, debido a la visual final en la parte delantera y la parte posterior de la nube no coincidirá exactamente. Se recomienda la pintura de 360 (degree sign) en fábrica o en el sitio de trabajo para todas las instalaciones.

Soporte de diseño

La asistencia para la gestión de proyectos está disponible llamando TechLine al 1 877 276-7876.

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía

30-años. Detalles en armstrongceilings.com

Peso

1" – 1.63 lb/ft²
1-1/2" – 2.55 lb/ft²
2" – 3.50 lb/ft²

TECTUM®
Nubes acústicas
textura rugosa

Visuales
personalizadas
con productos
estándar



24/7
DEFEND™

Soluciones para espacios
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

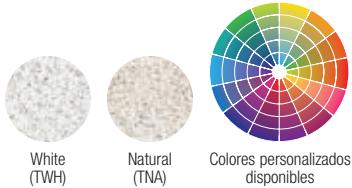
▲ Nubes Tectum® en color White y color personalizado

Tectum® Clouds ofrecen flexibilidad en el diseño y desempeño acústico en un sistema flotante.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Sistema de nubes flotante en múltiples tamaños y formas; formas personalizadas disponibles
- Absorción de ruido de hasta 0.50 sabines/pie cuadrado
- Tamaños de plafón en 1-1/2" o 2" de espesor; anchos: 23-3/4" a 47-3/4"; largos: hasta 96"
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)
- Superficie resistente al moho y al moho
- Se puede pintar hasta 6 veces sin afectar la el rendimiento acústico o rendimiento contra incendios
- Fácil de instalar con elegante, ajustable kit colgante
- Aprobado sísmico
- Producto USDA Biobased – 98% (preferidos para proyectos del gobierno)

COLORES Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.



TECTUM®

Nubes acústicas
textura rugosa

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%



LEED®
WELL™ LBC

gestión de energía
gestión de desechos de construcción
materiales regionales
diseño flexible

EPD

reciclable/
responsabilidad
extendida del
productor
materiales de
origen biológico
FSC® (para madera)
contenido
reciclado
compra de
materias primas
material
ingrediente
reportando
materiales de
bajas emisiones
calidad de
iluminación
acústica

SELECCIÓN VISUAL

Espesor de la nube ♦	Dimensiones Largo x Ancho x Profundidad (Pulgadas)	Máximo Longitud Disponible	Colores
TECTUM® Nubes 1-1/2"	24 x 24 x 1-1/2"	<input type="checkbox"/> 96"	TNA, TWH, Personalizado
1-1/2"	48 x 48 x 1-1/2"	<input type="checkbox"/> 96"	TNA, TWH, Personalizado
2"	24 x 24 x 2"	<input type="checkbox"/> 96"	TNA, TWH, Personalizado
2"	48 x 48 x 2"	<input type="checkbox"/> 96"	TNA, TWH, Personalizado

DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

(Solo White)	Bio-Block	Humi-Guard+ y Antibacteriano	Resistencia al parojo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía
Resistencia a fuego	Resistencia lumínica	Antibacteriano	Resistencia al parojo	Certificación de bajas emisiones de COV	Con niebla	Impacto	Raspaduras
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	-	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	-	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	-	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	-	•	•	•

INFORMACIÓN ACÚSTICA

Espesor de la nube 1-1/2" Absorción de Sonido 0.50



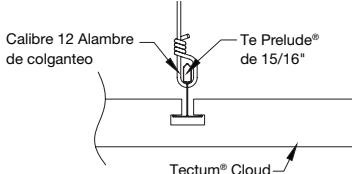
♦ Agregue el sufijo de color de 3 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido. TNA = Natural; TWH = White
Para pedidos personalizados, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

FORMAS PERSONALIZADAS DISPONIBLES

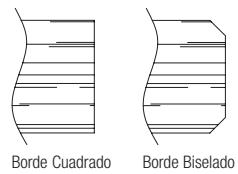
¡Crea tus propias formas!

Para obtener ayuda, llame a TechLine al 1 877 276-7876.

DETALLES



DETALLES DEL BORDE



PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Certificado por FSC®

Fibra de Madera Cementitiosa: Para más información sobre los productos ignífugos certificados por FSC, o para ver nuestra carta de certificación FSC, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada de fábrica con acabado superficial silicato para resistencia al abuso. El color Natural no está pintado.

Resistencia al fuego

Resistencia al Fuego Clase A. Índice de propagación de la llama de 25 o menos. Índice para el desarrollo de humo de 50 o inferior, probados según las pautas de ASTM E 84.

Resistencia a humedad/pando

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

Los plafones con desempeño BioBlock resisten el crecimiento del moho y de los hongos sobre su superficie.

Consideraciones de instalación

Tenga cuidado y use protección adecuada para las manos, los ojos y la máscara para el polvo al cortar e instalar paneles Tectum®. Refiérase a las instrucciones de instalación para detalles completos y recomendaciones de corte. Los bordes biselados en todos los lados deben ser especificados en todas las instalaciones de nubes adyacentes.

Consideraciones de aplicación

La variación de color entre las nubes es común debido a las características de la madera en nubes blancas y naturales. Las fibras de madera pueden aparecer de color naranja en las nubes de color natural debido a las características de la madera.

Consideraciones de diseño

Las nubes Tectum son inherentemente direccionales, debido a el visual final en la parte delantera y la parte posterior de la nube no coincidirá exactamente. Se recomienda la pintura de 360 (degree sign) en fábrica o en el sitio de trabajo para todas las instalaciones.

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía

30-años. Detalles en armstrongceilings.com

Peso

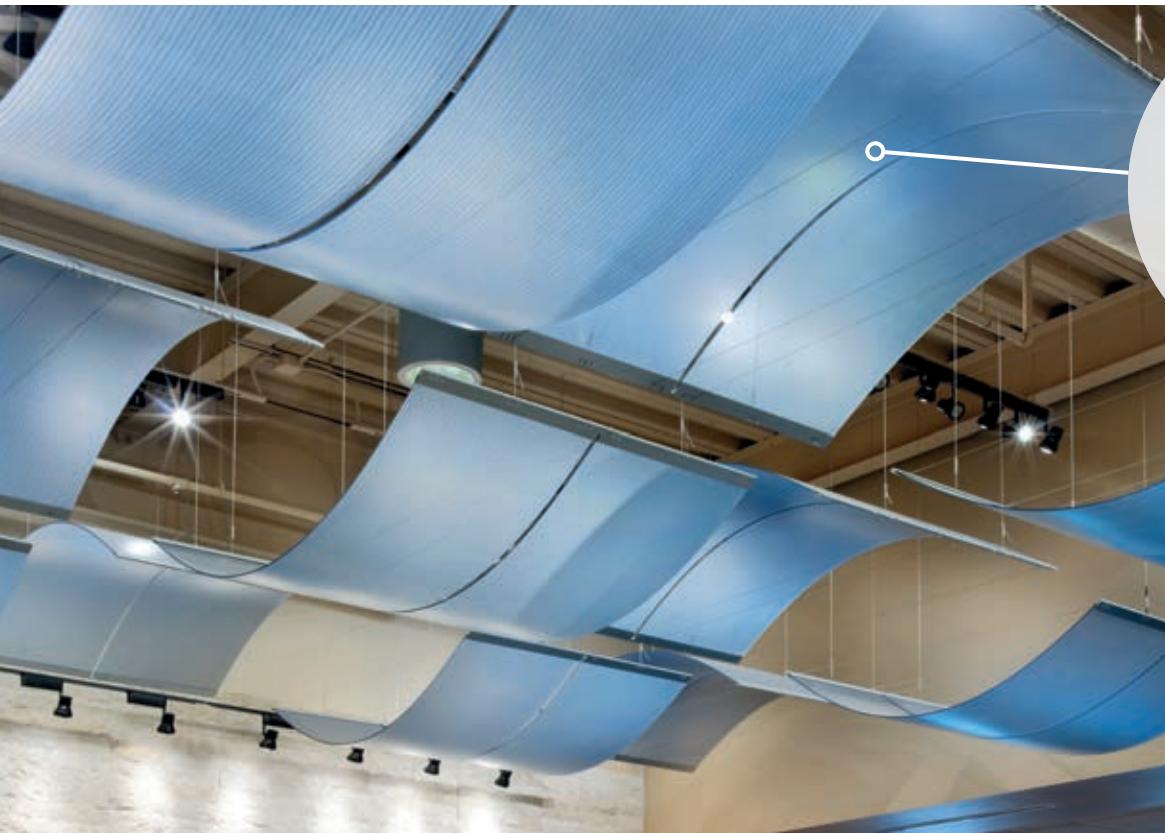
1-1/2" – 2.55 lb/ft²

2" – 3.50 lb/ft²

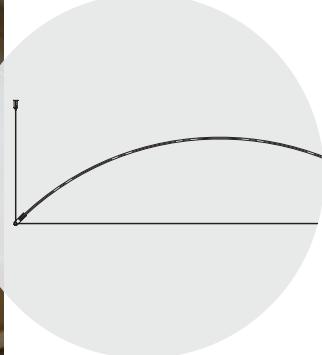
INFUSIONS®

Marquesinas de Realce
textura lisa

*Visuales
personalizados
con productos
estándar*



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



más capacidades



▲ Infusions® marquesinas de realce de 24" x 72" en Indigo Surf con kits de unión de lado a lado

Las marquesinas Infusions® vienen en una variedad de texturas y acabados translúcidos para crear aspectos personalizados con kits estándar.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Defina espacios, realice un área, proporcione enfoque o cree un diseño destacado de plafón
- Amplia variedad de colores para adaptarse a cualquier diseño
- Los diseños de formas únicas pueden crear un variedad de imágenes dependiendo de la configuración o ángulo de instalación
- Rendimiento de fuego clase A
- Probado y aprobado para áreas sísmicas

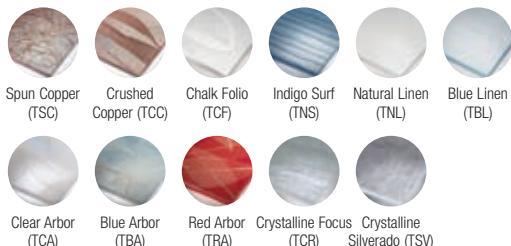
nuevo

- Ciertos productos están incluidos en el programa FAST – listo para enviar en 4 semanas o menos

COLORES DE 24" x 60"; 24" x 72"

Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.

Patrones



Sólidos



INFUSIONS®

Marquesinas de Realce
textura lisa



gestión
de energía

gestión de
los materiales
de construcción

regionales
en la
construcción

diseño
flexible

EPD

reciclable/
durabilidad
en el
productor

compra de
materiales
de
origen
reducido

material
ingeriente
reportado

materiales de
bajas emisiones

calidad de
iluminación

acústica

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo.*	Dimensiones (Pulgadas)	Colores	Piezas/caja
INFUSIONS® Marquesinas de Realce – Kits de plafones de 24" x 60" y 24" x 72"	54051_ _ _	24 x 60 x 1/4"	Consulte la página anterior para las opciones de color	1
	54052_ _ _	24 x 60 x 1/4"	Consulte la página anterior para las opciones de color	2
	54061_ _ _	24 x 72 x 1/4"	Consulte la página anterior para las opciones de color	1
	54062_ _ _	24 x 72 x 1/4"	Consulte la página anterior para las opciones de color	2

Marquesinas planas (1 o 2) con extrusiones de aluminio de 24" nominales (2 por plafón) colocadas – Cables para formar arcos (60° o 90°)

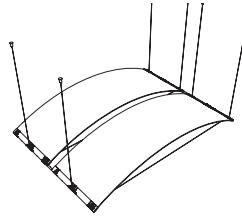


Los productos del programa FAST están listos para enviar del fabricante en 4 semanas o menos.
Consulte los plazos de entrega actuales y las opciones (tamaños y colores) en armstrongceilings.com/fast134.

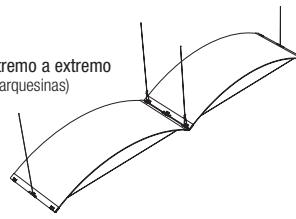
* Al especificar o realizar un pedido, incluya el sufijo adecuado de 3 letras (por ej., 54051 C H T)

Cintos de formas de suspender y unir las marquesinas de realce infusions desde plafón hasta muros
Kits de 8', 16', 30'; kits de marquesina doble

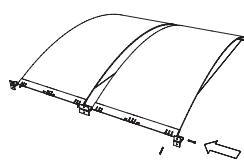
Lado a lado
(dos marquesinas al ras, o
con espacio de 1/2" o 3")



De extremo a extremo
(dos marquesinas)



Kits de sujeción al muro
Ancla marquesinas de lado a
lado o une marquesinas
al muro



PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Policarbonato

Acabado de la superficie

Suave

Resistencia al fuego

Se han probado las nubes Infusions® Shapes según NFPA 286 y son equivalentes a una acabado de la Clase A Interior según el Código Internacional de Construcción.

Se recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten un ingeniero de protección, NFPA 13 y códigos locales para orientación donde los sistemas automáticos de detección y extinción de incendios están presentes.

Consideraciones de diseño

No corte ni perfora a través de las marquesinas Infusions®. Si lo hace, el panel puede doblarse de forma irregular. Las marquesinas Infusions® no están aprobados para aplicaciones exteriores.

Consideraciones de instalación

No permita que los bordes de las nubes se mojen o estén expuestos a la humedad.

Cualquier accesorio adyacente a las nubes Infusions® deben ser apoyado de forma independiente. Existe el potencial de

desviación natural limitada de paneles. Las marquesinas Infusions® pueden dañarse por la exposición a temperaturas. No se debe permitir la temperatura de las nubes para superar los 100° F.

Utilice los pesos de las marquesinas ensambladas proporcionadas en esta tabla para seleccionar la ferretería de montaje que cumplirá con este requisito.

MATERIAL 24" x 60" 24" x 72"

Policarbonato sólido 21 lbs 25 lbs

Restricción sísmica

Consulte la norma ASCE 7-10, Sección 13.5 Componentes Arquitectónicos, para conocer los requisitos sísmicos. La sección 13.5, Artículo 2 se refiere a 13.2.3 Daño resultante.

Sistemas de suspensión

Se debe pedir la ferretería específica para las marquesinas que funcionen con su diseño. Para obtener más información y algunas directrices de diseño, póngase en contacto con TechLine o visitar armstrongceilings.com (busque: Infusions)

Consideraciones FAST 1,3,4

Tamaño del proyecto importa: Los proyectos grandes, más de 2500 SF o 50 piezas para formas/elementos verticales tendrán plazos de entrega más largos.

Ubicación Importa: Tiempo de tránsito no está incluido. Estamos listos para enviar productos FAST1. Los envíos fuera de los Estados Unidos continentales variarán según la ubicación y las aduanas.

Horario de camiones distribuidores importa: Confiamos en la distribución para ayudar a mover los productos rápidamente. Cuando la velocidad sea importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar el servicio FAST.

Stock vs Pedido Personalizado: FAST1 (artículos en stock) y FAST3 y 4 y productos de pedido personalizado pasan por la distribución y dependerán de los horarios de los camiones distribuidores.

Garantía

Detalles en armstrongceilings.com

Peso; Piezas/caja

MATERIAL 24" x 60" 24" x 72"

Policarbonato sólido 21 lbs 25 lbs

KITS PARA ACCESORIOS

7004 – 0.3 lbs	7006 – 0.1 lbs	7008 – 0.4 lbs	7010 – 0.7 lbs
7005 – 0.5 lbs	7007 – 0.2 lbs	7009 – 0.2 lbs	

Todos los demás kits para accesorios pesan menos de 1 libra cada uno.

METALWORKS™

Marquesinas acústicas y de realce
textura lisa

Visuales
personalizadas
con productos
estándar



24/7
DEFEND™

Soluciones para espacios
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Marquesinas MetalWorks™ en White

Marquesinas metálicas durables y elegantes definen los espacios.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Buena estética desde arriba y abajo
- Fácil Instalación
- Ajustable a alturas y ángulos especiales
- Tres tipos de paneles – plano, hill y valley
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes
- Duradero – fácil de limpiar y mantener
- Excelente rendimiento acústico

nuevo

COLORES Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.



White
(WH)



Silver Grey
(SG)



Gun Metal
Grey (MY)

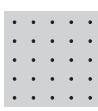


Colores
personalizados
disponibles

OPCIONES DE PERFORACIÓN (se muestra una escala 1:2)



M1
(Sin Perforaciones)



M2
(Microporoso)



M3
(Extra
microporoso)

METALWORKS™

Marquesinas acústicas y de realce
textura lisa

HASTA 25% CONTENIDO RECICLADO

LEED® WELL™ LBC

gestión de energía
gestión de los materiales
regionales
construcción
diseno flexible

EPD
reciclable/altitud
compra de
materiales de
origenológico
contenido
reciclado
compra de
materias primas
material
ingrediente
reportando
materiales de
bajas emisiones
calidad de
iluminación
acústica

SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo	Forma	Dimensiones (Pulgadas)
METALWORKS™ 5375H6_	Hill	74-1/2 x 46-1/2 x 1-1/2"
Marquesinas		
5375V6_	Valley	74-1/2 x 46-1/2 x 1-1/2"
		
5375F6_	Plano	74-1/2 x 46-1/2 x 1-1/2"
		

DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

(solo White)	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD							
		Resistencia al Fuego	Reflectancia lumínica	Con niebla	Con atomizador	Con paño	Lavable	Restregable	Impacto
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•

♦ Al especificar u ordenar, incluya el código de perforación adecuado de 2 dígitos y sufijo de color de 2 dígitos (por ejemplo, 5375H6 M 2 W H). Para obtener más información, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

ACCESORIOS

Número de artículo	Descripción
(2) 8' Cables de aeronave	El Kit de colgante para marquesinas MetalWorks™ suspende desde la losa, permitiendo el ajuste de altura. Contenido del kit: (2) Anclajes de estructura de sujeción (2) Tapas de estructura de sujeción (2) 8' Cables de aeronave (2) Ajustadores de cables de extremo inferior Se requieren dos kits para colgar cada marquesina MetalWorks (pedido por separado de la marquesina).

DATOS FÍSICOS

Material
Acero galvanizado

Arco del Panel
Hill o Valley – 7-7/8"

Acabado de la superficie y detalle perimetral

Acabado con cubierta de polvo aplicado en fábrica después de producido. Reflectancia Lumínica 0.75 – White sin perforar solamente. Curvado (hill/valley) – ancho del detalle perimetral; angulo de 45, longitud del detalle de borde: 90 grados

Resistencia al Fuego

Especificación de aprobación de Factory Mutual, sometido a pruebas según ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos..

Las marquesinas MetalWorks™, al igual que con otras características ubicadas en el plano del cielo raso, pueden obstruir o retrasar la activación del aspersor contra incendios o del sistema de detección de incendios. Se recomienda

que los diseñadores y instaladores consulten un ingeniero de protección contra incendios, NFPA 13, y sus códigos locales para información sobre las técnicas de instalación adecuadas donde la detección de incendios o sistemas de supresión están presentes.

Clasificación ASTM E1264

Resistencia al Fuego – Clase A

Consideraciones de Diseño

Los Metalworks Canopies no están aprobados para aplicaciones exteriores. El sistema de cables colgantes de los Metalworks Canopies no deben suspenderse de ningún sistema de suspensión de plafones comerciales. El canopy (marquesina de realce) no debe utilizarse para soportar ningún otro material.

Consideraciones de Instalación

Los Metalworks Canopies requieren 2 personas para manipular e instalar el plafón con toda seguridad. Ver las instrucciones de instalación en nuestra página de internet para más detalles.

Rendimiento Acústico

M2 Perforado con relleno de fibra de vidrio – absorción de sonido 1.25 M3 Extra Microporoso con relleno de fibra de vidrio – absorción de sonido 1.15

Limpieza y Desinfección

Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Sistemas de suspensión

El kit colgante (artículo 8149L8CR) se ordena por separado.

Garantía

Detalles en armstrongceilings.com

Peso

Hill o Valley 62.4 lbs; un canopy por cartón

Plano 52 lbs; un canopy por cartón

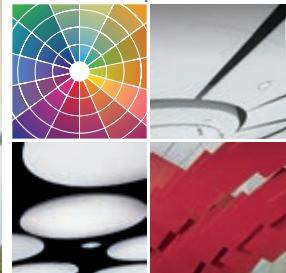
SOUNDSCAPES®
Marquesinas acústicas
textura fina

*Visuales
personalizadas
con productos
estándar*



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

más capacidades



▲ SoundScapes® marquesinas tipo colina de 46-1/2" x 75" en White

Estas marquesinas mejoran la acústica con una absorción puntual para definir los espacios.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

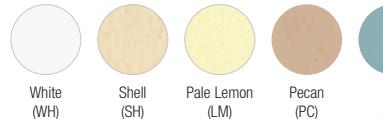
- Formas tipo hill y valley disponibles en múltiples tamaños
- Regulables a alturas especiales
- Superficie con alta reflectancia lumínica que ahorra energía (solo White)
- Sistema de tornillos empotrados para un aspecto limpio

nuevo

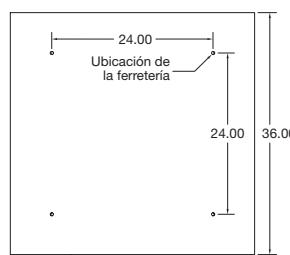
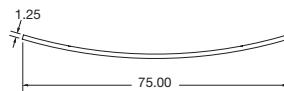
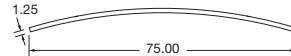
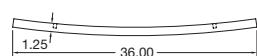
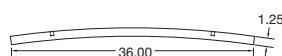
- Ciertos productos están incluidos en el programa FAST – listo para enviar en 4 semanas o menos
- Se coordinan con SoundScapes® Shapes y Infusions®

COLORES Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.

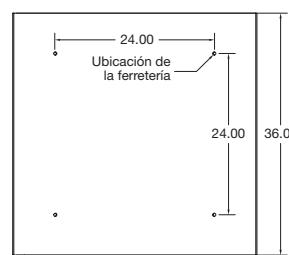
Estándar



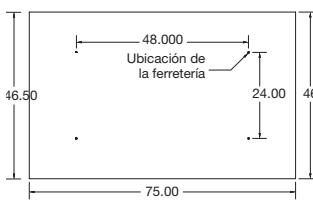
DIBUJOS DE ELEVACIÓN



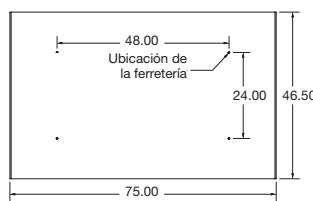
Hill – Lado de la ferretería



Valley – Lado de la ferretería



Hill – Lado de la ferretería



Valley – Lado de la ferretería

SOUNDSCAPES®

Marquesinas acústicas
textura fina



SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo♦	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)
SOUNDSCAPES® Marquesinas de Realce 6258_	Marquesinas Hill	46-1/2 x 75 x 1-1/4"
6259_	Marquesinas Valley	46-1/2 x 75 x 1-1/4"
6260_	Marquesinas Hill	36 x 36 x 1-1/4"
6261_	Marquesinas Valley	36 x 36 x 1-1/4"



Los productos del programa FAST están listos para enviar del fabricante en 4 semanas o menos. Consulte los plazos de entrega actuales y las opciones (tamaños y colores) en armstrongceilings.com/fast134.

♦ Agregue el sufijo de color de 2 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido (por ej., 6258 L M)
NOTA: Los kits de marquesinas SoundScapes® incluyen las marquesinas, los accesorios de instalación y los cables de 16'.

ACCESORIOS

Número de artículo	Descripción
625530	Cables extendidos de colganteo: (4) cables de 30' reemplaza el cable de 16' en el kit de suspensión.
7006	Kit de refuerzos: se utiliza para colgar la marquesina debajo de un plafón existente; se requieren dos kits por marquesina SoundScapes®.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra mineral premoldeada en forma de marquesina.

Arco del plafón

Radio fijo de 129".

Acabado de la superficie y detalle del borde

Acabado DuraBrite® en todos los lados, orillas cuadradas acabadas.

Resistencia al fuego

Clase A: características de combustión superficial según ASTM E84. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos.

Las marquesinas SoundScapes®, al igual que otras características arquitectónicas localizadas en el plafón, pueden obstruir o desviar el patrón planeado de distribución de agua de los rociadores contra incendios, o tal vez retrasar o acelerar la activación de los sistemas de rociadores o de detección de fuego al canalizar el calor de un incendio, ya sea acercándolo o alejándolo del dispositivo. Se les recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales a fin de obtener asesoramiento para trabajar en lugares donde haya sistemas automáticos de detección de incendios.

Consideraciones de diseño

Las marquesinas SoundScapes® no pueden cortarse, perforarse ni alterarse de ninguna manera. Los plafones

pueden dañarse por la exposición a altas temperaturas y a alta humedad. No están aprobados para aplicación exterior. Las marquesinas deben instalarse con una separación mínima de 18". Las cejas puede ser visibles en instalaciones que se encuentren a menos de 18".

La pintura en el sitio puede afectar el desempeño acústico o la resistencia al fuego, no se recomienda y anulará la garantía del producto.

Se debe tener un cuidado especial en la instalación y la manipulación de las marquesinas de color para evitar que se dane la superficie del acabado con pintura.

El sistema de cables de colganteo de SoundScapes® no se debe colgar de ningún sistema de suspensión de plafones comercial. La marquesina no se debe utilizar para soportar ningún otro material.

Consideraciones de instalación
Las marquesinas SoundScapes® deben permanecer en sus cajas hasta que estén listas para colgar. Requerir dos personas para manipular e instalar un plafón de manera segura. No retire los protectores del borde de la marquesina hasta que el plafón esté instalado.

Las marquesinas que no son color White requieren cuidado adicional para reducir las marcas.

Restricción sísmica

Las marquesinas SoundScapes® están aprobadas para su aplicación en todas las áreas sísmicas cuando se instalan según las directrices sísmicas en las instrucciones de instalación de Armstrong.

Sistema de suspensión

Sistema de soporte integrado, empotrado y cables de acero flexible provistos en los kits del plafón.

Consideraciones FAST 1,3,4

Tamaño del proyecto importa: Los proyectos grandes, más de 2500 SF o 50 piezas para formas/elementos verticales tendrán plazos de entrega más largos.

Ubicación Importa: Tiempo de tránsito no está incluido. Estamos listos para enviar productos FAST1. Los envíos fuera de los Estados Unidos continentales variarán según la ubicación y las aduanas.

Horario de camiones distribuidores importa: Confiamos en la distribución para ayudar a mover los productos rápidamente. Cuando la velocidad sea importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar el servicio FAST.

Stock vs Pedido Personalizado: FAST1 (artículos en stock) y FAST3 y 4 y productos de pedido personal pasan por

Garantía

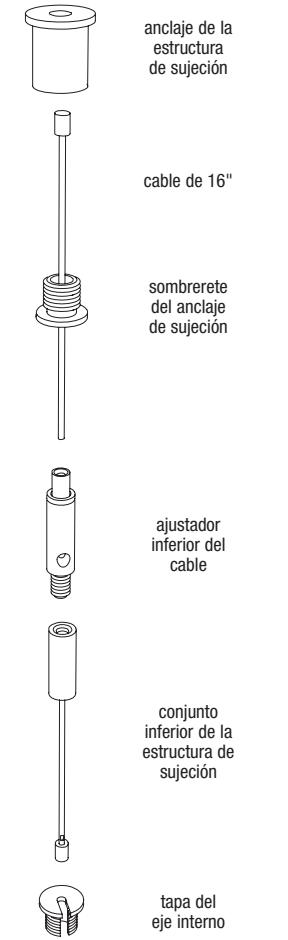
Detalles en armstrongceilings.com

Peso

Envasado a granel a pedido

6258, 6259 – 50 lbs por plafón

6260, 6261 – 19.4 lbs por plafón



WOODWORKS®

Marquesinas de realce y acústicas
textura lisa

Visuales
personalizadas
con productos
estándar



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

▲ Marquesinas WoodWorks® curva S de 48" x 96" en Natural Variations™ acabado Light Cherry

Estas marquesinas estéticas en chapas de madera natural ofrecen un rendimiento acústico cuando se perforan.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Seleccione entre marquesinas Hill, Valley o S-curve
- Ajustable a alturas y ángulos especiales
- Opción perforada disponible para mejor acústica en marquesinas Hill and Valley
- Herramientas de montaje oculto para una visual limpia por arriba y abajo.
- Ciertos productos incluidos en el Programa FAST – listo para enviar en 4 semanas o menos

NUEVO

ACABADOS Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.

Natural Variations™ (Acabados de Madera reales)



Beech
(NBE)



Maple
(NMP)



Light Cherry
(NLC)



Dark Cherry
(NDC)

Bamboo (Rápidamente renovable)



Patina
(BAP)

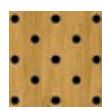


Native
(BAN)

OPCIONES DE PERFORACIÓN (se muestra una escala 1:6)



W1
(Unperforated)



W3
(Rd 6006)

NOTA: Perforación Rd 6006 disponible en Hill & Valley sólo. Un vellón negro se adhiere a la parte posterior de los plafones para acústica mejorada.

WOODWORKS®

Marquesinas de realce y acústicas
textura lisa



HASTA 92% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía	✓
gestión de desechos de construcción	✓
materialas regionales construcción	✓
diseno flexible	✓
EPD	✓
reciclabile/respaldad extienda del productor	✓
materialas de origen biológico	✓
FSC® (para madera	✓
contenido reciculado	✓
compra de materias primas	✓
material ingrediente reportando	✓
materialas de bajas emisiones	✓
calidad de iluminación	✓
acústica	✓

VISUAL SELECTION

Numero de articulo◆	Descripción	Forma	Dimensiones (Pulgadas)	DESEMPEÑO
WOODWORKS™ Marquesinas	5918_	Hill	72 x 36 x 3/4"	Clase A
	5919_	Valley	72 x 36 x 3/4"	Clase A
	5920_	Hill	96 x 48 x 3/4"	Clase A
	5921_	Valley	96 x 48 x 3/4"	Clase A
	5979_	S-curve	96 x 48 x 7/8"	Clase A



Los productos del programa FAST están listos para enviar del fabricante en 4 semanas o menos.
Consulte los plazos de entrega actuales y las opciones (tamaños y colores) en armstrongceilings.com/fast134.

◆ Agregue el sufijo de color de 5 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido (por ej., 5918 W1NDG)

COMPONENTES DE SUSPENSIÓN

Descripción	Color	Piezas/caja
Kit colgante para marquesinas WoodWorks®*	Metal	1 kit

* Cada kit colgante incluye cuatro conjuntos y se envía con la marquesina. Use un kit por marquesina.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Hill and Valley – madera aglomerada ignífuga con cara enchapada. S-Curve – madera aglomerada de densidad media ignífuga cara enchapada.

Arco del Panel

Valle o Colina – 12 de Radio
S-curve – 8' de Radio

Acabado de la Superficie

Cubierta clara o color satinado

Resistencia al Fuego

Características de resistencia al fuego ASTM E 84. Certificado HPVA con programa auditado por ASTM E84. Índice de propagación de la llama de 25 o menos. Columna de Humo de 50 o inferior (Etiqueta UL).

Marquesinas WoodWorks®, pueden obstruir o desviar el modelo planificado o existente de distribución de agua de los rociadores contra incendio, o tal vez retrasar la activación del sistema de rociadores o de detección de fuego. Consulte a un ingeniero en protección contra incendios, así como la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales con el fin de obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación.

Clasificación ASTM E1264

Compuesto – Clase A

Rendimiento acústico

0.52 Absorción de sonido (Sabins/SF) con vellón acústico.

Consideraciones de aplicación

Puede haber variaciones entre paneles debido a las características naturales de la madera y su granulado. Es muy importante que los paneles WoodWorks se aclimaten antes de su instalación. Se debe mantener una Humedad Relativa de entre 25 y 55% y temperaturas entre 50 y 86F.

Consideraciones de diseño

Woodworks Canopies no han sido aprobados para aplicaciones exteriores. Los cables de colgante para Woodworks Canopies no deben de colgarse de ningún sistema de suspensión de algún plafón comercial. La marquesina no debe de utilizarse para soportar ningún otro material.

Ferretería oculta (pintada de negro) puede ser visible.

Consideraciones de instalación

Las Marquesinas de Realce Woodworks requieren a dos personas para instalar y manipular el panel de una forma segura. Ver las instrucciones de instalación en la página de internet para detalles.

Restricción sísmica

Refiera a ASCE 7-10, sección 13.5 componentes arquitectónicos, para requisitos sísmicos. Sección 13.5, el punto 2 se refiere al punto 13.2.3 daño consecuente.

Consideraciones FAST 1,3,4

Tamaño del proyecto importa: Los proyectos grandes, más de 2500 SF o 50

piezas para formas/elementos verticales tendrán plazos de entrega más largos.

Ubicación Importa: Tiempo de tránsito no está incluido. Estamos listos para enviar productos FAST1. Los envíos fuera de los Estados Unidos continentales variarán según la ubicación y las aduanas.

Horario de camiones distribuidores importa: Confiamos en la distribución para ayudar a mover los productos rápidamente. Cuando la velocidad sea importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar el servicio FAST.

Stock vs Pedido Personalizado: FAST1 (artículos en stock) y FAST3 y 4 y productos de pedido personal pasará por la distribución y dependerán de los horarios de los camiones distribuidores.

Garantía

Detalles en armstrongceilings.com

Peso; pies cuadrados/caja

Valle o Colina – 2.5 lb/ft² (empaquetado a granel)
S-curve – 3.5 lb/ft² (empaquetado a granel)

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar



ABSORCIÓN
DEL SONIDO

Absorbe el sonido en espacios de estructura expuesta con plafones de fijación directa

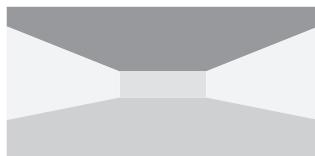
La absorción acústica es importante para:

- Reducir los niveles de ruido y el tiempo de reverberación
- Mejorar la comprensión de las conversaciones

La sigla NRC es el término utilizado para medir la acústica de estas formas de plafón.

Ejemplo:

Estructura expuesta



Tectum® de fijación directa



4,800 pies cuadrados de estructura expuesta (80' x 60'), 31' a la losa, muros de concreto y ladrillo, pisos deportivos en interiores

Plafón

Sin tratamiento
(0% de cobertura)

Tectum® de 1" en montaje C-40
(80% de cobertura en el plafón)

NRC

0.00

NRC de 0.85

Tiempo de reverberación (RT)

5.1 s

1.4 s

Mejora en el RT

ref

73%

Reducción del SPL

ref

-4.3 dB



SUSTAIN®

Sistemas de Plafones Sustentables de Alto Desempeño

Busque el ícono de Sustain® en las páginas de productos que forman parte de esta cartera.

Limpio + Simple=Sustain

(Libre de sustancias químicas preocupantes según la Lista Roja de Living Building Challenge®)

(Fácil de encontrar)

(Cumpla los estándares actuales de sustentabilidad más estrictos del sector)

Los sistemas de plafones Sustain® contribuyen a crear mejores espacios. Lo hacen de esta forma:

- Están libres de sustancias químicas de la Lista Roja de Living Building Challenge 3.0 (entre ellas, el formaldehído agregado).
- Tienen Declaraciones de Producto Saludable (HPD, por sus siglas en inglés) que indican el contenido de los productos.
- Tienen declaraciones ambientales del producto (EPD, por sus siglas en inglés) que le indican el impacto de los productos en el medioambiente.
- Contienen etiquetas Declare® ("etiquetas de información nutricional" de referencia sencilla).

- Cumplen con los estándares de bajas emisiones del Departamento de Salud Pública de California (CDPH, por sus siglas en inglés).

Contribuyen con:

- Estándares de Living Building Challenge
- WELL Building Standard™
- LEED® v4 (incluidos créditos por nuevos materiales y recursos)