

# Nubes y Marquesinas

▼ SoundScapes® Shapes Nubes Acústicas



ESTRUCTURA EXPUESTA – NUBES Y MARQUESINAS



FELTWORKS® Open Cell  
Nubes acústicas

*Custom looks  
with standard  
products*



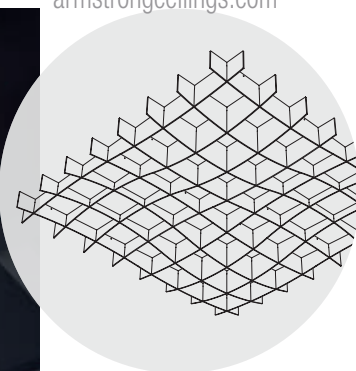
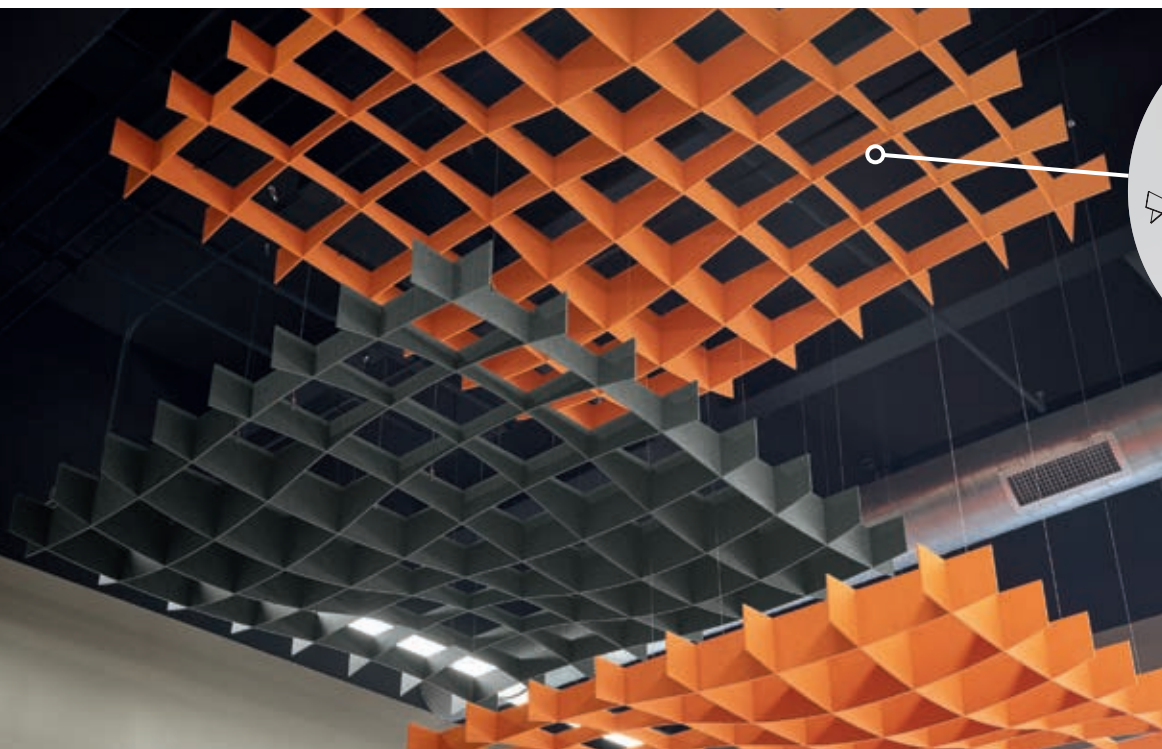
**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de  
Alto Desempeño



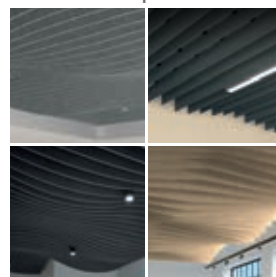
**24/7  
DEFEND™**  
Soluciones para espacios  
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



más capacidades



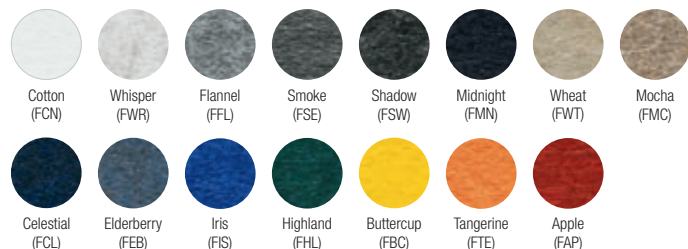
▲ Plafones FeltWorks® Open Cell Ebbs & Flows en Tangerine y Smoke

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*



# FELTWORKS® Open Cell

## Kits de nubes Ebbs & Flows



SISTEMAS DE PLAFONES  
SUSTENTABLES DE ALTO DESEMPEÑO

GREENGUARD  
Gold Certified  
(detalles abajo)

Declare.

LEED®  
WELL™ LBC

HASTA

60% CONTENIDO  
RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua y construcción

materiales regionales construcción

diseño flexible

EPD

reciclado/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

### INFORMACIÓN ACÚSTICA

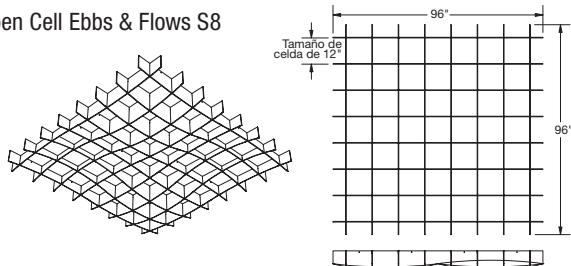
Esesor del plafón	Absorción de Sonido (SABINS/SF)
1/4"	Hasta el 0.52



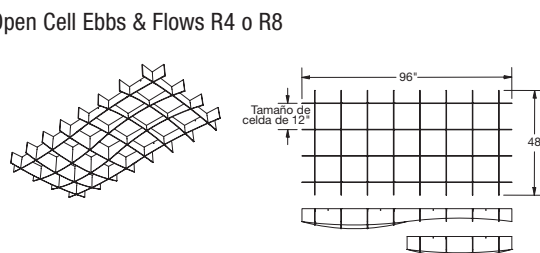
▲ Nubes FeltWorks® Open Cell Ebbs & Flows en Tangerine

### 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
<b>Kits Open Cell Ebbs &amp; Flows</b>	<b>6532KOE09S4</b>	Kit Open Cell Ebbs & Flows S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 9"	48"	48"	8	16
	<b>6532KOE09R4</b>	Kit Open Cell abierta Ebbs & Flows R4	48 x 96 x 9"	48"	96"	12	32
	<b>6532KOE09R8</b>	Kit Open Cell 4l 8E"bbs & Flows R8	96 x 48 x 9"	96"	48"	12	32
	<b>6532KOE09S8</b>	Kit Open Cell Ebbs & Flows S8	96 x 96 x 9"	96"	96"	16	64

### DESEMPEÑO

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



Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño

**GREENGUARD**  
Gold Certified  
(detalles abajo)

**Declare.**

LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA

**60%** CONTENIDO  
RECICLADO



### INFORMACIÓN ACÚSTICA

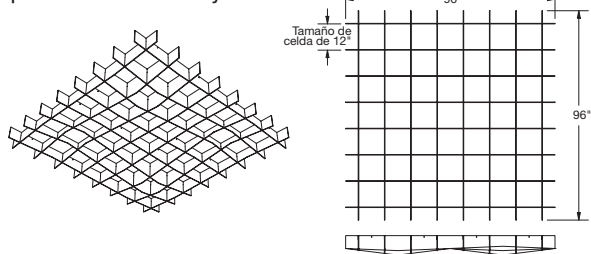
Espesor del plafón	Absorción de Sonido (SABINS/SF)
1/4"	Up to 0.52



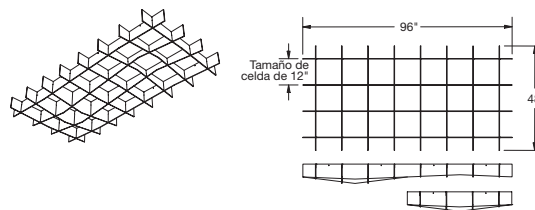
▲ Nubes FeltWorks® Open Cell Peaks & Valleys en Cotton

### 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 e inferior	Largo del plafón central	Plafones por kit	Pies cuadrados de espacio instalado
<b>Kits Open Cell Peaks &amp; Valleys</b>	<b>6532KOP09S4</b>	Kits Open Cell Peaks & Valleys S4 (El kit incluye dos ensambles de 48" x 48")	48 x 48 x 9"	48"	48"	8	16
	<b>6532KOP09R4</b>	Kits Open Cell Peaks & Valleys R4	48 x 96 x 9"	48"	96"	12	32
	<b>6532KOP09R8</b>	Kits Open Cell Peaks & Valleys R8	96 x 48 x 9"	96"	48"	12	32
	<b>6532KOP09S8</b>	Kits Open Cell Peaks & Valleys S8	96 x 96 x 9"	96"	96"	16	64

### DESEMPEÑO

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

\* 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](mailto: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.

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



# FELTWORKS® Open Cell

Kits de Nubes en forma de rectángulos



Declare.

LEED® WELL™ LBC

HASTA 60% CONTENIDO RECICLADO



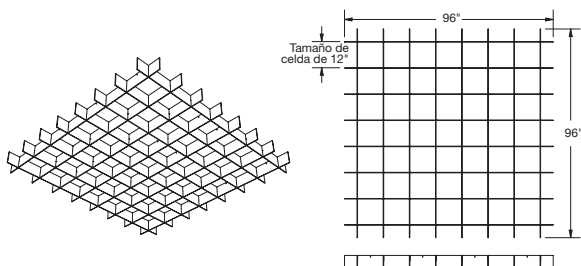
▲ Nubes de FeltWorks® Open Cell en forma de rectángulos en Smoke

## INFORMACIÓN ACÚSTICA

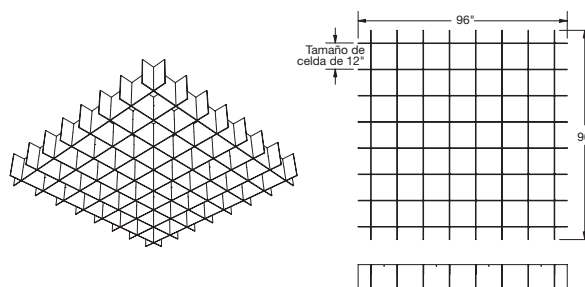
Espesor del panel	Absorción de Sonido (SABINS/SF)
1/4"	Up to 0.52

## OPCIONES DE MÓDULOS EN KIT ESTÁNDAR

Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo S8



Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo S8









## 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
Kit Open Cell en forma de rectángulo	6532KOR06R8	Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo R8	96 x 48 x 6"	96"	48"	12	32
	6532KOR06S8	Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo S8	96 x 96 x 6"	96"	96"	16	64
	6532KOR12R8	Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo R8	96 x 48 x 12"	96"	48"	12	32
	6532KOR12S8	Kit Open Cell de 12" de profundidad en forma de rectángulo S8	96 x 96 x 12"	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.

## DESEMPEÑO

(sólo el color Cotton)				CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD			
Resistencia al fuego	Resistencia luminica	Certificación de bajas emisiones de COV		Con niebla	Repelente al agua	Impacto	Respaduras	
								
Clase A	0.80	•	•	•	•	•	•	
	•							
<hr/>								
Clase A	0.80	•	•	•	•	•	•	
	•							
<hr/>								
Clase A	0.80	•	•	•	•	•	•	
	•							
<hr/>								
Clase A	0.80	•	•	•	•	•	•	
	•							

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



# FELTWORKS® Open Cell

## Kits de Nubes en forma de rectángulos



**GREENGUARD**  
Gold Certified  
(detalles abajo)

**Declare.**

LEED®  
WELL™ | LBC

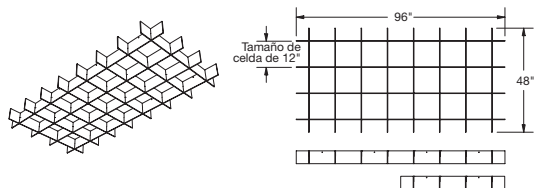
HASTA

**60%** CONTENIDO RECICLADO

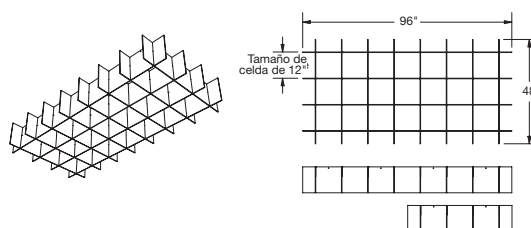
✓	gestión de energía
✓	gestión de construcción
✓	materiales regionales
✓	construcción
✓	desempeño ambiental
✓	EPD
✓	reciclable/ responsabilidad extendida del productor
✓	materiales de origen biológico
✓	contenido reciclado
✓	compra de materiales primas
✓	material inorgánico
✓	materiales de bajas emisiones
✓	calidad de iluminación
✓	acústica

### 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 e inferior	Largo del plafón central	Plafones por kit	Pies cuadrados de espacio instalado
 <b>Kit Open Cell en forma de rectángulo</b>	<b>6532KOR06S4</b>	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
 <b>Kit Open Cell en forma de rectángulo</b>	<b>6532KOR06R4</b>	Kit Open Cell de 6" de profundidad en forma de rectángulo R4	48 x 96 x 6"	48"	96"	12	32
 <b>Kit Open Cell en forma de rectángulo</b>	<b>6532KOR12S4</b>	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
 <b>Kit Open Cell en forma de rectángulo</b>	<b>6532KOR12R4</b>	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	Resistencia lumínica	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
Con niebla	Repelente al agua	Impacto	Raspaduras	
Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
Clase A	0.80	•	•	•
Clase A	0.80	•	•	•
Clase A	0.80	•	•	•
Clase A	0.80	•	•	•

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



FELTWORKS® Open Cell

Nubes acústicas



Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño

Declare.

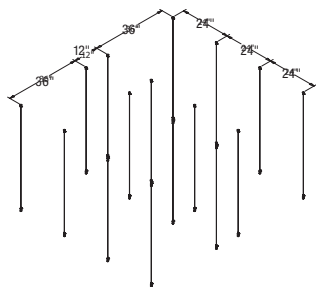
GREENGUARD  
Gold Certified  
(detalles abajo)

LEED®  
WELL™ LBC

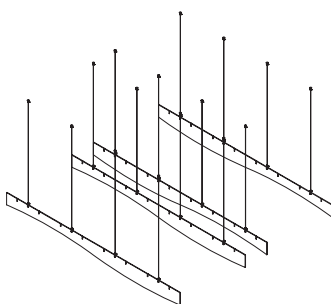
HASTA 60% CONTENIDO  
RECICLADO



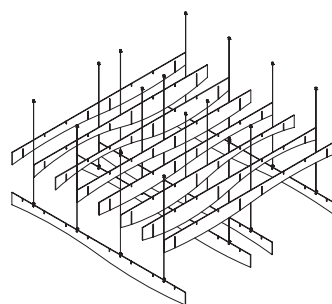
## DETALLES DE DISEÑO/DETALLES DE INSTALACIÓN



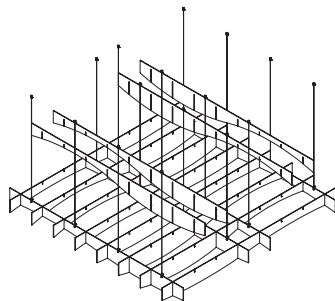
Paso 1: Fije los kits de colgante a la losa



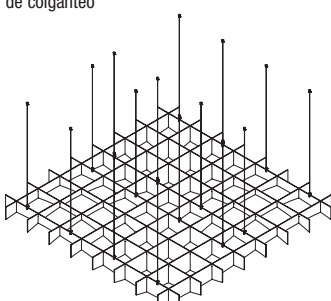
Paso 2: Fije los plafones inferiores a los kits de colgante



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



Paso 4: Inserte los plafones superiores paralelos a los inferiores

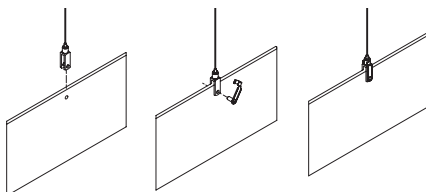


Instalación completa



Detalle del montaje del kit de colgante (Artículo 6655)

## KIT DE COLGANTEO



## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

	N.º de artículo ♦	Descripción	Color	Piezas/caja
Sistema de suspensión de aluminio	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 plafón, 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](mailto: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 montaje de acuerdo con ASTM E795. Absorción del sonido de 0.52 sabinas/pie cuadrado. Contacte a TechLine para obtener información a través del correo electrónico [techline@armstrongceilings.com](mailto:techline@armstrongceilings.com).

### Certificación Gold de emisiones de COV de GREENGUARD

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es la pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen título 24, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

PRODUCTO CON  
CERTIFICACIÓN DE  
BAJA EMISIÓN DE  
SUSTANCIAS QUÍMICAS  
UL.COM/GG  
UL 2818



### Consideraciones de instalación

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

### Restricción sísmica

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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Garantía

Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

Peso; piezas/caja  
0.33 lb/ft²

Se ofrecen cantidades personalizadas, escriba a [ASQuote@armstrongceilings.com](mailto:ASQuote@armstrongceilings.com)

TechLine / 1 877 276-7876  
[armstrongceilings.com/feltworksupencil](http://armstrongceilings.com/feltworksupencil)  
(seleccione: Español)  
BPCS-6260M-221

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 LLC o afiliados. © 2021 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
CEILING & WALL SOLUTIONS

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar



# FORMATIONS™

Kits de nubes acústicas y de realce

*Visuales  
personalizadas  
con productos  
estándar*

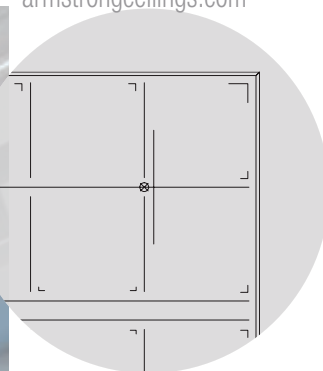


**24/7  
DEFEND™**

Soluciones para espacios  
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



más capacidades



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

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®

nuevo

- 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](http://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 Te
- Cable de acero flexible y tornillos para la sujeción a la estructura



# FORMATIONS™

Kits de nubes acústicas y de realce

LEED®  
WELL™ | LBC

76%  
ULTIMA

71%  
OPTIMA

RECYCLED  
CONTENT

gestión de energía

gestión de la construcción

materiales regionales

construcción

diseño flexible

EPD

reciclables/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas






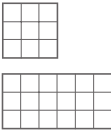

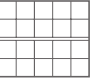




material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

## KITS DE NUBES DE REALCE Y ACÚSTICAS FORMATIONS™

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



NUBES Y MARQUESINAS – Estándar



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

LEED®  
WELL | IBC




















76%<sup>ULTIMA</sup> 71%<sup>OPTIMA</sup> RECYCLED CONTENT

RECYCLED  
CONTENT



### 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 tablonos y escalonados					
	Optima® Vector®	•	—	—	—
Formations para paneles de yeso					
—		Borde para el panel de yeso Axiom			

# FORMATIONS™

Kits para nubes de panel de yeso acústicas y de realce



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 colgante 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
-  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](http://armstrongceilings.com/cleaning))

## APLICACIONES TÍPICAS

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

## COLOR



Unfinished  
(UF)



# FORMATIONS™

Kits para nubes de panel de yeso acústicas y de realce

LEED® WELL | LBC

gestión de energía

gestión de agua

calidad de construcción

materiales regionales

construcción

diseño flexible

EPD

reciclables/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

25% ACERO

50% ALUMINIO

RECYCLED CONTENT

## 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 estándar 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

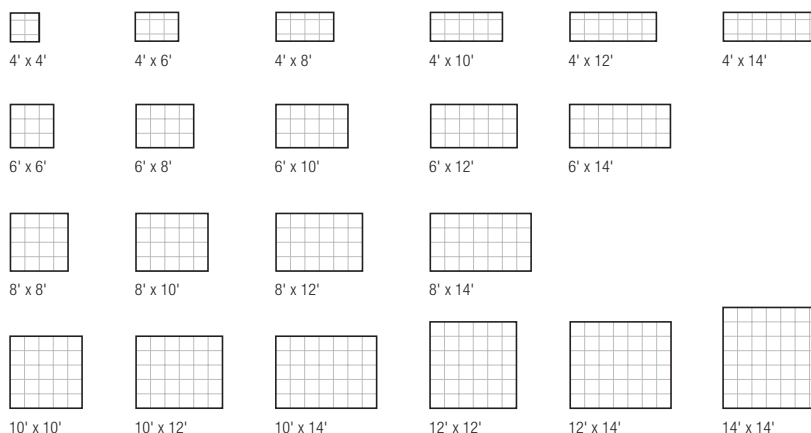
Tamaño de la nube (pies)

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



# DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce

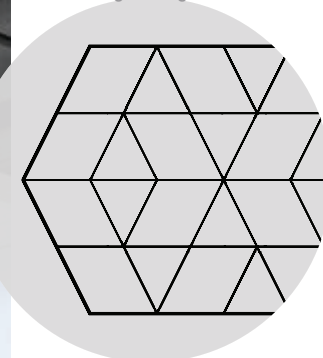
Visuales  
personalizadas  
con productos  
estándar



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.
-  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](http://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](http://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](http://armstrongceilings.com/designflex) para ver más información.

# DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce



LEED® WELL | LBC

25% 50% RECYCLED CONTENT

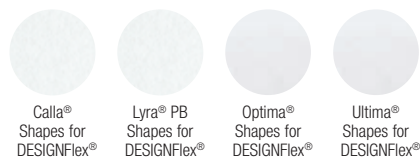
gestión de energía	gestión de agua	gestión de residuos de construcción	materiales regionales	construcción	diseno flexible	EPD	reciclables/ responsabilidad extendida del productor	aluminio	materiales de origen biologico	contenido reciclado	compra de materiales primas	material ingrediente reportando	materiales de bajas emisiones	calidad de iluminación	acústica
--------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------	--------------	-----------------	-----	--	----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------

## NUBES ACÚSTICAS DESIGNFLEX® PARA FORMATIONS™

### OPCIONES DE PLAFONES

Solo plafones tegulares 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®



Cualquier color disponible

#### Plafones cuadrados y rectangulares DESIGNFlex®



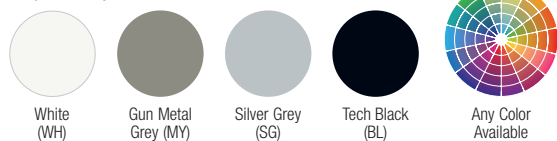
#### Optima® y Ultima®



### 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



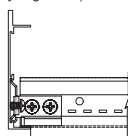
Suprafine® XM para formas DESIGNFlex® Sistemas de suspensión de 9/16"



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 tegulares)



Alturas de 4" y 6"

#### Opciones del perfil del borde Axiom



Plafón tegular 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™ tendrá ubicaciones para cable de colganteo de acero flexible en el borde perimetral Axiom® de la nube o cerca de él.

# DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce

LEED® WELL | LBC

gestión de energía

gestión de agua

gestión de construcción

materiales

regionales

construcción

diseño

calidad

EPD

reciclable/ responsabilidad ambiental del producto

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material inoperante reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

25% ACERO

50% ALUMINIO

RECYCLED CONTENT

## 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    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

#### Formas

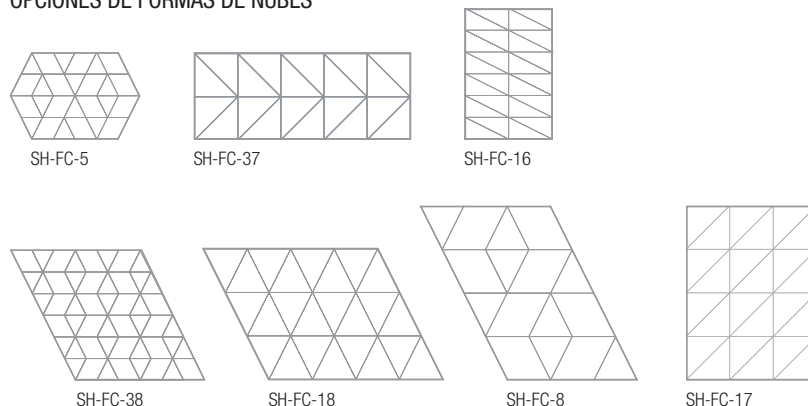
DESIGNFlex® para patrón de formas Formations	Tamaño nominal de la nube (pies)	N.º de artículo* (Borde y sistema de suspensión Axiom®)
SH-FC-5	8' x 8'	DF0808S4SP05 __ __ DF0808S6SP05 __ __
SH-FC-37	8' x 20'	DF0820S4SP37 __ __ DF0820S6SP37 __ __
SH-FC-16	12' x 8'	DF1208S4SP16 __ __ DF1208S6SP16 __ __
SH-FC-38	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®
<b>Números de artículo con las cantidades requeridas de cajas</b>			
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





# DESIGNFlex® para FORMATIONS™

Kits para nubes acústicas y de realce

LEED®  
WELL | LBC

25%  
ACERO

50%  
ALUMINIO

RECYCLED  
CONTENT

gestión de energía

gestión de agua

gestión de calidad de construcción

materiales regionales

diseño flexible

EPD

reciclables/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

## 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    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

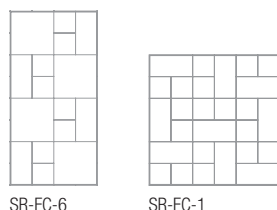
DESIGNFlex® para patrón de formas Formations	Tamaño nominal de la nube (pies)	N.º de artículo* (Borde y sistema de suspensión Axiom®)
SR-FC-6	16' x 8'	DF1608S4RP06 -- DF1608S6RP06 --
SR-FC-1	12' x 12'	DF1212S4RP01 -- DF1212S6RP01 --

### 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 (Cajas - 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



### COMPAÑÍAS ASOCIADAS

Para obtener más información sobre nuestras compañías asociadas, visite [armstrongceilings.com/partners](http://armstrongceilings.com/partners)

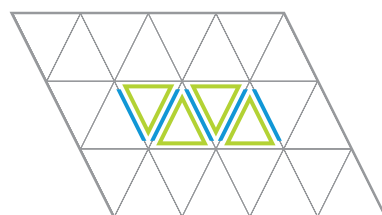
Compatibles con:  
Iluminación Axis  
Geometrix™  
y luminarias JLC Tech



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™.



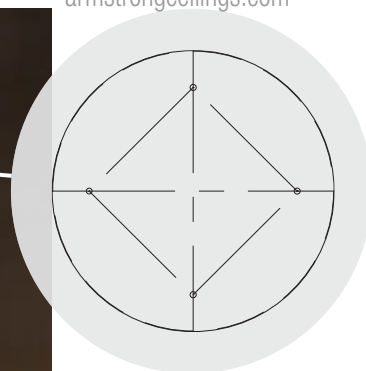
- Luminarias JLC Tech
- Luminarias Axis

- 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)

Gleeeful  
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

LEED® WELL™ LBC	gestión de energía	gestión de agua	gestión de residuos de construcción	materiales regionales	construcción	diseño flexible	EPD	reciclables/ responsabilidad extendida del productor	materiales de origen biológico	contenido reciclado	compra de materiales primas	material ingrediente reportando	materiales de bajas emisiones	calidad de iluminación	acústica
-----------------	--------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------	--------------	-----------------	-----	--	--------------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------

## OPCIONES DE PLAFONES

## DESEMPEÑO

		Número de artículo♦	Dimensiones (Pulgadas) Nominal	Resistencia al fuego	Garantía
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 I Q 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.

## 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.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Polycarbonato

### 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

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

### 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 nubes.

Infusions® 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 en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso; Piezas/caja

Empaquetado a granel por pedido

# SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce  
textura lisa

Visuales  
personalizadas  
con kits  
estándar

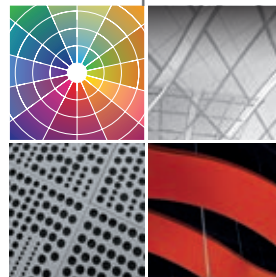
Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com

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



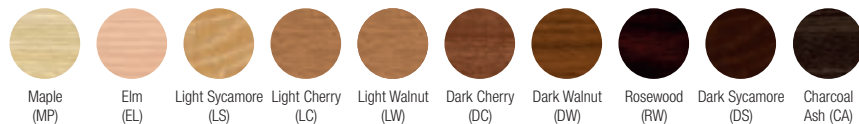
▲ Serpentina® Waves™ nubes 24" x 96", 24" x 120", y 24" x 144" con perforación R062 en Silver Satin

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

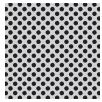
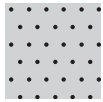


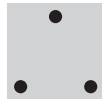




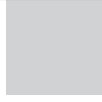
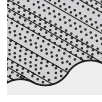
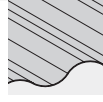
### Estándar



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



## OPCIONES DE PERFORACIÓN Y ACÚSTICA

						
<b>Relleno Acústico</b>	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	—	—
						
	**S250	**S375	*S500	UPA No perforado	*CR125	CUPA Plafón corrugado No perforado

<b>Relleno Acústico</b>						
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

LEED® WELL™ LBC

HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua

materiales de construcción

materiales regionales

construcción

diseño flexible

EPD

reciclado/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de construcción

acústica

## COMPONENTES SERPENTINA® WAVES™ (se venden por separado)

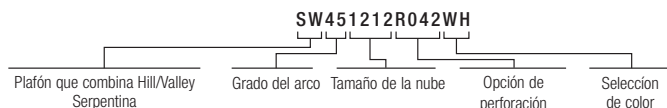
Número de artículo◆	Descripción		Número de artículo◆	Descripción	
___ H/V	Te principal (15/16")		SPTSPLICE	Placa de empalme Serpentina	
SPTSTR	Borde recto de 1' – 12'		AX-SPT-HDC	Clip de retención del borde Serpentina	
___ H/V PT	Borde curvo		SCXT24MR	Te secundaria que se conecta a las Tes principales	
SH12	Sistema Serpentina® StrongBack™		SCXT24SPT	Te secundaria que se conecta a las Tes principales y borde perimetral	
SPTOSCP	Poste para esquina exterior Serpentina		SCXT24SPT2	Te secundaria que conecta con el borde perimetral u otro borde perimetral (módulos de ancho 2')	
AXCLTW	Clip de torsión del borde Serpentina		SPTCS4-12	Casquillos de conexión para Serpentina Waves	
			Speed Clip	Clip de empalme semiculto Serpentina (3 por interfaz de plafón)	

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

## 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	Area 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	Area 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

# SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce  
textura lisa

LEED® WELL™ LBC

HASTA

50%

CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua

gestión de construcción

materiales regionales

materiales de construcción

diseño saludable

EPD

reciclable/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material incorporado

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

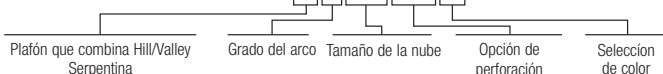
acústica

## 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.

SW451212R042WH



# SERPENTINA® Waves™

Nubes Acústicos y de Realce  
textura lisa

LEED® WELL™ LBC

HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua y construcción

materiales regionales

materiales de construcción

diseño flexible

EPD

reciclables/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingruiente reportando

materiales 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
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.

# SOUNDSCAPES® Shapes

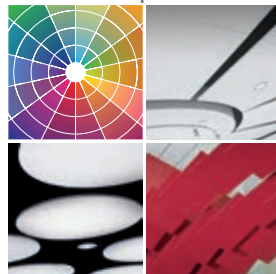
Nubes acústicas  
textura fina

*Visuales  
personalizadas  
con productos  
estándar*

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



más capacidades



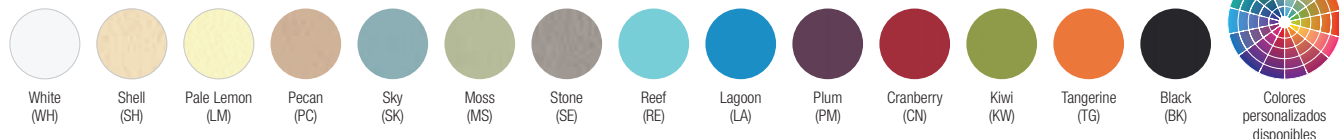
▲ Plafones trapezoides, paralelogramos y triangulares SoundScapes® Shapes

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

- nuevo** • 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
- nuevo** • Ciertos productos incluidos en el Programa FAST – listo para enviar en 4 semanas o menos
- Alta reflectancia luminica 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
- nuevo** • 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.





# SOUNDSCAPES® Shapes

Nubes acústicas  
textura fina

LEED® WELL™ LBC

HASTA

51%

CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua y construcción

materiales regionales construcción

diseño flexible

EPD

resistencia/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

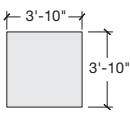
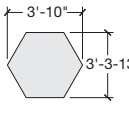
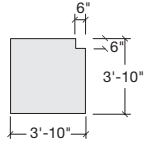
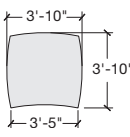
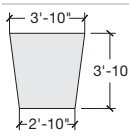
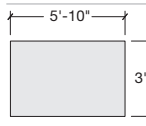
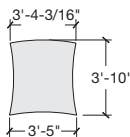
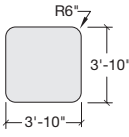
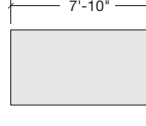
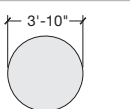
material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

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

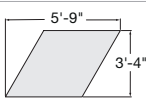
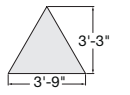
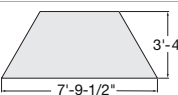
Nº. de artículo ♦	Descripción	Nº. de artículo ♦	Descripción	Nº. de artículo ♦	Descripción
	<b>5440</b> _ _ Cuadrado – Plafón de 7/8" de espesor		<b>5444</b> _ _ Hexágono – Plafón de 7/8" de espesor		<b>5636</b> _ _ Cuadrado Esquina cortada cuadrada de 6", plafón de 7/8" de espesor
	<b>5441</b> _ _ Convexo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

**FAST**  
4 SEMANAS  
o menos

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](http://armstrongceilings.com/fast134).

- ♦ 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.

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

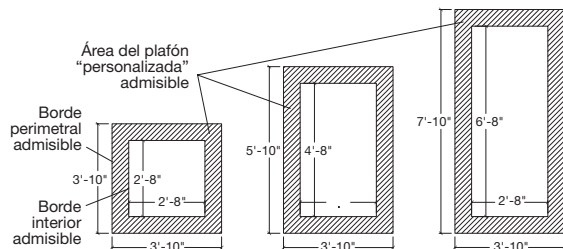
Nº. de artículo ♦	Descripción
	<b>7101P01</b> _ _ Paralelogramo – Plafón de 7/8" de espesor
	<b>7101T01</b> _ _ Triángulo – Plafón de 7/8" de espesor
	<b>7101Z01</b> _ _ Trapecio – Plafón de 7/8" de espesor

- ♦ NOTA: Agregue el sufijo de color de 2 letras al especificar o realizar un pedido (por ej., 7101P01 W H para la nube cuadrada en White).  
Al agrupar formas de 60 grados con el Kit de alineación de marcos 5453D060, no se pueden combinar con formas de 90 grados.

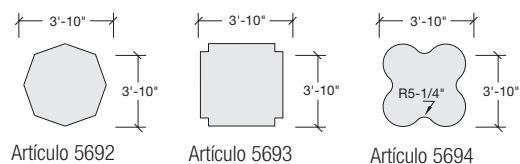
## TAMAÑOS PERSONALIZADOS

¡Cree sus propias formas!

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



## IDEAS DE DISEÑO



Artículo 5692

Artículo 5693

Artículo 5694

# 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 (4) pernos (4) tuercas con arandelas	
5453D060 5453D090	Kit de alineación para marcos: 60 grados Kit de alineación para marcos: 90 grados		
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 5630 5631	Kit de colganteo para varios nubes Para usar al colgar plafones en alturas por debajo de Kit de ganchos para plafones (5454)	5629 Kit de ganchos para caídas de 1" (2) ganchos de 4-1/2" (2) ganchos de 5-1/2" (8) tornillos 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 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	

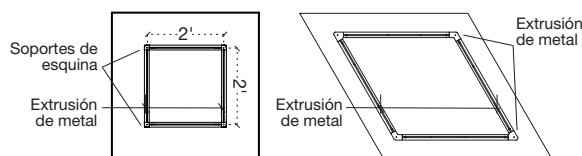
NOTA: La tornillería de los kits de accesorios se fija a las nubes a través de extrusiones de metal o soportes esquineros que se encuentran en la parte posterior de cada plafón.

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

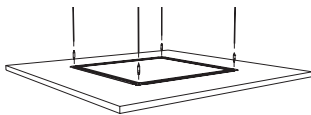
Nubes acústicas  
textura fina

## CIENTOS DE FORMAS DE CONFIGURAR LOS PLAFONES SOUNDSCAPES® SHAPES

### Suspensión individual



Tres artículos 5443 en White



### KITS DE ACCESORIOS

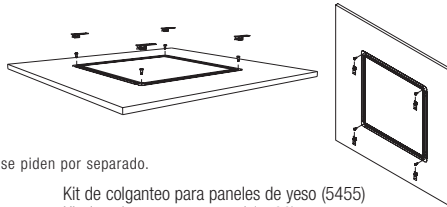
Todos los kits de accesorios se piden por separado.

Kit de colgante para losa (5450)

### Sujeción individual a panel de yeso o superficie sólida



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

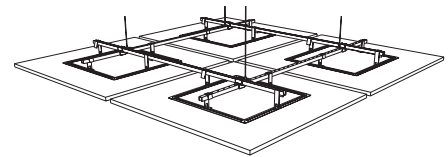


Kit de colgante para paneles de yeso (5455)  
Kit de colgante para pared (5588)

### Suspensión en grupo



Artículos 5441 y 5442 en White



Kit de colgante 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 luminica 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 personal pasarán 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

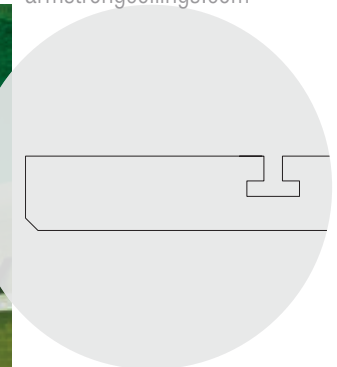
*Visuales  
personalizadas  
con formas  
estándar*



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

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



más capacidades



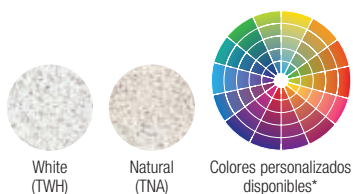
▲ Tectum® Shapes nubes suspendidos – 2" de espesor

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

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

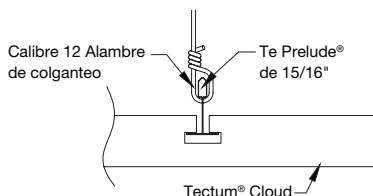
- nuevo** Los nubes Tectum son Certificados por el Living Product Imperative y por el Living Future Institute – nubes de 1" en White y Natural solamente
- Los plafones Tectum son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad más estrictos de la actualidad – Nubes de 1" en White y Natural solamente
- nuevo** 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 – clases 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%



LEED®  
WELL™ LBC



## SELECCIÓN VISUAL

	Espesor de la nube ♦	Forma de la Nube	Dimensiones Largo x Ancho x Profundidad (Pulgadas)	Colores
TECTUM® Shapes	1"	Cuadrado	46 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"	Redondeado	46 x 46 x 1-1/2"	
	2"		46 x 46 x 2"	
	1"	Cuadrado	46 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"		46 x 46 x 1-1/2"	
	2"		46 x 46 x 2"	
	1"	Círculo	46 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"		46 x 46 x 1-1/2"	
	2"		46 x 46 x 2"	
	1"	Cuadrado	41 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"	Cóncavo	41 x 46 x 1-1/2"	
	2"		41 x 46 x 2"	
	1"	Cuadrado	43-1/2 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"	Convexo	43-1/2 x 46 x 1-1/2"	
	2"		43-1/2 x 46 x 2"	
	1"	Hexágono	46 x 40 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"		46 x 40 x 1-1/2"	
	2"		46 x 40 x 2"	
	1"	Paralelogramo derecha	46 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"		46 x 46 x 1-1/2"	
	2"		46 x 46 x 2"	
	1"	Trapezio	46 x 46 x 1"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"		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.

## DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Resistencia al fuego	Resistencia luminica	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables		DURABILIDAD			30 años de garantía
					Con niebla	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	•	•	—	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	—	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	—	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta el 0.75	•	•	—	•	•	•	•	•	•

## INFORMACIÓN ACÚSTICA

Espesor de la nube	Absorción de Sonido (SABINS/SF)	Método de Montaje
1"	0.40 0.45 0.80 • 0.85 •	A D-20 C-20  C-40
1-1/2"	0.55 0.60 0.90 • 0.95 •	A D-20 C-20  C-40
2"	0.60 0.70 0.95 • 1.00 •	A D-20 C-20  C-40

## 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 Classa 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.

### Emisiones de COV

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/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/garantia/tectum](http://armstrongceilings.com/garantia/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. Refiere 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.

### 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Garantía

30-años. Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso

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

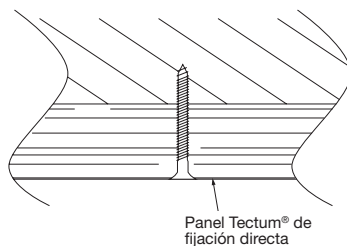


# TECTUM® Shapes

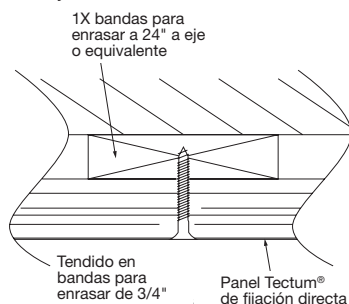
Nubes acústicas  
textura rugosa

## DETALLES PARA FIJACIÓN DIRECTA

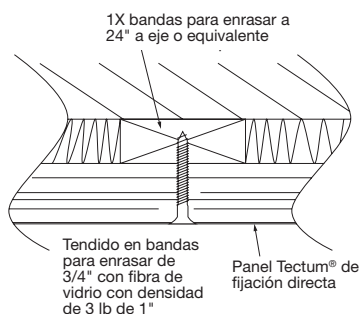
Montaje A



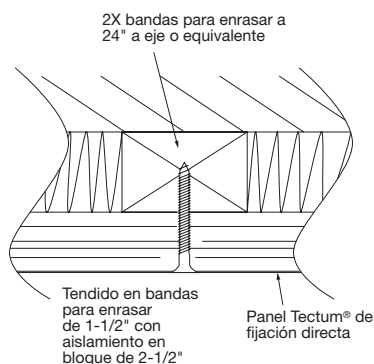
Montaje D-20



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)

Cuadrado Redondeado – Radio de 6" esquina cortada 46 x 46" (Nominal)

Cuadrado – 46 x 46" (Nominal)

Círculo – Diámetro de 46" (Nominal)

Cóncavo – 41 x 46" (Nominal)

Convexo – 43-1/2 x 46" (Nominal)

Hexágono – 46 x 40" (Nominal)

Paralelogramo derecha – 46 x 46" (Nominal)

Trapecio – 46 x 46" (Nominal)

# 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"

## 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 Classa 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.

### Emisiones de COV

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/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/garantia/tectum](http://armstrongceilings.com/garantia/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. Refiere 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.

### 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Garantía

30-años. Detalles en [armstrongceilings.com](http://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



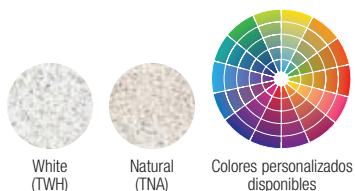
▲ Nubes Tectum® en color White y color personalizado

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/plaquete cuadrado
- Tamaños de plafón en 1-1/2" o 2" de espesor; anchos: 23-3/4" a 47-3/4"; largos: hasta 96"
- **nuevo** 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



### 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"	96"	TNA, TWH, Personalizado
	1-1/2"	48 x 48 x 1-1/2"	96"	TNA, TWH, Personalizado
	2"	24 x 24 x 2"	96"	TNA, TWH, Personalizado
	2"	48 x 48 x 2"	96"	TNA, TWH, Personalizado

### DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

	Resistencia al fuego	Resistencia luminica	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pando	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•

### INFORMACIÓN ACÚSTICA

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

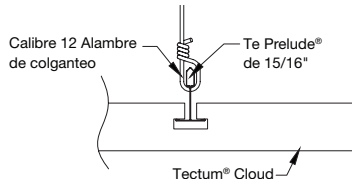
♦ Agregue el sufijo de color de 3 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido. TNA = Natural; TWH = White  
Para pedidos personalizados, comuníquese con TechLine al 1 877 276-7876.

### FORMAS PERSONALIZADAS DISPONIBLES

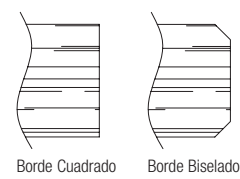
¡Crea tus propias formas!

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

### DETALLES



### DETALLES DEL BORDE



### PROPIEDADES FÍSICAS

#### Material

Certificado por FSC®  
Fibra de Madera 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 Classa 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/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®. Refiere 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 la 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

#### Garantía

30-años. Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

#### Peso

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

TechLine / 1 877 276-7876  
[armstrongceilings.com/tectumclouds](http://armstrongceilings.com/tectumclouds)  
(seleccione: Español)  
BPCS-6251M-1020

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 LLC o afiliados. © 2020 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
CEILING & WALL SOLUTIONS

NUBES Y MARQUESINAS – Estándar

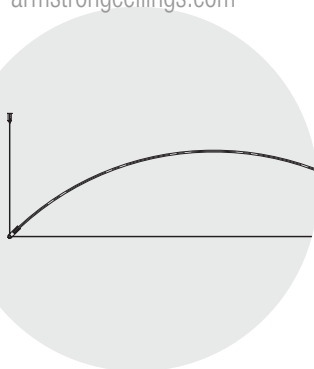
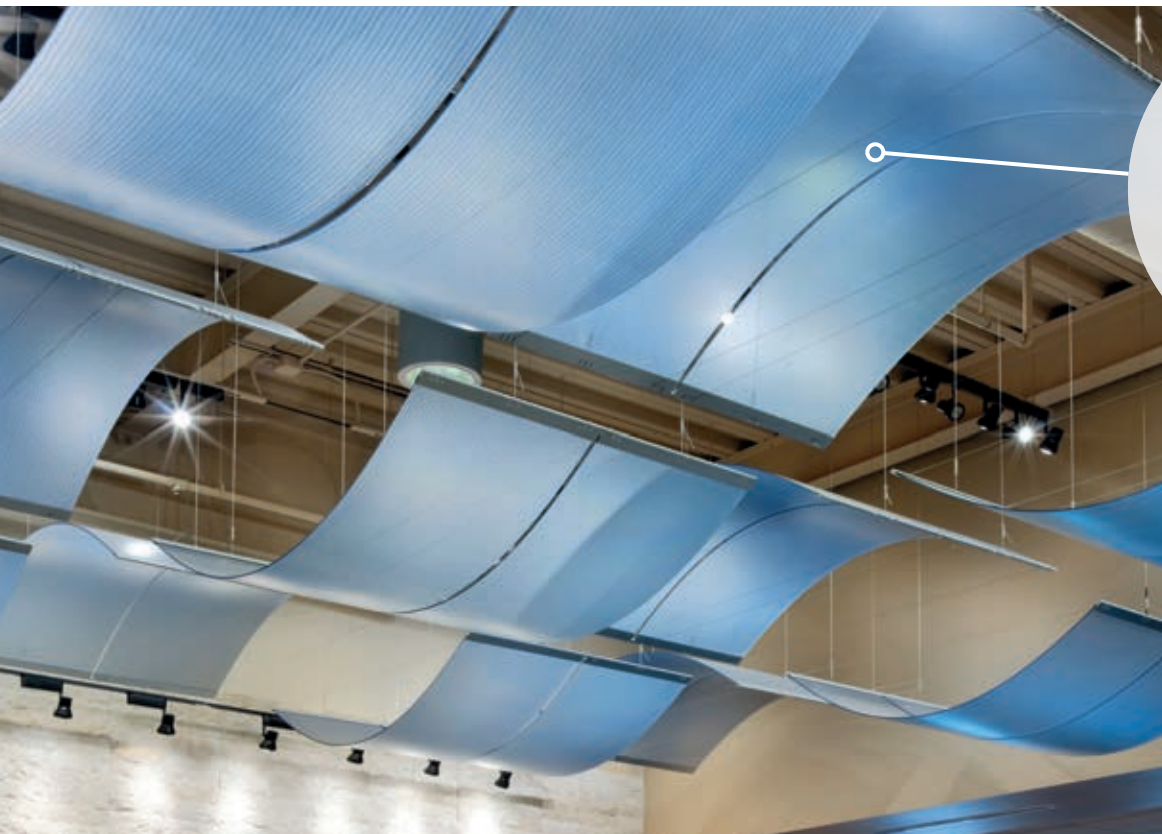


INFUSIONS®

Marquesinas de Realce  
textura lisa

*Visuales  
personalizadas  
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.

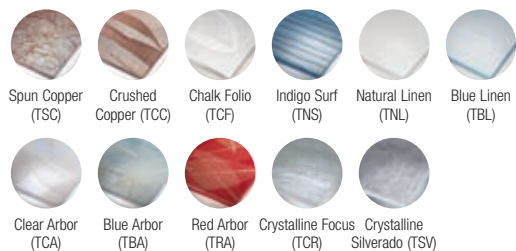
#### ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- 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 únicos 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
- 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

LEED® WELL + LBC	gestión de energía	gestión de agua y construcción	materiales regionales construcción	diseño flexible	EPD	reciclado/ responsabilidad extendida del productor	materiales de origen biológico	contenido reciclado	compra de materiales primas	material ingrediente reportando	materiales de bajo 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°)

**FAST**  
4 SEMANAS  
o menos

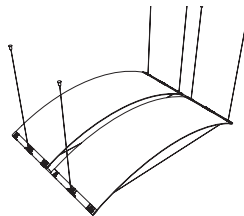
Los productos del programa FAST están listos para enviar del fabricante en 4 semanas o menos.  
Consulte los plazos de entrega actuales y las opciones (tamaños y colores) en [armstrongceilings.com/fast134](http://armstrongceilings.com/fast134).

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

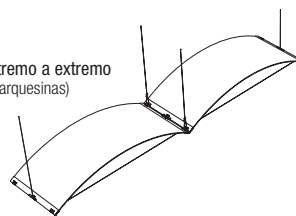
Cientos de formas de suspender y unir las marquesinas de realce infusions desde plafón hasta muros

Kits de 8", 16", 30"; kits de marquesina doble

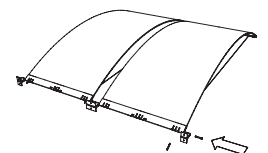
**Lado a lado**  
(dos marquesinas al ras, o  
con espacio de 1/2" o 3")



**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

Polycarbonato

### 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 perforo 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"
Polycarbonato 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](http://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 personal pasarán por la distribución y dependerán de los horarios de los camiones distribuidores.

### Garantía

Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso; Piezas/caja

MATERIAL	24" x 60" 1 Pieza/caja	24" x 72" 1 Pieza/caja
Polycarbonato 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*

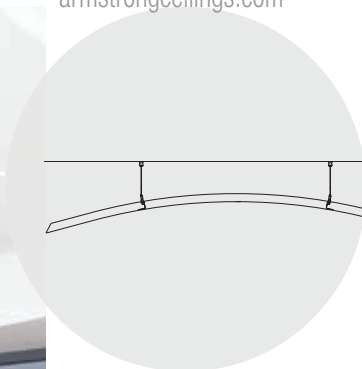


24/7  
**DEFEND™**

Soluciones para espacios  
más saludables y seguros

CONTENER LIMPIAR PROTEGER

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



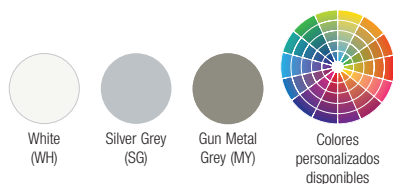
▲ Marquesinas MetalWorks™ en White

Marquesinas metales 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
- **nuevo** CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes
- Durable – fácil de limpiar y mantener
- Excelente rendimiento acústico

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



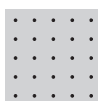
**OPCIONES DE PERFORACIÓN** (se muestra una escala 1:2)



M1  
(Sin Perforaciones)



M2  
(Microperforado)



M3  
(Extra  
microperforado)

# METALWORKS™

Marquesinas acústicas y de realce  
textura lisa

LEED® WELL™ LBC

HASTA 25% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua y construcción

materiales regionales

diseño flexible

EPD

reciclables/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas




material ingrediente reportando

materiales de bajo emisiones

calidad de iluminación

acústica

## SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo	Forma	Dimensiones (Pulgadas)
METALWORKS™ 5375H6_ _ _ _ Marquesinas	Hill 	74-1/2 x 46-1/2 x 1-1/2"
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	Suciedad	
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•

## 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. <b>Contenido del kit:</b> (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).

♦ 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.

## 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; ángulo 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 Microperforado 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Sistemas de suspensión

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

### Garantía

Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso

Hill o Valley 62.4 lbs; un canopy por cartón  
Plano 52 lbs; un canopy por cartón

SOUNDSCAPES®

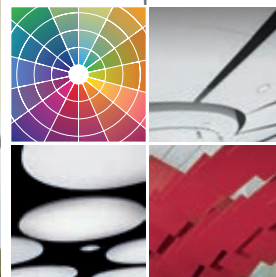
Marquesinas acústicas  
textura fina

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 luminica 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



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)

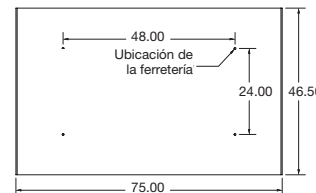
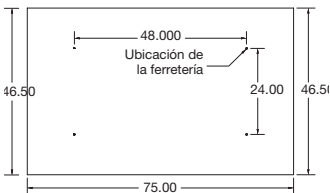
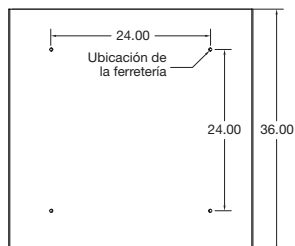
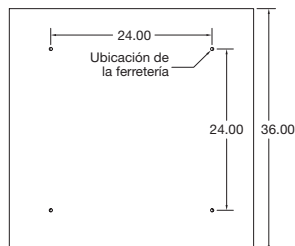
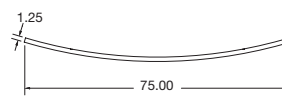
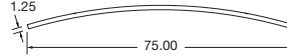
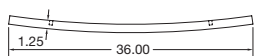
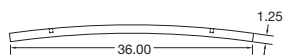


Black  
(BK)



Colores personalizados  
disponibles

#### DIBUJOS DE ELEVACIÓN



Hill – Lado de la ferretería

Valley – Lado de la ferretería

Hill – Lado de la ferretería

Valley – Lado de la ferretería

TechLine 877 276-7876

**Armstrong®**  
CEILING & WALL SOLUTIONS

# SOUNDSCAPES®

Marquesinas acústicas  
textura fina

LEED® WELL™ LBC

HASTA 47% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua

materiales de construcción

materiales regionales de construcción

diseño flexible

EPD

reciclado/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

## SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo♦	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)
SOUNDSCAPES® 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"

**FAST**  
4 SEMANAS  
o menos

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](http://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

### Materiales

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 y combate 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 pueden 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 dañe 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. Requieren 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.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos. Declare and 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 LLC o afiliados. © 2021 AWI Licensing LLC

### 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 pasarán por

### Garantía

Detalles en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

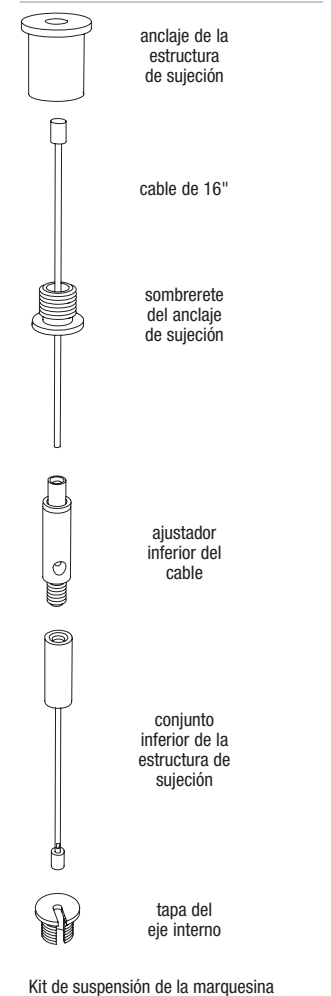
### Peso

Envasado a granel a pedido  
6258, 6259 – 50 lbs por plafón  
6260, 6261 – 19.4 lbs por plafón

## DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Absorción de sonido (Sabins/SF)	Resistencia al fuego	Resistencia luminica (Solo White)	Lavable	Raspaduras	Soil	Contenido reciclado
0.82	Clase A	0.90	•	•	•	Estándar
0.82	Clase A	0.90	•	•	•	Estándar
0.82	Clase A	0.90	•	•	•	Estándar
0.82	Clase A	0.90	•	•	•	Estándar



Kit de suspensión de la marquesina



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)

Bamboo (Rápidamente renovable)



Beech  
(NBE)



Maple  
(NMP)



Light Cherry  
(NLC)



Dark Cherry  
(NDC)



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

LEED® WELL | LBC

HASTA 92% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua

materiales regionales

materiales de construcción

diseño flexible

EPD

reciclabilidad/ responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

FSC® (para madera)

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando






materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

## VISUAL SELECTION

## DESEMPEÑO

	Numero de artículo◆	Descripción	Forma	Dimensiones (Pulgadas)	Resistencia al fuego
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](http://armstrongceilings.com/fast134).

◆ Agregue el sufijo de color de 5 letras al número de artículo al especificar o realizar un pedido (por ej., 5918W1NDQ)

## 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 consecutivo.

### 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 pasarán por la distribución y dependerán de los horarios de los camiones distribuidores.

### Garantía

Detalles en [armstrongceilings.com](http://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)

TechLine / 1 877 276-7876  
[armstrongceilings.com/woodworkscanopies](http://armstrongceilings.com/woodworkscanopies)  
(seleccione: Español)  
BPCS-4057M-221

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 LLC o afiliados. © 2020 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
CEILING & WALL SOLUTIONS



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

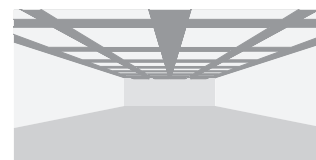
La sigla NRC es el término utilizado para medir la acústica de estas formas de plafón.

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)