

# METALWORKS™ Torsion Spring

Sistemas de plafones a medida  
planos y curvos



**SUSTAIN™**  
Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño

Dibujos CAD/Revit®  
[armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)



Sistema de plafones a medida MetalWorks Torsion Spring con acabado Effects™ Cherry de aspecto madera

Los plafones MetalWorks™ Torsion Spring proporcionan una visual monolítica con una instalación única de ocultar el sistema de suspensión con accesibilidad 100% abatible.

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Cuatro nuevos acabados Sequel™ prepatinados con aspecto de madera forman parte del programa FAST134, incluidos los plafones de iluminación empotrable
- Diecisiete acabados estándar Effects™ con aspecto de madera ofrecen opciones de diseño con aspectos de veteados de madera atrevidos, sutiles y clásicos
- Los acabados laminados Natural Reflections ofrecen un aspecto de madera superior con vinilo impreso adherido al aluminio, ahora con homologación contra incendios de clase A y canadiense; también hay disponibles otros acabados distintos a los mostrados
- Sustentable más allá del estándar: Los plafones estándar y personalizados selectos forman parte de la cartera Sustain™ y cumplen las normas de cumplimiento de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Los plafones MetalWorks™ FASTPeel™ incorporan una película protectora más fácil de retirar
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Mamparas y bordes a medida disponibles; Capacidades de tamaño a medida que van desde un mínimo de 12" de ancho hasta 120" de longitud
- Transforme sus imágenes en plafones perforados MetalWorks™ Create!™ personalizados para obtener una estética única y un rendimiento acústico
- Valores NRC de hasta 0.90 con plafones de relleno de fibra de vidrio (patrones de perforación seleccionados)
- Lavable y resistente a golpes, arañazos y suciedad

**CREATE!™**  
PERFORACIONES PERSONALIZADAS



[armstrongceilings.com/metalworkscreate](http://armstrongceilings.com/metalworkscreate)  
(Seleccione: Español)

# METALWORKS™ Torsion Spring

## Sistemas de plafones a medida planos y curvos



Declare®



15% CONTENIDO RECICLADO

Para la contribución LEED, póngase en contacto con TechLine

	gestión de energía		gestión de desechos de construcción		materiales regionales		diseño flexible		EPD
	reciclable/ ampliado		contenido productor resp.		materiales orgánicos		abastecimiento de materias primas		informe de ingredientes materiales
	reciclado		reducido		abastecimiento de materias primas		bajas emisiones		informe de materiales
	calidad de iluminación		acústica		calidad de iluminación		acústica		calidad de iluminación
	contento		abastecimiento		informe de ingredientes		calidad de iluminación		acústica

**COLORES Y ACABADOS** Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.



Pintado



Whitelume  
(WHA)



Silverlume  
(SIA)



Gun Metal  
(MYA)



Satin Anodized\*  
(SAA)



Lacquer Mill\*  
(LMA)



Brushalume\*  
(BAA)



Sequels™

Bobina con revestimiento previo, plazo de entrega rápido



La Jolla Oak\*  
(SQLO)



New Haven  
Walnut\*  
(SQNW)

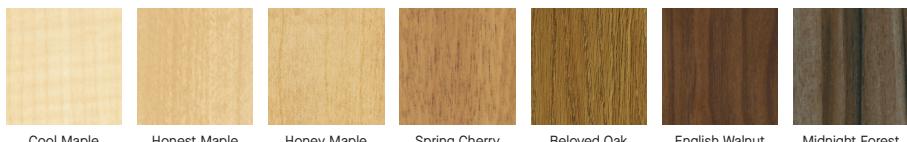


Cape May Cherry\*  
(SQCC)



Montauk Driftwood\*  
(SQMD)

Natural Reflections (Sólo Interior)  
Acabados laminados sostenibles



Cool Maple  
(LCM)



Honest Maple  
(LHS)



Honey Maple  
(LHM)



Spring Cherry  
(LSC)



Beloved Oak  
(LBO)



English Walnut  
(LEW)



Midnight Forest  
(LMD)

Effects™ Classic  
Sublimación de tinta



Effects Cherry  
(FXCH)



Effects Dark Cherry  
(FXDC)



Effects Oak  
(FXOK)

Effects™ Bold  
Sublimación de tinta



Effects Sea Salt  
(FXSS)



Effects Ginger  
(FXGR)



Effects Nutmeg  
(FXNM)

Effects™ Subtle  
Sublimación de tinta



Effects Sesame  
(FXSE)



Effects Macadamia  
(FXMA)



Effects Cinnamon  
(FXCM)

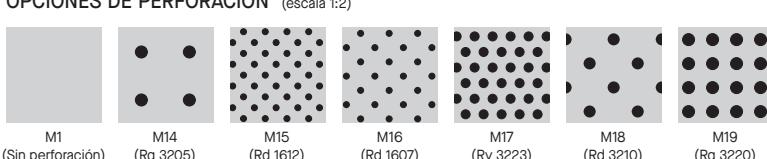
\*No forma parte de la cartera Sustain™

Acabados Sequels para exterior: Disponible en M1 solo en el artículo 7225, y no disponible en el artículo 7226.

Los acabados Effects son estándar en plafones de 24" x 48" en M1 y M16.

Natural Reflections disponible para aplicaciones exteriores como opción personalizada.

**OPCIONES DE PERFORACIÓN** (escala 1:2)



M1  
(Sin perforación)

M14  
(Rg 3205)

M15  
(Rd 1612)

M16  
(Rd 1607)

M17  
(Rv 3223)

M18  
(Rd 3210)

M19  
(Rg 3220)

**COLORES Y ACABADOS PERSONALIZADOS**

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



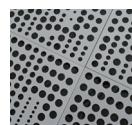
Colores  
personalizados  
disponibles



Acabados con  
aspecto de madera  
personalizados  
disponibles

Para opciones personalizadas, comuníquese con ASQuote, ASQuote@armstrongceilings.com

**OPCIONES DE PERFORACIÓN**



Perforaciones  
a medida  
Disponible



Create!™  
Perforaciones  
personalizadas  
Disponible

# METALWORKS™ Torsion Spring

Sistemas de plafones a medida  
planos y curvos



Declare

15% CONTENIDO RECICLADO

LEED® WELL™ LBC

gestión de energía

gestión de desechos de construcción

material regionales

diseño flexible

EPD

reciclarable/  
ampliado  
por el productor

material de  
origen biológico

contenido  
reciclado

abastecimiento  
de materias primas

informe de  
ingredientes

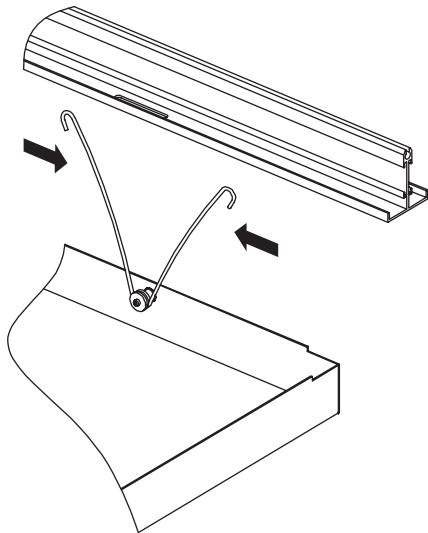
material de  
emisiones

calidad de  
iluminación

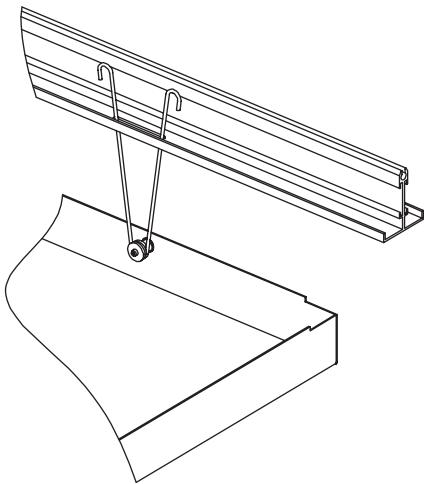
acústica

Para la contribución LEED, póngase en contacto con TechLine

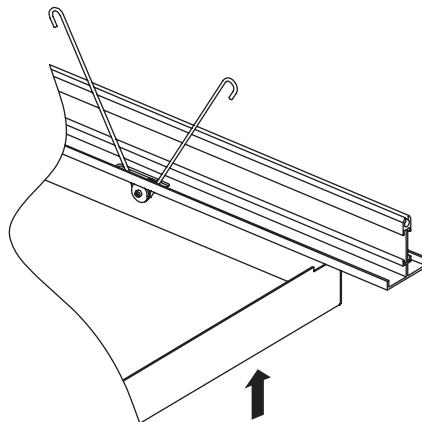
## CÓMO INSTALAR LOS PLAFONES



Paso 1  
Apriete las dos patas del resorte de torsión

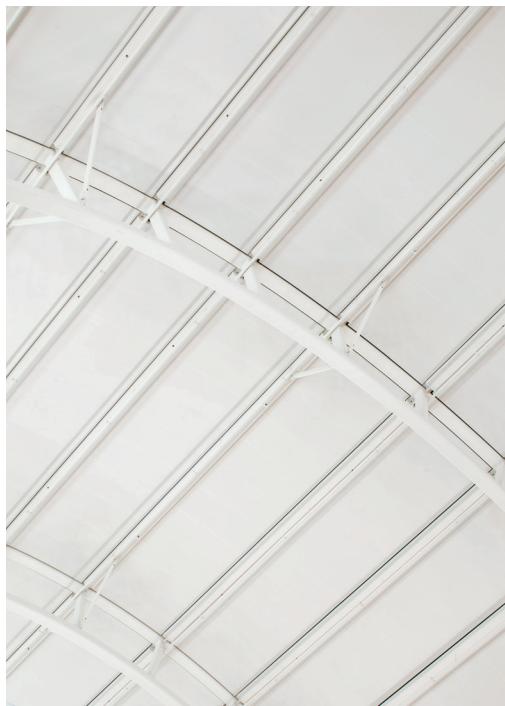
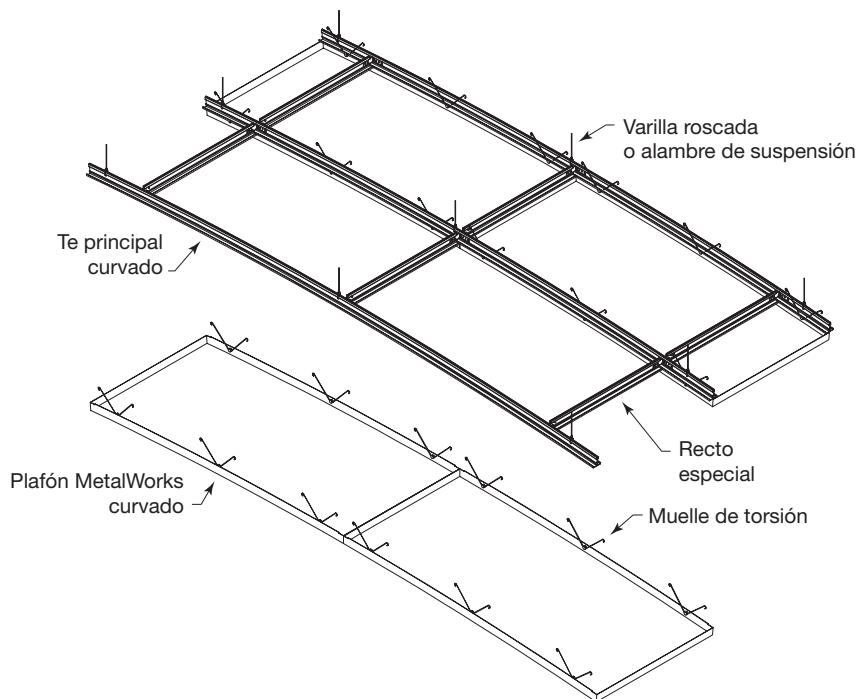


Paso 2  
Inserte las patas del resorte de torsión en la ranura de la Te principal o de la Te secundaria (desde la parte inferior de la Te)



Paso 3  
Suelte el resorte de torsión y empuje el plafón en su sitio, permitiendo que el retorno del plafón quede a ras con la parte inferior de la Te

## DETALLES DE LA INSTALACIÓN INTERIOR



Sistema de plafones curvo personalizado MetalWorks™ Torsion Spring tablones de 30" x 82" con perforación Rg 2516 en acabado Cream Weave

# METALWORKS™ Torsion Spring

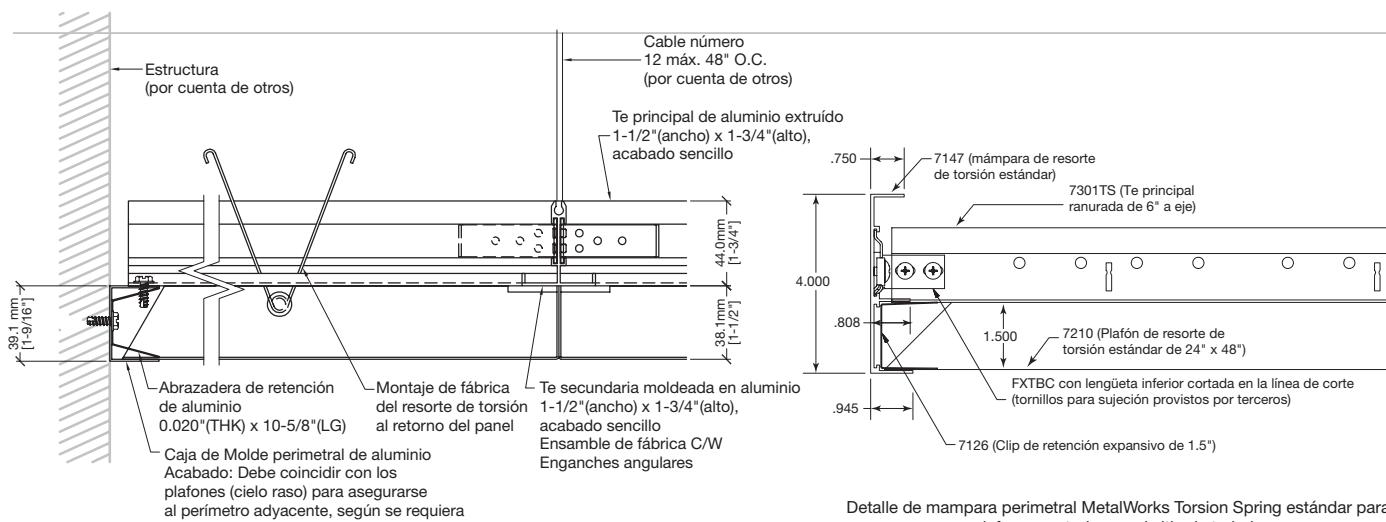
## Sistemas de plafones a medida planos y curvos



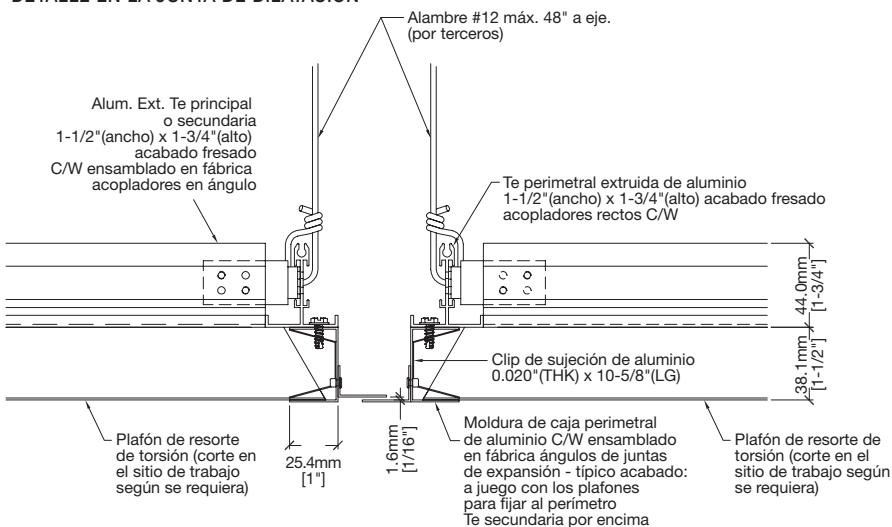
15% CONTENIDO RECICLADO

Para la contribución LEED, póngase en contacto con TechLine

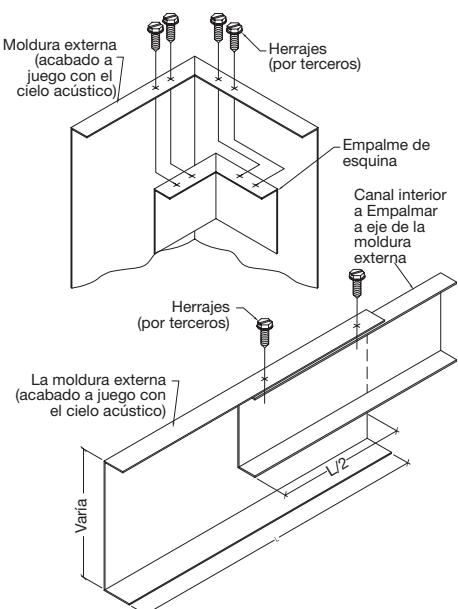
gestión de energía	reciclable/ ampliado
gestión de desechos de construcción	contenido reciclado
materiales regionales	abastecimiento de materias primas
diseño flexible	informe de ingredientes materiales
EPD	bajas emisiones
	calidad de iluminación
	acústica



### DETALLE EN LA JUNTA DE DILATACIÓN



### EMPALME DE ESQUINA Y MOLDURA ESCALONADA



### PROPIEDADES FÍSICAS

#### Dimensiones del plafón

Las dimensiones de los plafones varían desde una anchura mínima de 12" hasta una longitud de 120". Nuestro equipo de gestión de proyectos de Armstrong® Architectural Specialties está a su disposición para ayudarle en el diseño del proyecto.

#### Material

Aluminio - espesor 0.032"; opciones hasta 0.125". Plafones también disponibles en acero. Consulte al equipo de gestión de proyectos de Armstrong Architectural Specialties.

#### Acabados

Los sistemas de plafones Torsion Spring ofrecen una amplia gama de opciones de techo para una máxima flexibilidad de diseño e instalación, incluyendo múltiples acabados pre y post-revestidos.

#### Opciones acústicas

Acabados pintados, Efectos, Reflejos Naturales y Secuelas: Sin perforar: ASTM E1264 Tipo XX Patrón G Clase de fuego A Perforado - ASTM E1264 Tipo XX Patrón C Clase de fuego A

#### Resistencia al fuego

Acabados de aluminio pintado y Celitex probados según ASTM E84. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de humo desarrollado 50 o menos.

#### Características de combustión de superficies CAN/ULC S102: Grado de propagación de la llama 20.

Clasificación de desarrollo de humo 0.

Acabados de aluminio pintado Características de combustión de la superficie CAN/ULC S102: Índice de propagación de la llama 0. Clasificación de desarrollo de humo 0.

Acabado laminado probado según ASTM E84.

Índice de propagación de la llama de 75 o inferior.

Índice de humo desarrollado 450 o inferior.

#### Contenido reciclado

Mínimo 25%. Hasta un 98% de contenido reciclado disponible.

#### Consideraciones sobre el diseño

Los tamaños sólo pueden mezclarse y combinarse en plafones no perforados.

Los laminados Reflections™ y Brushhalume están disponibles en anchos de plafón limitados.

Los plafones de acero y aluminio MetalWorks se fabrican en diferentes plantas que utilizan diferentes sistemas de pintura.

Debido a esto, los colores similares (por ejemplo, White y Whitelume) no son colores exactos. Tenga esto en cuenta al diseñar espacios adyacentes con varios productos MetalWorks.

#### Consideraciones de instalación

Los plafones con ciertos acabados de producto, por ejemplo, Effects™ y Natural Reflections, no son plafones MetalWorks "FASTPeel" y se protegerán por otros medios a efectos de embalaje y manipulación.

#### Rendimiento frente al viento

Los plafones de 24" x 24" y 24" x 48" indicados para aplicaciones exteriores planas se han probado para las clases de levantamiento del viento 30, 60 y 90. Las instrucciones específicas de instalación para cumplir con estas clases se encuentran en el sitio web de Armstrong. Las instrucciones de instalación específicas para cumplir con estas clases están disponibles.

#### Asistencia en el diseño

Para asistencia en el diseño personalizado, póngase en contacto con ProjectWorks® Design Services o visite armstrongceilings.com/projectworks (Seleccione: Español)

#### Limpieza y Desinfección

Opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Seleccione: Español)

#### Garantía

Garantía limitada de un (1) año.

Más información en armstrongceilings.com/warranty (Seleccione: Español)

