

# SIMPLESOFFIT™

SISTEMA DE ENTRAMADO  
DE PANELES DE YESO  
GUÍA TÉCNICA

# LA MANERA MÁS RÁPIDA, SENCILLA Y LA MEJOR FORMA DE CONSTRUIR CAJILLOS

El sistema de entramado para paneles de yeso Armstrong® SimpleSoffit™ es un entramado prefabricado para cajillos que ahorra tiempo, material y mano de obra en el sitio de trabajo.

Esta solución de entramado para cajillos se instala más rápido que los métodos tradicionales, lo que lo ayuda a completar trabajos con un menor costo y antes de lo previsto.

Se fabrica para cumplir con los estándares ASTM y los requisitos de los códigos o incluso superarlos, y está diseñado para proporcionar alternativas económicas a la construcción con postes y canaletas.

Las soluciones prediseñadas están disponibles para cornisas de iluminación, cajillos curvos, bolsillos perimetrales, cajillos en Z y más. Esto hace que SimpleSoffit sea la solución perfecta para cualquier aplicación de cajillo.

## Sistema de entramado para paneles de yeso SIMPLESOFFIT™

### Cumplimiento confiable de los códigos

- Cumple con lo siguiente:
- ASTM C645
  - ASTM C840
  - ASTM C754
  - Informe de evaluación de ICC Número ESR-1289
  - División de State Architect DSA IR 25-2 y DSA IR 25-3
  - Ciudad de Los Ángeles; RR 25348
  - Consulte los códigos locales para hallar los requisitos específicos
  - Prueba en mesa de vibración sísmica ASTM E3118 para plafones

### Desempeño de SimpleSoffit

- Cuelgue a 2', 4' o 6' a eje.
- Pliegue y haga clic directamente fuera de la caja
- No se requiere tiempo para armar el armazón ni para la fabricación
- Se alinea con la dinámica de la industria de la construcción:
  - Mejora de la seguridad
  - Menor necesidad de mano de obra calificada
  - Transición de construcción manual a la construcción prefabricada/ fuera del lugar de trabajo



# SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

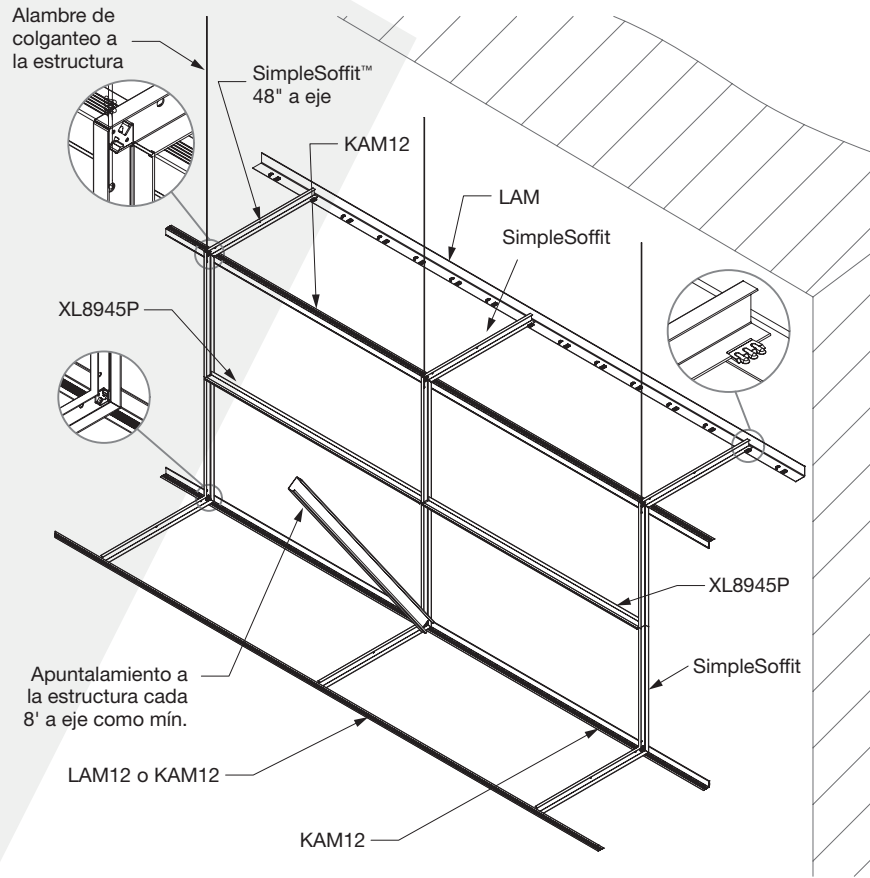
## ÍNDICE

4	El Sistema
5-6	Componentes
7	Componentes de molduras de transición para paneles de yeso
8	Descripción general del sistema
9	Moldura en ángulo estriado
10-11	SimpleSoffit™
12	Soluciones integradas
13-14	Instalación
15	Solución AcoustiBuilt™ SimpleSoffit

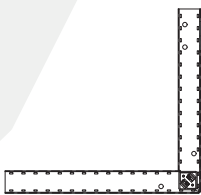
### Desempeño de los sistemas de suspensión para paneles de yeso

- El grosor de metal de 0.018", de calibre 40, cumple con el estándar ASTM C645
- El revestimiento galvanizado por baño en caliente G90 se encuentra disponible para áreas de humedad elevada en interiores.
- El reborde inverso ScrewStop™ evita el giro de los tornillos
- La unión rotativa de la red doble agrega resistencia y estabilidad.
- Superficie profunda y estriada para facilitar la inserción de tornillos

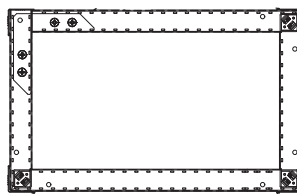
SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™



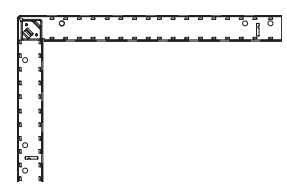
PERSONALIZABLE PARA CUALQUIER CONDICIÓN DE CAJILLO



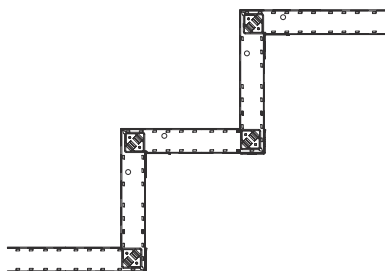
Cajillo en L hacia arriba



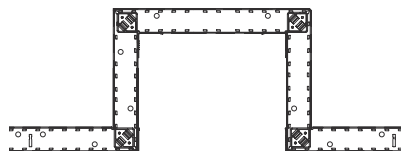
Cajillo de caja



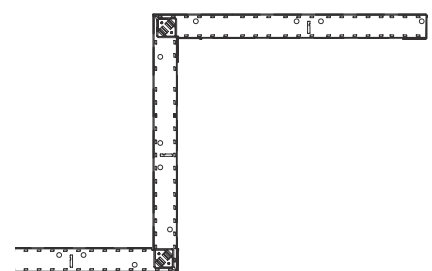
Cajillo en L hacia abajo



Cajillos escalonados



Cajillo de cámara empotrada

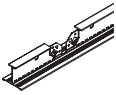
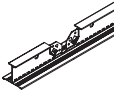


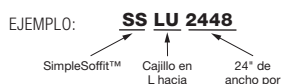
Cajillo de cámara perimetral

SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

SimpleSoffit

NOTA: Todos los componentes están disponibles con revestimiento galvanizado en caliente G90. Simplemente agregue el sufijo G90 al final del n.º de artículo, por ejemplo: LAM12G90.  
"P" al final de los números de artículo significa bulbo PeakForm™

						CARGAR DATOS TOTALES* (LB/PIES LINEALES)	Embalaje	
	Nº. de artículo	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)	Largo	Separación entre ranuras y muescas	L/240	Piezas/ caja	Pies lineales/ caja
 <p>Opciones estándar de SimpleSoffit™</p>	SSLU2424	Cajillo en L hacia arriba 24" x 24"	1-1/2 x 1-1/4"	48-1/2"	Guías a 12" en vertical y 8" a eje para horizontal	20.46 a 4'	12	48
	SSLU4824	Cajillo en L hacia arriba 48" x 24"	1-1/2 x 1-1/4"	72"	Guías a 16" y 22-1/2" en vertical y 8" a eje para horizontal	20.46 a 4'	12	72
	SSLU3636	Cajillo en L hacia arriba 36" x 36"	1-1/2 x 1-1/4"	72"	Guías a 8", 16", 24" y 34-1/2" y 8" a eje para horizontal	20.46 a 4'	12	72
	SSLD2424	Cajillo en L hacia abajo 24" x 24"	1-1/2 x 1-1/4"	48"	Guías a 8" a eje en vertical y 8", 16" y 22-1/2"	20.46 a 4'	12	48
 <p>Opciones personalizadas de SimpleSoffit™</p>	SSLU_ _ _ _	Cajillo en L hacia arriba	1-1/2 x 1-1/4"	24 – 144"	Hasta 6 guías y 1 muesca	20.46 a 4'	12	48
	SSLD_ _ _ _	Cajillo en L hacia abajo	1-1/2 x 1-1/4"	12 – 144"	Hasta 6 guías y 1 muesca	20.46 a 4'	12	48
	SSB_ _ _ _	Cajillo de caja	1-1/2 x 1-1/4"	12 – 144"	Hasta 6 guías y 3 muescas	20.46 a 4'	12	48
	SSMS_ _ _ _	Cajillos escalonados	1-1/2 x 1-1/4"	12 – 144"	Hasta 6 guías y 6 muescas	20.46 a 4'	12	48



Elija su tipo de cajillo: L hacia arriba, L hacia abajo, de caja, escalonado Opciones personalizadas disponibles, comuníquese con su representante de ventas local de Armstrong si tiene preguntas o una cotización para aplicaciones personalizadas.

Tes secundarias para sistemas de suspensión para paneles de yeso

XL8965 XL8965HRC	Te secundaria para paneles de yeso de 6'	1-1/2 x 1-1/2"	72"	6 guías; comenzando a 24" de cada extremo	4.68 a 6'	36	216
XL8947P	Te secundaria para paneles de yeso de 50"	1-1/2 x 1-1/2"	50"	8 guías (comenzando a 10" de cada extremo) para luminarias Tipo F	12.79 a 50"	36	150
XL8945P XL8945PHRC	Te secundaria para paneles de yeso de 4'	1-1/2 x 1-1/2"	48"	9 guías (guía central y comenzando a 10" de cada extremo) para luminarias Tipo F	14.27 a 4'	36	144
XL7936G90	Te secundaria para paneles de yeso de 3'	1-1/2 x 1-1/2"	36"	Ninguno	31.33 a 3'	38	108
XL8926	Te secundaria para paneles de yeso de 2'	1-1/2 x 1-1/2"	24"	3 guías; guía central y a 10" de cada extremo	90.25 a 2'	36	78

\* NOTA: Todos los datos de pruebas de carga se basan en instalaciones planas según ASTM C635.

Clase ASTM  
HD: resistencia superior  
ID: resistencia intermedia  
LD: resistencia ligera

# COMPONENTES

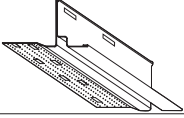
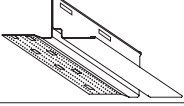
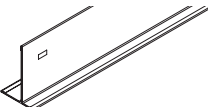
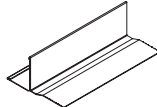
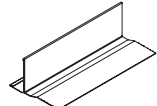
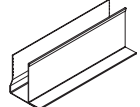
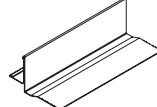
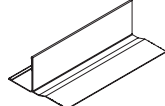
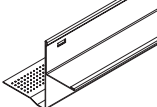
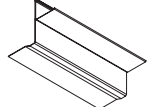
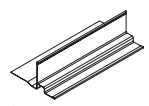
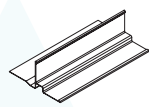


## SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

Molduras				Embalaje	
Pestaña delantera	Nº. de artículo	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)	Piezas/caja	Pies lineales/caja
1-9/16"	7838	Moldura acanalada sin reborde de 10'	120 x 3/4 x 1-9/16"	20	200
15/16"	7858	Moldura en ángulo inverso de 12'	144 x 1-9/16 x 15/16"	20	240
1-1/4"	LAM12	Moldura angular de fijación nominal de 12', lengüetas de fijación a 8" a eje, comenzando a 4" de cada extremo	144 x 1-1/4 x 1-1/4"	20	240
	LAM12HRC	Moldura angular de fijación nominal de 12', lengüetas de fijación a 8" a eje, comenzando a 4" de cada extremo	144 x 1-1/4 x 1-1/4"	20	240
	KAM10	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.018")	120 x 1-1/4 x 1-1/4"	10	100
	KAM12	Moldura en ángulo estriado de 12' (espesor del metal de 0.018")	144 x 1-1/4 x 1-1/4"	10	120
	KAM12G90	Moldura en ángulo estriado de 12'; revestimiento de acero galvanizado de calibre 90 (espesor del metal de 0.018")	144 x 1-1/4 x 1-1/4"	10	120
	KAM12HRC	Moldura en ángulo estriado de 12'; alto contenido reciclado (espesor del metal de 0.018")	144 x 1-1/4 x 1-1/4"	10	120
1-1/2"	KAM1510	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.018")	120 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	100
	KAM1512	Moldura en ángulo estriado de 12' (espesor del metal de 0.018")	144 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	120
	KAM151020E	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.028")	120 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	100
	KAM151020	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.033")	120 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	100
2"	KAM21025	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.018")	120 x 2 x 2"	10	100
	KAM21020EQ	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.028")	120 x 2 x 2"	10	100
	KAM21020	Moldura en ángulo estriado de 10' (espesor del metal de 0.033")	120 x 2 x 2"	10	100
1-1/2"	SC151220EQ	Moldura en ángulo estriado SimpleCurve™ de 12' x 1.5" (espesor del metal de 0.028")	148 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	124
	SC151225	Moldura en ángulo estriado SimpleCurve de 12' x 1.5" (espesor del metal de 0.018")	148 x 1-1/2 x 1-1/2"	10	124
2"	SC21220EQ	Moldura en ángulo estriado SimpleCurve de 12' x 2" (espesor del metal de 0.028")	148 x 2 x 2"	10	124
	SC21225	Moldura en ángulo estriado SimpleCurve de 12' x 2" (espesor del metal de 0.018")	148 x 2 x 2"	10	124
<b>Colgante de soporte StrongBack™</b>					
	SB12P SB12PG90	StrongBack™	144 x 2"	12	144
<b>Colgante de soporte de Te de canal</b>					
	BPCBS4SS	Colgante de soporte de Te de canal de 4" para SimpleSoffit™	–	50	–
	BPCBS6SS	Colgante de soporte de Te de canal de 6" para SimpleSoffit	–	50	–
	BPCBS8SS	Colgante de soporte de Te de canal de 8" para SimpleSoffit	–	50	–
	BPCBS10SS	Colgante de soporte de Te de canal de 10" para SimpleSoffit	–	50	–
	BPCBS12SS	Colgante de soporte de Te de canal de 12" para SimpleSoffit	–	50	–

# COMPONENTES DE MOLDURAS DE TRANSICIÓN PARA PANELES DE YESO

## SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

Material: Acero galvanizado por inmersión en baño caliente, laminado en frío, de calidad comercial

Nº. de artículo	Longitud/artículo Descripción	Dimensión del frente	Remate	Altura de perfil	
7901	Moldura de ranura para persianas de 120"	Moldura de ranura de 3/8"	9/16"	1-1/4"	
7902	Moldura de ranura para persianas de 120"	Moldura de ranura de 3/8"	15/16"	1-1/4"	
7903	Moldura en T invertida de 120"	T invertida de 1"	–	1-1/2"	
7904 7904PF*	Moldura de transición empotrada de 15/16" y 120"	15/16" horizontal	15/16"	1-1/4"	
7905 7905PF*	Moldura de transición empotrada de 9/16" y 120"	9/16" horizontal	9/16"	1-1/4"	
7906	Moldura de transición vertical en F de 120"	Transición vertical de 120"	1/2"	1-7/16"	
7907	Moldura de transición tegular de 9/16" y 120"	9/16" horizontal	9/16"	1-1/4"	
7908	Moldura de transición tegular de 15/16" y 120"	T invertida de 1"	15/16"	1-1/4"	
7909	Moldura de transición escalonada de 1" y 15/16"	15/16" horizontal	15/16"	1-7/8"	
7910	Moldura de transición escalonada de 1" y 9/16"	9/16" horizontal	9/16"	1-7/8"	
79011	Moldura de transición con ranura para persianas de 9/16"	Ranura para persiana de 3/8 x 1/4"	9/16"	1-1/8"	
7912	Moldura de transición con ranura para persianas de 15/16"	Ranura para persiana de 3/8 x 1/4"	15/16"	1-1/4"	
7913	Moldura en F de transición vertical de 9/16", 120"	9/16" horizontal	9/16"	1-1/2"	
7914	Moldura en F de transición vertical de 15/16", 120"	15/16" horizontal	15/16"	1-1/2"	

# DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

La mejor opción para el entramado de cajillos para paneles de yeso

**Reduzca los costos de mano de obra:** reduzca el tiempo y la mano de obra asociados con el corte y la medición, solo haga clic y listo.

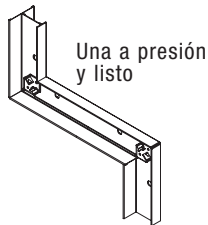
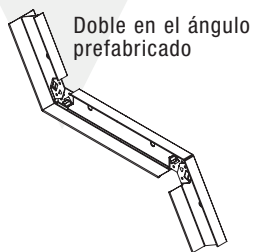
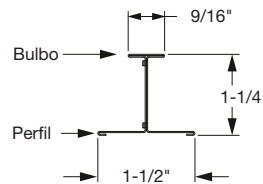
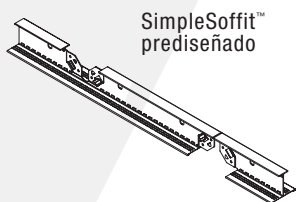
**Reduzca desperdicios:** elimina la plantilla y el tiempo de fabricación.

**Reduzca el riesgo:** el sistema se evaluó mediante pruebas sísmicas a gran escala. Para informes de pruebas oficiales, comuníquese con TechLine al 877 276-7876.

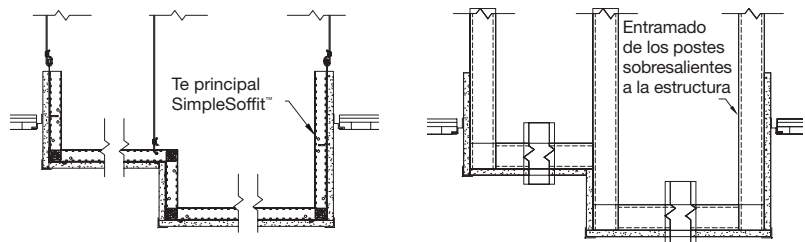
**Solución personalizada:** opciones de largo estándar y personalizado. Comuníquese con su representante de ventas local de Armstrong si tiene preguntas o para solicitar una cotización para aplicaciones personalizadas.

SimpleSoffit™ está prediseñado para una instalación más rápida y sencilla.

- Te principal para el sistema de suspensión de paneles de yeso prediseñada
- Elimina la plantilla y el tiempo de fabricación
- Producto listo para usar
- Haga clic y haga la instalación
- Reduzca las horas necesarias en el trabajo
- La superficie de 1-1/2" de ancho supera los estándares mínimos de la industria
- El reborde inverso ScrewStop™ evita el giro de los tornillos
- El perfil balanceado permanece plano durante la instalación
- La unión rotativa de la red doble agrega resistencia y estabilidad
- Superficie profunda y estriada para facilitar la inserción de tornillos
- El grosor del metal de calibre 40, 0.018" cumple con el estándar ASTM C645
- Se integra con Tes secundarias de DGS estándar



### Sistema de entramado para paneles de yeso SimpleSoffit



Menos material que el entramado de cajillos tradicional

- Reduzca la necesidad de limpieza y los desperdicios en el lugar de instalación
- Promueve la seguridad en el lugar de trabajo al reducir la cantidad de instaladores y el material requerido en el trabajo
- Elimina la plantilla y el tiempo de fabricación



Entramado de cajillo tradicional

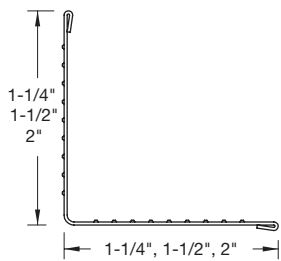


## MÁS VENTAJAS DE INSTALACIÓN EN ÁNGULOS PERIMETRALES DE SISTEMAS DE ENTRAMADO DE PANELES DE YESO MEJORADOS

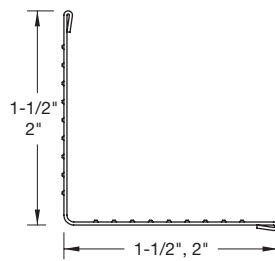
La moldura en ángulo estriado (KAM) para entramado de paneles de yeso ofrece las ventajas de contar con estrías, ScrewStop™ y orificios realizados previamente, y de no incluir cajas que se deban desechar, características que ahorran tiempo.

<b>Estriado:</b>	Permite que los tornillos se aferren en forma rápida
<b>ScrewStop™:</b>	El reborde inverso en las bridas superior e inferior atrapa el tornillo y evita que se salga del ángulo perimetral, sin bordes afilados en la parte superior o inferior del ángulo.
<b>Orificios realizados previamente:</b>	Se ubican en el borde superior para permitir la inserción rápida de los tornillos.
<b>Ausencia de empaques de cartón:</b>	Elimine el tiempo necesario para abrir y desechar las cajas. Simplemente corte la correa de plástico y comience a trabajar.

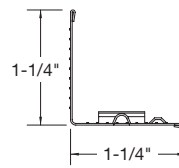
- Disponibles con partes delanteras de 1-1/4", 1-1/2" o 2" para satisfacer sus necesidades específicas
- KAM de 2" disponible en espesores de metal de 0.030", 0.027" y 0.018"
- KAM de 1-1/2" disponible en espesores de metal de 0.030", 0.027" y 0.018"
- Se encuentra disponible una KAM de 1-1/2" con longitudes de 10' o 12'
- Se encuentra disponible una KAM de 1-1/4" con longitudes de 10' o 12'
- Las pestañas superior e inferior están rebordeadas para que sea fácil manipularlas, a diferencia de las pestañas filosas
- El reborde inverso ScrewStop atrapa los tornillos y, así, evita que se resbalen del ángulo perimetral
- Los orificios perforados en el borde superior (4" a eje) permiten una inserción más rápida de los tornillos



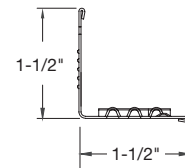
KAM – Moldura en ángulo estriado



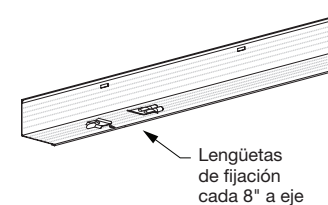
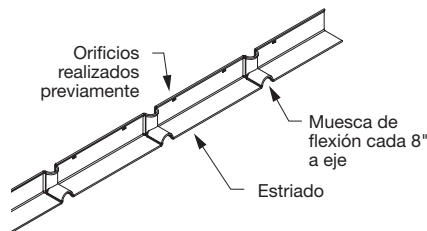
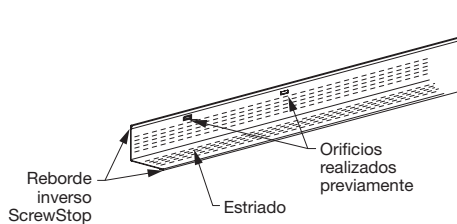
Ángulo SimpleCurve™



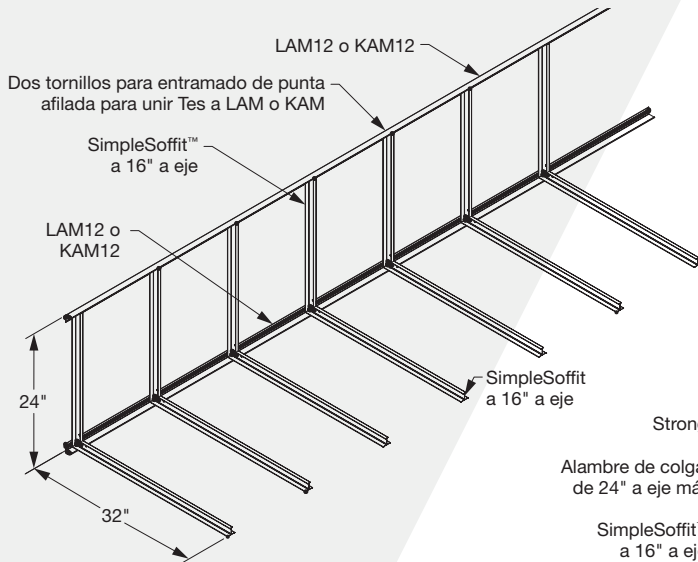
Moldura angular de fijación LAM12



Moldura angular de fijación LAM22

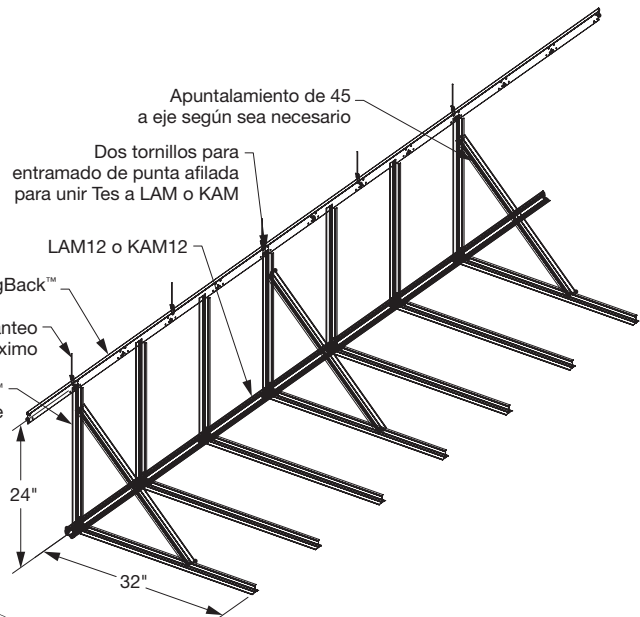
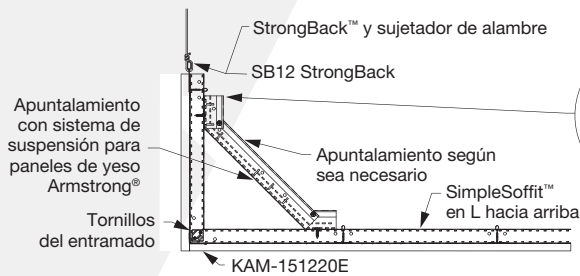


## OPCIONES DE SUJECIÓN DEL SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™



SimpleSoffit™ con LAM o KAM

Transición empotrada de acero

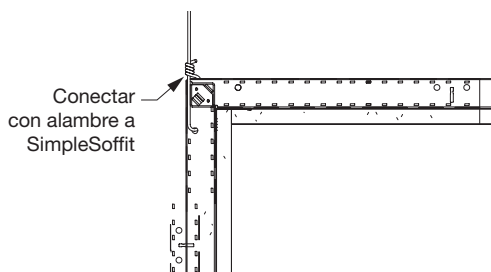


SimpleSoffit con Strongback™

### Opciones para apuntalar y colgar:

- El apuntalamiento es fácil con sistemas de suspensión para paneles de yeso Armstrong o desperdicio
- La instalación de Strongback en SimpleSoffit puede acelerar la instalación y ahorrar en la cantidad de alambres necesarios

### Opción alternativa para colgar:



## OPCIONES CON SOPORTE VERTICAL



Alambre de colganteo



Poste de Te de desperdicio



StrongBack™ fabricado



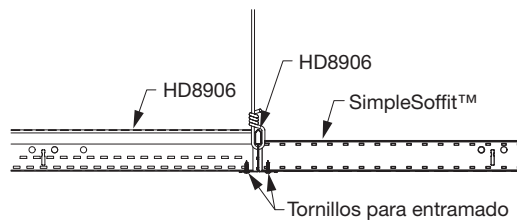
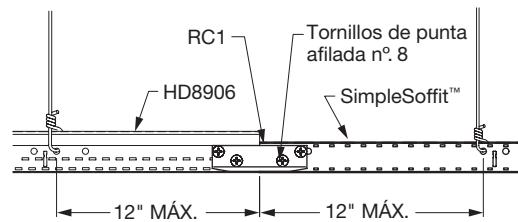
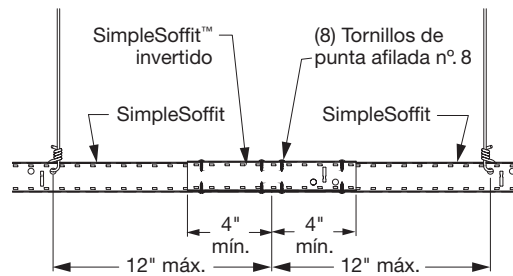
SopORTE montado en el sitio de trabajo



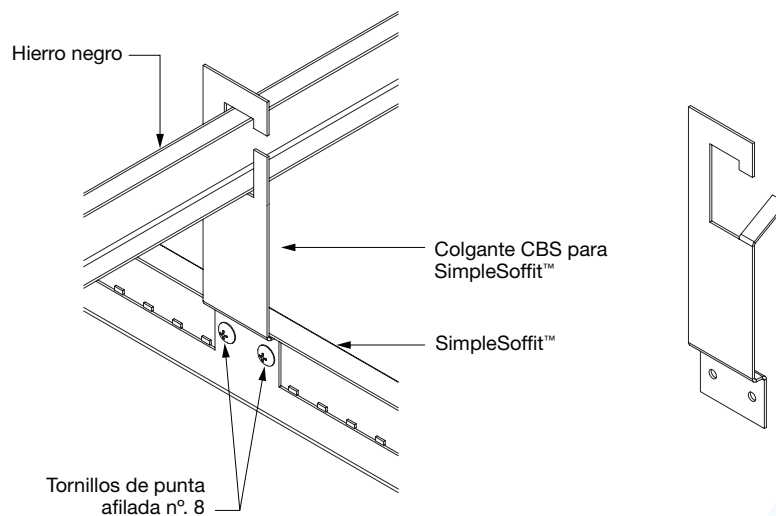
Clip de agarre QuikStix™

## SISTEMA DE ENTRAMADO SIMPLESOFFIT™

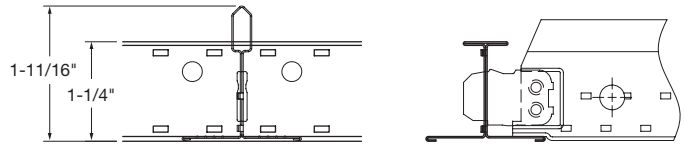
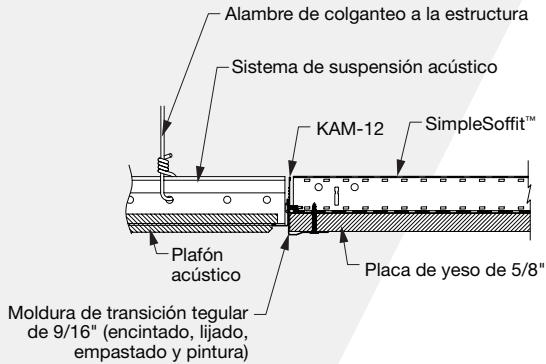
Opciones para conectar SimpleSoffit™ al sistema de suspensión para paneles de yeso estándar de Armstrong:



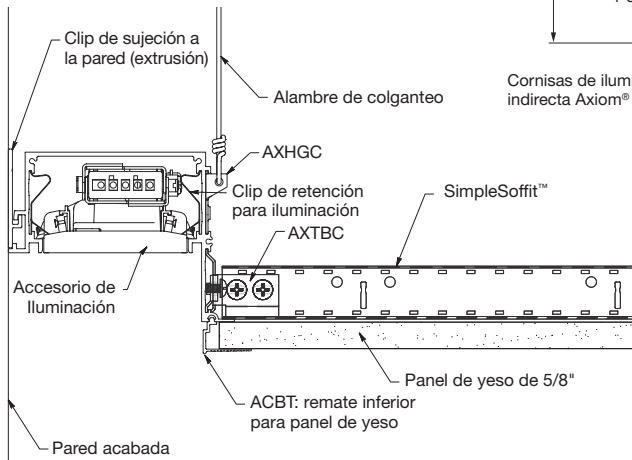
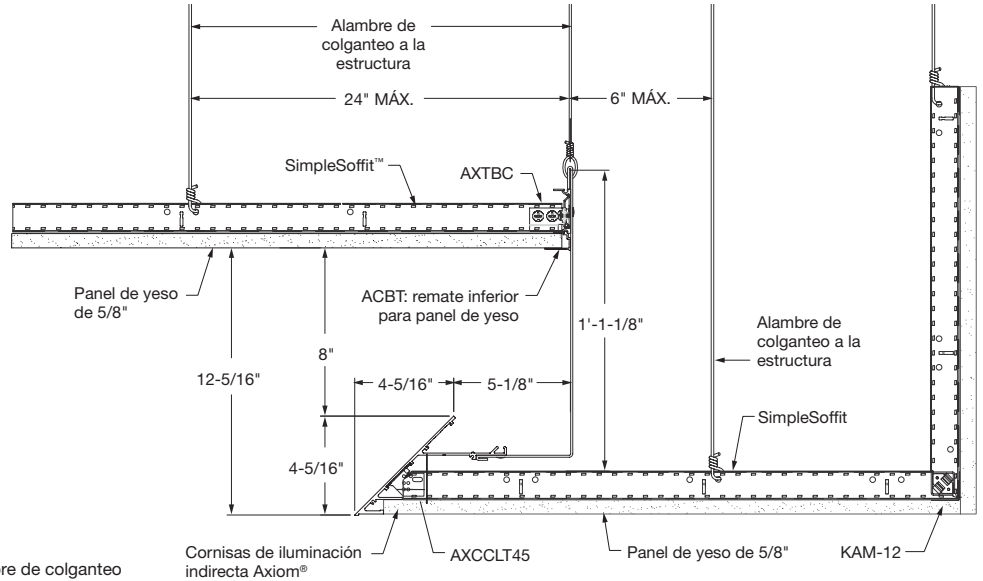
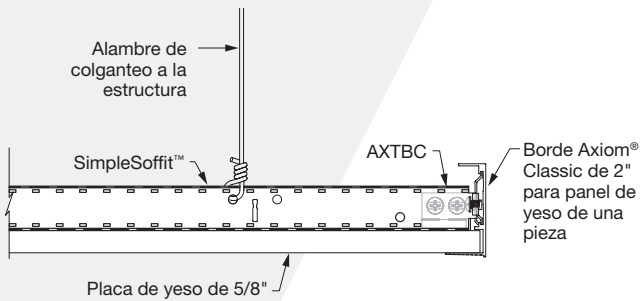
## INTEGRACIÓN CON LA OPCIÓN DE SUSPENSIÓN CBS



## SISTEMA DE ENTRAMADO PARA PANELES DE YESO SIMPLESOFFIT™

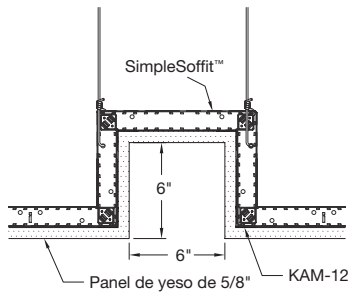


Se integra con Tes secundarias de sistemas de suspensión para paneles de yeso

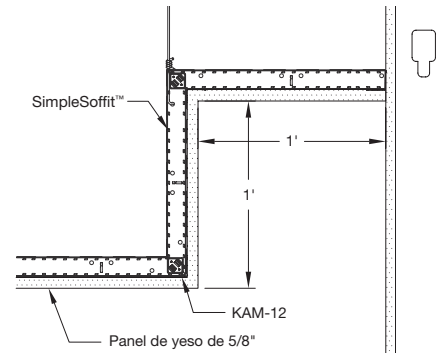


## SOLUCIONES TÍPICAS DE SIMPLESOFFIT™

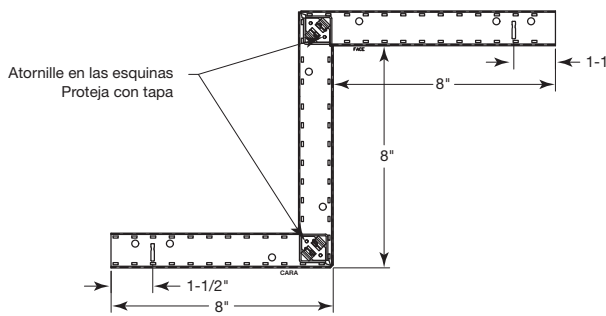
### Cámara empotrada para iluminación/difusores



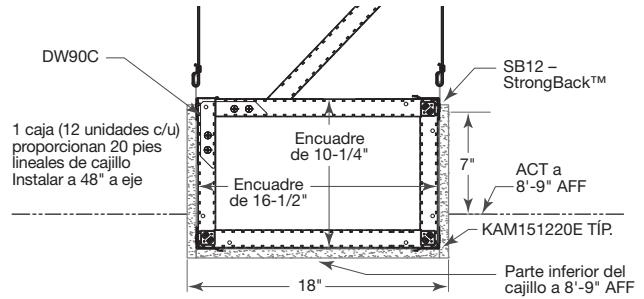
### Aplicación de cámara perimetral



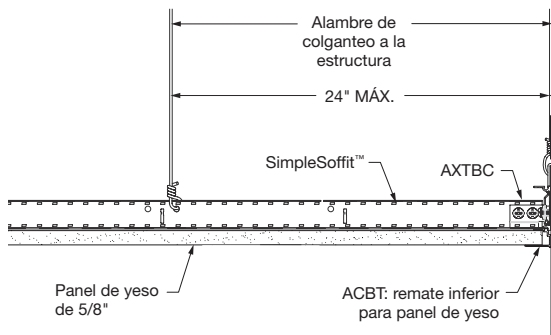
### Cajillos escalonados



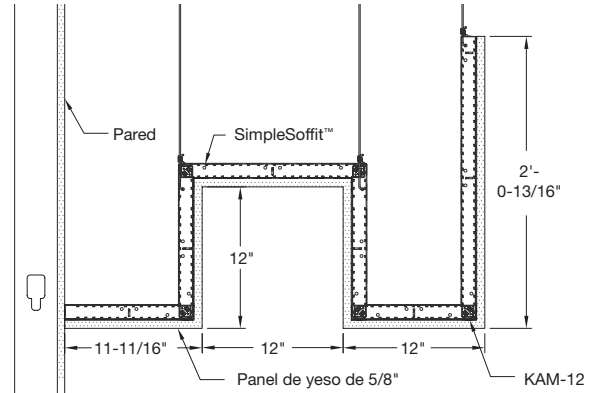
### Cajillos de caja



### Plafones con cornisas de iluminación

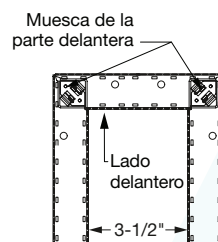
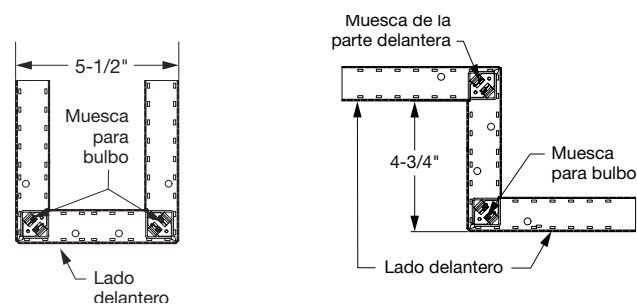


### Soluciones de cajillo únicas



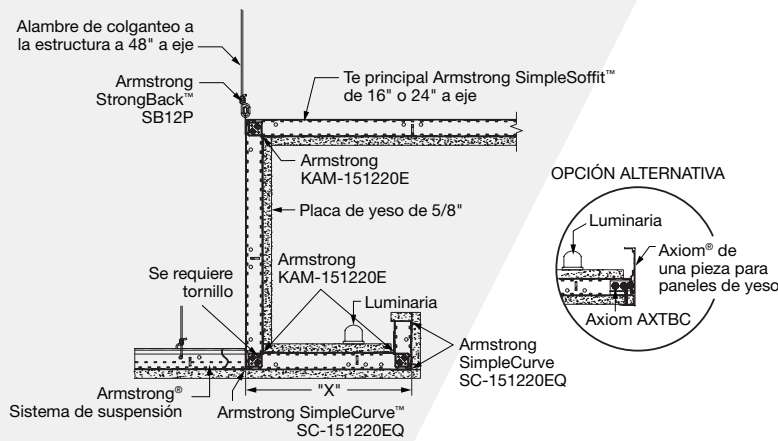
## DIMENSIONES MÍNIMAS DE SIMPLESOFFIT™

### SimpleSoffits™ – Dimensiones mínimas plegados

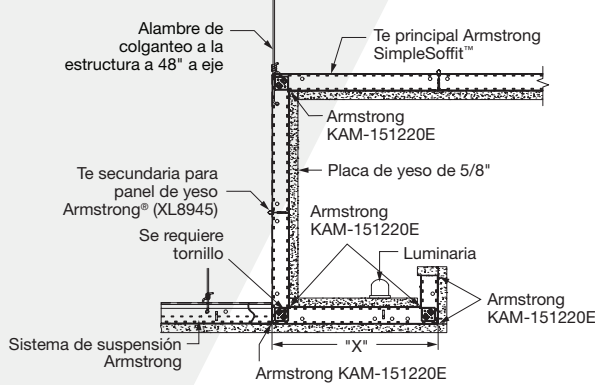


## APLICACIONES PARA CORNISA DE ILUMINACIÓN SIMPLESOFFIT™

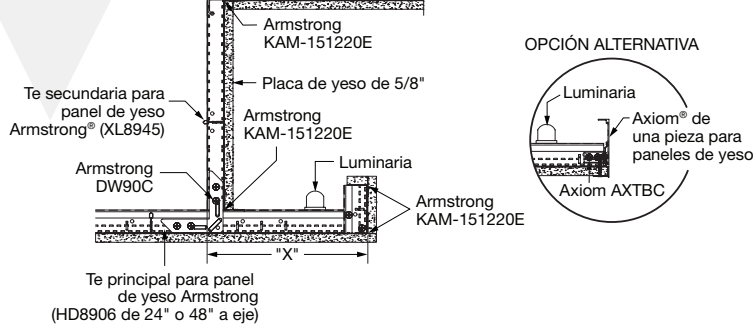
### 1 Detalle de cornisa de iluminación curvada SimpleSoffit™



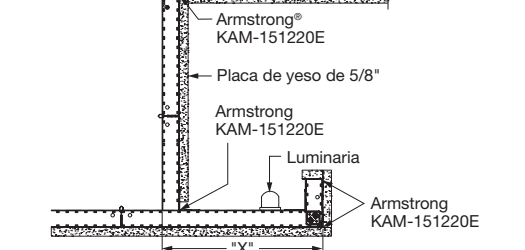
### 2 Detalle de cornisa de iluminación recta SimpleSoffit™



### 3 Detalle de cornisa de iluminación para sistema de suspensión para paneles de yeso (Voladizo y SimpleSoffit de giro en L hacia abajo HD8906)



### 4 Detalle de cornisa de iluminación para sistema de suspensión para paneles de yeso (Voladizo SimpleSoffit y SimpleSoffit de giro en L hacia abajo)



#### Cornisa de iluminación SimpleSoffit, en forma de "C" o "G"

Separación y cargas permitidos				
Longitud del voladizo, "X"	Separación y cargas permitidos			
	16" a eje	24" a eje	36" a eje	48" a eje
(pulg.)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)
12 (máx.)	16	10	6	4

#### Cornisa de iluminación SimpleSoffit, en forma de "C" o "G"

Separación y cargas permitidos				
Longitud del voladizo, "X"	Separación y cargas permitidos			
	16" a eje	24" a eje	36" a eje	48" a eje
(pulg.)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)
12 (máx.)	16	10	6	4

#### Cornisa de iluminación para sistema de suspensión para paneles de yeso (Voladizo y SimpleSoffit de giro en L hacia abajo HD8906)

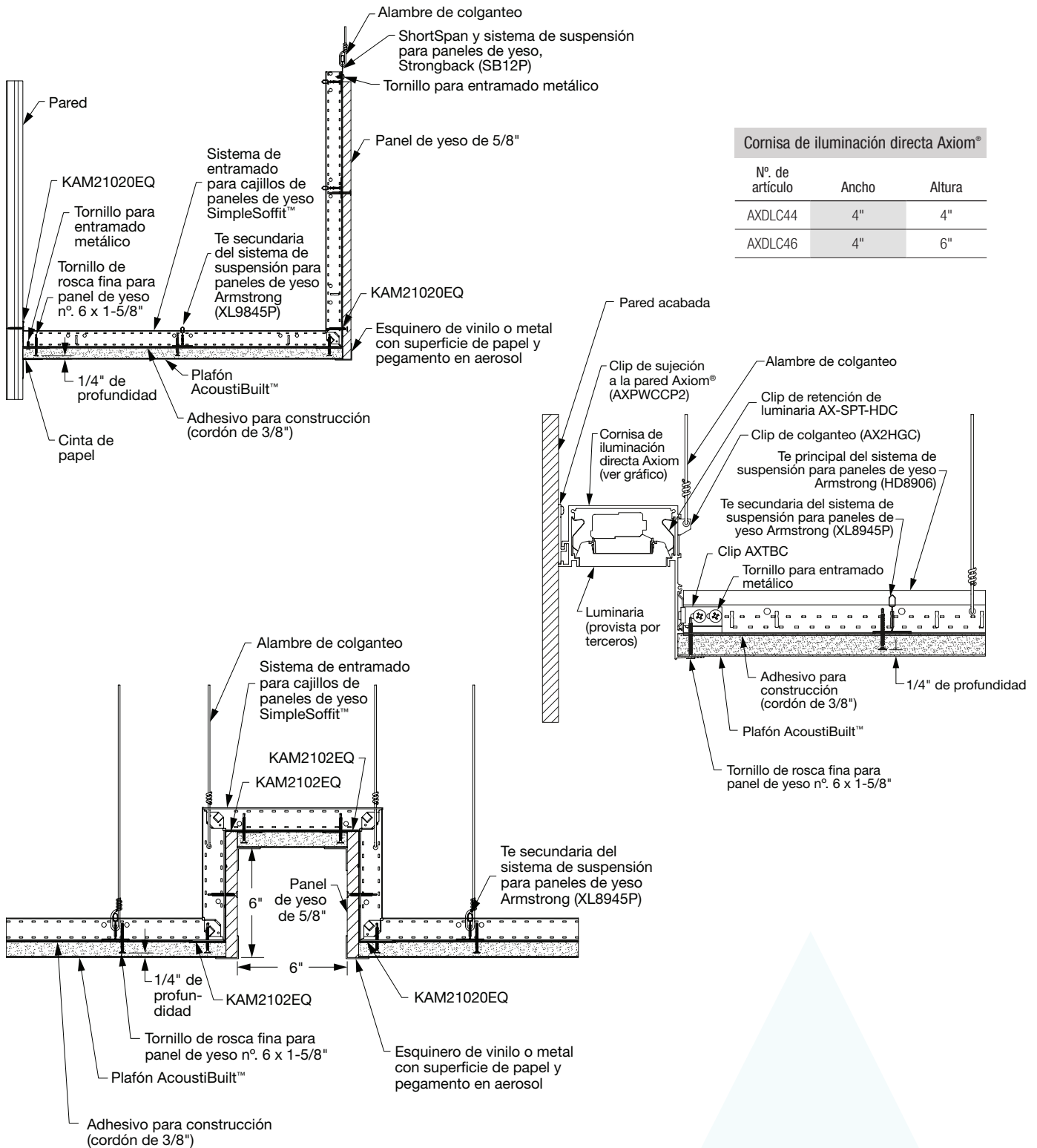
Separación y cargas permitidos		
Longitud del voladizo, "X"	Separación y cargas permitidos	
	24" a eje	48" a eje
(pulg.)	(lb/ft)	(lb/ft)
12	20	10
18	12	6
24	6	3

#### Cornisa de iluminación SimpleSoffit (Voladizo SimpleSoffit y SimpleSoffit de giro en L hacia abajo)

Separación y cargas permitidos				
Longitud del voladizo, "X"	Separación y cargas permitidos			
	16" a eje	24" a eje	36" a eje	48" a eje
(pulg.)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)	(lb/ft)
12	24	16	11	8
18	12	8	5	4
24	6	4	3	2

SOLUCIÓN ACOUSTIBUILT SIMPLESOFFIT™

El sistema de plafones acústicos sin juntas AcoustiBuilt™ se puede instalar en cajillos de cualquier tamaño o ángulo. Para beneficio acústico, se recomienda instalar AcoustiBuilt sobre cajillos a 36" o más de altura. Se recomiendan paneles de yeso estándar para cajillos de menos de 36".



# DÉ EL SIGUIENTE PASO

## **1 877 276 7876 (se habla Español)**

Representantes de Servicio al Cliente  
De lunes a viernes, de 7:45 a.m. a 5:00 p.m.,  
hora del este

**TechLine:** información técnica, bosquejos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación, otros servicios técnicos. Días y horarios de atención: de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:30 p. m., hora del este. FAX 1 800 572 8324 o correo electrónico: [techline@armstrongceilings.com](mailto:techline@armstrongceilings.com)

## **[armstrongceilings.com/commercial](http://armstrongceilings.com/commercial) (seleccione Español)**

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit® y SketchUp®

Herramienta visual de selección A Ceiling for Every Space®

Muestras y literatura de productos –servicio express y ordinario

Contactos: representantes, dónde comprar, quién hará la instalación

SketchUp® es una marca comercial registrada de Trimble, Inc.; Revit® es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc. Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas. © 2021 AWI Licensing LLC • Impreso en los Estados Unidos de América.

**TechLine / 877 276-7876**  
**[armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com) (seleccione Español)**

