

# AXIOM® Transitions

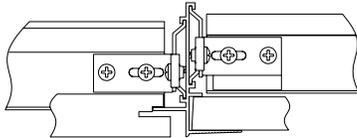
## Instrucciones de ensamblaje e instalación

### 1. GENERAL

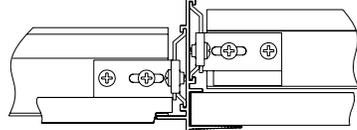
#### 1.1 Descripción

El borde de Axiom® Transitions simplifica la construcción de perímetros de panel de yeso que rodean los plafones tegulares o Vector®.

AXTRVESTR está disponible en secciones rectas de 10 pies de largo solamente y se usa con instalaciones de módulos completos de plafones Vector. Tiene 2-9/16" de alto.



Borde de Axiom Transitions con perímetro de plafón Vector a panel de yeso (AXTRVESTR)

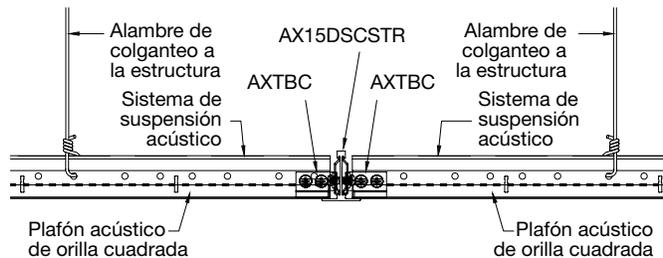


Arriba se muestra la instalación típica de los componentes de Axiom Transitions (sin cambio de elevación). Las versiones de plafones tegulares pueden usarse con plafones cortados o de tamaño completo.

Puede requerirse la pintura para retocar Armstrong® para plafones cortados – Artículo N.º 5760 (8 oz) o 5761 (16 oz).

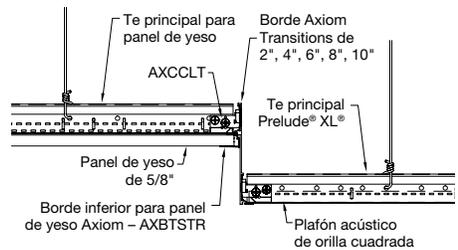
Estos componentes de Axiom Transitions poseen una flange para encintar integrada que simplifica el acabado del borde del panel de yeso.

AX15DSCSTR y AX15SDCCUR están diseñados para transiciones empotradas de plafón acústico a acústico. Son excelentes piezas de transición para unir diferentes sistemas o diseños y pueden curvarse horizontalmente.

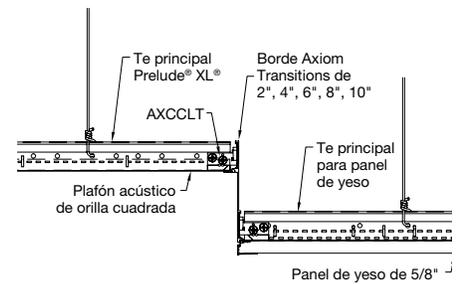


Las transiciones de plafón acústico a acústico, plafón acústico a panel de yeso, panel de yeso a plafón acústico y panel de yeso a panel de yeso pueden realizarse en transiciones de 2", 4", 6", 8" y 10". Estas transiciones están disponibles en secciones rectas o curvas de 10 pies fabricadas de acuerdo con sus dibujos de taller. El radio mínimo de plegado en 2"-8" es de 48", y en 10" es de 60".

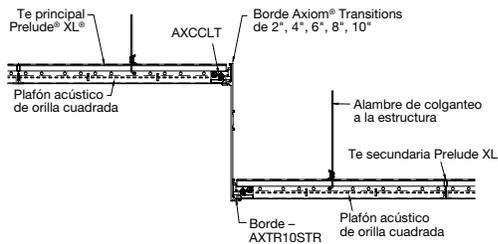
Recto:	Curvo:
AXTR2STR – 2"	AXTR2CUR – 2"
AXTR4STR – 4"	AXTR4CUR – 4"
AXTR6STR – 6"	AXTR6CUR – 6"
AXTR8STR – 8"*	AXTR8CUR – 8"
AXTR10STR – 10"	AXTR10CUR – 10"



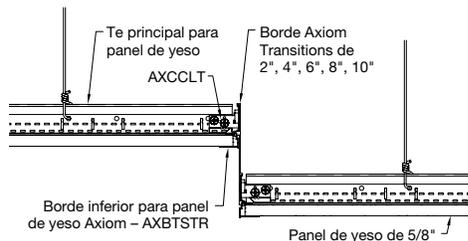
Panel de yeso a plafón acústico



Plafón acústico a panel de yeso



Plafón acústico a plafón acústico



Panel de yeso a panel de yeso

Estas instrucciones se dividen en cuatro secciones que detallan la entrega e identificación del material, el ensamble de componentes, la instalación y el detalle final. Revise cuidadosamente todas las secciones apropiadas antes de iniciar la instalación.

## 2. ENTREGA E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

### 2.1 Entrega

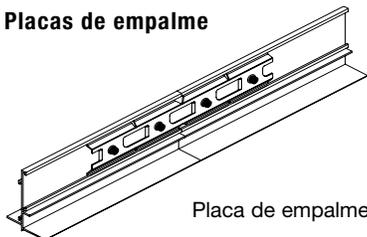
Los componentes y accesorios de Axiom® Transitions se entregan en el sitio de trabajo en un empaque diseñado específicamente. Proceda con cuidado para proteger las superficies acabadas del canal de remate.

### 2.2 Revisión

Revise el remito para verificar que se haya entregado el pedido completo en el sitio.

## 3. ENSAMBLE DE COMPONENTES

### 3.1 Placas de empalme



Placa de empalme AX4SPLICEB

Las placas de empalme de acero se usan para alinear y asegurar todas las juntas entre las secciones del borde de Axiom Transitions. Cada junta requerirá un empalme. Las placas de empalme se aseguran a las secciones del borde usando tornillos de presión colocados en fábrica.

#### Procedimiento típico

**3.1.1** Coloque la placa de empalme (AX4SPLICEB) en las salientes del lado interno del borde.

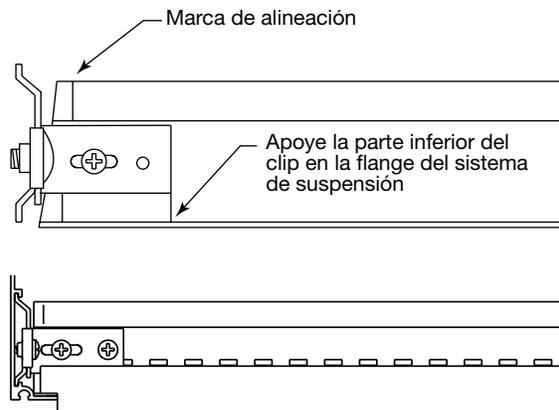
**3.1.2** Ajuste los tornillos de presión que aseguran el empalme al borde.

**PRECAUCIÓN:** No apriete de más estos tornillos al punto en que puedan deformar la cara del borde.

## 3.2 Clips de conexión en Te

Los clips de conexión en Te (AXTBC) se utilizan para sujetar el borde de Axiom Transitions a los elementos de soporte del sistema de suspensión (artículos sin cambio de elevación). Estos clips de dos piezas se suministran como una unidad ensamblada con el tornillo de fijación de acero instalado en fábrica. Se requiere un clip en cada lugar donde el sistema de suspensión se cruza con el canal de remate. Los clips AXCCLT se proporcionan con los artículos siguientes: AXTR2STR, AXTR2CUR, AXTR4STR, AXTR4CUR, AXTR6STR, AXTR6CUR, AXTR8STR, AXTR8CUR, AXTR10STR Y AXTR10CUR.

Los clips de conexión en Te están sujetos a los elementos del sistema de suspensión por medio de tornillos proporcionados por el instalador. Los tornillos de encuadre (n.º 6 x 7/16" o 1/2" de largo) son típicos.



#### Procedimiento típico

Revise el remito para verificar que se haya entregado el pedido completo en el sitio.

**3.2.1** Corte el sistema de suspensión al largo deseado.

**3.2.2** Sujete el clip al elemento del sistema de suspensión.

**3.2.3** Acople el clip en las salientes del canal y ajuste el tornillo de fijación.

## 4. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN PARA TODOS LOS BORDES RECTOS Y CURVOS DE AXIOM TRANSITIONS

**4.1** Disponga e instale el sistema de suspensión de acuerdo con el plano del plafón reflejado.

### 4.2 Sujete los clips de conexión en Te.

**4.2.1** Alinee los clips como se muestra en la sección 3.2.

**4.2.2** Inserte un tornillo de encuadre cerca del centro de la ranura.

### 4.3 Instale Axiom Transitions.

**4.3.1** Cuelgue las secciones del borde en el sistema de suspensión acoplado la lengüeta superior de los clips de conexión debajo de la saliente del canal de remate. Deslice la placa posterior hacia abajo para acoplar la saliente inferior en el borde y asegure apretando el tornillo de fijación.

**NOTA:** Puede ser útil perforar orificios en el borde de Axiom Transitions (sin cambio de elevación) y colgar antes de cortar el sistema de suspensión en el lugar.

**4.3.2** Instale el sistema de suspensión para paneles de yeso usando los clips AXTBC adicionales para completar la instalación del sistema de suspensión.

**4.3.3** Complete la instalación de todas las secciones del canal de remate. Instale y asegure los empalmes.

**4.3.4** Realice los ajustes necesarios para alinear correctamente la instalación completa. Inserte un segundo tornillo de encuadre en cada uno de los clips de conexión.

**4.4 De ser necesario, agregue alambres de colganteo.**

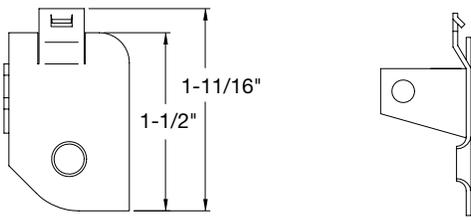
**4.4.1** El fabricante exige que los sistemas Axiom® y sus sistemas de suspensión de soporte se instalen y apoyen de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables. Generalmente, esto requerirá el uso de alambre de acero galvanizado recocido blando de calibre n.º 12 o equivalente. La especificación y la aprobación de materiales alternativos deben estar a cargo de profesionales de diseño familiarizados con el proyecto. Las conexiones por enrollamiento de alambre deben estar ajustadas y ordenadas.

**4.4.2** Las Tes principales deben apoyarse cuatro pies a eje opor medio de un cálculo basado en el peso real del plafón.

**4.4.3** Las Tes secundarias ubicadas a cada lado del borde de un detalle de la punta deben sostenerse con alambres ubicados a no más de 8" del borde.

**4.4.4** Las instalaciones en áreas que requieren restricción sísmica deben tener alambres sujetos a cada elemento del sistema de suspensión dentro de 8" del extremo cortado. Esta práctica se recomienda para todas las instalaciones. Los soportes de fuerza lateral deben ser consistentes con los estándares locales aprobados o seguir las especificaciones.

**4.4.5** Algunas instalaciones sísmicas pueden clasificar los elementos del borde como "artículos" y requerir soporte independiente desde la estructura del edificio. En esta situación, dos alambres de colganteo, conectados a clips de colganteo (AX2HGC) o a través de orificios perforados en la red del borde de Axiom Transitions, serán necesarios para cada sección del canal de remate.



Clip de colganteo AX2HGC

**4.4.6** Instale, acabe y pinte los plafones de panel de yeso de 5/8" de espesor.

**4.4.7** Instale los plafones una vez que haya terminado el trabajo con los paneles de yeso.

**4.4.8** Pinte los bordes cortados expuestos de los plafones cortados para coordinar con el acabado de fábrica.

**5. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN – AXTRVSTR**

**5.1 Disponga e instale el sistema de suspensión** de acuerdo con el plano del plafón reflejado.

**5.2 Corte e instale el sistema de suspensión** para mantener precisamente 23-1/16" entre el borde externo del sistema de suspensión con perfil T de 15/16" y el borde interno del borde de Axiom Transitions.

**5.3 Continúe con la instalación** tal como se detalla en las secciones 4.2 a 4.4.6.

**5.4 Instale los plafones Vector®.**

**6. DETALLES FINALES**

**6.1. Compruebe y ajuste la alineación** de los componentes Axiom y los plafones.

**6.2. Limpie las superficies expuestas**, según se requiera. Los componentes pintados Axiom pueden limpiarse con unlimpiador suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.

**6.3. Retoque los componentes pintados, según se requiera.**

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o para comunicarse con un representante de Armstrong, llame al 1 877 ARMSTRONG.

Para obtener toda la información técnica, dibujos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación y muchos otros servicios técnicos, comuníquese al servicio de asistencia al cliente TechLine<sup>SM</sup> al 1 877 ARMSTRONG o envíe un fax al 1 800 572 TECH.

Para conocer la selección de productos más novedosa y acceder a información sobre las especificaciones, visite [armstrong.com/axiom](http://armstrong.com/axiom).

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas.  
© 2015 AWI Licensing Company • Impreso en Estados Unidos de América.

BPLA-295816M-1015



PLAFONES ACÚSTICOS