

SISTEMAS DE PLAFONES

[Juntos transformamos ideas en realidad.™]

AXIOM® – Transitions

Instrucciones de instalación

1 GENERAL

1.1 Descripción

AXIOM-Transitions facilitan la construcción de perímetros de panel de yeso alrededor de plafones tegulares o Vector®.

AXTRVESTRA está disponible únicamente en secciones rectas de 10 pies de longitud y se utiliza en instalaciones modulares completas de plafones Vector. Mide 2-9/16" de altura.

AXTRTESTRA está disponible en secciones rectas de 10 pies de longitud, mide 1-9/16" de altura y se utiliza con plafones tegulares.

AXTRTECUR también se utiliza con plafones tegulares, puede curvarse un radio mínimo de 4 pies.

Las versiones para plafones tegulares pueden utilizarse con paneles de tamaño completo o cortados.

Todas las secciones de AXIOM-Transitions cuentan con una brida de sujeción integrada que facilita el acabado del borde del panel de yeso.

Estas instrucciones se dividen en cuatro secciones que describen a detalle la entrega del material y la identificación, ensamble de los componentes, instalación y acabado final. Por favor revise con cuidado todas las secciones pertinentes antes de proceder con la instalación.

2 ENTREGA DEL MATERIAL E IDENTIFICACIÓN

2.1 Entrega

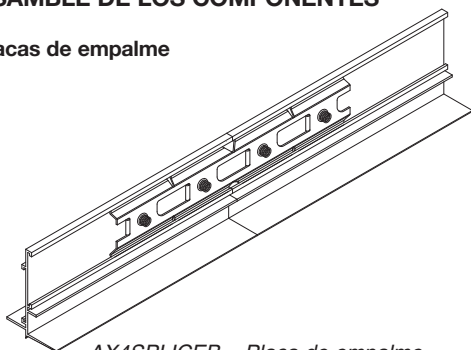
Los componentes de AXIOM-Transitions y la maquinaria se entregan en el sitio del trabajo en un embalaje de diseño especial. Tome las medidas adecuadas para proteger las superficies acabadas del borde acanalado.

2.2 Revisión

Revise el recibo del embalaje para asegurarse que se entregó la orden completa al sitio.

3 ENSAMBLE DE LOS COMPONENTES

3.1 Placas de empalme



AX4SPLICEB – Placa de empalme

Las placas de empalme de acero se utilizan para alinear y asegurar todas las uniones entre las secciones del borde de AXIOM-Transitions. Cada unión requerirá un empalme. Las placas de empalme se aseguran a las secciones del borde utilizando tornillos de presión instalados en la fábrica.

Procedimiento normal

- 3.1.1 Coloque la placa de empalme (AX4SPLICEB) en los realces en el interior del borde.
- 3.1.2 Apriete los tornillos de presión que aseguran el empalme al borde. **PRECAUCIÓN:** no apriete de más estos tornillos hasta el punto que distorsionen la cara del borde.

3.2 Abrazaderas de conexión del perfil T

Las abrazaderas de conexión del perfil T se utilizan para unir el borde de AXIOM-Transitions a los miembros del sistema de suspensión de apoyo. Estas abrazaderas de dos piezas se suministran como una unidad armada con el tornillo de cierre de acero instalado de fábrica. Se requiere una abrazadera en cada ubicación donde el sistema de suspensión forma una intersección con el borde acanalado.

Las abrazaderas de conexión del perfil T se unen a los miembros del sistema de suspensión utilizando tornillos proporcionados por el instalador. Los tornillos para enmarcar (#6 x 7/16" ó 1/2" lg.) se utilizan por lo regular.

Procedimiento normal

- 3.2.1 Corte el sistema de suspensión a la medida.
- 3.2.2 Sujete la abrazadera al miembro del sistema de suspensión.
- 3.2.3 Encaje la abrazadera en los realces de la canaleta y apriete el tornillo de cierre.

4 PROCEDIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN - AXTRTEXXX

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

4.2 Sujete las abrazaderas de conexión del perfil T

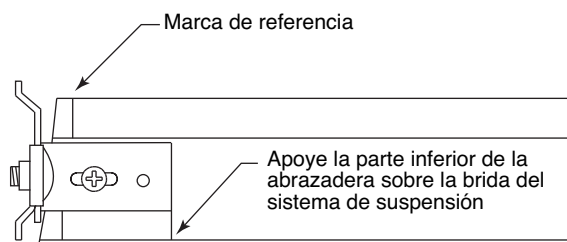
- 4.2.1 Alinee la abrazadera como se muestra en el dibujo arriba.
- 4.2.2 Inserte un tornillo para enmarcar cerca del centro de la ranura.

4.3 Instale AXIOM-Transitions

- 4.3.1 Cuelgue las secciones del borde en el sistema de suspensión metiendo el asa superior de las abrazaderas de conexión debajo del realce del borde acanalado. Deslice la placa posterior hacia abajo para encajar el realce inferior en el borde y asegure apretando el tornillo de cierre.
- 4.3.2 Instale el sistema de suspensión del panel de yeso utilizando abrazaderas AXTBC adicionales para completar la instalación del sistema de suspensión.
- 4.3.3 Complete la instalación de todas las secciones del borde acanalado. Instale y asegure los empalmes.
- 4.3.4 Haga los ajustes necesarios para alinear de manera adecuada la instalación completa. Inserte un segundo tornillo para enmarcar en cada una de las abrazaderas de conexión.

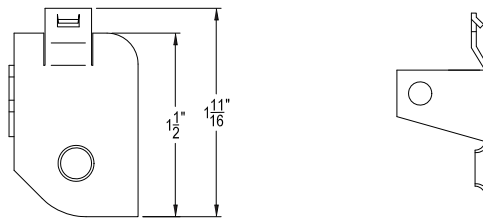
4.4 Agregue alambres de colgante adicionales conforme se requiera.

- 4.4.1 El fabricante requiere que los sistemas Axiom y sus sistemas de suspensión de apoyo se instalen y apoyen de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables. Por lo general esto requerirá la utilización de alambre de acero templado suave, #12 Ga. Galvanizado, o un equivalente. La especificación y aprobación de materiales diferentes debe realizarse por profesionales del diseño familiarizados con el proyecto. Los envoltorios de alambre deben estar apretados y bien hechos.



- 4.4.2 Las Tes principales deben apoyarse 4' en el centro o mediante un cálculo basado en el peso real del plafón.
- 4.4.3 Las Tes inferiores ubicadas en cada lado del borde de AXIOM-Transitions deben estar apoyadas por alambres ubicados a no más de ocho pulgadas del borde.
- 4.4.4 Las instalaciones en áreas que requieran fijación sísmica deben tener alambres sujetos a cada miembro del sistema de suspensión a 8" del extremo de corte. Esta práctica es altamente recomendable para todas las instalaciones. El refuerzo de fuerza lateral debe cumplir con los estándares aprobados localmente, o como se describe en las especificaciones.

- 4.4.5 Algunas instalaciones sísmicas pueden clasificar los elementos del borde como "artículos" y requerirán apoyo independiente de la estructura del edificio. En esta situación se requerirán para cada sección del borde de la canaleta dos alambres de colgante, conectados a Abrazaderas de Colganteo (AX2HGC) o a través de agujeros taladrados de un lado a otro de la red del borde de AXIOM-Transitions.



AX2HGC – Abrazadera de colganteo

- 4.4.6 Instale, de acabado y pinte los plafones de panel de yeso de 5/8" de grosor.
- 4.4.7 Instale los plafones después de completar todo el trabajo de los paneles de yeso.
- 4.4.8 Pinte las orillas de corte de los paneles cortados para igualar 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 una distancia precisa de 23-1/16" entre la orilla externa del sistema de suspensión del perfil T de 15/16" y la orilla interna del borde de AXIOM-Transitions.
 - 5.3 Continúe la instalación como se describe desde la sección 4.2 hasta la 4.4.6
 - 5.4 Instale los plafones Vector.
- ## 6 Acabados finales
- 6.1 Revise y ajuste la alineación de los componentes Axiom y plafones.
 - 6.2 Limpie las superficies expuestas conforme se requiera. Los componentes pintados Axiom pueden limpiarse con un producto de limpieza casero suave para eliminar huellas digitales, aceite, etc.
 - 6.3 Retoque los componentes pintados conforme se requiera.

MÁS INFORMACIÓN

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

Para obtener información técnica completa, planos detallados, ayuda de diseño asistido por computadora, información sobre instalación y otros servicios técnicos, llame a TechLineSM services al 1 877 ARMSTRONG o envíe un FAX a 1 800 572 TECH.

Para enterarse de la más novedosa selección de productos e información de especificaciones, visite armstrong.com/axiom.

Axiom[®], Interlude, Prelude, Silhouette[®], Sonata, Suprafine[®], TechLine, Trimlok[®] y Vector son marcas registradas de Armstrong World Industries, Inc.