

Borde perimetral AXIOM® entero para plafones de yeso

Instrucciones de instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción

El borde perimetral entero de una pieza Axiom para el plafón de yeso es un componente diseñado específicamente para usar con el sistema de suspensión para plafones de yeso de Armstrong y plafones de yeso de 5/8". Este componente tiene una brida perforada previamente e integrada para la sujeción del plafón de yeso. Este borde perimetral está disponible en color blanco, colores estándares y colores de pedido especial, además de una versión sin acabado para pintar en el lugar de instalación. Se encuentra disponible en secciones largas, rectas o en curva, de 10' de largo en los siguientes espesores de perfil: 2.5", 4" y 6".

Estas instrucciones se dividen en cuatro apartados que describen: la entrega e identificación del material, el ensamblaje de los componentes, las aplicaciones de suspensión y las aplicaciones directas. Revise cuidadosamente todas las secciones apropiadas antes de iniciar la instalación.

2. ENTREGA E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Pedidos Especiales

Los componentes y herramientas Axiom se entregan en el lugar de trabajo en un empaque diseñado específicamente para cada entrega. Ubique los planos y la hoja de ensamblaje, por lo general incluidos con las herramientas, y utilícelos como referencia para identificar los componentes cuando los retire con el cuidado requerido del material de empaque. Manipule con cuidado adecuado las superficies acabadas del borde acanalado.

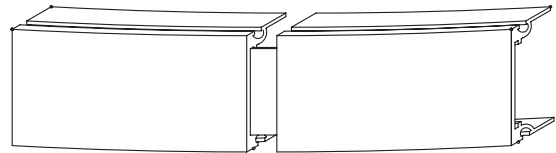
Cada longitud del borde acanalado está marcada en la superficie interna, cerca de un extremo. Estas marcas de identificación coinciden con las incluidas en los planos para indicar la ubicación exacta de cada sección en el ensamblaje terminado.

Revise los planos y la hoja de ensamblaje para asegurarse de que se entregó el pedido completo y para familiarizarse con el esquema de instalación.

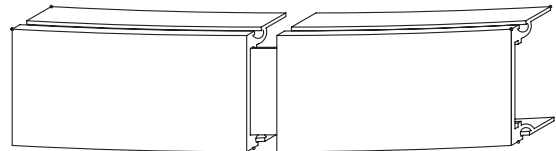
Todos los pedidos de Axiom que incluyen curvatura se envían con los planos de plantilla en papel de tamaño natural. Coloque el material con curvatura sobre la plantilla para asegurarse de que la curva en la plantilla coincide con el producto Axiom.

3. ENSAMBLAJE DE LOS COMPONENTES

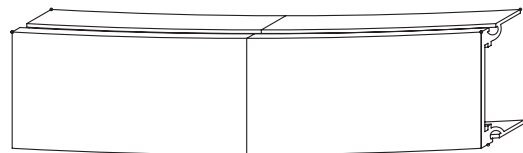
3.1. Placas de empalme



Encaje la placa de empalme en la unión y ajústela hasta cerca de 1/2".



Doble la placa de empalme para alinearlos extremos de la sección de la canaleta.



Cierre la unión y apriete los tornillos de fijación.

Las placas de empalme de acero se usan para alinear y fijar las uniones entre las secciones del borde acanalado. Debe utilizar una placa de empalme por cada unión de secciones de altura de 2"; En el caso de secciones de 4" y 6" se necesitan dos placas de empalme por unión. Las placas de empalme se fijan a las secciones de borde usando los tornillos de fijación instalados de fábrica.

PRECAUCIÓN: No apriete demasiado los tornillos. Aplique solo la fuerza necesaria para asegurar los componentes. Si aprieta los tornillos demasiado puede deformar la cara expuesta del borde acanalado.

Procedimiento típico

1. Encaje los empalmes en los pinjantes del borde acanalado.
2. Cierre la unión
3. Apriete los tornillos

3.2. Abrazaderas de Conexión a perfil T

Las abrazaderas de conexión a perfil T se utilizan para sujetar el borde acanalado a los elementos del sistema de suspensión de apoyo. Estas abrazaderas de acero de dos piezas se proporcionan como una unidad ensamblada con el tornillo de fijación, de acero, instalado de fábrica. Se requiere una abrazadera en cada lugar donde el sistema de suspensión se interseca con el borde acanalado.

Los Clips de Conexión a perfil T están unidos a los miembros de la sistemas de suspensión por medio de tornillos proporcionados por el instalador. Las pijas (n.º 6 x 7/16" o 1/2" de longitud) son típicas. Consulte los planos detallados para la alineación de la abrazadera de conexión con el elemento de la sistema de suspensión.

Procedimiento típico

1. Corte la sistema de suspensión a la medida.
2. Fije la abrazadera al elemento de la sistema de suspensión.
3. Acople la abrazadera en los pinjantes de la canaleta y ajuste el tornillo de fijación.

3.3. Aplicaciones de suspensión

En las aplicaciones de suspensión de Axiom® los elementos que intervienen, el borde perimetral Axiom y el sistema de suspensión que lo apoya, se instalan de tal modo que crean un espacio entre el Axiom y la estructura superior.

Estas instalaciones con frecuencia se denominan «nubes» y pueden ser tan simples como un cuadrado o un rectángulo de cielo raso flotante libre, o tan complejas como un símbolo o forma completamente improvisada.

Las aplicaciones de suspensión Axiom pueden ser solamente estéticas, o pueden utilizarse para ocultar servicios sobre techo o alguna iluminación indirecta.

Procedimiento típico

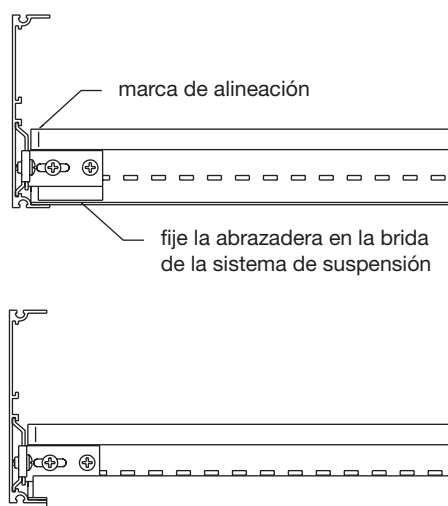
1. Distribuya e instale los sistemas de suspensión de acuerdo con el plano del sistema de plafon (cielo raso) reflejado.
 - a. Configure el esquema de la sistema de suspensión para maximizar la longitud de las tes secundarias que sostengan los componentes Axiom.
 - b. Algunas de estas tes deben incorporar alambres de colganteo. En algunos casos, las tes más largas permiten ubicar los alambres a más distancia del borde Axiom, por tanto, los ocultan más.
2. Apuntale y cuadre el sistema de suspensión.
 - a. Aunque no es indispensable, este paso aumenta la rapidez y exactitud para concluir el resto de la instalación, así, es muy recomendable llevarlo a cabo.
 - b. El sistema de suspensión puede apuntalarse diagonalmente a la estructura superior con el uso de cables separadores, o de elementos de sujeción rígidos, tales como ángulos o canaletas "C". En todo caso, instale elementos de reforzamiento en el plano, tanto de las tes principales como de las tes secundarias.
 - c. El encuadre puede llevarse a cabo por la sujeción temporalmente de un elemento rígido (te principal o ángulo de pared) diagonalmente a través de la

parte superior del sistema de suspensión para mantener una alineación de 90° de las tes principales y las tes.

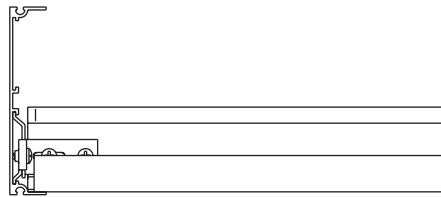
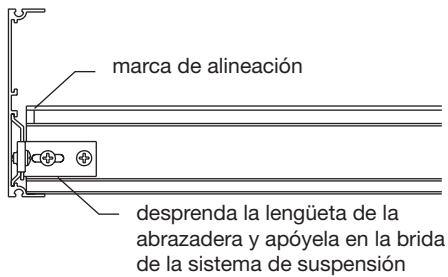
- d. Un método alternativo es recortar la parte sobrante de los componentes de la retícula para que se ajusten diagonalmente al módulo del cielo raso. Cuando se instalan en pares, estos soportes cortos son efectivos durante la colocación e instalación, y pueden instalarse de nuevo en la parte superior de los plafones para mantener la alineación del sistema.
 - e. Para instalaciones pequeñas, es posible que se prefiera ensamblar, marcar y recortar los componentes del sistema de suspensión en el piso y luego suspender y sujetar el sistema de suspensión.
3. Ensamble y coloque los componentes Axiom en la parte superior del sistema de suspensión.
 - a. Ensamble temporalmente los componentes Axiom para que se apoyen en la parte superior del sistema de suspensión. Compruebe la alineación y fije los componentes adecuadamente.
 - b. Marque la ubicación donde el lado abierto del borde acanalado Axiom se apoya en los miembros de la sistema de suspensión. Esta marca se utiliza para la alineación inicial de la abrazadera de conexión a perfil T.
 - c. Haga una segunda marca a una distancia de 1/4" a 3/8" de la cara del borde acanalado Axiom. Esta segunda marca es donde se recortan los elementos de la sistema de suspensión. La dimensión de 3/8" es la longitud máxima a la que el elemento de la sistema de suspensión puede extenderse hacia el borde acanalado. El uso de la dimensión de 1/4" permite hacer más ajustes durante el ensamblaje final.

4. ENCAJE LAS ABRAZADERAS DE CONEXIÓN A PERFIL T

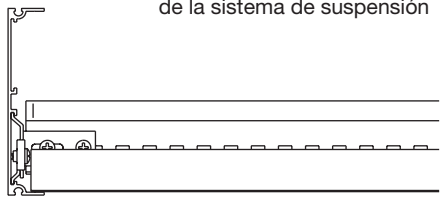
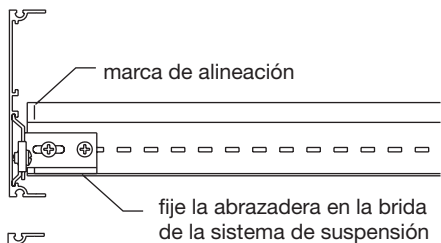
- 4.1. Retire los componentes Axiom y recorte los componentes de la suspensión según las marcas.
- 4.2. Siga estas pautas para la ubicación vertical de las abrazaderas en la red de los elementos de la sistema de suspensión:
 - 4.2.1. La sistema de suspensión de perfil T debe descansar en la brida inferior del borde Axiom; utilice la AXTBC.



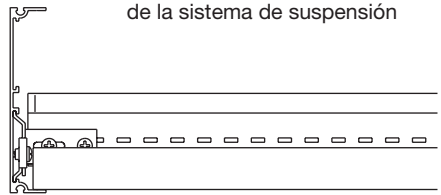
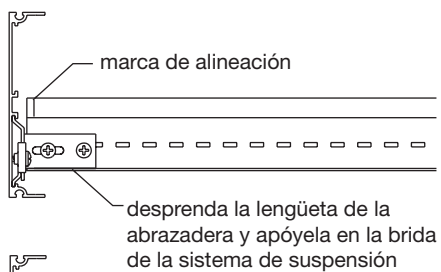
4.2.2. Silhouette®, Interlude®, Trimlok® y Sonata® (sistemas con una altura de respaldo de 5/16"), los plafones Tegular en Prelude® o Suprafine® con la cara del plafón que se apoya en la brida del borde, y la placa oculta de 5/8"; utilice la AXTBC.



4.2.3. MetalWorks™ Vector® (plafones recortados) y la placa 3/4" oculta; utilice la AXVTBC.



4.2.4. Ultima®, Optima® y WoodWorks® Vector (plafones recortados); utilice la AXVTBC.



4.3. Fije las abrazaderas por alineación del extremo del agujero expandido con la marca de referencia en la sistema de suspensión y el encaje de una pija estándar en el centro de la ranura.

5. INSTALE EL BORDE ACANALADO AXIOM®

- 5.1.** Cuelgue las secciones del borde acanalado en el sistema de suspensión enganchando la lengüeta superior de las abrazaderas de conexión en el pinjante del borde acanalado. Deslice la pierna inferior hacia abajo para encajar el pinjante inferior en el recorte y fijar apretando el tornillo de seguridad.
- 5.2.** Complete la instalación de todas las secciones del borde acanalado. Instale y asegure las placas de empalme.
- 5.3.** Ajuste el borde lo necesario para alinear adecuadamente toda la instalación.

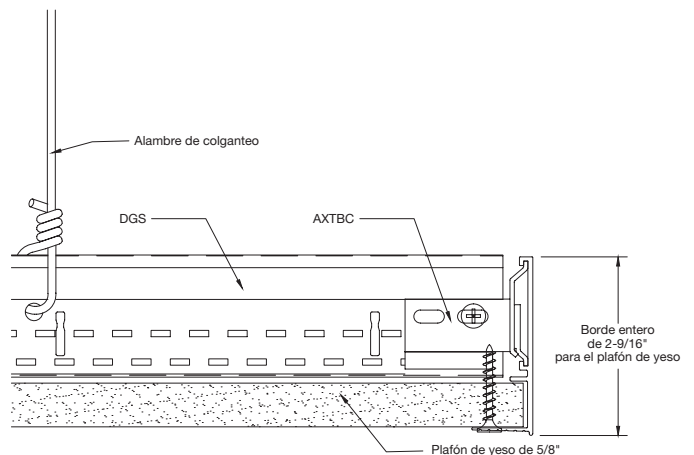
6. DE SER NECESARIO, AGREGUE OTROS ALAMBRES DE COLGANTEO

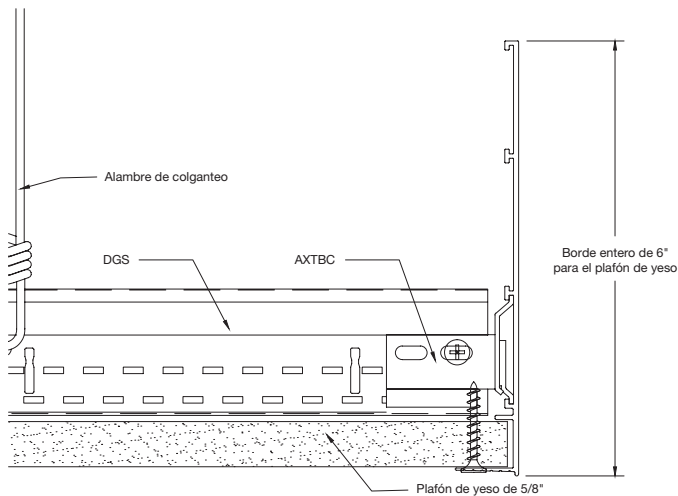
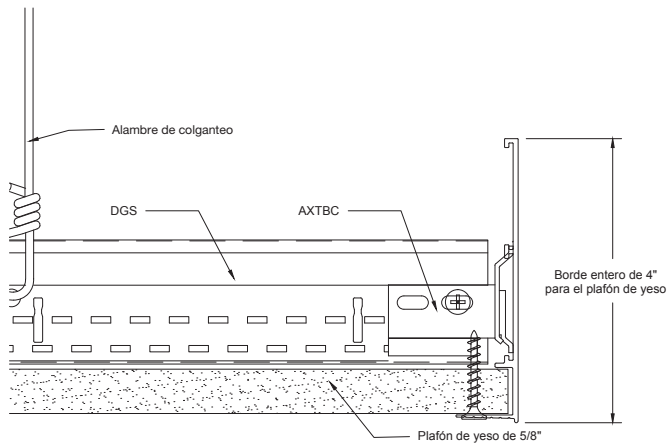
- 6.1.** El fabricante exige que los sistemas Axiom y los sistemas de suspensión para plafones (cielos rasos) se instalen y apoyen de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables. Habitualmente, esta condición requiere de la utilización de alambre de acerotemplado suave, galvanizado de calibre n° 12 o equivalente. La especificación y la aprobación de materiales alternativos deben llevarlas a cabo profesionales de diseño familiarizados con el proyecto. Los mecánicos deben instalar los soportes con las precauciones del caso para minimizar el impacto visual sobre la instalación acabada. Las cubiertas de alambre deben estar apretadas y despejadas y, cuando se requiera, deben pintarse los alambres para adaptarlos al entorno tanto como sea posible.

7. INSTALE EL PLAFÓN DE YESO

El borde perimetral entero Axiom para el plafón de yeso se diseña para adaptarse al espesor completo de los plafones estándares de 5/8". Distribuya los plafones de yeso para evitar que los bordes se reduzcan gradualmente y se salgan en la ubicación del borde Axiom. Atornille la brida perforada previamente e integrada al plafón de yeso y al sistema de suspensión.

Es de notarse que puede necesitarse encuadre adicional para que quede perpendicular al borde Axiom. La brida integrada debe atornillarse a un mínimo de 24" en el centro.





8. DETALLES FINALES

- 8.1. En caso de necesidad, limpie las superficies expuestas. Los componentes pintados Axiom® pueden limpiarse con un detergente suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.
- 8.2. Retoque los componentes pintados según se requiera. Todos los envíos pintados Axiom que se hacen a la medida incluyen una lata de pintura para usarse con este propósito. Después del ensamblaje, aplique las cintas necesarias y de acabado a los componentes Axiom y el plafón de yeso pintándolos en el lugar según las especificaciones.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o para comunicarse con un representante de Armstrong, visite nuestro sitio web: armstrongceilings.com (Seleccione su país)

Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y/o sus empresas afiliadas.

© 2011 AWI Licensing Company • Impreso en los Estados Unidos

LA-297778-911