

Borde Axiom® Vector®

Instrucciones de ensamble e instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción del producto

Axiom® Vector® es un sistema único de borde perimetral diseñado específicamente para usarse con la familia de plafones Vector de Armstrong. Está diseñado para usarse únicamente con instalaciones de plafones completos.

Axiom Vector duplica la ranura de 1/4" de los plafones en las orillas de instalaciones que no se extienden hasta las paredes de un espacio.

Están disponibles cuatro alturas de perfil. AX2VESTR, altura nominal del perfil de 2"; AX4VESTR, altura nominal del perfil de 4"; AX6VESTR, altura nominal de perfil de 6"; y AX8VESTR, altura nominal de perfil de 8". También están disponibles postes esquineros exteriores e interiores para cada altura de perfil. Todos los plafones Vector se instalan en sistemas de suspensión con perfiles en T de 15/16".

Estas instrucciones se dividen en cuatro secciones que detallan la entrega e identificación del material, el ensamble de componentes, la instalación y los detalles finales. 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 Vector se entregan en el sitio de trabajo en un empaque diseñado específicamente. Maneje con cuidado adecuado las superficies acabadas del borde acanalado.

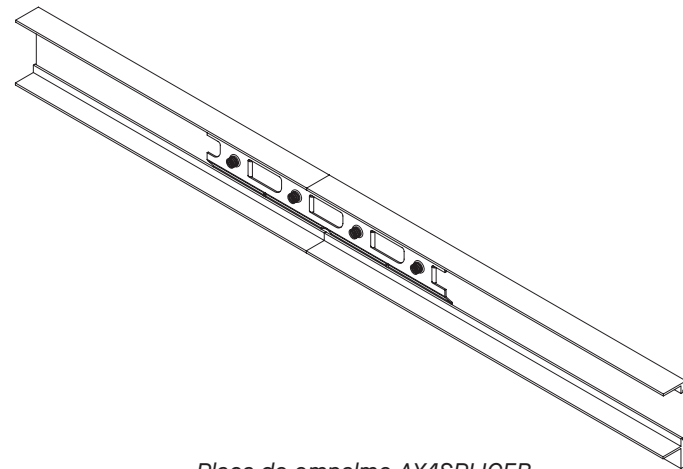
2.2 Revisión

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

3. ENSAMBLE DE COMPONENTES

3.1 Placas de empalme

Las placas de empalme de acero se usan para alinear y asegurar todas las juntas entre las secciones del borde Axiom Vector. El perfil de dos pulgadas de alto requerirá una placa AX4SPLICEB en cada junta. Los perfiles de cuatro y seis pulgadas de alto requieren dos placas AX4SPLICEB en cada junta. Las placas de empalme se aseguran a las secciones del borde usando tornillos de presión colocados en fábrica. Cuando se desee, puede ser útil calafatear o encintar el lado posterior de las uniones para impedir la transmisión de la luz.



Placa de empalme AX4SPLICEB

(Fig. 1)

Procedimiento típico

3.1.1 Coloque la placa de empalme en los casetones 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 Ensamble de la esquina

3.2.1 Se encuentran disponibles postes estándar de esquinas interiores y exteriores ingleteadas en fábrica.

3.2.2 El borde Axiom® Vector® puede ingletarse en el sitio de trabajo usando una sierra eléctrica de ingleteo equipada con una hoja para cortar aluminio.

3.2.3 Doble la placa de empalme en las ranuras centrales para formar el ángulo de esquina deseado.

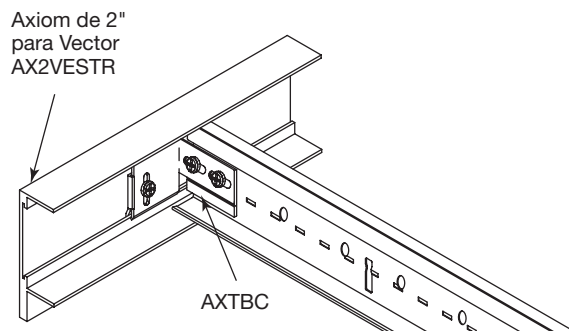
3.2.4 Las secciones de esquina interiores previamente ingleteadas se instalan utilizando placas de empalme AXSPLICE (2 tornillos) en la esquina con inglete y placas AX4SPLICEB (4 tornillos) donde los elementos de esquina se unen a las secciones rectas del borde. Los postes de esquinas exteriores se envían con la placa AXSPLICE ya integrada en la pieza esquinera y se conecta a piezas rectas usando la placa de empalme integrada en el poste de esquina exterior.

3.3 Clips de conexión en Te

Los clips de conexión en Te se utilizan para sujetar el borde Axiom Vector a los elementos del sistema de suspensión de apoyo. 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 borde acanalado.

Hay tres versiones del clip de conexión en Te:

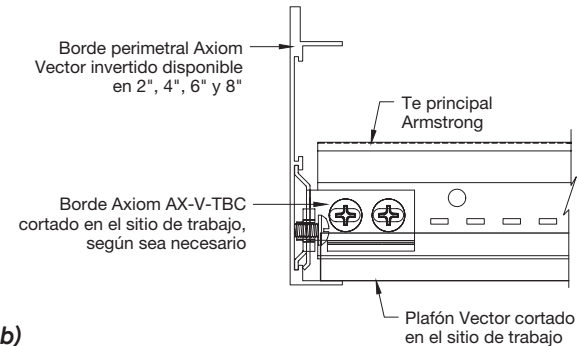
El AXTBC se utiliza en instalaciones donde el sistema de suspensión se apoyará al ras de la pestaña del borde Axiom® (p. ej. paneles de yeso, plafones de orilla cuadrada, Vector® de tamaño completo y tegulares), o necesite elevarse 1/4" (p. ej., plafones tegulares cortados, sistema de suspensión Silhouette®). **(Fig. 2a)**



(Fig. 2a)

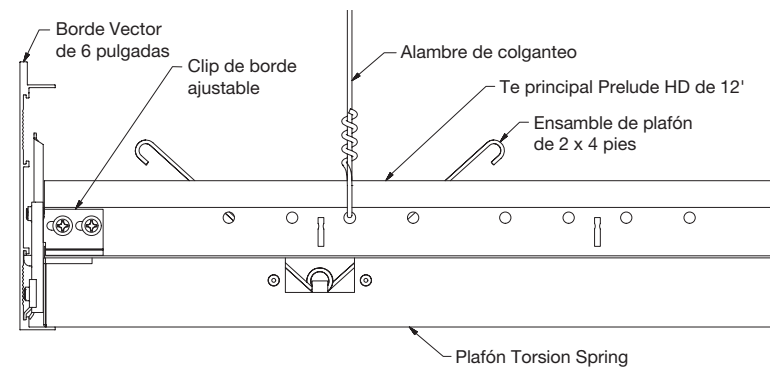
Clip de conexión en Te AXTBC

El AXVTBC se utiliza en instalaciones donde el sistema de suspensión debe elevarse 3/8" o 1/2" (plafones Vector cortados). El AXTBC debe solicitarse en el momento de realizar el pedido en lugar de los clips AXTBC. **(Fig. 2b)** Consulte la Sección 4 de esta guía para detalles adicionales sobre la interfaz.



(Fig. 2b)

El ATC (clip de borde regulable; artículo 7239) se puede utilizar en varias instalaciones para adaptarse a una variedad de desplazamientos del sistema de suspensión. Este clip se puede ajustar para instalar el sistema de suspensión a entre 0" y 3-3/4" por encima de la pestaña de la moldura Axiom, en incrementos de 1/8". Esta capacidad de ajuste permite la instalación de bordes Axiom con una gama de productos WoodWorks®, MetalWorks™ y otros productos de especialidades arquitectónicas. Se recomienda usar Axiom Vector de 6" o más para permitir el máximo rango de ajuste. Si se utiliza el de 4", la capacidad de ajusta queda limitada a 1-1/4" y el ATC no es compatible con el Axiom de 2". **(Fig. 2c)**



(Fig. 2c)

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 para entramado (nº. 6 x 7/16" o 1/2" de largo) son los más comunes. Consulte los planos detallados para la alineación del clip de conexión con los elementos del sistema de suspensión.

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 para entramado (nº. 6 × 7/16" o 1/2" de largo) son los más comunes.

Procedimiento típico

3.3.1 Corte el sistema de suspensión al largo deseado.

3.3.2 Sujete el clip al elemento del sistema de suspensión.

3.3.3 Acople el clip en los casetones del canal y ajuste el tornillo de fijación. Consulte la Guía de referencia rápida de accesorios Axiom para conocer las consideraciones sobre la instalación invertida.

4. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN

4.1 Disponga e instale el sistema de suspensión de acuerdo con el plano de cielo acústico reflejado.

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

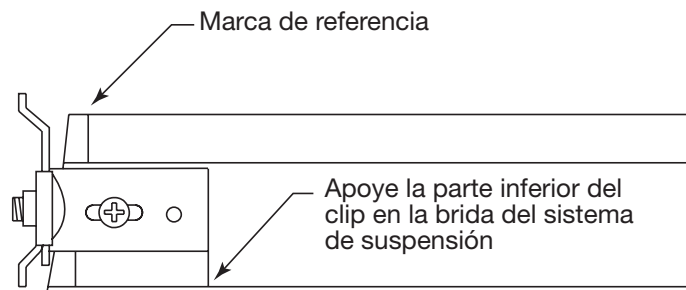
4.3 La longitud correcta del borde Axiom, medida a lo largo de la orilla interior, será 15/16" menor que la dimensión nominal de la instalación del plafón completo.

EJEMPLO: La dimensión nominal de una nube de cuatro plafones de ancho sería 96". El borde Axiom debe cortarse a 95-1/16" medido a lo largo de la orilla interior.

4.4 Sujete los clips de conexión en Te.

4.5 Instalación del borde Axiom: método tradicional

4.5.1 Cuelgue las secciones del borde en el sistema de suspensión acoplado la lengüeta superior de los clips de conexión debajo del casetón del borde acanalado. Deslice la placa posterior hacia abajo para acoplar el casetón inferior en el borde y asegure apretando el tornillo de fijación. (Fig. 3)



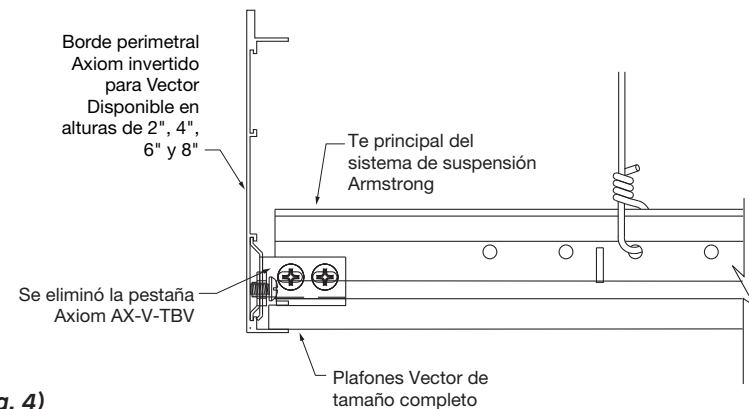
(Fig. 3)

4.5.2 Complete la instalación de todas las secciones del borde acanalado. Instale y asegure los empalmes.

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

4.6 Instalación del borde Axiom: método invertido

4.6.1 Cuelgue las secciones del borde invertido en el sistema de suspensión acoplado la lengüeta superior de los clips de conexión debajo del casetón del borde acanalado. Deslice la placa posterior hacia abajo para acoplar el casetón inferior en el borde y asegure apretando el tornillo de fijación. (Fig. 4)



(Fig. 4)

4.6.2 Complete la instalación de todas las secciones del borde acanalado. Instale y asegure los empalmes.

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

4.7 De ser necesario, agregue alambres de colganteo.

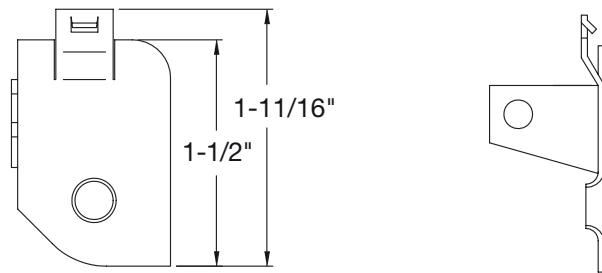
4.7.1 El fabricante exige que los sistemas Axiom® y sus sistemas de suspensión se instalen con los soportes necesarios, de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables. Generalmente, esto requerirá el uso de alambre de acero galvanizado recocido blando de calibre nº. 12 o equivalente. Las especificaciones y la aprobación de materiales alternativos deben estar a cargo de 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.

4.7.2 Las Tes principales deben apoyarse 4' a eje o por medio de un cálculo basado en el peso real del plafón.

4.7.3 Las Tes secundarias ubicadas a cada lado de una junta en el borde acanalado y luego 4' a eje, y deben estar sostenidas por alambres ubicados más cerca del borde que del punto medio de la Te secundaria.

4.7.4 Las instalaciones en áreas que requieren restricción sísmica pueden requerir 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 cumplir con los estándares locales aprobados o las indicaciones de las especificaciones.

4.7.5 El peso de los plafones de madera Vector® puede requerir soporte adicional en el perímetro de la instalación. En esta situación, serán necesarios dos alambres de colgante conectados a clips de colgante (AX2HGC) para cada sección del borde acanalado. **(Fig. 5)**



Clip de colgante AX2HGC

(Fig. 5)

5. DETALLES FINALES

5.1. Compruebe y ajuste la alineación de los componentes Axiom y los plafones.

5.2. Limpie las superficies expuestas según se requiera. Los componentes pintados Axiom pueden limpiarse con un producto suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.

5.3. Retoque los componentes pintados según se requiera.

5.4 Para cornisas de iluminación, se debe aplicar masilla látex blanca o cinta en el interior de todas las uniones, si se observan fugas de luz.

MÁS INFORMACIÓN

Para más información o para comunicarse con un representante de Armstrong Ceilings, llame al 1 877 276-7876.

Para información técnica completa, dibujos detallados, asistencia con el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de asistencia al cliente TechLine al 1 877 276-7876 o envíe un fax al 1 800 572 TECH.

Todas las marcas comerciales registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.
© 2023 AWI Licensing Company

BPLA-295817M-623



Armstrong[®]
World Industries