



SISTEMAS DE PLAFONES

[Juntos transformamos ideas en realidad.™]

Borde perimetral **AXIOM®-Vector™** Instrucciones de instalación

1 GENERAL

1.1. Descripción

Axiom-Vector es un sistema de borde perimetral único diseñado específicamente para utilizarse con la familia de plafones Vector fabricada por Armstrong. Sólo debe utilizarse en instalaciones completas de plafones.

Axiom-Vector duplica la ranura de panel de 1/4" en las orillas de las instalaciones que no se extiendan a los muros de un espacio.

El perfil está disponible en tres alturas. AX2VESTR, perfil de altura nominal de 2", AX4VESTR, perfil de altura nominal de 4" y AX6VESTR, perfil de altura de 6". También están disponibles esquinas externas e internas cortadas en la fábrica para cada altura del perfil. Todos los plafones Vector se instalan en el sistema de suspensión del perfil T de 15/16" de ancho.

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

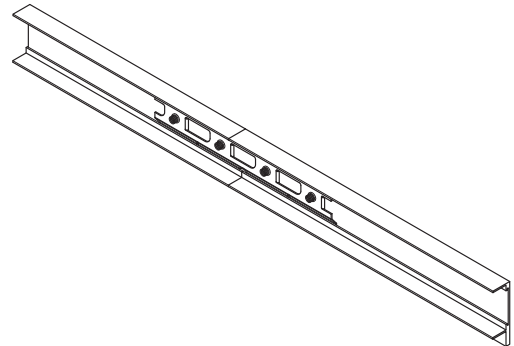
Los componentes Axiom-Vector y la maquinaria se entregan en el sitio del trabajo en un embalaje de diseño especial. Tome las medidas adecuadas para proteger las superficies acabadas del borde acanalado.

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

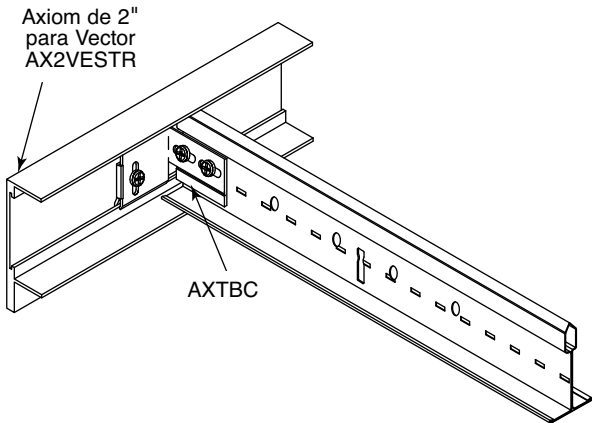
Las placas de empalme de acero se utilizan para alinear y asegurar todas las uniones entre las secciones de los bordes Axiom-Vector. El perfil de dos pulgadas de altura requerirá una placa AX4SPLICEB en cada unión. Los perfiles de cuatro y seis pulgadas requieren una placa AX4SPLICEB y una placa AX3SPLICEB en cada unión. Las placas de empalme se aseguran a las secciones del borde utilizando tornillos de presión instalados en la fábrica. Puede ser benéfico calafatear o cubrir con cinta adhesiva la parte posterior de las uniones para evitar el paso de la luz, donde se desee.

Procedimiento normal

- 3.1.1 Coloque la placa de empalme 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.
- 3.1.3 Asegure la AX3SPLICE primero y utilice el tornillo horizontal para apretar con fuerza la unión y después asegure la AX4SPLICE.

3.2 Ensamble de la esquina

- 3.2.1 Hay disponibles esquinas internas y externas ingleteadas de fábrica.
- 3.2.2 El Axiom-Vector puede ingletarse en el sitio utilizando una sierra eléctrica para ingletear con una hoja diseñada para cortar aluminio.
- 3.2.3 Doble la placa de empalme a partir de las muescas centrales para formar el ángulo deseado.
- 3.2.4 Las secciones de esquinas preingleteadas se instalan utilizando placas de empalme AXSPLICE (2 tornillos) en la esquina ingleteada y placas AX4SPLICEB (4 tornillos) donde los elementos de la esquina se unen con las secciones de borde recto.



AXTBC – Abrazadera de conexión del perfil T

3.3 Abrazaderas de conexión del perfil T

Las abrazaderas de conexión del perfil T se utilizan para unir el borde Axiom-Vector 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

- 3.3.1 Corte el sistema de suspensión a la medida.
- 3.3.2 Sujete la abrazadera al miembro del sistema de suspensión.
- 3.3.3 Encaje la abrazadera en los realces inferiores de la canaleta y apriete el tornillo de cierre.

4 PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN GENERAL

4.1 Disponga e instale el sistema de suspensión

de acuerdo con el plano del plafón reflejado.

4.2 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 Axiom.

4.3 La longitud correcta

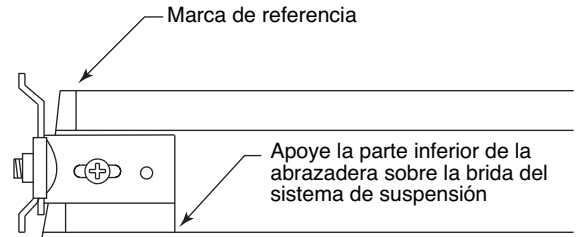
para el borde Axiom, al medirse a lo largo del borde interno, será 15/16" menor que la dimensión nominal de la instalación completa del plafón.

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

4.4 Sujete las abrazaderas de conexión del perfil T

4.5 Instale el borde Axiom

4.5.1 Cuelgue las secciones del borde acanalado 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.

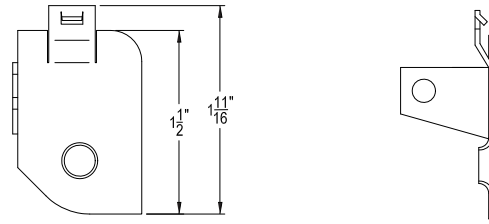


4.5.2 Complete la instalación de todas las secciones del borde acanalado. Instale y asegure los empalmes.

4.5.3 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.

4.6 Agregue alambres de colgante adicionales conforme se requiera.

- 4.6.1 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 mecánicos deben ser cuidadosos al aplicar los alambres de colgante para minimizar el impacto visual sobre la instalación terminada. Los envoltorios de alambre deben estar apretados y bien hechos y, donde se requiera, los alambres deben pintarse para armonizar con el fondo tanto como sea posible.
- 4.6.2 Las Tes principales deben apoyarse 4' en el centro o mediante un cálculo basado en el peso real del plafón.
- 4.6.3 Las Tes secundarias ubicadas en cada lado de una unión en el borde acanalado y después en los centros de 4' deben estar apoyadas por alambres más cercanos al borde que el punto medio de la te.
- 4.6.4 Las instalaciones en áreas que requieran fijación sísmica pueden requerir 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.
- 4.6.5 El peso de los plafones de madera Vector puede requerir de soporte adicional en el perímetro de la instalación. En esta situación, se requerirán dos alambres de colgante, sujetos a abrazaderas de colgante (AX2HGC), para cada sección del borde acanalado.



AX2HGC – Abrazadera de colgante

4.7 Instale los plafones Vector.

5 ACABADOS FINALES

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

5.2 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.

5.3 Retoque los componentes pintados conforme se requiera.

5.4 Para aplicaciones de cornisa cóncava debe aplicarse una tiza de látex blanco o cinta al interior de todas las juntas si se notan fugas ligeras.

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.

