

Cornisas AXIOM® de iluminación indirecta

Instrucciones de ensamblaje e instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción

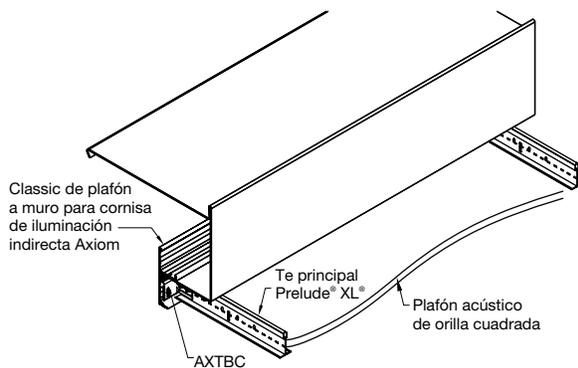
El sistema de cornisas de iluminación indirecta Axiom® es una solución de iluminación prediseñada destinada a usarse en condición de plafón a muro o en una transición de plafón a plafón y se integra con los sistemas de plafones acústicos o de panel de yeso de Armstrong®. El sistema consiste en un componente de aluminio extrudido y un componente de metal laminado moldeado en una plegadora, y está diseñado a admitir una luminaria prediseñada fabricada y provista por Axis Lighting, Litecontrol o Vode® Lighting.

NOTA: Las cornisas de iluminación indirecta Axiom están diseñadas para integrarse solamente con luminarias Axis CovePerfekt™, Litecontrol ACOVE15AL o Vode® ZipWave™ | LED | 707.

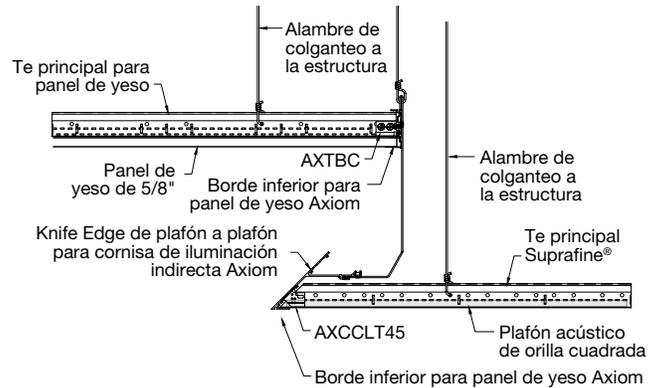
Descripción de los componentes:

Cornisas Axiom de iluminación indirecta:

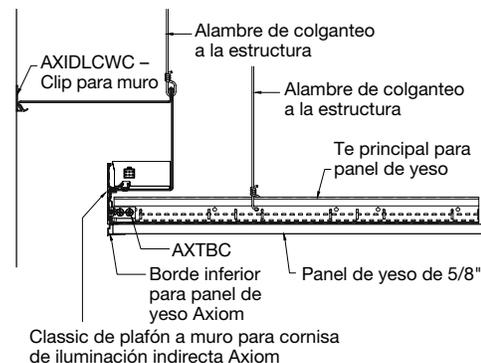
Cara de aluminio extrudido ensamblado en fábrica con aluminio laminado rígido para formar una cornisa de iluminación indirecta con características arquitectónicas distintivas que crea una cornisa de iluminación de 2 lados en el muro y en una transición de plafón a plafón. Se suministran salientes especiales para conectar los clips de conexión en Te AXTBC y placas de empalme AX4SPLICE para proporcionar una sujeción positiva sin sujetadores visibles. Hay dos diseños de perfil con diferentes elevaciones y opciones de borde de cara para adaptarse a la mayoría de las situaciones: una cornisa de 4" de plafón a plafón y una cornisa de 4" de plafón a muro. Las dos cornisas cuentan con las opciones de borde Knife Edge® y Classic. La cornisa de plafón a muro puede pedirse con una elevación de 8" o 10". La cornisa de plafón a plafón puede pedirse con un cambio de elevación de 12", 14", 16", 18" o 20". Las cámaras pueden pedirse con una abertura de ranura opcional para aire en el pleno.



Knife Edge de plafón a plafón



Classic de plafón a muro



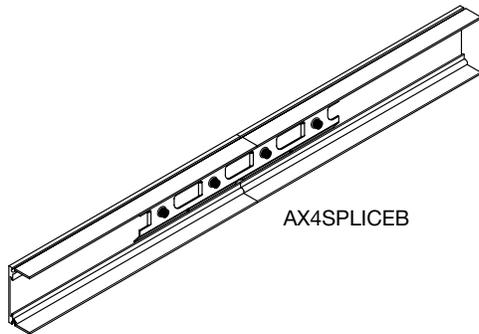
2. ENTREGA E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Las cornisas Axiom de iluminación indirecta se emban y entregan en las cantidades pedidas. Todo el equipo y las instrucciones de ensamble se incluirán en el paquete. Los proyectos personalizados también pueden incluir dibujos de taller. Identifique todas las piezas listadas en los dibujos y verifique que se entreguen en el sitio antes de comenzar la instalación. Proceda con cuidado para proteger las superficies acabadas de los bordes.

3. ENSAMBLE DE COMPONENTES

3.1 Placas de empalme

Las placas de empalme de acero se usan para alinear y asegurar las juntas entre las secciones del borde de la cornisa de iluminación. Cada junta requiere una placa de empalme en cada conjunto de salientes para la alineación adecuada del borde. Una las secciones rectas de la cornisa utilizando la placa de empalme AX4SPLICEB. Las placas de empalme se aseguran a las secciones del borde usando tornillos de presión colocados en fábrica. La llave Allen de 1/8" viene incluida con el equipo.



NOTA: Las placas de empalme pueden deslizarse por completo dentro de las salientes del canal y, luego, deslizarse dentro de la sección contigua una vez que la cornisa está alineada. Esto facilitará las conexiones de la placa de empalme para la última pieza.

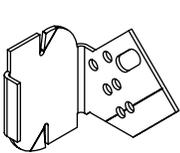
3.2 Clips de conexión en Te

Hay dos versiones del clip de conexión en Te:

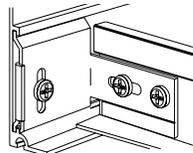
1. El AXTBC se usa con plafones ocultos, tegulares de orilla cuadrada y paneles de yeso, e instalaciones de plafones Vector® que son de TAMAÑO COMPLETO. Estos se INCLUYEN con cada envío.
2. El AXCCLT45 se utiliza con el borde Axiom® Knife Edge® para cornisas de iluminación.
3. El AX-V-TBC se usa con plafones Vector CORTADOS. Estos se deberán pedir por separado.

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.

Vea las instrucciones generales de instalación para la alineación del clip de conexión AXTBC, AXCCLT45 o AX-V-TBC al elemento del sistema de suspensión.



AXCCLT45: Se utiliza con el borde Axiom® Knife Edge®.



AXTBC: Proporciona una fijación mecánica positiva con tornillos colocados en fábrica.

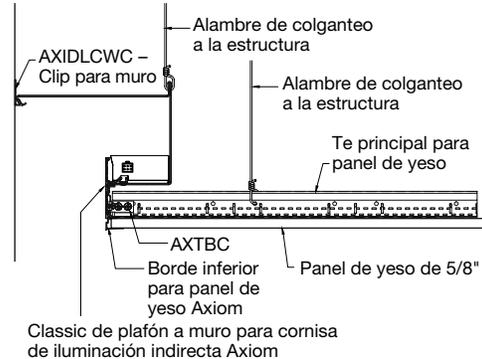
Procedimiento típico

1. Corte el sistema de suspensión al largo deseado.
2. Sujete el clip AXTBC al elemento del sistema de suspensión.
3. Acople el clip AXTBC en las salientes del canal y ajuste el tornillo de fijación.
4. Para el borde Axiom Knife Edge, use el clip AXCCLT45.

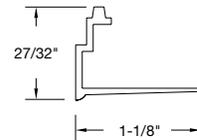
Vea la sección 5.1 (Sujeción al sistema de suspensión) para conocer los métodos de alineación e instalación del clip AXTBC y los componentes asociados del sistema de suspensión.

3.3 Borde para panel de yeso

El borde inferior del panel de yeso (AXBTSTR) se agrega para terminar los bordes del panel de yeso de 5/8" aplicados a la superficie inferior de la cornisa de iluminación Axiom. El borde para panel de yeso se fija usando tornillos estándar para panel de yeso instalados a través de la flange para encintar del borde en el sistema de suspensión de paneles de yeso. Al borde se le da un acabado usando materiales y técnicas estándar para paneles de yeso.



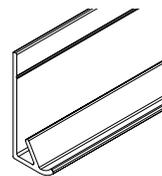
Classic de plafón a muro para cornisa de iluminación indirecta Axiom



Procedimiento típico

1. Fije el sistema de suspensión para paneles de yeso al borde de la cornisa de iluminación con un clip AXTBC.
2. Instale el borde inferior para panel de yeso Axiom (AXTBSTR).
3. Fije el panel de yeso de 5/8" al sistema.
4. Encinte y proporcione un acabado al panel de yeso.
5. Pinte.

3.4 Clip para muro Axiom (AXIDLCWC) utilizado con cornisas de iluminación indirecta de plafón a muro.



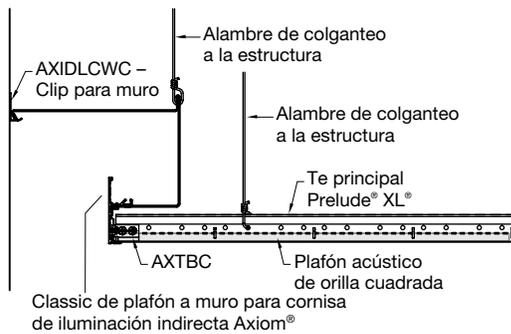
AXIDLCWC: Se utiliza para sujetar la cornisa de iluminación de plafón a muro al muro.

3.5 Las esquinas prefabricadas están disponibles a pedido. Contáctese con el Servicio al cliente de Axiom (1 800 840 8521) para obtener una cotización.

4. INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

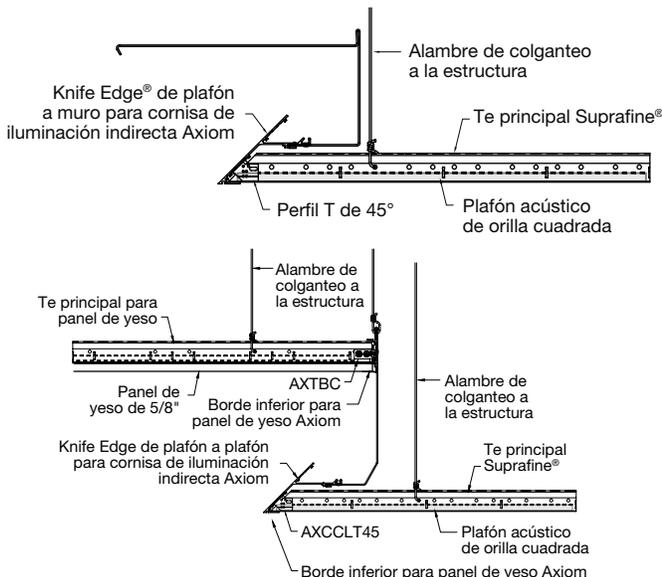
4.1 Instalación de cornisas de iluminación Axiom

La cámara es el componente principal del sistema de cornisas de iluminación indirecta Axiom. En casos en que la cámara puede sujetarse directamente a la estructura del muro, es posible que deba calzar para corregir irregularidades.



Procedimiento típico para cornisa de iluminación de plafón a muro

1. Fije el clip para muro AXIDLCWC (vendido por separado) a la estructura del muro con sujetadores apropiados. Calce según corresponda.
NOTA: Es importante que el AXIDLCWC se instale plano y a nivel para garantizar que la cámara se sujete fácilmente al clip para muro.
2. Perfore previamente orificios cada 16" a 24", o según sea necesario, a lo largo del clip para muro.
3. Use un láser para nivelar el clip para muro en el muro y asegúrelo al bloqueo cada 16" a 24", o según sea necesario.
- 4a. La cornisa puede sostenerse con alambre de calibre 12, como se muestra en el diagrama anterior. Los alambres de colgante deben sujetarse a la cornisa de iluminación y al sistema de suspensión del plafón y deben estar a no más de 12" de la cornisa de iluminación. La separación del alambre de colgante no debe superar 48". NOTA: Se requieren postes de calibre 20 en lugar de alambres de colgante en áreas de categorías de diseño sísmico D, E, F.
- 4b. Los colgantes CBS pueden usarse para instalaciones en NYC. Los colgantes CBS deben estar a no más de 12" de la cornisa de iluminación.



Procedimiento típico para cornisa de iluminación de plafón a plafón

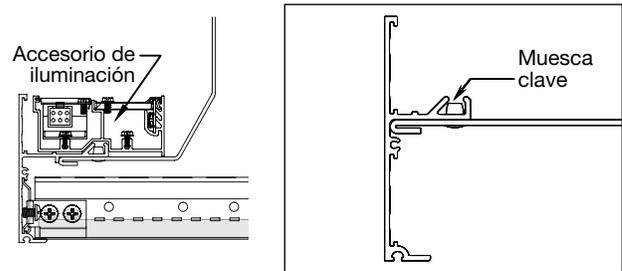
1. Perfore previamente orificios para colgantes cada 48", o según sea necesario, a lo largo de la parte superior de la cornisa de iluminación (arriba de la extrusión), como se muestra en el dibujo anterior.
2. Cuelgue los alambres a la estructura al menos cada 48".
3. Usando un nivel láser, pliegue los alambres a la altura

apropiada y cuelgue la cornisa de iluminación. Los alambres de colgante deben sujetarse a la cornisa de iluminación y el sistema de suspensión del plafón, y deben estar a no más de 6" de la cornisa de iluminación. NOTA: Se requieren postes de calibre 20 en lugar de alambres de colgante en áreas de categorías de diseño sísmico D, E, F.

5 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS COMPATIBLES

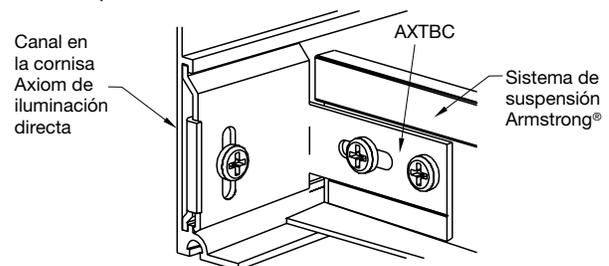
Las cornisas Axiom® de iluminación indirecta están diseñadas para funcionar exclusivamente con las luminarias Axis CovePerfekt™, Litecontrol ACOVE15AL o Vode® ZipWave™ | LED | 707. Se incluyen ranuras en la cornisa para permitir el tendido del cableado de la luminaria. Consulte las instrucciones específicas de instalación del fabricante de la luminaria para obtener detalles sobre la instalación.

NOTA: La cornisa y la luminaria compatible cuentan con una muesca clave para asegurar la alineación correcta.



5.1 Sujeción al sistema de suspensión

Las cornisas Axiom de iluminación indirecta se instalan antes de los sistemas de suspensión acústicos o de paneles de yeso. La mayoría de los sistemas acústicos y de paneles de yeso se sujetan directamente a la cornisa de iluminación. Existen varias opciones para el clip de conexión Axiom utilizado para sujetar el sistema de suspensión a la cornisa. Revise cuidadosamente estas opciones de acuerdo con los sistemas que está instalando.



Procedimiento típico

1. Consulte el plano del plafón reflejado para ver el esquema del sistema de suspensión.
2. Determine el tamaño del plafón del borde al lado de la cornisa de iluminación Axiom.
3. Instale el sistema de suspensión para que se apoye 3/8" en la flange de la cornisa de iluminación.
4. Seleccione el clip de conexión en Te Axiom correcto (AXTBC o AXCCLT45) para su sistema de suspensión (el clip de conexión AX-V-TBC debe usarse con los plafones de borde Vector® cortados o el AXCCLT45 con los perfiles de cornisas de iluminación Axiom® Knife Edge®).
5. Apoye la parte inferior del clip en la flange del sistema de suspensión.
6. Sujete los clips alineando el extremo del orificio expandido de 1/4" del extremo cortado del sistema de suspensión e insertando un tornillo de encuadre estándar en el centro de la ranura.

7. Use un destornillador Phillips para aflojar el tornillo de fijación en la placa inferior.
8. Inserte la lengüeta superior del clip de conexión debajo de la saliente del borde del canal de remate. Deslice la pata inferior hacia abajo para acoplar la saliente inferior en el borde y asegure apretando y fijando el tornillo.
9. Afloje el tornillo de fijación y ajuste el clip según sea necesario para alinear correctamente el sistema de suspensión.
10. Inserte un segundo tornillo de encuadre a través del otro orificio en cada uno de los clips de conexión.

5.2 Opciones del clip de conexión Axiom®

5.2.1 Los sistemas de suspensión con perfil T Prelude® XL® y Suprafine® se apoyarán en la flange inferior de la cornisa de iluminación. Los sistemas de suspensión Prelude y Suprafine se utilizan con aplicaciones planas de orilla cuadrada y algunas aplicaciones tegulares. Para el sistema de suspensión con perfil T que se apoyará en la flange inferior del borde Axiom, use el clip de conexión AXTBC.

5.3 Los sistemas Silhouette® XL®, Interlude® XL® HRC y Sonata® XL® (sistemas con altura del hombro de 5/16") requerirán que el clip se modifique para sostenerse 1/4" por encima de la flange de la cornisa de iluminación. Modifique el clip cortando a 1/4" de la parte inferior del clip en la línea ranurada. Esto puede realizarse con una tijera común. Siga las instrucciones visuales a continuación para obtener más detalles.

Los sistemas de suspensión Silhouette XL, Interlude XL HRC y Sonata XL (con una altura del hombro de 5/16") usan plafones tegulares con la cara del plafón apoyada sobre la flange del borde y plafones ocultos de 5/8" (utilice el clip de conexión AXTBC).

6. SOPORTE DEL COMPONENTE DE LA CORNISA AXIOM DE ILUMINACIÓN INDIRECTA

El fabricante exige que la cornisa de iluminación Axiom y el sistema de suspensión del plafón se instalen y apoyen de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables.

7. INSTALACIÓN DE PLAFONES O PANELES DE YESO

7.1 Corte y coloque plafones usando los procedimientos estándar para los productos específicos.

7.2 Trate los bordes cortados expuestos de los plafones según se detalla en las especificaciones del producto.

7.3 Para aplicaciones de paneles de yeso, fije los paneles de yeso de 5/8" al sistema de suspensión según las recomendaciones del fabricante.

8. DETALLES FINALES

8.1 Compruebe y ajuste la alineación del sistema de suspensión y los plafones.

8.2. Limpie las superficies expuestas, según se requiera. Los componentes Axiom pintados pueden limpiarse frotando alcohol o una solución jabonosa suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.

8.3. Retoque los componentes pintados, según se requiera. Todos los envíos Axiom personalizados y pintados incluyen un envase de pintura para retoques.

9. INSTALACIÓN SÍSMICA

9.1 Las cornisas de iluminación indirecta Axiom y las luminarias Axis CovePerfekt™, Litecontrol ACOVE15AL y Vode® ZipWave™ | LED | 707 son todas adecuadas para instalaciones de categorías de diseño sísmico D, E, F.

Consulte con su especialista de instalaciones Armstrong para conocer los requisitos para soportes.

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™ 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.

CovePerfekt™ es una marca comercial de Axis Lighting; Vode® y ZipWave™ son marcas comerciales de Vode Lighting LLC.

Todas las demás marcas registradas 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-298255M-1015



PLAFONES ACÚSTICOS