Reborde de iluminación indirecta AXIOM®

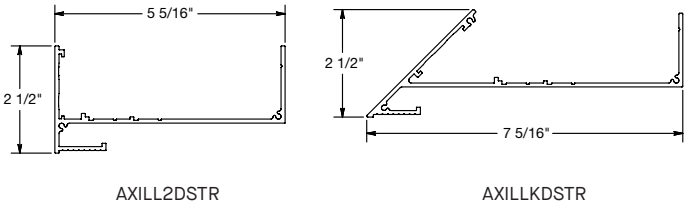
Instrucciones de montaje e instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción del producto

El sistema de reborde de iluminación indirecta Axiom® es una solución prediseñada de iluminación que se utiliza en paredes de altura completa o paneles de yeso y se integra con un tablero de yeso de 5/8". El sistema consta de una pieza extruida de aluminio y está diseñado para integrarse con el sistema de suspensión para paneles de yeso y los paneles de yeso de Armstrong®, a fin de crear la pata vertical del reborde de iluminación. El reborde permite colocar las luminarias de forma independiente. Está diseñado con una serie de surcos de alineamiento para alojar el clip de alineamiento para luminarias Axiom (ALFAC). El ALFAC permite una integración perfecta con Axis Lighting o Vode® Lighting.

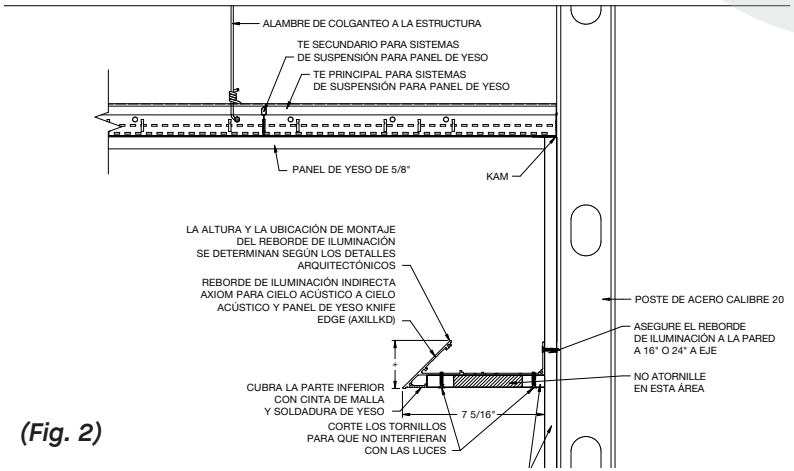
NOTA: El reborde de iluminación indirecta Axiom, cuando se instala con el ALFAC, está diseñado para integrarse únicamente con las luminarias Axis CovePerfekt™ o Vode® ZipWave™ | LED | 707.



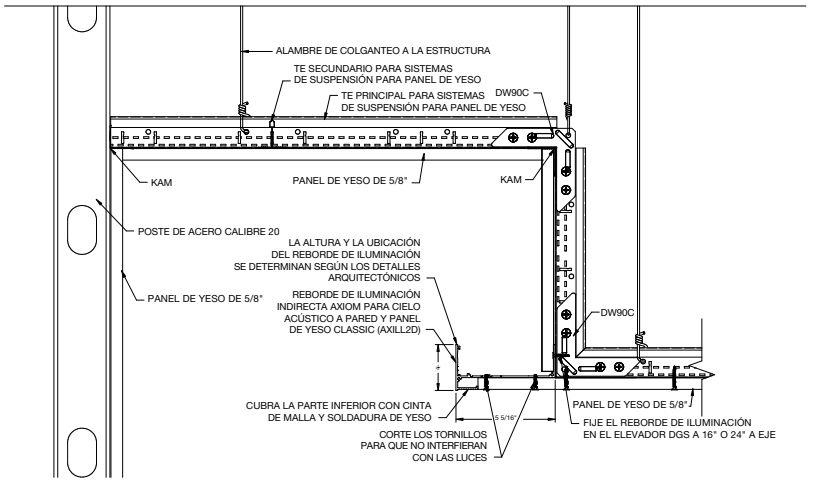
(Fig. 1)

Descripción de los componentes:
Reborde de iluminación indirecta Axiom:

El reborde de iluminación de aluminio extruido está diseñado para integrarse con un panel de yeso de 5/8" y forma un reborde de iluminación indirecta con características arquitectónicas distintivas que se puede unir a una pared de altura completa o a un panel de yeso. Se suministran casetones especiales junto con las placas de empalme AX4SPLICE para conectarlas y proporcionar un acoplamiento seguro sin sujetadores visibles. Hay dos diseños de perfil con opciones de borde frontal para poder colocar transiciones en paredes de altura completa o paneles de yeso. Las opciones de borde para paneles de yeso Knife Edge® y Classic de 2" solo se pueden pedir con una opción de pestaña para panel de yeso.



(Fig. 2)



(Fig. 3)

Armstrong®
World Industries

Las esquinas para rebordes de iluminación indirecta Axiom® se pueden pedir tanto con el borde Knife Edge® como con el borde Classic para paneles de yeso de 2". Las esquinas interiores y exteriores prefabricadas y con acabado de fábrica están diseñadas para coincidir con la opción de acabado de las secciones de borde rectas Axiom e incluyen las mismas ranuras de alineamiento para aceptar el ALFAC, cuando sea necesario. Cada sección de la esquina es un cuadrado de 12" × 12" (la dimensión incluye la cara de la extrusión) ***(Fig. 4) (Fig. 5)***.

Las placas de terminación del extremo para rebordes de iluminación indirecta Axiom se pueden pedir tanto con el borde Knife Edge como con Classic de 2" para paneles de yeso. Las placas de terminación del extremo prefabricadas están diseñadas para que coincidan con la opción de borde de las secciones rectas Axiom ***(Fig. 6)***.

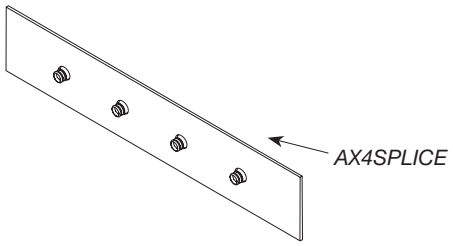
2. ENTREGA E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Los rebordes de iluminación indirecta Axiom se embalan y entregan en las cantidades pedidas. Todo el equipo y las instrucciones de ensamble se incluyen 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. MONTAJE DE COMPONENTES

3.1 Placas de empalme

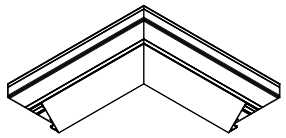
Las placas de empalme de acero se usan para alinear y asegurar las juntas entre las secciones del reborde de iluminación indirecta Axiom. Cada junta requiere una placa de empalme en cada conjunto de casetones para la alineación adecuada del borde. Una las secciones rectas de la cornisa entre sí utilizando la placa de empalme AX4SPLICE. Las placas de empalme se fijan a las secciones de borde usando los tornillos de fijación instalados de fábrica. La llave Allen de 1/8" viene incluida con la tornillería ***(Fig. 7)***.



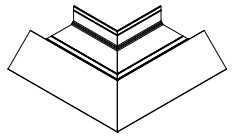
(Fig. 7)

NOTA: Las placas de empalme pueden deslizarse por completo dentro de los casetones del canal y luego deslizarse dentro de la sección contigua una vez que el reborde está alineado. Esto facilitará las conexiones de la placa de empalme para la última pieza.

Esquinas Knife Edge®: ***(Fig. 4)***

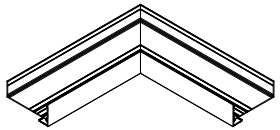


Esquina interna Knife Edge®

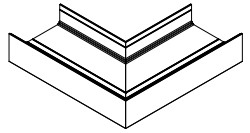


Esquina externa Knife Edge®

Esquinas Classic: ***(Fig. 5)***

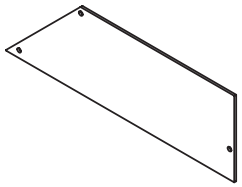


Esquina interior Classic

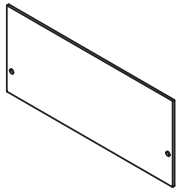


Esquina exterior Classic

Placas de terminación del extremo: ***(Fig. 6)***



Placa de terminación del extremo Knife Edge®



Placas de terminación del extremo Classic

3.2 Clip de alineamiento para luminarias Axiom

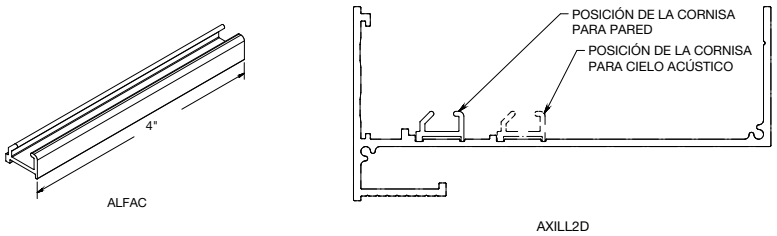
Clip de alineamiento instalado en el sitio para garantizar el posicionamiento perfecto de las luminarias Axis CovePerfekt™ o Vode® ZipWave™ en aplicaciones de cornisas de pared y cielo acústico ***(Fig. 8)***.

Procedimiento habitual

1. Retire el protector adhesivo del clip.

2. Colóquelo en las ranuras de alineamiento frontales (lado abierto) para aplicaciones de pared y en las ranuras de alineamiento traseras (lado de la pared) para aplicaciones de cielo acústico.

3. Mínimo de dos clips por accesorio. Agregue clips adicionales según sea necesario para las condiciones de diseño.



(Fig. 8)

4. INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

4.1 Instalación del reborde de iluminación indirecta Axiom®

La cámara Axiom es el componente principal del sistema de rebordes de iluminación indirecta Axiom.

Procedimiento típico para el reborde de iluminación indirecta Axiom:

1. Instale la pared de altura completa o el panel de yeso hacia abajo como se indica en los dibujos arquitectónicos y los detalles. **NOTA:** Otros profesionales pueden instalar las paredes o los paneles de yeso.

2. El reborde de iluminación indirecta Axiom está diseñado para integrarse con un panel de yeso de 5/8". **NOTA:** Los paneles de yeso de 5/8" se pueden instalar antes o después de fijar el reborde de iluminación indirecta Axiom al panel de yeso o a la pared de altura completa.

3. Con un nivel láser, instale el reborde de iluminación indirecta Axiom contra la pared vertical de altura completa o contra un panel de yeso vertical hacia abajo.

4. Atornille el reborde de iluminación indirecta Axiom al panel de yeso o a la pared de altura completa cada 16" o 24" a eje con tornillos de punta única para fijar el reborde a los montantes de la pared o a los componentes del sistema de suspensión del panel de yeso. La parte posterior del reborde de iluminación indirecta Axiom debe quedar ajustada contra la elevación vertical del panel de yeso o la pared vertical del panel de yeso. **NOTA:** La parte posterior del reborde de iluminación indirecta Axiom tiene una línea ranurada para facilitar la fijación y colocación de los tornillos.

5. Las placas AX4SPLICE deben usarse para unir varias secciones del reborde de iluminación indirecta Axiom. Esto garantizará que la cara de la cornisa esté nivelada y minimizará los espacios en el producto terminado.

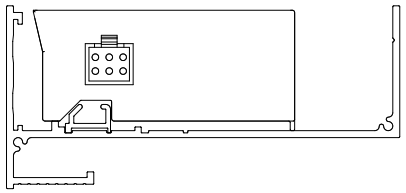
6. Instale el panel de yeso contra la parte inferior del reborde de iluminación indirecta Axiom con tornillos de fijación de una sola punta. Instale cinta de malla y yeso, o lije y aplique pintura al panel de yeso según sea necesario para terminar las secciones verticales y horizontales del reborde de iluminación indirecta Axiom según las especificaciones arquitectónicas.

7. Tenga en cuenta la ubicación donde están instalados los tornillos, ya que pueden afectar la ubicación y nivelación de las luminarias compatibles. Si los tornillos interfieren con la luminaria, las puntas de esos tornillos deben retirarse con cortadores de alambre o herramientas de corte según sea necesario.

8. Los rebordes de iluminación indirecta Axiom se envían en longitudes rectas de 10' con esquinas de 12" × 12", pestañas de extremo y placas de terminación del extremo. La longitud recta del reborde de iluminación indirecta Axiom se puede cortar a medida en el campo con una sierra ingletadora compuesta de 12".

5. INSTALACIÓN DE LUMINARIAS COMPATIBLES EN REBORDES CON MUESCAS PARA LLAVE

Los rebordes de iluminación indirecta Axiom, cuando se instalan con el ALFAC, están diseñados para funcionar exclusivamente con las luminarias Axis CovePerfekt™ o Vode® ZipWave™ | LED | 707. Consulte las instrucciones de instalación específicas del fabricante de la iluminación para obtener información detallada sobre la instalación de la luz. ***(Fig. 9)***



(Fig. 9)

Instalación de pestañas roscadas:

1. Instale las molduras después de que el panel de yeso esté montado en su lugar.

2. Proporcione un respaldo, a fin de que las molduras se puedan fijar con tornillos para paneles de yeso n.° 6 de 16" a eje para aplicaciones horizontales.

3. Antes de encintar, las pestañas de fijación deben limpiarse con un producto no abrasivo y un trapo suave. Cuando se especifique yeso laminado, las pestañas deben tratarse con un agente adhesivo.

4. Asegúrese de que la cinta no se superponga al borde de la ranura y de que se utilice una llana ancha de 8" para aplicar la capa final del revestimiento.
NOTA: Se requiere cinta autoadhesiva de fibra de vidrio para paneles de yeso con un compuesto de curado para juntas en el acabado. Para garantizar aún más la correcta adherencia del tratamiento de juntas, lije ligeramente la pestaña de encintado o utilice un agente adhesivo (es decir, soldadura de yeso o adhesivo en aerosol) antes de aplicar el compuesto de juntas para reducir la posibilidad de que se produzcan grietas.

6. DETALLES FINALES

6.1 Examine y ajuste la alineación del reborde de iluminación indirecta Axiom®.

6.2 Limpie las caras que quedan a la vista según se requiera. Los componentes Axiom pintados pueden limpiarse al frotar alcohol o una solución jabonosa suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.

6.3 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.

7. INSTALACIÓN SÍSMICA

7.1 Las cornisas de iluminación indirecta Axiom y las luminarias Axis CovePerfekt™ 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 refuerzos de abrazadera.

MÁS INFORMACIÓN

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

Para obtener 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 de TechLine al 877 276-7876 o envíe un fax al 800 572-TECH.

CovePerfekt™ es una marca comercial de Axis Lighting; Vode® y ZipWave™ son marcas comerciales de Vode Lighting LLC;
Compose™ es una marca comercial de i2Systems
Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o sus filiales.
© 2026 AWI Licensing Company Impreso en los Estados Unidos de América

BPLA-299059M-426

Armstrong®
World Industries