

# Sistema AXIOM® para el Perímetro del Edificio - Instrucciones de Ensamblaje e Instalación

## 1 GENERAL

### 1.1 Descripción

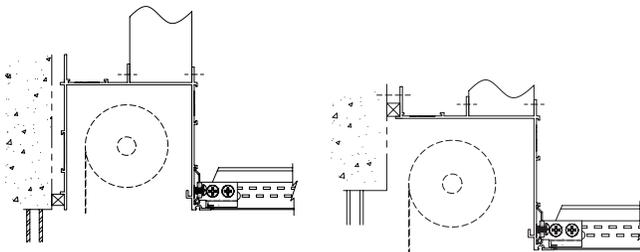
El Sistema Axiom para el Perímetro del Edificio (ABPS, por sus siglas en inglés) es una solución perimetral prediseñada para lograr una transición entre el interior del perímetro de un edificio y la superficie del techo (cielo raso). Este sistema consistirá de múltiples piezas extrudidas que se unen para formar un perímetro compatible con la mayoría de los sistemas de suspensión acústicos y paneles de yeso.

Nuestros componentes pueden incorporar cámaras de cortinaje, persianas y difusores de aire, al mismo tiempo que proporcionan una solución para los cambios de altura del techo (cielo raso) en el perímetro.

#### Descripciones de los Componentes:

#### Cámara Axiom para el Perímetro del Edificio:

Cámaras de aluminio compuestas de distintos detalles arquitectónicos, cámara de 2 o 3 lados con pinjantes que admiten Clips de Conexión a perfil T y Placa de Empalme que proporciona un cierre mecánico positivo con broches invisibles, uniones Cortadas de Fábrica o a la Media para adecuarse a los dibujos de taller aprobados. Las cámaras pueden funcionar directamente con el sistema del techo (cielo raso) o utilizar Extensiones y Placas de Difusores de Fachada para otras opciones de diseño.

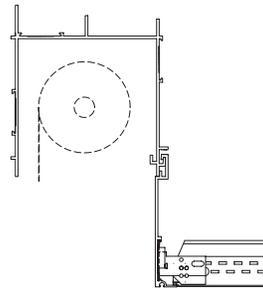


Axiom de 3 lados  
Cámara Perimetral

Axiom de 2 lados  
Cámara Perimetral

#### Extensiones Axiom para el Perímetro del Edificio:

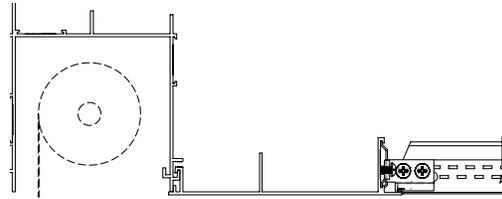
El componente de extensión prediseñado permite diseños flexibles para cámaras perimetrales de mayor tamaño y para los cambios de altura del techo (cielo raso). El componente de extensión de aluminio se integra completamente a la cámara perimetral. Las extensiones están disponibles en alturas de 4", 6" y 8".



Cámara Perimetral Axiom de 3 lados,  
Conexión a la Extensión/Difusor con la  
Extensión Perimetral Axiom 4"

#### Placas de Difusión Axiom para el Perímetro del Edificio:

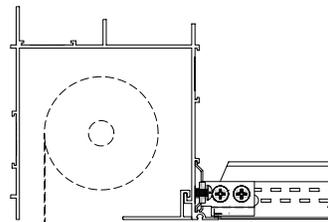
Las placas difusoras prediseñadas para Edificios permiten una completa integración perimetral de difusores. Esta placa de difusión de aluminio para fachada se integra completamente a la cámara perimetral. Las placas de difusión están disponibles en anchos de 4" o 7", ranuradas o sin ranurar, para proporcionar distribución de aire al perímetro.



Cámara Perimetral Axiom de 3 lados, Conexión a la Extensión/Difusión con la  
Placa Perimetral Difusora Axiom 7"

#### Clips de Cierre Axiom para el Perímetro del Edificio:

Los clips de cierre de aluminio ocultan la cámara perimetral en caso de que se instale una persiana o una cortina.



Cámara Perimetral Axiom de  
3 lados, Transición Acústica/para  
paneles de yeso con el Clip  
Perimetral de Cierre Axiom 3"

Vea la página de información del Sistema Axiom para el Perímetro del Edificio para la lista, identificación y descripción completa de componentes.

Los componentes del ABPS están disponibles en secciones rectas de 10' de longitud para fabricación y a la medida y para ensambles. Este sistema puede requerir corte y unión a la medida. Estos cortes se hacen mejor con una ingleteadora deslizante del tamaño adecuado con una hoja con punta de carburo diseñada para cortar metales no ferrosos.

Los ABPS pueden pedirse como un ensamble fabricado a la medida. La fabricación a la medida para pedidos personalizados está limitado al ensamble del componente y ajustes menores para acomodar diferencias entre las dimensiones del diseño y las condiciones reales del lugar.

Estas instrucciones se dividen en secciones que detallan la entrega e identificación del material, el ensamble del componente, la cámara suspendida y aplicaciones a las cámaras, placas de extensión, placas de difusión, accesorios y partes para sismos.

Por favor revise cuidadosamente todas las secciones apropiadas antes de proceder con la instalación.

## 2 ENTREGA E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Los componentes estándar de los ABPS se entregan en cantidades de cajas completas. Todo el equipo y las instrucciones para ensamblar los ABPS se incluyen en la caja. Refiérase a los dibujos de taller de la obra para detalles y componentes específicos del ABPS. Vea que se haya verificado que todas las piezas listadas en los dibujos se entregaron en el lugar antes de comenzar la instalación.

Tenga el cuidado adecuado para proteger las superficies terminadas de los bordes.

### (Pedidos Especiales)

Los pedidos especiales de Sistemas Axiom para el Perímetro del Edificio se entregarán con los dibujos detallados de taller. Por favor refiérase a estos detalles para la lista e identificación de piezas.

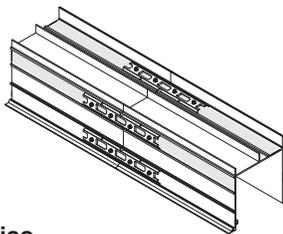
Revise los dibujos de taller y la hoja de ensamblaje para asegurarse de que se ha entregado el pedido completo y para familiarizarse con el esquema de instalación.

## 3 ENSAMBLES DE COMPONENTES

### 3.1 Placas de Empalme

Las placas de empalme de acero se usan para alinear y fijar las uniones entre las secciones de los bordes de los ABPS. Cada unión requiere una placa de empalme en cada juego de pinjantes de canaletas para el alineamiento adecuado del borde. Secciones rectas de unión de los ABPS usando las placas de empalme AX4SPLICEB (4 tornillos). Las placas de empalme están fijadas a las secciones de bordes usando los tornillos de fijación instalados de fábrica. La llave Allen de 1/8" viene incluida con el equipo.

**PRECAUCIÓN: No apriete demasiado los tornillos. Aplique sólo la fuerza necesaria para asegurar los componentes. Apretar los tornillos demasiado puede deformar la cara que se ve del borde de la canaleta.**



#### Procedimiento típico

1. Colocar los empalmes dentro de los pinjantes del borde de la canaleta
2. Cerrar la unión
3. Apretar los tornillos

Nota - las placas de empalme pueden deslizarse completamente dentro de los pinjantes de la canaleta y luego deslizarse dentro de la sección contigua una vez que el borde está alineado. Esto ayudará a las conexiones de la placa de empalme en la última parte o en las intersecciones ingleteadas.

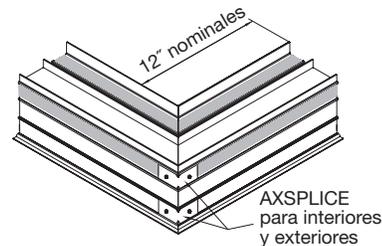
### 3.2 Esquinas Ingleteadas de Fábrica

Las cámaras perimetrales de los ABPS vienen con esquinas ingleteadas de fábrica. Las secciones ingleteadas de los bordes tendrán una medida nominal de 12" a lo largo de la brida interna de la unión. Las esquinas ingleteadas de fábrica se envían por secciones y deben ensamblarse en el lugar. Se incluye todo el equipo. Los extremos ingleteados de los ABPS se unen usando las placas de empalme AXSPLICE (2 tornillos). Las placas AXSPLICE se envían planas. Doble las placas con la mano según se requiera para las intersecciones ingleteadas. Inserte la AXSPLICE en todos los pinjantes internos y externos de la canaleta. Los extremos en escuadra están unidos a secciones rectas contiguas al borde Axiom usando las placas de empalme AX4SPLICEB (4 tornillos).

Los bordes de las esquinas ingleteadas de las cámaras de los ABPS deberían instalarse antes de las secciones rectas. Desplácese desde las esquinas y corte secciones rectas a la medida según sea necesario.

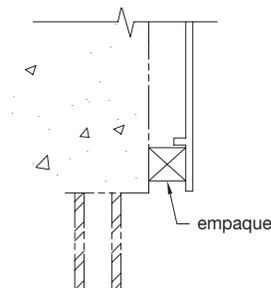
No se recomienda ingletear las Cámaras Perimetrales de los ABPS debido a la forma y tamaño del borde.

Las piezas de extensión y las placas de difusión para fachadas de los ABPS pueden cortarse y unirse en el lugar para que el ajuste sea el mejor. Estos cortes se hacen mejor con una ingleteadora deslizante del tamaño adecuado con una hoja con punta de carburo diseñada para cortar metales no ferrosos.



### 3.3 Empaque de Espuma de los ABPS

Se requiere un empaque autoadhesivo de espuma aplicado a la medida de 1/2" x 1/2" a lo largo del borde externo del recorte de la Cámara del ABPS para que selle al ras de la pared y para que nivele las irregularidades de la misma. Se requiere un empaque por cada pie lineal de la cámara del ABPS.

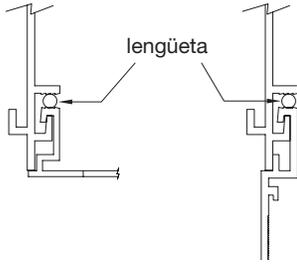


#### Procedimiento típico

1. Instale el empaque justo abajo de la lengüeta del borde externo de la cámara ABPS
2. Vaya desprendiendo el papel del empaque a medida que lo aplica al borde con la mano
3. Recorte el empaque con una cuchilla afilada o con tijeras

### 3.4 Lengüeta del ABPS

Se requiere una Columna Axiom para el Perímetro del Edificio (AXPSPLINE) (0,175" de diámetro) para ajustar las Extensiones Perimetrales y las Placas de Difusión para Fachadas del ABPS para el borde de la Cámara. La lengüeta también ayuda a mantener el alineamiento del borde. Se requiere una lengüeta para cada pie lineal del borde de extensión o de difusión del ABPS. (Ver el siguiente imagen).



### Procedimiento típico

1. Acople el gancho del borde de extensión o difusión del ABPS en el conector de la cámara del ABPS.
2. Coloque a mano el empaque dentro del hueco encima del gancho.
3. Recorte el empaque con una cuchilla afilada o con tijeras

### 3.5 Clips de Conexión a perfil T

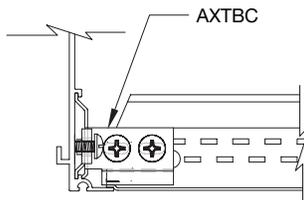
Los Clips de Conexión de perfil T Axiom (AXTBC, AXVTBC) se usan para fijar los sistemas de suspensión del cielo raso a los componentes de los bordes del ABPS. Esos clips de acero de dos piezas se proporcionan como una unidad ensamblada con el tornillo de fijación instalado de fábrica. Se requiere un clip en cada lugar donde el sistema de suspensión interseca el borde del ABPS.

Hay dos versiones del Clip de Conexión a perfil T.

1. El AXTBC se usa con paneles de yeso, para colocar, tegulares, losas ocultas e instalaciones de plafones Vector que son todos de tamaño completo.
2. El AXVTBC se usa con plafones Vector.

Los Clips de Conexión a perfil T están unidos a los miembros de la sistema de suspensión por medio de tornillos proporcionados por el instalador. Las pijas (#6 x 7/16" o 1/2" de longitud) son típicas. Condiciones especiales tales como instalaciones de celdas abiertas pueden exigir el uso de métodos alternativos de fijación, tales como remaches pop.

Vea la sección de instalación para el alineamiento del clip de conexión AXTBC al miembro de la sistema de suspensión.

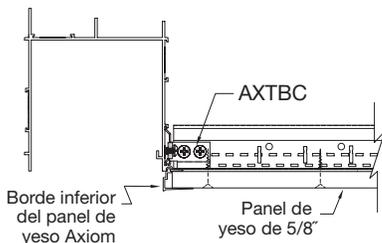


### Procedimiento típico

1. Corte la rejilla a la medida
2. Fije el clip al extremo de la sistema de suspensión
3. Acople el clip a los pinjantes de la canaleta y ajuste el tornillo de fijación

### 3.6 Recorte del Panel de Yeso

El recorte inferior del panel de yeso (AXBTSTR) se usa para dar un acabado a los bordes de los plafones para panel de yeso de 5/8" que se instalan en la superficie inferior de un borde ABPS. El recorte del panel de yeso se fija usando tornillos estándar para panel de yeso instalados a través de una brida adhesiva 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. Normalmente, el panel de yeso y el borde axiom se pintan para cumplir con los requisitos de trabajo.

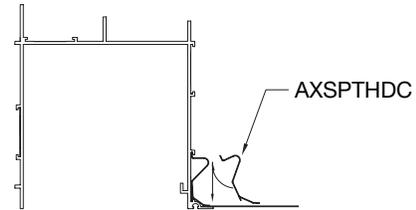


### Procedimiento típico

1. Fije el sistema de sistema de suspensión para paneles de yeso al borde del ABPS con un AXTBC
2. Fije el panel de yeso de 5/8" al sistema
3. Instale el borde para panel de yeso Axiom
4. Pegue y déle un acabado al panel de yeso
5. Pinte

### 3.7 Clips de Sujeción para Plafones de Metal

Los clips de sujeción para plafones de metal (ABPSSPTHDC) se usan para fijar los bordes recortados de los techos (cielo rasos) de metal en el borde del ABPS. Coloque un clip para cada pie del perímetro o según se necesite para mantener el contacto entre el borde del plafón y la brida del borde.



### Procedimiento típico

1. Instale el plafón de metal
2. Primero, coloque la parte superior del clip dentro de la canaleta
3. Presione hacia arriba para comprimir el clip
4. Coloque el pie inferior dentro de la canaleta.

### 3.8 INSTALACIÓN DE LA CÁMARA perimetral del ABPS

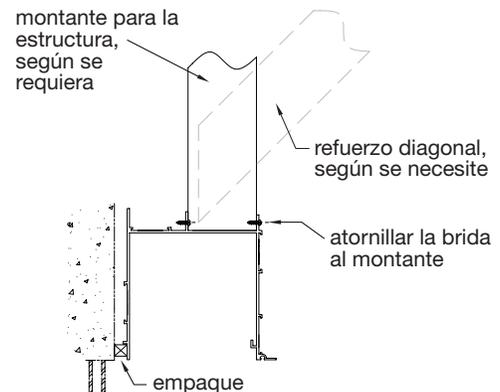
La Cámara ABPS es el componente principal del sistema de bordes para el perímetro del edificio. La cámara está disponible en 3 o 2 lados, dependiendo del diseño y de los requisitos de instalación. Los procedimientos son los mismos tanto para las cámaras de 3 lados como para las de 2.

Las bridas superiores de la cámara del ABPS están espaciadas para acoplar los montantes estándar de metal de 2-1/2" para apoyar o reforzar la estructura. La cámara ABPS tiene dos opciones para montarse a la estructura: que floten libremente desde la pared o que estén unidas directamente a la pared.

**NOTA:** Las conexiones fijas mecánicamente en todo lugar son críticas para el soporte del sistema. Los broches debilitados, dañados o pelados deben reemplazarse. Siga las recomendaciones del fabricante para la instalación de broches.

#### 3.8.1 Cámara Perimetral del ABPS, que Flota Libremente desde la Pared

Refiérase al plan de trabajo para determinar la altura de la cámara del ABPS.



### Procedimiento típico

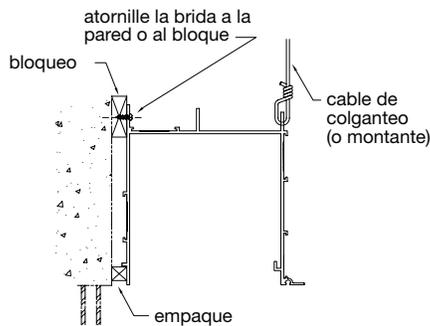
1. Asegure un riel o un pedazo de madera de 2-1/2" bloqueando la estructura directamente encima del lugar del riel de la cámara perimetral del ABPS. Utilice los broches apropiados a lo largo del riel para soportar el peso del ABPS.

2. Corte de 2-1/2" nominales de los montantes de metal para que encaje entre el riel de la estructura y el riel de la Cámara ABPS.
3. Instale el empaque auto-adhesivo de espuma de 1/2" x 1/2" justo abajo de la lengüeta a lo largo de la parte de abajo del borde externo de la cámara del ABPS.
4. Utilice un láser o un nivel y fije temporalmente la cámara del ABPS a varios montantes con abrazaderas o pinzas de presión.
5. Use tornillos para lámina, pijas tipo #8 x 1/2", para unir ambos lados del montante al riel del ABPS.
6. Los montantes deberían colocarse cada 24" pulgadas (el espacio máx. entre travesaños es 48" desde el centro) a lo largo del riel o según lo requieran las autoridades locales.
7. Use una abrazadera diagonal a la estructura según se necesite, para mantener el alineamiento correcto de la cámara del ABPS.

El empaque de espuma sellará la cámara del ABPS al ras de la pared y nivelará las irregularidades de la misma.

### 3.8.2 Cámara Perimetral del ABPS, Fija a la Pared

Refiérase al plan de trabajo para determinar la altura de la cámara del ABPS. La cámara puede fijarse directamente a la estructura de la pared o al bloque. Una el bloque a la estructura y calce según se necesite para corregir cualquier irregularidad de la pared. Fije la cámara perimetral del ABPS al bloque.



#### Procedimiento típico

1. Fije el bloque a la estructura de la pared con los tornillos apropiados. Calce según se necesite en cualquier irregularidad para lograr un recorrido recto.
2. Haga agujeros cada 16" a 24" o según se necesite a lo largo de las bridas superiores de la pared de la cámara.
3. Instale el empaque autoadhesivo de espuma de 1/2" x 1/2" justo abajo de la lengüeta a lo largo de la parte de abajo del borde externo de la cámara del ABPS.
4. Utilice un láser para nivelar la cámara al ras de la pared y fíjelo al bloque a cada 16" a 24" o según lo requieran las autoridades locales.
5. El frente de la cámara puede estar soportado con alambre de 12 ga. o con un montante. Haga un agujero en la parte superior de la brida frontal para atar un alambre de colganteo. Ate el alambre de colganteo a la estructura, luego a la cámara. El espacio entre alambres no debe ser mayor a 48".

**NOTA:** Todos los agujeros para los cables de colganteo deben taladrarse para tener un mínimo de 1/4" entre la parte superior del agujero y la de la brida para los requisitos de carga.

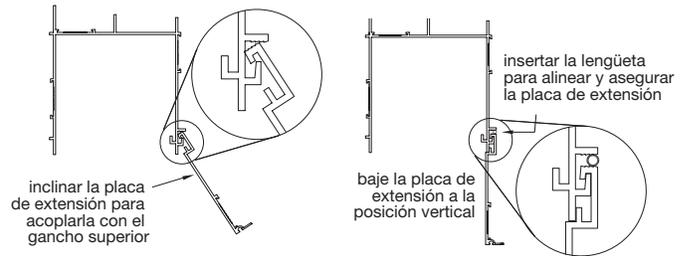
El empaque de espuma sellará la cámara del ABPS al ras de la pared y nivelará las irregularidades de la misma.

### 3.9 Instalación de la Placa de Extensión y de Difusión para Fachada del ABPS

El ABPS puede usar placas de extensión y de difusión para fachada para crear una variedad de soluciones que cumplan con las opciones de diseño de recorte perimetral. Usted debe utilizar las cámaras perimetrales del ABPS con conexiones para placas de extensión y de difusión para fachada. Las placas de extensión y de difusión se cortan y unen a la medida según se requiera. Estos cortes se hacen mejor con una ingleteadora deslizante del tamaño adecuado con una hoja con punta de carburo diseñada para cortar metales no ferrosos. Las extensiones y difusores del ABPS funcionan con la mayoría de los sistemas de suspensión para paneles acústicos y de yeso de Armstrong.

#### 3.9.1 Extensiones AXIOM para el Perímetro del Edificio

Las extensiones del ABPS vienen en rectas en longitudes nominales de 10', 4", 6" y 8" de altura. Estos se usan para un cambio de altura entre las cámaras y la altura del acabado del (techo) cielo raso. Refiérase a los dibujos de trabajo para las alturas y detalles específicos.



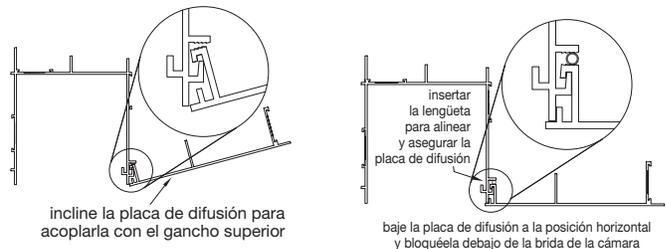
#### Procedimiento típico

1. Use una sección completa o una cortada a la medida según se requiera.
2. Las uniones de las placas de extensión deben superponerse o recortarse 12" como mínimo en la unión de la cámara para darle la fortaleza y el alineamiento adecuado del sistema.
2. Inserte las placas de empalme apropiadas a los pinjantes de la canaleta.
3. Incline la placa de extensión para permitir que el gancho superior encaje en la conexión de la cámara
4. Baje la placa de extensión a la posición vertical y el seguro del gancho de extensión debajo de la parte inferior de la cámara.
5. Inserte la lengüeta
6. El alineamiento vertical puede requerir un refuerzo para la estructura.

Continúe instalando las placas de extensión según se requiera, junte las secciones en forma apretada antes de asegurar los tornillos empotrados de la placa de empalme.

#### 3.9.2 Placas de Difusión para Fachada de los ABPS

Las placas de difusión para fachada de los ABPS vienen rectas en medidas nominales de 10' de longitud y 4" y 7" de ancho. Se usan para integraciones perimetrales completas de difusión o como placas horizontales de extensión. Refiérase a los dibujos de trabajo para los detalles de extensión.



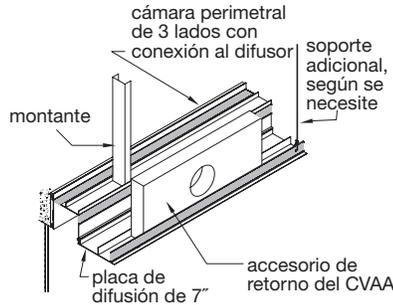
#### Procedimiento típico

1. Use una sección completa o una cortada a la medida según se requiera.
2. Las uniones de las placas de difusión deben superponerse o recortarse 12" como mínimo en la unión de la cámara para darle la fortaleza y el alineamiento adecuado del sistema)
2. Inserte las placas de empalme apropiadas a los pinjantes de la canaleta.
3. Incline la placa de difusión para permitir que el gancho superior encaje en la conexión de la cámara
4. Baje la placa de difusión a la posición horizontal y el seguro del gancho de extensión debajo de la parte inferior de la cámara.
5. Inserte la lengüeta
6. Nivele el difusor según necesite con alambre de colganteo calibre 12 o un puntal vertical. Cada sección de borde requiere cuando menos que se fije en dos partes a la estructura.

Continúe instalando las placas de difusión según se requiera, junte las secciones en forma apretada antes de asegurar los tornillos empotrados de la placa de empalme.

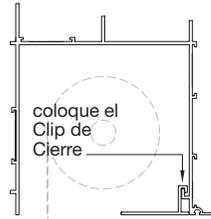
### Instalando el accesorio de retorno del sistema de CVAA

1. Instale el accesorio de retorno del sistema de CVAA sobre la sección ranurada de la placa de difusión.
2. Asegure el accesorio de retorno a la placa de difusión de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del accesorio.
3. Proporcione apoyo adicional, alambre de colgante de calibre 12 o montantes según sea necesario.



### 3.10 Clip Perimetral de Cierre

El Clip de Cierre de Perímetro del ABPS se ajusta del lado de la habitación de la cámara para cerrar o reducir la apertura de la cámara. Está disponible en 2" y 3" de ancho y viene de 10' de longitud.

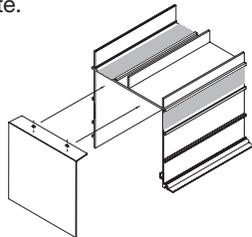


#### Procedimiento típico

1. Use una sección completa o una cortada a la medida según se requiera.
2. Las uniones de los clips de cierre deben superponerse o recortarse 12" como mínimo en la unión de la cámara para darle la fortaleza y el alineamiento adecuado del sistema.
3. Instale todo el equipo dentro de la cámara antes de instalar el clip de cierre.
4. Inserte el clip de cierre en la parte de arriba del gancho dentro de la canaleta, en el interior de la cámara.
5. Baje el clip de cierre hasta que los ganchos encajen y se apoyen contra el interior de la cámara.

### 3.11 Perímetro Axiom

Utilice la Placa del Extremo para cerrar la Cámara del ABPS en los extremos abiertos, para ocultar los extremos de las cortinas, sellar la cámara en paredes divisorias o según se necesite.



#### Procedimiento típico

1. Encaje la tapa lateral dentro de la cámara con la brida de fijación contra la parte superior.
2. Asegure la tapa final con pijas auto perforantes (tipo #8 x 1/2") a través de los huecos del claro en la brida.

### 3.12 Instalando Persianas o Muebles Empotrados

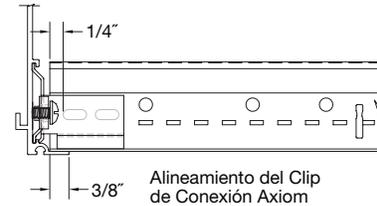
Los sistemas ABP están diseñados para interactuar con persianas y otros muebles empotrados a lo largo del perímetro

del edificio. Refiérase a las recomendaciones para instalación y fijación de persianas y muebles empotrados de este producto de la cámara del ABPS.

Los pesos de las persianas y muebles empotrados pueden requerir soporte adicional o que pongan bloques a las cámaras del ABPS para cumplir con los requisitos de estructura. Refiérase a las páginas de información del fabricante para los datos de carga.

### 4.0 FIJANDO SISTEMA DE SUSPENSIÓN AL ABPS

Los componentes del borde del ABPS se instalan antes de los sistemas acústicos o de sistemas de suspensión para placas de yeso. La mayoría de los sistemas acústicos y de rejilla para placas de yeso se fijarán directamente a todos los bordes del ABPS. Existen varias opciones para el clip del conector Axiom utilizado para fijar la sistema de suspensión al borde ABPS. Revise cuidadosamente estas opciones para los sistemas que está instalando.



#### Procedimiento típico

1. Refiérase a la planta del cielo raso reflejado para ver el esquema del sistema de suspensión.
2. Determine el tamaño del plafón de orilla junto al borde del ABPS.
3. Instalar el sistema de suspensión para que se apoye 3/8" en la brida del borde del ABPS.
4. Seleccione el clip de conexión Axiom a perfil T (XTBC) para la opción de sistema de suspensión que se lista abajo.
5. Apoye la parte de abajo del clip sobre la brida de la rejilla.
6. Fije los clips alineando el extremo del agujero expandido de 1/4" del extremo del borde de la sistema de suspensión e inserte una pija estándar dentro del centro de la ranura.
7. Use un desarmador Phillips para aflojar el tornillo de seguridad en la placa inferior.
8. Meta la parte superior de la oreja de los clips de conexión debajo del pinjante del recorte de la canaleta del ABPS. Deslice la pierna inferior hacia abajo para encajar el pinjante inferior en el recorte y fijar apretando el tornillo de seguridad.
9. Afloje el tornillo de seguridad y ajuste el clip según sea necesario para alinear la rejilla de manera adecuada.
10. Inserte una segunda pija a través del otro agujero en cada uno de los clips de conexión.

#### Opciones del Clip de Conexión Axiom

**4.1.** La sistema de suspensión de perfil T Prelude y Suprafineque se apoyarán en la brida inferior del Borde Axiom (plafones vector de tamaño completo). Utiliza AXTBC estándar.

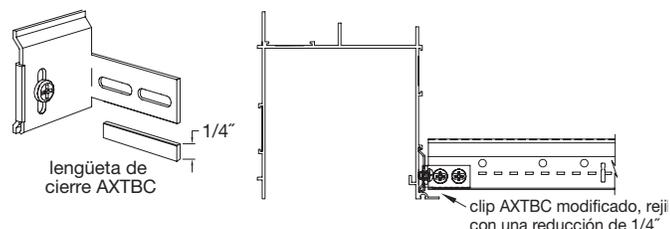


Siga los pasos del 5 al 10 del procedimiento típico.

**4.2.** Silhouette, Interlude, Trimlok y Sonata (Sistemas con una altura de acotamiento de 5/16"), plafones Tegular en Prelude o Superfine con la cara del plafón apoyada sobre la brida del borde y losas ocultas de 5/8".

La sistema de suspensión debe sostenerse 1/4" por encima de la brida del ABPS.

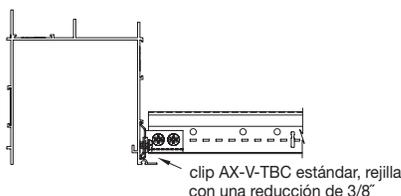
Modifique el AXTBC cortando 1/4" de la parte inferior del clip en la línea de perforación.



Siga los pasos del 5 al 10 del procedimiento típico.

**4.2.3.** MetalWorks Vector (plafones cortados) y las losas ocultas de 3/4" usan AX-V-TBC estándar.

La rejilla debe sostenerse 3/8" por encima de la brida del ABPS



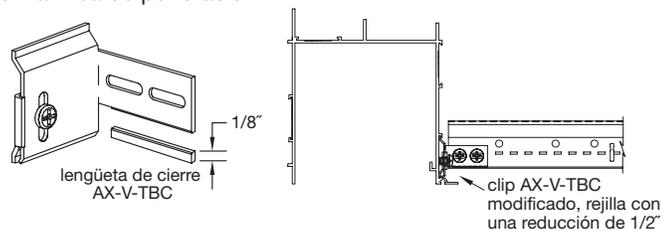
Siga los pasos del 5 al 10 del procedimiento típico.

Use AXSPHDC para sujetar los bordes de los plafones metálicos cortados en el borde del ABPS.

**4.2.4.** Para Ultima, Optima y Wood Vector (plafones cortados) use AX-V-TBC.

La sistema de suspensión debe sostenerse 1/2" por encima de la brida del ABPS

Modifique el AX-V-TBC cortando 1/8" de la parte inferior del clip en la línea de perforación.



Siga los pasos del 5 al 10 del procedimiento típico.

## 5.0 SOPORTE DE LOS COMPONENTES DEL ABPS

El fabricante exige que los sistemas ABPS y los sistemas de suspensión para techos (cielo rasos) se instalen y apoyen de manera que cumplan con todos los códigos y estándares aplicables.

La siguiente tabla da las recomendaciones para el soporte de componentes del ABPS.

Cámaras (2 lados / 3 lados)	No sísmicas	Sísmicas
Separación de montantes (Cámara flotante)	2 pies desde el centro	16" desde el centro o según lo exija la autoridad local
Separación de montantes/cables (Cámara Adjunta) Separación del cable de colganteo	4 pies desde el centro 4 pies desde el centro	2 pies desde el centro 2 pies desde el centro
Placa de Difusión Separación de montantes Separación del cable de colganteo	4 pies desde el centro 4 pies desde el centro	4 pies desde el centro 4 pies desde el centro
Placa Vertical de Extensión** Refuerzo	4 pies desde el centro	**

Se requiere un mínimo de 2 montantes/2 cables de colganteo por sección de borde. Los ensambles ingleteados de esquina requieren de un montante o canaleta por ensamble.

**\*\*Instalaciones en zonas sísmicas:** En áreas con actividad sísmica intensa, se requiere una ingeniería profesional de diseño para un refuerzo lateral. Las cámaras flotantes del ABPS requieren un refuerzo diagonal para la estructura cada 48" desde el centro. Los requisitos sobre las restricciones en zonas sísmicas pueden requerir cables atados a cada extremidad de rejilla dentro de los 8" del extremo cortado a lo largo del Borde Axiom para el Perímetro del Edificio.

## 6.0 INSTALE LOS PLAFONES, LOSAS O PANELES DE YESO PARA EL TECHO (CIELO RASO)

**6.1** Corte e instale losas o plafones usando los procedimientos estándar para los productos específicos.

**6.2** Maneje bordes cortados de los plafones del techo (cielo raso) que quedan expuestos según se detalla en las especificaciones del proyecto.

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

## 7.0 DETALLES FINALES

1. Verifique y ajuste el alineamiento de la rejilla y de los plafones del techo (cielo raso).
2. Limpie la cara que queda a la vista según se requiera. Los componentes pintados Axiom pueden limpiarse con un detergente suave para quitar huellas digitales, aceite, etc.
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.

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o para comunicarse con un representante de Armstrong, visite nuestro sitio web: [armstrong-latam.com](http://armstrong-latam.com)

Para obtener información técnica completa, planos detallados, asistencia en los diseños con el Diseño Asistido por Computadora (CAD, por sus siglas en Inglés), información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame a los servicios de TechLine™ al 1 877 ARMSTRONG o envíe un FAX al 1 800 572 TECH.

Para conocer la selección de productos más novedosa e información sobre las especificaciones, visite [armstrong.com/axiom](http://armstrong.com/axiom).

Patentes de EE.UU. en Trámite, incluyendo la Publicación en EE.UU. N° 2004/0182022.

Axiom®, Interlude, Prelude, Silhouette®, Sonata, Suprafine®, TechLine, Trimlok® y Vector son marcas registradas de Armstrong World Industries, Inc.

Todas las Marcas Registradas son propiedad de AWI Licensing Company

LA-297427-209

Impreso en los Estados Unidos de Norteamérica

**Armstrong®**  
CEILING SOLUTIONS