

PLAFONES

ACÚSTICOS

[Juntos transformamos ideas en realidad.]®

Borde perimetral **EFFECTS™** Wood Looks Instrucciones de instalación

1. GENERAL

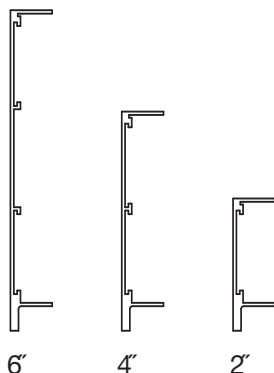
1.1 Descripción

El borde perimetral Effects es un sistema único de borde perimetral diseñado específicamente para utilizarse con plafones (cielos rasos) Effects Wood Looks Tegular y Vector™ de Armstrong. Está diseñado para instalaciones de paneles completo, pero también puede utilizarse para paneles de borde cortado.

El borde con aletas del borde perimetral Effects duplica la distancia del paneles de 1/4" en los bordes de la instalación del Effects Vector. Esta opción sólo aplica para las instalaciones de paneles completo.

El borde liso en el borde perimetral Effects se utiliza para instalaciones de paneles completo Tegular y debe ser utilizado para todos los plafones (cielos rasos) Tegular y Vector.

Están disponibles tres alturas de perfil. PT Effects de 2" con un perfil de 2" nominal de altura, PT Effects de 4" con un perfil de 4" nominal de altura, y PT Effects de 6" con un perfil de 6" nominal de altura.



Perfiles para el borde perimetral Effects

El borde perimetral Effects viene en secciones rectas y pueden ser cortadas o serradas utilizando una sierra eléctrica de inglete equipada con una hoja diseñada para cortar aluminio.

Los plafones (cielos rasos) Effects Vector se instalan en un sistema de suspensión de barra T de 15/16" de ancho y los plafones (cielos rasos) Effects Tegular se instalan en un sistema de suspensión de 9/16" de ancho.

Estas instrucciones están divididas en cuatro secciones que detallan la entrega del material, el ensamblaje de los componentes, la instalación y los acabados. Por favor revise cuidadosamente todas las secciones apropiadas para su tipo de plafón (cielo raso) Effects (Vector o Tegular) antes de comenzar la instalación.

2. ENTREGA DEL MATERIAL

Los componentes y accesorios de montaje del borde perimetral Effects son entregados en el lugar de la instalación en paquetes diseñados especialmente. Tenga especial cuidado para proteger las superficies de acabado del borde perimetral.

3. COMPONENTES DE ENSAMBLAJE

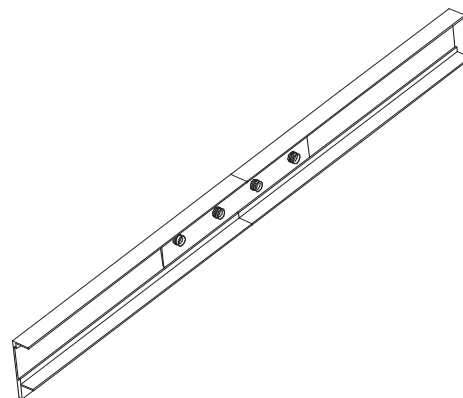
3.1 Placas de empalme

Las placas de empalme de acero se utilizan para alinear y sujetar todas las uniones entre las secciones del borde perimetral Effects. El perfil de altura de dos pulgadas requiere una placa FXSPLICE en cada unión. Los perfiles de altura de cuatro y seis pulgadas requieren dos placas FXSPLICE en cada unión. Las placas de empalme se sujetan a las secciones del borde perimetral utilizando los tornillos de fijación instalados de fábrica. Donde se desee, puede resultar benéfico calafetear o pegar con cinta la parte de atrás de las uniones para prevenir el paso de la luz.

Procedimiento común:

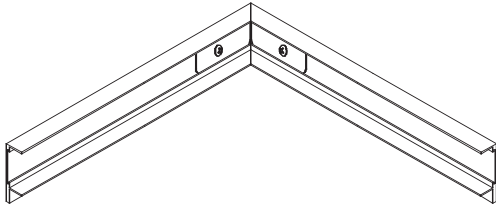
- 3.1.1** Coloque la placa de empalme en los pernos en la parte interna del borde.
- 3.1.2** Jale del borde perimetral Effects para que quede firme y tenga un mejor ajuste.
- 3.1.3** Utilice una llave Allen de 1/8" para apretar los tornillos de fijación que sujetan la placa al borde perimetral.

PRECAUCIÓN: No apriete de más estos tornillos al punto que distorsione la cara del borde.



3.2 Ensamblaje de las esquinas

- 3.2.1 Los bordes perimetrales Effects pueden ser ingleteados utilizando una sierra eléctrica de inglete con una hoja especialmente diseñada para cortar aluminio.
- 3.2.2 Doble la placa de empalme FXSPLICE en las muescas centrales para lograr el ángulo deseado.
- 3.2.3 Coloque la esquina ingleteada en una alineación correcta y apriete los dos tornillos en la placa FXSPLICE.



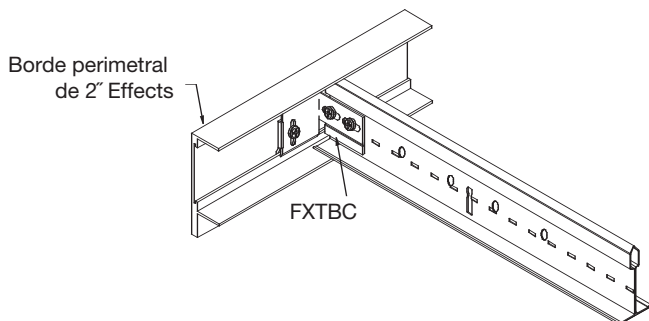
3.3 Abrazaderas de conexión de barra T Effects

Las abrazaderas de conexión de barra T se utilizan para sujetar el borde perimetral Effects a los miembros de apoyo del sistema de suspensión. Estas abrazaderas de dos piezas son proveídas como una unidad ensamblada con el tornillo de sujeción instalado de fábrica. Se requiere una abrazadera en cada lugar donde el sistema de suspensión se entrecruce con el borde perimetral.

Las abrazaderas de conexión de barra T se sujetan a los miembros del sistema de suspensión utilizando los tornillos proveídos por el instalador. Los tornillos de enmarcado (#6 x 7/16" ó 1/2" de longitud) son usuales.

Procedimiento común:

- 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 Acople la abrazadera en los pernos inferiores del borde perimetral y apriete el tornillo asegurador



4. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN

4.1

Distribuya e instale el sistema de suspensión de acuerdo al diseño del plafón (cielo raso).

El sistema de suspensión Effects funciona con plafones (cielos rasos) Tegular y Vector, de Effects. Los procedimientos de instalación serán descritos según el tipo de plafón.

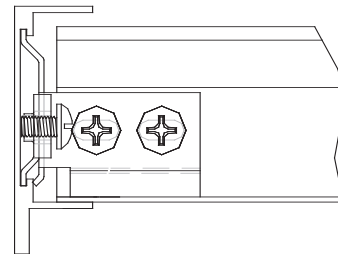
4.2 Paneles completos Effects Wood Looks VECTOR

4.2.1 Corte e instale el sistema de suspensión para mantener exactamente 23-1/16" entre el borde exterior del sistema de suspensión de barra T de 15/16" y el borde interior del borde perimetral Effects. El sistema de suspensión debe descansar aproximadamente de 1/4" a 3/8" en la brida del sistema de suspensión.

4.2.2 La longitud correcta de un borde perimetral Effects, cuando sea medido por dentro del borde, será de 15/16" menos que la dimensión nominal de la instalación de paneles completo.

EJEMPLO: La dimensión nominal de una nube de cuatro paneles de ancho sería de 96". El borde perimetral Effects debe ser cortado a 95-1/16" medido a lo largo del borde interior.

4.2.3 Sujete las abrazaderas de conexión de barra T (FXTBC) a cada sección perimetral del sistema de suspensión. Apoye la parte inferior del FXTBC en la brida del sistema de suspensión. Inserte un tornillo de enmarcado #7 x 7/16" (o equivalente) en medio de la ranura.



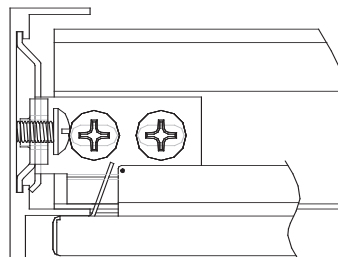
4.2.4 Instale el borde perimetral Effects

Cuelgue las secciones del borde perimetral en el sistema de suspensión, con el lado de la aleta hacia abajo si es Vector, acoplado la oreja superior de las abrazaderas de conexión bajo el perno del borde perimetral. Deslice la placa trasera hacia abajo para acoplar el perno más bajo al sistema de suspensión y sujete apretando el tornillo de sujeción.

4.2.4.1 Termine la instalación de todas las secciones del borde perimetral. Instale y asegure las placas.

4.2.4.2 Haga ajustes cuando sea necesario para alinear y espaciar adecuadamente la instalación completa. Inserte un segundo tornillo de enmarcado en cada una de las FXTBC para fijar el sistema.

4.2.5 Instale los paneles Effects Vector como está indicado en las instrucciones. La parte inferior del plafón (cielo raso) Vector será nivelado con la aleta del sistema de suspensión y mantendrá la distancia de 1/4" a lo largo del perímetro.



Nota: Nunca instale el borde con resorte del panel Effects Vector contra el borde perimetral. El borde con resorte debe estar siempre acoplado al sistema de suspensión.

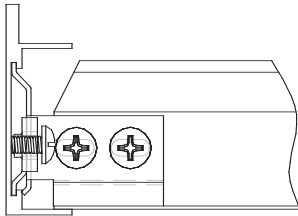
4.3 Paneles completos Effects Wood Looks TEGULAR

4.3.1 Corte e instale el sistema de suspensión para mantener exactamente 23-7/16" entre el borde exterior del sistema de suspensión de barra T de 9/16" y el borde interior del borde perimetral Effects. El sistema de suspensión debe apoyarse a aproximadamente 1/4" en la brida del borde perimetral.

4.3.2 La longitud correcta de un borde perimetral Effects, cuando sea medido por dentro del borde, será de 9/16" menos que la dimensión nominal de la instalación de paneles completo.

EJEMPLO: La dimensión nominal de una nube de cuatro paneles de ancho sería de 96". El borde perimetral Effects debe ser cortado a 95-7/16" medido a lo largo del borde interior.

4.3.3 Sujete las abrazaderas de conexión de barra T (FXTBC) a cada sección perimetral del sistema de suspensión. Apoye la parte inferior del FXTBC en la brida del sistema de suspensión. Inserte un tornillo de enmarcado #7 x 7/16" (o equivalente) en medio de la ranura.



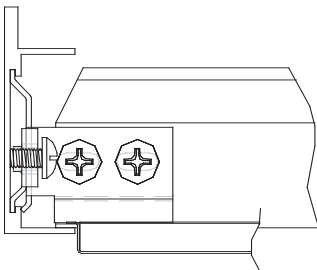
4.3.4 Instale el borde perimetral Effects

Cuelgue las secciones del borde perimetral en el sistema de suspensión, con el lado plano hacia abajo si es Tegular, acoplando la oreja superior de las abrazaderas de conexión bajo el perno del borde perimetral. Deslice la placa trasera hacia abajo para acoplar el perno más bajo al sistema de suspensión y sujete apretando el tornillo de sujeción.

4.3.4.1 Termine la instalación de todas las secciones del borde perimetral. Instale y asegure las placas.

4.3.4.2 Haga los ajustes necesarios para alinear y espaciar adecuadamente la instalación completa. Inserte un segundo tornillo de enmarcado en cada una de las FXTBC para fijar el sistema.

4.3.5 Instale los paneles Effects Vector como está indicado en las instrucciones.



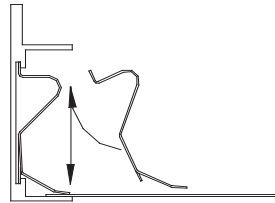
Nota: Los tornillos en las FXTBC podrían interferir con la inserción de los paneles a lo largo del borde perimetral. Ajuste el borde de los paneles en el sistema de suspensión a los lados y deslice la parte trasera de los paneles bajo los tornillos hasta que los paneles caigan en el sistema de suspensión.

4.4 Paneles de borde CORTADO Effects Wood Looks

4.4.1 El borde cortado de todos los paneles Effects debe apoyarse en la brida del borde perimetral. Todas las instalaciones con bordes cortados tendrán instalado el borde perimetral Effects con el lado plano hacia abajo.

4.4.1.1 Abrazaderas de retención del perímetro

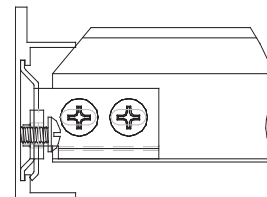
Las abrazaderas de retención del perímetro Effects (FXSPTHDC, 10 pzs/caja) son un accesorio disponible y deben ser ordenadas por separado para las instalaciones de bordes cortados. Las abrazaderas de retención del perímetro Effects son utilizadas para sujetar los bordes cortados de los paneles metálicos Vector y Tegular. Inserte una abrazadera por cada pie del borde perimetral, o las necesarias para mantener contacto entre el borde de los paneles y la brida del borde perimetral. Primero inserte la parte superior de la abrazadera en el borde perimetral. Presione para comprimir la abrazadera e inserte la pata inferior en el borde perimetral.



Abrazadera de sujeción
FXSPTHDC

4.4.2 Paneles de borde CORTADO Effects Vector

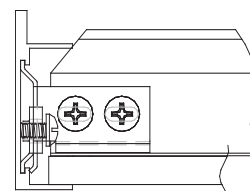
La cara de los paneles Effects Vector está 3/8" por debajo de la cara del sistema de suspensión. Ya que el borde del panel cortado debe apoyarse sobre la brida del borde perimetral, el sistema de suspensión debe estar levantado 3/8" sobre la brida del borde perimetral. Para hacer esto, usted debe utilizar las abrazaderas de conexión de barra T Effects Vector (FXVTBC, 10 pzs/caja), que son opcionales y se ordenan por separado para las instalaciones de bordes cortados. Una abrazadera es requerida para cada terminación del sistema de suspensión sujeta al borde perimetral.



Utilice un FXVTBC para elevar el sistema de suspensión 3/8", apoye la abrazadera en la brida del sistema de suspensión

Distribuya y corte el sistema de suspensión 1/4" más largo que el tamaño del borde requerido. Instale el FXVTBC con la abrazadera apoyada en la brida del sistema de suspensión para el espacio libre adecuado de 3/8". Inserte un tornillo de enmarcado #7 x 7/16" (o equivalente) en medio de la ranura.

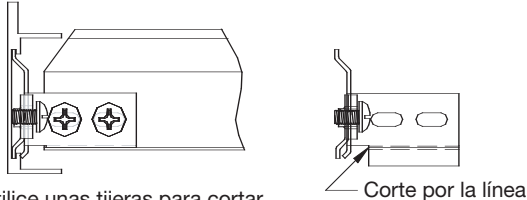
Instale el borde perimetral utilizando el mismo método que en la instalación de paneles completo. Siga las instrucciones para la instalación de los paneles Effects Vector. Instale una abrazadera de retención FXSPTHDC cuando se requiera.



Borde cortado Effects Vector, apoye el borde del panel cortado en la brida del panel

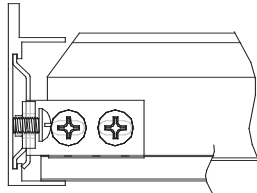
4.4.3 Paneles de borde CORTADO Effects Tegular

La cara de los paneles Effects Tegular está 1/4" por debajo de la cara del sistema de suspensión. Ya que el borde del panel cortado debe apoyarse sobre la brida del borde perimetral, el sistema de suspensión debe estar levantado 1/4" sobre la brida del borde perimetral. Para hacer esto, usted debe modificar la abrazadera de conexión de barra T (FXTBC). Utilice tijeras para cortar la lengüeta de 1/4" en la parte inferior de la abrazadera. Una abrazadera es requerida para cada terminación del sistema de suspensión sujeta al borde perimetral.



Utilice unas tijeras para cortar la lengüeta 1/4", apoye la abrazadera en la brida del sistema de suspensión

Distribuya y corte el sistema de suspensión 1/4" más largo que el tamaño del borde requerido. Instale la FXTBC modificada con la abrazadera apoyada en la brida del sistema de suspensión para obtener un espacio libre adecuado de 1/4". Inserte un tornillo de enmarcado #7 x 7/16" (o equivalente) en medio de la ranura. Instale el borde perimetral utilizando el mismo método que en la instalación de paneles completo. Siga las instrucciones de instalación de los paneles Effects Tegular. Instale una abrazadera de retención FXSPTHDC cuando se requiera.



Borde cortado Effects Tegular, apoye el borde del panel cortado en la brida del panel

4.5 Añada cables de colgante adicionales cuando se requiera.

4.5.1 El fabricante requiere que el borde perimetral Effects y los sistemas de suspensión que lo soportan sean instalados y sostenidos de manera que cumplan con los códigos y estándares aplicables. Generalmente esto requiere del uso de un #12 Ga. Alambre de acero galvanizado suavemente recocido o su equivalente. La especificación y aprobación de materiales alternativos debe ser hecha por diseñadores profesionales familiarizados

con el proyecto. Los mecánicos deben tener cuidado en la aplicación de los colgadores para minimizar el impacto visual en la instalación finalizada. Las grapas que sujetan a los cables deben estar firmes y limpias, y donde sea adecuado, los cables pueden ser pintados para camuflarse con el fondo lo más posible.

4.5.2 Las tes principales deben estar apoyadas 4' en el centro o según el cálculo basado en el peso real del plafón (cielo raso).

4.5.3 Las tes secundarias localizadas más cerca de las esquinas del borde perimetral y luego a 4' del centro deben estar apoyadas por cables más cerca del borde perimetral que al punto central de la te.

4.5.4 Las instalaciones en áreas que requieran restricción antisísmica podrían requerir cables sujetos a cada miembro del sistema de suspensión dentro de 8" del extremo cortado. La fuerza de sujeción rígida lateral debe ser consistente con los estándares locales aprobados o como se explica en las especificaciones.

5. ACABADOS FINALES

5.1

Revise y ajuste la alineación de los componentes del borde perimetral Effects y los paneles del plafón (cielo raso).

5.2

Limpie las superficies expuestas cuando sea necesario. El borde perimetral Effects y los paneles pueden ser limpiados con un limpiador doméstico ligero para quitar manchas de dedos, aceite, etc.

5.3

Para las aplicaciones de tragaluz, se debe aplicar tiza de látex oscuro o cinta en el interior de todas las uniones si aparecen fugas.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información, o para comunicarse con un representante de Armstrong, llame al 1 877 ARMSTRONG.

Para obtener información técnica completa, planes detallados, ayuda de diseño asistido por computadora, información sobre instalación y otros servicios técnicos, llame a TechLine™ 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 www.armstrong.com/metalworks

Todas las marcas comerciales son propiedad de AWI Licensing Company.

LA-297245-507

Armstrong®