

METALWORKS™ Mesh

Instrucciones de ensamble e instalación

1. GENERAL

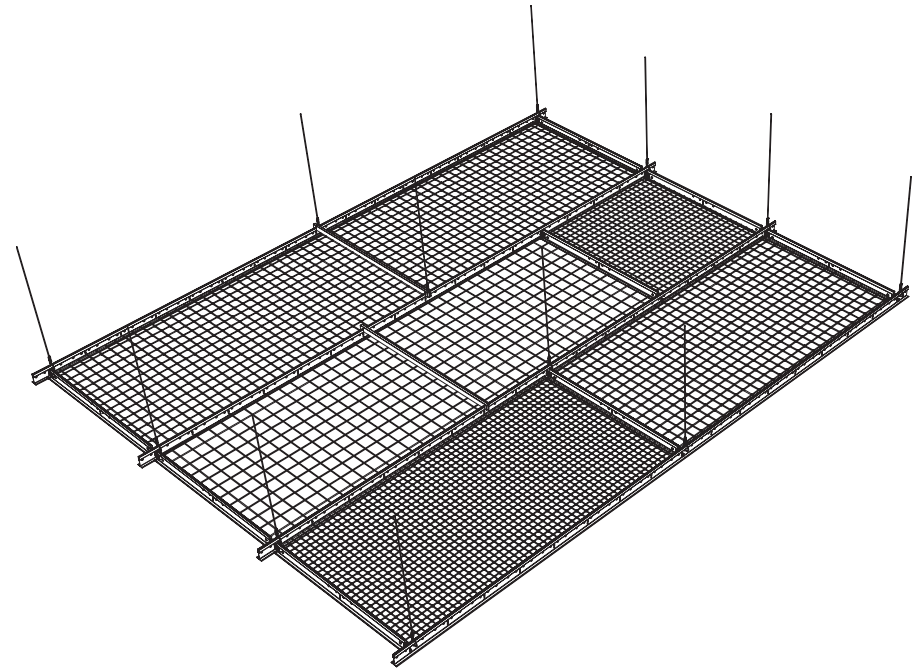
1.1 Descripción del producto

Los plafones MetalWorks™ Mesh están fabricados con alambres o láminas de acero inoxidable, que se sueldan, tejen o expanden. Los plafones están diseñados para suspenderse de un sistema de suspensión Prelude® 360° pintado, de 15/16" o un sistema de suspensión Prelude® XL®. Para un aspecto prolijo, se recomienda el sistema de suspensión Black de 360° pintado en Black. Se requiere una consideración especial con respecto al corte de los plafones de metal. Siempre use guantes resistentes al corte y protección ocular al manipular plafones MetalWorks.

Los bordes de los plafones MetalWorks Mesh se caracterizan por un detalle único. Todos los bordes están soldados o preparados para minimizar los bordes filosos. Tenga precaución y use protección apropiada para las manos y ojos al instalar plafones de metal. De acuerdo con el tipo de plafón, algunas instalaciones deben realizarse con plafones de tamaño completo. Un equipo de corte inapropiado podría dañar los plafones o causar la falla de las soldaduras. Consulte las instrucciones especiales de corte en la sección 2.1. Si un proyecto requiere tamaños especiales, consulte con Architectural Specialties.

Los plafones MetalWorks™ Mesh son producidos con revestimiento de pintura en polvo aplicado en la fábrica en White, Silver Grey, Gun Metal Grey, Tech Black, Copper, Bronze, Nickel Chrome, y una amplia variedad de colores personalizados. Asimismo, numerosos plafones pueden acabarse con el enchapado Antique Nickel. Considere combinar los colores del sistema de suspensión para plafones de red revestidos con pintura en polvo, o Black para Antique Silver o Nickel Chrome. Para soluciones acústicas, se pueden instalar plafones con relleno acústico sobre los plafones. Se puede lograr una mejor estética con los plafones de relleno Black Calla, School Zone Fine Fissured y BioAcoustic. Al combinar plafones de red con plafones acústicos, considere el peso total del sistema para los requisitos del sistema de suspensión. Vea los detalles específicos en la sección 4.

**Los plafones están destinados solo para uso en interiores.
Para instalaciones sísmicas, consulte la sección 9.**



(Fig. 1)

1.2 Almacenamiento y manejo

Los plafones MetalWorks™ Mesh se deben guardar en un lugar interior seco en sus cajones originales hasta el momento de la instalación para evitar que sufran daños. Los cajones contienen revestimiento de espuma para proteger los bordes de plafones tegulares. Los plafones potencialmente podrían rayarse entre sí, por lo que deben mantenerse respaldo con respaldo, y cara con cara para el transporte. Conserve en el embalaje de protección hasta su instalación. Se debe tener cuidado al manejar las placas para evitar que se dañen o ensucien. Para algunos patrones, es probable que deban limpiarse marcas de dedos. Consulte la sección Limpieza 1.10.

Los plafones de 2' x 6' y 2' x 8' pueden requerir la presencia dos personas para una manipulación e instalación apropiadas.

1.3 Condiciones del sitio de trabajo

Las áreas en las que se colocarán los plafones deberán estar libres de polvo y escombros de la construcción. Los plafones solo deberían instalarse en edificios cerrados y climatizados. Tales instalaciones no deben exponerse a condiciones anormales, tales como: gases químicos, presencia de aguas estancadas o contacto con la humedad, ya que esto podría resultar en condensaciones o acumulación de fugas. Estos productos no pueden utilizarse en aplicaciones exteriores.

1.4 Diseño del plafón

Todos los plafones MetalWorks Mesh se instalan en un sistema de suspensión de 15/16". Para asegurar la estética deseada, diseñe el plano del sistema de suspensión con respecto al centro del sistema de suspensión.

1.5 Resistencia al fuego y rociadores

Los plafones MetalWorks Mesh tienen resistencia al fuego de Clase A, basada en las pruebas E-84. Los plafones MetalWorks Mesh pueden obstruir o distorsionar el patrón de distribución de agua del rociador contra incendios existente o planificado o pueden demorar posiblemente la activación del rociador contra incendios o del sistema de detección de incendios. Se recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales con el fin de obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación en lugares donde haya sistemas de detección o combate de incendios. Consulte la tabla de Porcentaje de área abierta en la página de datos para determinar si puede instalar rociadores sobre el plafón de red y confirme con el funcionario del código. Para el plafón Linear Channeled, hay un plafón con orificio central disponible con una abertura de 5" para permitir las penetraciones. Para otros patrones, se puede cortar un orificio por el plafón para permitir la instalación del cabezal del rociador y otras penetraciones.

1.6 Consideraciones de seguridad

El producto llega en un cajón, tome medidas para una manipulación segura.

Los bordes de las partes metálicas pueden ser filosos. Maneje con cuidado el metal para evitar lesiones. Use siempre guantes y lentes de seguridad cuando trabaje con metal. Debe tenerse consideración especial antes de cortar los plafones en el sitio de trabajo. El patrón Linear Channeled no puede cortarse en el sitio de trabajo. Consulte la sección 2.1 para las instrucciones de corte de cada patrón. Para los plafones que pueden cortarse, utilice las herramientas recomendadas y hojas para el corte de metal en buenas condiciones. Un equipo de corte inapropiado podría dañar o marcar los plafones y causar la falla de las soldaduras. Si un proyecto requiere plafones de tamaño especial, consulte con Architectural Specialties.

Los plafones de 2' x 6' y 2' x 8' pueden requerir la presencia dos personas para una manipulación e instalación apropiadas. Estos plafones de gran tamaño también exigen el uso de barras estabilizadoras para limitar el movimiento en el sistema de suspensión. Se debe tener en cuenta la seguridad y tomar precauciones adicionales al instalar estos plafones grandes.

1.7 Garantía

El sistema MetalWorks Mesh ha sido probado de acuerdo con el método de instalación que se describe en este documento. La garantía se anulará si no observa las instrucciones y lineamientos.

1.8 Diseño, funcionamiento, temperatura y control de humedad de calefacción, ventilación y aire acondicionado

El diseño adecuado tanto para el suministro de aire como para el retorno de aire, el mantenimiento de los filtros del sistema de calefacción y aire acondicionado, y el espacio interior del edificio son esenciales para minimizar la acumulación de suciedad. Antes del arranque del sistema de calefacción y aire acondicionado, asegúrese de que el aire de suministro se filtre de manera apropiada y que el interior de la edificación esté libre del polvo de la construcción. Los sistemas interiores no se pueden usar donde haya agua estancada o donde la humedad entre en contacto directo con el plafón.

1.9 Pleno

La instalación de los plafones Mesh requiere una separación de 3" arriba del sistema de suspensión para inclinar y dejar caer los plafones en su lugar.

NOTA: Las luminarias y los sistemas de manejo de aire requieren más espacio y suelen determinar la altura mínima del pleno para la instalación.

1.10 Limpieza

No debe usarse detergente abrasivo ni con contenido de sustancias químicas fuertes. Un detergente suave diluido en agua tibia, aplicado con un paño suave, enjuagado y secado con una gamuza mantendrá los plafones en buenas condiciones. Las manchas de aceite o rebeldes, si no se eliminan con el lavado, pueden limpiarse con productos como Fantastik®, pero debe tenerse cuidado de evitar afectar el nivel de brillo del acabado de la pintura o enchapado.

Descripción	N°. de artículo	Peso del plafón (por pie²)	Orientación del plafón – Cara	Orientación del plafón – Dirección	Lados de apoyo	Recomendación de corte
DE ORILLA CUADRADA						
1Cell (tejido)	6415	0.8 lb	Igual en ambos lados	Instale de forma tal que coincidan los modelos tejidos en las esquinas (con alambre en la parte superior o inferior) (direccional de 180 grados)	4	Alambres cruzados – pinzas de electricista, sierra de corte Varilla perimetral – sierra de corte, sierra circular, sierra de banda
2Cell (tejido)	6416	0.8 lb				
Twin Round Narrow	6129	1.5 lb	Marco de alambre HACIA ARRIBA El alambre tejido se apoya en el sistema de suspensión	Instale de forma tal que coincidan los modelos tejidos en las esquinas (con alambre en la parte superior o inferior) (direccional de 180 grados)	4	Alambres cruzados – pinzas de electricista, sierra de corte Marco de alambre – sierra de corte, sierra circular, sierra de banda
Twin Flat Narrow	6412	1.2 lb				
Twin Flat Wide	6410	1.2 lb				
Single Flat Narrow	6411	3.3 lb				
Single Mini	6413	1.3 lb				
Single Narrow	6414	1.7 lb				
Triple Narrow	6128	1.1 lb				
1Diamond	6417	0.8 lb				
2Diamond	6418	0.8 lb				
1Cell (soldado)	6131	1 lb				
2Cell (soldado)	6132	0.9 lb				
3Cell (soldado)	6133	0.4 lb				
Lattice	6136	0.5 lb	Marco de alambre HACIA ARRIBA El metal expandido se apoya en el sistema de suspensión	Instale de forma tal que el patrón corra en la misma dirección (panel direccional)	4	Sierra de corte, pinzas con mango acodado, alicate
Scallops	6137	0.7 lb				
Trellis	6138	0.4 lb				
Cascades	6139	0.5 lb				
Quad Round Narrow	8198	1.2 lb	El frente del perímetro de hierro angular se apoya plano sobre el sistema de suspensión	(No direccional)	4	Sierra de corte, pinzas de electricista
Single Flat Wide	8199	1.6 lb				
Over-Under Square	8200	2.0 lb				
Twin Circle	8202	1.9 lb		Instale de forma tal que coincidan los modelos tejidos en las esquinas (con alambre en la parte superior o inferior) (direccional de 180 grados)	4	
Round Rectangular	8201	1.1 lb				
Fine Rectangular	8203	1.8 lb				
TEGULAR						
1Cell (soldado)	8190	1.1 lb	Apoye el marco en el sistema de suspensión de forma tal que el borde tegular caiga debajo del sistema de suspensión	Instale de forma tal que los alambres inferiores corran en la misma dirección (direccional de 180 grados)	2	Alambres cruzados – pinzas de electricista, sierra de corte Varilla perimetral – sierra de corte, sierra circular, sierra de banda
2Cell (soldado)	8191	0.8 lb				
Lattice	8192	0.5 lb	Apoye el marco en el sistema de suspensión de forma tal que el borde tegular caiga debajo del sistema de suspensión	Instale de forma tal que el patrón corra en la misma dirección (panel direccional)	4	Para metal expandido – sierra de corte, alicate con mango acodado, alicate Para el marco – alicate, alicate con punta en ángulo
Scallops	8193	0.6 lb				
Trellis	8194	0.8 lb				
Fine Rectangular	8195	1.9 lb	Apoye el marco en el sistema de suspensión de forma tal que el borde tegular caiga debajo del sistema de suspensión	Instale de forma tal que coincidan los patrones tejidos en las esquinas (cableado en la parte superior o inferior) (direccional de 180 grados)	4	Sierra de corte, pinzas de electricista
Linear Channel	8196	2.0 lb	Apoye los alambres en el sistema de suspensión para que las canaletas caigan debajo del sistema de suspensión	Instale de forma tal que las líneas corran en la misma dirección (direccional de 180 grados)	2	No cortar
Linear Channel con orificio central	8197	1.8 lb				

2. CONSIDERACIONES DE DISEÑO

2.1 Propiedades del plafón

2.2 Rociadores

Consulte la sección 1.5 sobre resistencia al fuego.

2.3 Peso aproximado del sistema (lb/pie cuadrado) y sujetador a la losa. Consulte la Tabla 2.1.

El peso general del sistema se basará en los factores siguientes:

- Patrón de MetalWorks™ Mesh, vea la tabla en la sección 2: Consideraciones de diseño para peso en lb./pie cuadrado de cada patrón
- El peso del sistema de suspensión es de aproximadamente 0.6 lb./pie cuadrado.
- Si se instalan plafones junto con los plafones con relleno acústico, entonces el peso de los plafones con relleno acústico también debe considerarse para el peso total del sistema.

Las conexiones de colgante a la estructura deben observar las instrucciones del fabricante y el código de referencia. El peso promedio del sistema por pie cuadrado dependerá de los tres factores mencionados anteriormente.

2.4 Deflexión

Se espera una deflexión mínima a medida que los plafones aumentan de tamaño (Fig. 2). Es posible ver una deflexión de hasta 1/2" en los modelos soldados y tejidos. Los plafones en modelos expandidos pueden mostrar una deflexión adicional que mejora la estética industrial.

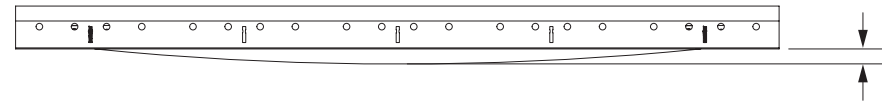
3. ACCESORIOS

3.1 General

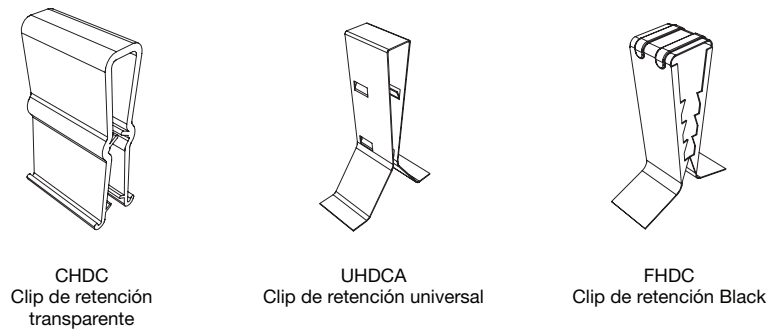
Los plafones están protegidos durante el envío para mantener la forma. Si, debido a la manipulación, los plafones se deforman levemente, aplique una presión suave para aplanar el borde del plafón para asegurar un buen calce con la pestaña del sistema de suspensión. En los casos en que los plafones no se apoyan en el sistema de suspensión de forma plana, se pueden aplicar clips de retención cuando sea necesario. Los clips de retención transparentes (CHDC) deben usarse con un sistema de suspensión White y los clips de retención negros (FHDC) deben usarse con un sistema de suspensión Black. También se puede utilizar el clip de retención universal (FZUHDCA) (Fig. 3). Los clips de retención reducen la accesibilidad.

Alternativamente, el relleno en plafones de fibra mineral ayudará a que los plafones Mesh se puedan colocar planos al tiempo que se mantiene la accesibilidad, agregando acústica, y ocultando el pleno y el sistema de suspensión. Se puede lograr una mejor estética con los plafones de relleno Black Calla, School Zone Fine Fissured y BioAcoustic.

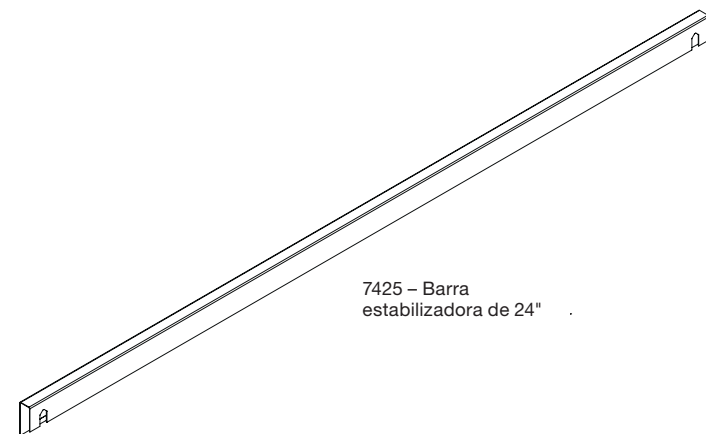
Las barras estabilizadoras (Artículo 7425) se utilizan en todas las instalaciones para plafones de 2' x 6' y 2' x 8' para limitar el movimiento del sistema de suspensión (Fig. 4). Puede ser visual si no se utilizan plafones de relleno. Las barras estabilizadoras reducirán la accesibilidad.



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)

4. SISTEMA DE SUSPENSIÓN (MURO A MURO)

4.1 Los requisitos presentados en este documento representan los establecidos por la autoridad competente.

- Todas las instalaciones deben observar la norma ASTM C636.
- Todas las referencias a las clasificaciones de resistencia de los componentes del sistema de suspensión se basan en la norma ASTM C636.

4.2 Componentes del sistema

MetalWorks Mesh puede instalarse en sistemas de suspensión de resistencia intermedia o resistencia superior Prelude de 15/16"

Opción preferida de diseño:

- Para instalaciones sin plafones con relleno donde la red del sistema de suspensión es visible, use el sistema de suspensión Prelude de 360 grados en colores combinados.
- Para colores de Mesh sin un color combinado del sistema de suspensión, recomendamos Prelude Black de 360 grados (730136BL) para ocultar el sistema de suspensión con un pleno en black.

4.3 Disposiciones

4.3.1 Estándar de 2' x 2'

Tes principales instaladas a 48" a eje, con Tes secundarias de 4' perpendiculares a las Tes principales a 24" a eje y Tes secundarias de 2' que cubren los puntos intermedios de las Tes secundarias de 4' (Fig. 5).

4.3.2 Estándar de 2' x 4'

Tes principales separadas 48" a eje, con Tes secundarias de 4' perpendiculares a las Tes principales a 24" a eje. (Fig. 6).

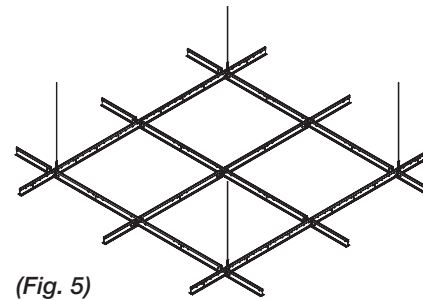
4.3.3 Estándar de 2' x 6'

Tes principales separadas a 48" a eje, con Tes secundarias de 4' perpendiculares a las Tes principales a 72" a eje, y Tes secundarias de 6' que cubren los puntos intermedios de las Tes secundarias de 4' (Fig. 7).

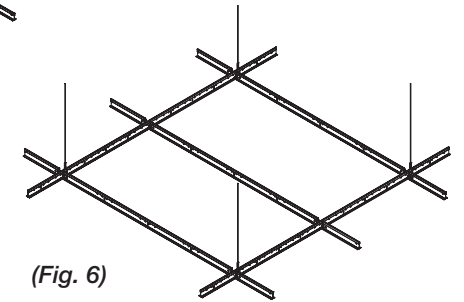
4.3.4 Disposiciones para 2' x 8'

Los diseños de sistema de suspensión para plafones de 2' x 8' se pueden construir de tres formas diferentes. La solución final se puede elegir en función de la orientación deseada del plafón en relación con las Tes principales y la carga en los componentes del sistema de suspensión:

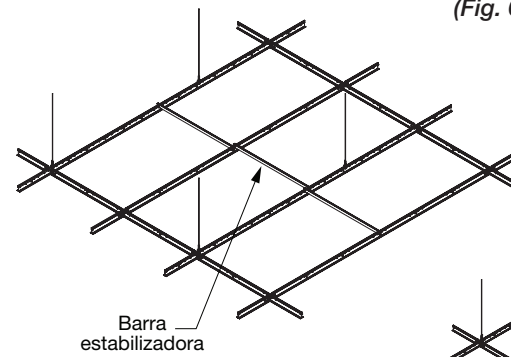
1. Tes principales separadas a 96" a eje, con Tes secundarias de 8' perpendiculares a las Tes principales a 24" a eje. (Fig. 8). Son necesarios alambres complementarios en los puntos medios de las Tes secundarias de 8'.
2. Tes principales separadas a 24" a eje, con Tes secundarias de 2' perpendiculares a las Tes principales a 96" a eje. (Fig. 9).



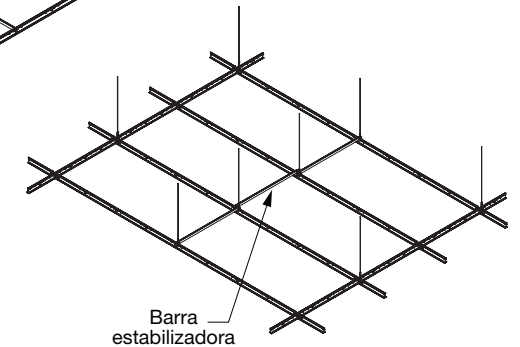
(Fig. 5)



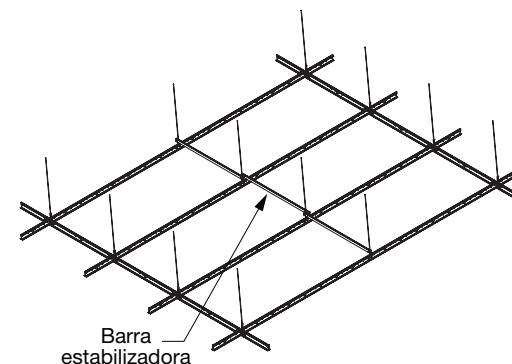
(Fig. 6)



(Fig. 7)



(Fig. 8)



(Fig. 9)

3. Tes principales separadas a 48" a eje, con Tes secundarias de 4' perpendiculares a las Tes principales a 96" a eje, y Tes secundarias de 6' que cubren los puntos intermedios de las Tes secundarias de 4' (**Fig. 10**). Son necesarios alambres complementarios en los puntos medios de las Tes secundarias de 8'.

4.4 Opciones perimetrales de muro a muro

Los plafones de orilla cuadrada no tienen requisitos especiales para la instalación de la moldura para muro y se puede usar la moldura para muro estándar.

Los plafones tegulares caen 5/8" debajo del frente del sistema de suspensión. Levante el sistema de suspensión 5/8" por encima de la altura deseada del plafón terminado, de forma tal que el frente del plafón se apoye en la moldura. **NOTA:** La canaleta lineal (8196 y 8197) cae 1/2" debajo del frente del sistema de suspensión (**Fig. 11**). Se puede usar la moldura estándar para muro y no hay necesidad de métodos de retención perimetral si se observan las recomendaciones de corte ya que los plafones deben apoyarse de forma plana. Para plafones direccionales que se apoyan solo en dos lados:

Artículos 8190 y 8191: como no se genera direccionalidad con una sutil diferencia de altura en los alambres superpuestos, los plafones pueden rotarse en los bordes para sostener los dos lados de apoyo.

Artículos 8196 y 8197: no se pueden cortar en el sitio de trabajo. Las instalaciones solo deben utilizar plafones de tamaño completo. Los bordes cortados pueden rellenarse con plafones de fibra mineral o fibra de vidrio. Se recomienda Black Calla en tegular cuadrado (artículo 2822) o cuadrado de orilla cuadrada (artículo 2820). Otras opciones para bordes cortados serían otro modelo de red que pueda cortarse o un borde de panel de yeso (consideraciones sísmicas).

5. PERÍMETRO FLOTANTE/BORDE PARA SISTEMAS DISCONTINUOS

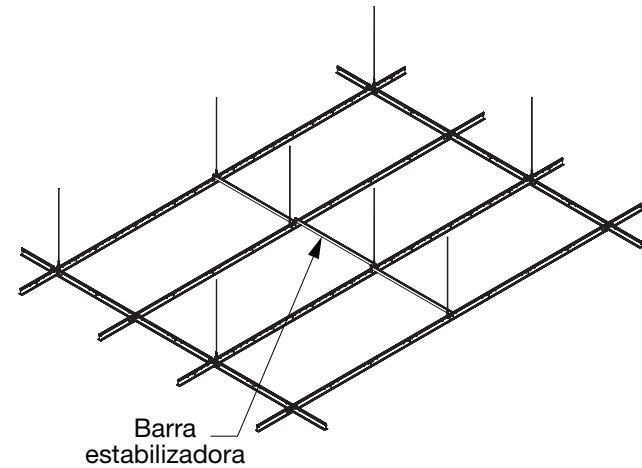
5.1 Nubes flotantes

Los plafones MetalWorks™ Mesh pueden usarse en nubes flotantes con las opciones de borde de aluminio extrudido de Armstrong, pero solo se recomienda el uso de plafones de tamaño completo.

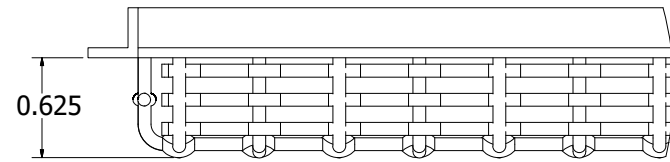
Plafones de orilla cuadrada: se usan clips AXTBC o FXTBC estándar para conectar el sistema de suspensión al borde a la altura adecuada.

Plafones tegulares: el clip de borde ajustable (artículo 7239) se requiere para lograr la compensación necesaria del sistema de suspensión (5/8" o 1/2") sobre la flange inferior del borde.

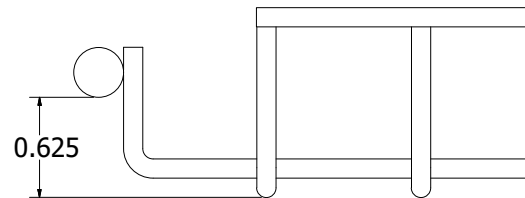
NOTA: De ser necesario, se pueden usar los clips AXSPHDC o FXSPHDC para sostener los plafones Mesh en el borde.



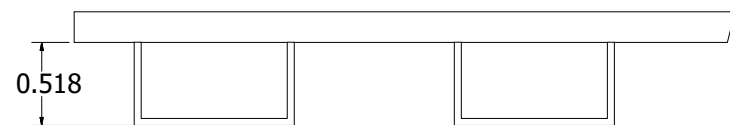
(Fig. 10)



Detalle de borde para tegular tejido



Detalle de borde para tegular soldado



Detalle de borde para canaleta lineal

(Fig. 11)

6. PLAFÓN

6.1 Detalle/interfaz del borde

Los plafones MetalWorks Mesh se instalan al igual que los plafones acústicos tradicionales. Los plafones de orilla cuadrada se apoyan en la pestaña del sistema de suspensión. Los plafones tegular se apoyan en la pestaña, con la cara del plafón alrededor de 5/8" o 1/2" debajo de la cara del sistema de suspensión.

- Los plafones expandidos tiene un borde fijado con canaleta en C para rigidez en los cuatro lados. Para obtener mejores resultados visuales, centre el plafón dentro de la abertura del sistema de suspensión para ocultar el borde sujeto.
- El tegular soldado es una barra perimetral grande solo en 2 lados
- La canaleta lineal se apoya en los extremos de las barras backer en los cuatro lados
- El tejido tiene hierro angular en los cuatro lados o el modelo se extiende hasta el borde. Para mejores resultados visuales, centre el plafón dentro de la abertura del sistema de suspensión para ocultar el hierro angular.
- Soldado de orilla cuadrada: el patrón total se extiende al borde mismo

6.2 Instalación de MetalWorks Mesh con plafones con relleno acústico

Tienda el plafón acústico en la superficie trasera del plafón de red e instale en conjunto o tienda los plafones con relleno en la parte posterior de los plafones de red ya instalados al avanzar por el espacio.

6.3 Corte de los plafones Mesh*

Consulte la tabla 2.1

NOTA: No recomendamos cortar el producto de canaleta lineal; está disponible con un orificio central cortado en fábrica de 5" (artículo 8197) para permitir un espacio para los cabezales del rociador, luces y otras penetraciones de MEP.

6.4 Direccionalidad y consideraciones sobre el color/acabado

Consulte la tabla 2.1

6.5 Los plafones de 2' x 6' y 2' x 8' pueden requerir la presencia dos personas para una manipulación e instalación apropiadas.

7. INSTALACIONES SÍSMICAS (C Y D, E, F)

Para obtener más información sobre las instalaciones sísmicas, consulte nuestro folleto de *Diseño sísmico: Lo que debe saber*.

MetalWorks Mesh se puede instalar en las categorías de diseño sísmico C y D, E, F, debido al peso total variable del sistema, que se describe en la Sección 2: Consideraciones de diseño, el peso total del sistema puede exceder 2.5 lb/pie². Según ASTM E580 sección 4.1.1, las instalaciones de categoría C con un peso promedio superior a 2.5 lb/pie² deben realizarse conforme a los requisitos para la categoría D, E, F.

7.1 Seismic Rx Categoría C

- La instalación del sistema de plafón debe ajustarse a los mínimos básicos establecidos en ASTM C636.
- Moldura para muro mínima de 7/8"
- El sistema de suspensión puede cortarse en dos muros adyacentes.
- Separación mínima de 3/8" en dos muro sin fijar.
- BERC o BERC2 en todas las Tes principales y Tes secundarias
- BERC2 mantiene la separación entre la Te principal y la Te secundaria; no se requieren barras estabilizadoras
- Se requieren alambres de seguridad en los accesorios de iluminación
- Peso máximo del plafón de 2.5 lb/pie²

7.2 Seismic Rx Categoría D, E y F

- La instalación del sistema de plafón debe ajustarse a los mínimos básicos establecidos en ASTM C636.
- Moldura para muro mínima de 7/8"
- El sistema de suspensión debe fijarse a dos muros adyacentes: los muros opuestos requieren BERC2 con un espacio libre de 3/4"
- BERC2 mantiene la separación entre la Te principal y la Te secundaria; no se requieren otros componentes.
- Sistemas de resistencia superior identificados en ICC-ESR-1308
- Se requieren alambres de seguridad en los accesorios de iluminación
- Alambres de soporte del perímetro dentro de 8"
- Las áreas de plafones de más de 1,000 pies cuadrados deben tener un alambre de restricción horizontal o un tirante rígido
- Las superficies de plafones de más de 2,500 pies cuadrados deben tener juntas de separación sísmicas o particiones de altura completa
- Los plafones sin tirante rígido deben tener anillos de borde de tamaño grande de 2" para los rociadores y otras penetraciones
- Los cambios en el plano del plafón deben tener contraventeo positivo

- Las bandejas de cables y conductos eléctricos deben tener soportes y tirantes independientes
- Los plafones suspendidos estarán sujetos a una inspección especial

7.3 Diseños de la suspensión

Los diseños del sistema de suspensión son los mismos que se describen en la Sección 4: Sistema de suspensión

7.3.1 Las barras estabilizadoras (Artículo 7425) se utilizan en todas las instalaciones para plafones de 2' x 6' y 2' x 8' para limitar el movimiento del sistema de suspensión. Puede ser visual si no se utilizan plafones de relleno. Las barras estabilizadoras reducirán la accesibilidad.

7.4 Conexión al muro

Vea BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber – Soluciones comprobadas Seismic Rx® para los requisitos del Código – ENFOQUES DE SEISMIC RX® PARA INSTALACIONES DE LA CATEGORÍA C Y D, E Y F.*

7.5 Se requiere arriostramiento especial

Vea BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber – Soluciones comprobadas Seismic Rx® para los requisitos del Código – Soporte y restricción para instalaciones sísmicas*

7.6 Juntas de separación sísmica

Vea BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber – Soluciones comprobadas Seismic Rx® para los requisitos del Código – Juntas de separación sísmica.*

MÁS INFORMACIÓN

Para más información o para comunicarse con un representante de Armstrong Ceilings, llame al 1 877 276 7876.

Para información técnica completa, bosquejos detallados, asistencia con el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de asistencia al cliente TechLine al 1 877 276 7876 o envíe un fax al 1 800 572 TECH.

Fantastik® es una marca registrada de SS. C. JOHNSON & SON, INC. Todas las otras marcas registradas usadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company o sus empresas afiliadas.

© 2021 AWI Licensing Company

BPLA-297075M-321

