FeltWorks® Blades – HookOn Paneles Verticales Acústicos

Instrucciones de montaje e instalación

ÍNDICE

1. GENERAL

- **1.1** Descripción del producto
- **1.2** Almacenamiento y manipulación
- **1.3** Condiciones del sitio de trabajo
- **1.4** Disposición del panel vertical
- **1.5** Rendimiento frente al fuego
- **1.6** Garantía
- **1.7** Calefaccion, ventilacion y aire acondicionado
- **1.8** Pleno
- **1.9** Limpieza

2. CONSIDERACIONES DE DISEÑO E INSTALACIÓN

- **2.1** Direccionalidad
- **2.2** Rociadores
- **2.3** Colores
- **2.4** Peso del sistema y fijación a la losa
- **2.5** Accesibilidad
- **2.6** Corte
- **2.7** Disposición de los paneles verticales
- **2.8** Clasificación del producto

3. ACCESORIOS

- **3.1** Conectores de extremo a extremo de barras de suspensión

4. SISTEMA DE SUSPENSIÓN

- **4.1** Barras de suspensión de aluminio

5. INSTALACIÓN DE PANELES VERTICALES

- **5.1** General
- **5.2** Consideraciones sobre el diseño de los paneles verticales rectangulares
- **5.3** Consideraciones sobre el diseño de los paneles verticales en kit

6. CONSIDERACIONES SOBRE INSTALACIONES ESPECIALES

- **6.1** Instalaciones inclinadas
- **6.2** Clasificación del producto
- **6.3** Integración MEP
- **6.4** Instalaciones exteriores

7. INSTALACIONES SÍSMICAS

- **7.1** Instalación de barras de suspensión de aluminio

Vídeo de instalación

Escanee el código QR con la cámara de su teléfono inteligente o haga clic aquí (Seleccione: Español) para ver el video de instalación.

Armstrong®
World Industries

1. GENERAL

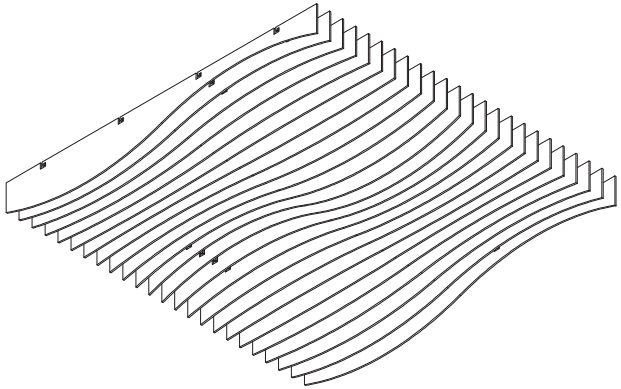
1.1 Descripción del producto

Los paneles FeltWorks® Blades – HookOn son paneles verticales de fieltro acústico diseñados para suspenderse de barras de suspensión de aluminio (artículo 8230AB). Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn están fabricados con fibras de fieltro de poliéster (PET), con color en toda la superficie y acabados en todos los bordes y superficies.

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn están disponibles en paneles rectangulares, kits modulares de flujos y reflujos, y kits modulares de picos y valles. Consulte la página de datos del producto para ver las dimensiones de cada panel vertical. Además, pueden solicitarse paneles verticales con formas y tamaños personalizados a través de ASQuote@armstrongceilings.com

Hay 15 opciones de colores estándar para los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn. La pintura sobre el terreno anulará la garantía del producto.

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn están diseñados para su uso en zonas sísmicas cuando se instalan de acuerdo con estas instrucciones de instalación. Consulte la Sección 7 para obtener instrucciones más detalladas sobre instalaciones sísmicas.



1.2 Almacenamiento y manipulación

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn deben almacenarse en un lugar interior seco y deben permanecer en la caja original antes de la instalación para evitar daños. La(s) caja(s) de cartón debe(n) almacenarse en posición plana y horizontal. Los paneles verticales no deben sacarse de la caja hasta que se haya instalado el sistema de suspensión. Debe tenerse cuidado al manipular los paneles verticales Blades para evitar daños y suciedad. Se recomienda sujetar los paneles verticales en la orientación vertical para evitar arrugas en el panel vertical. Se recomienda utilizar guantes blancos de algodón o látex para su manipulación. Se recomienda que dos instaladores manipulen los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn de 96".

1.3 Condiciones del emplazamiento

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn pueden instalarse donde la temperatura esté entre 40°F (4°C) y 158°F (70°C). Los paneles verticales no pueden utilizarse en aplicaciones exteriores, donde haya agua estancada o donde la humedad entre en contacto directo con los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn.

1.4 Disposición de los paneles verticales FeltWorks Blades - HookOn

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn están disponibles en una variedad de longitudes y formas y pueden suspenderse en barras de suspensión de aluminio. Tenga en cuenta que los paneles verticales tienen un espacio de 1/4" entre los extremos de los paneles verticales para una mejor visual debido a un arqueo potencial.

1.5 Rendimiento contra incendios

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn alcanzan un índice de propagación de la llama de 25 o menos. Índice de humo desarrollado 450 o inferior. Clase A según ASTM E84. Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn pueden obstruir o desviar el patrón de distribución de agua de los rociadores contra incendios existentes o planificados, o posiblemente retrasar la activación de los rociadores contra incendios o del sistema de detección de incendios. Se aconseja a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero de protección contra incendios, a la NFPA 13 y al funcionario de códigos local para obtener orientación sobre las técnicas de instalación adecuadas cuando haya sistemas de detección o supresión de incendios.

1.6 Garantía

Los sistemas de paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn han sido probados en base a los métodos de instalación descritos en este documento. La garantía quedará anulada si no se siguen estas instrucciones y directrices.

1.7 Diseño y funcionamiento del sistema HVAC y control de temperatura/humedad

Para minimizar la suciedad, es esencial un diseño adecuado tanto para el suministro de aire como para el aire de retorno, el mantenimiento de los filtros HVAC y el espacio interior del edificio. Antes de poner en marcha el sistema HVAC, asegúrese de que el aire de suministro está correctamente filtrado y que el interior del edificio está libre de polvo de construcción. Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn son sólo para uso interior y no pueden utilizarse donde haya agua estancada o donde la humedad entre en contacto directo con el cielo acústico.

1.8 Pleno

Los paneles verticales FeltWorks® Blades – HookOn permiten el acceso hacia abajo al plénum. Los paneles verticales Blades – HookOn se pueden desacoplar y volver a acoplar a las barras de suspensión de aluminio.

Los paneles verticales Blades – HookOn se instalan por debajo del sistema de suspensión y no necesitan desplazarse por encima del sistema de suspensión durante la instalación.

NOTA: Los artefactos de iluminación y los sistemas de tratamiento de aire requieren más espacio y pueden determinar la altura mínima del pleno para la instalación.

1.9 Limpieza

Utilice un paño limpio, seco, suave y blanco para eliminar cualquier resto de polvo o huellas dactilares. También puede utilizar una aspiradora para eliminar la suciedad de los paneles verticales. Los accesorios de cepillo de aspiradora, como los diseñados para limpiar tapicerías o paredes, hacen el mejor trabajo. Asegúrese de limpiar en una sola dirección para evitar frotar el polvo en la cara del panel vertical. Si esto no limpia el panel vertical, utilice un paño o una esponja blanca, suave, limpia y húmeda con un detergente suave para limpiar el panel vertical. Elimine cualquier resto de humedad con un paño seco.

2. CONSIDERACIONES SOBRE EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN

2.1 Direccionalidad

Hay una dirección natural de la fibra en los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn, similar al veteado que se encuentra en los productos de madera natural. Los diseños generales de instalación no son direccionales. Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn instalados en la Barra de Suspensión de Aluminio (Artículo 8230AB) se limitarán a paneles perpendiculares a las barras de suspensión.

2.2 Rociadores

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn pueden obstruir o desviar el patrón de distribución de agua de los rociadores contra incendios existentes o planificados, o posiblemente retrasar la activación de los rociadores contra incendios o del sistema de detección de incendios. Se aconseja a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero de protección contra incendios, a la NFPA 13 y al funcionario de códigos local para obtener orientación sobre las técnicas de instalación adecuadas cuando haya sistemas de detección o supresión de incendios.

Los paneles verticales estándar FeltWorks Blades – HookOn pueden colgar entre 3 "y 12" por debajo de la cara de la barra de suspensión. Es posible que los cabezales de los rociadores tengan que dejar libre la parte inferior de los paneles verticales, dependiendo de la apertura de la disposición. Consulte al funcionario local del código de construcción o al ingeniero de protección contra incendios.

2.3 Colores

Hay 15 opciones de colores estándar para los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn terminados. La pintura en el sitio de trabajo anulará la garantía del producto. Las variaciones naturales de color y grano son características de los productos de fieltro. Estos paneles verticales son de color uniforme.

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn se fabrican en lotes de teñido. El color y la textura de los paneles verticales pueden variar de un pedido a otro; debe pedirse un inventario adecuado. De lo contrario, los pedidos y el material de lotes de teñido separados pueden tener una variación de color inaceptable. Si los pedidos deben realizarse en momentos separados, se recomienda instalar el material de los pedidos separados en diferentes áreas del proyecto.

2.4 Peso aproximado del sistema y fijación a la cubierta

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn tienen un peso aproximado de 0.40 LBS/PIES^2. Deberá calcular el peso en libras por metro cuadrado para el método de instalación basado en su disposición y en los paneles verticales utilizados.

Las conexiones de los elementos de suspensión a la estructura del cielo acústico deben seguir las instrucciones del fabricante de los elementos de fijación y el código de referencia en función del peso del sistema y de la estructura a la que se va a fijar el sistema de suspensión. El peso medio del sistema por pie cuadrado dependerá de la disposición del diseño y debe ser calculado por el instalador.

2.5 Accesibilidad

Los paneles FeltWorks Blades – HookOn son paneles montados verticalmente. Cuando los paneles verticales se instalan en barras de suspensión de aluminio, los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn se pueden retirar para acceder al pleno. Asegúrese de colocar los paneles verticales sobre una superficie limpia una vez retiradas.

2.6 Corte de paneles verticales

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn pueden ser cortados con una variedad de herramientas, dependiendo del tipo y precisión de corte requerido. La velocidad de la herramienta y el ángulo de corte deben ser tales que el panel no se derrita por el calor de fricción. En general, la velocidad más alta a la que no se produzca sobrecalentamiento de la herramienta o del panel dará los mejores resultados.

2.6.1. Las siguientes herramientas pueden utilizarse para realizar cortes sobre el terreno:

- Pueden necesitarse herramientas manuales para realizar cortes rectos o circulares. Entre las herramientas que han demostrado su eficacia se incluyen la cuchilla para cortar aislantes, la cuchilla multiusos a presión y la cuchilla recta.
- Puede ser necesario realizar de 3 a 4 pasadas para cortar el material
- Asegúrese de que la cuchilla es lo suficientemente larga para cortar el material y evitar que las orillas sean de mala calidad
- Utilice una orilla recta para guiar la herramienta manual y asegurarse de que la orilla cortada permanece recta
- Puede utilizarse una sierra circular para cortes rectos. Asegúrese de utilizar una hoja de espuma de 7-1/4", como Bullet Tools™ CenterFire™ o igual, o una hoja no ferrosa/plástica, como Diablo® D0756N o igual. Utilice una orilla recta para guiar la sierra circular y asegurarse de que la orilla cortada permanece recta. La velocidad de avance constante es crítica para limitar la fusión del panel en la orilla cortada.
- Cuando utilice la sierra circular, asegúrese de que la hoja se detiene completamente antes de retirar la sierra del corte

2.6.2 Asegúrese de que el panel está apoyado sobre una superficie limpia al realizar los cortes para minimizar el riesgo de manchas o fusión en la cara cortada.

2.6.3 Se recomienda no utilizar la misma cuchilla cuando se corten paneles de diferentes colores para minimizar el riesgo de transferencia de fibras de color entre paneles.

2.6.3.1 Si sólo dispone de una cuchilla de corte, puede utilizar alcoholes minerales (u otros disolventes similares) para limpiar la cuchilla de corte con lana de acero.

2.6.4 Asegúrese de que la cuchilla se mantiene limpia y afilada para garantizar cortes óptimos.

NOTA: Si se reduce el tamaño de una cuchilla, necesitará al menos dos puntos de conexión al sistema de barras de suspensión de aluminio.

2.7 Disposición de los paneles verticales

El espacio mínimo entre los paneles verticales FeltWorks® Blades – HookOn es de 4" a eje debido a las muescas preestablecidas en las barras de suspensión de aluminio. Los paneles verticales se pueden espaciar a 4", 8", 12" o cualquier otro incremento de 4" omitiendo las muescas preestablecidas. Para otras opciones de espaciado, póngase en contacto con ASQuote@armstrongceilings.com.

2.8 Clasificación del producto

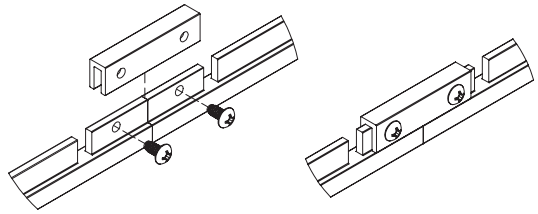
Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn se clasifican como un "elemento arquitectónico" (no se necesita arriostramiento) cuando se instalan utilizando los cables de acero flexible. Esto significa que el sistema:

- Debe poder oscilar 360°
- No debe poder entrar en contacto con los componentes esenciales del cielo acústico
- Dado que se utilizan cables de acero flexible, la oscilación máxima que se puede esperar es de 18"

3. ACCESORIOS

3.1 Conectores de extremo a extremo de la barra de suspensión (Artículo 6651AB)

Los trazados con barras de suspensión de más de 96" requerirán empalmar varias barras de suspensión. Se requieren conectores de extremo a extremo y tornillos (Artículo 6651AB) para empalmar las barras de suspensión y mantener el espaciado y la alineación adecuados ***(Figura 1)***.



(Fig 1)

4. SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Los requisitos aquí enumerados representan las recomendaciones de instalación mínimas aceptables del fabricante y pueden estar sujetos a requisitos adicionales establecidos por la autoridad local competente. El sistema de suspensión elegido debe sujetarse a la estructura según el código en la ubicación instalada.

4.1 Barras de Suspensión de Aluminio

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn instalados en las Barras de Suspensión de Aluminio (Artículo 8230AB) no están diseñados para instalaciones inclinadas.

Las barras de suspensión de aluminio se cuelgan con los kits de colganteo para paneles verticales Blades (Artículo 6655L8CR). Cada barra de suspensión requiere un kit de colganteo, que incluye cuatro conjuntos de suspensión.

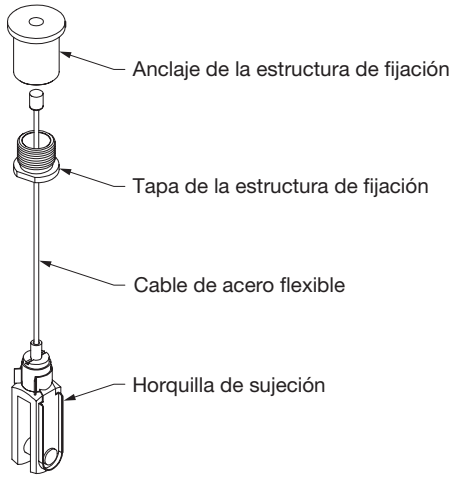
Instalación de barras de suspensión de aluminio

- Determine la dirección de los paneles verticales FeltWorks® Blades – HookOn según el plano de cielo acústico reflejado. Las barras de suspensión se instalarán perpendicularmente a la longitud de los paneles verticales. Las barras de suspensión deben instalarse a 11-7/8" a eje desde la ubicación inicial deseada del extremo de los paneles verticales y continuando a 24" a eje a través del área de instalación, haciendo que el extremo de la última fila esté a 11-7/8" del final del grupo de paneles verticales ***(Fig 2)***.

(Fig 2)

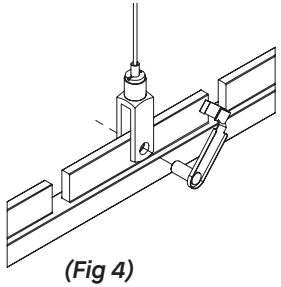
- Determine la ubicación para colgar la primera barra de suspensión. El kit de colganteo para paneles verticales Blades (artículo 6655L8CR) incluye: (4) cables de 96" de longitud con topes, (4) ajustadores de pinza de horquilla y (4) anclajes de estructura de pinza. Cada barra de suspensión utiliza un kit con los conjuntos situados a 12" del extremo y luego a 24" a eje a lo largo de la barra en orificios pretaladrados ***(Fig 3)***.

NOTA: En los casos en que la fijación a la estructura no sea posible a 24" a eje, los conjuntos del kit de colganteo pueden espaciarse a un máximo de 36" a eje a lo largo de la barra, y a 12" de cada extremo de la barra. Los orificios para el pasador de fijación tendrán que ser perforados en el sitio de trabajo.



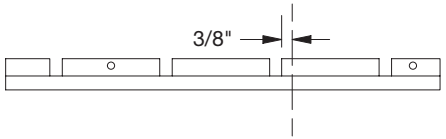
(Fig 3)

- Fije el anclaje de la estructura de agarre a la estructura. Utilice fijaciones (de otros fabricantes) que sean compatibles con la estructura.
- Pase el cable de acero flexible por el orificio de la tapa del anclaje de la pinza
- Enrosque la tapa del anclaje de la pinza en la estructura de anclaje de la pinza
- Fije la horquilla de agarre a la barra de suspensión retirando el pasador de fijación de la horquilla. Instale la horquilla sobre la aleta vertical de la barra de suspensión para alinearla con los orificios pasantes ***(Fig 4)***.



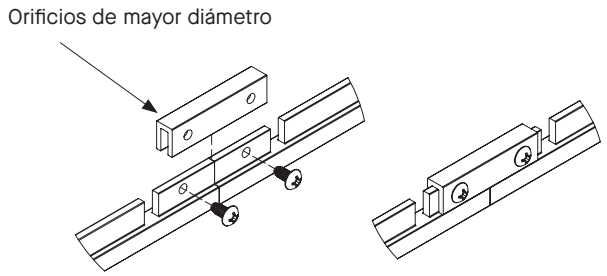
(Fig 4)

- Deslice el pasador de fijación a través de la horquilla y el orificio del sistema de suspensión y fije el pasador de fijación a la parte superior de la pinza de la horquilla
- Las pinzas de la horquilla permiten una fácil nivelación tirando del cable del avión a través de la pinza de la horquilla. Si es necesario bajar las barras de suspensión de aluminio, puede presionar la parte superior de la pinza de la horquilla, lo que permitirá que el cable vuelva a salir de la pinza de la horquilla. Los cables de acero flexible deben estar a plomo antes de nivelar el sistema. Las barras de suspensión de aluminio deben estar niveladas a no más de 1/8" sobre 10'. Las medidas de nivelación deben tomarse teniendo en cuenta la separación prevista entre las barras de aluminio de 24".
- Las barras de suspensión pueden cortarse a medida en los perímetros de la instalación. **NOTA:** Las barras de suspensión son de aluminio extruido y se recomienda cortarlas con una sierra de corte para metales o una sierra circular a batería. Al cortar a medida, asegúrese de dejar al menos 3/8" de material desde la última muesca hasta el extremo de la barra de suspensión ***(Fig 5)***.



(Fig 5)

- Los diseños con barras de suspensión de más de 96" requerirán la conexión de varias barras de suspensión. Se requieren conectores de extremo a extremo y tornillos (Artículo 6651AB) para conectar las barras de suspensión entre sí y mantener el espaciado y la alineación adecuados.
- Los conectores de extremo a extremo tienen orificios de menor diámetro en un lado. Inserte los tornillos desde el lado con los orificios de mayor diámetro para que el tornillo una correctamente los componentes ***(Fig. 6)***.



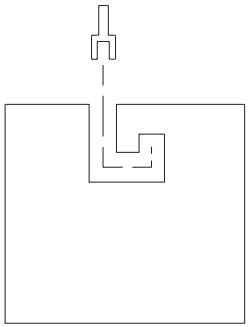
(Fig 6)

5. INSTALACIÓN DE PANELES VERTICALES

5.1 Generalidades

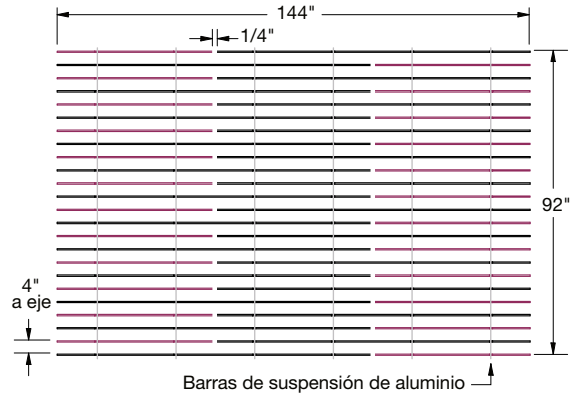
5.1.1 Los paneles verticales FeltWorks® Blades – HookOn requieren dos personas para alinear e instalar cada panel vertical de 96" para asegurar que el panel vertical no se dañe. Los paneles verticales no pueden utilizarse para sujetar ningún otro material. Los paneles verticales se pueden girar 180°.

5.1.2 Cada panel vertical se fija al sistema de suspensión colgando el gancho recortado de fábrica del panel vertical dentro de la ranura de la barra de suspensión de aluminio ***(Fig 7)***.

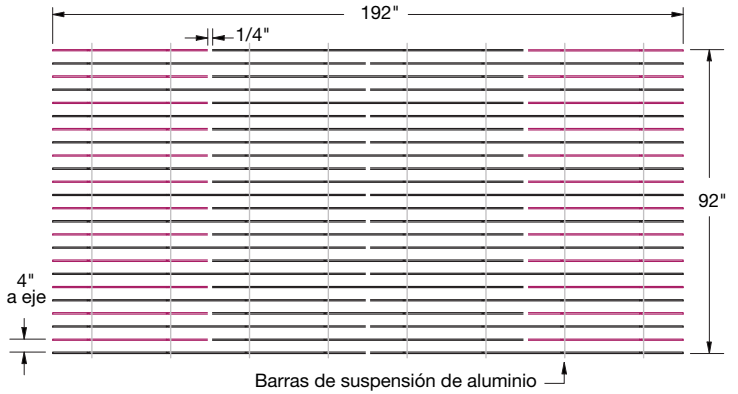


(Fig 7)

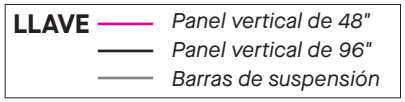
5.1.3 La barra de suspensión permite filas de paneles verticales cada 4". Las juntas entre paneles verticales deben escalonarse entre filas de paneles verticales como se muestra. Los paneles verticales se pueden espaciar a 4", 8", 12" o cualquier otro incremento de 4" saltándose las muescas preestablecidas
(Figs 8 y 9).



(Fig 8)



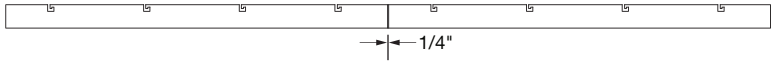
(Fig 9)



5.2 Consideraciones sobre el diseño de los paneles verticales rectangulares

5.2.1 Los paneles verticales rectangulares con diferentes profundidades pueden instalarse juntas para crear diferentes patrones y diseños.

5.2.2 Los paneles verticales tienen un espacio de 1/4" entre los extremos de los paneles verticales para una mejor visual debido a un posible arqueamiento ***(Fig 10)***.



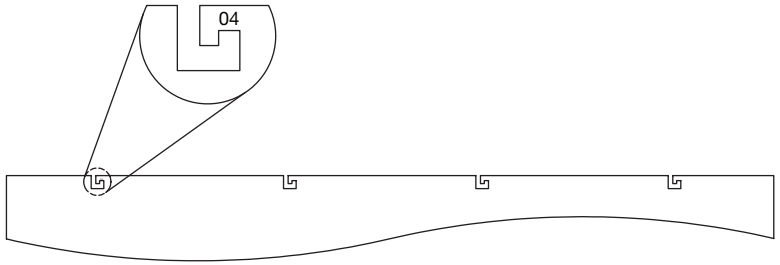
(Fig 10)

5.3 Consideraciones sobre el diseño de los paneles verticales en kit

5.3.1 Los paneles verticales en kits constan de los kits de Peaks y Valleys y de los kits de Ebbs y Flows.

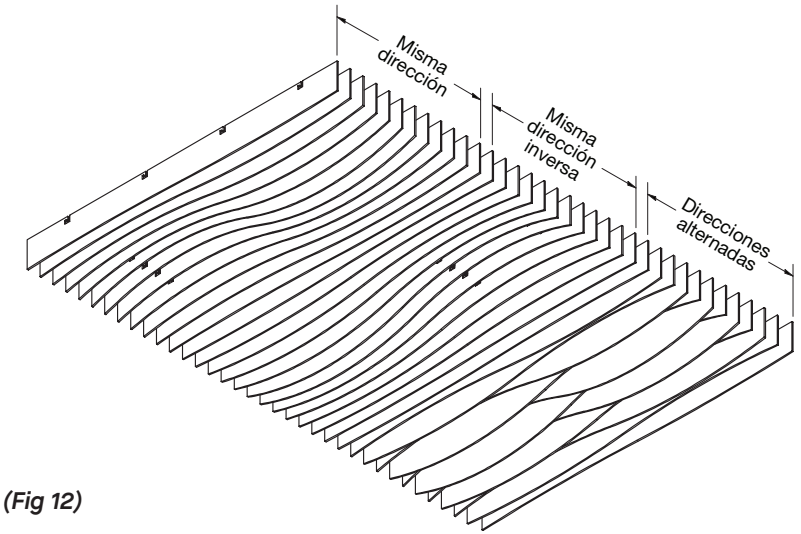
5.3.2 Existen kits de paneles verticales de 48" y kits de paneles verticales de 96". Es necesario pedir cada kit para crear una instalación de más de 96" de ancho. Consulte el apartado 5.1.3 para escalonar correctamente los paneles verticales.

5.3.3 Cada panel vertical tendrá un número de identificación de dos dígitos en el gancho situado más a la izquierda. Por favor, consulte la guía de diseño del patrón en línea para determinar dónde se encuentra cada panel vertical específico dentro del diseño ***(Fig 11)***.



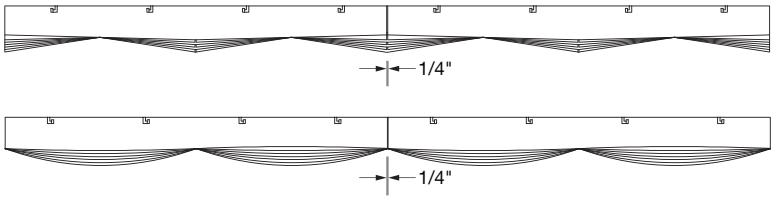
(Fig 11)

5.3.4 Los kits pueden instalarse en la misma dirección o en direcciones alternas, como se muestra. La textura de la superficie en la parte delantera y trasera del panel vertical variará debido a las fibras naturales del fieltro ***(Fig 12)***.



(Fig 12)

5.3.5 Los paneles verticales tienen una separación de 1/4" entre los extremos de los paneles para una mejor visual debido a la posible curvatura ***(Fig 13)***.



(Fig 13)

6. CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA LA INSTALACIÓN

6.1 Instalaciones inclinadas

Los paneles verticales FeltWorks® Blades – HookOn instalados en las barras de suspensión de aluminio (artículo 8230AB) no están diseñados para instalaciones inclinadas. Póngase en contacto con ASQuote@armstrongceilings.com para conocer las opciones de soluciones inclinadas.

6.2 Clasificación del producto

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn se clasifican como un "elemento arquitectónico" (no se necesita arriostramiento) cuando se instalan utilizando los cables de acero flexible. Esto significa que el sistema:

- Debe poder oscilar 360°
- No debe poder entrar en contacto con los componentes esenciales del cielo acústico
- Dado que se utilizan cables de acero flexible, la oscilación máxima que se puede esperar es de 18"

6.3 Integración MEP

Los accesorios mecánicos, como luces, altavoces y rociadores, pueden instalarse a la altura del sistema de suspensión, a ras de la parte inferior de los paneles o por debajo de la parte inferior de los paneles verticales (consulte la Sección 2.2 para conocer las consideraciones relativas a los rociadores). El peso o la carcasa de los accesorios no deben apoyarse en los paneles verticales ni en las barras de suspensión de aluminio.

6.4 Instalaciones exteriores

Los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn no se pueden instalar en aplicaciones exteriores.

7. INSTALACIONES SÍSMICAS

Las siguientes son modificaciones para instalaciones de Categoría Sísmica C, D, E o F.

Consulte nuestro folleto "Diseño sísmico: Lo que necesita saber" para más detalles sobre instalaciones sísmicas.

7.1 Instalación de la barra de suspensión de aluminio

Este sistema ha sido probado y aprobado para su instalación en todas las categorías de diseño sísmico IBC. ASCE 7 proporciona una excepción al requisito de restricción para componentes arquitectónicos establecido en la Sección 13.5.1, siempre que:

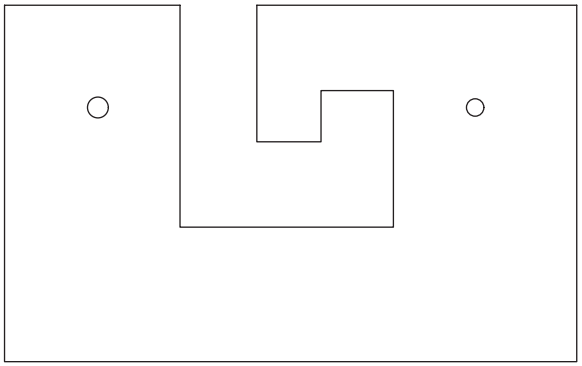
- La conexión a la estructura permita un rango de movimiento de 360° en el plano horizontal
- El componente no pueda causar daños a un elemento esencial del edificio

The International Building Code permite que los componentes arquitectónicos oscilen libremente siempre que no se dañen ni causen daños. Las longitudes de cable inferiores a 20" generarán la mayor cantidad de reacción pendular durante un evento sísmico y, por lo tanto, deben evitarse.

Cuando no sea práctico utilizar cables de más de 20" de longitud, deje un espacio lateral alrededor del componente arquitectónico igual o superior a la longitud del cable.

Los elementos arquitectónicos suspendidos de cables de longitud superior a 20" no oscilarán más de 8". La sujeción de las marquesinas ha demostrado ser ineficaz y no se recomienda.

Las instalaciones OSHPD/DSA pueden requerir una fijación adicional del panel vertical a la barra de suspensión. Los paneles verticales estándar no vienen con agujeros piloto pretaladrados, sin embargo, los paneles verticales se pueden pedir con orificios piloto pretaladrados adyacentes a los detalles del gancho (como se muestra en detalle a continuación). el alambre de colganteo de calibre 18 debe insertarse para que haga de puente sobre la barra de suspensión y los extremos se enrosquen con cuatro vueltas. Póngase en contacto con ASQuote@armstrongceilings.com para las opciones de paneles verticales personalizados o también se pueden hacer agujeros sobre el terreno con un punzón o una broca ***(Fig 14)***.

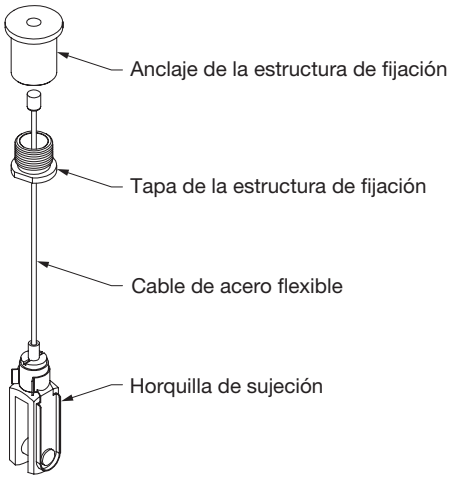


(Fig 14)

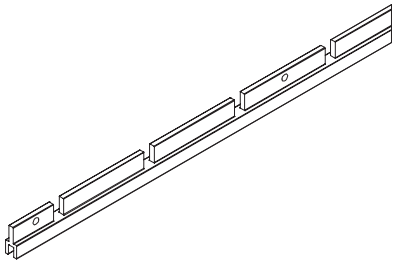
Las instalaciones sísmicas de los paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn deben realizarse de acuerdo con el código de construcción. Por favor consulte con su oficial de códigos local para ver si es necesario cumplir con algún requisito adicional.

PANELES VERTICALES FELTWORKS® BLADES – HOOKON						
N° de artículo ◆	**Descripción – Los tamaños son nominales, no exactos**	**Incluido con los paneles verticales**	**Necesario para la instalación**	**Se venden por**	**Piezas/Caja**	**Notas**
6533RCH0004___	Panel rectangular 6 × 48 × 3/8"	–	–	CAJA	16	
6533RCH0001___	Panel rectangular de 6 × 96 × 3/8"	–	–	CAJA	16	
6533RCH0005___	Panel rectangular de 8 × 48 × 3/8"	–	–	CAJA	12	
6533RCH0002___	Panel rectangular de 8 × 96 × 3/8"	–	–	CAJA	12	
6533RCH0006___	Panel rectangular de 10 × 48 × 3/8"	–	–	CAJA	8	
6533RCH0003___	Panel rectangular de 10 × 96 × 3/8"	–	–	CAJA	8	
6533KEF0002___	Kit Ebbs & Flows de 48"	–	–	CAJA	24	
6533KEF0001___	Kit Ebbs & Flows de 96"	–	–	CAJA	24	
6533KPV0002___	Kit Peaks & Valleys de 48"	–	–	CAJA	24	
6533KPV0001___	Kit Peaks & Valleys de 96"	–	–	CAJA	24	
COMPONENTES DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN						
6655L8CR	Kit de colganteo para paneles verticales Blades	No	Sí	Kit	4	1 Kit tiene (4) conjuntos de colganteo
8230AB	Barra de suspensión de aluminio de 96" para paneles verticales FeltWorks Blades – HookOn de 3/8" de espesor	No	Sí	CAJA	8	Incluye (4) conectores de extremo a extremo de la barra de suspensión (6651AB)
6651AB	Conectores de extremo a extremo de la barra de suspensión en Anodized Black (acabado recomendado) Incluye 4 conectores y 8 tornillos	No	Según diseño	CAJA	4	Se pueden pedir como repuestos, si es necesario

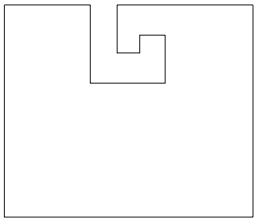
◆ Al especificar o realizar el pedido, incluya el sufijo de color de 3 letras correspondiente.



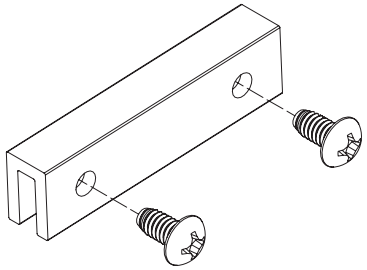
6655L8CR Conjunto de kit de colganteo de paneles verticales Blades



8230AB Barra de suspensión de aluminio



Paneles verticales FeltWorks® – HookOn Detalle del gancho



6651AB Conector de extremo a extremo de la barra de suspensión

MÁS INFORMACIÓN

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

Para información técnica completa, planos de detalle, asistencia en el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de atención al cliente TechLine al 877 276-7876 o al FAX 800 572-TECH (Seleccione: Español).

Bullet Tools™ y CenterFire™ son marcas comerciales de Bullet Tools; Diablo® es una marca registrada de Diablo Tools. Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus afiliados.
© 2025 AWI Licensing Company Impreso en los Estados Unidos de América

BPLA-299396M-1124

Armstrong®
World Industries