

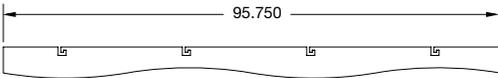
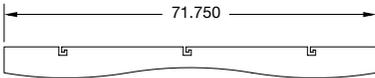
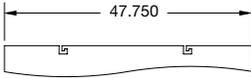
INFUSIONS® Blades™ Concepts™

Instrucciones de instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción del producto

Infusions Blades Concepts son placas de perfil vertical diseñados para suspenderse de la barra de suspensión Infusions Blades Concepts. Infusions Blades Concepts está disponible en tres longitudes.



1.2 Almacenamiento y manejo

Infusions Blades Concepts debe almacenarse en un lugar cerrado seco y debe mantenerse en sus cajas originales antes de la instalación para evitar daños. Las cajas se deben guardar en posición plana y horizontal. Se debe tener cuidado al manejar las placas para evitar que se dañen o ensucien.

NOTA: Infusions Blades Concepts viene envuelto en una película de protección de plástico transparente que debe permanecer en el producto hasta la instalación.

1.3 Condiciones del sitio de trabajo

Las áreas del edificio en las que se pondrán los plafones (cielos rasos) deberán estar libres de polvo de construcción y de escombros.

1.4 Limitaciones de diseño e instalación

Infusions Blades Concepts se debe instalar siempre de acuerdo con todos los códigos y las regulaciones de construcción vigentes.

No haga perforaciones ni taladre en el Infusions Blades Concepts. Si lo hace, la placa podría doblarse de un modo irregular.

No permita que la placa se humedezca.

Infusions Blades Concepts es susceptible a “exudar agua”. Si la placa se coloca en un área húmeda o mojada, es posible que “exude” agua por la placa.

Infusions Blades Concepts no está aprobado para aplicaciones en exteriores.

Las placas de policarbonato se pueden dañar por la exposición a altas temperaturas. No se debe permitir que la temperatura de la placa exceda los 100 °F. Siga estas pautas para la distancia mínima de luminarias estándar:

Tipo de lámpara	Wataje nominal	Distancia mínima
Halógeno FL XL PAR 30	60	14"
Lámpara incandescente	120	15"
Luz de trabajo de cuarzo halógeno	500	23"

1.5 Resistencia al fuego

Infusions Blades Concepts puede obstruir o desviar el patrón de distribución de agua del rociador contra incendios existente o planificado o posiblemente retrasar la activación del rociador contra incendios o del sistema de detección de incendios. Se les recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero en protección contra incendios, NFPA 13, y sus códigos locales para obtener pautas sobre las técnicas adecuadas de instalación cuando haya sistemas de supresión o detección de incendios presentes.

1.6 Diseño y operación del sistema 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, ventilación y aire acondicionado, y el espacio interior del edificio son esenciales para minimizar la acumulación de suciedad. Antes del arranque del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado, asegúrese de que el suministro de aire se filtre de manera apropiada y que el interior de la edificación esté libre de polvo de la construcción.

1.7 Pleno

Como las placas se instalan desde abajo, el sistema Infusions® Blades™ Concepts™ requiere un espacio libre mínimo por encima del sistema de suspensión. Infusions Blades Concepts no debe jamás desplazarse hacia el espacio del pleno durante la instalación o extracción.

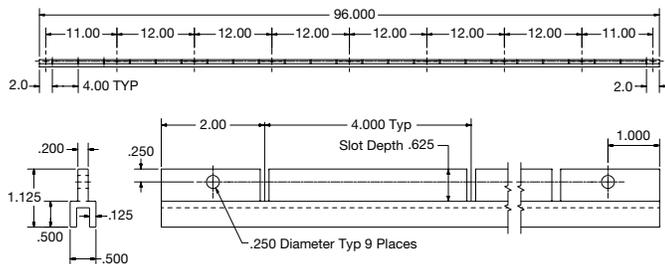
2. INSTALACIÓN

2.1 Sistema de suspensión

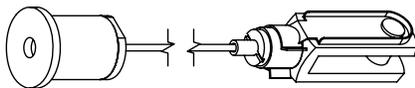
Infusions Blades Concepts solo es adecuado para instalaciones planas.

Infusions Blades Concepts se instala en barras de suspensión de aluminio, que se cuelgan con los ensambles de suspensión del Kit de colganteo de placas N.º 047. Cada barra de suspensión requiere un kit de colganteo que incluye cuatro ensambles de colganteo.

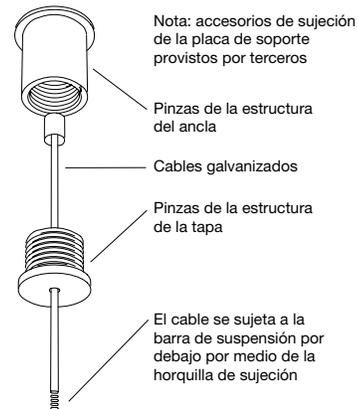
1. Determine la dirección de las placas; las barras de suspensión se instalarán perpendiculares a la dirección de la placa. Las barras de suspensión principales deben instalarse a 11.875" de la ubicación inicial deseada del extremo de la placa y continuar a 24" del centro a lo largo del campo de instalación, y la última fila debe terminar a 11.875" del extremo del tendido de placas. (vea detalle inferior)



2. Determine la ubicación para colgar la primera barra de suspensión.

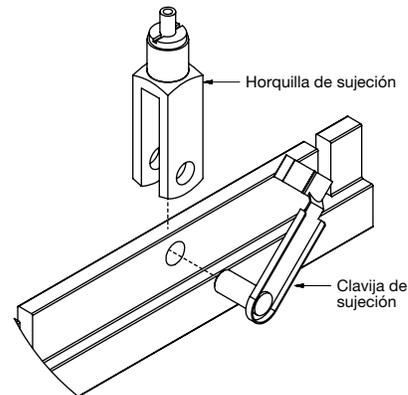


Kit de colganteo de placas N.º 047 – artículo N.º 6655 (un kit contiene cuatro ensamblajes; cada barra de suspensión usa un kit con los ensamblajes espaciados uniformemente en la parte superior de cada barra de suspensión).

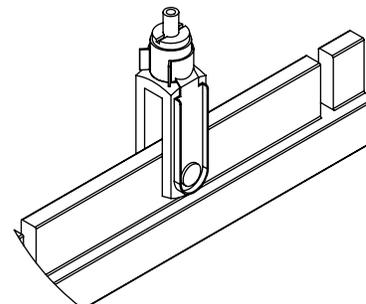


En aquellos casos donde no sea posible sujetarse a la estructura a cada 24". Los kits de colganteo deberán espaciarse a un máximo de 36" del centro a lo largo de la barra hasta 12" del final de la misma. Las clavijas de sujeción se deberán hacer en la obra.

3. Sujete el ancla de la estructura de sujeción a la estructura. Use seguros (provistos por terceros) que sean compatibles con la estructura.
4. Enrosque el cable galvanizado por el orificio en la tapa del ancla de sujeción.
5. Enrosque la tapa del ancla de sujeción al ancla de la estructura de sujeción.
6. Sujete la horquilla de sujeción a la barra de suspensión eliminando la clavija de sujeción de la horquilla. Instale la horquilla sobre la aleta vertical de la barra de suspensión para alinearla con los orificios pasantes.

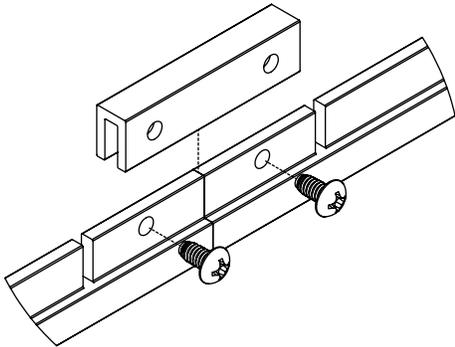


7. Deslice la clavija de sujeción por la horquilla y el orificio al sistema de suspensión y sujete la clavija de sujeción a la parte superior de la horquilla de sujeción.



8. Los tendidos de barras de suspensión pueden realizarse usando el conector de extremo a extremo (artículo 6651AB).

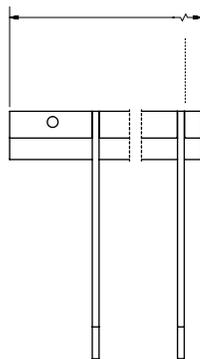
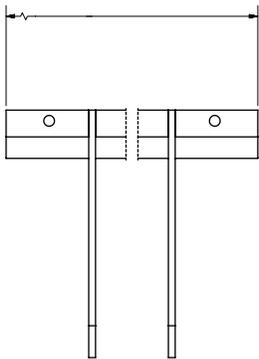
Deslice el conector por la aleta vertical de las dos barras de suspensión adyacentes, y alinee los orificios en el conector con los orificios en la barra de suspensión. Sujételos con los seguros provistos. Esto puede hacerse en ambos extremos de la barra de suspensión de 96".



9. En los perímetros de la instalación las barras de la suspensión pueden ser cortadas a lo largo (ver detalle inferior). Dichas barras son de aluminio y se recomienda sean cortadas con una sierra circular de corte para metal fija ó de baterías. Al cortar a lo largo asegúrese de dejar por lo menos 3/8" de material desde la última muesca de la barra de suspensión.

Barra de suspensión de 96" artículo 7137AB

Corte en obra hasta la longitud deseada



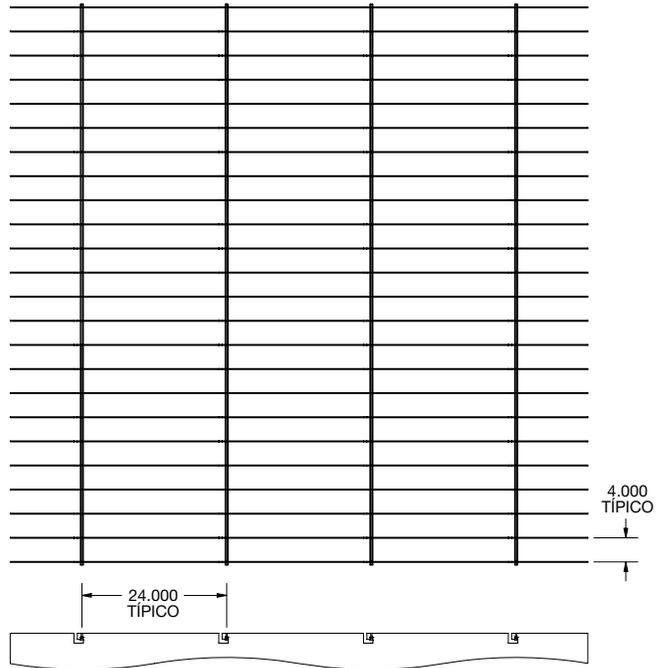
3/8" min.

Para retocar los extremos cortados de la barra de suspensión, use una pintura negro mate comercialmente disponible.

2.2 Disposición de la suspensión

Refiérase a los procedimientos de la sección 2.1. para determinar la ubicación de la barras de colgante en la suspensión. Estas deben instalarse a 11 7/8" del inicio y fin de la placa y continuar a cada 24" a lo largo del tendido de la instalación (ver detalle inferior).

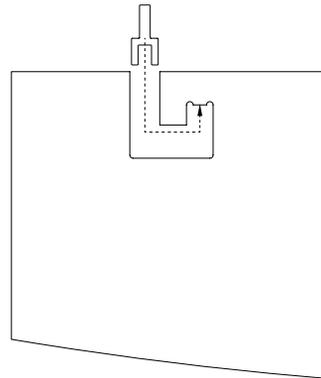
NOTA La primera línea de barras de suspensión debe instalarse por lo menos a 13 7/8" de la pared para asegurar un mínimo de 2" de tolerancia para la instalación adecuada de las placas. Las muescas para recibir las placas deberán estar a 4" a lo largo de la barra de suspensión (ver detalle típico en planta)



En instalaciones más grandes que utilizan múltiples barras de suspensión para lograr más amplitud a lo ancho. Se deberán usar conectores de extremo a extremo (artículo 6651 AB) para mantener empalmadas las barras de la suspensión.

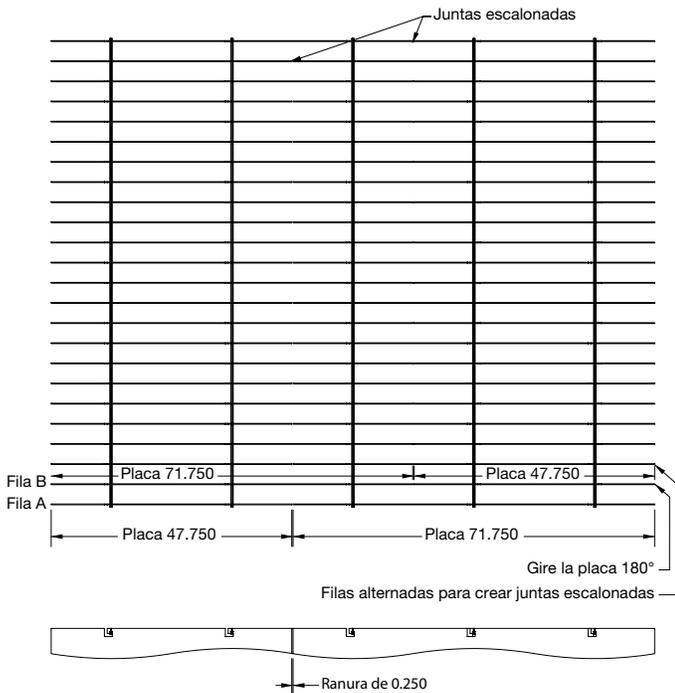
3. INSTALACIÓN DE LA PLACA

Infusions® Blades™ Concepts™ requiere de dos personas para alinear e instalar cada placa con seguridad. Las placas no se pueden utilizar para soportar otro material. Las placas están diseñadas para girar 180 grados.



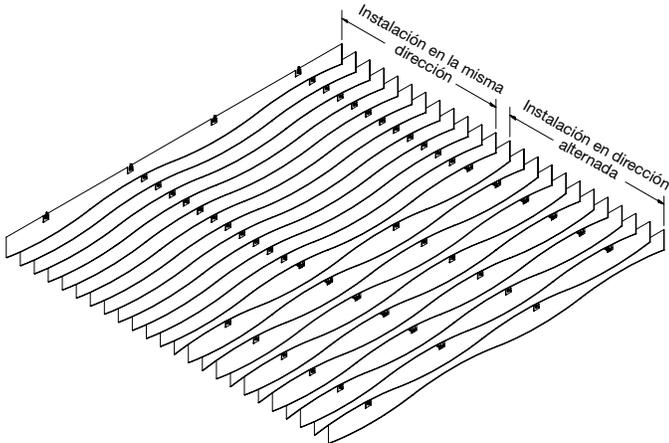
Cada placa se sujeta al sistema de suspensión al colgar el recorte del gancho de fábrica en la placa sobre el remate vertical de la barra de suspensión.

La barra de suspensión permite filas de placas cada 4". Las juntas entre placas deben escalonarse entre tendidos de placas como se muestra a continuación.



El diseño de ola de Infusions Blades Concepts es un plafón de 4'. Placas de 6' solo podrán instalarse extremo a extremo con placas de 4' u 8' para mantener el patrón de ola. Refiérase a la sección 1.1. para perfiles de placas de 4', 6' y 8'.

Las placas de 4' y 8' pueden instalarse en la misma dirección o en direcciones alternadas, como se muestra a continuación.



Producto clasificado como "componente arquitectónico" no requiere armadura.

- debe ser capaz de gira 360 grados
- no debe estar en contacto con elementos esenciales en el plafón
- dado que se utilizan cables de acero el máximo giro esperado será de 18"

4. SÍSMICA

Este sistema ha sido probado y aprobado para instalarse en todas las categorías de diseño sísmico IBC. ASCE prevé una excepción para componentes arquitectónicos manifestados en la sección 13. 5. 1. La cual indica:

- la conexión a la estructura debe permitir un rango de movimiento de 360 grados en el plano horizontal.
- El componente no debe causar daño alguno a los elementos esenciales de la edificación
- (refiérase a la página 17 del documento Armstrong "What You Need To Know" relativo a instalaciones sísmicas)

El código Internacional de Construcción permite a los componentes arquitectónicos el balancearse libremente siempre y cuando no se dañen a sí mismos o causen daños. Cables de menos de 20" deberán evitarse puesto que generan la mayor cantidad de movimiento pendular durante un sismo.

Cuando no sea posible utilizar cables mayores a 20" habrá que permitir una tolerancia lateral alrededor del componente arquitectónico igual o mayor que el largo del cable.

Los componentes arquitectónicos suspendidos con cables de más de 20" no se van a balancear más de 8". Contener los abultamientos ha demostrado ser poco efectivo y no se recomienda.

Las instalaciones OSHPOD/DSA pueden requerir sujeción adicional de la placa a la barra de suspensión. Las placas estándar no vienen con perforaciones para tal fin, sin embargo se pueden solicitar las mismas con dichas perforaciones adyacentes a las muescas de la placa (tal y como se muestran en el detalle inferior) contactando Armstrong TechLine 1 877 ARMSTRONG (desde USA) Ganchos de sujeción de calibre 18 deberán insertarse al puente sobre la barra de suspensión girándose 4 veces en las terminales de los mismos.

5. LIMPIEZA

Evite limpiar las superficies de la placa con componentes abrasivos de cualquier tipo.

Infusions® Blades™ Concepts™ debe manipularse con guantes/manos limpias para evitar dejar huellas dactilares. **NOTA:** Esto es especialmente importante con los plafones (cielos rasos) impresos para evitar rayones o huellas dactilares en la parte más clara del diseño.

Las cargas estáticas que se pueden acumular luego de quitar las películas protectoras se pueden eliminar al mojar la placa con un trapo humedecido en agua.

Primero desempolva suavemente con un plumero o un trapo limpio y suave. Mantenga el trapo de limpieza libre de arenilla.

PRECAUCIÓN: No permita que los bordes se humedezcan al limpiar la superficie de la placa. Esto dañaría la placa y haría que la garantía del producto quede sin validez.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información contacte a su representante regional de Armstrong Ceilings.

Para obtener información técnica completa, planos detallados, asistencia con los diseños con Diseño Asistido por Computadora (CAD), información sobre la instalación y otros servicios técnicos, llame a su representante regional de Armstrong Ceilings.

Para conocer la selección de productos más novedosa e información sobre las especificaciones, visite armstrongceilings.com (seleccione su país).

Inspiring Great Spaces® es una marca comercial registrada de AFI Licensing LLC

Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y/o sus empresas afiliadas

© 2016 AWI Licensing Company

BPLA-297962M-1116

