

PLAFONES WOODWORKS® Grille

Instrucciones de instalación para la integración de luminarias embutidas

Esta guía de instalación es un complemento de las Instrucciones de instalación estándar de plafones WOODWORKS® Grille.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN

Las siguientes pautas permiten la instalación de varias luminarias USAI® con plafones Armstrong WOODWORKS® Grille, lo que elimina la necesidad de modificar el sistema de suspensión y la suspensión independiente de la luminaria. (Fig. 1)

La instalación de este plafón y la solución de iluminación integrada requerirá la coordinación entre el contratista para la instalación de dicho plafón y el contratista eléctrico. Los plafones WOODWORKS Grille con integración de luminaria embutida es una instalación progresiva, lo que significa que las luces y los plafones deben instalarse al mismo tiempo. El contratista general debe trabajar con el contratista eléctrico y el contratista para la instalación del plafón a fin de asignar claramente las responsabilidades.

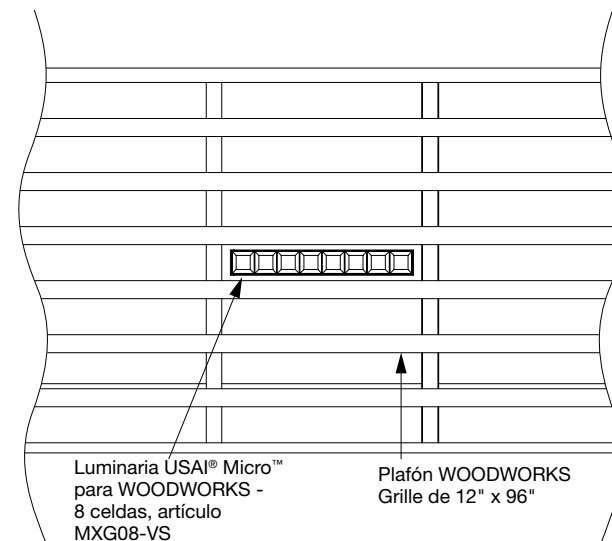
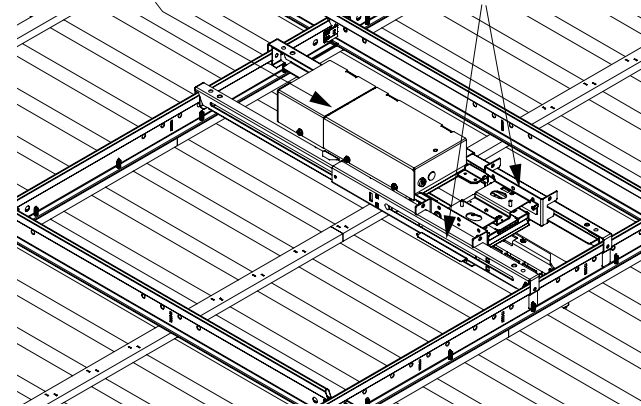
Estas instrucciones incluyen los plafones WOODWORKS Grille detallados en la tabla al final. No se incluyen otros tipos de plafones WOODWORKS Grille como parte de esta solución de integración estándar.

2. CONSIDERACIONES DE DISEÑO E INSTALACIÓN

2.1 Pautas para el uso de ranuras

La ranura entre la iluminación y los listones se combinará con la ranura entre los listones. Debe haber una ranura mínima de al menos 1/4" entre la luminaria y un listón cortado.

Carcasa de luminaria USAI® Micro™ para listones verticales WOODWORKS®
Barras de montaje en el sistema de suspensión USAI, artículo UA2



(Fig. 1)

2.2 Sistema de suspensión

El sistema de suspensión no requiere modificación y debe instalarse conforme a las instrucciones de instalación estándar de los plafones WOODWORKS® Grille. Todos los componentes del sistema de suspensión que admiten luminarias deben tener una altura total (1-11/16").

2.3 Solución acústica

Se puede instalar el plafón de relleno BioAcoustic (artículo 6657) para brindar una solución acústica. Consulte la Sección 3.3 para más información.

3. MODIFICACIONES AL PLAFÓN

3.1 Preparaciones para la modificación

3.1.1 Las siguientes herramientas se pueden usar para realizar cortes en el sitio de trabajo:

- Sierra caladora: Asegúrese de usar una hoja de acabado fino cuando use la sierra caladora. Recomendamos utilizar la hoja de sierra caladora Bosch T308BP o una equivalente para modificar el ensamble redondo.

3.1.2 Asegúrese de apoyar el plafón en una superficie limpia al realizar los cortes, a fin de minimizar el riesgo de manchas.

3.1.3 Coloque el plafón WOODWORKS Grille sobre un conjunto de separadores. Determine qué ensambles redondos se deben cortar según la disposición del plafón y de la iluminación.

3.2 Modificación estándar para el plafón

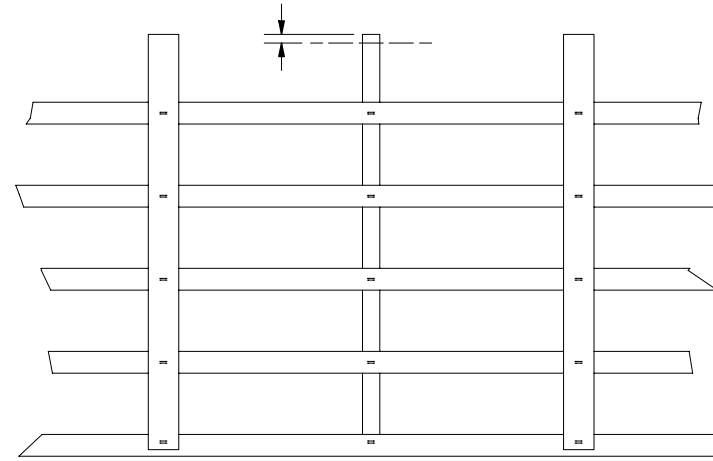
3.2.1 Reglas de modificación para la luminaria USAI® Micro para WOODWORKS - listones verticales:

- Cualquier ubicación está disponible para la instalación siempre y cuando no interfiera con los ensambles cuadrados, los ensambles redondos o el sistema de suspensión.
- No se necesitan modificaciones en los listones para instalar estas luminarias con plafones que tienen ensambles cuadrados solamente.
- Los plafones con la combinación de ensambles cuadrados y ensambles redondos pueden necesitar modificaciones con el fin de permitir el acceso al área del pleno. El extremo macho de los plafones con ensambles redondos necesita el recorte de 1/4" del extremo macho de dicho ensamble para retirar el plafón y tener acceso a la luminaria. (Fig. 2)

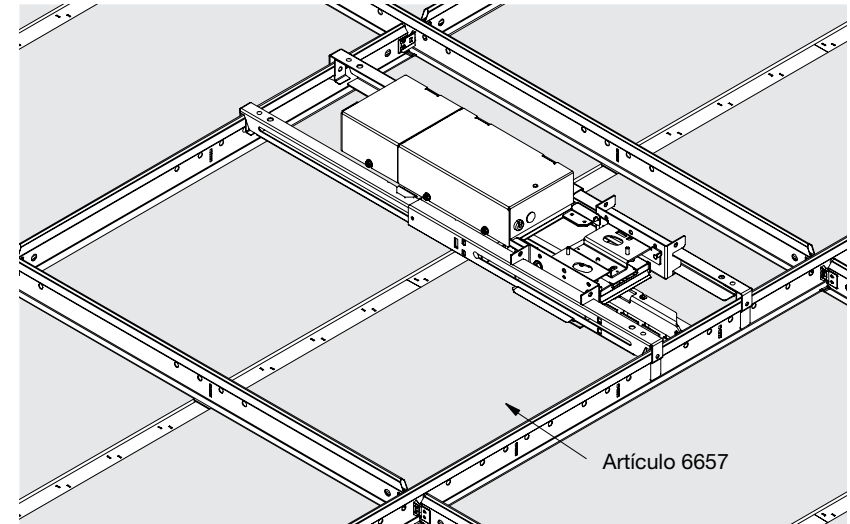
3.3 Plafones de relleno acústico

Se puede instalar el plafón de relleno BioAcoustic (artículo 6657) para brindar una solución acústica. Será necesario cortar el plafón de relleno para la colocación de la luminaria. Se puede usar una navaja multiuso para cortar los plafones de relleno. El plafón de relleno (artículo 5823) no se puede usar porque solo se debe emplear con plafones que tienen ensambles redondos solamente. Consulte la Sección 6.15 de la Guía de instalación de plafones de relleno acústico para más información. (Fig. 3)

Recorte todos los ensambles redondos al menos 0.250 para acceder al pleno



(Fig. 2)



(Fig. 3)

4. INSTALACIÓN DEL CONJUNTO

Instale el plafón WOODWORKS® Grille en el que se integrará la iluminación según las instrucciones de instalación estándar, siguiendo el método de sujeción con tornillos. No utilice el método de instalación de clip con ensamble cuadrado. (Fig. 4)

Un electricista calificado debe instalar las luminarias y los controladores de iluminación compatibles de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la iluminación. (Fig. 5)

Una vez que se haya instalado la luminaria, reanude la instalación de los plafones WOODWORKS Grille de tamaño completo conforme a las instrucciones de instalación estándar. (Fig. 6)

5. LUMINARIAS

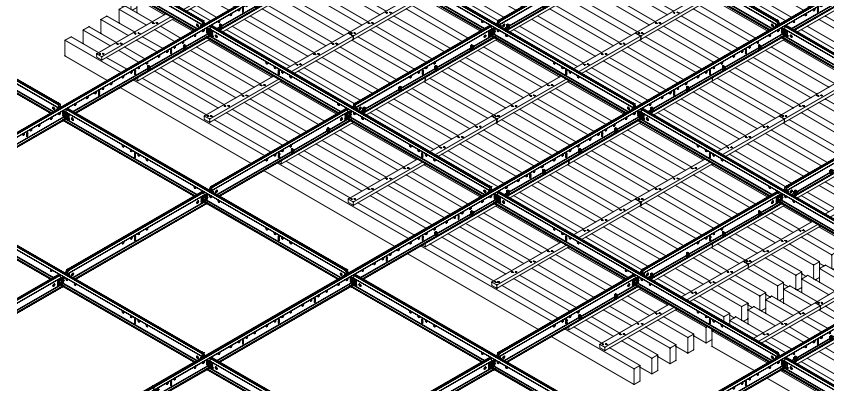
Compatible con la luminaria USAI® Micro para WOODWORKS - listones verticales. Póngase en contacto con el fabricante de la luminaria si es necesario ocultar la visual de la luminaria si no se utilizan los plafones de relleno acústico (mencionados en la Sección 3.3). Para obtener información detallada sobre la iluminación, comuníquese con su representante local de USAI.

6. SÍSMICA

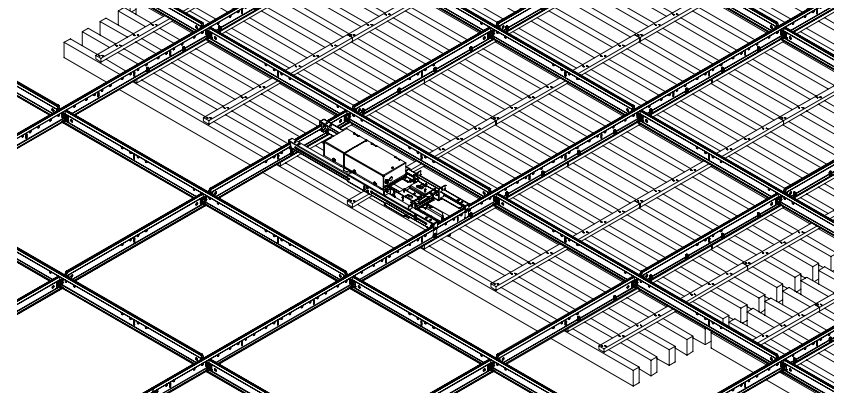
Este sistema se ha diseñado para su aplicación en zonas sísmicas según las instrucciones detalladas en este documento y se ha probado con éxito en aplicaciones que simulan las categorías de diseño sísmico D, E y F. Consulte la sección sísmica en las instrucciones de instalación estándar de los plafones WOODWORKS Grille para conocer todos los requisitos relacionados con el desempeño sísmico de este producto.

Consulte al fabricante de la iluminación para obtener instrucciones específicas sobre cómo instalar la luminaria en zonas sísmicas.

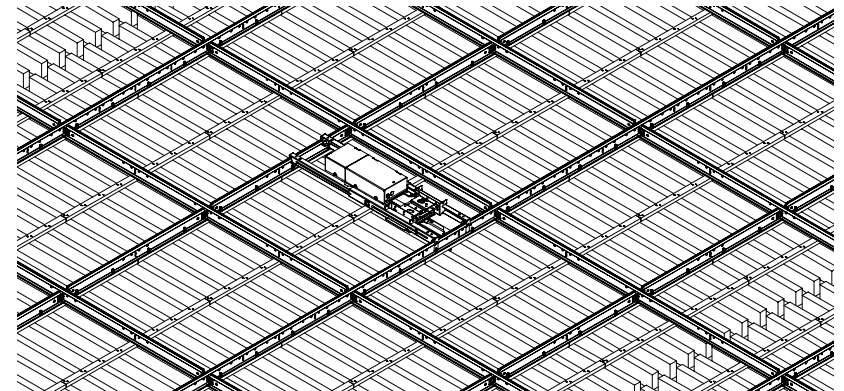
Ciertas jurisdicciones pueden tener requisitos adicionales para los sistemas de iluminación. Consulte a su autoridad local para conocer los requisitos específicos.



(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 6)

N.º de artículo del plafón WOODWORKS®	Ancho del listón	Altura del listón	Área abierta entre listones	Listones por plafón	Familia de luminarias USAI® combinables	Número de parte de luminarias USAI combinables	N.º de artículo de la barra de montaje en sistema de suspensión USAI	N.º de artículo de yugo de borde y separador de centrado USAI
WOODWORKS® Grille: plafones con ensamble cuadrado y ensamble redondo, con ensamble cuadrado solamente								
7091BD	5/8"	3-1/4"	1-3/4"	5	Micro™ para WOODWORKS - Listones verticales (4 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL91
7093BD	5/8"	4-1/4"	1-3/4"	5	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL93
7096BD	1"	4-1/4"	2"	4	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL96
7098BD	1-1/4"	4-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL98
7099BD	1-1/4"	5-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL99
7094B0	1"	2-1/4"	2"	4	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL94
7095B0	1"	3-1/4"	2"	4	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL95
7097B0	1-1/4"	3-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WOODWORKS - Listones verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL97

NOTA: Consulte las hojas de corte de las empresas de iluminación asociadas para conocer las observaciones sobre la ubicación de la luminaria.

No se requiere modificación del plafón para la integración de las luminarias USAI® Micro™ con los plafones WOODWORKS® Grille.

* Se recomienda el recorte de los ensambles redondos para el acceso, a menos que se utilice un controlador remoto.

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.

Inspiring Great Spaces® es una marca comercial de AFI Licensing LLC. USAI® es una marca comercial de USAI Lighting, LLC.

Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC. o de sus empresas afiliadas.

© 2020 AWI Licensing Company

