

# METALWORKS™ Clip-On

## Instrucciones de instalación para la integración de luminarias embutidas

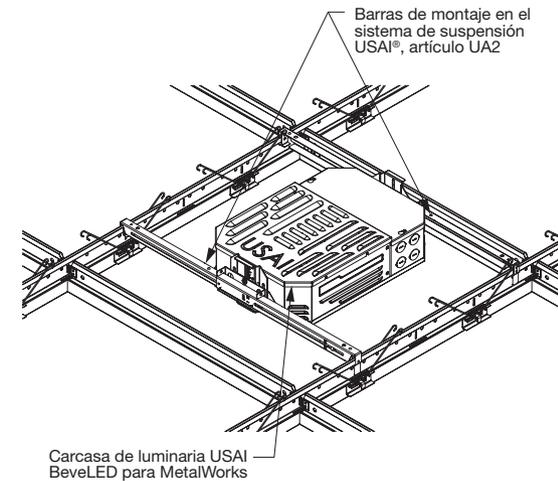
Esta guía de instalación es un complemento de las instrucciones de instalación estándar de plafones METALWORKS™ Clip-On.

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN

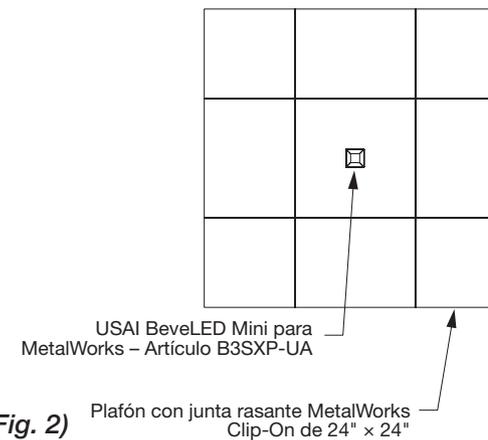
Las siguientes pautas permiten la instalación de varias luminarias USAI® Lightning con plafones METALWORKS™ Clip-On, lo que elimina la necesidad de modificar el sistema de suspensión y la suspensión independiente de la luminaria (Fig. 1 y 2).

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 METALWORKS Clip-On con integración de luces directas 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 con el fin de asignar claramente las responsabilidades.

Estas instrucciones incluyen los plafones METALWORKS Clip-On con el calado de fábrica detallados en la tabla al final. Otros artículos de plafones METALWORKS Clip-On no se incluyen como parte de esta solución de integración estándar.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

**Armstrong**<sup>®</sup>  
CEILING & WALL SOLUTIONS

## 2. CONSIDERACIONES DE DISEÑO E INSTALACIÓN

### 2.1 Modificaciones del sistema

**2.1.1** No es necesario modificar el sistema de suspensión o el plafón cuando se utilizan los plafones METALWORKS™ Clip-On con el calado de fábrica. Estos plafones se especifican en la tabla al final de las instrucciones.

**2.1.2** Los plafones METALWORKS Clip-On sin el calado de fábrica no deben cortarse en el lugar de trabajo para tratar de replicar la visual. El uso de los plafones METALWORKS Clip-On con el calado de fábrica garantizará un resultado visual óptimo.

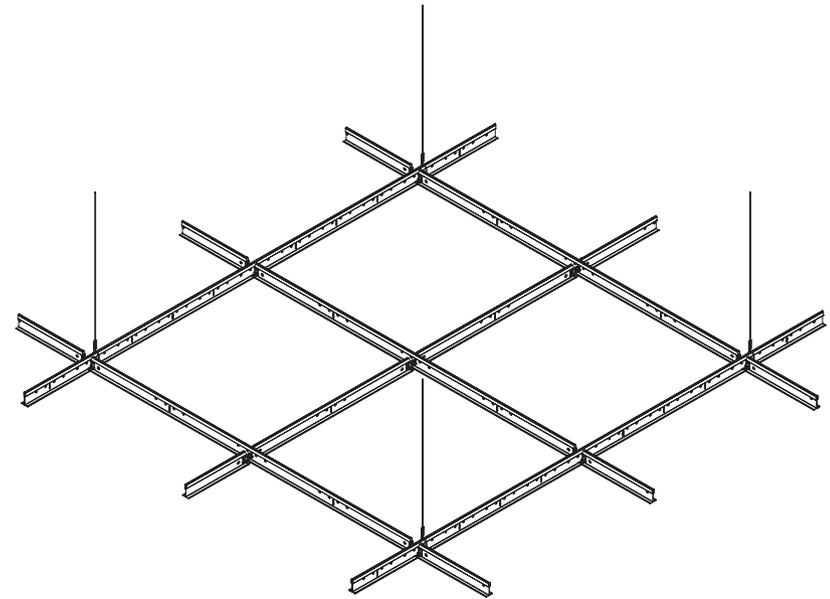
### 2.2 Sistema de suspensión

#### 2.2.1 Estándar de 2' x 2'

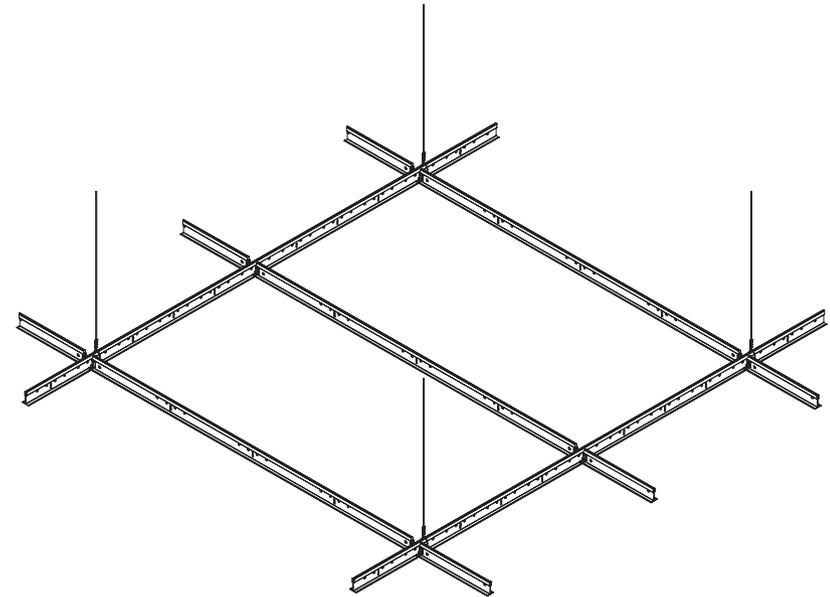
Tes principales instaladas a 48" a eje, con Tes secundarias de 4' perpendiculares a las Tes principales a 24" a eje y Tes secundarias de 2' que cubren los puntos intermedios de las Tes secundarias de 4' (Fig. 3).

#### 2.2.2 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 4).



(Fig. 3)



(Fig. 4)

### 3. INSTALACIÓN DEL CONJUNTO

Instale el último plafón METALWORKS™ Clip-On de tamaño completo al que se integrará la luminaria a continuación según las instrucciones de instalación estándar.

Instale el último plafón METALWORKS Clip-On al que se integrará la iluminación según las instrucciones de instalación estándar (Fig. 5).

Un electricista calificado debe instalar la luminaria y el controlador de iluminación compatibles de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la iluminación (Fig. 6).

Una vez que se haya instalado el plafón calado y la luminaria, reanude la instalación de los plafones METALWORKS Clip-On de tamaño completo conforme a las instrucciones de instalación estándar (Fig. 7).

### 4. LUMINARIAS

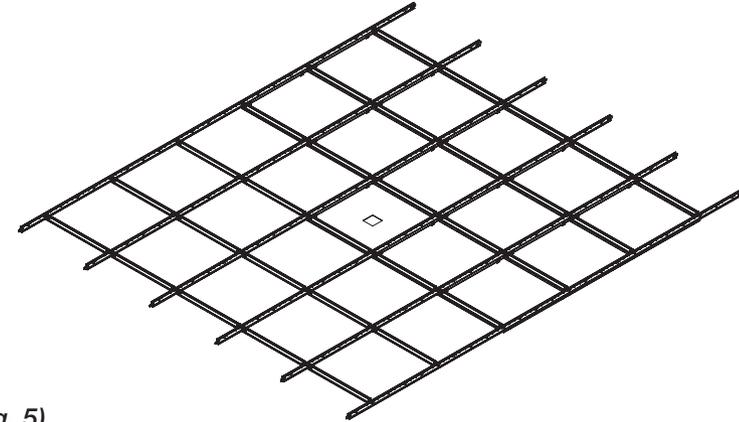
Compatible con las familias de luminarias USAI® Lightning BeveLED® 2.2 para METALWORKS y BeveLED® Mini para METALWORKS. Para información detallada sobre la iluminación, comuníquese con su representante local de USAI.

### 5. SÍSMICA

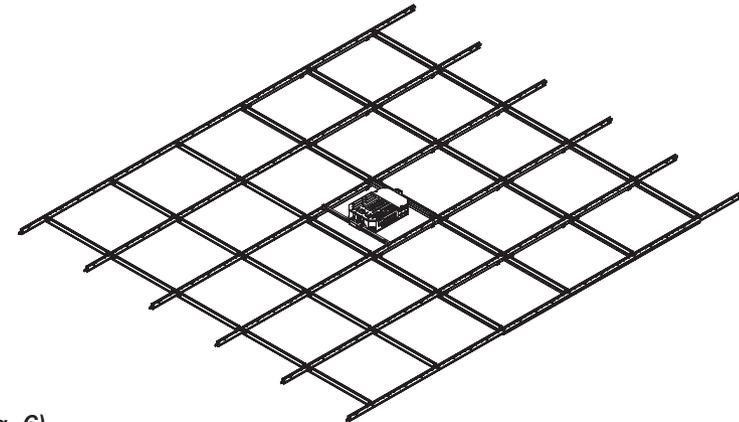
Este sistema se ha diseñado para su aplicación en zonas sísmicas según las instrucciones detalladas en este documento y se ha probado con éxito en aplicaciones que simulan las categorías de diseño sísmico D, E y F.

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

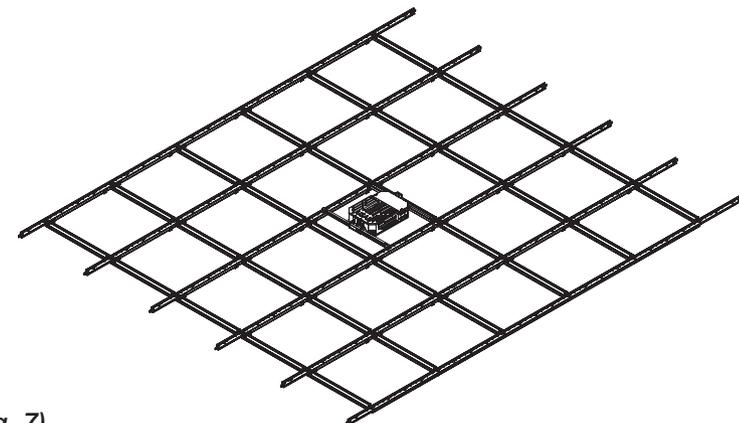
Ciertas jurisdicciones pueden tener requisitos adicionales para los sistemas de iluminación. Consulte a su autoridad local para conocer los requisitos específicos.



(Fig. 5)



(Fig. 6)



(Fig. 7)

<b>METALWORKS™ Clip-On</b>				
<b>N.º de artículo del plafón METALWORKS</b>	<b>Descripción</b>	<b>Familia de luminarias USAI® combinables</b>	<b>N.º de pieza de luminarias USAI combinables</b>	<b>N.º de artículo de las barras de montaje para sistema de suspensión USAI</b>
<b>7110MXXC03XXX</b>	Plafón con junta a tope de 24 × 24 × 1" para luminaria focal cuadrada de 3"	BeveLED® Mini para MetalWorks	B3SXP-UA	UA2
<b>7110MXXC04XXX</b>	Plafón con junta a tope de 24 × 24 × 1" para luminaria focal cuadrada de 4.5"	BeveLED® 2.2 para MetalWorks	B4SXP-UA	UA2
<b>7111MXXC03XXX</b>	Plafón con junta a tope de 24 × 48 × 1" para luminaria focal cuadrada de 3"	BeveLED Mini para MetalWorks	B3SXP-UA	UA2 o UA4
<b>7111MXXC04XXX</b>	Plafón con junta a tope de 24 × 48 × 1" para luminaria focal cuadrada de 4.5"	BeveLED 2.2 para MetalWorks	B4SXP-UA	UA2 o UA4

## MÁS INFORMACIÓN

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

USAI® y BeveLED® son marcas comerciales registradas de USAI, LLC.  
 Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.  
 © 2021 AWI Licensing LLC Impreso en los Estados Unidos de América

BPLA-293029-521

