

METALWORKS^{MC} à enclencher

Instructions d'installation pour l'intégration d'un plafonnier intensif

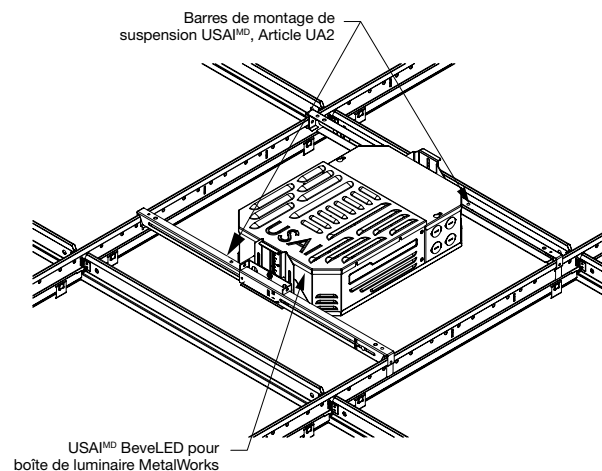
Le présent guide d'installation est un complément aux instructions d'installation des panneaux à enclencher METALWORKS^{MC} standard.

1. VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

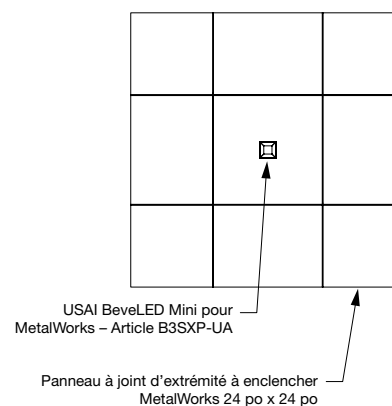
Les directives suivantes permettent l'installation de divers luminaires USAI^{MD} avec des panneaux à enclencher METALWORKS^{MC} d'Armstrong en éliminant le besoin de modification des systèmes de suspension et de suspension indépendante du luminaire (*Fig. 1 et 2*).

L'installation de ce plafond et de la solution d'éclairage intégrée nécessitera une coordination entre l'entrepreneur en plafond et l'entrepreneur en électricité. Les panneaux à enclencher METALWORKS avec l'intégration d'un plafonnier intensif sont une installation progressive, ce qui signifie que les luminaires et les panneaux de plafond doivent être installés en même temps. L'entrepreneur général devrait travailler avec l'entrepreneur en électricité et l'entrepreneur en plafond pour attribuer clairement les responsabilités.

Ces instructions s'adressent aux panneaux à enclencher METALWORKS avec découpe en usine indiqués dans le tableau à la fin des instructions. Les autres éléments de panneaux à enclencher METALWORKS ne sont pas inclus dans cette solution d'intégration standard.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION

2.1. Modifications du système

2.1.1 Il n'est pas nécessaire de modifier la suspension ou le panneau lorsque les panneaux à enclencher METALWORKS^{MC} avec découpe d'usine sont utilisés. Ces panneaux sont spécifiés dans le tableau à la fin des instructions.

2.1.2 Les panneaux à enclencher METALWORKS sans découpe d'usine ne doivent pas être coupés sur place pour essayer de reproduire le visuel. L'utilisation des panneaux à enclencher METALWORKS avec la découpe d'usine garantit un résultat visuel optimal.

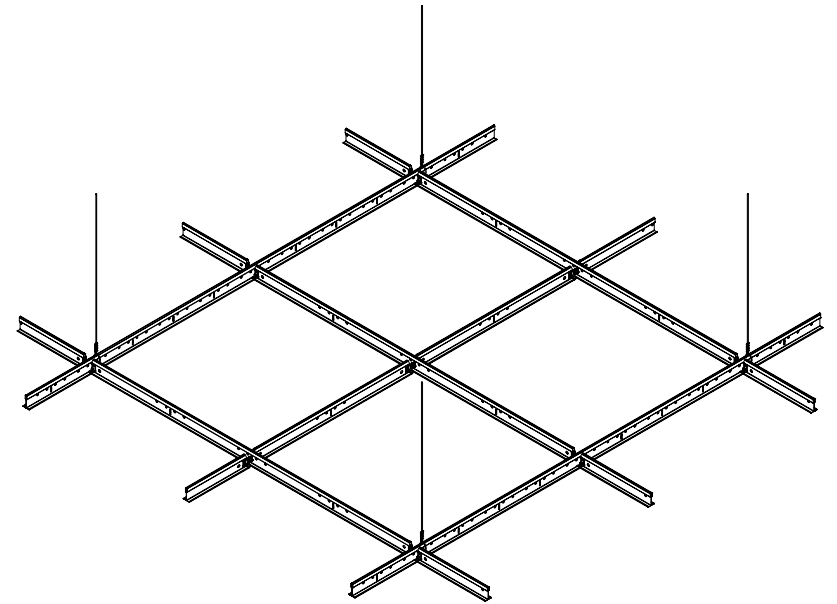
2.2 Système de suspension

2.2.1 Standard 2 pi x 2 pi

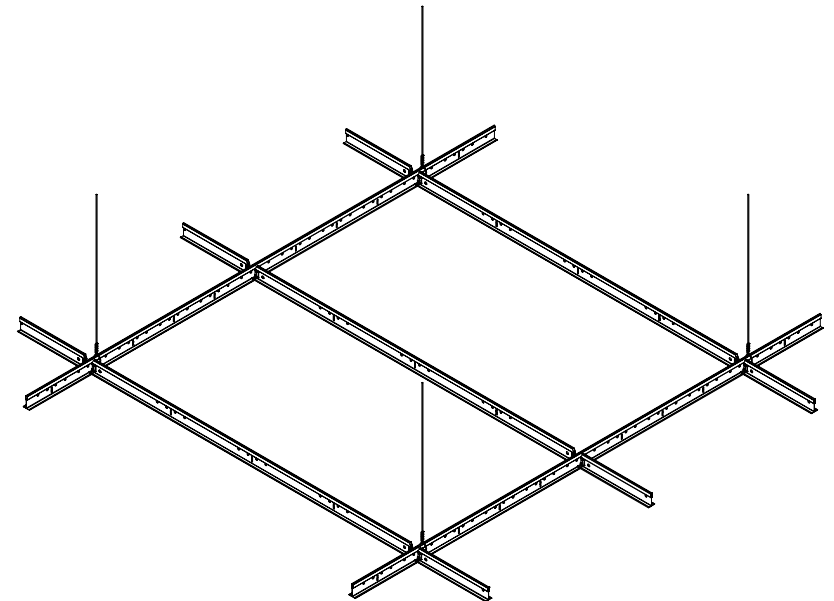
Tés principaux installés à 48 po c. à c., avec té croisés de 4 pi perpendiculaires aux tés principaux à 24 po c. à c. et tés croisés de 2 pi couvrant les points médians des tés croisés de 4 pi (*Fig. 3*).

2.2.2 Standard 2 pi x 4 pi

Les tés principaux sont espacées de 48 po c. à c., avec des tés croisés de 4 pi perpendiculaires aux tés principaux à 24 po c. à c. (*Fig. 4*).



(Fig. 3)



(Fig. 4)

3. INSTALLATION DE L'ENSEMBLE

Installez le dernier panneau à enclencher METALWORKS^{MC} pleine grandeur à côté duquel le luminaire s'intégrera conformément aux instructions d'installation standard (Fig. 12).

Installez le dernier panneau à enclencher METALWORKS dans lequel le luminaire s'intégrera conformément aux instructions d'installation standard (Fig. 5).

Le luminaire et le pilote compatibles doivent être installés par un électricien qualifié conformément aux instructions d'installation du fabricant de l'éclairage (Fig. 6).

Une fois le luminaire et le panneau découpé en usine installés, reprenez l'installation des panneaux à enclencher METALWORKS pleine grandeur en suivant les instructions d'installation standard (Fig. 7).

4. LUMINAIRES

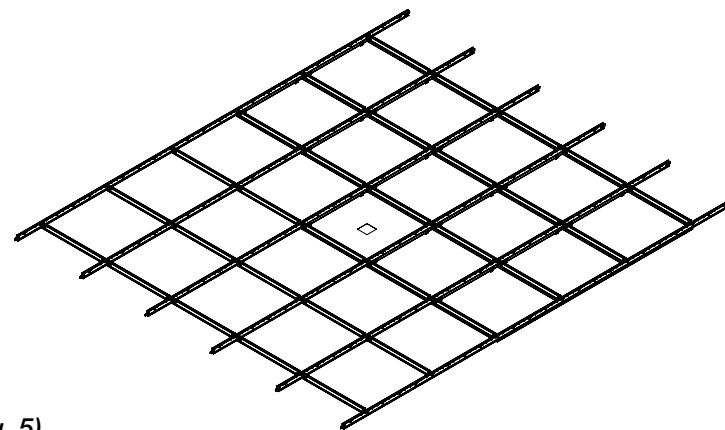
Compatible avec les luminaires USAI^{MD} BeveLED^{MD} 2.2 pour METALWORKS et BeveLED^{MD} Mini pour luminaires METALWORKS. Pour obtenir des informations détaillées sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant USAI local.

5. CARACTÉRISTIQUES SÉISMQUES

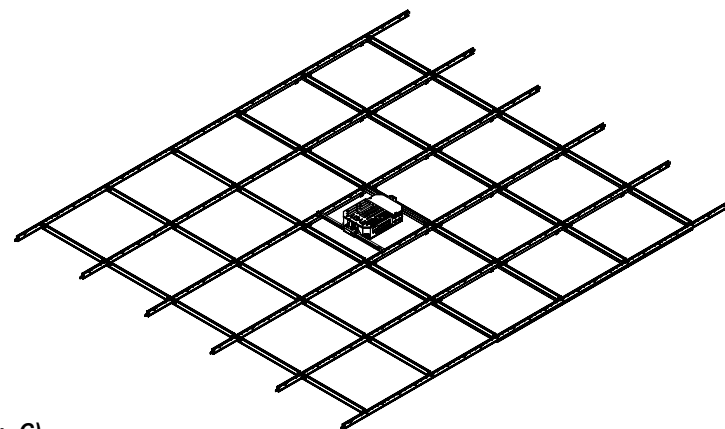
Ce système a été conçu pour une application dans des zones sismiques sur la base des instructions indiquées dans ce document et a été mis à l'épreuve avec succès dans des applications simulant les catégories de conception sismique D, E et F.

Consultez le fabricant d'éclairage pour connaître les instructions spécifiques sur la méthode d'installation d'un luminaire dans les zones sismiques.

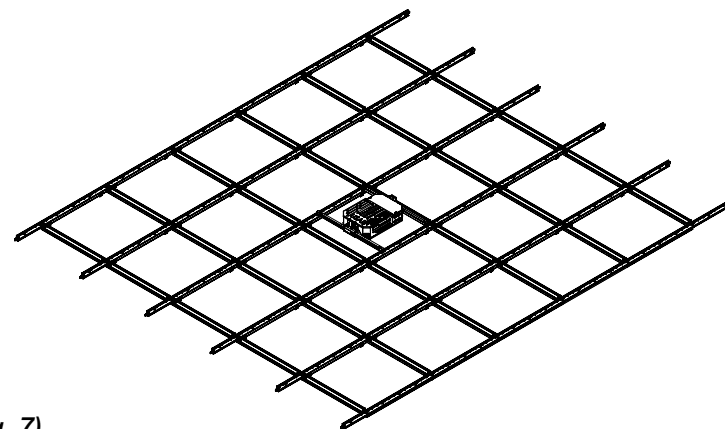
Certaines juridictions peuvent avoir des exigences supplémentaires concernant les systèmes d'éclairage. Consultez votre autorité locale pour connaître les exigences spécifiques.



(Fig. 5)



(Fig. 6)



(Fig. 7)

METALWORKSMC à enclencher				
Numéro d'article Panneaux METALWORKS	Description	Coordination USAI^{MD} Famille de luminaires	Coordination des numéros de pièce des appareils USAI	Numéro d'article Barres de montage de suspension USAI
7110MXXC03XXX	Panneau de joint d'extrémité de 24 x 24 x 1 po pour éclairage encastré carré de 3 po	BeveLEDMD Mini pour MetalWorks	B3SXP-UA	UA2
7110MXXC04XXX	Panneau de joint d'extrémité de 24 x 24 x 1 po éclairage encastré carré de 4,5 po	BeveLEDMD 2.2 pour MetalWorks	B4SXP-UA	UA2
7111MXXC03XXX	Panneau de joint d'extrémité de 24 x 48 x 1 po pour éclairage encastré carré de 3 po	BeveLED Mini pour MetalWorks	B3SXP-UA	UA2 ou UA4
7111MXXC04XXX	Panneau de joint d'extrémité de 24 x 48 x 1 po pour éclairage encastré carré de 4,5 po	BeveLED 2.2 pour MetalWorks	B4SXP-UA	UA2 ou UA4

POUR PLUS D'INFORMATION

Pour plus d'information ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 1 877 276-7876.

Pour obtenir des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, contactez le service à la clientèle TechLine au +1 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 1 800 572-TECH.

USAI^{MD} et BeveLED^{MD} sont des marques déposées de USAI, LLC

Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing LLC ou à ses sociétés affiliées.

© 2021 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique

BPLA-293029F-521

