

WOODWORKS^{MD} Grille

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

Ce guide d'installation est un complément à la norme des instructions d'installation pour WOODWORKS^{MD} Grille.

1. VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

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

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 de plafond WOODWORKS Grille 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 WOODWORKS Grille indiqués dans le tableau à la fin des instructions. Les autres types de panneaux de plafond WOODWORKS Grille ne sont pas inclus dans cette solution d'intégration standard.

2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION

2.1 Directives concernant le retrait

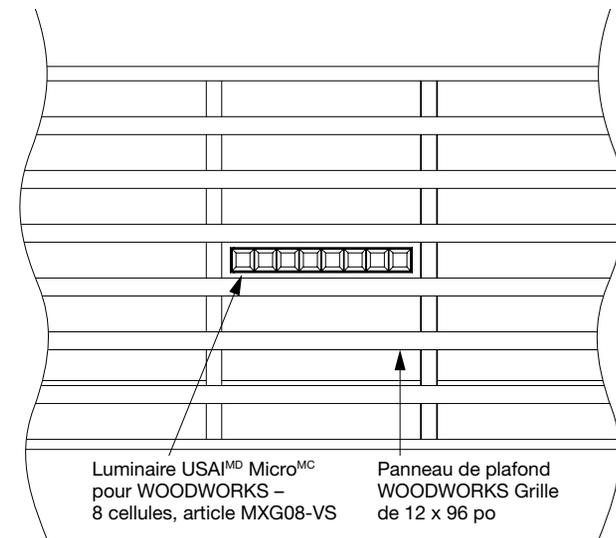
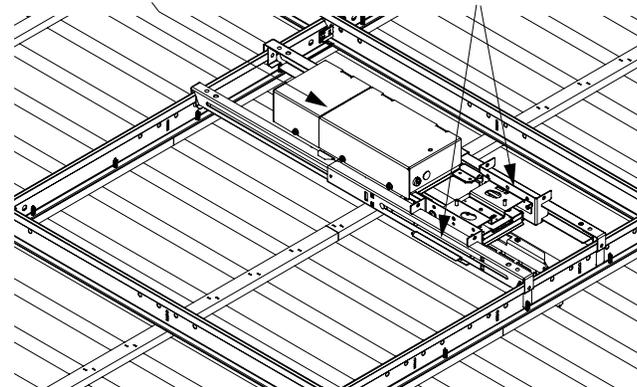
Le retrait entre le luminaire et les lattes se coordonnera avec le retrait d'une latte à l'autre. Il devrait y avoir un retrait minimum d'au moins 1/4 po entre le luminaire et une latte coupée.

2.2 Système de suspension

Le système de suspension ne nécessite aucune modification et doit être installé en suivant les Instructions d'installation standard pour WOODWORKS^{MD} Grille. Tous les éléments du treillis supportant les luminaires doivent être de pleine hauteur, soit 1 11/16 po.

USAI^{MD} Micro^{MC} pour WoodWorks^{MD} –
Boitier de luminaire pour lattes verticales

Barres de montage sur
treillis USAI, article UA2



(Fig. 1)

2.3 Solution acoustique

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article 6657) peut être installé pour fournir une solution acoustique. Consultez la section 3.3 pour obtenir plus d'information.

3. MODIFICATIONS DU PANNEAU DE PLAFOND

3.1 Préparatifs de modification

3.1.1 Les outils suivants peuvent être utilisés pour effectuer des coupes sur place :

- Scie sauteuse : Assurez-vous d'utiliser une lame de finition lisse lorsque vous utilisez la scie sauteuse. Nous vous recommandons d'utiliser la lame de scie sauteuse Bosch T308BP, ou équivalent, lors de la modification du goujon.

3.1.2 Assurez-vous que le panneau de plafond est soutenu par une surface propre lors des coupes afin de minimiser le risque de taches.

3.1.3 Placez le panneau WOODWORKS Grille sur un ensemble de supports. Déterminez les goujons à couper selon la disposition du plafond et de l'éclairage.

3.2 Modification du panneau de plafond standard

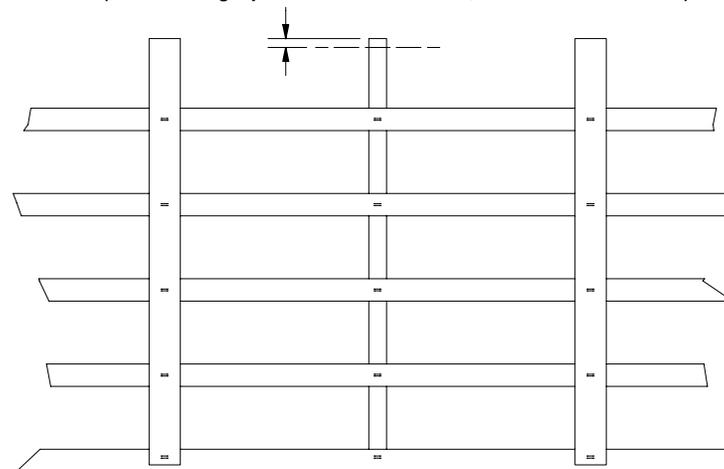
3.2.1 Règles de modification pour USAI^{MD} Micro pour WOODWORKS – Luminaire pour lattes verticales

- Tout emplacement d'installation qui n'interfère pas avec les endos, les goujons ou le treillis peut être utilisé.
- Aucune modification des lattes n'est nécessaire pour installer ces luminaires avec des panneaux avec endos seulement.
- Les panneaux équipés d'endos et de goujons peuvent nécessiter des modifications pour permettre l'accès à la zone du faux plafond. L'extrémité du goujon mâle de l'extrémité mâle des panneaux avec des goujons doit être coupée de 1/4 po pour pouvoir retirer le panneau et accéder au luminaire. (Fig. 2)

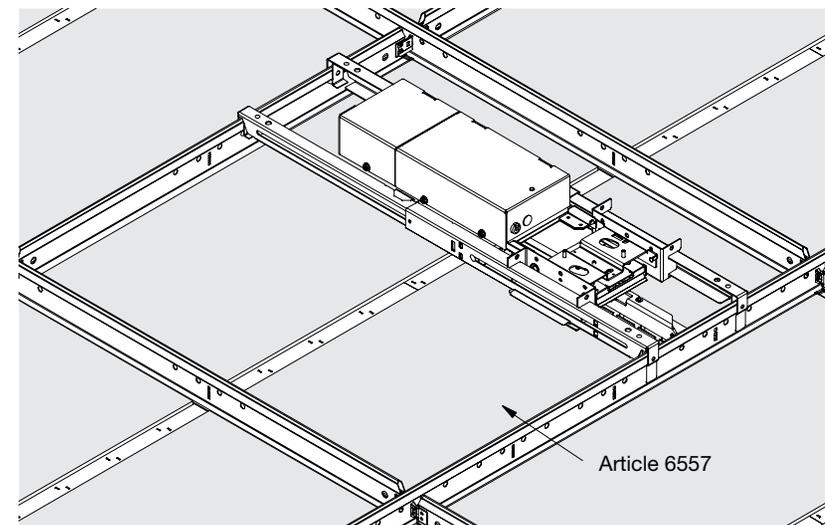
3.3 Panneaux de remplissage acoustiques

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article 6657) peut être installé pour fournir une solution acoustique. Le panneau de remplissage devra être coupé pour pouvoir y installer le luminaire. Un couteau à lame rétractable standard peut être utilisé pour couper les panneaux de remplissage. Le panneau de remplissage (article 5823) ne peut pas être utilisé, car il ne doit être utilisé uniquement qu'avec des panneaux à goujon. Consultez la section 6.15 du guide d'installation des panneaux de remplissage acoustiques pour obtenir plus d'informations concernant l'installation des panneaux de remplissage. (Fig. 3)

Coupez tous les goujons situés à au moins 0,250 de l'accès au faux plafond



(Fig. 2)



(Fig. 3)

4. INSTALLATION DE L'ENSEMBLE

Installez les panneaux de plafond WOODWORKS^{MD} Grille dans lequel le luminaire s'intégrera conformément aux instructions d'installation standard, suivant la méthode de fixation par vis. N'utilisez pas la méthode d'installation par attache d'endos. *(Fig. 4)*

Le luminaire et le pilote compatibles doivent être installés par un électricien qualifié conformément aux instructions du fabricant de l'éclairage. *(Fig. 5)*

Une fois le luminaire installé, reprenez l'installation des panneaux WOODWORKS Grille pleine grandeur en suivant les instructions d'installation standard. *(Fig. 6)*

5. LUMINAIRES

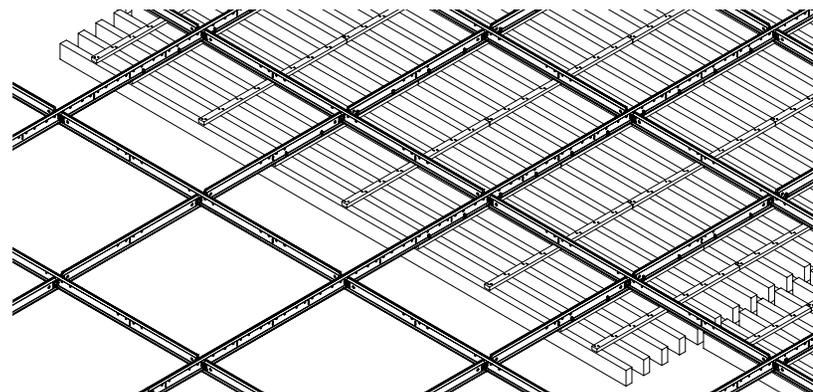
Compatible avec USAI^{MD} Micro pour WOODWORKS – Luminaire pour lattes verticales. Communiquez avec le fabricant de luminaires si le visuel du luminaire doit être dissimulé si les panneaux de remplissage acoustiques (indiqués à la section 3.3) ne sont pas utilisés. Pour obtenir des informations détaillées sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant USAI local.

6. CARACTÉRISTIQUES SISMIQUES

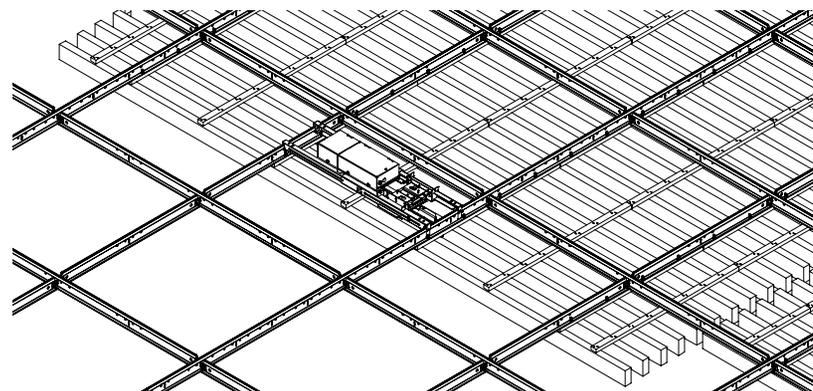
Ce système a été conçu pour une application dans des zones sismiques sur la base des instructions indiquées dans ce document et a été mis à l'épreuve avec succès dans des applications simulant les catégories de conception sismique D, E et F. Consultez la section des caractéristiques sismiques des instructions d'installation pour WOODWORKS Grille pour connaître toutes les exigences relatives à la performance sismique de ce produit.

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

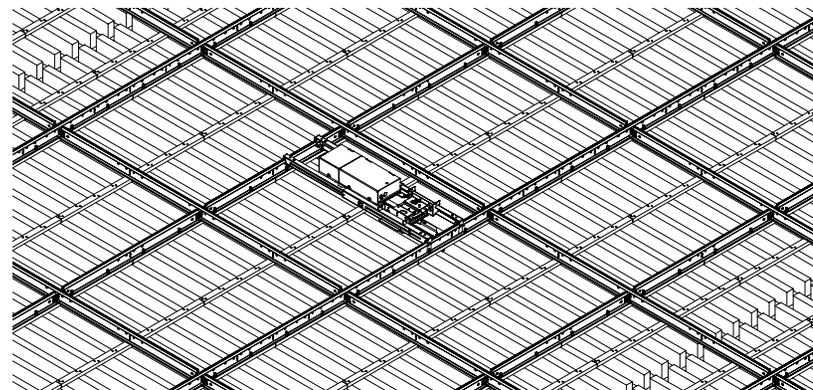
Certaines juridictions peuvent avoir des exigences supplémentaires concernant les systèmes d'éclairage. Consultez votre autorité locale pour connaître les exigences spécifiques.



(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 6)

N° d'article du panneau de plafond WoodWorks ^{MD}	Largeur des lattes	Hauteur des lattes	Zone ouverte entre les lattes	Lattes par panneau	Famille de luminaires coordonnés USAI ^{MD}	N° de pièce de luminaire coordonné USAI	N° d'article des barres de montage sur treillis USAI	N° d'article de l'étrier de garniture et entretoise de centrage
WOODWORKS^{MD} Grille - Endos et goujon et panneaux à endos uniquement								
7091BD	5/8 po	3 1/4 po	1 3/4 po	5	MicroMC pour WoodWorks – Lattes verticales (4 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL91
7093BD	5/8 po	4 1/4 po	1 3/4 po	5	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL93
7096BD	1 po	4 1/4 po	2 po	4	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL96
7098BD	1 1/4 po	4 1/4 po	2 3/4 po	3	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL98
7099BD	1 1/4 po	5 1/4 po	2 3/4 po	3	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL99
7094B0	1 po	2 1/4 po	2 po	4	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL94
7095B0	1 po	3 1/4 po	2 po	4	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL95
7097B0	1 1/4 po	3 1/4 po	2 3/4 po	3	Micro pour WoodWorks – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVD-GL97

REMARQUE : Consultez les fiches techniques des partenaires d'éclairage pour connaître les considérations d'emplacement de luminaire
Aucune modification de panneau sur place n'est requise pour l'intégration de luminaires USAI^{MD} Micro^{MC} avec les panneau WOODWORKS^{MD} Grille.

* Il est recommandé de couper les goujons pour procurer un accès, sauf si un pilote à distance est utilisé.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

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

Inspirés d'espaces remarquables^{MD} est une marque déposée de AFI Licensing LLC; USAI^{MD} est une marque déposée de USAI^{MD} Lighting, LLC; Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées.

© 2020 AWI Licensing Company



SOLUTIONS PLAFOND ET MUR