

# WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille tégulaire

## 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<sup>MD</sup> Grille tégulaire.

### 1. VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

Les directives suivantes permettent l'installation de divers luminaires USAI<sup>MD</sup> avec des panneaux WOODWORKS Grille tégulaire d'Armstrong en éliminant le besoin de modification du système de treillis et de suspension indépendante du luminaire. (Fig. 1)

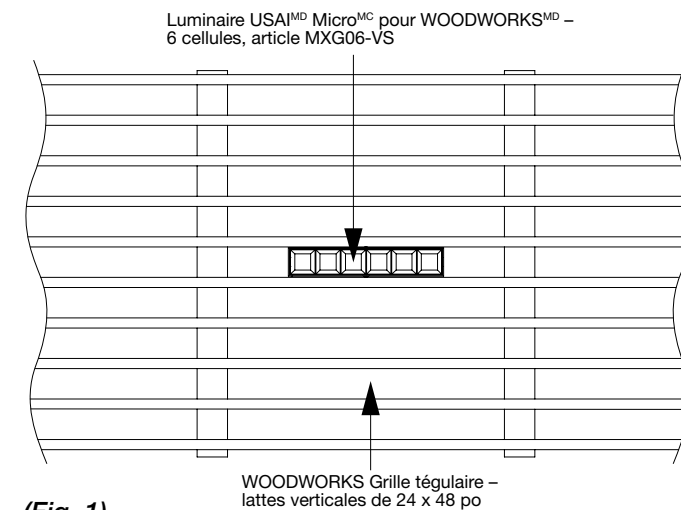
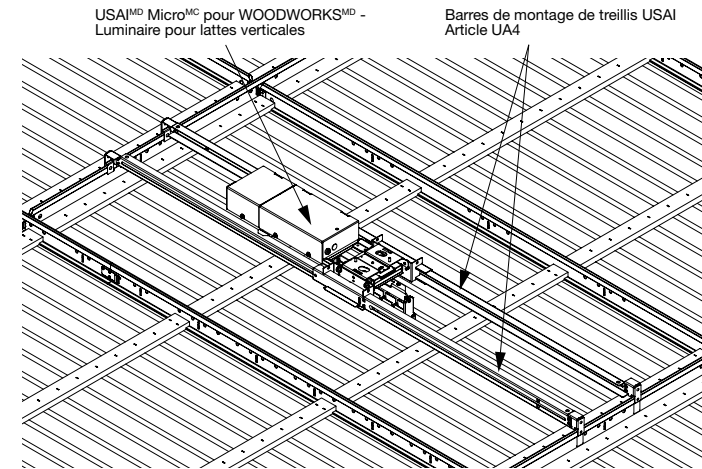
L'installation de ce plafond et de la solution d'éclairage intégrée nécessitera une coordination entre l'entrepreneur en plafond et l'entrepreneur en électricité. L'entrepreneur général devrait travailler avec l'entrepreneur en électricité et l'entrepreneur en plafond pour attribuer clairement les responsabilités.

Ces instructions représentent les panneaux de plafond WOODWORKS Grille tégulaire indiqués dans le tableau à la fin des instructions. Aucun autre type de panneau WOODWORKS Grille tégulaire ne doit être modifié sur place pour être utilisé avec les luminaires spécifiés.

### 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.



(Fig. 1)

## 2.2 Recommandations concernant les bordures de panneaux de plafond modifiées sur place

Consultez la section 3.3 pour voir les recommandations sur la façon de traiter les bordures exposées d'un panneau de plafond modifié sur place.

## 2.3 Système de suspension

Le système de suspension ne nécessite aucune modification et doit être installé en suivant les Instructions d'installation standard pour WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille téguilaire. Tous les éléments du systèmes de suspension supportant les luminaires doivent être de pleine hauteur (1 11/16 po).

## 2.4 Solutions acoustiques

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article 5823) peut être installé avec les articles 662912 et 663112 pour fournir une solution acoustique. Il n'est pas recommandé d'utiliser le panneau de remplissage avec les articles 663008, 662808, 662812 et 663012 à cause de l'interférence des luminaires. Consultez la section 3.4 pour en savoir plus.

## 3. MODIFICATIONS DU PANNEAU DE PLAFOND

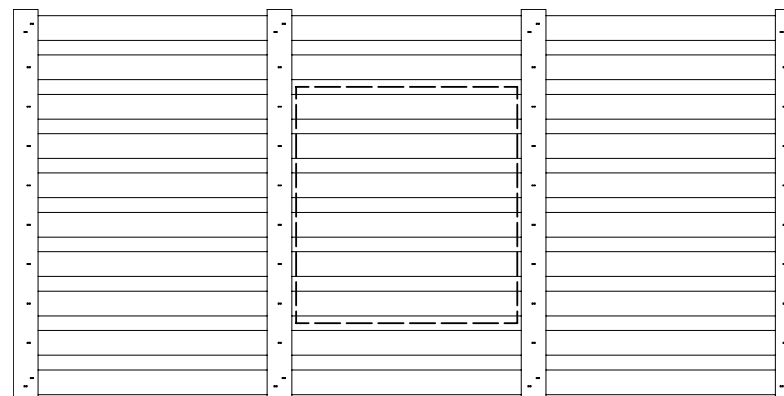
### 3.1 Préparatifs de modification

**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 T308BP de Bosch<sup>MC</sup> ou l'équivalent.

**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 de plafond WOODWORKS Grille téguilaire sur un ensemble de supports. Déterminez quelles lattes doivent être coupées selon la disposition du plafond et de l'éclairage. Consultez les dessins de modification de panneau pour connaître les zones de coupe acceptables sur chaque produit. (Fig 2) Les zones de modification spécifique à chaque numéro d'article de panneau se trouvent sur le site Web d'Armstrong.



(Fig. 2)

## 3.2 Modification de panneau de plafond standard – Découpage des lattes du panneau

**3.2.1 Règles de modification pour USAI<sup>MD</sup> BeveLED Mini<sup>MD</sup> pour WOODWORKS<sup>MD</sup> et Micro<sup>MC</sup> pour WOODWORKS – Luminaires pour lattes horizontales :**

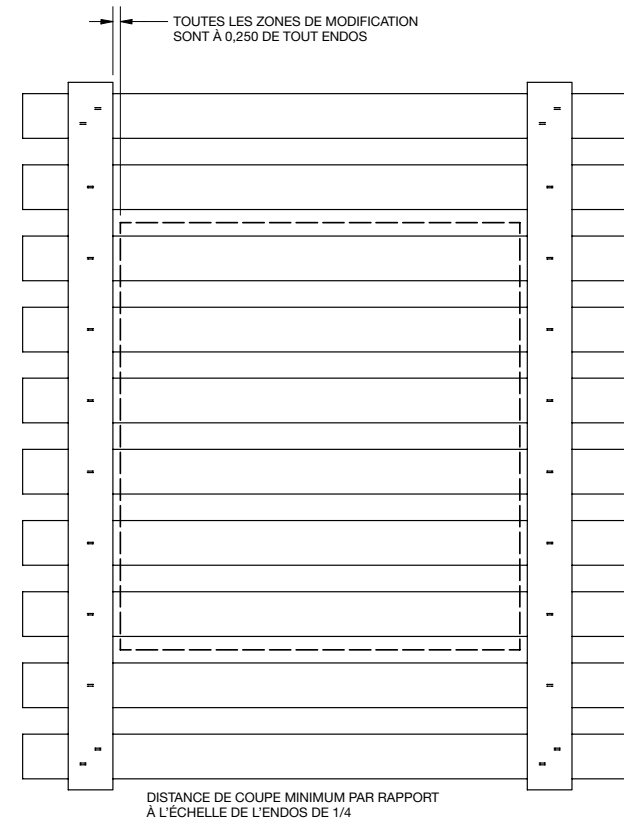
- Consultez les dessins de modification de panneau pour connaître les zones de coupe acceptables sur chaque produit.
- Un seul luminaire par panneau peut être installé.
- Les zones de modification autorisées commencent à 1/4 po de tout endos. (**Fig 3**) Les articles 662808 et 662812 peuvent avoir une coupe inférieure à 1/4 po de l'endos en fonction du luminaire sélectionné. Faites très attention de ne pas couper le côté de l'endos.
- Une latte coupée ne doit pas avoir de porte-à-faux supérieur à 5 po à partir de l'endos. (**Fig. 4**)
- Le retrait à l'extrémité des lattes modifiées au luminaire ne peut pas être situé à moins de 1/4 po.

**3.2.1 Règles de modification pour USAI Micro pour WOODWORKS – Luminaires pour lattes verticales :**

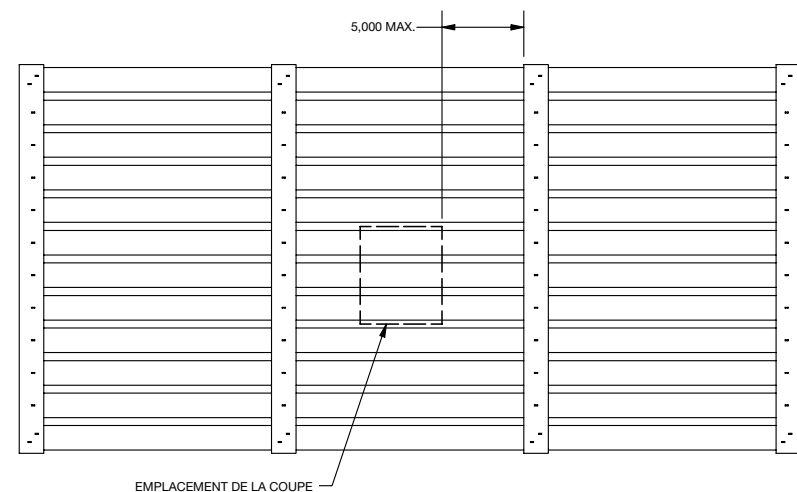
- Tout emplacement d'installation qui n'interfère pas avec les endos ou la suspension peut être utilisé.
- Aucune modification des lattes n'est nécessaire pour installer ces luminaires.

## 3.3 Recommandations pour les bordures exposées (facultatif)

Les bordures de panneaux de plafond modifiées sur place qui sont exposés à la vue peuvent être masquées en appliquant la peinture pour intérieur ou extérieur émail noir mat Krylon<sup>MC</sup> COLORmaxx ou la teinture en gel pour intérieur à base d'huile noir satiné Minwax<sup>MC</sup>. Appliquez la peinture ou la teinture en gel en respectant les directives du fabricant. Assurez-vous d'éliminer toute tache de peinture et de teinture en gel répandue sur la face finie du panneau en l'essuyant rapidement avec un chiffon.



(Fig. 3)



(Fig. 4)

### 3.4 Panneaux de remplissage acoustiques

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article 5823) peut être installé avec les articles 662912 et 663112 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. Il n'est pas recommandé d'utiliser le panneau de remplissage avec les articles 663008, 662808, 662812 et 663012 à cause de l'interférence des luminaires. Consultez la section 6.16 du guide d'installation des panneaux de remplissage acoustiques pour obtenir plus d'informations concernant l'installation des panneaux de remplissage. (Fig. 5)

## 4. INSTALLATION DE L'ENSEMBLE

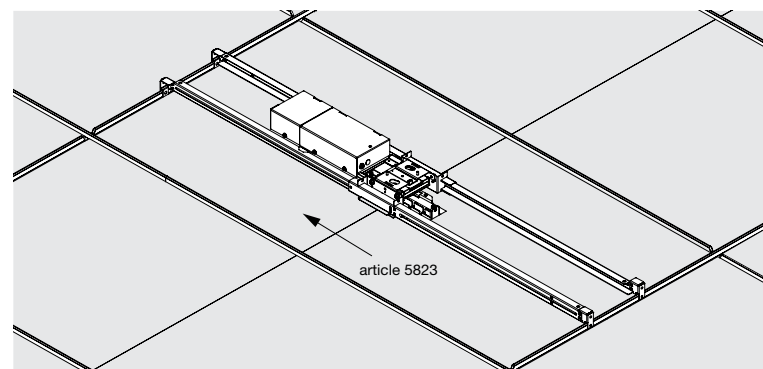
Installez les panneaux de plafond WOODWORKS<sup>MD</sup> Grille tégulaire dans lequel le luminaire s'intégrera conformément aux instructions d'installation standard. (Fig. 6)

Le luminaire et le pilote compatibles doivent être installés par un électricien qualifié conformément aux instructions du fabricant de l'éclairage. (Fig. 7)

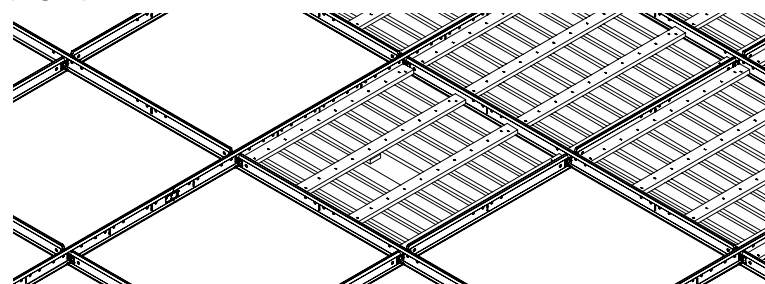
Une fois que le panneau de plafond est modifié et que le luminaire ont été installés, continuez l'installation des panneaux de plafond WOODWORKS Grille tégulaire en suivant les instructions d'installation standard. (Fig. 8)

## 5. LUMINAIRES

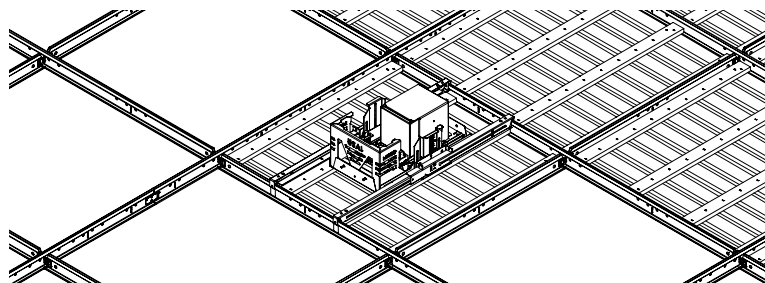
Compatibles avec les luminaires USAI<sup>MD</sup> BeveLED Mini<sup>MD</sup> pour WOODWORKS<sup>MD</sup> et Micro<sup>MC</sup> pour WOODWORKS. Communiquez avec le fabricant de luminaires si le visuel du luminaire doit être dissimulé si les panneaux de remplissage acoustiques (indiqués à la section 3.4) ne sont pas utilisés. Pour obtenir des informations détaillées sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant USAI local.



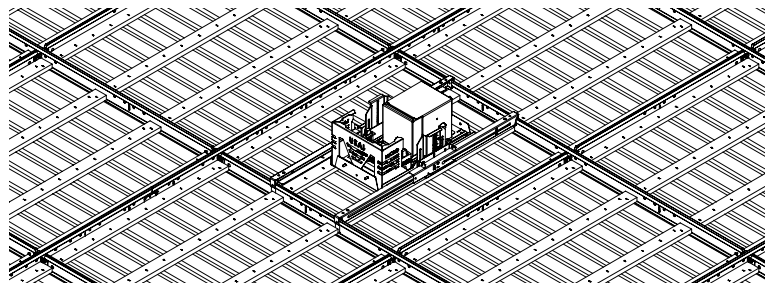
(Fig. 5)



(Fig. 6)



(Fig. 7)



(Fig. 8)

## 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 sismique dans les instructions d'installation standard de Grille tégulaire WOODWORKS pour connaître toutes les exigences liées aux performances sismiques 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

WOODWORKS <sup>MD</sup> GRILLE TÉGULAIRE						
N° d'article du panneau de plafond WOODWORKS <sup>MD</sup>	Description	Famille de luminaires coordonnés USAI <sup>MD</sup>	N° de pièce de luminaire coordonné USAI	N° d'article des barres de montage sur treillis USAI	N° d'article de linteau de garniture et entretoise de centrage	Modification du panneau sur place requise
663008	Lattes horizontales de 24 x 48 po	BeveLED Mini <sup>MD</sup> pour WOODWORKS Micro <sup>MD</sup> pour WoodWorks – Lattes horizontales	B3XX-UA MXGXX-UA	UA2, UA4	–	Mini : 2 lattes coupées Micro 1 latte de coupée
662808	Lattes horizontales de 24 x 24 po	BeveLED Mini pour WOODWORKS Micro pour WoodWorks – Lattes horizontales	B3XX-UA MXGXX-UA	UA2, UA4	–	Mini : 2 lattes coupées Micro 1 latte de coupée
662912	Lattes verticales de 24 x 24 po	Micro pour WOODWORKS – Lattes verticales (4 cellules max.)	MXGXX-VS	TA2	MDGVB-GT29, MWGVB-GT29	Aucun
662812	Lattes horizontales de 24 x 24 po	BeveLED Mini pour WOODWORKS Micro pour WoodWorks – Lattes horizontales	B3XX-UA MXGXX-UA	UA2, UA4	–	Mini : 2 lattes coupées Micro 1 latte de coupée
663012	Lattes horizontales de 24 x 48 po	BeveLED Mini pour WOODWORKS Micro pour WoodWorks – Lattes horizontales	B3XX-UA MXGXX-UA	UA2, UA4	–	Mini : 2 lattes coupées Micro 1 latte de coupée
663112	Lattes verticales de 24 x 48 po	Micro pour WOODWORKS – Lattes verticales (8 cellules max.)	MXGXX-VS	TA4	MDGVB-GT31, MWGVB-GT31	Aucun

REMARQUE : Consultez les fiches techniques des partenaires d'éclairage pour connaître les considérations d'emplacement de luminaire

### 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<sup>MD</sup> est une marque déposée de AFI Licensing LLC; USAI<sup>MD</sup> est une marque déposée de USAI<sup>MD</sup> 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 Imprimé aux États-Unis d'Amérique

  
SOLUTIONS PLAFOND ET MUR