

WOODWORKS^{MD} Panneaux de plafond linéaires en bois massif

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

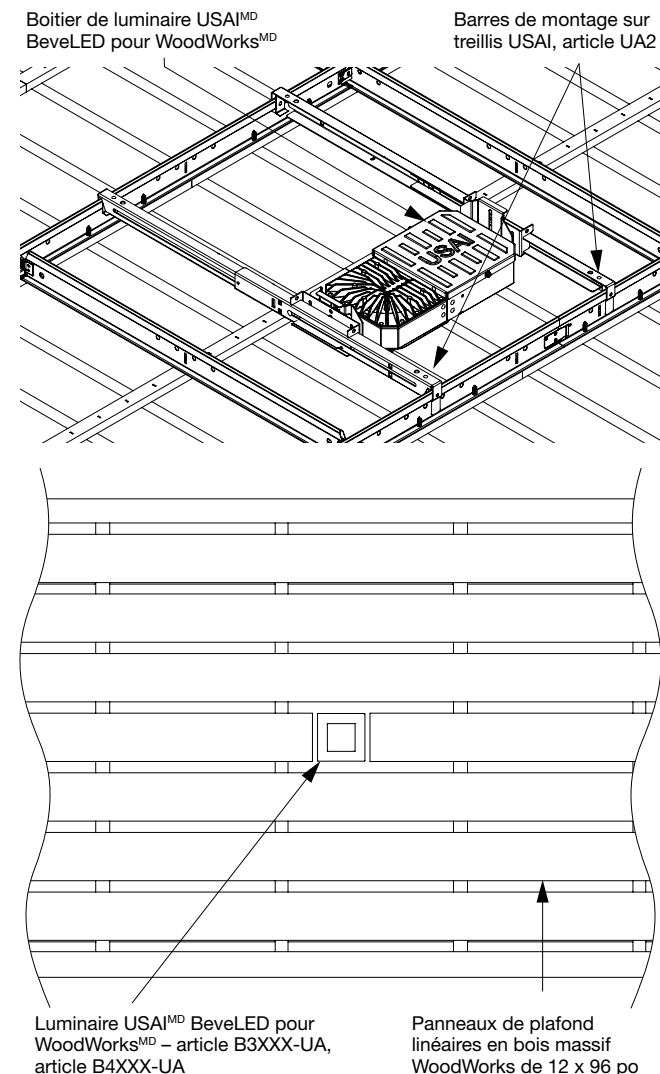
Ce guide d'installation est un complément à la norme des instructions d'installation pour WOODWORKS^{MD} panneaux de plafond linéaires en bois massif.

1. VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

Les directives suivantes permettent l'installation de divers luminaires USAI^{MD} avec des panneaux de plafond linéaires en bois massif WOODWORKS 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. Les panneaux de plafond linéaires en bois massif WOODWORKS 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 de plafond linéaires en bois massif WOODWORKS répertoriés dans le tableau situé à la fin des instructions. Les autres éléments de panneaux de plafond linéaires en bois massif WOODWORKS ne sont pas inclus dans cette solution d'intégration standard.



(Fig. 1)

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 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

Ce système requiert une disposition de treillis de 2 x 2 pi pour toutes les installations avec l'intégration de luminaire, quelle que soit la catégorie sismique de la conception. Tés principaux installés à 48 po c. à c., avec té croisés de 4 pi perpendiculaires aux tés principaux à 2 po c. à c. et tés croisés de 2 pi couvrant les points médians des tés croisés de 4 pi. Tous les éléments du système de suspension supportant les luminaires doivent être de pleine hauteur (1 11/16 po). (Fig. 2)

2.4 Solutions acoustiques

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article BP6657) peut être installé comme solution acoustique. Consultez la section 3.4 pour en savoir plus.

3. MODIFICATIONS DU PANNEAU DE PLAFOND

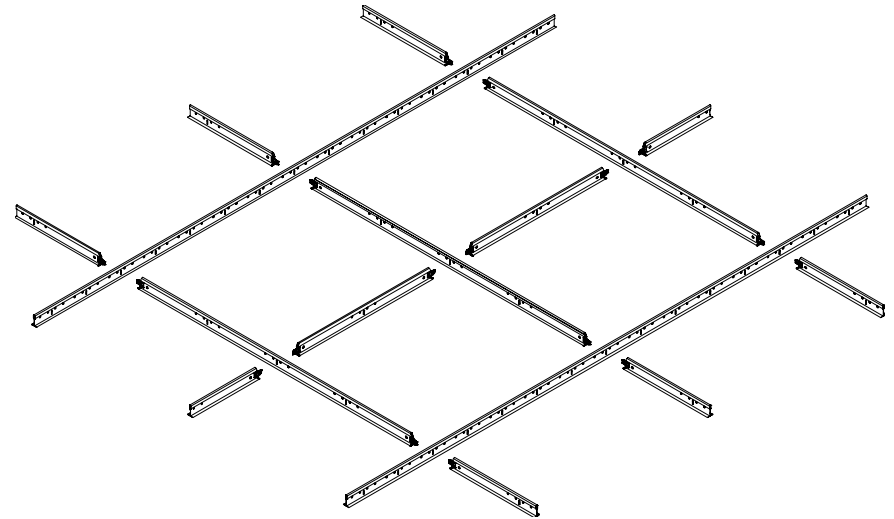
3.1 Préparatifs de modification

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

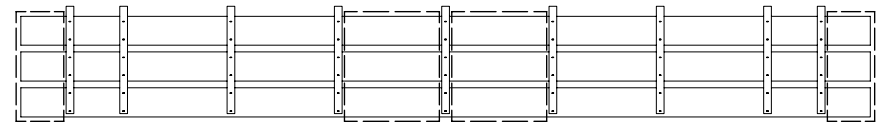
- Scie sauteuse : Assurez-vous d'utiliser une lame de finition lisse lorsque vous utilisez la scie sauteuse. Nous vous recommandons d'utiliser la lame de scie sauteuse Bosch T308BP ou l'équivalent.

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 linéaire en bois massif WOODWORKS^{MD} 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. 3)



(Fig. 2)

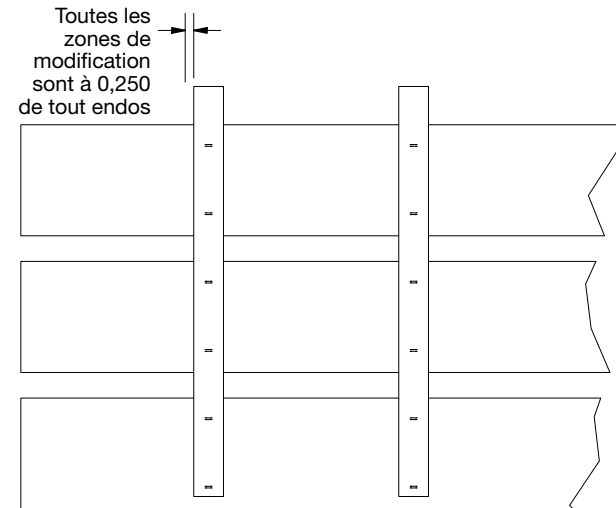


(Fig. 3)

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

3.2.1 Règles de modification pour les luminaires USAI^{MD} :

- Consultez les dessins de modification de panneau pour connaître les zones de coupe acceptables sur chaque produit.
- Pas plus de deux zones de modification sont autorisées sur la longueur d'un panneau.
- Ces deux zones de modification doivent avoir entre elles deux points de suspension reliés au treillis.
- Les zones de modification autorisées commencent à 1/4 po de tout endos. (Fig. 4)
- Aucune partie de latte non supportée ne peut rester lors du retrait du matériau des lattes des zones de modification permises aux extrémités du panneau.
- Le retrait à l'extrémité des lattes modifiées au luminaire ne peut pas être situé à moins de 1/4 po.



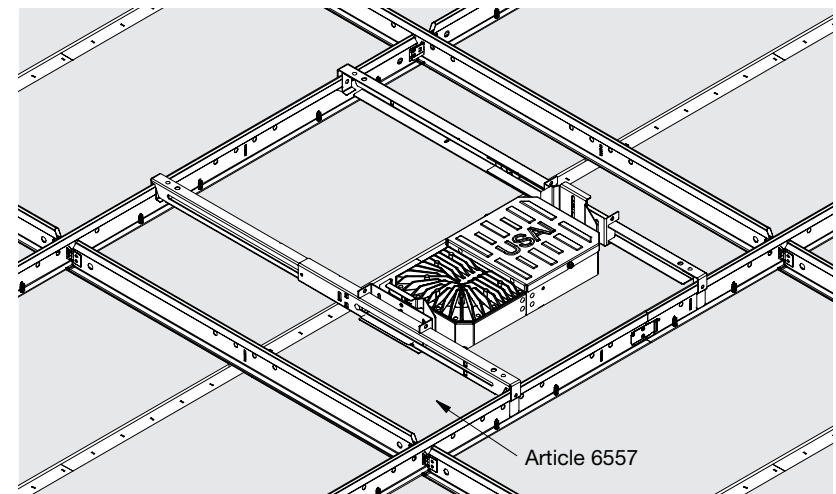
(Fig. 4)

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 noire Krylon Flat COLORmaxx ou la teinture en gel pour intérieur à base d'huile noir satiné Minwax. 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.

3.4 Panneau de remplissage acoustique

Le panneau de remplissage BioAcoustic (article BP6657) peut être installé comme 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. Consultez la section 6.18 du guide d'installation des panneaux de remplissage acoustiques pour obtenir plus d'informations concernant l'installation des panneaux de remplissage. (Fig. 5)



(Fig. 5)

4. INSTALLATION DE L'ENSEMBLE

Installez le panneau de plafond linéaire en bois massif WOODWORKS^{MD} dans lequel sera intégré le luminaire conformément aux instructions d'installation standard, en suivant la méthode de fixation par vis. (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 modifié et que le luminaire ont été installés, continuez l'installation des panneaux de plafond linéaires en bois massif pleine grandeur WOODWORKS en suivant les instructions d'installation standard. (Fig. 8)

5. LUMINAIRES

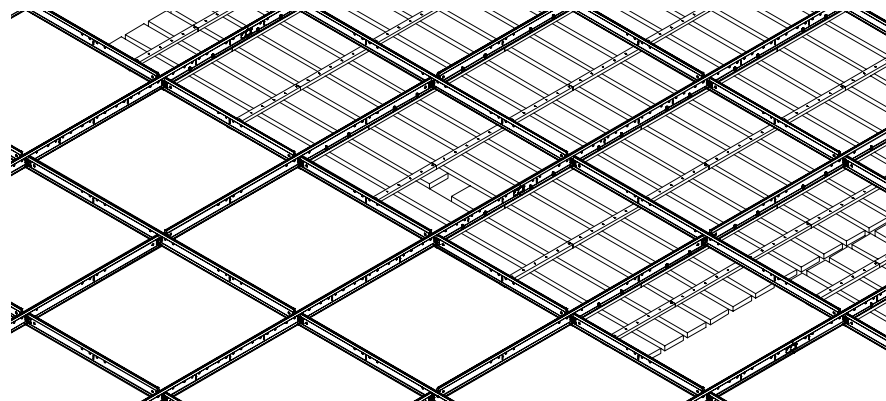
Compatible avec les luminaires USAI^{MD} BeveLED 2.2 pour WOODWORKS et BeveLED Mini pour WOODWORKS. Communiquez avec le fabricant de luminaires si le visuel du luminaire doit être dissimulé si les panneaux de remplissage acoustiques (indiqués à la section 3.4) ne sont pas utilisés. Pour obtenir des informations détaillées sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant USAI local.

6. CARACTÉRISTIQUES SISMIQUES

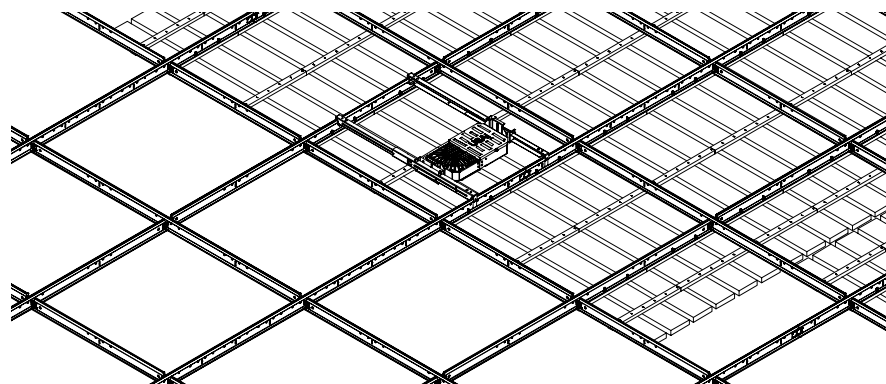
Ce système a été conçu pour une application dans des zones sismiques sur la base des instructions indiquées dans ce document et a été mis à l'épreuve avec succès dans des applications simulant les catégories de conception sismique D, E et F.

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

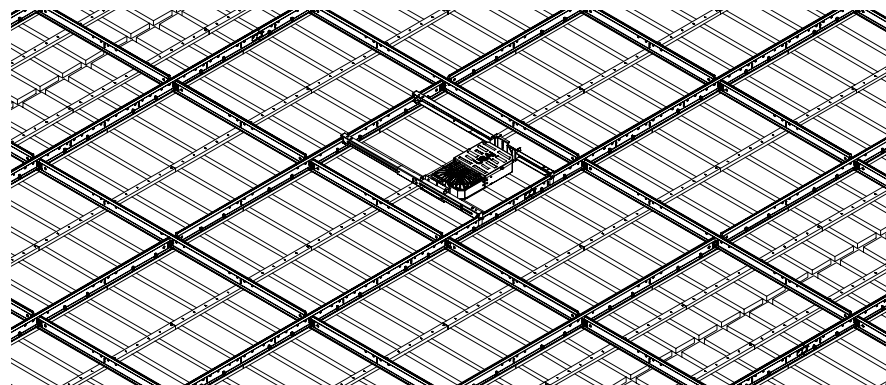
Certaines juridictions peuvent avoir des exigences supplémentaires concernant les systèmes d'éclairage. Consultez votre autorité locale pour connaître les exigences spécifiques.



(Fig. 6)



(Fig. 7)



(Fig. 8)

N° d'article du panneau de plafond WoodWorks ^{MD}	Description	Famille de luminaires coordonnés USAI ^{MD}	N° de pièce de luminaire coordonné USAI	N° d'article des barres de montage sur treillis USAI	Modification du panneau sur place requise
Panneaux de plafond linéaires en bois massif WOODWORKS^{MD}					
8177	Planches de 5 1/4 po	BeveLED 2.2 pour WOODWORKS	B4XXX-UA	UA2	1 planche coupée
8176	Planches de 3 1/4 po	BeveLED Mini ^{MD} pour WOODWORKS	B3XXX-UA	UA2	1 planche coupée

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^{MD} est une marque déposée de AFI Licensing LLC; USAI^{MD} est une marque déposée de USAI 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