

# Panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Linéaire – plaqués

## Assemblage et instructions d'installation pour l'attache de raccord d'éclairage intégré

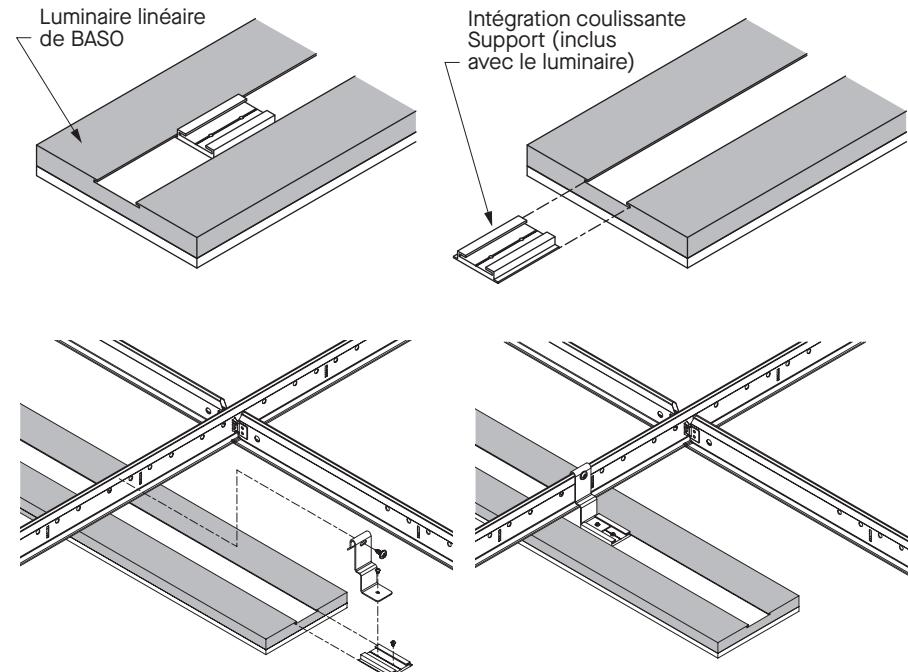
Ce guide d'installation est un ajout aux instructions d'installation des panneaux WoodWorks Linéaire plaqués standard.

### 1. APERÇU DE LA SOLUTION

Les attaches de raccord d'éclairage intégré (article 8171WLVPC01) permettent l'installation de luminaires en planche linéaire à profil bas BASO<sup>MC</sup> PANO<sup>MC</sup> avec le panneau spécifié, ce qui élimine le besoin de modifier le système de suspension et la suspension indépendante du luminaire. Ce système garantit que le support d'intégration coulissant se trouve dans le rail d'éclairage, pendant que l'attache de raccord d'éclairage intégré glisse dans le support d'intégration coulissant et le verrouille. L'attache de raccord d'éclairage intégré est fixée au système de suspension Armstrong<sup>MD</sup> Prelude<sup>MD</sup> XL<sup>MD</sup> de résistance supérieure. Des dispositions d'éclairage continues et discontinues sont possibles grâce à ce système (*Fig. 1*).

**REMARQUE :** Les luminaires linéaires et le support d'intégration coulissant sont vendus par BASO.

Ces instructions représentent les panneaux WoodWorks Linéaire plaqués qui sont des planches d'une largeur nominale de 4 po ou 6 po (articles 6690F01W1 et 6691F01W1).



(Fig. 1)

L'installation de ce plafond et de la solution de luminaire intégré nécessitera la coordination de l'installateur du plafond et de l'entrepreneur-électricien. Les panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Linéaire plaqués avec éclairage intégré est une installation progressive, ce qui signifie que les luminaires et les panneaux de plafond doivent être installés en même temps.

Les instructions d'installation suivantes recommandent l'installation par différents métiers dans le but d'attribuer les responsabilités pendant l'installation. Toutefois, la clarification des rôles peut être effectuée à chaque projet. L'entrepreneur général doit collaborer avec l'entrepreneur-électricien et l'installateur de plafond afin d'établir clairement les responsabilités de chacun.

Comme pour toutes les solutions de construction intégrées, la coordination et la collaboration entre les métiers sont essentielles pour une installation réussie et efficace.

## 2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION

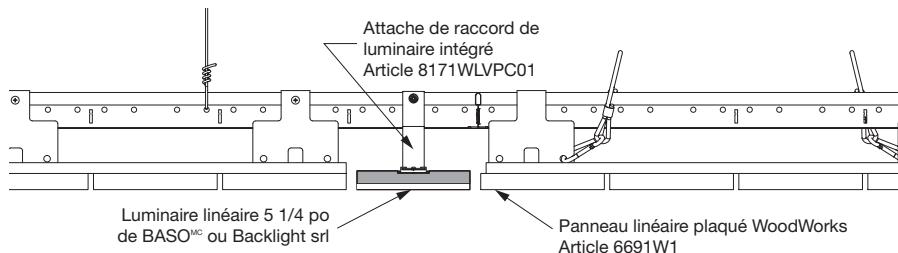
### 2.1 Luminaires (Fig. 2 à 4)

- Les luminaires doivent être supportés par une fixation à la suspension à au plus 2 pi C/C.
- Les luminaires doivent être supportés à 1 pi maximum de chaque extrémité (porte-à-faux maximum de 12 po du point de support le plus proche)
- La longueur des luminaires est déterminée de manière à être coordonnée avec la longueur des panneaux
- Les luminaires doivent être installés parallèlement au visuel linéaire des panneaux
- Un seul luminaire peut être installé dans un panneau modifié
- Les luminaires doivent être installés parmi les panneaux du centre; il n'est pas possible de les intégrer dans des panneaux de périmètre coupés sur place

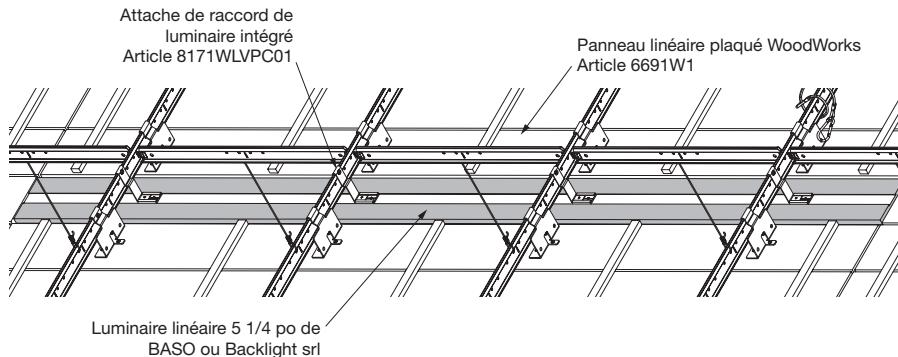
### 2.2 Panneaux WoodWorks Linéaire plaqués

- Il est recommandé d'utiliser une seule largeur de luminaire pour tout produit (3 1/4 po avec l'article 6690F01W1, 5 1/4 po avec l'article 6691F01W1)
- Le retrait entre le luminaire et les planches sera le même que le retrait entre deux planches
- Les panneaux modifiés doivent être fixés avec des vis dans la suspension à l'aide d'une vis autoforeuse dans les crochets à barre en té et dans le renflement de la suspension pour conserver les retraits. Les vis autoforeuses sont fournies par l'entrepreneur.

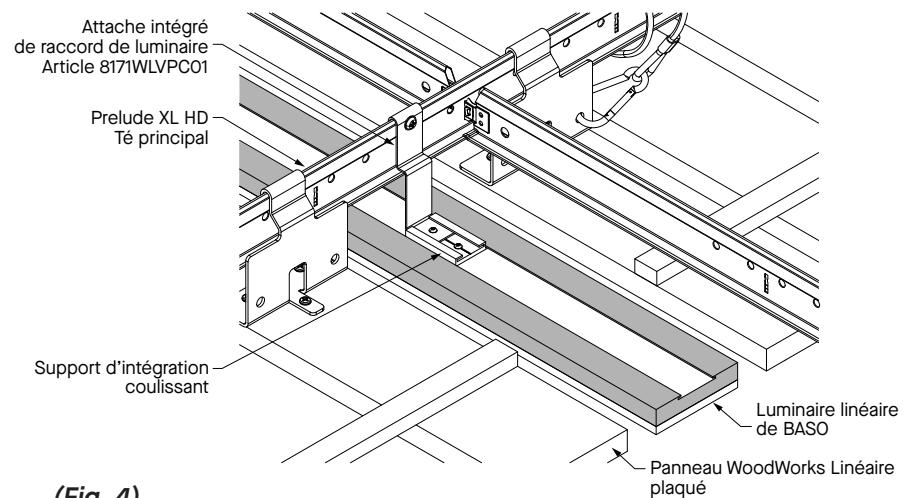
- L'installateur de plafond s'occupe de modifier les panneaux pour créer une ouverture pour le luminaire, l'électricien place le luminaire au centre de l'ouverture
- Lors de la modification des panneaux, toute la planche doit être retirée



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)

## 2.3 Système de suspension

Le système de suspension ne nécessite pas de modification et doit être installé conformément aux instructions pour les panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Linéaire plaqués standard.

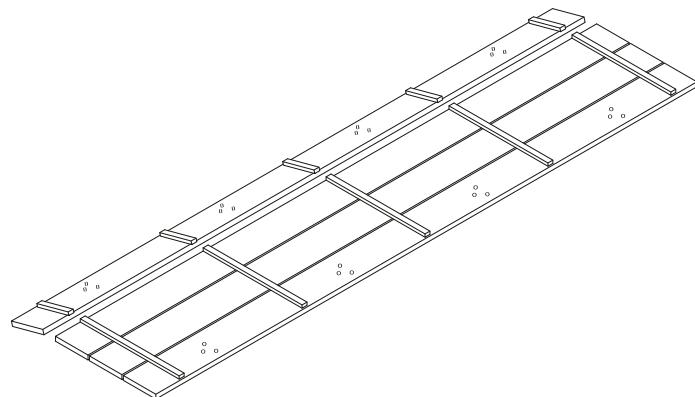
## 3. MODIFICATIONS DU SYSTÈME

La méthode d'installation suivante utilise les panneaux WoodWorks Linéaire plaqués avec des planches de 4 po ou 6 po de largeur (nominale). Aucun autre panneau de type WoodWorks Linéaire plaqué ne devrait être modifié sur place.

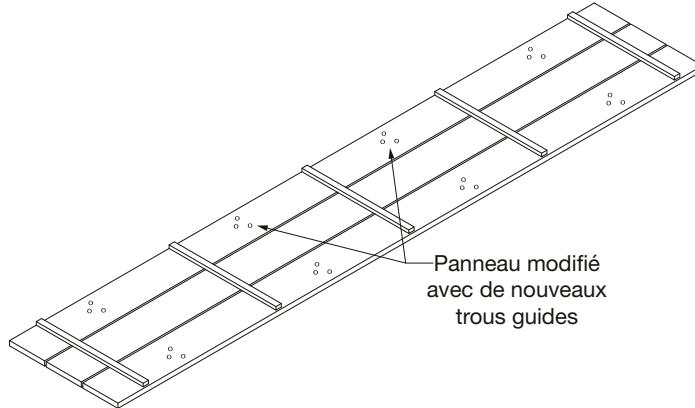
### 3.1 Modification d'un panneau standard – retrait de planches

Les panneaux complets sont commandés et coupés sur place afin de retirer une partie du panneau. Seulement une simple planche complète est retirée avec l'endos fixé à l'arrière (*Fig. 5*). La planche retirée peut être une planche d'extrémité ou centrale. On ne peut retirer une partie de panneau dans son sens de la longueur qu'en coupant les endos. Si une partie du panneau est retirée entre deux trous guides, il n'y aura pas assez de soutien entrer le panneau existant et les crochets. Il faudra commander des vis et des crochets à barre en té supplémentaires (article 5986), car le panneau complet original n'aura pas suffisamment d'accessoires compris. De nouveaux trous guides devront être déterminés et percés pour les nouveaux crochets à barre en té (*Fig. 6*). Mesurer l'ouverture dans la suspension et placer les nouveaux crochets à barre en té comme indiqué de manière à ce que la dimension à partir d'une bordure extérieure avec le crochet posé en usine à l'autre bordure extérieure avec le crochet replacé corresponde aux dimensions de l'ouverture dans la suspension. Percer des trous guides à l'emplacement des nouvelles vis. Utiliser un arrêt sur la perceuse pour ne pas pénétrer dans le panneau. Fixer les nouveaux crochets à barre en té à leur nouvel emplacement avec trois vis dans chacun.

Autrement, il est possible de spécifier des panneaux WoodWorks Linéaire plaqués et de les commander comme produits sur mesure avec la partie appropriée déjà absente dans le produit fabriqué en usine, en plus d'avoir les trous guides également percés pour les crochets à barre en té, ce qui permet d'économiser du temps à l'installation au chantier.



(*Fig. 5*)



(*Fig. 6*)

### 3.2 Espacement des attaches de raccord d'éclairage intégré

- Article 6690F01W1 – planches de 4 po de largeur :** les attaches de raccord d'éclairage intégré doivent être espacées afin que le centre de l'élément qui s'accroche au-dessus de la suspension se trouve à 11 5/8 po de l'extrémité du luminaire, puis à 24 po C/C par la suite. Cela garantira que la longueur du luminaire sera alignée avec celle des panneaux. Voir le détail en référence concernant l'emplacement général des supports d'intégration coulissants pour un luminaire standard de 95 1/4 po. Chaque luminaire de 95 1/4 po comporte quatre supports d'intégration coulissants (**Fig. 7**).
- Article 6691F01W1 – planches de 6 po de largeur :** les attaches de raccord d'éclairage intégré doivent être espacées afin que le centre de l'attache de raccord d'éclairage intégré se trouve à 11 7/8 po de l'extrémité du luminaire, puis à 24 po C/C par la suite. Cela garantira que la longueur du luminaire sera alignée avec celle des panneaux. Voir le détail en référence concernant l'emplacement général des supports d'intégration coulissants pour un luminaire standard de 95 3/4 po. Chaque luminaire de 95 3/4 po comporte quatre supports d'intégration coulissants (**Fig. 8**).

## 4. INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE

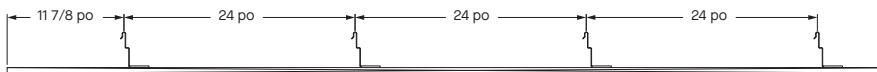
Installer les parties de panneau modifié selon les instructions standard avec des crochets à barre en té. Placer les panneaux modifiés de manière à présenter un retrait approprié (3/4 po pour les planches de 4 po de large et 1/4 po pour les planches de 6 po de large) entre les panneaux. Quand les panneaux modifiés sont en place, fixer le panneau avec des vis dans la diagonale opposée des crochets à barre en té sur le panneau et dans la suspension. Il faut insérer une vis autoforeuse dans le crochet à barre en té et le renflement de la suspension.

Quand les panneaux modifiés sont bien fixés, un électricien qualifié vient installer le luminaire compatible et son pilote conformément aux instructions du fabricant du luminaire. Les luminaires doivent être centrés par rapport à l'ouverture créée par le panneau modifié, ce qui devrait donner un retrait d'environ 1 1/8 po pour les planches de 4 po de large et de 1/2 po pour les planches de 6 po de largeur, entre le luminaire et les panneaux adjacents.

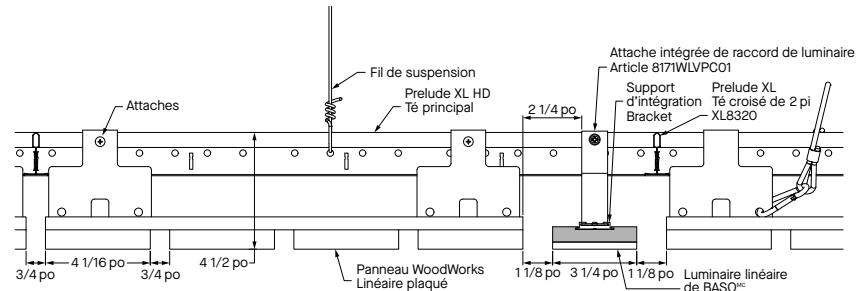
Les aménagements décalés et continus sont approuvés pour cette méthode d'installation (**Fig. 9, 10 et 11**).



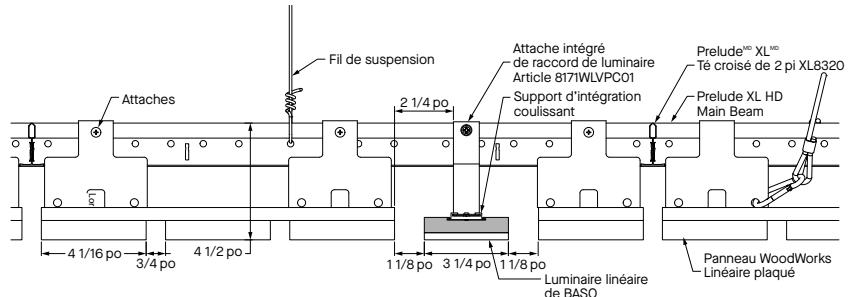
(Fig. 7)



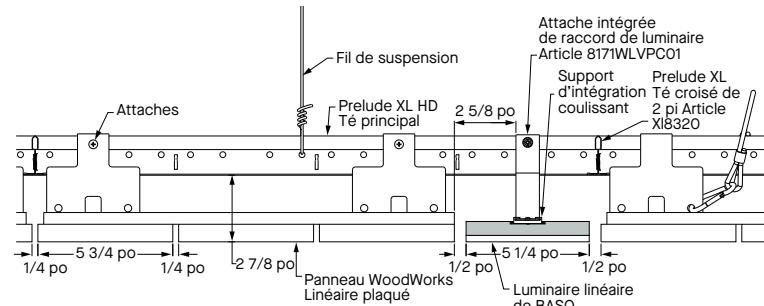
(Fig. 8)



(Fig. 9)



(Fig. 10)



(Fig. 11)

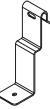
## 5. INSTALLATION EN RÉGION SISMIQUE

Ce système a été conçu pour une application en région sismique en suivant les instructions données dans le présent document et a réussi l'essai dans des applications simulant un séisme de catégorie sismique D, E et F. Consulter la section sur les régions sismiques dans les instructions de panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Linéaire plaqués standard pour toutes les exigences relatives à la performance en région sismique du produit. Toutes les attaches de raccord d'éclairage intégré doivent être vissées dans le renflement du système de suspension avec des vis d'assemblage (au moins n° 8 × 1/2 po) fournies par l'entrepreneur.

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

## 6. LUMINAIRES

Compatibles avec les luminaires en planche linéaire à profil bas BASO<sup>MC</sup> PANO<sup>MC</sup>. Pour en savoir plus sur les luminaires, communiquer avec votre représentant BASO local.

Numéro d'article de l'attache	Description	Numéro d'article du panneau WoodWorks <sup>MD</sup> Linéaire plaqué agencé	Modification du panneau sur place requise*	Dimensions du luminaire d'un partenaire compatible I × L (pouces)	Attaches requises par luminaire
8171WLVPC01 	Attache de raccord de luminaire intégré	6690F01W1	Retirer 1 planche	3 1/4 × 95 1/4 po	<b>4</b>
		6691F01W1	Retirer 1 planche	5 1/4 × 95 3/4 po	<b>4</b>

\* Des panneaux sur commande qui éliminent le besoin d'effectuer la modification des panneaux standard sur place sont disponibles en écrivant à ASQuote@armstrongceilings.com

## PLUS D'INFORMATION

Pour en savoir plus, ou pour communiquer avec un représentant des Plafonds Armstrong, composez le 1 877 276-7876.  
Pour des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide avec la conception CAO, des informations sur l'installation ou bien d'autres services techniques, communiquez avec le service à la clientèle TechLine en composant le 1 877 276-7876 ou par télécopieur au 1 800 572-TECH (8324).

BASO<sup>MC</sup> et PANO<sup>MC</sup> sont des marques de commerce de BASO, Inc.; toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées. © 2025 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique  
BPLA-299426F-1124



**Armstrong**<sup>MD</sup>  
Industries mondiales