

# WoodWorks<sup>MD</sup> Grille – tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire

## Instructions d'assemblage et d'installation de l'attache d'intégration d'éclairage

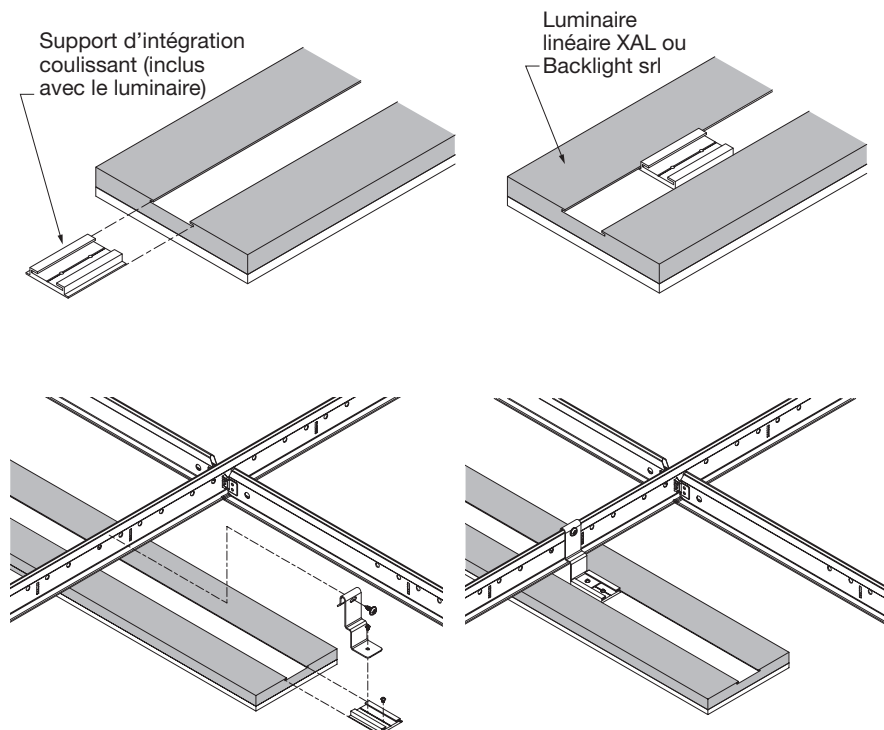
Ce guide d'installation est un complément à la norme des instructions d'installation pour WoodWorks Grille tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire.

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

Les attaches d'intégration d'éclairage permettent l'installation du luminaire CHIARO Backlight<sup>MD</sup> srl et du luminaire pour planche linéaire à profil bas XAL<sup>MD</sup> PANO avec le panneau spécifié éliminant ainsi le besoin de modifier le système de suspension et de la suspension indépendante du luminaire. Le système assure que le support d'intégration coulissant est logé dans le rail d'éclairage, tandis que l'attache d'intégration coulissante d'éclairage se glisse et se fixe dans le support d'intégration coulissant. L'attache d'intégration d'éclairage est fixée au système de suspension de plafond RS Prelude<sup>MD</sup> XL<sup>MD</sup> ou Suprafine<sup>MD</sup> XL d'Armstrong<sup>MD</sup>. Les dispositions d'éclairage continu et discontinu sont possibles avec ce système.

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

Ces instructions représentent les panneaux WoodWorks Grille tégulaires et WoodWorks linéaires tégulaires spécifiques qui sont référés dans le tableau de la dernière page. Aucun autre type de panneau WoodWorks Grille tégulaire et linéaire tégulaire ne doit être modifié sur place pour être utilisé avec l'attache d'intégration d'éclairage.



L'installation de ce plafond et la solution d'éclairage intégré nécessiteront une coordination entre l'entrepreneur en plafond et l'entrepreneur en électricité.

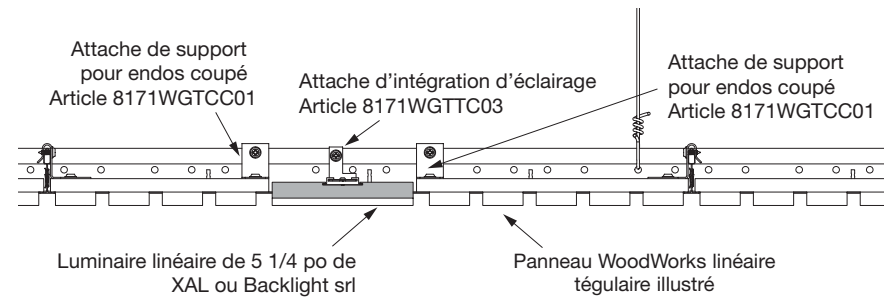
Les instructions d'installation suivantes recommandent l'installation par différents métiers afin d'attribuer les responsabilités lors de l'installation. Cependant, la clarification des rôles peut être déterminée emploi par emploi. L'entrepreneur général devrait travailler avec l'entrepreneur en électricité et l'entrepreneur en plafond pour attribuer clairement les responsabilités.

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

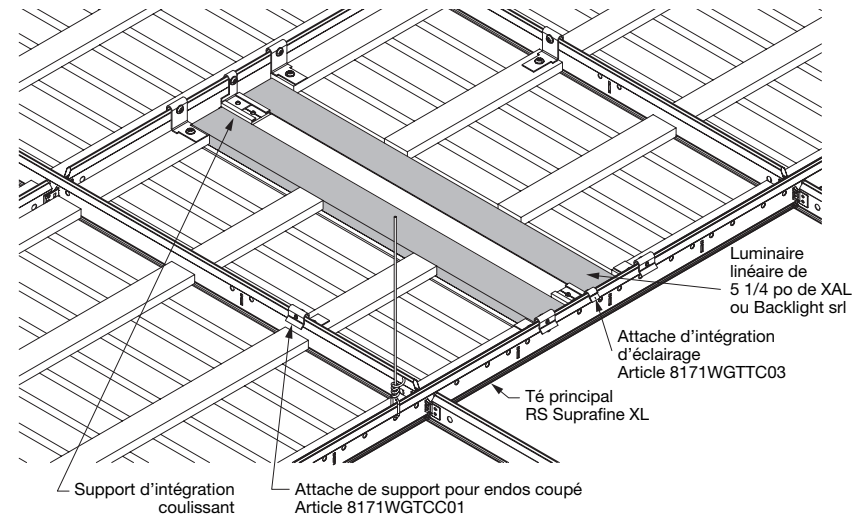
## 2. CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION

### 2.1 Luminaires

- Les luminaires doivent être soutenus par une fixation à la suspension à une distance maximum de 2 pi C/C
- Les luminaires doivent être supportés à moins de 1 pi de chaque extrémité (porte-à-faux maximum de 12 po du support le plus proche)
- La longueur des luminaires est conçue pour se coordonner 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 dans le champ et non intégrés dans les panneaux de périmètre coupés
- Panneaux WoodWorks® Grille tégulaires de 24 x 24 po (article 6723F51L2T9\_ \_ \_) sont conçus pour une installation en tressage de panier
- En fonction du nombre de lattes enlevées pour la largeur de l'appareil d'éclairage, seuls les appareils d'une largeur de 3 1/4 po peuvent être centrés à l'intérieur d'un panneau. Les luminaires de 2 et 5 1/4 po de largeur nécessitent un nombre impair de lattes à retirer.



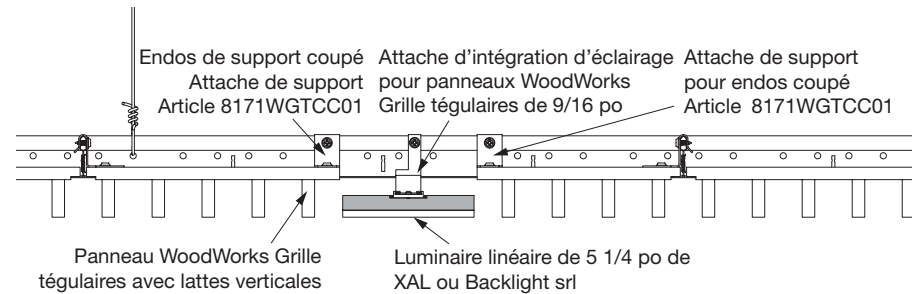
Vue latérale



Panneau de 24 x 24 po et luminaire linéaire de 23 3/8 po

## 2.2 Panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Grille tégulaires et WoodWorks linéaires tégulaires

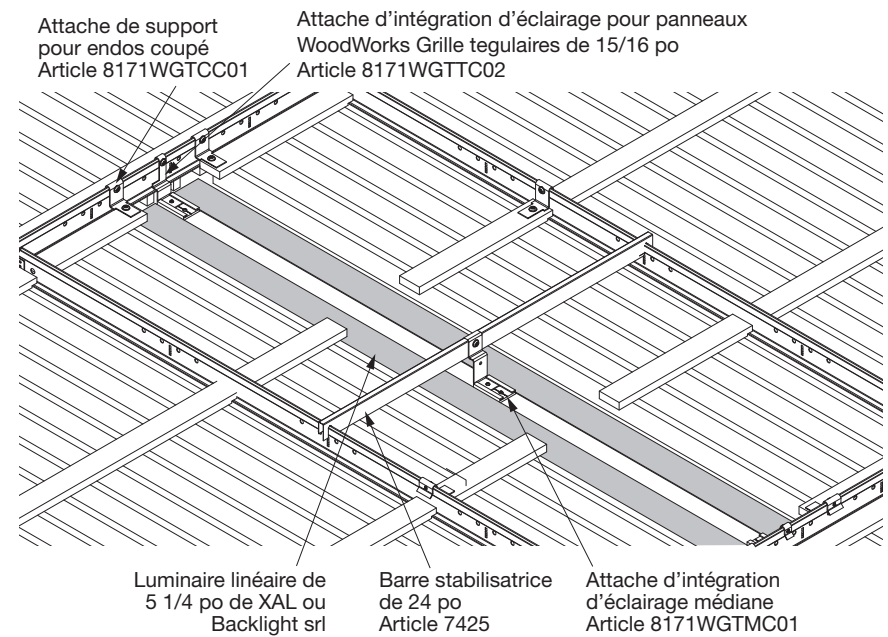
- Les luminaires de 2, 3 1/4 ou 5 1/4 po peuvent être utilisés avec WoodWorks<sup>MD</sup> Grille tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire
- Le retrait entre le luminaire et les panneaux se coordonnera avec le retrait d'une latte à l'autre
- Les panneaux modifiés doivent être fixés dans le système de suspension avec des attaches de support d'endos coupés (article 8171WGTC01)
- La coordination entre l'entrepreneur en plafond et l'électricien est requise pour l'installation
- Lors de la modification des panneaux, la totalité de la latte doit être retirée



*Vue latérale*

## 2.3 SYSTÈME DE SUSPENSION

Le système de suspension ne nécessite aucune modification et doit être installé en suivant les instructions d'installation standard WoodWorks Grille tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire.



*Panneau de 24 x 48 po et luminaire linéaire de 47 po*

### 3. MODIFICATIONS DU SYSTÈME

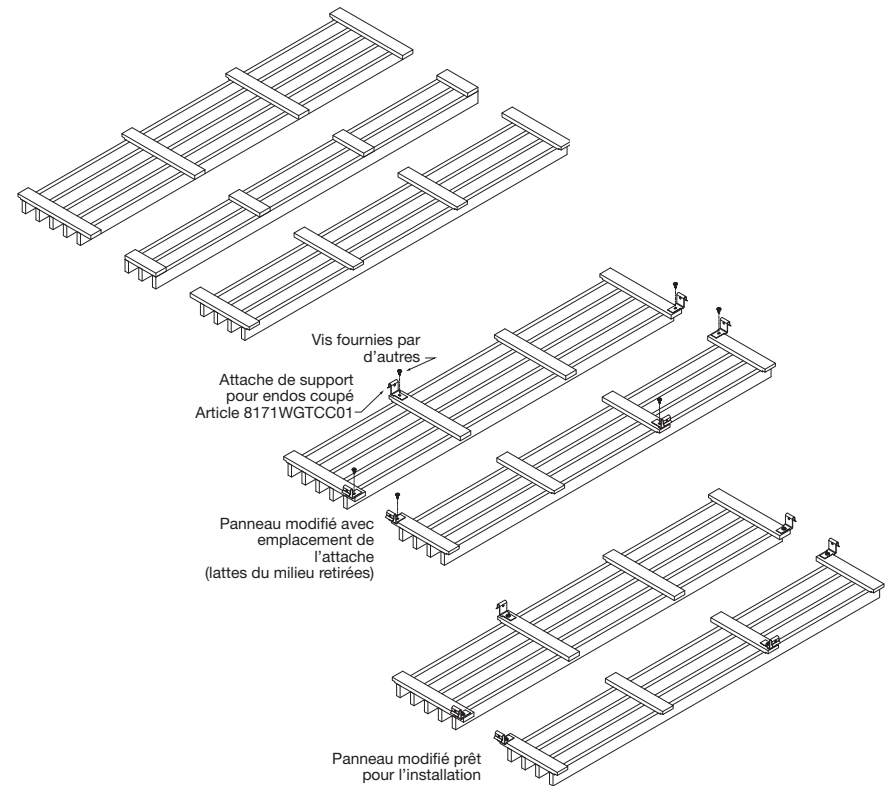
Panneaux WoodWorks<sup>MD</sup> Grille tégulaires et WoodWorks linéaires tégulaires. Pour les installations de catégorie de conception sismiques C, D, E et F, consultez la Section 5.

#### 3.1 Modification du panneau standard – Coupe du panneau pour retirer les lattes et endos

Les panneaux doivent être coupés et modifiés pour installer des luminaires dans le module de panneau (*Fig. 1*). Les lattes et les supports sont tous deux supprimés par cette coupe (ou ces coupes) où le luminaire remplacera cette partie du panneau. Si une ou plusieurs lattes du milieu sont retirées, il vous restera deux parties de panneau et une partie de rebut. Si une ou plusieurs lattes d'extrémité sont retirées, il vous restera une partie de panneau et une partie de rebut. La largeur du support de la partie de panneau qui a été retirée doit être égale à la largeur du luminaire pour s'assurer que le luminaire dispose de suffisamment d'espace pour être installé dans l'espace modifié. Les parties de panneau restantes pour l'installation auront des clips de support coupé attachés aux supports pour fixer les parties de panneau en place dans la grille. Ces attaches doivent être fixées avec des vis d'un diamètre d'au moins 7 et sans dépasser une longueur d'un 1/2 po pour éviter de percer la face de l'endos. Un avant-trou est recommandé pour éviter de fendre les endos. Les parties de panneau restantes doivent comporter au moins deux lattes.

#### 3.2 Espacement de l'attache d'intégration d'éclairage

- **Système de suspension de 15/16 po** : Les attaches d'intégration d'éclairage doivent être espacées de sorte que le centre de la caractéristique qui s'accroche au-dessus de la suspension soit positionné à 1/2 po passé la fin du luminaire. Les luminaires de 47 po de long nécessitent une attache d'intégration d'éclairage médiane (article 8171WGTMC01) à fixer à une barre stabilisatrice (article 7425) pour s'assurer que le luminaire reste aligné avec les panneaux. Consultez (*Fig. 2 et 3*) faisant référence aux emplacements généraux des supports d'intégration coulissants pour chaque lumière. Il y a deux supports d'intégration coulissants par luminaire de 23 po et trois par luminaire de 47 po.
- **Système de suspension de 9/16 po** : Les attaches d'intégration d'éclairage doivent être espacées de sorte que le centre de la caractéristique qui s'accroche au-dessus de la suspension soit positionné à 5/16 po passé la fin du luminaire. Les luminaires de 47 po de long nécessitent une attache d'intégration d'éclairage médiane (article 8171WGTMC01) à fixer à une barre stabilisatrice (article 7425) pour s'assurer que le luminaire reste aligné avec les panneaux. Consultez les (*Fig. 4 et 5*) faisant référence aux emplacements généraux des supports d'intégration coulissants pour chaque lumière. Il y a deux supports d'intégration coulissants par luminaire de 23 3/8 po et trois par luminaire de 47 po.



(Fig. 1)



Intégration avec des panneaux de 24 x 24 po

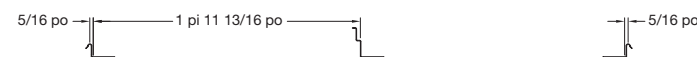


Intégration avec des panneaux de 24 x 48 po

(Fig. 2 et 3)



Intégration avec des panneaux de 24 x 24 po



Intégration avec des panneaux de 24 x 48 po

(Fig. 4 et 5)

## 4. INSTALLATION DE L'ENSEMBLE

Placez les parties de panneau restantes, modifiées avec l'attache de support d'endos coupé et le luminaire, dans l'ouverture de la suspension aux emplacements spécifiés. Fixez toutes les attaches de support d'endos coupés aux éléments de suspension avec des attaches pour zone sismique D, E ou F. Le luminaire et le pilote compatibles doivent être installés par un électricien qualifié conformément aux instructions du fabricant de l'éclairage.

**REMARQUE :** Les luminaires de 47 3/8 et 47 po utilisés avec les produits 6733F51L4T9\_\_\_, 6733F51L4T5\_\_\_, et 6723F51L4T5\_\_\_ nécessitent un support supplémentaire pour éviter l'affaissement. La barre stabilisatrice de 24 po (article 7425) devra être ajoutée à travers les membres de la suspension, et l'attache d'intégration de luminaire médiane (article 8171WGTMC01) devra être fixée au panneau WoodWorks<sup>MD</sup> Grille tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire et vissée dans la barre stabilisatrice (article 7425).

## 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 la section des caractéristiques sismiques des instructions d'installation standard de WoodWorks Grille tégulaire et WoodWorks linéaire tégulaire pour connaître toutes les exigences relatives à la performance sismique de ce produit.

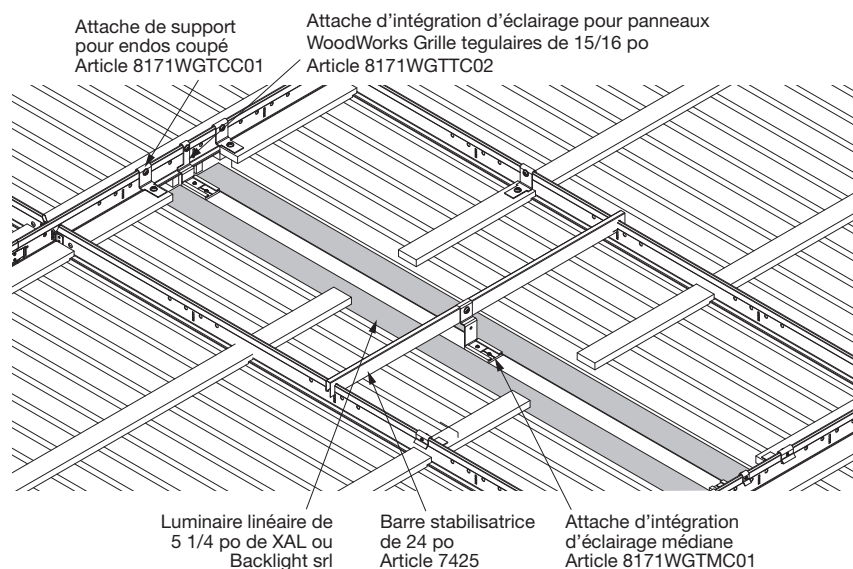
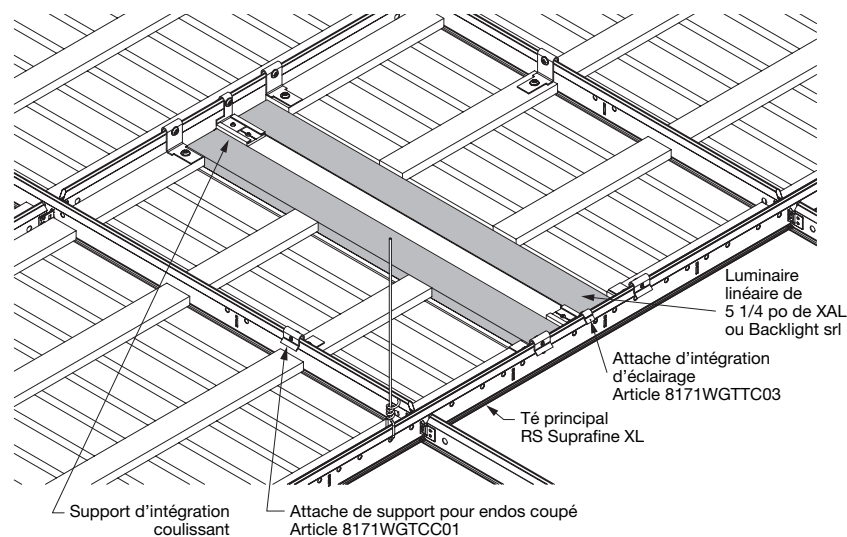
Toutes les attaches d'intégration d'éclairage doivent être vissées au renflement du système de suspension avec des vis à cadrage métallique (minimum de 8 x 1/2 po) fournies par l'entrepreneur.






Tous les panneaux modifiés doivent être fixés au système de suspension en insérant une vis de charpente métallique (minimum 8 x 1/2 po) à travers l'attache d'endos coupé et le renflement de la suspension.

Certaines juridictions peuvent avoir des exigences supplémentaires concernant les systèmes d'éclairage.

## 6. LUMINAIRES

Compatibles avec les luminaires Backlight<sup>MD</sup> srl CHIARO et les luminaires à profil bas linéaire XAL<sup>MD</sup> PANO Pour en savoir plus sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant Backlight srl ou XAL.



N° d'article d'attache	Description	Coordination WoodWorks <sup>MD</sup> N° d'article Panneau	Panneau de surface Modification requise*	Partenaires simultanés Dimensions du luminaire P x L (pouces)	Attaches requises par luminaire
<b>WoodWorks<sup>MD</sup> Grille téguilaire et WoodWorks Panneaux linéaires téguilaires</b>					
<b>8171WGTTCC01</b> 	Attache d'intégration de luminaire pour WoodWorks Grille téguilaire de 9/16 po	6723F51L2T9_ _ _	Retirez 1 latte Retirez 2 lattes Retirez 3 lattes	2 x 23 3/8 po 3 1/4 x 23 3/8 po 5 1/4 x 23 3/8 po	2 2 2
<b>8171WGTTCC02</b> 	Attache d'intégration d'éclairage pour WoodWorks Grille téguilaire de 9/16 po	6723F51L4T5_ _ _	Retirez 1 latte Retirez 2 lattes Retirez 3 lattes	2 x 47 po 3 1/4 x 47 po 5 1/4 x 47 po	2 2 2
<b>8171WGTTCC03</b> 	Attache d'intégration d'éclairage pour WoodWorks linéaire téguilaire	6733F51L2T9_ _ _	Retirez 2 lattes Retirez 3 lattes	3 1/4 x 23 3/8 po 5 1/4 x 23 3/8 po	2 2
		6733F51L4T9_ _ _	Retirez 2 lattes  Retirez 3 lattes	3 1/4 x 47 3/8 po Cet article est pour une suspension de 9/16 po 5 1/4 x 47 3/8 po Cet article est pour une suspension de 9/16 po	2  2
		6733F51L2T5_ _ _	Retirez 1 latte Retirez 2 lattes Retirez 3 lattes	2 x 23 po 3 1/4 x 23 po 5 1/4 x 23 po	2 2 2
		6733F51L4T5_ _ _	Retirez 1 latte Retirez 2 lattes Retirez 3 lattes	2 x 47 po 3 1/4 x 47 po 5 1/4 x 47 po	2 2 2
<b>8171WGTMCC01</b> 	Attache d'intégration d'éclairage médiane pour panneaux de 24 x 48 po (installée avec barre stabilisatrice de 24 po, article 7425)	6723F51L4T5_ _ _ 6733F51L4T9_ _ _ 6733F51L4T5_ _ _	– – –	– – –	1 1 1
<b>8171WGTTCC01</b> 	Attache de support d'endos coupé	6723F51L2T9_ _ _ 6723F51L4T5_ _ _ 6733F51L2T9_ _ _ 6733F51L4T9_ _ _ 6733F51L2T5_ _ _ 6733F51L4T5_ _ _	– – – – – –	– – – – – –	6 6 6 6 6 6

\*Des panneaux personnalisés qui éliminent le besoin de modification sur place des panneaux standard sont disponibles en écrivant à ASQuote@armstrongplafonds.ca

## POUR PLUS D'INFORMATION

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

Pour des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, communiquez avec le service de soutien à la clientèle TechLine par téléphone au 877 276-7876 ou par télécopieur au 1 800 572 TECH (8324).

XAL<sup>MD</sup> est une marque déposée de XAL Inc.; Backlight<sup>MD</sup> srl est une marque déposée de BACKLIGHT srl.

Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées.

© 2023 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique



SOLUTIONS PLAFOND ET MUR