

# Comment poser vos panneaux de plafond suspendu Fire Guard<sup>MC</sup>

## INFORMATION IMPORTANTE :

Les panneaux de plafond suspendus Fire Guard<sup>MC</sup> d'Armstrong<sup>MD</sup> et le système de treillis Prelude<sup>MD</sup> Fire Guard<sup>MC</sup> doivent être utilisés ensemble pour répondre aux exigences applicables des assemblages de plafond résistant au feu des LA.

**REMARQUE : Consulter le répertoire de résistance au feu LA pour connaître les détails ou les exigences de pose particulières.**

- Utiliser des fils de suspension en acier galvanisé de calibre 12 ou plus robuste pour suspendre le treillis.
- Les panneaux de plafond Fire Guard<sup>MC</sup> d'Armstrong<sup>MD</sup> et les composants du treillis Prelude Fire Guard<sup>MC</sup> portent l'étiquette LA et conviennent dans les assemblages dont la résistance au feu a été cotée pour 3/4, 1, 1-1/2, 2 ou 3 heures.
- Les ouvertures pour les appareils d'éclairage et les conduites d'aération doivent respecter les restrictions stipulées dans le répertoire des assemblages LA applicables.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ :

- Voir l'avertissement dans le présent document.
- Qualité de l'air sur le chantier : Pendant la pose, maintenir une ventilation adéquate du lieu de travail, sans provoquer l'envoi de polluants dans d'autres parties du bâtiment.
- Le port de lunettes et des gants de sécurité est recommandé pendant l'installation. Les composants du treillis métallique peuvent être tranchants.
- Lorsque vous travaillez au-dessus de votre tête, assurez-vous que l'aire de travail est libre de toutes obstructions et que votre échelle est stable.

## 3 ÉTAPES FACILES POUR LA POSE DU SYSTÈME DE PLAFOND FIRE GUARD<sup>MC</sup>

ÉTAPE  
1

### POSER LA MOULURE MURALE ET LES FILS DE SUSPENSION

#### Poser la moulure murale

- À la hauteur désirée pour le plafond, poser une moulure à angle en acier le long des murs et autour des colonnes, à l'aide des clous appropriés au matériau des murs, en les espaçant au maximum de 40 cm (16") c. à c.

#### Poser les fils de suspension

- Disposer le plafond de façon à obtenir les panneaux de bordure les plus grands possibles.
- Fixer des ficelles de guidage au mur, 1,27 cm (1/2") sous la hauteur de plafond désirée pour marquer l'emplacement des panneaux de bordure. Maintenir les lignes parfaitement perpendiculaires.
- Plier les fils de suspension à 15 cm (6") et les fixer aux attaches en les enroulant fermement 3 fois sur eux-mêmes
- En se guidant sur les ficelles parallèles aux longerons principaux, fixer des fils de suspension en acier galvanisé de calibre 12 ou plus robuste à la structure située au-dessus. Espacer les fils de suspension à tous les 1,22 m (4') c. à c. dans chaque direction.

**REMARQUE :** Des fils de suspension supplémentaires peuvent être requis, selon votre modèle, afin de respecter les exigences du code.

ÉTAPE  
2

### POSER LES LONGERONS PRINCIPAUX ET LES TÉS CROISÉS

#### Tailler le longeron principal

- Tailler le bout du premier longeron principal, en alignant une fente de té croisé du longeron principal à la ficelle de guidage des tés croisés.

**REMARQUE :** Le code peut exiger que des fils de suspension soient fixés à 3 po de chaque côté d'un joint de dilatation dans un té principal résistant au feu. **CONSEIL :** Vous pouvez positionner l'extrémité d'un té principal avec une entaille d'expansion à 3 po d'un fil de suspension fixé afin de réduire le nombre de fils de suspension supplémentaires requis pour respecter le code.

#### Poser d'aplomb les longerons principaux

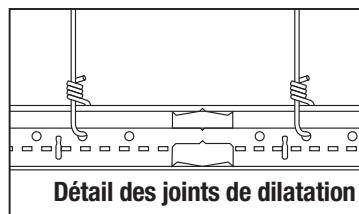
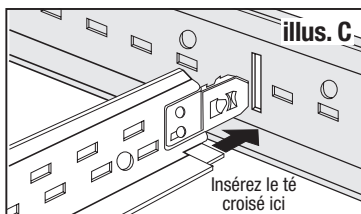
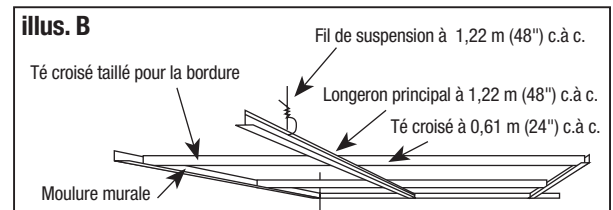
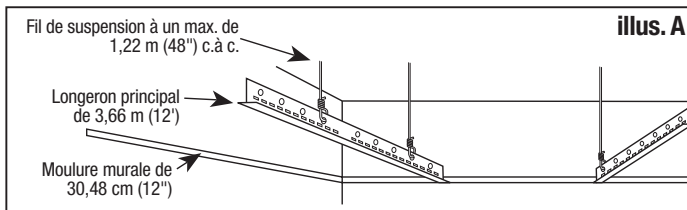
- Poser le premier longeron principal à la ficelle de guidage, le bout taillé sur la moulure murale et l'autre bout suspendu du fil pré-plié (**illus. A**).

# Comment poser vos panneaux de plafond suspendu Fire Guard<sup>MC</sup>

- Pour compléter le plafond, raccorder les bouts des longerons principaux (mâle/femelle). Tés principaux de soutien avec des fils tous les 4 po.
- Suspendre les longerons principaux à intervalles de 1,22 m (4') (**illus. B**).
- Insérer tous les fils de suspension dans les trous de soutien des longerons principaux. Régler la hauteur à l'aide d'un niveau.
- Enrouler fermement les fils trois fois sur eux-mêmes.

## Poser les tés croisés

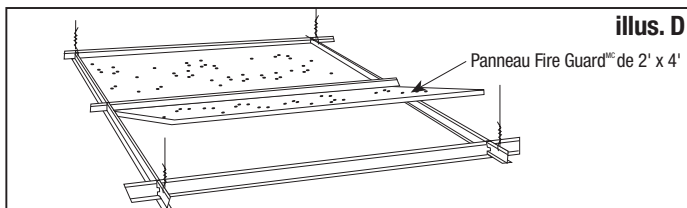
- Tailler le bout d'un té croisé de 1,22 m (4') pour qu'il s'étende du longeron principal jusqu'au mur latéral.
- Insérer le bout non taillé du té croisé dans la fente de té croisé du longeron principal; le bout taillé reposera sur la moulure (**illus. C**).
- Poser le reste des tés croisés de la rangée jusqu'à l'autre mur latéral et tailler le dernier té pour qu'il repose aussi sur la moulure murale.
- Poser tous les tés de 1,22 m (4') de cette façon entre les longerons, à intervalles de 60 cm (2').
- Pour le système de 60,9 x 60,9 cm (2' x 2'), poser d'autres tés au centre des tés de 1,22 m (4') pour créer une grille de 2' x 2'.
- Enlever les ficelles de guidage.



## ÉTAPE 3

### POSER LES PANNEAUX DE PLAFOND

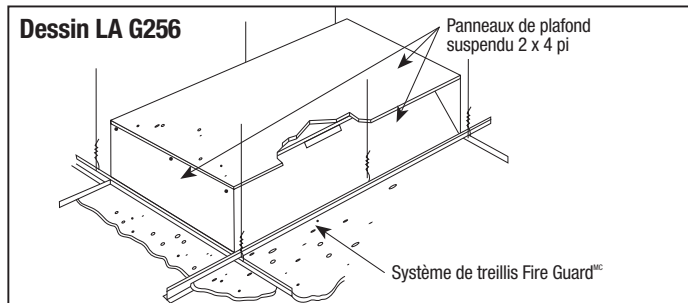
- Déposer les panneaux de plafond suspendus Fire Guard<sup>MC</sup> sur les semelles du treillis. Tailler les panneaux de bordure pour qu'ils soient bien ajustés (**illus. D**).



# Comment poser vos panneaux de plafond suspendu Fire Guard<sup>MC</sup>

## Protéger les appareils d'éclairage et les diffuseurs encastrés

- Voici une option pour protéger les luminaires encastrés et diffuseurs : Utilisez des panneaux de plafond Fire Guard coupés résistants au feu pour encastrer le système d'éclairage comme indiqué.
- Consulter le répertoire de résistance au feu LA pour obtenir tous les détails.



Pour de plus amples renseignements ou pour poser des plafonds Fire Guard<sup>MC</sup>, y compris des conseils de pose spéciaux, veuillez visiter notre site Web à l'adresse [ceilings.com/francais](http://ceilings.com/francais) ou appeler notre service à la clientèle au 1-877-ARMSTRONG (276-7876).

## GARANTIE LIMITÉE

Pour informations sur la garantie s'il vous plait visitez [ceilings.com/francais](http://ceilings.com/francais)



## DANGER!

**CE PRODUIT CONTIENT DE LA SILICE CRISTALLINE AGGLOMÉRÉE QUI PEUT ÊTRE DISSÉMINÉE PENDANT LA COUPE, LE SABLAGE OU L'USINAGE**

**Déclarations sur les risques :** Cause une irritation de la peau. Cause une irritation des yeux. Une exposition prolongée ou répétée peut endommager les poumons. Peut causer l'irritation des voies respiratoires. Les panneaux ne libèrent pas de poussière respirable lorsqu'ils sont installés et ne présentent donc pas de risques connus pour la santé lorsqu'ils sont installés et entretenus adéquatement. **⚠ AVERTISSEMENT :** Ce produit peut vous exposer à la silice cristalline, qui est reconnue par l'État de la Californie comme cancérigène. Pour en savoir plus, consulter la page [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Mesures de précaution :** Lors de l'installation, s'assurer que le lieu de travail est bien aéré et éviter de respirer la poussière. Le contact avec la peau ou les yeux doit être évité. Porter des manches longues, des vêtements amples, des gants et des lunettes de protection. Couper et égaliser à l'aide d'un couteau, d'un rasoir ou d'une scie à main. Ne pas couper à l'aide d'outils électriques, sauf s'ils sont équipés de collecteurs de poussière ou qu'un système localisé d'évacuation est utilisé et qu'un masque protecteur approprié contre la poussière homologué par la NIOSH est porté pour éviter la surexposition à la poussière de silice cristalline. **Pour en savoir plus, consulter la fiche de données de sécurité au [armstrongplafonds.ca](http://armstrongplafonds.ca).**

**Premiers soins :** En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes minimum et retirer les vêtements contaminés. Après avoir installé le matériel, se laver avec de l'eau tiède et du savon doux. Ne pas laver les vêtements de travail avec d'autres vêtements. Rincer abondamment la machine à laver.

Armstrong World Industries, Inc. 2500 Columbia Ave, Lancaster, PA 17603; 255 Montpellier Boul. Quebec N4N2G3 1-877-276-7876