

# Mode de pose d'un 9/16 po plafond suspendu d'Armstrong<sup>MD</sup>

## CONSEILS DE SÉCURITÉ :

- Voir l'avertissement sur ce document.
- Environnement du site : Durant la pose, établir et maintenir une ventilation adéquate de l'aire de travail durant la pose. Les personnes sensibles aux odeurs ou aux produits chimiques doivent éviter l'aire de travail durant la pose.

## INFORMATION IMPORTANTE :

- Conserver et poser les panneaux de plafond dans un lieu où la température varie de 15,6 ° à 26,6 °C (60 ° à 80 °F) et où l'humidité relative atteint au plus 70 %.
- Retirer les panneaux de la boîte au moins 24 heures avant la pose.
- Ne jamais poser des panneaux sous un plafond où sont intégrés des appareils de chauffage par radiation.
- Garder les mains propres pour éviter de salir le plafond fini.
- Manipuler soigneusement les panneaux pour éviter de les endommager.
- Découper la face des panneaux à l'aide d'un couteau tout usage bien tranchant.
- Ne jamais couper en deux des panneaux de fibre de bois de 2 pi x 4 pi pour les ajuster au treillis de 2 pi x 2 pi. La stabilité dimensionnelle sera affectée et les panneaux s'affaisseront.

## Planification du plafond Armstrong

### Trouver les solives cachées pour y poser les fils de suspension.

- 1 Trouver les solives (A).
- 2 Enfoncer des clous pour trouver la médiane exacte des solives.
- 3 Tirer une ligne au cordeau pour chaque solive (B).

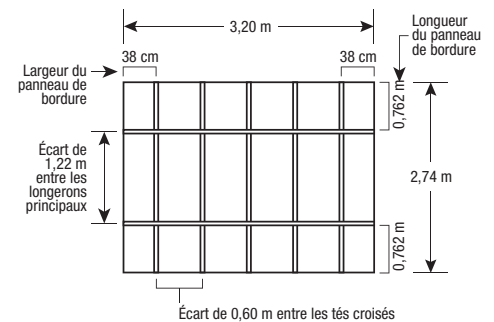
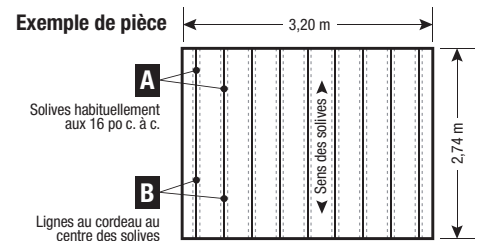
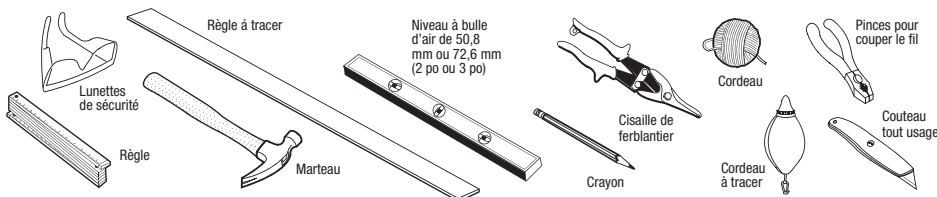
### Disposition des panneaux dans l'exemple de pièce

#### Déterminer la disposition des panneaux.

- 1 Déterminer la longueur des panneaux de bordure.
- 2 Déterminer la largeur des panneaux de bordure.

Pour obtenir la meilleure apparence, les panneaux de bordure devraient avoir les mêmes dimensions des deux côtés de la pièce. À l'aide des dimensions de la pièce, suivre la formule des feuillets de travail à droite.

## Outillage nécessaire pour poser les plafonds



### Feuillets de travail, panneaux de 2 pi x 4 pi pour pièce de 9 pi x 10 pi 6 po

#### Déterminer la longueur des panneaux de bordure

1	Diviser la largeur de la pièce par la longueur d'un panneau	2 pi	* 4 pi	19 pi	- 8 pi	= 11 pi
2	Ajouter le reste à la longueur du panneau	1 pi	+ 4 pi	5 pi	= 5 pi	
3	Diviser par 2	= 2 pi 6 po				
	Longueur des panneaux de bordure	2 pi 6 po				

\*Utiliser 4 pi pour un panneau de 2 pi x 4 pi, 2 pi pour un panneau de 2 pi x 2 pi

#### Déterminer la largeur des panneaux de bordure

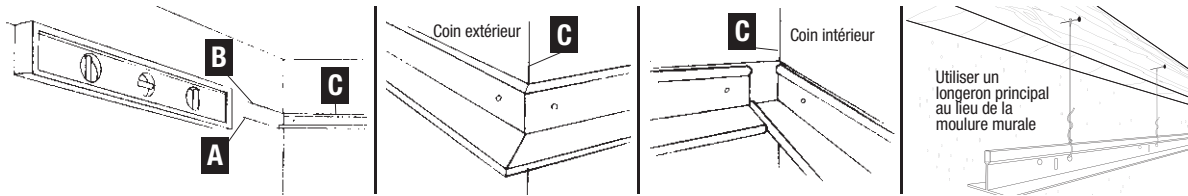
1	Divide width of room by length of single panel	5 pi	* 2 pi	10 pi 6 po	- 10 pi	= 6 pi
2	Add the remainder to length of single panel	6 pi	+ 2 pi	8 pi	= 8 pi	
3	Divide it by 2	= 4 pi 3 po				
	Largeur des panneaux de bordure	4 pi 3 po				

\*Utiliser 2 pi pour un panneau de 2 pi x 4 pi, 2 pi pour un panneau de 2 pi x 2 pi

# Mode de pose d'un 9/16 po plafond suspendu d'Armstrong<sup>MD</sup>

## 3 Étapes faciles pour poser les panneaux de plafond

### Étape 1 POSER LA MOULURE MURALE



#### Localiser Hidden solives pour installer le fil d'attache

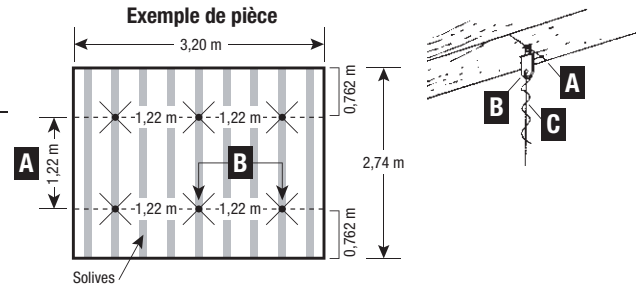
- 1 Marquer la hauteur désirée pour le nouveau plafond (A).
- 2 Ajouter la hauteur de la moulure murale et marquer une ligne de niveau sur 3 murs (B).
- 3 Tirer une ligne au cordeau sur le 4e mur.
- 4 Clouer la moulure murale aux colombages (C).
- 5 Si clouer la moulure directement au mur est impossible (par exemple, un mur de béton ou de pierres), suspendez une section de poutre principale sur le mur comme substitut de moulure murale ordinaire.

### ÉTAPE 2 POSER LE SYSTÈME DE SUSPENSION

#### Poser les attaches et les fils de suspension

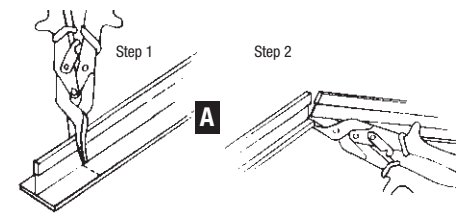
- 1 Tirer une ligne au cordeau pour les longérons principaux aux 4 pi (A).
- 2 Visser les attaches des fils aux 4 pi (B).
- 3 Enrouler solidement le fil de suspension 3 fois sur lui-même (C).

REMARQUE : Ajouter des fils pour retenir chaque coin de tout appareil d'éclairage.



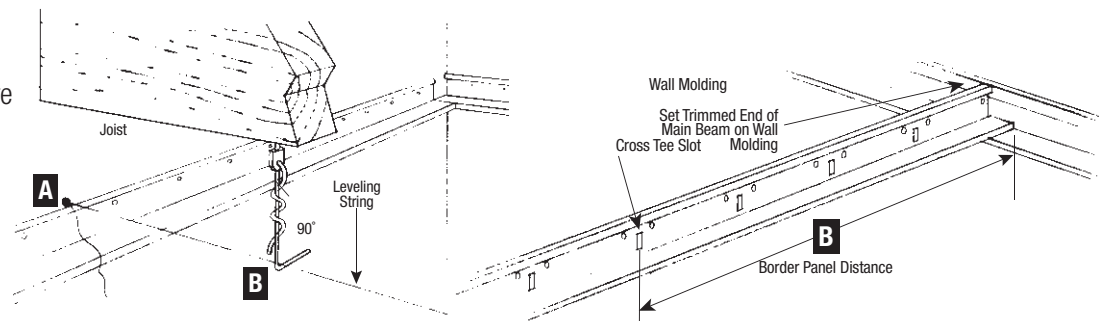
#### Pré-plier les fils de suspension

- 1 Mesurer jusqu'à 15/16 po du bas de la moulure; enfoncer un clou dans le mur. (Si la moulure est de 15/16 po, enfoncer le clou juste au-dessus de la moulure.)
- 2 Reprendre le processus et enfoncer plusieurs clous le long du mur, en tendant les ficelles d'un clou à l'autre le long des rangées de fils de suspension (A).
- 3 Pousser le fil de suspension contre la ficelle et le plier à 90° au contact de la ficelle (B). Pour les pièces de plus de 12 pi de longueur, ajouter des longérons principaux au besoin. Tendre d'autres ficelles pour pré-plier des fils de suspension à tous les 6 à 10 pi, pour aider à mettre tout le plafond de niveau.
- 4 Retirer les ficelles de nivelage après avoir pré-plié tous les fils.



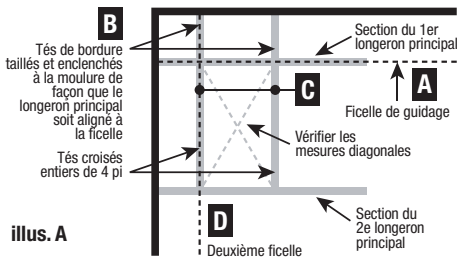
#### Tailler le longeron principal

Tailler le bout du premier longeron principal (A) de façon que la rainure du té croisé sur longeron principal soit la distance du panneau de bordure à partir du mur (B).

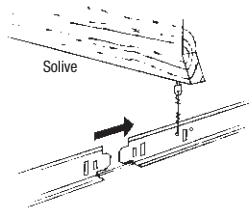


# Mode de pose d'un 9/16 po plafond suspendu d'Armstrong<sup>MD</sup>

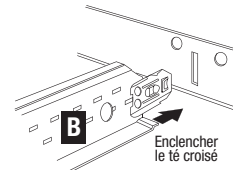
## Équerrage du treillis – Méthode deux



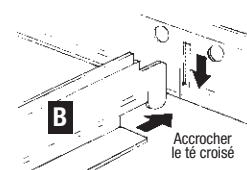
illus. A



illus. B



illus. C



illus. D

### Pendre le premier rayon principal

- 1 Tendre une ficelle de guide d'une fin de la pièce à l'autre au dessous de la moulure où le premier rayon principal pendra **(A)**. **(illus. A)**
- 2 Placer la fin de coupure du rayon principal sur le mur moulant et insère un fil de cintre dans un trou près de l'autre fin du principal et emballe le fil autour de lui-même trois fois.
- 3 Insérer les autres fils dans le rayon principal et emballer les fils autour de se trois fois.

### Couper la croix de frontière commence

- 1 Trouver l'emplacement du premier tee de croix de frontière. (La distance de panneau de frontière de la fin de principal).
- 2 Placer la fin du visage blanc du tee fâché contre le bord du mur moulant au côté et a coupé le tee fâché où il traverse la ficelle de guide **(B)**. **(illus. A)**
- 3 Insérer la fin intégrale du tee fâché dans le principal et reposer la fin de coupure du tee sur la moulure.
- 4 Le bord éloigné du principal devrait être directement au-dessus de la ficelle.
- 5 Si vous utilisez la fin de crochet tees fâchés, la mesure du mur à la ficelle et a coupé le tee fâché à cette longueur. La ficelle alignera alors avec le bord proche du principal.
- 6 Couper le deuxième tee fâché à la longueur et l'insère.
- 7 Temporairement attacher les tees au mur moulant s'ils ne se déplacent pas.

### Carrer la grille

- 1 Maintenant installer la première section du deuxième rang de principal après que couper une fin si une entaille de tee fâchée est la distance de panneau de frontière de la fin.
- 2 Installer deux quatre pied tees fâchés entre le deux principal dans la ligne avec le premier deux tees de frontière **(C)**. **(illus. A)**
- 3 Mesurer à travers le diagonal du 2 pi x 4 pi ouvrant. Les mesures seront le même si la grille est carré. Si les mesures ne sont pas le même, raccourcir un des principal jusqu'à ce que le diagonal est égal.
- 4 Compléter les rangs de joindre principal les fins avec les épissures intégrées. **(illus. B)**
- 5 Finir la frontière de coupe traverse des tees entre le mur le premier rang de principal.
- 6 Utiliser les fins en trop du principal à srtart les autres rangs de principal si votre pièce les exige.
- 7 Si vous avez des rangs supplémentaires de principal pour installer, tendre une deuxième ficelle d'un côté de la pièce à l'autre aligner il avec le premier 4 pi tee de croix de pied comme indiqué **(D)**. **(illus. D)**
- 8 Cette deuxième ficelle sera votre guide pour couper les rangs restants de principal. Juste la mesure du mur de fin à la ficelle pour déterminer la distance pour le premier tee de croix entaille vous utilisera.
- 9 Vous devez aligner traversez les entailles de tee pour la grille pour être des carrés !distance for the first cross tee slot you will use.

### Installer la grille

- 1 Après que la première section de principal est installée dans chaque rang, et la grille est carrée, installer le reste des tees principaux et fâchés. Utiliser des morceaux en trop de principal pour commencer des rangs suivants de principal après que couper pour aligner les entailles de tee fâchées.
- 2 La frontière de mesure et coupeure traverse à l'autre côté de la pièce.

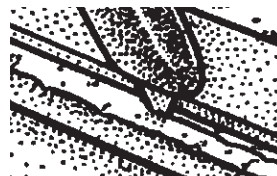
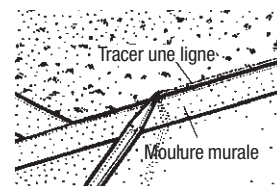
# Mode de pose d'un 9/16 po plafond suspendu d'Armstrong<sup>MD</sup>

## Installation de 2 pi x 2 pi

- 1 Si l'on utilise des panneaux de 2 pi x 2 pi, on doit disposer le treillis différemment.
- 2 Déterminer la grandeur des panneaux de bordure d'un côté à l'autre.
- 3 Placer le premier longeron principal à la distance du panneau de bordure, plus 2 pi du mur.
- 4 Tailler les tés croisés de 4 pi au mur et insérer les tés croisés de 2 pi entre les tés croisés de 4 pi, afin de créer les ouvertures pour les panneaux de bordure.
- 5 À partir de ce point, les longerons principaux tomberont à 4 pi c. à c.

## La coupe « a encasté la grille » la frontière de plafond lambrise

- 1 Tailler révéler les panneaux de frontière de bord aux mêmes dimensions quant aux panneaux plats. Le révéler le détail de bord doit être coupé maintenant dans le panneau.
- 2 Régler le panneau dans la grille. Dessiner une ligne légère de crayon sur le panneau utilisant le mur moulant comme un guide.
- 3 Enlever le panneau. Utiliser un couteau d'utilité tranchant et la règle pour couper à mi-chemin par le panneau du côté de visage le long de la ligne de crayon.
- 4 Poser le couteau d'utilité sur son côté à côté du panneau et, avec le visage de panneau augmente, la coupure dans à la hauteur de lame pour un révèle la coupure.
- 5 Enlever la bande de coupure.
- 6 Ajuster le panneau dans la grille.

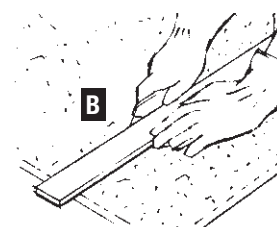
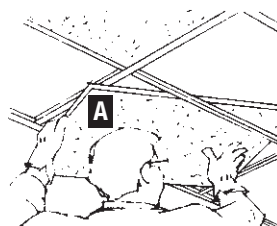


## ÉTAPE 3 POSER LES PANNEAUX

- 1 Passer le panneau en angle par le treillis et l'abaisser en place (A).
- 2 Tailler les panneaux de bordure, la face sur le dessus (B).

Pour de plus amples renseignements ou pour poser des plafonds suspendu, 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).

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



**Mesures de précaution :** Lors de l'installation, assurez-vous que le lieu de travail est bien aéré et évitez de respirer la poussière. Le contact avec la peau ou les yeux doit être évité. Portez des manches longues, des vêtements amples, des gants et des lunettes de protection. Coupez et égalisez à l'aide d'un couteau, d'un rasoir ou d'une scie à main. Ne coupez pas 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 antipoussières désigné NIOSH approprié est porté pour éviter la surexposition à la poussière de silice. Les expositions à la silice cristallisée n'ont pas été détectées dans les tests d'hygiène industriels pour les travailleurs qui installent des panneaux de plafonds acoustiques pendant une journée de travail de huit heures et ne devraient pas se produire si ce produit est utilisé de manière adéquate. Cependant, les niveaux réels doivent être déterminés par un test d'hygiène du lieu de travail. Une exposition prolongée ou répétée à la poussière respirable de silice cristallisée peut causer une maladie des voies respiratoires (p. ex., silicose) et/ou le cancer des poumons. 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.

**Premiers soins :** En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez abondamment à l'eau pendant 15 minutes minimum et retirez les vêtements contaminés. Après avoir installé le matériel, lavez-vous avec de l'eau tiède et du savon doux.

Consultez la Fiche de données de sécurité Armstrong World Industries pour plus d'information.

Fabriqué aux États-Unis par Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, Pennsylvania 17604.

Pour toute question technique ou relative à l'installation, ou pour demander une Fiche de données de sécurité, veuillez appeler : 1 877 ARMSTRONG.

Ne pas ranger ni poser le produit aux endroits où l'humidité relative dépasse 70 %. (Exception HumiGuard<sup>MC</sup> Plus et HumiGuard<sup>MC</sup> Max)

Classe A selon la ASTM E 1264.