

# Comment installer les carreaux de plafond de 12 po x 12 po en utilisant le système d'installation Easy Up<sup>MD</sup> ou de l'adhésif

## AVANT DE COMMENCER :

- Ranger et installer les plafonds dans des endroits où la température varie entre 60 °F et 85 °F et où l'humidité relative ne dépasse pas 70 %.
- Sortir les carreaux de leur boîte 24 heures avant l'installation pour leur permettre de s'ajuster aux conditions intérieures normales de l'endroit où ils seront installés.
- Ne pas poser d'isolant en vrac ou en natte pour qu'il soit posé directement au dos des carreaux.
- Ne pas installer les carreaux de plafond sous des serpentins à chaleur rayonnante intégrés.
- Garder les mains propres durant l'installation pour éviter de laisser des empreintes ou des taches sur les carreaux.
- Manipuler les carreaux de plafond avec précaution afin d'éviter les dommages à la surface et aux bords.
- Toujours découper les carreaux face vers le haut avec un couteau tout usage bien affûté.
- Pour les applications avec de l'adhésif de carreaux en fibres minérales seulement qui se posent directement sur les plafonds en gypse ou en plâtre : Il est conseillé d'utiliser un adhésif pour carreaux de plafond, comme l'adhésif pour carreaux de plafond acoustiques AcoustiGum<sup>MC</sup> 237 de Henry. Suivre les instructions du fabricant de l'adhésif pour l'application et l'utilisation. Armstrong ne garantit pas la performance de cet adhésif ou de tout autre produit adhésif, qu'il soit utilisé seul ou avec d'autres produits Armstrong.

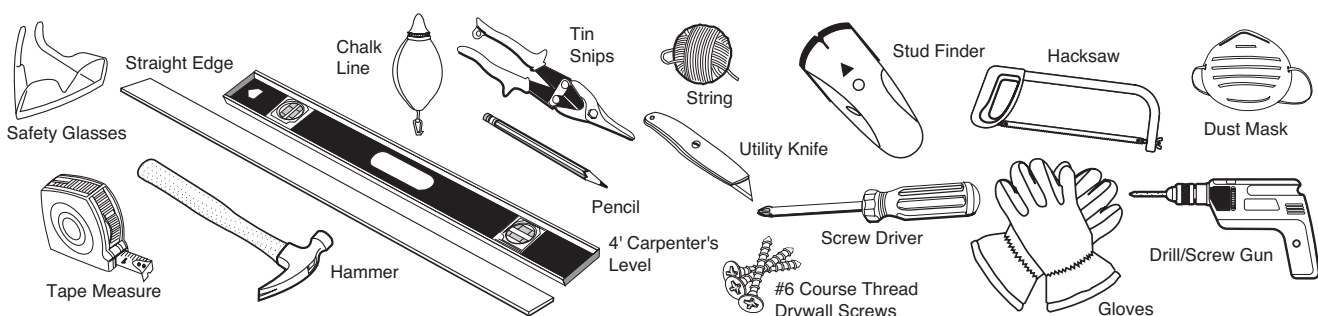
## CONSEILS DE SÉCURITÉ :

- Mettez en place et maintenez une ventilation adéquate dans l'aire de travail. Si un haut niveau de poussière est prévu lors de l'installation, par exemple, lors de l'utilisation d'outils électriques, prenez les précautions nécessaires.
- Porter des vêtements amples et à manches longues ainsi que des gants.
- Porter des lunettes de sécurité pour minimiser le risque de blessure aux yeux.
- Utiliser un couteau tout usage bien affûté pour assurer un découpage net. Le ranger adéquatement lorsqu'il n'est pas utilisé.

## CONSEILS D'ENTRETIEN :

- Ce carreau peut être nettoyé en l'essuyant légèrement avec un chiffon doux et humide ou en utilisant un aspirateur avec une brosse douce. Ne pas frotter, immerger ou faire tremper les carreaux dans l'eau ni utiliser du savon.

## OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE VOTRE PLAFOND



## CONSEIL PRATIQUE :

**Il est essentiel de poser les carreaux « d'équerre » les uns par rapport aux autres.**

- Des carreaux bien installés forment une ligne droite, sans décalage et sans creux. Toute la longueur du carreau doit être en contact avec le carreau suivant.
- En installant le plafond selon ce principe, vous obtiendrez un beau résultat.

# Comment installer les carreaux de plafond de 12 po x 12 po en utilisant le système d'installation Easy Up<sup>MD</sup> ou de l'adhésif

- Lors du tracé au cordeau servant à guider la pose de la première rangée de carreaux, faites en sorte que le fil soit le plus possible d'équerre avec la paroi latérale.
- Pour cela, vous pouvez recourir à la **méthode du triangle 3-4-5**.

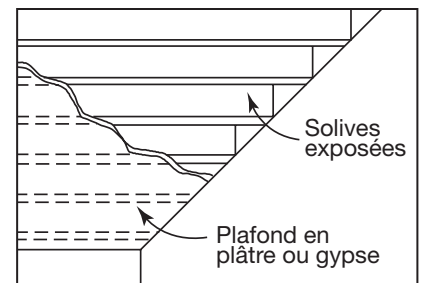
## Méthode du triangle 3-4-5

- En partant du coin, mesurez 3 pieds dans une des deux directions et faites une marque.
- En partant du même coin, mesurez 4 pieds dans l'autre direction et faites une marque
- Mesurez la distance entre les deux marques.
  - Si vous obtenez 5 pieds, vous avez un angle droit.
  - Si la distance est inférieure à 5 pieds, votre angle fait moins de 90 degrés.
  - Si la distance est supérieure à 5 pieds, votre angle fait plus de 90 degrés.
- Si l'angle entre les murs n'est vraiment pas d'équerre, vous devrez compenser l'écart.
- La première rangée de carreaux doit absolument être droite.
- Pour cela, il faut suivre le tracé au cordeau, et non pas le mur.
- Il arrive que les murs ne soient pas droits, surtout dans les coins.
- Découpez les carreaux pour les adapter au fur et à mesure en fonction du tracé.
- Utilisez un rebut de carreau que vous placerez sur le carreau en place afin de l'aligner.
- Tapez délicatement dessus avec un marteau pour éviter d'abîmer le carreau que vous installez.

## COMMENCER L'INSTALLATION

### Trouver les solives de plafond

Pour localiser les solives cachées, utilisez un localisateur de montant ou tapez sur le plafond jusqu'à ce qu'à entendre un bruit sourd. Marquez l'emplacement des solives avec un cordeau à craie. Répétez cette procédure pour localiser les autres solives et déterminer leur direction. Généralement, les solives sont espacées de 16 po ou 24 po de centre à centre.



### Déterminer la dimension du carreau de bordure pour une apparence équilibrée :

1. Mesurer la largeur de la pièce en pieds et en pouces
2. Ne pas tenir compte de la mesure en pieds
3. Ajouter 12 po aux pouces restants
4. Diviser le résultat par 2
5. Noter la largeur du carreau de bordure (mur latéral)
6. Répéter les étapes 1 à 5 pour les murs opposés

### Exemple

10 pi 8 po

10 pi - 8 po

8 po + 12 po = 20 po

20 po ÷ 2 po = 10 po

10 po

### Mesurer la pièce (d'un côté à l'autre)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Mesurer la pièce (de l'avant à l'arrière)

\_\_\_\_\_

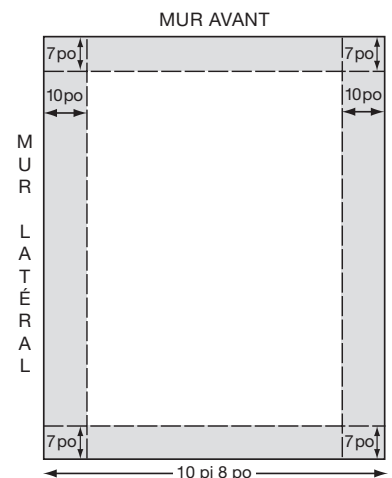
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Comment installer les carreaux de plafond de 12 po x 12 po en utilisant le système d'installation Easy Up<sup>MD</sup> ou de l'adhésif

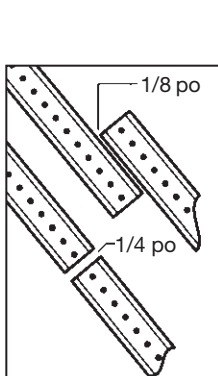
## ÉTAPE 1

### INSTALLATION DU RAIL

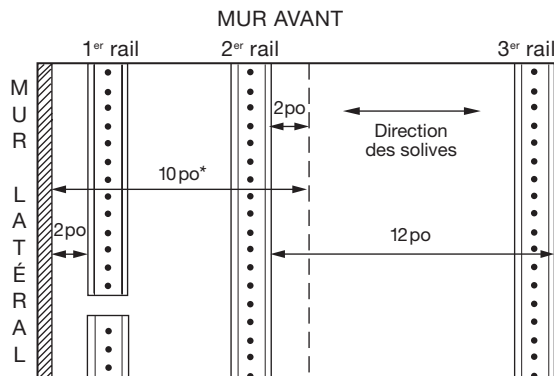
- Installer le rail Easy Up en direction opposée des solives. Installer le rail à l'aide de vis à gros filet n° 6. La longueur des vis peut varier selon le type de plafond existant. Sur du plâtre – vis de 3 po; sur du gypse – vis de 2 po; directement sur les solives vis de – 1 5/8 po

**REMARQUE :** si nécessaire, il est possible de caler les rails Easy Up afin que le plafond existant soit plus plat.

- Visser la première rangée des rails à 2 po du mur latéral. Utiliser une vis à chaque solive. Continuer d'installer la première rangée de rails bout à bout ou de façon à ce qu'ils se chevauchent côté à côté. (**illus. A**) Les rails doivent être installés de façon à affleurer le mur avant et le mur arrière. Pour finir une rangée de rails, couper à la mesure avec des cisailles à métal ou une scie à métaux.
- À partir du mur latéral, mesurer la largeur du carreau de bordure moins 2 po. (La largeur du carreau de bordure a été calculée à la première page.) Installer une deuxième rangée de rails parallèlement à la première rangée à ce point. (**illus. B**)
- Installer les rangées restantes à 12 po de centre à centre. (**illus. B**)
- Installer la dernière rangée de rails à 2 po du mur latéral opposé. (**illus. C**)

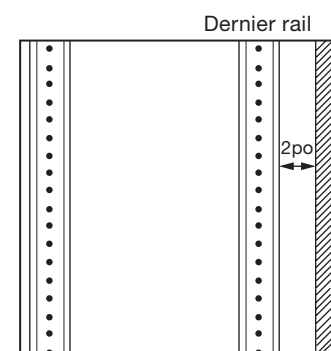


illus. A



\*La largeur du carreau de bordure a été calculée à la première page.

illus. B



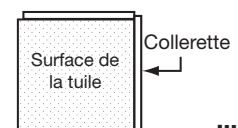
illus. C

## ÉTAPE 2

### INSTALLATION DU CARREAU

#### Découpage du fil-guide et du premier carreau de bordure

- Installer un fil-guide le long du mur avant. Le fil doit être placé à la largeur de bordure calculée à partir du mur avant et à environ 3/4 po sous les rails.
- Se familiariser avec les bords à collerettes des carreaux avant de commencer à couper le premier carreau. (**illus. D**)
- **Mur latéral :** couper le carreau selon la largeur du carreau de bordure du mur latéral, surface tournée vers le haut, avec un couteau tout usage affûté. Ne pas couper les côtés à collerettes du carreau. **Mur avant :** Couper le carreau selon la dimension de la bordure du mur avant.
- La collerette ne fait pas partie des mesures du carreau de bordure. Mesurer seulement la surface du carreau.

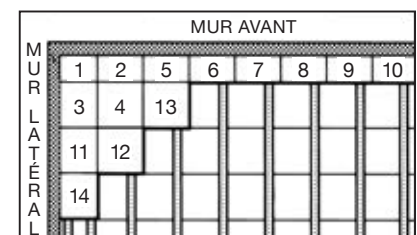


illus. D

#### Installer le premier carreau de bordure (carreau 1 dans l'illus. E)

**REMARQUE :** se reporter à l'illustration E pour l'ordre approprié de l'installation des carreaux.

- Enclencher une attache sur chacun des deux premiers rails, dents tournées vers l'extérieur.



illus. E

# Comment installer les carreaux de plafond de 12 po x 12 po en utilisant le système d'installation Easy Up<sup>MD</sup> ou de l'adhésif

- Pousser les attaches de façon à ce qu'elles affleurent le mur.
- Pousser le premier carreau fermement dans le coin (**illus. F**) en enfonçant les attaches dans le bord coupé.
- Enclencher deux nouvelles attaches sur les rails et glisser les dents sur la collerette afin de fixer le côté de la collerette du carreau. (**illus. G**)
- Taper délicatement sur les attaches avec un marteau pour bien placer le carreau au mur avant. S'assurer que le bord de la surface du carreau est aligné avec le fil-guide. (**illus. H**)

## Installer le deuxième carreau de bordure (carreau 2 dans l'illus. E)

- Suivre la même procédure que pour le premier carreau de bordure en mesurant et coupant uniquement le long du bord avant (et non le bord à collerette). Pousser fermement le bord à collerette dans le premier carreau de bordure.

## Commencer à installer la deuxième rangée (carreau 3 dans l'illus. E)

- Couper le carreau selon la largeur du carreau de bordure du mur latéral.
- Installer à l'aide d'attaches.
- Faire glisser en place en s'assurant que le bord de la surface est aligné avec le carreau 1.

## Installer le premier carreau complet (carreau 4 dans l'illus. E)

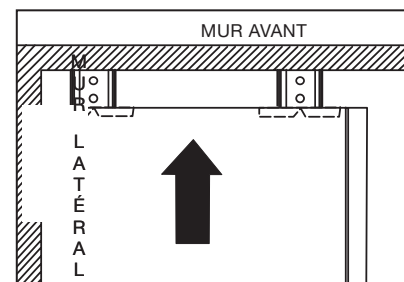
- Aligner le carreau directement avec les 3 carreaux adjacents. S'assurer que tous les bords de la surface sont alignés.

## Installer les carreaux restants

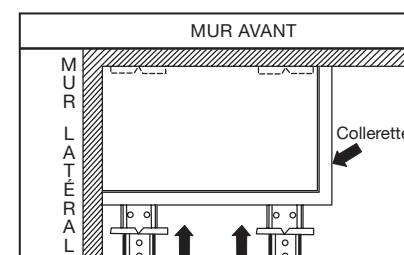
Finir la première rangée (bordure) de façon à ce que le bord de la surface du carreau (et non le bord à collerette) affleure le fil-guide.

## (illus. E et illus. H à la page 2)

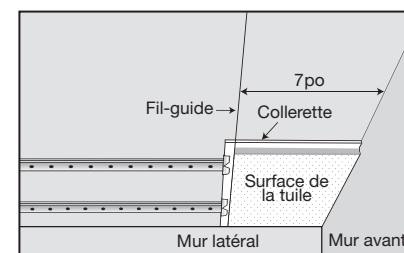
- Continuer à installer le carreau en utilisant la séquence diagonale montrée. (**illus. E**)
- Enclencher une attache sur le rail avant d'insérer la dernière rangée de carreaux et pousser de façon à ce qu'elle affleure le mur d'extrémité.
- Couper les carreaux de bordure à 1/2 po contre le mur d'extrémité afin qu'ils puissent prendre de l'expansion lorsque les conditions de la pièce changent.
- Installer les carreaux de bordure du mur d'extrémité et utiliser un tournevis à côté du mur pour faire glisser l'attache dans le bord coupé du carreau. (**illus. I**)



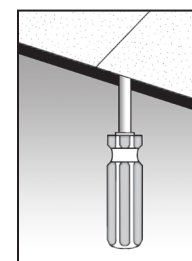
illus. F



illus. G



illus. H



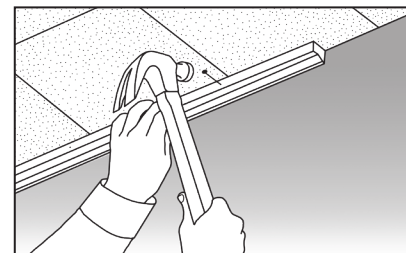
illus. I

# Comment installer les carreaux de plafond de 12 po x 12 po en utilisant le système d'installation Easy Up<sup>MD</sup> ou de l'adhésif

## ÉTAPE 3

### INSTALLATION DE LA MOULURE MURALE

- Peindre ou teindre la moulure décorative avant de l'installer.
- Installer la moulure à la jointure entre le plafond et les murs.
- Clouer la moulure dans les montants du mur au moins tous les 24 po. (illus. J)



illus. J

**REMARQUE :** *tous les carreaux de 12 po x 12 po d'Armstrong peuvent être peints avec des peintures au latex. L'avant et l'arrière du carreau doivent être peints. Une fois qu'ils sont peints, Armstrong ne peut garantir que les caractéristiques de brûlage en surface publiées, les degrés de résistance au feu, la performance acoustique, la stabilité dimensionnelle/l'affaissement ou la réflectance à la lumière resteront les mêmes. Peindre sur place annulera la garantie.*

Pour obtenir plus d'information et des vidéos sur l'installation des plafonds, y compris des conseils spéciaux d'installation et la garantie, consulter notre site Web au [ceilings.com/francais](http://ceilings.com/francais) ou communiquer avec le Centre consacré à la clientèle au 1-877-ARMSTRONG (276-7876).