

Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



ArmstrongSM
Plafonds

CONSIDÉRATIONS DE CONCEPTION

- **Dégagement** : les panneaux de plafond Easy Elegance^{MC} permettent de réaliser des plafonds suspendus avec un treillis Armstrong Prelude^{MD} 15/16 po. Vous aurez besoin d'un espace d'environ 15 cm (6 po) au-dessus de la face du treillis pour installer les panneaux à caisson profond et de 7,6 cm (3 po) au-dessus des panneaux à caisson peu profonds et de seulement 6,3 cm (2,5 po) pour les panneaux plats.
- **Éclairage** : Les panneaux Easy Elegance sont compatibles avec la plupart des luminaires modernes. Laissez un espace de 1/8 po entre le boîtier du luminaire encastré et le panneau. En outre, le panneau mesurant 2,5 po de hauteur, il peut être nécessaire d'utiliser un dispositif de rallonge du luminaire afin d'accroître l'espace libre au-dessus du panneau une fois installé. Consultez le code local de l'électricité ou le fabricant des luminaires pour connaître toutes les exigences à respecter concernant les luminaires.
- **Source de chaleur** : N'installez pas les produits Easy Elegance en contact direct avec toute flamme nue ou source de chaleur pouvant dépasser 54,4 degrés Celsius (130 degrés Fahrenheit). La plupart des luminaires encastrés, notamment les luminaires modernes utilisant des ampoules fluorescentes compactes (CFL) et à DEL, ne génèrent pas de températures supérieures.
- **Découpe de panneaux pour la bordure/le périmètre** : Le découpage des panneaux à caisson profond n'est pas recommandé. Nous vous recommandons d'utiliser les panneaux plats avec toutes les coupes en bordures ou de finition du périmètre de votre cloison sèche en utilisant les attaches MBAC et DWAC installées sur votre treillis de 15/16 po.
- **Sens d'installation** : Les panneaux mats doivent être installés dans le même sens. Les flèches au dos des panneaux vous indiqueront comment orienter correctement le panneau.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

(USAGE RÉSIDENTIEL UNIQUEMENT)

AVERTISSEMENT : Les panneaux ne doivent pas être exposés à une température excédant 54 °C (130 °F).

Certains produits en PVC peuvent comporter une pellicule protectrice recouvrant la face du carreau. Veuillez retirer la pellicule avant de procéder à l'installation.

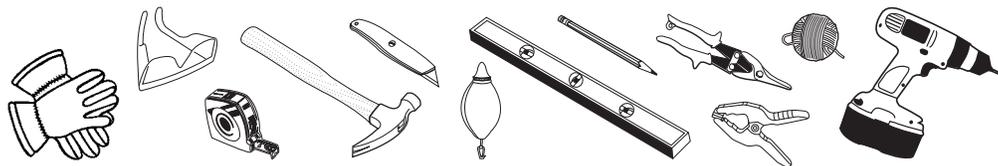
MATÉRIEL ET OUTILS

Matériel requis :

- Fils de suspension et attaches métalliques de calibre 12 ou crochets et supports QuickHang^{MC}
- Tés principaux Prelude^{MD} et tés coordonnés
- Attaches de retenue transparentes UHDC universelles
- Panneaux Easy Elegance^{MC}
- Moulures murales (7800R)
- Attaches MBAC pour té principal et attaches DWAC pour cloison sèche – à utiliser aux périmètres de cloison sèche.

Outils nécessaires :

- Lunettes de protection
- Gants résistants aux coupures
- Cordeau à craie
- Ruban de mesure
- Marteau
- Crayon
- Couteau universel
- Pincettes à couper métalliques
- Niveau à bulle ou niveau laser
- Perceuse et mèche
- Balle de ficelle
- Brides (4–6)



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



ÉTAPE 1 : PLAN D'AGENCEMENT

Exemple d'agencement des panneaux dans la pièce

Voir illustrations 1 et 6

Commencez par déterminer la taille de vos panneaux de bordure. Armstrong Ceilings recommande des panneaux de bordure d'au moins 1 pi pour un aspect net dans votre espace. Pour obtenir cet aspect visuel, vous devrez mesurer les dimensions de la pièce et déterminer le nombre de panneaux pleine grandeur qui pourront être installés le long du mur, en commençant par la direction des poutres principales (les poutres principales sont toujours à l'opposé des solives). Vous pouvez faire ce calcul en divisant la longueur de votre mur en segments de 2 pi (panneaux pleine grandeur) jusqu'à ce que l'espace restant soit inférieur à 2 pi. Ensuite, prenez l'espace restant et ajoutez 2 pi (un panneau pleine grandeur) et divisez par 2 pour des panneaux de taille égale de chaque côté. Vous obtenez ainsi la taille du panneau de bordure pour votre premier mur. Répétez cette procédure pour déterminer la taille du panneau de bordure pour le mur adjacent.

EXEMPLE : La longueur du mur A (*illus. 1*) est de 15 pi 7 po. Divisez ce mur en segments de 2 pi, avec un espace restant de 1 pi 7 po. Ajoutez à présent 2 pi pour un total de 3 pi 7 po et divisez par 2. Vous obtenez 1 pi 9 1/2 po. C'est la taille du panneau de bordure pour le mur A.

La longueur du mur B est de 11 pi 3 po. Divisez ce mur en segments de 2 pi, avec un espace restant de 1 pi 3 po. Ajoutez à présent 2 pi pour un total de 3 pi 3 po et divisez par 2. Vous obtenez 1 pi 7 1/2 po. C'est la taille du panneau de bordure pour le mur B.

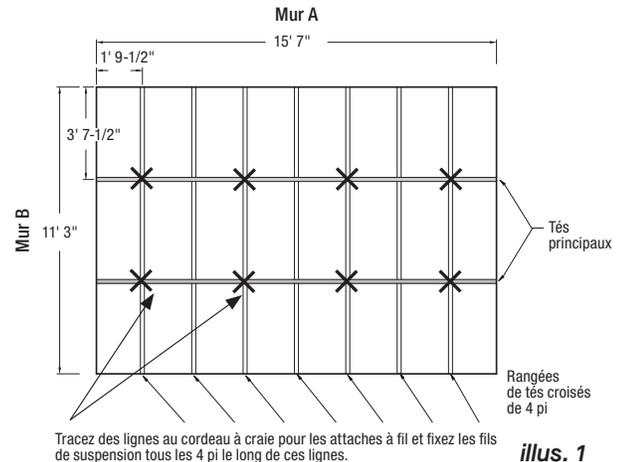
Une fois que vous connaissez la taille du panneau de bordure pour le mur adjacent, identifiez l'emplacement du premier té principal. Il faudra compter 2 pi plus la taille du panneau de bordure à partir du mur. Pour le mur B, la taille de notre panneau de bordure était de 1 pi 7 1/2 po. En ajoutant 2 pi, on obtient un total de 3 pi 7 1/2 po. Voir *illustration 1*

Le reste des tés principaux seront posés à 4 pi de distance centre à centre du premier té principal.

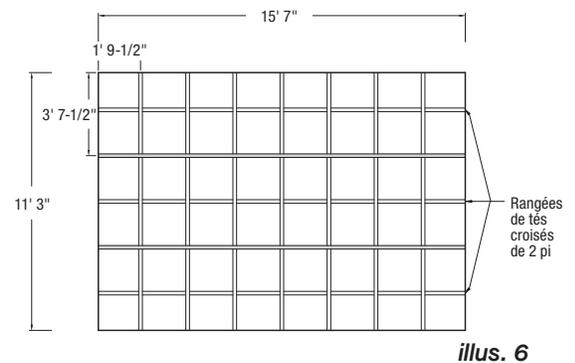
Installez des tés croisés de 4 pi comme sur l'illustration 1, puis installez des tés croisés de 2 pi comme sur l'illustration 6. Voir

illustrations 1 et 6

Exemple d'agencement de treillis : tés principaux, tés de 4 pi et fil de suspension.



Exemple de système de treillis complet installé.



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}

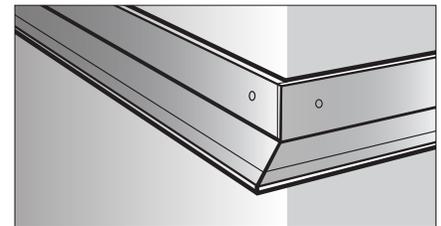
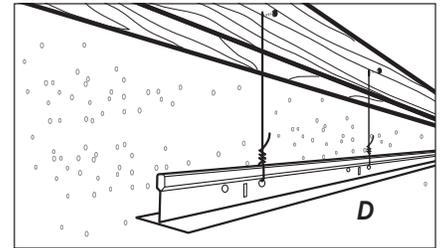
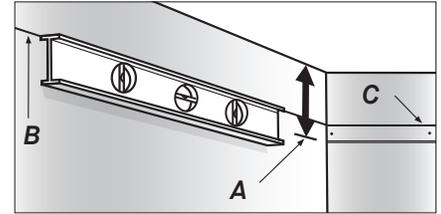


ÉTAPE 2 : POSE DE LA MOULURE MURALE

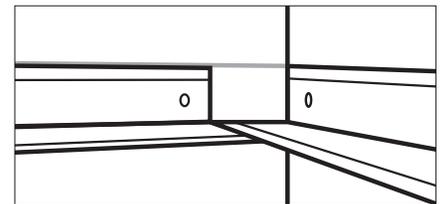
Voir illustration 2

- Faites une marque à la hauteur désirée pour le nouveau plafond (**A**).
RAPPEL : Vous avez besoin d'un espace de 15 cm (6 po) au-dessus de la face de votre moulure murale pour installer les panneaux à caisson profond et de 7,6 cm (3 po) pour les panneaux à caisson peu profond et de seulement 6,3 cm (2,5 po) au-dessus pour les panneaux plats.
- Ajoutez la hauteur de la moulure murale et marquez une ligne de niveau sur le pourtour de trois des murs (**B**).
- Faites une ligne de connexion au cordeau à craie sur le quatrième mur.
- Clouez la moulure murale aux solives des murs (**C**). Utilisez des dispositifs d'ancrage adaptés au type de mur.
- 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 (**D**).

Illus. 2



Coin extérieur de la moulure murale



Coin intérieur de la moulure murale

ÉTAPE 3: POSE DU TREILLIS DE SUSPENSION

Posez les attaches à fil et les fils de suspension

Voir illustration 3

- Tracez des lignes au cordeau à craie tous les 4 pi pour les tés principaux.
- Vissez les attaches à fil tous les 4 pi (**B**).
- Enroulez le fil de suspension solidement autour de lui-même 3 fois (**C**).

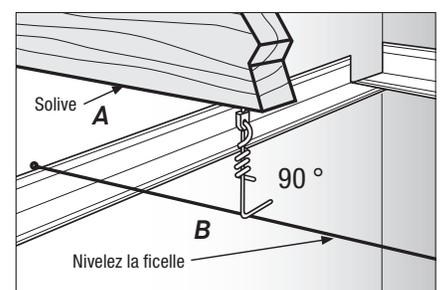
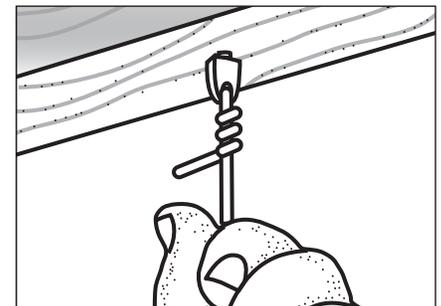
Prépliez les fils de suspension

Voir illustration 3

- Mesurez 7/8 po en haut du bas de la moulure. Insérez le clou dans la solive du mur juste au-dessus de la moulure.
- Faites la même chose de l'autre côté de la pièce. Tendez une ficelle d'un clou à l'autre sur une ligne de fils (**A**).
- Alignez les fils de suspension avec la ficelle et pliez chacun d'eux à 90°, où ils se rencontrent (**B**). Tendez des ficelles supplémentaires pour plier à l'avance d'autres fils de suspension, pour aider à niveler le plafond entier.
- Retirez les ficelles de nivelage après avoir préplié les fils.

REMARQUE : Pour une installation résidentielle par un bricoleur, essayez les crochets et supports QuickHang^{MC} (consultez les instructions dans l'annexe).

Illus. 3



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



Armstrong
Plafonds

Taillez le té principal

Voir illustration 4

- Reportez-vous au plan d'agencement de la pièce. Taillez l'extrémité du premier té principal (A) de sorte qu'un emplacement de té croisé sur le té principal soit à la distance d'un panneau de bordure à partir du mur (B). (Dans notre exemple, sur l'illustration 1, ce point se trouve à 3 pi 7 1/2 po du mur.)

Suspendez le premier té principal

Voir illustration 6

- Tendez une ficelle qui servira de guide d'une extrémité de la pièce à l'autre, 1/2 po après le centre du premier té principal et sous le bas de la moulure murale.

EXEMPLE : Si le premier té principal est à 3 pi 7 1/2 po du mur, mesurez 3 pi 8 po du mur à chaque extrémité de la pièce et étendez la ficelle d'une extrémité à l'autre.

- Placez l'extrémité taillée du té principal sur la moulure murale et insérez un fil de suspension dans un trou du té principal directement sous l'attache à fil pour que le fil soit de niveau et puisse s'enrouler sur lui-même au moins trois fois.
- Insérez tous les autres fils dans le té principal et enroulez les fils sur eux-mêmes au moins trois fois.

Coupez les tés croisés des bordures

Voir illustration 5

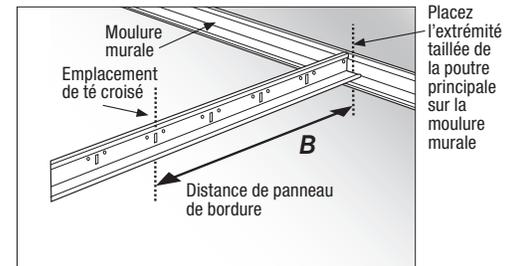
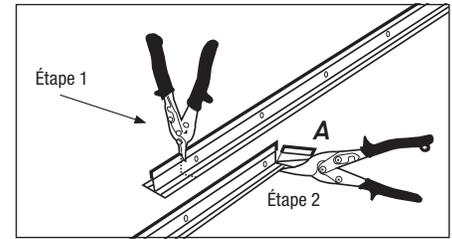
- Trouvez l'emplacement du premier té croisé de bordure. (La distance du panneau de bordure de l'extrémité du té principal.)
- Placez l'extrémité du côté blanc du té croisé contre le bord de la moulure murale sur le côté et coupez le té croisé où il croise la ficelle servant de guide (B).
- Insérez l'extrémité non coupée du té croisé dans le té principal et déposez l'extrémité coupée du té sur la moulure (A-1, *illus. 7*).
- Le bord éloigné du té principal devrait être directement au-dessus de la ficelle.
- Si vous utilisez des tés croisés à crochet, mesurez la distance du mur à la ficelle et coupez le té croisé à cette longueur. La ficelle sera alors alignée avec le bord près du té principal.
- Coupez le deuxième té croisé de la bonne longueur et insérez-le.
- Fixez temporairement les tés à la moulure murale à l'aide d'une bride pour les empêcher de bouger.
- *L'illustration 6* montre un exemple de système de treillis complet installé.

Équerrage du treillis

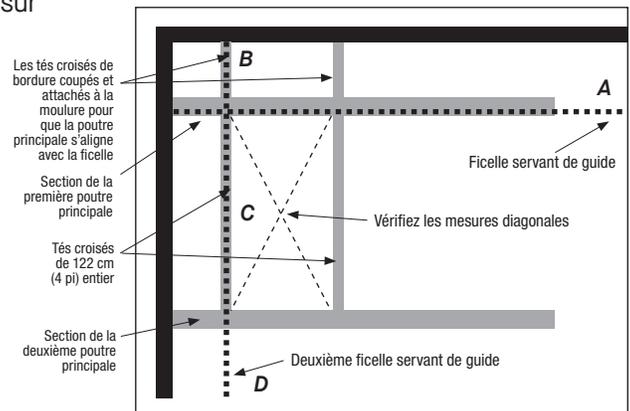
Voir illustration 5

- Maintenant, posez la première section de la deuxième rangée de tés principaux après avoir coupé une extrémité pour qu'un emplacement de té croisé soit à la distance d'un panneau de bordure de l'extrémité.
- Posez deux tés croisés de quatre pieds entre les deux tés principaux en ligne avec les deux premiers tés de bordure (C).
- Mesurez les diagonales des ouvertures de 2 pi x 4 pi. Les mesures seront les mêmes si le treillis est carré. Si les mesures diffèrent, raccourcissez un des tés principaux jusqu'à ce que les diagonales soient égales.

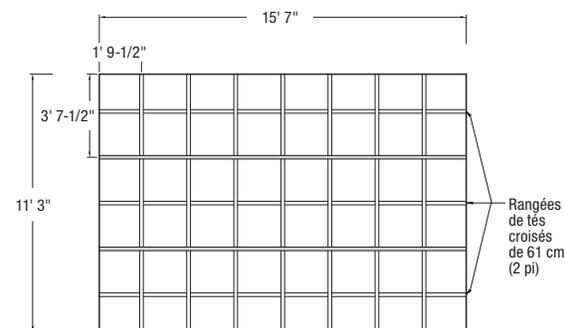
illus. 4



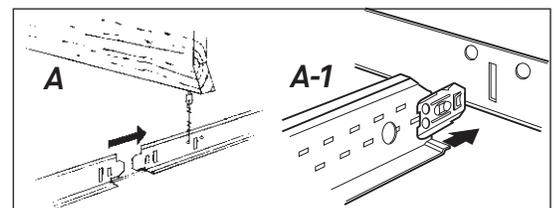
illus. 5



illus. 6



illus. 7



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



Armstrong
Plafonds

Posez le treillis

Voir illustration 7

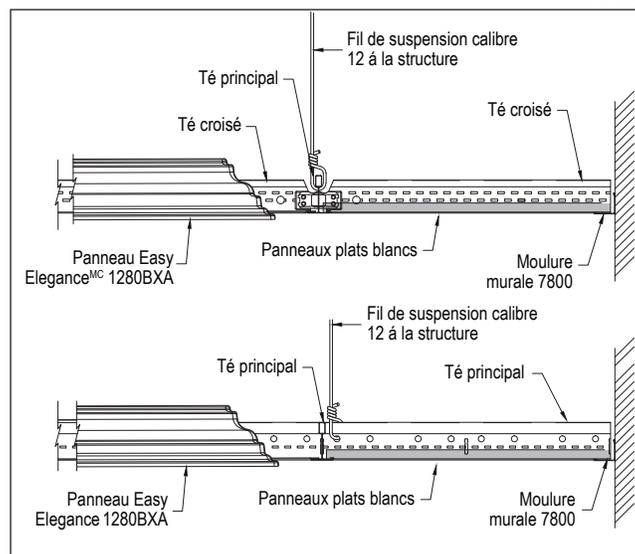
- Complétez les rangées de tés principaux en rejoignant les extrémités.
- Terminez la coupe des tés croisés de bordure entre le mur et la première rangée de tés principaux.
- Utilisez les extrémités de tés principaux restantes pour commencer d'autres rangées si c'est nécessaire à votre pièce.
- Si vous avez des rangées supplémentaires de tés principaux à poser, étendez une deuxième ficelle d'un côté à l'autre de la pièce en l'alignant avec le premier té croisé de 4 pi tel qu'illustré (D). **Voir l'illustration 5**
- Cette deuxième ficelle sera votre guide pour couper les rangées de tés principaux restantes. Il suffit de mesurer de l'extrémité du mur à la ficelle pour déterminer la distance pour l'emplacement du premier té croisé que vous utiliserez.
- Vous devez aligner les emplacements de té croisé pour que le treillis soit carré!
- Mesurez et coupez les tés croisés de bordure de l'autre côté de la pièce.

ÉTAPE 4 : INSTALLATION DES PANNEAUX

Voir illustration 8

- Coupez les panneaux qui s'intégreront à des luminaires; laissez 1/8 po d'espace entre le panneau et le luminaire encastré.
- Installez les luminaires (une rallonge est nécessaire avec les panneaux afin de gagner de l'espace en hauteur).
 - 2 1/2 po au-dessus de la ligne de treillis pour les panneaux à caisson profond
 - 7/16 po au-dessus de la ligne de treillis pour les panneaux à caisson peu profond
- Coupez les bords de panneaux plats avec un couteau à lame utilitaire affûté.
- Installez des attaches de retenue transparentes UHDC universelles selon les besoins pour empêcher les panneaux de bouger (un mouvement est possible près des portes/fenêtres).

illus. 8



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



ANNEXE

QUINCAILLERIE QUICKHANG^{MC}

POUR UN USAGE RÉSIDENTIEL SEULEMENT :

REMARQUE : La quincaillerie QuickHang^{MC} est conçue pour être utilisée avec plafonds résidentiels construits avec des solives en bois et en bois d'ingénierie. La quincaillerie QuickHang permet des distances de suspension allant de 2,5 à 6 pouces avec des trusses de crochets à treillis ou de 2,5 à 12 pouces avec des trusses de crochets à treillis de 12 pouces, sous la surface inférieure des solives. La quincaillerie QuickHang n'est pas conçue pour être utilisée avec des plafonds de gypse fini.

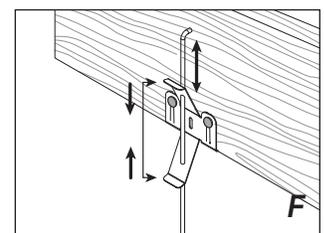
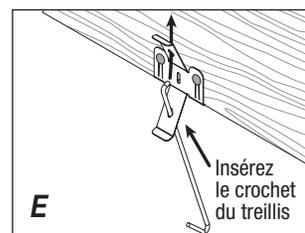
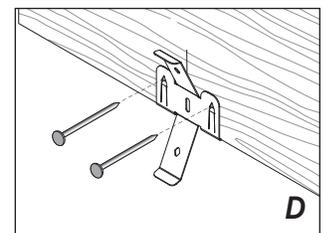
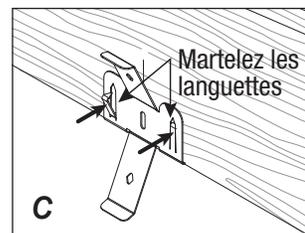
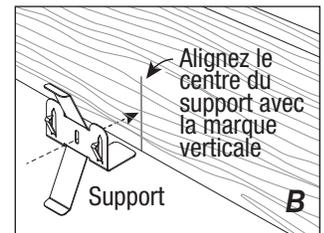
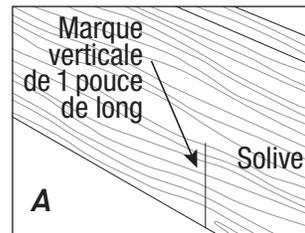
Conseils Pour Votre Sécurité

- Ne coupez pas les crochets QuickHang^{MC}. Si la longueur des crochets doit être plus courte à cause d'une obstruction, la partie supérieure peut être pliée manuellement ou à l'aide de pinces.

CONSEILS : Mesurez et marquez vos solives avant l'installation. Utilisez une corde ou un marqueur à la craie pour aligner perpendiculairement les marques aux solives de l'autre côté de la pièce.

Installation des crochets et supports QuickHang^{MC}

- Suspendez votre corde ou faites une marque à la craie de manière à installer votre té principal à 4 pi de centre à centre.
- Faites une marque verticale de 1 pouce de long sur le côté de chaque solive à l'endroit où un support sera situé (A).
- Faites une marque verticale de 1 pouce de long sur le côté de chaque solive à l'endroit où un support sera situé (B).
- Martelez les 2 languettes pour obtenir un soutien temporaire (C).
- Clouez le support à la solive par les deux ouvertures situées au-dessus des languettes martelez avec les clous fournis dans la trousse (D).
 - **OPTION :** Vous pouvez fixer le support à la solive en utilisant une simple vis à bois no 5 dans le trou central (les vis ne sont pas fournies avec la trousse).
- Lorsque le support est fixé fermement à la solive, insérez le crochet du treillis en utilisant les trous en forme de diamant des supports. Vissez la petite extrémité du crochet, par derrière, dans le trou inférieur (E). Poussez le crochet vers le haut puis vissez-le dans le trou supérieur en pressant les languettes à ressort afin que le fil puisse passer au travers (F).



IMPORTANT : Ne coupez pas les crochets QuickHang^{MC}. Si la longueur des crochets doit être plus courte à cause d'une obstruction, la partie supérieure peut être pliée manuellement ou à l'aide de pinces.

- Tournez tous les crochets dans la même direction et parallèlement aux solives.
- Les crochets doivent tous être à la même hauteur et le bas des crochets doit être aligné avec la partie supérieure de la moulure murale.
- Pour ajuster la hauteur du crochet, pressez les languettes supérieure et inférieure tout en relevant ou en abaissant le crochet.

REMARQUE : Le nivellement final sera fait lorsque tous les treillis seront installés.



Instructions de pose de panneaux pour plafond Easy Elegance^{MC}



Armstrong[™]
Plafonds

FAQ POUR EASY ELEGANCE^{MC}

Puis-je peindre des panneaux en PVC Armstrong^{MD} Easy Elegance?

- Tous les produits Easy Elegance Armstrong peuvent être peints avec une peinture à base de latex avant la pose. Assurez-vous que vos panneaux de plafond sont propres et secs, et faites un essai sur un échantillon avec la peinture choisie avant de peindre votre plafond en entier. Peindre sur place annulera la garantie.

Est-ce que les panneaux Easy Elegance Armstrong sont cotés pour leur résistance au feu?

- Tous les produits Easy Elegance Armstrong sont conformes aux codes de construction résidentielle. Bien que nous ne les recommandions pas pour un usage commercial, les autorités responsables du code local peuvent vous conseiller.

Est-ce que vos tuiles de plafond sont résistantes à l'humidité?

- Nos tuiles de plafond rigides en PVC sont extrêmement résistantes à l'humidité. En fait, elles ne sont pas affectées par l'humidité, et elles n'absorberont pas l'eau du tout. Elles sont résistantes à l'humidité, à la moisissure et au mildiou.

Puis-je monter les panneaux Easy Elegance d'Armstrong directement à mon plafond?

- Nos designs légers sont faits exclusivement pour des applications sur plafonds suspendus/à treillis.

Est-ce que la circulation de l'air soulèvera mes tuiles hors du treillis de plafond?

- Pour les poses ordinaires, la plupart des designs ne requièrent pas d'attaches pour retenir les tuiles en place. Les attaches sont uniquement requises lors de conditions extrêmes. S'il y a un changement de pression d'air rapide dessus ou dessous les tuiles, elles peuvent bouger. Vous pouvez vous procurer des attaches (article no UHDC) si vous croyez en avoir besoin pour la pose de vos tuiles de plafond.

Où puis-je trouver un treillis noir?

- Vous pouvez acheter une trousse d'installation de plafond suspendu 24 po × 24 po en noir (modèle no 6362BL). Chaque trousse inclut tout le nécessaire pour installer 64 pieds carrés de panneaux.

Comment dois-je faire l'entretien de mes panneaux?

- Il suffit d'essuyer avec un chiffon propre humide.

DANGER! Ce produit contient du dioxyde de titane et du noir de carbone* qui peuvent se dégager lors du sciage, du ponçage ou de l'usage

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 : Percer, scier, poncer ou usiner ce produit peut vous exposer à du dioxyde de titane et du noir de carbone*, des substances considérées comme cancérogènes par l'État de la Californie. Pour obtenir plus d'informations, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov. (site anglais)

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. N'effectuez pas de coupe avec un appareil électrique à moins d'équiper l'appareil d'un collecteur de poussières ou d'un système d'évacuation local adéquat et de porter un masque antipoussière approuvé par la NIOSH pour réduire l'exposition au dioxyde de titane et au noir de carbone* en suspension. **Pour en savoir plus, consulter la fiche de données de sécurité au 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.

*Carreaux de PVC noir seulement.

Pour de plus amples renseignements ou pour poser des plafonds Easy Elegance, y compris des conseils de pose spéciaux, veuillez visiter notre site web à l'adresse ceilings.com/easyelegancefr 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/warrantyfr

Armstrong^{MD}
Industries mondiales