

METALWORKS^{MC} SecureLock^{MC} Plus

Installation

1. DÉTAILS GÉNÉRAUX

1.1 Description du produit

Planches d'acier galvanisé de calibre 12, 14 et 16 disponibles en largeurs de 12 po, 18 po et 24 po et en longueurs allant jusqu'à 10 pi.

1.2 Fini de la surface

Les panneaux MetalWorks sont enduits de poudre après qu'ils soient formés.

1.3 Perforations

Les panneaux peuvent être perforés ou non. Des tampons de remplissage acoustique optionnels installés sur place sont disponibles pour une meilleure absorption du son.

1.4 Remisage et manutention

Les panneaux du plafond seront remisés dans un endroit intérieur sec et demeureront dans des cartons jusqu'à l'installation afin d'éviter les dommages. Les cartons seront remisés selon les instructions sur le carton. Prendre soin en les manipulant afin d'éviter les dommages et les salissures.

1.5 Conditions du site

Revoir la portée et le calendrier du projet avec l'entrepreneur général et tous les travailleurs qui doivent travailler au-dessus des zones devant recevoir des plafonds de sécurité. Revoir le travail qui doit être terminé avant l'installation du plafond et le travail qui peut être terminé après l'installation. Tout le travail au-dessus du plafond pour la plomberie, les gicleurs, le système CVC et la signalisation doit être terminé avant que les plafonds ne soient installés.

Remiser tous les matériaux sur le site dans leur emballage non ouvert éloignés de tout contact avec l'eau et les débris.

⚠ ATTENTION : LES MATÉRIAUX DES PLAFONDS DE SÉCURITÉ SONT LOURDS. UTILISER L'ÉQUIPEMENT ET LA MAIN-D'ŒUVRE APPROPRIÉE AFIN D'ÉVITER LES BLESSURES.

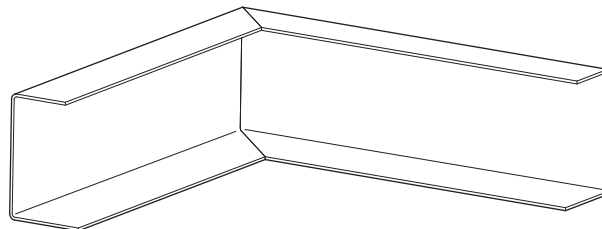
2. INSTALLATION

2.1 Cannelure du périmètre

Installer la cannelure du périmètre (5397WH) à la hauteur définie dans les documents de construction. Utiliser les attaches précisées dans les documents de construction. Lorsqu'aucune spécification n'est fournie, utiliser des attaches appropriées pour la construction. L'espace entre les attaches ne dépasse pas 12 po sur le centre.

Pour un système de planches de calibre 12, 14 ou 16, la connexion du périmètre doit pouvoir supporter une charge vers le haut de 3 000 lb appliquée n'importe où le long du bord du panneau à moins de 3 po de la cannelure du périmètre.

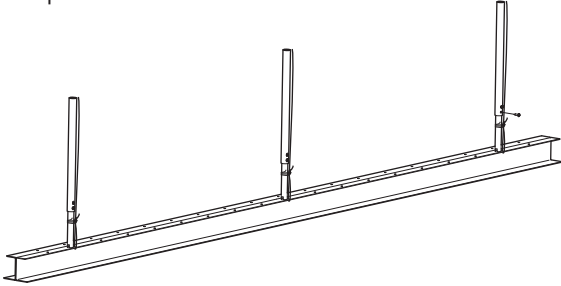
2.2 Assembler à onglet ou abouter toutes les sections de garniture de périmètre aux coins. Ne pas faire chevaucher les collerettes du bas.



2.3 Les installations supérieures à un panneau de long exigent l'utilisation d'entretoises Mid Span (5593WH). Suspendre ces entretoises tel que précisé dans les documents de construction. Lorsqu'aucune précision pour la suspension n'est fournie, utiliser au minimum du fil métallique de calibre 9 espacé d'au plus 4 pi sur le centre.

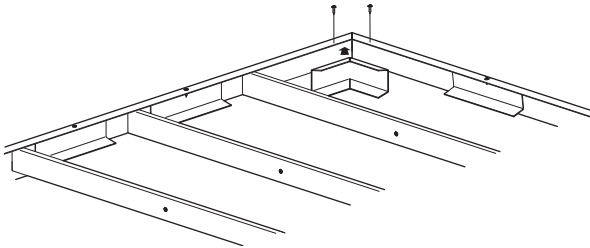
Les entretoises consistent en deux sections télescopiques de tube d'acier. Étendre ces tubes pour qu'ils s'appuient fermement contre la structure au-dessus et le haut de l'entretoise Mid Span. Insérer deux vis auto-foreuses (5598) par les trous fournis dans le plus grand tube pour déterminer la longueur de l'entretoise. Fixer solidement les entretoises aux fils de suspension en les enroulant de fil métallique d'acier de calibre 18.

Positionner les attaches pour qu'elles s'entremêlent aux fils de suspension, afin qu'elles ne puissent pas glisser le long des poteaux. Installer une entretoise (5594) adjacente à chaque fil métallique.



2.4 Pincés de retenue

Commencer l'installation des planches loin de la porte de sortie. (Voir l'explication pour la planche de sortie à la section 2.8.) Installer les pincés de retenue (5595) dans les planches adjacentes à la cannelure du périmètre au fur et à mesure que le travail avance. Insérer la pince de retenue avec le côté fermé faisant face au mur. Espacer les pincés de 12 po le long de la longueur de la planche. Utiliser une pince sur chaque côté court de planches de 12 po et de 18 po de large et deux pincés à chaque bout de planches de 24 po de large. Fixer solidement les pincés de retenue à la cannelure en insérant une vis auto-foreuse (5598) en passant par la partie du haut de la garniture du périmètre dans chaque pince. Aux coins, couper une entaille dans les parties courtes d'une pince de retenue au point central et tordre la pince à un angle de 90°. Insérer le côté fermé de la pince dans la cannelure et fixer solidement.

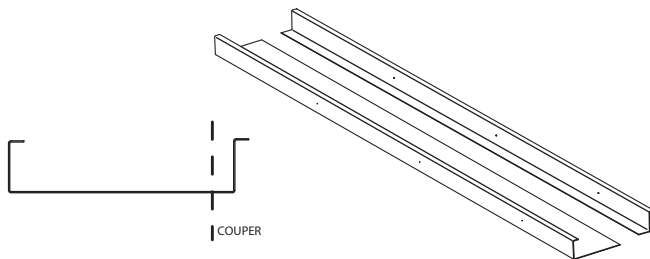


2.5 Installer les planches

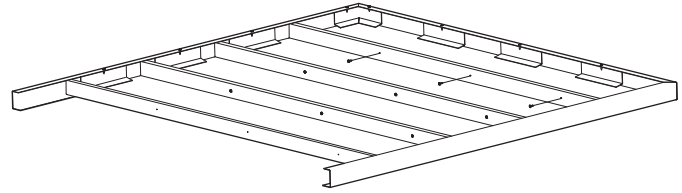
Couper la première planche à sa largeur requise en éliminant le bord retourné vers l'extérieur. Couper la longueur pour que la planche entre à demi longueur dans la cannelure du périmètre sur chaque côté.

⚠ ATTENTION

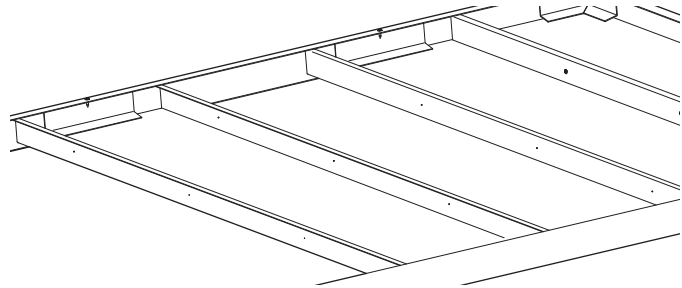
LES BORDS COUPÉS DE PANNEAUX DE MÉTAL PEUVENT ÊTRE EXTRÊMEMENT COUPANTS! MANIPULER LE MÉTAL DÉLICATEMENT AFIN D'ÉVITER DES BLESSURES. TOUJOURS PORTER DES LUNETTES ET DES GANTS DE SÉCURITÉ EN TRAVAILLANT AVEC DU MÉTAL.



2.6 Fixer solidement la première planche en insérant des pincés de retenue tel que décrit dans la section 2.4. Continuer d'installer les planches en fixant solidement chacune à la précédente avec des vis Tek (5598) aux endroits pré-troués.

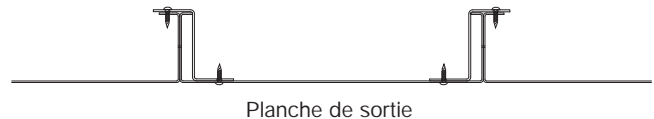


2.7 Là où indiqué, installer des panneaux de remplissage acoustique à l'endos des planches tandis que le travail avance. Couper et installer la dernière planche du périmètre avant d'installer la planche de sortie. Éliminer le bord de face extérieure de ce panneau afin que l'ouverture qui demeure pour le panneau de sortie est adjacent à des panneaux ayant le bord de face intérieure sur chaque côté.

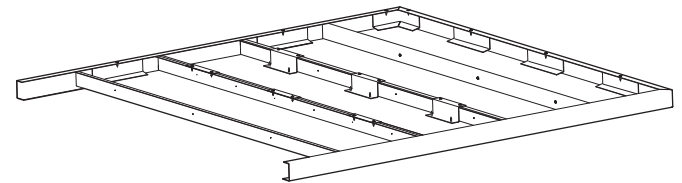


2.8 Planche de sortie et porte d'accès

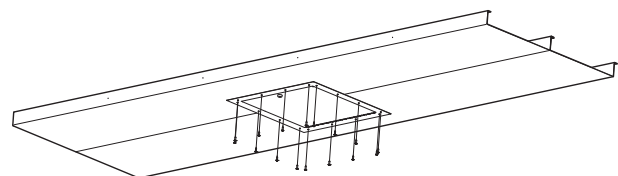
Installer la planche de sortie en dernier. Visser des pincés Z (5599) au haut des bords retournés sur les planches adjacentes à l'emplacement de la planche de sortie. Espacer les pincés Z de 15 po sur le centre et attacher avec des vis Tek. Espacer les pincés Z de 15 po sur le centre et attacher avec des vis Tek.



Lever la planche de sortie en position et la fixer solidement en place avec deux vis de sécurité (5596) insérées dans chacune des pincés Z.



Couper les panneaux avant l'installation dans le plafond pour la porte d'accès. Fixer solidement avec des vis de sécurité (5596) à travers la face de la collerette de la porte et dans le panneau. Utiliser 12 vis pour chaque porte d'accès.

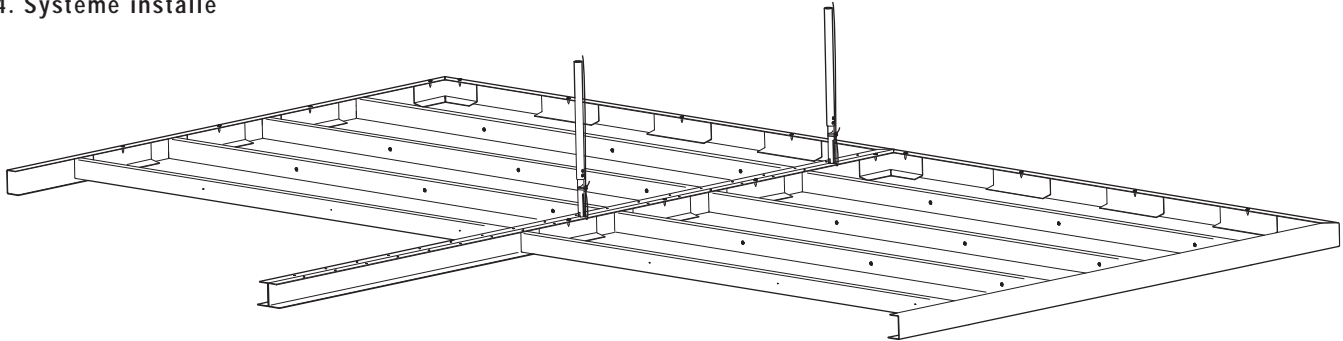


Porte d'accès

3. RETOUCHES ET NETTOYAGE

Faire des retouches d'éraflures et de creux avec de la peinture de couleur correspondante. Ne pas vaporiser directement sur une planche. Verser la peinture dans une tasse et utiliser une brosse pour l'appliquer à la surface. Nettoyer les souillures et les empreintes de doigts avec de l'eau tiède savonneuse et un linge doux.

4. Système installé



Imprimé sur du papier recyclable
avec des encres végétales.

Veillez recycler. 

PLUS DE DÉTAILS

Pour plus de détails, ou pour un représentant d'Armstrong, composer le 1 877 ARMSTRONG.

Pour des détails techniques complets, des diagrammes détaillés, de l'aide avec la CAO, des détails sur l'installation, et plusieurs autres services techniques, appeler les services TechLine^{MC} au 1 877 ARMSTRONG ou par télécopie au 1 800 572 TECH.

Pour le tout dernier choix de produits et les données techniques, visiter armstrongplafonds.ca/metalworks.

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes appartiennent à
AWI Licensing Company et/ou à ses sociétés affiliées
© 2010 AWI Licensing Company • Imprimé au Canada

LA-297583F-410PII

**Armstrong**^{MD}
SOLUTIONS PLAFONDS