

# MAC

METAL ARCHITECTURAL



Guide d'installation

**Profilé MS 14**





**ATTENTION:**

Le matériel peut contenir des arêtes tranchantes. Pour cette raison nous vous recommandons de porter l'équipement de protection adéquat, bottes de sécurité, casque, lunettes de sécurité et gants.



**GARANTIE**

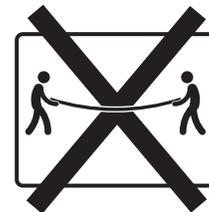
L'installation doit être réalisée dans les normes établies par le code du bâtiment en vigueur et selon les recommandations du fabricant pour que la garantie s'applique.

**INSPECTION**

À la réception de votre commande, il est important d'inspecter immédiatement le produit. Si toutefois, il y avait une erreur de commande ou que des panneaux étaient endommagés, vous devrez aviser votre fournisseur dans les plus brefs délais.

**MANIPULATION**

Manipulez la boîte avec précaution, soulevez-la toujours dans le sens de la hauteur et non de la largeur.

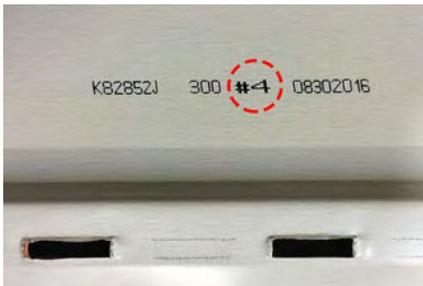


## COLLECTION BOIS

La collection bois comprend six planches différentes aux grains et nuances variées. Assurez-vous que les planches soient posées aléatoirement (au hasard, mélangées sur la hauteur ainsi que sur la longueur dans le cas de longues façades). Il est important de ne pas suivre toujours le même patron lors de l'installation afin d'harmoniser l'ensemble et d'éviter un effet "tapisserie".

Chacune des planches est identifiée à l'endos par une séquence de chiffre de 1 à 6 en caractère gras et précédé du signe dièse. Si vous portez une attention particulière à ce point lors de l'installation du profilé, votre projet n'en sera qu'optimisé.

\*Notez que les boîtes sont pré mélangées. Chaque boîte contient 12 planches de 12' pour un total de 72' pi<sup>2</sup>.



## ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des parements de métal MS 14 de MAC Métal Architectural, il est important de respecter certaines règles d'entreposage.

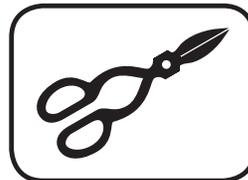
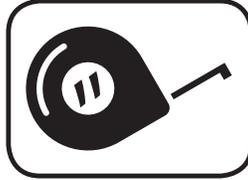
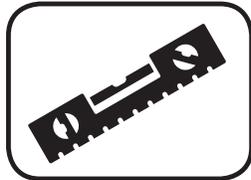
Dans le cas où les panneaux ne pourraient être installés dès la réception, entreposez-les à l'intérieur dans un endroit sec et ventilé. L'entreposage à l'extérieur est aux risques du client. Si toutefois les matériaux doivent absolument être entreposés à l'extérieur, voici quelques recommandations :

Placez les panneaux à l'abri d'une exposition directe au soleil et en dehors des températures extrêmes, car ce sont des facteurs qui pourraient faire adhérer davantage la pellicule protectrice des panneaux. La pellicule pourrait alors être plus difficile à enlever et laisser des traces de colle une fois retirée.

Il est recommandé d'utiliser une toile pour protéger le matériel des écarts de température.

## 1. OUTILS

Afin de bien réaliser vos travaux, vous aurez besoin d'une tranche MAC (MAC Kut Haus SX14), d'une plieuse MAC ou d'une pince plieuse, d'une visseuse, d'un ciseau à tôle. Vous devrez aussi vous munir d'un niveau et d'un ruban à mesurer.



## 2. ACCESSOIRES

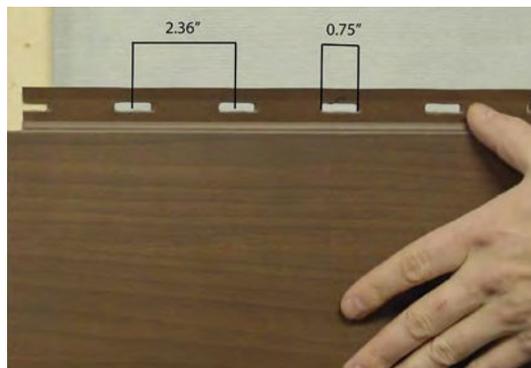
Voici la liste des accessoires à l'installation et la finition du profilé MS 14 :

- Vis à bois ou vis à métal MAC selon le type de projet
- Membrane d'étanchéité MAC
- Membrane auto collante élastomérique
- Rouleau d'acier\*
- Moulures
- Scellant MAC

\*Les rouleaux d'acier peuvent être fournis pour le travail de finition.

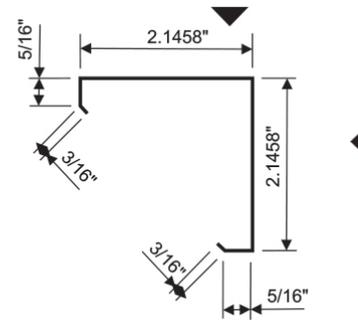
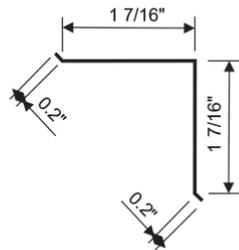
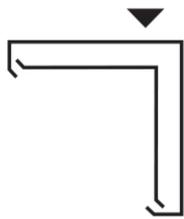
### CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

- A. Rail de vissage à la structure de 0,16'' de large sur toute la longueur
- B. Perforations de 0,75'' pour vis, à 2,36'' de distance les unes des autres (centre à centre).

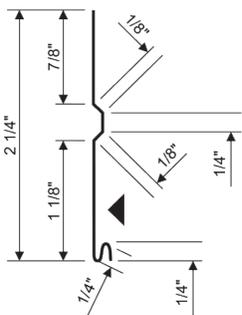


Moulures et solins MS14

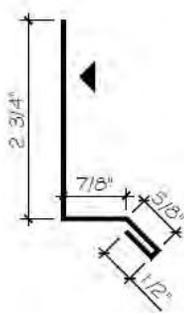
1401  
Coin extérieur en retrait



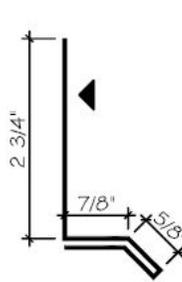
1402  
Moulure de départ



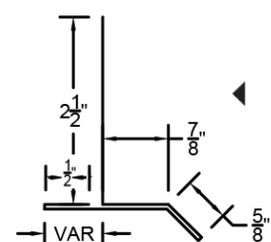
1403  
Égouttement



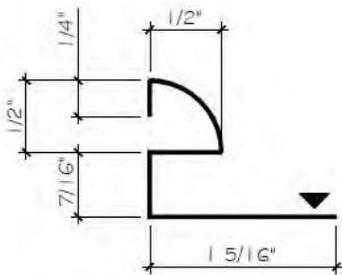
1404  
Égouttement



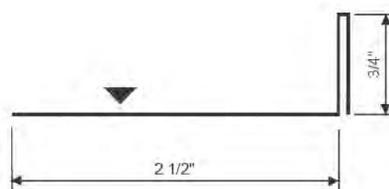
1405  
Égouttement



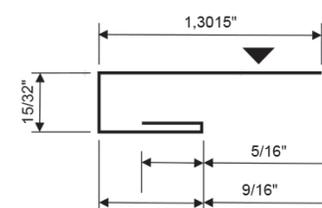
1407  
Moulure QJ



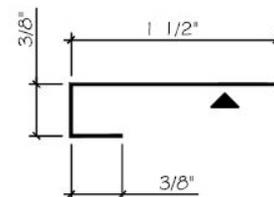
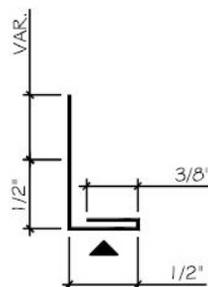
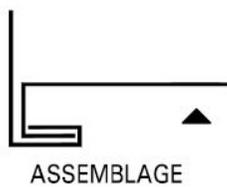
1409  
L double



1410  
Moulure en J

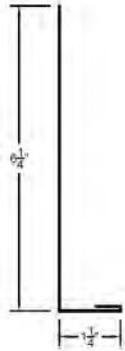


1412  
J à palette

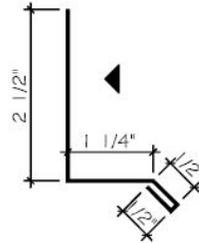


Mouures et solins MS14

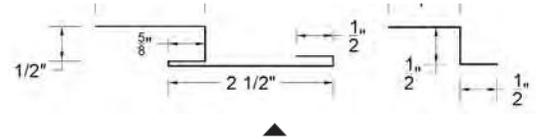
1413  
Fascia



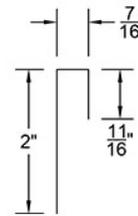
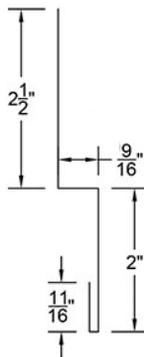
1414  
Moulure J d'eau



1416  
Moulure de transition



1415  
Joint de transition



### 3. PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape, assurez-vous que la surface que vous désirez recouvrir du profilé MS 14 respecte toutes les normes de l'industrie en vigueur dans votre région.

Vérifier auprès des autorités locales en matière de construction concernant l'installation de fournitures de métal ou de bois. Si toute fois elles ne sont pas exigées, il vous appartient de les installer ou non.

## 4. INSTALLATION

Avant de commencer l'installation des parements, assurez-vous que vos murs sont à l'équerre.

Les parements muraux MS 14 peuvent être installés tant à l'horizontale, à la verticale ou en diagonal.

### 4.1 Bande de départ

À l'aide d'un niveau laser, d'un traceur à la craie ou d'un niveau standard, tracez une ligne guide suivant le sens prévu pour l'installation du parement.



Fixer maintenant en place la bande de départ, #1402, à 2 3/4'' au-dessus de l'endroit où vous débuterez votre mur. Utilisez selon le besoin des vis MAC 1/2'' à tête plate pour le métal ou des vis MAC à bois de 1 1/8'' à tête plate. Sécurisez-la à l'aide d'une première vis. Lorsque vous serez satisfait de l'alignement, vissez-la en place.

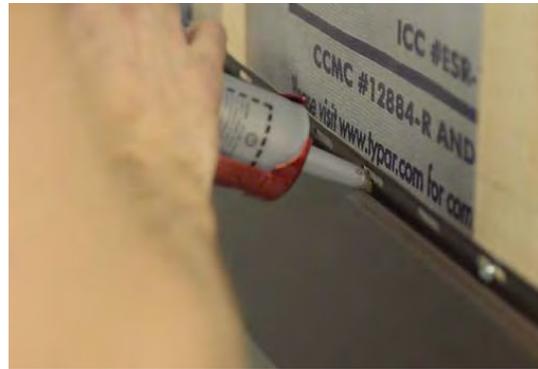
\*\*Assurez-vous que la bande de départ soit à niveau, car elle vous servira de guide pour le reste de l'installation.



## 4.2 Le scellant

Il est important d'appliquer un filet de scellant MAC de 1'' L x 1/4'' H à des intervalles de 24'' sur le joint de la planche et/ou bande de départ. Les traits de scellant doivent être appliqués dans la rainure de jointage pour rester invisibles après la pose. Appliquer la ligne de scellant sous les trous conçus pour le vissage afin d'éviter que le scellant ne déborde et tache la planche lorsque l'on presse avec la planche suivante.

\* Assurez-vous de nettoyer les surplus de scellant immédiatement avant qu'ils ne sèchent.



## 4.3 La pellicule de plastique

Dans la mesure du possible, retirez la pellicule de plastique seulement une fois le parement installé.



#### 4.4 Les vis

Vissez les vis avec une pression modérée sur le métal pour en permettre l'expansion. Elles ne doivent pas exercer de pression ni vers le haut ni vers le bas afin d'éviter de déformer le parement et/ou de faire ouvrir le joint.

\*Les vis doivent être installées aux 16'', au centre de l'espace perforé déjà prévu pour permettre l'expansion au besoin.



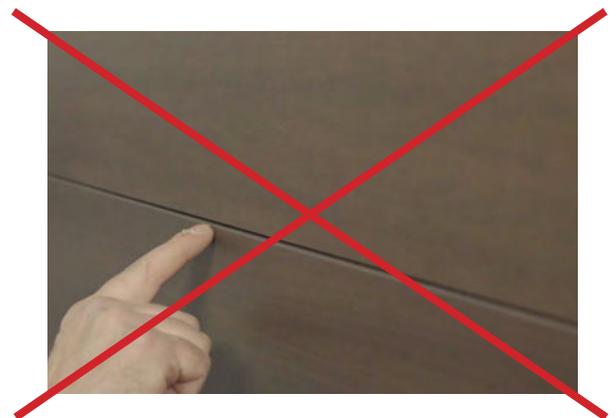
Vis à métal MAC



Vis à bois MAC



Advenant le cas où une fourrure n'est pas alignée, nous recommandons de laisser un jeu entre le mur ou la fourrure et le parement d'acier lorsque la vis y est fixée dans le but d'éviter de créer une trop grande tension sur le produit, ce qui pourrait entraîner un effet de voilement.



## 4.5 La coupe

Si vous devez couper les planches, utilisez la tranche MAC (SX14) conçue spécialement pour le profilé MS 14 tel que recommandée par MAC Métal Architectural.

\*Bien que l'utilisation d'une scie électrique ne soit pas recommandée par MAC Métal Architectural, assurez-vous de bien couvrir votre matériel afin d'éviter que tous débris produits par la coupe entre en contact avec l'acier avoisinant, ce qui pourrait endommager le matériel. Des tâches de décoloration et bientôt la rouille attaqueraient alors l'acier à ces endroits.



## 4.6 Les joints

Seulement les coupes d'usine doivent être utilisées pour réaligner les joints muraux. Les joints de chantier ne doivent servir que dans les moules des murs.



## 4.6 L'expansion

Au jointement longitudinal des panneaux, il faut prévoir un espace pour la dilatation ou l'expansion du matériel selon la température lors de l'installation. Il faut prévoir un espace de 1/16'' entre deux planches et 1/8'' pour les moulures.

Dans le cas d'un bâtiment en bois neuf de plus d'un étage, il faudra prévoir un joint d'expansion à l'étage. Il faudra aussi prévoir la moulure #1415 lors de la transition entre deux matériaux.

## 5. COIN INTÉRIEUR

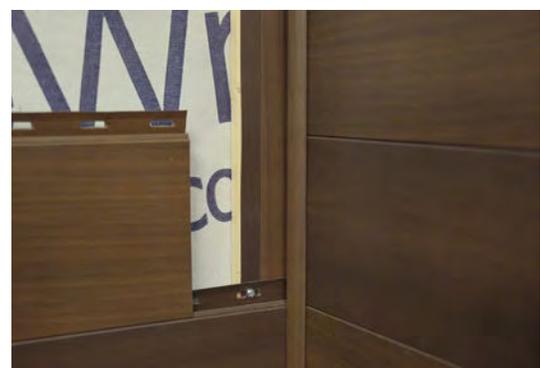
### 5.1 Coin d'acier en L

Apposez un coin d'acier en L ou une membrane auto collante élastomérique directement sur le pare-intempérie ou la fourrure.



### 5.2 La moulure en QJ

Procédez à la pose des parements sur l'un des murs, fixer en place la moulure QJ pour coin intérieur, #1407. Continuez avec la pose des parements sur l'autre mur en prenant soin de bien glisser les planches au bout de la moulure en QJ pour coin intérieur.



## 6. COIN EXTÉRIEUR

La moulure de coin extérieur, #1401, s'installe en deux étapes :

### 6.1 Étape 1. La moulure de fixation

Après avoir procédé à l'installation des parements sur les deux murs formant un coin. Fixer en place la moulure de fixation à l'aide de vis.



### 6.2 Étape 2. La moulure de finition

Appliquer de façon aléatoire des gouttes de scellant MAC, un filet de scellant de 1'' L x 1/4'' H, à l'intérieur de la moulure de finition avant de l'agrafer en place.



\*À défaut d'avoir un appui, vous devrez fixer le coin à l'aide d'une vis. Taillez et repliez le bas de la moulure de finition de façon à créer une surface de fixation.



## 7. CONTOUR DE FENÊTRE

### 7.1 Étape 1. Les ajustements

Mesurez et ajustez la planche au besoin avant de la fixer en place.

Dans le cas où la planche n'arrive pas pleine hauteur, coupez la planche à la hauteur nécessaire. Fixez ensuite la retaille à l'envers afin d'apporter plus de soutien à la planche coupée.



### 7.2 Étape 2. La moulure en J

Lorsque le mur que vous recouvrez comporte une fenêtre, installez tout d'abord la moulure en J, #1410, sur trois des côtés de la fenêtre. Puis installer une moulure d'égoûttement au dessus du cadre de la fenêtre.



## 7. CONTOUR DE FENÊTRE

### 7.3 Les côtés

Poursuivez avec l'installation des parements de chaque côté de la fenêtre en prenant soin de continuer à poser des planches de numéros différents aléatoirement.



### 7.4 Le haut de la fenêtre

Nous recommandons l'installation d'une moulure d'égoûtent, avant de mettre en place la première planche du haut de la fenêtre.

Dans le cas où la planche n'arrive pas à la pleine hauteur, coupez la planche en prévoyant  $\frac{1}{2}$ '' additionnel pour réaliser un pliage à 45 degrés. Fixez ensuite la retaille de coupe à l'envers, afin d'apporter plus de support. Ensuite agrafez la feuille pliée dans la retaille de coupe.

Tel que démontré à la section 7.2.



## 7. CONTOUR DE FENÊTRE

### 7.4 Le haut de la fenêtre



## 8. LA FIN D'UN MUR

### 8.1 Les ajustements

Mesurez et ajustez au besoin la dernière planche à l'aide d'une cisaille électrique avant de la fixer en place dans la moulure en J.



Dans le cas où la planche n'arrive pas à la pleine hauteur, fixez la retaille de coupe à l'envers dans la moulure en J, afin d'apporter plus de soutien à la planche coupée.



### 8.2 Moulure en J pour soffite

Installez ensuite la moulure en J pour soffite dans le haut du mur.



## 9. REMPLACER UNE PLANCHE

Il vous est tout à fait possible de remplacer une planche. Nous vous invitons cependant à consulter la vidéo de remplacement disponible sur notre site internet. Au bas de la page MS 14 de la section revêtement.

---

Pour plus d'information sur l'installation du profilé MS 14 de MAC Métal Architectural, nous vous invitons à visitez notre site internet au **MAC** [metalarchitectural.com](http://metalarchitectural.com) pour visionner la série complète de vidéos d'installation du profilé MS 14 ou contactez nous directement au 888-464-5486



# MAC

METAL ARCHITECTURAL

MAC Metal Architectural Inc.  
3099, Bernard-Pilon, St-Mathieu-de-Beloeil, (QC) J3G 4S5T.  
450-464-5486 | SF. 888-464-5486 | F. 450-464-4538  
info@macmetalarchitectural.com  
MACmetalarchitectural.com