

# MAC

METAL ARCHITECTURAL



## Guide installation

---

MS-1 (INSTALLATION MURAL)



## ATTENTION:

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



## GARANTIE

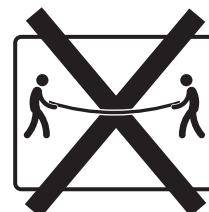
L'installation doit être réalisée dans les normes établies par le code du bâtiment en vigueur et selon les recommandations du fabricant pour que la garantie s'applique. Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés, il est important d'aviser le fabricant avant l'installation de 144 pi<sup>2</sup> (soit l'équivalent de 2 boîtes), afin de s'assurer 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. Transportez la boîte et les panneaux debout sur le bord, au lieu de les poser à plat, pour éviter qu'ils ne se plient et ne se déforment.





## ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des parements de métal MS 1 de MAC Métal Architectural, il est important de respecter certaines règles d'entreposage.

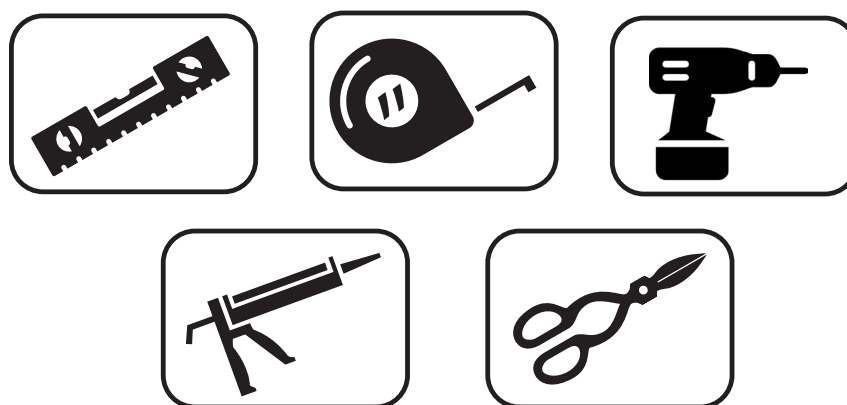
Si les panneaux ne peuvent pas être installés immédiatement après la livraison, stockez-les à l'intérieur dans un endroit sec et bien ventilé. Les clients sont responsables des risques liés au stockage des panneaux à l'extérieur. Si le matériel doit être stocké à l'extérieur, voici quelques recommandations :

Placez les panneaux dans un endroit qui n'est pas directement exposé au soleil ou à des températures extrêmes, car ces facteurs peuvent faire adhérer davantage le film protecteur aux panneaux. Le rendant difficile à retirer et pouvant laisser des traces de colle sur les panneaux.

## 1. OUTILS

Afin de bien réaliser vos travaux, vous aurez besoin d'une plieuse 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.

De plus, les vis doivent satisfaire à la norme STM B-117 2000h. L'utilisation des vis MAC conçues pour ces profilés est formttement recommandée par le manufacturier.



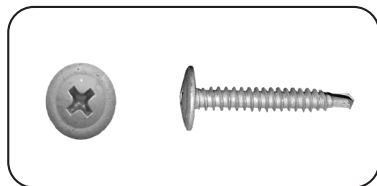
## 2. ACCESSOIRES

Voici la liste des accessoires à l'installation et la finition du profilé MS 1 :

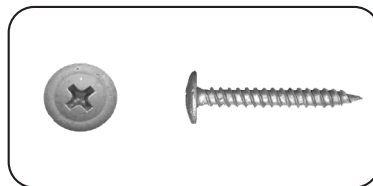
- Vis à bois ou vis à métal MAC selon le type de projet
- Membrane d'étanchéité
- Membrane autocollante élastomérique
- Rouleau d'acier \*
- Moulures

Il est fortement recommandé d'utiliser les vis fournies par MAC Metal Architectural avec nos profilés.

De plus, les vis doivent répondre à la norme STM B-117 2000h. L'utilisation des vis MAC conçues pour ces profilés est fortement recommandée par le fabricant.



Vis auto- perçante  
à métal MAC

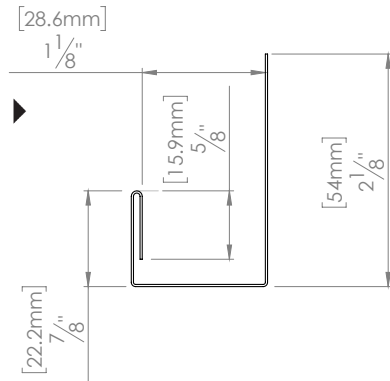


Vis à bois MAC

## Moulures et solins MS 1

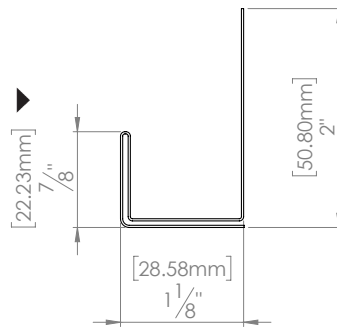
### No. M01A

J Trim



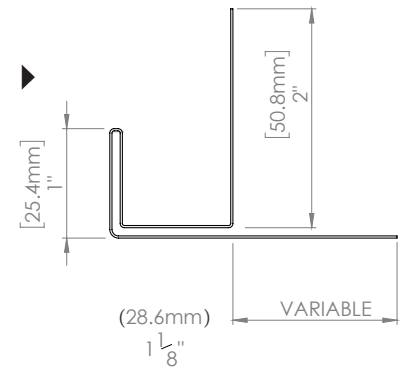
### No. M02A

J Trim double



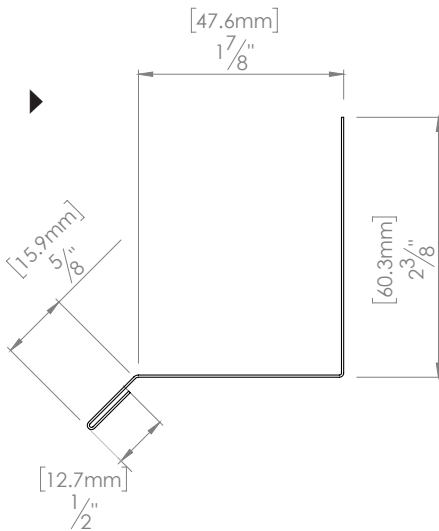
### No. M03A

J Trim à palette variable



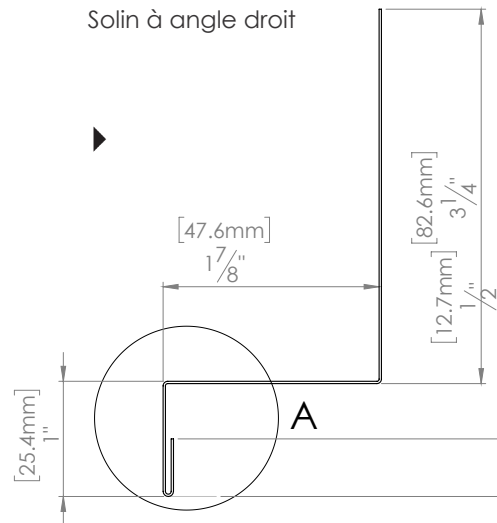
### No. M51A

Solin



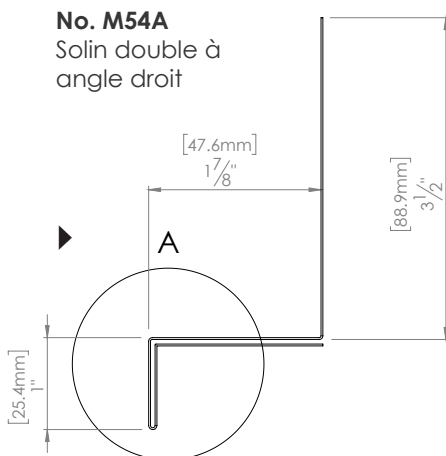
### No. M50A

Solin à angle droit



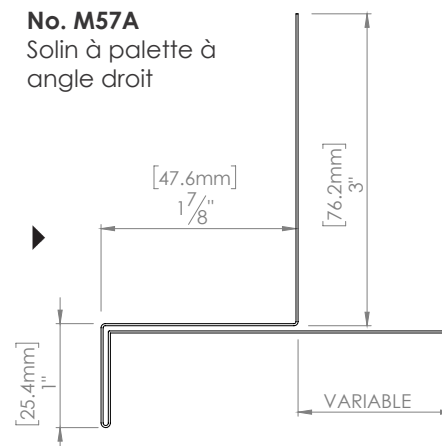
### No. M54A

Solin double à angle droit



### No. M57A

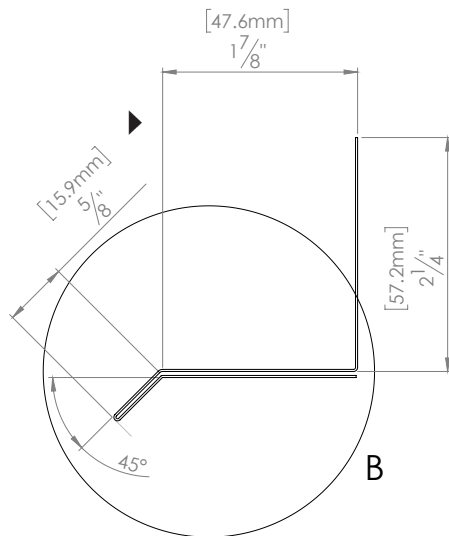
Solin à palette à angle droit



## Moulures et solins MS 1

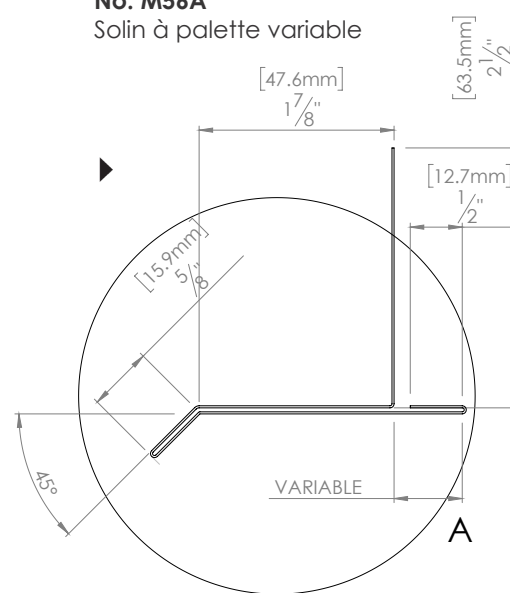
### No. M53A

Solin double



### No. M56A

Solin à palette variable



## 3. PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape, assurez-vous que la surface que vous désirez recouvrir du profilé MS 1 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 fourrures de métal ou de bois. Si toutefois elles ne sont pas exigées, il vous appartient de les installer ou non.

De plus, nous vous recommandons de vous fier au code du bâtiment associé à votre province.

Avant toute installation, nous vous recommandons de calculer la largeur du mur où vous installerez les panneaux afin de créer, si ce n'est pas déjà fait, un patron d'installation en fonction de la dimension des panneaux, et de déterminer au besoin les colonnes qui devront avoir des panneaux coupés.

## 4. INSTALLATION

### Préparation d'un mur

#### Fourrure et moulure

- A. Il est fortement recommandé d'installer des fourrures de bois ou d'acier à 45° au 12 po centre à centre ce qui vous donnera ultimement 16 po de vissage centre en centre.



- B. Pour installer le solin de larmier, mesurez la largeur de votre mur. Coupez votre solin à cette mesure. Utilisez des vis à bois ou à métal MAC à tête plate de 1 1/8 pouce. Fixez le solin avec une vis. Nivelez ensuite le solin, puis fixez le reste en place avec des vis plates.



- C. Pour le coin intérieur, mesurez du haut au bas du mur. Utilisez cette mesure pour couper le coin intérieur et le mettre en place.





- D. Pour le coin extérieur, mesurez de haut en bas du mur. Utilisez cette mesure pour couper la moulure et installer le coin extérieur en place.



- E. Pour la moulure J-Trim, prenez la mesure de gauche à droite en haut de votre mur. Coupez la moulure J-Trim à cette mesure et fixez-la en place à l'aide de vis.



- F. Pour préparer le contour d'une fenêtre ou d'une ouverture, prenez les mesures de l'ouverture. Coupez le solin pour le haut de l'ouverture, puis coupez la moulure J-Trim pour les 3 autres côtés, le bas, les côtés gauche et droit. Installez les moulures autour de l'ouverture pour former un cadre pour vos panneaux.



## Préparation des panneaux - Étape 2

Un double pli au bas ou sur les côtés des panneaux est nécessaire pour les renforcer.

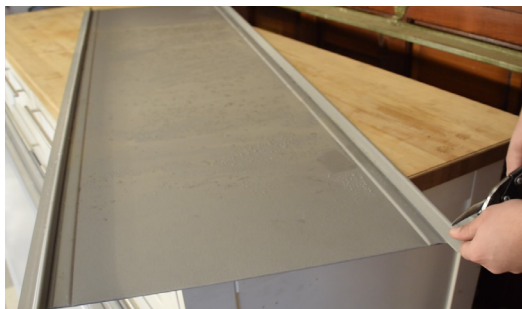
### Bas du panneau

- A. Avant de procéder au double pliage, coupez un petit triangle d'un pouce de long pour éviter de bosseler le panneau pendant le pliage.

Pliez le bas du panneau avec la barre de pliage MAC. Utilisez ensuite une pince manuelle pour finir le double pli. Coupez les côtés mâle et femelle qui dépassent le pli, en prenant soin de plier le côté mâle pour cacher l'extrémité du bord.



- B. Une fois le pli réalisé, coupez les arrêtes à droite et à gauche du pli. Le bas du panneau est prêt pour l'installation.



### Haut du panneau

- A. Répétez les mêmes étapes pour la coupe du petit triangle de 1 pouce de long pour éviter de bosseler le panneau pendant le pliage.
- B. Coupez en biseau pour faciliter l'insertion du panneau suivant.
- C. Pliez à 90 degrés vers l'extérieur du mur et coupez le mâle et la femelle.



### Installation d'un panneau - Étape 3

Pour faciliter l'installation du panneau, commencez par fixer la partie mâle à la partie femelle en partant du haut du panneau et descendez jusqu'au bas du panneau, en prenant soin de visser la partie mâle à la partie femelle tous les 16 à 24 pouces.

- a. Placez d'abord le haut du panneau dans le J-trim
- b. Déplacez le panneau vers le coin extérieur
- c. Assurez-vous que vous êtes de niveau et d'équerre
- d. Fixez le panneau à l'aide de vis des vis
- e. Voir les vidéos d'installation sur le site Web de MAC ou sur la chaîne YouTube



A.



B.



C.



D.

### Finition des panneaux – Étape 4

Quelques fois, il faut couper les panneaux pour finir dans un J trim, un coin extérieur ou un coin intérieur. À ce moment, coupez le panneau, 1 pouce plus long que la longueur prévue et il est important de plier cette dernière en 90 degrés vers l'extérieur du mur (si vous êtes sur le côté venteux, vous pouvez mettre un joint de scellant pour éviter le détachement de la feuille).

- A. Prenez vos mesures de largeur que vous avez besoin.
- B. Coupez la feuille 1 pouce plus long que la largeur prévue.
- C. Pliez la largeur du panneau avec une plieuse à 90 degré vers l'extérieur du mur.
- D. Si vous êtes sur le côté venteux de votre projet, vous pouvez mettre un joint scellant pour éviter le détachement des panneaux.
- e. Voir les vidéos d'installation sur le site Web de MAC ou sur la chaîne YouTube





## Contour d'une fenêtre – Étape 5

Pour le bas et les côtés de la fenêtre, répétez la même étape que la numéro 2. Pour le dessus de la fenêtre, il est important d'effectuer un double pli et de couper les excédant des cotes

- a. Prenez vos mesures.
- b. Coupez le panneau selon la mesure.
- c. Installez le panneau.

A.

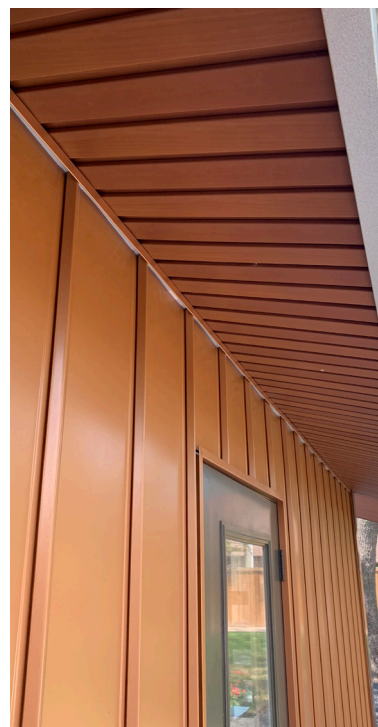


B.



C.





Pour plus d'informations sur l'installation des profilés MS 1, MS 1 Modulaire, MS 2 et MS Authentique en installation mural visitez la section PRO de notre site web, [MACmetalarchitectural.com](http://MACmetalarchitectural.com). Vous y trouverez une banque d'informations techniques sur le profilé, comme une série de vidéos d'installation, des livrets de moulage et un accès aux dessins techniques.

**MAC**  
METAL ARCHITECTURAL

MAC Metal Architectural  
3099, Bernard-Pilon (Quebec) J3G 4S5  
T. 450 464-5486 | T F. 450 464-4538  
[info@MACmetalarchitectural.com](mailto:info@MACmetalarchitectural.com)  
[MACmetalarchitectural.com](http://MACmetalarchitectural.com)