

MAC

METAL ARCHITECTURAL

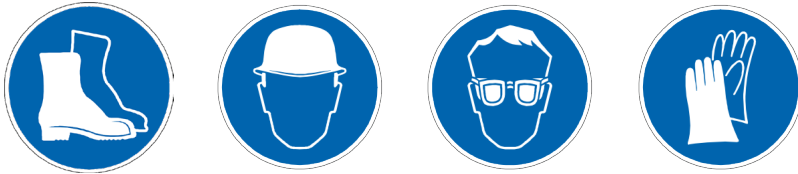


Guide d'installation

PROFILÉS VERSA
& METAL BLOCK

PROTECTION

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.

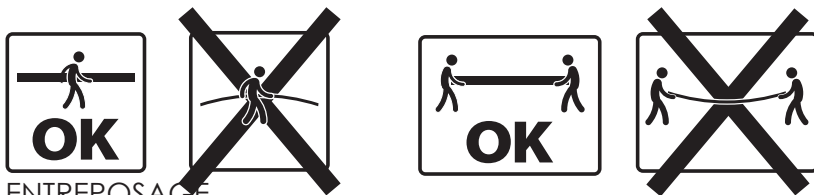
Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés, il est important d'aviser le fabricant avant l'installation de 144 pi² (soit l'équivalent de 2 boîtes), afin de s'assurer que la garantie s'applique.

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 sont 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.



ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des parements de métal Versa ou Metal Block 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.

PRODUIT TESTÉ

- Testé selon CAN/ULC-S135 pour utilisation dans les constructions incombustibles

PRÉCAUTION

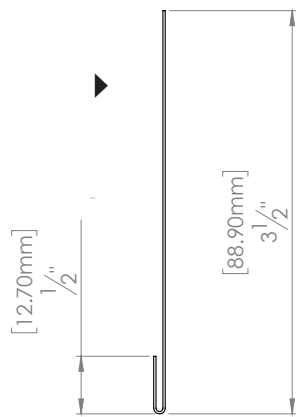


PANNEAU ZIP « R sheathing »

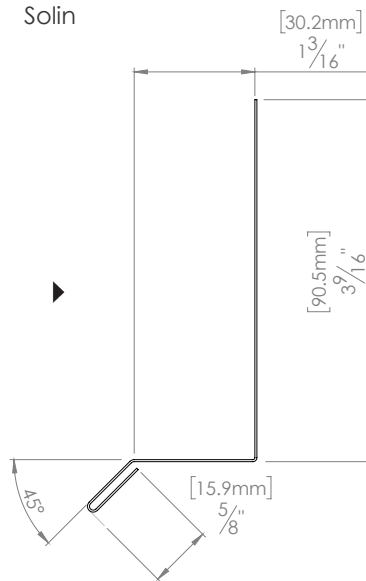
L'installation des revêtements MAC sur les panneaux ZIP « R sheathing » ou autres panneaux similaires à double composition comprenant un composé plus mou que le bois n'est pas recommandée. Ce type de panneau n'offre pas une base d'installation rigide pour les produits MAC et permet une déformation lorsqu'exposé au soleil et selon la température qui se traduit ensuite par un gondolement des feuilles de revêtement.

MOULURES Versa & Metal Block

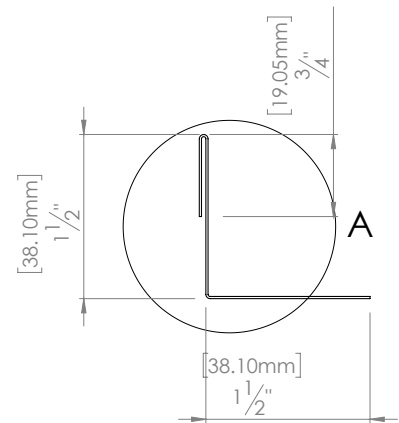
No. M10G
Moulure de départ



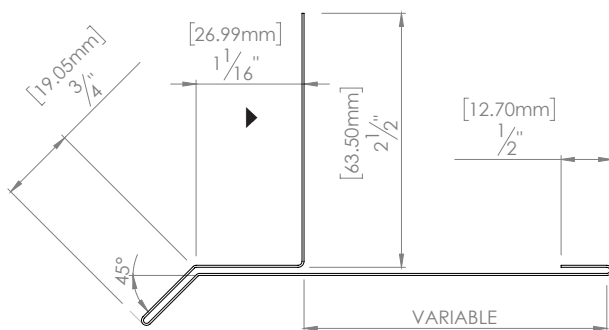
No. M50G
Solin



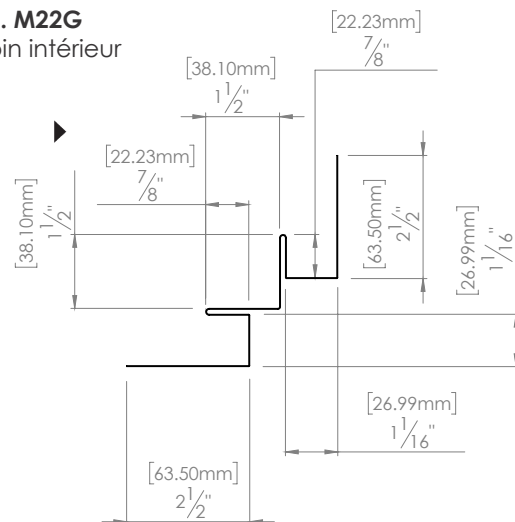
No. M14G
L Trim



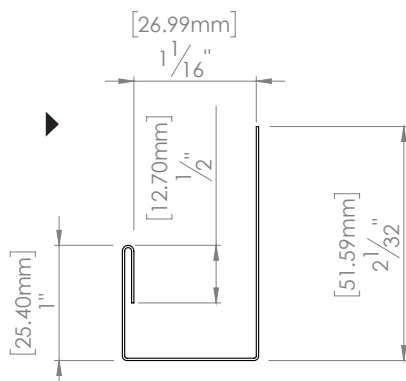
No. M56G
Solin à palette variable



No. M22G
Coin intérieur



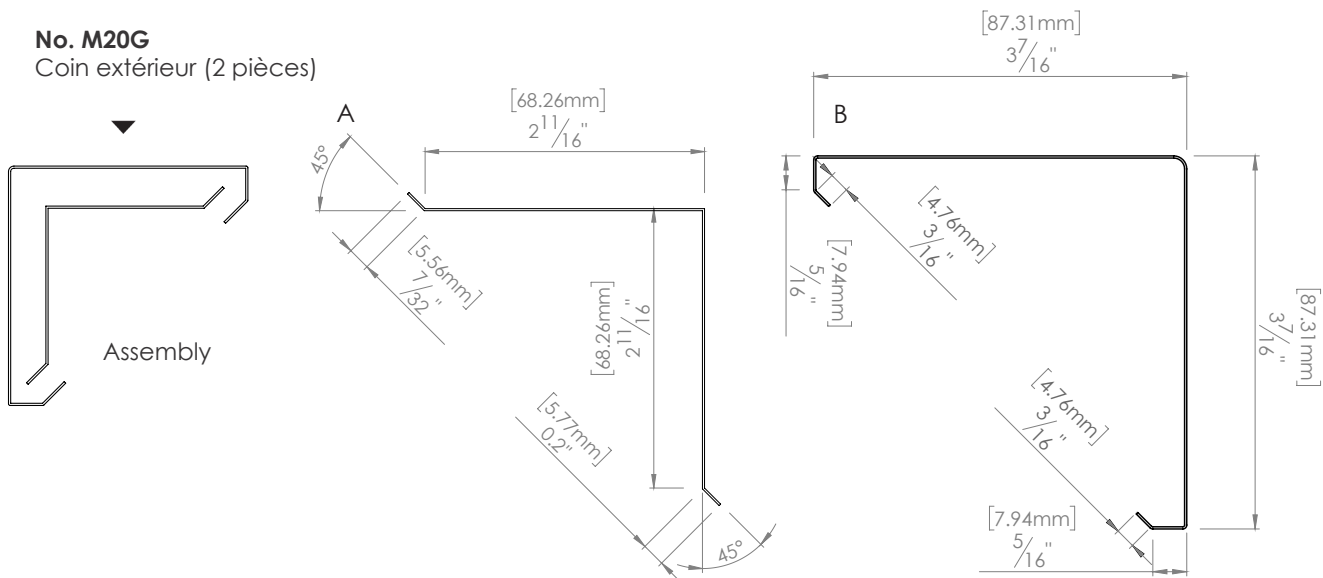
No. M01G
J Trim



MOULURES Versa & Metal Block T

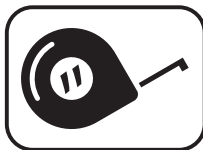
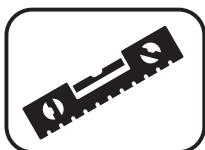
No. M20G

Coin extérieur (2 pièces)



1. OUTILS

Afin de bien réaliser vos travaux, vous aurez besoin d'une plieuse MAC ou d'une pince de pliage, d'une visseuse et 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 nécessaires à l'installation et la finition des profilés Versa et/ou Metal Block :

- Vis à bois ou vis à métal MAC selon le type de projet
- Rouleau d'acier *
- Tranche pour profilés Versa & Metal Block
- Moulures
- Scellant
- Grillage anti-intrusion

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

3. PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape, assurez-vous que la surface que vous désirez recouvrir des profilés Versa et/ou Metal Block respecte toutes les normes et les règles établies au code du bâtiment en vigueur dans votre région.

Vérifiez 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.

4. INSTALLATION & RECOMMANDATIONS

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

ORIENTATION

Les parements muraux Versa et/ou Metal Block peuvent être installés tant à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale, sur des fourrures verticales, horizontales et diagonales.

SCELLANT

Il est recommandé d'appliquer un filet de scellant MAC à partir du 4e étage de tout bâtiment dont la façade est exposée aux vents violents ou à partir du 2e étage de tout bâtiment situé dans des zones à risques.

Dans le cas d'un bâtiment en bois neuf de plus d'un étage, il faudra prévoir une moulure de transition à chaque étage; sur une structure d'acier, il faut installer une moulure de transition à chaque 30 pi. Dans le cas d'un très long mur, il est recommandé d'installer une moulure de transition verticale aux 30 pi.

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

4.1 Bande de départ

Étape 1. (Installation à l'horizontale)

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.

Prenez ensuite soin d'installer une moulure anti-intrusion, offerte dans la plupart des centres de rénovation.



Étape 2.

Fixez maintenant en place la bande de départ M10G à 3 1/2 po au-dessus de l'endroit où vous débuterez votre mur. Lorsque spécifié, ou si c'est nécessaire, installez au préalable une moulure d'égouttement. Utilisez selon le besoin des vis MAC 1/2 po à tête plate pour le métal ou des vis MAC à bois de 1 1/8 po à tête plate. Sécurisez maintenant la bande de départ 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 est à niveau, car elle vous servira de guide pour le reste de l'installation.**

Installation verticale

Il est important d'installer une moulure d'égouttement M50G dans le bas du mur. Aucune moulure de départ n'est nécessaire.

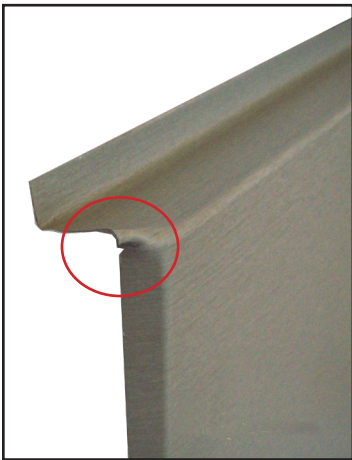


4.2 Renforcement des feuilles

À exécuter avec les profilés de 24 & 26 jauges, optionnel avec les profilés de 22 jauges :

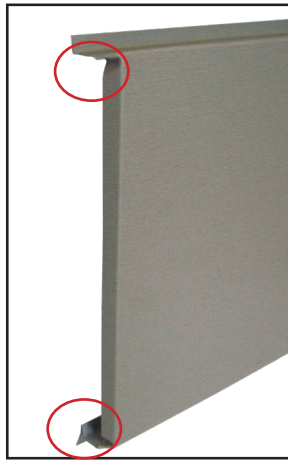
Avant de débiter l'installation des parements, vous devez exécuter un pli de renforcement à l'aide de la barre de pliage MAC pour profilés Versa & Metal Block, au bout de chaque feuille. Veuillez prendre soin de ne pas faire courber les feuilles.

1.



Coupe aux endroits encerclés

2.



3.



Pliage à 90°

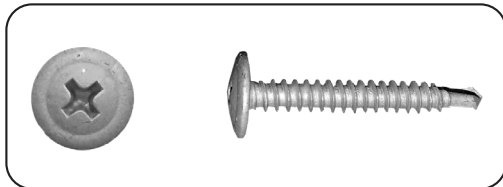
4.3 Pellicule de plastique

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

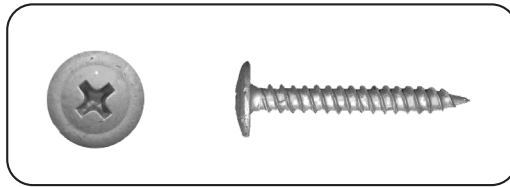


4.4 Les vis

Vissez les vis aux 16 po, avec une pression modérée sur le métal. 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.



Vis K-Latch autoperçante
métal MAC



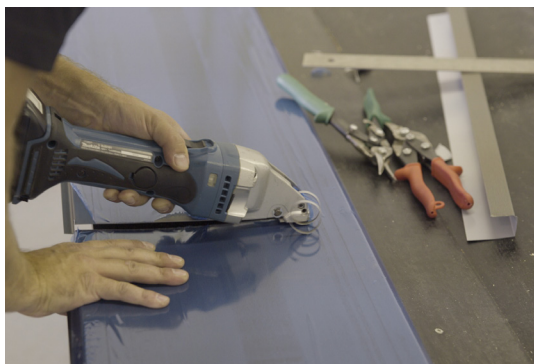
Vis à bois MAC



4.5 La coupe

Si vous devez couper les planches, utilisez la tranche MAC conçue spécialement pour les profilés Versa & Metal Block, conformément aux recommandations de MAC Métal Architectural.

*L'utilisation d'une scie ou d'une meuleuse électrique n'est pas recommandée ni couverte par la garantie de MAC Métal Architectural.



5. COIN INTÉRIEUR

5.1 Coin d'acier en L

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



5.2 La moulure de coin intérieur

Installation horizontale

Fixez en place la moulure pour coin intérieur M22G par-dessous la moulure en acier en « L » ou la membrane élastomérique. Continuez ensuite avec la pose des parements sur les murs en prenant soin de bien glisser les feuilles à l'intérieur de la moulure en prenant soin de laisser 1/8 po de jeu.

Installation verticale

Il est important d'installer une moulure d'égouttement M50G dans le bas du mur. Aucune moulure de départ n'est nécessaire.



6. COIN EXTÉRIEUR

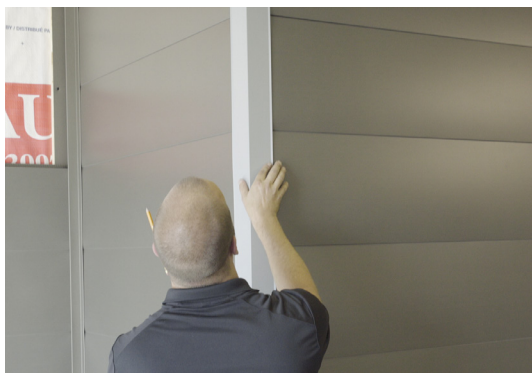
MAC vous offre deux options de moulures de coin extérieur, soit les moulures M20G et M21G.

La moulure de coin extérieur M21G s'installe exactement comme la moulure de coin intérieur, mais à pli inversé. Référez-vous au point 5.2.

La moulure M20G s'installe en deux étapes simples :

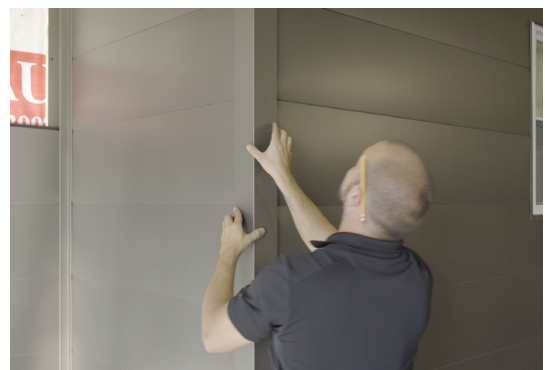
6.1 Étape 1. La moulure de fixation

Procédez à l'installation des parements sur les deux murs, le plus près possible du coin. Installez ensuite en place la moulure de fixation à l'aide de vis en dessous des joints horizontaux des feuilles pour ne pas créer de déformation sur les panneaux.



6.2 Étape 2. La moulure de finition

Appliquez un filet de scellant aux 2 po à l'intérieur de la moulure de finition, de manière à faire rejoindre les deux morceaux, avant de l'agrafer en place.



6.2 Étape 2. La moulure de finition

*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 1 po à 90°, de façon à créer une surface de fixation.



7. CONTOUR DE FENÊTRE

7.1 Étape 1. La moulure en J

Lorsque le mur que vous recouvrez comporte une fenêtre, installez tout d'abord la moulure en J M01G sur deux des côtés et le bas de la fenêtre, puis installez une moulure d'égouttement M50G au-dessus du cadre de la fenêtre.



7.2 Étape 2. Les ajustements

1. Mesurez et ajustez la feuille au besoin avant de la fixer en place.
2. Dans le cas où la planche n'arriverait pas à la pleine hauteur, coupez la feuille à la hauteur nécessaire.
3. Fixez ensuite la retaille à l'envers afin d'apporter plus de soutien à la feuille coupée.



7.3 Les côtés

Poursuivez avec l'installation des parements de chaque côté de la fenêtre.

Suivez les mêmes étapes si vous effectuez une installation verticale.



7.4 Le haut de la fenêtre

Nous recommandons l'installation d'une moulure d'égouttement avant de mettre en place la feuille allant dans le haut de la fenêtre.

Dans le cas où la feuille n'arriverait pas à la pleine hauteur, coupez la planche en prévoyant ½ po additionnel pour réaliser un pliage à 180°. Placez la feuille pliée au-dessus de la fenêtre et glissez votre retaille de manière à venir l'agrafer dans le pli effectué. Puis, fixez votre feuille en place.

Suivez les mêmes étapes si vous effectuez une installation verticale.



8. LA FIN D'UN MUR

8.1 Les ajustements

Installation horizontale

Mesurez la dernière feuille dans le cas où la planche n'arriverait pas à la pleine hauteur, et ajustez-la à l'aide d'une cisaille électrique. Fixez ensuite la retaille de coupe à l'envers afin d'apporter plus de soutien à la feuille coupée.

Installation verticale

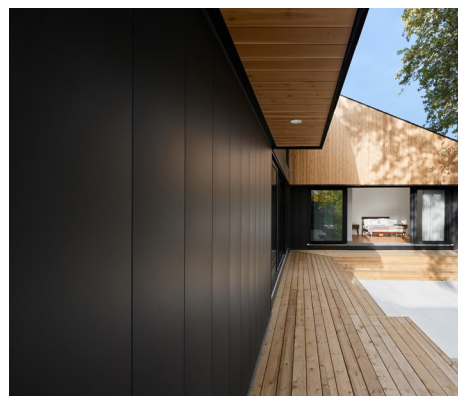
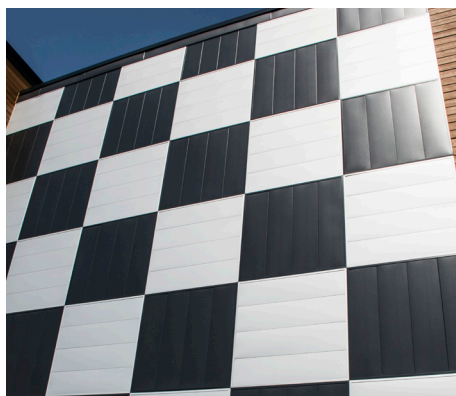
Ces ajustements s'appliquent uniquement au niveau du coin intérieur, des J-Trim ou du coin extérieur en installation verticale.



8.2 Moulure en J pour soffite

Installez la moulure en J M10G, puis glissez le soffite à l'intérieur de la corniche pour le fixer en place.





Pour plus d'informations sur l'installation des profilés Versa & Metal Block, consultez la section Espace PRO de notre site web MACmetalarchitectural.com. Vous y trouverez une banque d'information technique sur les profilés, comme une série de vidéos d'installation, les cahiers de moulures et l'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
MACmetalarchitectural.com