

MAC

METAL ARCHITECTURAL

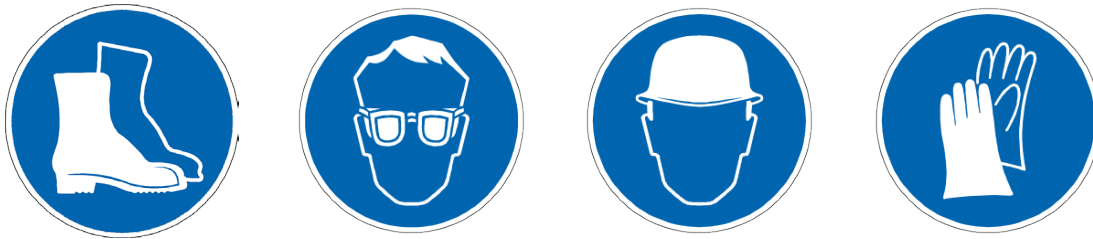


Guide d'installation

PROFILÉS POLYMAC

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 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 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.



ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des parements de métal Harrywood 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

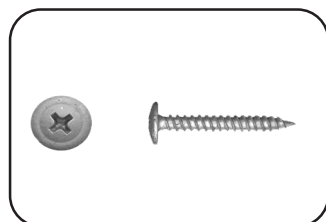
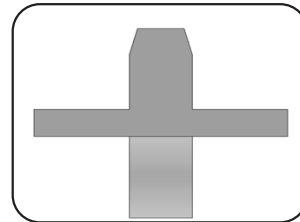
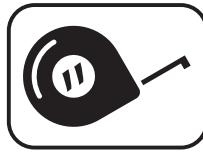
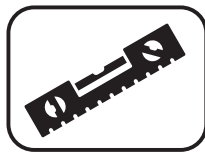
PANNEAU ZIP « R sheathing »

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.

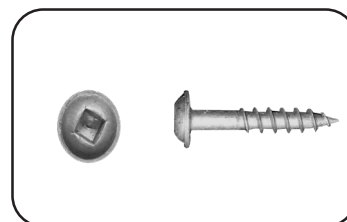
1. OUTILS

Afin de bien réaliser vos travaux, vous aurez besoin de la plieuse manuelle MAC pour Polymac, 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.

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



Vis à métal MAC



Vis à bois MAC

2. ACCESSOIRES

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

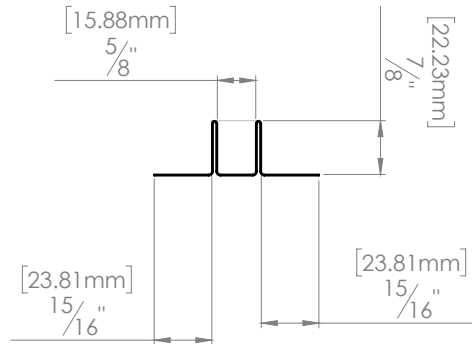
- Vis à bois ou vis à métal MAC selon le type de projet
- Membrane d'étanchéité MAC
- Membrane autocollante élastomérique
- Plieuse manuelle MAC
- Rouleau d'acier *
- Moulures
- Espaceur

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

Moules et solins PolyMac

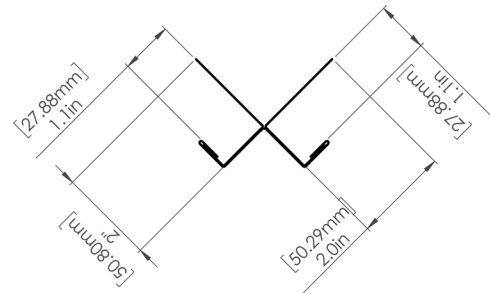
No. M15P (POLYMAC)

Moulure en U (moulure de fixation)



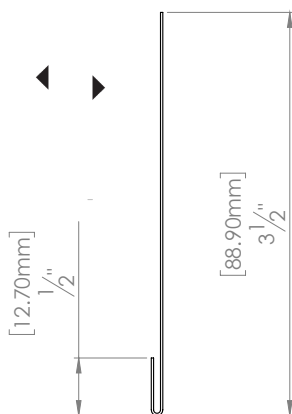
MXXP

Moulure 'W'



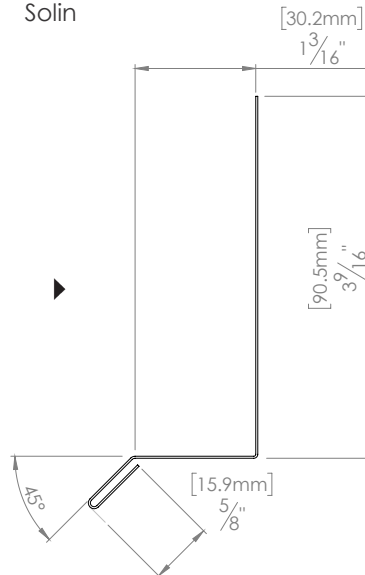
No. M10G

Moulure de départ



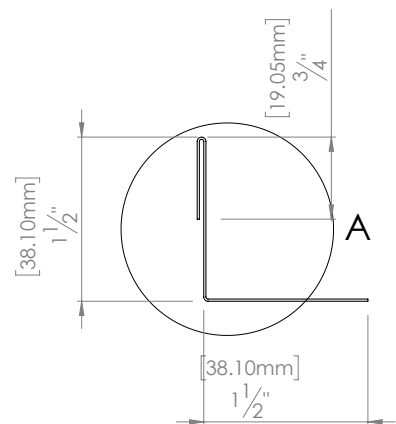
No. M50G

Solin



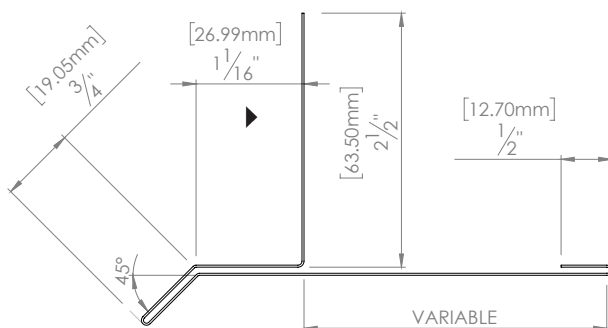
No. M14G

L Trim



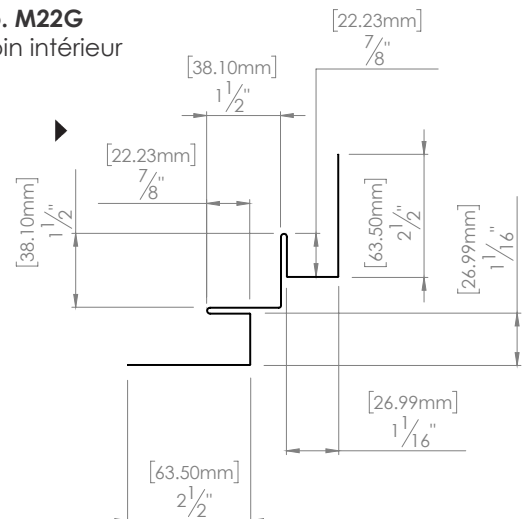
No. M56G

Solin à palette variable



No. M22G

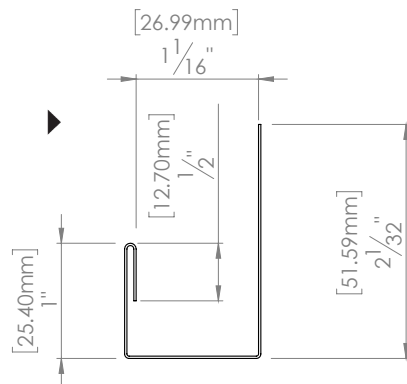
Coin intérieur



Moules et solins PolyMac

No. M01G

J Trim



3. PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape, assurez-vous que la surface que vous désirez recouvrir du profilé PolyMac 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.

4. INSTALLATION

4.1 Préparation d'un mur

4.2 Fourrure et moulure de départ

Avant toute installation, nous vous recommandons de calculer la largeur du mur où vous installerez les panneaux afin de créer, si ce n'est déjà fait, un schéma d'installation basé sur les dimensions des panneaux et de déterminer, si nécessaire, les colonnes qui devront avoir des panneaux coupés.

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



- b. Une fois les fourrures installées, tracez à l'aide d'un niveau laser, d'un traceur à la craie ou d'un niveau standard une ligne guide suivant le sens prévu pour l'installation du parement.



4. INSTALLATION

- C. Fixez maintenant en place la bande de départ à 3'' au-dessus de l'endroit où vous débutez 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 à niveau, 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.

4.4 Moulure de transition (fixation)

- a. En partant du coin extérieur, fixez en place les moulures de transition (fixation) en vous assurant d'installer la première à 11 po du coin extérieur du bâtiment. Par la suite, vous devrez prévoir les distances suivantes entre les moulures de transition (fixation) de 48 po pour les panneaux 12 x 48 et 20 x 48 et une distance de 72 po pour les panneaux de 12 x 72 et 20 x 72.



4.5 Installation des moulures des coins et ouvertures

- a. Prenez les mesures de toutes les ouvertures, puis procédez à l'installation des J Trim sur les deux côtés et le bas des ouvertures. Et d'une moulure d'égouttement au-dessus des ouvertures du projet.



- b. Première étape de l'installation du coin intérieur, installez sur la hauteur une moulure en L ou une retaille d'acier pliée à 90° sur le coin intérieur.



4.6 Coin extérieur

- a. Insérez le premier panneau de coin extérieur dans la moulure de départ et les moulures de transition (fixation), puis sécurisez le panneau en place à l'aide de vis sur les fourrures.



- b. Ensuite, installez le reste des panneaux de coin extérieur jusqu'à la fin du mur en utilisant les espaceurs si c'est la première rangée ou en suivant le laser si ce n'est pas la première.



4.7 Installation des panneaux

- a. Insérez le premier panneau dans la moulure de départ et les moulures de transition (fixation), puis sécurisez le panneau en place à l'aide de vis sur les fourrures.



- b. Ensuite, installez le reste des panneaux de la même colonne à l'extrémité du mur avec les espaceurs qui vous serviront de guide pour la distance à accorder entre vos panneaux.



- c. Puis pour procéder à l'installation des autres rangés, en prenant soin d'installer un guide laser sur la ligne de la façade du haut de la bande à installer verticalement.



- d. Installer ensuite les panneaux de façon horizontale en suivant la ligne du guide laser sur la ligne de la façade du haut.



Coin intérieur :

- a. Pour finir le coin intérieur, tous les panneaux du premier mur devront être installés jusqu'au bout du mur et les panneaux du mur adjacent viendront s'asseoir par-dessus de façon à créer un chevauchement de panneaux.



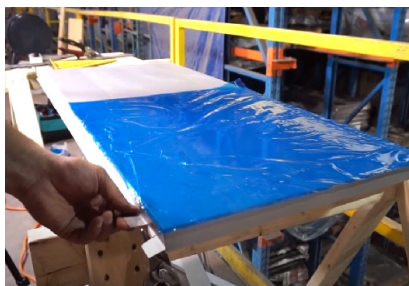
4.8 Coupe verticale d'un panneau

- a. Dans l'éventualité où la coupe d'un panneau s'impose, prenez la mesure de la moulure de transition (fixation) jusqu'au coin intérieur ou d'un J Trim, puis coupez le panneaux.



4.8.1 Pli manuelle après coupe verticale d'un panneau

- a. Dans la situation que vous devez couper le panneau verticalement et ensuite recréer un pli de compagnie qui sera vu et non pas caché dans la moulure en J
- b. Prenez la mesure entre deux moulures
- c. Tracer cette même mesure sur le panneau et mesurer un pouce de plus qui sera plier par la plieuse
- d. Par contre, le mâle et la femelle doivent être coupés à la mesure que vous avez besoin en façade de votre panneau
- e. Retirer 1 pouce et demi de votre styrofoam afin de laisser passer la plieuse
- f. Coupez le panneau avec des ciseau à acier ou un pied de cochon
- g. Mettre le panneau dans la plieuse puis relever le bras pour le plier en place



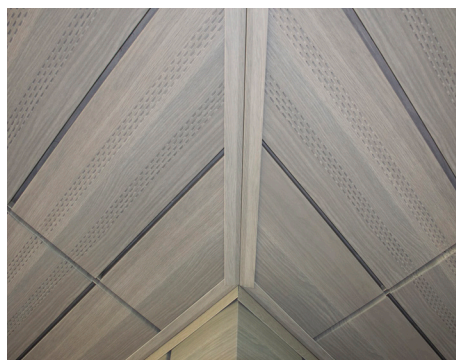
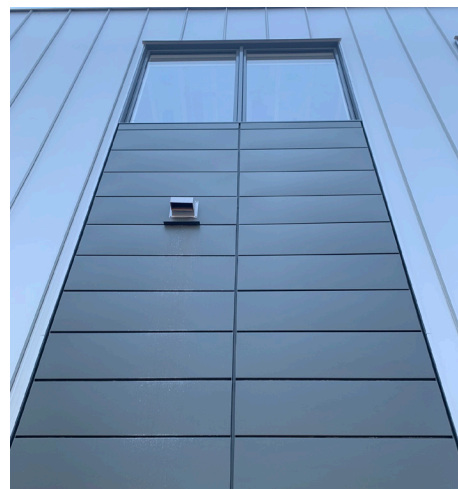
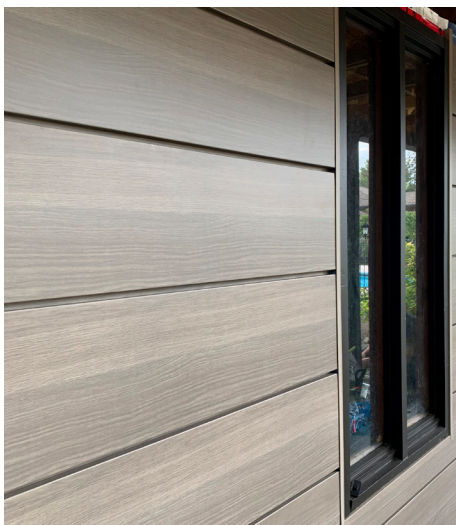
4.9 Coupe horizontale (fin de mur)

- a. Dans l'éventualité où la coupe horizontale d'un panneau s'impose en fin de mur, prenez la mesure entre ferme de toit et le panneau précédent. Enlevez $\frac{1}{2}$ po à la mesure, pour l'espacement entre les panneaux. Ceci vous donnera la mesure à prévoir pour votre panneau final.



- b. Une fois tous les panneaux de fin de mur installés, sécurisez les panneaux en installant un J Trim sur la ferme de toit.





Pour plus d'informations sur l'installation des profilés Polymac, 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