

Guide d'installation
HARRYWOOD PLUS



LE LOOK ET LA
RICHESSE DU BOIS
sans l'entretien



ATTENTION

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

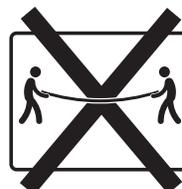
L'installation doit être réalisée dans les normes établies par le code du bâtiment en vigueur et selon les recommandations du fabricant afin que la garantie s'applique. Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés, il est important d'aviser l'agent distributeur avant l'installation de 144 pi² (soit l'équivalent de deux boîtes) afin de s'assurer que la garantie s'applique.

INSPECTION

À la réception de votre commande, c'est important d'inspecter immédiatement le produit. Si toutefois une erreur avec la commande est survenue ou que certains panneaux ont subi des dommages, vous devrez aviser l'agent distributeur 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. Utilisez ce même principe pour la manipulation des panneaux afin d'éviter qu'ils ne se plient ou ne se déforment.



ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des profilés Harrywood PLUS 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 à plat 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.

PANNEAU ZIP SYSTEM, INSULATED R-SHEATHING

L'installation des revêtements MAC sur les panneaux Zip System, Insulated R-Sheathing ou autres panneaux similaires à double composition comprenant un composé plus mou que le bois n'est pas recommandé.

Ce type de panneau n'offre pas une base d'installation rigide pour les produits MAC et permet une déformation lorsqu'exposé au soleil selon la température qui se traduit ensuite par un gondolement des panneaux de revêtement.

INSTALLATION DE LA COLLECTION BOIS

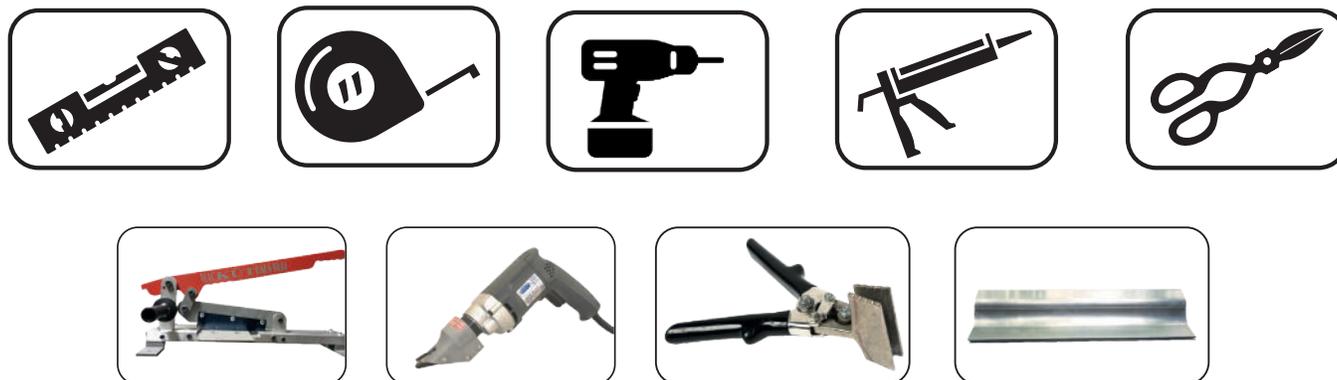
Toutes les couleurs de la COLLECTION BOIS sont offertes en six panneaux aux teintes et nuances variées. Chacune des planches est identifiée au dos par une séquence de chiffres de 1 à 6 en caractères gras précédés du signe dièse #.

* Il est important d'y porter une attention particulière et de procéder à l'installation des panneaux de façon aléatoire afin d'optimiser l'effet bois. Ne jamais reproduire la même séquence de pose pour éviter de créer un effet tapisserie.



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.



2. ACCESSOIRES

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

- Vis à bois ou vis à métal MAC selon le type de projet
- Membrane d'étanchéité pour les projets qui doivent résister aux ouragans
- Membrane autocollante élastomérique
- Rouleau d'acier *
- Moulures
- Scellant

LES TYPES DE VIS MAC

L'utilisation de vis MAC est fortement recommandée. En plus d'être parfaitement adaptées au profilé elles sont conformes à la norme ASTM B-117 2000h.

Si toutefois une autre vis devait être utilisée, elle doit répondre à la norme de ASTM B-117 2000h afin d'appuyer la garantie de quarante ans du produit.

Vissez avec un contact modéré pour ne pas nuire à l'expansion du matériel. Les vis ne doivent pas exercer de pression ni vers le haut ni vers le bas afin d'éviter de rondir le profilé.



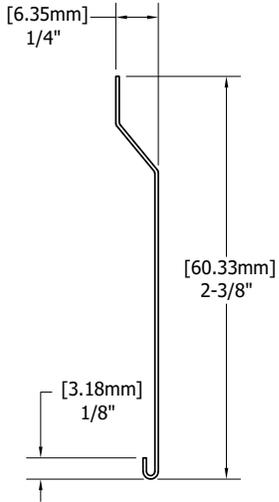
Vis auto- perçante à
métal MAC A058.250



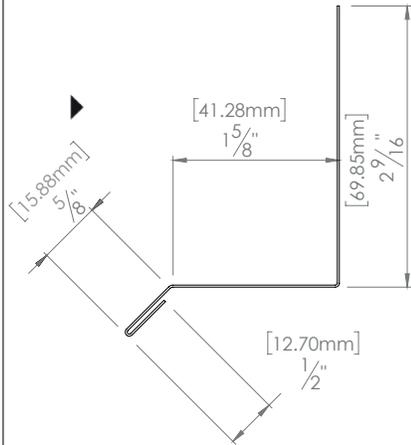
Vis à bois MAC
A059.250

Mouleurs et solins Harrywood PLUS

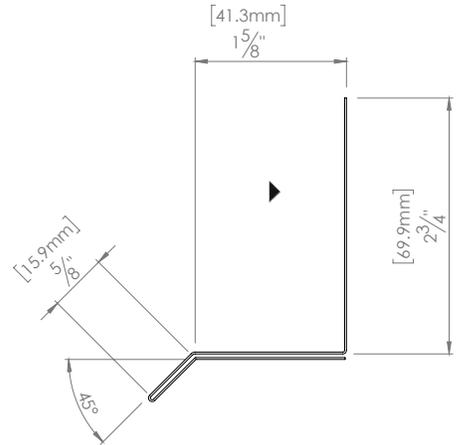
No. M10SHWP (HW PLUS)
Moultre de départ



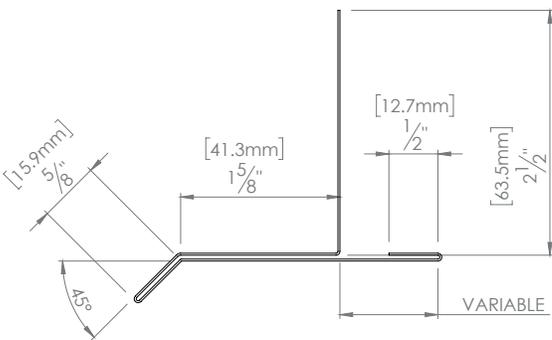
No. M50CD (HW, HWP, MS 14, NWM, NW)
Solins



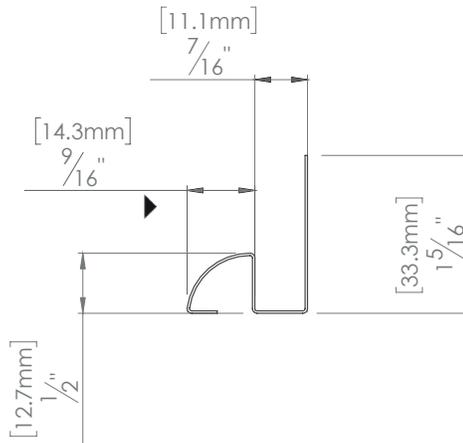
No. M53CD (HW, HWP, MS 14, NWM, NW)
Solins double



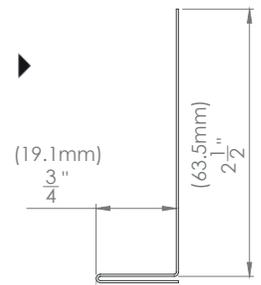
No. M56CD (HW, HWP, MS 14, NWM, NW)
Solins à palette variable



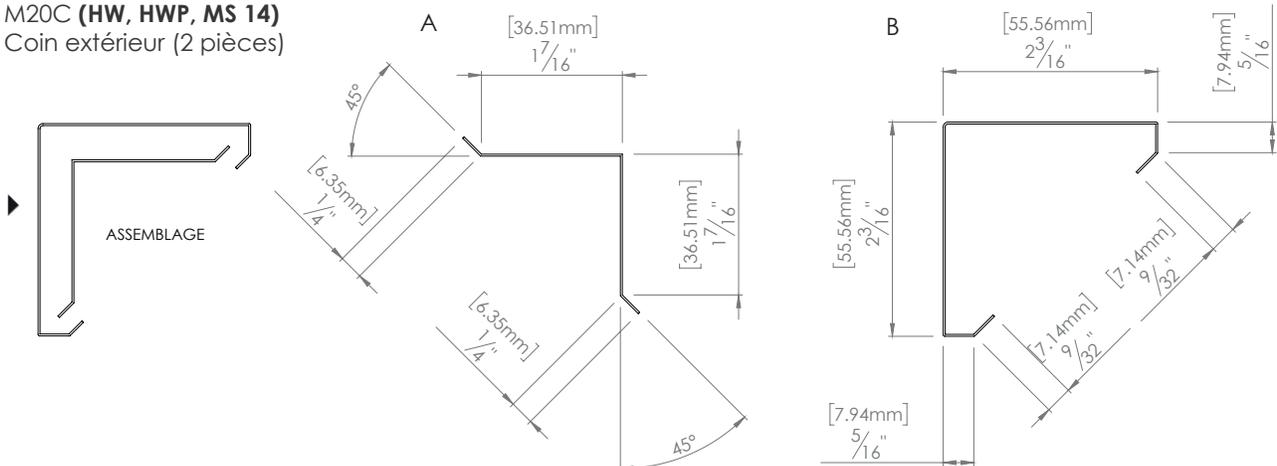
No. M22C (HW, HWP, MS 14)
Moultre en QJ ou coin intérieur



No. M14CD (HW, HWP, MS 14, NWM, NW)
Moultre en L



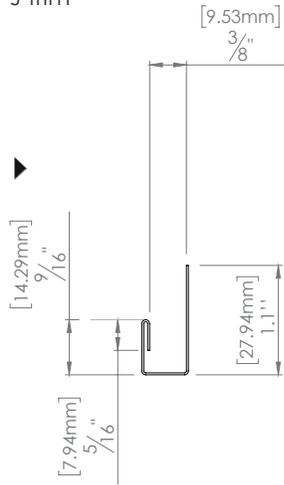
M20C (HW, HWP, MS 14)
Coin extérieur (2 pièces)



Moules et solins Harrywood PLUS

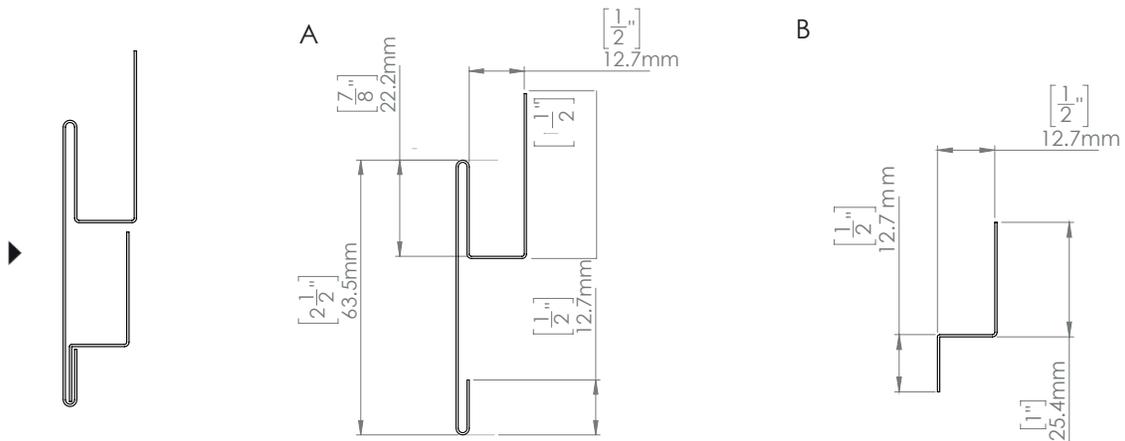
No. M01C (HW, HWP, MS 14)

J trim



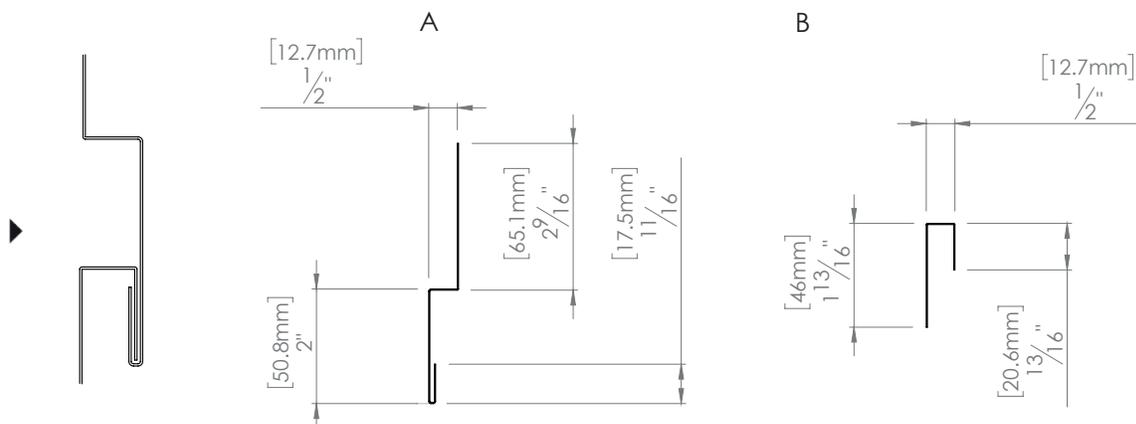
No. M12C (HW, HWP, MS 14)

Moultre de transition verticale (2 pièces)



No. M13C (HW, HWP, MS 14)

Moultre de transition horizontale (2 pièces)



3. PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape pour l'installation du profilé Harrywood PLUS, assurez-vous que la surface que vous désirez recouvrir respecte toutes les normes de l'industrie en vigueur. Toujours se référer au code du bâtiment de votre province.

FOURRURE DE BOIS OU D'ACIER

Ce guide vous explique comment installer les revêtements MAC sur fourrures en bois. Selon le code du bâtiment en vigueur dans votre région, des fourrures en bois ou en acier peuvent être nécessaires. Les revêtements MAC Metal Architectural peuvent être appliqués directement sur la surface rigide recommandée, recouverte d'un pare-intempéries. C'est à l'installateur de déterminer la structure murale nécessaire.

CRÉER UN PATRON D'INSTALLATION

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 sections qui devront avoir des panneaux coupés.

3.1 L'EXPANSION

Au jointement transversal des panneaux, vous devez prévoir un espace pour la dilatation ou l'expansion du matériel selon la température lors de l'installation. vous devez prévoir un espace de 1/8 po à 1/4 po entre deux panneaux femelles. Dans le cas d'un bâtiment en bois neuf de plus d'un étage, vous devrez prévoir une moulure de transition à chaque étage; sur une structure d'acier, vous devez 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.

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).



4. INSTALLATION

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

Les profilés Harrywood PLUS peuvent être installés tant à l'horizontale, qu'à la verticale ou en diagonale.

4.1 MOULURE DE DÉPART

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



Fixer maintenant en place la moulure de départ, #M10SHWP, à 3 po au-dessus de l'endroit où vous débuterez votre mur. Utilisez selon le besoin des vis à bois MAC anticorrosion ou des vis auto perçantes MAC anticorrosion 1 1/8 ou 2 1/2 po. Sécurisez-la à l'aide d'une première vis. Lorsque vous serez à niveau, vissez-la en place. Sécurisez-la à l'aide d'une première vis. Lorsque vous serez satisfait de l'alignement, vissez-la en place.

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



4.2 LES VIS

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

*Les vis doivent être installées aux 16 po ou 24 po, au centre de l'espace perforé déjà prévu pour permettre l'expansion au besoin. Utilisez des vis à bois MAC anticorrosion ou des vis autoperçantes MAC anticorrosion 1 1/8 po ou 2 1/2 po en fonction du type de fourrures ou surfaces à visser. Les vis devront être vissées avec un contact modéré sur la partie agrafe du profilé pour ne pas nuire à l'expansion du métal. Les vis ne doivent pas exercer de pression ni vers le haut ni vers le bas afin d'éviter de rondir le profilé ou d'ouvrir les panneaux dans les joints. Une vérification méthodique du travail doit être faite, et ce, à tous les trois ou quatre profilés posés en hauteur afin de détecter des anomalies possibles.

Enlevez la pellicule protectrice des revêtements avant l'installation pour pouvoir faire une réelle bonne inspection visuelle de la qualité de la pose et apporter des corrections appropriées au fur et à mesure que vous avancez dans la pose.



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.



4.3 LES COUPES

Si vous devez couper les panneaux, utilisez la tranche Harrywood PLUS conçue spécialement pour le profilé Harrywood PLUS tel que recommandée par MAC Métal Architectural.

* Pour obtenir plus d'information sur les autres méthodes de coupe recommandées, telle l'utilisation d'une scie rotative, référez-vous au feuillet de coupe disponible sur notre site web ou vous trouverez les détails à prendre en considération lors de la réalisation de vos projets.



4.4 LES JOINTS

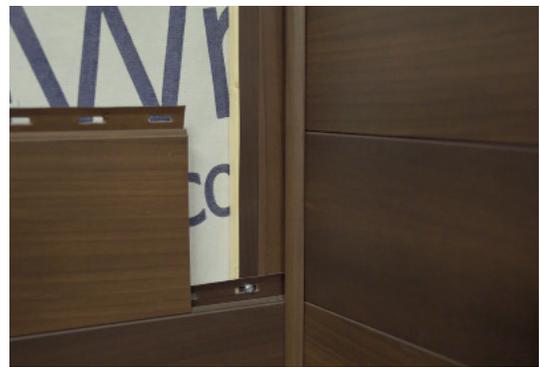
Seulement les coupes d'usine devront être utilisées pour réaliser les joints muraux. Les joints de chantier ne doivent servir que dans les moules des murs.



5. COIN INTÉRIEUR

5.1 LA MOULURE EN QJ

Procédez à la pose des panneaux sur l'un des murs, fixez en place la moulure QJ pour coin intérieur, #M22C. Continuez avec la pose des panneaux en prenant bien soin de laisser un espace de 1/8 po pour l'expansion du matériel, 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, #M20C, s'installe en deux étapes.

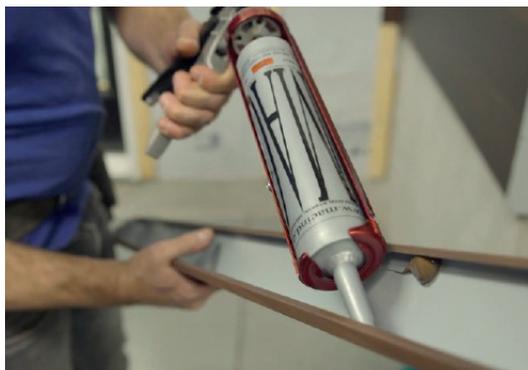
6.1 ÉTAPE 1. LA MOULURE DE FIXATION

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



6.2 ÉTAPE 2. LA MOULURE DE FINITION

Appliquez de façon aléatoire des gouttes de scellant, 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

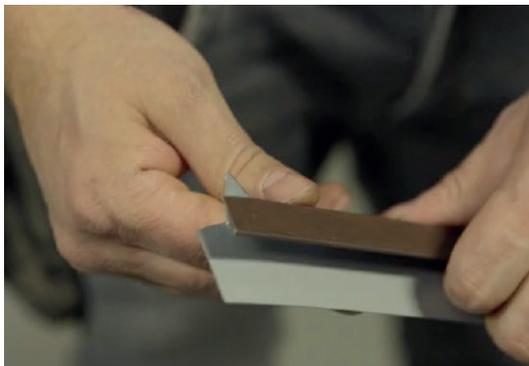
Mesurez et ajustez le panneau au besoin avant de la fixer en place.

Dans le cas où le panneau 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 J TRIM

Lorsque le mur que vous recouvrez comporte une fenêtre, installez tout d'abord la moulure J Trim, #M01C, sur trois des côtés de la fenêtre. Puis installer une moulure d'égouttement au dessus du cadre de la fenêtre.



7.3 LES CÔTÉS

Poursuivez avec l'installation des planches de chaque côté de la fenêtre en prenant soin de continuer l'installation de façon aléatoire des différentes nuances (identifiées par une séquence de numéros de 1 à 6 à l'arrière des planches).

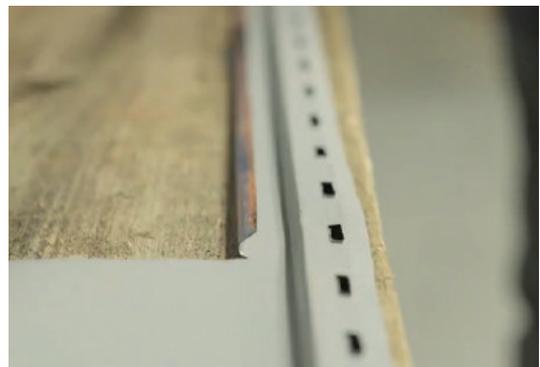


7.4 LE HAUT DE LA FENÊTRE

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

Dans le cas où le panneau n'arrive pas à la pleine hauteur, coupez le panneau en prévoyant 1/2 po 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 le panneau plié dans la retaille de coupe.

Tel que démontré à la section 7.2.



7.4 LE HAUT DE LA FENÊTRE



8. LA FIN D'UN MUR

8.1 LES AJUSTEMENTS

Mesurez et ajustez au besoin le dernier panneau à l'aide d'une cisaille électrique avant de le fixer en place dans la moulure J Trim #M01C.



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



8.2 MOULURE J TRIM POUR SOFFITE

Installez ensuite la moulure J Trim #M01C pour soffite dans le haut du mur.



9. INSTALLATION DES SOFFITES HARRYWOOD PLUS

9.1 PRÉPARATION

Avant d'entreprendre la première étape, assurez-vous que la surface à recouvrir avec le profilé Harrywood PLUS respecte toutes les normes de l'industrie en vigueur dans votre région.

9.2 INSTALLATION

INSTALLATION PARALLÈLE AU MUR

Avant de commencer l'installation des soffites, il est recommandé d'installer, si nécessaire, des fourrures afin de permettre de visser les panneaux de soffite. Des fourrures installées de façon parallèle au mur permettront de réaliser cette installation.

Dans le cas d'une installation de soffites parallèle au mur, les fourrures devront être installées aux 16 po centre/centre, en débutant l'installation de la première fourrure à partir du mur.

*Toujours s'assurer que les fourrures sont à niveau.

INSTALLATION PERPENDICULAIRE AU MUR

Dans le cas d'une installation de soffites perpendiculaire au mur, il est recommandé, si vos soffites excèdent 24 po et plus, d'installer des fourrures aux 16 po centre/centre afin de fournir un support adéquat aux planches et d'éviter les problèmes d'agrafage par manque de support.

9.3 INSTALLATION DE LA MOULURE J TRIM

Appliquez maintenant les moulures J Trim en chevauchant le dernier panneau du mur en prenant soin de les fixer sur la fourrure la plus près du mur et de façon à ce qu'elles puissent accueillir les panneaux de soffite. Les panneaux seront insérés dans ce J puis fixés aux fourrures pour les deux méthodes d'installation.

9.4 LES COUPES

Pour les deux types d'installations, mesurez et coupez les morceaux en utilisant la tranche MAC conçue spécialement pour le profilé Harrywood, conformément aux recommandations de MAC Métal Architectural. Il est conseillé de supporter les panneaux de soffite aux 16 po centre / centre minimum dans le cas d'une installation perpendiculaire au mur.



9.5 LES JOINTS

Pour l'installation des panneaux de façon parallèle au mur, les perforations de ventilation des panneaux de soffite doivent être rabattues aux extrémités afin de permettre une bonne assise sur le bloc de jonction d'épaisseur 3/8 po.

Afin de créer des joints plus discrets et un effet de continuité des panneaux lors de l'installation parallèle au mur, il est recommandé de fixer un bloc de bois d'ingénierie d'une épaisseur de 3/8 po sur les fourrures où les joints se rencontrent. Le bloc viendra ainsi agir comme assise pour les deux panneaux à jointer et permettra le vissage des extrémités des panneaux sur celui-ci.

Pour les jonctions non ventilées = ne pas mettre de bloc de bois.



9.6 LA FINITION

Une fois tous les panneaux installés, la finition (ou le couronnement) du fascia peut être fait avec une bande d'acier pliée sur mesure. Mac Métal Architectural recommande aux installateurs de fabriquer la moulure sur mesure en prenant soin d'effectuer un double tapé aux deux extrémités de la moulure. Cette action viendra rigidifier et aidera à prévenir le gondolement de la moulure. Il est primordial, tout comme lors de l'installation des panneaux, de ne pas trop visser la moulure en place puisque cela pourrait causer une indentation et une déformation de la moulure.



9.7 EXPANSION

Au niveau du joint transversal des panneaux, n'oubliez pas de laisser un espace pour la dilatation du matériel en fonction de la température lors de l'installation. Laissez un espace de 1/8 po entre deux panneaux femelles et 1/8 po pour les moulures.



Pour plus d'informations sur l'installation du profilé Harrywood PLUS, visitez la section Espace PRO de notre site web, MACmetalarchitectural.com ou notre chaîne Youtube.

Vous y trouvez une banque d'informations techniques sur le profilé, comme une série de vidéos d'installation, des livrets de moulage ainsi que l'accès aux dessins techniques.



MAC Metal Architectural
5975 Ch. de la Savane,
Saint-Hubert, QC J3Y 0X1
T. 450 464-5486 | T. F. 450 464-4538
info@MACmetalarchitectural.com
MACmetalarchitectural.com