

# MAC

METAL ARCHITECTURAL



## Guide d'installation

---

**Profilé Harrywood**



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

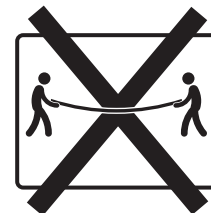
L'installation doit être réalisée dans les normes établies par le code du bâtiment en vigueur et selon les recommandations du fabricant pour que la garantie s'applique. Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés, il est important d'aviser le fabricant avant l'installation 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.

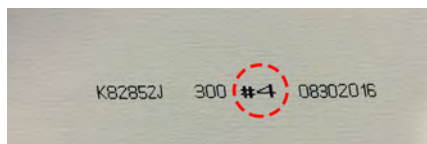


## COLLECTION BOIS

La collection Harrywood 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 les 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. De plus, il ne faut pas placer les numéros des planches 1 à 6 en ordre. Il est recommandé de mélanger de façon aléatoire les séquences de chiffres pour obtenir un résultat optimal.

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



## ENTREPOSAGE

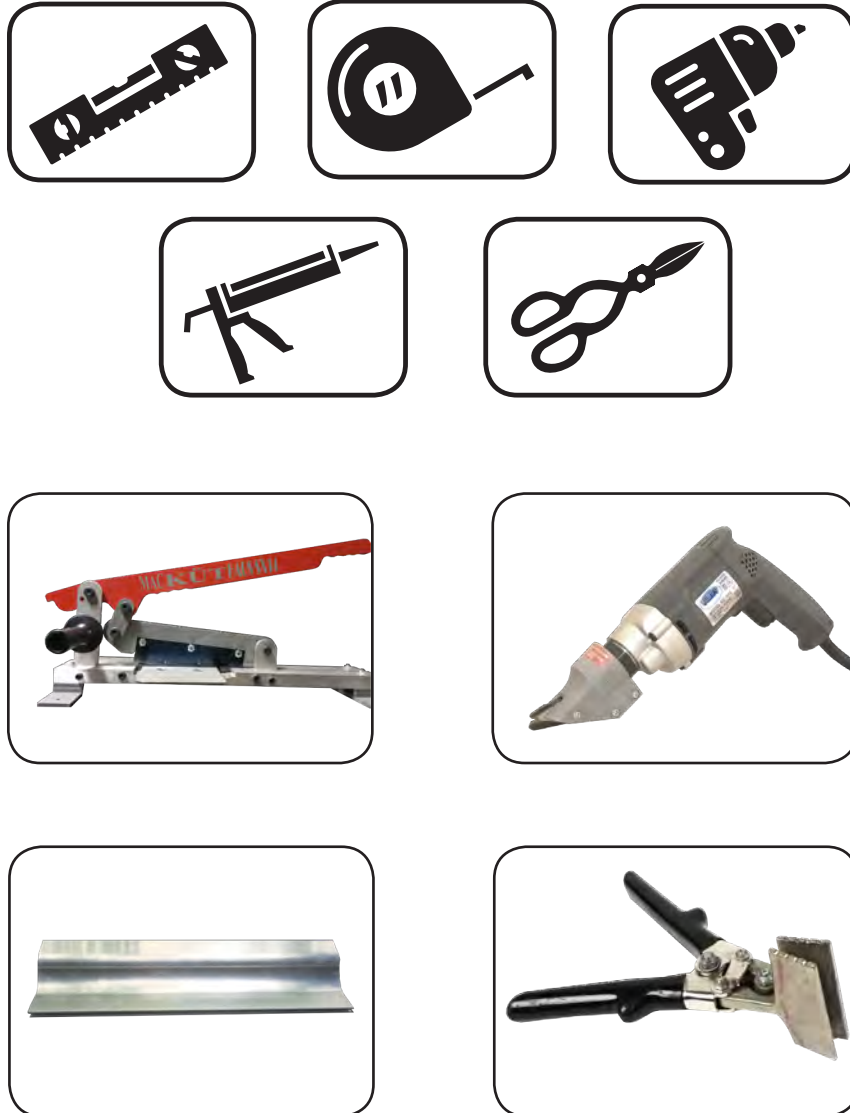
Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques des parements de métal Harrywood de MAC Métal Architectural, il est important de respecter certaines règles d'entreposage.

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.

1. OUTILS

Afin de bien réaliser vos travaux, vous aurez besoin d'une tranche MAC, 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-1 17 2000h. L'utilisation des vis Century MAC conçues pour ces profilés est formttement recommandée par le manufacturier.



## 2. ACCESSOIRES

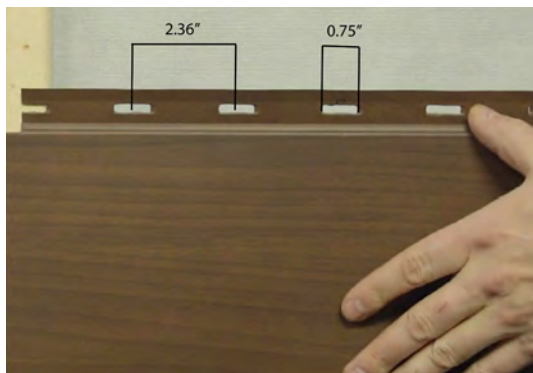
Voici la liste des accessoires à l'installation et la finition du profilé Harrywood :

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

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

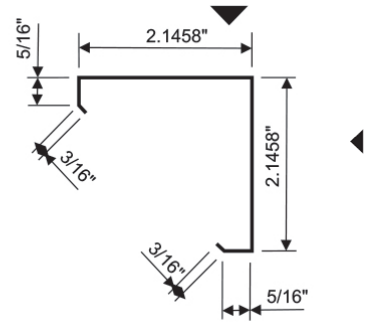
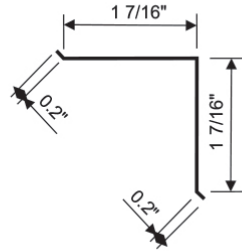
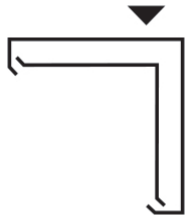
### CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

- Il y a une mousse mémoire à l'arrière.
- Rail de vissage à la structure  
de 0,16'' de large sur toute la longueur
- Perforations de 0,75'' pour vis, à 2,36''  
de distance les unes des autres (centre à centre).

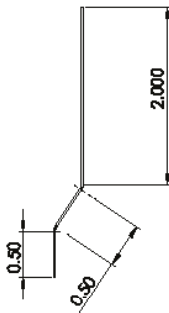


Moules et solins Harrywood

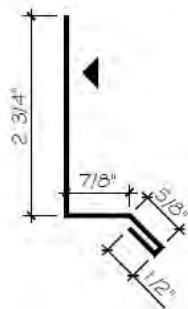
M20C  
Coin extérieur en retrait



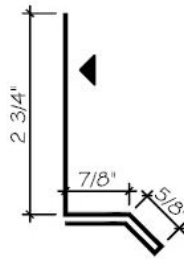
1402  
Moulure de départ



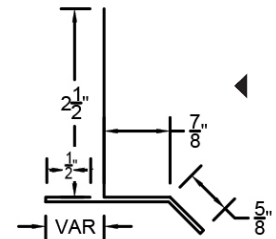
M50C  
Égouttement



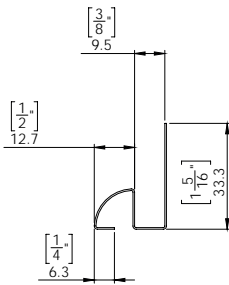
M53CD  
Égouttement



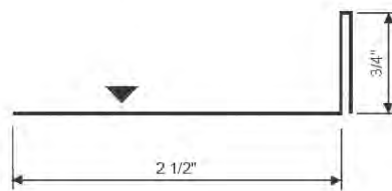
M56C  
Égouttement



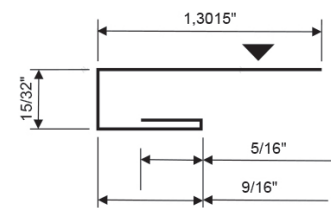
M22C  
Moulure QJ



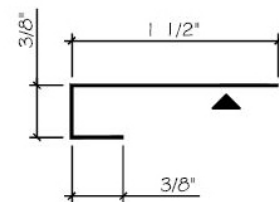
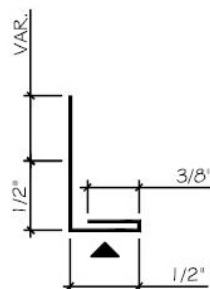
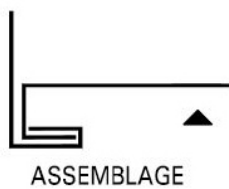
M14C  
L double



M01C  
Moulure en J

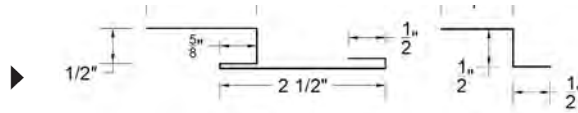


M03C  
J à palette

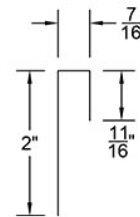
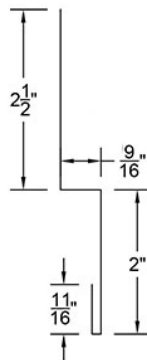
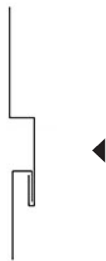


## Moules et solins Harrywood

M12C  
Moulure de transition



M13C  
Joint de transition



### 3. PRÉPARATION

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

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

Les parements muraux Harrywood 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 HW, à 3'' 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 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.





4.2 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.



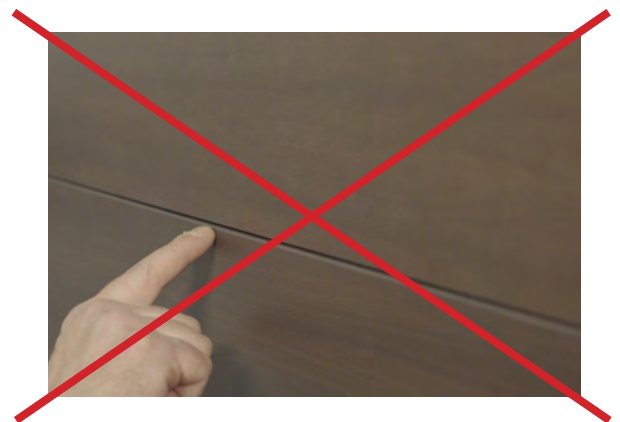
Vis à métal MAC



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.



#### 4.3 La pellicule de plastique

Dans la mesure du possible, retirer la pellicule de plastique seulement une fois le parement installé ou après l'installation.



#### 4.4 La coupe

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

\*L'utilisation d'une scie électrique n'est pas recommandée par MAC Métal Architectural.



#### 4.5 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 moulures des murs.



## 4.6 L'expansion

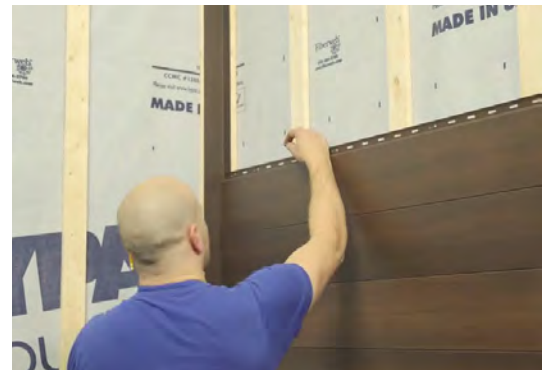
Au jointement transversal des panneaux, il faut prévoir un espace pour la dilatation ou l'expansion du matériel selon la température lors de l'installation. Il faut prévoir un espace de 1/8'' entre deux planches female et 1/8'' pour les moulures.

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

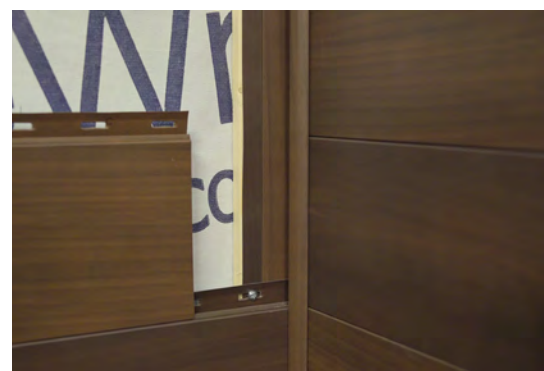
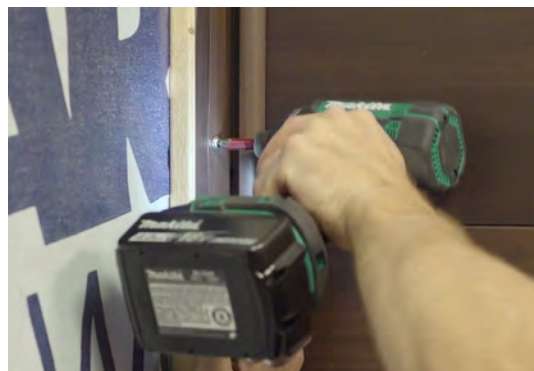
### 5.1 Coin d'acier en L

Appelez un coin d'acier en L ou une membrane autocollante 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 :

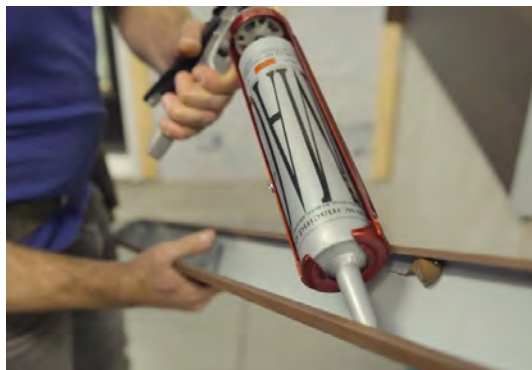
### 6.1 Étape 1. La moulure de fixation

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.

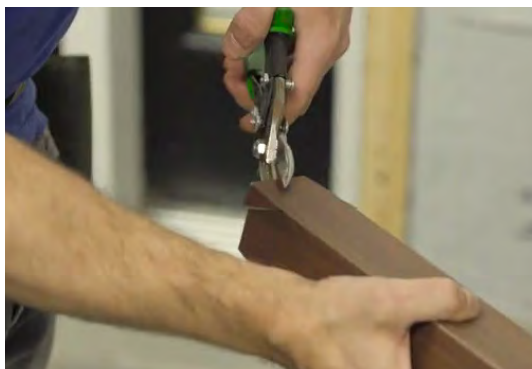


### 6.2 Étape 2. La moulure de finition

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'égouttement 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.

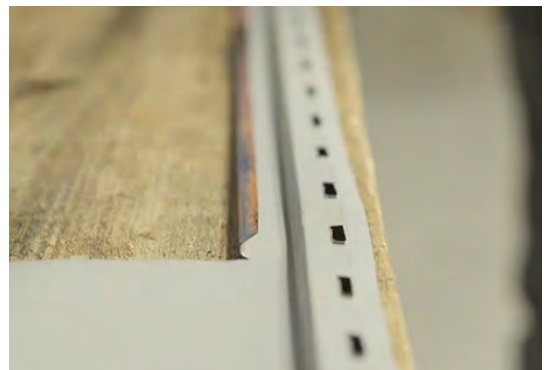


### 7.4 Le haut de la fenêtre

Nous recommandons l'installation d'une moulure d'égouttement, 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

### 7.5 Le haut de la fenêtr



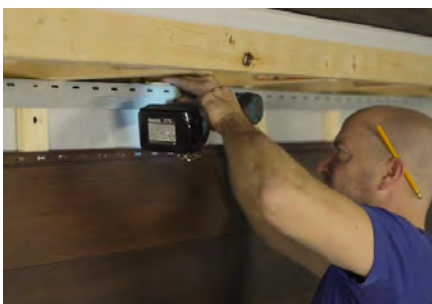
## 8. LA FIN D'UN MUR

### 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

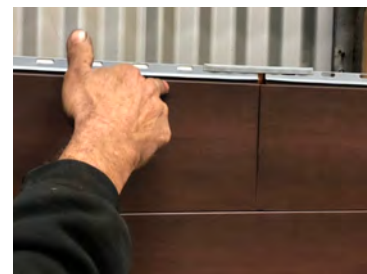
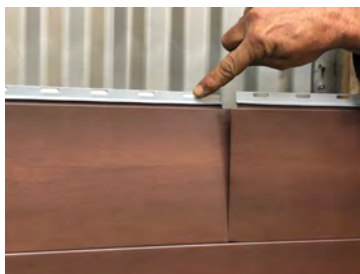
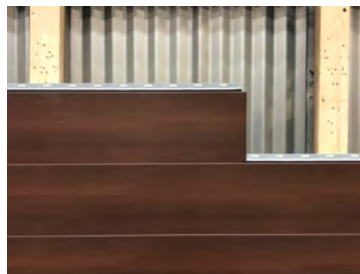
Installez ensuite la moulure en J pour soffite dans le haut du mur.



## 9. BRAQUETTE DE SOUTÈNEMENT ARRIÈRE

### 9.1 La nouvelles braquette de soutènement arrière

La nouvelle braquette de soutènement arrière pour profilé Harrywood a été conçue spécialement pour l'installation de grande surface. Où elle agit comme un support de renforcement additionnel venant resserrer les joints. Facile à installer vous n'avez qu'à l'insérer sur le haut des deux planches au milieu du joint.





## 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 Harrywood de la section revêtement.

---

Pour plus d'information sur l'installation du profilé Harrywood de MAC Métal Architectural, nous vous invitons à visitez notre site internet au [MACmetalarchitectural.com](http://MACmetalarchitectural.com) pour visionner la série complète de vidéos d'installation du profilé Harrywood ou contactez nous directement au 450-464-5486



# 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