



Guide  
d'installation  
Planches  
d'aluminium  
(revêtement)

Aluminium  
architectural

De la nature à l'architecture

# Guide d'installation Planche d'aluminium (revêtement)

Assurez-vous de lire ce guide en entier afin de bien comprendre les exigences et les étapes à suivre pour une installation conforme. **TÉLÉCHARGEZ LA DERNIÈRE VERSION DU GUIDE D'INSTALLATION EN LIGNE SUR ALU.MAIBEC.COM.** Pour assistance, contactez le service technique de Maibec : 1 800 363-1930. Lundi au vendredi : 8h30 à 16h30 (heure de l'Est).

**IMPORTANT : LE RESPECT DES EXIGENCES D'INSTALLATION, D'ENTREPOSAGE ET D'ENTRETIEN DE MAIBEC AINSI QUE DES CODES DU BÂTIMENT EN VIGUEUR DANS VOTRE RÉGION EST OBLIGATOIRE. LES PROBLÈMES CAUSÉS PAR LE NON-RESPECT DE CES EXIGENCES ET CODES POURRAIENT NE PAS ÊTRE COUVERTS PAR LES GARANTIES.**

## NOTES IMPORTANTES

- Pour éviter d'endommager votre produit, gardez-le à plat et au sec. Un environnement humide est contre-indiqué.
- Utiliser des vis en acier inoxydable #8 à tous les 16" (40,64 cm). [FIGURE 1]
- L'aluminium subit de l'expansion et de la rétraction dues aux variations de température. Ne jamais visser complètement. Toujours laisser 1/16" (0,16 cm) et visser au centre du trou oblong. [FIGURE 1]
- Toujours utiliser une pièce de bois pour clipper le cap sur la base des accessoires. Une protection doit être utilisée entre l'aluminium et le bois pour ne pas endommager la texture. [FIGURE 2]
- Lors de l'installation du revêtement sur des montants en acier, il doit y avoir une membrane vis-à-vis les montants pour ne pas que l'aluminium soit en contact avec l'acier.
- Une membrane d'étanchéité de haute qualité doit être installée sur le mur pour assurer une installation étanche complète. [FIGURE 3]
- Planification de perte : Il est important de noter qu'une planche sur neuf (1/9) comporte un code de contrôle de couleur à l'extrémité. Pour cette planche, il faudra couper environ 2po. Il est important de prévoir la perte en conséquence. [FIGURE 4]
- Pour couper les planches et les accessoires, utiliser une scie à onglets ou un banc de scie muni d'une lame pour métaux non-ferreux de 80 à 100 dents.\* [FIGURE 5]
  - \* Les lames de 96 dents sont recommandées pour les coupes de planches bout-à-bout (étape 11)
- Toujours utiliser l'équipement de protection visuelle et auditive nécessaire.

FIGURE 1 1/16" (0,16 cm)

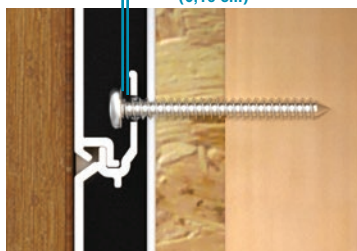


FIGURE 2

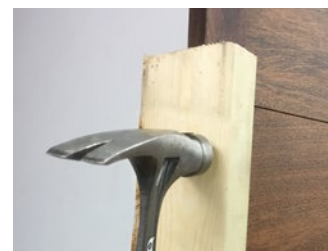


FIGURE 3



FIGURE 4

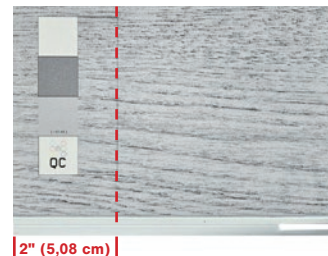


FIGURE 5



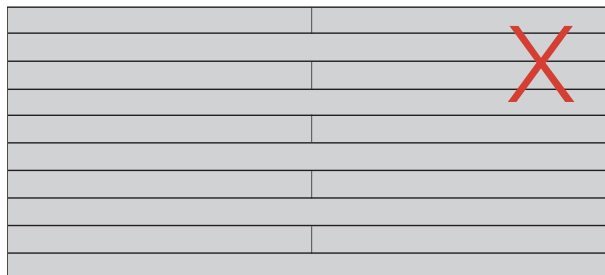
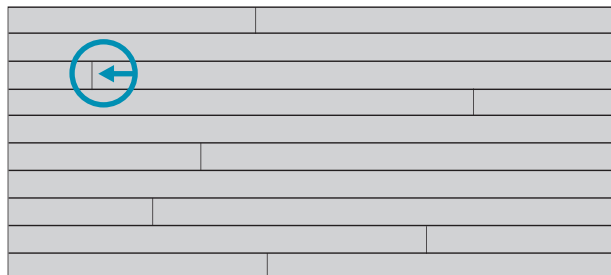
## AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION



**INSTRUCTIONS SPÉCIALES.** POUR OBTENIR LE MEILLEUR RÉSULTAT POSSIBLE ET CONSERVER L'ASPECT NATUREL DU MOTIF IMPRIMÉ, VEUILLEZ SUIVRE LES RECOMMANDATIONS CI-DESSOUS.

### LE DÉCALAGE

Les planches doivent être décalées de manière aléatoire afin d'éviter que les motifs imprimés répétés ne forment des motifs indésirables dans l'ensemble de l'installation.



Pour un look et un résultat final optimaux, répartissez les joints bout à bout le long du mur ou utilisez une moulure pour harmoniser la conception.

Évitez d'aligner les joints pour garantir un aspect aléatoire et naturel du motif imprimé.

### LA RÉPARTITION DES STYLES

Les styles sont imprimées à l'aide d'un minimum de 9 images numérisées de diverses planches de bois. Notre procédé d'impression numérique exclusif offre de superbes images de différentes planches afin d'éviter les répétitions.



Notez les 9 styles répétées. Répartissez les 9 faces de manière uniforme et aléatoire lors de l'installation.

Reculiez fréquemment pour vérifier que les planches qui se répètent ne sont pas placées directement les unes à côté des autres.

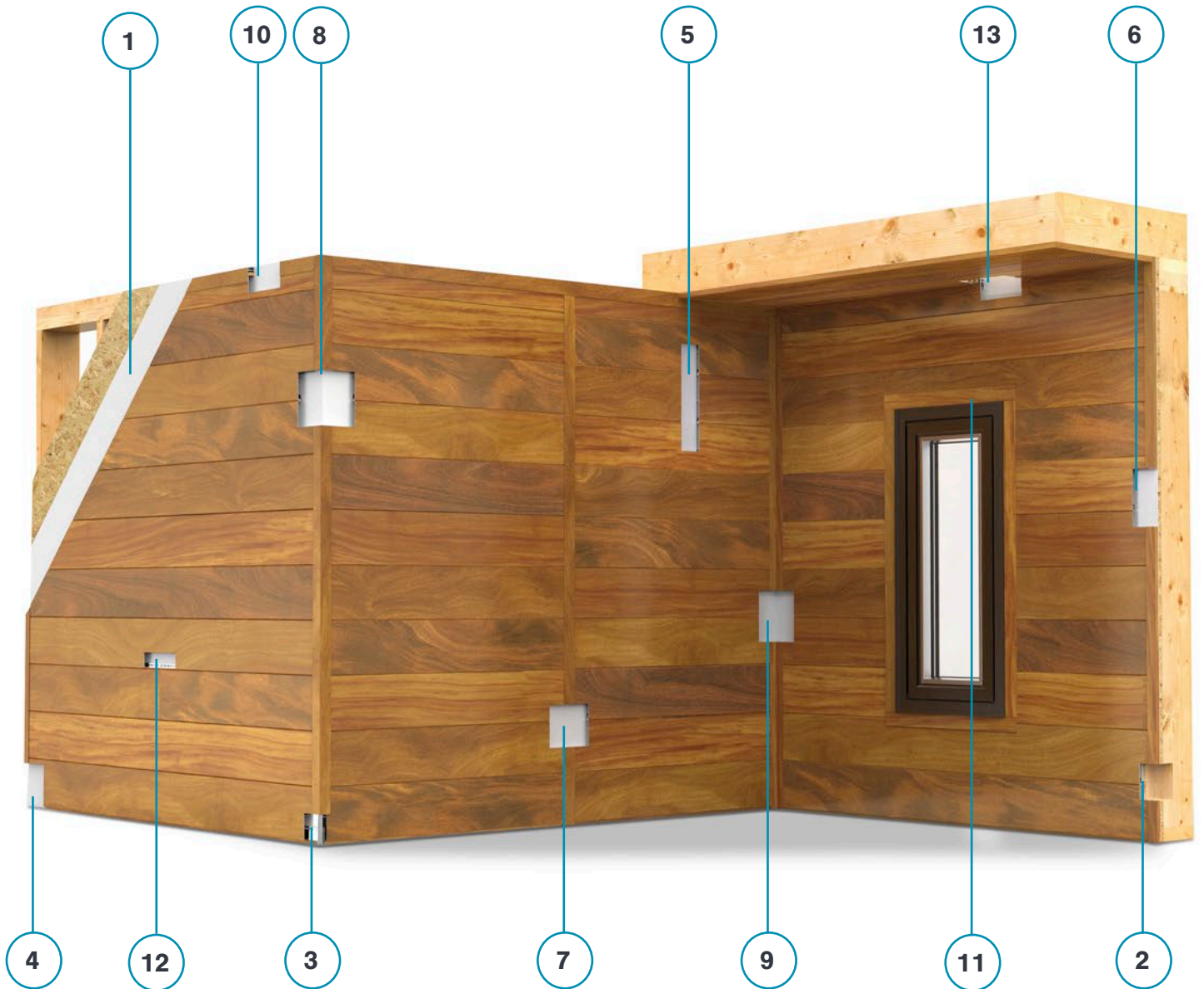
Les éléments uniques tels que les noeuds et les motifs doivent rarement être alignés entre les rangées.

Ci-dessus, un assemblage aléatoire de 9 planches différentes d'une section de 16 pieds.

Notez que le décalage des planches empêche les noeuds de s'aligner

Les planches marquées d'un X doivent être remplacées par d'autres faces.

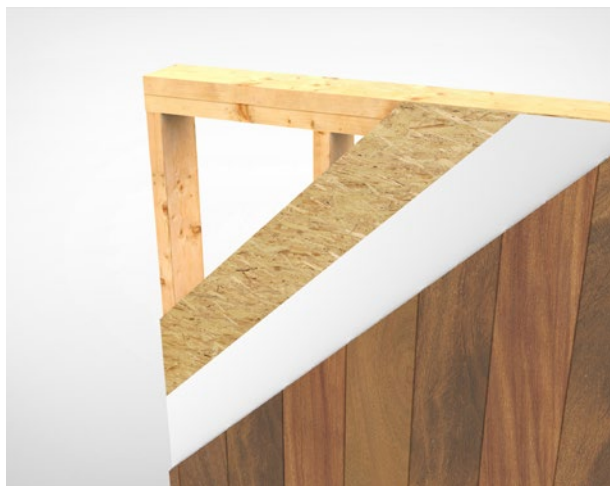
## ÉTAPES D'INSTALLATION HORIZONTALE



# Étapes d'installation horizontale

## 1. BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ

L'installation d'une membrane pare-intempéries est essentielle afin d'assurer l'étanchéité du revêtement.



## 2. POUR DÉBUTER

Installer d'abord la base des moulures en J, la base des moulures en H et la base des coins extérieurs.

Fixer la base à tous les 16" (40,64 cm) avec les vis.



## 3. BANDE DE DÉPART

Installer la bande de départ tel que montré et laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) aux deux extrémités du mur pour permettre l'expansion et la rétraction (voir image au point 2).

S'assurer que la bande de départ est bien au niveau.

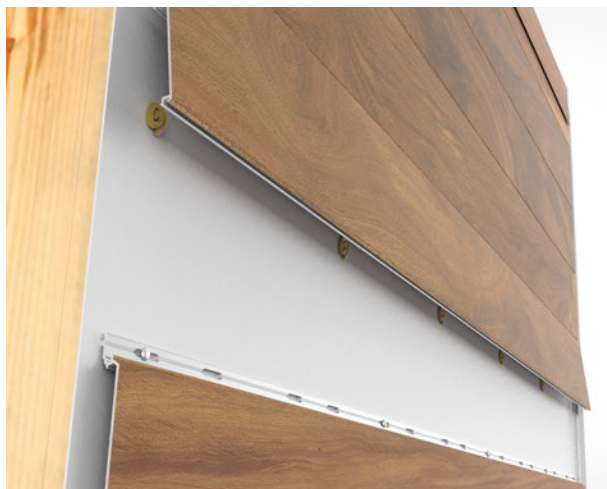
Une distance minimale de 1" par rapport au sol doit être maintenue en tout temps.



Étapes d'installation horizontale (suite)

## 4. PLANCHES

Les planches doivent être bien insérées les unes dans les autres avant de visser.



## 5. MOULURE EN J (1" ET 1 3/4")

Laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) entre la moulure en J et la planche pour permettre l'expansion et la rétraction.

Lors de l'installation des moulures en J, l'installateur doit couper 1/4" (6,3 mm) à chaque extrémité de la pièce et colorer les bouts de la pièce avec un crayon de retouche fourni par Maibec. Veuillez vous référer à la page 2 pour l'équipement à utiliser pour couper l'aluminium.



## 6. MOULURE EN H

Laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) entre la moulure en H et la planche pour permettre l'expansion et la rétraction.

Lors de l'installation des moulures en H, l'installateur doit couper 1/4" (6,3 mm) à chaque extrémité de la pièce et colorer les bouts de la pièce avec un crayon de retouche fourni par Maibec. Veuillez vous référer à la page 3 pour l'équipement à utiliser pour couper l'aluminium.



Étapes d'installation horizontale (suite)

## 7. COIN EXTÉRIEUR

Laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) entre le coin extérieur et la planche pour permettre l'expansion et la rétraction.

Lors de l'installation des coins extérieurs, l'installateur doit couper 1/4" (6,3 mm) à chaque extrémité de la pièce et colorer les bouts de la pièce avec un crayon de retouche fourni par Maibec. Veuillez vous référer à la page 2 pour l'équipement à utiliser pour couper l'aluminium.



## 8. COIN INTÉRIEUR

Pour faire un coin intérieur, terminer le premier mur avec une moulure 1 3/4" et débiter le mur adjacent avec une moulure 1".

Laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) entre le coin intérieur et la planche pour permettre l'expansion et la rétraction. Recouper les extrémités des moulures tel qu'indiqué aux étapes précédentes.



### COIN INTÉRIEUR (ALTERNATIVE)

Le coin intérieur peut également être fait avec une seule moulure en J. Pour ce faire, terminer le premier mur en coupant les planches 3/16" plus courtes afin de permettre l'expansion et la contraction de l'aluminium.

Débiter le mur adjacent avec une moulure en J de 1" ou 1 3/4".



Étapes d'installation horizontale (suite)

## 9. DERNIER RANG

Pour le dernier rang, utiliser une moulure 1" ou une moulure 1 3/4" tel que montré.

Installer une petite pièce d'espacement de 1/2" (1,27 cm) pour éviter le mouvement du dernier rang.

Laisser un espace de 3/16" (0,48 cm) pour la moulure du dernier rang et celles des deux extrémités du mur pour permettre l'expansion et la rétraction.



## 10. FENÊTRE

Pour le contour de fenêtre ou de porte, simplement utiliser une moulure 1" ou une moulure de 1 3/4" tel que montré.



Étapes d'installation horizontale (suite)

## 11. DEUX PLANCHES ADJACENTES

Il est possible d'installer deux planches côte à côte sans utiliser une moulure en H. Dans ce cas, couper les deux extrémités de planches de 1/4" (6,3 mm) en s'assurant d'avoir une coupe parfaitement d'équerre (90°) et fixer à l'aide de vis la jonction des planches en perçant l'aluminium. Procéder à visser à tous les 16" en utilisant les trous oblongs.

Pour une finition parfaite, utiliser le crayon de retouche fourni par Maibec directement sur l'aluminium en bout de planche.

L'installation de plus de deux planches consécutives requiert une moulure en H (Étape 6) afin de permettre l'expansion et la contraction des planches.

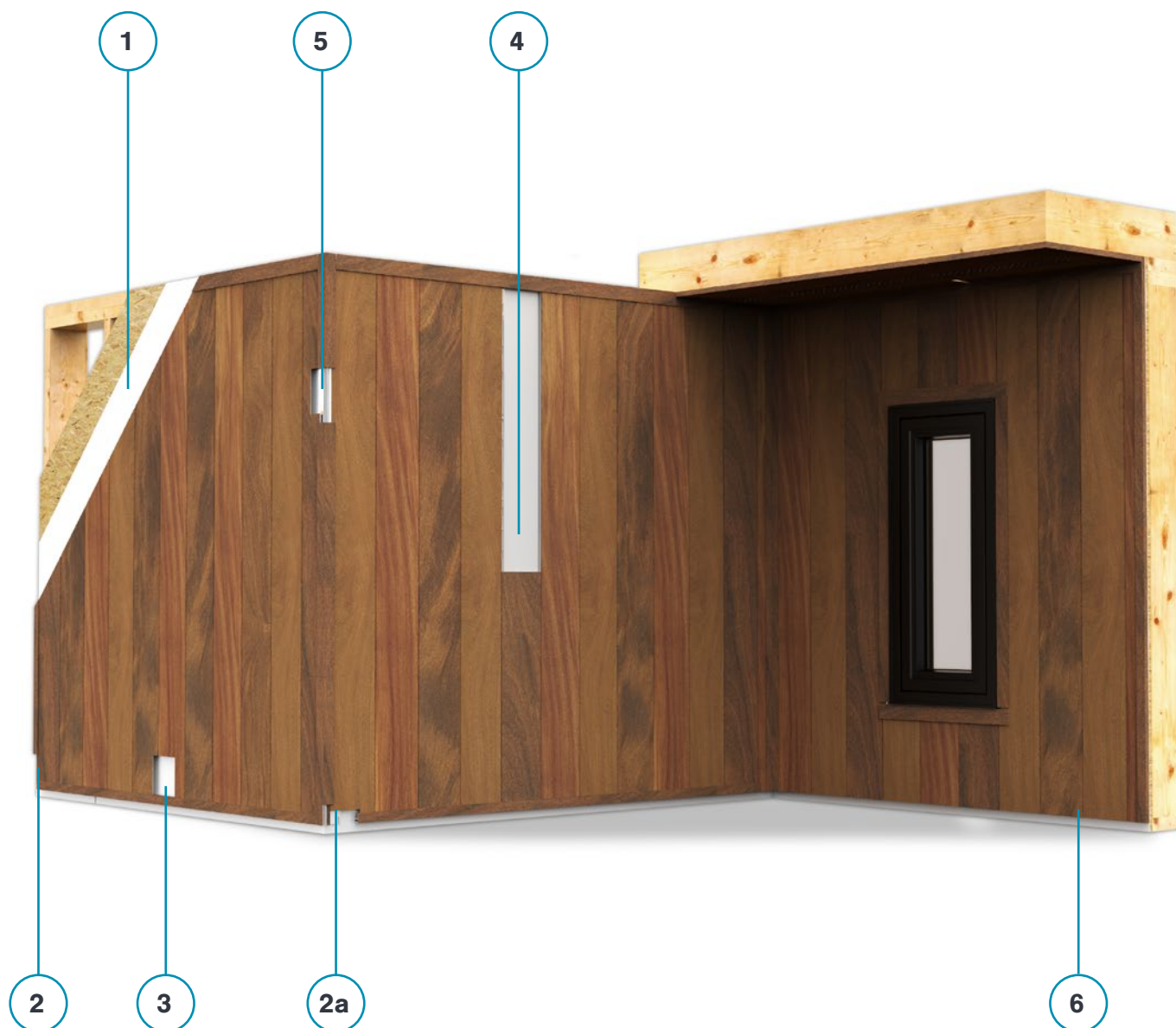


## 12. SOFFITE

La planche peut être utilisée comme soffite. La jonction du mur et du soffite s'installe de la même façon que le coin intérieur (Étape 8.)



## ÉTAPES D'INSTALLATION VERTICALE



Consultez la page 6 pour les moulures en J et en H, la page 7 pour les coins extérieurs et intérieurs et la page 8 pour les fenêtres.

# Étapes d'installation verticale

## 1. MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

Une membrane adéquatement installée est essentielle afin d'assurer l'étanchéité du revêtement extérieur.



## 2. DÉPART

La première planche peut être insérée dans une moulure en J verticale.

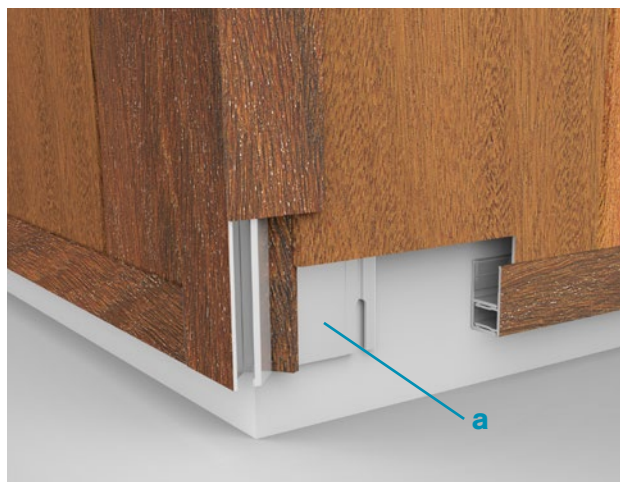
Le bas du mur est composé d'une seconde moulure en J, installée horizontalement.

Toujours conserver un espacement de 3/16" entre les moulures en J et les extrémités de la planche pour permettre l'expansion et la contraction.



### DÉPART - INSTALLATION ALTERNATIVE

Une bande de départ (a) peut être insérée dans une moulure en J ou un coin extérieur (tel qu'illustré). Cette installation assure que la première planche est bien sécurisée et limite le mouvement.



Étapes d'installation verticale (suite)

### 3. TROUS D'ÉGOUTTEMENT

Les trous d'égouttement d'un diamètre de 1/4" doivent être percés à chaque 16" dans la moulure en J (Cap et Base) du bas du mur.

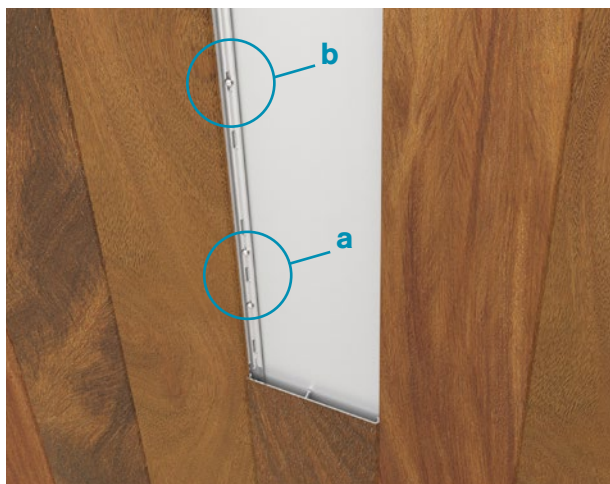
Les trous doivent être percés avant l'installation sur le mur, lorsque la Base et le Cap de la moulure en J sont assemblés fermement, sans toutefois qu'ils ne soient clippés. Après avoir percé les trous, séparer les pièces et installer la Base sur le mur. Une fois les planches installées, le Cap de la moulure en J peut être clippé à la Base, en prenant soin d'aligner les trous d'égouttement.



### 4. FIXATION DES PLANCHES

Pour fixer les planches, utilisez deux (2) vis de blocage au milieu de chaque planche pour éviter qu'elles ne glissent (a).

Les vis de blocage doivent être insérées directement dans l'aluminium. Les autres vis doivent être insérées dans les trous oblongs (b).



### 5. FINITION - DERNIÈRE PLANCHE

La dernière planche à installer devra probablement être coupée. Installer un petit bloc d'une épaisseur de 1/2" entre la Base de la moulure et la dernière planche.

Une goutte de scellant peut être appliquée sur le bloc afin de sécuriser la dernière planche et limiter le mouvement.



Étapes d'installation verticale (suite)

## 6. BASE - INSTALLATION ALTERNATIVE

Les planches verticales peuvent être installées sans utiliser de moulure en J horizontale au bas du mur. Un souci du détail est important pour assurer une installation esthétique, en recoupant chaque planche et en les installant à la même hauteur. Une distance minimale de 1" entre le sol et les planches doit être conservée en tout temps.

Installer une moulure anti-rongeurs ventilée sous le revêtement pour éviter toute intrusion.



# REEMPLACEMENT DE PLANCHE

## 1. COUPER LA PLANCHE ENDOMMAGÉE

Couper la planche endommagée avec une scie circulaire munie d'une lame pour métaux. Couper à environ 1" du joint supérieur.

Faire attention à ne pas endommager la planche supérieure avec la scie lors de la coupe.



## 2. RETIRER LA PLANCHE ENDOMMAGÉE

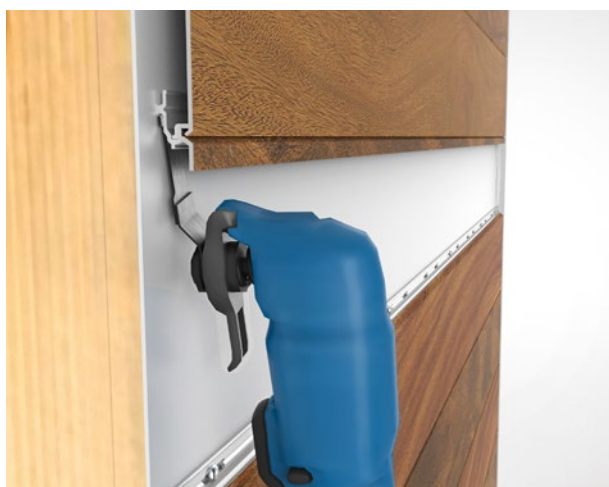
Retirer la partie inférieure de la planche endommagée en tirant et en soulevant vers l'extérieur du mur.



## 3. COUPER LES VIS

La partie supérieure de la planche endommagée est toujours fixée au mur avec les vis. À l'aide d'un outil oscillant, couper les vis en y accédant entre le mur et la planche.

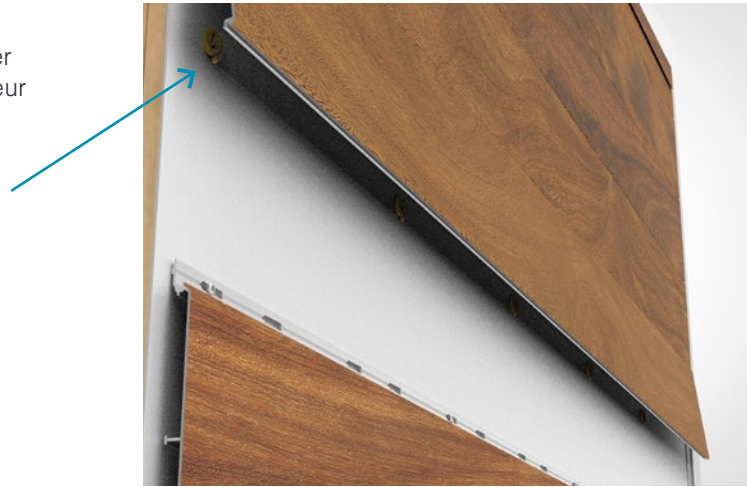
Si la membrane d'étanchéité est endommagée par la lame de l'outil, s'assurer de réparer adéquatement avant de procéder aux étapes suivantes.



Remplacement de planche (suite)

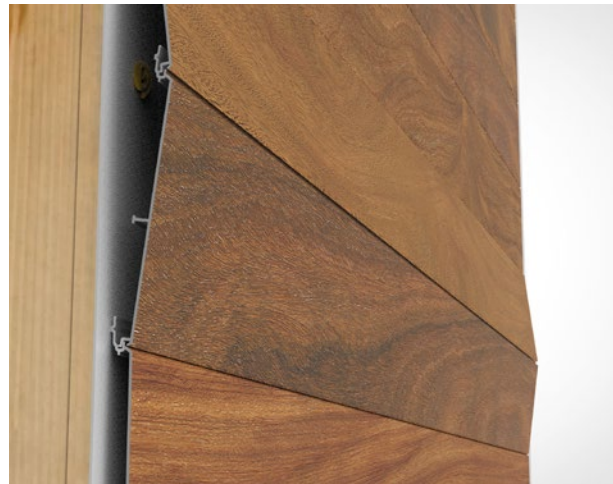
#### 4. FIXATION DES PLANCHES

La nouvelle planche de remplacement sera fixée au mur à l'aide d'adhésif structural. Tirer le bas de la planche supérieure vers l'extérieur et appliquer l'adhésif à chaque 12" à 16".



#### 5. INSERTION DE LA NOUVELLE PLANCHE

Insérer la planche de remplacement dans la planche supérieure en premier. Ensuite, en tirant les deux planches vers l'extérieur, insérer le bas de la planche de remplacement dans la planche inférieure.



#### 6. TERMINER L'INSTALLATION

Terminer le remplacement de la planche en poussant sur les deux planches vers le mur. La nouvelle planche sera scellée dans l'adhésif, créant une installation permanente.



