

**V E S T A**<sup>®</sup>  
S T E E L S I D I N G

GUIDE D'INSTALLATION

# TABLE DE MATIÈRES

Vue d'ensemble et terminologie .....	4
Outils et équipement.....	6
Couper l'acier .....	7
Sélection des fixations.....	9
Instructions d'installation.....	10
Préparation.....	11
Angles intérieurs .....	13
Angles extérieurs .....	16
Bande de départ .....	17
Fenêtres et portes .....	18
Pignons .....	21
Spécifications de fixation du panneau.....	22
Disposition et installation du panneau .....	24
Conseils et FAQ .....	29

# DÉTAILS DU PANNEAU VESTA



## BREVETS

Brevets américains : 10,508,455 & 10,760,282

Brevet britannique : 2,588,713

Brevet canadien en instance

## DROITS D'AUTEUR (É. -U.)

© Sand Dollar Woodgrain Artwork VAu1-378-183

© Driftwood Woodgrain Artwork VAu1-378-232

© Autumn Thistle Woodgrain Artwork VAu1-378-233

© Gilded Grain Woodgrain Artwork VAu 1-382-425

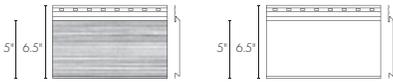
# VUE D'ENSEMBLE ET TERMINOLOGIE



# COMPOSANTS VESTA ET ACCESSOIRES DE REVÊTEMENT

## 1. PANNEAU PLANK

Panneaux Grain de bois 8 pi et Panneaux Solides 12 pi



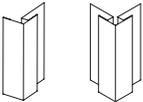
## 2. BANDE DE DÉPART PLANK

Fixe la première rangée de panneaux au mur. Bande de départ de couleur assortie pour les panneaux à accrocher.



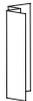
## 3. POTEAU D'ANGLE EXTÉRIEUR BRIDE SIMPLE ET DOUBLE

Installé au coin extérieur du mur, permettant d'insérer le revêtement des deux côtés.



## 4. BLOC D'ANGLE INTÉRIEUR

Utiliser pour lancer dans les coins intérieurs. À utiliser avec ou sans Profilé en J.



## 5. PROFILÉ EN J

Installé autour des fenêtres et des portes, également utilisé pour coiffer la dernière rangée de panneaux.



## 6. SOLIN EN L

Installer comme alternative au Profilé en J sur les côtés des fenêtres ou des portes.



## 7. BOUCHON ANTI-GOUTTES PLANK

Installé au-dessus des fenêtres et des portes pour éloigner l'eau. Également utilisé comme démarreur lors de l'installation de panneaux verticaux. Le bouchon anti-gouttes est assorti à la couleur.



## 8. BOBINE DE GARNITURE

Utilisée pour fabriquer des pièces personnalisées et la protection sur place.



## 9. GARNITURE DE SUPPORT

Utilisée pour supporter la dernière rangée de panneaux, doit être installé à l'intérieur du Profilé en J, la pièce de revêtement découpée est insérée entre la garniture de support et le Profilé en J.



## GARNITURE UTILITAIRE

Couvre les panneaux garnis.



Protection par SOLIN DU REBORD en brique

Installée sur une transition de mur en brique ou en pierre pour empêcher l'eau de couler.



## PROFILÉ EN H

Utilisé comme transition à partir d'une finition pleine ou en grain de bois sur le mur.



## PEINTURE DE RETOUCHE

Utiliser uniquement pour retoucher le panneau.



# OUTILS ET ÉQUIPEMENT

## OUTILS NÉCESSAIRES

- Marteau
- Niveau (2 pi et 4 pi)
- Ruban à mesurer
- Scie mécanique
- Lame de scie à métaux
- Cisaille électrique
- Couteau universel
- Sécurité - Lunettes de protection
- Cisailles d'aviation
- Tournevis à tête plate
- Pistolet à calfeutrer
- Équerre
- Pince à bec effilé
- Visseuse sans fil
- Incisions à l'étain
- corde à tracer
- Gants en feuilles de métal
- Dispositif d'agrafage à la main
- Coussin en mousse
- Embout de vissage pour vis de panneau (si vous utilisez des vis)

## OUTILS PRATIQUES

- Tablette pliante à charnière
- Cisaille électrique
- Crochet d'échelle
- Scie d'établi
- Scie circulaire
- Bobine de garniture
- Peinture de retouche
- Chasse-pointes
- Mastic à base de butyle ou d'uréthane

## ECHELLES ET ÉCHAFAUDAGES

De nombreux styles et options sont disponibles. Le système le plus couramment utilisé par les professionnels de la voie d'évitement sont les échelles d'extension et les vérins d'échelle, simplement en raison de leur portabilité et de leur coût minimal. Contactez votre bureau OSHA local pour obtenir des spécifications sur un échafaudage adapté à vos besoins particuliers.

# DÉCOUPE REVÊTEMENT EN ACIER

Les meilleures scies à utiliser lors de la coupe de revêtement en acier sont une scie à onglet coulissante et une table de coupe de revêtement utilisant une scie circulaire. N'installez jamais votre scie dans une zone qui lancera des copeaux de coupe sur ou sur le revêtement en acier. Les copeaux chauds peuvent endommager la peinture et le revêtement protecteur.

## LAME DE SCIE



Lors de la coupe du revêtement en acier, une lame de coupe ferreuse doit être utilisée. Une lame de scie à pointe en carbure avec le nombre maximum de dents selon le diamètre de la lame. La coupe de l'acier mince nécessite beaucoup de dents sur la lame de scie. N'utilisez jamais de meuleuse ou de scie abrasive. Tout manquement à cette obligation peut endommager la finition de protection appliquée sur le revêtement et annuler la garantie. Veillez toujours à porter des lunettes de sécurité et des gants de protection lors de la coupe/ manipulation de revêtements en acier. Suivez les consignes de sécurité qui accompagnent vos outils/lames et portez l'équipement de protection suggéré.

## TABLE DE COUPE DE REVÊTEMENT



Ce tableau permet d'utiliser une scie circulaire normale avec la lame d'acier appropriée pour couper le revêtement et le soffite, particulièrement utile pour les coupes angulaires sur les pics et les râteaux. Ces tables sont légères et portables et peuvent être installées et déplacées par une seule personne avec facilité. Ces tables permettent également à la scie d'être éloignée du revêtement lors de la coupe. Cela permet de réduire les rayures ou les dommages sur les panneaux de revêtement.

## SCIE À ONGLETS COULISSANTE



Lors de la coupe de revêtements en acier, une option est d'utiliser une scie à onglet coulissante. Ne plongez jamais dans le panneau d'acier, démarrez le panneau d'acier puis poussez vers le bas et traversez le panneau lentement.

## CISAILLE ÉLECTRIQUE



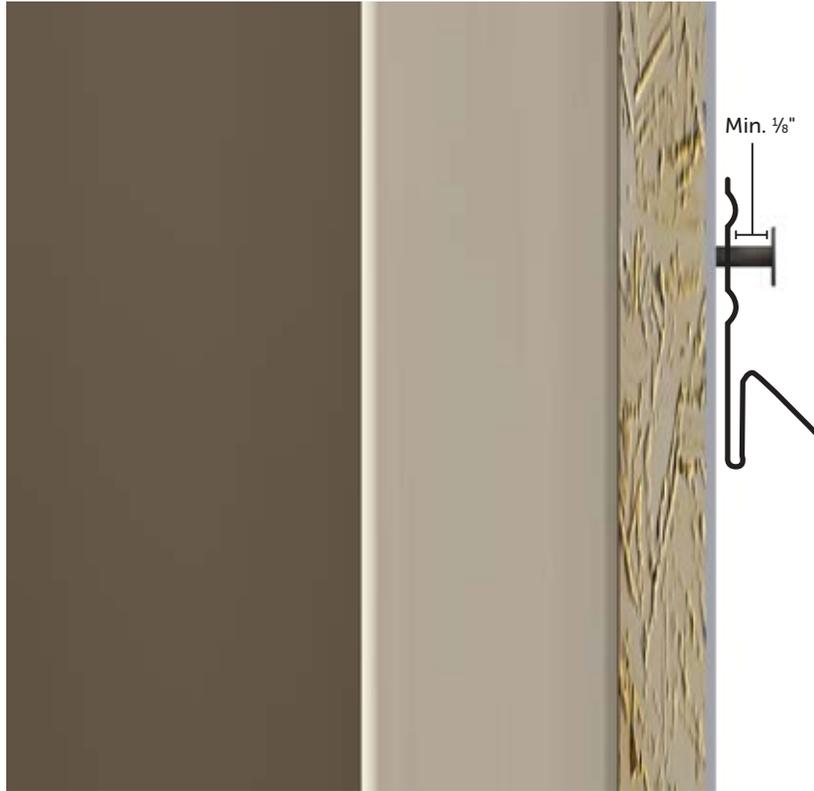
Cet outil peut être utilisé pour des coupes sages en longueur sur la face du revêtement. Particulièrement utile pour les coupures de portes et de fenêtres.

## INCISIONS À L'ÉTAIN



Des cisailles en étain peuvent être utilisées pour couper le revêtement. Également utilisé pour couper le Profilé en J, la garniture de finition et l'O.C.P. Les cisaille sont les meilleures. Utilisez des cisailles à gauche et à droite pour des coupes détaillées.

# TECHNIQUES DE FIXATION



## FIXER TOUS LES PANNEAUX DESSERRÉS, SUSPENDRE/FLOTTER

- Écart ou espace derrière le clou/tête de vis, min d'un 1/8 po
- Conduisez la tête de la fixation à la bride de clouage et arrêtez-la avant qu'elle ne touche
- Cela masquera les imperfections dans le mur, utilisez le panneau comme un bord droit

# SÉLECTION DES FIXATIONS

## TYPE ET TAILLE

**MÉTHODE PRÉFÉRÉE - CLOUS : Clous de toiture en acier galvanisé n °11**



AUTRE MÉTHODE - VIS : Vis à lattes en zinc n °8/Vis à tête bombée modifiée :

POUR LES POTEAUX EN MÉTAL : Vis pour lattes à tête bombée



POUR LES POTEAUX EN BOIS : Vis à tête bombée/vis à latte avec pointe pointue



Utilisez uniquement du zinc/acier galvanisé ou de l'acier inoxydable.  
N'utilisez jamais de clous ou d'agrafes en aluminium.

## LONGUEUR DE LA FIXATION POUR LE TYPE D'ENCADREMENT

### REVÊTEMENT HORIZONTAL, CHARPENTE EN BOIS

Les clous et les vis doivent pénétrer au moins 1-1/4 po dans la feuille de bois et le cadre. Pour la charpente en bois, les fixations doivent passer par la feuille de 1/2 po et 3/4 po dans la charpente.

### REVÊTEMENT VERTICAL, CHARPENTE EN BOIS

Le revêtement vertical ne peut pas être fixé dans le cadre en raison de la direction de la bride de clouage. Pour cette raison, les vis fourniront les meilleures performances de maintien. Les clous et les vis doivent pénétrer tout le long de la feuille de bois pour une meilleure prise.

### REVÊTEMENT HORIZONTAL, CHARPENTE EN ACIER

Les vis doivent pénétrer à travers la feuille de bois et la charpente en acier.

### REVÊTEMENT VERTICAL, CHARPENTE EN ACIER

Le revêtement vertical ne peut pas être fixé dans le cadre en raison de la direction de la bride de clouage. Pour cette raison, les vis fourniront les meilleures performances de maintien. Les vis doivent pénétrer tout le long de la feuille de bois pour une meilleure prise.

### DÉTAILS ET EXEMPLES

Il doit également y avoir de la place pour que le revêtement se dilate et se contracte en raison des changements de température. Un minimum de 3/16 po à 1/4 po est préférable entre la tête de l'attache et le revêtement. Ajoutez ce 1/4 po à la longueur totale lors de la détermination de la longueur de l'attache.

À titre d'exemple, monter un revêtement horizontal sur un mur à charpente en bois avec un revêtement de 1/2 po. Commencez par le jeu de 1/4 po pour l'expansion et la contraction, puis ajoutez la feuille de 1/2 po puis 3/4 po dans le cadre de goujon et la longueur minimale des clous est de 1 1/2 po.

$$(\frac{1}{4}'' + \frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}'' = 1 \frac{1}{2}'') \text{ ou } (0,25'' + 0,5'' + 0,75'' = 1,5'')$$

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## GÉNÉRAL

Plank doit être installé sur un minimum d'O.S.B. de ½ po ou contreplaqué plein mur plat sur le pare-eau/air tel que Tyvek® de DuPont™.

## STOCKAGE

Les matériaux de construction métalliques doivent toujours être stockés dans un endroit sec et bien ventilé. **Ne couvrez jamais les matériaux avec une bâche non respirante ou en plastique.** Ceci provoque la formation de condensation, ce qui détériore le revêtement protecteur du matériau.

## MANIPULATION

Portez les panneaux Plank debout sur leur bord, au lieu de les poser à plat, pour les empêcher de se plier et de se déformer.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Suivez toutes les procédures de sécurité gouvernementales, y compris, mais sans s'y limiter, toutes les directives de l'OSHA. Portez toujours des gants de sécurité, des lunettes de sécurité et un équipement de protection contre les chutes lors de l'installation des panneaux plank.

## ENTRETIEN

Retirez tous les débris qui peuvent s'accumuler sur le mur pendant sa durée de vie pour le garder exempt d'humidité. Serrez toutes les attaches ou garnitures desserrées si l'accès le permet. N'essayez pas de réparer ou de remplacer des pièces du système sans consulter un applicateur certifié. Il ne doit pas être nécessaire de repeindre le mur pendant toute la durée de la garantie.

## GARANTIE

Enregistrez la garantie en remplissant le formulaire sur [QualityEdge.com/warranties](http://QualityEdge.com/warranties). Ceci est nécessaire pour commencer toute couverture.

## MÉTAUX DISSEMBLABLES



Lorsque certains métaux sont assemblés, il pourrait y avoir une interaction négative qui provoque une corrosion précoce qui ne se produirait pas autrement. Cela se produit le plus souvent entre les composants métalliques eux-mêmes et les accessoires utilisés pour les fixer au bâtiment (comme les clous, les vis et les fixations).

- Ajoutez un isolant entre les deux matériaux afin qu'ils ne se connectent plus. Sans cette connexion, le transfert d'électrons ne peut avoir lieu.
- Utiliser des matériaux ayant le même potentiel. Les métaux ayant la même résistance à la corrosion sont généralement acceptables à utiliser ensemble.
- Si vous êtes dans une situation où un seul des matériaux entrera en contact avec un électrolyte, alors le transfert d'électrons ne se produira pas.
- S'il y a un revêtement sur la cathode, il peut empêcher le transfert grâce à une résistance accrue.
- Tenez compte de votre environnement avant d'installer. Choisissez les matériaux qui fonctionneront pour votre environnement.
- Enduisez ou peignez votre ensemble (complètement) de sorte que l'électrolyte ne puisse pas entrer en contact avec les matériaux
- Utilisez du néoprène EPDM ou des rondelles de liaison comme barrière entre les métaux.

# PRÉPARATION

## PRÉPARATION DES SURFACES

Retirez et remplacez toutes les planches pourries ou endommagées. Vérifiez les vagues dans le mur et calez (ou construisez) si nécessaire. Clouez ou vissez les planches ou les garnitures desserrées. Éliminez tout vieux calfeutrage, en particulier lorsqu'il peut interférer avec les nouveaux éléments de garniture (fenêtres et portes). Un nouveau calfeutrage doit être installé pour sceller toute fuite d'air où le vieux calfeutrage a été retiré. Retirez ou desserrez les objets qui peuvent se trouver sur le chemin des nouveaux panneaux (tuyaux de descente, câbles, jardinières, volets, numéros de maisons, boîtes aux lettres, etc.). Si les boîtes de compteur ou les lignes électriques doivent être retirées, contactez un professionnel local.

## PARE-EAU/AIR

Pour une application de revêtement typique, le pare-eau/air doit être installée sur le revêtement mural vertical extérieur. Toutes les fenêtres, portes et traversées murales doivent être protégées par un solin auto-adhésif dans le cadre de votre stratégie de gestion de l'eau. [FIGURE 11.1] La Pare-eau/air (comme DuPont™ Tyvek® HomeWrap® ou DuPont™ Tyvek® DrainWrap™) aidera à garder l'air et l'eau hors des murs tout en laissant la vapeur d'eau s'échapper. Des pare-eau/air et des produits de solin correctement installés contribueront à améliorer la durabilité du bâtiment en aidant à protéger les bâtiments contre le vent et la pluie qui peuvent pénétrer dans le revêtement extérieur. Suivez les guides d'installation du fabricant du pare-eau/air et de clignotants pour obtenir les détails appropriés. [FIGURE 11.2]

## CONSTRUCTION DE PORTES ET FENÊTRES

Il s'agit d'une étape facultative, mais qui ajoute beaucoup à l'apparence générale du travail terminé. Lors de l'isolation ou de l'application du pliage du ventilateur, construisez le boîtier de la fenêtre et de la porte à l'aide d'une planche de garnissage de votre choix. Ceci est fait de sorte que vous avez quelque chose à mordre à votre Profilé en J, et cache également le côté arrière du Profilé en J.

**REMARQUE : Les revêtements et garnitures en acier ne doivent jamais entrer en contact avec d'autres métaux comme l'aluminium. Le ruban de protection peut être utilisé comme entretoise pour séparer les métaux.**

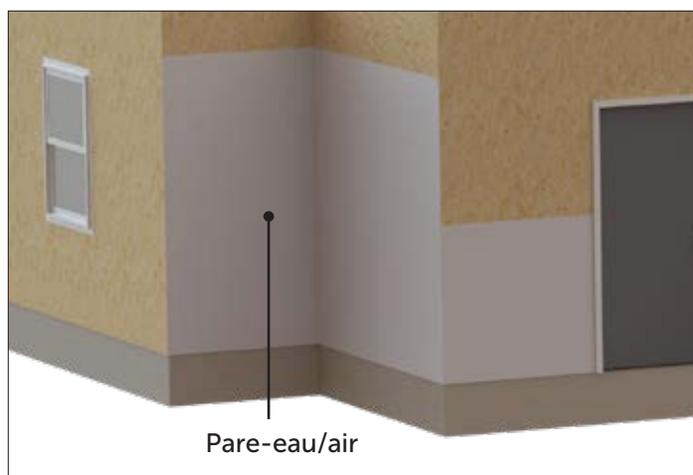


Figure 11.1



Figure 11.2

# PRÉPARATION

## LIGNE DROITE

Une craie est un bon moyen de démarrer une installation. Souvent, elle est utilisée pour développer une ligne de référence sur laquelle la bande de départ peut être installée. Nous recommandons de mesurer des distances égales vers le bas à partir de la ligne d'avant-toit, ou à partir des rebords de fenêtre qui sont à la même hauteur. [FIGURE 12.1] Cette ligne permet de faire rouler le revêtement parallèlement à l'avant-toit ou aux fenêtres, ce qui donne l'impression que le revêtement est de niveau, peu importe la planéité réelle de la maison ou du sol.

## NIVEAU

Démarrez une installation en vérifiant si les murs sont de niveau. Si les murs sont raisonnablement nivelés, une ligne et un niveau de craie peuvent être utilisés pour déterminer une ligne pour la bande de départ à installer. Cela se fait en enfonçant un clou à la hauteur souhaitée pour le haut de la bande de départ. Connectez l'extrémité de la ligne de craie au clou et tirez jusqu'à l'extrémité opposée du mur, assurez-vous de tirer la ligne fermement. Ensuite, utilisez un niveau au milieu de la ligne pour déterminer où la ligne de craie doit être cassée. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'affaissement dans la ligne lorsqu'elle est encliquetée, cela peut facilement se produire lorsque la ligne est étirée sur 20 pieds. Continuez ce processus de tous les côtés du bâtiment en vous assurant que la ligne correspond de tous les côtés. Ceci est très important parce que c'est la base pour toutes les rangées de revêtement ultérieures.

**REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser un niveau 4 pieds ou plus dans ce processus et aussi de prendre des lectures de niveau au centre de la ligne.**

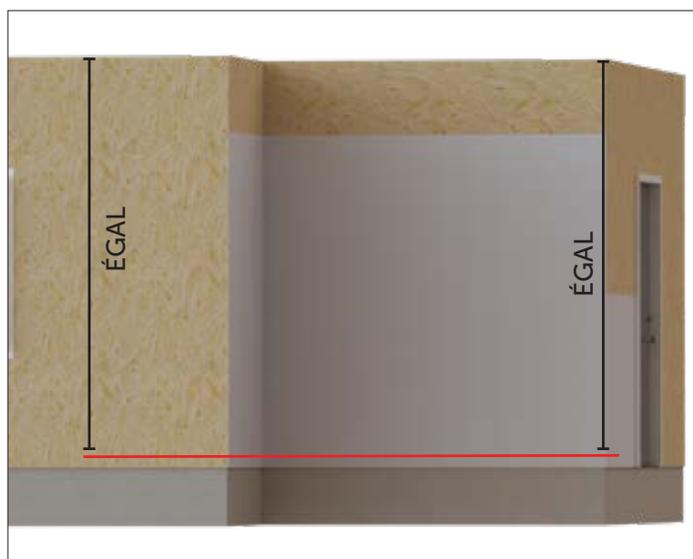


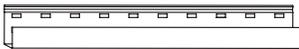
Figure 12.1

# COINS INTÉRIEURS

## OPTION 1 : PROFILÉS EN J

Deux Profilés en J à angle droit peuvent être utilisés pour les coins intérieurs. [FIGURE 13.1] Installez un petit cordon de calfeutrage là où les deux Profilés en J se rencontrent. [FIGURE 13.2] Les Profilés en J doivent être installés sur toute la longueur,  $\frac{1}{2}$  po sous le bas de la bande de départ et s'étendant jusqu'à la ligne d'avant-toit ou la garniture de pignon. Si une pièce plus courte est nécessaire pour atteindre la garniture d'avant-toit ou de pignon, assurez-vous de chevaucher la pièce inférieure avec la pièce supérieure. Les brides des Profilés en J doivent être clouées tous les 12 po, en veillant à ne pas serrer les clous. Le serrage des clous peut provoquer une distorsion dans le Profilé en J. Les Profilés en J peuvent facilement être coupés avec une paire de cisailles d'aviation.

Le revêtement est installé dans l'extrémité réceptrice du Profilé en J, en veillant à laisser  $\frac{1}{16}$  po d'espace entre le côté arrière du Profilé en J et le revêtement. [FIGURE 13.3]



Profilé en J



Figure 13.1

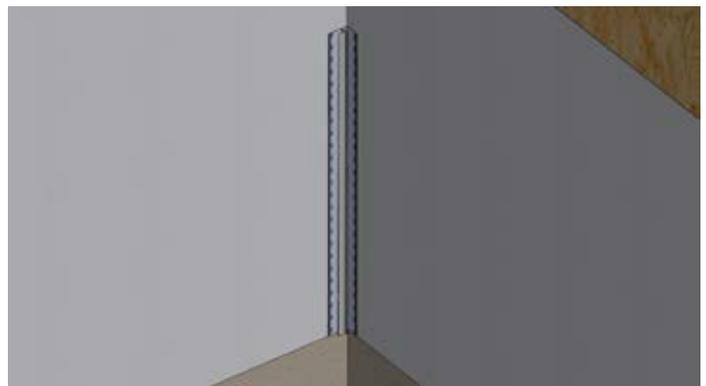


Figure 13.2

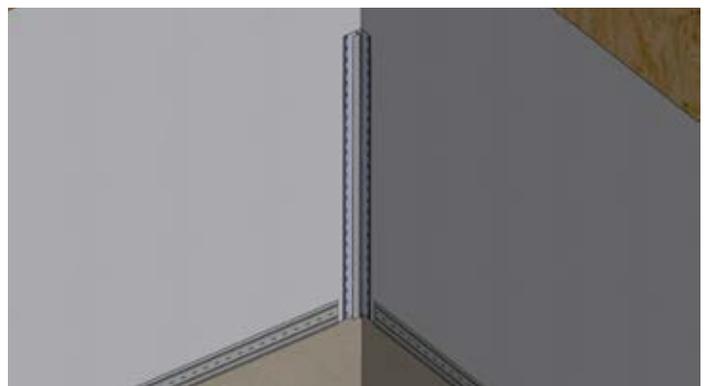


Figure 13.3

# COINS INTÉRIEURS

## OPTION 2 : BLOC DE COIN INTÉRIEUR

Montez le bloc de coin sur le mur en commençant par le bas du mur. [FIGURE 14.1] Recouvrez la pièce de filet au-dessus du bloc inférieur. [FIGURE 14.2]

Montez les panneaux jusqu'au coin intérieur. [FIGURE 14.3] Ancrez le panneau de revêtement sur le côté du bloc de coin en clouant entre les trous de clouage. Utilisez tous les trous de clou pour le reste du panneau pour l'expansion et la contraction. Cela empêchera le panneau de s'éloigner du bloc de coin.



Bloc de coin  
intérieur



Figure 14.1

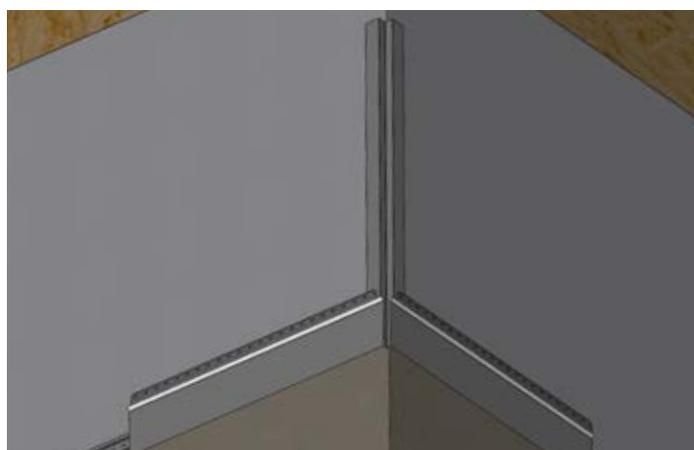


Figure 14.2



Figure 14.3

# COINS INTÉRIEURS

## OPTION 3 : BLOC DE COIN INTÉRIEUR AVEC 2 PROFILÉS EN J DE FINITION

Montez le bloc de coin sur le mur en commençant par le bas du mur. [FIGURE 15.1] Recouvrez la pièce de filet au-dessus du bloc inférieur.

Installez les Profilés en J sur les deux côtés du bloc de coin intérieur. [FIGURE 15.2]

Placez les panneaux dans le J et gardez un espace de 1/8 po entre l'intérieur du J et les panneaux. [FIGURE 15.3]



Bloc de coin  
intérieur



Profilé en J



Figure 15.1

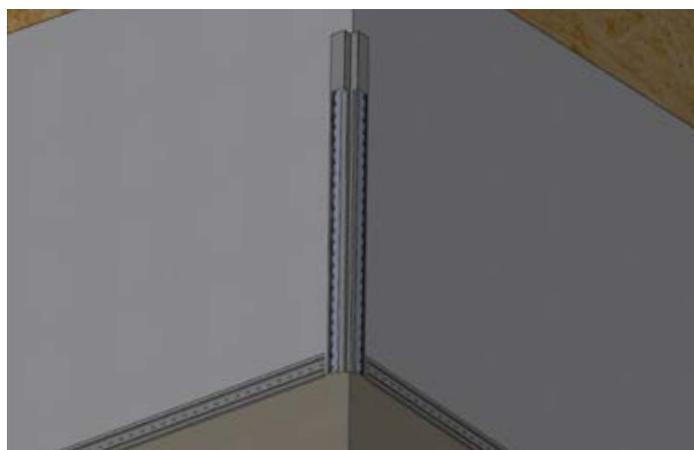


Figure 15.2

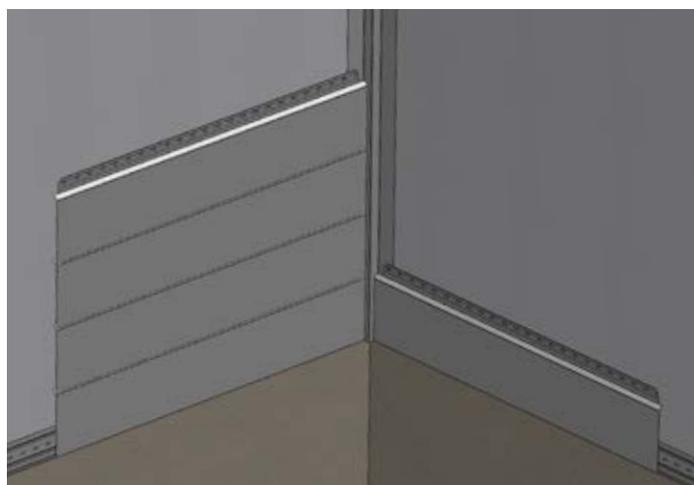


Figure 15.3

# COINS EXTÉRIEURS

## POSTE DE COIN EXTÉRIEUR (O.C.P.)

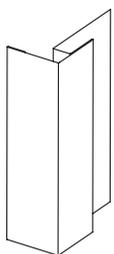
Il existe deux types de postes d'angle extérieur - bride simple et double - en fonction de votre aspect final souhaité.

Le fond de l'O.C.P. peut être coiffé en découpant la partie J du coin et en repliant les faces restantes du coin vers l'arrière pour fermer le fond du coin. Les sommets des coins peuvent être coiffés de la même manière.

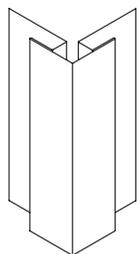
## O.C.P. INSTALLATION

Les poteaux d'angle doivent être installés avant les panneaux de revêtement. [FIGURE 16.1 ET 16.2]

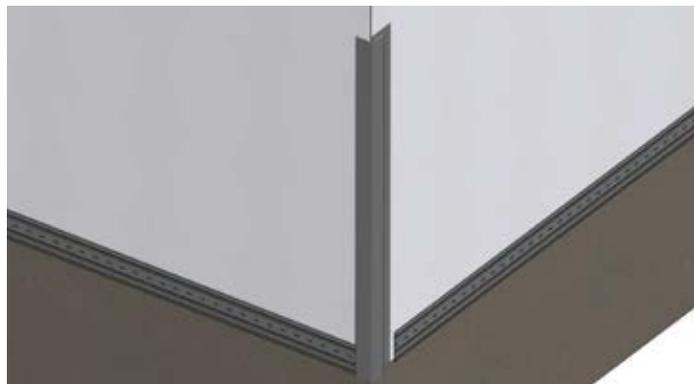
L'O.C.P. est installé de la même manière que les coins intérieurs,  $\frac{1}{2}$  po en dessous du bas de la bande de départ et s'étendant jusqu'à la ligne d'avant-toit ou la garniture de pignon. Si plus d'un poteau est nécessaire pour atteindre la hauteur souhaitée, assurez-vous de chevaucher le coin inférieur avec le coin supérieur. Veillez à installer des clous tous les 12 po sur la bride de clouage. Évitez de forcer les clous à se serrer car une déformation peut se produire si cela est fait. Assurez-vous que les coins sont bien fixés au mur, ce qui ajoutera à l'apparence finale du travail. [FIGURE 16.3 ET 16.4]



Bride simple poteau d'angle extérieur



Bride double poteau d'angle extérieur



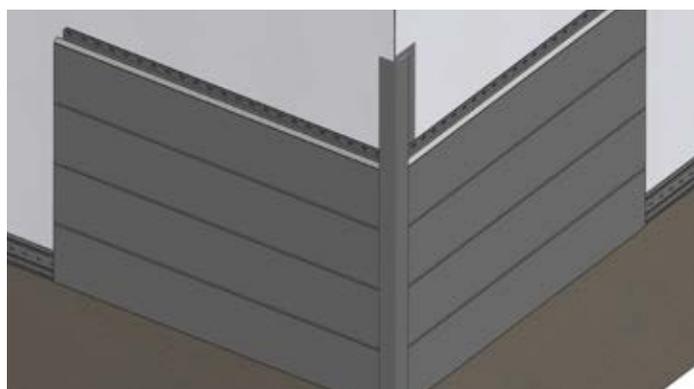
Bride simple poteau d'angle extérieur

Figure 16.1



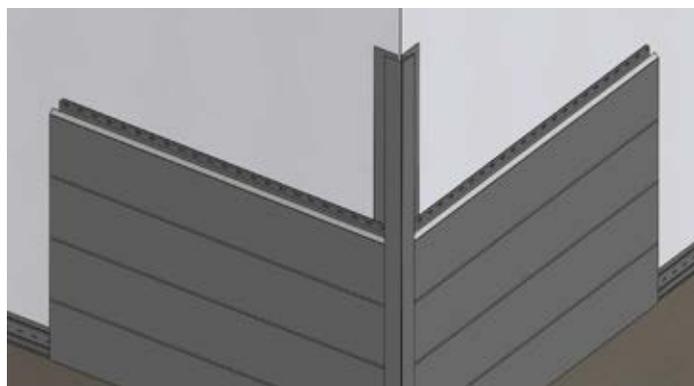
Bride double poteau d'angle extérieur

Figure 16.2



Bride simple poteau d'angle extérieur

Figure 16.3



Bride double poteau d'angle extérieur

Figure 16.4

# BANDE DE DÉPART

## BANDE DE DÉPART PLANK

À l'aide de votre ligne de craie précédemment établie, installez le haut de la bande de départ sur la ligne.

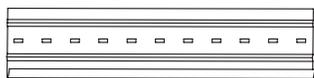
[FIGURE 17.1-17.3] Assurez-vous de construire des endroits creux derrière la bande de départ pour éviter toute apparence ondulée dans la rangée inférieure du revêtement. Assurez-vous que la bande de départ est droite et qu'elle se rencontre avec précision à tous les coins du bâtiment.

## VIS DE CLOUAGE/D'ENTRAÎNEMENT

Assurez-vous d'installer la bande de départ avec des clous espacés de pas plus de 12 po O.C. Assurez-vous de clouer/visser la bande de départ aussi bas que possible, cela fournira une rigidité supplémentaire à la rangée inférieure de revêtement. Ne pas trop enfoncer les clous ou les vis pour éviter toute déformation. Enfoncez les bandes de départ l'une vers l'autre. Le départ peut être coupé avec des cisailles en étain lorsque des longueurs plus courtes sont nécessaires.

## AUTRES MÉTHODES DE DÉPART

La bande de départ peut ne pas fonctionner dans toutes les situations, souvent Profilé en J peut être utilisé pour commencer des rangées de revêtement, en particulier sur les ponts, les porches en béton, la brique, les murs de soutènement, les portes de garage, etc.



Bande de départ  
Plank



Figure 17.1

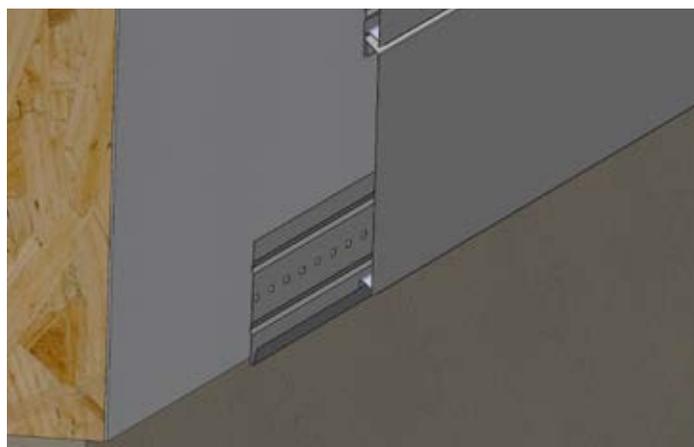


Figure 17.2

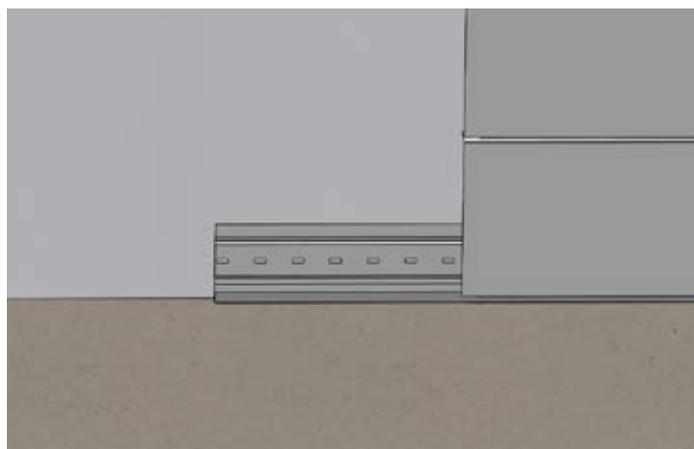


Figure 17.3

# FENÊTRES ET PORTES

## BOUCHON ANTI-GOUTTES

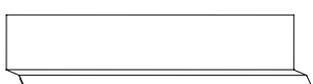
Plank a un bouchon anti-gouttes de couleur assortie qui peut être utilisé comme alternative au bouchon anti-gouttes en acier standard. Ce bouchon anti-gouttes a des angles pour aider à couvrir les fenêtres et les portes de différentes tailles. [FIGURE 18.1] Installez le bouchon anti-gouttes sur la fenêtre ou la porte [FIGURE 18.2], puis montez le Profilé en J.[FIGURE 18.2-.3]

## PANNEAUX AUX FENÊTRES ET AUX PORTES (HAUTS)

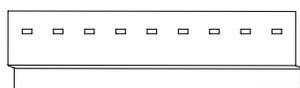
Découper le dessus des fenêtres et des portes est presque la même chose que le bas. La différence dans ce processus est le dégagement nécessaire pour installer le revêtement. Lors de la mesure de votre dégagement, mesurez fermement à l'intérieur du Profilé en J. Lorsque vous coupez horizontalement, coupez  $\frac{1}{4}$  po supplémentaire pour permettre au bas de ce panneau de glisser sur le verrou du panneau inférieur et de l'engager. [FIGURE 18.4]

## GARNITURE DE SUPPORT

Vérifiez si vous avez besoin d'une garniture de support pour maintenir le panneau pris en charge. Si nécessaire, coupez le support de clou derrière la garniture de finition qui couvre votre coupe horizontale.



Bouchon anti-gouttes Plank



Garniture de support

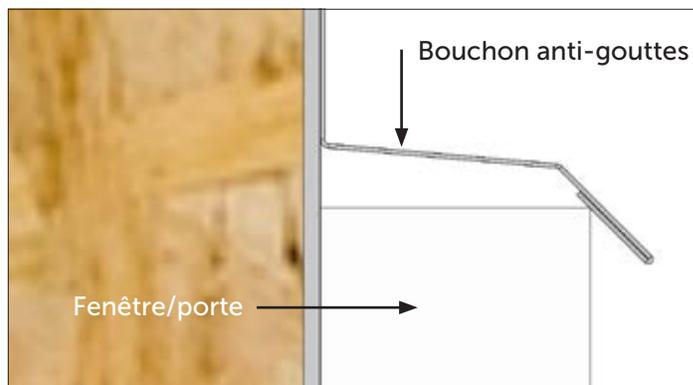


Figure 18.1

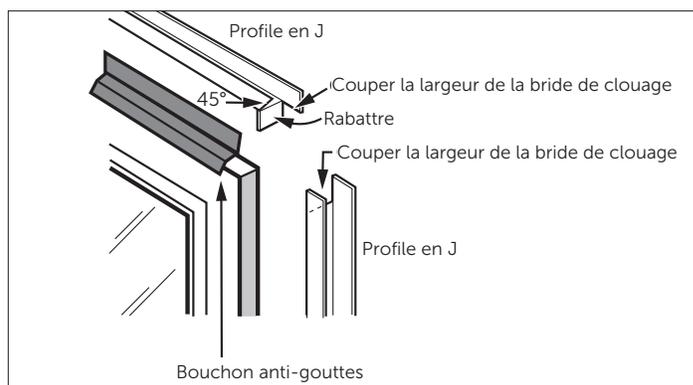


Figure 18.2

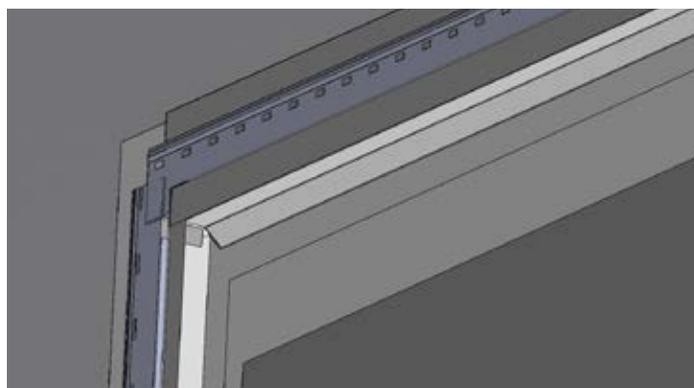


Figure 18.3

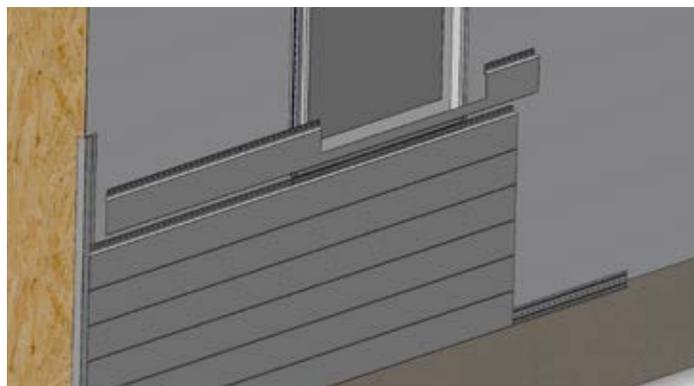
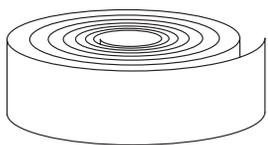


Figure 18.4

# FENÊTRES ET PORTES

## SOLIN

C'est une bonne idée d'installer du ruban adhésif sur la bride de clou de fenêtre existante. Vous pouvez également installer un morceau de ruban de fenêtre ou de bobine sous la bride de clou de la garniture de finition latérale et recouvrir la bride de clou du panneau de revêtement directement sous la fenêtre ou l'ouverture. Cela permettra à l'eau de couler sur le dessus du revêtement et hors des trous de pleurs dans le bas du revêtement au lieu de derrière le panneau de revêtement.



**TruWrap**  
**Protection par solin des**  
**fenêtres**

# FENÊTRES ET PORTES

## L-FASHING

Solin en L peut être utilisé comme alternative au Profilé en J sur les côtés des fenêtres et des portes. [FIGURE 20.1]

Ajustez les panneaux jusqu'au Solin en L. Ancrez le panneau de revêtement sur le côté du Solin en L en clouant entre les trous de clouage. Utilisez tous les trous de clou pour le reste du panneau pour l'expansion et la contraction. Cela empêchera le panneau de s'éloigner du Solin en L. [FIGURE 20.2]



L-Fashing



Figure 20.1

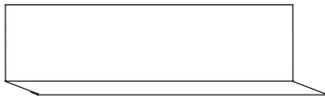


Figure 20.2

# FENÊTRES ET PORTES

## PROTECTION PAR SOLIN DU REBORD EN BRIQUE

Le solin de rebord en brique est utilisé pour empêcher l'eau de passer derrière la pierre ou la brique. Installez cette protection avant la garniture de finition du Profilé en J. [FIGURE 21.1]



Protection par solin du rebord en brique

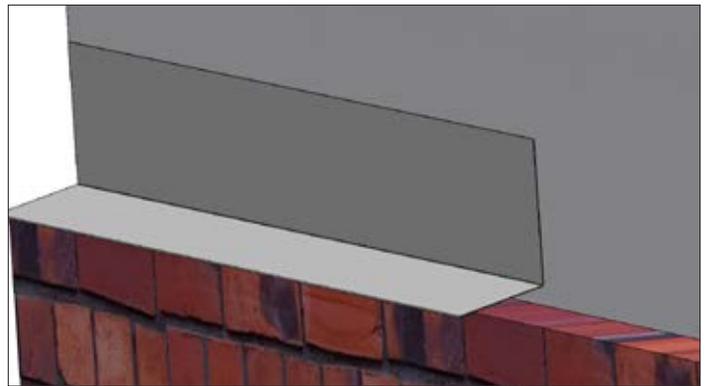


Figure 21.1

## PIGNONS

### GARNITURE DE FINITION DE PAROI LATÉRALE DE PIGNON

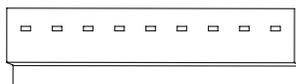
Avant l'installation du revêtement, une garniture de finition peut être placée au bas de la paroi latérale. Cela permet de masquer les extrémités coupées du revêtement. Commencez à terminer la garniture au bas de la paroi latérale du pignon et travaillez jusqu'en haut du pignon. Assurez-vous de chevaucher la garniture de finition inférieure avec la garniture de finition supérieure si plus d'une pièce est nécessaire pour atteindre le haut. Au sommet du pignon, une garniture de finition dans le sommet et chevaucher cette garniture de finition avec l'autre garniture de finition latérale. Clou ou vis tous les 16 po.

### INSTALLATION DES PANNEAUX DANS LES PIGNONS

Lors de l'installation dans les pignons, il est préférable d'utiliser des pièces courtes et non un panneau pleine longueur si possible. Une garniture de support sera nécessaire pour le dernier panneau.

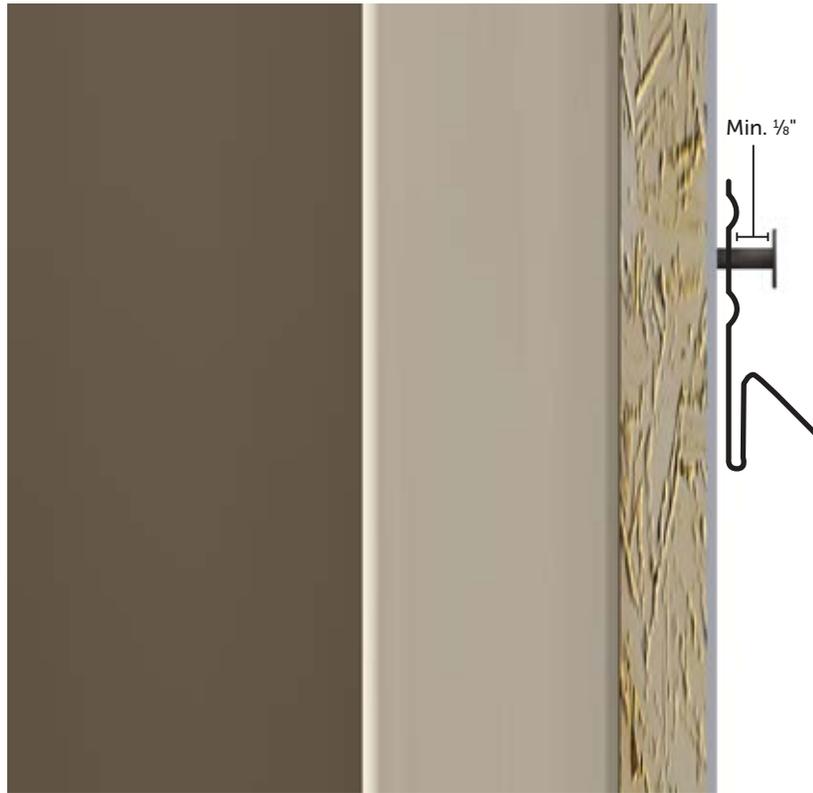


Garniture utilitaire



Garniture de support

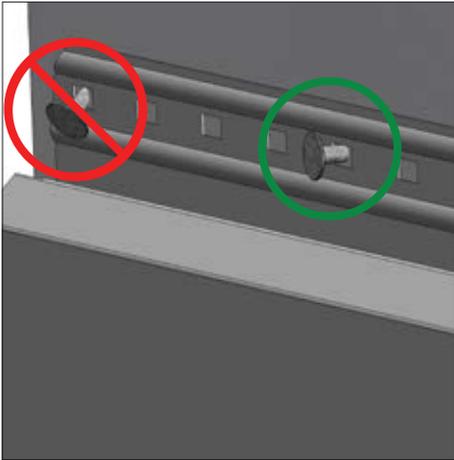
# SPÉCIFICATIONS DE FIXATION DU PANNEAU



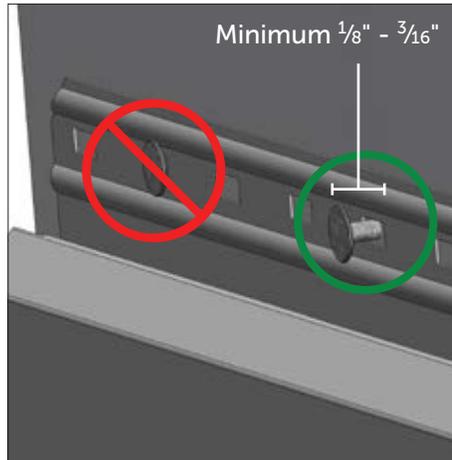
## FIXER TOUS LES PANNEAUX DESSERRÉS, SUSPENDRE/FLOTTER

- Écart ou espace derrière le clou/tête de vis, min d'un 1/8 po
- Conduisez la tête de la fixation à la bride de clouage et arrêtez-la avant qu'elle ne touche
- Cela masquera les imperfections dans le mur, utilisez le panneau comme un bord droit

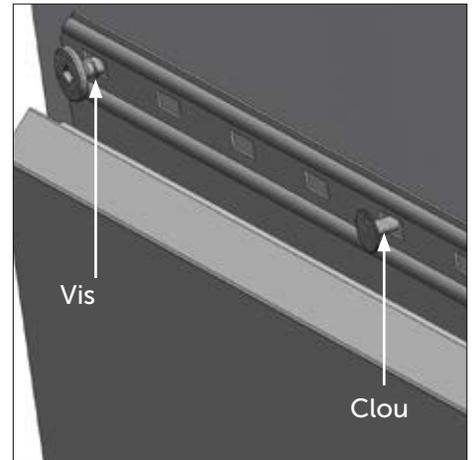
# SPÉCIFICATIONS DE FIXATION DU PANNEAU



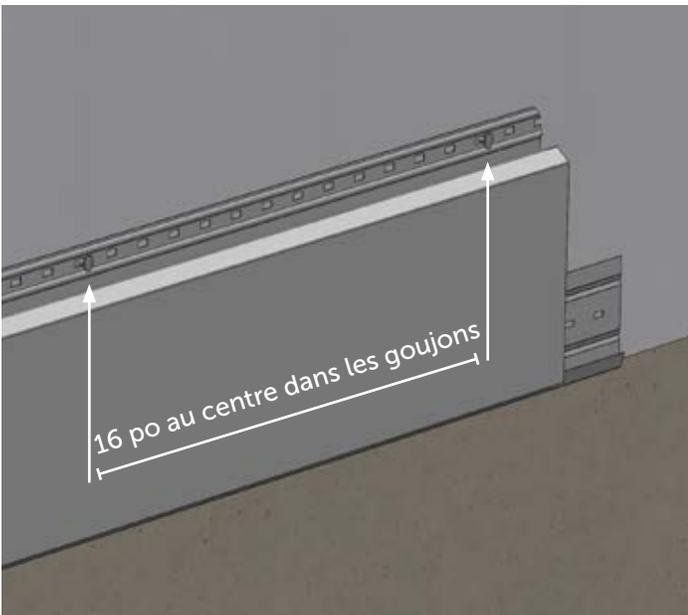
Toujours enfoncer les fixations directement dans le mur, **jamais sur un angle**.



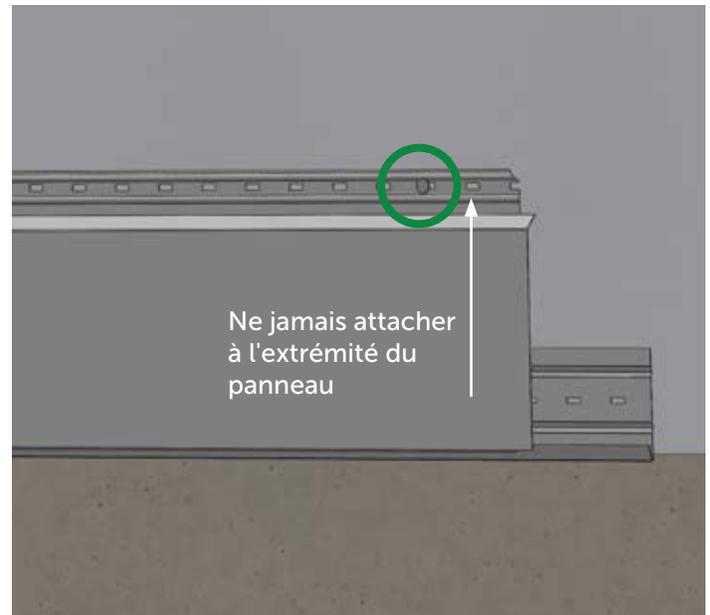
Laissez toujours un minimum de  $\frac{1}{8}$  po -  $\frac{3}{16}$  po derrière la tête de fixation.



Lorsque vous utilisez des vis ou des clous, faites toujours flotter le panneau



Fixez tous les panneaux lâches (flottants) au mur en utilisant uniquement le type de clou ou de vis requis, en insérant l'attache dans les trous le long du haut du panneau 16 po au centre. Assurez-vous que chaque panneau est entièrement engagé sur celui ci-dessous via le élément pré-roulé au bas du panneau avant de le fixer.



**IMPORTANT :**  
Pour éviter le bombage, ne fixez pas fermement le panneau au mur. Le panneau devrait avoir l'air accroché à la vis ou au clou. Ne poussez pas vers le bas avec une force intense lors de la fixation du panneau.

# DISPOSITION ET INSTALLATION DES PANNEAUX

## OPTIONS DE CHEVAUCHEMENT DE REVÊTEMENT

**OPTION 1 :** Faites glisser la languette de  $\frac{1}{2}$  po à l'intérieur du panneau, mais laissez un espace de  $\frac{1}{8}$  po par la bride de clouage. Cette option vous donnera le plus grand chevauchement et fermera l'encoche inférieure dans le revêtement le plus. Utilisez toujours cette option lors de l'installation du panneau sur le mur. [FIGURE 24.1]

**OPTION 2 :** Utilisez uniquement l'option 2 lors de l'installation autour des fenêtres, des portes ou de tout obstacle sur le mur.

Recouvrez le panneau  $\frac{1}{2}$  po et ne faites pas glisser le panneau dans le panneau suivant. [FIGURE 24.2-24.3] Lors de l'installation autour des fenêtres, des portes et des obstacles sur le mur, il peut être difficile de verrouiller le panneau. Utilisez cette option uniquement si nécessaire, car elle laissera un espace plus grand sur l'encoche dans l'extrémité inférieure du panneau de revêtement.

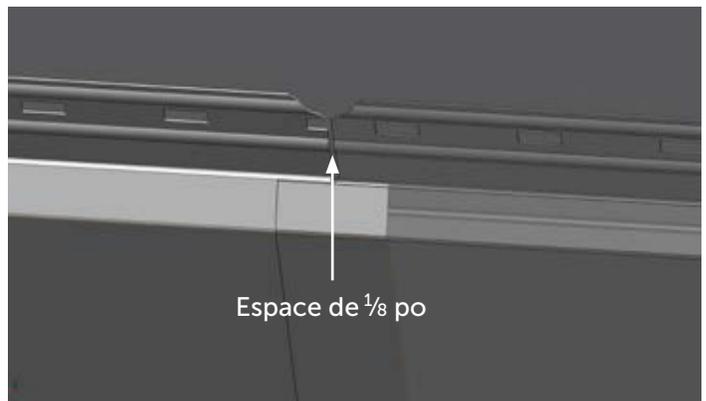


Figure 24.1

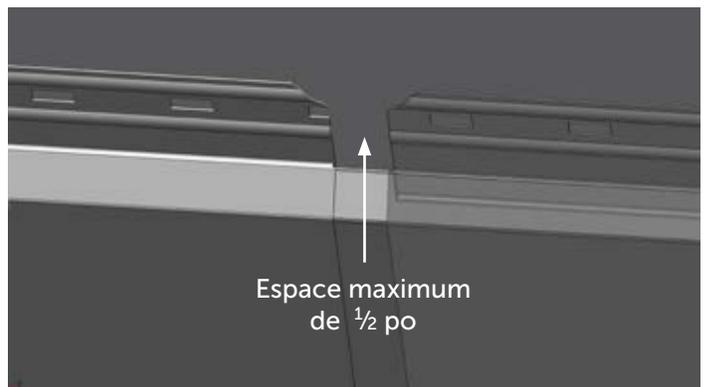


Figure 24.2

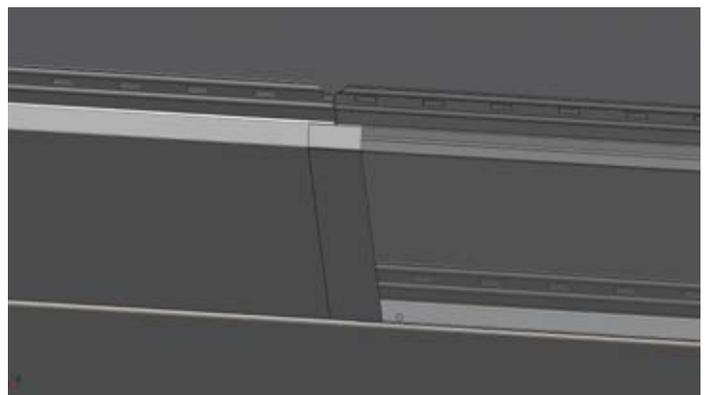


Figure 24.3

# DISPOSITION ET INSTALLATION DES PANNEAUX

## PREMIÈRE RANGÉE

La première rangée est la rangée la plus importante de revêtement sur le bâtiment. Cette rangée est la base pour toutes les autres rangées de revêtement à installer. Assurez-vous que cette ligne est parallèle aux avant-toit et/ou aux fenêtres, ou qu'elle est de niveau selon la situation. [FIGURE 25.1]

Installez le verrou inférieur du revêtement autour du bord inférieur de la bande de départ, assurez-vous que tout le verrou inférieur du parement est autour du bas de départ. Veillez à ne pas tirer trop fort sur cette rangée lors du clouage, s'il est forcé de durcir une déformation du panneau peut se produire.

Vérifiez l'alignement des coins intérieur et extérieur en vous assurant que le panneau correspond à tous les coins. Vous devez avoir une distance minimale de 6 po entre le sol et le bas de la première rangée. Installez d'abord l'extrémité du revêtement dans les ouvertures des poteaux d'angle. Appliquez une légère pression sur l'ensemble du revêtement, en vous assurant que le panneau pénètre dans la bande de départ en acier. Les vis doivent se trouver au milieu des trous d'usine prévus en haut du panneau.



Figure 25.1

# DISPOSITION ET INSTALLATION DES PANNEAUX

## DÉTAILS D'INSTALLATION DU PANNEAU POUR LES PANNEAUX PEINTS EN BOIS

Les panneaux imprimés en bois ont 6 grains de bois distincts. Les chiffres 1 à 6 sont imprimés sur la bride de clouage supérieure. [FIGURE 26.1] Ces chiffres identifient les différentes peintures. Lors de l'installation des panneaux, regardez le numéro et mélangez-les sur le mur. Les panneaux sont mélangés dans la boîte 1 à 6 de l'usine, pour le meilleur aspect installer différents numéros par les panneaux précédents. [FIGURE 26.2]

Veillez à ne pas installer dans un modèle de marche d'escalier avec 6 rangées de haut, les cartons sont emballés de 1 à 6. Il est possible d'installer les panneaux à côté du même numéro dans ce motif d'étape.

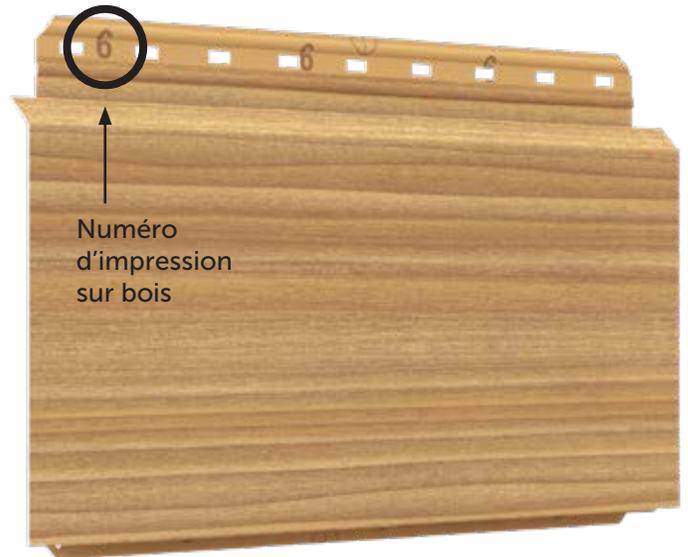


Figure 26.1

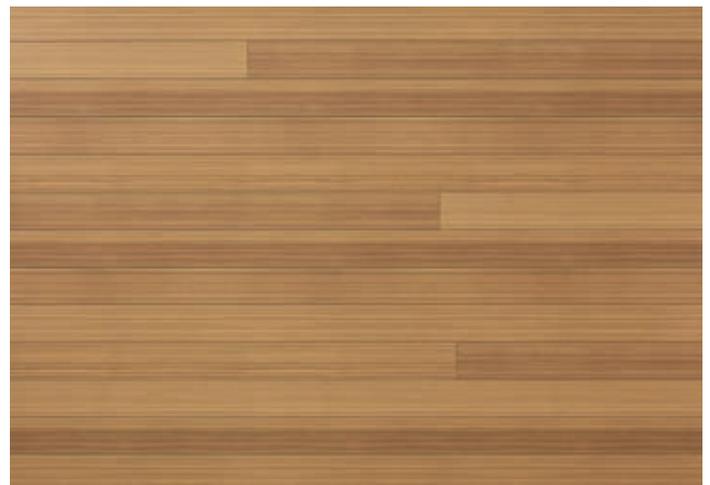


Figure 26.2

# DISPOSITION ET INSTALLATION DES PANNEAUX

## DERNIÈRE RANGÉE D'INSTALLATION DU PANNEAU

1. Installez la garniture de finition J sous le soffite au bord de l'avant-toit.
2. Placez la garniture de support à l'intérieur du J, cela soutiendra le panneau
3. Mesurer et couper le dernier panneau
4. Poussez le panneau entre la garniture de finition J et la garniture de support
5. Tirez le panneau coupé vers le bas dans le récepteur du panneau inférieur

## OPTION D'INSTALLATION VERTICALE

Les panneaux de planche peuvent être installés verticalement. [FIGURE 27.1] Utilisez le bouchon anti-gouttes de planche comme départ pour coiffer le bas des panneaux. Commencez par un panneau complet de planche, assurez-vous que le panneau est parallèle au mur ou au poteau d'angle suivant. Vérifiez ceci après avoir installé quelques panneaux pour maintenir le mur parallèle. Toujours chevaucher le panneau supérieur sur le panneau inférieur pour la gestion de l'eau. L'installation des panneaux avec un motif décalé peut être un aspect fantastique. Si vous l'installez avec des panneaux de 12 pieds, un motif de 12 pieds puis 6 pieds est parfait.



Figure 27.1

# CONSEILS ET FAQ

## NETTOYAGE

Utilisez un savon doux et de l'eau pour le nettoyage avec un chiffon doux ou une éponge. Ne frottez pas excessivement, cela pourrait endommager la surface. N'utilisez pas d'abrasifs agressifs. Les eaux-de-vie minérales peuvent être utilisées avec parcimonie pour éliminer les taches de graisse ou d'asphalte

## SITE DE TRAVAIL

Réinstallez tous les accessoires et les fils qui ont été retirés avant l'installation. Les morceaux de ferraille, les boîtes de revêtement, les débris de clous, etc., doivent être retirés quotidiennement.

## CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

Il peut être nécessaire de laisser les Profilés en J ou les poteaux d'angle lâches autour des ouvertures pour aider à l'installation de panneaux de revêtement courts. Il se peut également que vous deviez laisser les Profilés en J éteints pour obtenir des pièces courtes et glisser un Profilé en J après l'installation. Le clouage pour cette procédure peut être effectué dans la face arrière du Profilé en J à chaque autre rangée dans le boîtier dans lequel il est enfoncé. Un ensemble de clous vous aidera dans cette procédure pour mettre vos clous dans le bois. Si vous quittez les Profilés en J, mettez les extrémités de l'arc et glissez le revêtement dans les Profilés en J et verrouillez-les ensemble.

## FOIRE AUX QUESTIONS

### Q : À QUOI LES CLOUEZ-VOUS?

R : Minimum d'O.S.B. de 7/16 po et il est préférable de clouer dans les goujons sur revêtement horizontal.

### Q : QUE METTRE SOUS LE REVÊTEMENT?

R : Utilisez le meilleur pare-eau/air que vous pouvez vous permettre pour le projet.

### Q : QUEL DÉPART UTILISER?

R : Le revêtement de planche utilise un crochet en forme de J qui est assorti à la couleur parce qu'il peut être vu après l'installation.

### Q : POUVEZ-VOUS UTILISER DES CLOUS OU DES VIS POUR LE REVÊTEMENT?

R : Des vis et des clous peuvent être utilisés pour installer Vesta. Clous galvanisés/zingués d'une longueur minimale de 1 1/2 po. 8 vis galvanisées/zinguées ou vis à lattes. Lors du montage dans le bois, utilisez une vis avec une pointe tranchante, si vous montez sur un goujon en acier, utilisez une vis autoperceuse.

### Q : DEVEZ-VOUS CALFEUTRER LES TROUS?

R : Le calfeutrage n'est pas recommandé sur les espaces vides sur Vesta.

### Q : QUEL PROFILÉ EN J UTILISER?

R : Le Profilé en J de 1/2 po (garniture de finition) est utilisé.

### Q : DANS QUEL CAS LE PROFILÉ EN L EST-IL UTILISÉ?

R : Solin en L est utilisé en remplacement du Profilé en J autour des fenêtres, des portes et plus encore.

### Q : COMMENT REMPLACER UNE MAUVAISE SECTION DE REVÊTEMENT?

R : Un panneau de revêtement peut être remplacé en découpant le panneau défectueux à environ 1 1/2 po vers le bas du panneau supérieur. Coupez sur toute la longueur du mauvais panneau. Coupez le panneau de remplacement aussi près que possible du verrou supérieur.

Appliquez de l'adhésif de construction sur l'acier de 1 1/2 po à gauche sur le mur. Faites glisser le panneau coupé sous le et sur le panneau découpé de 1 1/2 po sur le mur et verrouillez-le en place.

### Q : POUVEZ-VOUS UTILISER LE REVÊTEMENT EN ACIER SUR UNE GRANGE OU UN BÂTIMENT COMMERCIAL ?

R : Vesta peut être utilisé sur la plupart des bâtiments s'il a  
1) Type de mur O.S.B. en bois  
2) Goujons pour enfoncer les clous ou les vis, en bois ou en acier

### Q : QUELLE ISOLATION RECOMMANDE-VEZ-VOUS ?

R : QE n'entre pas dans les détails de construction d'une maison.

### Q : QUE DOIS-JE FAIRE QUAND J'AI LA RÉUNION D'ACCOMPAGNEMENT LE SOFFITE D'ALUMINIUM ?

R : La peinture sur le Profilé en J aidera à séparer les métaux mais c'est une bonne pratique de laisser un petit écart entre les pièces pour le flux d'air.



**V E S T A**<sup>®</sup>  
S T E E L S I D I N G

888.784.0878

QualityEdge.com/**Vesta**



QUALITY EDGE.

**Siège de Quality Edge**

550 3 Mile Rd., Suite E  
Walker, MI 49544

**Quality Edge Michigan**

2712 Walkent Drive NW  
Walker, MI 49544

**Quality Edge Georgia**

5520 Export Boulevard  
Garden City, GA 31408

**Quality Edge Texas**

634 107th Street  
Arlington, TX 76011