

# PAREMENT DE BARDEAUX PERFECTION

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les méthodes d'installation dans ce guide se sont avérées efficaces pour une performance de bardeaux optimale. Par contre, ces méthodes ne devraient pas être considérées comme les seules façons possibles d'installer ces bardeaux. Les conditions réelles et les caractéristiques

de construction peuvent dicter l'utilisation de différentes méthodes et techniques d'installation. Déterminer les meilleures méthodes et techniques à employer sera toujours à la seule discrétion et la seule responsabilité de l'installateur de bardeaux indépendant.

### PRÉPARATION POUR LA PHASE INITIALE D'INSTALLATION

#### INSTALLATION DE BARDEAUX TRADITIONNELS :

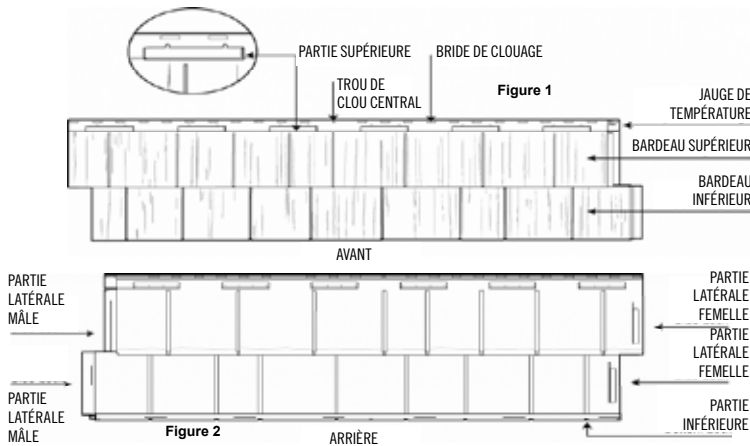
- Installation idéale sur un substrat solide, de 1,11 cm (7/16 po) ou mieux, avec force de retenue de clous (ex. contreplaqué, panneaux à copeaux orientés).
- Usage d'enveloppe isolante en plastique ou tissée recommandé.

#### ACCESSOIRES :

- Largeur d'ouverture de cavité minimum de 1,91 cm (3/4 po) pour les Moulures en J, et pour les Coins intérieurs et extérieurs requis.
- Installation sur des parements de bardeaux de cèdre existants non recommandée.

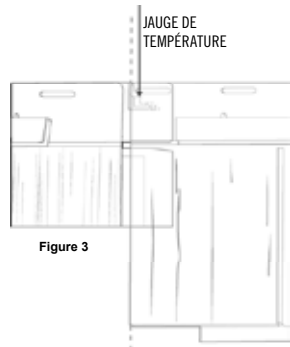
Note : Peindre ou teindre les panneaux annule la garantie. Non conçus pour le revêtement de toiture. Applications verticales uniquement.

### DÉFINITION DE PRODUIT



### INTERVALLES ENTRE PANNEAUX À DIVERS DEGRÉS DE TEMPÉRATURE

Ce produit, comme tout autre matériel en polymère, se dilate et se contracte avec les changements de température. Utiliser la jauge fournie sur le panneau comme guide pour déterminer les intervalles de fixation de panneaux lors de l'installation. Ces lignes indicatrices de température devraient être utilisées comme suit :



Température ambiante degrés en °F	Position sur la jauge de température
100°F - 91°F	Sur la ligne 100 °F
90°F - 76°F	Entre les lignes 65 °F et 100 °F
75°F - 56 °F	Sur la ligne 65 °F
55°F - 41°F	Entre les lignes 35 °F et 65 °F
40°F - 35°F	Sur la ligne 35 °F

Température ambiante degrés en °C	Position sur la jauge de température
37,8 °C - 32,8 °C	Sur la ligne 37,8 °C
32,2 °C - 24,4 °C	Entre les lignes 18,3 °C et 37,8 °C
23,9 °C - 13,3 °C	Sur la ligne 18,3 °C
12,8 °C - 5,0 °C	Entre les lignes 1,7 °C et 18,3 °C
4,4 °C - 1,7 °C	Sur la ligne 1,7 °C

### PHASE INITIALE D'INSTALLATION

1. Installer la Borne (pour l'utilisation des panneaux 7 po et double 7 po), les Pièces d'angles moulées (pour le panneau 7 po seulement), ou la Moulure en J (pour l'utilisation des panneaux 7 po et double 7 po) verticalement sur le mur. Largeur d'ouverture de cavité minimum de 1,91 cm (3/4 po).
2. Installer la Bande de départ sur le bord inférieur du mur en assurant qu'elle soit à niveau. (La Moulure en J seule peut être utilisée le long du bas de la bande mais laisser un espace de 0,64 cm (1/4 po) pour la dilatation et la contraction.) Voir les Figures 4, 5 et 6 ci-dessous pour d'autres possibilités pour la bande de départ.

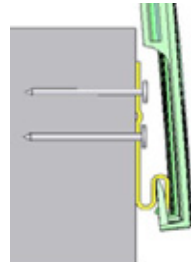


Figure 4: Bande de départ

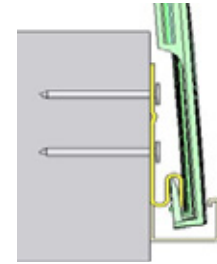


Figure 5: Bande de départ et Moulure en J

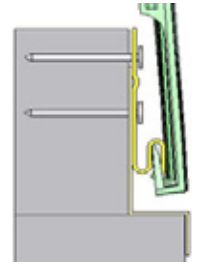


Figure 6: Bande de départ et Bord d'égouttement (Stuc)

3. Quand la Bande de départ est droite et à niveau sur le mur :

- Placer un panneau complet à l'intérieur de la Moulure ou de la Borne gauche.
- Faire une marque tout en haut du panneau avec un crayon tel qu'illustré.
- Répéter cette étape sur le côté opposé du mur.
- Tendre une ligne de craie à partir de ces deux points.

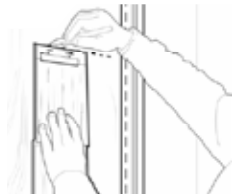


Figure 7

Ceci est votre guide pour la première phase de l'installation du panneau !

4. Installation du premier panneau de bardeau :

- Couper un bord droit sur le côté gauche du panneau pour qu'il entre dans la Moulure en J ou la Borne. Voir figure 8.
- Introduire la partie inférieure dans la Bande de départ et glisser dans la Moulure en J ou la Borne.
- Laisser un espace de 0,64 cm (1/4 po) entre le bord de panneau coupé et la Moulure en J ou la Borne. Voir Figure 9.

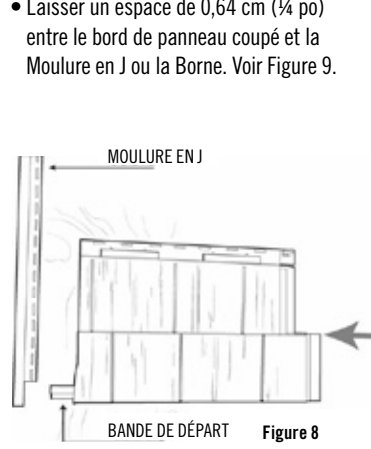


Figure 8

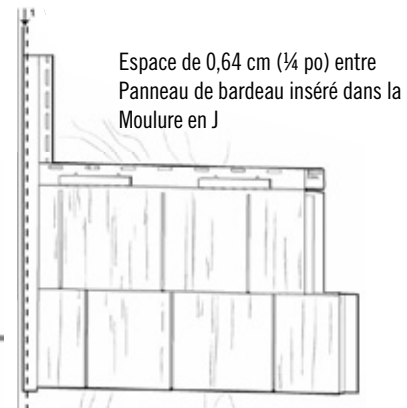


Figure 9

## MOTIF DE CLOUAGE

Le diagramme ci-dessous démontre l'emplacement correct des clous sur chaque panneau. Ne pas placer un clou à la position toute à droite jusqu'à ce que le panneau chevauchant soit positionné correctement. Voir le diagramme circulaire ci-dessous. **Recommandation : un clou chaque 20,3-30,5 cm (8-12 po).**

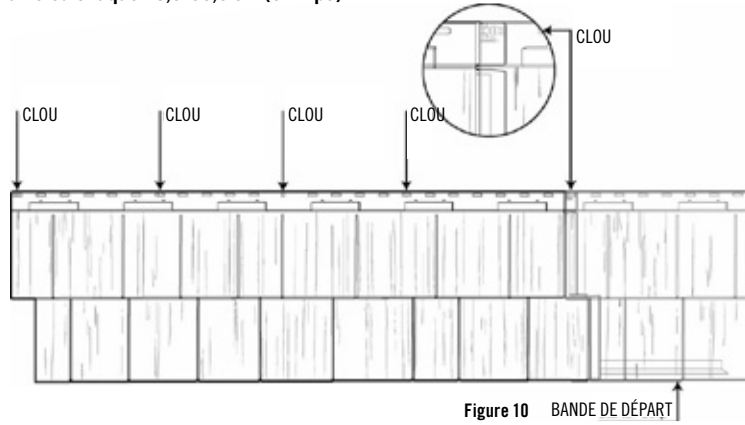


Figure 10 BANDE DE DÉPART

## TRÈS IMPORTANT

Tout clou au long de la bordure de clouage doit être enfoncé jusqu'à ce qu'il y ait un espace de 0,16-0,32 cm (1/16-1/8 po), permettant le mouvement libre lors de dilatation/contraction normale. Voir Figure 11.

- Centrer les clous dans chaque fente tel qu'illustré (Figure 12).
- Un clou dans le centre de chaque fente de clouage du panneau est nécessaire.



Figure 11

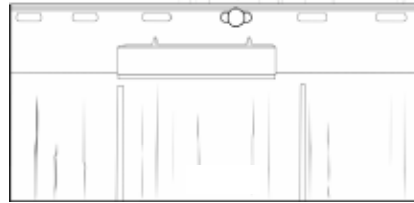


Figure 12

5. Installer le 2e panneau en l'introduisant dans la Bande de départ puis en le glissant dans la languette de partie latérale. En cas de difficulté avec la partie latérale, voir « Conseils pour bien installer la partie latérale » à droite sur cette page.

**CONSEIL:** Installation de panneaux pleine longueur – insérer d'abord sur un angle par rapport à la serrure, puis appliquer une pression uniforme le long des parties supérieure et inférieure en glissant vers le haut puis par-dessus.

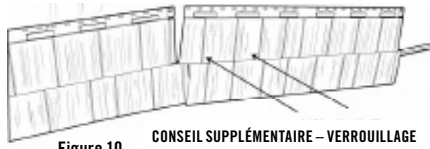


Figure 10

**CONSEIL SUPPLÉMENTAIRE – VERROUILLAGE**  
INSTALLER PANNEAUX SUR UN ANGLE PUIS GLISSER VERS LE HAUT ET PAR-DESSUS

6. Positionner le panneau pour qu'il soit bien en place par rapport à la ligne indicatrice de température qui correspond à la température lors de l'installation. En cas de difficulté avec le guide de température, consulter « Intervalles entre panneaux à diverses plages de température » à la Page 1.

7. Une fois que l'emplacement du panneau soit correct, (correspondant à la température de l'air lors de l'installation), clouer le panneau sur le mur en utilisant le même motif de clouage discuté dans la section « Motif de clouage. »

- Pour des conseils pour clouer le panneau au mur, voir « Motif de clouage » en haut de cette page.

8. Compléter l'installation de la 1ère phase en répétant étapes 4 – 7.

## PROCHAINES PHASES D'INSTALLATION (SECONDE ET SUBSÉQUENTES)

9. Pour les prochaines phases d'installation (seconde et subséquentes), il faut:

- A. Lors de l'application de la 1ère pièce de départ pour chaque phase, assurer que le verrouillage inférieur s'engage bien dans le panneau qui se trouve en-dessous. (Utiliser Figure 14 comme guide)

- B. Utiliser une pièce de longueur variée pour chaque bande de départ. (Voir Figure 15).

### QUE SIGNIFIE « LONGUEUR VARIÉE » ?

- Minimiser l'usage de pièces de départ de longueur similaire. Chaque pièce de début de phase devrait être d'une différente longueur que celle de la phase précédente pour éviter un motif répété.

**CONSEIL :** Ne pas utiliser de retaille coupée de la fin de votre dernière phase comme pièce de départ, sinon un motif commencera à la 4e ou 5e phase. Ce panneau ne devrait pas être fixé de la même façon que le parement de vinyle. Rappel : couper une pièce de longueur variée de 15,24-116,84 cm (6-46 po) chaque fois !

10. Après avoir suivi l'étape 9 ci-dessus, le panneau de départ devrait être cloué en suivant le même Motif de clouage illustré dans Figure 10, mais il faut :

- Percer un trou de 0,48 cm (3/16 po) au centre de la bride de clouage supérieure. (Voir Figures 16 et 17).

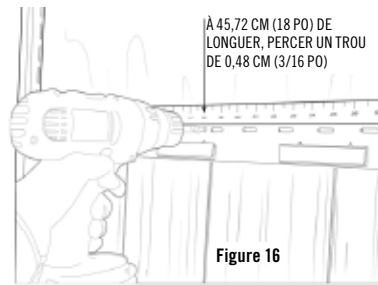


Figure 16

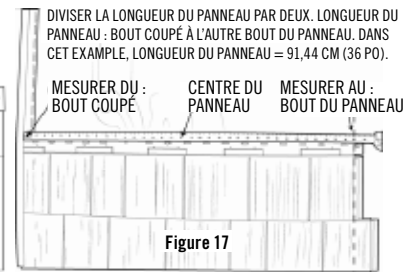


Figure 17

11. Placer un clou dans le trou percé dans le centre du panneau. Continuer l'installation en répétant étapes 9-10 !

**CONSEIL :** Pour assurer que les panneaux soient droits sur le mur :

- Chaque 3-4 phases, mesurer 36,12 cm (14 1/4 po) verticalement vers le haut, à partir du haut du panneau sur chaque côté du mur.
- Tendre une ligne de craie.
- Cette ligne sera le guide pour la prochaine phase.

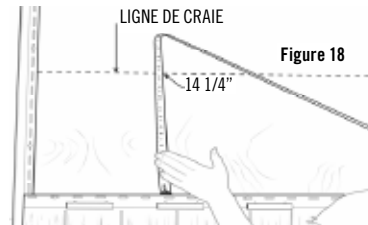


Figure 18

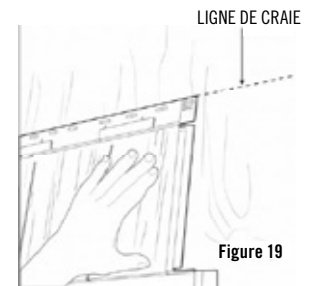


Figure 19

## CONSEILS - BIEN INSTALLER LES PARTIES LATÉRALES

Pour l'installation de panneaux sur le mur, c'est important de vérifier chaque joint pour assurer que la partie latérale soit complètement engagée. Une simple règle est de voir s'il y a un espace au joint. Si oui, la partie a probablement été manquée. A et B ci-dessous sont des façons importantes de vérifier si la serrure est bien engagée.

- A. Une fois que les panneaux soient insérés ensemble, mais juste avant de les clouer en place :
  - Tirer sur le côté en haut à droite du panneau. Les languettes de verrouillage gauche devraient se déplacer vers la droite si les panneaux sont verrouillés.

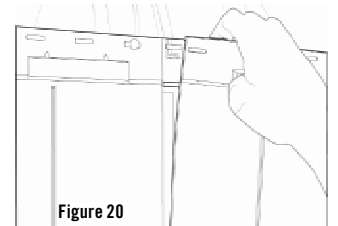


Figure 20

Figure 14

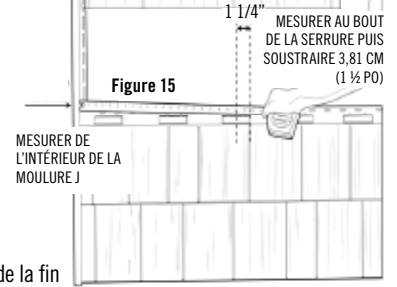


Figure 15

B. Par la suite, inspecter le côté gauche du joint.

- Utiliser les doigts ou un levier plat pour inspecter le joint.

Si la partie inférieure est imperceptible, ou il y a un grand espace sur le parement inférieur, elle n'est pas bien engagée.

Voir Figure 21.

- Figure 22 ci-dessous est un exemple de comment le joint ne devrait pas avoir l'air.

La partie inférieure n'est pas engagée (grand espace).

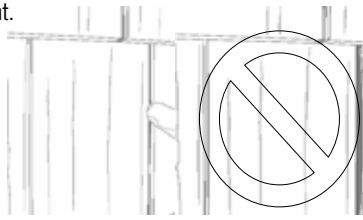


Figure 21

Figure 22

**CONSEIL :** Utiliser cette technique de verrouillage pour chaque joint. C'est une façon simple et rapide de vérifier les parties latérales !

## CONSEILS - INSTALLATION DES BANDES DE DÉPART ET DE FINITION

### BANDES DE DÉPART

1. Mesurer à partir de l'intérieur de la Moulure en J jusqu'au côté droit de la partie inférieure. Soustraire 3,81 cm (1 1/2 po) de cette mesure. (Cela permettra un espace de 0,64 cm (1/4 po) à l'intérieur de la Moulure en J).
2. Prendre un panneau, (une retaille conviendra si elle est de taille appropriée), et retourner sur le verso. Utiliser la dimension de la 1ère étape, en mesurant tel qu'illustré (Figure 27 ci-dessous) et faire un trait. Couper et fixer au mur.

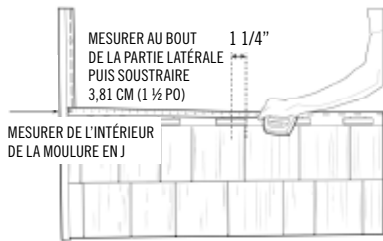


Figure 26

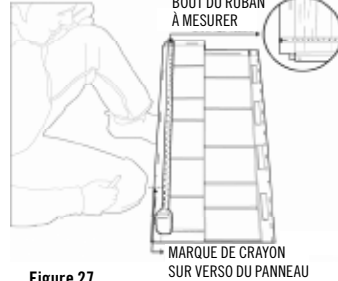


Figure 27

### BANDES DE FINITION

1. Mesurer de l'intérieur de la Moulure en J jusqu'à la jauge de température. Voir Figure 28. (Note : Laisser de l'espace pour dilatation/contraction à l'intérieur de la Moulure en J)
2. Prendre un panneau, (une chute conviendra si elle est de taille appropriée), et retourner sur le verso. Utiliser la dimension de la 1ère étape, en mesurant tel qu'illustré (Figure 29 ci-dessous). Faire un trait et couper.

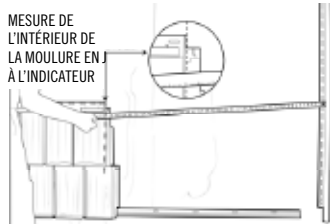


Figure 28

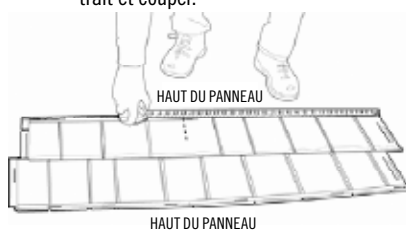
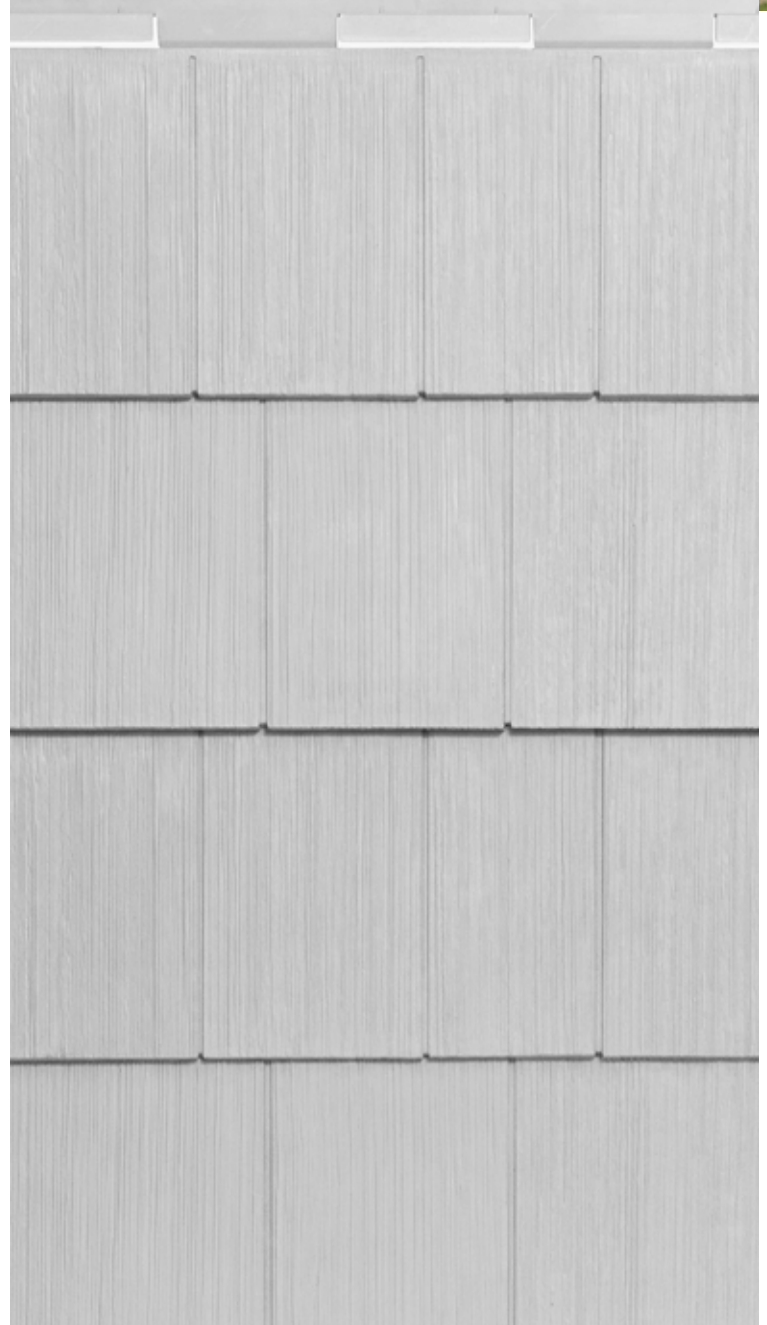
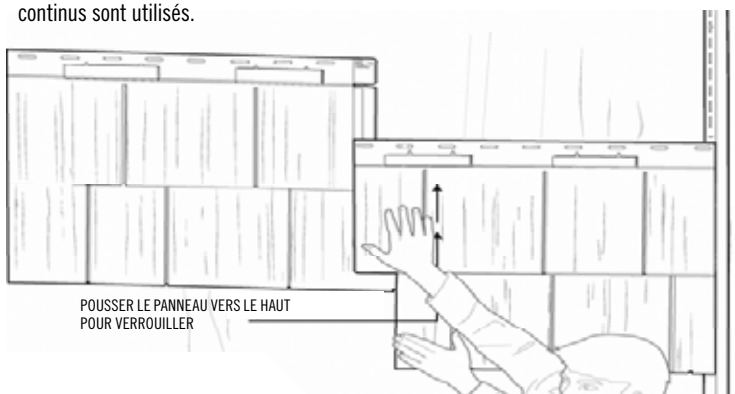


Figure 29

3. Installer la bande de finition en poussant vers le bas puis vers le haut, en appliquant une pression égale avec les mains sur les languettes de verrouillage supérieures et inférieures. Note : Seulement utiliser cette méthode si une Moulure en J ou des coins continus sont utilisés.



## CONSEILS – INSTALLATION DE DEMI-RONDS SUR PIGNONS

### POUR CÔTÉ GAUCHE OU BANDES DE DÉPART SUR REBORD DE TOIT

1. Mesurer 4,76 cm (1 7/8 po) verticalement vers le bas de la bride de clouage supérieure de la phase précédente et tracer une marque (Figure 38).

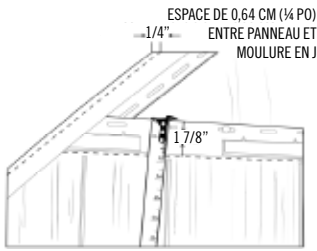


Figure 38

3. Mesurer de l'intérieur de la Moulure en J jusqu'au bout de la retaille de panneau. Rappel : mesurer le long de la ligne 4,76 cm (1 7/8 po) comme dans Figure 40.

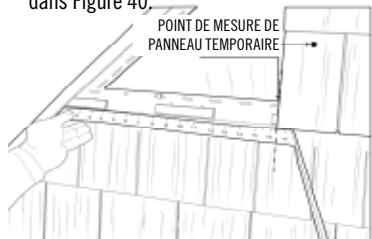


Figure 40

### POUR CÔTÉ DROIT OU BANDES DE DÉPART SUR REBORD

1. Même processus pour le côté droit. Mesurer de l'intérieur de la Moulure en J jusqu'au degré de température appropriée et soustraire 0,64 cm (1/4 po). Voir Figure 42.
2. Répéter étapes 1-4 ci-dessus.



Figure 42

## CONSEILS - INSTALLATION AU CONTOUR DE FENÊTRE

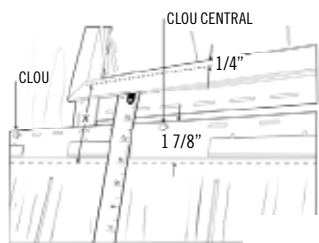


Figure 43

1. Mesurer 4,76 cm (1 7/8 po) verticalement du haut du panneau vers le bas et faire un trait horizontal. Voir Figure 43.
2. Mesurer de l'intérieur de la Moulure en J jusqu'à la ligne 4,76 cm (1 7/8 po). Rappel : laisser un espace de 0,64 cm (1/4 po) à l'intérieur de la Moulure en J. Aussi voir Figure 43.



Figure 44

3. Marquer le verso du panneau en transposant la dimension obtenue aux étapes 1 et 2. Voir Figure 44.

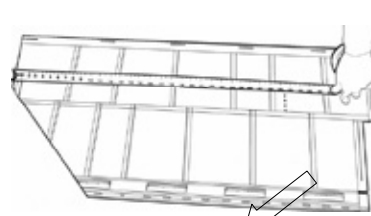


Figure 45

4. Par la suite, mesurer la distance horizontale du mur jusqu'à l'intérieur de la Moulure en J, en laissant 0,64 cm (1/4 po) puis transposer cette dimension sur le verso d'un panneau à l'aide d'un crayon. Voir Figure 45.

6. Couper le panneau à l'aide d'une petite scie circulaire.
7. Répéter les étapes 1-6 au besoin.

**NOTE :** Laisser un espace de 0,64 cm (1/4 po) autour de toute fenêtre pour empêcher le gonflement du panneau.

**CONSEIL :** Pour clouer des panneaux au contour du bas d'une fenêtre, utiliser des clous de finition à petite tête pour empêcher les morceaux de tomber.

## CONSEILS - TERMINER L'INSTALLATION DE PANNEAUX AUX PIGNONS ET SOFFITES

1. Mesurer 4,76 cm (1 7/8 po) verticalement du haut du panneau vers le bas. Voir Figure 47.
2. Par la suite, en laissant un espace de 0,64 cm (1/4 po) à l'intérieur de la Moulure en J, mesurer verticalement jusqu'à la ligne démarquant 4,76 cm (1 7/8 po). Voir Figure 47.



Figure 47

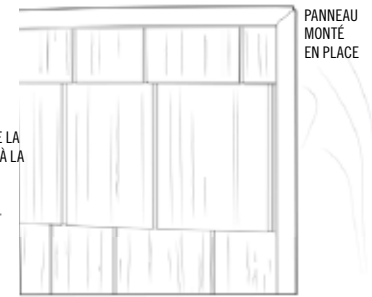


Figure 48

3. Utiliser cette dimension et couper le haut du panneau horizontalement. Fixer le panneau en place dans la Moulure en J.

## BORDURE DÉCORATIVE EN OPTION

- La moulure de décorative illustrée ci-dessous peut être utilisée comme bordure décorative ainsi que pour mieux fixer les panneaux au mur. Voir Figures 50 et 51 ci-dessous.

Contactez votre distributeur local pour la disponibilité !

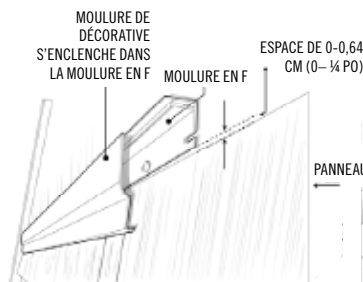


Figure 50

MOULURE DE DÉCORATIVE INSTALLÉE CORRECTEMENT



Figure 51