

### TABLE DES MATIÈRES

|  |   |
|--|---|
| AVIS IMPORTANTS .....  | 1 |
| Barrières d'étanchéité.....                                  | 2 |
| Entreposage et transport.....                                | 2 |
| Outils et équipement.....                                    | 2 |
| Choix des fixatifs .....                                     | 2 |
| Préparation du mur.....                                      | 3 |
| Solin.....   | 3 |
| ACCESSOIRES POUR INSTALLATION : .....                        | 3 |
| Marquage au cordon à tracer .....                            | 3 |
| Bande de départ.....   | 4 |
| Coins extérieurs et intérieurs .....                         | 4 |
| Installation des moulures autour des portes et fenêtres..... | 4 |
| Installation de moulures en J par-dessus les larmiers.....   | 5 |
| INSTALLATION DES PANNEAUX HORIZONTAUX : .....                | 5 |
| Premier panneau.....   | 5 |
| Panneaux d'enclenchement .....                               | 5 |
| Revêtement du mur .....                                      | 5 |
| Installation autour des portes et fenêtres, etc. ....        | 5 |
| Installation de la rangée supérieure .....                   | 6 |
| INSTALLATION DE LA BAGUETTE MOULÉE HAVEN <sup>MD</sup> ..... | 6 |
| Accessoires pour installation.....                           | 6 |
| Moulures en J autour des portes et fenêtres.....             | 7 |
| Installation des panneaux .....                              | 7 |
| INSTALLATION DES LINÉAIRES DE FENÊTRES .....                 | 7 |
| Bande de départ .....  | 7 |
| Linéaire inférieur.....                                      | 8 |
| Linéaires latéraux.....                                      | 8 |
| Linéaire supérieur.....                                      | 8 |

## AVIS IMPORTANTS

### Barrières d'étanchéité

Lors du choix d'une enveloppe isolante, Royal Group vous recommande à prime-abord de consulter le code de bâtiment de votre région, en vous rappelant que le code énonce les normes minimales de protection, et que des mesures supplémentaires pourraient protéger votre construction de façon maximale.

Bien que Royal Group ne prescrive aucunement l'utilisation de barrières d'étanchéité derrière le revêtement Haven, il est important de noter que le revêtement isolant Haven est un revêtement extérieur qui ne fait pas office de barrière d'étanchéité contre l'eau. Haven est conçu de façon à laisser le matériel sous-jacent respirer et qu'il n'est pas de ce fait imperméable. La meilleure pratique est d'installer une barrière d'étanchéité imperméable intégrée à un solin conforme au code du bâtiment avant d'installer ce revêtement isolant Haven.

### Entreposage et transport

Lors du transport du revêtement isolant Haven jusqu'au site de construction, assurez-vous de garder les emballages à plat et soutenus sur toute leur longueur. Une fois à destination, entreposez le produit en prenant les précautions suivantes :

- Entreposez les emballages à plat et soutenus sur toute leur longueur;
- Gardez les cartons bien au sec;
- Ne faites pas de piles de plus de 8 emballages;
- N'entreposez pas les cartons dans des endroits où les températures pourraient dépasser les 54° Celsius (par exemple sur de l'asphalte noire en été ou sous des tentes de couleur sombre ou mal ventilées.)

### Outils et équipement

|                  |  |
|------------------|--|
| Marteau          | Niveau   |
| Ruban à mesurer  | Lunettes de sécurité   |
| Crayon           | Chasse-clou  |
| Pinces coupantes | Couteau tout-usage   |
| Cordon à tracer  | Scie circulaire (munie d'une lame à panneau en mode inverse) |
| Équerre          | Poinçon-repoussoir   |

*D'autres outils tels les scies sauteuses, les outils tournants et autres pourraient être utiles à la coupe des panneaux afin de contourner les obstacles.*

## **Choix des fixatifs**

Lors du choix d'un fixatif, Royal Group vous recommande premièrement de consulter le code de bâtiment de votre région. Si le code n'énonce aucun fixatif particulier, nous recommandons :

### **-Clous :**

- Les clous doivent être faits d'une longueur minimum de 2,5 po (6,35 cm) et elles doivent d'être en mesure de pénétrer la structure sous-jacente de  $\frac{3}{4}$  po (1,90 cm).
- Les clous devraient être d'acier galvanisé ou de matériel résistant à la corrosion et être munis d'une tête d'un diamètre de 8 mm ou plus.

### **-Vis :**

- Les vis ne doivent pas nuire à la contraction ou à la dilatation des panneaux, et être en mesure de pénétrer la structure sous-jacente de  $\frac{3}{4}$  po (1,90 cm) et être de taille #8, à tête cylindrique ou bombée, auto taraudeuses et pouvant être utilisées avec la tôle.

### **-Agrafes :**

- Les agrafes ne doivent pas nuire à la contraction ou à la dilatation des panneaux et être au moins de calibre 16 et présenter une section transversale elliptique, une couronne minimum de 7/16 po (11 mm), une longueur de 1 po (2,5 cm) et être en mesure de pénétrer la structure sous-jacente de  $\frac{3}{4}$  po (1,90 cm).

## **Préparation du mur**

### **Construction neuve**

Le revêtement isolant Haven doit être installé sur un revêtement rigide conforme au code local et ne jamais être appliqué directement sur les montants.

### **Rénovation**

Il est important de bien fixer tous les panneaux de revêtement existant et de remplacer les panneaux endommagés avant d'appliquer Haven par-dessus, et de re-calfeutrer autour des portes et des fenêtres afin de protéger contre la pénétration de l'humidité.

### **Murs de maçonnerie**

Appliquez au préalable des fourrures à raison d'un panneau aux 8 à 12 po (20 à 30 cm).

Des panneaux de fourrure doivent être installés autour des fenêtres, des portes, des recoins, sous les corniches, et du long du bas des murs.

Pour une construction solide, remplissez les trous entre les lattes de fourrures de carton mousse.

### **Solin**

Du matériel résistant aux intempéries doit être installé autour des fenêtres, des portes, à l'intérieur et à l'extérieur des recoins ainsi qu'à l'intersection des murs et de la toiture avant l'installation du revêtement isolant Haven.

## ACCESSOIRES POUR INSTALLATION :

### Marquage au cordon à tracer

Afin d'assurer une installation correcte du revêtement isolant Haven, il est important de tracer une ligne de référence bien droite qui vous permettra de bien positionner la bande de départ.

Déterminez où se trouve le coin le plus bas des murs à recouvrir, puis mesurez vers le haut afin de déterminer la hauteur du dessus de la bande de départ. En vous servant d'un niveau, marquez tous les murs qui seront revêtus au cordon à tracer. Il est aussi possible d'établir la ligne en mesurant vers le bas à partir des corniches.

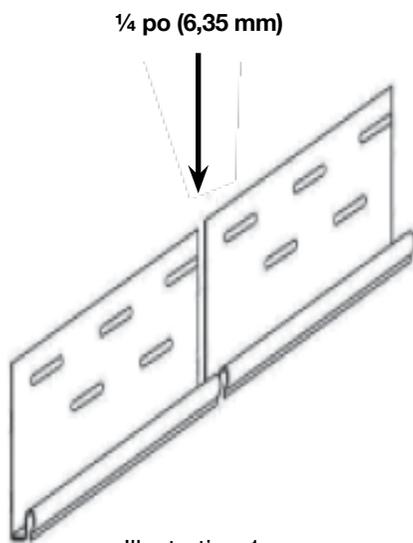


Illustration 1 :

### Bande de départ

En vous servant de la ligne établie à l'étape précédente comme point de départ, alignez le côté supérieur de la bande de départ et fixez chaque 8 à 12 po (20 à 30 cm), en laissant de l'espace pour les montants de coin, coins intérieurs en J, etc.

Lorsque vous clouez, faites-le dans le centre des fentes prévues à cet effet, en vous servant des fentes du bas si possible.

Ne pas clouer trop profondément.

Laissez un espace de 1/4 po (6,35 mm) entre les bandes de départ (illustration 1.)

Lorsqu'il est nécessaire d'installer Haven à partir d'une moulure en J, il vous faudra percer des trous d'évacuation de 1/4 po (6,35 mm) qui ne seront pas espacés de plus de 24 po (61 cm).

## Coins extérieurs et intérieurs

Assurez-vous que les montants de coin sont bien verticaux et marquez à l'aide d'un cordon à tracer si nécessaire.

Placez le montant de façon à laisser un espace de  $\frac{1}{4}$  po (6,35 mm) entre le montant et toutes les corniches. Le montant devrait être installé de façon à dépasser le dessous de la bande de départ de  $\frac{3}{4}$  po (9,53 mm).

Appliquez des fixations au-dessus des fentes supérieures de chaque côté du montant. Continuez à fixer les montants en appliquant des fixations aux milieux des fentes à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm), en laissant un espace de  $\frac{1}{32}$  po (0,8 mm) entre le montant et sa fixation (illustration 3.)

Coupez l'excédent de l'ourlet de clou ainsi exposé au bout du revêtement.

Laissez un espace de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm) à l'extrémité inférieure du montant s'il sera installé au-dessus d'une étendue de béton, d'une terrasse, etc.

Si vous devez enligner plus d'une lame de montant, coupez 1 po (2,54 cm) de l'ourlet à clou et du réceptacle du montant qui se trouvera vers le haut, puis chevauchez les montants de  $\frac{3}{4}$  po (9,53 mm) afin de permettre la contraction/dilatation du matériel (illustration 2).

*Notez bien : les méthodes d'emboîtement des moulures en J au lieu de montants de coins intérieurs sont acceptables à condition d'appliquer un solin au coin afin de prévenir la pénétration de l'humidité.*

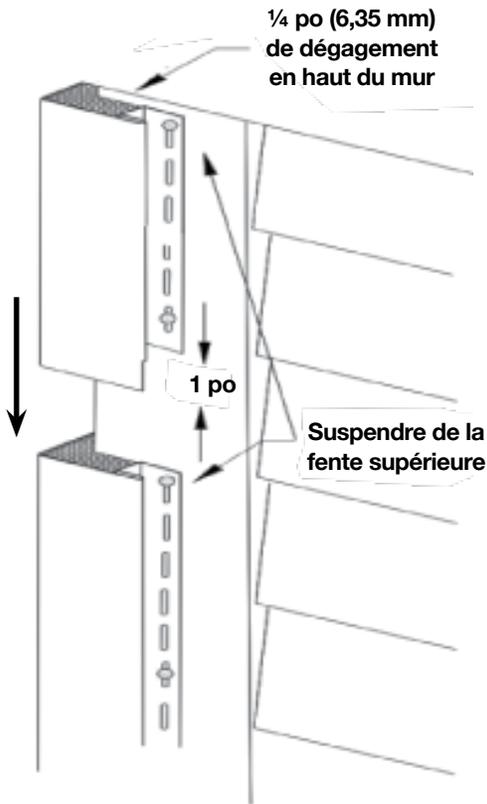


Illustration 2 :

## Installation des moulures autour des portes et fenêtres

Coupez et installez les moulures en J tel qu'illustré (illustration 3.)

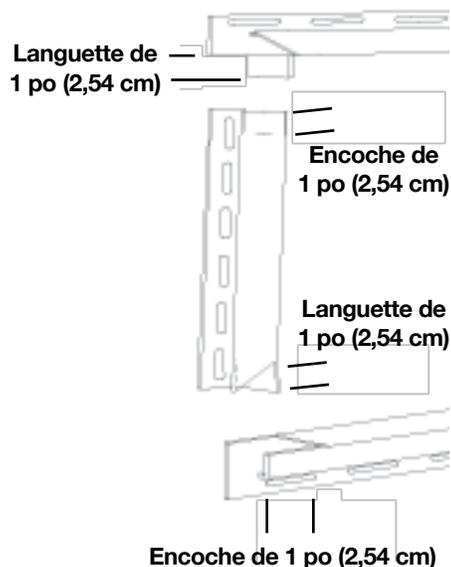


Illustration 3 :

Appliquez les fixations aux moulures en J à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm). Installez les panneaux latéraux en insérant un clou aux extrémités supérieures des fentes de clou qui se trouvent au sommet du panneau, puis au centre des fentes prévues à cet effet tout le long du panneau.

## Installation de moulures en J par-dessus les larmiers

Installez la moulure par-dessus le solin à 1 po (2,54 cm) du rebord du larmier. Faites se chevaucher les extrémités des moulures si vous devez les enligner (illustration 4.)

Laissez une certaine longueur de moulure dépasser du toit pour assurer l'évacuation de l'eau.

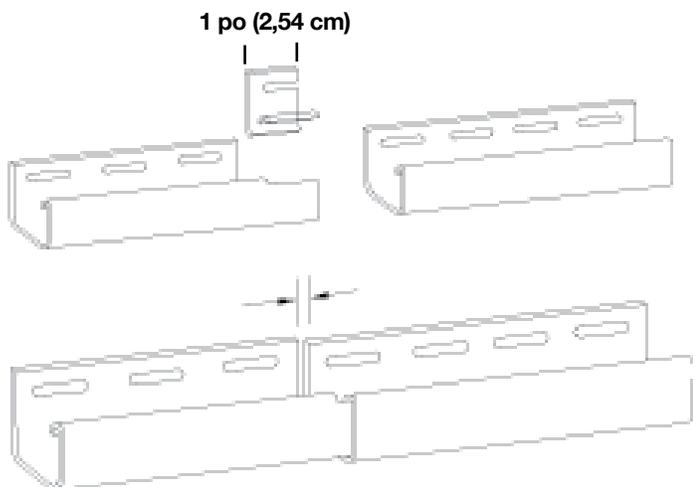


Illustration 4 :

## INSTALLATION DES PANNEAUX HORIZONTAUX :

*La coupe du revêtement isolant Haven se fait plus facilement avec une scie circulaire munie d'une lame à panneau en mode inverse. Les scies sauteuses, rotatives, pinces, etc., peuvent aussi être utilisées.*

### Premier panneau

La mousse isolante du revêtement isolant Haven est renfoncée pour un meilleur jointage. Afin de joindre deux panneaux, glissez la surface du panneau entre la mousse et la surface du panneau adhérent. Glissez les panneaux l'un vers l'autre jusqu'au contact entre les deux mousses pour les températures de plus de 5°C, ou laissez un espace de ¼ po (6,35 mm) pour les températures de moins de 5°C.

Ne jamais allouer plus de ¼ po (6,35 mm) entre les extrémités de mousse (illustration 5.) Les jointages se font plus facilement lorsque vous vous servez d'extrémités coupées en usine. Dans le cas où vous voudriez créer un effet intercalé, vous pouvez faire votre propre encoches en mesurant les encoches faites en usine pour les extrémités des panneaux, mais servez-vous toujours de l'encoche fabriquée en usine pour le panneau chevauchant, en insérant l'encoche que vous avez faite dans celle fabriquée en usine.

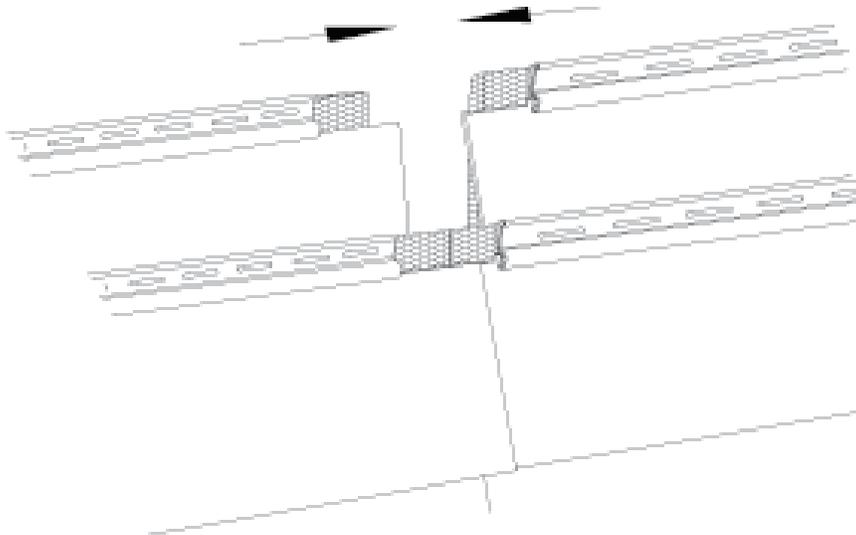


Illustration 1 :

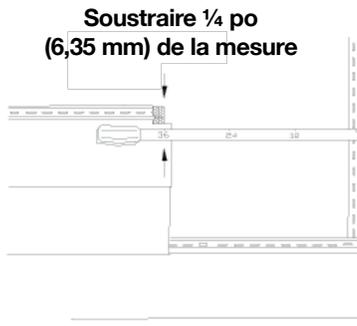


Illustration 2 :

### Revêtement du mur

Continuez à installer les panneaux en clouant à des intervalles maximaux de 16 po (40,64 cm). Pour déterminer la longueur du dernier panneau d'un mur, mesurez de l'extrémité de la mousse jusqu'au coin, moulure en J, etc., en laissant un espace de 1/4 po (6,35 mm) pour les températures de plus de 5°C, ou un espace de 3/8 po (9,53 mm) pour les températures de moins de 5°C. Transposer cette mesure au panneau, en vous assurant de mesurer la mousse et non la surface du panneau afin de vous assurer que le panneau soit de la bonne longueur pour assurer la contraction et la dilatation (illustration 6.) Installez les panneaux subséquents en les panneaux de façon à ce qu'aucun joint ne soit aligné verticalement, à moins d'être séparé d'au moins trois rangées.

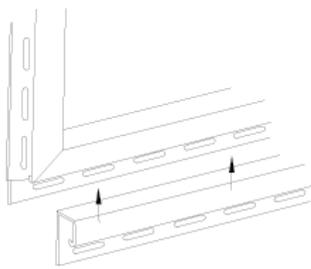


Illustration 3 :

### Installation autour des portes et fenêtres, etc.

Mesurez et marquez le panneau qui se trouvera sous la fenêtre, puis ajoutez approximativement 1/4 po (6,35 mm) à chaque extrémité et au rebord inférieur de la coupe pour permettre la dilatation.

Lors de l'installation du revêtement isolant Haven, servez-vous d'un poinçon-repoussoir pour fixer le panneau dans la moulure en J. En fonction de l'emplacement de la coupe le long du panneau, il vous faudra probablement installer une moulure en J universelle ou ajuster un morceau de moulure de finition pour l'installer dans la moulure en J de 1 1/8 po (2,86 cm) sous la fenêtre. Insérez fermement l'extrémité coupée dans cette moulure (illustration 7.)

Ne jamais placer un joint directement au-dessus ou au-dessous de l'embouchure d'une porte ou d'une fenêtre.

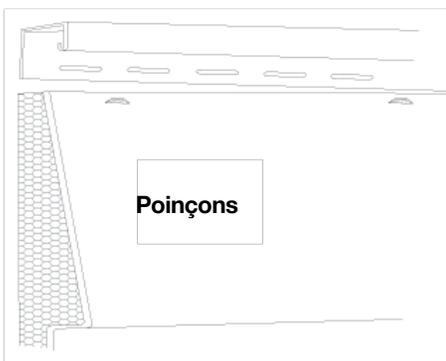


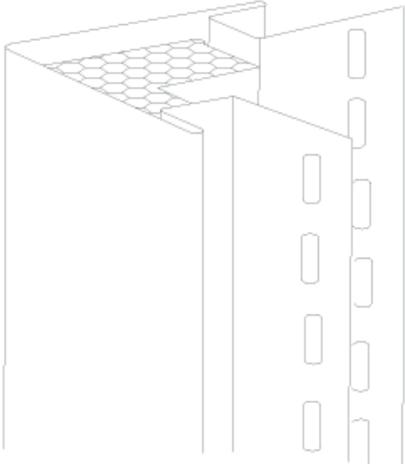
Illustration 4 :

### Installation de la rangée supérieure

Servez-vous d'un poinçon-repoussoir ou d'une sertisseuse. Lors de l'utilisation de cette méthode, assurez-vous que le panneau s'enclenche bien dans le réceptacle de la moulure en J. En fonction de l'emplacement de la coupure, le réceptacle pourrait devoir être d'un 1 1/8 po (2,85 cm) en J ou de 5/8 po (15,8 mm) en J. Dans certains cas, une petite languette d'approximativement 1 1/2 po (3,8 cm) de largeur par 1/4 po (6,35 mm) d'épaisseur pourra être insérée dans la moulure en J avant l'installation du panneau, pour assurer un bon enclenchement des sertissures (assurez-vous que le panneau soit bien inséré dans le réceptacle.) Mesurez à partir du soffite jusqu'au-dessous de la jointure supérieure de la rangée précédente. Soustraire 1/4 po (6,35 mm). Faire une marque et coupez le panneau de la rangée supérieur. Sertir à des intervalles de 6 po (15,24 cm) et installez le panneau (illustration 8.)

## INSTALLATION DE LA BAGUETTE MOULÉE HAVEN<sup>MD</sup>

### ACCESSOIRES POUR INSTALLATION :



Préparez les murs comme vous le feriez pour toute installation de revêtement, en vous assurant de bien intégrer tous les solins et autres protections nécessaires. Ce produit doit être installé sur une pleine surface qui peut tenir des clous sur toute sa largeur (et non les montants du mur), ou encore sur des panneaux de fourrure installés horizontalement à raison d'un espacement maximal de 12 po (30 cm).

Suivre toutes les instructions typiques à l'installation de revêtement de vinyle HavenMC à l'intérieur et à l'extérieur des montants de coins.

Laissez un espace de ¼ po (6,35 mm) entre l'extrémité supérieure du montant et de la corniche ou du soffite. Insérez un clou aux extrémités supérieures des fentes de clou qui se trouvent au sommet du montant en laissant un espace de 1/32 po (0,8 mm) entre la tête de clou et du montant. Clouez le reste des clous à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm) dans le centre des fentes prévues à cet effet.

Assurez-vous que le montant est bien vertical.

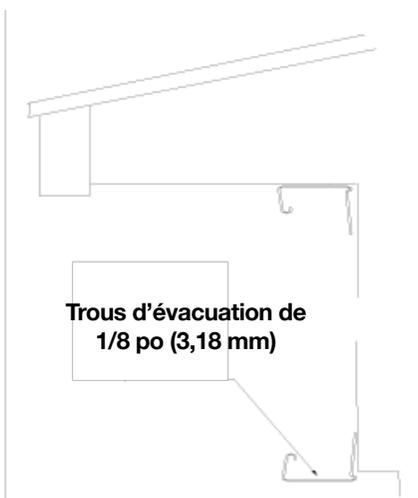
Réceptacles inférieurs et supérieurs Installez les réceptacles des moulures en J aux deux extrémités des montants, en vous assurant de percer des trous d'évacuation de 1/8 po (3,18 mm) à des intervalles maximales de 24 po (62 cm).

Clouez les moulures à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm) dans le centre des fentes prévues à cet effet. Tout le matériel de vinyle doit être fixé fermement, ce qui laisse le matériel se contracter et se dilater. Laissez des espaces de de ¼ po (6,35 mm) aux montants en coin, etc.

Aux endroits où les panneaux se chevauchent, coupez l'excédent de l'ourlet de clouage à raison de 1 po (2,54 cm), et d'un chevauchement de ½ po (1,27 cm).

### Moulures en J autour des portes et fenêtres

Installez les réceptacles des moulures en J de 1 1/8 po (2,86 cm) comme vous le feriez avec toute autre moulure de vinyle à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm). Assurez-vous de former des onglets aux extrémités des moulures supérieures afin de détourner l'eau.



## INSTALLATION DE LA BAGUETTE MOULÉE HAVEN<sup>MD</sup>, suite



### INSTALLATION DES PANNEAUX

Appliquez une bande de départ en mesurant un minimum de 5/8 po (1,59 cm) du joint d'enclenchement d'un panneau, en le déboitant et en le réinstallant dans le réceptacle du montant de coin tel qu'illustré ici.

Cela permettra au premier panneau d'avoir assez d'espace pour s'intégrer dans votre bande de départ.

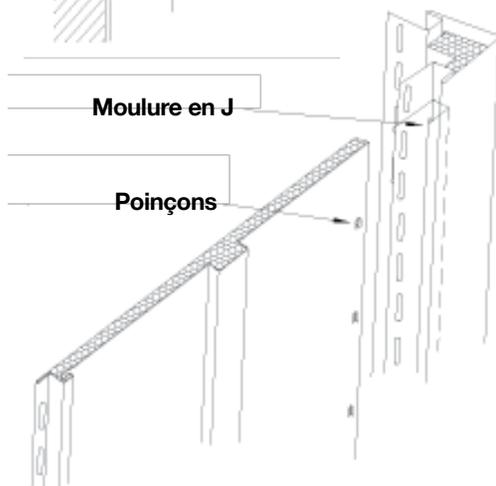
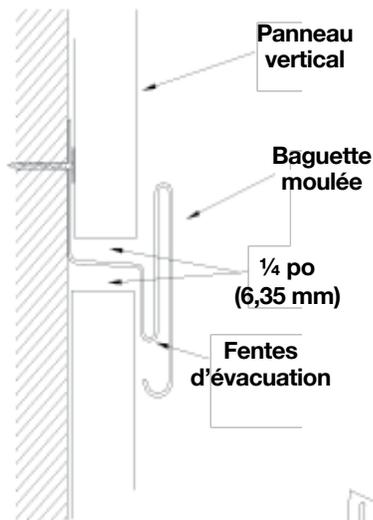
Conservez ce qui reste du panneau de départ pour l'autre extrémité du mur.

Une bande de départ de revêtement horizontal HavenMD peut aussi être utilisée. Si vous l'utilisez, assurez-vous de laisser assez d'espacement dans le réceptacle du montant de coin pour y intégrer le premier panneau.

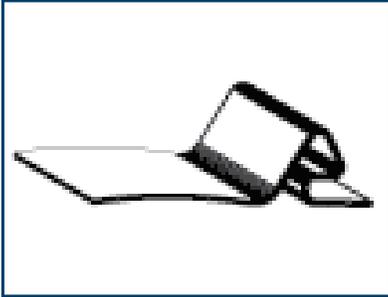
Installez les panneaux en laissant un espace de 1/4 po (3,18 mm) dans le réceptacle supérieur et un espace de 3/8" (10 mm) dans le réceptacle inférieur. Pour ce faire, clouez les moulures à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm) dans le centre des fentes prévues à cet effet, en commençant par clouer la fente du sommet à son point supérieur, en laissant un espace de 1/32 po (0,8 mm) entre les têtes de clous et le matériel afin de laisser celui-ci se dilater et se contracter.

Si vous devez enligner plus d'une lame de panneau afin de couvrir le mur sur toute sa hauteur, ou si vous combinez Haven à un autre revêtement, installez le moule de baguette par-dessus l'extrémité supérieure tel qu'illustré ici. Marquez à l'aide d'un cordon marqueur (chalk line) 2 1/4 po (5,72 cm) au-dessus de la première rangée de revêtement. Positionnez le bord supérieur du moule de baguette, puis clouez à des intervalles de 8 à 12 po (20 à 30 cm).

Lors de l'installation autour de portes ou fenêtres, servez-vous d'un poinçon-repoussoir pour intégrer le bord coupé du panneau dans la moulure en J. Tout dépendant de l'endroit où la coupe se trouve sur le panneau, il serait peut-être nécessaire d'installer une longueur de moulure en J à l'intérieur de la moulure de 1 1/8 po (2,86 cm), avec la partie coupée insérée fermement dans l'embouchure. Il se peut que vous ayez besoin de l'ajuster. De même, lors de l'installation du dernier panneau de revêtement, bien insérer celui-ci dans une moulure en J en vous servant d'un poinçon-repoussoir.



## INSTALLATION DES LINÉAIRES DE FENÊTRES



### Bande de départ

1. Mesurez la largeur et la hauteur de la fenêtre, et soustrayez 1/8 po (3,2 mm) de chacune des mesures.

Coupez et clouez la bande de départ à raison d'un clou chaque 8 po à 12 po (20 à 30 cm).

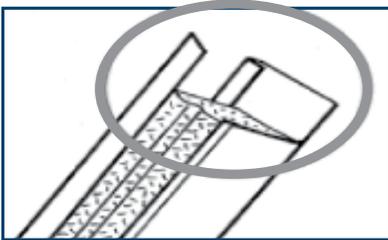


Illustration 1 :

### Linéaire inférieur

1. Mesurez la largeur de la fenêtre, puis ajoutez 7 po (17,78 cm) pour les linéaires de 3 ½ po et 10 po (25,4 cm) pour les linéaires de 5 po.
2. Mesurez et marquez une coche de 7/8 po (2,22 cm) dans la fente en J à chacune des extrémités du linéaire, puis la même coche dans le réceptacle en J, puis coupez la mousse isolante jusqu'à ces coches (illustration 1).
3. Insérez le linéaire au bas de la fenêtre et agrafez provisoirement.

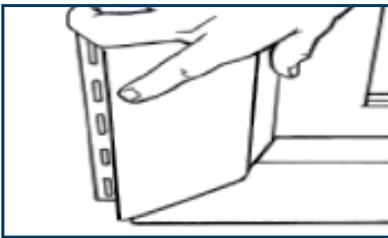


Illustration 2 :

### Linéaires latéraux

1. Mesurez la largeur de la fenêtre, puis ajoutez 7 po (17,78 cm) pour les linéaires de 3 ½ po et 10 po (25,4 cm) pour les linéaires de 5 po.
2. Marquez une coche de 7/8 po (2,22 cm) dans l'extrémité supérieure du linéaire comme illustré en 1, puis coupez la mousse isolante jusqu'à cette coche.
3. À l'autre extrémité, mesurez 3 ½ po (8,80 cm) du rebord de la fenêtre et marquez d'une coche, puis à l'aide de pinces, coupez à un angle de 45 degrés pour rejoindre le coin extérieur (illustration 2.)
4. Marquez une coche de 7/8 po (2,22 cm) dans le réceptacle en J.
5. Coupez la mousse isolante jusqu'à l'intérieur de l'angle.
6. Installez le linéaire latéral en emboîtant l'angle dans le linéaire inférieur.
7. Clouez le linéaire en place à raison d'un clou à chaque 8 po à 12 po (20 à 30 cm).
8. Répétez les étapes de l'autre côté.

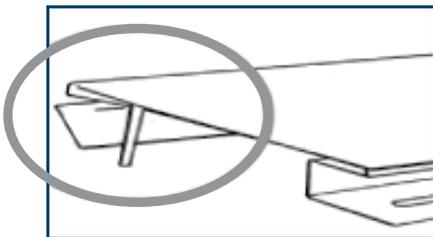


Illustration 3 :

### Linéaires supérieur

1. Mesurez la largeur et coupez le linéaire.
2. Mesurez 3 ½ po (8,80 cm) du rebord de la fenêtre et marquez d'une coche, puis à l'aide de pinces, coupez à un angle de 45 degrés pour rejoindre le coin extérieur
3. Marquez une coche de ¾ po (1,90 cm) comme pour les réceptacles en J, afin de former un rabat pour extraire l'eau, et repliez-le. Répétez le processus de l'autre côté. Coupez la mousse isolante jusqu'à l'intérieur des angles (illustration 3.)
4. Clouez le linéaire supérieur en place à raison d'un clou à chaque 8 po à 12 po (20 à 30 cm) (illustration 4.)

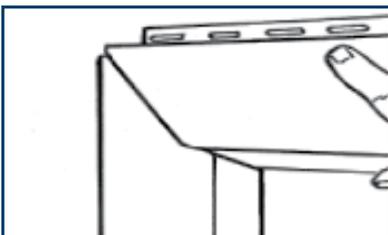


Illustration 4 :

*Pour terminer l'installation, clouez le linéaire inférieur en place à raison d'un clou à chaque 8 po à 12 po (20 à 30 cm).*

**haven**<sup>MD</sup>  
REVÊTEMENT ISOLÉ PAR ROYAL

 **ROYAL**<sup>TM</sup> Produits de bâtiment

91 Royal Group Crescent, Woodbridge, Ontario Canada L4H 1X9  
T 905.850.9700 C 905.850.9184 [royalbuildingproducts.com](http://royalbuildingproducts.com)

Une société de Axiall

© 2015 Royal Produits de bâtiment