

Instructions d'installation des bardeaux

Lignes directrices

- Ces directives présentent un seul type d'installation et elles n'ont pas été rédigées à l'intention d'un installateur professionnel. Des méthodes autres que celle présentée ici peuvent être employées, mais ce, au risque de l'installateur.
- Si vous avez peu d'expérience dans l'installation de parement de vinyle, consultez les directives d'installation du Vinyl Siding Institute des États-Unis (institut du revêtement en vinyle) disponibles en ligne (en anglais seulement).
- Outils requis pour l'installation : marteau, règle à mesurer, équerre, pinces à couper, cordeau à craie.

Règles de base pour le clouage du bardeau

1. Placez les clous au centre des fentes, tous les 30 cm (12 po).
2. N'enfoncez pas les clous à fond.
3. N'enfoncez pas les clous de façon perpendiculaire.
4. Laissez un jeu minimal de 1 cm (3/8 po) dans chacune des gorges en J et des butées afin de permettre la dilatation et la contraction des panneaux.
5. Il est nécessaire que la partie inférieure des panneaux en cours d'installation repose sur l'appui supérieur des grains de bois du panneau inférieur.

Remarque importante : n'utilisez pas des bardeaux comme revêtement de toit. Ils ont été conçus uniquement pour un usage sur une surface verticale.

Préparation de la surface des murs :

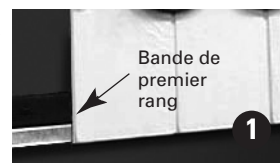
Le parement doit être installé sur du contreplaqué ou sur un revêtement plein de composite de bois comportant une épaisseur d'au moins 1 ¼ cm (½ po) afin de fournir une base uniforme pour le parement de vinyle (consulter les normes d'installation ASTM/VSI). Nous vous recommandons l'usage d'une membrane pare-air.

Dans le but de préserver la résistance aux vents, le matériau de la charpente de bois doit présenter une densité relative d'au moins 0,42. De plus, les clous de fixation du parement à la charpente doivent résister à la corrosion et comporter une tête d'un diamètre minimal de 9,5 mm (3/8 po) et une tige lisse d'un diamètre minimal de 3,2 mm (1/8 po). La longueur des clous sera telle qu'ils pourront pénétrer une épaisseur d'au moins 25,4 mm (1 po). Les clous doivent être posés au centre des fentes de clouage, et ce, tous les 25 cm (10 po). Ne clouez pas le parement à fond et veillez à ne pas insérer les clous de façon perpendiculaire.

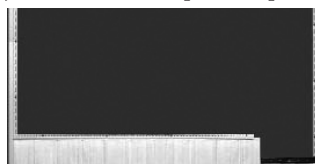
Installation

- Si vous utilisez les bardeaux pour couvrir un mur complet, commencez par l'installation d'une bande de premier rang. (1) Si vous utilisez une bande de premier rang, assurez-vous de la poser de niveau et d'aplomb.

Remarque : la taille du dispositif de verrouillage varie selon le fabricant. Il peut être nécessaire de maintenir le premier panneau de parement au moment de le clouer.



- Lorsque vous installez des bardeaux de 12,7 cm (5 po), assurez-vous de couper le côté gauche de façon à l'aligner au commencement d'une nouvelle assise. Seul le premier panneau de chaque rangée doit être rogné.
- Installez une gorge en J de 19,1 mm (¾ po) vis-à-vis des coins, des portes et des fenêtres, ou constituez des cadres de bois. Utilisez une gorge en J de 25,4 cm (1 po) pour les bardeaux décalés en quinconce.
- Disposez les assises sur le mur au moyen d'un cordeau à craie afin d'établir des lignes de référence de niveau.
- Installez les panneaux de la gauche vers la droite. Positionnez les panneaux de façon à ce que les lignes de joint soient décalées. Pour obtenir un esthétisme optimal, les joints doivent être décalés d'au moins 30 cm (1 pi) par rapport à ceux du rang précédent. (2) Veillez à toujours superposer l'onglet sur l'onglet précédent. Lorsque vous coupez un panneau, utilisez la partie restante du panneau comportant l'onglet fabriqué en usine qui y est toujours fixé comme premier panneau du rang suivant (par exemple, une gorge en J vers la gauche pour commencer un nouveau rang à partir d'un coin ou pour continuer une assise après une porte ou une fenêtre).



- Les panneaux doivent pouvoir se dilater et se contracter. Au moment de la pose, si la température est de 10 °C (50 °F) ou plus, laissez un dégagement de 9,5 mm (3/8 po) entre les panneaux et à leur extrémité. Si la température inférieure à 10 °C (50 °F), utilisez un jeu de 13 mm (1/2 po).



Instructions d'installation pour les formes

Lignes directrices

- Ces directives présentent un seul type d'installation et elles n'ont pas été rédigées à l'intention d'un installateur professionnel. Des méthodes autres que celle présentée ici peuvent être employées, mais ce, au risque de l'installateur.
- Si vous avez peu d'expérience dans l'installation d'un parement de vinyle, consultez les directives d'installation du Vinyl Siding Institute des États-Unis (institut du revêtement en vinyle) disponibles en ligne (en anglais seulement) à l'adresse www.vinylsiding.org
- OUTILS requis pour l'installation : marteau, règle à mesurer, équerre, pinces à couper, cordeau à craie.

Règles de base pour le clouage

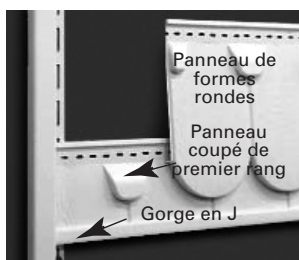
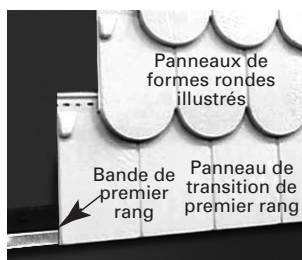
- Les panneaux doivent être installés avec une certaine « tension » et ne doivent pas retomber. Appliquez une pression vers le haut sur les panneaux au moment du clouage afin de vous assurer que chaque mécanisme de verrouillage est bien enclenché dans la douille.
- Placez les clous au centre des fentes, tous les 30 cm (12 po).
- N'enfoncez pas les clous à fond.
- N'enfoncez pas les clous de façon perpendiculaire.
- Laissez un jeu minimal de 1 cm (3/8 po) dans chacune des gorges en J et des butées afin de permettre la dilatation et la contraction des panneaux.

Préparation de la surface des murs :

Le parement doit être installé sur du contreplaqué ou sur un revêtement plein en composite de bois comportant une épaisseur d'au moins 1 ¼ cm (½ po) afin de fournir une base uniforme pour le parement de vinyle (consulter les normes d'installation ASTM/VSI). Nous vous recommandons l'usage d'une membrane pare-air.

Dans le but de préserver la résistance aux vents, le matériau de la charpente de bois doit présenter une densité relative d'au moins 0,42. De plus, les clous de fixation du parement à la charpente doivent résister à la corrosion et comporter une tête d'un diamètre minimal de 9,5 mm (3/8 po) et une tige lisse d'un diamètre minimal de 3,2 mm (1/8 po). La longueur des clous sera telle qu'ils pourront pénétrer une épaisseur d'au moins 25,4 mm (1 po). Les clous doivent être posés au centre des fentes de clouage, et ce, tous les 25 cm (10 po). Ne clouez pas le parement à fond et veillez à ne pas insérer les clous de façon perpendiculaire.

Différentes méthodes pour poser le premier rang

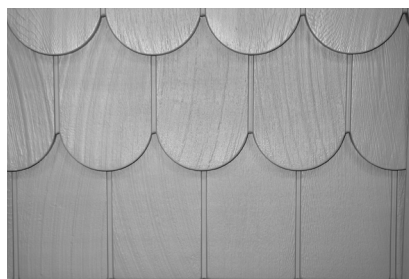


CONSEIL :

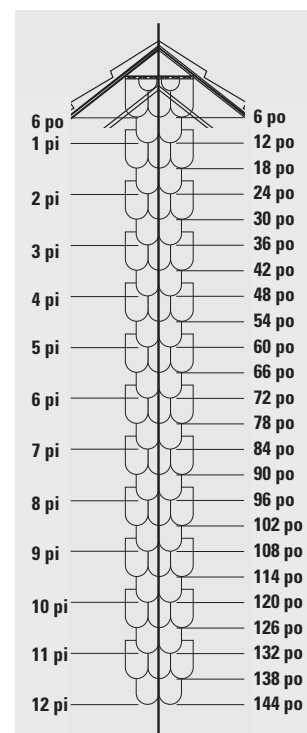
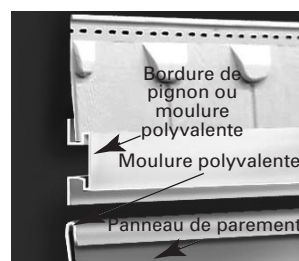
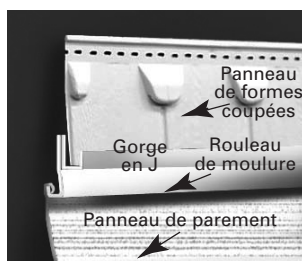
Pour positionner correctement votre bande de métal de premier rang, vous devez connaître le nombre d'assises requis pour recouvrir un pignon.

Pour calculer ce nombre, utilisez la formule suivante :

$$\frac{\text{Hauteur du pignon (en cm ou pouces)}}{6} = \text{nombre d'assises}$$



Le panneau de premier rang peut être utilisé pour aménager une transition entre un parement traditionnel et l'un des autres modèles.



Règles de base pour le clouage

- Les panneaux doivent être installés avec une certaine « tension » et ne doivent pas retomber. Appliquez une pression vers le haut sur les panneaux au moment du clouage afin de vous assurer que chaque mécanisme de verrouillage est bien enclenché dans la douille.
- Placez les clous au centre des fentes, tous les 30 cm (12 po).
- N'enfoncez pas les clous à fond.
- N'enfoncez pas les clous de façon perpendiculaire.
- Laissez un jeu minimal de 1 cm (3/8 po) dans chacune des gorges en J et des butées afin de permettre la dilatation et la contraction des panneaux.

Installation d'écailles sur un pignon

- Installez la gorge en J de 19 mm (3/4 po) le long des murs latéraux et des extrémités du pignon.
- Une fois achevé, le pignon doit comporter en sa cime une seule écaille. Pour ce faire, vous devez positionner minutieusement le premier rang de panneaux d'écailles.
- Tracez une ligne verticale à partir du sommet. (1)
- Indiquez par le symbole « A » l'endroit de la ligne verticale où la partie inférieure de la première assise doit arriver. Inscrivez ensuite « B » sur le mur vis-à-vis de la ligne verticale et 229 mm (9 po) au dessus du « A ».
- Là où la paroi murale et le pignon se rencontrent, commencez l'installation des écailles tout en vous assurant de garder la lettre « B » bien visible. (2)

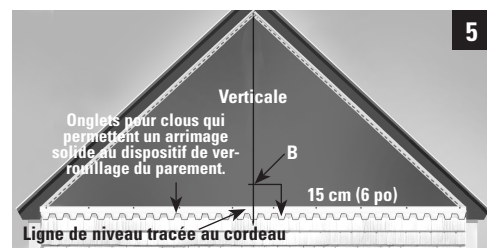
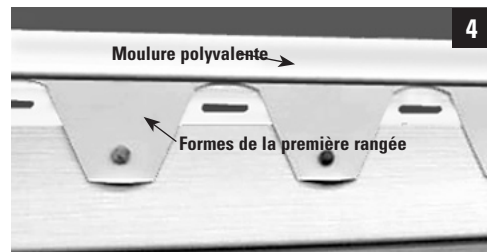
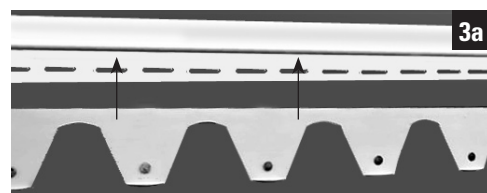
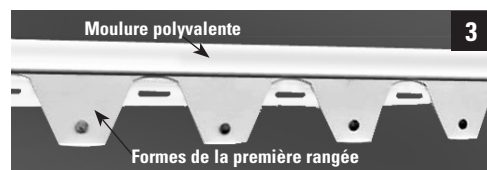
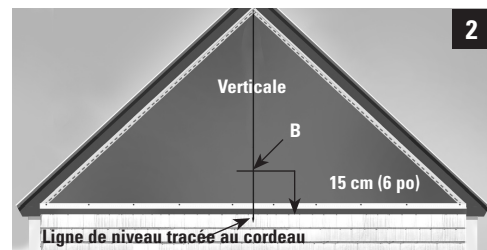
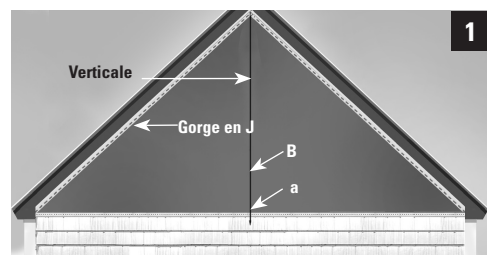
Pose du premier rang d'écailles

Nous vous recommandons d'insérer la partie supérieure du premier rang dans la moulure polyvalente afin de le garder aligné pendant que vous le clouez au mur. Enlevez la moulure polyvalente avant d'installer les panneaux de parement. (3, 3a)

- Positionnez le premier rang à l'endroit désiré, en le centrant sur la verticale. La partie inférieure du premier rang doit être située 6 mm (1/4 po) au-dessus de la position de la dernière écaille. Assurez-vous que le premier rang est de niveau et d'aplomb. Si vous posez les écailles sur un parement de vinyle, percez-y un trou possédant un plus grand diamètre que celui de l'extrémité de la pièce de fixation puis procédez au clouage. N'enfoncez pas les clous à fond : assurez-vous que le parement peut se déplacer librement. (4, 4a)

Important : lorsque la transition entre les écailles et le parement de vinyle n'est pas directe (écailles vers la ligne de toiture, écailles vers un mur de briques, etc.), veillez à installer un larmier (ou rejingot) au moyen d'un rouleau de moulures.

- Mesurez une distance de 15 cm (6 po) sous la marque « B », puis tracez une ligne horizontale bien de niveau. Continuez le traçage de la ligne verticale afin qu'elle croise la ligne horizontale. (5)



- L'intersection de la ligne verticale et de la ligne horizontale constitue le point de départ où suspendre la bande d'assise. Le bord droit du premier rang doit suivre la ligne horizontale.
- Si le nombre total d'assises que vous avez calculé est pair (par exemple, 2, 4, 6, etc.), centrez un symbole « V » au point d'intersection. Si le nombre est impair (3, 5, 7, etc.), une seule écaille doit alors être centrée. (5a)
- Clouez chaque onglet du premier rang dans les trous présents. Veillez à ce que les clous soient suffisamment enfoncés pour que l'écaille se verrouille fermement lorsque l'on procède à l'installation du panneau. Installez le premier rang le long du pignon. (6)
- En commençant par la gauche, installez le premier panneau d'écailles, en vous assurant que tous les onglets de premier rang sont engagés et que le panneau est de niveau. Clouez le panneau tous les 25 cm (10 po). (6)
- Utilisez un adhésif à base de silicone pour fixer l'extrémité du panneau si une ou deux écailles ont été découpées de l'ourlet de clouage. (7)

Pose des panneaux restants

- Commencez toujours par la gauche pour la pose des autres panneaux. Appliquez un décalage d'au moins 25 cm (10 po) entre les rangées (correspondant au total de deux écailles). Dans le cas de l'utilisation de parties de panneaux, coupez toujours le même segment entre les écailles. Faites chevaucher le nouveau panneau sur un panneau installé tout en alignant les lignes de coupe avec le rang précédent.
- Fixez l'unique panneau d'écailles au faite en enfonçant les clous perpendiculairement au centre supérieur. Avant de procéder au clouage, percez au centre un trou d'un diamètre de 3,2 mm (1/8 po). Utilisez un clou de finition et une peinture qui s'agencera à la couleur des écailles.

