



GUIDE D'INSTALLATION DE REVÊTEMENT DE VINYLE



GENTEK®

PRODUITS DE BÂTIMENT GENTEK

Les guides d'installation de Produits de bâtiment Gentek ne sont offerts qu'à titre d'information. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec Produits de bâtiment Gentek ou demandez conseil à un professionnel qualifié. Ils pourront vous fournir l'information requise, tout en vous faisant épargner temps et problèmes.

Politique d'amélioration des produits :Produits de bâtiment Gentek procède constamment à l'amélioration des modèles et des procédés de fabrication. En conséquence, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les modèles sans préavis. Nous vous prions de vous adresser à Produits de bâtiment Gentek pour prendre connaissance des caractéristiques de la production en cours. Les produits peuvent différer légèrement de ceux montrés.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Les produits de vinyle Gentek, revêtements horizontaux ou verticaux et soffites, sont faciles à installer lorsque l'on planifie le travail et que l'on suit les instructions simples du présent guide.

Pour éviter tout problème, suivez les instructions étape par étape.

Le vinyle se dilate et se contracte lorsque la température varie.

Pour une variation de température de 55°C (131°F), le mouvement est d'environ 8 mm (1/3") sur une longueur de 3 m (10'). Des fentes de clouage et des instructions spéciales ont été prévues à cette fin. Toutes les mesures sont écrites en SI système métrique. Les équivalents nominaux impériaux sont fournis entre parenthèses.

Rénovation

Retirez les persiennes, gouttières et autres installations fixes extérieures. Reclouez les planches ou les bardeaux mal fixés et remplacez ceux qui sont endommagés. Vérifiez la mise de niveau et la linéarité des murs et de la fondation. Sur la maçonnerie ou les murs inégaux, il peut être nécessaire de poser des fourrures ; calez-les, s'il le faut, pour vous assurer que le revêtement, une fois installé, ne présentera pas d'inégalités.

Nouvelle construction

La pose doit être conforme aux exigences des codes provinciaux du bâtiment, des normes résidentielles de la SCHL ou autres codes applicables. .

Outils et équipement

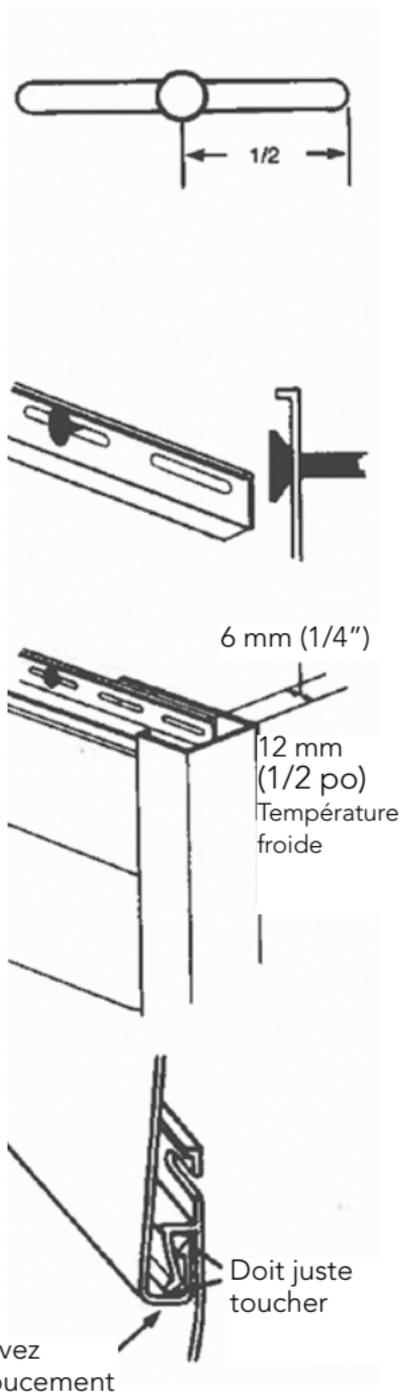
- Établi
- Équerre
- Fil à plomb et cordeau
- Scie à main électrique ou scie à bras radial (avec meule ou lame à contre-plaqué)
- Ruban à mesurer
- Niveau
- Échelles
- Échafaudage
- Marteau
- Cisailles de ferblantier
- Repoussoir
- Poinçon
- Boulonneuse
- Couteau utilitaire

Note: Le port de lunettes de sécurité est recommandé lorsqu'on se sert d'une scie. Observez les règles de prudence appropriées à toutes les étapes du travail. Prenez le temps qu'il faut pour travailler en toute sécurité.

Règles de base

Les règles de base suivantes vous permettront de poser de façon adéquate les produits de vinyle, en tenant compte de leurs mouvements de dilatation et de contraction lors des variations de température.

1. Sauf indication contraire, placez toujours les clous au centre de la fente de clouage. Ne clouez jamais à travers le revêtement lui-même. N'enfoncez pas les clous trop profondément. Le revêtement de vinyle n'est pas << cloué au mur, il est << suspendu >> aux clous pour permettre à chaque panneau de bouger librement.
2. Tous les panneaux et accessoires devraient se chevaucher - sauf indication contraire.
3. Lorsque les panneaux s'enclenchent aux accessoires, laissez un jeu de 6 mm (1/4") pour la dilatation et la contraction normales. Si la température est sous le point de congélation au moment de la pose, le jeu minimum devrait être de 12 mm (1/2").
4. Lorsque vous clouez des panneaux de revêtement horizontal, levez légèrement le panneau supérieur pour que les rainures d'enclenchement se touchent simplement.
5. Pour fixer des panneaux de revêtement vertical et des coins, commencez par placer un clou au haut de la fente du haut pour les maintenir en place. Placez les autres clous au centre des fentes.

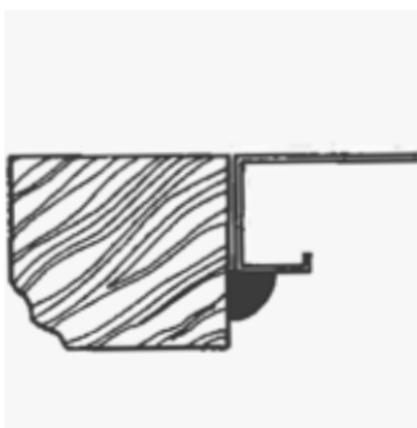


Clouage

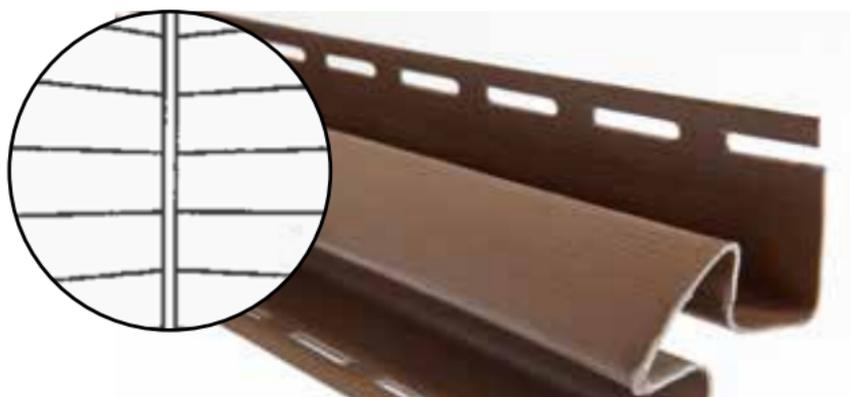
Utilisez des clous à toiture inoxydables à tête large d'un diamètre minimal de 8 mm (5/16"). Ils doivent être assez longs pour s'enfoncer d'au moins 20 mm (3/4") dans la charpente ou le parement de bois massif. Clouez le revêtement et les accessoires à une distance minimale de 150 mm (6") des extrémités qui se chevauchent.

Calfeutrage

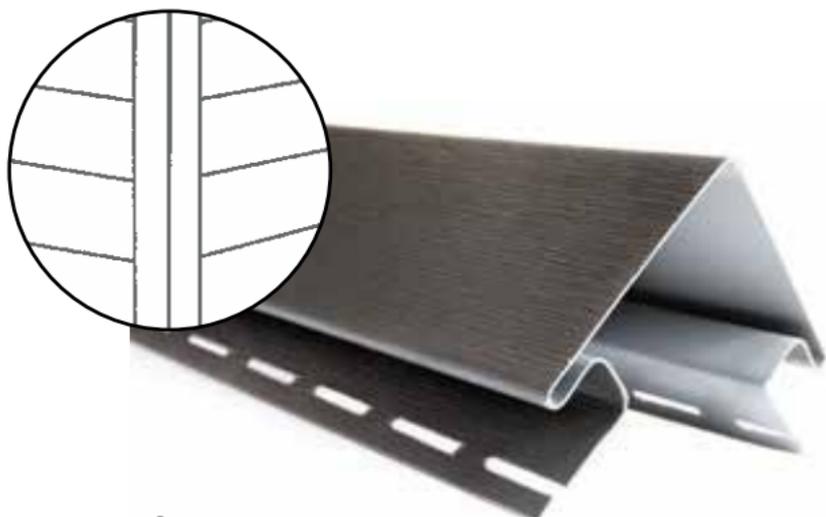
Il est nécessaire d'appliquer un produit de calfeutrage là où l'infiltration d'eau est possible (autour des entrées de tuyaux ou de fils dans les murs ou des moulures en J sur les côtés des fenêtres et des portes). Utilisez un produit de bonne qualité, souple, élastique et durable. **N'EMPLOYEZ PAS DE PRODUITS À BASE D'HUILE.**



1. Tous les accessoires, à l'exception de la bande de départ et de la moulure en F, doivent se chevaucher. Les parties ombrées sont des sections de 40 mm (1 1/2") qu'il faut découper pour assurer un chevauchement adéquat. Ne faites chevaucher que la moitié [20 mm (3/4")] de cette longueur.
2. Clouez tout matériau de la manière illustrée ou tel que stipulé dans les présentes instructions.



COIN INTÉRIEUR

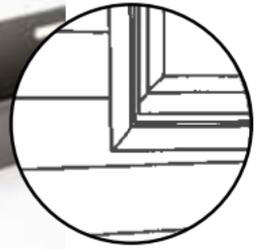


COIN EXTÉRIEUR

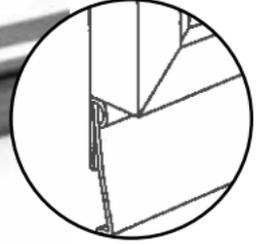
ACCESSORIES



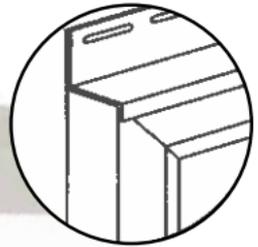
MOULURE EN



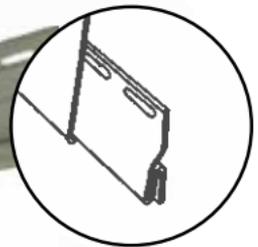
MOULURE DE FINITION



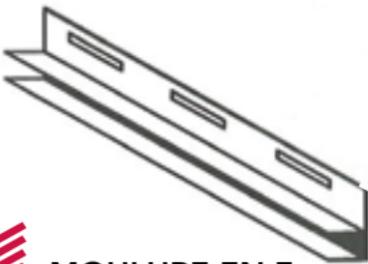
MOULURE D'ÉGOUTTEMENT



MOULURE DE DÉPART



MOULURE EN F



MOULURE DE TRANSITION



COIN EXTÉRIEUR



COIN INTERIEUR

SIDING PROFILES



**DOUBLE 4
DOUBLE 5**



**DOUBLE 4 COVE
DOUBLE 5 COVE**



PERLÉ 6.5"



PERLÉ 6.5"



TRIPLE 3



VERTICAL

SOFFITE 2 PANNEAUX



VENTILÉ



NON VENTILÉ

SOFFITE 3 PANNEAUX



VENTILÉ



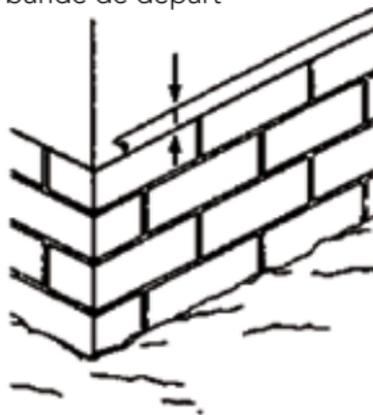
NON VENTILÉ

ÉTAPE 1

Revêtement horizontal

Qu'il s'agisse d'une rénovation ou d'une construction neuve, la première étape consiste à déterminer où vous poserez le premier rang de revêtement. Cela peut-être au même niveau que l'ancien revêtement ou, s'il s'agit d'une construction neuve, à un niveau qui recouvrira le bord de la fondation. Servez-vous d'un cordeau et d'un niveau pour déterminer un point de départ horizontal afin que tout le revêtement installé soit parfaitement de niveau. Dans tous les coins, servez-vous d'un fil à plomb pour vous assurer que tout les coins sont parfaitement verticaux. Pour une installation facile et parfaite, suivez les étapes dans l'ordre indiqué.

La distance entre le bas du vieux revêtement et le cordeau est de 12 mm de moins que la largeur de la bande de départ



ÉTAPE 2

Installation du coin extérieur

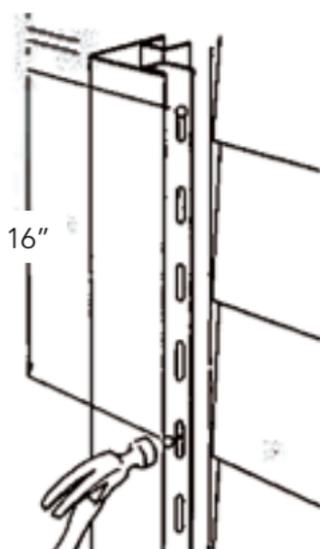
Coupez le coin à la longueur requise. Clouez le premier clou au haut d'une fente, à mi-hauteur du coin. Clouez les autres clous au centre des fentes. S'il faut installer plus d'une longueur, consultez les instructions de coupe et de chevauchement à la section précédente. .

Note: S'il vous faut couper un coin, placez le bout coupé en haut, de manière à ce qu'il ne soit pas visible.

Le clouage en zigzag réduira les tensions et permettra de poser le coin de façon plus égale. Clouez d'abord la partie supérieure du coin, puis la partie inférieure, en changeant chaque fois de côté.



Espace de 1/2 po au haut du mur



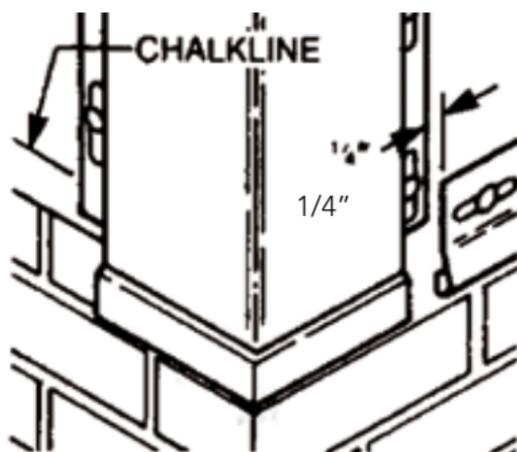
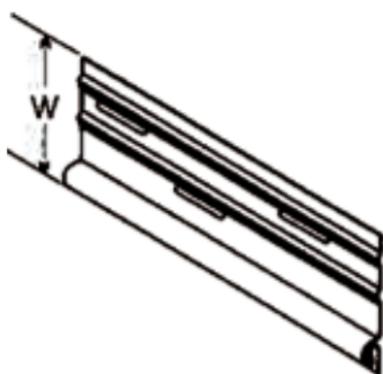
Coin intérieur

Coupez le coin à la longueur requise. Plantez le premier clou au haut de la fente, à mi-hauteur du coin. Clouez les autres clous au centre des fentes. S'il faut poser plus d'un coin, consultez les instructions de coupe et de chevauchement à la section précédente.

ÉTAPE 3

Bande de départ

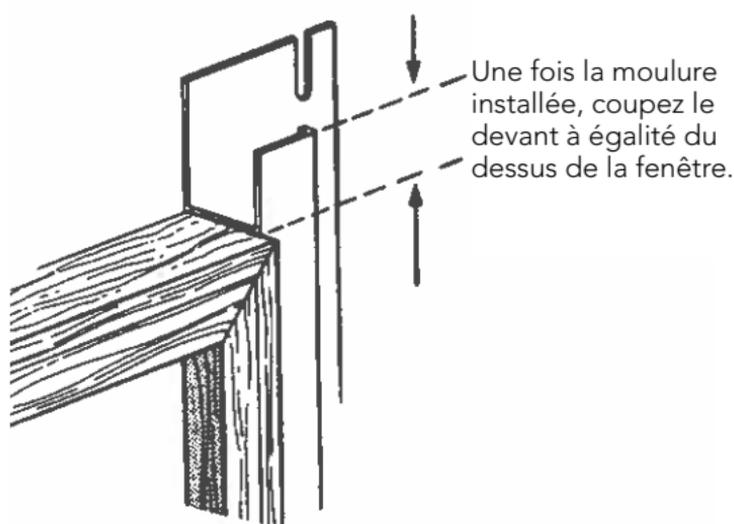
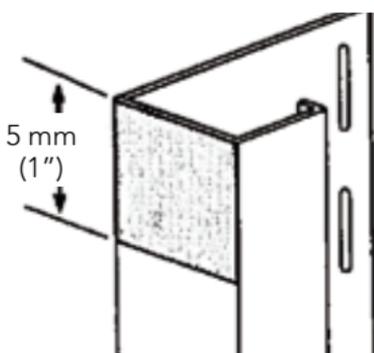
À l'aide d'un ruban à mesurer, mesurez la largeur (L) de la bande de départ. Comme expliqué dans la section "Renseignements généraux", déterminez où commencera le premier rang. À partir de cette marque, mesurez la largeur de la bande de départ, moins 12 mm (1/2"), et tracez à la craie une ligne de niveau sur toute la largeur du mur. Arrêtez la bande de clouage des coins intérieurs et extérieurs. Clouez au centre des fentes de clouage, à intervalles de 200 à 250 mm (8 à 10"). Laissez un espace de 12 mm (1/2") entre les extrémités des bandes de départ adjacentes.



ÉTAPE 4

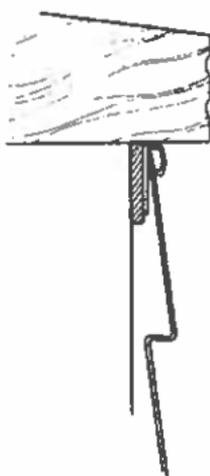
Pose des moulures autour des portes, fenêtres et autres ouvertures Moulure en J

Les moulures en J sont utilisées pour faire la finition sur le côté des fenêtres et portes et comme moulure de finition sur les pignons. Placez ces moulures sur les côtés des cadres de fenêtres et de portes, en les faisant dépasser de 25 mm (1") des bords supérieur et inférieur du cadre. Pour une meilleure apparence, le devant de la moulure sera coupé.

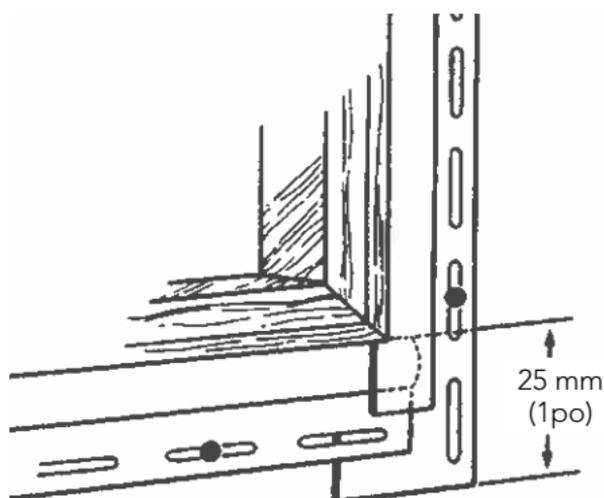


Moulure de finition

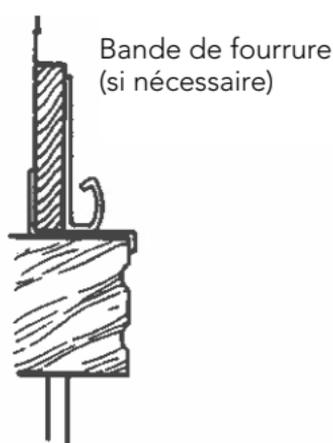
Cette moulure est utilisée au-dessus et au dessous des ouvertures et au haut des murs adjacents aux soffites. Une fourrure peut être posée sous la moulure pour préserver l'angle du panneau. Fixez une fourrure au mur, en l'appuyant contre la surface inférieure de l'appui de fenêtre.



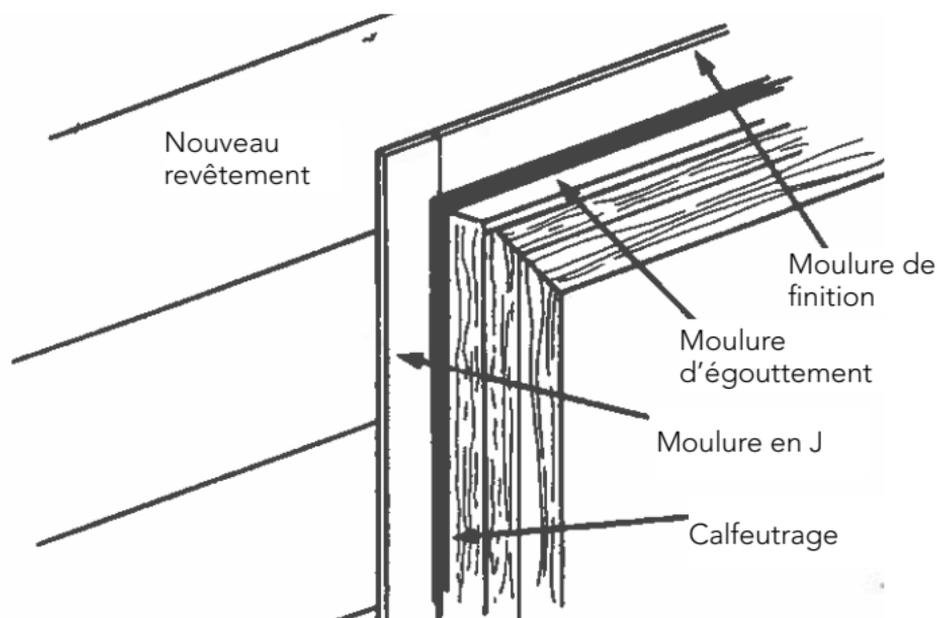
Posez la moulure de finition en la faisant dépasser de chaque côté de la fenêtre jusqu'au niveau du bord extérieur de la moulure en J.



La moulure de finition est galement utilisée, en position inversée, au-dessus des fenêtres et des portes et là où les moulures s'appuient contre le cadre des fenêtres. .



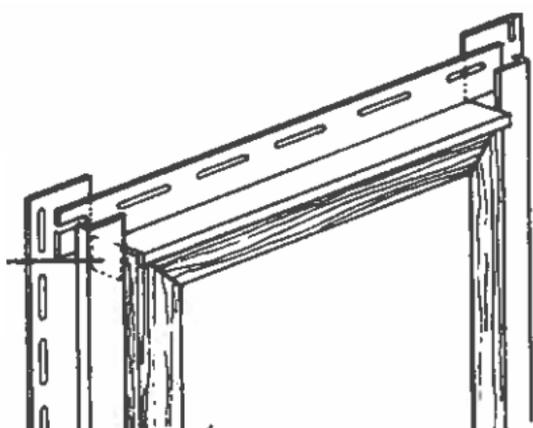
Calfeutrez à la jonction du cadre de l'ouverture et des moulures en J et des moulures de finition. .



Moulure d'égouttement

Clouez la moulure d'égouttement au-dessus de la fenêtre ou de la porte et prolongez-la de chaque côté jusqu'au niveau de la partie exposée de la moulure en J. Coupez une languette à chaque extrémité de la moulure d'égouttement et repliez-la sur les moulures en J. S'il est nécessaire de maintenir l'angle du panneau, clouez une fourrure pas-dessus la moulure d'égouttement.

Langueete
d'égouttement
repliée dans les
moulures en J

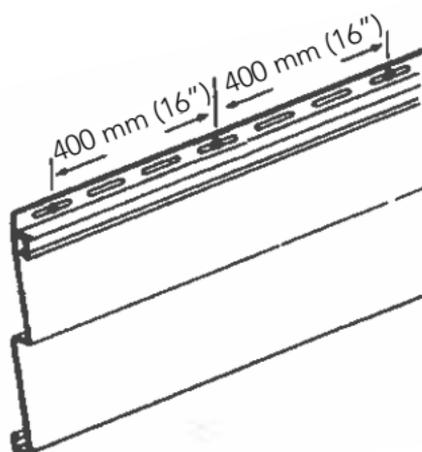
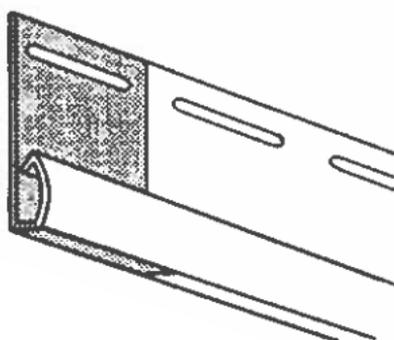


Prolongez les deux côtés de la moulure de finition, installée en position inverse, jusqu'au niveau du bord extérieur de la moulure en J. Ôtez la partie ombrée indiquée pour que le revêtement s'emboîte dans la moulure en J et dans la moulure de finition.

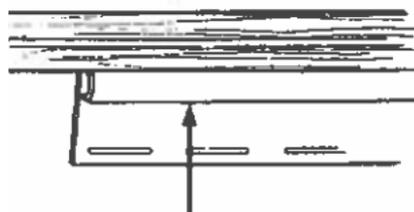
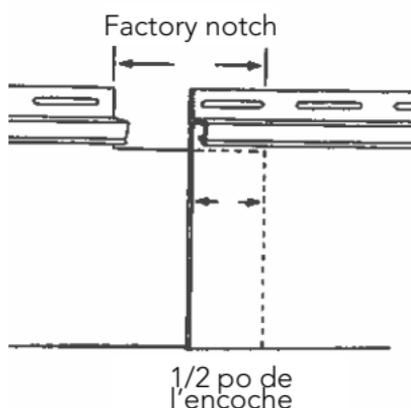
ÉTAPE 5

Pose des panneaux de revêtement

Engagez le premier panneau de revêtement dans la moulure de départ et clouez-le. Si vous pouvez faire glisser latéralement ce panneau après l'avoir mis en place, c'est qu'il est bien enclenché. Continuez à clouer à intervalles de 400 mm (16") au centre des fentes [et à pas plus de 200 mm (8") dans les régions de grands vents]. Laissez un jeu de 6 à 10 mm (1/4" à 3/8") là où le revêtement s'emboîte dans un accessoire pour permettre la dilatation. Si la température est au-dessous du point de congélation au moment de la pose, laissez un jeu de 12 mm (1/2").



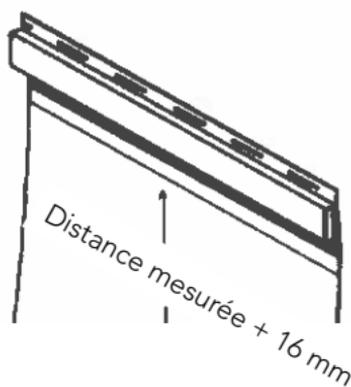
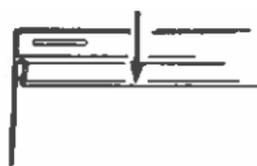
Faites chevaucher les panneaux de vinyle à la moitié de la dimension de l'encoche faite en usine. Pour une meilleure apparence, les joints devraient toujours se faire loin des endroits où l'on circule et être décalés horizontalement d'au moins 600 mm (2") d'un rang à l'autre. Au moins trois rangs doivent séparer les joints se trouvant sur la même ligne verticale. Lorsque vous faites chevaucher les panneaux, ne clouez pas à moins de 150 mm (6") de l'extrémité des panneaux. Consultez la section sur les outils pour savoir quel équipement utiliser. Si vous vous servez d'une scie électrique, utilisez une lame à dents fines pour contre-plaqué et inversez la lame sur l'arbre de la scie pour faciliter la coupe.



Pose du revêtement autour des portes et des fenêtres

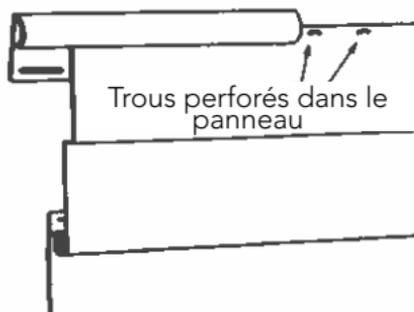
Pour poser le revêtement en dessous des fenêtres, des portes ou des avant-toits, mesurez la distance qui sépare le bord inférieur de la rainure d'enclenchement de la moulure de finition et le bord inférieur de la rainure d'enclenchement supérieure de dernier panneau entier de revêtement. Ajoutez 16 mm (5/8") à cette mesure pour que le bord du panneau puisse s'emboîter dans la moulure de finition.

Mesurez cette distance



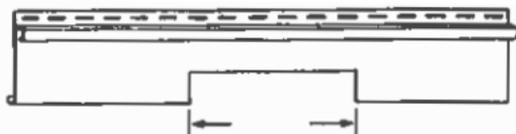
a. Coupez le panneau de revêtement en tenant compte de la mesure ajustée sous les fenêtres ou à la fin de la pose du revêtement.

b. À l'aide du repoussoir, perforez le bord coupé du panneau de revêtement, à intervalles de 200 mm (8"). Assurez-vous que la partie en saillie des trous se trouve du côté extérieur.



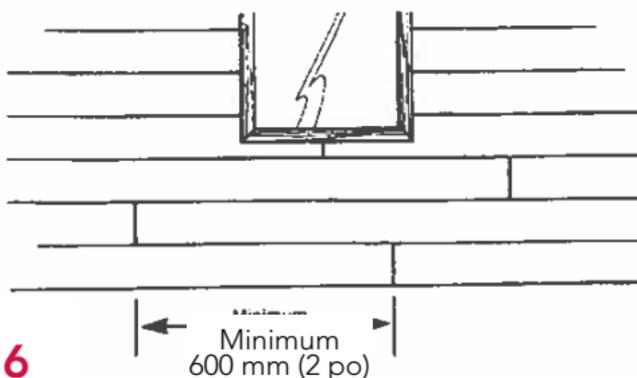
c. Engagez le bord supérieur du panneau de revêtement dans la moulure de finition et enclenchez le bord inférieur du panneau. Utilisez le repoussoir chaque fois qu'il faut engager le bord coupé d'un panneau dans une moulure de finition.

Pour poser le revêtement au-dessus des fenêtres et des portes, découpez la section inférieure du panneau, en laissant un jeu de 10 mm (3/8") des deux côtés de la fenêtre, afin que le bord horizontal de la coupe s'emboîte fermement dans la moulure de finition.



(Largeur de la fenêtre plus 10 mm (3/8") de chaque côté)

Note: Pour une meilleure apparence, planifiez la pose du revêtement de façon à ce que tout joint d'un rang de revêtement posé immédiatement sous une fenêtre soit placé sous celle-ci.



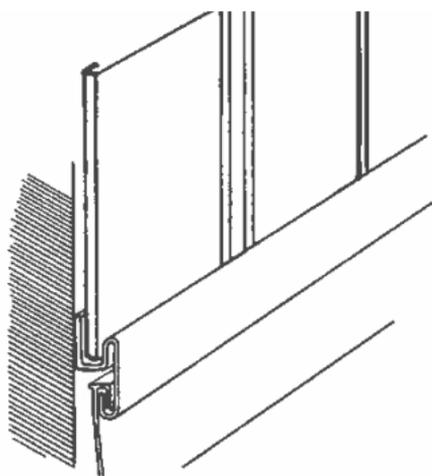
ÉTAPE 6

Finition du haut du mur

Au haut du mur, le revêtement est mesuré et posé exactement de la même manière que sous une fenêtre ou une porte, comme expliqué dans la section portant sur la pose de revêtement autour des fenêtres et des portes, sauf que l'on se sert de panneaux entiers de revêtement.

Pour finir la pose du revêtement sur les pignons, installez une moulure en J contre le soffite, le long de l'angle du pignon. Coupez le panneau de revêtement à l'angle approprié et installez-le dans la moulure en J en laissant du jeu pour la dilatation. (Voir instruction de base #3).

Si vous posez du revêtement vertical sur les pignons pour en accentuer l'apparence, fixez le dernier panneau de revêtement horizontal de la manière habituelle. Installez ensuite des moulures en J dos à dos ou une moulure de transition verticale. Cette moulure servira de bande de départ pour le revêtement vertical.



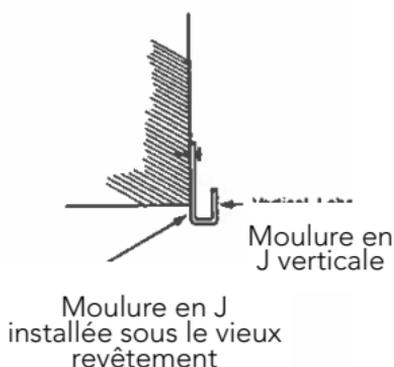
Pose de revêtement vertical sur les murs principaux

Référez-vous aux pages 4 et 5 pour savoir quels sont les accessoires à utiliser pour la pose de panneaux de revêtement vertical ainsi que la manière de les couper pour qu'ils se chevauchent.

ÉTAPE 1

Moulure en J verticale

La moulure en J verticale sert de bande de départ pour le revêtement vertical. Servez-vous d'un cordeau pour vous assurer que la moulure sera droite et de niveau. Installez la moulure en J le long de la ligne de craie. La moulure doit descendre plus bas que l'ancien revêtement de façon à former un rebord d'égouttement. Si vous ne pouvez avoir de rebord d'égouttement, installez un solin de soubassement afin de vous assurer que l'eau s'écoulera loin de la structure du bâtiment..



ÉTAPE 2

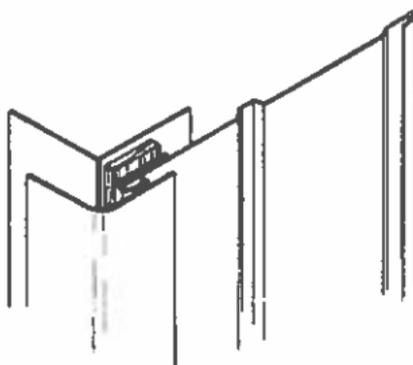
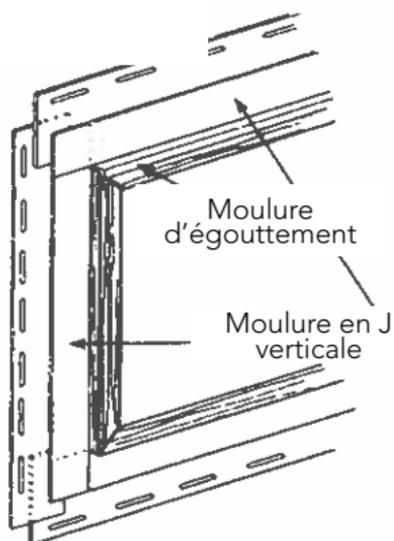
Coins intérieurs et extérieurs

Posez les coins intérieurs et extérieurs comme indiqué aux Étapes 1 et 2 des instructions de pose du revêtement horizontal. Les coins doivent chevaucher les moulures au bas du mur.
bottom of the wall.

ÉTAPE 3

Pose de moulures autour des fenêtres, portes et autres ouvertures

Posez les moulures en J sur les côtés des fenêtres et portes ou inversez-les le long de la pente des pignons ou à la partie supérieure du mur tel qu'expliqué à l'Étape 4 des instructions relatives à la pose du revêtement horizontal, en laissant du jeu pour la dilatation. Installez les moulures d'égouttement au-dessus des fenêtres et portes et installez ensuite la moulure en J verticale comme illustré. Installez la moulure en J verticale sous les fenêtres et portes comme illustré.



ÉTAPE 4

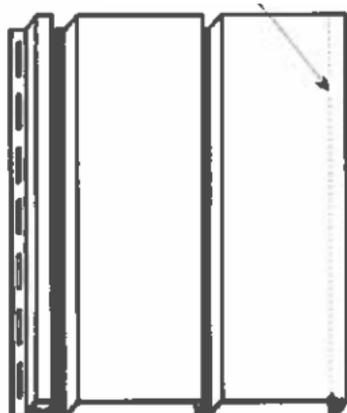
Pose du revêtement

Pour plus de facilité, commencez la pose des panneaux verticaux à partir du coin. Remplissez partiellement l'angle du coin avec une fourrure de 50 mm (2") de largeur. Laissez suffisamment d'espace pour poser verticalement une moulure de finition sur la fourrure dans l'angle du coin.

Coupez la patte d'enclenchement du premier panneau et, à l'aide d'un repoussoir, perforez le bord du panneau à intervalles de 300 mm (12"). Assurez-vous que la partie en saillie des trous se trouve du côté extérieur. Glissez le bord perforé du panneau dans la moulure de finition et clouez le panneau vertical dans les fentes de clouage. Enclenchez les panneaux suivants et clouez-les.

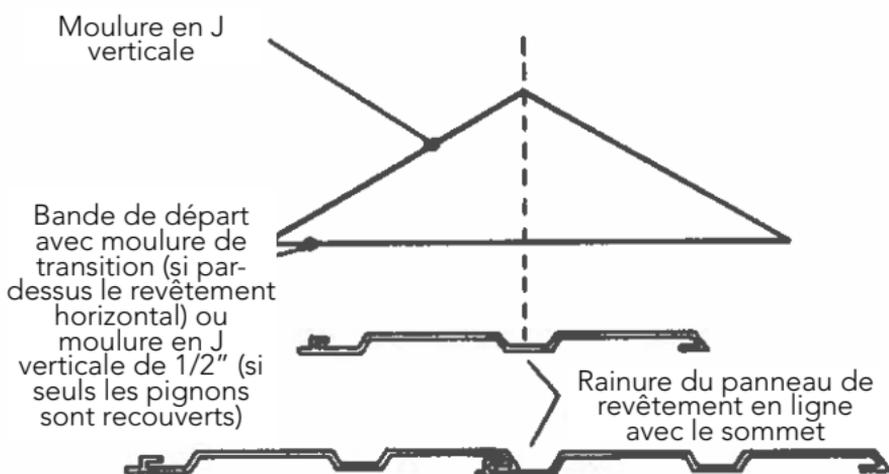
Mesurez le dernier panneau et coupez-le à la bonne dimension. Perforez-le avec le repoussoir et enclenchez-le dans la moulure de finition. Avant d'installer tout revêtement, mesurez la largeur du mur pour être certain que le dernier panneau s'emboîtera dans une moulure de finition dans le coin.

Enclenchez la patte d'enclenchement

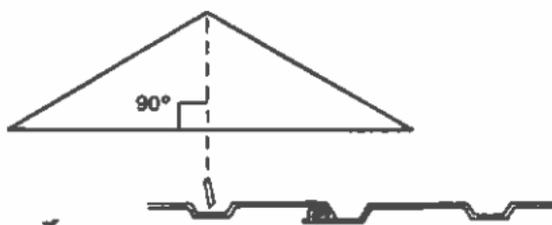


Pose de revêtement vertical sur les pignons

La pose de revêtement vertical sur les pignons ressemble beaucoup à la pose de tout autre revêtement vertical, sauf qu'il faut commencer avec un très petit morceau et que, pour une meilleure apparence, la rainure du panneau vertical doit être en ligne avec le sommet du pignon.

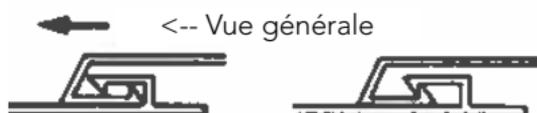
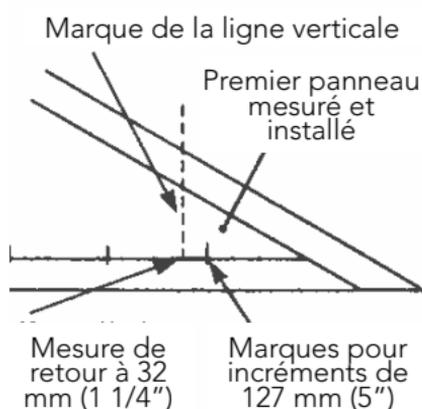


Recouvrez le périmètre du pignon de moulures en J verticales de 1/2" en les faisant chevaucher aux joints. Si du revêtement à horizontal est installé sous le vertical, utilisez une moulure de transition verticale comme bande de départ au bas du pignon. (Assurez-vous que la bande de départ est de niveau)..



À partir du sommet du pignon, laissez pendre un cordeau perpendiculaire à la bande de départ. Pour déterminer où poser le premier panneau, mesurez par unités de 127 mm (5") le long de la bande de départ à partir du cordeau jusqu'au point où la mesure sur la moulure en J est inférieure à 127 mm (5"). Marquez ce point avec un crayon. Mesurez, en revenant vers le centre du pignon, une longueur de 32 mm (1 1/4") à partir de ce point et tracez une ligne verticale parallèle au cordeau qui descend du sommet. Cette ligne indique la position du bord de la bande de clouage du premier panneau.

Mesurez et coupez le premier panneau, puis posez-le. Posez les panneaux suivants en augmentant la longueur pour suivre la pente du pignon. À tous les 3 panneaux, assurez-vous qu'ils sont bien à la verticale et mesurez à la ligne de craie centrale pour vous assurer que la rainure centrale du panneau sera bien en ligne avec la pointe du pignon. Apportez les petits ajustements nécessaires en resserrant ou en écartant les panneaux. La rainure d'enclenchement ne devrait pas être apparente.



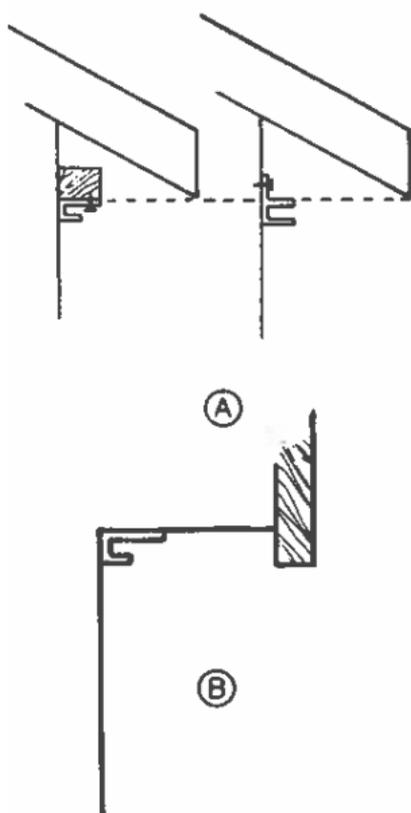
Légers ajustement d'enclenchement vers l'intérieur ou l'extérieur

Soffite et bordure de toit

Consultez la page 5 pour savoir quels sont les accessoires à utiliser avec les soffites et bordures de toit. Lors de l'installation du soffite, les moulures posées parallèlement, une sur le mur et l'autre au bas de la bordure de toit serviront de supports aux panneaux de soffite.

ÉTAPE 1

Servez-vous de moulures en F ou en J comme supports sur le mur de la maison. Lorsque l'avant-toit est ouvert (A), clouez une languette de bois au mur et fixez la moulure en J verticale sur celle-ci. On peut également poser une moulure en position inversée (la partie supérieure en bas). Si l'avant-toit est fermé (B), clouez une moulure en J de 1/2" au soffite de bois. Si la bordure de toit est plus basse que le soffite de bois, vous pouvez utiliser une moulure en F, comme expliqué en (A). Clouez les moulures au centre à intervalles de 300 mm (12").

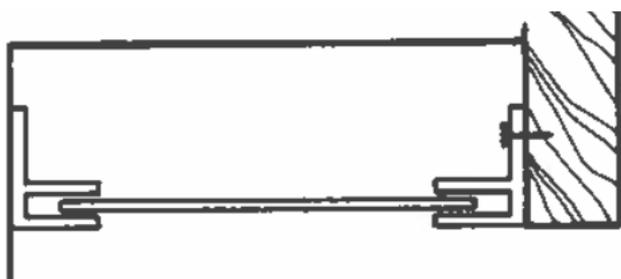
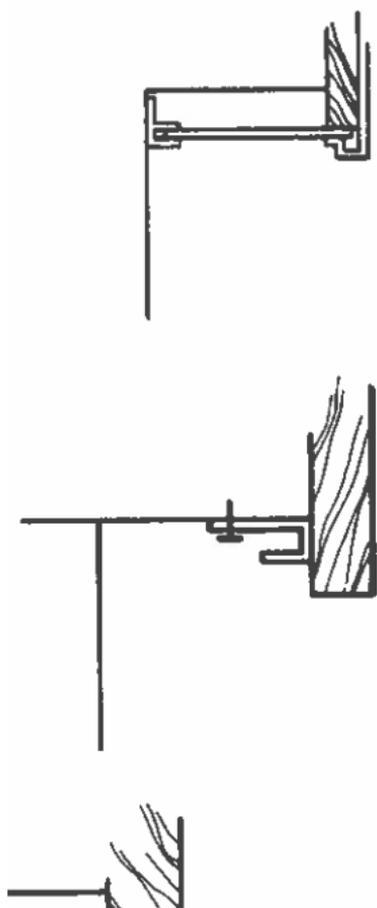


Étape 2

La partie extérieure de l'avant-toit peut être recouverte de deux façons.

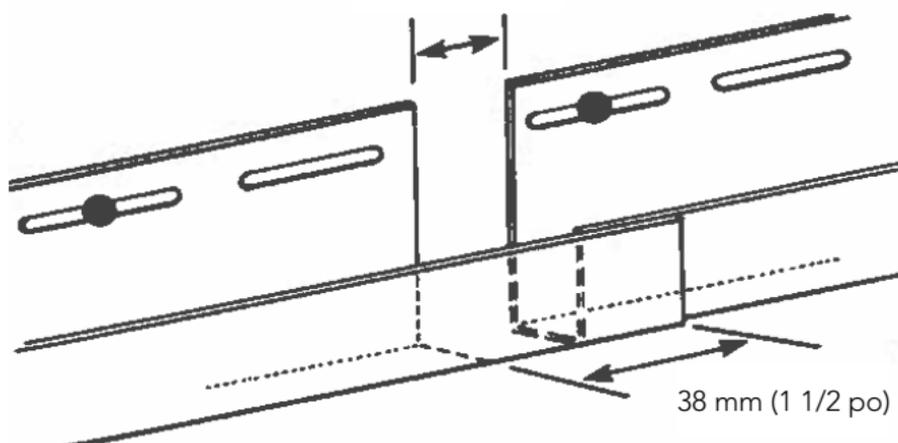
Si une bordure de toit en aluminium doit être installée par-dessus les panneaux de soffite, aucune moulure n'est requise. Les panneaux de soffite sont posés de façon à arriver à égalité avec le bas de la bordure de toit en bois et cloués au bas de celle-ci.

S'il n'y a pas de bordure de toit en aluminium (donc que la bordure de toit en bois ne sera pas recouverte), posez les nouveaux panneaux de soffite par-dessus les panneaux existants en fixant une moulure en J contre le soffite en bois. Si la bordure de toit en bois est épaisse (par ex. 2 x 6 x 2), utilisez une moulure en F ce qui vous permettra de descendre les panneaux de soffite si nécessaire.



Note: Encochez la moulure en J sur une longueur de 40 mm (1 1/2"), tel qu'illustré, et faites chevaucher la moitié de cette longueur.

19 mm (3/4 po)



ÉTAPE 3

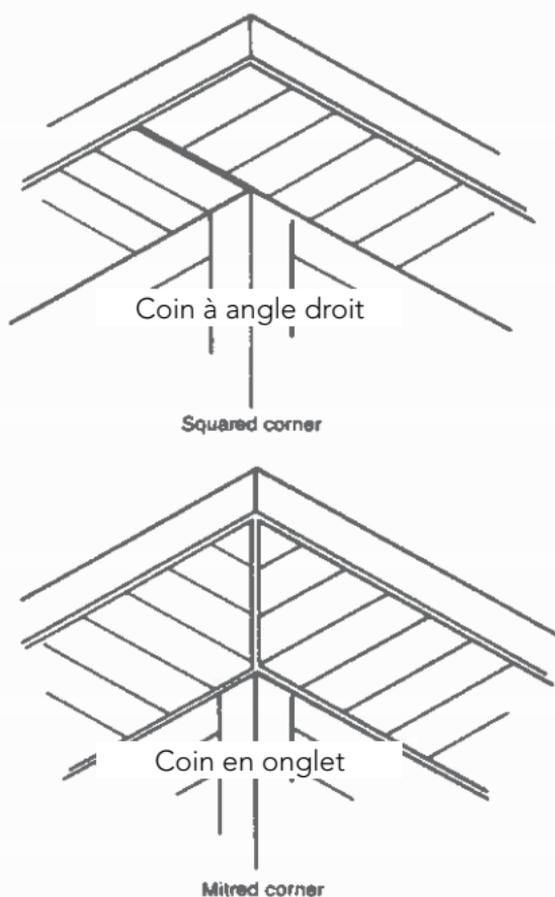
Mesurez la distance entre l'intérieur des deux moulures et soustrayez 12 mm (1/2"), Pour les distances des plus de 1.5 m (5'), soustrayez 200 mm (3/4"). Consultez la section "Renseignements généraux" au début du guide pour plus de détails concernant la dilatation du produit.



Placez les panneaux de soffite dans les moulures et clouez chaque panneau dans le vieux soffite ou dans toute autre charpente de bois située sur le mur de la maison. Enclenchez les panneaux suivants et clouez-les. Pour tout panneau de plus de 500 mm (20") de long, il est nécessaire de clouer également au centre du panneau.

Pour terminer l'installation, posez des moulures en F ou en J (1/2") aux deux extrémités de la rangée de soffite.

Dans les coins, il y a deux façons de joindre les sections de soffite. Les joints sont faits avec des moulures J (1/2") bien étayées et clouées dos à dos.



Exigences de ventilation

Construction neuve

Selon le Code national du bâtiment, chaque entre-toit situé au-dessus d'un plafond isolé doit être ventilé à l'aide d'ouvertures extérieures créant une surface de ventilation non obstruée d'au moins 1/300e de la surface du plafond isolé. Les événements peuvent être des événements de toit, d'avant-toit, de pignon ou une combinaison de ces types d'événements et ils doivent être répartis de façon uniforme sur les côtés opposés du bâtiment. Ils doivent être conçus de manière à empêcher la pluie, la neige et les insectes d'entrer. Il est à noter que certains organismes de réglementation exigent qu'au moins la moitié de la surface de ventilation soit située dans l'avant-toit. Vérifiez les exigences applicables dans votre localité.

Rénovations

Même si, selon le Code national du bâtiment, les normes résidentielles de la SCHL ou d'autres codes ne s'appliquent généralement pas aux travaux de rénovation, il est bon de prévoir une surface de ventilation totale équivalente au moins à 1/300e de la surface du plafond isolé et de la répartir uniformément sur les côtés opposés du bâtiment. En outre, il est recommandé, lors de l'installation de nouvelles soffites, de conserver la surface de ventilation existante et de les installer à l'emplacement des soffites existants lorsque cela est possible.

Note: Chaque panneau de soffite de 3,66 m (12') procure une surface de ventilation à écoulement d'air libre de 0,045 m² (69,6 po²). Pour déterminer le nombre minimum de panneaux dont vous avez besoin, en assumant que la ventilation totale est fournie par la soffite, utilisez la formule suivante:

$$\text{métrique} = \frac{\text{surface de l'entre-toit (mètres carrés)}}{20}$$

ou

$$\text{impérial} = \frac{\text{surface de l'entre-toit (pieds carrés)}}{200}$$

- NOTES -

- NOTES -



Politique d'amélioration des produits : Produits de bâtiment Gentek procède constamment à l'amélioration des modèles et des procédés de fabrication. En conséquence, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les modèles sans préavis. Nous vous prions de vous adresser à Produits de bâtiment Gentek pour prendre connaissance des caractéristiques de la production en cours. © 2013, Produits de bâtiment Gentek.

Visitez notre site web à l'adresse suivante : www.gentek.ca