



REVÊTEMENT COMPOSITE CELLULAIRE DE ROYAL



Guide d'installation



TABLE DES MATIÈRES

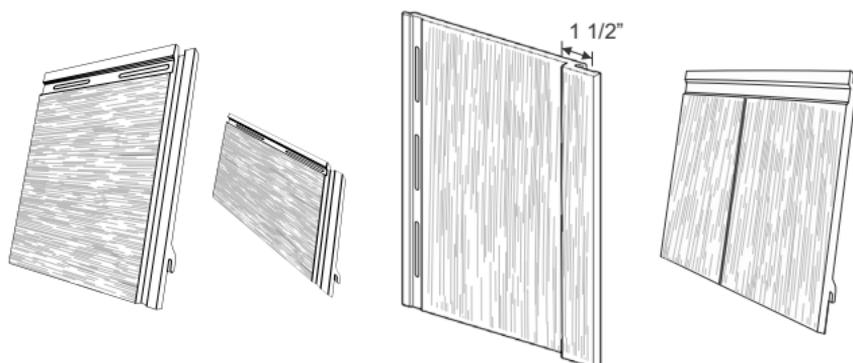
Produits offerts

Panneaux de revêtement	4
Accessoires.....	4-11

Installation

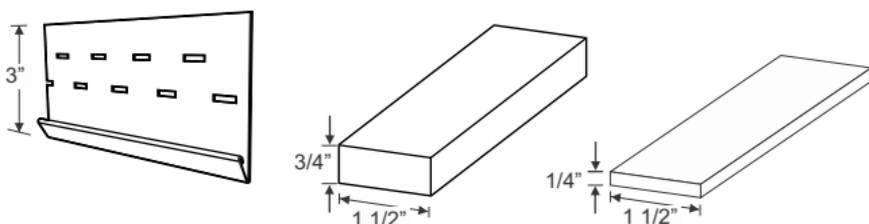
Entreposage et manutention	12
Préparation des murs	12
Vocabulaire important	12
Principales règles d'installation.....	12
Prise des mesures.....	13,14
Coupage et toupillage.....	15
Pièces de fixation	15
Retouches	16
Colles et scellants	16,17
Installation de clin.....	18-27
Installation sur un revêtement intermédiaire non clouable..	22
Installation d'un revêtement vertical à baguette... ..	28-37
Installation d'un revêtement bardeaux	38-46
Modèles d'assemblage de moulures	47
Jointage des planches de moulure et de fascia ..	48
Moulures de finition	49
Moulures de pignon	50
Nettoyage et entretien	51
Remplacement d'un panneau endommagé.....	52-54
Illustrations de profilés de fenêtre types	55-57
Revêtement cellulaire Celect ^{MD} Canvas	59-60
Moulures Royal ^{MD} Spec Series ^{MC}	61
Installation des volets	66
Foire aux questions	67
Aide-mémoire pour les entrepreneurs	71

Produits offerts



Revêtement

Code de produit	Surface exposée	Longueur	Unité	Palette de couleurs	Hauteur du profilé
CEL7	Clin de 7 po	12 pi 4 po	1 carré/boîte	Les 15 couleurs	3/4 po
CEL7SMTH	Clin de 7 po	12 pi 4 po	1 carré/boîte	Les 15 couleurs	3/4 po
CEL5	Clin de 5 po	12 pi	1 carré/boîte	Les 15 couleurs	3/4 po
CELBB8	Vertical à baguette de 8 po	10 pi	1 carré/boîte	Les 15 couleurs	3/4 po
CELSHK7	Bardeaux de 7 po	4 pi	1/2 carré/boîte	Les 15 couleurs	3/4 po

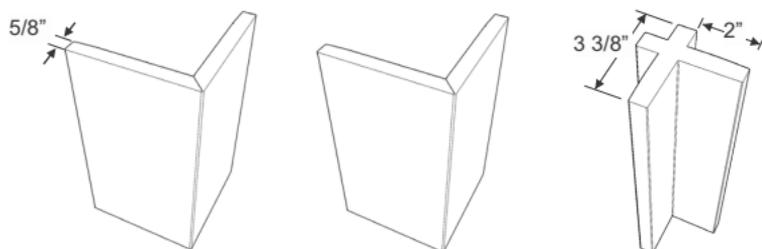


Bande de départ et fourrure non peinte

Code de produit	Description	Longueur	Unité	Couleur
CELS01	Bande de départ	12 pi	24/boîte	S.O.
S4S 1 x 2	Fourrure non peinte	16 pi	4/boîte	Blanc
2018	Treillis non peint	16 pi	4/boîte	Blanc

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
GivreFST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		



Montants de coin

Description	Code de produit	Surface exposée	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Coin sortant 10 pi	CELOC1PSTD10RM	5 ½ po	10 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
Coin sortant 20 pi	CELOC1PSTD20RM	5 ½ po	20 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
Coin entrant 10 pi	CELIC1PSTD10RM	2 po	10 pi	2/boîte	Les 15 couleurs

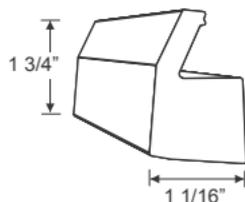
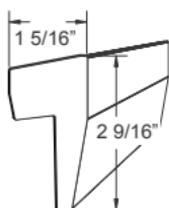


Planches moulurées

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Planche moulurée	CELBPLNK16	16 po	2/boîte	Les 15 couleurs

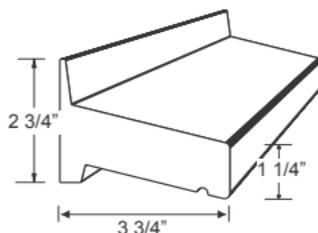
Couleurs

Café au lait	LAT	Bosquet	GRV	Littoral.....	COA
Rouge diligence..	CRR	Pierre de château..	CST	Océan.....	OCE
Saule.....	WLW	Poterie	POT	Fer forgé.....	WRI
Nuage de cendre..	SHL	Chocolat	CHC	Pineraie.....	BK
Givre	FST	Marron	CHT	Canvas	NPT*
Pierre de rivière..	RRK				



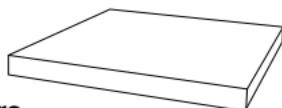
Revêtements

Dim. réelles	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
1 5/16 po x 2 9/16 po	CELGT16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs
1 po x 1 3/4 po	CELFT16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs



Rejéteau

Dim. réelles	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
2 3/4 po x 3 3/4 po	CELSWT	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs

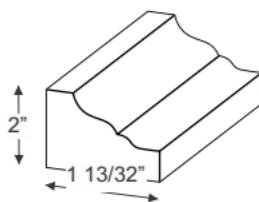
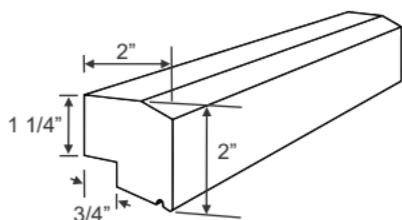


Planches de moulure

Dim. nominales	Dim. réelles	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
5/8 po x 4 po	5/8 po x 3 1/2 po	CELS4S58418	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/8 po x 6 po	5/8 po x 5 1/2"	CELS4S58618	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/8 po x 8 po	5/8 po x 7 1/4"	CELS4S58818	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/8 po x 10 po	5/8 po x 9 1/4"	CELS4S581018	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
1 x 2	3/4 po x 1 1/2 po	CELS4S1218	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/4 x 4 po	1 po x 3 1/2 po	CELS4S54418	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/4 x 6 po	1 po x 5 1/2 po	CELS4S54618	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs
5/4 x 8 po	1 po x 9 1/2 po	CELS4S54818	16 pi	2/boîte	Les 15 couleurs

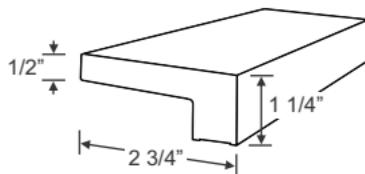
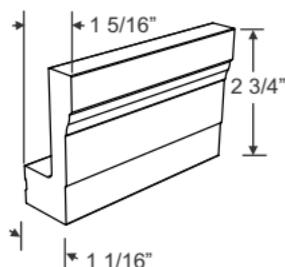
Couleurs

Café au laitLAT	Pierre de rivière .RRK	MarronCHT
Rouge diligence .CRR	BosquetGRV	Littoral.....COA
Saule.....WLW	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Nuage de cendre .SHL	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
GivreFST	ChocolatCHC	Pineraie.....BK



Appui de fenêtre et corniche

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Corniche	CELRMSCRN16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs
Appui de fenêtre	CELSILL16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs

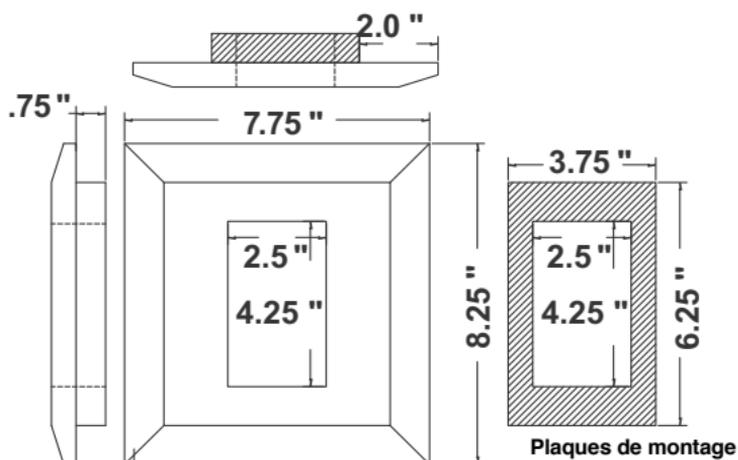
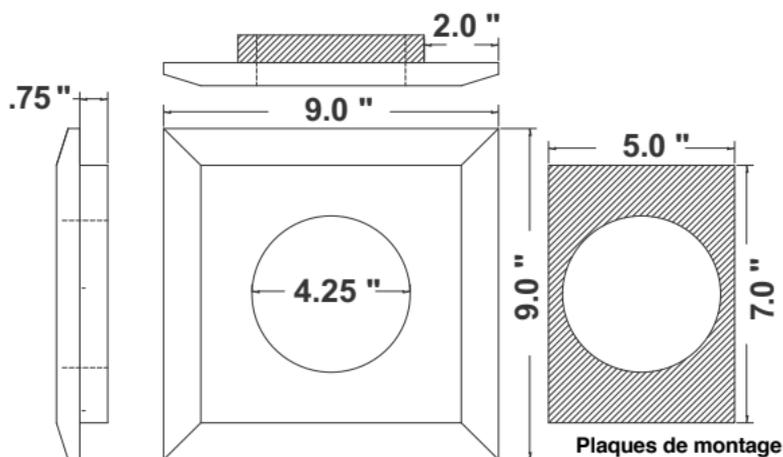


Moulure à brique et tour de fenêtre

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Moulure à brique	CELRMSCRN16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs
Tour de fenêtre	CELSILL16	16 pi	2/boîteLes	15 couleurs

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
GivreFST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		

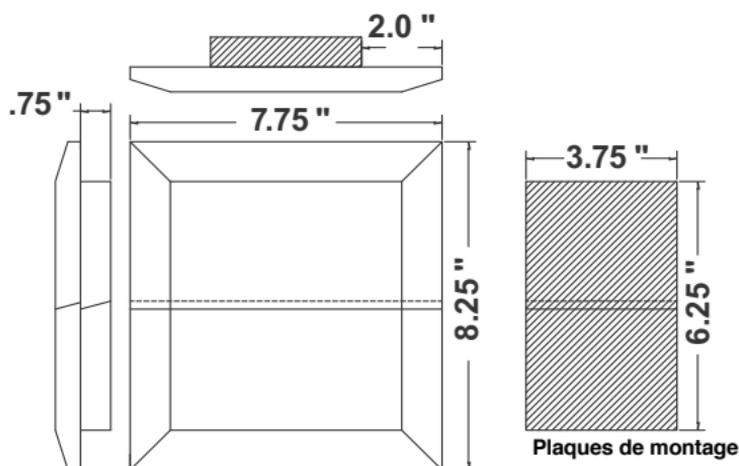
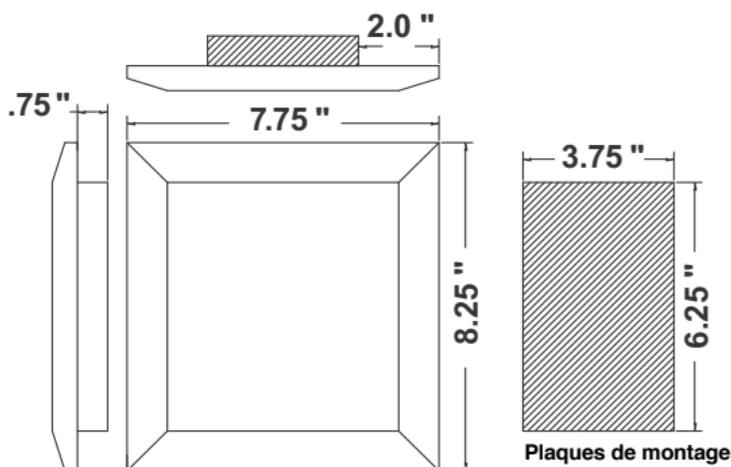


Blocs et plaques

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Évent/Luminaire	CELRMSCRN16	9 po x 9 po	1/sac	15 couleurs
Prise électrique	CELSILL16	9 po x 9 po	1/sac	15 couleurs

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
Givre.....FST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		

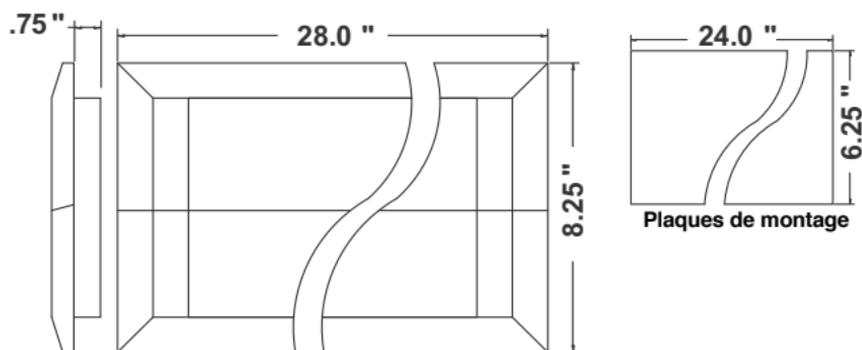
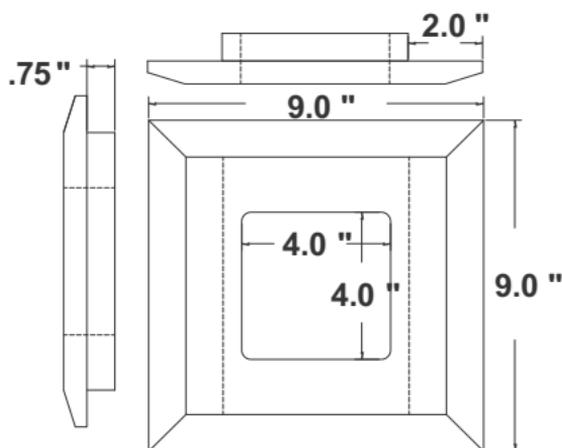


Blocs et plaques

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Universelle	CELRMSCRN16	8 ¼ x 7 ¾	1/sac	15 couleurs
2 pièces	CELSILL16	8 ¼ x 7 ¾	1/sac	15 couleurs

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
Givre.....FST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		

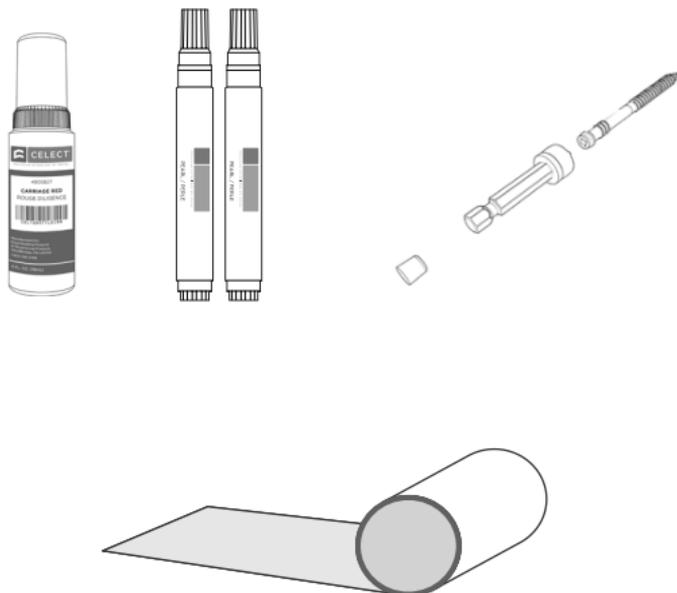


Plaques de montage

Description	Code de produit	Longueur	Unité	Palette de couleurs
Plaque encastrée	CELRMSCRN16	9 po x 9 po	1/sac	15 couleurs
Bloc multiprises	CELSILL16	28 po x 8 ¼ po	1/sac	15 couleurs

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
GivreFST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		



Accessoires

Description	Code de produit	Longueur	Palette de couleurs
Bouteille de retouche	CELTUBTLE	1/emballage	Les 15 couleurs
Marqueur de retouche	CELTUKIT	2/emballage	Les 15 couleurs
Vix Cortex (non vendues par Royal)	CELCRTX250	375/boîte	Les 15 couleurs
Rouleau d'aluminium	CLCOIL50STD	Rouleau de 24 po x 50 pi	Les 15 couleurs

Couleurs

Café au laitLAT	BosquetGRV	Littoral.....COA
Rouge diligence..CRR	Pierre de château..CST	Océan.....OCE
Saule.....WLW	PoteriePOT	Fer forgé.....WRI
Nuage de cendre..SHL	ChocolatCHC	Pineraie.....BK
GivreFST	MarronCHT	CanvasNPT*
Pierre de rivière..RRK		

Entreposage et manutention

Entreposage et manutention

Si les paquets sont entreposés à l'extérieur, ne les déposez pas directement sur le sol. Posez-les plutôt à plat sur des supports de bois (p. ex. 2 x 4).

Ne les couvrez pas de bâches.

Ne placez pas les paquets à la verticale.

N'empilez pas plus de 5 paquets.

Gardez à l'abri des sources de chaleur.

Gardez les paquets au sec jusqu'à leur ouverture.

Important : Entreposage des montants de coin Celect

- N'empilez rien sur les montants de coin.
- Posez-les sur une surface plate.
- Placez-les à l'abri des rayons directs du soleil.
- Ne les déballez qu'au moment de l'installation.

Préparation des murs

Le revêtement Celect fait écran contre la pluie, mais il ne constitue pas une barrière étanche. Par conséquent, il doit être posé sur une barrière étanche continue avec solins convenablement intégrés.

Le revêtement Celect doit être posé sur un revêtement intermédiaire rigide dont la surface est plate et lisse. Ne l'installez jamais directement sur la charpente ou des montants non recouverts. Le revêtement Celect doit être posé sur un revêtement intermédiaire massif et clouable, un revêtement intermédiaire rigide avec fourrures d'au moins 1 X 6 ou un revêtement intermédiaire rigide avec fentes de clouage allongées (page 22).

Pose d'un nouveau revêtement extérieur

Il n'est pas toujours nécessaire d'enlever l'ancien revêtement; il faut cependant que toutes les planches mal fixées soient consolidées et les planches pourries, remplacées. Installez des fourrures ou un substrat pour mettre les murs à niveau et réaliser une surface plate sur laquelle vous poserez le nouveau revêtement. Suivez toutes les autres instructions énoncées ci-dessus.

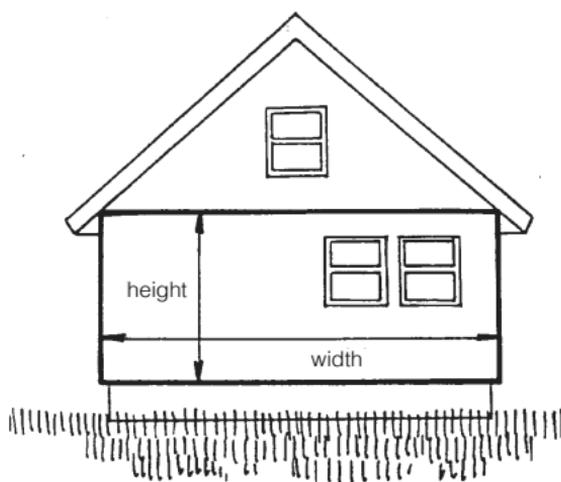
Règles importantes

- Clouez au centre des fentes de clouage, sauf s'il est nécessaire de fixer le panneau au centre.
- Les pièces de fixation doivent être placées au centre des fentes de clouage à intervalle d'environ 16 po en laissant environ 1/32 po entre la tête de la pièce de fixation et la bande de clouage du panneau. Les panneaux Celect se dilatent et se contractent sous l'effet des fluctuations de température.
- Ne clouez jamais les panneaux en surface.

Prise des mesures

Estimation des matériaux requis

- Toutes les maisons peuvent être décomposées en plusieurs formes rectangulaires ou triangulaires, ou en une combinaison des deux.
- L'aire à recouvrir peut être calculée en mesurant la hauteur et la largeur de la maison, fenêtres comprises.
- Additionnez toutes les mesures des aires à recouvrir. On ne soustrait habituellement pas les fenêtres et les portes. En les incluant, on prévoit un facteur de perte. Si l'aire occupée par les portes et fenêtres est très grande (comme celle d'une porte de garage ou d'une porte vitrée coulissante), on peut la soustraire du total dans une certaine mesure.
- Pour estimer la quantité de bande de départ requise, mesurez la périphérie de la maison à la base en pieds (ou mètres) linéaires.
- Estimez les quantités de tous les matériaux en augmentant la quantité de recouvrement pour tenir compte des pertes, selon l'angle du toit ou d'autres facteurs propres à la maison.
- Pour les commandes, chaque aire de 100 pieds carrés (9,29 mètres carrés) correspond à un « carré ».

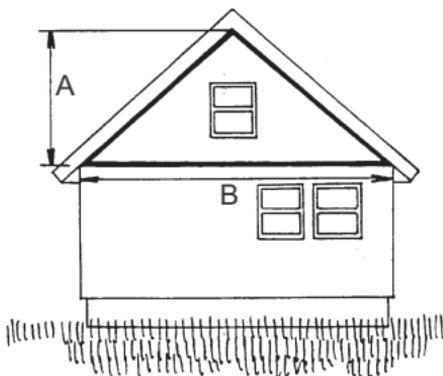


Clin et revêtement bardeaux

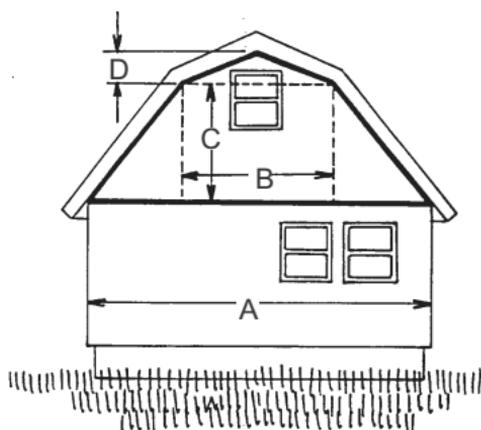
Hauteur ___ pieds (mètres) x largeur ___ pieds (mètres) = ___
pieds (mètres) carrés

Revêtement vertical (pièces de revêtement vertical)

Nombre de panneaux à ___pouces (mm) de largeur et 10 pieds
de longueur
largeur ___ pieds (mètres) ___pouces (mm)

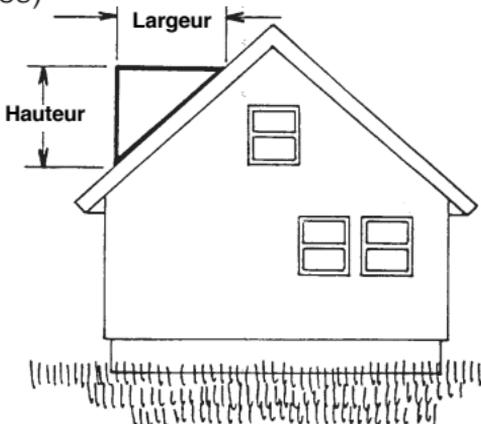


Clin $\frac{1}{2} (A+B) \times C + \frac{1}{2} B \times D = \underline{\hspace{2cm}}$ aire totale du pignon (en pieds ou mètres carrés)



Clin $\frac{1}{2} A \times B = \underline{\hspace{2cm}}$ aire totale du pignon (en pieds ou mètres carrés)

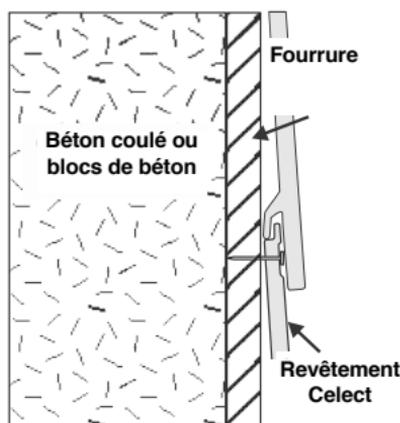
$\frac{1}{2}$ hauteur x largeur = $\underline{\hspace{2cm}}$ aire de la lucarne (en pieds ou mètres carrés)



Pièces de fixation

Revêtement

- Clous anticorrosifs (clous en inox ou clous de toiture galvanisés) à tête d'au moins 3/8 po et à tige de 1/8 po, d'une longueur suffisante pour pénétrer $\frac{3}{4}$ po dans une surface clouable massive (charpente ou fourrure). (Au Canada : longueur minimum obligatoire de 2 po (50,8 mm)).
- REMARQUE : Des clous à tige annelée peuvent être nécessaires dans les régions de vents violents.
- Vis anticorrosives n° 8 à tête cylindrique ou bombée large, d'une longueur suffisante pour pénétrer au moins $\frac{3}{4}$ po dans une surface massive clouable (charpente ou fourrure).
- Fixez le revêtement à du béton coulé ou des blocs de béton tel qu'illustré. L'épaisseur des fourrures et les méthodes de fixation doivent être conformes au code du bâtiment local.



Moulures

- Il est recommandé d'utiliser des vis Cortex ou Pro-Plug Celect avec bouchons pour fixer les moulures Celect finies.
- Si d'autres pièces de fixation sont utilisées, elles doivent être conçues pour la fixation de moulures extérieures en PVC, comme celles en acier inoxydable ou galvanisées à chaud.
- N'UTILISEZ PAS d'agrafes ni de clous à tête noyée ou à tige annelée ou de broches.
- Pour ajouter les fourrures aux moulures de finition, les pièces de fixation doivent être assez longues pour pénétrer au moins $1 \frac{1}{2}$ po dans le substrat de bois massif.
- Utilisez un adhésif pour le PVC de qualité professionnelle pour joindre les pièces de moulure. Un adhésif pour le PVC jumelé à une colle à base de cyanoacrylate (de type Super Glue) et à un activateur-accélérateur peut être utilisé. (Voir les instructions de collage à la page 13)

Coupage et toupillage

Revêtement

Utilisez une scie circulaire ou à onglets équipée d'une lame à moulure ou à contreplaqué. Vous pouvez vous servir d'une scie sauteuse ou d'outils rotatifs (Dremel, toupie, etc.) pour couper autour des obstacles.

Moulures

Il est recommandé d'utiliser une scie à onglets combinée équipée d'une lame à moulure.

Retouches

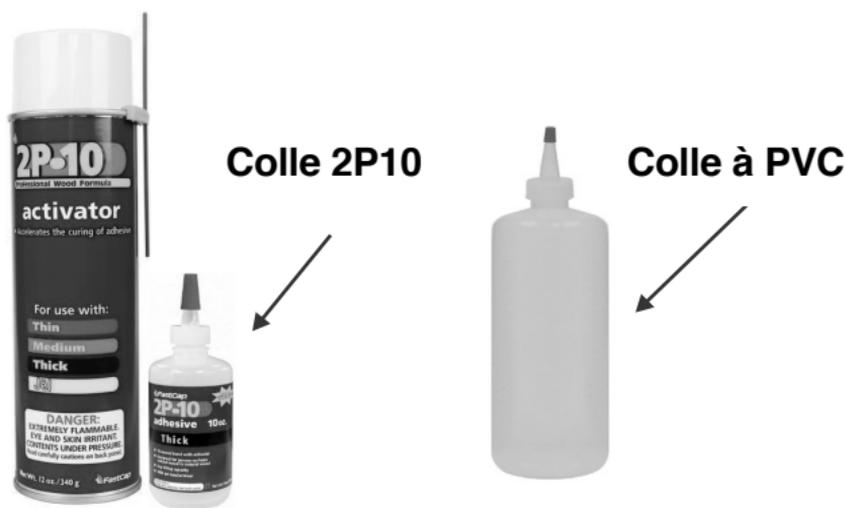
- Utilisez la bouteille de peinture de retouche Celect pour les aires plus grandes et pour couvrir les chants bruts des panneaux de revêtement et des moulures Celect.
- S'il est nécessaire de refaire la peinture, utilisez **UNIQUEMENT** des peintures « isolantes réfléchissantes », formulées pour être posées sur du PVC. Suivez les instructions d'application du fabricant de la peinture.

Colles et scellants

- Utilisez les adhésifs pour PVC de qualité professionnelle pour réaliser les joints de moulure.

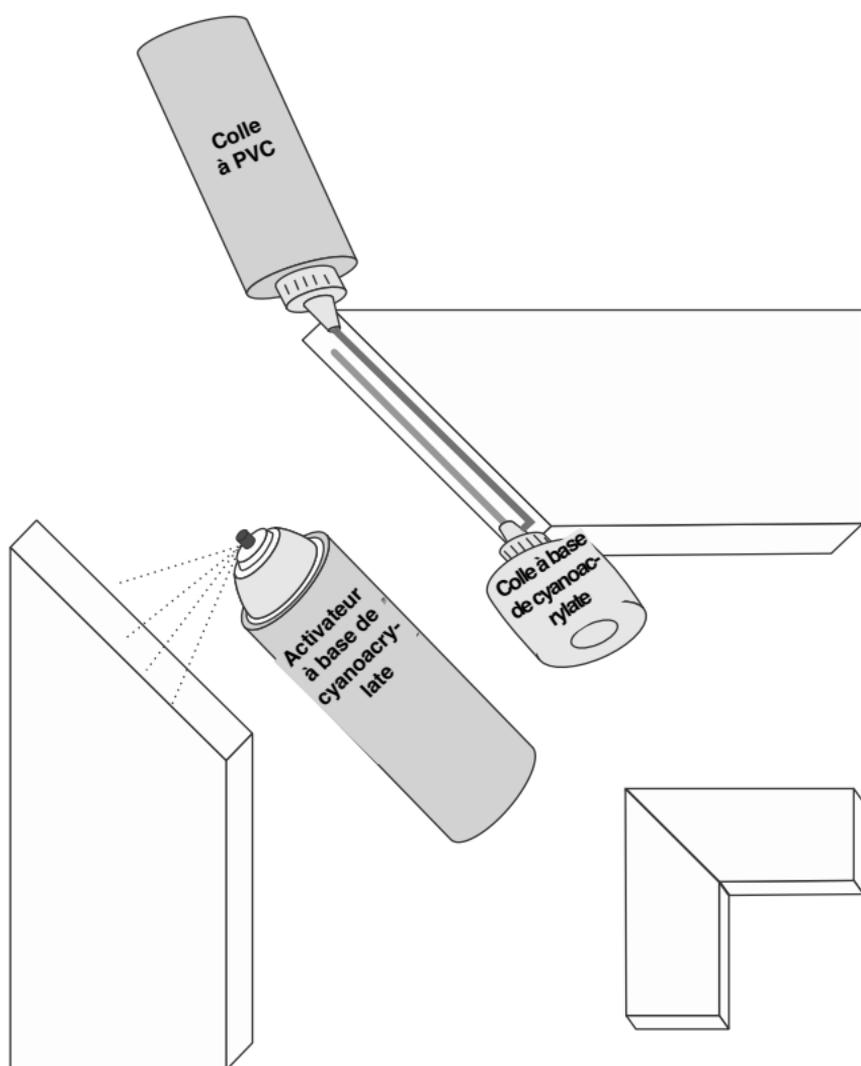
Conseil :

Méthode de collage en deux étapes : De l'adhésif à PVC avec de la colle à base de cyanoacrylate (Super Glue) et un activateur agissant comme serre-joint peuvent être utilisés. Cependant, ces colles ne sont pas suffisantes quand elles sont utilisées seules. Elles doivent être utilisées en conjonction avec de la colle à PVC. (2P10 n'est qu'un exemple de colle et d'activateur à base de cyanoacrylate. Il en existe d'autres.)



Directives de collage en deux étapes

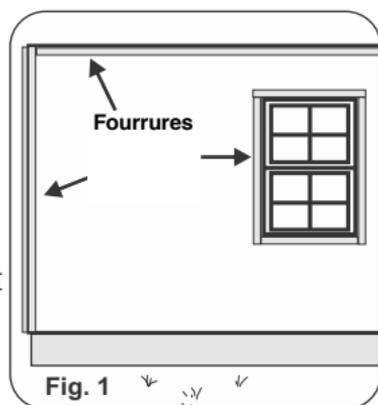
- Déposez d'abord un cordon de colle à PVC sur le champ d'une des pièces à coller.
- Déposez ensuite un cordon semblable de colle à base de cyanoacrylate.
- Vaporisez de l'activateur sur l'autre pièce à coller.
Ne vaporisez pas la face peinte de la pièce.
- Joignez soigneusement les deux pièces en vous assurant qu'elles sont convenablement alignées l'une avec l'autre. Tenez-les pendant 5 à 10 secondes ou jusqu'à ce que la colle à base de cyanoacrylate adhère. Ceci maintient la pièce en place et donne à la colle à PVC suffisamment de temps pour créer une adhérence permanente.



Installation du clin de 5 po et de 7 po

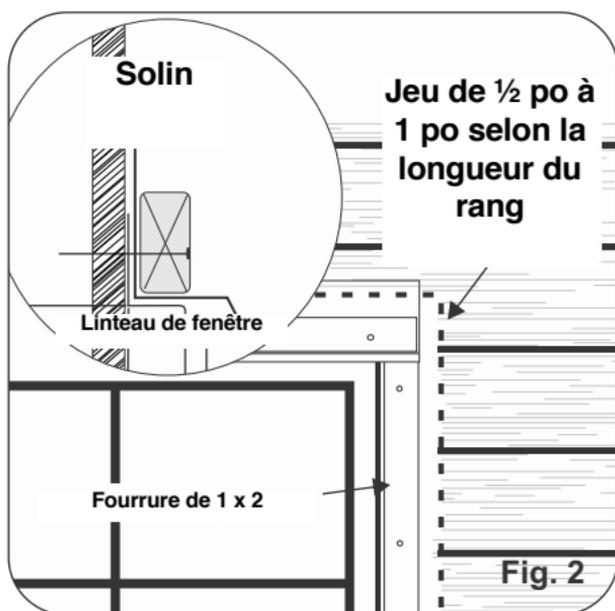
Séquence d'installation

1. Barrière pare-intempéries et solins
2. Fourrures pour les moulures
3. Coins entrants
4. Bande de départ pour les panneaux
5. Panneaux de revêtement Celect
6. Moulures pour les portes, les fenêtres, etc.



- Après avoir préparé les murs en vue de l'installation du revêtement (voir Préparation des murs, p. 12), installez des fourrures de 1 x 2 autour des fenêtres, des portes, des coins sortants, etc. Ceci doit être fait partout où les extrémités du revêtement se termineront. (Fig. 1-2)
- Assurez-vous d'installer le solin approprié conformément au code du bâtiment local. (Fig. 2)

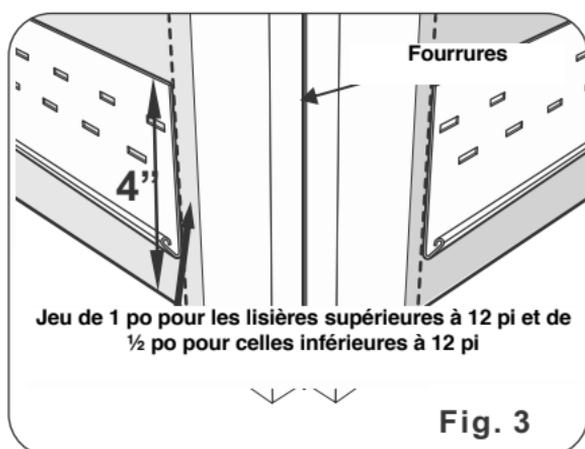
REMARQUE : Si les fourrures sont complètement cachées par la moulure, des fourrures de 1 x 2 en bois traité peuvent être utilisées au lieu de bandes de PVC. Fixez les fourrures à intervalle de 8 à 12 po.



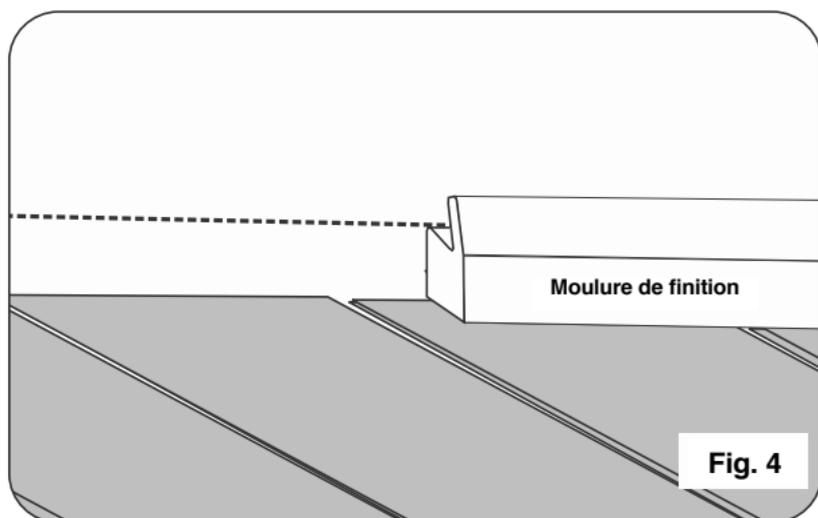
Bande de départ et pose autour des obstacles

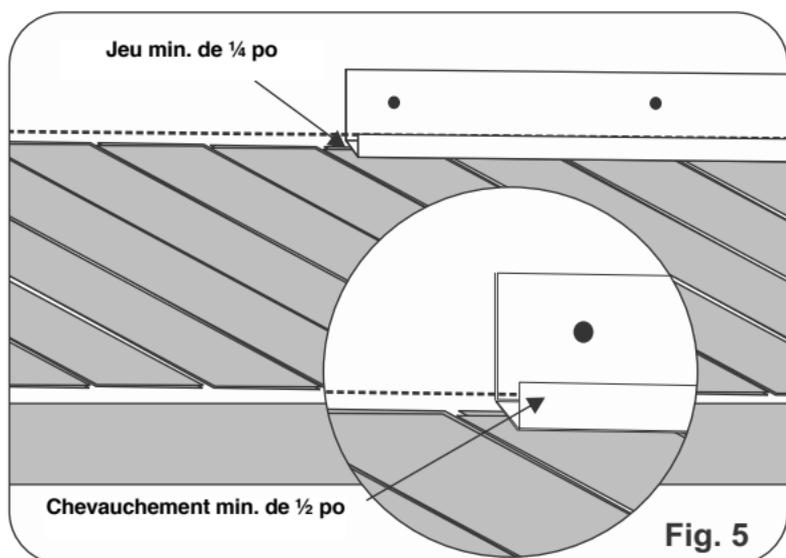
À l'aide d'un cordeau traceur, faites une ligne à 4 po au-dessus du point où vous voulez que repose le bas du ou des panneaux.

- Installez la bande de départ en en alignant le haut sur la ligne de craie et en la fixant à intervalle de 8 à 12 po. (Fig. 3)



- Dans certains cas, vous aurez peut-être à retirer une section dans le bas des panneaux de la première lisière de revêtement pour que celle-ci s'ajuste à certaines variations, comme un plancher de galerie. Dans les cas où la lisière d'enclenchement serait retirée, le champ du ou des panneaux doit être couvert par une moulure. Vous pouvez utiliser une moulure de finition Celect. (Fig. 4) ou en fabriquer une sur mesure à partir d'une feuille d'aluminium. Si vous fabriquez la moulure, rappelez-vous que la face de la moulure ou de la gorge doit être tout juste assez large pour couvrir le champ de 1/2 po. (Fig. 5)



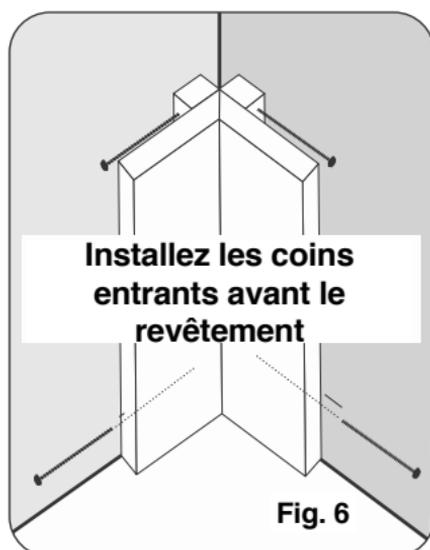


Coins entrants

Installez tous les coins entrants. Fixez-les avec des vis à l'épreuve des intempéries placées à l'intérieur de la pochette du coin à intervalle de 16 po tout au plus. (Fig.6) Contrairement aux autres moulures de finition, les coins entrants sont posés avant le revêtement.

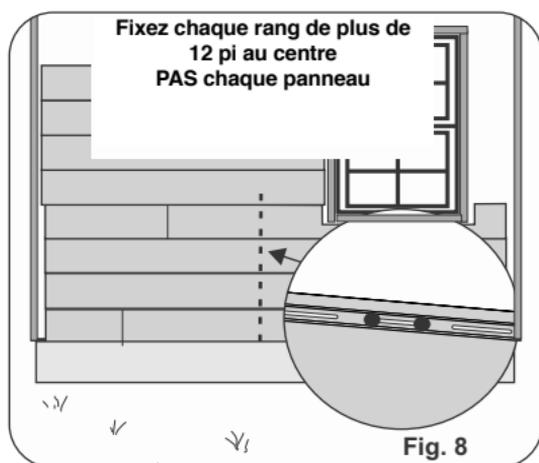
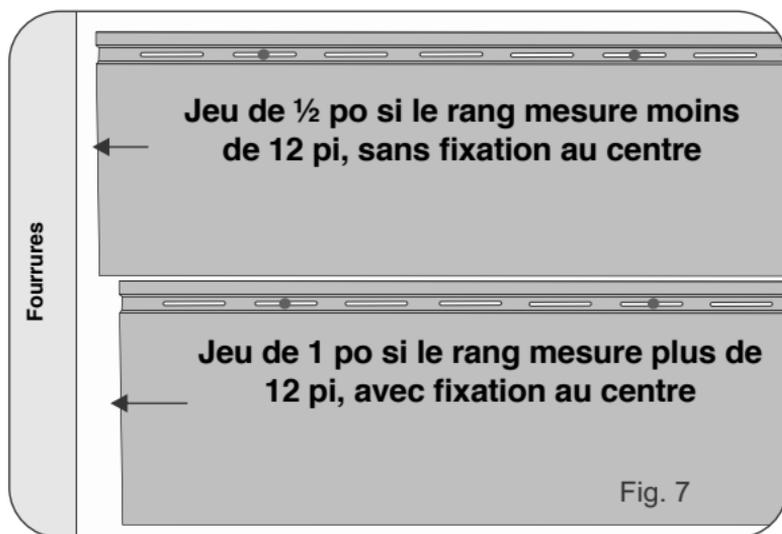
REMARQUE : Assurez-vous de ne pas réduire la profondeur de la pochette en fixant le coin au mur.

La largeur de la pochette doit toujours être de ¾ po. Utilisez une chute de revêtement pour en faire une cale dans la pochette. Le coin entrant ne doit pas être appuyé contre le revêtement.



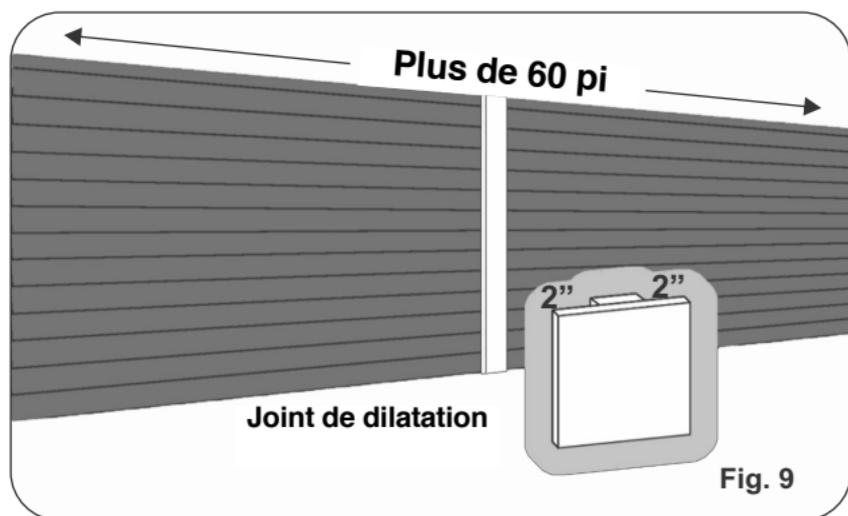
Jeu de dilatation

- Installez les panneaux de revêtement Celect en vous assurant que leurs extrémités sont à 1 po des fourrures si les panneaux mesurent plus de 12 pi, et à $\frac{1}{2}$ po s'ils mesurent moins de 12 pi.
- Fixez les panneaux en plaçant une pièce de fixation au centre des fentes à intervalle d'environ 16 po en laissant environ $\frac{1}{32}$ po entre la tête de la pièce de fixation et le bord de la bande de clouage du panneau. Les panneaux Celect se dilatent et se contractent sous l'effet des fluctuations de température. (Fig. 7)
- Si le rang mesure plus de 12 pi, fixez-le au centre (centre du rang et non de chaque panneau) en plaçant un clou à chacune des extrémités d'une fente de clouage. Gardez en tête que le « centre » de chacun des rangs variera lorsque vous travaillerez autour des fenêtres, des portes, etc. (Fig. 8)



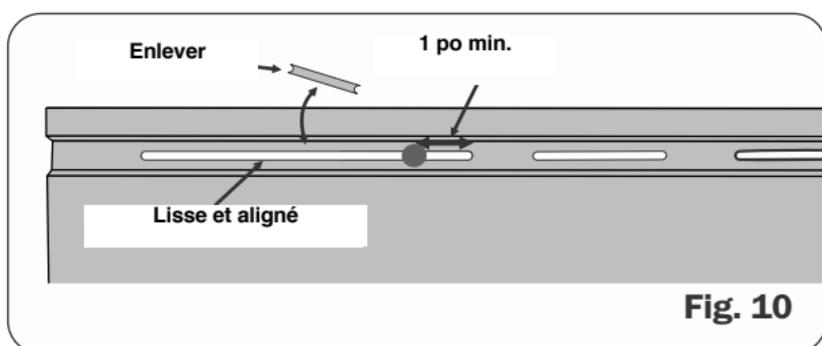
Longueur de mur maximale

- Les panneaux de revêtement Celect peuvent être installés en continu sur une longueur maximale de 60 pi. Si les rangs de revêtement font plus de 60 pi, interrompez-les en insérant un joint de dilatation. Ce joint peut être fabriqué à l'aide d'une fourrure 1 pi x 6 po. (Fig. 9)



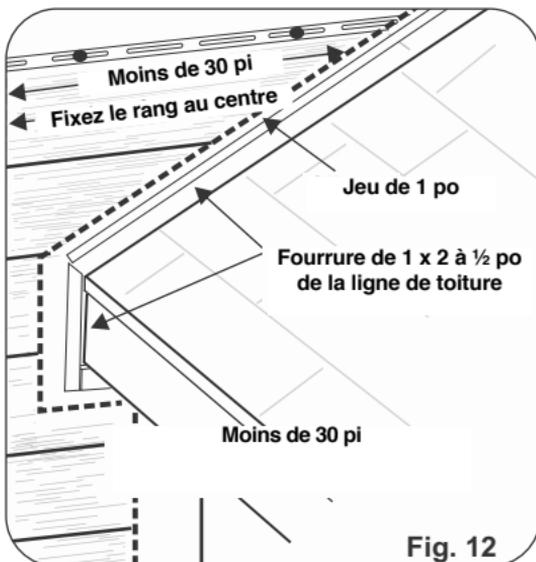
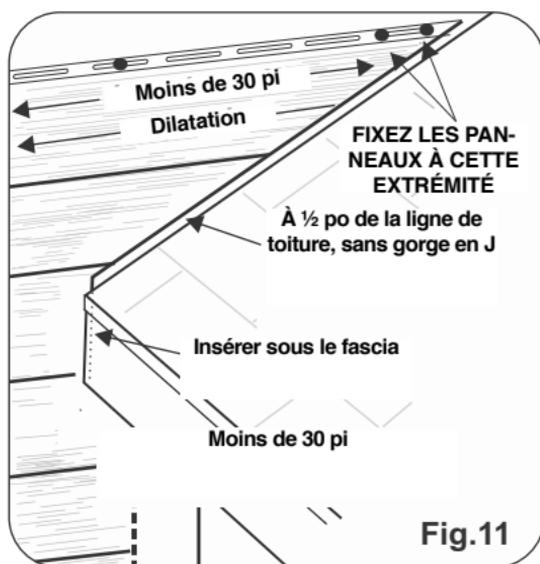
Installation sur un revêtement intermédiaire non clouable

- Quand il est impossible de placer le clou au centre de la fente de clouage (revêtement intermédiaire en mousse, etc.), il est permis de réunir deux fentes de clouage en retirant la matière qui les sépare afin d'élargir le jeu de dilatation et de contraction. (Fig. 10)
- Assurez-vous :
 1. qu'il y a au moins 1 po entre le clou et l'extrémité de la fente de clouage;
 2. que les bords de la fente élargie sont coupés de façon nette et qu'ils sont bien alignés avec les fentes existantes.



Ligne de toiture

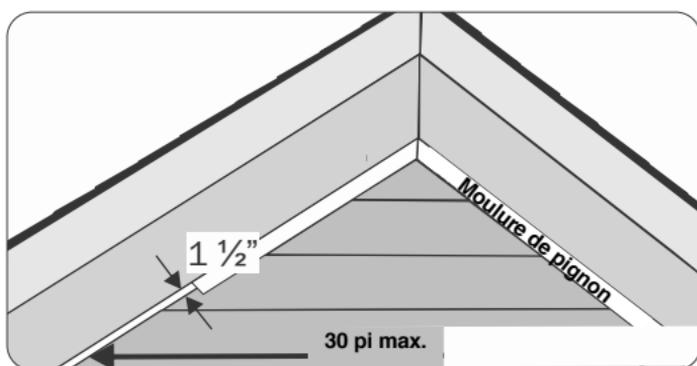
- Quand vous posez du revêtement au-dessus d'une ligne de toiture, utilisez la même règle de 30 pi. Si le panneau le plus long mesure moins de 30 pi, il n'est pas nécessaire de poser une planche de moulure. Les panneaux peuvent être installés à $\frac{1}{2}$ po ou moins de la ligne de toiture et maintenus en place à l'aide de clous pour que leurs bords restent droits et qu'ils puissent se dilater et se contracter dans le sens inverse de la zone de fixation.
- Si le panneau le plus long mesure plus de 30 pi, une fourrure doit être posée en ménageant un jeu de 1 po entre la fourrure et l'extrémité du ou des panneaux; une planche de moulure doit aussi être installée pour cacher les extrémités du ou des panneaux. (Fig. 11-12)



Pose d'une moulure de pignon

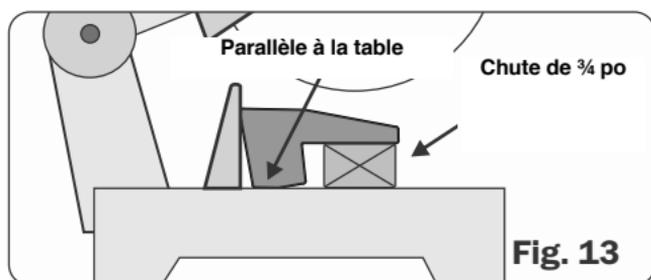
Une moulure de pignon peut remplacer une planche de moulure standard si l'on préfère poser un plus petit profilé.

- Mesurez 1 ½ po du soffite et tracez un trait à la craie.
- Installez les panneaux en alignant les extrémités avec le trait de craie et en laissant un jeu de 1 ½ po pour permettre la dilatation et la contraction des panneaux.
- La largeur du pignon ne doit pas dépasser 30 po, auquel cas une fourrure et une planche de moulure d'au moins 3 ½ po doivent être utilisées.
- Fixez la moulure de pignon à l'aide de vis et de bouchons Cortex ou Pro Plug à intervalle d'environ 12 à 16 po en prenant soin de ne pas en placer dans le jeu de dilatation



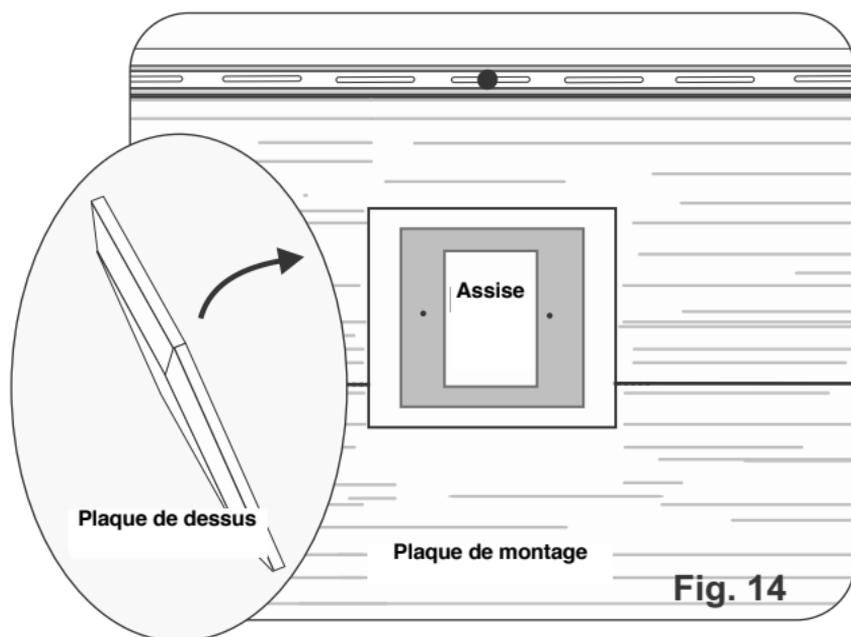
Coupes en biseau pour une moulure de pignon

Les angles multiples que comportent la moulure de finition et la moulure de pignon permettent d'ajuster la pochette à la profondeur souhaitée selon l'application. Toutefois, si la pose nécessite la coupe en biseau de pièces de moulure adjacentes, comme celles qui forment le sommet du pignon, il est important que la moulure soit placée correctement sur la table de coupe, tel qu'illustré à la figure 13. Une chute de ¾ po d'épaisseur peut être utilisée comme guide pour positionner la pièce plus facilement.



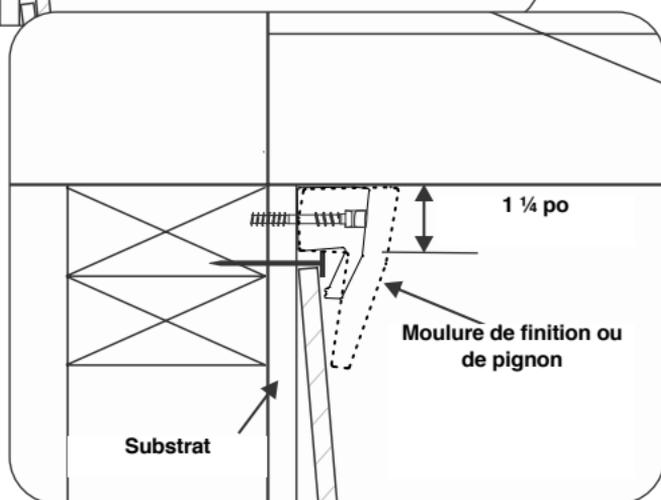
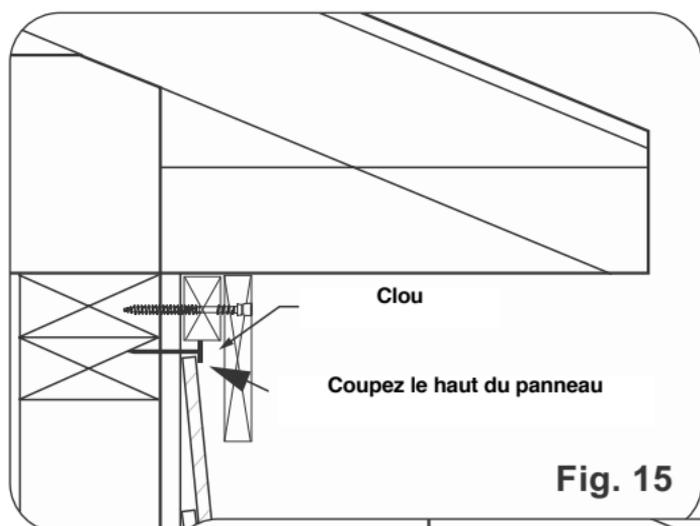
Plaques de montage

- Des plaques de montage Celect sont offertes pour les obstructions telles que les luminaires, les événements de sécheuse, les robinets à eau, etc. Posez d'abord « l'anneau » d'assise. Installez les panneaux de revêtement en laissant un jeu de dilatation approprié selon la longueur du rang de revêtement. Centrez et installez ensuite la plaque de dessus à l'aide de deux vis et bouchons Cortex Celect. (Fig. 14)
- Les plaques de montage peuvent aussi être réalisées à pied d'œuvre en PVC cellulaire, en bois, etc. La profondeur des pochettes devrait être de 2 po pour les rangs de plus de 12 pi et de $\frac{3}{4}$ po pour ceux de moins de 12 pi, afin de laisser un jeu de dilatation adéquat.
- Pour les rangs de moins de 12 pi, on peut utiliser des plaques de montage préformées en vinyle pour revêtement. Dans ce cas, le jeu de dilatation devrait être de $\frac{3}{8}$ po.



Installation du panneau du haut

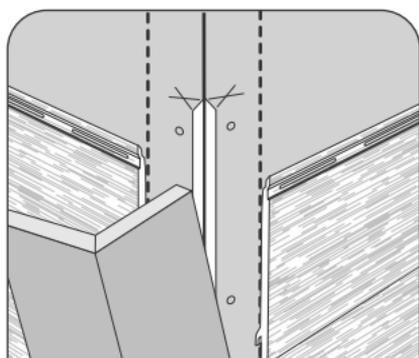
- Selon la moulure choisie pour terminer le haut du mur, mesurez et coupez le panneau du haut aux bonnes dimensions. Une frise ou une moulure de finition peut être posée pour couvrir les pièces de fixation et donner une apparence plus soignée.
- Installez le panneau en le fixant à l'aide de clous placés le long du champ du panneau à intervalle d'environ 16 po. **NE CLOUEZ PAS LE PANNEAU EN SURFACE.** Les têtes de clou maintiendront le panneau au mur, tandis que les tiges les empêcheront de se soulever et de se déboîter du panneau du dessous. (Fig. 15)



INSTALLATION DES MOULURES

- Installez les moulures par-dessus les fourrures. (Fig. 16-17)
Il est plus facile d'assembler les moulures pour les portes et les fenêtres avant de les installer sur le mur. Lorsque vous utilisez les moulures Celect, assurez-vous d'assembler les moulures à une largeur légèrement supérieure à celle de la porte ou de la fenêtre (1/8 po de chaque côté) pour permettre au cadre fini de se dilater et de se contracter sous l'effet des fluctuations de température.
- Des vis Cortex^{MD} ou Pro Plug^{MD} avec bouchons assortis doivent être utilisées pour l'installation des moulures Celect. Les pièces de fixation ne doivent pas être espacées de plus de 16 po et doivent être posées à au moins 2 po de l'extrémité de chacune des moulures. Assurez-vous de ne pas enfoncer les pièces de fixation dans le revêtement ni dans la pochette de dilatation.

REMARQUE : Consultez la section sur l'assemblage des moulures pour plus de détails.



Fixez la vis Fixez le bouchon
Système de fixation invisible Cortex

Fig. 16

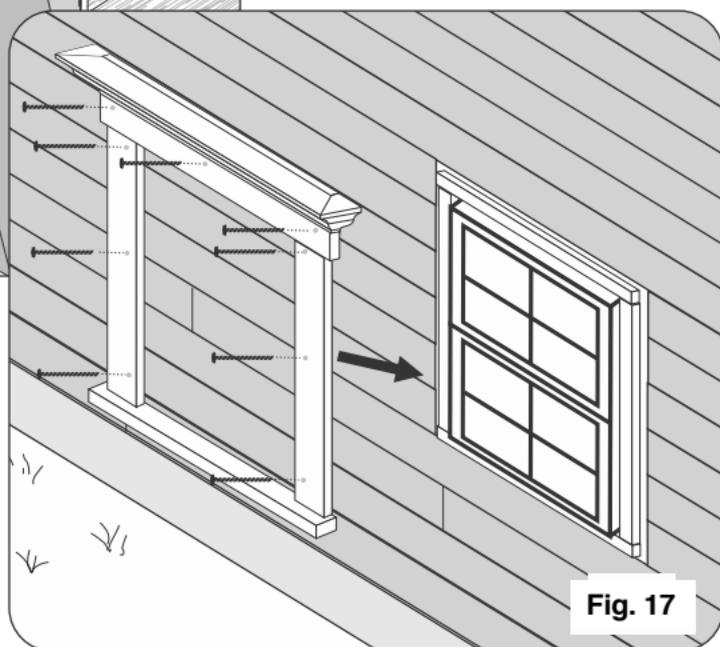
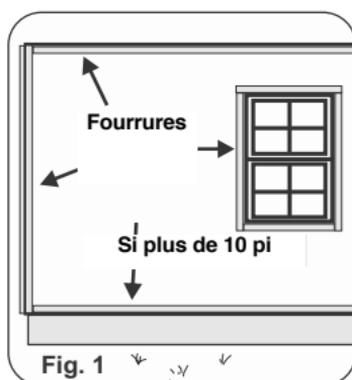


Fig. 17

Installation du revêtement vertical à baguette

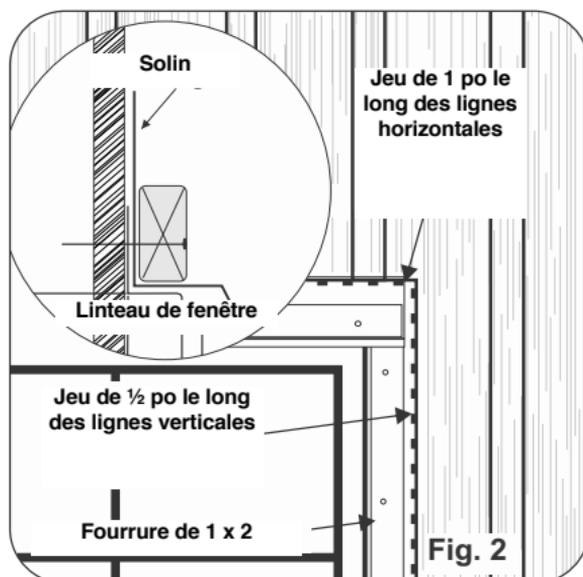
Vertical à baguette

1. Barrière pare-intempéries et solins
2. Fourrures pour les moulures
3. Coins entrants
4. Panneaux de revêtement vertical à baguette Celect
5. Moulures pour les portes, les fenêtres, etc.



- Après avoir préparé les murs en vue de l'installation du revêtement (voir Préparation des murs, p. 12), installez des fourrures de 1 x 2 autour des fenêtres, des portes, des coins entrants, etc. Ceci doit être fait partout où les extrémités du revêtement se termineront, sauf dans le bas d'une lisière d'au plus 10 pi. Lorsque cette dernière mesure plus de 10 pi, vous devez également installer des fourrures et des moulures dans le bas de la lisière. (Fig. 1-2)
- Assurez-vous d'installer le solin approprié conformément au code du bâtiment local. (Fig. 2)

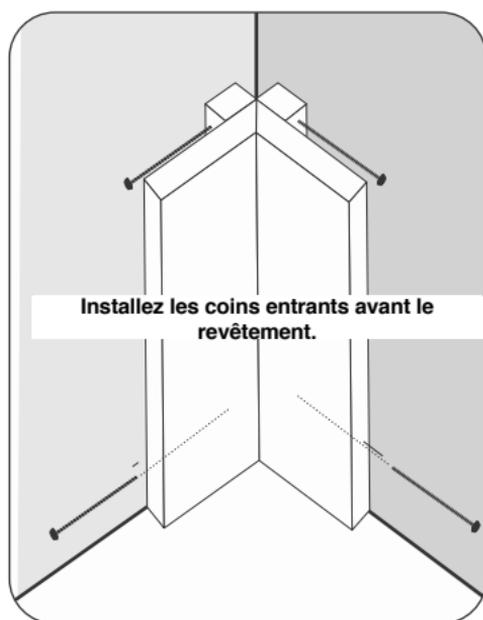
REMARQUE : Lorsqu'il n'y a pas de revêtement intermédiaire rigide et clouable, vous DEVEZ fixer des fourrures horizontalement à intervalle de 12 po ou poser un revêtement intermédiaire rigide et clouable avant d'installer le revêtement vertical.



Montants de coin entrant

Les montants de coin entrant sont les seules « moulures » de finition qui doivent être installées avant le revêtement.

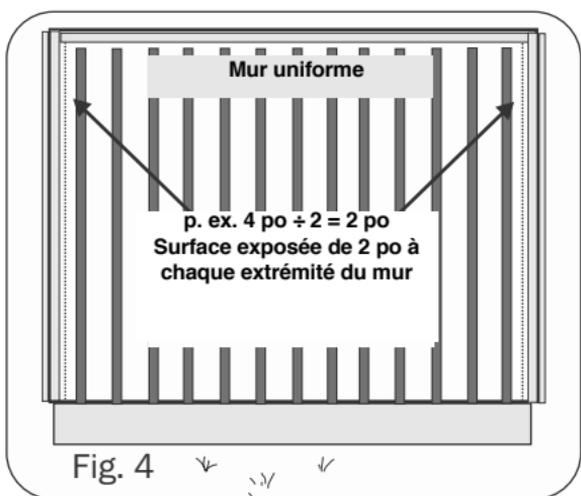
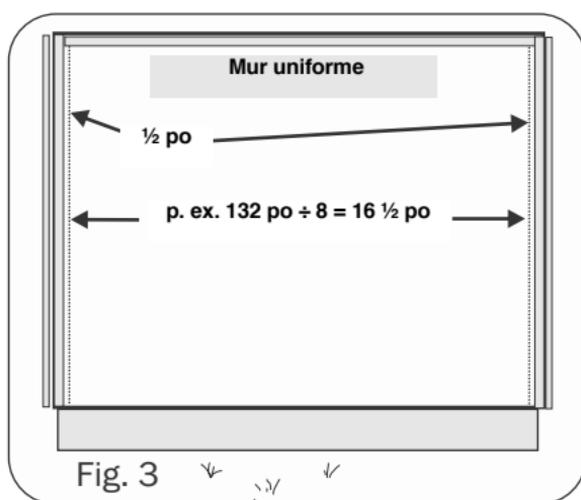
- Installez tous les coins entrants. Fixez-les avec des vis à l'épreuve des intempéries placées à l'intérieur de la pochette du coin à intervalle de 16 po tout au plus. Contrairement aux autres moulures de finition, les coins entrants sont posés avant le revêtement.
REMARQUE : Assurez-vous de ne pas réduire la profondeur de la pochette en fixant le coin au mur. La pochette doit toujours être de $\frac{3}{4}$ po. Utilisez une chute de revêtement pour en faire une cale dans la pochette. Le coin entrant ne doit pas être appuyé contre le revêtement.
- En règle générale, les panneaux s'installent du coin entrant vers les extrémités du mur.
- **Installation entre deux coins entrants** : 1) Installez un premier coin entrant. 2) Installez les panneaux. 3) Installez l'autre coin entrant. De cette façon, vous pouvez fixer le dernier panneau en l'insérant dans le second montant de coin entrant. Il est à noter que vous ne pourrez fixer le second montant de coin entrant que d'un seul côté. Prenez soin de le garder à égalité et d'équerre avec le coin.



Création d'une apparence uniforme

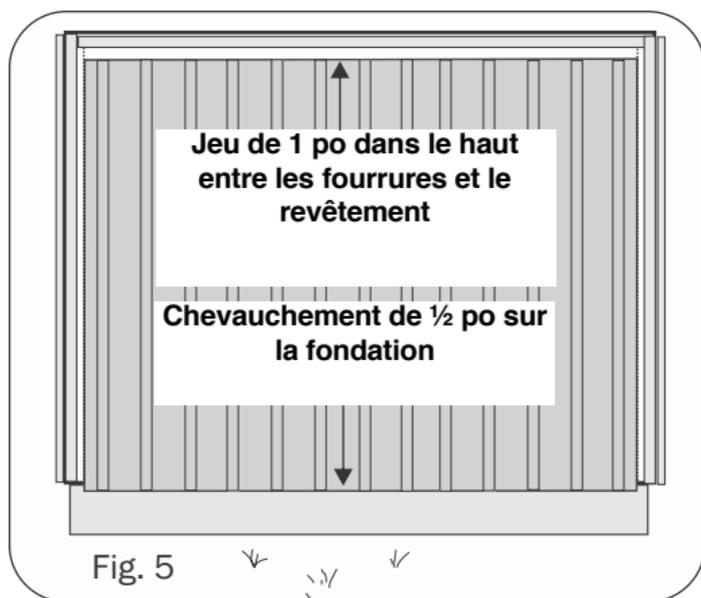
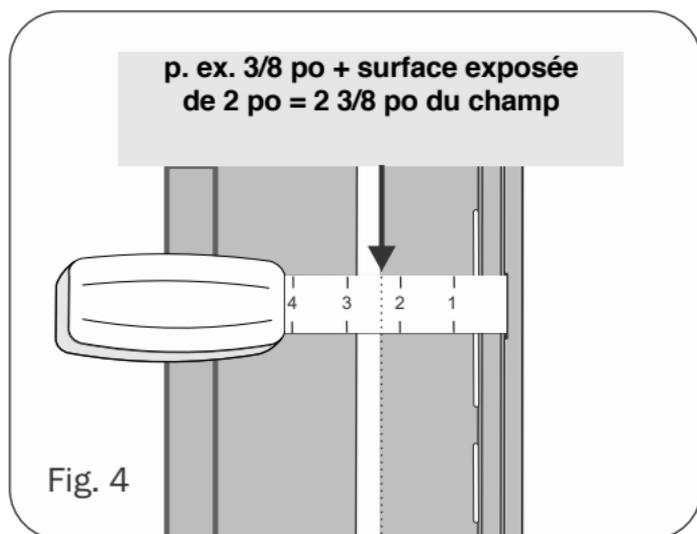
Il importe de donner une apparence « uniforme » au mur, c'est-à-dire qu'il faut que les baguettes semblent être à la même distance de chaque coin. Voici les étapes pour y arriver.

- À l'aide d'un cordeau traceur, tracez la marque d'un fil à plomb placé à $\frac{1}{2}$ po des fourrures de l'extrémité de départ jusqu'à l'autre extrémité.
- Divisez la longueur du mur en pouces par 8. (Fig. 3)
- Ensuite, divisez la section de revêtement obtenue par 2. Vous avez ainsi la largeur de la surface exposée à chaque extrémité du mur. (Fig. 4).



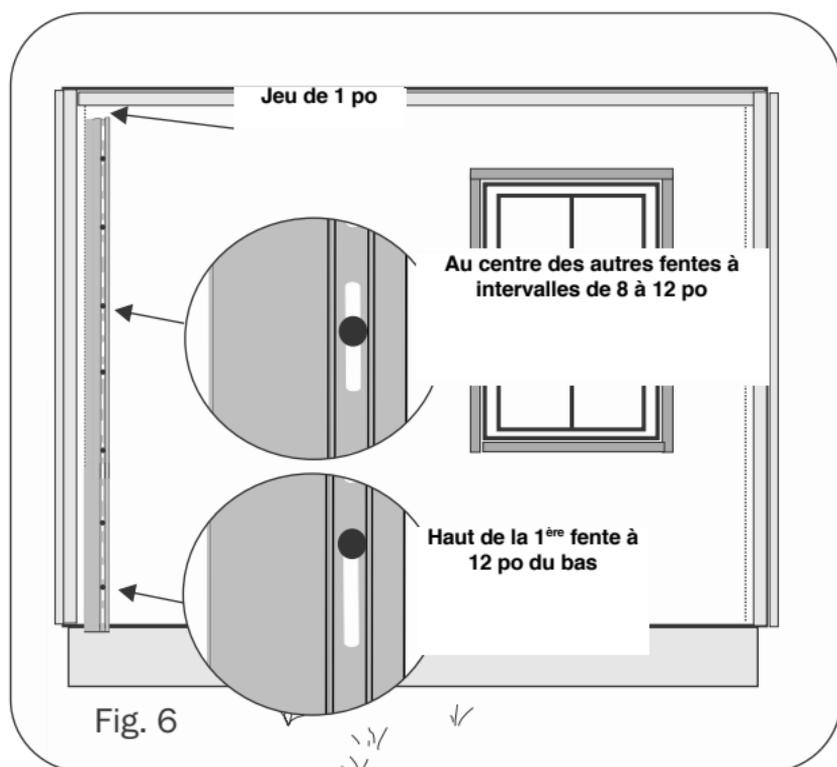
Premier panneau

Une fois que vous avez établi la surface exposée du premier panneau (Fig. 3-4), mesurez la largeur du panneau depuis le rebord au-dessus des fentes de clouage et ajoutez $3/8$ po à la largeur calculée pour tenir compte de la largeur d'enclenchement.



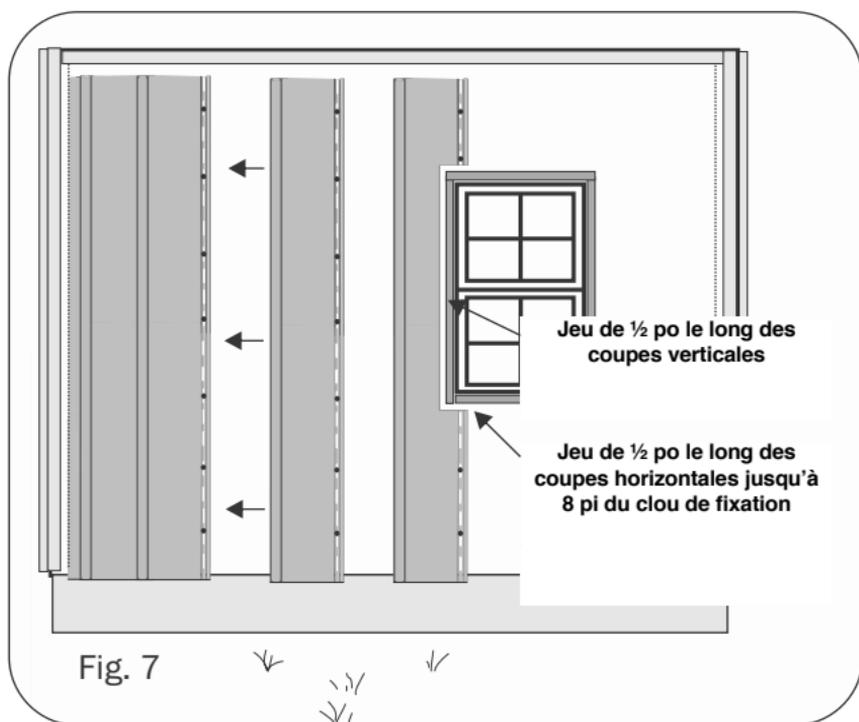
Installation des panneaux

- Le panneau doit être posé en longueur à 1 po sous la fourrure du haut et ne pas chevaucher la fondation de plus de $\frac{1}{2}$ po. (Fig. 5)
- Installez le premier panneau en plaçant le champ le long de la ligne du cordeau traceur.
- Fixez le panneau en plaçant une première pièce de fixation dans le haut d'une fente de clouage, pas plus de 12 po au-dessus du bas du panneau. N'enfoncez pas trop en laissant environ $\frac{1}{32}$ po entre la tête de la pièce de fixation et le panneau.
- Assurez-vous que le panneau est d'aplomb et continuez de le fixer en plaçant des pièces de fixation au centre des fentes à intervalle de 8 à 12 po. (Fig. 6)



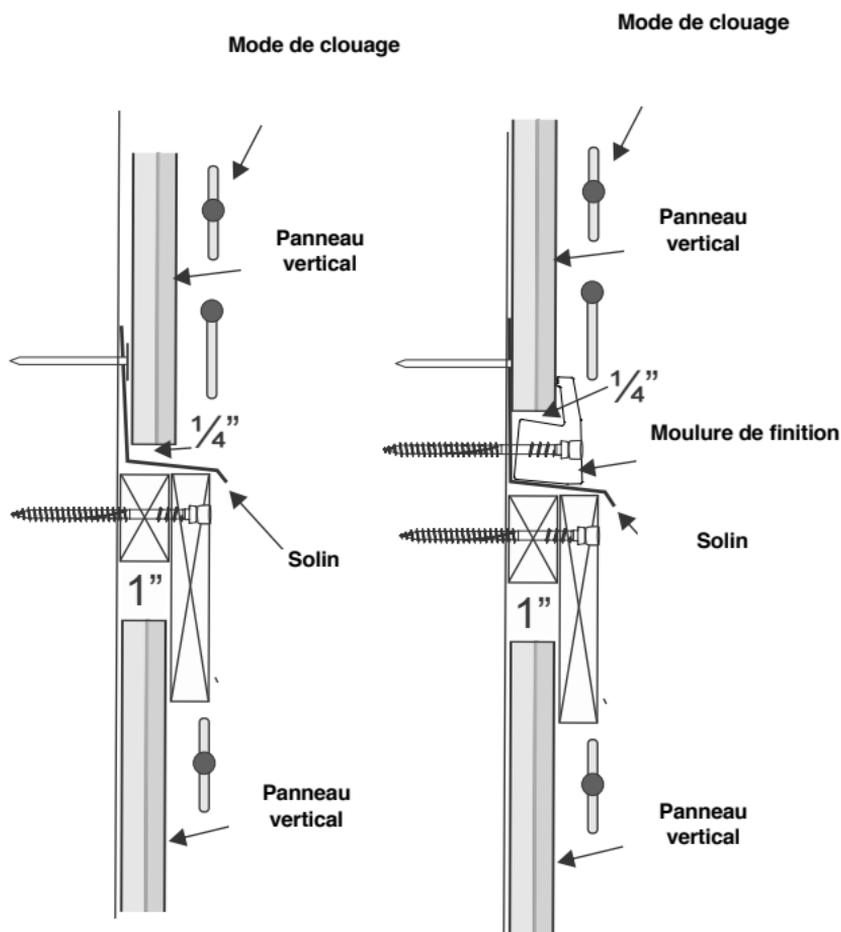
Installation des panneaux (suite)

- Continuez d'installer les panneaux sur la largeur du mur en vous assurant 1) que les panneaux sont bien emboîtés et 2) que chaque panneau est « fixé » en place à l'aide d'une pièce de fixation à 12 po du bas.
- Pour la meilleure apparence, assurez-vous que tous les panneaux sont uniformes dans le bas du mur.
- Lorsque vous coupez et installez des panneaux autour de fenêtres, de portes, etc., laissez un jeu de $\frac{1}{2}$ po le long des coupes verticales et de $\frac{1}{2}$ po le long des coupes horizontales jusqu'à 8 pi du clou de fixation et de 1 po au-delà de 8 pi. (Fig. 7)



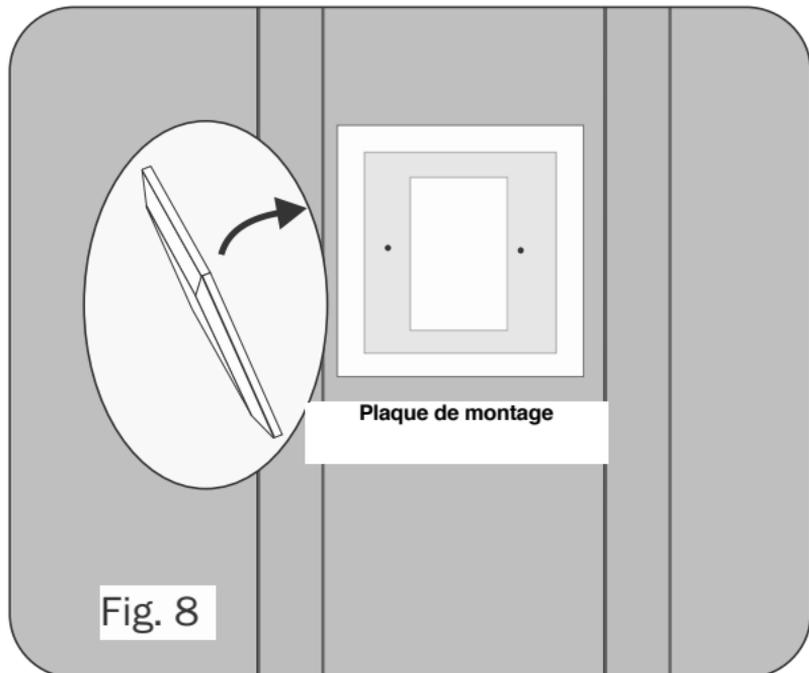
Hauteur supérieure à une longueur de panneau

Si le mur est plus haut qu'une lisière de revêtement (plus de 10 pi), les lisières doivent être séparées par une pièce de transition. Les illustrations ci-dessous montrent deux exemples. Il est à noter que si les panneaux sont posés à moins de 1 po de la moulure au bas de la lisière, il faut prévoir un jeu de 1 po dans le haut pour permettre la dilatation du ou des panneaux.



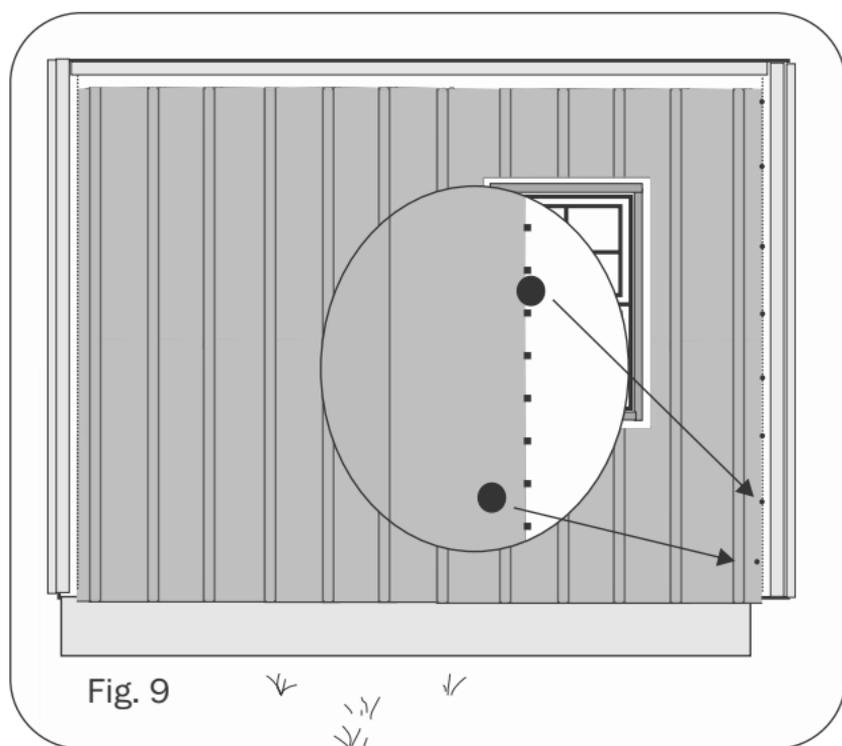
Plaques de montage

- Des plaques de montage Celect sont offertes pour les obstructions telles que les luminaires, les événements de sécheuse, les robinets à eau, etc. Posez d'abord « l'anneau » d'assise. Installez les panneaux de revêtement en laissant un jeu de dilatation approprié selon la longueur de la lisière de revêtement. Centrez et installez ensuite la plaque de dessus à l'aide de deux vis et bouchons Cortex Celect. (Fig. 8)
- Les plaques de montage peuvent aussi être réalisées à pied d'œuvre en PVC cellulaire, en bois, etc. La profondeur des pochettes devrait être de 2 po pour les lisières de plus de 12 pi de hauteur et de $\frac{3}{4}$ po pour celles de moins de 12 pi, afin de laisser un jeu de dilatation adéquat.
- On peut également utiliser des plaques de montage préformées en vinyle pour revêtement. Dans ce cas, le jeu de dilatation devrait être de $\frac{3}{8}$ po.



Installation du dernier panneau

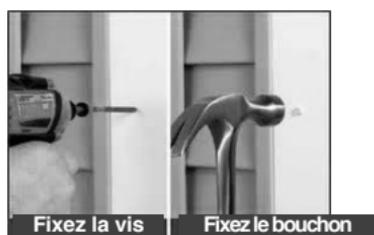
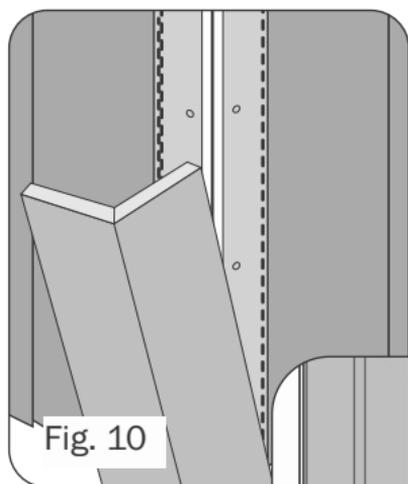
- La mesure du dernier panneau s'établit en ajoutant 1 ½ po à la distance allant du dessus de la bande de clouage de l'avant-dernier panneau jusqu'à la ligne de craie.
- Mesurez à partir de la baguette du dernier panneau et coupez.
- Avant de poser le panneau, percez un trou à moins de 12 po du bas du panneau pour le fixer en place. Le trou devrait être légèrement plus gros que la tige de la pièce de fixation.
- Installez le panneau et placez une pièce de fixation dans le trou prépercé.
- Continuez de fixer le panneau en plaçant des pièces de fixation le long du champ à intervalle de 8 à 12 po. La tête de la pièce de fixation retient le panneau en place. Évitez de trop serrer et N'ENFONCEZ PAS les pièces de fixation dans le panneau. (Fig. 9)



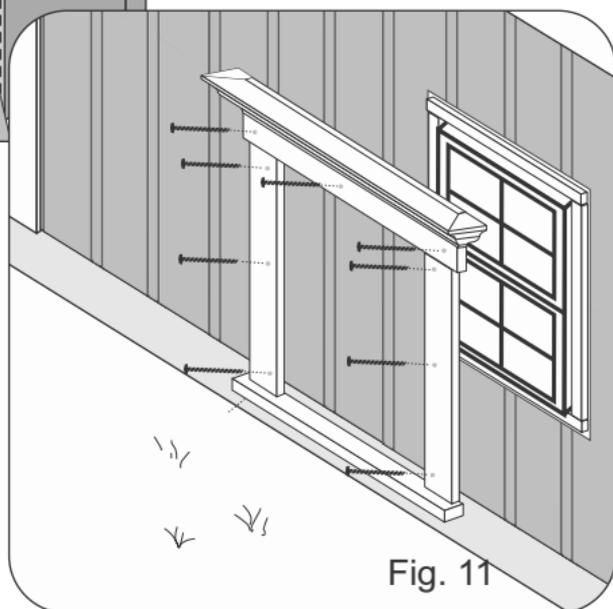
INSTALLATION DES MOULURES

- Installez les moulures par-dessus les fourrures. (Fig. 10-11)
Il est plus facile d'assembler les moulures pour les portes et les fenêtres avant de les installer sur le mur. Lorsque vous utilisez les moulures Celect, assurez-vous d'assembler les moulures à une largeur légèrement supérieure à celle de la porte ou de la fenêtre (1/8 po de chaque côté) pour permettre au cadre fini de se dilater et de se contracter sous l'effet des fluctuations de température.
- Des vis Cortex avec bouchons assortis doivent être utilisées pour l'installation des moulures Celect. Les pièces de fixation ne doivent pas être espacées de plus de 16 po et doivent être posées à au moins 2 po de l'extrémité de chacune des moulures. Assurez-vous de ne pas enfoncer les pièces de fixation dans le revêtement ni dans la pochette de dilatation. (Fig. 11)

REMARQUE : Consultez la section sur l'assemblage des moulures pour plus de détails.



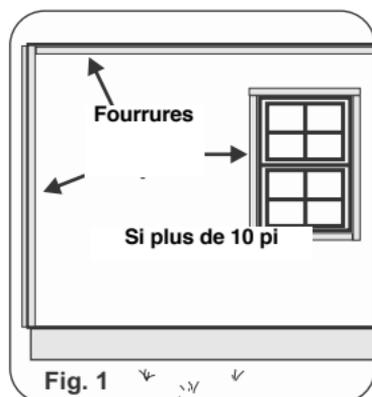
Système de fixation invisible Cortex



Installation du revêtement bardeaux Celect

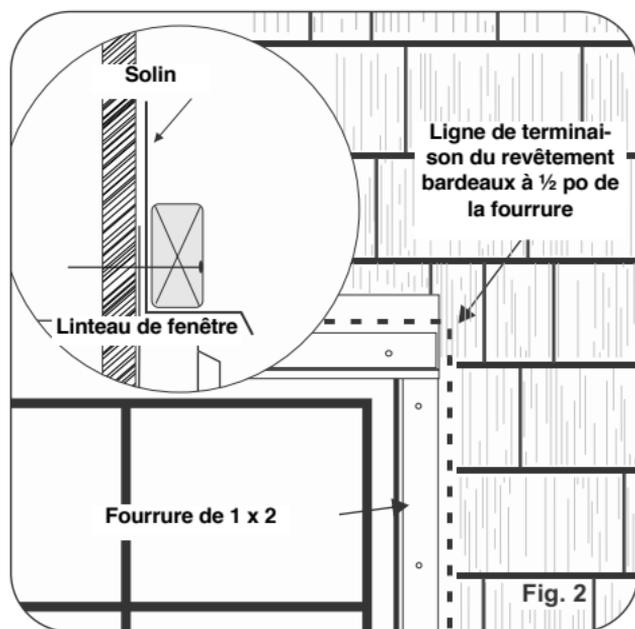
SÉQUENCE D'INSTALLATION

1. Barrière pare-intempéries et bandes d'étanchéité
2. Fourrures pour les moulures
3. Coins intérieurs
4. Bande de départ pour les panneaux
5. Panneaux de revêtement Celect
6. Moulures pour les portes, les fenêtres, etc.



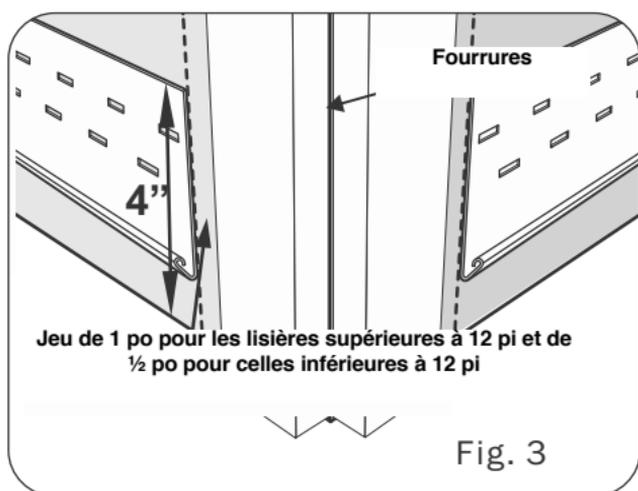
- Après avoir préparé les murs en vue de l'installation du revêtement (voir Préparation des murs, p. 12), installez des fourrures de 1 x 2 autour des fenêtres, des portes, des coins entrants, etc. Ceci doit être fait partout où les extrémités du revêtement se termineront. (Fig. 1-2)
- Assurez-vous d'installer le solin approprié conformément au code du bâtiment local. (Fig. 2)

REMARQUE : Si les fourrures sont complètement cachées par la moulure, des fourrures de 1 x 2 en bois traité peuvent être utilisées au lieu de bandes de PVC. Fixez les fourrures à intervalle de 8 po à 12 po.

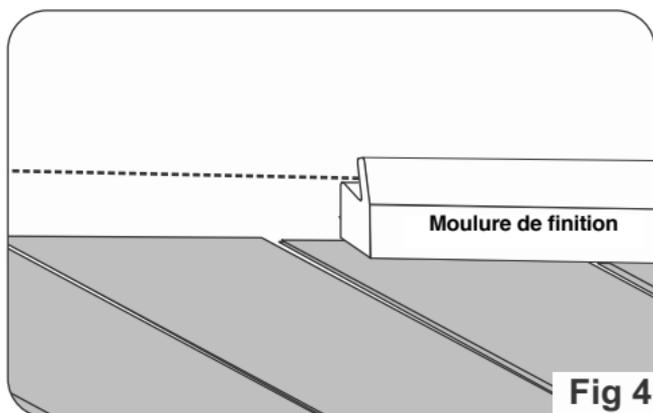


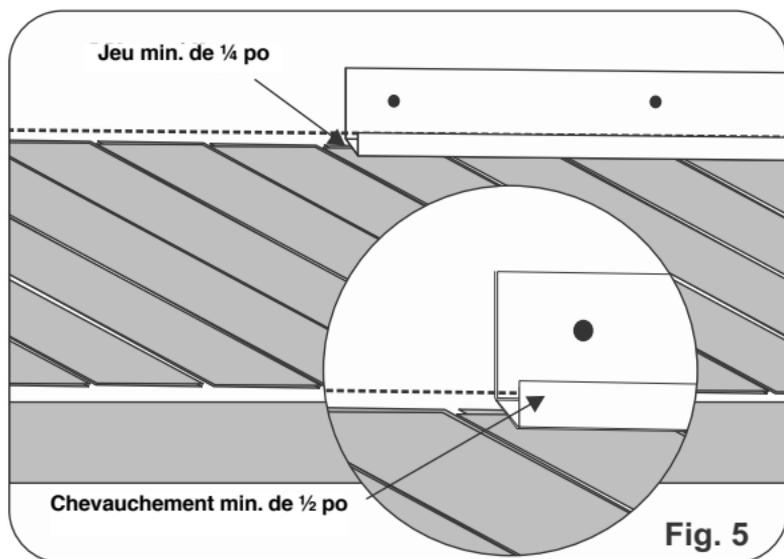
Bande de départ et pose autour des obstacles

- À l'aide d'un cordeau traceur, faites une ligne à 4 po au-dessus du point où vous voulez que repose le bas du ou des panneaux.
- Installez la bande de départ en en alignant le haut sur la ligne de craie et en la fixant à intervalle de 8 à 12 po. (Fig. 3)



- Dans certains cas, vous aurez peut-être à retirer une section dans le bas d'un des panneaux de la première lisière de revêtement pour que celle-ci s'ajuste à certaines variations, comme un plancher de galerie. Dans les cas où la lisière d'enclenchement serait retirée, le champ du ou des panneaux doit être couvert par une moulure. Vous pouvez utiliser une moulure de finition Celect (Fig. 4) ou en fabriquer une sur mesure à partir d'une feuille d'aluminium. Si vous fabriquez la moulure, rappelez-vous que la face de la moulure ou de la gorge doit être tout juste assez large pour couvrir le champ de 1/2 po. (Fig. 5)



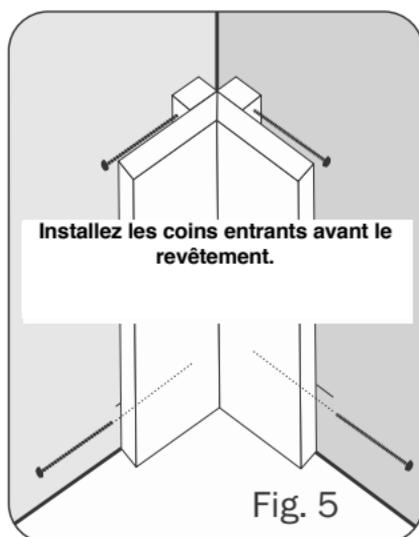


Montants de coin entrant

Les montants de coin entrant sont les seules « moulures » de finition qui doivent être installées avant le revêtement.

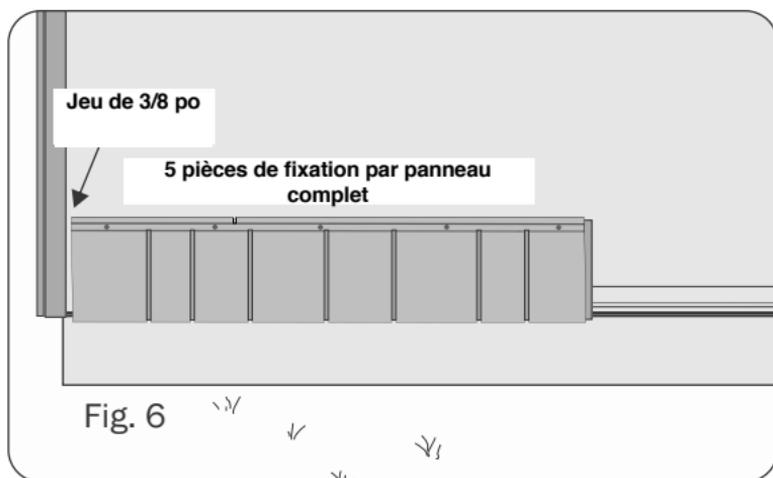
- Installez tous les coins entrants. Fixez-les avec des vis à l'épreuve des intempéries placées à l'intérieur de la pochette du coin à intervalle de 16 po tout au plus. Contrairement aux autres moulures de finition, les coins entrants sont posés avant le revêtement.

REMARQUE : Assurez-vous de ne pas réduire la profondeur de la pochette en fixant le coin au mur. La pochette doit toujours être de 3/4 po. Utilisez une chute de revêtement pour en faire une cale dans la pochette. Le coin entrant ne doit pas être appuyé contre le revêtement

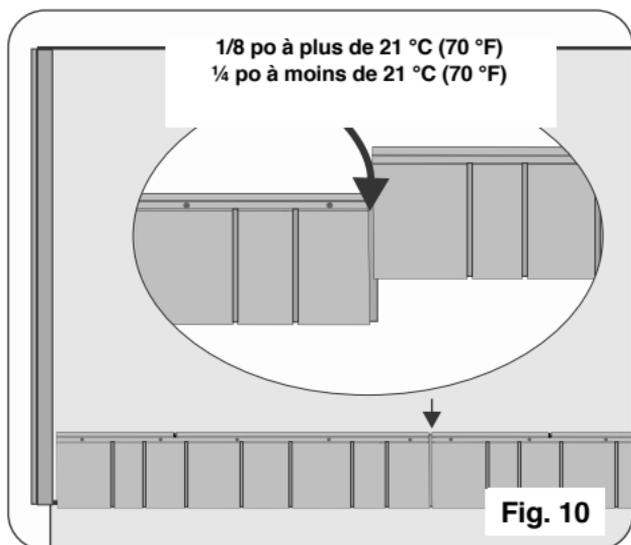


Installation des panneaux

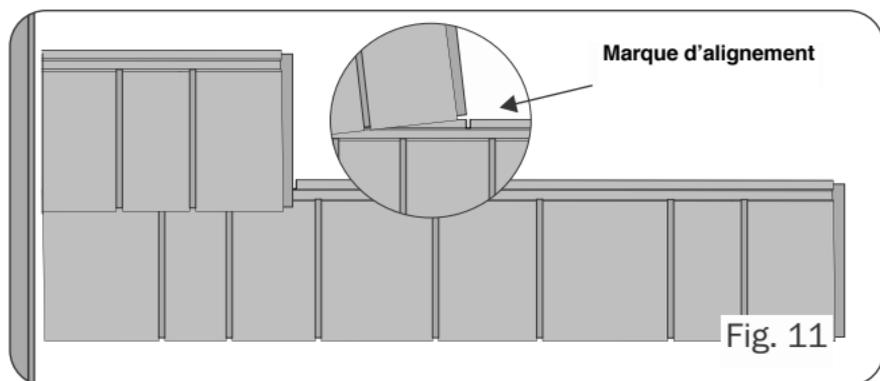
- Les panneaux s'installent de gauche à droite.
- Installez le premier panneau en veillant à ce qu'il soit bien enfoncé dans la moulure de départ et en laissant $3/8$ po entre l'extrémité gauche du panneau et la fourrure.
- Fixez les panneaux en plaçant une pièce de fixation dans la bande de clouage : une au centre du panneau et deux de chaque côté, à distance égale, en laissant environ 2 po à chaque extrémité du panneau. (Fig. 6)



- Installez les autres panneaux du rang en faisant chevaucher les joints et en laissant l'espace nécessaire entre les bardeaux. Si la température est supérieure à 21 °C (70 °F), laissez $1/8$ po; si elle est inférieure à 21 °C (70 °F), laissez $1/4$ po. (Fig. 8)

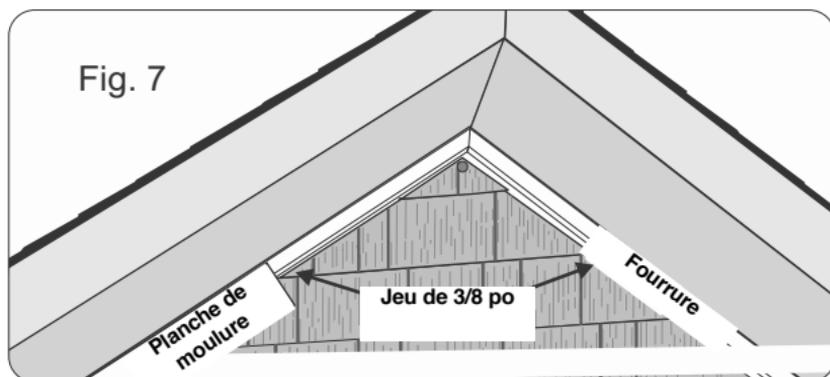


- À partir du deuxième rang, prenez les mesures pour le panneau de départ en partant de la marque d'alignement la plus près jusqu'au coin. (Fig. 9)
- Mesurez et coupez le panneau de manière à ce que son extrémité droite soit vis-à-vis la marque d'alignement.
- Fixez le panneau et terminez la pose de tous les rangs.



Pignons

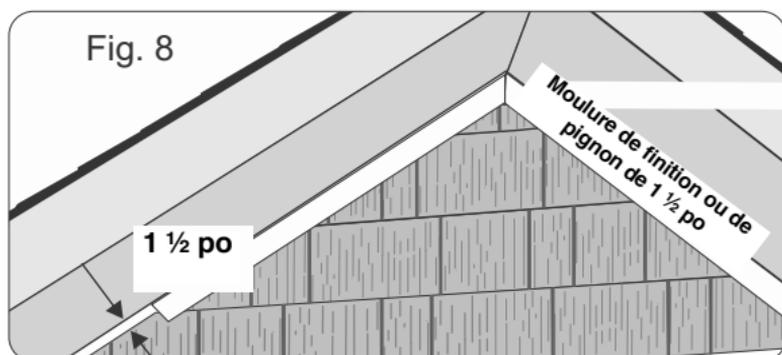
- Le même jeu de 3/8 po doit être laissé dans les pignons ou partout où les extrémités du revêtement se terminent. (Fig. 7) Des planches de moulure, des moulures de finition ou des moulures de pignon peuvent être utilisées. (Fig. 8-9)



Pose d'une moulure de pignon

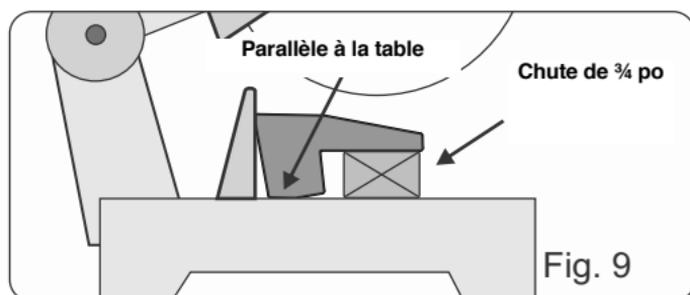
Une moulure de pignon peut remplacer une planche de moulure standard si l'on préfère poser un plus petit profilé.

- Mesurez 1 ½ po du soffite et tracez un trait à la craie.
- Installez les panneaux en alignant les extrémités avec le trait de craie et en laissant un jeu de 1 ½ po pour permettre la dilatation et la contraction des panneaux.
- Fixez la moulure de pignon à l'aide de vis et de bouchons Cortex ou Pro Plug à intervalle d'environ 12 à 16 po en prenant soin de ne pas en placer dans le jeu de dilatation.



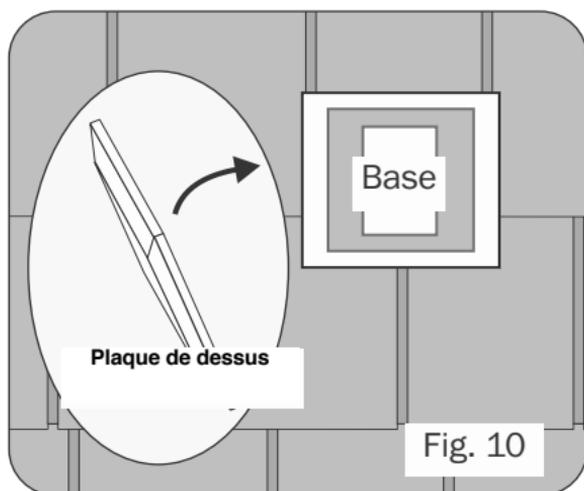
Coupes en biseau pour une moulure de pignon

Les angles multiples que comportent la moulure de finition et la moulure de pignon permettent d'ajuster la pochette à la profondeur souhaitée selon l'application. Toutefois, si la pose nécessite la coupe en biseau de pièces de moulure adjacentes, comme celles qui forment le sommet du pignon, il est important que la moulure soit placée correctement sur la table de coupe, tel qu'illustré à la figure 9. Une chute de ¾ po d'épaisseur peut être utilisée comme guide pour positionner la pièce plus facilement.



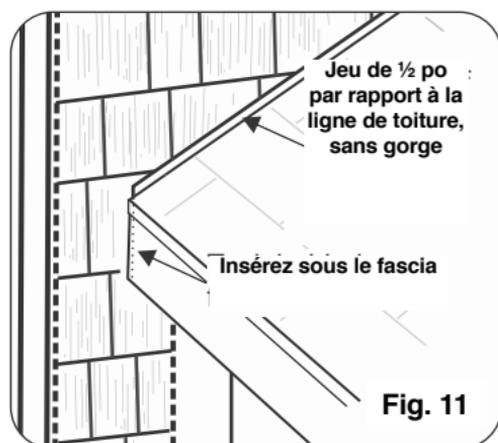
Plaques de montage

- Des plaques de montage Celect sont offertes pour les obstructions telles que les luminaires, les événements de sécheuse, les robinets à eau, etc. Posez d'abord « l'anneau » d'assise. Installez les panneaux de revêtement en laissant un jeu de dilatation approprié selon la longueur du rang de revêtement. Centrez et installez ensuite la plaque de dessus à l'aide de deux vis et bouchons Cortex Celect. (Fig. 10)
- Les plaques de montage peuvent aussi être réalisées à pied d'œuvre en PVC cellulaire, en bois, etc. Laissez un jeu de dilatation adéquat de $\frac{3}{8}$ po.



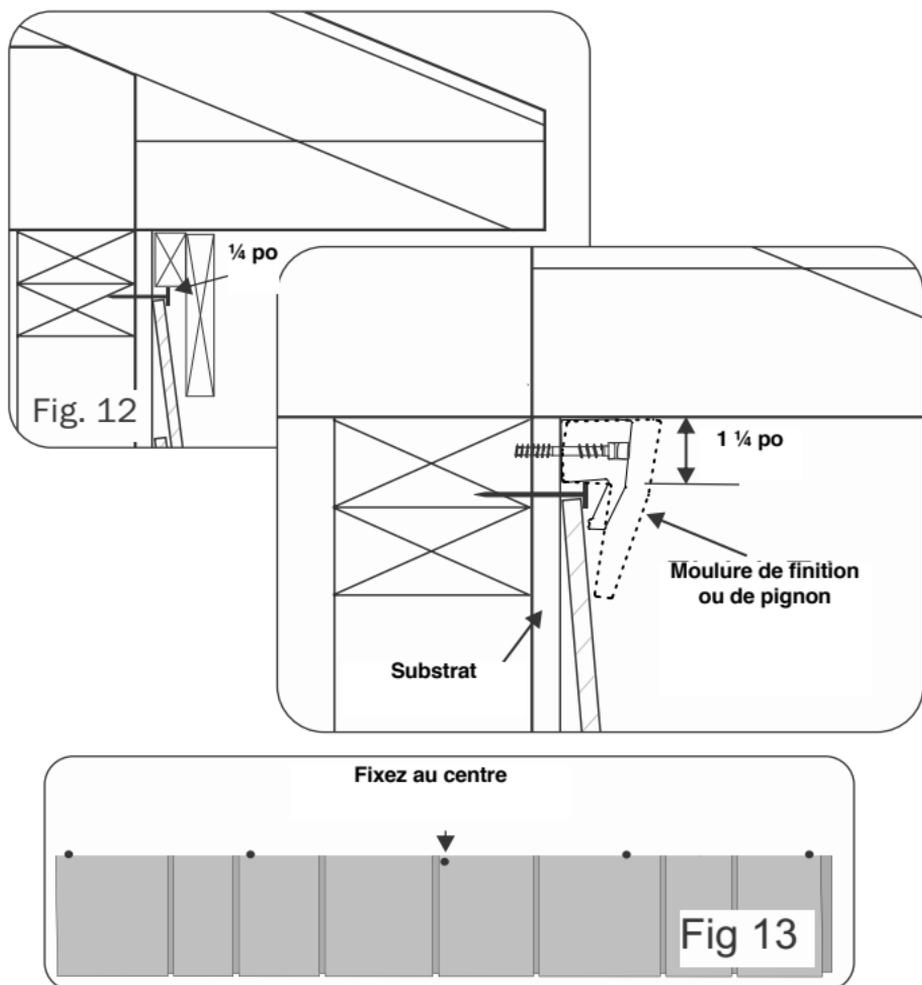
Lignes de toiture

- Lors de l'installation de panneaux de revêtement bardeaux au-dessus d'une ligne de toiture, laissez un jeu minimum de $\frac{1}{2}$ po. Aucune moulure n'est nécessaire. (Fig. 11)



Installation du panneau du haut

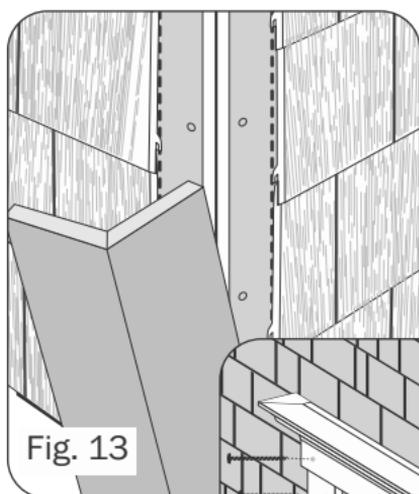
- Selon la moulure choisie pour terminer le haut du mur, mesurez et coupez le panneau du haut aux bonnes dimensions. Une frise ou une moulure de finition peut être posée pour couvrir les pièces de fixation et donner une apparence plus soignée.
- Installez le panneau en le fixant à l'aide de clous placés le long du champ du panneau à intervalle d'environ 16 po. Les têtes de clou maintiendront le panneau au mur, tandis que les tiges les empêcheront de se soulever et de se déboîter du panneau du dessous. (Fig. 12) Fixez chaque panneau en y insérant un clou vers le centre. (Fig. 13)



Installation des moulures

- Installez les moulures par-dessus les fourrures. (Fig. 13-14) Il est plus facile d'assembler les moulures pour les portes et les fenêtres avant de les installer sur le mur. Lorsque vous utilisez les moulures Celect, assurez-vous d'assembler les moulures à une largeur légèrement supérieure à celle de la porte ou de la fenêtre (1/8 po de chaque côté) pour permettre au cadre fini de se dilater et de se contracter sous l'effet des fluctuations de température.
- Des vis Cortex^{MD} ou ProPlug^{MD} avec bouchons assortis doivent être utilisées pour l'installation des moulures Celect. Les pièces de fixation ne doivent pas être espacées de plus de 16 po et doivent être posées à au moins 2 po de l'extrémité de chacune des moulures. Assurez-vous de ne pas enfoncer les pièces de fixation dans le revêtement ni dans la pochette de dilatation. (Fig. 17)

REMARQUE : Consultez la section sur l'assemblage des moulures pour plus de détails.



Systeme de fixation invisible Cortex^{MD}



Modèles d'assemblage de moulures

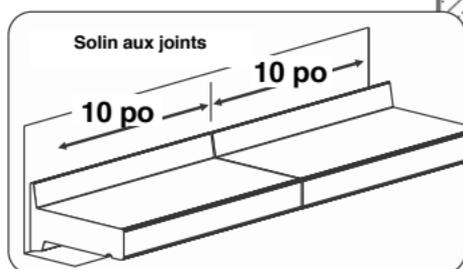
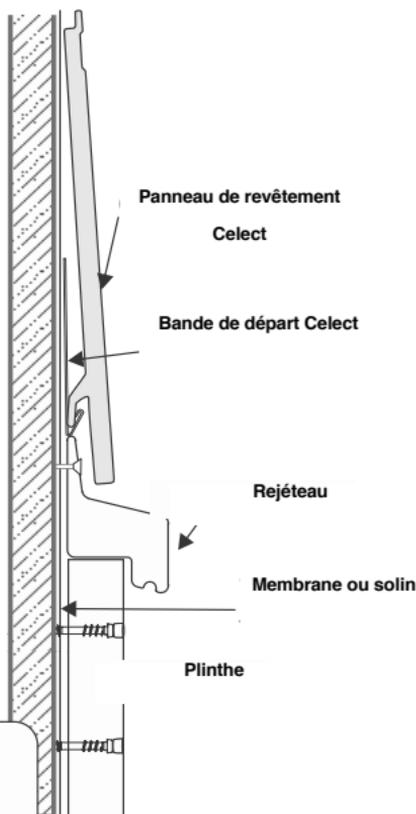
Fixation

On recommande d'utiliser des vis Cortex^{MD} ou ProPlug^{MD} avec bouchons assortis pour fixer les moulures Celect.

Largeur de la moulure	Vis au 16 po de centre à centre
4 po	1
De 6 à 8 po	2
De 10 à 12 po	3

Rejéteau et plinthe

- Assurez-vous que le mur répond aux exigences du code du bâtiment local en matière de résistance aux intempéries. En l'absence de membrane, posez un solin d'une hauteur d'au moins 10 po à partir du bas en veillant à ce qu'il chevauche d'au moins $\frac{1}{4}$ po la base de la lisse d'assise.
- Posez le rejéteau tel qu'illustré ci-dessous en le fixant à intervalle de **Fig. 14** po à l'aide de vis à l'épreuve des intempéries.
- Installez du solin aux joints tel qu'illustré.



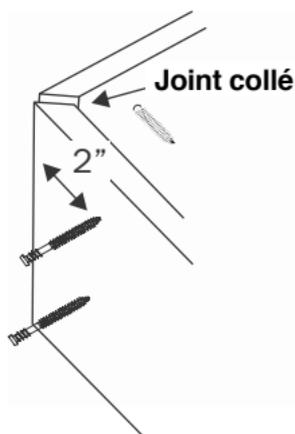
Jointage des planches de moulure et de fascia

Pour joindre des planches dans des endroits comme sous les gouttières ou sur le fascia, on recommande de réaliser un assemblage à feuillure, sauf dans les coins où un assemblage à onglet produit une finition plus soignée.

Montants de coin entrant

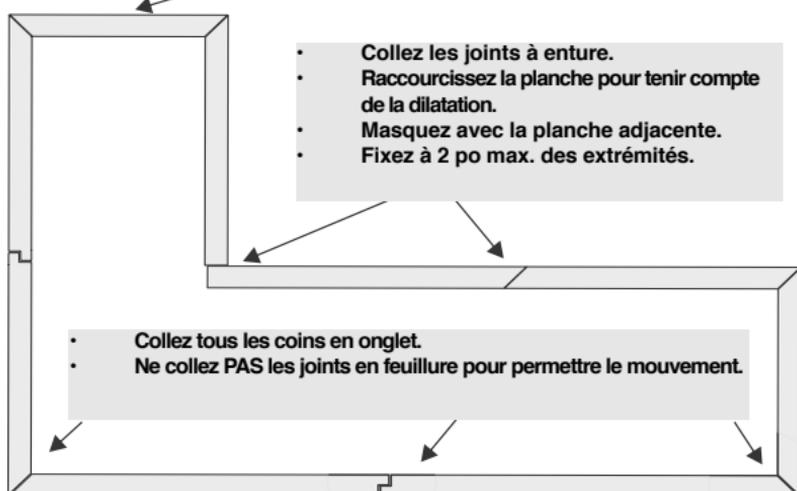
Les règles suivantes s'appliquent à la réalisation d'un coin en onglet :

- La planche de moulure ne doit pas mesurer plus de 4 pi de long
- Collez toujours les extrémités des planches avec de la colle à PVC.
- Placez une pièce de fixation à 2 po du joint, de part et d'autre.

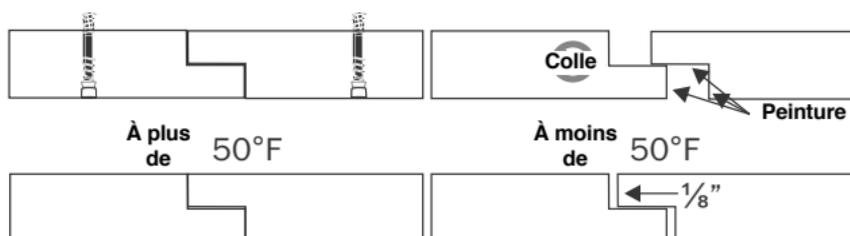


Contrôle de la dilatation sur de plus grandes longueurs

Moins de 12 pi – collez aux deux extrémités

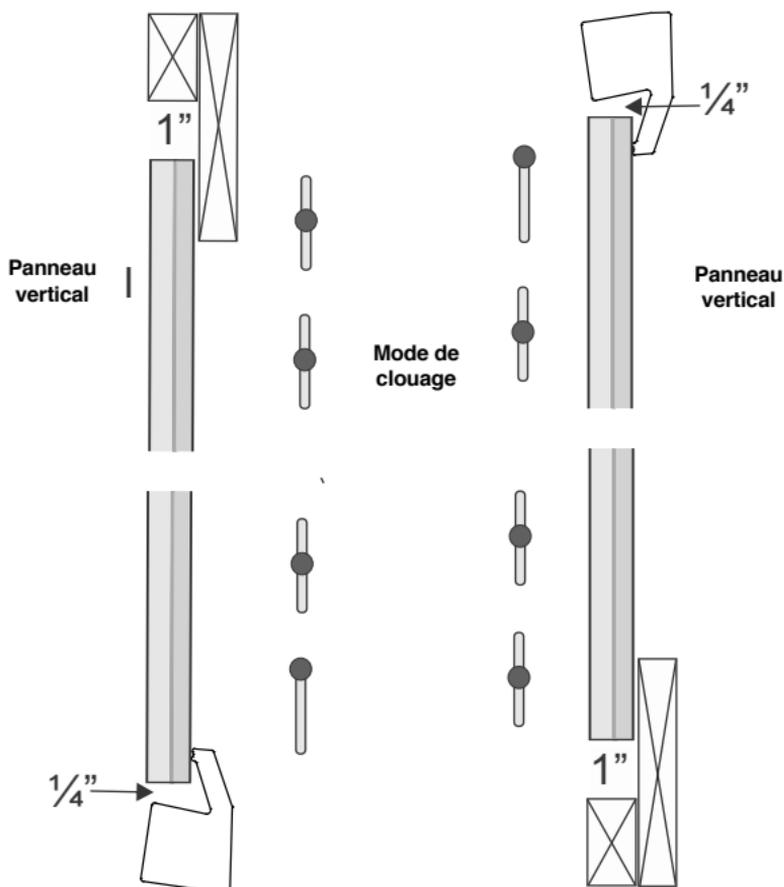
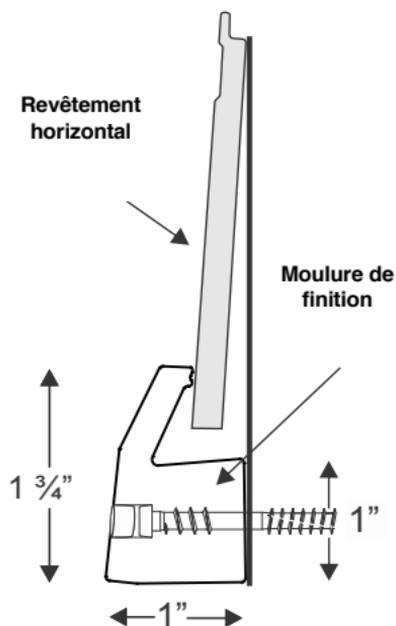


Posez une pièce de fixation à 2 po de part et d'autre du joint.



Mouleurs de finition

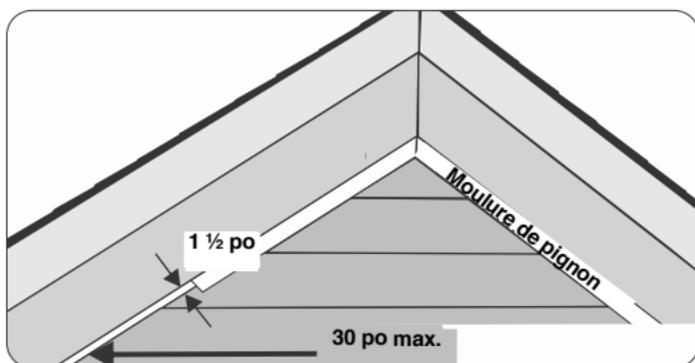
Une moulure de finition Celect peut servir à couvrir les champs des panneaux le long des coupes horizontales ou aux endroits où le ou les panneaux ne risquent pas de se dilater ou se contracter. Laissez un jeu de $\frac{1}{4}$ po entre le champ du panneau et la moulure. Fixez la moulure de finition à l'aide de vis et de bouchons Cortex^{MD} or Pro Plug^{MD} posés à tous les 12 ou 16 po environ.



Moulure de pignon

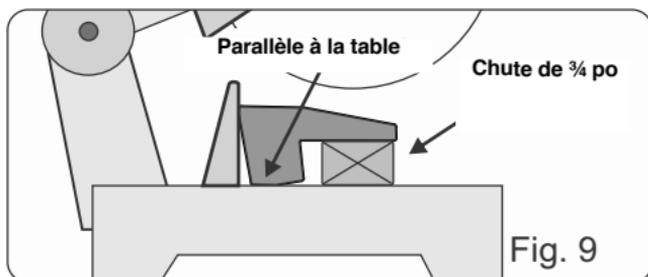
Une moulure de pignon peut remplacer une planche de moulure standard si l'on préfère poser un plus petit profilé.

- Mesurez $1\frac{1}{2}$ po du soffite et tracez un trait à la craie.
- Installez les panneaux en alignant les extrémités avec le trait de craie et en laissant un jeu de $1\frac{1}{2}$ po pour permettre la dilatation et la contraction des panneaux.
- La largeur du pignon ne doit pas dépasser 30 po, auquel cas une fourrure et une planche de moulure d'au moins $3\frac{1}{2}$ po doivent être utilisées.
- Fixez la moulure de pignon à l'aide de vis et de bouchons Cortex ou Pro Plug à intervalle d'environ 12 à 16 po en prenant soin de ne pas en placer dans le jeu de dilatation



Coupes en biseau pour une moulure de pignon

Les angles multiples que comportent la moulure de finition et la moulure de pignon permettent d'ajuster la pochette à la profondeur souhaitée selon l'application. Toutefois, si la pose nécessite la coupe en biseau de pièces de moulure adjacentes, comme celles qui forment le sommet du pignon, il est important que la moulure soit placée correctement sur la table de coupe, tel qu'illustré à la figure 9. Une chute de $\frac{3}{4}$ po d'épaisseur peut être utilisée comme guide pour positionner la pièce plus facilement.



Nettoyage et entretien

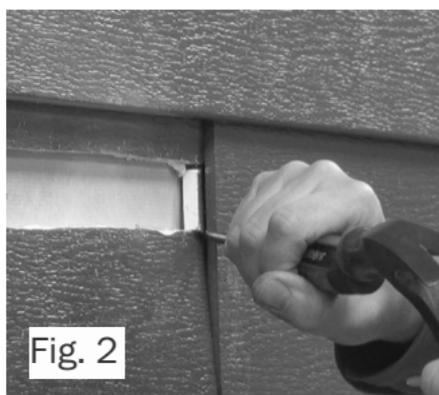
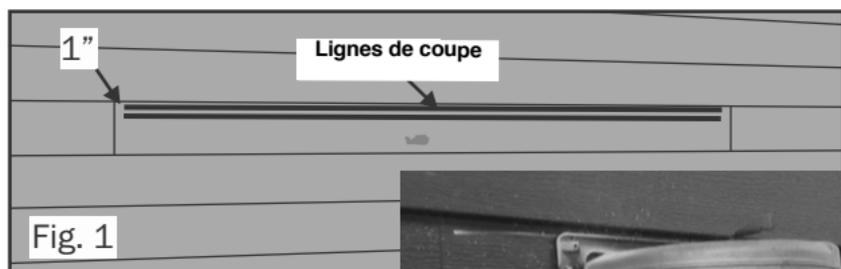
- Avant de procéder au nettoyage, faites toujours l'essai de la solution ou méthode que vous comptez utiliser sur une petite surface peu visible du revêtement pour éviter d'endommager celui-ci.
- Utilisez un chiffon doux et propre, au besoin, et remplacez-le souvent pour ne pas égratigner le fini.
 - Pour le lavage courant, on vous recommande d'utiliser des détergents doux comme Dawn^{MD} ou le savon à l'huile Murphy^{MD}, une solution d'eau et de vinaigre ou une dilution 1/32 de phosphate trisodique (PTS).
 - Pour enlever de petites tâches, vous pouvez employer sans crainte du Windex^{MD} ou de l'alcool isopropylique, en évitant cependant de frotter souvent au même endroit pour ne pas ramollir ou abîmer le fini.
 - On recommande de vaporiser n'importe quelle solution de nettoyage acceptable sur la surface du revêtement à l'aide d'une bouteille à pompe standard, et de rincer ensuite au boyau d'arrosage.
 - Le fini du revêtement Celect résiste à la moisissure. S'il devait tout de même s'en former, ajoutez du javellisant standard pour la lessive à votre solution de nettoyage dans une proportion de 1 part de javellisant pour 10 parts d'eau (100 ml par litre ou 13 onces par gallon).
 - Évitez d'utiliser des solvants comme du dissolvant pour vernis à ongles, de l'acétone, du méthyléthylcétone ou du butylcarbitol. Ces produits chimiques abîmeront le fini.
 - Évitez les javellisants ou les nettoyeurs javellisants comme Clorox Clean-Up^{MD} qui peuvent causer une décoloration permanente du fini.
 - N'utilisez jamais des nettoyeurs qui contiennent des abrasifs, comme Soft Scrub^{MD} car ils pourraient égratigner le fini.
 - Évitez d'utiliser des brosses de récurage.
 - Ne nettoyez pas le revêtement à l'aide d'un jet à haute pression qui risquerait d'abîmer le revêtement ou le fini.

Remplacement d'un panneau endommagé

Réglez la profondeur de la scie circulaire de manière à ne couper que la face du panneau endommagé sans couper le revêtement intermédiaire.

- Coupez une lanière de 1 po le long du panneau, immédiatement sous le panneau du dessus. (Fig. 1)

IMPORTANT : Arrêtez environ 1 po avant le joint aux deux extrémités du panneau.



- Terminez la coupe jusqu'aux joints à l'aide d'un couteau universel en prenant soin de ne pas couper ou endommager le ou les panneaux adjacents. Si le joint est à l'extrémité droite du panneau, vous devez achever la coupe sous le joint à l'aide d'un tournevis à lame plate ou d'un ciseau étroit. (Fig 2)
- Enlevez la lisière de 1 po et ce qui reste du panneau sous la lisière.
- Enlevez ensuite la partie supérieure du panneau ou la bande de clouage du panneau endommagé. À cette fin, vous devez couper les pièces de fixation qui retiennent la pièce à l'aide d'un outil ou d'une scie à mouvement alternatif ou d'une lame de scie à métaux.

- Installez les agrafes de remplacement Celect en insérant la patte de verrouillage de l'agrafe dans le dispositif d'enclenchement par gravité du panneau situé au-dessus de celui que vous retirez. Clouez l'agrafe dans le mur. Espacez les agrafes d'au moins 16 po. Le bas du panneau est ainsi fixé. (Fig. 3)

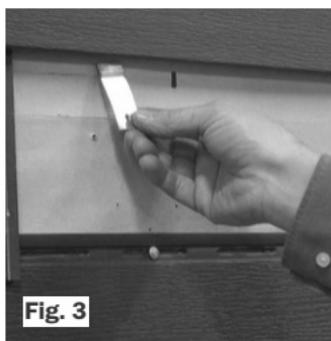


Fig. 3

- Trouvez un nouveau panneau dont la longueur se rapproche le plus de celle du panneau endommagé. Il se peut que vous deviez ajuster légèrement le ou les panneaux adjacents pour obtenir la bonne mesure.
- Enlevez la bande de clouage du panneau de remplacement à l'aide d'un couteau universel en coupant le long de l'indentation, immédiatement sous les fentes de clouage.

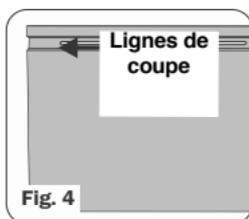


Fig. 4

- Si vous devez réaliser le joint à l'extrémité droite du panneau, mesurez 2 po le long de la languette de verrouillage du joint en partant du bas du panneau. À l'aide d'un couteau, sciez la languette de verrouillage afin qu'elle affleure le reste de la languette. Il sera ainsi plus facile d'installer le panneau à la hauteur de ce joint.



Fig. 5

- Commencez à poser le panneau de remplacement en installant d'abord son extrémité droite inférieure derrière le panneau adjacent, puis levez le reste du panneau pour le mettre en place en veillant à ce que son bord supérieur glisse sous le panneau situé au-dessus.

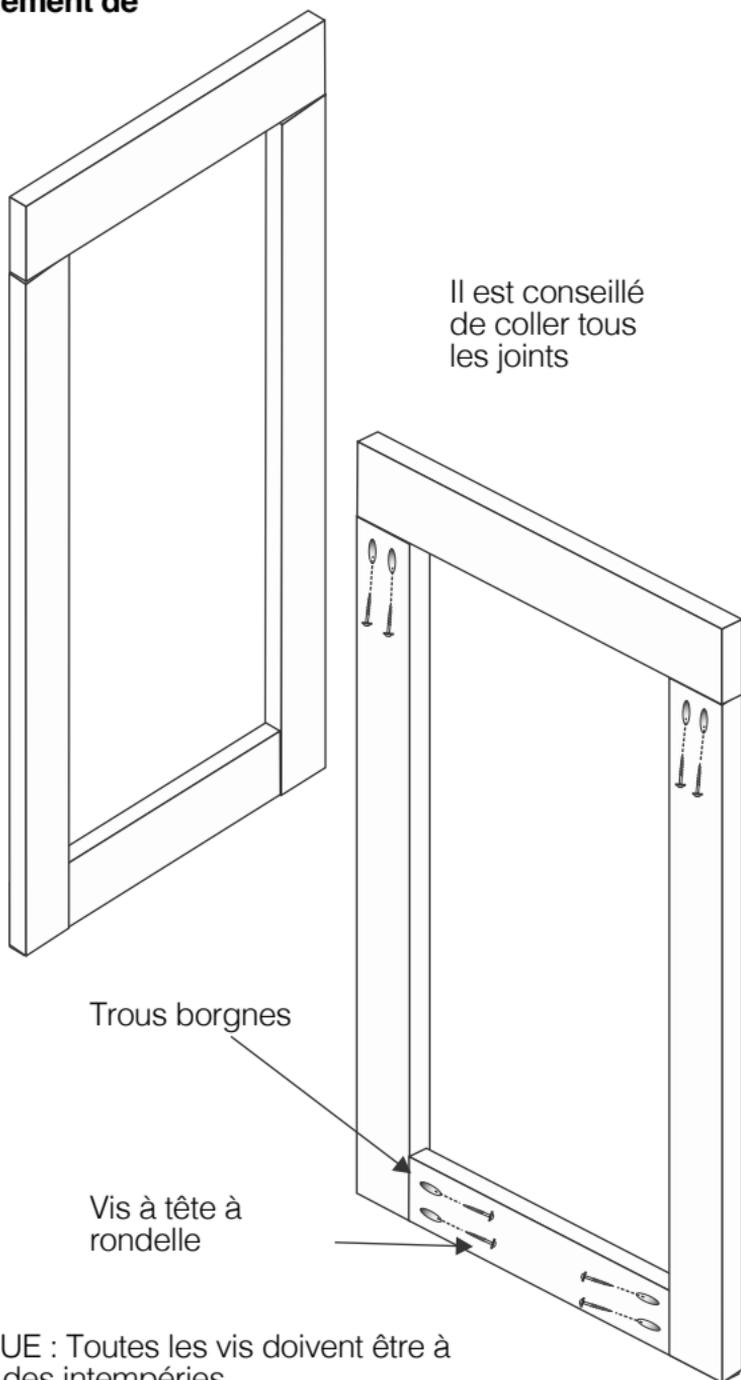


- Enfin, en n'utilisant que vos mains, « frappez » la face du panneau de remplacement en imprimant à ce dernier un mouvement vers le bas afin qu'il descende sur la bande de clouage du panneau du dessous jusqu'à ce qu'il soit entièrement enclenché.



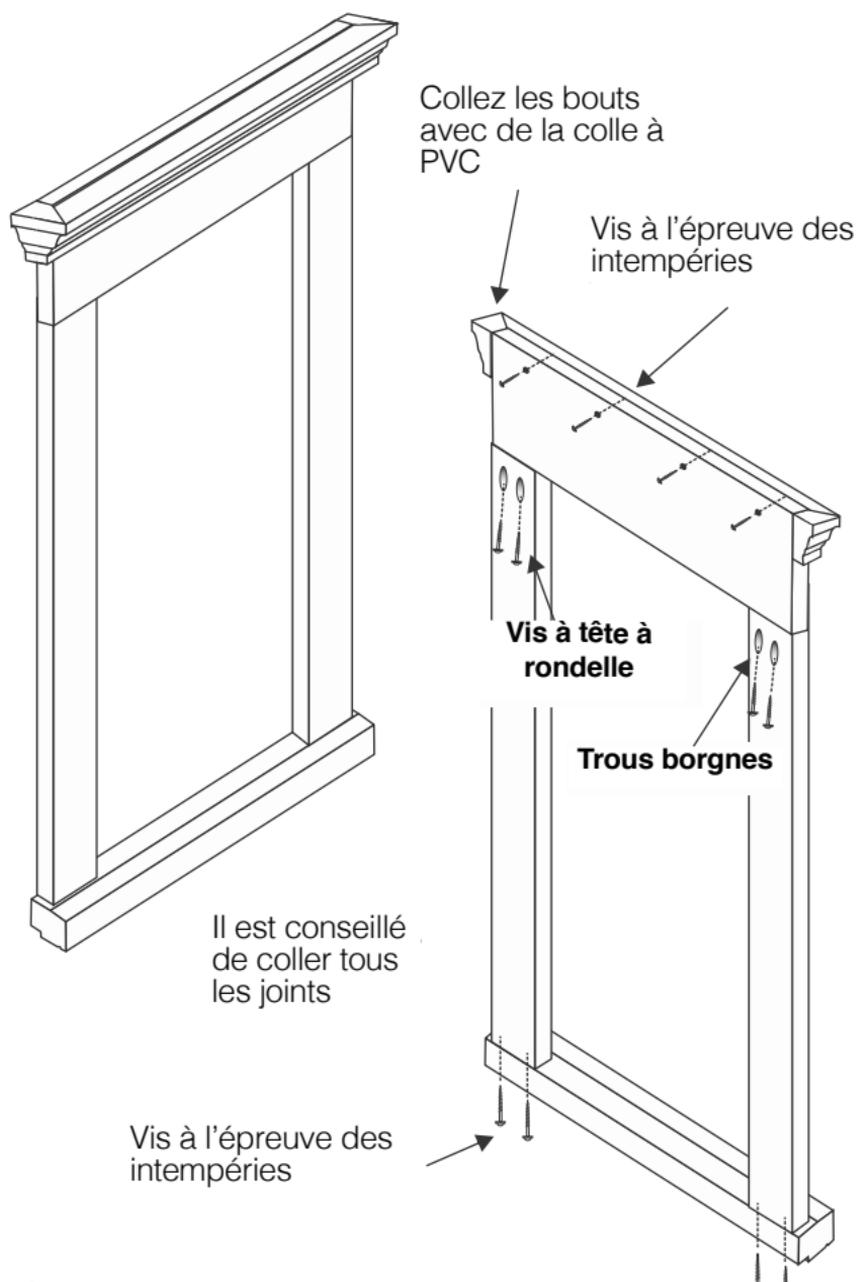
Illustrations de profilés de fenêtre types

Encadrement de fenêtre



Illustrations de profilés de fenêtre types

Ajout d'une corniche et d'un appui de fenêtre

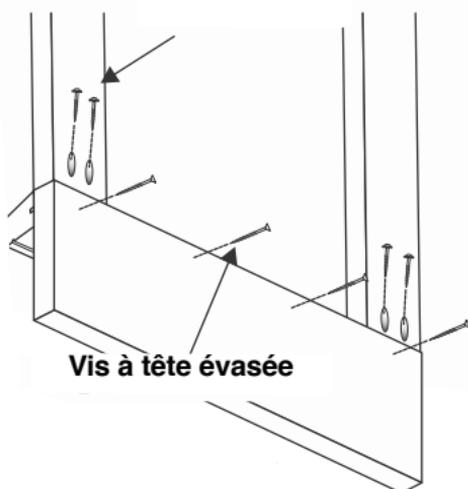


REMARQUE : Toutes des vis doivent être à l'épreuve des intempéries.

Installation d'une moulure d'allège

- Commencez en fixant la moulure d'allège au montant de la fenêtre. (On utilise habituellement une planche plus large pour l'allège afin d'obtenir une épaisseur similaire sous l'appui de fenêtre.)
- Appliquez un cordon de colle pour PVC sur l'allège à l'endroit où l'appui sera placé.
- Installez ensuite l'appui de fenêtre à l'aide de vis, tel qu'illustré.

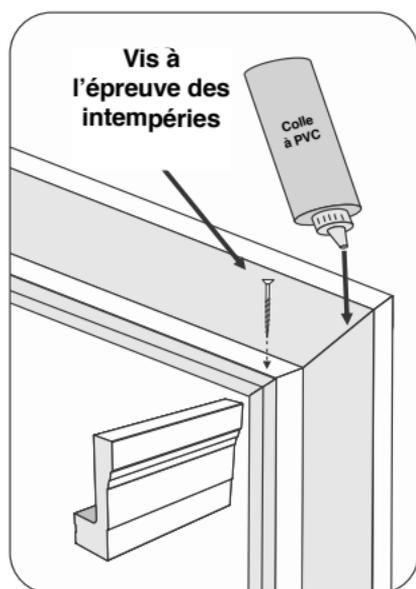
Vis à rondelle



Vis à tête évasée

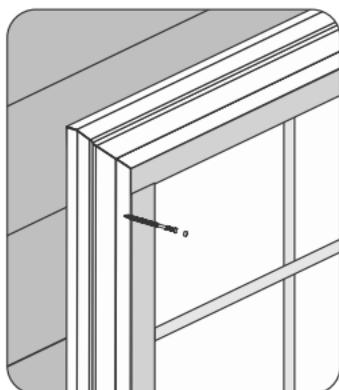
Moulure à brique Celect

- Les assemblages à onglet doivent être collés et fixés à l'aide de vis à l'épreuve des intempéries, tel qu'illustré ci-dessous.
- Des vis Cortex^{MD} ou ProPlug^{MD} avec bouchons assortis doivent être utilisées pour l'installation des moulures Celect. Les pièces de fixation ne doivent pas être espacées de plus de 16 po et doivent être posées à au moins 2 po de l'extrémité de chacune des moulures. Assurez-vous de ne pas enfoncer les pièces de fixation dans le revêtement ni dans la pochette de dilatation.



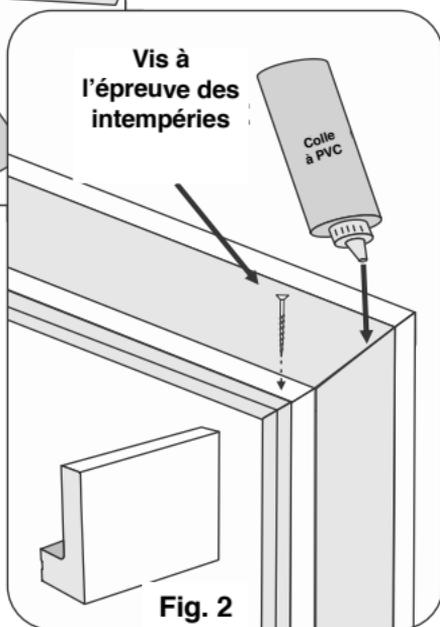
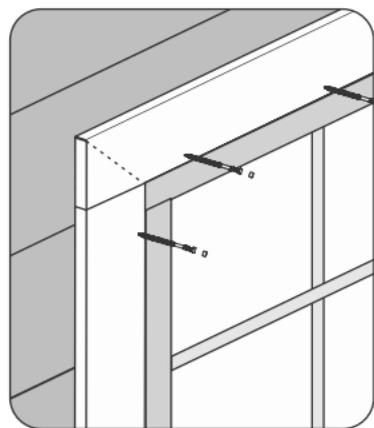
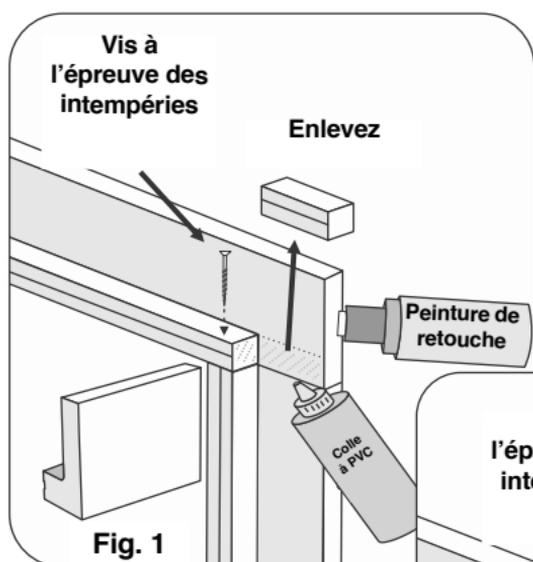
Vis à l'épreuve des intempéries

Colle à PVC



Tour de fenêtre Celect

- Si les coins doivent être assemblés en onglet, ils doivent être collés et fixés à l'aide de vis à l'épreuve des intempéries, tel qu'illustré à la figure 1.
- Les coins à enture peuvent être réalisés en enlevant de la matière à l'endos de la pièce, tel qu'illustré à la figure 2.
- Des vis Cortex^{MD} ou Pro Plug^{MD} avec bouchons assortis doivent être utilisées pour l'installation des moulures Celect. Les pièces de fixation ne doivent pas être espacées de plus de 16 po et doivent être posées à au moins 2 po de l'extrémité de chacune des moulures. Assurez-vous de ne pas enfoncer les pièces de fixation dans le revêtement ni dans la pochette de dilatation.



Revêtement cellulaire Celect^{MD} Canvas

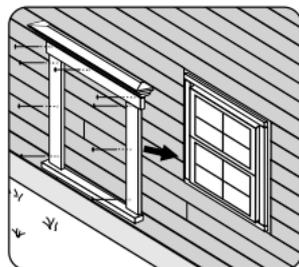
Remarques importantes

- La séquence d'installation varie selon le profilé et les circonstances. Tenez compte des principes d'installation de base de tout revêtement Celect (p. ex. dilatation et contraction) en déterminant la façon dont certaines pièces seront peinturées et installées, et l'ordre dans lequel elles le seront.
- À l'exception du profilé bardeaux Celect, l'installation des panneaux doit se faire avec des moulures et des accessoires à « pochette ». Consultez le guide d'installation Celect pour des instructions détaillées.
- Parce que les montants de coin entrants préformés sont toujours installés avant les panneaux, la lisière de 4 po de chaque panneau qui doit être insérée dans un montant de coin entrant doit être peinturée avant la pose du panneau sur le mur.
- Les peintures appliquées sur le revêtement et les moulures Celect doivent être « sans danger pour le vinyle » et avoir un coefficient de réflexion de la lumière (LRV) de 50 ou plus

Clin et vertical à baguette avec moulures en PVC cellulaire ou en bois

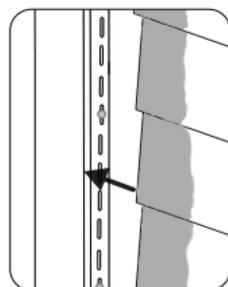
Avec des moulures en PVC cellulaire ou en bois

1. Installez les panneaux.
2. Peinturez les panneaux.
- 3a. Achevez l'installation par la pose de moulures Celect préfinies OU
- 3b. Posez des moulures non finies.
4. Protégez les panneaux à l'aide de ruban-cache.
5. Peinturez les moulures.



Avec des moulures Spec Series

1. Peinturez sur chaque panneau la lisière de 4 po qui doit être insérée dans une moulure.
2. Installez les moulures Spec Series.
3. Protégez les moulures à l'aide de ruban-cache.
4. Installez les panneaux.
5. Peinturez les panneaux.



Revêtement bardeaux Celect

Avec des moulures à pochette comme celles en PVC cellulaire

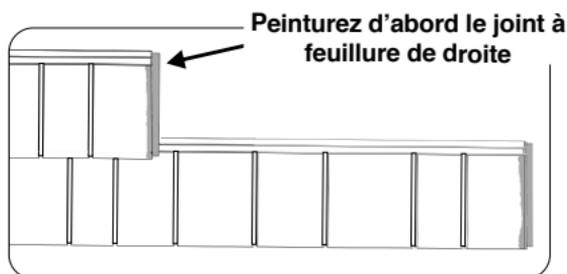
1. Peinturez une lisière de 1 po à l'extrémité droite de chaque panneau (joint à feuillure).
2. Installez les panneaux.
3. Peinturez les panneaux.
- 4a. Achevez l'installation par la pose de moulures Celect préfinies OU
- 4b. Posez des moulures non finies.
5. Protégez les panneaux à l'aide de ruban-cache.
6. Peinturez les moulures.

Avec des moulures Spec Series

1. Sur chaque panneau, peinturez une lisière de 1 po à l'extrémité droite de chaque panneau et la lisière de 4 po qui doit être insérée dans une moulure.
2. Installez les moulures Spec Series.
3. Protégez les moulures à l'aide de ruban-cache.
4. Installez les panneaux.
5. Peinturez les panneaux.

Directement sur les moulures (sans pochette)

1. Installez les moulures.
2. Peinturez une lisière de 1 po à l'extrémité droite de chaque panneau.
3. Installez les panneaux.
4. Peinturez les panneaux.
5. Protégez les panneaux à l'aide de ruban-cache.
6. Peinturez les moulures.

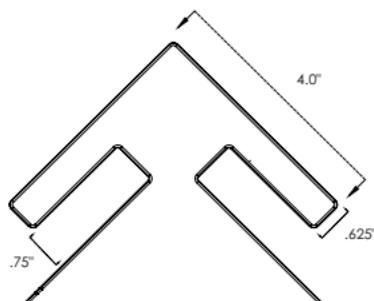


*La gamme de produits Canvas (non peints) n'est offerte que pour nos profilés de revêtement, nos montants de coin entrants et sortants et nos blocs et plaques de montage.

Moules Royal^{MD} Spec Series^{MC}

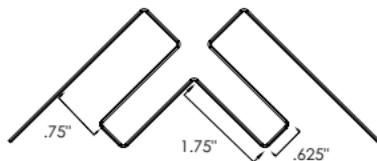
Produits offerts

Montant de coin sortant



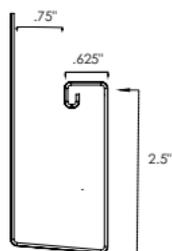
- Code de produit SPECOCP
- En longueur de 10 pi et lot de 8 pièces par boîte

Montant de coin entrant



- Code de produit SPECICP
- En longueur de 10 pi et lot de 4 pièces par boîte

Moulure en J à face large



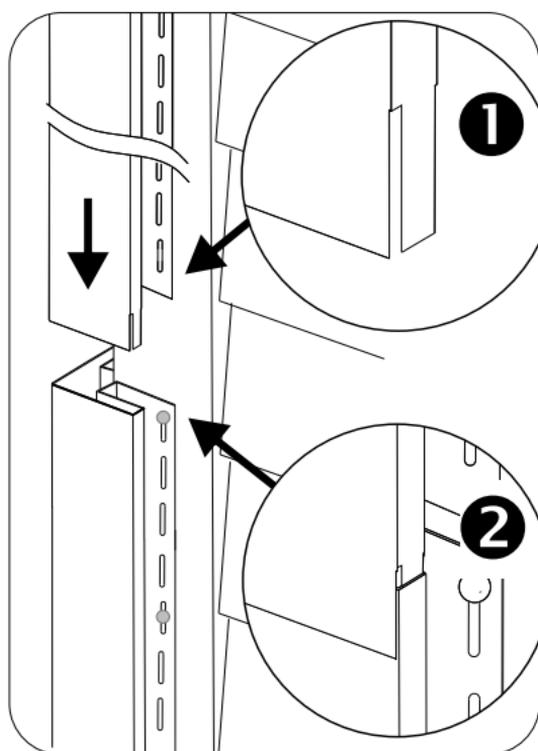
- Code de produit SPECWFJ
- En longueur de 12,5 pi et lot de 8 pièces par boîte

Accessoires Spec Series

Contrairement aux accessoires Celect traditionnels, les moulures Spec Series doivent être installées avant les panneaux Celect.

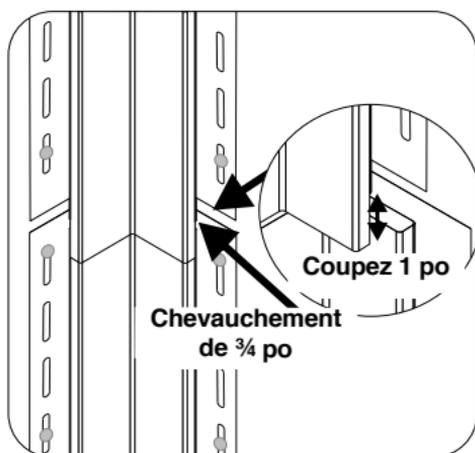
Montant de coin sortant Spec Series

- Placez le montant de coin de manière à laisser un jeu de $\frac{1}{4}$ po (6,4 mm) entre le haut du montant et la corniche ou le soffite. Placez un clou dans le haut de la fente supérieure de part et d'autre du montant en laissant un jeu d'environ $\frac{1}{32}$ po (0,8 mm) entre la tête des clous et le montant de coin. Celui-ci est suspendu à ces clous. Continuez à fixer le montant en plaçant les clous au centre des fentes à intervalle de 8 à 12 po (de 203 à 305 mm), en laissant toujours un jeu de $\frac{1}{32}$ po (0,8 mm) entre la tête des clous et le montant de coin. Ceci permet la dilatation et la contraction dans le bas du montant. Le montant de coin doit descendre $1\frac{1}{2}$ po (38,1 mm) plus bas que la bande de départ. Assurez-vous que les montants sont d'aplomb (verticalement droits) et d'équerre par rapport au mur. Coupez toute partie exposée des bandes de clouage.
- Si vous devez utiliser plus d'une longueur de montant, coupez le bas du montant supérieur et installez-le tel qu'illustré



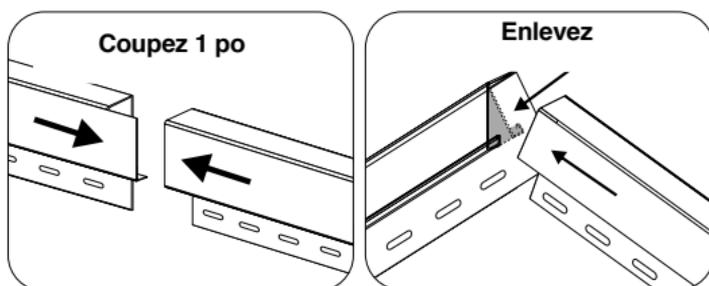
Montants de coin entrant

- Les montants de coin entrant s'installent de la même façon que les montants de coin sortant.
- Si vous devez utiliser plus d'une longueur de montant, coupez et installez le second montant tel qu'illustré.

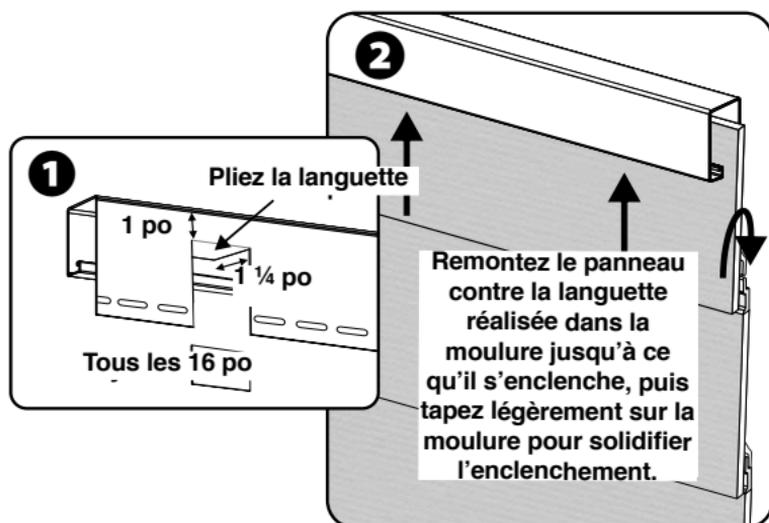


Moulure en J à large face

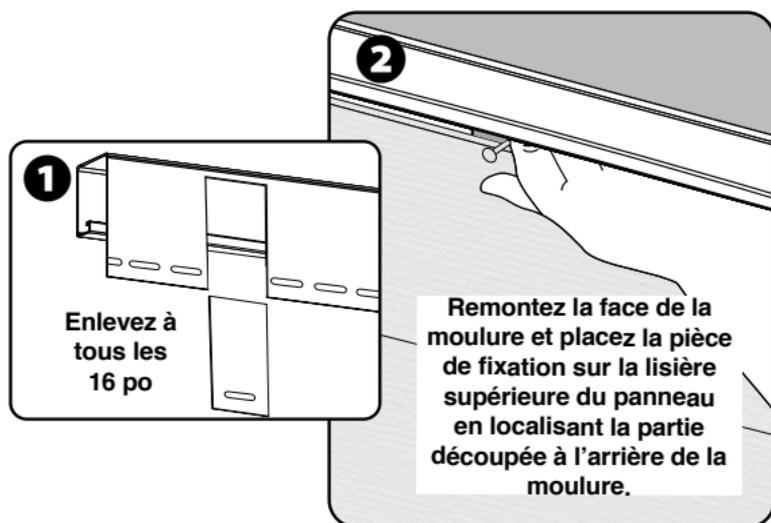
- De la moulure en J à large face peut être utilisée pour recevoir du revêtement aux endroits où les panneaux se terminent et où il est nécessaire de dissimuler le jeu de dilatation.
- Fixez les moulures en J tous les 8 à 12 po (203 à 305 mm) en plaçant les clous au centre des fentes de clouage et en laissant un jeu d'environ 1/32 po (0,8 mm) entre la tête des clous et le vinyle. Laissez 1/4 po (6,4 mm) aux endroits, tels que les coins, où la moulure en J se termine afin de permettre la dilatation.
- Si vous devez utiliser plus d'une longueur de moulure ou si vous installez de la moulure dans un pignon, coupez les deux pièces et faites-les chevaucher, tel qu'illustré.



Option 1

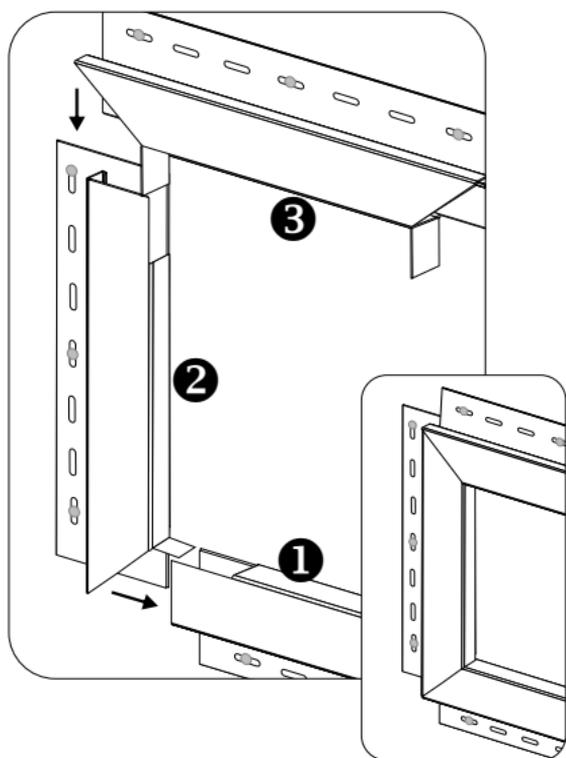


Option 2



Tour de fenêtre

- Quand vous installez de la moulure en J à large face autour de fenêtres ou de portes, commencez par couvrir le seuil ou la pièce du bas, puis les jambages et enfin le linteau.
- Les encoches et les onglets mesurent tous 2½ po (63,5 mm).
- Faites chevaucher les onglets sur les pièces adjacentes, tel qu'illustré.
- Veillez à garder des pattes, tel qu'illustré.
- Clouez les moulures en J tous les 8 à 12 po (203 à 305 mm) en laissant un jeu d'environ 1/32 po (0,8 mm) entre la tête des clous et le vinyle.
- Enfoncez les clous au centre des fentes de clouage, sauf ceux se trouvant dans la fente supérieure qui retiennent les moulures aux jambages. Une fois encore, il ne faut pas trop enfoncer les clous.

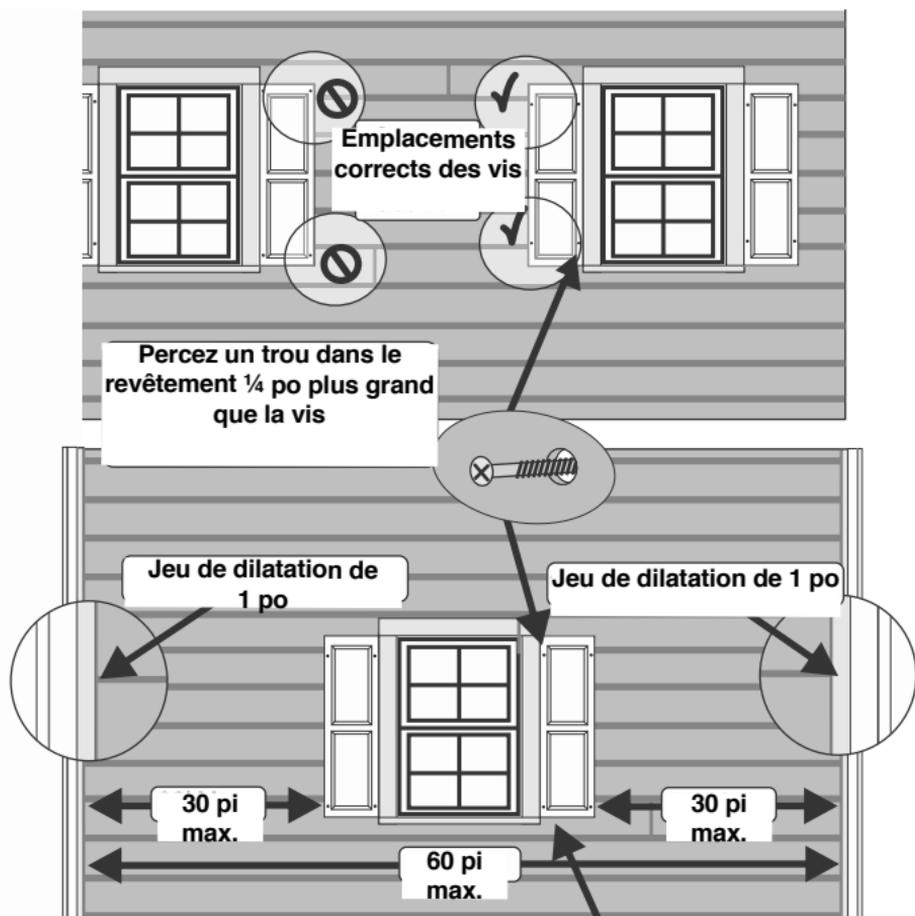


Installation de volets

Ne fixez pas les volets dans un rang de revêtement sans que le ou les panneaux de revêtement ne soient

- d'une longueur égale ou inférieure à un panneau complet, comme entre deux volets (illustration du haut) ou libres de s'éloigner du volet en se dilatant (illustration ci-dessous).

ou



- La fixation d'un volet dans un panneau « attache » en fait ce dernier. Par conséquent, le panneau doit pouvoir se dilater et se contracter depuis ce point d'attache. Pour assurer le mouvement du panneau, insérez toutes les pièces de fixation du revêtement au centre des fentes de clouage dans les rangs qui reçoivent des fixations de volet. Ces rangs doivent disposer d'un jeu de dilatation suffisant aux extrémités (1 po) et ne doivent pas dépasser 30 pi de longueur. Si le rang de revêtement a déjà été fixé au centre, aucun volet ne peut y être fixé.

Foire aux questions

Quelle est la meilleure méthode pour couper le revêtement Celect?

Les outils de coupe de bois habituels, comme une scie à onglets ou circulaire pour réaliser les coupes droites et une scie sauteuse pour couper autour des obstacles, sont ceux qui conviennent le mieux aux panneaux de revêtement Celect. Le meilleur outil pour les moulures Celect est une scie à onglets électrique.

Les champs bruts doivent-ils être scellés?

Non, pas nécessairement. On les peinture s'ils sont visibles. De cette façon la couleur de la finition correspond à celle des autres côtés de la pièce.

Où et quand puis-je utiliser du calfeutrage?

L'utilisation de calfeutrage doit être minimale. Pour des raisons esthétiques, vous pouvez en poser autour des moulures de fenêtre et de porte, etc. Ne calfeutrez jamais les jeux de dilatation comme ceux dans les pochettes de moulure ou dans le haut des coins.

Mes fenêtres ont une gorge en J intégrée. Dois-je tout de même ajouter une moulure autour de la fenêtre?

Normalement oui. Les profilés horizontaux Celect doivent avoir des jeux de dilatation de 1/2 à 1 po le long des montants de fenêtre et la plupart des gorges intégrées n'ont que 3/4 po de profondeur. Cela signifie que l'extrémité du panneau pourrait se contracter au point où il deviendrait visible à l'extérieur de la gorge. Cela s'applique aussi au revêtement vertical à baguette Celect – non pas le long des montants des fenêtres mais au-dessus et en dessous de celles-ci – et pour les mêmes raisons. Si la gorge intégrée n'a pas au moins 1 po de profondeur, il faut installer une moulure supplémentaire.

La peinture du revêtement et des moulures Celect peut-elle être refaite?

Oui. Nous recommandons de la peinture 100 % latex acrylique. Si vous peignez le produit d'une couleur plus foncée, informez-vous auprès du fabricant du coefficient de réflexion de la lumière de la peinture (LVR) que vous avez choisie. L'application sur les produits Celect d'une peinture dont le coefficient LVR est supérieur à 56 % annule la garantie du produit. Certains fabricants vendent de la peinture conçue spécifiquement pour le PVC. Une telle peinture est habituellement dite « sans danger pour le vinyle » ou « isolante réfléchissante ».

Notes

Notes

Notes

Aide-mémoire pour les entrepreneurs

Préparation des murs

- Surface clouable plate et massive (OBS, contreplaqué, panneaux accordéon sur un revêtement massif existant)
- Barrière de protection contre les intempéries (enveloppe, etc.)
- Solin conforme au Code du bâtiment

Outils et fournitures suggérés

- Scie à onglets (lame de 60-80 dents) avec support ou table pour soutenir les matériaux.
- Chevalets ou établi pour assembler les moulures
- Perceuse/tournevis sans fil
- Outils à main de base (marteau, couteau universel, ruban à mesurer, niveau, cordeau traceur, équerre, etc.)
- Gabarit Kreg Jig^{MD} (pour l'assemblage des moulures)
- Scie circulaire
- Facultatifs : scie sauteuse, toupie, etc.
- Vis à moulure Cortex^{MD} ou Pro-Plug^{MD} avec bouchons Celect
- Vis d'extérieur Kreg Blue Coat^{MD} à filet de 1 ¼
- Bouteilles d'enduit de retouche Kynar^{MD}
- Colle pour PVC de qualité professionnelle
- Colle super glue et activateur si disponible
- Blocs de montage d'accessoire Celect (au besoin)
- Clous de 1 ½ - 2 po résistants aux intempéries (de toiture)

Notre but est d'offrir toujours plus de produits, de styles, d'innovations technologiques, d'options de design et de solutions écologiques à tous ceux qui sont déterminés à créer le meilleur extérieur possible. Bâissez Royal^{MC}.

Bâtir^{MC}

REVÊTEMENT • TERRASSES • MOULURES ET ORNEMENTS • PIERRE •
SOFFITES • VOLETS, PRISES ET ÉVENTS • ACCESSOIRES • GOUTIÈRES

 **ROYAL^{MD}** Produits de bâtiment
Une société de Westlake



REVÊTEMENT COMPOSITE CELLULAIRE DE ROYAL

Couvrir en toute beauté grâce à Royal^{MD} Produits de bâtiment.

RoyalBuildingProducts.com/Celect
1.855.ROYAL85

Pour plus de détails sur les garanties de produit, rendez-vous sur RBPWarranty.com
© 2021 Royal Produits de bâtiment