

RIALUX

REVÊTEMENT D'ALUMINIUM



Table des matières



REMARQUE IMPORTANTE

BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ	P_03
-----------------------	------

MANIPULATION DES BOITES	P_04
-------------------------	------

VÉRIFICATION DU MATÉRIEL	
--------------------------	--

PRÉPARATION DES MURS	
----------------------	--

NOUVELLE CONSTRUCTION	
-----------------------	--

OUTILS NÉCESSAIRES	P_05
--------------------	------

SURFACES D'INSTALLATION	
-------------------------	--

SENS D'INSTALLATION	
---------------------	--

SIX TEINTES	P_06
-------------	------

COUPE	P_07
-------	------

INSTALLATION DES ACCESSOIRES

TRAÇAGE D'UNE LIGNE DE CORDEAU (CHALK LINE)	P_08
---	------

MOULURE DE DÉPART	P_09
-------------------	------

VISSAGE	P_11
---------	------

EXPANSION DES PANNEAUX	P_12
------------------------	------

MOULURE D'ÉGOUTTEMENT (LARMIER)	
---------------------------------	--

MOULURE J	
-----------	--

POSE DES MOULURES AUTOUR DES FENÊTRES ET DES PORTES	
---	--

COINS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS	P_13
--------------------------------	------

INSTALLATION DE LARMIER ET MOULURE EN J SUR ALLÈGE DE BÉTON	
--	--

INSTALLATION DES PANNEAUX À L'HORIZONTAL	P_14
--	------

INSTALLATION DES PANNEAUX EN POSITION VERTICALE	P_16
---	------

INSTALLATION DES PANNEAUX BOLTON	P_18
----------------------------------	------

INSTALLATION SUR LES PIGNONS	P_20
------------------------------	------



REMARQUE IMPORTANTE

Barrière d'étanchéité

Le parement Rialux est un revêtement extérieur et non une barrière d'étanchéité. Il est conçu pour laisser respirer le matériau sur lequel il est posé. Il constitue cependant un écran pare-pluie qui réduit la quantité d'eau pouvant atteindre la barrière d'étanchéité sous-jacente.

Les barrières résistantes à l'eau sont habituellement un système composé d'un revêtement extérieur comme du bardage en aluminium, de bandes d'étanchéité couvrant les ouvertures et les pénétrations dans les murs, d'une barrière d'étanchéité et d'un revêtement intermédiaire.

Un système de revêtement extérieur efficace laisse d'abord l'eau s'écouler en surface, contrôle le flux d'humidité par capillarité et diffusion et réduit au minimum son absorption dans la structure murale.

Le degré d'étanchéité requis est déterminé par le code du bâtiment applicable, la structure et le climat. Rappelez-vous que le recours à des mesures supplémentaires peut fournir une meilleure protection contre les infiltrations d'eau que la simple conformité aux exigences minimales du code du bâtiment.



Réception des boîtes

Manipulation des boîtes

Toujours être deux personnes pour soulever une boîte, une à chaque extrémité, et tenir la boîte droite en tout temps. Ne pas soulever par le milieu, pour éviter d'abîmer et de déformer le produit.



Vérification du matériel

Veillez inspecter le contenu des boîtes lors de la réception du matériel. Tout matériel installé sera considéré comme l'acceptation du produit.

Préparation des murs

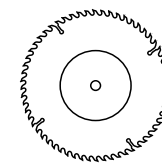
La barrière d'étanchéité doit être posée sur la maison avant l'installation. S'il n'est pas déjà en place, un système de revêtement extérieur sera posé par la suite.

Nouvelle construction

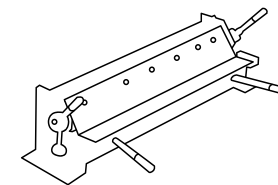
Le revêtement en aluminium doit être installé sur un revêtement intermédiaire rigide de type OSB ou Tentest (panneau de fibres isolant noir) avec barrière d'étanchéité et pose de lattes de bois. Consulter le code de bâtiment local pour connaître les exigences particulières à cet égard. Le revêtement extérieur ne doit jamais être posé directement sur les montants de la charpente, sans revêtement intermédiaire ou sans barrière d'étanchéité et lattage de bois.

Outils nécessaires

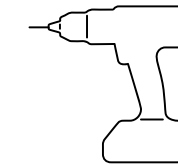
Pour effectuer l'installation des panneaux Rialux vous aurez besoin des outils ci-dessous:



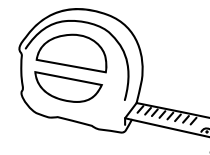
Scie à onglet avec lame de finition



Plieuse (facultatif)



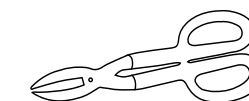
Visseuse & Perforeuse



Ruban à mesurer



Niveau



Ciseau à tôle

SENS D'INSTALLATION

- Pose horizontale
- Pose verticale

SURFACE D'INSTALLATION

- Sur des fourrures de bois (16 po centre à centre)
- Sur des fourrures métalliques (16 po centre à centre)

Tiago
et Timberland

Exemple d'arrangement
*À TITRE INDICATIF

ROUGE

VERT

ORANGE

JAUNE

ROSE

BLEU

Bolton, 2 à 3 teintes
bleu, jaune
& rose

IDENTIFICATEURS POUR LES TEINTES

4 à 6 teintes

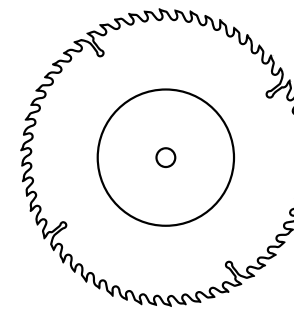
Les produits Rialux possèdent quatre à six teintes distinctes pour chaque couleur offerte. Il est donc très important de bien mélanger les boîtes afin de s'assurer d'avoir une répartition uniforme des différentes teintes de couleurs sur votre surface d'installation.

Veuillez enlever la pellicule de protection de couleur APRÈS que le panneau soit installé et assurez-vous de valider que le résultat visuel est satisfaisant à chaque 3 à 4 rangs installés.

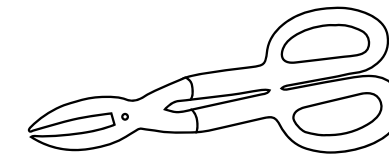


Coupe

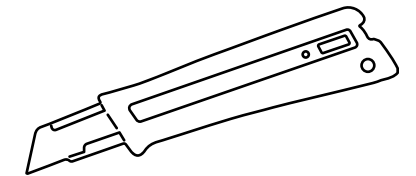
Pour couper le revêtement extérieur, les soffites et les accessoires en aluminium, utiliser les outils suivants:



Scie circulaire munie d'une lame à dents fines ou à contreplaqué inversée



Cisailles



Couteau à lame rétractable

Rainurez la face externe de l'aluminium en veillant à ce que la lame du couteau soit bien aiguisée. Avec précautions, pliez l'aluminium dans les deux sens jusqu'à ce qu'il se fende le long de la rainure.



Mise en garde :

Portez des lunettes de protection tout au long de cette opération.

Traçage d'une ligne de cordeau

CHALK LINE



Pour bien installer le revêtement, il est important de tracer une ligne de référence droite pour positionner la bande de départ.

- À partir du coin le plus bas des murs à couvrir, mesurez vers le haut pour établir le point qui correspondra au haut de la bande de départ.
- À l'aide d'un ruban à mesurer, tracez une ligne de cordeau à partir de ce point, tout autour des murs à recouvrir. (Dans certains cas, il peut aussi être possible de mesurer vers le bas à partir des surplombs (freeze) pour établir cette ligne.)

Moulure de départ

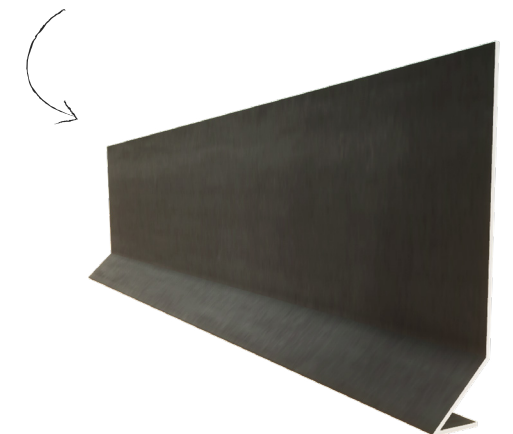


Tracez une ligne de repère à l'aide d'un niveau ou d'un traceur à craie. Fixez la moulure de départ en vous assurant qu'elle soit à niveau. Utilisez les trous prévus à cet effet.

Bande de départ Tiago



Bande de départ Timberland





Vissage

Visser aux 16 po dans les trous prévus à cet effet. Il est recommandé d'utiliser les vis en acier inoxydable disponibles chez Rialux de 1.25 po de long. Les vis doivent être vissées **au centre des ouvertures** prévues à cet effet et de manière **modérée**. **Il est important de ne pas exercer de pression vers le haut ou vers le bas.**

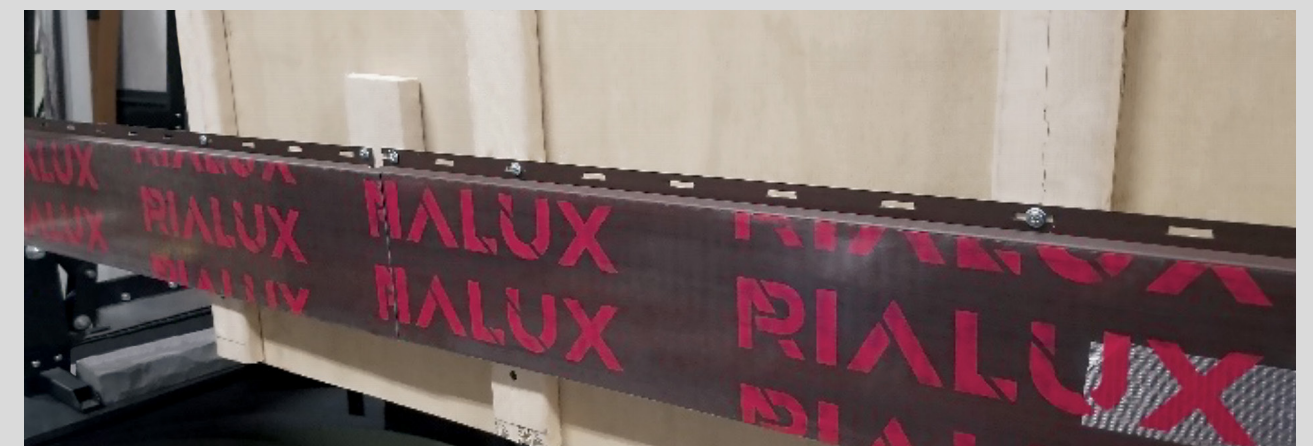
Au besoin, il est possible de percer des ouvertures additionnelles sur le panneau d'aluminium avec l'outil approprié afin que les ouvertures s'alignent avec la surface de vissage.

Type de Vis : Inox



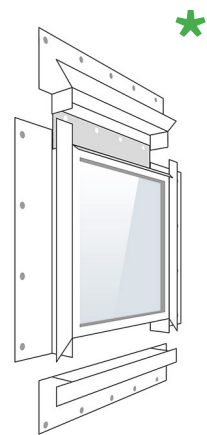
Expansion des panneaux

Selon la température lors de la pose, veuillez prévoir un espacement pour l'expansion et la contraction des panneaux. Il est donc important de prévoir un espacement d'environ 1/8 po à 1/4 po. Toujours prévoir de barrer les joints de panneaux de façon à ce qu'ils ne bougent pas dans le joint sur une fourrure de bois amovible sur le mur. Ne jamais fixer cette fourrure au mur, car elle doit garder sa mobilité afin de suivre l'expansion aux extrémités.



Exemple Tiago

Moulures

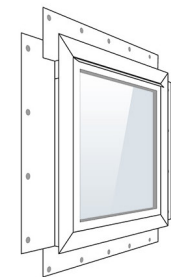


Moulure d'égouttement (larmier)

La moulure d'égouttement (larmier) doit être installée au-dessus du cadre des fenêtres et des portes.

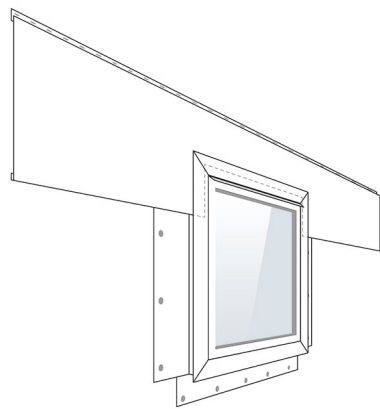
Moulure J

Installer la moulure en J, sur les trois côtés de la fenêtre (côté gauche, côté droit et au-dessous). Ensuite, installer une moulure d'égouttement (larmier) au-dessus du cadre de la fenêtre et installer un J sur le larmier.



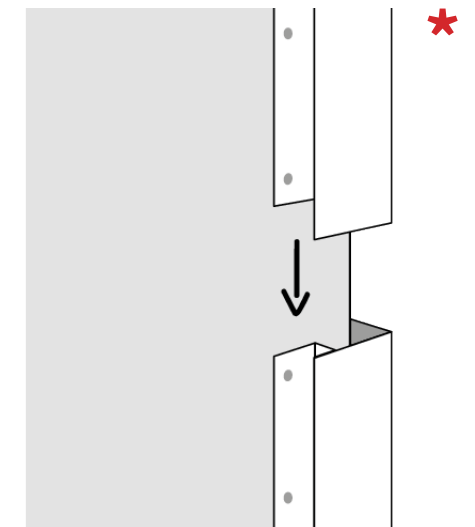
Pose des moulures autour des fenêtres et des portes

- Installer des moulures en J autour des fenêtres, des portes et de toutes les ouvertures comme illustré ci-dessous, en les clouant à intervalle de 8 à 12 po. Commencer par le bas, puis de part et d'autre de l'ouverture et terminer par le haut.*
- Assurez-vous de réaliser des languettes d'égouttement aux extrémités des moulures supérieures.



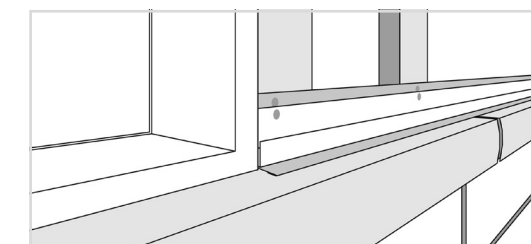
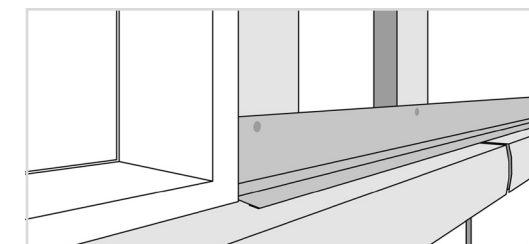
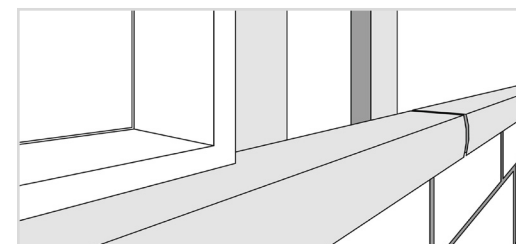
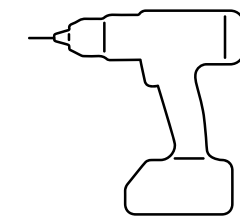
Coins extérieurs et intérieurs

- Assurez-vous que les montants sont droits. Au besoin, tracer une ligne de cordeau.
- Fixer le montant en plaçant les pièces de fixation au centre des fentes à intervalle de 8 à 12 po.
- Laisser un jeu de 3/8 po dans le bas si le montant doit couvrir du béton, des pièces de terrasse, etc.
- Si vous devez utiliser plus d'une longueur de montant de coin, enlever 1 po de la bande de clouage et de la pochette réceptrice du montant supérieur. Faire chevaucher le montant de 3/4 po.*
- Vous pouvez réaliser les coins intérieurs à l'aide de deux moulures en J posées dos à dos ou d'une moulure en J posée contre le bardage du mur adjacent.



Installation de larmier et moulure en J sur allège de béton

1. Installer larmier sur allège de béton
2. Perforer une moulure en J
3. Installer moulure en J dans le larmier



Tiago
Timberland

Installation des panneaux à l'horizontal

1. Procédez à l'installation de la moulure de départ en J au bas de votre mur en perforant préalablement la moulure pour permettre l'évacuation de l'eau avant son installation.
2. Installez le premier panneau en enfonçant le bas dans la moulure de départ et en ajustant pour laisser un espace d'environ 1/4 de pouce dans le coin. Fixez le panneau au centre des fentes de vissage, en laissant un espace de 1/32 de pouce entre la pièce de fixation et le panneau pour permettre à ce dernier de se dilater et de se contracter. Placez les pièces de fixation à un intervalle maximal de 16 pouces.
3. Poursuivez l'installation du premier rang en faisant chevaucher les panneaux de 3/4 de pouce. Les extrémités coupées en chantier doivent toujours se trouver dans les moulures de coins ou de J.
4. Pour les autres rangs, veillez à décaler les joints de manière aléatoire afin qu'ils soient idéalement distancés d'au moins 24 pouces les uns des autres pour une meilleure esthétique. Évitez de faire un joint immédiatement au-dessous ou au-dessus d'une ouverture de fenêtre ou de porte. Les joints ne doivent jamais être alignés sans être séparés par au moins quelques rangs.



REMARQUE: Toujours faire chevaucher les joints loin des entrées et des endroits de grande circulation, et toujours faire chevaucher les joints du plus loin au plus proche. Par exemple, commencez toujours de l'arrière de la maison vers l'avant pour réduire la visibilité des joints.

Laissez environ 1/4 de pouce à toutes les extrémités des panneaux pour permettre leur dilatation. Par exemple, lorsque vous mesurez un panneau à installer entre deux fenêtres, soustrayez 1/2 pouce de la distance exacte entre les côtés des deux fenêtres.

- Lorsque vous mesurez les dimensions pour installer un panneau au-dessus d'une fenêtre ou d'une porte, ajoutez 3/8 de pouce afin que la patte de verrouillage puisse bien s'engager dans le panneau en dessous.



Chaque panneau de la collection
Timberland, Tiago, et Bolton sont
munis d'un système d'accroche
pour une stabilité supplémentaire.

Tiago
*Timberland

Installation des panneaux en position verticale



1. L'installation des panneaux Bolton doit se faire sur une double fourrure, la première étant orientée verticalement et la deuxième horizontalement.
2. Installez le solin d'égouttement au bas de votre mur, en veillant à le placer derrière les fourrures et le pare-intempérie. Ensuite, procédez à l'installation de la moulure de départ en J en perforant préalablement la moulure pour permettre l'évacuation de l'eau avant son installation.
3. Installez le premier panneau en enfonçant le bas dans la moulure de départ et en ajustant pour laisser un espace d'environ 1/4 de pouce dans le coin. Fixez chaque panneau au centre des fentes de vissage, en laissant un espace de 1/32 de pouce entre la pièce de fixation et le panneau pour permettre à ce dernier de se dilater et de se contracter. Placez les pièces de fixation à un intervalle maximal de 16 pouces.
4. Poursuivez l'installation en faisant chevaucher les panneaux de 3/4 de pouce. Veillez à toujours superposer les joints des panneaux verticaux par-dessus ceux du rang inférieur afin d'éviter toute infiltration d'eau.
5. Pour les autres rangs de panneaux verticaux, assurez-vous de décaler les joints de manière aléatoire, en les espaçant idéalement d'au moins 24 pouces les uns des autres. Évitez de faire un joint immédiatement au-dessus ou au-dessous d'une ouverture de fenêtre ou de porte. Les joints ne doivent jamais être alignés sans être séparés par au moins quelques rangs.
6. Pour finaliser votre mur, mesurez la distance de gauche à droite du haut du mur. Coupez la moulure J-Trim à cette mesure et fixez-la en place à l'aide de vis.

REMARQUE:

- Si vous devez découper les panneaux pour les ajuster à la largeur du mur et les finir avec une moulure J, un coin extérieur ou un coin intérieur, il est essentiel de découper le panneau avec une marge de 3/4 de pouce plus large que la largeur prévue. Ensuite, pliez cette marge de 3/4 de pouce à un angle de 90 degrés vers l'extérieur du mur. Dans les zones exposées à des vents forts, l'ajout d'un joint de scellant peut prévenir le détachement du panneau.
- Lors de la mesure des dimensions pour l'installation d'un panneau au-dessus d'une fenêtre ou d'une porte, ajoutez 3/8 de pouce afin que la patte de verrouillage puisse bien s'engager dans le panneau en dessous.



Chaque panneau de la collection
Timberland, Tiago, et Bolton sont
munis d'un système d'accroche
pour une stabilité supplémentaire.



*Pour la pose verticale du
profilé Timberland, veuillez
vous référer à un installateur
spécialisé

Installation des panneaux Bolton

1. L'installation des panneaux Bolton doit se faire sur une double fourrure, la première étant orientée verticalement et la deuxième horizontalement.
2. Installez le solin d'égouttement au bas de votre mur, en veillant à le placer derrière les fourrures et le pare-intempérie. Ensuite, procédez à l'installation de la moulure de départ en J en perforant préalablement la moulure pour permettre l'évacuation de l'eau avant son installation.
3. Installez le premier panneau en enfonçant le bas dans la moulure de départ et en ajustant pour laisser un espace d'environ 1/4 de pouce dans le coin. Fixez chaque panneau au centre des fentes de vissage, en laissant un espace de 1/32 de pouce entre la pièce de fixation et le panneau pour permettre à ce dernier de se dilater et de se contracter. Placez les pièces de fixation à un intervalle maximal de 16 pouces.
4. Poursuivez l'installation en faisant chevaucher les panneaux de 3/4 de pouce. Veillez à toujours superposer les joints des panneaux verticaux par-dessus ceux du rang inférieur afin d'éviter toute infiltration d'eau.
5. Pour les autres rangs de panneaux verticaux, assurez-vous de décaler les joints de manière aléatoire, en les espaçant idéalement d'au moins 24 pouces les uns des autres. Évitez de faire un joint immédiatement au-dessus ou au-dessous d'une ouverture de fenêtre ou de porte. Les joints ne doivent jamais être alignés sans être séparés par au moins quelques rangs.
6. Pour finaliser votre mur, mesurez la distance de gauche à droite du haut du mur. Coupez la moulure J-Trim à cette mesure et fixez-la en place à l'aide de vis.



REMARQUE:

- Si vous devez découper les panneaux pour les ajuster à la largeur du mur et les finir avec une moulure J, un coin extérieur ou un coin intérieur, il est essentiel de découper le panneau avec une marge de 3/4 de pouce plus large que la largeur prévue. Ensuite, pliez cette marge de 3/4 de pouce à un angle de 90 degrés vers l'extérieur du mur. Dans les zones exposées à des vents forts, l'ajout d'un joint de scellant peut prévenir le détachement du panneau.
- Lors de la mesure des dimensions pour l'installation d'un panneau au-dessus d'une fenêtre ou d'une porte, ajoutez 3/8 de pouce afin que la patte de verrouillage puisse bien s'engager dans le panneau en dessous.



**Chaque panneau de la collection
Timberland, Tiago, et Bolton sont
munis d'un système d'accroche
pour une stabilité supplémentaire.**

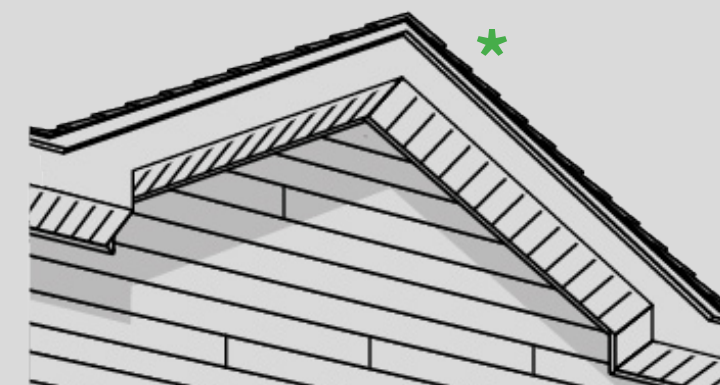
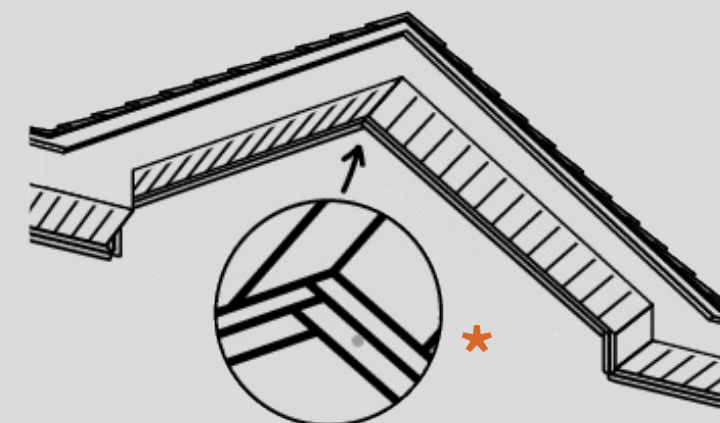
Installation sur les pignons

Avant de poser le revêtement extérieur sur un pignon, il faut avoir installé la moulure en J pour loger le revêtement aux extrémités du pignon.*

- À la rencontre de sections gauche et droite au sommet du pignon, laissez l'une des sections abouter dans le sommet tandis que l'autre section la chevauche.
- Réaliser une coupe en biseau sur l'aile de face de cette pièce pour une meilleure apparence.
- Fixer la moulure en J à intervalle de 8 à 12 po

Pour installer les panneaux de revêtement, réaliser un gabarit qui reproduit l'angle du pignon :

- Insérer une courte pièce de revêtement dans le rang de départ du pignon (c.-à-d. le dernier rang avant le début du pignon).
- Tenir une seconde pièce de revêtement contre la moulure en J à l'extrémité inclinée du pignon. Marquer l'angle d'un trait de crayon sur la pièce courte.*
- Retirer la pièce courte et la couper le long du trait de crayon pour en faire un gabarit de l'angle du pignon. Répéter la procédure de l'autre côté du pignon. Vérifier le gabarit coupé après quelques rangs.
- Fixer le dernier panneau au sommet du pignon à l'aide d'un clou de finition de la couleur du revêtement.*



RIALUX

REVÊTEMENT D'ALUMINIUM

DIVISION DU GROUPE RINOX
rinoxgroup.com



RIALUX.COM

