

# RIALUX

REVÊTEMENT D'ALUMINIUM



Guide d'installation

# Table des matières

---

## REMARQUE IMPORTANTE

Barrière d'étanchéité..... 3

Manipulation des boîtes..... 4

Vérification du matériel

Préparation des murs

Nouvelle construction

Outils nécessaires ..... 5

Surfaces d'installation

Sens d'installation

Six teintes ..... 6

Coupe..... 7

## INSTALLATION DES ACCESSOIRES

Traçage d'une ligne de cordeau (chalk line) ..... 8

Moulure de départ..... 9

Vissage ..... 11

Expansion des panneaux ..... 12

Moulure d'égouttement (larmier)

Moulure J

Pose des moulures autour des fenêtres et des portes

Coins extérieurs et intérieurs..... 13

Installation de larmier et moulure en J sur allège de béton

Installation des panneaux à l'horizontal..... 14

Installation sur les pignons ..... 15

*Practical*



# 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.

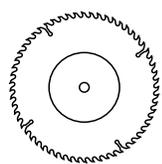
# Nouvelle construction

---

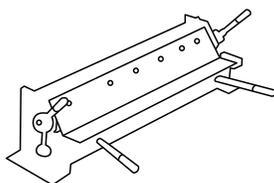
**Le revêtement en aluminium doit être installé sur un revêtement intermédiaire rigide** de type OSB ou Tentest (panneau de fibres isolant noir) avec barrière d'étanchéité et pose de lattes de bois. Consulter le code de bâtiment local pour connaître les exigences particulières à cet égard. Le revêtement 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

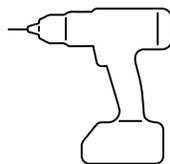
Pour effectuer l'installation des panneaux Rialux vous aurez besoin des outils ci-dessous:



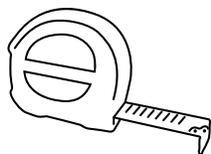
Scie à onglet  
avec lame  
de finition



Plieuse (facultatif)



Visseuse  
& Perforeuse



Ruban à mesurer



Niveau



Ciseau à tôle

## Surfaces d'installation

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

## Sens d'installation

- Pose horizontale
- Pose verticale
- Pose en diagonale

## Exemple d'arrangement

\*à titre indicatif

ROUGE

VERT

ORANGE

JAUNE

ROSE

BLEU

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.

Veillez 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.

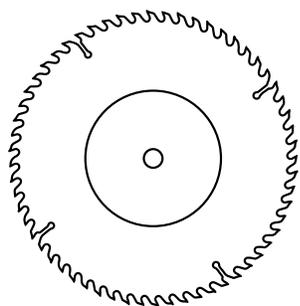


# Coupe

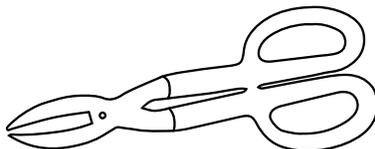
## Mise en garde :

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

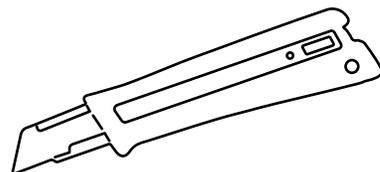
Pour couper le revêtement extérieur, les soffites et les accessoires en aluminium, utiliser les outils suivants :



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



**Cisailles**



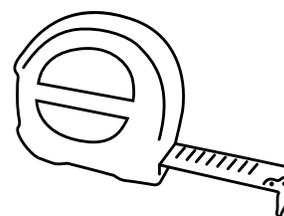
**Couteau à lame rétractable**

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.

# 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**



# 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 #8  
Longueur: 1,25 pouces  
Tête: #8 – Étoile



# 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.



# Moulures



## Moulure d'égouttement (larmier)

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

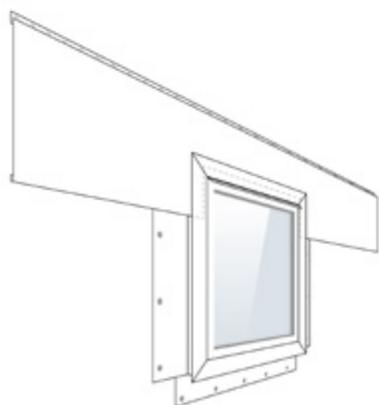
## Moulure J

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.



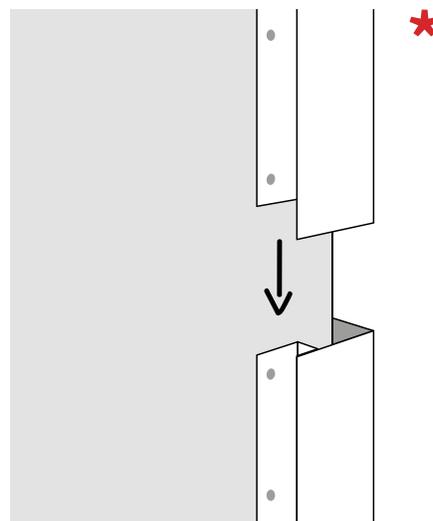
## Pose des moulures autour des fenêtres et des portes

- 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.



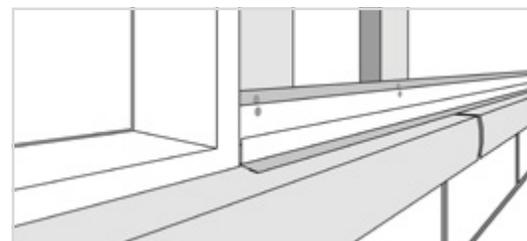
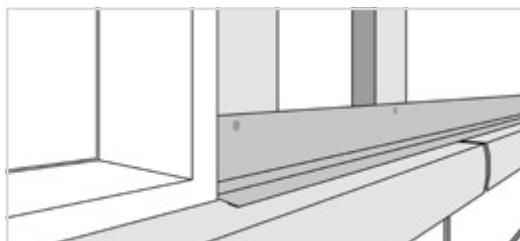
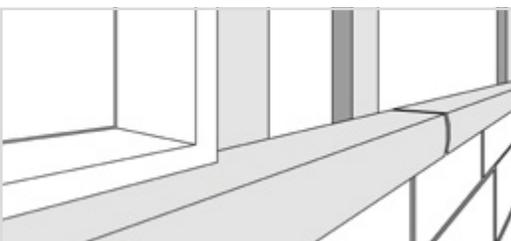
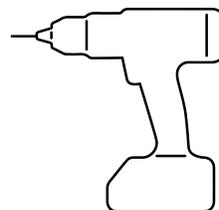
## Coins extérieurs et intérieurs

- 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.



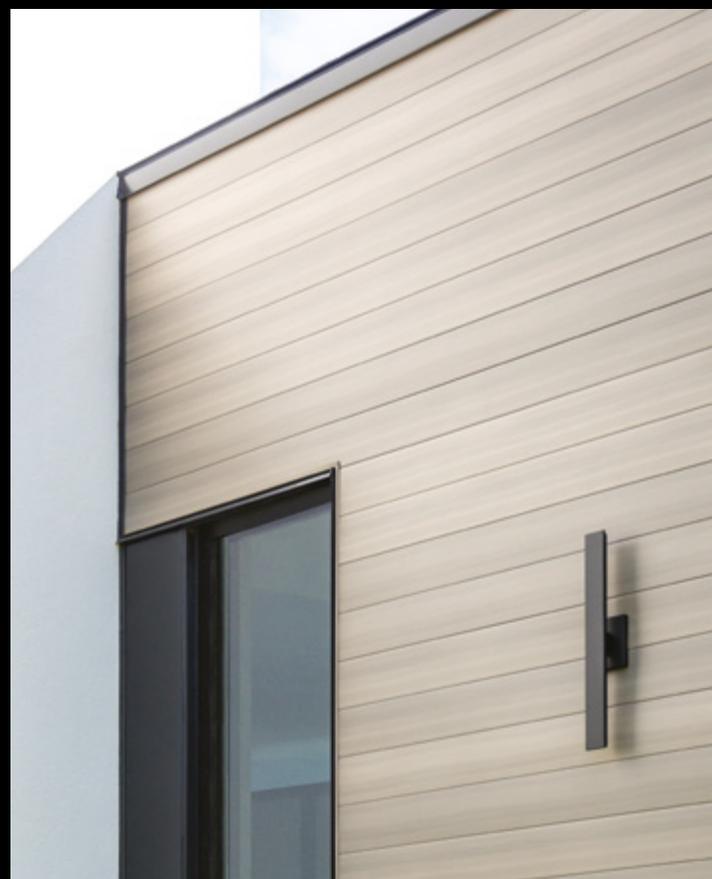
## Installation de larmier et moulure en J sur allège de béton

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



# Installation des panneaux à l'horizontal

- Installer le premier panneau en enfonçant le bas du panneau dans la bande de départ. Ajuster de manière à laisser un jeu d'environ  $\frac{1}{4}$  po dans le coin. Fixer le panneau au centre des fentes de clouage en laissant  $\frac{1}{32}$  po entre la pièce de fixation et le panneau pour permettre à ce dernier de se dilater et se contracter. Placer les pièces de fixation à intervalle maximal de 16 po.
- Continuer d'installer le premier rang en faisant chevaucher les panneaux de  $\frac{3}{4}$  po. Les extrémités coupées en chantier doivent toujours se trouver dans les moulures de coins ou de J.
- Installer les autres rangs en veillant à décaler les joints de manière aléatoire afin que ceux-ci soient idéalement distancés d'au moins 24 po les uns des autres pour être moins visibles. Ne pas 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 d'au moins quelques rangs.



**REMARQUE :** Toujours faire chevaucher les joints loin des entrées et des endroits de grande circulation et toujours chevaucher les joints du plus loin au plus proche. Par exemple toujours partir de l'arrière de la maison vers l'avant pour diminuer la vision des joints.

Laisser environ ¼ po à toutes les extrémités des panneaux pour leur permettre de se dilater. Par exemple, quand vous mesurez un panneau à poser entre deux fenêtres, soustrayez ½ po de la distance exacte entre les côtés des deux fenêtres.

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



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



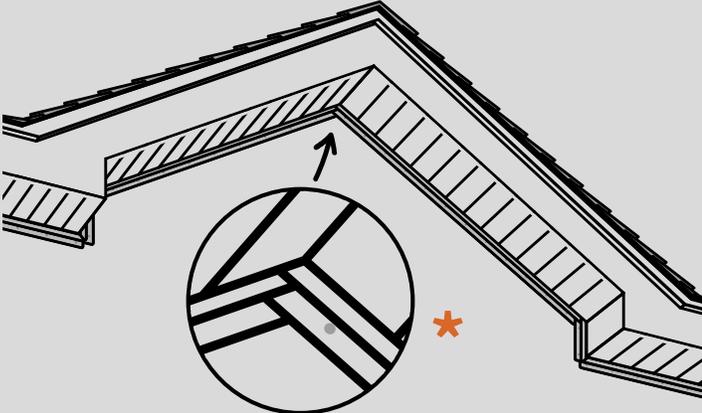
# Installation sur les pignons

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

Une division de Groupe Rinox  
[rinoxgroup.com](http://rinoxgroup.com)



[RIALUX.COM](http://RIALUX.COM)