

ALUMINUM  
urbanix™  
collection

# Guide d'installation

Fabriqué au Canada



**KAYCAN**

# Guide d'installation Urbanix

## Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>Panneaux architecturaux Urbanix .....</b>	<b>3</b>
<b>Considérations de température .....</b>	<b>4</b>
<b>Conformité au code .....</b>	<b>4</b>
<b>La coupe des panneaux.....</b>	<b>4</b>
<b>Conseils d'installation et meilleures</b>	
<b>Pratiques.....</b>	<b>5</b>
<b>Fixation .....</b>	<b>6</b>
<b>Bande de départ .....</b>	<b>6</b>
<b>Installation à l'horizontale .....</b>	<b>7</b>
<b>Pose de moulures .....</b>	<b>8</b>
<b>Avant-toit .....</b>	<b>9</b>
<b>Pignons.....</b>	<b>9</b>
<b>Installation à la verticale.....</b>	<b>10</b>
<b>Pose autour des coins .....</b>	<b>11</b>
<b>Soins et entretien .....</b>	<b>12</b>

# Guide d'installation urbanix

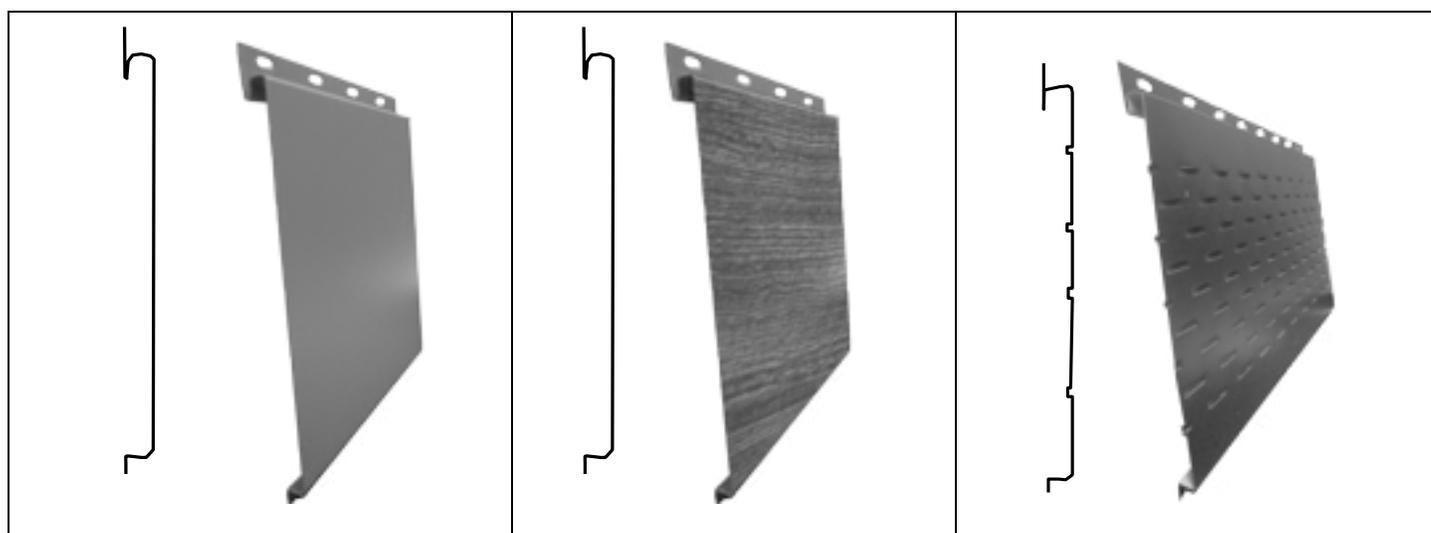
## Introduction

**Rehaussez l'apparence de votre maison avec notre collection d'aluminium Urbanix.** Ce style élégant est parfaitement adapté au design contemporain moderne. En combinant une résistance élevée et des lignes épurées, Urbanix transformera instantanément l'extérieur de tout projet.

Incorporez-le avec d'autres matériaux et finitions pour créer du contraste et ajouter de l'attrait visuel, ou utilisez-le partout pour un effet à couper le souffle.

## Panneaux architecturaux Urbanix

- Une panoplie de couleurs mates peu lustrées, de tons contemporains unis aux couleurs naturelles 2-tons de bois.
- Crée un look chic et moderne grâce à son design unique.
- Panneau d'épaisseur supérieure de 0.027"



Solide

Deux tons

Soffite ventilé

# Guide d'installation urbanix

## Considérations climatiques

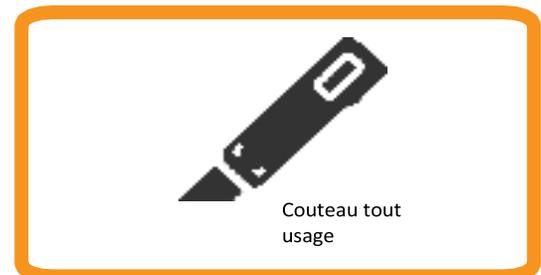
Alors que le coefficient de dilatation et de contraction du panneau Urbanix est extrêmement bas, vous devez suivre les instructions d'installation concernant l'espacement des moulures et en laissant le panneau flotter, en ne serrant pas trop les vis ou en les serrant trop forcément.

## Conformité au code

Le code du bâtiment et le code de prévention des incendies applicables sont déterminés en fonction de l'emplacement du projet, car il peut y avoir divers changements de code par province, ville et région. Urbanix ne peut pas traiter tous les différents codes dans ce guide. Les concepteurs de projets, les constructeurs, les architectes et les ingénieurs doivent comprendre le code applicable et installer les produits de revêtement extérieur conformément aux lignes directrices de ces codes. Les exigences locales du code du bâtiment doivent être respectées comme une exigence minimale de l'installation d'Urbanix.

## Comment couper les panneaux urbanix

Urbanix peut être coupé facilement et proprement avec une lame de scie de qualité en carbure non ferreux. Une scie à clous ou une scie radiale peuvent être utilisées pour créer des coupes nettes du panneau et des moulures. Les cisailles peuvent également être utilisées pour nettoyer les coupures ou pour couper dans le sens de la longueur au centre d'un panneau. Il faut toujours porter de l'équipement de protection approprié lorsqu'on performe une coupure et il faut s'assurer que le panneau et la scie sont sur un plan horizontal.



### Note de sécurité:

Veuillez porter des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous coupez des produits.

# Guide d'installation urbanix

## Conseils d'installation et meilleures pratiques

- Afin d'assurer la continuité des couleurs à 2 tons, bien que la couleur et le motif soient très homogènes, veuillez toujours commander les panneaux et les moulures ensemble.
- Urbanix est fabriqué en aluminium ce qui lui confère une solidité et une durabilité supérieures,
  - Cependant, le panneau Urbanix peut être endommagé en raison d'une pression excessive, lors d'un manque extrême de soin.
  - Pendant le processus de fabrication, les extrémités des panneaux peuvent être légèrement comprimées. Vous pouvez soit couper la languette du panneau suivant, afin d'incliner à l'angle ou placer un tournevis plat dans l'extrémité comprimée ou la soulever.
- Un serrage excessif des vis de fixation ou des clous et le fait de ne pas être diligents en plaçant les vis au centre des fentes de vissage, peut provoquer un fléchissement du panneau et éventuellement une pose mal faite avec des gondolements.
- La configuration de vis/clous pour le soffite qui est parallèle au bâtiment devrait être fixée à un maximum de 24 po au centre des fentes de vissage et les applications de revêtement (verticales ou horizontales) devraient avoir un espacement maximal de 16 po au centre.

## Fixations (vis/clous)

---

Avant de choisir votre fixation pour l'installation du panneau Urbanix, veuillez-vous adresser aux responsables locaux du code du bâtiment pour connaître les exigences éventuelles. Si aucune exigence de code spéciale n'est nécessaire, Kaycan recommande ce qui suit:

- Vis ou clous
- Les vis ou les clous doivent avoir une longueur suffisante pour permettre une pénétration d'au moins 1 1/4 po (31,75mm) dans la base de clouage.
- Les vis ou les clous doivent être en aluminium ou en acier inoxydable et avoir une tête d'au moins 5/16 po (7,9 mm) de diamètre et une tige de 1/8 po (3,175 mm).

# Guide d'installation urbanix

## Installation des panneaux Urbanix

### Préparation murale

---

Le revêtement en aluminium Urbanix doit être installé sur une feuille rigide. Le revêtement ne doit jamais être appliqué directement sur des poteaux sans gainage.

#### Revêtement

- Une surface murale plane et de niveau est nécessaire pour une installation correcte du revêtement. Si le revêtement est recouvert d'un revêtement en bois existant, une mousse de nivellement du mur ou des bandes de fourrure peuvent être utilisées. Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences spécifiques.
- La surface du mur doit être aussi sèche que possible pendant le processus d'installation.
- Il est important de clouer les planches en vrac des parements existants et de remplacer les planches pourries.

#### Masonry Walls

- Appliquez des bandes de fourrure d'au moins 1 po x 3 po (19 mm x 64 mm) de 12 po à 16 po (304 mm - 406 mm).
- Des fourrures doivent être installées le long de toutes les zones de garniture telles que les fenêtres, les portes sous les surplombs, les coins, etc., et le bas des murs.
- Pour obtenir une sensation plus solide, remplissez les zones entre les bandes de fourrure avec un panneau de mousse tel que défini par le code du bâtiment.

**IMPORTANT: Dans certaines zones, un cerclage supplémentaire peut être nécessaire lors de l'installation du revêtement. Les descriptions suivantes sont typiques de ces applications.**

- Des fourrures ou des chevauchements doivent être appliqués à tous les murs recevant le revêtement 1 "x 3" (19mm -64m).
- Pour le revêtement horizontal, la fourrure doit être installée verticalement à des intervalles d'environ 16 po (406 m).
- Pour le revêtement vertical, la fourrure doit être installée horizontalement à des intervalles d'environ 12 po (304 m)

## Installation de panneaux Urbanix

### Bande de départ

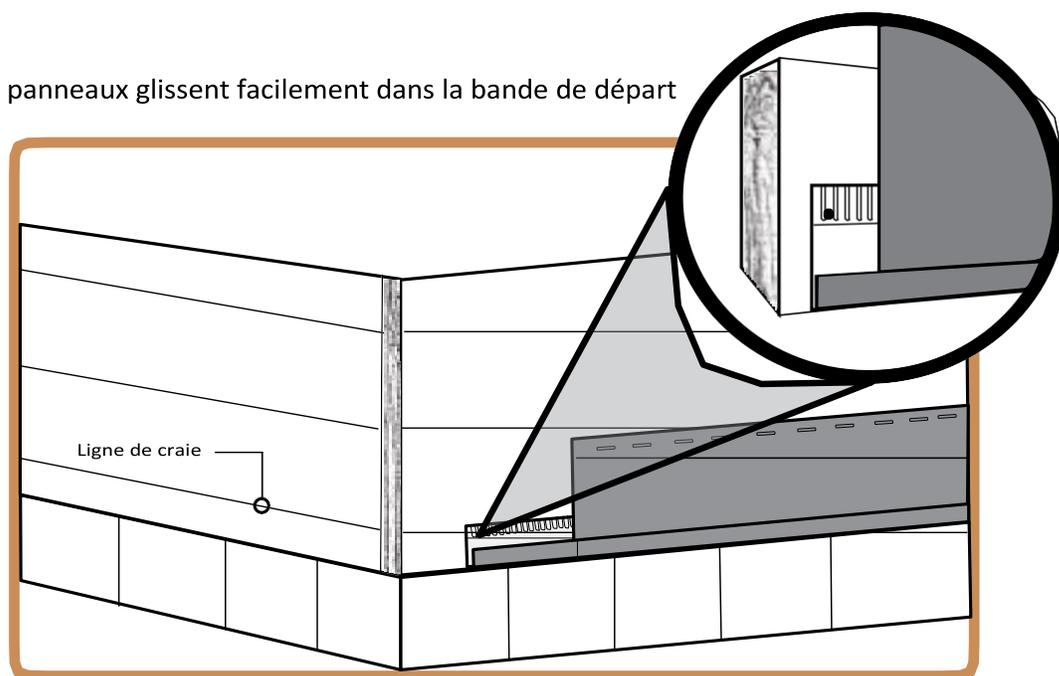
Positionnez la bande de départ pour corriger les conditions irrégulières de la plupart des vieilles maisons. Elle doit être uniforme de tous les côtés pour assurer un bon démarrage, en se rappelant que la bande de départ localise le bord inférieur du parement. Réglez la ligne de craie sur chaque coin, à partir du bas environ, la largeur de la bande de départ. Ne cassez pas toute la longueur de la ligne de craie à la fois.

Au lieu de cela, attachez la ligne fermement, puis soulevez la ligne 1/4 "au centre du bâtiment, maintenez-la en position avec le doigt, puis enclenchez chaque côté. Ceci est fait pour compenser l'affaissement dans la ligne afin d'assurer un alignement correct du revêtement aux quatre coins.

Clouez des bandes de fourrure autour des périmètres de la maison, en utilisant la ligne de craie comme guide. Alignez la bande de départ sur le dessus de la bande de fourrure et clouez environ tous les 8 à 12 pouces ou aux montants. Gardez la bande de départ à environ 3/4 po du coin de la maison.

Insérez le bord du panneau dans la bande de départ et placez-le uniformément en place. Vérifiez l'alignement. Assurez-vous que le panneau Urbanix est imbriqué dans la bande de départ sur toute la longueur; poussez légèrement vers le bas et fixez environ tous les 16".

Les panneaux glissent facilement dans la bande de départ



# Guide d'installation urbanix

## Panneau horizontal

Commencez à l'arrière de la maison et avancez de sorte que tous les joints soient orientés vers l'arrière. Le revêtement Urbanix est installé avec des clous enfoncés dans des bandes de fourrure ou des poteaux muraux espacés d'au plus 16 po. au centre. Les fixations Urbanix sont en aluminium ou en inox. Les clous doivent être suffisamment longs pour pénétrer la base de clouage d'au moins 1 1/4 " (31,75 mm).

Placez le premier panneau dans le canal J et le poteau d'angle. Positionnez le panneau de sorte qu'il y ait un espace de 3,2 mm (1/8 po) dans le coin entre l'extrémité du panneau et l'intérieur du coin. L'écart devrait permettre l'expansion et la contraction lorsque les températures changent.

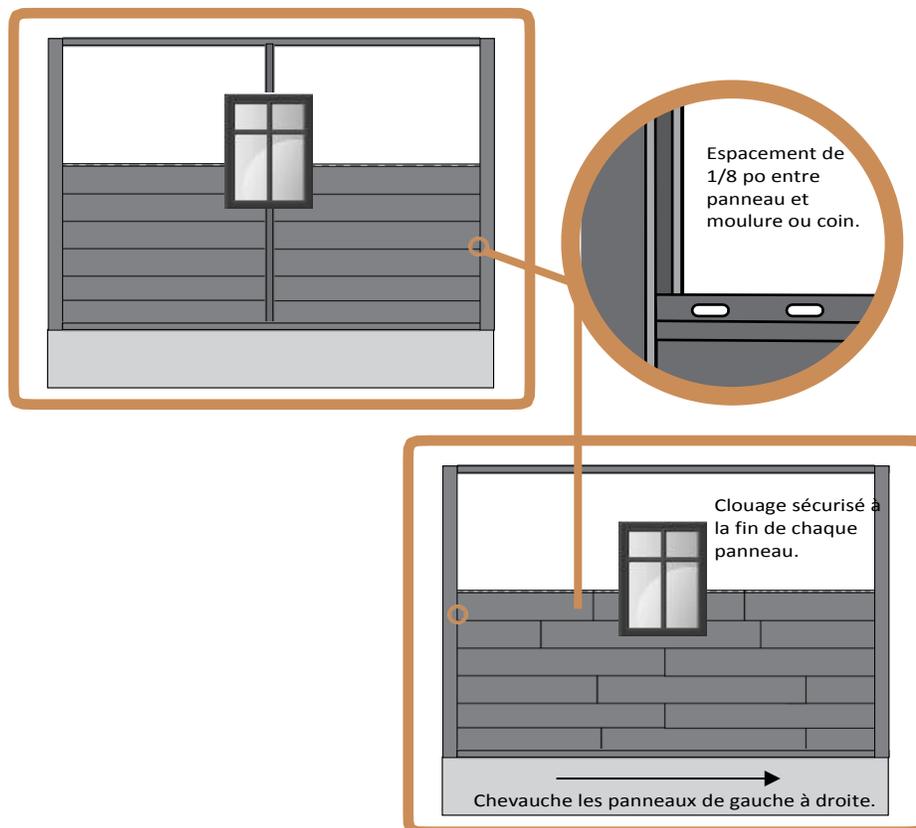
Fixez le panneau au centre des fentes à clous, en laissant 1/32 po (8 mm) entre l'attache et le panneau pour permettre au panneau de se dilater et de se contracter. Espacement des fixations à 16 po (406 mm) maximum.

Le revêtement urbain et les accessoires doivent être installés conformément aux meilleures pratiques. Les clous doivent être centrés dans les fentes des clous du parement avec un espace minimum de 1/16 po entre l'arrière de la tête du clou et la face du parement, pour permettre au panneau de se dilater et de se contracter. Les clous doivent être enfoncés perpendiculairement au substrat.

Installez le reste du parcours en laissant 1/8 po (3,2 mm) entre les ourlets de clouage des panneaux pour permettre l'expansion et la contraction des panneaux en raison des changements de température.

Installez les couches suivantes en vous assurant d'étaler aléatoirement les coutures en essayant de ne pas avoir de tours à moins de 24 po (610 mm) les uns des autres pour les rendre moins visibles. Les coutures ne doivent jamais se répéter à moins d'être séparées par trois couches.

### Panneaux unifiés (avec moulure)



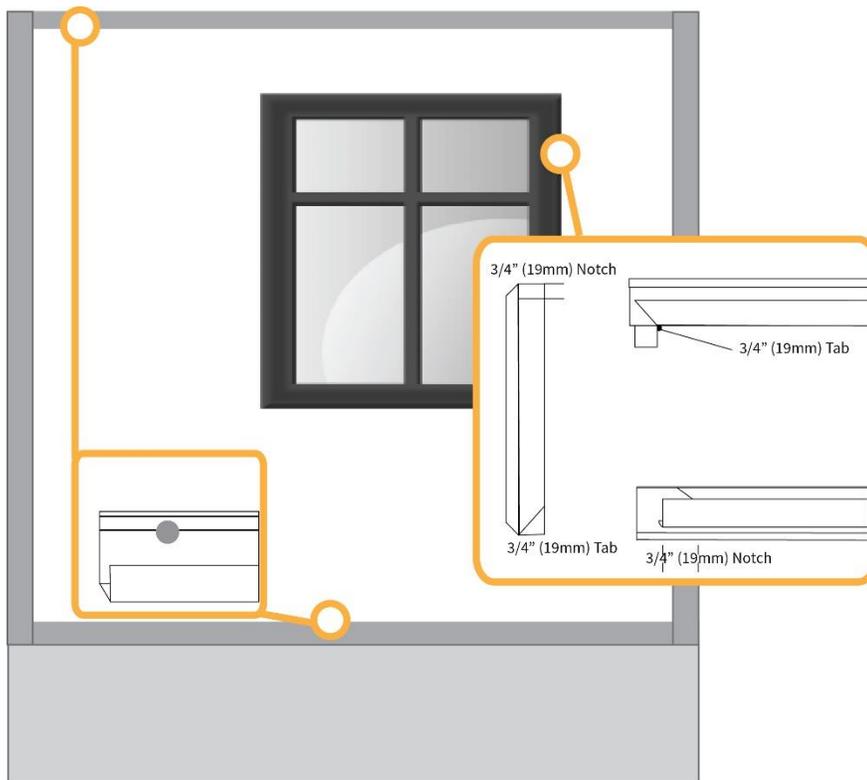
# Guide d'installation urbanix

## Pose de moulures

Utiliser sur toutes les fenêtres et portes. Positionner et clouer ou fixer avant que le revêtement ne soit engagé. Un égouttoir et une moulure en J sont également utilisés sur les côtés et au-dessus des fenêtres et des portes lorsque les boîtiers dépassent du côté de la maison.

Au besoin, fouiller avec des bandes de fourrure ou un matériau approprié pour maintenir le panneau dans le bon alignement. Appliquer moulure en J.

Maintenez le panneau urbanix sous la moulure en J et positionnez-le en place. Disposez la largeur. Mesurez ensuite la distance de la serrure du panneau urbanix en dessous. Marquez la distance sur le panneau urbanix à partir du bord de la crosse. Découpez à l'aide de cisailles et d'un couteau. Glissez la coupe horizontale dans la moulure en J et verrouillez le panneau urbanix de façon régulière



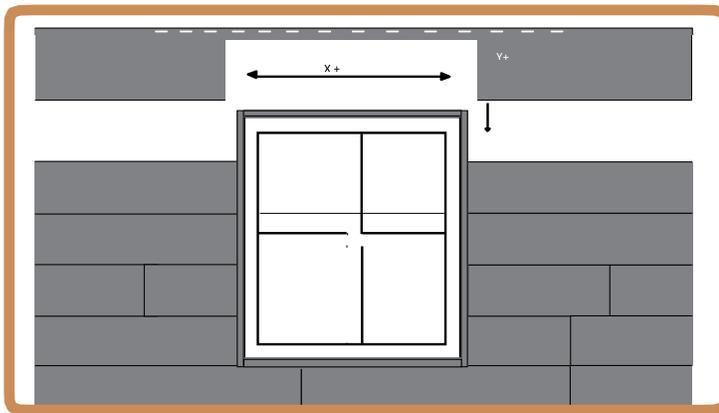
# Guide d'installation urbanix

Lorsque vous mesurez la hauteur des coupes du panneau sous les fenêtres et les portes, etc., soustrayez 1/2 " de la mesure pour permettre l'engagement de la serrure lors de l'installation du ou des panneaux.

Pour ajouter un support pour la nouvelle fenêtre coupée sous la fenêtre. Utilisez la pièce retirée du panneau en retournant la pièce et en la fixant à l'intérieur du canal J. Le bord coupé du panneau peut être inséré entre la pièce de support et le canal.

Après avoir installé le solin, découpez toutes les fenêtres et portes à l'aide du canal en J, la séquence suivante est suggérée:

- Coupez un canal en J pour le bas de la fenêtre, aussi large que le cadre, et installez-le.
- Coupez les canaux en J latéraux de la longueur du cadre plus la largeur du canal en J supérieur et inférieur.
- Coupez et pliez les languettes dans le canal inférieur. Installez les canaux latéraux.
- Coupez le canal en J supérieur de la largeur du cadre PLUS la largeur du canal en J latéral.
- Une coupe d'onglet et une languette peuvent être fournies au bas de la fenêtre selon l'état du seuil



## Avant-toît

Lorsque vous terminez sur l'avant-toît, posez la moulure. Mesurez la distance entre le panneau de verrouillage du rang inférieur jusqu'à la moulure en J, permettant à la coupe horizontale d'être cachée dans la moulure. Marquez sur le panneau Urbanix, et coupez avec un couteau.

## Pignons

Marquez le motif pour couper les panneaux urbanix pour qu'ils s'adaptent à la pente du pignon en prenant deux petits morceaux de panneaux urbanix, en tenant un horizontalement sur la serrure bien sûr en dessous et l'autre sur le côté du pignon, ligne Scribe de «A» à «B» et coupez . Utilisez ce modèle sur tous les parcours successifs jusqu'à ce que le pic soit atteint. Calfeutrez le long des deux côtés du pignon.

# Guide d'installation urbanix

## Panneaux verticaux

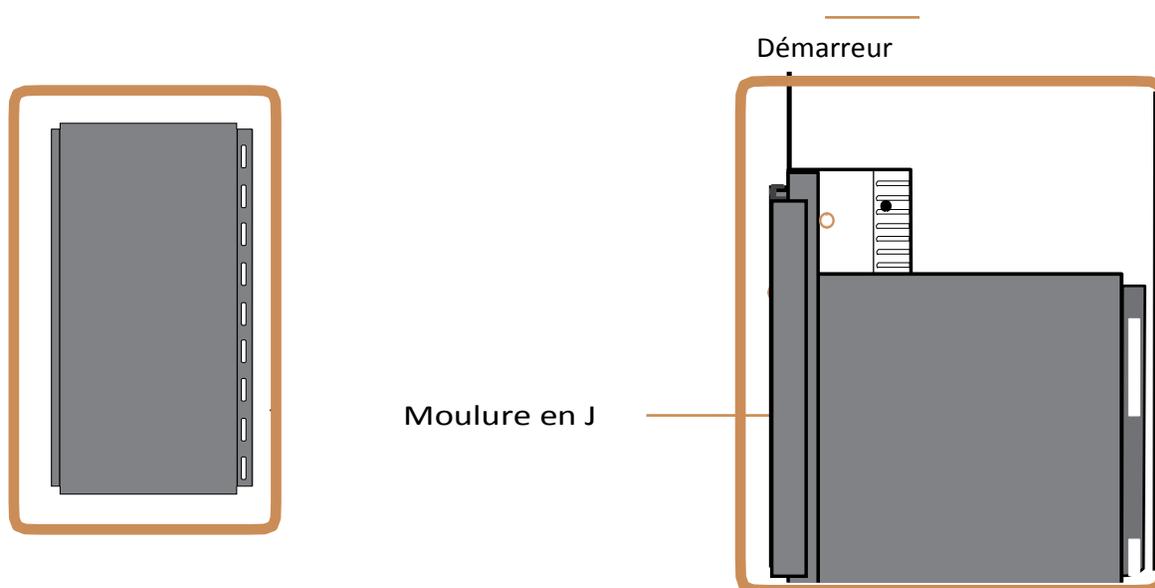
### Installation standard

---

L'application du revêtement vertical est sensiblement la même que pour l'installation horizontale, sauf que les panneaux Urbanix s'emboîtent en position verticale. Commencez à l'arrière de la maison. Choisissez un point de départ convenable et laissez tomber le fil à plomb de l'avant-toit à la fondation pour trouver la ligne de départ.

Fixez la moulure en J sur le mur. Insérez la bande de départ dans le canal de réception de la moulure en J et fixez-la. Ensuite, insérez le premier panneau Urbanix.

Fixez le panneau Urbanix en insérant l'extrémité dans la serrure du panneau Urbanix sur le mur et pousser uniformément en place. En poussant trop fortement, cela peut causer un stress au niveau du panneau. Travaillez de gauche à droite complètement autour de la maison, en fixant les panneaux Urbanix à l'ourlet à tous les 12", en plaquant des panneaux de fourrure si nécessaire pour maintenir les panneaux Urbanix d'aplomb.



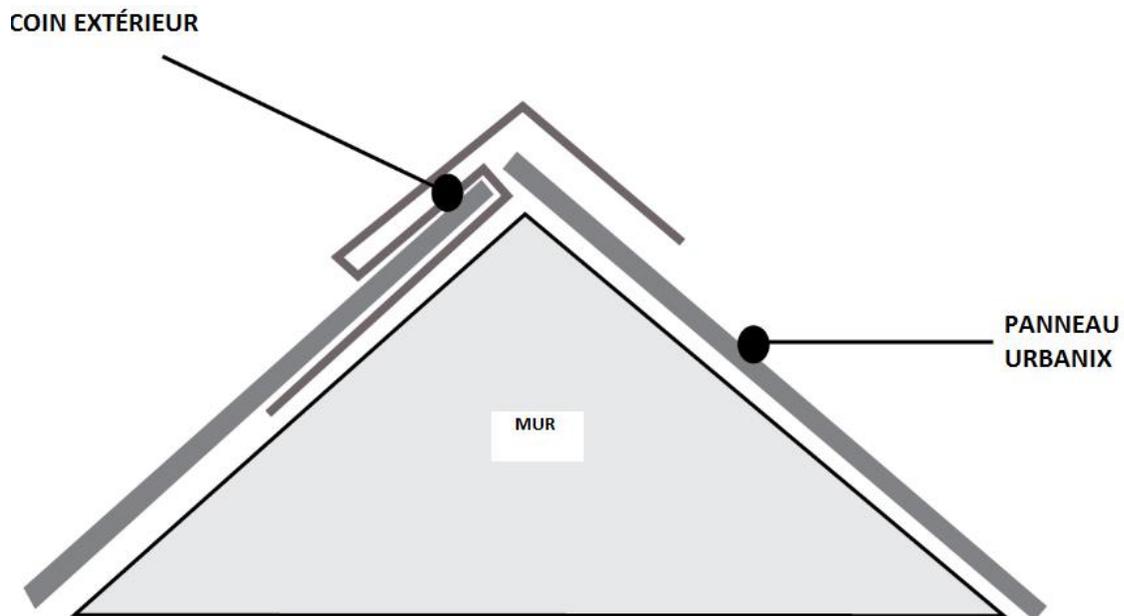
Posez une moulure J autour des fenêtres et des portes. Coupez et ajustez les panneaux en suivant la même procédure que pour le bardage horizontal, en posant la moulure pour ancrer les coupes verticales. Sur les fenêtres de la plupart des nouvelles constructions, ne poser qu'une moulure en J pour ancrer les coupes verticales, calfeutrant au-dessus et au-dessous de la fenêtre.

# Guide d'installation urbanix

## Pose des coins

---

- Assurez-vous que les poteaux sont à niveau. Utilisez une ligne de craie si nécessaire.
- Utilisez des coins préfabriqués ou pliez-les pour vous adapter au style requis.
- Sécurisez les coins en les fixant à intervalles de 8 ou 12 po.
- Prévoir un espace minimum de 3/8 po au bas si le coin doit être placé sur le platelage, le béton, la toiture, etc.
- Pour les coins intérieurs, l'utilisation d'une moulure en J est recommandée.



## Soins et maintenance

Alors que les finitions appliquées en usine pour les panneaux en aluminium sont si durables qu'elles dureront plusieurs années de plus que les peintures ordinaires, il est souhaitable de les nettoyer soigneusement de façon régulière, surtout lorsque la finition n'est pas lavée par la pluie. Le nettoyage restaurera généralement l'apparence de ces bâtiments et rendra la peinture inutile. Un léger nettoyage occasionnel aidera également à maintenir une apparence esthétique.

Exemples d'applications nécessitant un nettoyage et une inspection d'entretien: bardeaux de toit, soffites, revêtement mural sous les avant-toits, portes de garage et dessous des gouttières.

### Précautions

1. Équipement approprié : n'utilisez pas de brosses métalliques, des outils de nettoyage abrasifs qui abrasent mécaniquement la surface des revêtements.
2. Test: toujours tester les agents de nettoyage énumérés ci-dessous dans un endroit discret avant de les utiliser à grande échelle.
3. Disposer: veuillez-vous assurer de disposer des solutions de nettoyage en respectant l'environnement.

Le lavage devrait être fait au moins à tous les 6 mois et plus fréquemment dans les zones côtières où les embruns salés sont répandus et dans les zones où les retombées industrielles sont importantes. Des solutions douces de détergents aideront à éliminer la plupart des saletés, et les solutions suivantes sont recommandées:

1. Une solution à 5% dans l'eau de détergents commerciaux, non industriels, couramment utilisés, n'aura aucun effet adroit sur une surface de peinture. Ces solutions doivent être rincées adéquatement de l'eau. Utilisez un chiffon ou une brosse douce pour l'application.
2. La solution suivante est recommandée pour éliminer la moisissure si nécessaire:
  - 1/3 d'une tasse de détergent à lessive en poudre sèche (ex.: Tide<sup>®</sup>)
  - 1/4 de solution d'hypochlorite de sodium à 5% (ex.: Clorox<sup>®</sup>)
  - 3/4 d'eau

Lors du nettoyage des panneaux Urbanix, travaillez du haut vers le bas. L'application doit être douce pour éviter les taches brillantes. Nous ne recommandons pas l'utilisation de poudres à récurer ou de solvants industriels, car ces agents peuvent endommager le film de peinture. Les nettoyeurs contenant des solvants sont très efficaces et peuvent être utilisés sans souci. La surface doit toujours être soigneusement rincée à l'eau propre après le nettoyage pour éliminer les traces de détergents (pour toutes les méthodes de nettoyage).

Toutes les zones métalliques exposées, telles que les égratignures, sont susceptibles de rouiller et doivent être repeintes avec de la peinture de retouche. En outre, les débris accumulés tels que les particules métalliques, les feuilles, les branches, les déchets, les saletés, les retombées de pollution, etc., doivent être éliminés. Cet enlèvement et le nettoyage régulier des surfaces par un léger mouillage aideront à prévenir le dépôt de zones localisées où une corrosion accélérée pourrait se produire. L'accumulation de dépôts salés transportés par le vent dans les stations balnéaires peut avoir un effet particulièrement agressif sur les produits métalliques. Ces dépôts salés devraient être fréquemment enlevés par un arrosage doux avec de l'eau propre.

Toute information ou conseil technique figurant dans ce bulletin est fourni gratuitement à l'industrie. L'utilisation de cette information ou de ce conseil peut produire des résultats inattendus, et toute personne ayant l'intention de faire usage de cette information est encouragée à effectuer ses propres tests pour s'assurer qu'elle utilise le matériel, l'approche et les techniques corrects. Le fait de suivre correctement les informations et conseils produira un résultat satisfaisant, mais Kaycan n'assume aucune responsabilité quant à ces informations ou conseils. Veuillez-vous assurer d'avoir le manuel d'installation le plus récent.

ALUMINUM  
urbanix™  
collection

Les couleurs montrées sont reproduites numériquement. Pour plus d'exactitude s'il vous plaît vous  
référer à des échantillons de produits réels.URBINSTEng - 18A ©2018Kaycan



Manufacturé au Canada

[www.kaycan.com](http://www.kaycan.com)

**KAYCAN**