

ALUMINUM
urbanix™
collection

Guide d'installation

Fabriqué au Canada



KAYCAN

Guide d'installation Urbanix

Table des matières

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

Guide d'installation urbanix

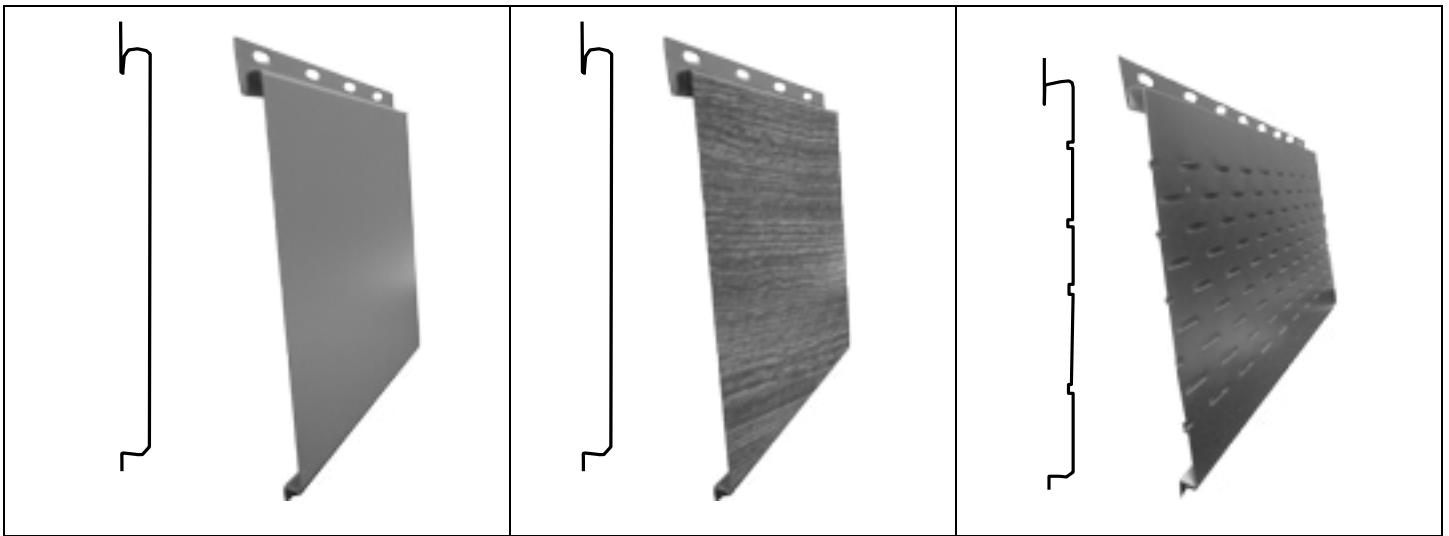
Introduction

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"
- Fabriqué avec de l'aluminium à haute résistance. Ne rouillera pas et ne pourrira pas.



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 onglets 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.



Lame de scie de qualité en carbure non-ferreux



Cisaille



Couteau tout usage

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 $\frac{3}{4}$ po 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).

Installation des panneaux Urbanix

Bande de départ

Positionnez la bande de départ pour corriger les conditions irrégulières trouvées dans la plupart des vieilles maisons. Il doit y en avoir sur tous les côtés pour assurer un bon départ, en vous rappelant que la bande de départ localise le bord inférieur du bardage. Réglez la ligne de craie sur chaque coin, à partir du bas, la largeur de la bande de départ. Ne pas enclencher toute la longueur de la ligne de craie tout à la fois.

Tracé d'une ligne de craie

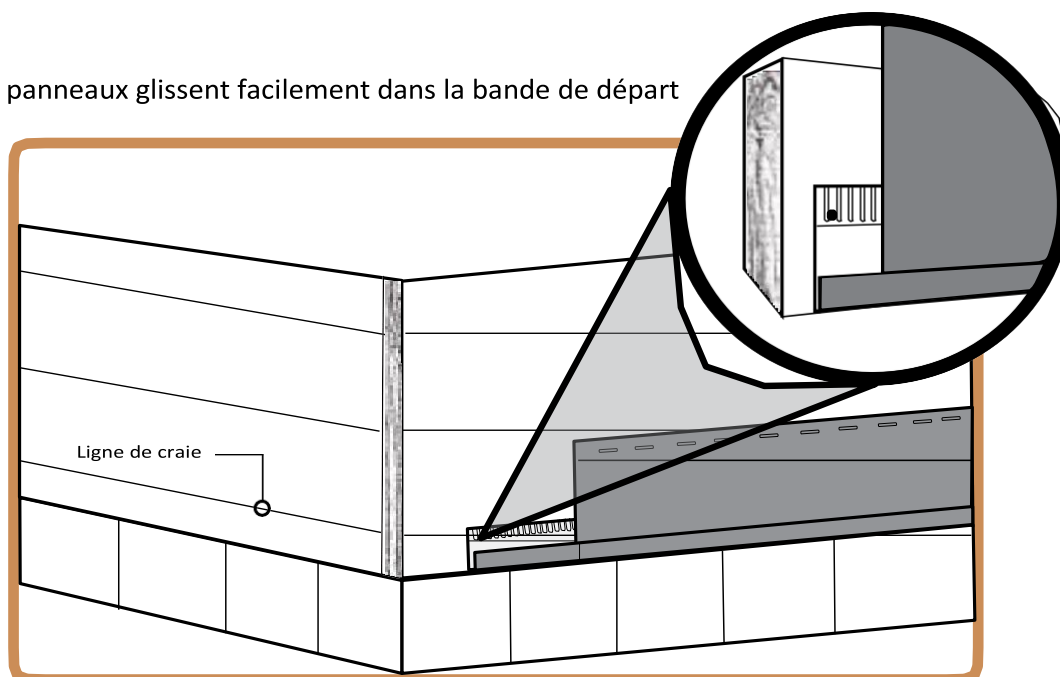
Pour bien installer le revêtement, il est important de tracer une ligne de référence droite pour positionner la bande de départ.

- 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 niveau, tracez la ligne de craie à partir de ce point, tout autour des murs à recouvrir. (Dans certains cas, il peut aussi être possible de mesurer également vers le bas à partir des surplombs pour établir cette ligne.)

Bande de départ

Alignez le haut de la bande de départ sur la ligne de craie et fixez-la à intervalles de 16". Prévoyez de l'espace pour les poteaux de coins, les moulures en J, etc. Gardez la bande de départ à environ $\frac{3}{4}$ " du coin de la maison.

Les panneaux glissent facilement dans la bande de départ

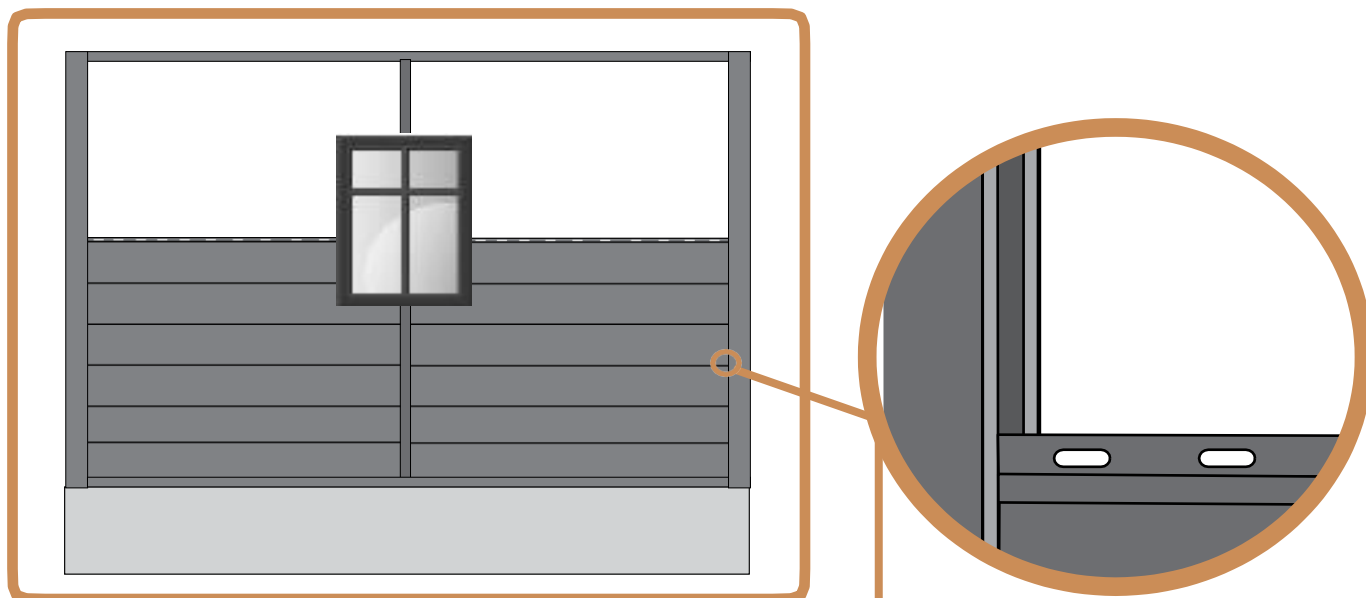


Guide d'installation urbanix

Panneau horizontal

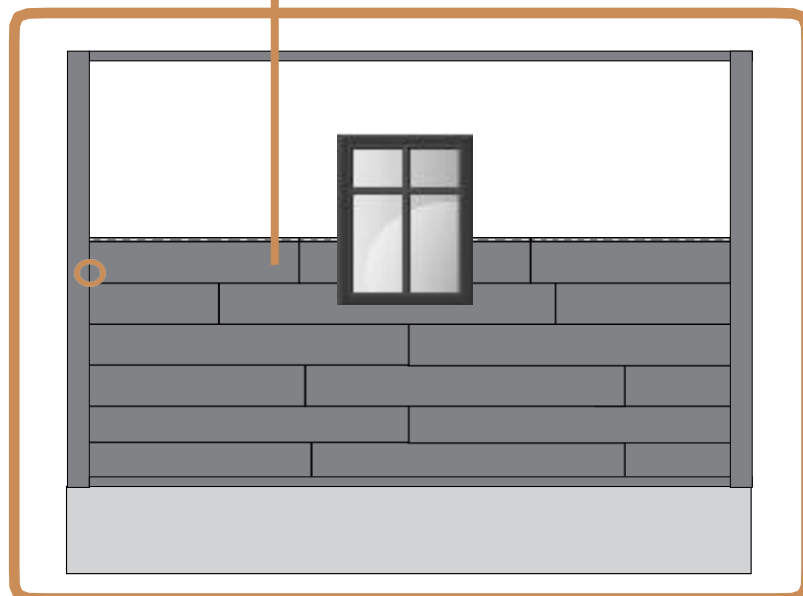
Commencez à l'arrière de la maison et travaillez vers l'avant afin que tous les joints soient orientés vers l'arrière. Insérez le bord du panneau dans la bande de départ et placez uniformément en place. Vérifiez l'alignement. Assurez-vous que le panneau Urbanix est inter verrouillé dans la bande de départ sur toute la longueur; poussez légèrement vers le bas et fixez-les environ tous les 16 ".

Panneaux unifiés (avec moulure)



Panneaux décalés (sans moulure)

Les joints entre les panneaux horizontaux doivent se chevaucher sur un minimum de 1/2 po à un maximum de 3/4 ", tous les joints étant d'aplomb et justes.



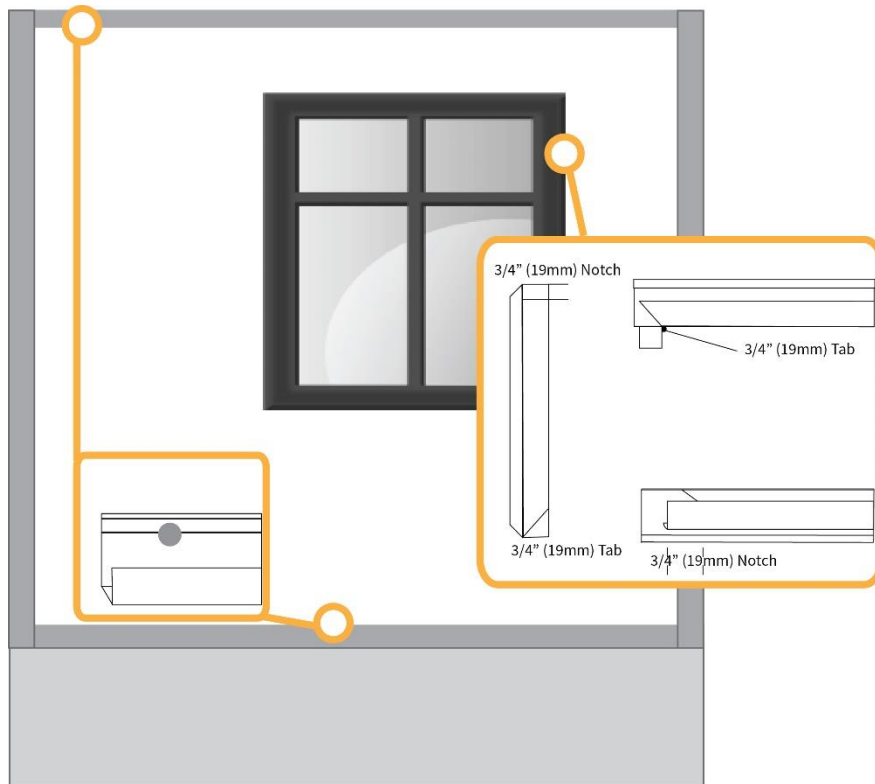
Guide d'installation urbanix

Pose de moulures

Installez des moulures en J autour des fenêtres, des portes et de toutes les ouvertures, en les clouant à intervalle de 16 pouces. Commencez par le bas, puis de part et d'autre de l'ouverture et terminez par le haut. Assurez-vous de poser les moulures d'égouttement aux extrémités des moulures supérieures.

Installation de panneaux horizontaux

Installez le premier panneau en enfonçant le bas du panneau dans la bande de départ. Ajustez-le de manière à laisser un jeu d'environ 3/8". Fixez le panneau au centre des fentes de clouage en laissant 0,8 mm (1/32 po) 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 intervalle maximal de 406 mm (16 po). Continuez d'installer le premier rang en faisant chevaucher les panneaux de 12,7 mm (1/2 po). Les extrémités coupées en chantier doivent toujours se trouver en-dessous. Installez les autres rangs en veillant à décaler les joints de manière aléatoire, afin que ceux-ci soient idéalement distancés d'au moins 610 mm (24 po) les uns des autres pour être moins visibles. Ne réalisez jamais un joint immédiatement au-dessous ou au-dessous d'une ouverture de fenêtre ou de porte. Les joints ne doivent jamais être alignés sans être séparés d'au moins quatre rangs.

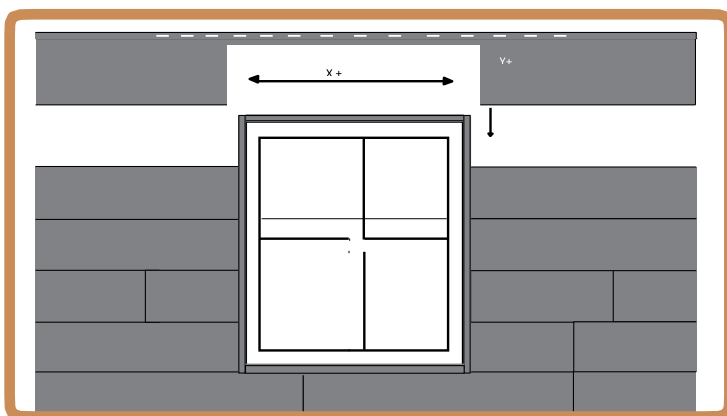


Guide d'installation urbanix

Installez le canal J au sommet des flancs. Aux extrémités du pignon, enclenchez une ligne de craie de niveau le long de la base du pignon et installez le canal J.

Après l'installation du solin, posez autour de toutes les fenêtres et portes à l'aide de la moulure en J, la séquence suivante est suggérée:

- Coupez une moulure en J pour le bas de la fenêtre, aussi large que le cadre, et installez-le.
- Coupez les côtés de la moulure en J de la longueur du cadre plus la largeur des moulures en J supérieures et inférieures.
- Coupez et pliez les languettes dans la moulure en J inférieure. Installez les moulures en J latérales.
- Coupez le haut de la moulure en J, la largeur du cadre et la largeur du côté de la moulure en J.
- Une coupe d'onglet et une languette peuvent être fournies au bas de la fenêtre en fonction de l'état du seuil.



Avant-toît

Lorsque vous terminez sur l'avant-toit, 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

Tout d'abord, insérez une courte pièce de revêtement dans le rang de départ du pignon (c.- à-d. le dernier rang avant le début du pignon). Ensuite, tenez une seconde pièce de revêtement contre la moulure en J à l'extrémité inclinée du pignon. Marquez l'angle d'un trait de crayon sur la pièce courte. Retirez la pièce courte et coupez-la le long du trait de crayon pour en faire un gabarit de l'angle du pignon. Répétez la procédure de l'autre côté du pignon. Vérifiez que le gabarit coupe après quelques rangs. Enfin, fixez le dernier panneau au sommet du pignon à l'aide d'un clou de finition de la couleur du revêtement.

Guide d'installation urbanix

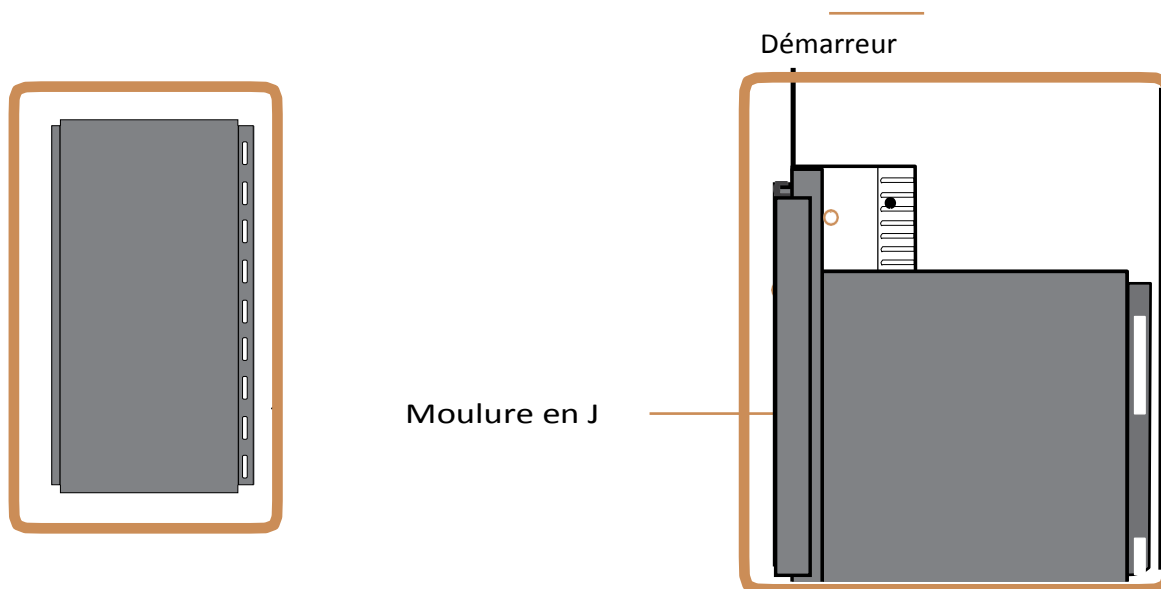
Panneaux verticaux

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 forcément, 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 24 ", en plaquant des panneaux de fourrure si nécessaire pour maintenir les panneaux Urbanix d'aplomb.

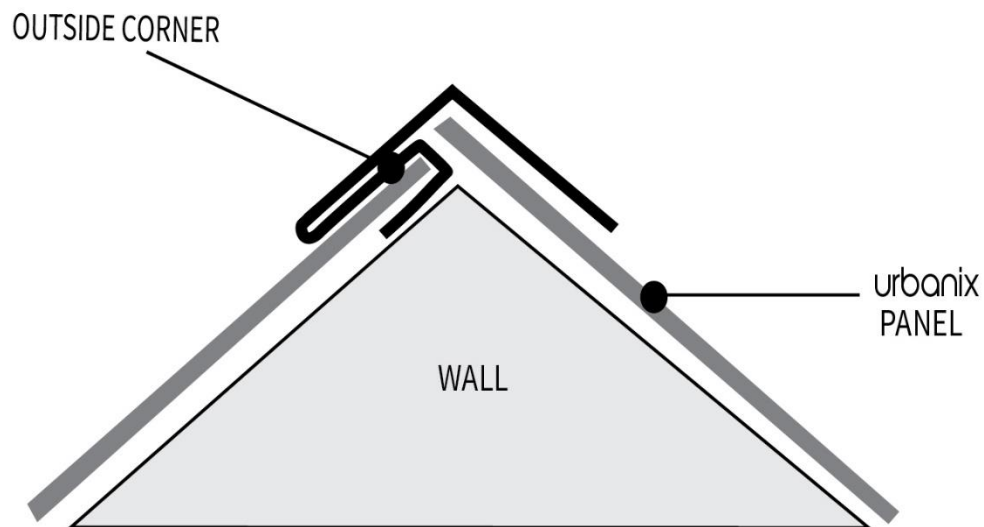


Posez une moulure J autour des fenêtres et des portes. Coupez et ajustez les panneaux en suivant la même procédure que pour le bardage horizontal, en posant la moulure pour ancrer les coupes verticales. Sur les fenêtres de la plupart des nouvelles constructions, ne poser qu'une moulure en J pour ancrer 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[®])
 - 1/4 de solution d'hypochlorite de sodium à 5% (ex.: Clorox[®])
 - 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

KAYCAN