METALUNIC

GUIDE D'INSTALLATION

PANNEAU VERTICAL À BAGUETTE

(BOARD & BATTEN)

janvier 2025

Pour obtenir plus d'information, nous vous invitons à visiter notre site web
metalunic.com
ou à nous contacter directement
(450) 267-2330

AVERTISSEMENT

Comme tout autre revêtement métallique, le matériel peut contenir des rives tranchantes. Il est donc important de manipuler le matériel avec prudence. Nous vous recommandons de porter l'équipement de protection adéquat : bottes, casque, lunettes et gants de sécurité.

GARANTIE

Afin que la garantie soit honorée, l'installation doit être réalisée dans les normes établies par le code du bâtiment en vigueur et selon les recommandations du fabricant. Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des planches, il est important d'aviser Métalunic avant l'installation de 5 panneaux, afin de s'assurer que la garantie s'applique. *Pour plus d'informations, référez-vous à la Garantie.*

RÉCEPTION ET INSPECTION

À la réception du matériel panneau vertical à baguette, il est important d'inspecter immédiatement le produit. Advenant le cas qu'il y ait une erreur de commande ou que des panneaux soient endommagés, vous devez aviser votre fournisseur dans les plus brefs délais.

MANIPULATION ET MANUTENTION

Manipulez les planches individuellement, avec précaution. Soulevez-les individuellement toujours dans le sens de la hauteur, et non de la largeur, de manière à éviter les déformations et les défauts à la peinture.

ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés esthétiques et physiques du revêtement métallique Board & Batten, il est primordial de respecter certaines règles d'entreposage. Le matériau, s'il est livré par le manufacturier, le sera sur des palettes en bois de 12 pieds, recouvert par une toile de protection. Suivre consciencieusement les instructions de déballage indiquées sur l'emballage afin de ne pas endommager le matériau.

Advenant le cas où le revêtement ne pourrait être installé dès la réception ou pendant la période hivernale, entreposez le matériel à l'intérieur dans un endroit sec, tempéré et ventilé jusqu'au moment de l'installation. L'entreposage à l'extérieur est aux risques du client.

Si les matériaux doivent absolument être entreposés à l'extérieur (non-recommandé pour la garantie), assurez-vous de placer les panneaux ainsi que tous autres moulures et/ou accessoires à l'abri d'une exposition directe au soleil, à la pluie et en dehors des températures extrêmes. Il est également recommandé d'utiliser une toile pour protéger le matériel. Avant son installation, le matériel doit être entreposé de 24 à 48 heures dans un endroit tempéré, sec et ventilé.

SÉRIE BOIS NUANCÉ

La Série Bois Nuancé est caractérisée par un système de peinture nuancé reproduisant l'aspect du bois véritable. Pendant l'installation, assurez-vous que les planches soient posées de façon aléatoire pour éviter une répétition des mêmes couleurs (3 nuances) et ainsi devoir en corriger l'installation par la suite.

OUTILS ET ACCESSOIRES

Pour l'installation du revêtement panneau vertical à baguette, vous aurez besoin des outils et accessoires suivants :

Niveau à bulle ou laser

Cisaille à tôle

Ruban à mesurer

Perceuse/Visseuse

Outils de cintrage

Pince de pliage

Fusil a calfeutrer et calfeutrant

Peinture de retouche

Vis à bois #8 1 1/8”

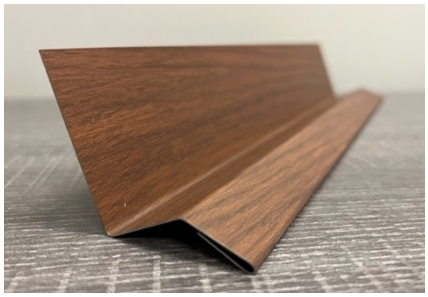
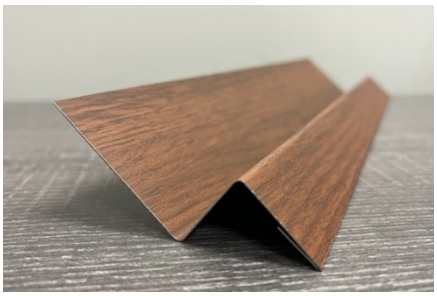
Vis à métal #8 ½”

Pour obtenir plus d'informations sur les outils et accessoires autorisés par Métalunic Design pour l'installation du panneau vertical à baguette, contactez votre représentant.

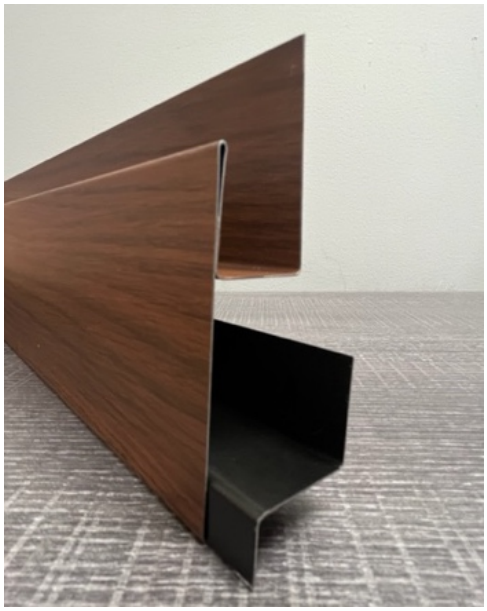
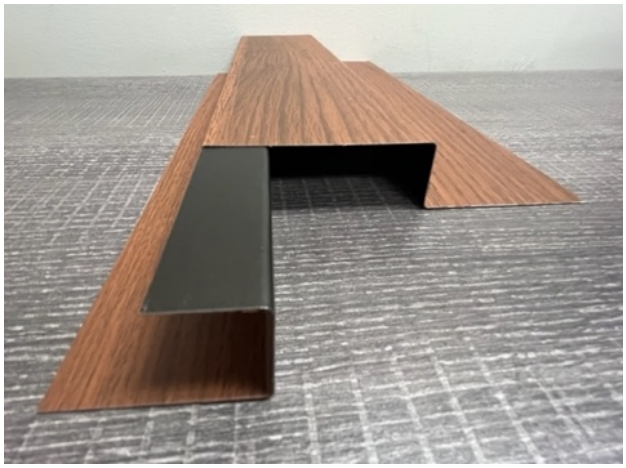
MOULURES

Afin de réaliser une finition de qualité, Métalunic Design vous propose une gamme complète de moulures à agencer avec votre revêtement extérieur.

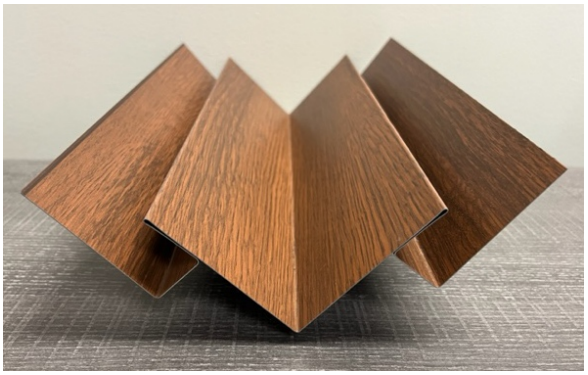
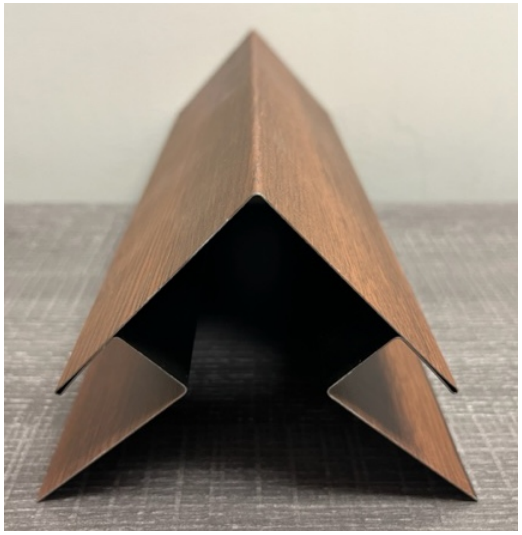
Bandes de départ

		
Égouttement: code 908	Transition 90 degrés: code 912	Égouttement double: code 952 (avec couleur en dessous)

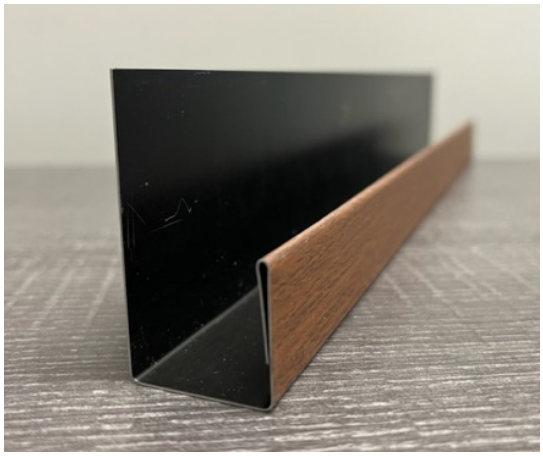
Transitions

	
Transition verticale en 2 parties: code 954	Transition horizontale en 2 parties: code 955

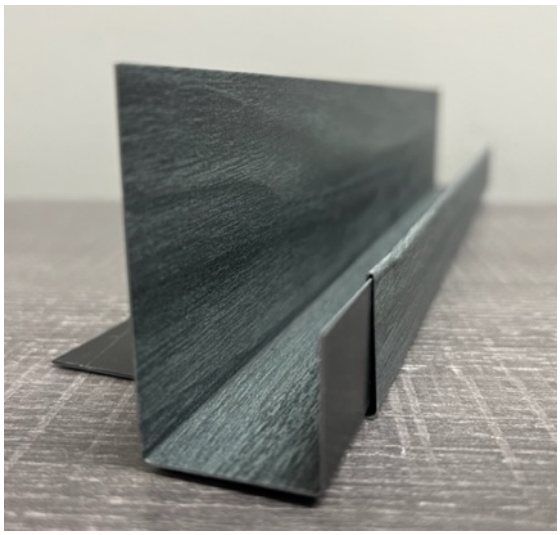
Coins

	
Coin intérieur: code 906	Coin extérieur: code 900

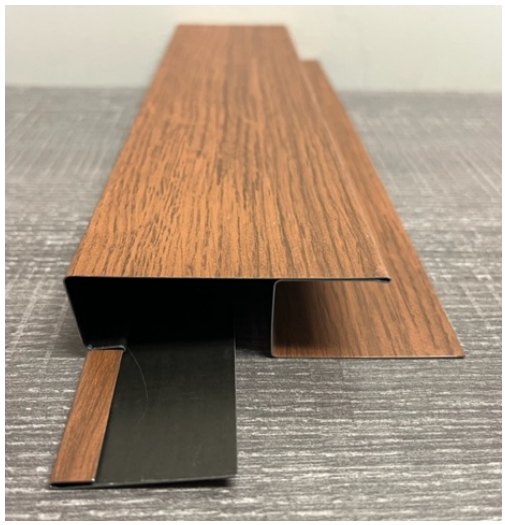
Moulures en J

	
Moulure en J: code 905	Moulure en J double: code 902

Moulures en J

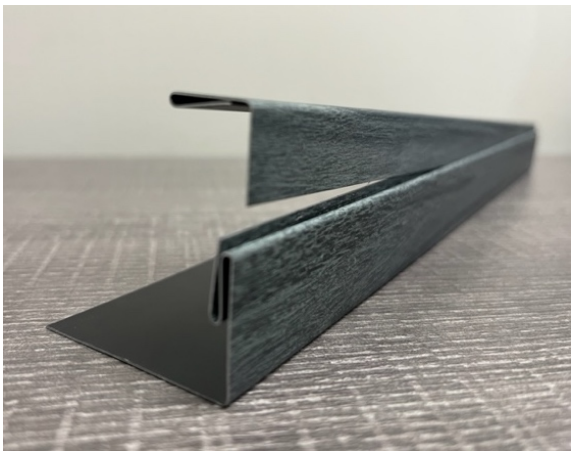


Moulure en J avec extension
en 2 parties: code 953



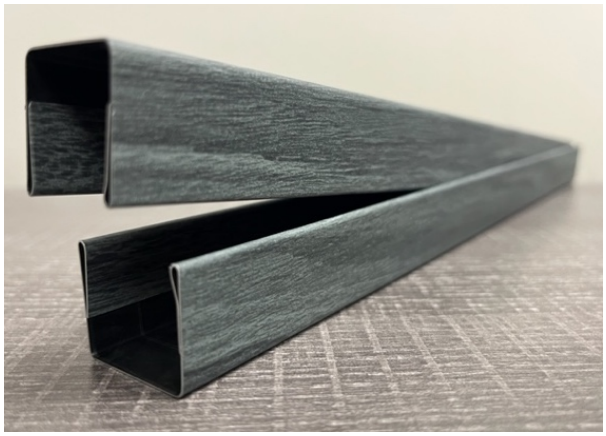
Moulure en J début/arrivée du mur
en 2 parties: code 956

Moulure en J



Moulure en J en 2 parties: code 957

Remplisseurs de Baguettes



Remplisseurs de Baguettes: code 958
(Type A grand et Type B petit)

Des rouleaux d'acier sont disponibles en vue de la fabrication de pièces particulières par une entreprise spécialisée dans les travaux de pliage.

PRÉPARATION DE LA SURFACE À RECOUVRIR

Avant tout, il est important de s'assurer que la surface que vous désirez recouvrir du revêtement respecte toutes les normes de l'industrie en vigueur à l'emplacement des travaux.

Métalunic Design recommande de vous conformer, au minimum, au code du bâtiment applicable à l'emplacement des travaux.

Surface de niveau

Avant de débuter l'installation, il est important de vérifier l'intégrité structurale du mur et vous assurez que la surface est de niveau, droite, solide et apte à recevoir le revêtement.

Cette étape est primordiale pour minimiser tout risque de défauts et de gondolage dans le profilé.

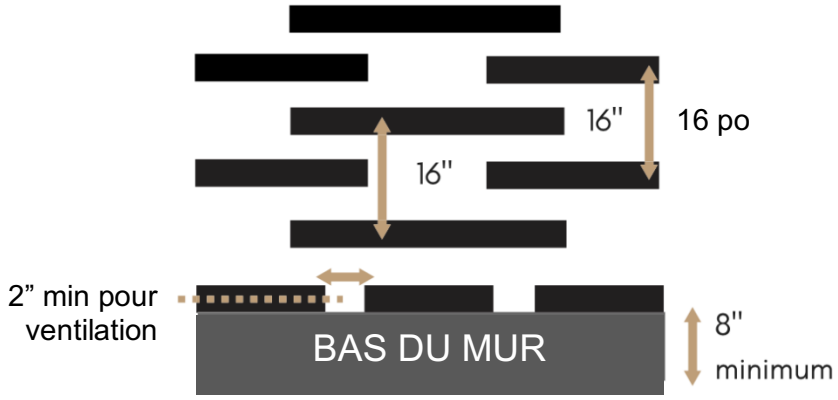
Fourrures de bois ou de métal

L'installation de fourrures de bois ou de métal est requise afin d'assurer une ventilation adéquate entre le mur et le revêtement métallique et éviter tout risque de condensation.

Les fourrures doivent être bien alignées et perpendiculaires par rapport au revêtement.

Le revêtement doit être installé à la verticale. Les fourrures doivent être installées perpendiculairement aux planches de revêtement vertical à baguette:

INSTALLATION VERTICALE



Spécifications:

- Fourrures de bois 1 po x 3 po
- Fourrures distantes de 16 po centre à centre
- Aucun joint à la verticale
- Espace de ventilation de 2 po minimum entre les fourures
- Espace minimum de 8 po du sol

Il est également possible d'installer les fourrures croisées, espacées de 16 po à la verticale et de à 24 po à l'horizontale. Les fourrures verticales étant installées sur l'arrière-mur et les fourrures horizontales par-dessus, supportant le revêtement.

Veuillez-vous référer aux codes de construction locaux et vous assurer de respecter les exigences minimales applicables.

SURFACE À COUVRIR

Le profilé Board & Batten à une largeur couvrante de 9-1/2” par planche. Considérant que le revêtement sera posé à la verticale, il est recommandé de mesurer la longueur de la surface à couvrir et de déterminer à l’avance la largeur à soustraire au premier et au dernier panneau avant de débuter afin que le revêtement soit centré dans la surface à couvrir.

Alternativement, il est possible d’obtenir auprès du manufacturier des dessins d’atelier démontrant le patron de pose suggéré et les moulure de finition recommandées pour la surface à couvrir.

INSTALLATION

Une fois la surface prête et apte à recevoir le panneau vertical à baguette, vous pouvez débuter son installation en suivant notre guide.

Vis Board & Batten

Le vissage doit être fait avec les vis recommandées et fournies par Métalunic Design selon le type de surface à visser.

Vis à bois #8 1 1/8”

Vis à métal #8 ½”

Pour ne pas nuire à l'expansion et à la contraction du métal, fixez les vis aux 16 pouces et au centre des orifices du panneau en exerçant une pression modérée et en suivant un angle de 90 degrés. Elles ne doivent pas exercer de pression ni vers le haut ni vers le bas afin d'éviter de déformer le profilé et/ou de faire ouvrir les joints. Référez-vous aux images :

Contact modéré

Contact exagéré

Advenant le cas où une fourrure n'est pas alignée, nous suggérons de laisser un espace entre le mur et la fourrure à l'aide d'une cale (‘shim’) et s'il y a lieu, un espace entre la fourrure et le revêtement. Évitez de créer une trop grande tension sur le profilé, ce qui pourrait entraîner un effet de gondolage.

La coupe

Pour couper des panneaux, utilisez des cisailles à tôle ou une scie circulaire. L'utilisation d'une scie circulaire est autorisée à condition que la température du métal ne dépasse pas 117 degrés C ou 242 degrés F. Une peinture de retouche doit également être appliquée lorsque des coupes sont effectuées. Lorsqu'une lame est utilisée pour la coupe, il est possible que des copeaux de métal se dégage et ils pourraient endommager votre peinture et annuler la garantie. Pour cette raison, il est important de bien couvrir vos planches lors des coupes effectuées avec une scie circulaire.

Peinture de retouche

Lorsque vous effectuez des coupes apparentes ou non-apparentes, il est important d'appliquer la peinture de retouche sur les rives coupées. À défaut de quoi la garantie pourrait s'annuler.

Au besoin, la peinture de retouche peut également être utilisée afin de dissimuler les endroits présentant de légères égratignures. Il est important de ne pas étendre ni de badigeonner la peinture sur la surface, mais bien de tamponner légèrement à l'aide d'un pinceau.

Bande de départ - égouttement

À l'aide d'un niveau à bulle ou laser et d'un traceur à la craie, tracez une ligne dans le sens prévu d'installation des planches comme guide de départ. Fixez la moulure d'égouttement à l'aide d'une vis tout en vous assurant que la bande est droite et carrée par rapport à la ligne directrice. Lorsqu'il est de niveau, vissez-la en place.

À l'aide d'un niveau, vérifiez que l'endroit d'installation est d'équerre et d'aplomb. Il est important de noter que la bande de départ / moulure d'égouttement doit être de niveau, car c'est celle-ci qui vous servira de guide tout au long de l'installation.

Égouttement

Haut du mur

L'étape suivante consiste à sélectionner et à installer la moulure en J du dessus du mur. Fixez la moulure en J à l'aide d'une vis tout en vous assurant que la bande d'équerre, d'aplomb et parfaitement perpendiculaire au sens de pose du revêtement. Lorsqu'elle est de niveau, vissez-la en place.

Moulures latérales et panneaux

Déterminer la méthode de finition appropriée, souhaitée, à la première et la dernière planche. Choisir parmi les moulures préfabriquées (J, transition, coin intérieur / extérieur, remplisseur) la méthode de finition qui sera appliquée. Coordonner avec le manufacturier la méthode optimale de réalisation avant de débuter la pose.

Calculez les dimensions (largeur) du mur pour créer un modèle d'installation basé sur les dimensions et établissez le patron de pose approprié et les moulures de départ et de fin appropriées. Cela vous permettra de déterminer si des panneaux ou des moulures doivent être coupés avant l'installation.

En travaillant de gauche à droite, la moulure sélectionnée est fixée au mur ou au coin. Le premier panneau est ensuite installé dans la moulure sélectionnée tout en s'assurant que le premier panneau est affleurant et posé d’équerre, à 90 degrés précisément.

Après avoir fixé le 1er panneau, les panneaux suivants peuvent être installés sur la largeur du mur tout en prenant le temps de surveiller en permanence que tous les panneaux sont tous à 90 degrés précisément et que la distance entre les lattes est toujours constante à 9-1/2 pouces sur la longueur de l’aire à couvrir.

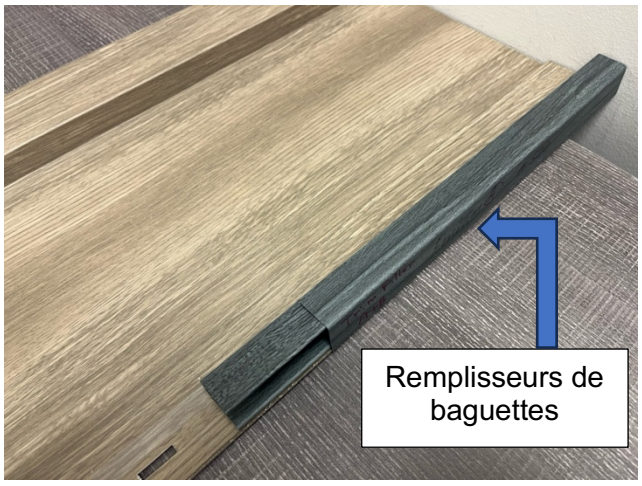
Une fois que l'installation approche de l'extrémité du mur, l'installateur doit mesurer et prendre une décision sur la meilleure façon de finir le mur en utilisant l'une des moulures disponibles.

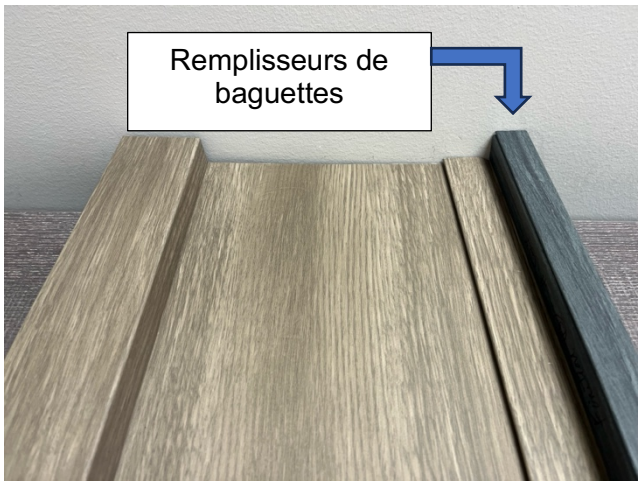
Les moulures de remplissage des profils à baguette sont idéales pour remplir cette fonction.

La moulure de remplissage des profils à baguette peut être utilisé sur une longueur coupée du panneau final ou sur la pleine longueur d'un panneau complet (voir photos ci-dessous) afin de s'assurer d'une finition adéquate.

Au besoin, en utilisant les rouleaux de feuilles d'acier préfinies de Metalunic Design et les services d'entreprises spécialisées dans les travaux de pliage, des profils spécifiques aux conditions de chantier peuvent être réalisés.

La photo ci-dessous illustre la séquence habituelle d'installation à l'aide d'une moulure J 1".





Contours de portes et fenêtres

Pour les contours des fenêtres, installez d'abord une moulure en J sous la fenêtre, puis de chaque côté de la fenêtre. Assurez-vous que la moulure en J inférieure passe sous les moulures en J de chaque côté (sous les côtés verticaux). Continuez l'installation des panneaux en suivant le sens de pose initial.

Avant d'installer un panneau au-dessus de la fenêtre, installez d'abord une moulure d'égouttement appropriée aux exigences règlementaires en vigueur à l'emplacement des travaux et fixez-la sur les moulures en J verticales installées précédemment.

Pour une porte, la pose de la moulure en J se fait de la même manière que pour une fenêtre, à l'exception de l'utilisation de la moulure en J au bas de la porte. Utilisez plutôt une moulure d'égouttement.