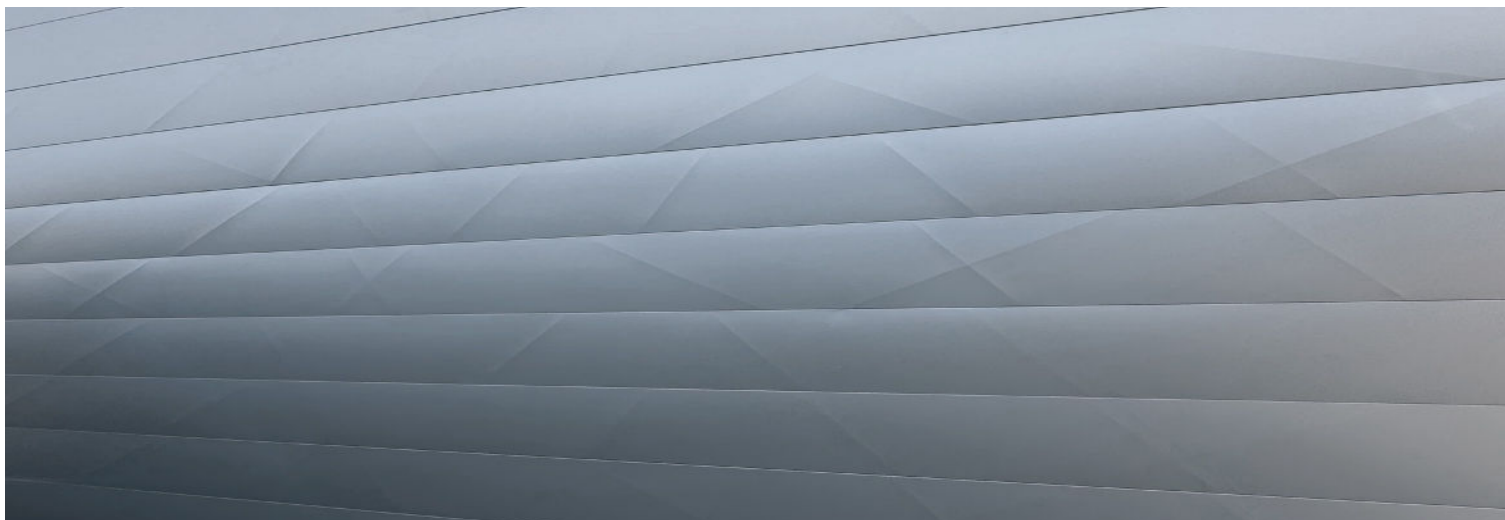


# AXES VERSA

Fiche technique

MAC  
METAL ARCHITECTURAL

Profilés muraux sans vis apparentes en acier prépeint



Axes Versa  
12 po x 1 po x 3 pi à 60 pi

## DESCRIPTION

Profilé conçu pour une installation murale et une pose verticale, horizontale ou diagonale. Le Versa Axes réinvente l'expression du revêtement d'acier grâce à une série de motifs en relief qui créent rythme, texture et mouvement sur de grandes surfaces. Polyvalent et moderne, il permet de composer des façades uniques et dynamiques tout en offrant la durabilité et la performance de l'acier.

## GARANTIE

Puisque nous utilisons un acier de grade supérieur et un procédé de peinture incomparable qui assurent longévité et robustesse, MAC propose à sa clientèle sa Garantie Quiétude de 40 ans.



## GARANTIE D'INSTALLATION

Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés. Il est absolument nécessaire de signaler la situation immédiatement auprès de votre fournisseur avant de poursuivre avec le reste de l'installation. Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des profilés, Pour les profilés Axes Versa le fournisseur devra être avisé avant l'installation de 500 pi<sup>2</sup>. Au-delà de 500 pi<sup>2</sup>, la responsabilité de l'installation revient à l'installateur.

## DONNÉES PHYSIQUES RELATIVES AU PROFILÉ

Dimensions	
Longueur standard	3 pi à 60 pi Longueur sur mesure selon les plans et les devis *Longueur optimale recommandée 10 pi
Hauteur couvrante	12 po (305 mm)
Épaisseur (profondeur)	1 po (25.4 mm)
Poids par feuille	24 j   1.32 lb/pi <sup>2</sup> (0.6 kg/pi <sup>2</sup> ) 22 j   1.65 lb/pi <sup>2</sup> (0.75 kg/pi <sup>2</sup> )
Ouverture pour vissage	0.75 x 0.1875 po (19 mm x 4.8 mm)
Intervalles des orifices de vissage	1.5 po (39.1 mm) OU 2.25 po (57.2 mm)
Option soffite ventilé	
Ventilation	En po <sup>2</sup> par pi Lin installé 4.5940 po <sup>2</sup> /pi. lin.
Calibres offerts en acier   Grade 33SS (230) galvanisé Z275 (G90) selon ASTM A653/A653M	
Calibre	24 - 22 jauges
Emballage	
Format emballage simple	26 1/2 po x 31 7/8 (max) x Longueur sur mesure   50 feuilles
Installation	
Orientation d'installation	horizontale   verticale   diagonale

Chaque patron offre une composition structurée qui assure une continuité visuelle sur les grandes surfaces.

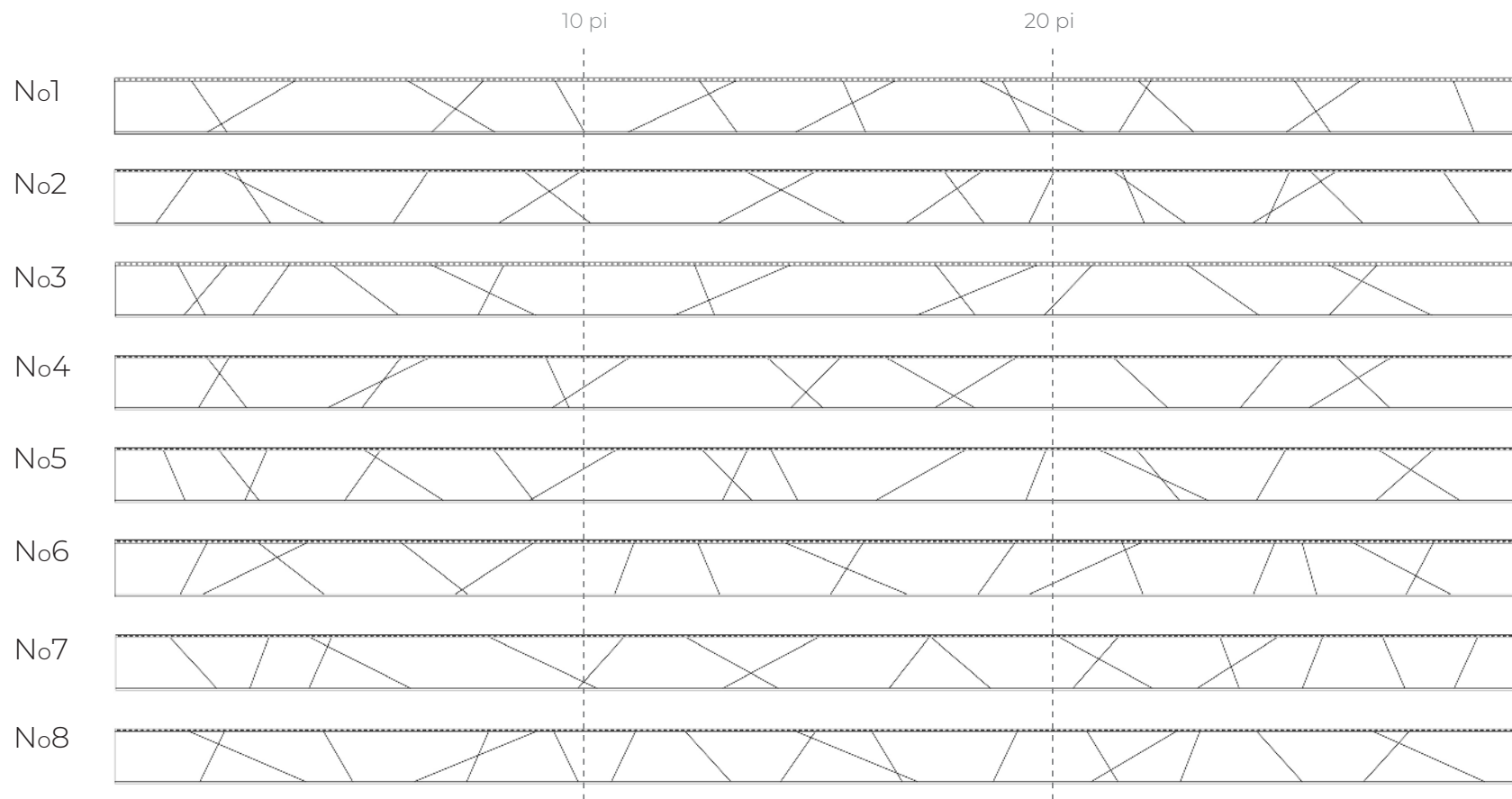
Selon votre intention architecturale, vous pouvez :

- sélectionner des patrons spécifiques afin de créer une trame graphique contrôlée
- ou opter pour un mélange des 8 modèles pour un rendu plus organique et évolutif

Le profilé Axes Versa est offert en longueurs sur mesure de 3 à 60 pieds.

\* Longueur optimale recommandée de 10 pieds.

MODÈLES DISPONIBLES PAR FORMATS DE PANNEAUX



\* Les lignes pointillées sur les schémas ne sont que des repères destinés à indiquer la longueur du motif

### TESTS

#### RÉSISTANCE AUX VENTS

Tests de résistance aux surcharges dues aux vents sous écart de pression statique uniformément répartie selon la norme ASTM D5206-06a.

Type de résistance	Pression
Pression à la rupture d'une composante Mode de rupture - bande de clouage (16 po c/c)	3 830 Pa (80 psf)
Pression à la rupture d'une composante Mode de rupture - bande de clouage (24 po c/c)	3 112 Pa (65 psf)

#### INCOMBUSTIBILITÉ

- Testé selon ASTM-E2768 pour utilisation dans les constructions incombustibles dans les zones urbaines sauvages en Californie (nécessaire pour le listage WUI).
- Testé selon CAN/ULC-S135 pour utilisation dans les constructions incombustibles.
- Classé 0 Danger d'inflammabilité, selon le Guide d'explication de la classification NFPA.

TYPE DE TEST	DESCRIPTION	STATUT
CAN/ULC-S135	Résistance au feu (CAN)	Conforme
ASTM E84	Résistance au feu (É.-U.)	Classe A
W.U.I.	Revêtement mural extérieur pour les zones urbaines sauvages	Inscription 8140-2358-0500
ASTM D5206-06A	Pression maximale soutenue à la rupture	3 830.4 Pa (80 psf) 16 po c/c 3 112.2 Pa (65 psf) 24 po c/c 2 453.9 Pa (51.3 psf) 36 po c/c 2 384.3 Pa (49.8 psf) 48 po c/c
ASTM E330	Déflexion du profilé en fonction de la pression du vent (testée pour les variables ci-dessous, résultat disponible sur demande)	16 po c/c   + 3 100 Pa - 3 100 Pa  24 po c/c   + 3 000 Pa - 3 100 Pa
ASTM E283	Perméabilité à l'air de l'assemblage de mur	Conforme
FBC	Accréditation du Florida Building Code	En cours
TDI	Accréditation du Département des assurances du Texas	En cours
Miami Dade, ASTM E1886, E1996, TAS 202 & TAS 203	Accréditation ZHLA.63 pour la résistance aux ouragans	Non testé

### SYSTÈME DE PEINTURE TEXTURAL III & IV

Soucieux de toujours offrir des produits de qualité supérieure, la technologie de peinture TEXTURAL est appliquée à l'ensemble de nos produits. Notre large variété de couleurs crée un effet de profondeur de teinte et de texture sans pareil, reproduisant à la perfection des matières nobles telles que le cuivre oxydé, le zinc et le bois, alors que les finis de surface mats éliminent les effets éblouissants indésirables du soleil et apportent un fini épuré.

### IMPORTANT | PATRON NUMÉROTÉ

Les modèle de panneaux sont identifiés à l'avant et à l'arrière par une séquence numérotée en caractères gras, précédée du symbole dièse (#) :

- de 1 à 8 pour les panneaux standards
- de 1 à 4 pour les panneaux de coin

Il est important de porter une attention particulière à cette identification lors de l'installation si vous suivez un concept ou une disposition spécifique. Dans le cas contraire, les panneaux peuvent être installés de façon aléatoire afin de créer un effet plus organique et dynamique.



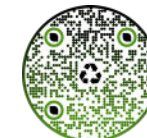
### ENVIRONNEMENT

Plaçant l'environnement au cœur de nos priorités, tous nos produits sont fabriqués à partir de 86 % de matériaux recyclés et sont 100 % recyclables en fin de vie.

Nous nous engageons à offrir des produits durables, fabriqués exclusivement à partir d'acier nord-américain de première qualité. Nos matériaux sont conçus pour soutenir des pratiques de construction responsables et peuvent contribuer à l'obtention de la certification LEED. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter nos déclarations spécifiques environnementales de produits (EPD) et nos déclarations de santé de produits (HPD) disponibles sur notre page Environnement.



Canada Green Building Council



### ASSEMBLAGE

- Conforme aux exigences, aux recommandations et aux spécifications écrites du fabricant, y compris à tout bulletin technique publié tel que le guide d'installation, les séquences des vidéos d'installation disponibles sur la page Web du manufacturier et les instructions paraissant dans le catalogue des produits.
- Jointement des panneaux sur leur longueur par une S Clip (clip de jonction) des embouts entaillés à cet effet situés aux extrémités des panneaux des revêtements.

### SURFACES D'INSTALLATION

- Sur double fourrure de bois (pour installation verticale)  
(16 po [406 mm] ou 24 po [609 mm] centre/centre)
- Sur des fourrures de bois (1 po x 3 po)
- Sur des fourrures de métal (Z barres) (calibre 18 ou calibre 20)

Note : Toutes les fourrures doivent être bien rectifiées aux niveaux horizontal et vertical pour permettre une installation selon les règles d'art du métier et obtenir un bon résultat final d'installation.

### FIXATION

- La moulure de départ M10G doit être installée comme agrafe invisible en bas des murs derrière le profilé Axes Versa. Elle devra être mise à niveau minutieusement, car elle déterminera la rectitude de l'ouvrage, peu importe si elle est installée ou non en combinaison avec une moulure d'égouttement.
- Avant de débiter l'installation, référez-vous aux vidéos et guides d'installation afin de vous assurer d'avoir tous les outils et accessoires en main pour bien débiter votre pose.
- Une vérification méthodique du travail doit être faite à toutes les 3 ou 4 feuilles posées afin de détecter des anomalies possibles.
- Pose en continu des moulures d'égouttement, des moulures de départ, des soffites, des moulures adjacentes aux portes et fenêtres selon les recommandations du fabricant.
- Pose des fourrures au préalable de façon à procurer un appui continu pour l'installation du parement en s'assurant une pose rectiligne de niveau.
- Fourrures aux intervalles de 16 po (406 mm) à 24 po (610 mm).
- Pour des bâtiments en hauteur ou fortement exposés aux vents, un calfeutrage supplémentaire des feuilles à l'intérieur de la partie femelle de leur agrafe est recommandé par traits de 1/2 po x 1 po aux intervalles de 24 po à l'aide du scellant recommandé par MAC et selon les requis de résistances aux vents émis par l'architecte et les tests effectués par le fabricant.
- Lorsqu'il y a plusieurs étages à recouvrir, il est important de mettre une moulure d'expansion horizontale à la structure à tous les étages si la structure est en bois ou à tous les 30 pi si la structure est en acier.
- Pour une pose des panneaux à l'horizontale, l'installation débute du bas vers le haut. Le renforcement des extrémités des panneaux est exigé par un pli de 1/2 po ou 1 po (13 ou 25,4 mm) sous un angle de 90 degrés minimum à l'aide d'un plieur manuel MAC, en découpant au préalable les parties excédantes d'agrafes, ou en installant une agrafe de renforcement MAC prévue à cet effet.
- Pour une pose des panneaux à la verticale ou diagonale, le renforcement de l'extrémité inférieure des panneaux est exigé par un pli de 1 po (25 mm) sous un angle de 90 degrés en découpant au préalable les parties excédantes d'agrafes ainsi que le renforcement de l'extrémité supérieure des panneaux par un pli de 1/2 po ou 1 po (13 ou 25,4 mm) sous un angle de 40 degrés minimum.
- L'installation des revêtements MAC sur les panneaux ZIP system, Insulated R-Sheathing ou autres panneaux similaires à double composition comprenant un composé plus mou que le bois n'est pas recommandée. Ce type de panneau n'offre pas une base d'installation rigide pour les produits MAC et engendre une déformation lorsqu'exposé au soleil et selon la température qui se traduit ensuite par un gonflement des feuilles de revêtement.

### VISSAGE

MAC est fier de vous offrir un système de vis adapté à ses profilés. Les vis utilisées pour le vissage de nos produits doivent satisfaire à la norme STM B-117 2000h. L'utilisation des vis MAC conçues pour nos profilés est fortement recommandée.

Les vis devront être vissées avec un contact modéré sur la partie agrafe du profilé pour ne pas nuire à l'expansion du métal. Les vis ne doivent pas exercer de pression ni vers le haut ni vers le bas afin d'éviter de rondir le profilé ou d'ouvrir les panneaux dans les joints. Enlevez la pellicule protectrice des revêtements avant l'installation pour pouvoir faire une réelle bonne inspection visuelle de la qualité de la pose et apporter des corrections appropriées au fur et à mesure que vous avancez dans la pose.



A058.250  
Vis K-LATCH  
Century haut de gamme  
1.25 po

A053.250  
Vis K-LATCH  
autoperçante  
1.25 po

### ACCESSOIRES & MOULURAGE

Soucieux des détails, MAC vous offre une série d'accessoires compatibles avec ses profilés afin d'assurer une finition parfaite. Découvrez les moulures, arches, soffites, événements de ventilation, vis et barrières à neige offerts dans nos séries de couleurs uniques.

En complément à nos profilés, vous trouverez toutes les moulures standards offertes en longueur de 10 pi (3 048 mm). Veuillez vous référer au site Web pour le cahier de moulures complets. Des moulures sur mesure sont également offertes sur demande, en longueur de 10 pi (3 048 mm). Elles peuvent être fabriquées par le fabricant MAC ou chez un professionnel du pliage à partir des rouleaux d'acier fournis par MAC.

### RESSOURCES

Pour vous aider dans la réalisation de votre projet, nous avons mis à votre disposition tous les dessins CAD, REVIT, DWG ainsi que les vidéos et guides techniques de nos profilés, ces derniers se trouvant tous sur notre site web dans la section Espace PRO de chacun des produits.

