

MS 1



MS 2



MS Authentique



Gabarit	Dimensions
Longueur	Assorties sur mesure selon les plans et les devis jusqu'à 60 pi (18,29 m)
Largeur couvrante (centre/centre)	19,25 po (488,95 mm)
Épaisseur de l'agrafe (profondeur)	1,0625 po (27 mm)
Rainure transversale (MS Authentique seulement)	Standard au 96 po (2438,4 mm)
Calibres offerts	
Calibre 26 toiture & 24 mural	Production standard
Calibre 22 (mural seulement)	Offert sur demande

### SURFACES D'INSTALLATION

- Pour une application de toiture : Sur contreplaqué (épaisseur min. 5/8 po) recouvert d'une membrane auto-collante destinée et conçue à recevoir des revêtements métalliques (toiture).
- Pour une installation murale, installer sur des fourrures de bois (1 po x 3 po) (25,4 mm x 76,2 mm) ou sur des fourrures de métal (Z barre) (calibre 18 ou calibre 20) au besoin.

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

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Longueurs assorties sur mesure selon la demande des clients et les plans de conception (maximum 60 pi lin.) (18,29 m).
- Type d'agrafe sans vis apparentes sur le principe d'emboîtement (mâle & femelle).
- L'extrémité des rebords de la partie mâle de l'agrafe est doublée afin d'assurer une meilleure prise lors de l'emboîtement des panneaux et d'empêcher la corrosion à ces endroits.
- Espace antisiphonnage à l'intérieur de l'agrafe qui empêche l'infiltration d'eau à travers les panneaux par l'effet de capillarité ou de siphonnage.
- Attaches dissimulées sous la surface des panneaux.
- Rainure longitudinale à côté femelle d'agrafe pour abriter les têtes des vis d'attaches.

### INCOMBUSTIBILITÉ

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.

### AVANTAGES

- Aucune perforation
- Aucune vis apparente
- Aucun jointement sur la longueur des panneaux
- Grande facilité d'installation
- Produit incombustible
- Résistance aux vents accrue
- Durée de vie prolongée (garantie de 40 ans)

### POSE SUR TOITURES

- Toitures ancestrales
- Architecture moderne
- Toitures précourbées pleine longueur (courbe concave ou convexe selon des gabarits préapprouvés)
- Toitures partiellement précourbées sur les parties inférieures des pannes (courbe concave selon des gabarits préapprouvés)

### SENS DE L'INSTALLATION

- Pose verticale



### GARANTIE

Advenant le cas où un problème surviendrait lors de l'installation des pro-filés. Il est important d'aviser le fournisseur avant l'installation de plus de 144 pi<sup>2</sup> (soit l'équivalent de 2 boîtes), afin de s'assurer que la garantie s'applique. Au-delà de 144 pi<sup>2</sup> la responsabilité de l'installation revient à l'installateur.

## INSTALLATION

- Selon les recommandations du fabricant MAC. Application d'une membrane autocollante MAC (de type LASTOBOND SHIELD/LASTO BOND SHIELD HT) sur la surface de support (contreplaqué ou autre) lors d'une installation de toiture. Vissage à chaque 20, 22 ou 24 po en fonction du degré de la pente et de l'exposition au vent.
- Une vérification méthodique du travail doit être faite, et ce, à tous les 2 ou 3 panneaux posés afin de détecter des anomalies possibles. Dans ce cas, on recommande en premier de vérifier la rectitude de la surface à poser et s'il le faut la corriger.
- L'extrémité des panneaux qui rentrent dans la poche des faitières ou d'autres moulures posées d'avance doit être repliée (direction l'air ouvert) et scellée à la jonction des agrafes et à la jonction des faitières ou moulures.
- Lorsque c'est nécessaire, coupez les panneaux en longueur, uniquement à froid, à l'aide des outils spécialisés à cet effet.
- Ne jamais laisser les rives découpées des panneaux exposées à la surface. Normalement, les rives ainsi découpées doivent être repliées sur elles-mêmes, agrafées ou recouvertes par les moulures adjacentes. Nécessite l'application de scellant pour les faibles pentes, aux endroits près des vallées ou pour une sûreté accrue contre les vents violents et le bruit de vibration.
- Lorsqu'il y a plusieurs étages à couvrir, il est important de poser une moulure d'expansion horizontale sur votre structure. Chaque étage, si la structure est en bois, ou tous les 30 pieds si la structure est en acier.
- Lors d'une pose murale sur fourrures de bois (1 x 3 po) ou fourrures métalliques (18 ou 20 calibres), la distance entre les fourrures devrait être de 16 à 24 po de même que le vissage des panneaux.
- L'installation des revêtements MAC sur les panneaux ZIP « 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 permet une déformation lorsqu'exposé au soleil et selon la température qui se traduit ensuite par un gondolement des feuilles de revêtement.

## RESTRICTIONS EN RELATION DES PENTES DES TOITURES

- PENTE MINIMALE 10 degrés ou 17,03 % (~2/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture TEXTURAL III (couleurs à base de polyuréthanes).
- PENTE MINIMALE 15 degrés ou 26,79 % (~3/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture TEXTURAL IV (couleurs à base de PVDF).
- PENTE MINIMALE 18 degrés ou 32,49 % (~4/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture PERSPECTRA PLUS (couleurs à base de polyesters).
- Pour des pentes inférieures à 3/12 recommandation\* d'installation manuelle du scellant MAC à l'intérieur d'agrafes (tout le long de la rainure de la partie femelle de l'agrafe).

\* Scellement contre le risque d'infiltration d'eau dû à la pression hydrostatique d'eau lors de la fonte des neiges.

## DISPONIBILITÉ DES COULEURS

Pour plus d'informations sur les systèmes de peinture TEXTURAL III et TEXTURAL IV, la disponibilité des couleurs et jauges, référez-vous à la Charte des Couleurs disponible dans la section Couleur du [MACmetalarchitectural.com](http://MACmetalarchitectural.com).

## AUTRES COULEURS OFFERTES SUR DEMANDE

- Couleurs de la série PERSPECTRA PLUS
- Couleurs de la série 10 000 ou Système de couleurs Kynar
- Couleurs à développer sur demande des concepteurs (pour les projets à grande surface (20 000 pi ca et plus
- En acier de type GALVALUME Plus

\*\* Toujours vérifier la disponibilité et les délais de livraison avant le placement d'une commande

## MOULURAGE

Toutes les moulures standards telles que la moulure de départ, les coins intérieurs/extérieurs, les moulures d'égouttement sont offertes chez le fabricant MAC ou les distributeurs en longueur de 10 pi (3048 mm). Veuillez vous référer au site web pour le guide complet sur les moulures et les solins.

Les moulures sur mesure en longueur de 10 pi (3048 mm) sont offertes sur demande. Elles peuvent être fabriquées par le fabricant MAC ou chez un professionnel du pliage à partir de rouleaux d'acier fournis par MAC Métal.

Certains types de moulures peuvent être fabriqués sur le chantier en se procurant du matériel plat en rouleaux chez le fabricant MAC.