

# MS 1 Modulaire

Profilés de toiture & mural sans vis apparentes en acier pré fini

Revêtement & toiture d'acier

**MAC**  
METAL ARCHITECTURAL

MS 1



19 1/4 po (488.95 mm)

MS 1.1



15 3/8 po (396.87 mm)

MS 1.2



11 3/8 po (288.87 mm)



Gabarit	Dimensions
Longueur	Assorties sur mesure selon les plans et les devis jusqu'à 60 pi (1524 mm)
Hauteur couvrante	19 1/4 po (488.95 mm) / 15 5/8 po (396.87 mm) / 11 3/8 po (288.87 mm)
Épaisseur de l'agrafe (profondeur)	1 1/16 po (27 mm)
Disponibilité des calibres	
Calibre 24-26 (toiture & mural)	Production standard

## AVANTAGES

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

## SENS DE L'INSTALLATION

- Pose verticale

## SURFACES D'INSTALLATION

- Sur contreplaqué (épaisseur min 5/8po) recouvert d'une membrane auto collante destinée et conçue à recevoir des revêtements métalliques (toiture)
- Sur des fourrures de bois (1 po x 3 po) (25.4 mm x 76.2 mm)
- Sur des fourrures de métal ( Z barre) calibre 18 ou calibre 20)

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

- Possibilité infinie de créer des motifs uniques en jouant avec les trois largeurs différentes.
- Longueurs assorties sur mesure selon la demande des clients et les plans de conception (maximum 60 pi lin. (1524 mm) .
- Type d'agrafe sans vis apparentes sur le principe d'emboîtement (mâle & femelle).
- L'extrémité des rebords de la partie mâle de l'agrafe doublée afin d'assurer une meilleure prise lors de l'emboîtement des panneaux et empêcher la corrosion à ces endroits.
- Espace anti-siphonnage 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.
- Possibilité de fabrication des panneaux précourbés selon les gabarits préapprouvés.

## INSTALLATION

Selon les recommandations du fabricant MAC. Application d'une membrane autocollante MAC (de type LASTOBOND SHIELD/ LASTOBOND SHIELD HT) sur la surface de support (contreplaqué ou autre). Vissage à chaque 20 , 22 ou 24 po en fonction du degré de la pente et de l'exposition aux vents.

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. Posez les panneaux en respectant le chevauchement et le pattern des lignes transversales (les faux joints) des panneaux consécutifs tel qu'indiqué sur les élévations des plans.

Les bouts des panneaux doivent être repliés après les moulures de départ et les ailes des vallées (les noues). Idem pour les panneaux situés aux extrémités qui doivent être aussi agrafés sur leur longueur sur des moulures de départ.

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 exposées à la surface les rives découpées des panneaux. 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.

#### RESTRICTIONS EN RELATION DES PENTES DES TOITURES

- PENTE MINIMALE 10 degrés (~2/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture TEXTURAL III (couleurs à la base de polyuréthanes)
- PENTE MINIMALE 15 degrés (~3/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture TEXTURAL IV (couleurs à la base de PVDF)
- PENTE MINIMALE 18 degrés (~4/12) pour une couverture en acier préfini avec un système de peinture PERSPECTRA PLUS (couleurs à la base de polyesters)
- Pour des pentes inférieures à 3/12- recommandation\* d'installation manuelle du scellant MAC à l'intérieur d'agrafe (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

En acier prépeint sur une base d'acier galvanisé G90 (Z275)

Collection des couleurs- SIGNATURE et INSPIRATION

Systèmes de peinture- TEXTURAL III (à la base de polyuréthanes) et TEXTURAL IV (à la base de PVDF)

Couleurs & Collections	Code	Calibre (jauge)	Système de peinture
Collection Signature			
Zinc brossé	MHQC 1800	24-26	Textural IV
Zinc anthracite	MHQC 1750	24-26	Textural IV
Zinc quartz	MHQC 1710	24-26	Textural IV
Bronze renaissance	MHQC 1740	24-26	Textural IV
Collection Inspiration			
Blanc titane	MHQC 2015	24	Textural IV
Noir titane	MHQC 1964	26	Textural IV
Gris métallique	MHQC 1900	24-26	Textural III
Cuivre métallisé	MHQC 1720	24	Textural III
Rouge vif	MHQC 1730	24-26	Textural III
Rouge grès	MHQC 965	24	Textural III
Bleu automne	MHQC 970	24	Textural III
Vert anglais	MHQC 966	24	Textural III
Gris fusain	MHQC 8306	24-26	Textural III
Gris ardoise	MHQC 969	24	Textural III
Noir onyx	MHQC 964	24	Textural III
Brun foncé	MHQC 2290	24	Textural III
Pour plus d'informations, sur les systèmes de peinture systèmes de peinture TEXTURAL III et TEXTURAL IV voir les fiches techniques disponibles au <a href="http://MACmetalarchitectural.com">MACmetalarchitectural.com</a> .			*SD = sur demande



#### AUTRES COULEURS DISPONIBLES SUR DEMANDE

- Couleurs de la série PERSPECTRA PLUS
- Couleur de la série 10 000 ou Système de couleurs Kynar
- Couleur 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 et la moulure de finition QJ sont disponibles chez le fabricant MAC ou les distributeurs.

Les moulures sur mesures sont disponibles sur demande. Elles peuvent être fabriquées par le fabricant MAC ou chez un professionnel du pliage à partir des rouleaux d'acier fournis par MAC Métal.

Certains types de moulures peuvent être fabriqués sur le chantier en se procurant du matériel plat (rouleaux de 24 po x 100 pi linéaire) chez le fabricant MAC.