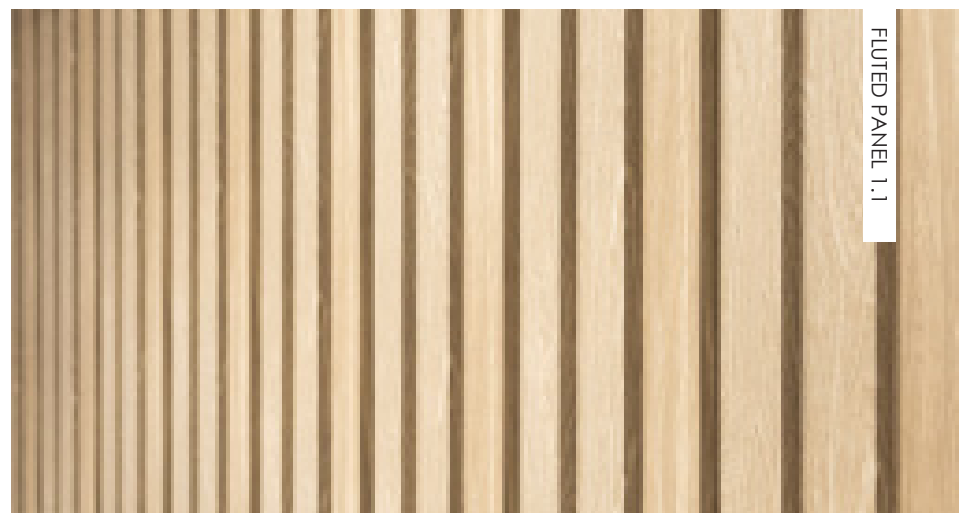


PANNEAUX À CANNELURES

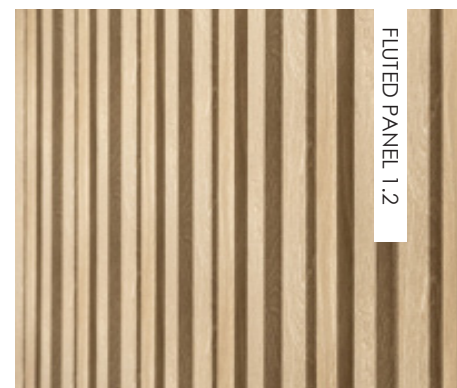
Fiche technique



Profils muraux sans vis apparentes en acier prépeint



FLUTED PANEL 1.1



FLUTED PANEL 1.2



FLUTED PANEL 1.3

FLUTED PANEL 1.1

FLUTED PANEL 1.2

FLUTED PANEL 1.3



DESCRIPTION

Moderne et raffiné, notre nouveau profilé à cannelures apporte texture audacieuse et relief architectural à tout type de façade. Conçu pour les installations verticales, il offre un aspect épuré et contemporain tout en conservant la résistance et la durabilité d'acier de première qualité. Idéal pour les applications commerciales, institutionnelles et résidentielles, ce profilé offre un design saisissant avec un minimum d'entretien.

GARANTIE

Nos produits sont fabriqués à partir d'acier galvanisé de première qualité et protégés par un système de peinture haute performance éprouvé en laboratoire. Cette composition assure une résistance accrue à la corrosion, aux rayons UV et aux intempéries. Supporté par une garantie limitée de 40 ans.

GARANTIE D'INSTALLATION

Si un problème survient lors de l'installation du revêtement, il est essentiel d'en informer le fournisseur avant l'installation de plus de 500 pieds carrés, la responsabilité de l'installation incombant à l'installateur.



DONNÉES PHYSIQUES RELATIVES AU PROFILÉ

Dimensions	
Longueur standard	12 pi (3 658 mm) (longueur sur mesure de 8 à 13 pi (2 438 mm to 3 962 mm) *Incrément de 6 po
Hauteur couvrante	• SPC1.1, 14.44 po (367 mm) • SPC1.2, 12.5 po (317,5 mm) • SPC1.3, 7.5 po (190,5 mm)
Épaisseur (profondeur)	• SPC1.1, 1 po (25,4 mm) • SPC1.2 & SPC1.3, 1,5 po (38,1mm)
Poids (par panneau de 10 pi)	• SPC1.1, 19 lb (8,6 kg) • SPC1.2 & SPC1.3, 13 lb (5,8 kg)
Calibre disponible Acier galvanisé Z275 (G90) 33 SS (230) selon ASTM A653/A653M	
Calibre	26 j
Emballage	
Quantité par rack (par longueur standard de 12 pi)	• SPC1.1 : 20 panneaux • SPC1.2 : 16 panneaux • SPC1.3 : 20 panneaux
Superficie couverte (pour un rack complet de panneaux de 12 pieds)	• SPC1.1 : 288,75 pi ² (26,83 m ²) par rack • SPC1.2 : 200 pi ² (18,58 m ²) par rack • SPC1.3 : 150 pi ² (13,94 m ²) par rack
Poids de la rack	• SPC1.1 : 382 lb (173 kg) • SPC1.2 : 306 lb (139 kg) • SPC1.3 : 254 lb (115 kg)
Dimensions de la palette (pour les panneaux de 12 pieds en rack complet)	• SPC1.1 : 126 x 23,5 x 31 po (3 150 x 597 x 787 mm) • SPC1.2 : 126 x 23,5 x 31 po (3 150 x 597 x 787 mm) • SPC1.3 : 126 x 18 x 31 po (3 150 x 457 x 787 mm)
* Emballage en palettes de bois pour les commandes sur mesure. Les dimensions peuvent varier.	
Emballage aux teintes et nuances prémélangées pour la COLLECTION BOIS	
Installation	
Orientation d'installation	Verticale

PANNEAUX À CANNELURES

Fiche technique



Profilés muraux sans vis apparentes en acier prépeint

TESTS

RÉSISTANCE AUX VENTS

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

Type de résistance	Pression
Mode de rupture - Désengagement d'un panneau (16 po c/c)	3591 Pa (75 psf)

INCOMBUSTIBILITÉ

- Testé selon CAN/ULC-S135 pour utilisation dans les constructions incombustibles;
- Testé selon ASTM E84 pour utilisation dans les constructions incombustibles (Catégorie Classe A);
- Classé Danger d'inflammabilité 0, selon le Guide d'explication de la classification NFPA.

TYPE DE TEST	DESCRIPTION	PANNEAUX À CANNELURES 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	En cours
ASTM D5206-06A	Pression maximale soutenue à la rupture	3591 Pa (75 psf) 16 po c/c
ASTM E330	Déflexion du profilé en fonction de la pression du vent (testé pour les variables ci-contre, résultats disponibles sur demande)	+/- 3000 Pa (63 psf) 16 po c/c
ASTM E283	Perméabilité à l'air de l'assemblage de mur	Conforme
FBC	Accréditation du Florida Building Code	Non testé
TDI	Accréditation du Département des assurances du Texas	Non testé
Miami Dade, ASTM E1886, E1996, TAS 201, 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.

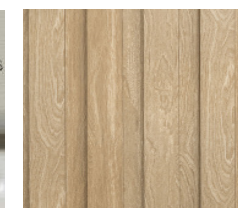
IMPORTANT | COLLECTION BOIS

Les couleurs de la COLLECTION BOIS sont disponibles dans une variété de tons et de nuances, et le nombre de différents panneaux varie en fonction de la largeur du panneau. Chaque panneau est identifié au dos et au recto par une séquence de chiffres en caractères gras précédés du dièse #.

- Panneau à cannelures SPC1.1 | 2 essences par couleur (#10 et #11)
- Panneau à cannelures SPC1.2 | 2 essences par couleur (#10 et #11)
- Panneau à cannelures SPC1.3 | 3 essences par couleur (#7, #8 et #9)



d'essence



2 essences par couleur

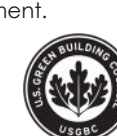


3 essences par couleur

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.



MACmetalarchitectural.com

PANNEAUX À CANNELURES

Fiche technique



Profilés muraux sans vis apparentes en acier prépeint

SURFACES D'INSTALLATION

- Sur double fourrure de bois (pour installation verticale) (16 po [406 mm] ou 24 po [609 mm] centre/centre)
- Sur fourrures de bois (16 po [406 mm] ou 24 po [609 mm] centre/centre)
- Sur fourrures métalliques (16 po [406 mm] ou 24 po [609 mm] centre/centre)
- Sur panneau à copeaux orientés avec mousse isolante (max 2 po d'épaisseur)

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

ASSEMBLAGE

- Jointement des panneaux sur leur largeur à l'aide d'un système d'agrafes qui recouvre et protège les zones de vissage.

FIXATION

- Le solin d'égouttement M50I ou M50J doit être installé derrière les fourrures et le pare-impérie pour les Panneaux à cannelures. Il devra être mis à niveau minutieusement, car il déterminera la rectitude de l'ouvrage.
- 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 environ à toutes les 5 feuilles afin de détecter des anomalies possibles.
- Pose en continu des moulures d'égouttement, des moulures de départ, des pièces d'angle rentrant/sortant, des bordures, des soffites, des moulures adjacentes aux portes et fenêtres selon les recommandations du fabricant.
- Vissage à chaque 16 po (406 mm) ou 24 po (609 mm) au centre des orifices (ouvertures) prévus à cet effet.
- Si le mur dépasse les 13 pi, il est recommandé d'utiliser une moulure de transition verticale pour aider le matériel.
- Lorsqu'il y a plusieurs étages à recouvrir, il est important de mettre une moulure de transition horizontale à la structure, et ce à tous les étages pour favoriser l'affaissement du bâtiment et l'expansion du matériel.
- Lorsque nécessaire, procédez à une coupe des panneaux en longueur, et ce uniquement à l'aide d'une cisaille à tôle ou d'une grignoteuse à acier. Veuillez vous référer à notre guide de coupe disponible sur notre site Web pour cette partie.
- 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 dont l'épaisseur est de plus de 2 po (50.8 mm) 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.

Utilisez des vis à bois MAC K-LATCH Century ou des vis K-LATCH autoperçantes 3/4 ou 2 1/2 po en fonction du type de fourrure ou surface à visser.

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



A063.250
Vis K-LATCH
autoperçante 0.75 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 retrouvant tous sur notre site web dans la section Espace PRO de chacun des produits.

