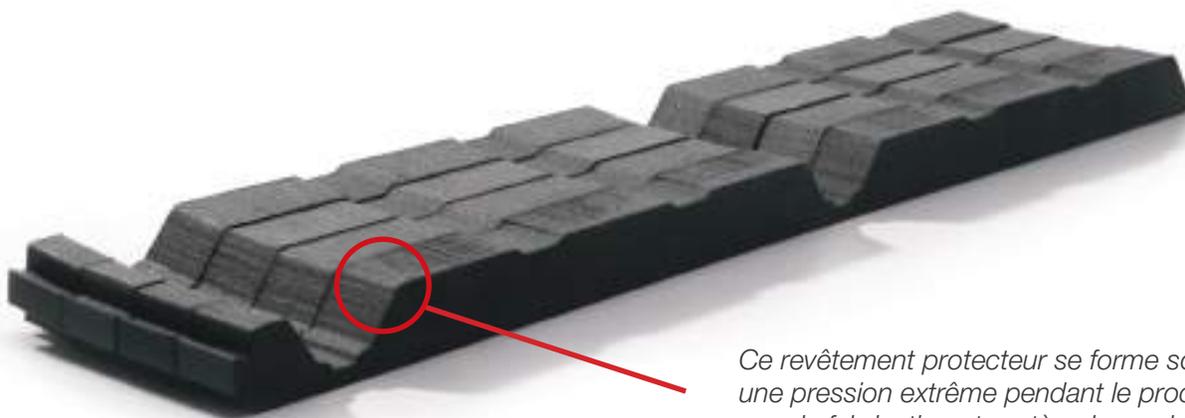


MARCO CANADA CATALOGUE DE PRODUITS

LISIÈRES DE FERMETURE

SYSTÈME DE FERMETURE EN MOUSSE FAIT SUR MESURE



Ce revêtement protecteur se forme sous une pression extrême pendant le processus de fabrication et protège le produit des rayons UV nocifs.

Closure-Foam™ les lisières de fermeture (closures) de Marco sont disponibles dans plus de 450 profils standards et dimensions personnalisées.

Conçu pour rester en place, l'adhésif industriel Marco M63 élimine les problèmes de dommages causés par le vent grâce à un cordon d'adhésif de 1/4" appliqué sur le côté plat ou celui dentelé de Closure-Foam™. Il adhère même aux températures très froides et aux surfaces humides ou mouillées.

Closure-Foam™, est le plus souvent utilisé sans queues d'aronde, mais est

également disponible avec des queues d'aronde emboîtables (avec ou sans adhésif) pour éliminer les fissures et joints et assurer un ajustement serré d'un bout à l'autre. Ils sont livrés prêt à utiliser, ce qui vous laisse moins de travaux de nettoyage sur le chantier.

Closure-Foam™ est proposé à un prix économique sans sacrifier la qualité. La mousse de polyéthylène réticulée de Marco est dotée d'un revêtement unique qui lui confère une résistance aux UV et une durabilité supérieure à celles du standard de l'industrie. Des

tests indépendants confirment que la mousse de densité 1,5 de Marco offre une meilleure stabilité aux UV que les produits concurrents de densité 2,0.

- Un cordon de 1/4" (une fois installé) d'adhésif appliqué
- Profils pour chaque application
- Variété d'épaisseur
- Meilleure résistance aux UV / plus durable que la concurrence
- Pas de résidus et déchets en excès pour un nettoyage plus facile

CLOSURE-FOAM™



Roofing Ventilation & Accessories

- La qualité est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi nous avons développé le système Marco Weather-Tite, une gamme complète de produits offrant une installation facile, une ventilation remarquable des bâtiments, des coûts d'utilisation réduits, une durabilité extrême et des garanties exceptionnelles pour vos systèmes de toitures et de murs en métal. Obtenez plus de qualité, plus de performance et plus de valeur qualité/prix... de Marco



Spécifications

Densité nominale (face-face) (BS ISO 7214 1998):
24 kg/m³

Taille de la cellule, diamètre typique : 0.3 mm

Compression Stress-Pression (BS ISO 7214 1998)

10% compression: 34 kPa

25% compression: 53 kPa

40% compression: 85 kPa

50% compression: 118 kPa

Compression établie à: 25% comp, 22hr, 23° C

1/2 hr. Récupération (25 mm cell-cell): établie à 27%

24 hr. Récupération (25 mm cell-cell): établie à 19%

Résistance à la traction (ISO 7214 1998): 320 kPa

Allongement à la traction: 130%

Résistance aux déchirures (BS EN ISO 8067 1995): 495 N/m

Échelle 00 de dureté Shore ; cellule de 10mm/Épaisseur de la cellule (ISO 868 1985): 50 00

Température de fonctionnement recommandée:
+100° C/-70° C

Conductivité thermique : Température moyenne de 10° C (ISO 8302 1991): 0.0392 W/m.K

Inflammabilité – Automobile (Taux de combustion FMVSS.302): Plus épais que 12 mm <100mm/min

Inflammabilité – Automobile (Taux de combustion horizontal (ISO 7214 1998): 5 mm d'épaisseur, 2.1 mm/sec et 13 mm d'épaisseur, 1.5 mm/sec

Duromètre (50): Shore 00

Eau: 5% lbs/pieds cubes

*Les spécifications indiquées correspondent à la valeur LD24



Vous pouvez également avoir besoin

► Mastix™ / Anglekut™

Installation facile

Voir nos instructions d'installation à MarcoIndustries.com. Les lisières de fermetures (closures) peuvent être installées par une seule personne en trois étapes faciles.



Étape 1:

Assurez-vous que la configuration de fermeture autocollante correspond au profil de toit utilisé.



Étape 2:

La fermeture intérieure s'adapte à la face inférieure du panneau.



Étape 3:

Placez le panneau de toit sur la configuration de fermeture prédécoupée pour un ajustement parfait. Fixez le panneau sur la fermeture avec les attaches Marco QuikGrip™ ou QuikDrill™.



800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Avec Marco Rapid Response des livraisons plus rapides et faciles et une commande minimale plus basse pour une livraison gratuite

Si vous voulez une lisière de fermeture (closures) de haute gamme découpée sur mesure et facile à installer avec un joint de qualité supérieure alors Anglekut est la solution

Quel est votre angle ?

- Commandez avec un formulaire simple
- Réponse rapide
- Couper avec précision pour correspondre exactement au profil et angle du toit
- Un ajustement serré avec beaucoup moins d'espace entre le toit et la fermeture
- Complètement imperméable et ne se dessèche pas



Pourquoi des rainures découpées sur mesure ? Parce que la conception unique de la lisière de fermeture découpée sur mesure crée une étanchéité supérieure entre les panneaux de toit en métal et elle empêche les pluies torrentielles et dommageables de pénétrer dans et autour du faîte et des vallées du toit.

Comme Anglekut™ peut être fabriqué à n'importe quel angle, il s'adapte à tous les profils et protège du vent, de l'eau, des oiseaux et du bruit. Ce produit est donc idéal pour la construction de granges, d'entrepôts, de toits de maisons et d'autres types de structures de toits en métal.

Les lisières de fermeture découpées sur mesure sont faciles à installer dans la vallée ou le faîte du toit et vous vous retrouvez avec un joint aussi étanche à l'air que des bandes de fermeture standard à 90 degrés.

Les lisières de fermeture découpées sur mesure Anglekut sont fabriquées en mousse de polyéthylène réticulé, le même matériel que les fermetures M-Cell, ce qui signifie qu'elles dureront toute la vie du bâtiment. Étant donné que le produit est imperméable, ne se dessèche pas et ne se dissout pas avec les intempéries et les rayons UV, l'utilisation d'une mousse de 1 1/2 po d'épaisseur augmente la résistance des lisières de fermeture découpées et assure une étanchéité supérieure de la zone couverte.

La conception dynamique de ces lisières de fermeture découpées permet de remplacer facilement des matériaux tels que des bandes de polyuréthane ou du calfeutrage.

Vous pensez qu'il sera difficile de commander ces lisières de fermeture découpées ? Ce n'est pas le cas ! Il suffit de remplir le formulaire de commande au verso de cette feuille. Vous obtiendrez une réponse très rapide!

Si vous voulez une vraie lisière de fermeture découpée, il n'y a qu'un seul Anglekut.

Formulaire de commande facile

C'est rapide et facile à commander. Appelez-le (800)800-8590 et nous vous donnerons tous les détails!

Formulaire de commande facile

Date _____ Bon de Commande # _____ Job # _____

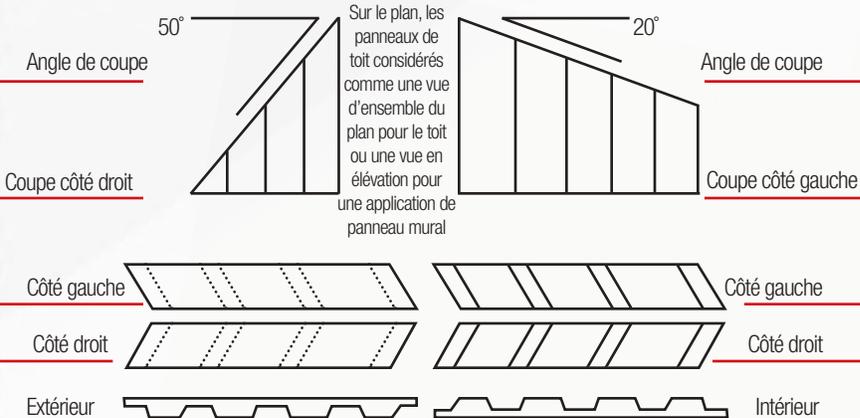
Complétez les informations suivantes pour chaque lisière de fermeture découpée:

1. Nom du Profil: _____
2. Application: Mur _____ Faîte _____ Vallée _____
3. Angle de Coupe: _____
4. Pente du toit _____ / _____
5. A. Nombre de panneaux - Intérieur Gauche _____ Intérieur Droit _____
 Extérieur Gauche _____ Extérieur Droit _____

OU

- B. Quantité en pieds - Intérieur Gauche _____ Intérieur Droit _____
 Extérieur Gauche _____ Extérieur Droit _____

Information nécessaire pour compléter la commande :



AngleKut™ représente un autre développement technologique de Marco Industries en vous proposant des produits innovateurs, de meilleure qualité et plus économiques pour le secteur du bâtiment.

Pour commander : 1.800.800.8590 | marcoindustries.com | info@marcoindustries.com

De la valeur à revendre. La valeur inspire toutes nos activités. C'est pour cette raison que nous offrons un service à la clientèle haut de gamme depuis plus de vingt ans. C'est aussi pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco — une gamme complète de produits offrant une facilité d'installation, une ventilation d'édifice remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Si vous voulez construire efficacement, achetez intelligemment. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.

Le système Weather-Tite de Marco



800 800-8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

VENTILATION

FLEX-O-VENT^{MC} | FLEXPRO^{MC} | ÉVENT DE FAÎTAGE LP2^{MC}



Ventilation de toit supérieure à votre portée. (Car un modèle unique n'est pas polyvalent.)

Pour obtenir des produits conçus pour satisfaire à vos besoins particuliers en matière de rendement et à votre budget, choisissez Marco. Notre gamme complète de produits de ventilation vous propose un choix de matériaux de qualité supérieure qui durent plus longtemps et qui éclipsent la performance des produits en polyuréthane de nos concurrents.

Le système Weather-Tite^{MC} de Marco

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

Scellants

Sous-couches

Accessoires

Nos produits de ventilation sont fabriqués d'un matériau en polyester non tissé exclusif, qui offre une résistance durable et qui laisse passer l'air afin de prévenir l'absorption d'humidité pouvant entraîner des réfections et des réparations onéreuses ainsi que des coûts de consommation énergétique élevés.



40 YEAR WARRANTY



Vous pourriez aussi avoir besoin de ces articles



ROOFBOOTS^{MC}



Scellant pour toitures métalliques Weather-Tite



FLEX-O-VENT

BON

Notre produit de ventilation original à base de polyester le plus économique.

- N'absorbe pas l'humidité, qui risque de geler et d'obstruer la ventilation
- 2 cordons d'adhésif M63 exclusif à Marco assurent une meilleure adhérence
- Installation facile par une seule personne
- Garantie limitée de 40 ans
- Essais de l'ASTM : D1929, D737
- Offert en rouleaux de 10 pi et de 20 pi, et en plusieurs options d'emballage



FLEX-O-VENT

Fiche technique

Surface nette d'aération libre : FOV - produit autonome de 1 po, surface nette d'aération libre de 23 po²*

1 1/2 x 3 po x 10 pi : hauteur des nervures jusqu'à 1 1/4 po

1 1/2 x 2 po x 10 pi : hauteur des nervures jusqu'à 1 1/4 po

1 x 3 po x 10 pi : hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po

1 x 2 po x 10 pi : hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po

Perméabilité à l'air : >760 pieds cubes par minute

Fissuration à froid : -55 °C (-130 °F)

Résistance à la déchirure : 3,5 lb/po

Résistance à la traction : 16 lb/po² – allongement 175 %

Résistance à la compression : 1,8 lb/po² à 75 %

* La surface nette d'aération libre effective varie selon la hauteur du produit, le profilé du pan de toiture et les méthodes d'installation.



Nouveau!

FLEXPRO

MIEUX

La plus récente innovation de Marco : un produit profilé en barre ou en rouleau conçu pour la plupart des pans de toiture.

- N'absorbe pas l'humidité, qui risque de geler et d'obstruer la ventilation
- 2 cordons d'adhésif M63 exclusif à Marco assurent une meilleure adhérence
- Installation facile par une seule personne
- Garantie limitée de 40 ans
- Essais de l'ASTM : D1929, D737
- Offerts en boîte ou en rouleau



Le nouveau FlexPro de Marco est constitué d'une combinaison équilibrée de caractéristiques remarquables inspirées de nos produits LO2 et Flex-O-Vent de qualité supérieure. Fabriqué en fibres de polyester exclusives à Marco, FlexPro offre une performance durable.

Fiche technique

Surface nette d'aération libre : événement pour toiture FlexPro - produit autonome de 1 1/8 po, surface nette d'aération libre de 26 po²*

Rouleau de 1 3/8 x 2 po x 20 pi : hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po

Bande de 1 3/8 x 2 po x 3 pi : hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po

Pente de toit : Pour pente de 2:12 et plus

Perméabilité à l'air : >800 pieds cubes par minute

Résistance à la déchirure : 3,5 lb/po

Résistance à la traction : 16 lb/po² – allongement 175 %

Résistance à la compression : 1,8 lb/po² à 75 %

* La surface nette d'aération libre effective varie selon la hauteur du produit, le profilé du pan de toiture et les méthodes d'installation.



ÉVÉNEMENT DE FAÏTAGE LP2

IDÉAL

Notre bande de ventilation haut de gamme découpée sur mesure est constituée de matériau Python^{MC} et de doublures en polyester assurant un ajustement serré et une ventilation optimale à un coût plus bas que les ventilateurs et les aérateurs classiques.

- Profilés sur mesure pour un ajustement serré
- Surface nette d'aération libre supérieure permettant de réduire la condensation
- 2 cordons d'adhésif M63 exclusif à Marco assurent une meilleure adhérence
- Installation facile par une seule personne
- Barrière contre l'humidité et les animaux nuisibles
- Garantie limitée de 40 ans
- Apparence discrète
- Contribue à réduire les coûts d'électricité et de chauffage
- Emballage par boîte



Notre événement de faîtage breveté LP2 est fabriqué de matériau Python sans revêtement de toile. Ce polyester modifié durable forme un tapis non tissé anti-capillarité à base de fibres. Son contour spécialement découpé procure un ajustement discret sur mesure pour toute pente de toit et pour la plupart des profilés de toit métallique courants. L'événement LP2 offre une surface nette d'aération libre supérieure tout en faisant obstacle à l'humidité, aux animaux nuisibles et à la poussière. De plus, l'événement LP2 peut être installé par une seule personne en deux étapes simples. En fait, le lit de vis et l'adhésif autocollant industriel robuste pré-appliqué sur le LP2 en font un des produits les plus faciles à installer.

Fiche technique

Surface nette d'aération libre : varie selon le profilé en fonction d'une surface de 17 po² par pied linéaire de matériau de ventilation

Dimensions : selon le profilé

Perméabilité à l'air : >760 pieds cubes par minute

Fissuration à froid : -25 °F

Résistance à la déchirure : Sens machine 25 lb/po / sens travers 25 lb/po

Résistance à la compression : 1,8 lb/po² à 75 %

Pluie : aucune fuite



Nouveau!

FLEXPRO

MATÉRIEL DE VENTILATION PROFILÉ

Contours sur mesure



Ce polyester entièrement recyclable est fabriqué à partir de produits recyclés et est enduit d'une formule spéciale propre à Marco.

Économisez sur les coûts énergétiques tout en protégeant votre édifice contre l'humidité, les animaux nuisibles et la poussière grâce au FlexPro,^{MC} exclusif à Marco. Faisant partie intégrante du système Weather-Tite^{MC} de Marco et le plus récent ajout à notre gamme de solutions de ventilation, FlexPro offre une combinaison équilibrée de caractéristiques remarquables inspirées de nos produits LP2^{MC} de qualité supérieure et Flex-O-Vent^{MC} plus économique. Fabriqué en fibres de polyester exclusives à Marco, FlexPro offre une performance durable.

Le matériel non tissé en polyester du FlexPro dure plus longtemps et éclipse la performance des produits en polyuréthane de nos concurrents. Contrairement au polyuréthane qui absorbe l'humidité, qui est vulnérable au gel et qui bloque la ventilation, le FlexPro est conçu pour toutes les saisons et est assujéti à la garantie limitée de 40 ans de Marco.

- Les rainures découpées pratiques s'adaptent aux profils des toits métalliques
- Une haute densité assure une récupération des matériaux rapide et complète après l'installation

- Une installation facile par une seule personne
- Élimine la condensation et empêche l'humidité, les animaux nuisibles et la poussière de pénétrer à l'intérieur de la structure
- Contribue à réduire les factures des factures d'électricité et de chauffage grâce à une ventilation complémentaire du toit
- Conception discrète offrant un aspect discret
- Deux bandes d'adhésives M63 exclusives à Marco assurent une meilleure adhérence
- FlexPro est offert en bandes ou en rouleau

FLEXPRO[™]

FLEX-O-VENT

BON

Notre produit de ventilation original à base de polyester le plus économique.

FLEXPRO

MIEUX

Nouveau! Un produit profilé en bande ou en rouleau conçu pour la plupart des profils de toiture.

ÉVENT DE FAÎTAGE LP2

IDÉAL

La bande de ventilation haut de gamme découpée sur mesure est constituée de matériau Python^{MC} et de doublures en polyester assurant un ajustement serré et une ventilation optimale.

Le système Weather-Tite^{MC} de Marco

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

Scellants

Sous-couches

Accessoires

► La valeur ajoutée inspire toutes nos activités. C'est pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco – une gamme complète de produits offrant une installation facile, une ventilation remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.

FLEXPRO™



L'adhésif à double bande en continu M63 exclusif à Marco est essentiel à une installation rapide et facile du FlexPro.

Fiche technique

Surface nette d'aération libre : événement pour toiture FlexPro – produit autonome de 1 1/8 po, surface nette d'aération libre de 26 po².*

Offert : en bandes de 3 pi et en rouleaux de 20 pi et de 50 pi.

Perméabilité à l'air : >800 pieds cubes par minute.

Résistance à la déchirure : 3,5 lb/po.

Résistance à la traction : 16 lb/po² – allongement 175%.

Résistance à la compression : 1,8 lb/po² à 75%.

Essais de l'ASTM : D1929, D737.

* La surface nette d'aération libre effective varie selon la hauteur du produit, le profilé du pan de toiture et les méthodes d'installation.



Vous pourriez aussi avoir besoin de ces articles

► Roof Boots^{MC} / Scellant pour toitures métalliques Weather-Tite

Installation

Consultez nos instructions d'installation en ligne à MarcoIndustries.com. Pour installer le FlexPro, il suffit de décoller et d'appliquer le produit au toit métallique, en prenant soin d'adapter les contours sur mesure aux profils du toit. Ensuite, mettre la faîtière en place et fixer dans la pente descendante du toit (comme illustré ci-dessous) :



Étape 1 :

Le FlexPro est offert pour diverses configurations de profils de toits, en rouleau et en bandes. Appliquer l'événement de faîtière FlexPro au toit métallique en retirant la pellicule protectrice.



Étape 2 :

Aligner l'événement de faîtière FlexPro sur la partie supérieure de la faîtière, à 1/2 po - 1 po du bord inférieur. L'appliquer sur le toit métallique, la surface adhésive vers le bas. *Prendre note que l'adhésif est très collant; une fois appliqué, l'événement sera difficile à déplacer. S'assurer que l'événement de faîtière FlexPro est à la bonne place dès le départ.*



Étape 3 :

Fixer d'autres événements FlexPro en les aboutant les uns aux autres. Le scellant pour toitures métalliques Weather-Tite de Marco peut servir à sceller le joint d'extrémité. Placer la faîtière sur le FlexPro. Fixer en place à l'aide des attaches QuickGrip/QuickDrill de Marco; visser aux faîtières du toit métallique en évitant de percer le FlexPro et en utilisant une perceuse/tournevis à vitesse minimale de 3300 tr/min.



Value through the Roof.

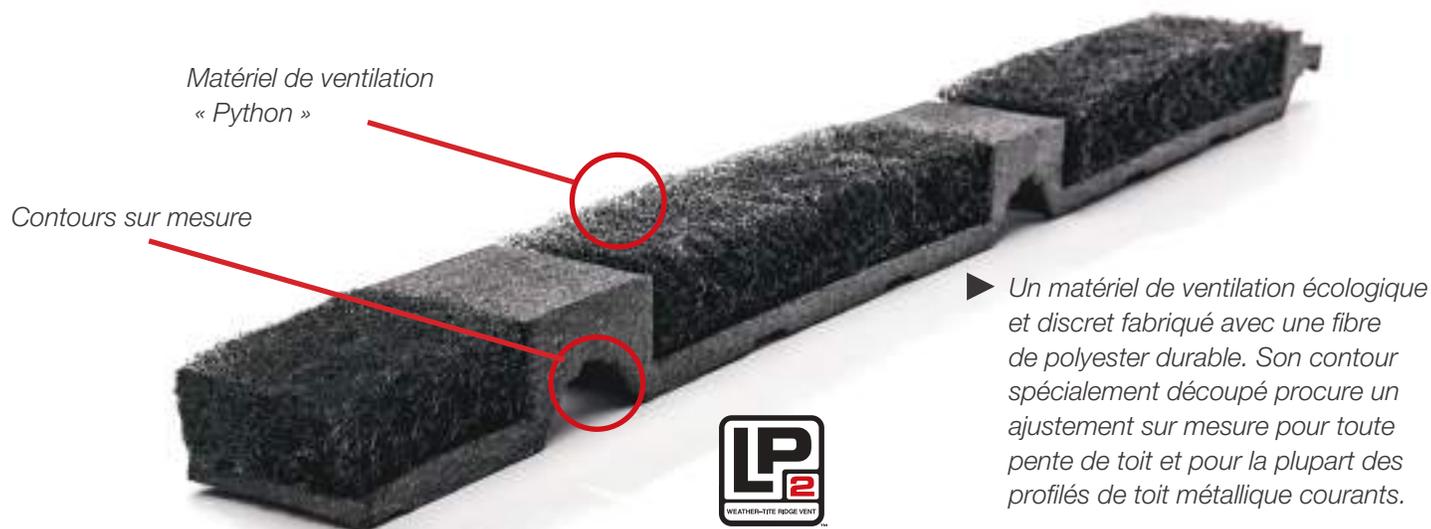
800 800-8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

LP2

MATÉRIEL DE VENTILATION AVEC PROFILE BAS



► Un matériel de ventilation écologique et discret fabriqué avec une fibre de polyester durable. Son contour spécialement découpé procure un ajustement sur mesure pour toute pente de toit et pour la plupart des profilés de toit métallique courants.

Les contours sur mesure brevetés Weather-Tite LP2 sont fabriqués avec le matériel de ventilation « Python »

Ce polyester modifié durable est un matage à base de fibres non tissé, non absorbant et fabriqué de matériaux recyclés. Ses contours spécialement fabriqués sur mesure offrent un ajustement personnalisé et discret pour à peu près tous les types de pente et les profils de toit en métal.

L'évent LP2 offre une surface nette d'aération libre supérieure tout en

faisant obstacle à l'humidité, aux animaux nuisibles et à la poussière. De plus, l'évent LP2 peut être installé par une seule personne en trois étapes simples. En fait, le lit de vis et l'adhésif autocollant industriel robuste pré-appliqué sur le LP2 en font un des produits les plus faciles à installer.

Notre système unique LP2 améliore la ventilation, élimine la condensation et est facile à installer... à un coût inférieur à celui des ventilateurs et volets.

- Profilés sur mesure pour un ajustement serré
- Barrière contre l'humidité et les animaux nuisibles
- Apparence discrète
- Contribue à réduire les coûts d'électricité et de chauffage
- Facilement installé par une seule personne
- Adhésif breveté de qualité supérieure M63 de Marco
- Meilleure ventilation ce qui réduit la condensation
- Garantie limitée de 40 ans

FLEX-O-VENT

BON

Notre produit de ventilation original a base de polyester le plus économique.

FLEXPRO

MIEUX

Un produit profilé en bandes ou en rouleau conçu pour la plupart des profils de toiture.

EVENT DE FAITAGE LP2

IDÉAL

La bande de ventilation haut de gamme découpée sur mesure est constituée de matériaux Phytan et de doublure en polyester assurant un ajustement serré et une ventilation optimale.



Roofing Ventilation & Accessories

Le système Weather-Tite^{MC} de Marco

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

Scellants

Sous-couches

Accessoires

La qualité est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi nous avons développé le système Marco Weather-Tite, une gamme complète de produits offrant une installation facile, une ventilation remarquable des bâtiments, des coûts d'utilisation réduits, une durabilité extrême et des garanties exceptionnelles pour vos systèmes de toitures et de murs en métal. Obtenez plus de qualité, plus de performance et plus de valeur qualité/prix... de Marco.



Spécifications

Général

Surface nette d'aération libre: varie selon le profil et basé sur 17 pouces carrés par pied linéaire de matériel de ventilation

Dimensions: selon le profilé

Perméabilité à l'air: > 760 pieds cubes par minute

Fissuration du au froid : -31C

Résistance à la traction et aux déchirures: Sens machine 25 lb/po / sens travers 25 lb/po

Résistance à la compression: 1.8 psi à 75%

Pluie: complètement imperméable

Matériel de ventilation

Densité nominale (face-face)

(BS ISO 7214 1998): 24 kg/m³

Compression Stress-Strain

(BS ISO 7214 1998)

10% compression: 34 kPa

25% compression: 53 kPa

40% compression: 85 kPa

50% compression: 118 kPa

Échelle 00 de dureté Shore; cellule de 10mm / Épaisseur de la cellule (ISO 868 1985): 50

Conductivité thermique : Température moyenne de 10C (ISO 8302 1991) : 0.0392 W/m.K

Inflammabilité – Automobile (Taux de combustion FMVSS.302) Plus épais que 12 mm <100mm/min

Inflammabilité – Automobile (Taux de combustion horizontal (ISO 7214 1998): 5 mm d'épaisseur, 2.1 mm/sec et 13 mm d'épaisseur, 1.5 mm/sec

Matériel Python

Surface nette d'aération libre: varie selon le profil et basé sur 17 pouces carrés par pied linéaire de matériel de ventilation

Dimensions: Varient avec le profile

Fissuration du au froid: -31C

Résistance à la compression:

1.8 psi à 75%

Pluie: complètement imperméable

Perméabilité à l'air: (ASTM D737) > 760 pieds cubes par minute

Résistance à la traction et aux déchirures : (Déchirure: ASTM D1294-86, Traction : ASTM D2261-83) Sens machine 25 lb/po / sens travers 25 lb/po

Température d'auto-combustion : (ASTM D1929) 515° C

Installation facile



Étape 1

Prévoyez une fente de 2 "au faite du toit en métal pour la ventilation. Appliquez le LP2 Ridge Vent sur le toit en retirant le papier protecteur.



Étape 2

Alignez le LP2 de 1/2 " à 1" de la pente au haut de la faîtière. Placez-le sur le toit avec le côté adhésif vers le bas. Assurez-vous que LP2 Ridge Vent est en place la première fois car le super adhésif le rend difficile à déplacer une fois installé.



Étape 3

Pour attacher des LP2 l'un à l'autre, assemblez les pièces ensemble en les scellant avec le scellant pour toiture en métal Marco's Weather-Tite. Placez la faîtière sur le LP2. Fixez avec les attaches Marco QuickGrip / QuickDrill en utilisant les lits de vis pour éviter toute pénétration du LP2.



Roofing Ventilation & Accessories

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

FLEX-O-VENT

MATÉRIEL DE VENTILATION UNIVERSEL

Ce polyester entièrement recyclable est fabriqué à partir de produits recyclés et est enduit d'une formule spéciale propre à Marco.



Le matériel de ventilation universel Flex-O-Vent^{MC} de Marco offre une aération, une protection et une durabilité uniques. Flex-O-Vent offre 40 ans de performance Weather-tite. Les produits en polyuréthane se dilatent constamment (à mesure qu'ils absorbent de l'eau) et se contractent (lorsqu'ils sèchent) ce qui explique leur désintégration et leurs défauts. Le polyester de Flex-O-Vent est spécialement composé et fabriqué à partir de matériaux recyclés ce qui prévient l'absorption d'humidité et forme un

tout homogène pour tenir les animaux nuisibles éloignés. Flex-O-Vent est aussi extrêmement durable, résistant aux flammes et aux déchirures, et est à l'épreuve des obstructions.

Flex-O-Vent est non seulement un choix économique, mais il constitue aussi une solution durable qui procure une circulation d'air de refroidissement amplement suffisante, ce qui est indispensable pour respecter les codes du bâtiment, pour réduire les factures d'électricité et de chauffage et pour minimiser les dommages à long terme causés par

la ventilation déficiente d'un édifice.

- N'absorbe pas l'humidité, qui risque de geler et d'obstruer la ventilation
- L'adhésif M63 exclusif à Marco assure une meilleure adhérence
- Installation facile par une seule personne
- Garantie limitée de 40 ans
- Essais de l'ASTM : D1929, D737
- Offert en rouleaux de 10 pi et de 20 pi, et en plusieurs options d'emballage



FLEX-O-VENT

— **BON** —
▲

Notre produit de ventilation original à base de polyester le plus économique.

FLEXPRO

— **MIEUX** —
▲

Nouveau! Un produit profilé en bande ou en rouleau conçu pour la plupart des profils de toits.

ÉVENT DE FAÎTAGE LP2

— **IDÉAL** —
▲

La bande de ventilation haut de gamme découpée sur mesure est constituée de matériau Python^{MC} et de doublures en polyester assurant un ajustement serré et une ventilation optimale.

- Le système Weather-Tite^{MC} de Marco
- Fermetures
- Ventilation
- Attaches
- Solins
- Scellants
- Sous-couches
- Accessoires

▶ La valeur ajoutée inspire toutes nos activités. C'est pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco – une gamme complète de produits offrant une facilité d'installation, une ventilation remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.



Deux bandes d'adhésives M63 exclusif à Marco assurent une meilleure adhérence.



Fiche technique

Surface nette d'aération libre : FOV – produit autonome de 1 po, surface nette d'aération libre de 23 po²*.

1 1/2 po x 3 po x 10 pi : Hauteur des nervures jusqu'à 1 1/4 po.

1 1/2 po x 2 po x 10 pi : Hauteur des nervures jusqu'à 1 1/4 po.

1 po x 3 po x 10 pi : Hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po.

1 po x 2 po x 10 pi : Hauteur des nervures jusqu'à 3/4 po.

Perméabilité à l'air : >760 pieds cubes par minute.

Fissuration à froid : -55 °C (-130 °F).

Résistance à la déchirure : 3,5 lb/po.

Résistance à la traction : 16 lb/po² – allongement 175 %.

Résistance à la compression : 1,8 lb/po² à 75 %.

Abrasion : Aucun dommage.

* La surface nette d'aération libre effective varie selon la hauteur du produit, le profilé du pan de toiture et les méthodes d'installation.

Vous pourriez aussi avoir besoin de ces articles

▶ Roof Boots^{MC} / Scellant pour toitures métalliques Weather-Tite

Installation facile

Consultez nos instructions d'installation en ligne à MarcoIndustries.com. Avec Flex-O-Vent, un seul format convient à la plupart des profils de toits. L'installation est un processus simple à trois étapes qu'un seul installateur peut réaliser facilement. Le Flex-O-Vent est offert en rouleaux de 10 pieds faciles à manipuler (adaptés à la plupart des longueurs de faîtière) ou de plus grands rouleaux de 20 pieds si vous préférez. Il est facile à couper à l'aide de ciseaux ou d'un couteau tout usage, et un adhésif à double cordon M63 tient le Flex-O-Vent fermement en place jusqu'à l'installation de la faîtière.



Étape 1 :

S'assurer que le toit est exempt de poussière et de débris. Si le pan de toiture n'est pas préalablement coupé, découper une fente de 2 po au niveau du faîtage. Mesurer et marquer l'emplacement futur de la faîtière sur le toit.



Étape 2 :

À partir de l'extrémité du faîtage, dérouler le Flex-O-Vent sur la longueur du faîtage (des deux côtés) et s'assurer que l'évent est aligné sur la partie supérieure de la faîtière.



Étape 3 :

Appliquer la faîtière en comprimant le matériel entre la faîtière et la nervure principale. Attacher à la nervure principale à l'aide d'une perceuse/tournevis à vitesse minimale de 2700 tr/min.

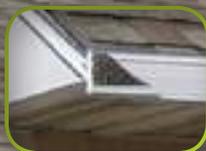


800 800-8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

PROTÉGEZ VOTRE TOIT CONTRE L'HUMIDITÉ AVEC LA MEMBRANE DE SOUS-PROTECTION SYNTHÉTIQUE ANTI-DÉRAPANTE HYDRASHELL



PRISE D'AIR EXTERIEURE AVEC PHYTON AU FASCIA



SORTIE D'AIR EXTERIEURE AVEC PHYTON A LA FAITIERE

SYSTEME DE VENTILATION QUI LIBÈRE LA CHALEUR ET SAUVE DE L'ÉNERGIE

[Garantie limitée de 50 ans]



- **Facile à manipuler et à installer** - Léger, flexible vous n'aurez aucune difficulté à l'installer correctement.
- **N'est pas envelopper et n'a pas de déflecteur externe** - Donc rien qui pourrait boucher, encrasser, ou accumuler de la saleté et de la neige. Pourtant, Python aide à éloigner les insectes, poussière et l'humidité.
- **Fabriqué à partir de plastique recyclé à plus de 90%** - Python permet une bonne circulation d'air en été en poussant l'air chaud vers l'extérieur et attirant l'air frais à l'intérieur ce qui permet d'économiser de l'énergie.

- **Solide et durable** - Python est non tissé, non méché et résiste aux dommages causés par la glace, la grêle et d'autres conditions météorologiques atroces, donc moins de problèmes de déformation et de relâchement.

- **Économique** - La flexibilité de Python signifie qu'il n'y aura pas de dommages causés par l'expédition, transport, entreposage ou installation. Il n'y a pas de gaspillage avec Python...vous pouvez utiliser chaque morceau et sa durabilité signifie qu'il dure très longtemps.



Roofing Ventilation & Accessories

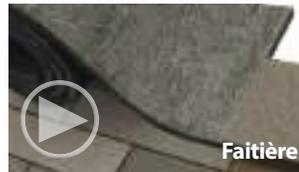


Un produit écologique pour les projets d'aujourd'hui

LE SYSTÈME DE VENTILATION DE MARCO Python



Voir notre guide d'installation à :
marcoindustries.com



Facile à manipuler et installer

Grandeur	Description de l'article	Boîtes par palettes	Boîtes par camion
3/4" x 8" x 20'	PY-348000-20N avec clous	45	2340
3/4" x 10.5" x 20'	PY-341050-20N avec clous	36	1872
3/4" x 11.75" x 20'	PY-341175-20N avec clous	36	1872

Grandeur des événements pour fascia : 1" x 3" x 50' or 1.5" x 3" x 50'

Propriétés Physiques Typiques

Python doit être installé sur un toit avec une pente minimum de 3/12 (14 degrés)

Perméabilité à l'air	ASTM D737	760 pieds cubes par minute
Résistance à la traction et aux déchirures	ASTM D1294-86	Sens machine 25 lb/po / sens travers 25 lb/po
	ASTM D2261-83	Sens machine 25 lb/po / sens travers 25 lb/po
Température d'auto-combustion	ASTM D1929	515° C
Fissuration du au froid	GLIT C115	-31C
Infiltration de neige	CRL 5704	-0-

**MIAMI-DADE COUNTY
APPROVED**

NOA NO. 10-1109.03*

S'installe facilement et ce sans outils spéciaux. Les joints peuvent être simplement coupés carré, placés bout à bout et calfeutrés sans connecteurs. Ne va pas craquer, se fissurer ou rouiller. N'a pas de côtés tranchants. Flexible, facile à manipuler et à transporter, et se conforme à n'importe quelle pente de toit de 2/12 à 20/12. Doit être installé avec des événements de soffite afin de se conformer aux recommandations HVI. Flux d'air est libre de tout revêtement en tissu.



Marco Weather-Tite
**System
Advantage**

Avec le système Rapid Response™ de Marco, obtenez plus que ce dont vous avez besoin et ce plus rapidement et plus facilement. Chez Marco, notre focus est le service à la clientèle. Construisez intelligemment.



50
YEAR
WARRANTY

RAPID
RESPONSE



Durable, made
from recycled
plastic



Roofing Ventilation & Accessories

NON VENTILÉ VENTILÉ AVEC PYTHON

Phyton empêche la moisissure grâce à ses fibres non tissées



Phyton aide à prévenir la peinture qui s'écaille et les bardeaux qui se détachent



Phyton aide à garder le bois au sec ce qui empêche la moisissure



Python créer une barrière contre les insectes et la poussière



Surface nette d'aération libre : de 3/4" : 18 pouces carrés par pied linéaire
Surface nette d'aération libre : de 1" : 19.4 pouces carrés par pied linéaire.

Matériaux : UV stable, composite de polyester. **Maintenance :** Si installé de la bonne façon, aucun entretien requis. **Couleur :** Gris foncé

MarcoIndustries.com

1.800.800.8590

Codes: When properly designed and installed with soffit or eave vents meets the net free area requirements of national building codes including CABO, BOCA, SBCCI and ICBO, and meets the requirements of FHA and the U.S. Department of Housing and Urban Development.

*11 3/4" material

La Couleur Que Vous Désirez Jumelée Avec La Performance Dont Vous Avez Besoin.

CanTech™ est un système de peinture à la toute fine pointe de la technologie que nous utilisons sur toutes nos attaches. CanTech™ a créé une peinture de qualité et d'adhérence supérieures en utilisant les plus récentes découvertes technologiques. N'acceptez pas les peintures de qualité inférieure tel que les couches poudrées qui peuvent craquer ou s'écailler. La peinture Marco est la plus durable, imperméable et solide de toute l'industrie des attaches.

► Marco vous offre 35 couleurs standards qui correspondent aux couleurs les plus utilisées dans l'industrie.



800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco: plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

MARCO CANADA PROGRAMME D'ATTACHES

QUIKGRIP™ | QUIKDRILL™ | CANTECH PAINT



QUIKGRIP

Performances Prouvées. Grande Sélection. Qualité Marco.

La valeur ajoutée est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi le système Weather-Tite est la meilleure solution pour l'installation de tous les revêtements en métal jusqu'aux attaches et vis. Lors de tests effectués par un laboratoire indépendant, les attaches et vis de Marco ont résisté au sel beaucoup plus longtemps que les concurrents alors vous pourrez dormir en paix ! Avec Marco vous achetez de la qualité et performance.

La Couleur Que Vous Voulez Avec La Performance Que Vous Demandez.

Avec le système exclusif CanTech™ nous avons 35 couleurs standards fabriquées avec une peinture flexible donc qui plie et résiste aux craques et écaillage. Ces problèmes arrivent souvent avec d'autres sortes de peinture. Si vous voulez une performance supérieure et une grande variété de couleurs allez-y avec le système Marco.

Palette de couleur disponible sur demande.



Marco



Couche Poudrée

Les couches poudrées craquent, se désintègrent et s'écaillent très souvent.



QuikDrill Metal2Metal

Ces vis auto-perceuses sont idéales pour les applications pour métaux de calibre léger à medium. Les pointes des vis QuikDrill Metal2Metal ont été fabriquées spécialement pour pénétrer différentes épaisseurs de métal. Les pointes QuikDrill #2 et #3 ont des goujures transversales afin de réduire le temps de perçage. Les pointes #12 et #14 HWH sont disponibles avec ou sans rondelle collée.



Taille	Tête	Quantité	Poids par Boite
12 - 14 x 3/4"	5/16" HWH	2500	8.4
12 - 14 x 1"	5/16" HWH	2500	10.0
12 - 14 x 1-1/4"	5/16" HWH	2500	11.8
12 - 14 x 1-1/2"	5/16" HWH	2500	13.3
12 - 14 x 2"	5/16" HWH	2000	16.7
1/4 - 14 x 7/8" stitch	5/16" HWH	2500	13.0
1/4 - 14 x 1"	3/8" HWH	2500	15.2
1/4 - 14 x 1-1/4"	3/8" HWH	2000	17.5
1/4 - 14 x 1-1/2"	3/8" HWH	2000	19.6
1/4 - 14 x 2"	3/8" HWH	1500	23.8

Diamètre du Point	Pointe	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Tête Partie Plate	Dia. de la Rondelle
#12	#2.5	.209 / .215	.157 / .164	.305 / .312	.398 / .432
#14	#3	.240 / .246	.185 / .192	.367 / .375	.398 / .432
#1/4" stitch	#1	.240 / .246	.185 / .192	.305 / .312	.398 / .432

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

Désignation	MATÉRIEL				MATÉRIEL			
	HRS Préalablement Activé		G-90 Galvanisé		HRS Préalablement Activé		G-90 Galvanisé	
Jauge Nominale	16	14	12	22	18	16	14	12
Épaisseur	.065	.070	.106	.031	.047	.060	.072	.101
#12	423	783	1223	238	438	584	764	1163
1/4"	524	850	1424	218	420	603	742	1221

GROSSEUR DES RONDELLES

#12	14mm	OD
#14	15mm	OD

GROSSEUR COUTURE DES RONDELLES

#14	14mm	OD
-----	------	----

FORCE POUR TIRER (LB.)

Désignation	MATÉRIEL			
	AZ55 Galvalume			
Jauge Nominale	26	24	22	20
Épaisseur	.019	.024	.032	.038
#12 avec Rondelle 14mm	680	888	1273	1681
1/4" avec Rondelle 15mm	935	1132	1312	2015

CAPACITÉ DE PERÇAGE

12 - 24 #2.5	.050 - .210
1/4 - 14 #3	.060 - .220

QUIKDRILL

Un Système d'Auto-perceuses Fiable. Une Value Accrue de Marco.

La valeur ajoutée est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi le système Weather-Tite est la meilleure solution pour l'installation de tous les revêtements en métal jusqu'aux attaches et vis QuickDrill. Lors de test effectués par un laboratoire indépendant, les attaches et vis de Marco ont résisté au sel beaucoup plus longtemps que les concurrents alors vous pourrez dormir en paix! Avec Marco vous achetez de la qualité et performance.

Carateristiques des Attaches QuickDrill

- Une couronne plus élevée pour un vissage plus serré et rapide
- Une rondelle EPDM qui scelle hermétiquement
- Pénétration rapide
- Galvano plastifiés a 8-microns donnant une lubrification exceptionnelle et une excellent résistance et durabilité.

Conseils d'Installation

Choisissez toujours la bonne mèche pour le genre et épaisseur du matériel a percer. Afin d'obtenir la meilleure performance, nous recommandons une perceuse entre 1,900 et 2,500 RPM avec un minimum de 6 ampères et régleur de profondeur de vis ajustable. Appliquez toujours la bonne pression et assurez-vous d'être perpendiculaire à la surface de travail. Visser trop profondément peut causer des fuites et autres problèmes.

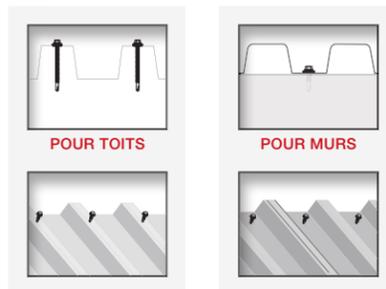


Une douille qui s'accroche à l'agrafe sur six cotés afin de ne pas écailler la peinture ce qui cause de la rouille. La perceuse doit être réglée à la bon profondeur pour l'installation de l'agrafe et rondelle.



Assurez-vous d'être au niveau avec la surface métallique.

Installation Recommandée



QuikGrip Metal2Wood

Nos agrafes Metal2Wood sont fabriquées spécialement pour joindre les toits et murs de métal utilisés en construction résidentielle. Lors de l'installation, la rondelle high-hex donne de la stabilité, les filets Hi-lo donnent de la force afin de tenir les pièces de toits et murs ensemble et la pointe de type 17 accélère l'installation. Les attaches et vis sont plaquées avec du zinc ce qui donne une excellente résistance à la corrosion et une imperméabilité Weather-Tite même lorsqu'elles sont vissées en angle.



Les têtes de type 17 réduisent les copeaux métalliques qui se retrouvent souvent pris dans la rondelle de caoutchouc.

Taille	Tête	Quantité	Poids par Boite
10 x 1"	1/4" HWH	2500	8.250
10 x 1-1/2"	1/4" HWH	2500	10.321
10 x 2"	1/4" HWH	2000	12.495
10 x 2-1/2"	1/4" HWH	1500	15.068
10 x 3"	1/4" HWH	1000	16.867
12 x 3/4" stitch	1/4" HWH	2500	10.587

GROSSEUR DES RONDELLES	
#10 HiLo	
ID	OD
.214"	.472"

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Tête Partie Plate
#10 25° Type 17	.191 / .199	.127 / .133	.246 / .251
#12 25°	.220 / .230	.152 / .159	.246 / .251

Diamètre du Point	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
#10 25° Type 17	1107 KGS	27 IN-KGS	715 KGS
#12 25°	1615 KGS	43 IN-KGS	1135 KGS

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

	MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE									
	Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin		Chêne	Sapin Hemlock
	3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	1"	1" 1-1/2"
#10	657	436	341	230	713	1741	676	1074	1895	694

FORCE POUR TIRER (LB.)

Désignation	MATÉRIEL		
	AZ55 Galvalume		
Jauge Nominale	29	26	24
Épaisseur	.015	.019	.024
#10 x .472	379	630	723

- LE SYSTÈME WEATHER-TITE DE MARCO
- Fermetures
- Ventilation
- Attaches
- Solins
- Scellant
- Sous-couches
- Accessoires

QuikGrip Metal2Wood XD

Idéal pour le bois et le métal léger avec trous pré-perçés. Notre gamme complète vis auto taraudeuse en carbone sont de qualité Marco et peuvent être installées d'un océan à l'autre.



La vis Metal2Wood XD est disponible avec pointe de type A

Taille	Tête	Quantité	Poids par Boite
14 x 1"	3/8" HWH	2000	16.91
14 x 1-1/4"	3/8" HWH	2000	17.63
14 x 1-1/2"	3/8" HWH	1500	24.60
14 x 2"	3/8" HWH	1000	26.02

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Dia. Tête
30° Sharp 14	.248 / .254	.178 / .185	.367 / .375

Diamètre du Point	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
30° Sharp 14	1942 KGS	68 IN-KGS	1360 KGS

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE											
#14	Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin	Épinette	HRS Préalablement Activé		
	3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	16/065	14/070	12/106
	858	534	356	325	765	1269	739	1234	1102	1561	2229

FORCE POUR TIRER (LB.)

MATÉRIEL					
Désignation	AZ55 Galvalume				G-90 Galvanisé
Jauge Nominale	29	26	24	22	20
Épaisseur	.015	.019	.024	.032	.038
#14 x 15mm (.590")	559	892	1200	1275	1610

QuikGrip 300ss

Les vis Marco's 300ss stainless steel HWH avec des rondelles adhésives procurent une protection contre les environnements les plus hostiles. Avec sa pointe 25°, la mèche 300SS est un excellent choix pour les panneaux en aluminium et peut aussi être utilisée dans les granges pour animaux. Quel que soit l'application, le design HWH maintiendra la rondelle EPDM en place afin de fournir un film protecteur, même lorsque vissée en angle.



La pointe 25° est idéale pour auto-percer l'aluminium.

Taille	Tête	Quantité	Poids par Boite
9 x 1"	1/4" HWH	2500	7.9
9 x 1-1/2"	1/4" HWH	2500	9.9

GROSSEUR DES RONDELLES	
#9	
ID	OD
.214"	.472"

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Dia. de la Rondelle
25° Sharp Point	.175 / .181	.127 / .133	.338 / .350

Diamètre du Point	Dia. Tête	Traction Nominale	Point Fracture Nominale
25° Sharp Point	.250 / .244	514 KGS	469 KGS

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE										
#14	Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin		Sapin Hemlock	
	3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"
	687	413	399	119	675	1310	551	1044	760	1309

FORCE POUR TIRER (LB.)

MATÉRIEL			
Désignation	AZ55 Galvalume		
Jauge Nominale	29	26	
Épaisseur	.015	.019	
Pointe 300SS	647	738	

ZAC

METAL2WOOD | METAL2METAL

Qualité Marco et Performance Garantie.

Les attaches et vis sont plaquées avec du zinc ce qui donne une excellente résistance à la corrosion. Disponibles en vis métal à bois et métal à métal.

QuikGrip Metal2Wood ZAC

- Les têtes de vis sont plaquées avec un alliage de zinc ce qui empêche la rouille
- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente vis pour utilisation dans les milieux très corrosifs tel que régions côtières ou granges pour animaux
- Garantie à vie limitée



Taille	Tête	Quantité par Boite	Poids
10 x 1"	5/16" HWH	2500	14
10 x 1-1/2"	5/16" HWH	2000	19
10 x 2"	5/16" HWH	1500	22
10 x 2-1/2"	5/16" HWH	1000	24
10 x 3"	5/16" HWH	1000	27

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Tête Partie Plate
26° Type 17	.191 / .191	.127 / .133	.308 / .312
Rondelle	Diamètre Intérieur	Diamètre Extérieur	Épaisseur
	.218"	.465"	1.5 mm EPDM
Enrobage et Peinture	Type Couche D'Enrobage	Peinture	
	0.5 Mil Zinc	Alliage Durci à la Chaleur	
Caractéristiques de Résistance	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
	1751 lbs	60 In-lbs	1223 lbs

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

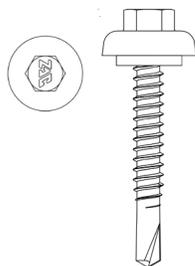
MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE								
Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin		
3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	
534	397	328	253	-	-	524	820	

FORCE POUR TIRER (LB.)

MATÉRIEL			
Désignation	AZ55 Galvalume		
Plage des Valeurs D'Écartement Nominale	29	26	24
Épaisseur	.015	.019	.024
ZAC	577	637	800

QuikDrill Metal2Metal ZAC

- Les têtes de vis sont plaquées avec un alliage de zinc ce qui empêche la rouille
- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente vis pour utilisation dans les milieux très corrosifs tel que régions côtières ou granges pour animaux
- Garantie à vie limitée



Taille	Tête	Quantité par Boite	Poids
12 x 1"	5/16" CHWH	2000	39
12 x 1-1/4"	5/16" CHWH	2000	43
12 x 1-1/2"	5/16" CHWH	2000	45

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Tête Partie Plate
0.178	.209 / .215	.157 / .164	.308 / .312

Capacité de Perçage	Épaisseur de la Rondelle
.035" - .210"	1.5 mm EPDM

Enrobage et Peinture	Type Couche D'Enrobage	Peinture
	0.5 Mil Zinc	Alliage Durci à la Chaleur

Caractéristiques de Résistance	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
	1315 kg	42 In-kg	930 kg

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

Désignation	MATÉRIEL						
	HRS Préalablement Activé			G-90 Galvanisé			
Plage des Valeurs D'Écartement Nominale	16	14	1222	18	16	14	12
Épaisseur	0.065	0.07	0.106	0.047	0.06	0.0472	0.101
ZAC	665	901	1524	-	-	-	-

FORCE POUR TIRER (LB.)

Désignation	MATÉRIEL			
	AZ55 Galvalume			
Plage des Valeurs D'Écartement Nominale	26	24	22	20
Thickness	0.019	0.024	0.032	0.038
ZAC	794	1310	1647	-

Grande Sélection et Qualité Marco.

La valeur ajoutée est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi le système Weather-Tite est la meilleure solution pour l'installation de tous les revêtements en métal jusqu'aux attaches et vis. Toutes nos attaches et vis sont enduites avec un alliage durci à la chaleur qui permet une adhésion maximale et une résistance inégalée à la corrosion. Chaque attache est enduite d'une couche de polymère hybride qui est appliqué en plusieurs couches sur les attaches et vis par un système de trempage et essorage. Lors de tests effectués par un laboratoire indépendant, les attaches et vis de Marco ont résisté au sel beaucoup plus longtemps que les concurrents alors vous pourrez dormir en paix! Avec Marco vous achetez de la qualité et performance.

La couleur que vous voulez avec la performance que vous demandez.

Nous avons plus de couleurs standards que les concurrents et ce avec une peinture flexible donc qui plie et résiste aux craques et écaillage. Ces problèmes arrivent souvent avec d'autres sortes de peinture. Si vous voulez une performance supérieure et une grande variété de couleurs allez-y avec le système Marco.



Vous pouvez voir un diagramme des couleurs disponibles au : www.marcoindustries.com/color



Marco



Couche Poudrée

Les couches poudrées craquent, se désintègrent et s'écaillent très souvent.



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

- LE SYSTÈME WEATHER-TITE DE MARCO
- Fermetures
- Ventilation
- Attaches
- Solins
- Scellant
- Sous-couches
- Accessoires

QuikDrill Metal2Metal ClipScrews

Les vis agrafes Marco QuikDrill métal a métal sont fabriquées pour joindre les agrafes pour toits avec les poutres du bâtiment. Ces vis à profil bas avec tête cruciforme plate ont des filets profonds afin visser plus serré et de réduire les extractions. Donc, vous n'aurez pas de problèmes de panneaux de toit branlants ou plein de bosses causées par des vis à tête régulières qui ne peuvent être vissées très serrées. Comme toutes les vis Marco ClipScrews, les vis métal a métal QuikDrill Metal2Metal ClipScrews sont galvano plastifiés a 8-microns donnant une lubrification exceptionnelle et une excellent résistance et durabilité.



Taille	Tête	Quantité par Boite	Poids
10 x 1"	#2 Phillips carrée tête cruciforme plate	5000	6.776

Diamètre de la Tête	Point de Perçage	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Diamètre de la Tête
#10	#3	.194 / .188	.133 / .126	.447 / .423

Diamètre de la Tête	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
#10	825 kg	56 LBS	695 kg

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

MATÉRIEL			
Désignation	HRS Préalablement Activé		
Plage des Valeurs D'écartement Nominale	12	14	16
Épaisseur	.105	.075	.060
#10	1782	1072	782

Faites Entièrement Confiance au Système D'attaches de Marco: Agrafes Snap-Lock | Agrafes a Coulissement Fixes | Plaques de Support | Attaches pour poutres | Vis | ClipScrews



Roofing Ventilation & Accessories
800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Roofing Ventilation & Accessories



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

CLIPSCREWS™

METAL2WOOD | ULTRALO METAL2WOOD | METAL2METAL

La Qualité Marco dans un Système Complet D'attaches Pour Toit

Grace à Marco vous pouvez obtenir toutes vos attaches ClipScrews, plus M-Clip™ en un seul endroit.

QuikGrip Metal2Wood ClipScrews

Les vis agrafes métal a bois Marco QuikGrip Metal2Wood ClipScrews sont le choix idéal pour joindre les agrafes pour toits au contre-plaqué, OSB ou poutres de bois. Les vis Metal2Wood ClipScrews sont de qualité supérieure grâce à la configuration unique de la tête de cette vis Marco. Les vis Metal2Wood ClipScrew sont galvano plastifiés a 8-microns donnant une lubrification exceptionnelle et une excellent résistance et durabilité. Ces vis ont été également conçues avec tête combinée afin d'assurer une performance d'installation uniforme. Les vis Marco QuikGrip Metal2Wood ClipScrews ont une durée de vie exceptionnelle et resteront en place très longtemps.



Taille	Tête	Quantité par Boite	Poids
10 x 1"	#2 Phillips Carrée Tête Cruciforme Plate	5000	6.776
10 x 1-1/2"	#2 Phillips Carrée Tête Cruciforme Plate	2500	9.268

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Diamètre de la Tête
28° Type 17	.194 / .188	.133 / .126	.423 / .447

Diamètre du Point	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
28° Type 17	980 kg	25 in-kg	700 kg

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE										
Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin		Chêne	Sapin Hemlock	
3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	1"	1"	1-1/2"
838	428	373	257	658	941	579	921	-	767	928

FORCE POUR TIRER (LB.)

MATÉRIEL				
Désignation	AZ55 Galvalume			
Plage des Valeurs D'écartement Nominale	29	26	24	22
Épaisseur	.015	.019	.024	.032
Vis Agrafes (ClipScrew)	771	804	910	1806

QuikGrip UltraLo Metal2Wood ClipScrews

Les agrafes métal a bois QuikGrip UltraLo Metal2Wood ClipScrews sont fabriquées avec une tête 45% plus basse que les vis ordinaires ce qui en font la vis de choix pour visser des panneaux de toits avec système d'emboîtement ou panneaux pré-perforés avec du contre-plaqué, OSB ou des poutres en bois. Nos vis UltraLo éliminent les problèmes de panneaux de toit branlants ou plein de bosses causées par des vis à tête régulières et peuvent être utilisées sur peu près n'importe quel panneau de toit. Pour une installation sans problème utilisez les vis UltraLo avec les agrafes Marco M-Clips. De plus, les vis Marco QuickGrip UltraLo ont des filets profonds afin visser plus serrer et de réduire les extractions ainsi que des filets de plomb pour une installation plus rapide. Tout comme la vis Metal2Wood ClipScrew, la vis UltraLo ClipScrews est galvano plastifié ce qui donne une lubrification exceptionnelle et une excellent résistance et durabilité.



Taille	Tête	Quantité par Boite	Poids
10 x 1-1/8"	#2 Phillips Carrée Tête Cruciforme Plate	5000	6.776
10 x 2"	#2 Phillips Carrée Tête Cruciforme Plate	2500	9.268

Diamètre du Point	Diamètre Majeur	Diamètre Mineur	Diamètre de la Tête
35° Sharp	.197 / .205	.128 / .136	.423 / .443

Diamètre du Point	Traction Nominale	Torsion Minimale	Point Fracture Nominale
35° Sharp	730 kg	28 in-kg	577 kg

FORCE POUR ARRACHER (LB.)

MATÉRIEL EN SOUS-COUCHE										
Contreplaqué			OSB	Pin		Sapin		Sapin Hemlock		
3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	1"	1-1/2"	
740	388	401	252	765	1269	583	1039	739	1170	

FORCE POUR TIRER (LB.)

MATÉRIEL				
Désignation	AZ55 Galvalume			
Plage des Valeurs D'écartement Nominale	29	26	24	22
Épaisseur	.015	.019	.024	.032
UltraLo	626	-	-	-

M-Clips™

Les agrafes non-apparentes pour joindre les panneaux de toit en métal

Nous utilisons un processus d'assurance de la qualité sans pareil afin de s'assurer de la plus grande précision et qualité. Le métal utilisé par nos concurrents est souvent de piètre qualité ce qui cause des imperfections et conséquemment des infiltrations d'eau et rouille. Nos agrafes M-Clip sont fabriquées avec un métal de la plus haute qualité donc vous n'aurez aucun problème d'eau ou rouille. Assurez-vous d'utiliser les produits du système Weather-Tite de Marco.

Un toit de métal n'est aussi bon que les agrafes qui tiennent les panneaux ensemble.

Voilà pourquoi Marco vous offre deux types d'agrafes, calibre 18 et 26 qui résisteront au vent, froid, glace et chaleur extrême. Nos agrafes sont de la plus haute qualité et sans aucun défaut ce qui élimine les problèmes de rouille et de corrosion. Nous inspectons également toutes nos agrafes durant la production afin de s'assurer que les dimensions rencontrent les spécifications du fabricant de panneaux.

Contrairement aux toits de métal vissés, les toits de tôle agrafée s'attachent avec des agrafes non-apparentes sur les côtés. Puisque les toits de tôle agrafée sont faits pour flotter et que les agrafes sont non-apparentes, ils ne coulent pas et sont imperméables. Nos agrafes fonctionnent sous le même principe, elles sont non-apparentes et le panneau de métal est poussé en place sur l'agrafe ce qui le maintient en place très solidement. Donc un processus simple, efficace et fiable.

Peu importe le genre d'agrafe dont vous avez besoin, agrafes fixes, agrafes Snap Lock ou ClipScrews, vous obtenez tout avec les M-Clip. Notre système Weather-Tite parce que toutes les agrafes restent cachées.



m-clips™

Systeme Vertical à Joints

Notre système vertical à joints garde tout en place avec un système d'agrafes à coulissement fixes qui résiste aux vents les plus forts. Pour les panneaux de plus de 12m (40'), ce système d'agrafes à coulissement fixes permet une expansion thermique optimale entre les panneaux lors de grands froids ou grandes chaleurs. Ultra robuste pour combattre les pires conditions de chaleur, glace ou vent.

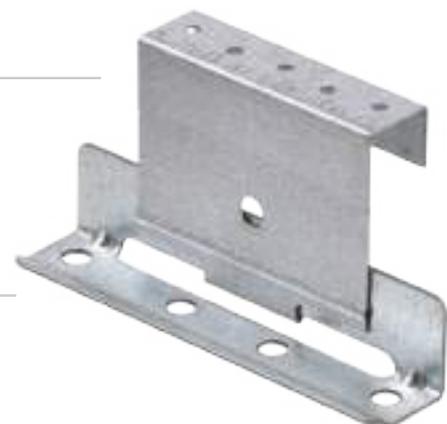
NOM DU PROFILÉ DU FABRICANT	AGRAFE	NORMES	PRODUIT ALTERNATIF	CALIBRE
Englert - A1300 Mechanical Seam Standard	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	24
Englert - A1301 Mechanical Seam Special	1-1/8" Fixed Clip	MRC-105	MRC-205 - Slider Assembly	24
Englert - S2500 Mechanical Seam	2-1/8" Fixed Clip - N	MRC-108	MRC-129 - Slider Assembly	24 / 22
ESE - 1" Mechanical Seam	1-1/8" Fixed Clip	MRC-105	MRC-205 - Slider Assembly	24
ESE - 1-1/2" Mechanical Seam	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	24
Knudson - KR-24 1.5" Mechanical Seam	1-5/8" Fixed Clip	MRC-106	MRC-134 - Slider Assembly	24
Knudson - KR-24 2" Mechanical Seam	2-1/8" Fixed Clip - N	MRC-108	MRC-129 - Slider Assembly	24 / 22
Metal Forming - 1" Mechanical Lock	1-1/8" Fixed Clip	MRC-105	MRC-205 - Slider Assembly	24
Metal Forming - 1.5" Mechanical Lock / Quadra Pro - TM	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	24
Metal Forming - 2" Mechanical Lock / Quadra Pro - TM	2-1/8" Fixed Clip	MRC-145	MRC-146 - Slider Assembly	24 / 22
New Tech - SS100 Mechanical Seam	1-1/8" Fixed Clip	MRC-105	MRC-205 - Slider Assembly	24
New Tech - SS150 1.5" Mechanical Seam	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	24
New Tech - SS200P - 2" Mechanical Seam	2-1/8" Fixed Clip - M	MRC-108	MRC-129 - Slider Assembly	24 / 22
New Tech - SS210A - 2" Mechanical Seam	2-1/8" Fixed Clip - M	MRC-109	MRC-144 - Slider Assembly	24 / 22
Roll Former - VS-150 1" Mechanical Seam	1-1/8" Fixed Clip	MRC-105	MRC-205 - Slider Assembly	24
Roll Former - VS-150 1-1/2" Mechanical Seam	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	-
Roll Former - VS-150 1-1/2" Mechanical Seam Plus 50 Profile	1-5/8" Fixed Clip	MRC-107	MRC-128 - Slider Assembly	24

*Contactez Marco pour de plus amples informations.



NORMES STANDARDS

AGRAFES À COULISSEMENT

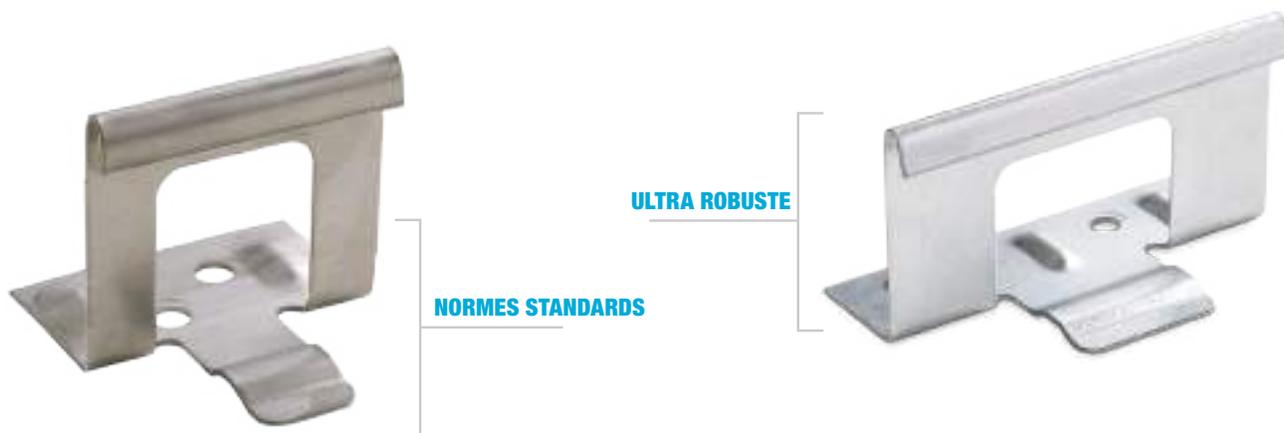


Snap Lock

Notre Snap Lock est un travailleur infatigable qui rend votre travail sur la toiture beaucoup plus facile. Utilisez les vis Marco et poussez vos panneaux en place. Ultra robuste pour combattre les pires conditions de chaleur, glace ou vent.

NOM DU PROFILÉ DU FABRICANT	AGRAFE	NORMES	PRODUIT ALTERNATIF
Englert - A1500 Snap Lock	1-1/2" Snap Lock Clip	MRC-112	MRC-115 - Heavy Duty 3-1/2" Base
Englert - S2000 Snap Lock	1-3/4" Snap Lock Clip	MRC-100	MRC-113 - Heavy Duty 3-1/2" Base
Metal Forming - 1" Snap Seam / Quadra Pro - TM	1" Snap Lock Clip - Heavy Duty	MRC-130	-
Metal Forming - 1.5" Snap Seam / Quadra Pro - TM	1-1/2" Snap Lock Clip	MRC-112	MRC-115 - Heavy Duty 3-1/2" Base
Metal Forming - 1.75" Snap Seam / Quadra Pro - TM	1-3/4" Snap Lock Clip	MRC-101	MRC-114 Heavy Duty 3-1/2" Base
New Tech - SS675 - 1-3/4" Snap Lock	1-3/4" Snap Lock Clip	MRC-101	MRC-114 - Heavy Duty 3-1/2" Base
Zimmerman - SL-1000 1" Snap Lock	100 SLZ - Snap Lock	MRC-103	-
Zimmerman - SL-1500 Heavy Duty 1-1/2" Snap Lock	100 SLZ - Snap Lock	MRC-103	-
Zimmerman - SL-1750 1-3/4" Snap Lock	1-3/4" Snap Lock Clip	MRC-101	MRC-114 - Heavy Duty 3-1/2" Base

*Contactez Marco pour de plus amples informations.



M-Clips Installation

Comme tous les autres produits Marco, nos vis ClipScrews sont fabriquées avec un alliage ultra robuste afin de résister aux conditions difficiles sur un toit tout au cours de l'année. Nos vis ClipScrews et UltraLo se vissent solidement et ce, sans forcer afin d'éviter de faire des bosses sur votre toit de métal.



ClipScrews

Les problèmes de panneaux de toit branlants ou plein de bosses sont souvent causés par des vis standard à tête régulières. Vous pouvez éviter ces problèmes en utilisant des vis Marco profile bas ClipScrews, disponibles en version QuikGrip™ et QuikDrill.™

QuikGrip™ et QuikDrill.™ ont filets profonds afin visser plus serré et de réduire les extractions. Vous allez visser encore plus vite dans le métal calibre 24 et 26 grâce au filet 17 pt.



ULTRALO

Si vous voulez éliminer les problèmes de panneaux de toit branlants ou plein de bosses, utilisez les vis profil bas Marco UltraLo ClipScrews.

Nos vis UltraLo sont fabriquées avec une tête 45% plus basse que les vis ordinaires et ont des filets de plomb pour une installation plus rapide. Disponible avec tête standard #2 Phillips Wafer et 36° pt. ce qui en fait la vis de choix pour une excellente résistance et durabilité.

Afin de vous assurer que votre toit de tôle agrafée est complètement Weather-Tite, utilisez le matériel de ventilation LP2, un polyester modifié durable fabriqué à base de fibres non tissé, non absorbant, ininflammable et indéchirable.



Un matériel de ventilation écologique et discret fabriqué avec une fibre de polyester durable. Son contour spécialement découpé procure un ajustement sur mesure pour toute pente de toit et pour la plupart des profilés de toit métallique courants. Les contours sur mesure brevetés WEATHER TITE™LP2 sont fabriqués avec le matériel de ventilation Python™ qui offre une aération supérieure tout en faisant obstacle à l'humidité, aux animaux nuisibles et à la poussière

Le M-Clips™ de Marco est un produit innovateur, d'excellente qualité et plus économique.



Pour commander: 1.800.800.8590 | MarcoIndustries.com | info@MarcoIndustries.com



De la valeur à revendre. La valeur inspire toutes nos activités. C'est pour cette raison que nous offrons un service à la clientèle haut de gamme depuis plus de vingt ans. C'est aussi pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco — une gamme complète de produits offrant une facilité d'installation, une ventilation d'édifice remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Si vous voulez construire efficacement, achetez intelligemment. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.

Le système Weather-Tite de Marco



Roofing Ventilation & Accessories

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

MEMBRANES DE SOUS-PROTECTION

HYDRASHELL™ SUPREME SA | HYDRASHELL™ SUPREME | HYDRASHELL™ MAX



Roofing Ventilation & Accessories

Des membranes qui vous en donnent plus pour votre argent.

Notre membrane HydraShell est le meilleur choix en fait de membrane synthétique autocollante. Elle protégera votre toit et tout ce qu'il y en dessous ! Nous n'utilisons que les meilleurs produits disponibles afin de vous offrir l'une des meilleures garanties de l'industrie. Utilisez les membranes HydraShell et autres produits Weather-Tite et vous aurez l'esprit en paix.



HYDRASHELL SUPREME SA MEMBRANE SYNTHÉTIQUE AUTOCOLLANTE HT

Le meilleur choix en fait de membrane synthétique autocollante haute température.

- La pellicule à l'arrière de la membrane s'enlève très facilement pour une installation facile
- Cette membrane peut être installée sur plusieurs différentes surfaces
- Très facile à plier puisque fabriquée avec des polymères d'asphalte
- Très durable et très résistante aux ruptures et déchirures
- La surface grise réduit la chaleur
- Peut être exposée aux rayons UV jusqu'à 90 jours
- Garantie limitée de 30 ans
- Fabriquée aux États-Unis

Caractéristiques

Livrée dans une boîte

Dimension du rouleau: 36"/67'

Poids du rouleau: 25kg (55 lbs)

Surface couverte par rouleau: 19 M. ca. (201 pi. ca.)

Boîtes par palette: 30

Perméabilité (ASTM E96): .067 perms

Étanchéité autour des clous (D1970): Réussi

Adhésion au contreplaqué à 24° C (D903): >12 lb/pied

Adhésion au contreplaqué à 4° C (D903): >2 lb/pied

Épaisseur (ASTM D5147): 44

Flexibilité à -29° C (D1970): Réussi

Température maximale: 115° C

ASTM D 1970 | CSA A 123.22



L'HydraShell Supreme SA est non seulement idéal pour les toits standards mais aussi les faites, vallées, cheminées, bouches de ventilations, joints, lucarnes, puits de lumière et toits à faible pente.



Le scellant pour toit en métal Weather-Tite



Matériel ventilation profil bas LP2

Vous aurez peut-être besoin de



HYDRASHELL SUPREME MEMBRANE SYNTHÉTIQUE AUTOCOLLANTE DE HAUTE PERFORMANCE

Un choix supérieur en fait de membrane synthétique et inclut une garantie à vie limitée.

- Ne se froisse pas et n'absorbe pas l'eau
- Reste flexible même sous températures froides
- 20 fois plus résistante que le feutre #30
- Rouleau plus léger pour installation facile
- Surface peu glissante
- La surface grise réduit la chaleur
- Peut être exposée aux rayons UV jusqu'à 90 jours
- Résistance au feu Classe A
- Fabriquée spécialement pour les toits plus à pic et peut-être installée sous différents types de toits tel que bardeaux d'asphalte, bardeaux de cèdre, tôle, etc.
- Approuvée par le comté de Miami Dade
- Fabriquée aux États-Unis

Caractéristiques

Dimension du rouleau: 40"/300'

Perméabilité (ASTM E96): 0.1 perms

Transmission de l'eau (ASTM D4869): Réussi

Résistance à la déchirure (ASTM D4533): 38 lb MD/37 lb CD

Résistance à la rupture (ASTM D751): 120 lbs MD/115 lbs CD

Pression d'éclatement (ASTM D751): 160 psi

Allongement (ASTM D751): 20%

Poids par carré (ASTM D5261): 2.46 lbs

Épaisseur nominale (ASTM D1777): 7.5 mils

Fourchette de températures (internes): -56° C à 115° C



TDI | FBC | CSA A 123.3
ASTM D 4869 | ASTM E 108 | ASTM D226



Chaque rouleau d'HydraShell Supreme pèse moins de 12 kg pour une installation facile.



HYDRASHELL MAX MEMBRANE SYNTHÉTIQUE

Un choix fiable en fait de membrane synthétique et inclut garantie limitée de 30 ans.

- Ne se froisse pas et n'absorbe pas l'eau
- Reste flexible même sous températures froides
- 25 fois plus résistante que le feutre #15
- 12 fois plus résistante que le feutre #30
- Le rouleau couvre une plus grande surface
- Rouleau plus léger pour installation facile
- Requiert moins d'attaches
- La surface grise réduit la chaleur
- Peut être exposée aux rayons UV jusqu'à 90 jours
- Résistance au feu Classe A
- Peut-être installée sous différents types de toits tel que bardeaux d'asphalte, bardeaux de cèdre, tôle
- Approuvée par le comté de Miami Dade
- Fabriquée aux États-Unis

Caractéristiques

Dimension du rouleau: 40"/300'

Perméabilité: 0.1 perms

Transmission de l'eau: Réussi

Résistance à la déchirure: 33 lbs MD/24 lbs CD

Résistance à la rupture: 95 lbs MD/85 lbs CD

Pression d'éclatement: 160 psi

Allongement: 20%

Poids par carré: 1.96 lbs

Épaisseur nominale: 6.2 mils

Fourchette de températures (internes) : -56° C à 115° C



TDI | FBC | CSA A 123.3
ASTM D 4869 | ASTM E 108 | ASTM D226



L'HydraShell et MAX sont clouées avec des clous standard pour toiture ce qui facilite l'installation et réduit les coûts.

- Le système Weather-Tite^{MC} de Marco
- Fermetures
- Ventilation
- Attaches
- Solins
- Scellants
- Sous-couches
- Accessoires

Nos membranes et tous les produits Weather-Tite sont fabriqués avec les meilleurs matériaux disponibles. Tous nos produits sont faciles à installer et offrent une performance hors-pair.



HYDRASHELL™ MAX

La membrane qui requiert beaucoup moins d'attaches et qui vient avec une garantie limitée de 30 ans.

Quand vous avez besoin d'une membrane de sous-protection synthétique à haute résistance, HydraShell est votre meilleur choix. Fabriquée à 100% de matières synthétiques disposées en quatre différentes couches, la membrane HydraShell Max est 25 fois plus résistante que le feutre #15 et 12 fois plus résistante que le feutre #30. Vous aurez besoin de beaucoup moins d'attaches pour la poser et elle vous donnera une membrane durable et résistante. Chaque rouleau est plus léger et la surface non-tissée permet une installation facile et rapide. La membrane HydraShell Max peut-être installée sous différents types de toits tel que bardeaux d'asphalte, bardeaux de cèdre, tôle, etc. et offre une garantie limitée de 30 ans.



**Garantie Limitée
de 30 Ans**

Caractéristiques et Bénéfices:

- Ne se froisse pas et n'absorbe pas l'eau
- Demeure flexible par temps froid
- Faits de matériaux synthétiques à 100%
- Peut-être exposée aux rayons UV pour 90 jours
- Résistance au feu Classe A
- 25 fois plus résistante que le feutre #15
- 12 fois plus résistante que le feutre #30
- Plus de couverture en pied carrés par rouleau
- Rouleau plus léger pour installation facile
- Surface de couleur grise afin de réduire la chaleur

Propriétés Physiques	HydraShell MAX
Dimension du rouleau	40" x 300'
Perméabilité	0.1 perms
Test d'étanchéité à l'eau	Réussi
Résistance à la déchirure	MD 33 lbs/CD 24 lbs
Résistance à la rupture	MD 95 lbs / CD 85 lbs
Pression d'éclatement	160 psi
Allongement	20%
Poids par carré	1.96 lbs
Épaisseur nominale	6.2 mils
Fourchette de températures	-56C a 115C



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple.
Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.



HYDRASHELL™ SUPRÊME

La membrane de haute qualité qui vient avec une garantie à vie limitée.

Fabriquée à 100% de matières synthétiques disposées en quatre différentes couches, la membrane HydraShell Suprême est légère, facile à installer, non glissante et est 20 fois plus résistante que le feutre #30. Chaque rouleau couvre 10 carrés et ne pèse que 26 lbs (12 Kg). La membrane peut-être clouée au toit avec des clous standards pour toit ce qui rend l'installation rapide et peu dispendieuse. La surface non-tissée et peu glissante permet une installation sécuritaire. La membrane HydraShell Suprême est fabriquée spécialement pour les toits plus à pic et peut-être installée sous différents types de toits tel que bardeaux d'asphalte, bardeaux de cèdre, tôle, etc. et offre une garantie à vie limitée.



Garantie Limitée à Vie

Caractéristiques et Bénéfices :

- Surface non-tissée
- Surface peu glissante
- Plus léger pour une installation facile
- Ne se froisse pas et n'absorbe pas l'eau
- Faite de matériaux synthétiques à 100%
- Peut-être exposée aux rayons UV pour 90 jours
- Résistance au feu Classe A
- 20 fois plus résistante que le feutre #30
- Plus de couverture en pieds carrés par rouleau
- Rouleau plus léger pour installation facile
- Surface de couleur grise afin de réduire la chaleur
- Garantie limitée à vie

Propriétés	HydraShell™ SUPRÊME
Dimension du rouleau	40" x 300'
Perméabilité ASTM E96	0.1 perms
Test d'étanchéité à l'eau ASTM D4869	Réussi
Résistance à la déchirure ASTM D4533	Md 38 lbs/CD 37 lbs
Résistance à la rupture ASTM D751	MD 120 lbs / CD 115 lbs
Pression d'éclatement ASTM D751	160 psi
Allongement ASTM D751	20%
Poids par carré ASTM D5261	2.46 lbs (1.12Kg)
Épaisseur nominale ASTM D1777	7.5 mils
Fourchette de températures	-56C a 115C



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple.
Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.



HYDRASHELL™ SUPRÊME SA

Le **MEILLEUR** choix en fait de
membrane synthétique autocollante

Caractéristiques du produit	HydraShell Suprême SA
Garantie	30 ans
Exposition aux rayons UV	90 jours
Couleur	Gris
Étanchéité autour des clous (D1970)	Réussi
Adhésion au contreplaqué à 75F (24C) (D903)	>12 lbs/pied
Adhésion au contreplaqué à 40F (4C) (D903)	>2 lbs/pied
Tolérance d'épaisseur	40
Perméabilité (ASTM E96)	<0.02 perms
Flexibilité à -20F (-29C) (D1970)	Réussi
Température la plus élevée de fonctionnement	240F (116C)
Dimension du rouleau	36" X 67'
Aire couverte par rouleau	201 pi.ca
Poids par rouleau	50 lbs (23Kg)
Rouleaux par palette	30



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Avec Marco Rapid Response des livraisons plus rapides et faciles et une commande minimum plus bas pour une livraison gratuite.

HYDRASHELL™ PREMIUM

La membrane de sous-protection HydraShell Premium est l'une des membranes les plus sécuritaires, solides et performantes du marché. HydraShell™ Premium est tissé avec un tissu de polymère épais et confère une résistance et une durabilité supérieure, une traction sans égal sur les toits à pente raide, est imperméable, offre une surface sans plis et résiste aux rayons UV. La surface texturée et tissée Fiber Claw™ offre une excellente traction et est idéale pour les pentes raides et ce, sous toutes sortes de conditions météorologiques. HydraShell™ Premium est conçu pour les applications commerciales et résidentielles et attachée avec clous pour toiture (tête de 3/8") munis de rivets en plastique. HydraShell Premium est idéal sous différents types de toits tel que bardeaux d'asphalte, tôle, ardoises ou tout autre matériel pour toits en pente.

Caractéristiques et avantages

- ◆ Plus sécuritaire : La membrane de sous-protection en polymère antidérapant et la surface pour marcher brevetée Fiber Claw™ offrent une excellente traction dans les pentes raides.
- ◆ Plus résistante : La membrane de sous-protection HydraShell Premium est plus résistante que le feutre #15 et le feutre #30 et est plus facile à installer.
- ◆ Plus simple à appliquer: HydraShell™ Premium s'installe rapidement, facilement et avec moins de risques. Plus de couverture en pied carrés par rouleau. Rouleau plus léger pour installation facile
- ◆ Ne craquera pas, ne se déformera pas et ne se fissurera pas: Grâce à ses propriétés physiques, HydraShell™ Premium ne se froisse pas et n'absorbe pas l'eau et demeure flexible par temps froid.
- ◆ Garantie : Offre une garantie à vie limitée. Contactez Marco Industries pour de plus amples détails.

Dimension du Rouleau

- ◆ 48" X 250' (1.22m X 76.20m)

Caractéristiques

Caractéristiques	Standard	Unité de mesure
Résistance à la traction (MB/CD)	ASTM D 882	MD 126 / CD 92
Résistance à la déchirure	ASTM D 4533	MD 41 / CD 37
Résistance à la rupture	ASTM D 3462-02 (LBF)	87
Résistance à la perforation	ICC AC-08	Succès
Affaissement à long terme	ICC AC-08	Succès
Résistance à l'eau	ASTM D 4869-02	Succès
Vieillessement ultraviolet	ICC-ES AC 188	Succès
Vieillessement accéléré	ICC-ES AC 188	Succès



Les données de test sont basées sur des résultats moyens et ne doivent pas être considérées ou interprétées comme des valeurs minimales ou maximales. Les valeurs sont des données typiques et aucune spécification limitative

Codes, Normes et Conformité

- ◆ ASTM D 226, Type 1 & 2: Spécification standard pour Feutre Organique Saturé - feutre utilisé en toiture et d'étanchéité
- ◆ CSA A 123.3, Type I & II: Feutre Organique Saturé - feutre utilisé en toiture
- ◆ ASTM E 108 - Class A: Méthodes d'essai standard pour les essais de feu des revêtements de toiture
- ◆ CSA A 220.1: Critères d'acceptation des tuiles en béton



Roofing Ventilation & Accessories
800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

HYDRASHELL™ PREMIUM SA

L'adhésif de haute performance et une technologie de fabrication hors pair font de la membrane de sous-protection HydraShell™ Premium Autocollante (SA) une sous-couche de qualité supérieure. C'est l'une des membranes de sous-protection autocollante des plus solides, des plus fiables et des plus performantes sur le marché.

Ce produit est inégalé dans sa facilité d'application et ne nécessite aucun clouage sur la toiture. Aucun besoin d'apprêter à basse température et reste stable dans les températures extrêmes.

Cette membrane de sous-protection respecte ou dépasse les exigences des codes de construction et les tests de scellabilité des clous. Grâce à sa fabrication à base de matériel tissé Fiber Claw™ il est très facile de marcher sur la surface de HydraShell™ Premium Autocollante (SA). HydraShell™ Premium SA est conçu pour les applications commerciales et résidentielles. C'est une sous-couche auto-adhésive idéale pour les projets ou il risque d'avoir de la glace ou soumis à des conditions météorologiques exécrables.

Caractéristiques et Avantages

- ◆ Polyvalent: Cette membrane répond aux exigences du code de construction pour le brochage initial à -18°C et colle fortement au point de fusion de 135°C ce qui en fait un des produits les plus polyvalents sur le marché.
- ◆ Prochaine génération: HydraShell™ Premium Autocollante (SA) peut-être installé dans les plus grands écarts de température de tous les produits auto-adhérent similaires créant une surface imperméable sans avoir besoin de clous.
- ◆ Plus léger: HydraShell™ Premium Autocollante (SA) est quatre fois plus léger que les produits concurrents, ce qui facilite l'installation.
- ◆ Plus Solide: HydraShell™ Premium Autocollante (SA) est plus solide que les produits concurrents. Il ne se décollera pas, ne se déchirera pas et ne s'étirera pas non plus.
- ◆ Plus grande couverture : Livré en rouleau de 48" (1.2m) qui couvre 2 carrés permettant de sauver des coûts de main d'œuvre.
- ◆ Fiabilité : La fabrication à base de matériel tissée Fiber Claw™ offre énormément de traction sur les pentes raides.
- ◆ Garantie : Offre une garantie à vie limitée. Contactez Marco Industries pour de plus amples détails.

Dimension du Rouleau

- ◆ 48" X 53.3' (1.22m X 16.25m)

Comparaison avec les Compétiteurs

	 HYDRASHELL PREMIUM SA	Autres membranes
Stabilité thermique	Le meilleur	Plus ou moins bon
Température minimale d'application	La plus basse	Moyen
Surface pour marcher	Excellent	Médiocre à moyen
Poids du rouleau	20 lb (9 KG)	50 - 70 lb (22 - 32 KG)
Largeur du rouleau	48" (1.22m)	36" - 40" (91 - 100 cm)
Exposition maximale aux rayons UV	180 jours	De 30 à 90 jours en moyenne
Clouage arrière requis?	Non	Oui
Nécessaire d'apprêter par temps froid?	Non	Oui

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode du Test	Propriété Typique
Largeur du produit	Internal (inches)	48
Exposition maximale aux rayons UV	Interval (days)	180
Poids de base	ASTM D 5261 (lbs/MSF)	100
Épaisseur	ASTM D 1970 (mils, 0.001")	22
Adhérence au contreplaqué	ASTM D 1970 (lbf/inch)	6.8
Point de fusion d'adhérence	ASTM E 28 (degrés Fahrenheit)	280
Flexibilité de température	ASTM D 1970 (degrés Fahrenheit)	-20
Scellabilité des clous	ASTM D 1970	Succès



Les données de test sont basées sur des résultats moyens et ne limitent pas les spécifications. La variation normale de fabrication peut produire des résultats de 10 % au-dessus ou en dessous des données typiques et ne doit pas être considérée ou interprétée comme des valeurs minimales ou maximales.

Codes, Normes et Conformité

- ◆ CSA A220.1:
Critères d'acceptation des tuiles en béton



Roofing Ventilation & Accessories

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

De la valeur à revendre. La valeur inspire toutes nos activités. C'est pour cette raison que nous offrons un service à la clientèle haut de gamme depuis plus de vingt ans. C'est aussi pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco — une gamme complète de produits offrant une facilité d'installation, une ventilation d'édifice remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Si vous voulez construire efficacement, achetez intelligemment. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.

Le système Weather-Tite de Marco



800 800-8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

SCELLANTS

MASTIX^{MC} | X-SEAL^{MC} | SCCELLANT POUR TOITURES MÉTALLIQUES WEATHER-TITE^{MC} DE MARCO



Protégez-vous des éléments.

Bien que les produits d'étanchéité représentent une petite partie du matériel de construction, ils sont essentiels à l'efficacité énergétique et à l'intégrité de votre édifice. Ne lésinez pas. Choisissez les scellants Marco pour une installation harmonieuse et une performance éprouvée et fiable, année après année.

Le système
Weather-Tite^{MC}
de Marco

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

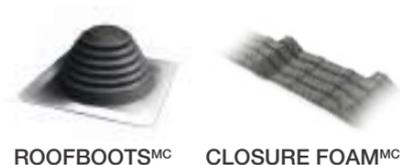
Scellants

Sous-couches

Accessoires

Nos produits d'étanchéité sont fabriqués uniquement avec des matériaux de la plus haute qualité. Intégrés au système Weather-Tite exclusif à Marco, ils sont conçus spécialement à des fins d'installation facile, de performance supérieure et de valeur inestimable.

Vous pourriez aussi avoir besoin de ces articles



ROOFBOOTS^{MC}

CLOSURE FOAM^{MC}



MASTIX
RUBAN DE BUTYLE

Adhésif métal sur métal souple qui reste en place, même par des chaleurs extrêmes.

- Bande de scellement ajustable pour joint et raccord d'extrémité
- Ne se tache pas, souple en permanence
- S'applique autour des fenêtres, des portes, des événements de toiture, et plus encore
- Le rouleau ne se comprime pas sous l'effet de la chaleur avant l'installation
- Maintient même en place les pans de toiture métallique chaude — sans fondre ni se liquéfier
- Fabriqué aux États-Unis

MASTIX

Fiche technique

3/32 x 3/8 po x 45 pi : 16 rouleaux/boîte, 30 boîtes/palette

3/32 x 1/2 po x 45 pi : 16 rouleaux/boîte, 30 boîtes/palette

3/32 x 3/4 po x 45 pi : 16 rouleaux/boîte, 30 boîtes/palette

3/32 x 1 po x 45 pi : 12 rouleaux/boîte, 30 boîtes/palette

Nom chimique : 2-méthylprop-1-ène

Famille chimique : Mélange de butyle

Danger pour la santé : 0-minimal

Danger d'inflammation : 0-minimal

Risque de réactivité : 0-minimal

Volatilité % (unité alpha) : 0

Hydrosolubilité : Insoluble

Densité relative (H20=1) : 1,59-1,64

Taux d'évaporation : S. O.

Apparence : Gomme molle, malléable

Couleur : Q-126 (blanc cassé à gris), Q126BB (noir),

Q-126-10 (blanc cassé à gris)

Odeur : Aucune



X-SEAL
RUBAN MOUSSE EXTENSIBLE

Prend automatiquement de l'expansion pour colmater toute forme d'ouverture dans la construction d'édifices métalliques, de portes et fenêtres, en béton, en bois et plus encore.

- Expansion de 1/4 po à 1 po
- Expansion de 3/8 po à 1 1/2 po
- Adhère, se plie, se dilate, se comprime pour s'ajuster
- Stabilité aux rayons UV
- S'adapte de façon universelle à la plupart des pans de toiture, y compris les arêtiers et les noues
- Très résistant aux insectes et à la vermine
- Économique
- Maintient sa capacité d'étanchéité à la chaleur et au froid
- Ne se dissout ou ne se tache pas



Fiche technique

Couleur : Mousse de base noire, autres couleurs offertes

Densité : 10 lb/pi³ (150 kg/m³)

Inflammabilité : UL 94 HF1, autoextinguible, DIN 4102, B1 compression 50 %, B2 comprimé

Plage de stabilité des températures : -40 °F à 212 °F

Laboratoire du fabricant : -40 °C à 120 °C

Résistance aux intempéries : Excellente

Rémanence à la compression : Maximum 2 %

Résistance à la traction : 21,8 lb/po²

Conductivité thermique : 12 106 BTU (h) (pi²) (*P/pi)



Avant expansion.

Expansé.



SCELLANT POUR TOITURE MÉTALLIQUE
WEATHER-TITE DE MARCO
SCELLANT EN POLYMÈRE ÉCOLOGIQUE

Résiste aux éléments mieux que toutes les autres technologies d'étanchéité.

- Étanchéité contre l'eau, le vent, la poussière, la saleté ou autres infiltrations
- Adhère à presque tous les substrats ou matériaux de construction d'édifice
- Plus de 30 couleurs standards
- Sec au toucher en 1 heure
- Peinturable (sauf les scellants translucides)
- Cure chimique <1 % COV
- Fabriqué aux États-Unis

Fiche technique

Nettoyage à l'eau : Oui

Non toxique : Oui

Ininflammable : Oui

Compatibilité COV : <1 % COV

Extrusion par temps froid : 0 °F

Hydrofuge : Oui

Résistance à la traction : 225 lb/po²

Conforme à la norme ASTM C920 : Oui

Sec au toucher : Sec au toucher en 1 heure à 77 °F/50 % HR\

Colmatage : 1 po

Température de service : -75 à 300 °F pendant de brèves périodes

Résistance aux UV : Conforme à la norme ASTM G26

Allongement : 275 %

Cartouche : plastique – 10,1 oz

Garantie : limitée

Ingrédients dangereux : Aucun

Échantillon des couleurs



L'excellent Scellant

Le scellant pour toit en métal Weather-Tite de Marco tient tête aux intempéries

- Un scellant étanche contre le vent, poussière, saletés, eau et autres particules qui peuvent s'infiltrer
- Colle à presque tous les matériaux de revêtements
- Plus de 30 couleurs standard
- Sèche complètement en une heure
- Peut être peinturé sauf le translucide
- Aucun Composés Organiques Volatiles (COV) après une heure

Le scellant pour toit en métal Weather-Tite de Marco est spécialement formulé pour surpasser toutes les autres technologies de scellage, y compris les silicones, les tri-polymères et les polyuréthanes. La formule de polymère supérieure offre une adhésion exceptionnelle aux surfaces métalliques Kynar, Hynar, Galvalume revêtues et non revêtues, aux plastiques, au verre, au bois et au vinyle.

Ce produit est idéal pour utilisation sur une grande variété de matériaux de toit, moulures en métal, aluminium ou vinyle, gouttières, solins, fenêtres, portes et évents de toit. Il offre également une adhésion imbattable au bois, au laiton et autres matériaux de revêtements.

Le scellant pour toit en métal Marco-Weather™ est disponible en 30 couleurs standard et s'harmonise parfaitement avec les matériaux de toiture en métal, quel que soit leur fabricant. (Pour de plus amples détails à propos des couleurs personnalisées appelez sans frais le 1-800-800-8590).

Ce produit scelle toutes les fissures (par extrusion) lors de condition météo exécrables (jusqu'à -18C) et résiste aux rayons UV ce qui en fait le produit par excellence pour l'extérieur et les surfaces humides. Il s'étire et se contracte avec la température et ne craquera donc pas. Le scellant durcit chimiquement avec moins de 1% de COV.

Marco's Weather-Tite™

METAL ROOF SEALANT





PLUS DE 30 COULEURS DISPONIBLES

SPÉCIFICATIONS ET APPLICATION FACILE

APPLIQUER UNE LIGNE DE 1/4" DE SCELLANT LE LONG DE LA SURFACE A SCELLER. PEUT ÊTRE PEINTURÉ UNE FOIS SEC SAUF LE TRANSLUCIDE.

LE SYSTÈME
WEATHER-TITE
DE MARCO

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

Scellants

Sous-couches

Accessoires



Scellant pour toit en métal Weather-Tite

Lavage à l'eau	Oui
Non-toxique	Oui
Ininflammable	Oui
Conforme COV	<1% VOC
Extrusion par temps froid	-18°C
Imperméable	Oui
Résistance à la traction	225 psi
Conforme à l'ASTM C920	Oui
Sèche en une heure	*@ 77° F / 50% RH
Rempli les fissures	1"
Écart de température de -60°C à 150°C **	**Pour de courtes périodes
Rayons UV	Conforme à l'ASTM G26
Élongation	275%
Contenant	En plastique de 285 grammes
Garantie	Limitée
Couleurs	Plus de trente (30)
Matériaux dangereux	Aucun
Fabriqué au	États-Unis

Ne pas oublier de commander le scellant pour toit en métal Weather-Tite de Marco lorsque vous installez:



ROOFBOOTS™

AUTRES APPLICATIONS POSSIBLES POUR CE SCELLANT:

PORTES ET FENÊTRES

Le scellant pour toit en métal Weather-Tite de Marco est un produit innovateur, d'excellente qualité et plus économique



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco: plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

X-SEAL

RUBAN DE MOUSSE EXTENSIBLE



Se gonfle automatiquement pour remplir parfaitement tout espace créé lors de la construction de structure de métal, portes et fenêtres ainsi que le béton, le bois et plusieurs autres applications.

Le X-Seal est livré en rouleau compressé à 1/4" facile à manipuler. Vous n'avez qu'à couper le X-Seal à la longueur désirée et l'insérer dans l'ouverture que vous voulez boucher même si cette ouverture est irrégulière et entrecoupée de faîtes et vallées. Enlevez le papier protecteur et vous verrez le X-Seal se gonfler et remplir tous les interstices de l'ouverture à boucher.

Le X-Seal ne séchera pas et ne deviendra pas dur ou cassant. Il est également très résistant aux insectes et à la vermine.

Le X-Seal est stable lorsque exposé aux rayons UV et demeure scellé lors des expansions et contractions thermiques des matériaux de construction. Il a une excellente compressibilité et récupération (pour une compression prééglée minimale). C'est aussi un très bon isolant autant thermique que pour le son. Avec le X-Seal aucun rétrécissement ou débordement causé par un bris de cellules internes.

Le X-Seal est étanche et malgré tout, il laisse passer les vapeurs. Un calfeutrant hermétique permet l'absorption de l'humidité et quand les conditions le permettent, une lente libération de l'humidité par évaporation..

- Gonfle de 1/4" à 1"
- Gonfle de 3/8" à 1 1/2"
- Ruban de mousse flexible qui gonfle, se comprime et pénètre les espaces à remplir
- Stable lorsque exposé aux rayons UV
- Très résistant aux insectes et à la vermine
- Économique
- Demeure toujours scellé même sous températures chaudes ou froides



► La qualité est à la base de tout ce que nous faisons. C'est pourquoi nous avons développé le système Marco Weather-Tite, une gamme complète de produits offrant une installation facile, une ventilation remarquable des bâtiments, des coûts d'utilisation réduits, une durabilité extrême et des garanties exceptionnelles pour vos systèmes de toitures et de murs en métal. Obtenez plus de qualité, plus de performance et plus de valeur qualité/prix... de Marco

Avec de telles fonctionnalités et une polyvalence hors-pair le X-Seal est parfait pour boucher les trous dans de nombreux projets de construction et ce même entre matériaux différents:

- Pour les joints en construction métallique
- Autour des portes et fenêtres
- Pour les joints d'expansion, joints contrôlés et les joints d'isolation dans la construction en béton
- Construction de routes et piste d'atterrissage
- Maisons de bois rond et maisons préfinies
- Joints dans la construction de panneaux préfabriqués

Spécifications

Couleur: La couleur de base est noire mais disponible en d'autres couleurs

Densité: 10 lb./pi.cu - 150kg/m³

Inflammabilité: UL 94 HF1, S'éteint automatiquement, DIN 4102, B1 compression à 50%, B2 compressé

Fourchette de température: -40° C to 100° C

Température Testée en Laboratoire: -40° C to 120° C

Résistance Aux Intempéries: Excellente

Compression Préréglée: Maximum 2%

Résistance à la Traction: 21.8 psi

Conductivité thermique: 12,106 BTU (hr.) (ft²) (*F/ft)



SEAL

You May Also Need

► Roof Boots™ / Weather-Tite Metal Roof Sealant

Installation facile

Voir notre guide d'installation à www.marcoindustries.com. Le X-Seal ne requiert aucun outil pour l'installation. Livré en rouleau facile à manipuler et tirer simplement le papier protecteur pour exposer l'adhésif.



Étape 1:

Couper le X-Seal à la longueur désirée.



Étape 2:

Placer le X-Seal dans l'espace à boucher (même s'il y a des irrégularités) et enlever le papier protecteur.



Étape 3:

Le X-Seal se gonflera jusqu'à 1" pour boucher complètement l'espace original.



Roofing Ventilation & Accessories

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

**Choisissez le Mastix
qui collera avant et
après l'installation.**

Staying power

- Adhésif de qualité supérieure
- Joint de métal à métal
- Scelle autour des fenêtres, portes et bien plus
- Le rouleau ne se déroulera pas avant l'installation à cause de la chaleur
- L'adhésif retient vraiment les panneaux de métal ensemble même lorsque très chaud

Marco Industries a créé un ruban adhésif de qualité supérieure et facile à couper qui résout les problèmes d'adhésion reliés aux toits et murs de métal très chauds.

Mastix est fabriqué avec un adhésif de qualité supérieure qui ne tache pas, reste souple en permanence et reste en place par temps très chaud. Il scelle autour des fenêtres, portes, bouches d'aération, portes d'accès et d'autres points de pénétration.

La formule adhésive empêche le rouleau de se dérouler par lui-même par temps très chaud ce qui rend la tâche beaucoup plus facile pour l'installateur.

Une fois appliqué, Mastix colle vraiment au métal et reste en place même par temps très chaud. Donc, vous n'aurez pas à vous battre avec un adhésif qui fond et ne colle plus à cause de la chaleur.

Ne stressez plus la prochaine que vous installerez un toit de métal. Utilisez Mastix et le travail sera fait vite et bien même par temps très chaud.

MASTIX

One element of the Marco WEATHER-TITE™ SYSTEM

MASTIX

Un adhésif de qualité supérieure pour métal à métal...et qui colle vraiment.

LE SYSTÈME WEATHER-TITE DE MARCO

Lisières de fermeture

Ventilation

Fasteners

Flashing

Sealants

Underlayment

Accessoires

Versatile

- Un adhésif facile à couper pour coller métal sur métal et qui scelle autour des fenêtres, portes, bouches d'aération, portes d'accès et d'autres points de pénétration.

Peu affecté par temps chaud

- La formule adhésive empêche le rouleau de se dérouler par temps très chaud.

Garde les panneaux métalliques en place

- Une fois appliqué, Mastix colle vraiment au métal et reste en place même par temps très chaud. Donc vous n'aurez pas à vous battre avec un adhésif qui fond et ne colle plus à cause de la chaleur.

Ne tache pas et reste souple en permanence

- Mastix™ ne tache pas et reste souple, ce qui en fait le ruban adhésif idéal pour presque toutes les applications de toitures métalliques.

Grandeurs Disponibles

Grandeur	Rouleaux/Boîte	Boîtes/Palette
3/32" x 3/8" x 45'	16	30
3/32" x 1/2" x 45'	16	30
3/32" x 3/4" x 45'	16	30
3/32" x 1" x 45'	12	30

Données Techniques

Produits Chimiques et Identification de la Compagnie

Nom du Produit:Mastix™ Butyl Tape
Nom Chimique:Isobutylene
Famille Chimique:Mélange de Butyl

Danger pour la Santé:.....Aucun-Minimal
Risque D'inflammabilité:.....Aucun-Minimal
Risque de réactivité:.....Aucun-Minimal

Identification de matières dangereuses

- Basé sur les données disponible, Marco Industries considère qu'il n'y a aucun élément de ce produit qui peut être considéré dangereux selon les normes 29CFR 1910,1200 de OSHA
- La composition de ce mélange est une information secrète, privée et propriété de Marco Industries. En cas d'urgence médicale, les données sur les ingrédients de ce produit seront fournies à un médecin ou à une infirmière.

Risques d'incendie

Point d'ignition:>400°F (204°C)
Méthode:Pensky Marten (environnement fermé)

Moyens D'extinction : ...Poudre chimique, dioxyde de carbone, mousse, eau

Procédures spéciales de lutte contre un incendie:

De grandes quantités d'eau vont éteindre le feu. Ne pas entrer dans un espace confiné sans un équipement de protection approprié.

Matières dangereuses émises pendant la combustion

La Production:Monoxyde et dioxyde de carbone

Propriétés physiques et chimiques

Volatilité (VWL)%:.....0
Solubilité dans l'eau:Insoluble
Gravité spécifique (H₂O=1):...1.59-1.64
Taux d'évaporation:.....Non applicable
Apparence:Gomme molle et pliable
Couleur:Q-126 Blanc Cassé a Gris
Q-126BB Noir
Q-126-10 Blanc Cassé a Gris
Odeur:.....Aucune

Le scellant pour toit en métal Weather-Tite de Marco est un produit innovateur, d'excellente qualité et plus économique.



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

SOLINS

ROOFBOOTS^{MC} | BANDE DE RIVE EXTENSIBLE



MARCO
INDUSTRIESTM

De la valeur à revendre.

Obtenez une étanchéité de qualité supérieure, en un éclair.

Marco vous procure tout ce dont vous avez besoin pour sceller des tuyaux hermétiquement. Qu'il s'agisse de solins Master Flash^{MD} ou de bandes de rive extensibles pour solins de forme et de surface inusitées. Avec Marco comme unique fournisseur, vous obtiendrez rapidement le solin de toit qu'il vous faut, et aurez l'esprit tranquille sachant que vous bénéficiez des garanties et de la performance Weather-Tite exclusives.



SOLIN UNIVERSEL

MEMBRANE RONDE ET FLEXIBLE

Le choix incontesté jumelé à une garantie de 20 ans.

- Une adaptation idéale et simple sur place
- La flexibilité de la membrane absorbe les vibrations et le mouvement des tuyaux causés par l'expansion/la contraction
- Résistance maximale à l'altération par l'ozone
- Offert en EPDM noir ou gris, en silicone rouge ou gris, ou dans les couleurs de votre choix sur demande



Fiche technique

Résistance à l'ozone : 70 h à 500 ppcm (EPDM et SR)*

Résistance aux températures élevées :

Intermittentes : 135 °C/275 °F (EPDM),

260 °C/500 °F (SR)

Continues : -100 °C/-212 °F (EPDM), -225 °C/-437 °F (SR)

Résistance aux basses températures : -55 °C/-67 °F (EPDM),

-74 °C/-101 °F (SR)

Rémanence à la compression : 25 % (EPDM), 50 % (SR)

* SR = silicone rouge

	Formats de tuyau	Base
Mini	0 - 3/4 po	4 po (101 mm)
No 1	1/4 - 2 1/2 po	3 1/4 po (82 mm)
No 2	1 3/4 po - 3 po	6 1/4 po (158 mm)
No 3	1/4 - 5 po	7 3/4 po (196 mm)
No 4	3 - 6 1/4 po	9 1/4 po (234 mm)
No 5	4 1/4 - 7 3/4 po	10 1/2 po (266 mm)
No 6	5 - 9 po	13 po (330 mm)
No 7	6 - 11 po	14 1/2 po (368 mm)
No 8	7 - 13 po	16 1/2 po (412 mm)
No 9	9 - 19 po	25 1/4 po (641 mm)

Le système Weather-Tite^{MC} de Marco

Fermetures

Ventilation

Attaches

Solins

Scellants

Sous-couches

Accessoires

Nos solins sont fabriqués d'EPDM ou de silicone, et composés spécialement pour assurer une résistance maximale à l'altération causée par l'ozone et les rayons ultraviolets. Intégrés au système Weather-Tite exclusif à Marco, ils offrent facilité d'installation, performance supérieure et valeur inestimable.

Vous pourriez aussi avoir besoin de ces articles



Scellant pour toitures métalliques Weather-Tite de Marco



Attaches



SOLIN STANDARD

MEMBRANE CARRÉE ET FLEXIBLE

Garantie standard de 20 ans, garantie de 35 ans offerte.

- Une adaptation idéale et simple sur place
- La flexibilité de la membrane absorbe les vibrations et le mouvement des tuyaux causés par l'expansion/la contraction
- Résistance maximale à l'altération par l'ozone
- Le premier solin certifié ICC dans l'industrie de la construction métallique assujéti à une garantie de 35 ans (EPDM noir seulement)
- Offert en EPDM noir ou gris, en silicone rouge ou gris, ou dans les couleurs de votre choix sur demande

Fiche technique

Résistance à l'ozone : 70 h à 500 ppcm (EPDM et SR)*

Résistance aux températures élevées :

Intermittentes : 135 °C/275 °F (EPDM),
260 °C/500 °F (SR)

Continues : -100 °C/-212 °F (EPDM), -225 °C/-437 °F (SR)

Résistance aux basses températures : -55 °C/-67 °F (EPDM), -74 °C/-101 °F (SR)

Rémanence à la compression : 25 % (EPDM), 50 % (SR)

* SR = silicone rouge

	Formats de tuyau	Base
Mini	1/8 - 3/4 po	2 1/4 po (57 mm)
No 1	1/4 - 2 3/4 po	4 1/2 po (114 mm)
No 2	7/8 - 4 po	6 po (152 mm)
No 3	1/4 - 5 3/4 po	8 po (203 mm)
No 4	2 3/4 - 7 po	10 po (254 mm)
No 5	4 - 8 1/4 po	11 po (279 mm)
No 6	4 3/4 - 10 po	12 po (279 mm)
No 7	5 1/2 - 11 1/2 po	14 po (355 mm)
No 8	6 3/4 - 13 1/2 po	17 po (431 mm)
No 9	9 1/2 - 20 1/2 po	25 po (635 mm)
Maxi	12 - 28 1/2 po	34 po (863 mm)

Nos solins universels et standards sont offerts en EPDM noir ou gris, en silicone rouge ou gris, ou dans les couleurs de votre choix sur demande. * Nous joindre pour connaître les disponibilités.



GAMME COMPLÈTE DE SOLINS

SOLINS SPÉCIAUX / SOLINS EN BANDE

Solutions de qualité supérieure pour toutes les installations de solins.

Solins spéciaux

- Communiquez avec Marco pour obtenir des solins Multi-Flash, Solar, Multi-Port et autres solins spéciaux

Solins adaptés

- Solins ronds ou carrés offerts en trois formats
- Garantie de 20 ans
- Offert en EPDM ou en silicone noir ou gris

Angle extrême

- À choisir pour les pentes de toit abruptes
- Garantie de 20 ans
- Offert en EPDM noir ou en silicone gris

Joint de dilatation pour chéneau encaissé

- Solin pour bande de rive extensible en EPDM gris
- Pour profilés à hautes nervures et à joint debout
- S'étire et se façonne pour s'adapter et sceller
- Assure l'étanchéité entre des matériaux de type différent
- Idéal pour les conduits carrés, les cheminées et les puits de lumière
- Garantie de 20 ans
- Offert en largeur de 9 po sur longueurs de 12 pi, 33 pi et 50 pi

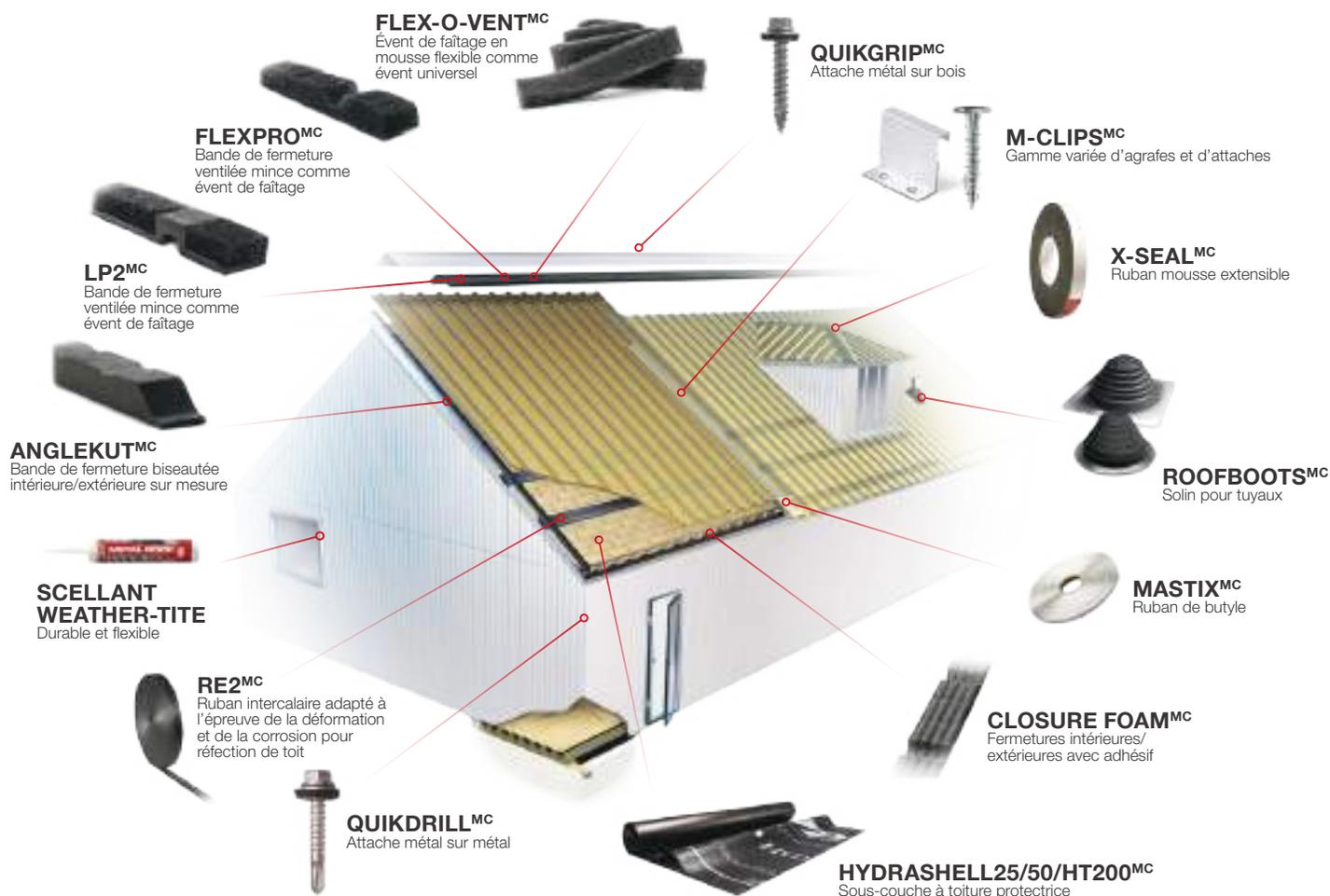
Installation de solin

Pour une vidéo d'installation ou un calculateur de pente de toit du fabricant, visitez marcoindustries.com/roofboots.



De la valeur à revendre. La valeur inspire toutes nos activités. C'est pour cette raison que nous offrons un service à la clientèle haut de gamme depuis plus de vingt ans. C'est aussi pourquoi nous avons conçu le système Weather-Tite de Marco — une gamme complète de produits offrant une facilité d'installation, une ventilation d'édifice remarquable, une réduction des coûts d'électricité et de chauffage, une durabilité extrême ainsi que des garanties exceptionnelles. Si vous voulez construire efficacement, achetez intelligemment. Obtenez une qualité, une performance et une valeur accrues... grâce à Marco.

Le système Weather-Tite de Marco



De la valeur à revendre.

800 800-8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response^{MC} de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec faibles quantités de commande minimales.

VALLEY CAP

**NOUVEAU
PRODUIT**



90% DES FUITES DANS LES TOITS COMMENCENT OU LES VALLÉES SE REJOignent LORSQUE LE TOIT PRIMAIRE INTERSECTE LE TOIT SECONDAIRE.

Ce solin est fabriqué en caoutchouc EPDM.

Il contient des bloqueurs de rayons UV et une garantie de vingt ans contre les éléments. Facile à installer et sécuritaire, il élimine également le besoin de forcer le faîte du toit sous le panneau et de plus il donne une belle finition au toit et réduit les fuites.



- **FACILE A INSTALLER**
- **BELLE FINITION**
- **DÉTOURNE L'EAU DONC MOINS DE FUITES**
- **GARANTIE DE VINGT ANS**
- **REDUIT LES PLAINTES DES CLIENTS**



Le solin de transition vallée – faîte est disponible en deux grandeurs pour les différentes inclinaisons de toits et différents types et conditions de vallées.

Contactez Marco Industries sans frais au 800-800-8590 pour placer votre commande!



Roofing Ventilation & Accessories

800.800.8590 / MarcoIndustries.com

VALLEY CAP

SYSTÈME DE SOLINS

Fabriqué à base d'EPDM assurant une protection contre les éléments.

Ces solins sont fabriqués spécialement pour une protection maximale contre les rayons UV et l'ozone.

Base adaptable

La base du solin a été conçue pour être installée sur différentes inclinaisons de toits et différentes conditions de vallées

Available in two sizes

D-Cap A

Ouverture	12" (304mm)
Profondeur Intérieure	3" (76mm)
Hauteur Totale	1-1/4" (31mm)
Base	11-3/4" x 20-1/8" (298x511x298mm)

D-Cap B

Ouverture	16" (406mm)
Profondeur Intérieure	3" (76mm)
Hauteur Totale	1-1/4" (31mm)
Base	11-3/4" x 20-1/8" (298x511x298mm)

Résistance à l'ozone testé à :	EPDM 70 heures @ 500 pphm
Résistance à haute température testé à :	intermittent +135°C (+275°F) continu +100°C (+212°F)
Résistance à basse température testé à :	-55°C (-67°F)
Compression Préréglée Maximale :	25%



D-Cap A



D-Cap B



Fabriqué avec fierté en Amérique du nord.



800.800.8590 / MarcoIndustries.com

Joint de Dilatation Pour Chéneau Encaissé

Solins extensibles en rouleaux



Caractéristiques du Produit

- Largeur de 228mm (9 ")
- Épaisseur de 0.059mm
- Longueurs disponibles de 12', 30' et 50'
- Fabriqué en EPDM gris épais résistant à l'ozone
- Garantie de 20 ans

Applications:

- Murs de transition
- Parapets
- Toits très inclinés
- Toits métal corrugués
- Ouvertures de toit
- Joint d'expansion
- Puits de lumière

Pour de plus amples informations, téléphonez à Marco Industries sans frais au 1-800-800-8590.



Joint de Dilatation Pour Chéneau Encaissé

Matériel	# D'item	Description du Solin
EPDM Gris	MFEJ912	9" large X 12' long (9" X 12')
EPDM Gris	MFEJ933	9" large X 33' long (9" X 33')
EPDM Gris	MFEJ950	9" large X 50' long (9" X 50')



Value through the Roof.

800.800.8590 / MarcoIndustries.com



Le service de livraison Rapid Response de Marco : plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.



- Élimine les déchirures
- Facile à installer
- Pas de bois déformé
- Un cout comparable au bois donc profitabilité accrue
- Ne va pas détériorer, corroder ou plier le métal
- Une boîte de RE2 équivaut à 40 bandes de bois

Système D'entretoises en Mousse de Polyéthylène

Utilisez RE2 au lieu des entretoises en bois pour résoudre les problèmes de toiture courants. RE2 améliorera la ventilation et la circulation d'air entre les vieux bardeaux et le nouveau toit de métal puisqu'il agit comme entretoise entre les deux.

Le RE2 est fabriqué selon un processus révolutionnaire utilisant un mousse de polyéthylène de haute densité. Le RE2 est léger et solide et ne va pas détériorer, corroder ou plier le métal sur lequel il est installé. Au contraire du bois, le RE2 ne va pas se déformer et faire plier le toit de métal.

Le RE2 est vendu en rouleau de 150' facile à manipuler. Vous n'avez simplement qu'à dérouler le RE2 sur le vieux toit de bardeaux, le clouer avec les clous inclut et poser le nouveau toit de métal sur le dessus.

Le coût du RE2 est facilement comparable aux bandes de bois, est facile à manipuler et ne nécessite aucun outils lourds et encombrant donc beaucoup plus efficace, rapide et économique à installer.

Au contraire du bois le RE2 ne se déforme pas donc peu de plaintes de clients.

Retro Fit

Éliminez les dangers, coûts et tracas reliés aux bandes de bois avec RE2.



SPÉCIFICATIONS ET INSTALLATION FACILE



LISIÈRES DE FERMETURE

SCCELLANT

VENTILATION

SOLINS

ATTACHES

MEMBRANE DE
SOUS-PROTECTION



Marco
Weather-Tite®
System
Advantage

Le service de livraison Rapid Response de Marco: plus rapide et plus simple. Tirez avantage de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.

Voir notre guide d'installation a
www.marcoindustries.com.



Vous n'avez simplement qu'à dérouler le RE2 sur le vieux toit de bardeaux.



Clouer avec les clous inclus et poser le nouveau toit de métal sur le dessus.



Vous aurez également besoin de ces produits:

SCCELLANT
Pour toit en métal



X SEAL
Ruban de mousse extensible



PROPRIÉTÉ	STANDARD	VALEUR
Résistance à la compression-Direction verticale(psi)	ASTM D3575-00	3.8
Compression permanente (%)	ASTM D3575-00	< 30
Résistance à la traction(psi)	ASTM D3575-00, suffixe T (md / cmd)	58, 30
Élongation	ASTM D3575-00, suffixe T (md / cmd)	86, 60
Résistance au déchirement (lb/pouce)	ASTM D3575-00, suffixe G (md / cmd)	11, 17
Échelle de densité (lb/pi²)	ASTM D3575-00	1.5-1.9
Absorption de l'eau (lb/pi²)	ASTM D3575-00, suffixe L	< 0.1
Stabilité thermique	ASTM D3575-00, suffixe S	< 5%
Critères de corrosivité (plaqué aluminium)	Méthode 3005 FED STD. 101	Aucun
Décroissance statique (qualité antistatique)	EIA STD. 541 Appendix F	< 2 secondes
Résistivité de surface (qualité antistatique)	EIA STD. 541, section 4.3	1.0 x 10 ⁹ – 1.0 x 10 ¹²
Conductivité thermique valeur-k (BTU-IN/HR-FT²-°F)	ASTM C518-91	0.35-0.42
Résistance thermique valeur-r (HR-FT²-°F/BTU)	ASTM C518-91	1.30-1.60

Le RE2 de Marco est un produit innovateur, d'excellente qualité et plus économique.



Une boîte de RE2 équivaut à 40 bandes de bois.

MarcoIndustries.com

1.800.800.8590



40
YEAR
WARRANTY

RAPID
RESPONSE





- Arrêt de Neige en polycarbonate
- Côtés renforcés pour support additionnel
- Base de 1.5" (4cm) convient à plus de 95% des toits en métal
- Résistant aux rayons UV
- Garantie à vie*

Retient la Neige et la Glace

Le Yeti empêche la neige et la glace de se déplacer

Yeti Guard™ est la solution pratique, économique et esthétique pour contrer les chutes massives de neige et de glace des toitures métalliques..

L'arrêt de neige Yeti de 3" X 5" (7.5cm X 13cm) est transparent donc pratiquement invisible, résistant aux rayons UV et peut être installé sur à peu près n'importe quel profil de toit en métal sans rainures. Le

Yeti Guard peut être vissé au toit avec les vis de métal-bois

Marco's QuikGrip, les vis métal-métal QuikDrill

ou même collé avec l'adhésif Surebond SB-190. Contrairement aux arrêts de neige des compétiteurs, Yeti Guard est fabriqué avec un polycarbonate de haute qualité avec côtés renforcés pour support additionnel. Le Yeti est fabriqué aux États-Unis et est garanti à vie. Commandez vos Yeti et autres produits Marco Weather-Tite™ dès aujourd'hui et profitez de la livraison gratuite avec de faibles quantités de commandes minimales.



YETI GUARD™

SPÉCIFICATIONS ET INSTALLATION FACILE

Voyez nos guides d'installation à
www.marcoindustries.com.



Installation facile avec les
produits Surebond and QuikGrip

INSTALLATION AVEC ADHÉSIF



SCÉLLANT SUREBOND
Scellant adhésif pour de nombreuses
applications

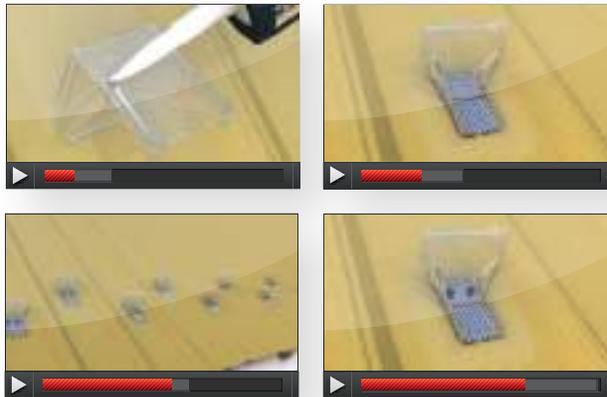
INSTALLATION MÉCANIQUE



QUIKGRIP™
Vis métal à bois
14x2"



WEATHER-TITE
Metal roof sealant



- 3" X 5" avec base de 1,5" - 7.5cm X 13cm avec base de 4cm
- Peut soutenir plus de 3,400 lb. (1,500 Kg) lorsque vissé avec vis #14 QUICKGRIP
- Peut soutenir plus de 1,300 lb. (590 Kg) lorsque collé avec l'adhésif SB-190

- Translucide
- Résiste aux rayons UV grâce au polycarbonate LEXAN
- Produit écologique sans aucune matière dangereuse
- Recyclable

Le YetiGuard de Marco est un produit innovateur, d'excellente qualité et plus économique.

Marco
Weather-Tite®
System
Advantage

Avec le système Rapid Response™ de Marco, obtenez plus que ce dont vous avez besoin et ce plus rapidement et plus facilement. Chez Marco, notre focus est le service à la clientèle. Construisez intelligemment!

MarcoIndustries.com

1.800.800.8590



03/15