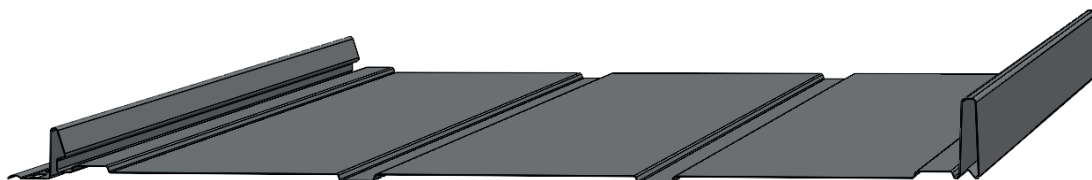


REVÊTEMENT
PROFILEC

GUIDE D'INSTALLATION POUR TOITURE ET MUR



Revêtement la Renommée &
la Petite Renommée

455 rue Adanac
Québec, Qc, G1C 6B9
418-704-2848
info@profilec.ca

Sans frais 1-833-291-2848

TABLE DES MATIÈRES

AVIS IMPORTANT	3
FICHE TECHNIQUE - LA RENOMMÉE	4
FICHE TECHNIQUE - LA PETITE RENOMMÉE	5
ACCESSOIRES	6
MOULURES MURALES	7
MOULURES DE TOITURE	8
INSTALLATION	9
DÉTAIL TYPE - RECOMMANDATION JOINT LATÉRAL	10
DÉTAIL TYPE - CHEVAUCHEMENT EN QUINCONCE	11
DÉTAIL TYPE - PENTE SUPÉRIEURE À 3:12	12
DÉTAIL TYPE - PENTE INFÉRIEURES À 3:12	13
RÉFÉRENCE SOPREMA - MEMBRANE « LASTOBOND SHIELD HT »	14
RÉFÉRENCE SOPREMA - APPRÊT « ELASTOCOL STICK »	15

AVIS IMPORTANT

Installation

Ce guide d'installation contient des directives et des exemples pour l'installation de la Renommée et la Petite Renommée fabriquée par Revêtement Profilec inc. Les exemples sont valides au moment de la publication. Les renseignements contenus dans le guide sont présentés à titre informatif seulement et peuvent ne pas s'appliquer à toutes les conditions environnementales, ni à tous les modèles de bâtiment. Tous les projets devraient être conformes au code du bâtiment et aux règlements en vigueur dans votre localité.

Revêtement Profilec inc. se réserve le droit de modifier le contenu de ce guide à tout moment et sans préavis. Pour vous assurer que vous avez les informations les plus récentes qui soient, contactez un de nos représentants.

Profilec recommande que l'installation de ses revêtements soit faite par un spécialiste en installation de revêtement d'acier.

Installation du revêtement extérieur

Assurez-vous de suivre les recommandations d'installation, selon la pente de votre toiture. La pente minimale est de 3:12. Toutefois, en suivant les recommandations de ce présent guide, il sera possible d'en faire l'installation sur une pente inférieure à 3:12. Tous revêtements d'acier de Profilec doivent être installés sur des supports solides. Une membrane d'étanchéité à haute température est requise pour tous les projets avec profilés d'acier et doit toujours être appliquée selon les recommandations du fabricant. Informez-vous auprès d'un de nos représentants pour le type de membrane requise pour votre projet.

Isolation et ventilation

Une ventilation et isolation appropriée du bâtiment ainsi qu'une installation adéquate de ces composantes, est essentielle pour prévenir la condensation. La condensation n'est pas un phénomène unique aux bâtiments fabriqués avec des profilés de métal. Elle peut se produire dans tous types de bâtiments. La condensation peut avoir comme conséquence des problèmes d'humidité et une diminution de l'efficacité de l'isolation. Pour vous assurer des meilleures pratiques pour votre bâtiment, référez-vous à un professionnel en isolation et en ventilation de bâtiment.

Limitations

À défaut de suivre les directives fournies par Revêtement Profilec inc, peut entraîner le refus de traiter toute réclamation et/ou de fournir toute garantie sur le produit.

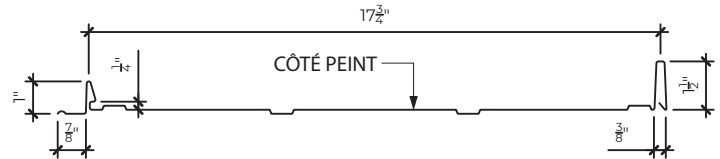
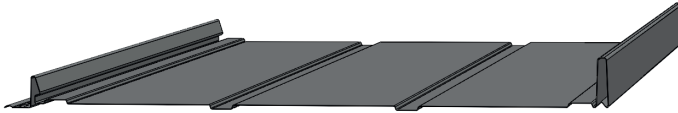
FICHE TECHNIQUE

LA RENOMMÉE

Profilé 17-3/4" type

Aussi disponible, sur demande, en largeur 13-1/2" et 22" combinée.

***Disponible avec ou sans rainures**



Description

Panneaux de revêtement de toiture et mural, en acier peint, avec attaches dissimulées. Toutes les moulures de finition qui s'accordent, avec ce revêtement, sont aussi disponible. Les panneaux sont pré-perforés pour une installation rapide & prévue sur contreplaqué ou sur sous-entremise métallique avec membrane autocollante haute température. Disponible dans différent calibre.

Toutes les couleurs & finis de la série WeatherXL® sont disponible pour personnaliser votre revêtement.

Disponible, sur demande, en largeur 13-1/2" et 22" combinée. Ratio 60/40 en faveur du 22" (Minimum de 1500pi²)

Propriétés physiques

(2001 AISI Spécification - US (ASD))

Épaisseur nominale (pouce)	Poids (Lbs/pi ²)	Limite d'élasticité (psi)	Flexion positive (Pression par le dessus)			Flexion négative (Pression par le dessous)		
			Moment d'inertie I _{xx} (pouce ⁴)	Module de section S _{xx} (pouce ³)	Moment admissible M _a (Lb-pouce)	Moment d'inertie I _{xx} (pouce ⁴)	Module de section S _{xx} (pouce ³)	Moment admissible M _a (Lb-pouce)
0.024	1.229	50 000	0.038	0.028	842	0.022	0.022	645

*Par pied de largeur

*Données pour un panneau de 20" de largeur

Tableau des charges admissibles

Espacement des supports	1 portée		2 portées		3 portées & plus	
	Charge vive* (Lbs/pi ²)	Charge de vent (Lbs/pi ²)	Charge vive* (Lbs/pi ²)	Charge de vent (Lbs/pi ²)	Charge vive* (Lbs/pi ²)	Charge de vent (Lbs/pi ²)
2'-0"	140.4	147.5	110.9	186.7	129.6	218.1
2'-6"	89.9	94.4	71.0	119.5	82.9	139.6
3'-0"	62.4	65.6	49.3	83.0	57.3	97.0
4'-0"	35.1	36.9	27.7	46.7	32.4	54.5
5'-0"	22.5	23.6	17.7	29.9	20.7	34.9
6'-0"	18.6	19.5	14.7	24.7	17.1	28.8

*La charge admissible est le maximum entre les limitations des contraintes et la flèche admissible (Espacement / 180)

*Charges calculées pour un panneau de 20" de largeur

Conformité aux normes

L'acier utilisé pour la fabrication des panneaux est conforme aux normes ASTM:

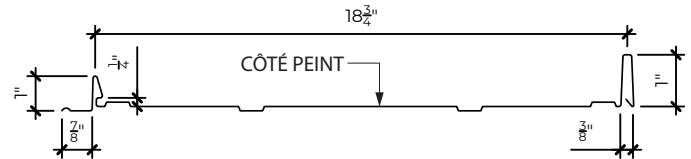
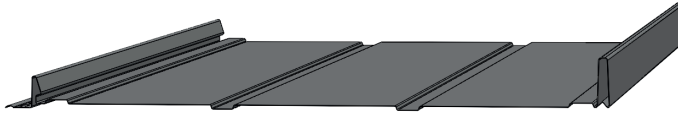
- ASTM A792 (version récente), Grade 33 avec désignation AZ50 (AZM150) pour le matériel Galvalume.
- ASTM A653 SQ (version récente), Grade 33 avec désignation G90 (Z750) pour le matériel Galvanisé
- ASTM A653 SQ (version récente), Grade 33 avec désignation AZ50 (AZM150) ou Z750 pour le matériel prépeint, Galvalume ou Galvanisé.

FICHE TECHNIQUE

LA PETITE RENOMMÉE

Profilé 18-3/4" type

***Disponible avec ou sans rainures**



Description

Panneaux de revêtement de toiture et mural, en acier peint, avec attaches dissimulées. Toutes les moulures de finition qui s'accordent, avec ce revêtement, sont aussi disponible. Les panneaux sont pré-perforés pour une installation rapide & prévue sur contreplaqué ou sur sous-entremise métallique avec membrane autocollante haute température. Disponible dans différent calibre.

Toutes les couleurs & finis de la série WeatherXL® sont disponible pour personnaliser votre revêtement.

Tableau des déflexions maximales

Pression (kPa)	Espacement entre les supports (po)		
	16po	24po	48po
	Déflexion maximale observée (mm)		
0.19	0.25	0.20	0.38
0.25	0.51	0.38	0.64
0.37	0.76	0.66	1.14
0.50	1.37	1.14	2.29
0.62	1.65	1.47	3.10
0.75	1.98	1.93	3.91
0.87	2.26	2.24	4.52
1.00	2.49	2.59	4.98
1.12	2.69	2.79	5.69
1.24	2.87	3.10	6.17
1.37	2.97	3.30	6.55
1.49	3.12	3.61	7.01
1.62	3.33	3.89	7.49

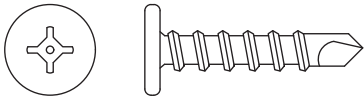
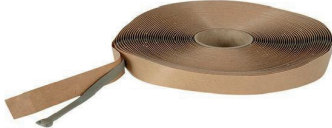

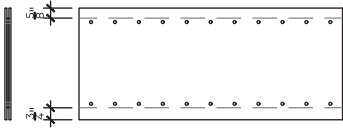
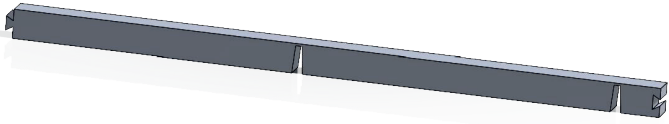
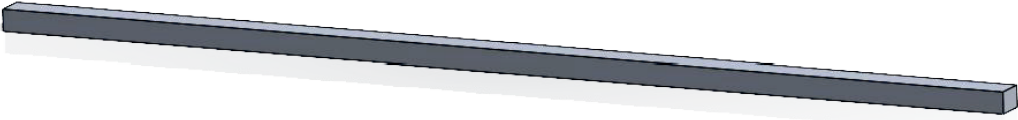
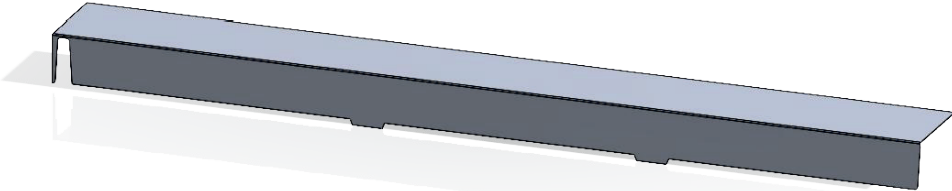
*Charges calculées pour un panneau de 18-3/4" de largeur
*Test effectué le 14 décembre 2020

Conformité aux normes

L'acier utilisé pour la fabrication des panneaux est conforme aux normes ASTM:


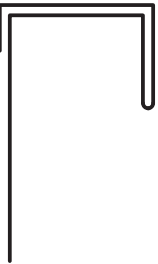
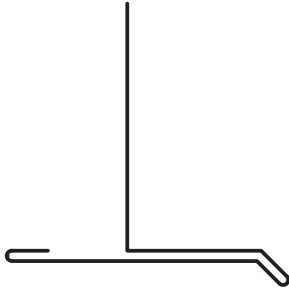
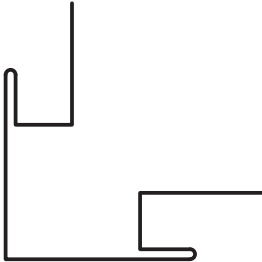
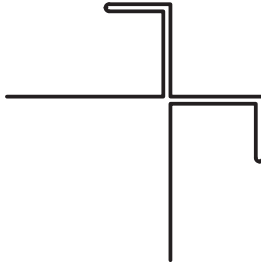
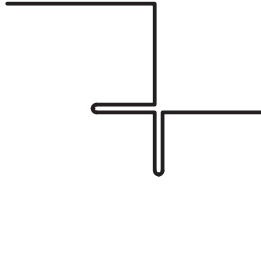
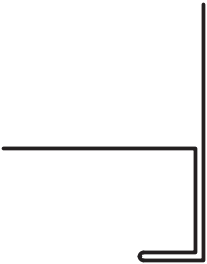
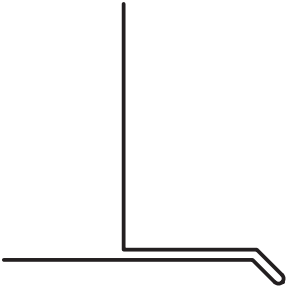

- ASTM A792 (version récente), Grade 33 avec désignation AZ50 (AZM150) pour le matériel Galvalume.
- ASTM A653 SQ (version récente), Grade 33 avec désignation G90 (Z750) pour le matériel Galvanisé
- ASTM A653 SQ (version récente), Grade 33 avec désignation AZ50 (AZM150) ou Z750 pour le matériel prépeint, Galvalume ou Galvanisé.

ACCESOIRES

<p>VIS PANCAKE</p>  <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>	<p>RUBAN BUTYLE <i>RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ*</i></p>  <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>	<p>RCBP <i>BOUCHON DE FERMETURE POUR BAS DE LA PENTE</i></p>  <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>
<p>MAIN PLIAGE</p>  <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>	<p>RLFE <i>LISIÈRE DE FERMETURE EN MOUSSE ENCOCHÉE POUR HAUT DE PENTE*</i></p>  <p>DIMENSION : 1-5/8" x 1-1/2" x 36"</p> <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>	
<p>RLFU <i>LISIÈRE DE FERMETURE EN MOUSSE UNIE POUR TOITURE À VERSANT*</i></p>  <p>DIMENSION : 1" x 1-1/2" x 48"</p> <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>		
<p>FERMETURE MÉTALLIQUE <i>PROFILÉ EN "L" MÉTALLIQUE ENCOCHÉ SELON LE PROFILÉ POUR HAUT DE PENTE</i></p>  <p>*Représentation à titre indicatif seulement</p>		

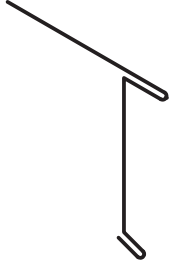
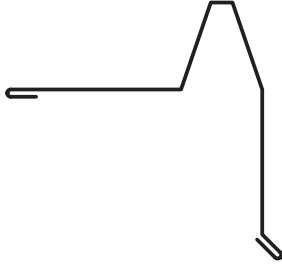
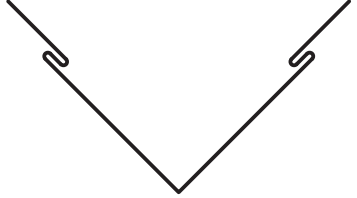
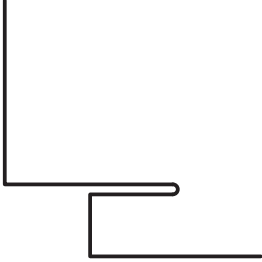
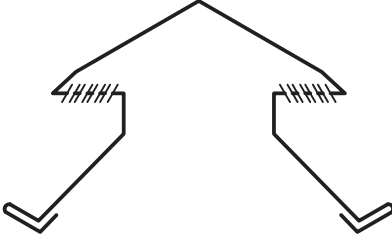
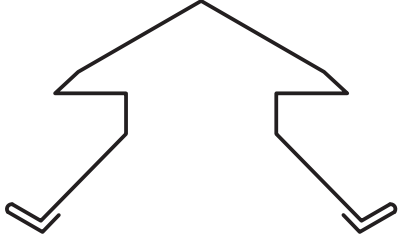
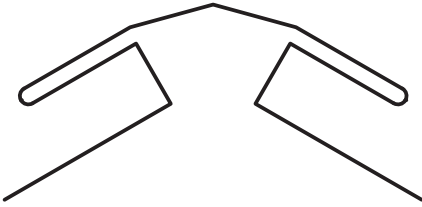
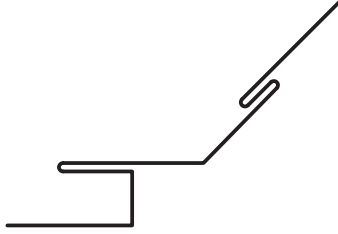
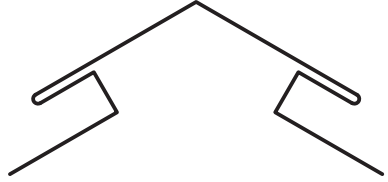
MOULURES MURALES

RM = Renommée
PRM = Petite Renommée

<p>RM-100 <i>Solin de départ bas de mur</i></p> 	<p>RM-101 <i>Solin en "J"</i></p> 	<p>RM-102 <i>Solin de départ fascia</i></p> 
<p>RM-103 <i>Coin extérieur</i></p> 	<p>RM-104 <i>Coin extérieur en "J"</i></p> 	<p>RM-105 <i>Coin intérieur en "J"</i></p> 
<p>RM-106 <i>Jambage de fenêtre</i></p> 	<p>RM-107 <i>Tête de fenêtre</i></p> 	<p>RM-108 <i>Réglette de départ</i></p> 

MOULURES DE TOITURE

RT = Renommée
PRT = Petite Renommée

<p>RT-001</p> 	<p>RT-002</p> 	<p>RT-003 <i>NOUE</i></p> 
<p>RT-004</p> 	<p>RT-005 <i>FAÎTIÈRE VENTILÉE</i></p> 	<p>RT-006 <i>FAÎTIÈRE NON-VENTILÉE</i></p> 
<p>RT-007 <i>FAÎTIÈRE 4 VERSANTS</i></p> 	<p>RT-008 <i>SOLIN DE TRANSITION</i></p> 	<p>RT-009 <i>FAÎTIÈRE</i></p> 

INSTALLATION

Préalables

1. Toujours s'assurer avant de débiter l'installation que la toiture soit bien d'équerre et de la planéité de la surface d'installation.
2. Toujours s'assurer la séparation des différents type de métaux avec un enduit ou pellicule pour empêcher l'action galvanique entre eux.

Exécution

1. L'installation devra être effectué par des installateurs qualifiés.
2. Poser en continu les bandes de départ, les pièces d'angles rentrants et saillants, les bordures ainsi que les solins sur le contour des ouvertures, selon les recommandations du fabricant.
3. Une membrane d'étanchéité à haute température devra être posée sous le revêtement et devra recouvrir les solins afin de sceller convenablement la structure du bâtiment contre les intempéries. Tous les joints des solins devront être scellés et chevauchés d'au moins 3" [75mm].
4. Les panneaux ont une couverture pour la Renommée de 17-3/4" [450mm], 13-1/2" [340mm] ou 22" [560mm] et pour la Petite Renommée de 18-3/4" [476mm]. N'étirez pas les panneaux dans le but d'ajuster la largeur couvrante, cela aurait comme effet de les faire gondoler.
5. Déterminer votre panneau de départ et visser au centre de la première fente de la bande de clouage en commençant à une extrémité du panneau. Continuer en espacant les vis à tous les 16" [406mm] maximum.
6. En commençant à un bout du panneau, positionnez et pressez ensuite la partie femelle du panneau suivant sur la section mâle du panneau précédemment installé, jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre. Une fois le déclic entendu, les deux sections sont assemblées adéquatement.
7. Il est normal que l'emboîtement de la longueur totale du panneau ne se fasse pas d'un seul coup. Appliquez une force tout le long du panneau afin de créer un effet de cisaillement et assurer un emboîtement adéquat.
8. Pour les panneaux de 12' et plus, veuillez faire l'assemblage à deux personnes.
9. Il est important de ne pas serrer les vis trop fort lors de l'installation pour permettre la dilatation thermique grâce au glissement de la bande de clouage. Une fois vissé, le panneau doit pouvoir bouger légèrement par rapport aux vis.

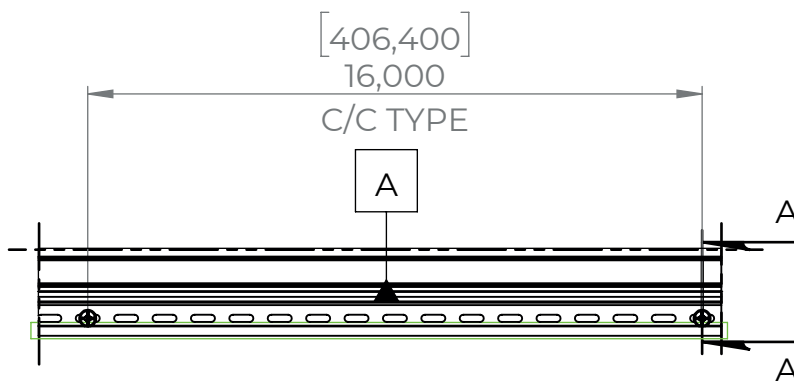
Retouches et nettoyage

1. Si le revêtement ont été salis et/ou tachés, laver les surfaces extérieures apparentes au moyen d'une solution d'eau chaude et de détergent doux pour usage domestique, en utilisant un chiffon propre et non rugueux.
2. Retoucher s'il y a lieu, les égratignures avec de la peinture appropriée.

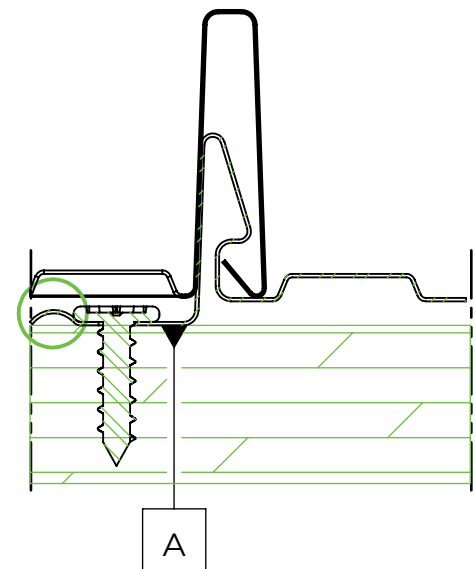
DÉTAIL TYPE

RECOMMANDATION JOINT LATÉRAL

1. Les joints latéraux chevauchés doivent idéalement être orientés du côtés opposé aux vents dominants.
2. Éviter de faire chevaucher les têtes de vis sur la partie bombée de la tôle. Il est conseillé de situer la vis, le plus possible du côté droit **A**, par rapport à la perforation prévue pour le vissage.



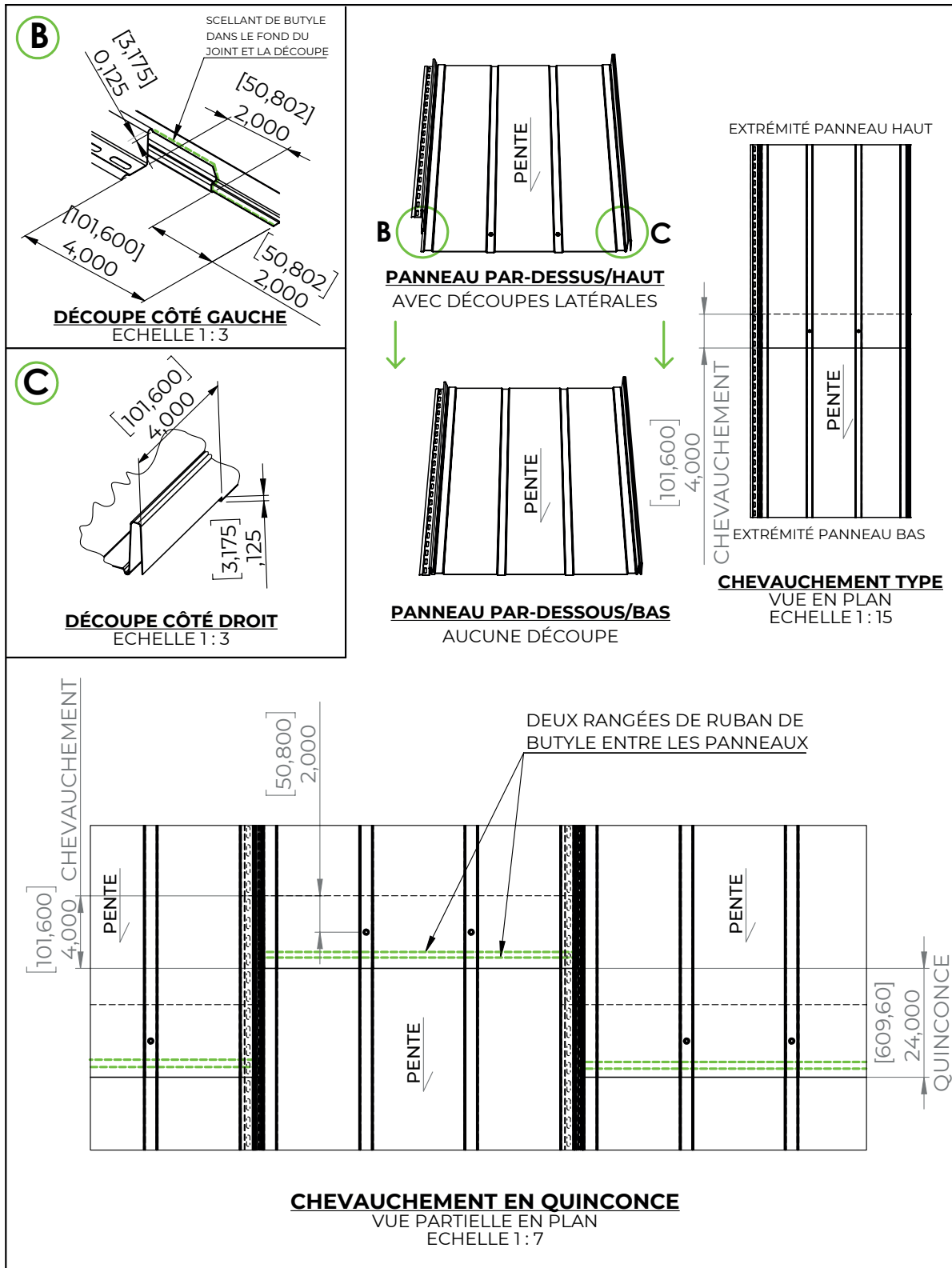
VUE EN PLAN
JOINT LATÉRAL



COUPE A-A
ECHELLE 1:1

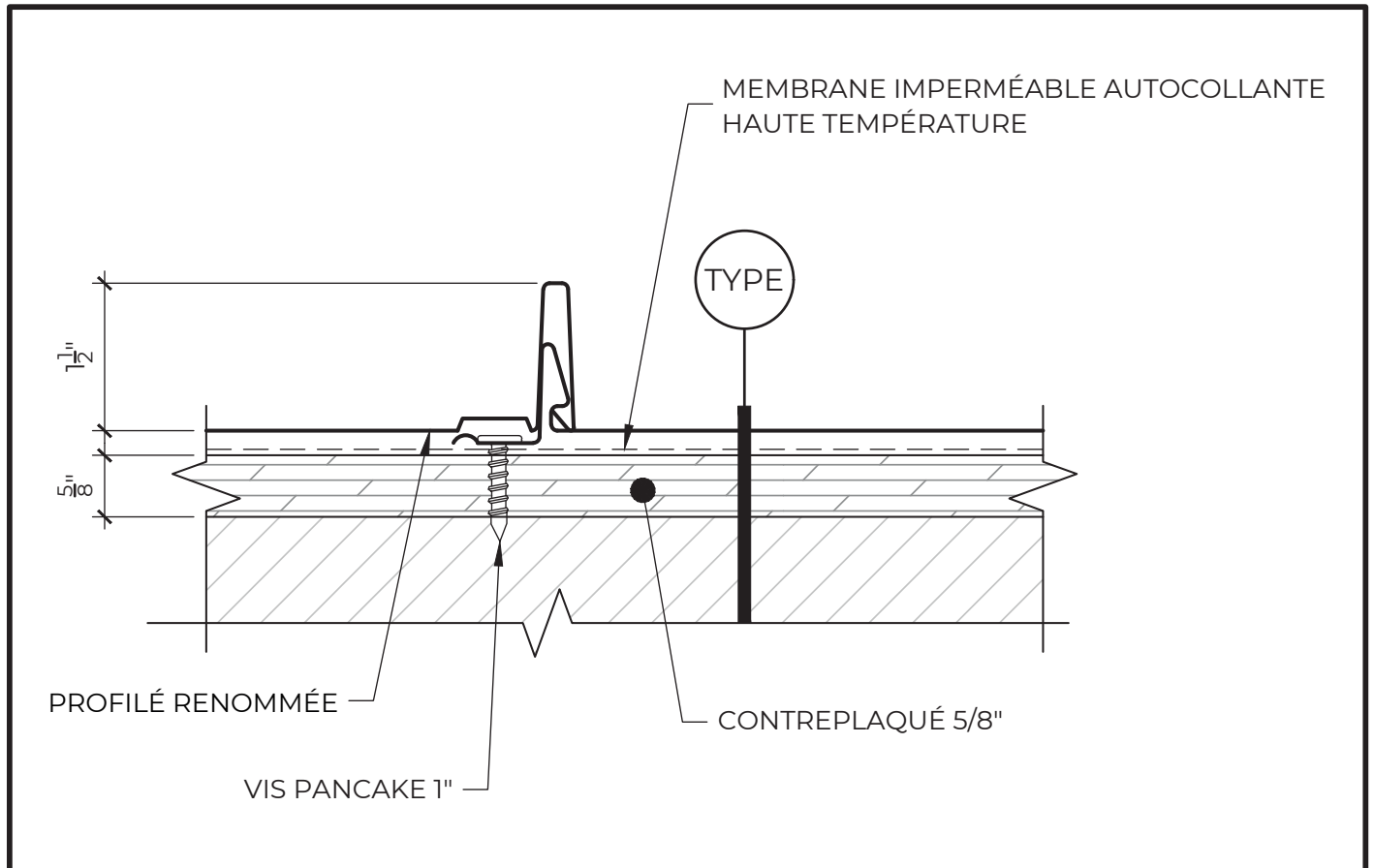
DÉTAIL TYPE

CHEVAUCHEMENT EN QUINCONCE



DÉTAIL TYPE

PENTE SUPÉRIEURE À 3:12



ÉCHELLE 6" = 1'-0"

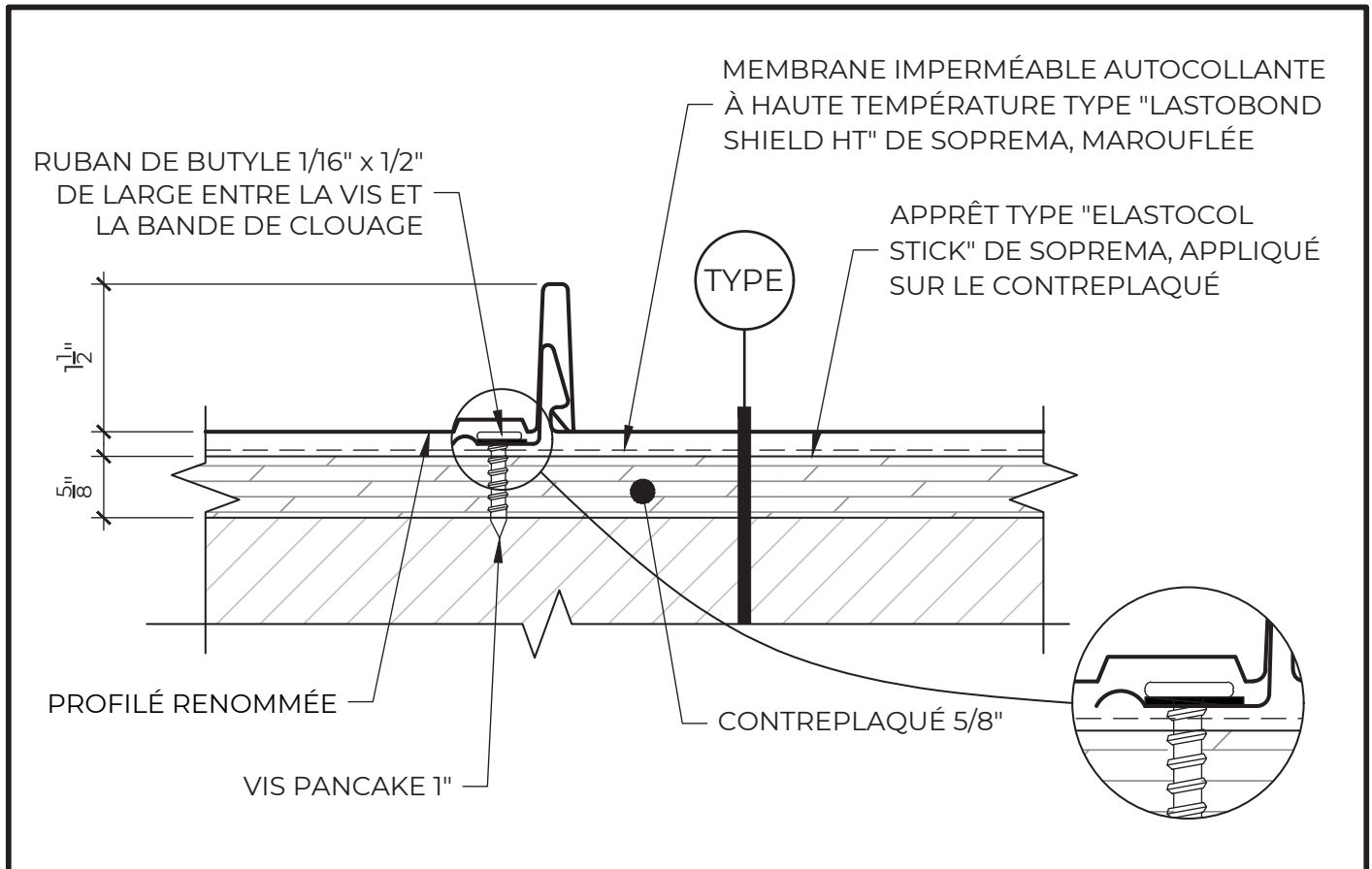


TOITURE RENOMMÉE TYPE

POUR PENTE 3:12 ET PLUS

- REVÊTEMENT MÉTALLIQUE PRÉFINI, PROFILÉ 1-1/2" RENOMMÉE DE PROFILEC
- MEMBRANE IMPERMÉABLE AUTOCOLLANTE HAUTE TEMPÉRATURE (TOUJOURS INSTALLÉE SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT)
- 5/8" CONTREPLAQUÉ
- STRUCTURE DU BÂTIMENT, SE RÉFÉRER AUX PLANS D'ARCHITECTURE ET D'INGÉNIEUR.

DÉTAIL TYPE
PENTE INFÉRIEURE À 3:12



ÉCHELLE 6" = 1'-0"



TOITURE RENOMMÉE TYPE

POUR PENTE 3:12 ET MOINS

- REVÊTEMENT MÉTALLIQUE PRÉFINI, PROFILÉ 1-1/2" RENOMMÉE DE PROFILEC
- 1/16" x 1/2" DE LARGE RUBAN DE BUTYLE ENTRE LES JOINTS DU REVÊTEMENT, ET ENTRE LA BANDE DE CLOUAGE ET LES VIS.
- MEMBRANE IMPERMÉABLE AUTOCOLLANTE À HAUTE TEMPÉRATURE TYPE "LASTOBOND SHIELD HT" DE SOPREMA, MAROUFLÉE (TOUJOURS INSTALLÉE SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT)
- APPRÊT TYPE "ELASTOCOL STICK" DE SOPREMA, APPLIQUÉ PAR-DESSUS LE CONTREPLAQUÉ (TOUJOURS APPLIQUÉ SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT)
- 5/8" CONTREPLAQUÉ
- STRUCTURE DU BÂTIMENT, SE RÉFÉRER AUX PLANS D'ARCHITECTURE ET D'INGÉNIEUR.

RÉFÉRENCE SOPREMA MEMBRANE «LASTOBOND SHIELD HT»

LASTOBOND SHIELD HT



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 190716SCANF

(annule et remplace 170510SCANF)

DESCRIPTION

LASTOBOND SHIELD HT est une membrane de sous-toiture et de protection d'avant-toit composée de bitume modifié avec des polymères SBS. La surface est un tissu de polyéthylène trilaminaire antidérapant. La sous-face, autocollante, est recouverte par un film siliconé détachable en deux parties « split-back ».

La surface antidérapante permet l'utilisation du LASTOBOND SHIELD HT sur des pentes variées.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Les surfaces de contreplaqué, d'OSB ou de panneaux asphaltiques tel que SOPRABOARD.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de tout débris ou poussière. Dans le cas où une condition particulière de chantier nécessiterait une adhésion supérieure, l'utilisation de l'un des apprêts ELASTOCOL STICK est recommandé.

INSTALLATION

LASTOBOND SHIELD HT se pose sous tous les types de revêtements de toiture. La résistance thermique du LASTOBOND SHIELD HT permet l'utilisation de la membrane sous des revêtements de toiture pouvant atteindre des températures élevées (revêtements métalliques, tuiles, etc.). Il est recommandé d'installer les matériaux de revêtement de toiture dans les 24 heures suivant l'installation des membranes.

AUTOCOLLANTE

La membrane LASTOBOND SHIELD HT est adhérente au support en retirant la feuille siliconée détachable. Une fois installée, une pression doit être appliquée sur l'ensemble de la surface à l'aide d'un rouleau maroufleur pour assurer une bonne adhérence.

Températures d'application : > 10 °C (50 °F)

Températures de service : -45 à 115 °C (-49 à 239 °F)

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	LASTOBOND SHIELD HT
Épaisseur	1,0 mm (40 mil)
Dimensions	22,9 x 0,91 m (75 x 3 pi)
Poids	0,97 kg/m ² (0,2 lb/pi ²)
Largeur du galon	75 mm (3 po)
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-face	Autocollante, recouverte par un film siliconé détachable en deux parties «split-back»

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_LASTOBOND_SHIELD_HT.indd

1/2

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.

RÉFÉRENCE SOPREMA APPRÊT «ELASTOCOL STICK»



1.877.MAMMOUTH
www.soprema.ca

ELASTOCOL STICK

FICHE TECHNIQUE
131007SCAN9F
(Annule et remplace 130318SCAN1F)

DESCRIPTION

ELASTOCOL STICK est un apprêt destiné à favoriser l'adhérence des membranes autocollantes sur des supports poreux tels que le « **DENS GLASS GOLD** » et le « **DENS DECK** » à des températures supérieures à -10°C (14°F). Il est composé de caoutchoucs synthétiques SBS, de résines reconnues pour leur pouvoir d'adhésion et de solvants volatils. Il peut aussi être utilisé comme apprêt sur des surfaces de bois, de métal ou de béton.

MISE EN ŒUVRE

ELASTOCOL STICK peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou en aérosol sur des supports secs et propres. Il doit être bien agité et doit être complètement sec avant l'application de la membrane d'étanchéité.

AVERTISSEMENT : NE PAS TENTER D'ACCÉLÉRER LE SÉCHAGE DE L'ELASTOCOL STICK À L'AIDE D'UN CHALUMEAU.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LA MISE EN ŒUVRE DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONSOMMATION

Consommation indicative: supports poreux : 0,3 à 0,5 L/m²,
supports lisses : 0,1 à 0,25 L/m².

PROPRIÉTÉS

Propriétés	ELASTOCOL STICK
Masse volumique à 20 °C (68 °F)	0,79 kg/L
Couleur	Rouge
Teneur en solides	24 %
Viscosité, Brookfield à 25°C (77 °F)	200 cP
Temps de séchage	De 15 à 60 minutes, selon la température et la quantité appliquée.

(Valeurs nominales)

CONDITIONNEMENT

Contenants de 3,78 L, 19 L et bonbonnes d'aérosol de 350 g.

ENTREPOSAGE & MANUTENTION

Entreposage : jusqu'à 60 mois dans les contenants d'origine, bien fermés.

Les outils peuvent être nettoyés avec des solvants tels qu'essences minérales, varsol, xylène.

Les contenants doivent être entreposés dans un endroit ventilé, à l'abri de la chaleur, de l'humidité, d'agents oxydants et des rayons du soleil. Inflammable avant mûrissement. Tenir à l'écart de toute flamme ou source d'étincelle.

Pour plus d'information, référez-vous aux instructions sur l'étiquette du contenant et à la fiche signalétique (F.S.) du produit.



F:\ELASTOCOL_STICK.indd

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.