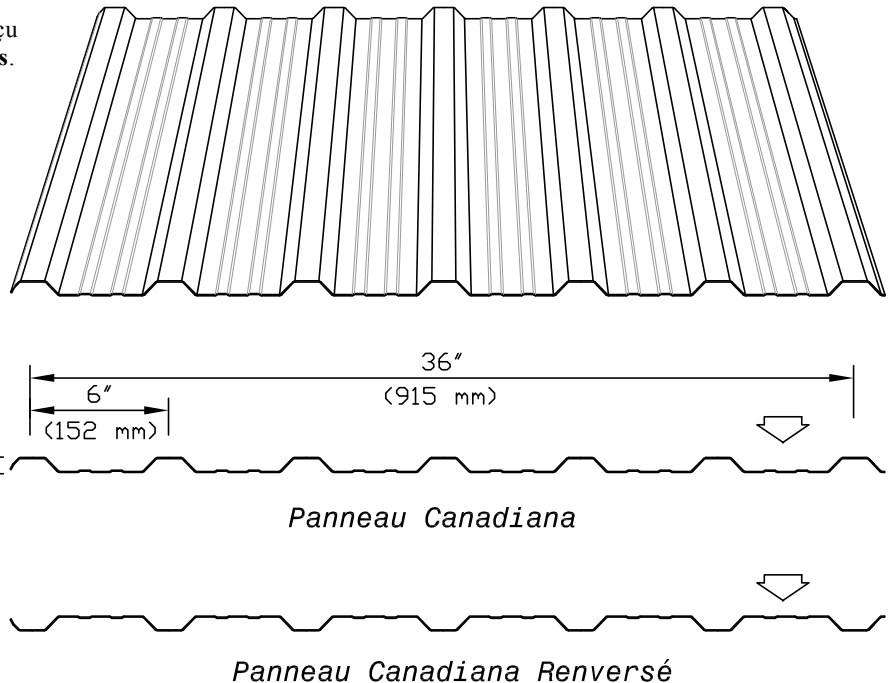


Le "profilé Canadiana" fabriqué avec une base en acier de "rigidité maximale" soit une capacité de **80,000 livres/pouce<sup>2</sup>** et avec ses 7 côtes de 5/8 de pouce (16mm), espacées à chaque 6 pouces (152mm), est conçu spécialement pour accommoder des **charges supérieures**. Une capacité de charge supérieure représente des économies de fourrures de bois ou de métal pour votre client sans avoir à utiliser une base d'acier plus épaisse.

Provenant d'une feuille de **41 pouces** (1041mm) pour finir en un panneau à lambris couvrant **36 pouces** (915mm), avec le **Canadiana** vous sauvez du **temps** et de **l'argent**. Du **temps** parce que vous installez **moins de feuilles** car notre panneau est plus **large**. De **l'argent**, parce que le **Canadiana** est fabriqué économiquement avec **moins de pertes** que les autres panneaux à lambris de la compétition.

Avec ses qualités esthétiques et structurales le "profilé Canadiana" est destiné à devenir le panneau à lambris d'acier léger le plus versatile de l'industrie. Il est "idéal" comme panneau à lambris ou comme panneau intérieur pour des bâtiments agricoles, commerciaux ou industriels.

Le "profilé Canadiana" est produit avec une profileuse et est coupé sur mesure en longueurs allant jusqu'à 40 pieds (12.2mm) selon vos spécifications.



## MATÉRIEL DISPONIBLE

### Acier Galvanisé

- (ASTM-A653 Grade 80, Z275 (G-90));
- Calibres (épaisseurs): 29 (.016"/0.41mm), 26 (.021"/0.54mm).

### Acier Galvalume Plus

- (ASTM-A792 Grade 80, AZ165);
- Calibre (épaisseur): 29 (.016"/0.41mm)

### Acier Galvanisé pré-peint

- Série Perspectra/Weather X: voir charte de couleurs;
- (ASTM-A653 Grade 80)
- Calibres (épaisseurs): 29 (.016"/0.41mm), 26 (.021"/0.54mm).

### Aluminium carrelé

- Calibre (épaisseur) : 25 (.0175"/0.44mm)

Limite élastique minimale	Fy = 80,000.00 P.S.I. (410 Mpa)
Contrainte max. pondérée	Fb = 59,500.00 P.S.I. (305 Mpa)
Module de Young	(E) = 29,500,000.00 P.S.I. (203 Mpa)

Épaisseur Nominal total de l'acier po. (mm)	Épaisseur Nominale de l'âme po. (mm)	Section Modulus		Moment d'Inertie po. <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	Réaction Admissible Bout lb (KN)
		Mi-Portée po. <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	Support po. <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )		
.016 (.41)	.014 (.35)	.0175 (0.94)	.0161 (0.865)	.01105 (.0151)	84.5 (1.233)
.021 (.54)	.018 (.46)	.0257 (1.38)	.0243 (1.305)	.01448 (.0198)	158.1 (2.307)

CHARGE MAXIMALE À DISTRIBUTION ÉQUILIBRÉE – lb/pi <sup>2</sup> (Kpa)					
Portée	Support po. (mm)	Calibre 29 / .016" (0.41 mm)		Calibre 26 / .021" (0.54 mm)	
		B	D	B	D
S I M P L E	24 (600)	104 (5.13)	102 (5.11)	153 (7.55)	146 (7.33)
	36 (1000)	46 (1.85)	30 (1.10)	68 (2.72)	43 (1.58)
	48 (1200)	26 (1.28)	13 (0.64)	38 (1.89)	18 (10.92)
	60 (1500)	17 (0.82)	7 (0.33)	24 (1.21)	9 (0.47)
D O U B L E	72 (1800)	12 (0.57)	4 (0.19)	17 (0.84)	5 (0.27)
	24 (600)	96 (4.73)	244 (12.25)	144 (7.13)	350 (17.58)
	36 (1000)	43 (1.70)	72 (2.65)	64 (2.57)	104 (3.80)
	48 (1200)	24 (1.18)	31 (1.53)	36 (1.78)	44 (2.20)
T R I P L E	60 (1500)	15 (0.76)	16 (0.78)	23 (1.14)	22 (1.13)
	72 (1800)	11 (0.53)	9 (0.45)	16 (0.79)	13 (0.65)
	24 (600)	120 (5.91)	165 (9.65)	180 (8.92)	276 (13.85)
	36 (1000)	53 (2.13)	57 (2.08)	80 (3.21)	82 (2.99)
P L E	48 (1200)	30 (1.48)	24 (1.21)	45 (2.23)	34 (1.73)
	60 (1500)	19 (0.95)	12 (0.62)	29 (1.43)	18 (0.89)
	72 (1800)	13 (0.66)	7 (0.36)	20 (0.99)	10 (0.51)

B = Capacité de chargement en fonction de la résistance (lb/pi<sup>2</sup> / Kpa)

D = Capacité de chargement en fonction d'un fléchissement L/180 de la portée (lb/pi<sup>2</sup> / Kpa)