

Profilé métallique Impérial

FICHE TECHNIQUE



RÉSIDENTIEL



AGRICOLE



COMMERCIALE

APPLICATIONS

Toiture

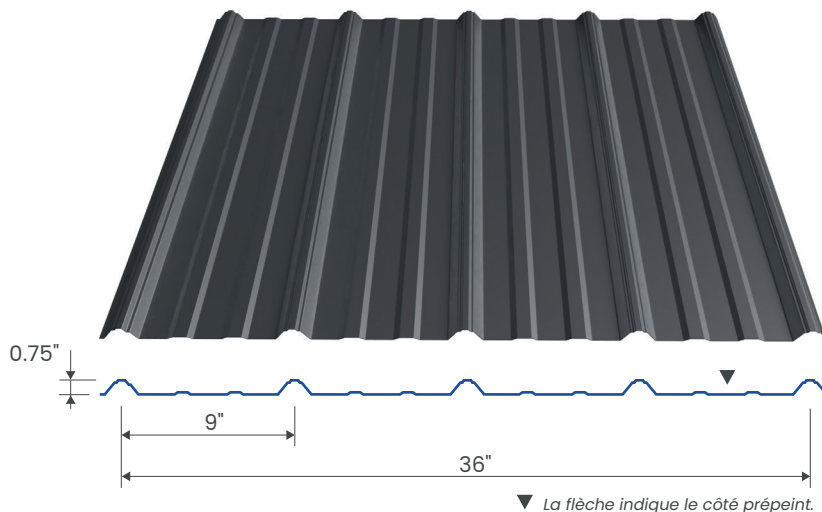
Murale

Extérieur

Intérieur

PROPRIÉTÉS

Calibres disponibles (jauge)	29, 28, 26
Largeur de recouvrement	36"
Hauteur de la côte	3/4"
C/C ondulation principale	9"
Longueur minimum	2'



▼ La flèche indique le côté prépeint.

Durable, résistant & esthétique.

Sa durabilité légendaire et son faible besoin d'entretien en font un produit qui traverse le temps.

- Profilé à attaches exposées
- Capacité de charge élevée
- Installation facile et rapide
- Pose verticale ou horizontale
- Étanchéité à toute épreuve
- Système d'emboîtement anti-siphon très performant

- Longueur pré-coupée selon votre demande
- Peut être utilisé sur ossature de bois ou d'acier
- Peinture multicouche très résistante aux intempéries
- Garantie limitée de 40 ans



IMPÉRIAL - MOULURES ASSORTIES : SÉRIE 800 (OUVERTURE 1")



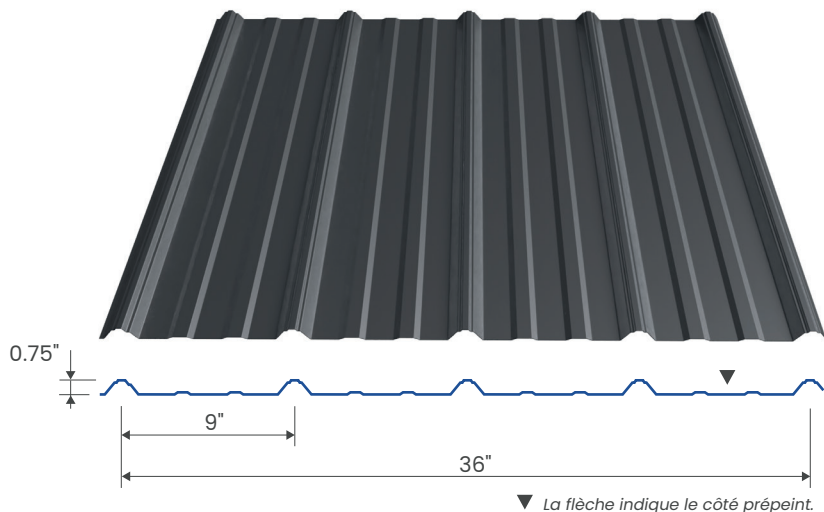
DISPONIBILITÉ DES COULEURS

CALIBRE	29 JA	28 JA	26 JA
FINIS NATURELS			
Galvanisé		•	•
Galvalume Plus		•	
FINIS PRÉPEINTS - SÉRIE PERSPECTRA PLUS ^{MC}			
QC-28273 Blanc Os		•	
QC-28783 Blanc Polaire		•	
QC-28317 Blanc Pur	•	•	•
QC-28260 Bleu Ardoise		•	
QC-28330 Bleu Héron		•	
QC-28790 Bleu Royal		•	
QC-28011 Bourgogne		•	
QC-28326 Brun Café		•	
QC-28229 Brun Foncé		•	
QC-28306 Fusain		•	
QC-28305 Gris Pierre		•	
QC-28730 Gris Régent		•	
QC-28802 Ivoire		•	
QC-28398 Minerai de Fer		•	
QC-28262 Noir		•	
QC-28234 Orange International		•	
QC-28250 Rouge Foncé		•	
QC-28259 Rouge Tuile		•	
QC-28386 Rouge Vif		•	
QC-28315 Tan		•	
QC-28307 Vert Foncé		•	
QC-28329 Vert Forêt		•	
AUTRES FINIS			
QC-9822 Ébène WKL		•	
QC-9999 Gris Profond WKL		•	
QC-7500 Gris Métallique		•	



Profilé métallique Impérial

TABLEAU DE CHARGE GRADE 50



APPLICATIONS



DISPONIBILITÉ

FINI	ÉPAISSEUR EN JAUGE		
	29	28	26
	50 ksi	50 ksi	50 ksi
Naturel		●	●
Prépeint Perspectra Plus™		●	●
Polyester	●		
Polyuréthane		●	
Wrinkle SMP Texturé		●	

Pour le détail des disponibilités par couleur, veuillez vous référer au tableau des combinaisons des couleurs.

PROPRIÉTÉS

Application	Toit & Mur
Largeur de recouvrement	36"
Hauteur de la côte	3/4"
C/C ondulation principale	9"
Longueur minimum	2'0"
Longueur maximum	35'

TABLEAU DES CHARGES | Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (psf)

ÉCARTEMENT DES SUPPORTS (Pl.)		1 Portée Épaisseur en jauge			2 Portées Épaisseur en jauge			3 Portées Épaisseur en jauge		
		29	28	26	29	28	26	29	28	26
		50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi	50 ksi
1'4"	S	168	177	212	134	143	175	168	178	219
	D	394	416	499	946	999	1197	745	787	943
2'0"	S	75	79	94	60	63	78	74	79	97
	D	117	123	148	280	296	355	221	233	279
2'6"	S	48	50	60	38	41	50	48	51	62
	D	60	63	76	144	152	182	113	119	143
3'0"	S	33	35	42	26	28	35	33	35	43
	D	35	37	44	83	88	105	65	69	83
3'6"	S	24	26	31	19	21	25	24	26	32
	D	22	23	28	52	55	66	41	43	52
4'0"	S	19	20	24	15	16	19	19	20	24
	D	15	15	18	35	37	44	28	29	35
4'6"	S	15	16	19	12	13	15	15	16	19
	D	10	11	13	25	26	31	19	20	25
5'0"	S	12	13	15	10	10	12	12	13	16
	D	7	8	9	18	19	23	14	15	18

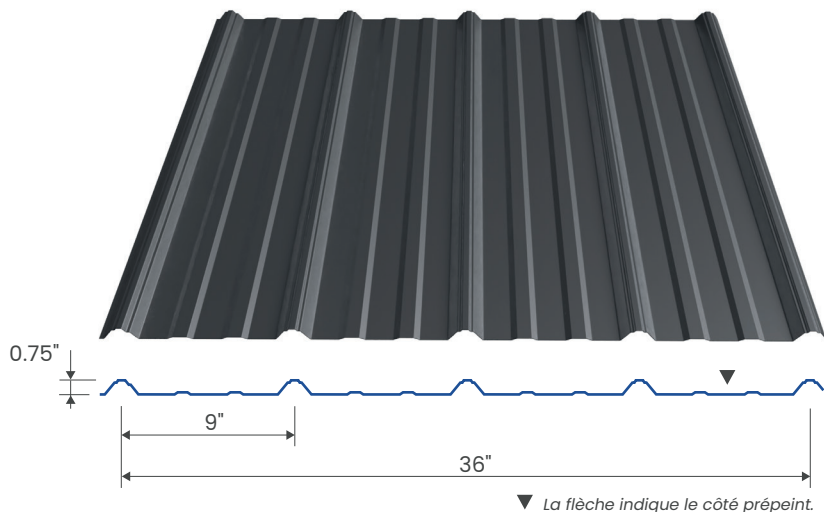
Facteur de surcharge = 1.5 ; Facteur d'importance = 0.90 ; Catégorie d'importance = 1.0

- Notes :**
- 1) Acier conforme à la norme ASTM A653.
 - 2) Les propriétés de section sont en conformité avec le CSA-S136-16.
 - 3) Les valeurs de la rangée « S » sont en fonction de la résistance.
 - 3) Les valeurs de la rangée « D » sont en fonction d'un fléchissement de 1/180 de la portée.
 - 4) L'écrasement de l'âme n'est pas inclus dans les valeurs de résistance.
 - 5) Ce tableau de charge a été préparé par Dr R.M. Schuster Université de Waterloo.



Profilé métallique Impérial

TABLEAU DE CHARGE GRADE 80



APPLICATIONS



DISPONIBILITÉ

FINI	ÉPAISSEUR EN JAUGE		
	29	28	26
	80 ksi	80 ksi	80 ksi
Naturel		●	●
Prépeint Perspectra Plus™		●	●
Polyester	●		
Polyuréthane		●	
Wrinkle SMP Texturé		●	

Pour le détail des disponibilités par couleur, veuillez vous référer au tableau des combinaisons des couleurs.

PROPRIÉTÉS

Application	Toit & Mur
Largeur de recouvrement	36"
Hauteur de la côte	3/4"
C/C ondulation principale	9"
Longueur minimum	2'0"
Longueur maximum	35'

TABLEAU DES CHARGES | Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (psf)

ÉCARTEMENT DES SUPPORTS (Pl.)		1 Portée Épaisseur en jauge			2 Portées Épaisseur en jauge			3 Portées Épaisseur en jauge		
		29	28	26	29	28	26	29	28	26
		80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi	80 ksi
1'4"	S	199	211	252	157	167	206	197	209	257
	D	394	416	499	946	999	1197	745	787	943
2'0"	S	89	94	112	70	74	91	87	93	114
	D	117	123	148	280	296	355	221	233	279
2'6"	S	57	60	72	45	48	59	56	60	73
	D	60	63	76	144	152	182	113	119	143
3'0"	S	39	42	50	31	33	41	39	41	51
	D	35	37	44	83	88	105	65	69	83
3'6"	S	29	31	37	23	24	30	29	30	37
	D	22	23	28	52	55	66	41	43	52
4'0"	S	22	23	28	17	19	23	22	23	29
	D	15	15	18	35	37	44	28	29	35
4'6"	S	17	19	22	14	15	18	17	18	23
	D	10	11	13	25	26	31	19	20	25
5'0"	S	14	15	18	11	12	15	14	15	18
	D	7	8	9	18	19	23	14	15	18

Facteur de surcharge = 1.5 ; Facteur d'importance = 0.90 ; Catégorie d'importance = 1.0

- Notes :**
- 1) Acier conforme à la norme ASTM A653.
 - 2) Les propriétés de section sont en conformité avec le CSA-S136-07.
 - 3) Les valeurs de la rangée « S » sont en fonction de la résistance.
 - 3) Les valeurs de la rangée « D » sont en fonction d'un fléchissement de 1/180 de la portée.
 - 4) L'écrasement de l'âme n'est pas inclus dans les valeurs de résistance.
 - 5) Ce tableau de charge a été préparé par Dr R.M. Schuster Université de Waterloo.

