

## REVÊTEMENT PROFILEC

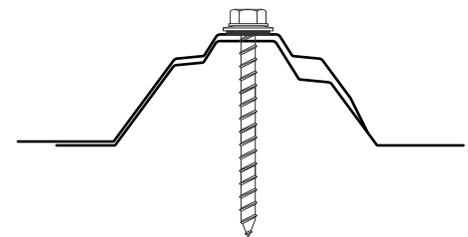
### LA CAPITALE



#### Description

Panneaux de revêtement de toiture et mural, en acier peint, avec fixations apparentes. Sa conception offre une durabilité et étanchéité incomparable sur le marché. Installation rapide & facile, prévue sur contreplaqué ou sur sous-entremise métallique avec membrane autocollante haute température. Pente minimale de 3:12. Toutes les moulures de finition qui s'accordent, avec ce revêtement, sont aussi disponible. Profilé disponible dans différent calibre.

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



CÔTE DE CHEVAUCHEMENT

#### Propriétés physiques

(2001 AISI Spécification - US (ASD))

Calibre	Épaisseur nominale (pouce)	Masse (Lbs/pi <sup>2</sup> )	Force de rendement (psi)	Module de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (pouce <sup>4</sup> )	Données d'écrasement de l'âme spécifiée (lb)			
				Mi-Portée (pouce <sup>3</sup> )	Support (pouce <sup>3</sup> )		Extrémité	Extrémité	Intermédiaire	Intermédiaire
							Pe1	Pe2	Pi1	Pi1
28g	0.0135	0.71	80 000	0.0126	0.0099	0.0083	61.5	15.4	95.6	16.2
26g	0.0180	0.93	33 000	0.0167	0.0144	0.0110	47.1	11.8	75.9	12.9

\*Par pied de largeur

\*Données pour un panneau de 36" de largeur

#### Tableau des charges admissibles

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi<sup>2</sup> (psf)

Espacement des supports	1 portée				2 portées				3 portées			
	Résistance		Fléchissement de 1/180		Résistance		Fléchissement de 1/180		Résistance		Fléchissement de 1/180	
	28g	26g	28g	26g	28g	26g	28g	26g	28g	26g	28g	26g
1'-6"	133.8	97.2	234.8	311.2	105.0	83.7	565.6	749.6	131.4	104.8	443.3	587.5
2'-0"	75.0	54.3	99.1	131.3	58.8	46.7	238.6	316.2	73.7	58.6	187.0	247.9
2'-6"	47.8	34.5	50.7	67.2	37.4	29.6	122.2	161.9	46.9	37.2	95.8	126.9
3'-0"	33.0	23.7	29.3	38.9	25.8	20.3	70.7	93.7	32.4	25.6	55.4	73.4
3'-6"	24.1		18.5						23.7		34.9	

\*Facteur de surcharge = 1.5, Facteur d'importance ( $I_{1-5LS}$ ) = 0.90, Facteur d'importance ( $I_{1-ULS}$ ) = 1.0  
\*Charges calculées pour un panneau de 36" 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.