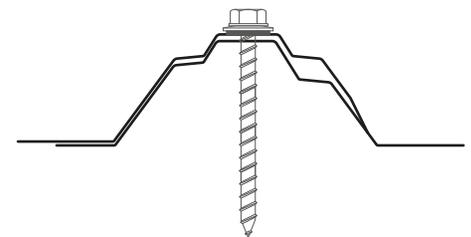


Description

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))

Épaisseur nominale (pouce)	Masse (Lbs/pi ²)	Force de rendement (psi)	Module de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (pouce ⁴)	Données d'écrasement de l'âme spécifiée (lb)			
			Mi-Portée (pouce ³)	Support (pouce ³)		Extrémité	Extrémité	Intermédiaire	Intermédiaire
						Pe1	Pe2	Pi1	Pi1
0.0135	0.71	80 000	0.0126	0.0099	0.0083	61.5	15.4	95.6	16.2

*Par pied de largeur

*Données pour un panneau de 36" de largeur

Tableau des charges admissibles

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (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
1'-6"	133.8	234.8	105.0	565.6	131.4	443.3
2'-0"	75.0	99.1	58.8	238.6	73.7	187.0
2'-6"	47.8	50.7	37.4	122.2	46.9	95.8
3'-0"	33.0	29.3	25.8	70.7	32.4	55.4
3'-6"	24.1	18.5			23.7	34.9

*Facteur de surcharge = 1.5, Facteur d'importance ($I_{v,SLD}$) = 0.90, Facteur d'importance ($I_{v,ULS}$) = 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.