

REVÊTEMENT PROFILEC

LA MULTI-R

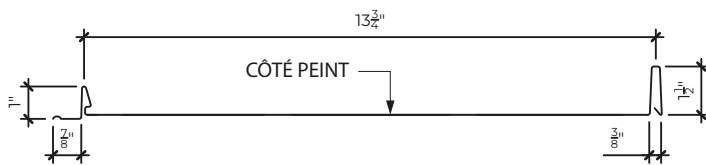


Description

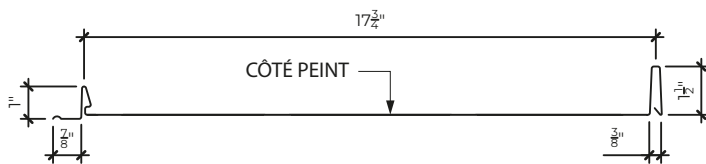
Panneaux de revêtement de toiture et mural, en acier peint, avec attaches dissimulées et sans rainures. Toutes les moulures de finition qui s'accordent, avec ce revêtement, sont aussi disponible. Les panneaux sont pré-perforés pour une installation rapide & prévus sur contreplaqué ou sur sous-entremise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

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

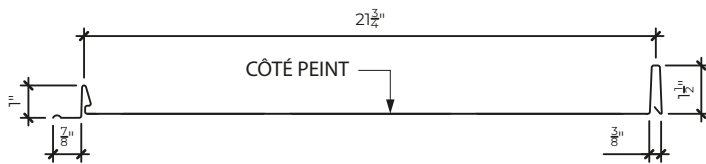
R13.75



R17.75



R21.75



Conception multi-largeurs

Disponible, sur demande, en largeur 13-3/4" et 21-3/4" combinée. Ratio 60/40 en faveur du 21-3/4". (Minimum de 2000pi²)

Propriétés physiques

(2001 AISI Spécification - US (ASD))

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

*Par pied de largeur

*Données pour un panneau de 20" de largeur

Tableau des charges admissibles

| Espacement | 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.