

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Parement extérieur en aluminium, avec fixations dissimulées, fabriqué sur mesure, selon vos besoins. Parfait pour tous les types de projet, du résidentiel à industriel.

Composé d'une plaque d'aluminium 1/8po [3.2mm] avec extrusion en Z, de 1po [25.4mm] d'épaisseur, au pourtour. Des renforts sont prévus au maximum 24po [609.6mm] centre-centre, pour les panneaux excédants 24x24po [609.6x609.6mm].

Les fixations sont dissimulées grâce à des caches-vis composés du même matériau que les panneaux.

Dimension minimale de la plaque = 4" x 4" [101.6 x 101.6mm]

Les dimensions maximales peuvent varier selon le matériel et la finition choisi. Informez-vous auprès de votre représentant pour connaître les contraintes.

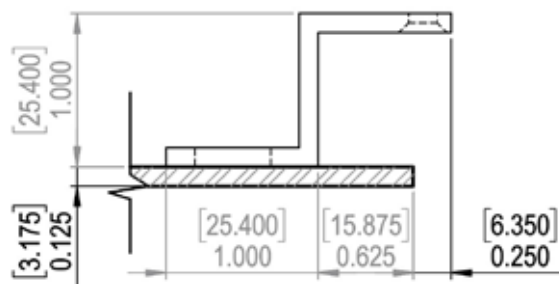


FINITION DISPONIBLE

- Peinture liquide
- Anodisation
- Peinture en poudre
- Fini bois

ALLIAGE DISPONIBLE

- | | |
|------------|--------------------------|
| Aluminium | Extrusion en Z aluminium |
| - 3003 H14 | - 5052 H32 |
| - 5005 H34 | |



*Panneau plat type représenté. Autres types aussi disponibles. Informez-vous auprès de votre représentant pour de plus amples informations.

RÉSULTAT DU TEST DE DÉFLEXION^{1,2}

Pression (kPa) ³	Panneau 24 x 48 po [609.6 x 1 219.2mm]		Panneau 48 x 48 po [1 219.2 x 1 219.2mm]	
	Déflexion (po x 0.001)	Déflexion (mm)	Déflexion (po x 0.001)	Déflexion (mm)
0.50	10	0.25	44	1.12
0.75	14	0.36	58	1.47
1.00	19	0.48	72	1.83
1.24	22	0.56	85	2.16
1.49	28	0.71	99	2.51
1.62	30	0.76	105	2.67

RÉSULTAT DU TEST DE DILATATION^{1,2}

Dilatation ⁴	Panneau 36 x 96 po [914.4 x 2 438.4mm]		
	Déformation (po x 0.001)	Déformation (mm)	Coefficient ⁵ (X 10 ⁻⁶ po/po °C)
Longitudinale	218	5.54	22.7
Latérale	84	2.14	23.4

¹ Test effectué sur colombage d'acier espacé à 16po [406.4mm]

² Conditionnel à un installation et un usage normal

³ Une pression de 1.5kPa correspond à un vent de 180km/h

⁴ Écart de température soumis à - 100°C

⁵ Coefficient de dilatation théorique = 23 x 10⁻⁶ po/po °C