

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

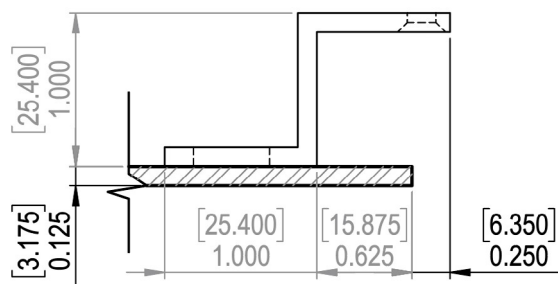
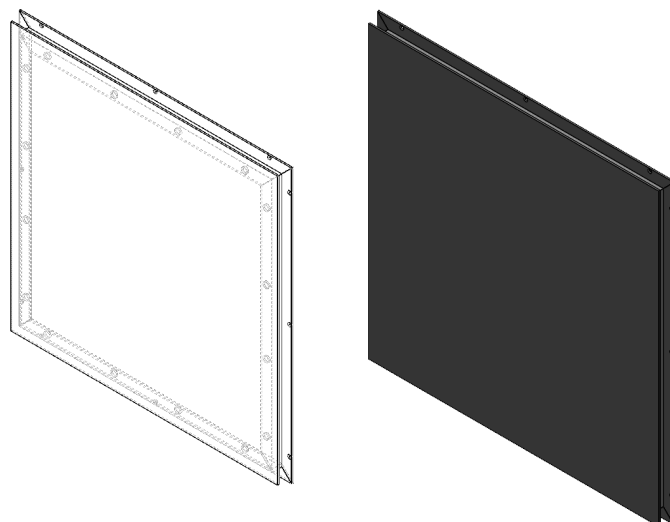
ALLIAGE DISPONIBLE

ALUMINIUM

- 3003 H14
- 5005 H34
- 5052 H32

EXTRUSION EN Z ALUMINIUM

- 6063-T5



*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

PRODUCT INFORMATION

Custom-made aluminum exterior cladding with concealed fasteners tailored to your needs. Ideal for a wide range of projects, from residential to industrial.

Constructed with a 1/8-inch [3.2mm] aluminum plate featuring a 1-inch [25.4mm] thick Z-extrusion around the perimeter. Reinforcements are provided at maximum 24-inch [609.6mm] on center for panels exceeding 24x24 inches [609.6x609.6mm].

Fasteners are concealed using screw covers made from the same material as the panels.

Minimum plate size= 4" x 4" [101.6 x 101.6mm]

Maximum sizes may vary depending on the selected material and finish. Please consult your representative for constraints.

AVAILABLE FINISHES

- Liquid paint
- Powder paint
- Anodizing
- Wood finish

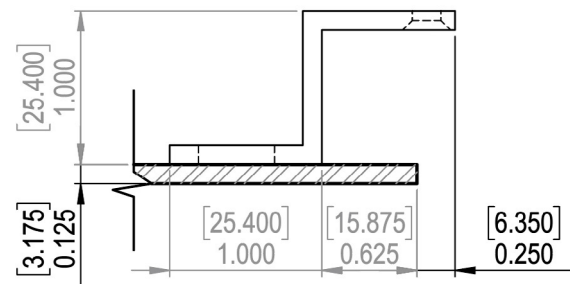
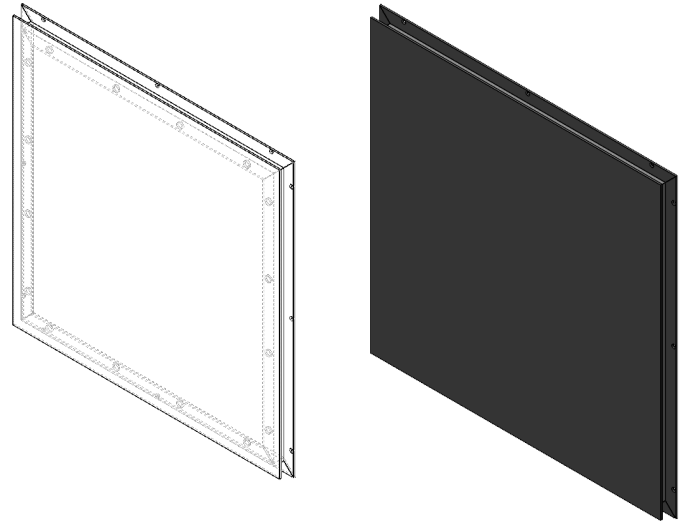
AVAILABLE ALLOYS

ALUMINUM

- 3003 H14
- 5005 H34
- 5052 H32

ALUMINUM Z-EXTRUSION

- 6063-T5



*Typical flat panel shown. Other types also available. Ask your representative for further information.

DEFLECTION TEST RESULT^{1 2}

PRESSURE (KPA) ³	24 X 48 IN PANEL [609.6 X 1 219.2MM]		48 X 48 IN PANEL [1 219.2 X 1 219.2MM]	
	DEFLECTION (IN X 0.001)	DEFLECTION (MM)	DEFLECTION (IN X 0.001)	DEFLECTION (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

EXPANSION TEST RESULT^{1 2}

EXPANSION ⁴	36 X 96 IN PANEL [914.4 X 2 438.4MM]		
	DEFORMATION (IN X 0.001)	DEFORMATION (MM)	COEFFICIENT ⁵ (X 10 ⁻⁶ IN/IN °C)
LONGITUDINAL	218	5.54	22.7
LATERAL	84	2.14	23.4

¹Test conducted on steel framing spaced at 16 inches [406.4mm].

²Conditioned upon normal installation and usage.

³A pressure of 1.5 kPa corresponds to a wind speed of 180 km/h.

⁴Temperature variation subjected to -100°C.

⁵Theoretical expansion coefficient = 23×10^{-6} in/in °C.