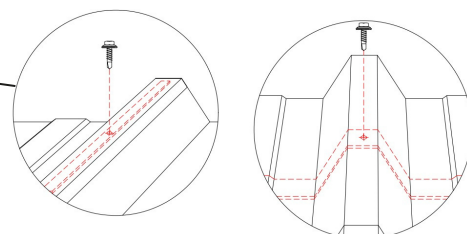


Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.



Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

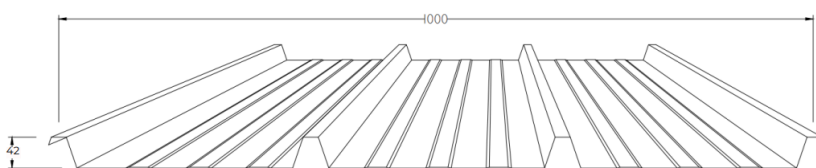
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 42 mm.

Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

Ancho Útil: 1000 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- Mayor ancho útil del mercado.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)												PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	221.8 290.4	151.1 205.2	99.9 138.2	74.7 95.5	66.7 79.5	47.6 57.1	28.1 39.5	29.6			2.95
0.35	2 ó 3+	271.8 342.5	174.1 222.3	119.9 152.3	97.7 108.6	87.7 100.6	58.6 68.0	47.1 49.6	36.8 39.5	25.6		3.42
0.40	2 ó 3+	354.8 439.6	227.1 278.4	169.9 198.4	117.7 130.7	97.7 108.7	73.6 88.1	61.1 71.7	45.8 58.6	36.8 45.7	- 37.8	3.84
0.45	2 ó 3+	384.8 489.7	267.1 312.5	199.9 228.5	133.7 156.8	107.7 122.8	87.6 98.2	74.1 83.8	50.8 62.7	42.8 51.8	39.3 39.9	4.40
0.50	2 ó 3+	434.8 515.8	271.1 340.6	199.9 242.6	140.7 176.9	117.7 130.9	96.6 108.3	68.1 85.9	54.8 66.8	46.8 55.9	98.8 43.10	4.88
0.60	2 ó 3+	494.8 529.9	307.1 382.7	209.9 298.7	167.7 180.10	127.7 160.10	101.6 118.4	78.1 98.10	63.8 74.9	56.8 65.10	46.8 48.11	5.86

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.

Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva

