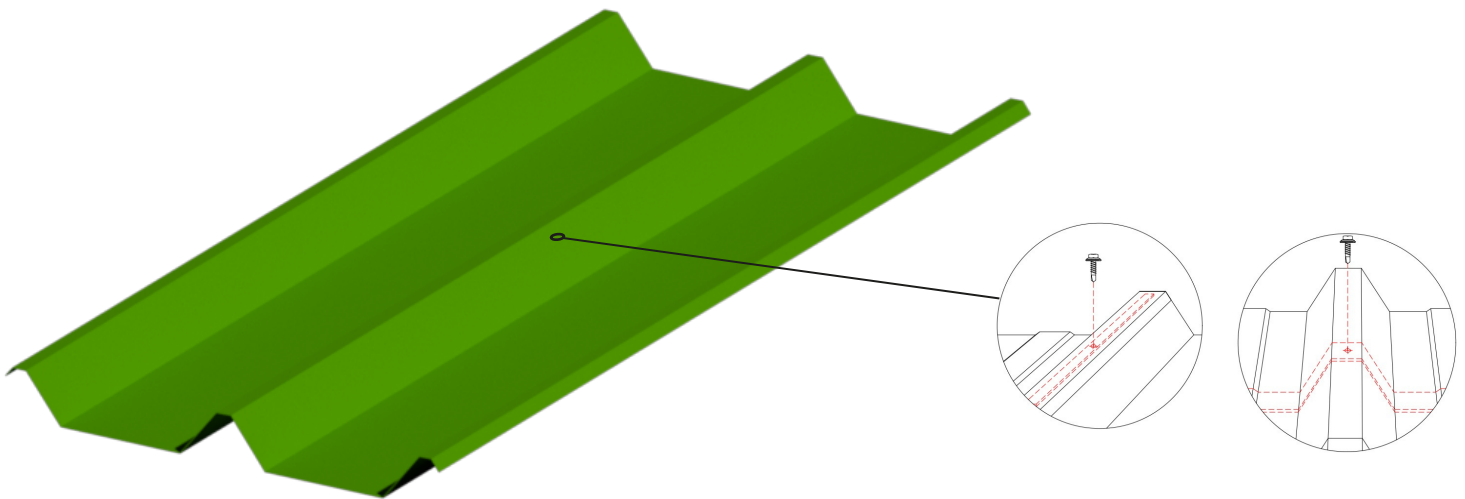


Descripción

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



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.

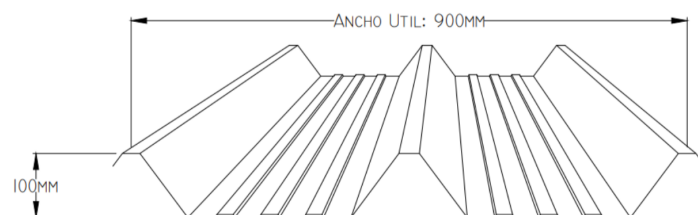
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 100 mm.

Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 900 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 6m



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% 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:

ESPESOR (MM)	CONDICIÓN DE APOYO	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)										
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (M)										
		1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9
0.30	2 ó 3+	953.1	398.2	213.1	111.5	79.4	58.5	25.6	-	-	-	-
		1182.7	571.2	292.2	187.7	90.3	52.8	-	-	-	-	-
0.35	2 ó 3+	1103.1	488.3	273.1	173.5	119.4	85.5	40.7	-	-	-	-
		1379.8	611.3	342.3	217.8	150.1	82.9	51.8	- 36.9	-	-	-
0.40	2 ó 3+	1260.0	557.7	312.0	198.2	138.2	94.9	46.5	31.0	-	-	-
		1576.1	698.2	391.0	248.7	168.7	94.7	59.1	39.8	-	-	-
0.45	2 ó 3+	1410.0	617.7	342.0	228.2	168.2	104.7	52.5	35.8	-	-	-
		1736.2	748.3	421.1	298.7	201.7	104.8	65.2	42.9	-	-	-
0.50	2 ó 3+	1574.8	697.1	389.9	247.7	177.7	113.6	58.1	38.8	-	-	-
		1969.8	872.6	488.6	310.9	210.9	118.3	73.9	49.8	- 35.2	-	-
0.60	2 ó 3+	1889.5	836.4	467.8	297.2	207.2	122.4	69.7	46.5	32.6	-	-
		2363.4	1047.0	586.3	373.0	273.0	142.0	88.7	59.7	42.2	- 30.9	-

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- C.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

Pendiente recomendable:

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

