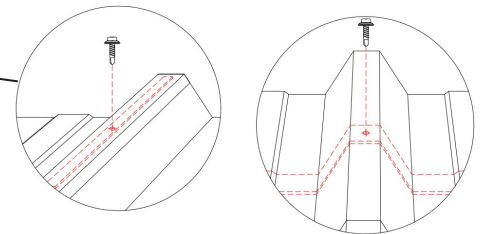
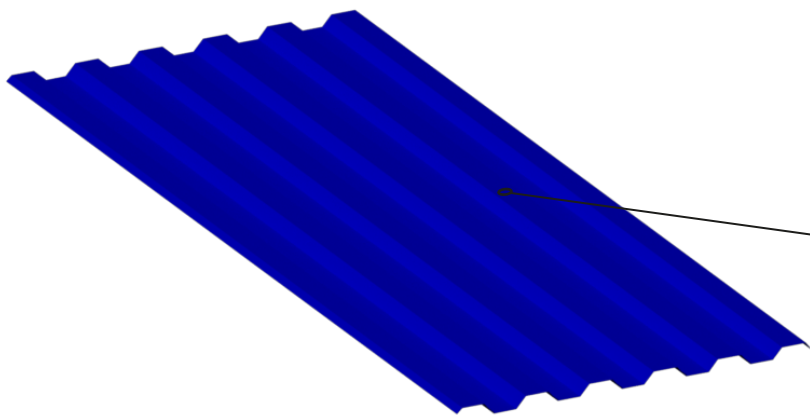


## Descripción

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



## Características

**Material:** ASTM A792. ALUZINC 150.

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

**Peralte:** 31 mm.

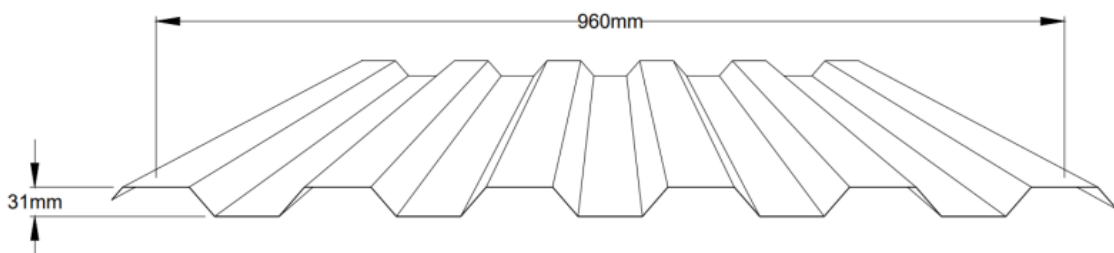
**Usos:** Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

**Ancho Útil:** 960 mm.

**Longitud de Panel:** Desde 1m hasta 12m.

## 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.



## 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:

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)												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+	228.8 280.4	131.1 187.2	84.9 104.2	64.7 86.5	44.7 59.5	31.6 40.1	21.5				2.95
0.35	2 ó 3+	253.8 311.5	158.1 201.3	104.9 134.3	79.7 99.6	56.7 71.6	42.6 56.0	31.1 41.6	33.5			3.42
0.40	2 ó 3+	284.8 351.6	179.1 227.4	121.9 154.4	87.7 110.7	57.7 81.7	46.6 61.1	35.1 49.7	26.8 36.6	28.7		3.84
0.45	2 ó 3+	323.8 405.7	247.1 322.5	135.9 168.5	93.7 126.8	67.7 92.8	52.6 68.2	42.1 55.8	32.8 43.7	31.8		4.40
0.50	2 ó 3+	364.8 458.8	359.1 459.6	157.9 198.6	105.7 135.9	81.7 105.9	58.6 78.3	48.1 61.9	37.8 49.8	24.8 38.9	28.10	4.88
0.60	2 ó 3+	428.8 534.9	274.1 341.7	179.9 234.7	133.7 165.10	98.7 119.10	78.6 94.4	62.1 78.10	48.8 55.9	38.8 49.10	29.8 35.11	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.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

### Pendiente recomendable:

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

