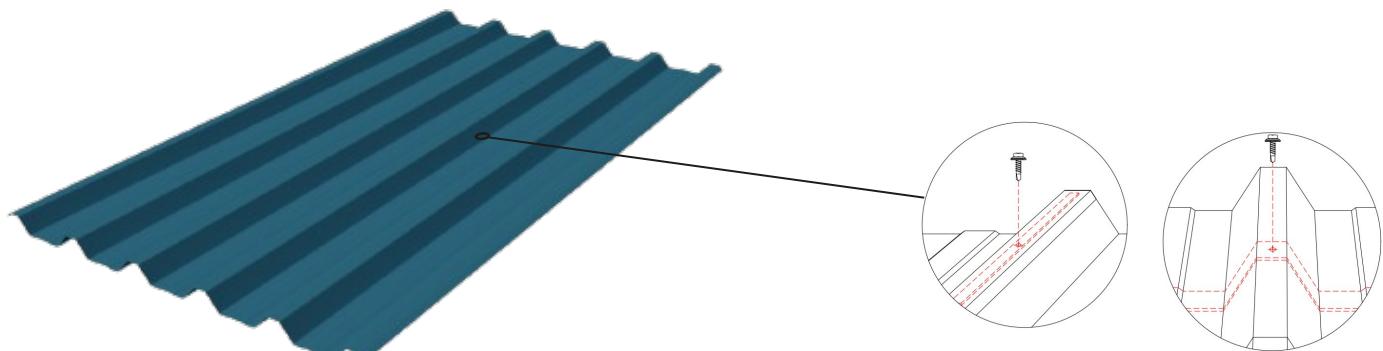


## Descripción

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:** 40 mm.

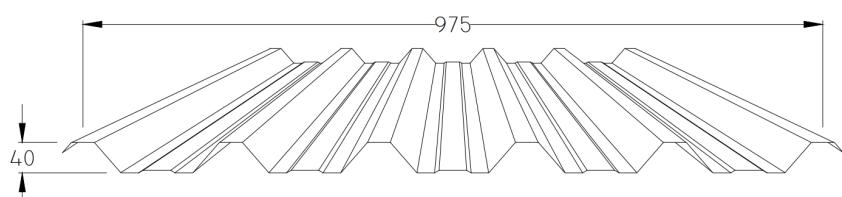
**Usos:** Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

**Ancho Útil:** 975 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:

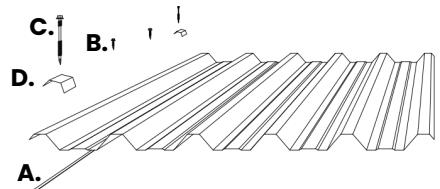
- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

## Distribución de carga:

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M <sup>2</sup> )										PESOS Kg/ml
		1	1.25	1.5	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	
0.30	2 ó 3+	380.7 491.1	180.7 251.2	110.7 151.3	80.7 101.4	65.7 89.5	40.7 51.6	39.7 43.7	29.7 34.8	21.9	- - - -	2.95
0.35	2 ó 3+	540.7 651.2	350.7 408.3	210.7 241.4	130.7 167.5	80.7 111.6	66.7 71.7	42.7 54.8	36.7 44.9	32.7 41.10	21.11	- - - - - 3.42
0.40	2 ó 3+	685.8 860.8	370.8 463.9	223.8 278.10	144.8 181.11	98.8 124.12	70.8 87.13	53.8 66.14	44.8 54.15	40.8 49.16	29.17	- - - - - 3.84
0.45	2 ó 3+	731.0 946.2	581.0 946.3	241.0 306.4	161.0 206.5	111.0 146.6	81.0 106.7	64.0 76.8	51.0 66.9	51.0 56.10	31.0 36.11	- - - - - 4.40
0.50	2 ó 3+	828.8 1030.8	461.1 575.6	275.9 355.6	190.7 241.9	135.7 170.9	98.6 120.3	75.1 95.9	64.8 82.8	54.8 69.9	35.8 46.10	- - - - - 4.88
0.60	2 ó 3+	968.5 1215.4	548.4 694.0	345.8 441.3	237.2 298.0	165.2 211.0	118.4 152.0	95.7 118.7	85.5 107.7	69.6 89.2	48.6 63.3	35.6 44.4 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.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.



### Pendiente recomendable:

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

