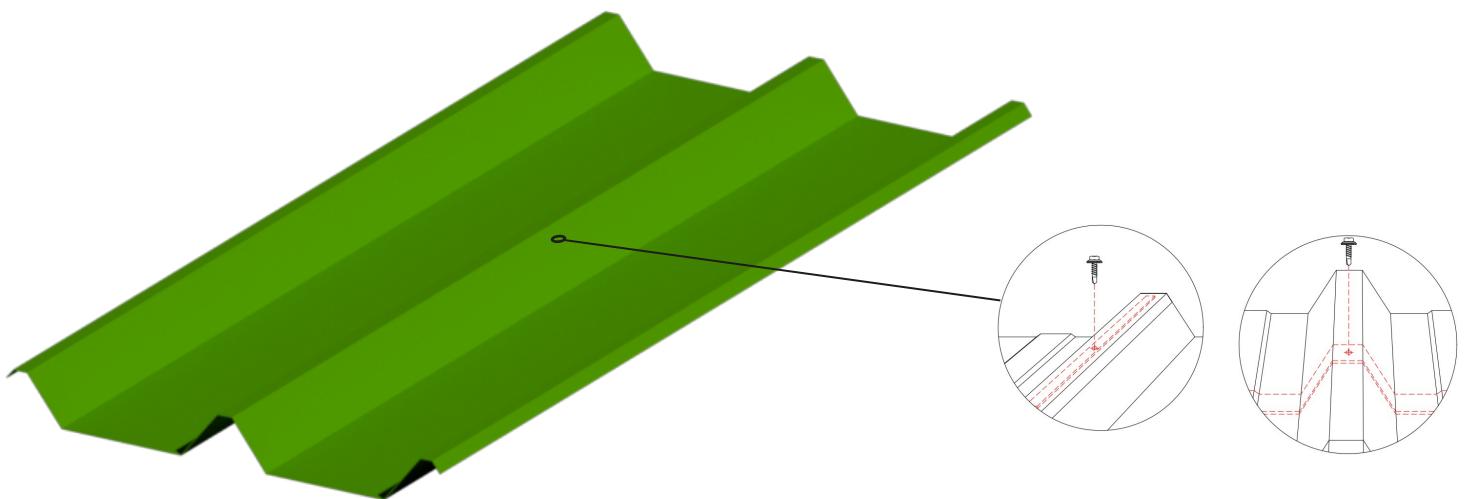


## Descripción

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



## Recomendación

### Características

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

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

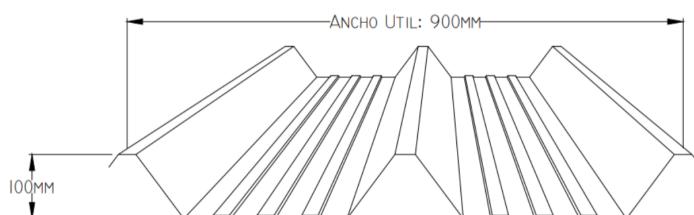
**Peralte:** 100 mm.

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

**Ancho Útil:** 900 mm.

**Longitud de Panel:** Desde 1m hasta 6m

**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.

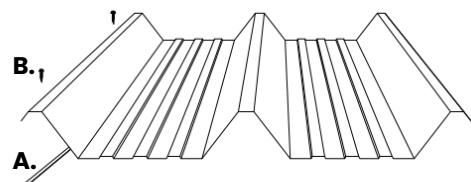
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

## Distribución de carga:

ESPEZOR (mm)	CONDICIÓN DE APOYO	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M <sup>2</sup> )										
		1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9
0.30	2 o 3+	953.1 1182.7	398.2 571.2	215.1 292.2	111.5 187.7	79.4 90.3	38.5 52.8	25.6		- -	- -	- -
0.35	2 o 3+	1102.1 1579.8	488.3 611.3	273.1 342.3	173.5 217.8	119.4 150.1	65.5 82.9	40.7 51.8	- - 34.9	- -	- -	- -
0.40	2 o 3+	1260.0 1576.1	557.7 698.2	312.0 391.0	198.2 248.7	198.2 248.7	74.9 94.7	46.5 59.1	31.0 39.8	- -	- -	- -
0.45	2 o 3+	1610.0 1736.2	617.7 748.3	362.0 421.1	228.2 298.7	218.2 281.7	84.7 104.8	52.5 65.2	35.8 42.9	- -	- -	- -
0.50	2 o 3+	1574.8 1969.8	697.1 872.6	389.9 488.6	247.7 310.9	247.7 310.9	93.6 118.3	58.1 73.9	38.8 49.8	- - 35.2	- -	- -
0.60	2 o 3+	1889.5 2363.4	836.4 1047.0	467.8 586.3	297.2 375.0	297.2 375.0	112.6 142.0	69.7 88.7	46.5 59.7	32.6 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

