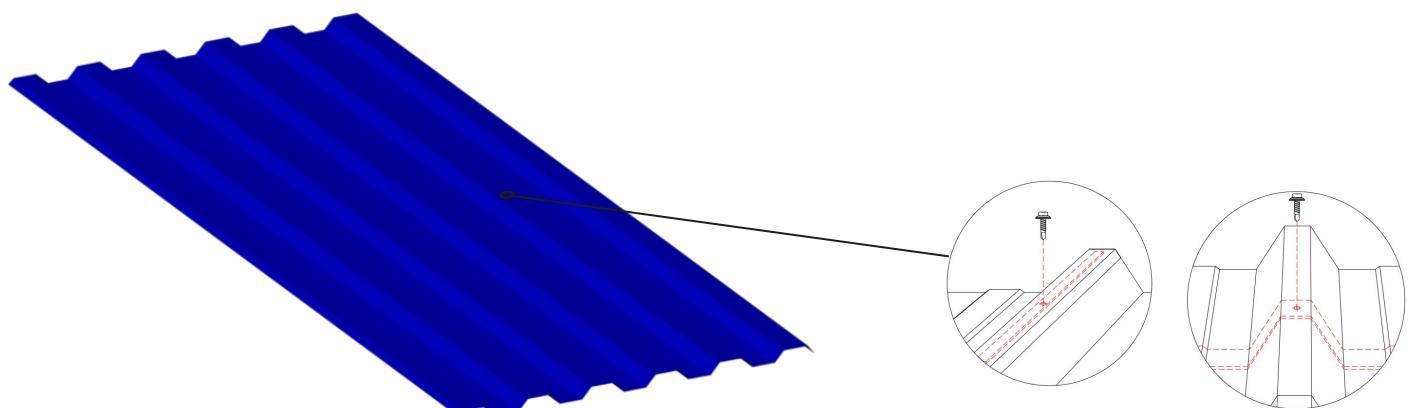


## Descripción

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.

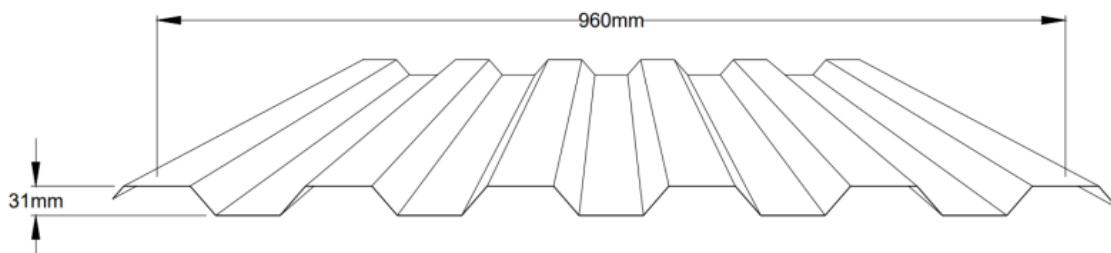
**Usos:** Arquitectónico, Cerramientos , Coberturas.

**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.



Calle San Ignacio Mz D Lote 02  
Urb Santa Martha Ate

## Ventajas:

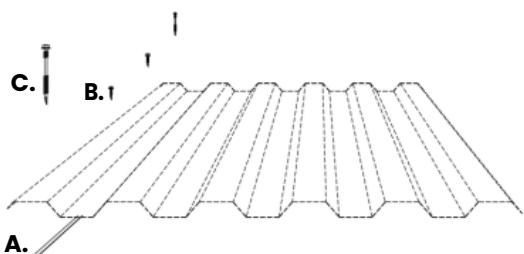
- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.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

## Distribución de carga:

| Espesor (mm) | Condición de apoyo | CAPACIDADES DE CARGA (KG/M <sup>2</sup> ) |                |                |                 |                |              |               |              |               |               | PESOS Kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|
|              |                    | 1   | 1.25           | 1.50           | 1.75            | 2              | 2.25         | 2.50          | 2.75         | 3             | 3.25          |                         |
| 0.30         | 2 ó 3+             | 228.8<br>280.4                            | 131.1<br>187.2 | 84.9<br>104.2  | 64.7<br>86.5    | 44.7<br>59.5   | 31.6<br>40.1 | 21.5          |              |               |               | 2.95                    |
| 0.35         | 2 ó 3+             | 253.8<br>311.5                            | 158.1<br>201.3 | 104.9<br>134.3 | 79.7<br>99.6    | 56.7<br>71.6   | 42.6<br>56.0 | 31.1<br>41.6  | 33.5         |               |               | 3.42                    |
| 0.40         | 2 ó 3+             | 284.8<br>351.6                            | 179.1<br>227.4 | 121.9<br>154.4 | 87.7<br>110.7   | 57.7<br>81.7   | 46.6<br>61.1 | 35.1<br>49.7  | 26.8<br>36.6 | 28.7          |               | 3.84                    |
| 0.45         | 2 ó 3+             | 323.8<br>405.7                            | 247.1<br>322.5 | 135.9<br>168.5 | 93.7<br>126.8   | 67.7<br>92.8   | 52.6<br>68.2 | 42.1<br>55.8  | 32.8<br>43.7 | 31.8          |               | 4.40                    |
| 0.50         | 2 ó 3+             | 364.8<br>458.8                            | 359.1<br>459.6 | 157.9<br>198.6 | 105.7<br>135.9  | 81.7<br>105.9  | 58.6<br>78.3 | 48.1<br>61.9  | 37.8<br>49.8 | 24.8<br>38.9  | 28.10         | 4.88                    |
| 0.60         | 2 ó 3+             | 428.8<br>534.9                            | 274.1<br>341.7 | 179.9<br>234.7 | 133.7<br>165.10 | 98.7<br>119.10 | 78.6<br>94.4 | 62.1<br>78.10 | 48.8<br>55.9 | 38.8<br>49.10 | 29.8<br>35.11 | 5.86                    |

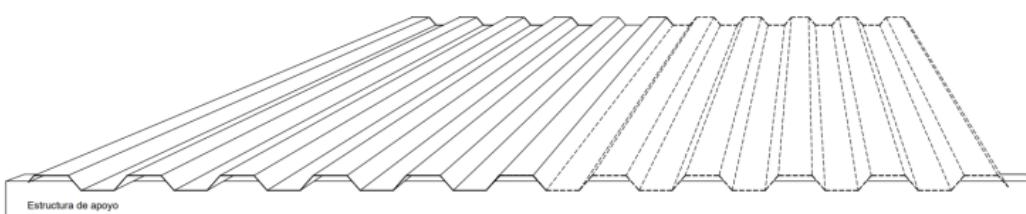
## Detalle de instalación:

- 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



Calle San Ignacio Mz D Lote 02  
Urb Santa Martha Ate