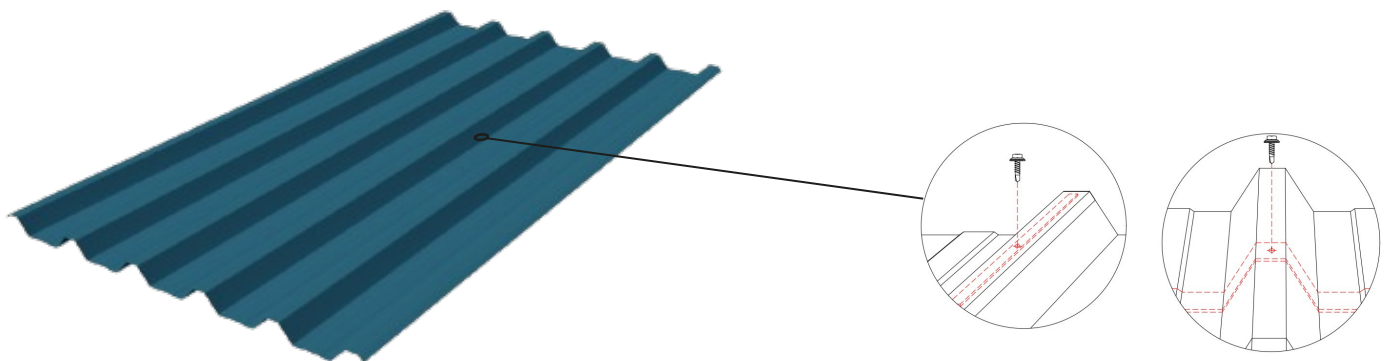


Descripción

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.

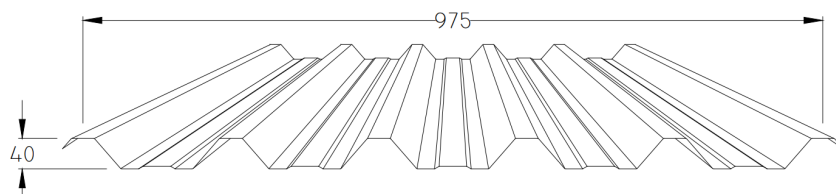
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

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:

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)													PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)											Kg/ml
		1	1.25	1.5	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.00	
0.30	2 ó 3+	380.7	180.7	110.7	80.7	65.7	40.7	39.7	29.7	21.9	-	-	2.95
		491.1	251.2	151.3	101.4	89.5	51.6	43.7	34.8		-	-	
0.35	2 ó 3+	540.7	350.7	210.7	130.7	80.7	66.7	42.7	36.7	32.7	-	-	3.42
		651.2	408.3	241.4	167.5	111.6	71.7	54.8	44.9	41.10	21.11	-	
0.40	2 ó 3+	685.8	370.8	223.8	144.8	98.8	70.8	53.8	44.8	40.8	-	-	3.84
		860.8	463.9	278.10	181.11	124.12	87.13	66.14	54.15	49.16	29.17	-	
0.45	2 ó 3+	731.0	581.0	241.0	161.0	111.0	81.0	64.0	51.0	51.0	-	-	4.40
		946.2	946.3	306.4	206.5	146.6	106.7	76.8	66.9	56.10	31.0	-	
0.50	2 ó 3+	828.8	461.1	275.9	190.7	135.7	98.6	75.1	64.8	54.8	35.8	-	4.88
		1030.8	575.6	355.6	241.9	170.9	120.3	95.9	82.8	69.9	46.10	33.11	
0.60	2 ó 3+	968.5	548.4	345.8	237.2	165.2	118.4	95.7	85.5	69.6	48.6	35.6	5.86
		1215.4	694.0	441.3	298.0	211.0	152.0	118.7	107.7	89.2	63.3	44.4	

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

