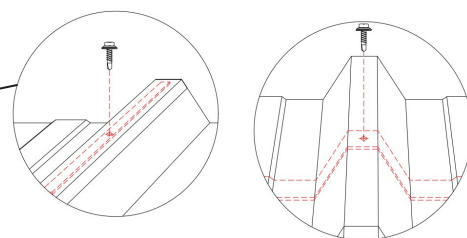
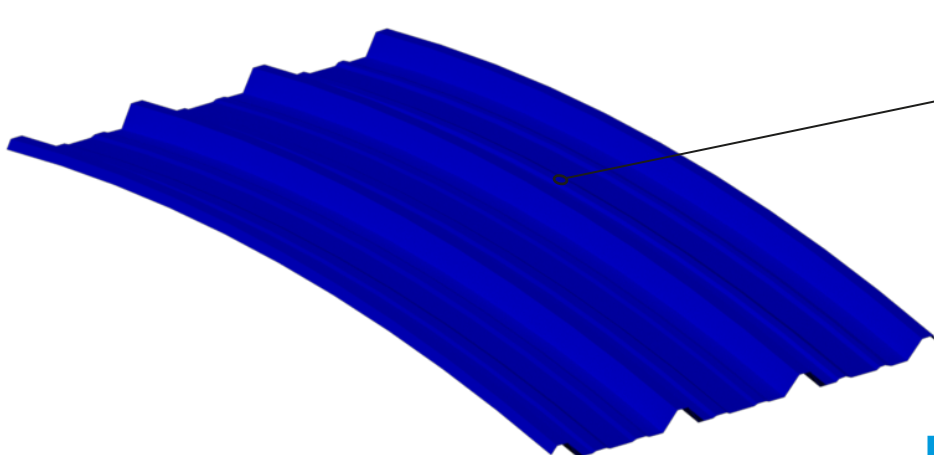


Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en coberturas curvas y parabólicas dando un acabado parejo y uniforme.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

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

Peralte: 50 mm.

Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

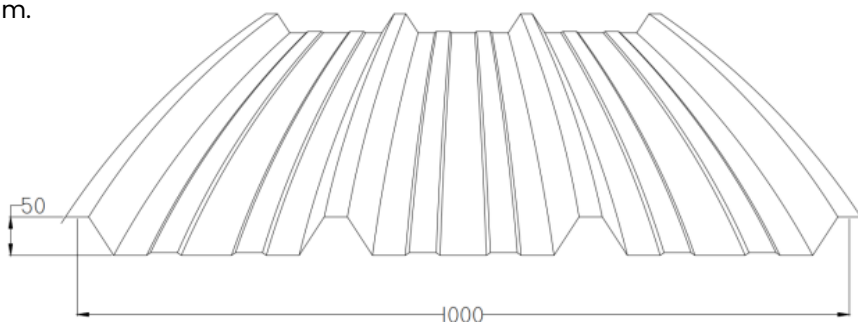
Ancho Útil: 1000 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 7m.

Radio de curvatura: Desde 3m.

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 AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas curvas.
- Para cubrir naves parabólicas curvas como coliseos, campos deportivos, cúpulas y bóvedas de cañón.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% 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	1.50	1.75	2	2.25	2.50	
0.30	2	120	73	47	31	23	18	15	2.95
0.35	2	127	77	49	33	25	19	15	3.42
0.40	2	133	81	52	34	26	20	16	3.84
0.45	2	168	109	70	47	33	24	19	4.40
0.50	2	203	137	88	59	40	28	22	4.88
0.60	2	273	193	124	84	54	38	28	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.

Pendiente recomendable:

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

