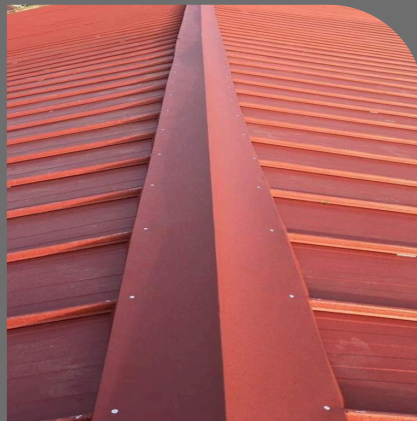


# Cubierta Metálica CS-5

## Aplicaciones



## Descripción

Las planchas metálicas 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:** 30 mm.

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

**Ancho Útil:** 1024 mm.

**Longitud de Panel:** Desde 1m hasta 12m.

**Pendiente Recomendable :**  
5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva.

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.

## Acabados

La pintura proporciona una protección adicional a la que ofrece el Aluzinc Natural.

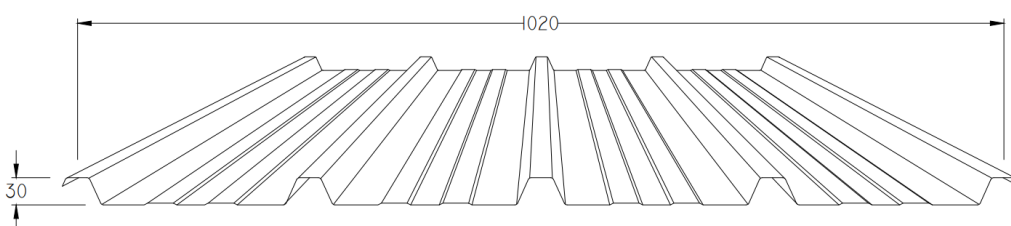
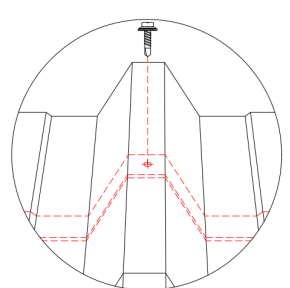
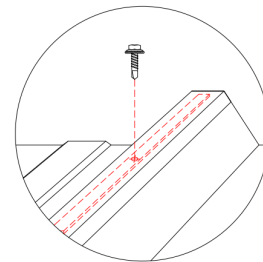
**Cara superior:** Pintura epóxica de 20 micras de espesor sobre praimer de 5 micras.

**Cara inferior:** Pintura base epóxica de 12 micras de espesor.

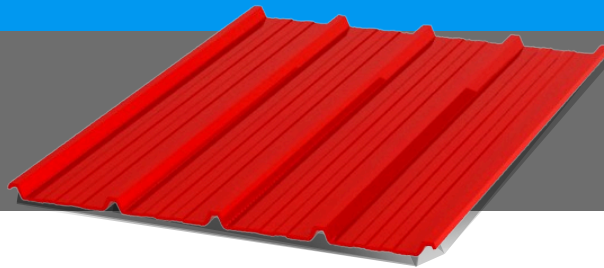
## Colores

**Rojo, Azul, Blanco.**

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color.



# Cubierta Metálica CS-5



## 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/m²
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	231.8 3050.4	141.1 201.2	97.9 135.2	73.7 85.5	69.7 75.5	46.6 59.1	24.1 35.5	18.6			2.95
0.35	2 ó 3+	268.8 337.5	171.1 214.3	118.9 149.3	86.7 107.6	66.7 82.6	52.6 65.0	41.1 52.6	35.8 42.5	36.6		3.42
0.40	2 ó 3+	308.8 385.6	203.1 248.4	138.9 172.4	103.7 127.7	80.7 98.7	64.6 76.1	51.1 61.7	38.8 51.6	- 41.7	- 33.8	3.84
0.45	2 ó 3+	354.8 449.7	234.1 281.5	159.9 208.5	113.7 146.8	87.7 102.8	69.6 84.2	64.1 68.8	47.8 57.7	46.8 50.8	37.3 40.9	4.40
0.50	2 ó 3+	381.8 478.8	241.1 305.6	169.9 212.6	125.7 158.9	95.7 120.9	75.6 94.3	60.1 75.9	51.8 63.8	42.8 53.9	35.8 41.10	4.88
0.60	2 ó 3+	424.8 527.9	268.1 337.7	185.9 234.7	138.7 171.10	107.7 133.10	80.6 101.4	67.1 79.10	53.8 67.9	45.8 55.10	36.8 45.11	5.86

## Detalle de Instalación

- Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- Capuchón metálico.
- Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

### Pendiente recomendable:

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

