

# Cubierta Metálica CS-4

## Aplicaciones



## Descripción

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

## Características

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

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

**Peralte:** 50 mm.

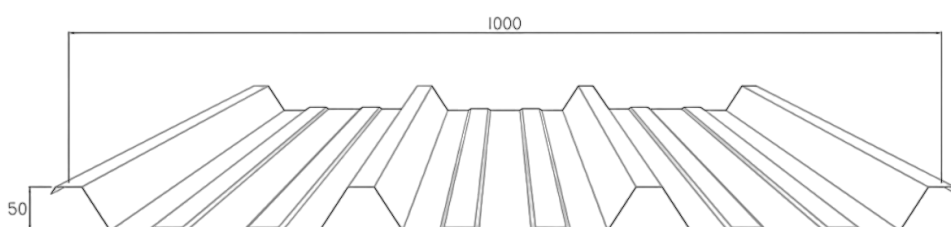
**Usos:** Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

**Ancho Útil:** 1000 mm.

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

Se recomienda el sellado con cinta butil para garantizar la estanqueidad del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

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



## Acabados

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

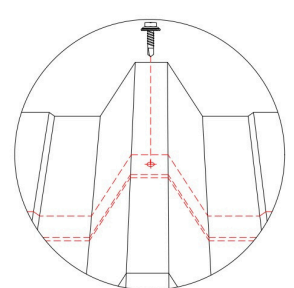
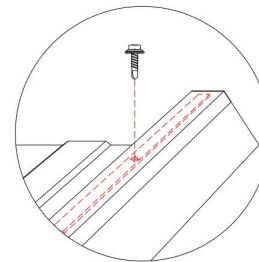
**Cara superior:** Pintura epóxica de 20 micras de espesor sobre praimer de 5 micras.

**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-4



## 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	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	254.8 310.4	167.1 212.2	109.9 118.2	87.7 95.5	76.7 84.5	49.6 74.1	34.1 43.5	31.6			2.95
0.35	2 ó 3+	284.8 359.5	187.1 232.3	139.9 168.3	107.7 115.6	87.7 100.6	63.6 88.0	52.1 61.6	40.8 47.5	35.6		3.42
0.40	2 ó 3+	364.8 449.6	237.1 292.4	179.9 208.4	127.7 150.7	107.7 120.7	83.6 108.1	71.1 81.7	48.8 63.6	37.8 48.7	- 38.8	3.84
0.45	2 ó 3+	424.8 499.7	347.1 352.5	229.9 298.5	143.7 190.8	117.7 132.8	93.6 118.2	81.1 91.8	68.8 81.7	47.8 68.8	- 48.9	4.40
0.50	2 ó 3+	454.8 559.8	287.1 362.6	219.9 258.6	157.7 180.9	127.7 140.9	93.6 118.3	78.1 88.9	53.8 76.8	48.8 56.9	40.8 51.10	4.88
0.60	2 ó 3+	534.8 629.9	397.1 422.7	289.9 318.7	197.7 240.10	147.7 180.10	111.6 148.4	92.1 108.10	73.8 86.9	56.8 65.10	38.8 48.11	5.86

## Detalle de Instalación

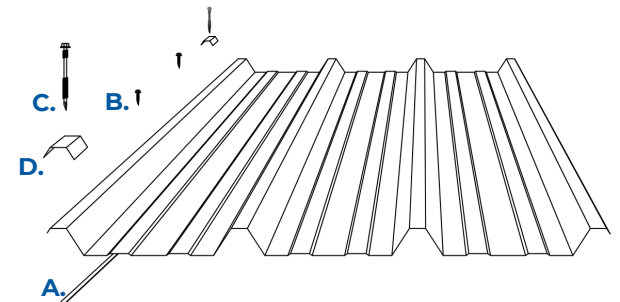
**A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.

**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.** Capuchón metálico.

**E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.



### Pendiente recomendable:

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

