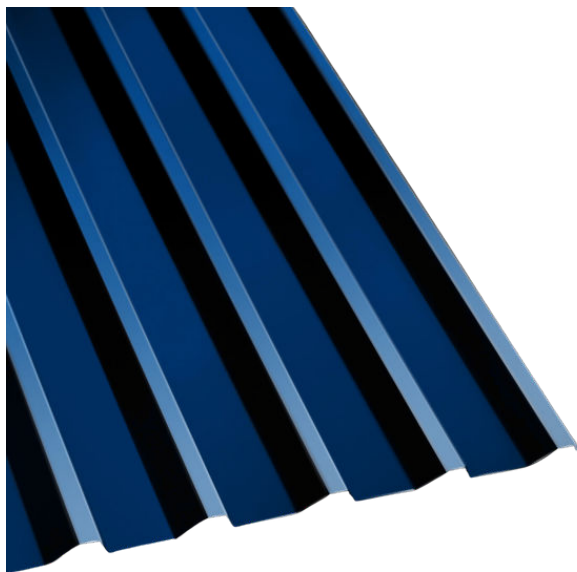




Ancho útil	762	mm
Ancho Nominal	825	mm
Alto Nervio	25	mm
Espesores	0.35	mm
	0.40	mm
	0.50	mm
Largos Estándar	2.0	mm
	2.5	mm
	3.0	mm
	3.66	mm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Recubrimiento: Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad AZ-150 (150 gr/m²). Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07 / calidad G-60 (180 gr/m²) y G-90 (275 gr/m²).

Terminación: Natural (Zinc Aluminio). Para disponibilidad de colores, consultar con área técnica.

CARACTERÍSTICAS

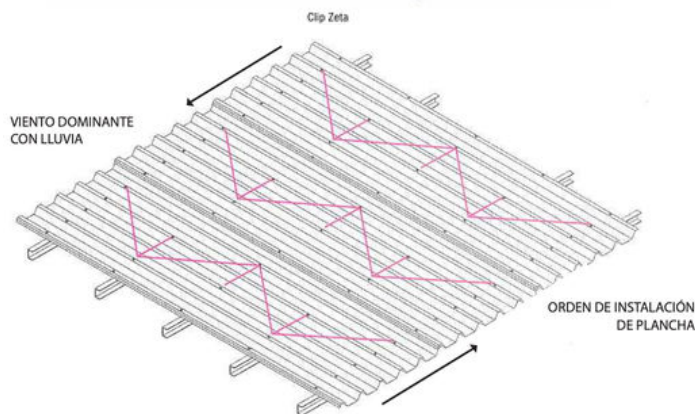
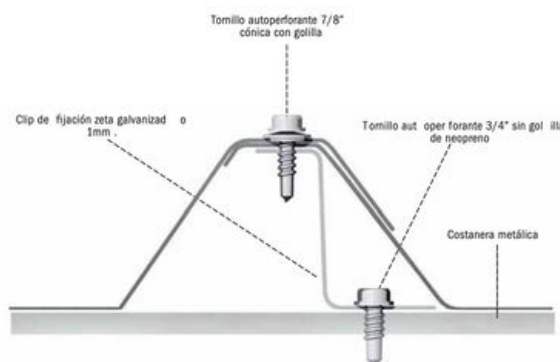
AVANCE UTIL : 762mm

ESPESORES : 0.35mm / 0.4mm / 0.5mm / 0.6mm

LARGOS : (largos especiales y a fabricación)

TERMINACION : ZINC-ALUM o PREPINTADO UTILIZAR PENDIENTE MÍNIMA DE 10%

INSTALACIÓN RECOMENDADA



VENTAJAS

- Diseño innovador de gran valor estético.
- Extraordinaria liviandad.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Instalación rápida y simple.
- Sus dimensiones permiten un fácil traslado.
- Largos a pedido libre, hasta 15 mt. (mínimo 1000 mm).
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.

COLORES A CONSULTAR PARA LA CUBIERTA

Blanco RAL 9003	Azul Cobalto RAL 5005	Terracota RAL VA 15	Amarillo RAL 1004	Rojo RAL 3020	Beige RAL 1001	Naranja RAL 2004
Verde Follaje RAL 6002	Gris Perla RAL 9002	Gris Ceniza RAL 7040	Gris Silver RAL 9006	Gris Pizarra RAL 7024	Negro RAL 9017	Celeste RAL 5012

WWW.ACEROSCUMBRES.CL
CONTACTO@ACEROSCUMBRES.CL

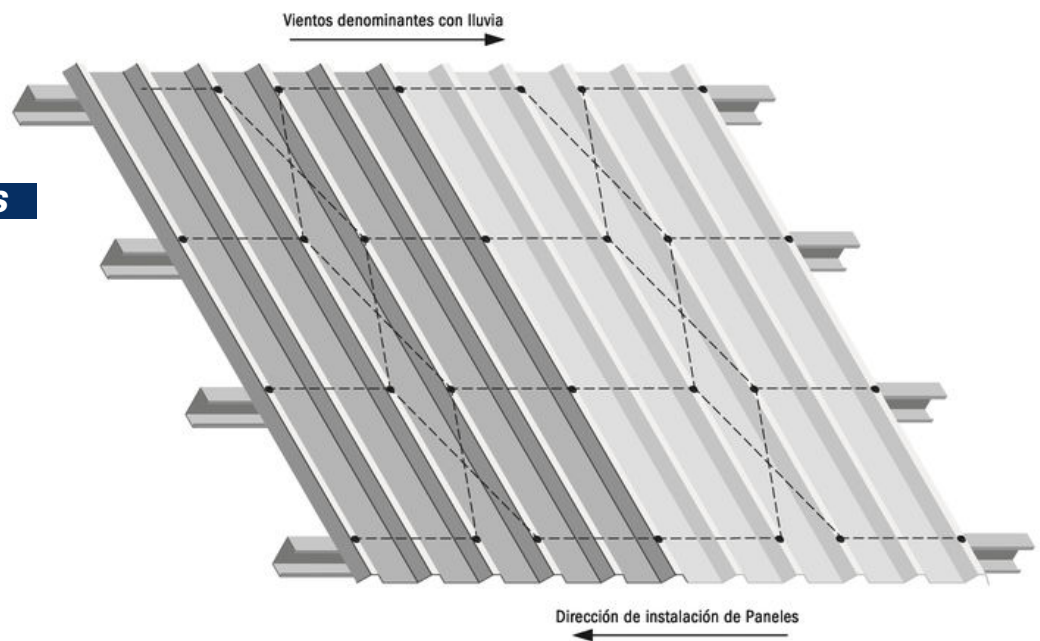
Cargas Admisibles (kg / m²)

Nº de tramos		Uno		Dos		Tres o más	
Espesor en (mm)		0,35	0,4	0,35	0,4	0,35	0,4
Distancia apoyo entre Costaneras (m)	1,00	133	161	166	196	207	245
	1,25	68	82	106	126	133	157
	1,50	39	48	74	87	78	95
	1,75	-	30	54	64	49	60
	2,00	-	-	40	48	33	40
	2,25	-	-	-	34	-	-
	2,50	-	-	-	-	-	-
	2,75	-	-	-	-	-	-
	3,00	-	-	-	-	-	-
	3,25	-	-	-	-	-	-
	3,50	-	-	-	-	-	-

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas considerando la resistencia a la flexión y deflexión admisible. La sobrecarga está uniformemente distribuida en cada tramo. No se considera carga puntual.
- Se considera una deformación máxima admisible por sobrecarga L/300.
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de techo, etc), puede ser incrementada en un 33%.
- Tensión de Fluencia del acero $F_y = 2550 \text{ kg/cm}^2$. Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño americana AISI edición 2008 Cold-Formed Steel Design Manual de diseño, desarrollada con todas las consideraciones de la versión del 2007 North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Specification, Documento del Instituto Chileno del Acero ICHA.
- Especificación para el diseño de miembros estructurales de acero conformados en frío-Libros 1 y 2.
- Se establece como norma el trabajo de estas planchas sobre tabloncillos de inspección para evitar la circulación sobre las superficies planas.
- Se considera como valor mínimo de trabajo cargas admisibles mayores a 50 kg/m^2 .

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas considerando la resistencia a la flexión y deflexión admisible.
- La sobrecarga está uniformemente distribuida en cada tramo.
- Se consideró una deformación máxima admisible por sobrecarga L/200.
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de techo, etc), puede ser incrementada en un 33%.
- La tensión de fluencia del acero es de: 2550 kg./cms .
- Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño AISI. Especificación para el diseño de miembros estructurales de aceros formados en frío. Edición 1996.

COLORES GENERALES

Terracota
VA 15Verde tierra
RAL 6002Negro
RAL 9017Gris pizarra
RAL 7024

TRAMA DE FIJACIÓN EN CUBIERTA

RECOMENDACIÓN

- Se recomienda Quitar el Foil inmediatamente después de instalar para evitar adherencia permanente
- se recomienda almacenar en un lugar seco

VENTAJAS

- Norma de diseño NCH 1537.
- Calidad acero ST-42-2 con tensión de fluencia $\sigma_f: 2400 \text{ kg/cm}^2$ o equivalente.
- Deformación máxima admisible por sobrecarga L/200.

