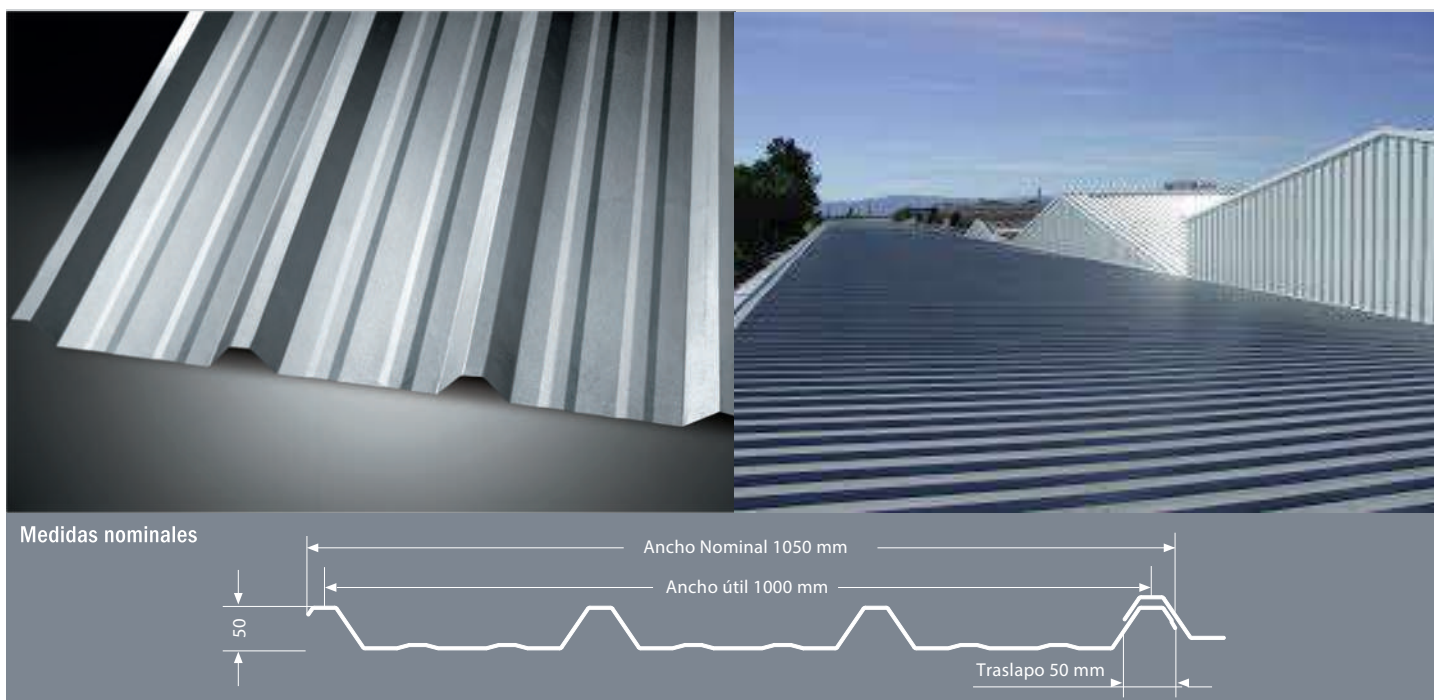


MV-40



Especificaciones Técnicas Panel de acero estructural de cuatro trapecoides.

Acero	: Calidad Estructural Grado 37 (σf: 2.600 kg/cm ²).
Recubrimiento	: Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / recubrimiento tipo AZ -150 (150 gr/m ²). Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07 / calidad G-60 (180 gr/m ²) y G-90 (275 gr/m ²).
Terminación	: Prepintado (pintura de poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad), Variedad de colores. Natural (Zinc Aluminio).

Ancho útil	1000	mm
Ancho Nominal	1050	mm
Alto Nervio	50	mm
Espesores	0.40 0.50 0.60 0.80	mm mm mm mm
Largos Estándar	3.0 6.0 9.0	mt mt mt

Aplicaciones

Cubiertas y revestimientos laterales de naves industriales, grandes bodegas, edificios institucionales, comerciales e instalaciones mineras.

NOTA:

- Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones, sin previo aviso.
- Para solicitar mayor información contacte a nuestro departamento técnico.

Ventajas

- Su ancho útil permite gran ahorro por m² instalado.
- Extraordinaria liviandad.
- Excelente comportamiento estructural.
- Alta resistencia mecánica.
- Permite soluciones curvas y contracurvas.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Instalación rápida y simple.
- Sus dimensiones permiten un fácil traslado.
- Los largos a pedido libre (hasta 17 mt) permiten soluciones de largo continuo.
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.

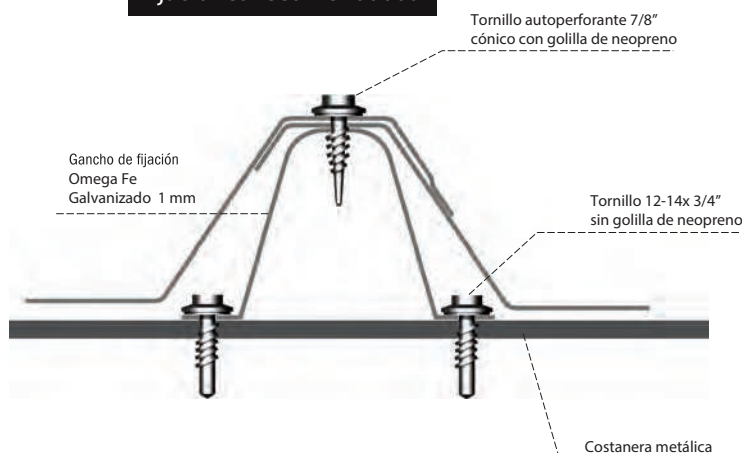
NOTA:

En caso de utilizar el panel con revestimiento lateral, tener en consideración que el acero podría presentar ondulaciones, dentro de las tolerancias esperadas, que podría afectar la terminación estética deseada.

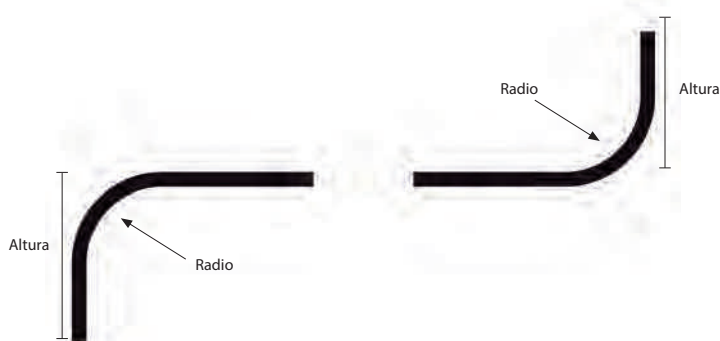
Recomendaciones: Utilizar una pendiente mínima de 5%.

MV-40

Fijaciones recomendadas

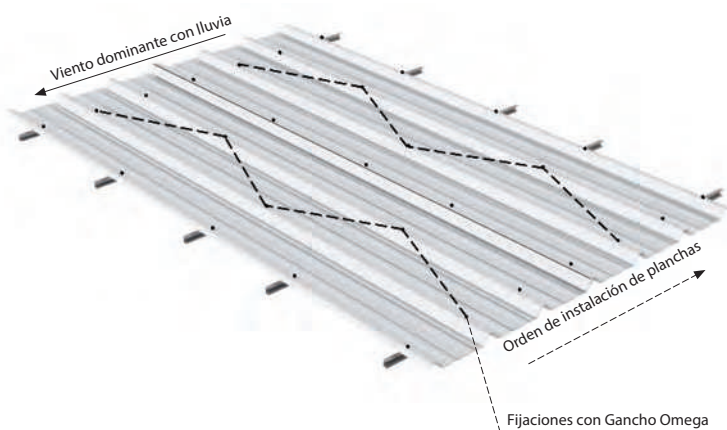


Curvas y contracurvas



Nota: Curvaturas según diseño a pedido.

Instalación y Fijación



- Se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.

Carta de colores

VA 15 Terracota	RAL 6003 Verde tierra	RAL 1000 Sahara	RAL 9017 Negro	RAL 7024 Gris pizarra
RAL 3020 Rojo	RAL 6002 Verde follaje	RAL 1001 Beige	RAL 5009 Azul piedra	RAL 7040 Gris ceniza
RAL 2004 Naranja	RAL 6011 Verde musgo	RAL 9002 Gris perla	RAL 5005 Azul cobalto	VA 12 Blanco
RAL 1004 Amarillo	RAL 6018 Verde manzana	RAL 9006 Gris silver	RAL 5012 Celeste	RAL 9003 Blanco

Colores referenciales.
Para otros colores a pedido, consultar por volumen mínimo de cotización.
Consultar por disponibilidad de colores según espesor del acero a cotizar.

PANEL MV-40

Cargas Admisibles (kg / m2)

Condiciones de apoyos		Simple				Doble				Triple			
		0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8
Distancia apoyo entre Costaneras (m)	1,00	353	457	559	756	365	472	578	781	456	590	722	976
	1,25	226	292	358	484	234	302	370	500	292	377	462	624
	1,50	157	203	249	336	162	210	257	347	203	262	321	434
	1,75	115	149	183	247	119	154	189	255	149	192	236	319
	2,00	88	114	140	189	91	118	144	195	114	147	181	244
	2,25	70	90	111	149	72	93	114	154	90	116	143	193
	2,50	56	73	90	121	58	75	92	125	73	94	116	156
	2,75	42	57	72	100	48	62	76	103	60	78	95	129
	3,00	33		55	77	41	52	64	87	51	66	80	108
	3,25				61			55	74	43	56	68	92
	3,50									37	59	59	80

NOTA: Consultar por tabla de cargas admisibles para mayores distancias de apoyos.

TABLA DE DISEÑO GENERAL

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas considerando la resistencia a la flexión y la deflexión admisible. La sobrecarga está uniformemente distribuida en casa tramo.
- Se consideró una deformación máxima admisible por sobrecarga de L/200.
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de techo, etc.) considera un incremento de un 33%.
- Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño Americana edición 2008 AISI 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.
- Peso específico del acero utilizar será de 7800Kg./m3, Módulo de elasticidad 2.1×10^6 , fluencia del acero 2550kg/cm2.

MOLINO VIEJO

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS METÁLICOS

www.comercialmv.cl

Sucursal Puerto Varas: Ruta 5 Sur, Cruce La Laja, Bodegas Binder, Bodega 13, Teléfono: (+56) 9 4426 6950, Puerto Varas.
Sucursal Temuco: Av. Rudecindo Ortega 05499, Bodegas Santa Ana, Bodega 4, Teléfono: (+56) 9 5916 3816, Temuco.

patricio@comercialmv.cl pablo@comercialmv.cl
samuel@comercialmv.cl