

MV-80



Especificaciones Técnicas Panel de acero estructural de ocho trapecoides

Acero	: Calidad Estructural Grado 37 (σf: 2.600 kg/cm2).
Recubrimiento	: Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad tipo AZ -150 (150 gr/m2).
Terminación	: Prepaintado (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 o Galvanizado).

Ancho útil	1007	mm
Ancho Nominal	1066	mm
Alto Nervio	25	mm
Espesores	0.35 0.40 0.50 0.60	mm mm mm mm
Largos Estándar	3.0 6.0 9.0	mt mt mt

Ventajas

Diseño innovador de gran valor estético.
 Su ancho útil permite gran ahorro por m2 instalado.
 Extraordinaria liviandad.
 Permite soluciones curvas y contracurvas.
 Alta resistencia mecánica.
 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 15 mt) permiten soluciones de largo continuo. (mínimo 1000 mm).
 Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.
 Sistema corta goteras.

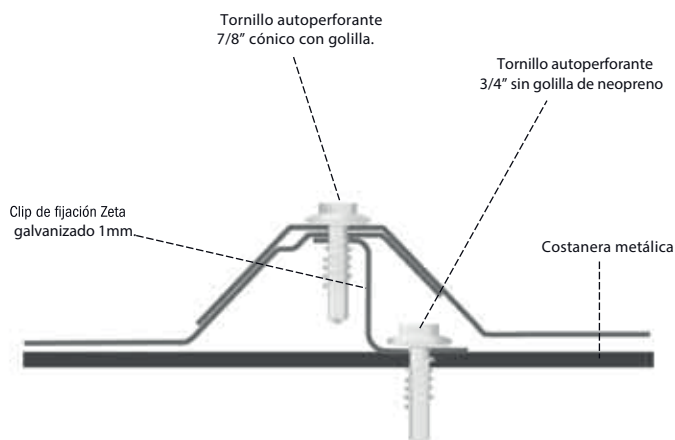
Recomendaciones: Utilizar una pendiente mínima de 10%.

Aplicaciones

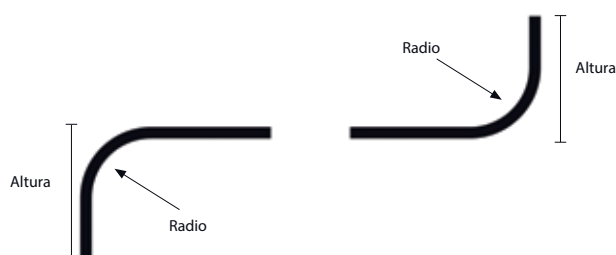
Cubiertas de viviendas y revestimientos laterales de naves industriales, grandes bodegas, edificios instituciones, comerciales e instalaciones mineras.

MV-80

Fijaciones Recomendadas



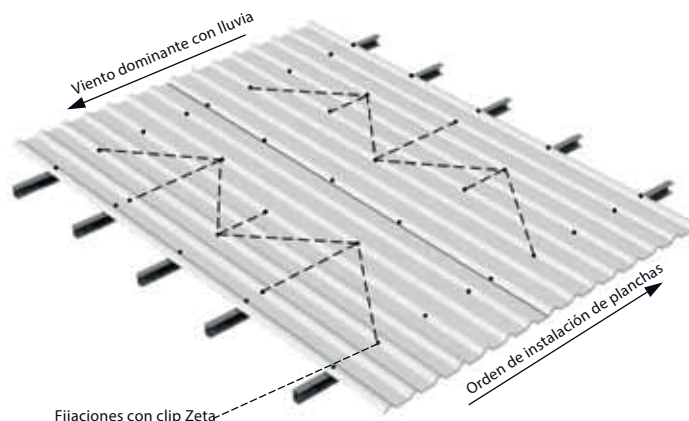
Curvas y contracurvas



Nota: Curvaturas según diseño pedido

PANEL MV-80													
Cargas Admisibles (kg / m2)													
Condiciones de apoyos		Simple				Doble				Triple			
Espesor plancha en mm.		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	165	226	292	433	196	259	323	454	245	323	403	567
	1.25	84	116	150	222	126	165	206	290	157	207	258	363
	1,50	49	67	87	128	87	115	143	202	97	144	172	252
	1,75	31	42	55	81	64	84	105	148	161	106	109	161
	2,00			37	54	49	65	81	113	41	73	73	108
	2,25				38	35	48	62	90		51	51	76
	2,50						35	45	67		37	37	55
	2,75							34	50				41
	3,00								39				32
	3,25								30				
	3,50												

Instalación y fijación



- Se recomienda quitar el foil antes de instalar.
- 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.

TABLA DE DISEÑO GENERAL

- 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 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 2007 North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Specification, documento del Instituto Chileno del Acero ICHA.
- Peso específico del acero a utilizar será de 7800Kg. / m3, Módulo de elasticidad 2,1x10, 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