

### MV-910



### Especificaciones Técnicas Panel de acero estructural de 6 trapezoides

|               |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acero         | : Calidad Estructural Grado 37 (σf: 2.600 kg/cm <sup>2</sup> ).                                                                                                                                                           |
| Recubrimiento | : Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad tipo AZ -150 (150 gr/m <sup>2</sup> ).                                                                                           |
| 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 o Galvanizado).                                                                                                                                                                                    |

|                 |                              |                      |
|-----------------|------------------------------|----------------------|
| Ancho útil      | 900                          | mm                   |
| Ancho Nominal   | 930                          | mm                   |
| Alto Nervio     | 35                           | mm                   |
| Espesores       | 0.35<br>0.40<br>0.50<br>0.60 | mm<br>mm<br>mm<br>mm |
| Largos Estándar | A pedido<br>Hasta            | 18mt                 |

### Ventajas

- Diseño innovador de gran valor estético.
- Su ancho útil permite gran ahorro por m<sup>2</sup> 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 18 mt) permiten soluciones de largo continuo. (mínimo 1000 mm).
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.

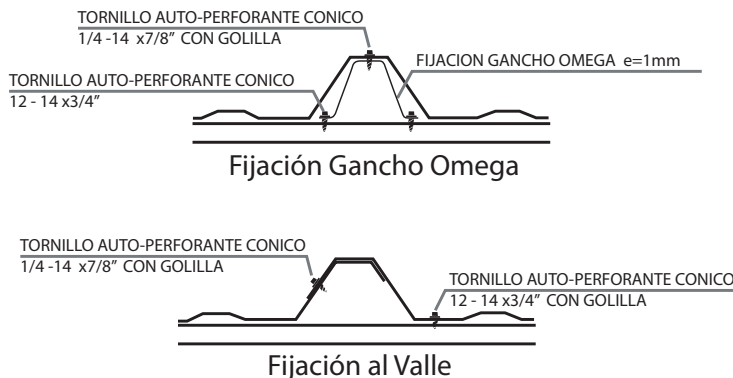
Recomendaciones: Utilizar una pendiente mínima de 10%.

### Aplicaciones

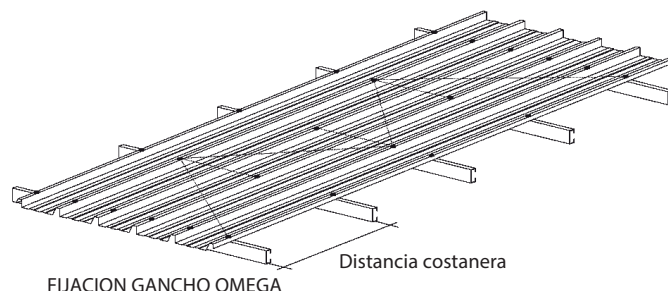
Este panel es mayoritariamente utilizado en bodegas industriales, galpones, colegios, y un sin número de construcciones. Se fabrica en acero ZincAlum y Prepintado. Posee resistencia mecánica.

# MV-910

## Fijaciones Recomendadas



## Instalación y fijación



## Revestimiento Horizontal - Vertical



- Se recomienda quitar el foil antes de instalar.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.

## Carta de colores

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

Nota: Curvaturas según diseño pedido

## PANEL MV-910

Cargas Admisibles (kg / m<sup>2</sup>)

| 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 | 395    | 521 |     |     | 375   | 502 |     |     | 462    | 598 |     |     |
|                                      | 1,25 | 223    | 332 |     |     | 233   | 305 |     |     | 281    | 396 |     |     |
|                                      | 1,50 | 172    | 237 |     |     | 158   | 212 |     |     | 198    | 277 |     |     |
|                                      | 1,75 | 124    | 161 |     |     | 102   | 153 |     |     | 147    | 196 |     |     |
|                                      | 2,00 | 82     | 103 |     |     | 88    | 121 |     |     | 112    | 148 |     |     |
|                                      | 2,25 | 58     | 66  |     |     | 64    | 89  |     |     | 77     | 118 |     |     |
|                                      | 2,50 | 39     | 51  |     |     | 47    | 72  |     |     | 67     | 92  |     |     |
|                                      | 2,75 | 29     | 38  |     |     | 41    | 61  |     |     | 48     | 78  |     |     |
|                                      | 3,00 |        |     |     |     |       |     |     |     |        |     |     |     |
|                                      | 3,25 |        |     |     |     |       |     |     |     |        |     |     |     |
|                                      | 3,50 |        |     |     |     |       |     |     |     |        |     |     |     |

## 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 sobre carga L/200.
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de techo, etc.) considera un incremento de un 33%.



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