

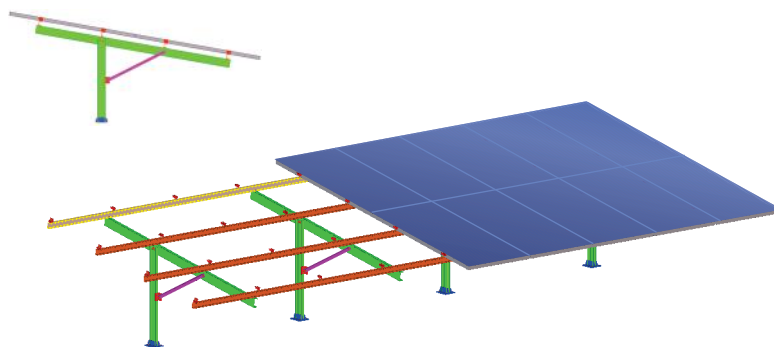
**BBOSCH-MP-1**



# ESTRUCTURA DE SOPORTE FIJA

**bbosch**  
ESTRUCTURAS & RECUBRIMIENTOS

[www.bbosch.cl](http://www.bbosch.cl)



## DISEÑO

- Suministro de ingeniería y diseño propio.
- Flexibilidad para cada proyecto.
- Ángulo de inclinación adaptable.
- Optimización de estructura para cada tipo de módulo y configuración.
- Adaptable a diferentes soluciones de fundación:
  - Hincado directo
  - Micropilotes
  - Fundación de hormigón
  - Tornillos
- Diseño de fundaciones.

## MONTAJE

- Estructura modular reduce tiempos de montaje
- Adaptable a condiciones del terreno.
- 100% de conexiones apernadas, evita procesos adicionales en obra.
- Sin soldaduras requeridas.

## FABRICACIÓN

- Uso de aceros certificados bajo norma ASTM y Europea.
- Dimensionado, conformado o plegado y perforado de perfiles bajo norma ASTM y Europea.
- Tolerancia adaptable a necesidades del cliente y normativas vigentes.
- Protección contra la corrosión por medio de galvanizado en caliente.
- Sistema adaptable a condiciones del ambiente y bajo norma ASTM A123 e ISO 1461 (estructuras y pernería)
- Factibilidad de aplicación de Sistema dúplex (galvanizado + pintura).
- Suministro completo (estructuras, fijaciones, tornillos)



Diseño adaptable



Mantenimiento mínimo



Mayor resistencia ante ambientes agresivos



Garantía de las Estructuras 15 AÑOS



Carga de viento



Carga de sismo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de Estructura	Fija - Monoposte
Capacidad Paneles	Máximo 2 vertical ó 4 horizontal

### DIMENSIONES (Estructura Estándar)

Altura mínima sobre terreno	500 mm
Largo	Adaptable a cada proyecto
Ancho	Según configuración paneles

### ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Diseño	Según normativa internacional AISC
Sismo	Según normativa chilena NCh2369
Viento	Según normativa chilena NCh432

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Acero	ASTM y/o europeos A36, A572, S275, S355 Consultar por aceros especiales
Protección	Galvanizado en caliente ASTM A123, ISO1461
Pernos	Alta resistencia ASTM