

Descripción técnica

Nuestra marquesina fotovoltaica es una **estructura metálica** diseñada para su colocación en gran variedad de terrenos, sobre todo **parkings**. Su propósito es la **rentabilidad**, al maximizar la captación de energía solar para sistemas fotovoltaicos.

Gracias a su **fácil instalación**, puede ser fijada mediante anclajes a cimientos de hormigón o mediante lastre. Se ajusta a las necesidades específicas de cada proyecto en cuanto a dimensiones, orientación de los **paneles solares**, así como a la escala y capacidad de la instalación.

Su flexibilidad y **capacidad de integración** la hacen adecuada tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Se puede instalar de forma independiente o en módulos.

Datos técnicos

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 1,89m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación con zapata corrida). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.

INSTALACIÓN DE MÓDULOS FV

Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).

RESISTENCIA AL VIENTO Y A LA NIEVE

Hasta 125km/h y 1KN/m², respectivamente.

TIEMPO DE INSTALACIÓN

Reducido número de componentes.

MONTAJE

No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18kg.

MATERIALES

Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

COLORES DISPONIBLES

Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad. Posibilidad de termolacar en otros colores bajo demanda incluyendo color corporativo.

ALTA RESISTENCIA A CARGAS

VIENTO: Hasta 125 km/h
NIEVE Hasta 1KN/m²



MÓDULO DE CARGA

Vehículos eléctricos

RÁPIDA INSTALACIÓN

Estructura ligera y reducido número de componentes

SECCIÓN CERRADA

Paso de cableado no visible y seguro

Modelos



MS-S



MS-N

Dimensiones (mm)

Alto	Ancho	Longitud
2300mm (mín) 2500mm (max)	110 - 128	4700 mm*

*Para una disposición 3V5 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

Distancia entre postes	Inclinación (a)
5000mm (mín)	5

Accesorios opcionales

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS

Fijación de los paneles FV con componentes de aluminio anodizado.

CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO

Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.

ILUMINACIÓN LED

Iluminación LED y cableado (LEDs 5000k x6 uds).

COLOR A ELEGIR**

Posibilidad de termolacar en color corporativo y en los colores de la carta RAL. **En caso de elegir un color RAL no estándar (9010; 8007; 6009; 7001); para pedidos inferiores a 10 uds, se aplicará un incremento por pedido.

SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.

PERSONALIZACIÓN

Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa.

Logística

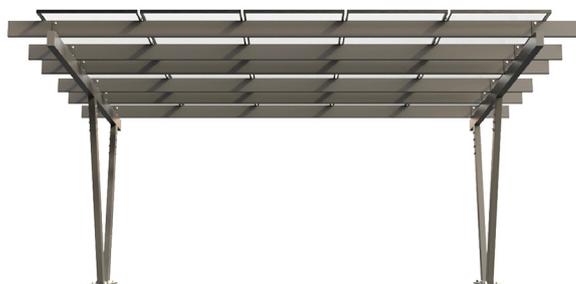
Volumen (m³) 1,9 m³

Peso total aprox. (kg) 631 kg

Dimensiones bulto (m) 0,8 x 0,46 x 5,3 m

Dimensiones caja (m) 0,4 x 0,33 x 0,3 m

2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen.



PATENTADO

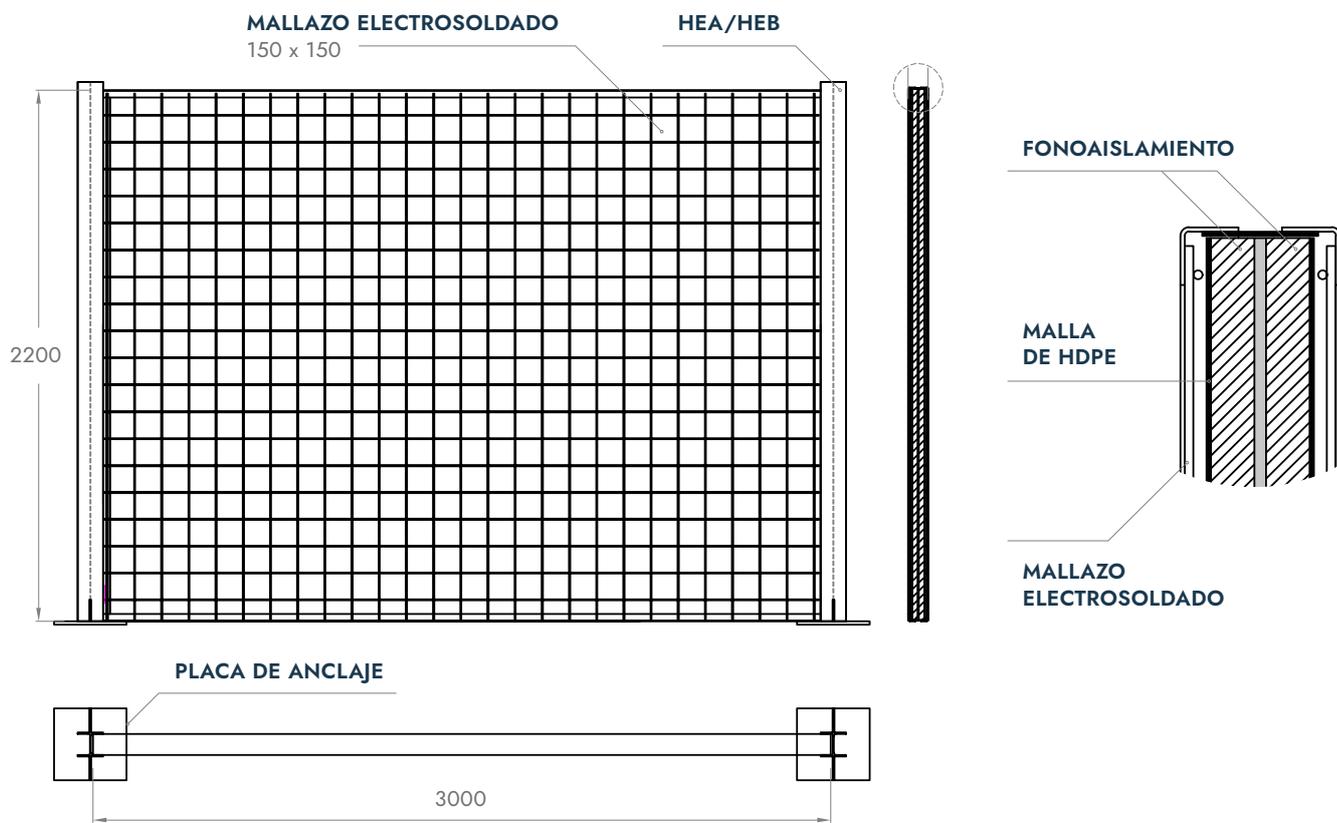


FABRICACIÓN EUROPEA



Panel Metagreen - Barrera de sonido

FICHA TÉCNICA



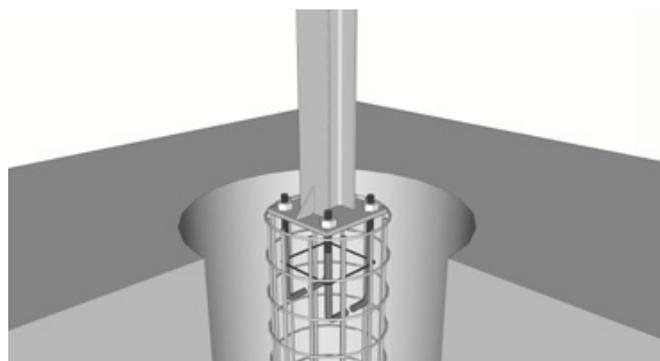
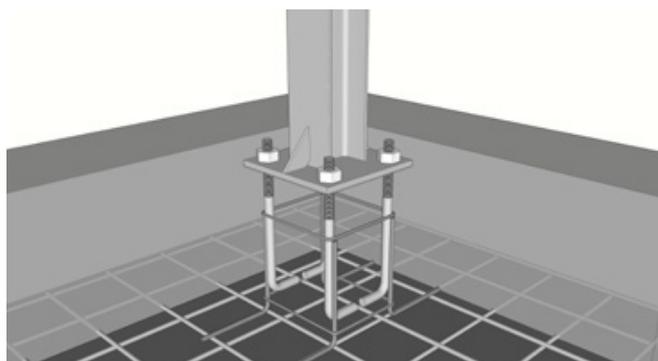
Anclajes y cimentaciones

ANCLAJES

Fijación a la estructura mediante placa base con pernos mecánicos, químicos o placa de anclaje embebida según el Eurocódigo 2, parte 4: EN 1992-4, en función de los requisitos de cada proyecto.

CIMENTACIONES

Los paneles van soportados por postes de acero, tipo HEB o HEA de calidad S275JR, galvanizados y termolacados, anclados a una cimentación dimensionada de acuerdo con la Guía de cimentaciones en obras de carretera y las acciones de viento que establece la norma UNE-EN 1991-1-4:2018. Tipos de cimentaciones en suelo:



Descripción técnica

Nuestra marquesina fotovoltaica es una estructura metálica diseñada para su colocación en gran variedad de terrenos, sobre todo parkings. Su propósito es la rentabilidad, al maximizar la captación de energía solar para sistemas fotovoltaicos.

Gracias a su fácil instalación, puede ser fijada mediante anclajes a cimientos de hormigón o mediante lastre. Se ajusta a las necesidades específicas de cada proyecto en cuanto a dimensiones, orientación de los paneles solares, así como a la escala y capacidad de la instalación.

Su flexibilidad y capacidad de integración la hacen adecuada tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Se puede instalar de forma independiente o en módulos.

Componentes

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 1,89 m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación con zapata corrida). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.

INSTALACIÓN DE MÓDULOS FV

Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).

RESISTENCIA AL VIENTO

Hasta 125 km/h.

RESISTENCIA A LA NIEVE

Hasta 1KN/m².

TIEMPO DE INSTALACIÓN

Reducido número de componentes.

MONTAJE

No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18 kg.

MATERIALES

Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

COLORES DISPONIBLES

Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad. Posibilidad de termolacar en otros colores bajo demanda incluyendo color corporativo.

ALTA RESISTENCIA A CARGAS

VIENTO: Hasta 125 km/h

NIEVE Hasta 1KN/m²



MÓDULO DE CARGA

Vehículos eléctricos

RÁPIDA INSTALACIÓN

Estructura ligera y reducido número de componentes

SECCIÓN CERRADA

Paso de cableado no visible y seguro

Dimensiones (mm)

Alto	Ancho	Longitud
2300mm (mín)	110 - 128	4700 mm*
2500mm (max)		

*Para una disposición 3V5 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

Distancia entre postes	Inclinación (a)
5000mm (mín)	5

Logística

Volumen (m ³)	1,9 m ³
Peso total aprox. (kg)	631 kg
Dimensiones bulto (m)	0,8 x 0,46 x 5,3 m
Dimensiones caja (m)	0,4 x 0,33 x 0,3 m

2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen.

Accesorios opcionales

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS

Fijación de los paneles FV con componentes de aluminio anodizado.

CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO

Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.

ILUMINACIÓN LED

Iluminación LED y cableado (LEDs 5000k x6 uds).

COLOR A ELEGIR**

Posibilidad de termolacar en color corporativo y en los colores de la carta RAL.

**En caso de elegir un color RAL no estándar (9010; 8007; 6009; 7001); para pedidos inferiores a 10 uds, se aplicará un incremento por pedido.

SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.

PERSONALIZACIÓN

Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa.



Descripción técnica

Nuestra marquesina fotovoltaica es una estructura metálica diseñada para su colocación en gran variedad de terrenos, sobre todo parkings. Su propósito es la rentabilidad, al maximizar la captación de energía solar para sistemas fotovoltaicos.

Gracias a su fácil instalación, puede ser fijada mediante anclajes a cimientos de hormigón o mediante lastre. Se ajusta a las necesidades específicas de cada proyecto en cuanto a dimensiones, orientación de los paneles solares, así como a la escala y capacidad de la instalación.

Su flexibilidad y capacidad de integración la hacen adecuada tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Se puede instalar de forma independiente o en módulos.

Datos técnicos

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 1,89 m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación con zapata corrida). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.

INSTALACIÓN DE MÓDULOS FV

Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).

RESISTENCIA AL VIENTO

Hasta 125 km/h.

RESISTENCIA A LA NIEVE

Hasta 1KN/m².

TIEMPO DE INSTALACIÓN

Reducido número de componentes.

MONTAJE

No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18 kg.

MATERIALES

Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

COLORES DISPONIBLES

Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad. Posibilidad de termolacar en otros colores bajo demanda incluyendo color corporativo.



Modelos



Dimensiones (mm)

Alto	Ancho	Longitud
2300mm (mín)	110 - 128	4700 mm*
2500mm (max)		

*Para una disposición 3V5 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

Distancia entre postes	Inclinación (a)
5000mm (mín)	5

Logística

Volumen (m³)	1,9 m ³
Peso total aprox. (kg)	631 kg
Dimensiones bulto (m)	0,8 x 0,46 x 5,3 m
Dimensiones caja (m)	0,4 x 0,33 x 0,3 m

2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen.