Mv MAMPAVILLA

SOLAR

ESTRUCTURAS FOTOVOLTAICAS

ESTRUCTURAS FOTOVOLTAICAS

En Mampavilla somos fabricantes de estructuras para instalaciones solares, nos encargamos de que su proceso de selección de estructuras sea lo más sencillo posible y se adapte a sus módulos, tanto planos como inclinados.

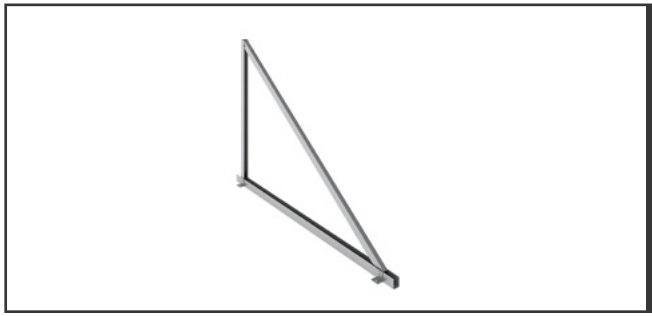
Las estructuras en aluminio para módulos fotovoltaicos se han convertido en las más utilizadas y recomendadas, debido principalmente a las propiedades de este material, ligero y resistente, que le permite adaptarse a cualquier superficie o construcción, y para todo tipo de módulos.

Fácil Montaje

Sujecciones Universales

Stock y Rapidez de entrega

Variedad en Fijaciones



Estructuras individuales: Están dirigidas a terrazas o tejados planos en los que se necesitan colocar módulos en posición horizontal o vertical y la cantidad de paneles no es muy grande.

Estructuras con triángulo inclinado: También están destinadas a terrazas o tejados planos, los módulos se colocan en posición horizontal o vertical y están pensadas para cuando la cantidad de módulos sea mayor.

Estructuras coplanar: Se utilizan en tejados inclinados y ofrecen soluciones como los salvatejas y espárragos de doble rosca que facilitan el montaje y su seguridad, a la vez que disminuyen el impacto visual.

Estructuras opcionales: Cuando no se dispone de una cubierta o elemento portante donde instalar los módulos, podemos fabricar estructuras autoportantes para su instalación.

ESTRUCTURA INDIVIDUAL

Este tipo de estructuras son idóneas para fijar al suelo o terraza (los módulos se pueden montar de modo horizontal o vertical). El diseño se compone de una estructura de forma triangular donde los dos triángulos van cogidos al marco del modulo.

COMPONENTES

TRIÁNGULOS (PMV5 ó PMV6)

Fabricado en aluminio.

TORNILLERÍA Y TUERCAS

Todo en acero inoxidable.

ESTRUCTURA CON TRIANGULO INCLINADO

Este tipo de estructura está, como las estructuras individuales, destinado al montaje de módulos en terrazas planas y suelo, aunque la diferencia se encuentra en los perfiles de aluminio cogidos a los triángulos, sobre los que se colocan los módulos.

COMPONENTES

TRIÁNGULOS (PMV6)
Fabricado en aluminio.

FIJACIÓN PRENSOR LATERAL (PMV3)
Fabricado en aluminio.

PERFIL H EN ALUMINIO (PMV11)
Para el soporte de los módulos.

FIJACIÓN PRENSOR CENTRAL (PMV2 ó PMV4)
Sujeta los módulos a ella con alta presión.

TORNILLERÍA Y TUERCAS
Todo en acero inoxidable.

ESTRUCTURA COPLANAR

La estructura coplanar se fija a las cubiertas o tejados, utilizando los herrajes adecuados según donde sea la instalación. La inclinación del modulo será igual que la inclinación de la cubierta o tejado sobre el que se monte la estructura.

COMPONENTES

PERFIL H EN ALUMINIO (PMV11)
Para el soporte de los módulos.

PERFIL BASE EN ALUMINIO (PMV11)
Para el soporte de los módulos.

FIJACIÓN PRENSOR LATERAL (PMV3)
Unen los paneles en los laterales.

FIJACIÓN PRENSOR CENTRAL (PMV2 ó PMV4)
Sujeta los módulos a ella con alta presión.

TORNILLERÍA Y TUERCAS
Todo en acero inoxidable.

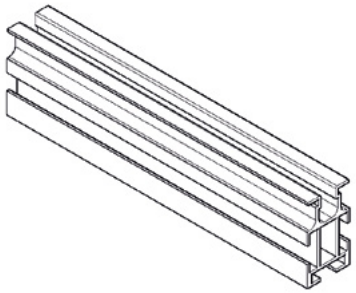
ESTRUCTURAS OPCIONALES

Diseñamos y fabricamos estructuras personalizadas para paneles solares.

El tipo de soporte utilizado en los paneles solares es un elemento esencial para el máximo aprovechamiento de la radiación solar.
Te ofrecemos todo tipo de estructuras para módulos solares que aseguran la inclinación adecuada dependiendo de la base sobre la que se instalen.

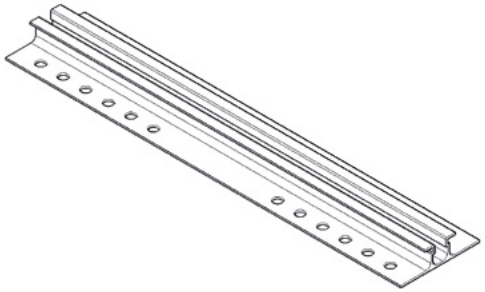
01. PERFILES

REFERENCIA: PMV11
DESCRIPCIÓN: Perfil H
LARGO: 7000 mm
SECCIÓN: 49,10 x 28 mm
RANURA: 1x Ranura para fijación.
3x Ranura para tornillo martillo M8.



MATERIAL: ALUMINIO AW 6063

REFERENCIA: PMV12
DESCRIPCIÓN: Perfil base
LARGO: 350 mm
SECCIÓN: 70 x 18,1 mm
RANURA: 1x Ranura para fijación.



MATERIAL: ALUMINIO AW 6063

02. FIJACIONES-INSERCIONES

REFERENCIA:
PMV1
DESCRIPCIÓN:
Fijación en L

REFERENCIA:
PMV3
DESCRIPCIÓN:
Fijación prensor lateral

REFERENCIA:
PMV2
DESCRIPCIÓN:
Fijación prensor central pequeño

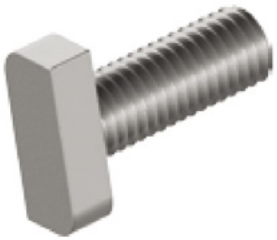
REFERENCIA:
PMV4
DESCRIPCIÓN:
Fijación prensor central grande

REFERENCIA: PMV5
DESCRIPCIÓN: TRIANGULAR ABIERTO
INCLINACIÓN: A determinar

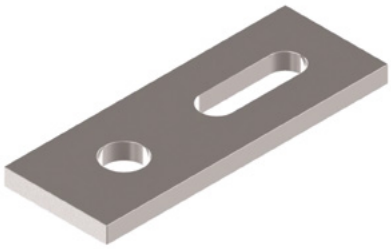
REFERENCIA: PMV6
DESCRIPCIÓN: TRIANGULAR CERRADO
INCLINACIÓN: A determinar

REFERENCIA: PMV7
DESCRIPCIÓN: Tornillo esparrago
MATERIAL: Acero inoxidable

REFERENCIA: PMV9
DESCRIPCIÓN: Tornillo cabeza martillo
MATERIAL: Acero inoxidable



REFERENCIA: PMV8
DESCRIPCIÓN: Placa sujeción
MATERIAL: Acero inoxidable



REFERENCIA: PMV10
DESCRIPCIÓN: Tuerca M-8
MATERIAL: Acero inoxidable

GARANTIA Y CALIDAD

ALUMINIO: Con marcado CE bajo normativa UNE-EN 38337:2001

CONDICIONES GENERALES

LIMPIEZA:

Para el mantenimiento y limpieza de los productos de Mampavilla, no emplear nunca detergentes con sustancias abrasivas o con base ácida, amoniaco, acetona, lejía, ácidos varios, vinagre puro o esponjas abrasivas. El uso de estos productos puede deteriorar irremediablemente la superficie de los accesorios y Mampavilla no se hará responsable.

GARANTÍA:

La mercancía está garantizada según la Normativa Europea vigente. La garantía no cubre deterioros no imputables al producto, o derivados de negligencia en su manipulación o uso inapropiado.

DEVOLUCIONES:

No se admitirán devoluciones en pedidos sin el previo consentimiento del personal autorizado de la empresa, por lo que sin dicha autorización se entenderá improcedente la devolución y en tal caso la empresa se reserva el derecho a pasar cargo al cliente de los gastos ocasionados.

JURISDICCIÓN:

El cliente acepta las condiciones anteriores en el momento de cursar el pedido. Serán únicamente competentes, en caso de litigio, los Juzgados y Tribunales de Granada.

Mampavilla S.L.
Carretera Lojilla - Venta del Conejo s/n
18270 Montefrío (Granada)
Telf. (34) 958 336 542 - Fax (34) 958 310 401
e-mail. info@mampavilla.com

www.mampavilla.com

Delegación Málaga
Parque Empresarial Alameda - C/Marisma, 37
29006 Málaga