



Soluciones Inclínadas.

Estructura de suelo Biposte 2V-Hincada



C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

924 290 111

info@mfrenovables.com

www.mfrenovables.com

CARACTERÍSTICAS

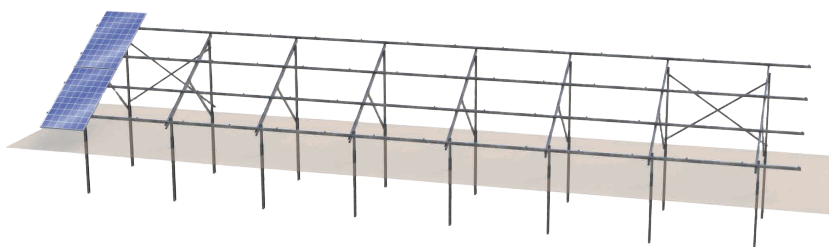


- Disposición 2 filas en vertical.
- Fijación de módulos con tornillería o clamps.
- Sistema hincado para suelo.
- Adaptación al terreno.
- Elevación panel fv con respecto al suelo de 0,50m.
- La estructura se diseña en función de la altura libre del módulo fv con respecto al terreno marcada por el cliente.
- Pendiente constante E-O hasta: 15% (Si es superior, consultar).
- Pendiente constante N-S hasta: 5% (Si es superior, consultar).
- Calidad de la perfilería y accesorios ajustable en función del proyecto.
- Tornillería de Acero Inox AISI 304 (según UNE-EN 10088-1:2015).
- Garantía mínima 25 años.

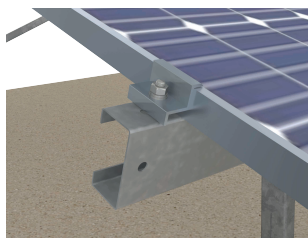
- ➔ Estructura adaptada para filas desde 4 a 30 módulos.
- ➔ Estructura adaptada a cualquier dimensión de módulos fv.
- ➔ Protección de las hincas con galvanizado en caliente UNE ENE ISO 1461.

Estructura Biposte 2V

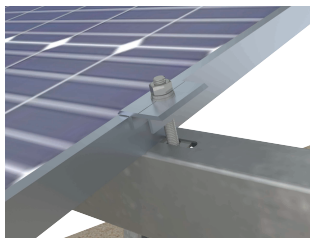
Estructuras adaptadas para grandes plantas



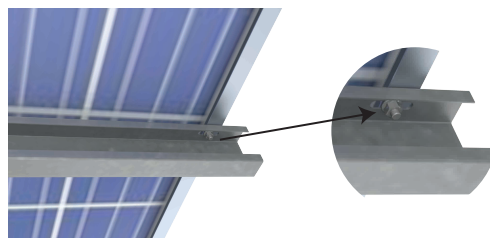
Gracias al uso de acero Magnelis, la estructura cuenta con una capa de protección autorreparable, ideal para ambientes agresivos.



Sistema de fijación final de módulos fv para formato clamp.



Sistema de fijación intermedia de módulos fv para formato clamp.



Sistema de fijación de módulos fv para formato tornillo.



Mercado CE
nº 2375/CPR/21/1014
CE



Registro de productor de productos: ENV/2023/000022949

Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.



Soluciones Inclınadas. Estructura de suelo Biposte 2V-Hincada

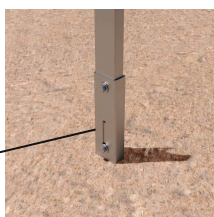
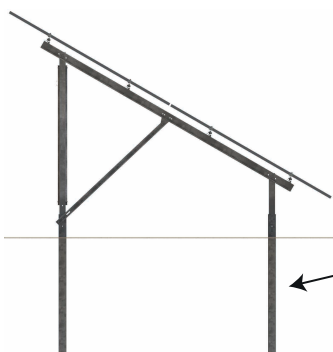


C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

924 290 111

info@mfrenovables.com

www.mfrenovables.com



Sistema de hincas

- Optimización de espacio: su diseño en dos filas verticales (2V) maximiza la potencia instalada por metro lineal.
- Profundidad de la hinca, la sección y la calidad de la protección se validarán en función del ensayo POT y del geotécnico del terreno.



- ➔ Para validar las velocidades máximas de trabajo, es obligatorio seguir todas las directrices indicadas en los manuales y planos de montaje.
- ➔ Es esencial verificar que la posición de la grapa de fijación de módulos es acorde a la marcada por el fabricante del módulo fv.

STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1991-1-4	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-4: General actions- Wind actions
EN 1991-1-3	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-3: Snow loads
EN 1991-1-6	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-6: Actions during execution
EN 1993-1-3	Eurocode 3: Design of steel structures. General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting
EN 1993-1-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Plated structural elements
EN 1993-1-8	Eurocode 3: Design of steel structures. Design of joints
EN 1993-1-9	Eurocode 3: Design of steel structures. Fatigue
EN 1993-1-10	Eurocode 3: Design of steel structures. Material toughness and through-thickness properties
EN 1993-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Piling
EN 1999-1-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures-Part 1-1: General structural rules
EN ISO 14713-1	Zinc coatings- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures- Part 1: General principles of design and corrosion resistance
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels

Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.