

Soporte de hormigón para paneles solares



fabrica@pretensadosduran.com

Fábrica: Carretera de Valverde, Km. 5,200
(Badajoz) Teléfono 924 244 203 – 924 268 116



SOLARBLOC® PARA HUERTOS SOLARES Y AUTOCONSUMO, ES UNA CIMENTACIÓN SUPERFICIAL QUE HACE DE SOPORTE PARA ESTRUCTURAS Y PANELES SOLARES

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

1. Elegir el soporte Solarbloc® con los grados de inclinación que más nos convenga (28°, 30°, 34°)

El sistema Solarbloc® para huertos solares, permite fijar la estructura de los paneles directamente al soporte Solarbloc® sin necesidad de realizar cimentación alguna.

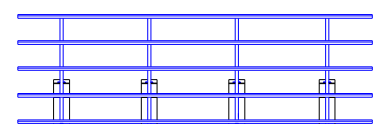
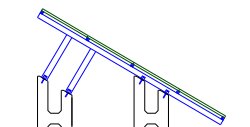
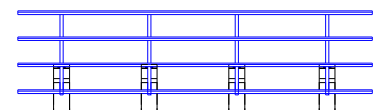
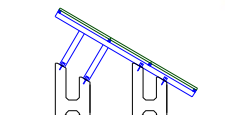
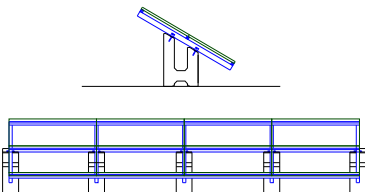
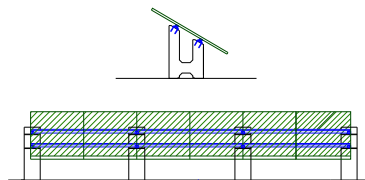
Los soportes Solarbloc® se fabrican en tres grados distintos, 28°, 30° y 34°. Debemos elegir la inclinación del soporte más idónea teniendo en cuenta las necesidades de la instalación.



Variedad de montajes:

Solarbloc® permite adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Incrementando el número de soportes conseguiremos la carga necesaria que nos solicite el instalador.

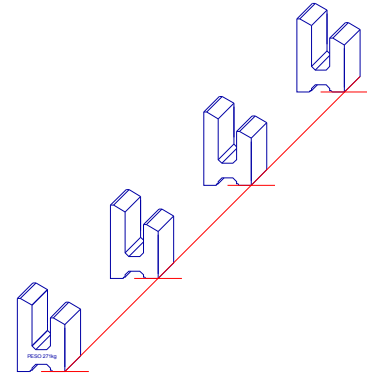


2. Replantear la zona de trabajo

Una vez seleccionado el tipo de montaje, tenemos que replantear la superficie donde se colocaran los soportes Solarbloc® para el montaje de la estructura soporte de los paneles solares.

Marcar la ubicación de cada soporte formando filas, con la separación necesarias según la estructura a montar sobre cada soporte Solarbloc®.

El terreno o la superficie donde se apoyen los soportes Solarbloc® debe ser lo más plana posible, de lo contrario tiene que nivelarse.



3. Colocar los soportes Solarbloc® en las zonas establecidas

Las piezas tienen una masa de 270kg aprox. dependiendo del grado de inclinación del soporte.

Los soportes se sirven paletizados en posición horizontal, por lo que para su colocación se requiere de una pinza de izaje que a la vez que las levanta las voltea en posición vertical.



3.1. Manipulación del soporte

1- Desplazar los soportes al lugar seleccionado.

2- Es necesario utilizar la pinza de izaje para depositar los soportes Solarbloc® en su lugar definitivo. Ésta puede ir montada en la pluma de un camión o en cualquier maquinaria con capacidad de carga y elevación.

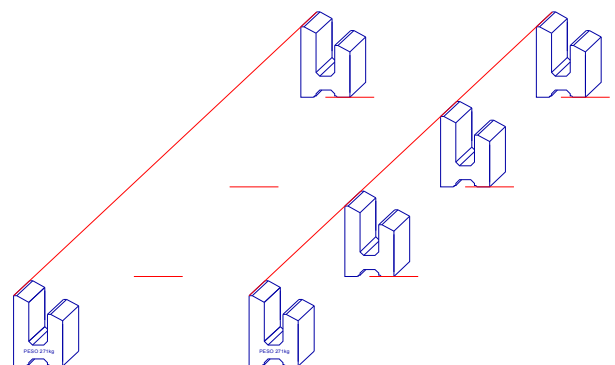
3- Insertaremos la pinza de izaje en el punto medio del hueco superior del soporte tumbado.

4- El maquinista deberá levantar la pieza lentamente hasta que se posicione verticalmente.

5- Trasladar el soporte a ras de suelo.

6- Colocar el primer y ultimo soporte de la fila. Unirlos mediante una cuerda de replanteo por la parte superior, servirá para comprobar la nivelación y alineación.

7- Completar la fila con los soportes Solarbloc® según el replanteo establecido.



Observaciones:

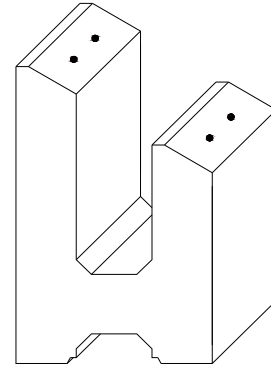
Por seguridad no permanecer próximo al soporte en el proceso de elevación, volteo y traslado.

4. Taladrar el soporte Solarbloc® para anclar la estructura que soporta los paneles

Tras la colocación de los soportes Solarbloc® se procederá al anclaje de la estructura sobre éstos, realizando los siguientes pasos:

1- Marcar en la superficie de trabajo de la pieza (plano superior inclinado) los puntos donde irán los tacos de anclaje para hormigón, que unirán la estructura a montar con la pieza Solarbloc®.

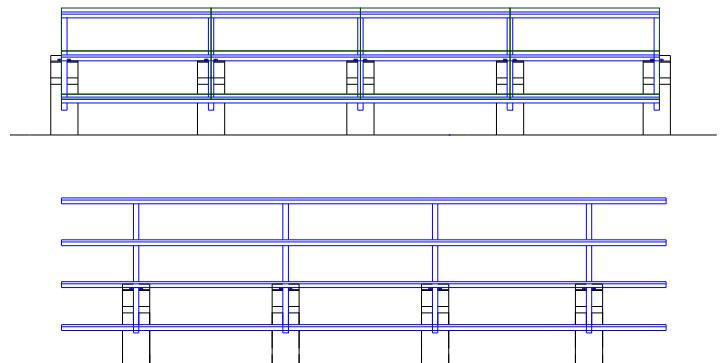
2- Taladrar con broca de hormigón de diámetro adecuado para los tacos de anclaje elegidos.



5. Montar la estructura metálica sobre el soporte Solarbloc®

1- Fijamos los perfiles con tacos de anclaje para hormigón a las dos superficies de trabajo de la pieza Solarbloc® (plano superior inclinado) en todas las piezas instaladas.

2- A continuación ensamblamos el resto de la estructura a estos perfiles consiguiendo una mesa de apoyo para los módulos.



6. Instalar los módulos sobre la estructura

Una vez montada la estructura, apoyamos y fijamos los módulos a ésta. Para esto utilizamos la fijación que más se adapte a los módulos seleccionados.



El sistema de montaje
SOLARBLOC® es un producto
innovador y exclusivo. Diseñado,
desarrollado, fabricado y **registrado**
por **PRETENSADOS DURÁN S.L.**



PRETENSADOS DURÁN S.L. Le responderá
a cualquier duda o consulta sobre su
producto **SOLARBLOC®**.



Email: fabrica@pretensadosduran.com

Oficinas centrales

C/ Juan Ignacio Rodríguez Marcos, 1 A

06010 Badajoz (España)

Teléfono: 0034 924 244 203

Fax: 0034 924 229 405

www.solarbloc.es

www.grupoduranempresas.es