

**SOLARBLOC<sup>®</sup>**  **PRETENSADOS DURÁN**

# SISTEMA DE MONTAJE SOLARBLOC<sup>®</sup> HS/DT 10<sup>0</sup>

**PIONEROS EN INNOVACIÓN Y  
DESARROLLO** DE ESTRUCTURAS  
DE HORMIGÓN PARA PANELES  
SOLARES.

## **SOLARBLOC®** **HS/DT 10°**



**SOLARBLOC® HS/DT 10° el sistema de montaje de doble inclinación para huertos solares y autoconsumo de gran potencia.**

Compuesto por dos estructuras que soportan los módulos con su doble inclinación a 10°, está destinado a maximizar la potencia de la instalación y ahorrar costes al para huertos solares.

Este sistema SOLARBLOC® HS/DT 10° lo forman dos estructuras denominadas **HS/DT CIMAS** y **HS/DT BASES**, las cuales una vez posicionadas en su lugar con la separación entre ellas necesaria, forman un doble plano inclinado a 10° donde se fijan los módulos.

Por las dimensiones de cada componente y la distancia mínima del módulo al suelo, hacen que estas estructuras sean manejables y prácticas para esas instalaciones de gran potencia que pretenden simplificar la ejecución y los medios materiales.

## Dimensiones:



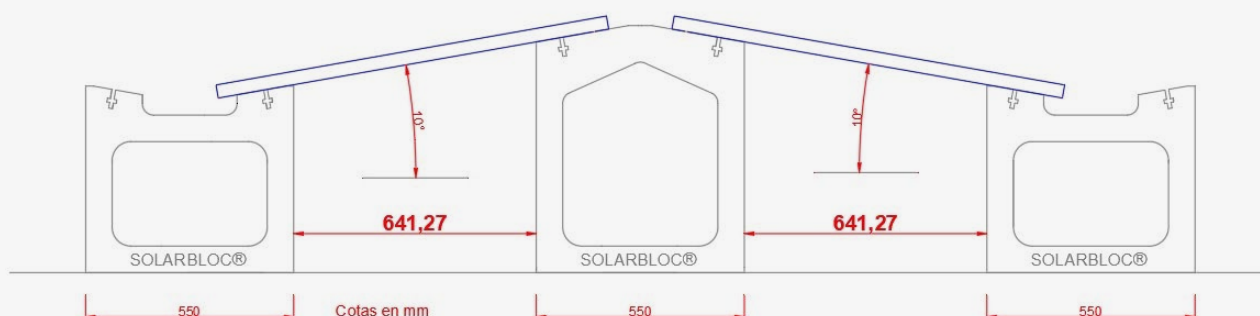
• **Inclinación:**  
10° Doble ángulo

• **Pesos según modelos:**  
HS/DT CIMAS = 78kg  
HS/DT BASES = 66kg

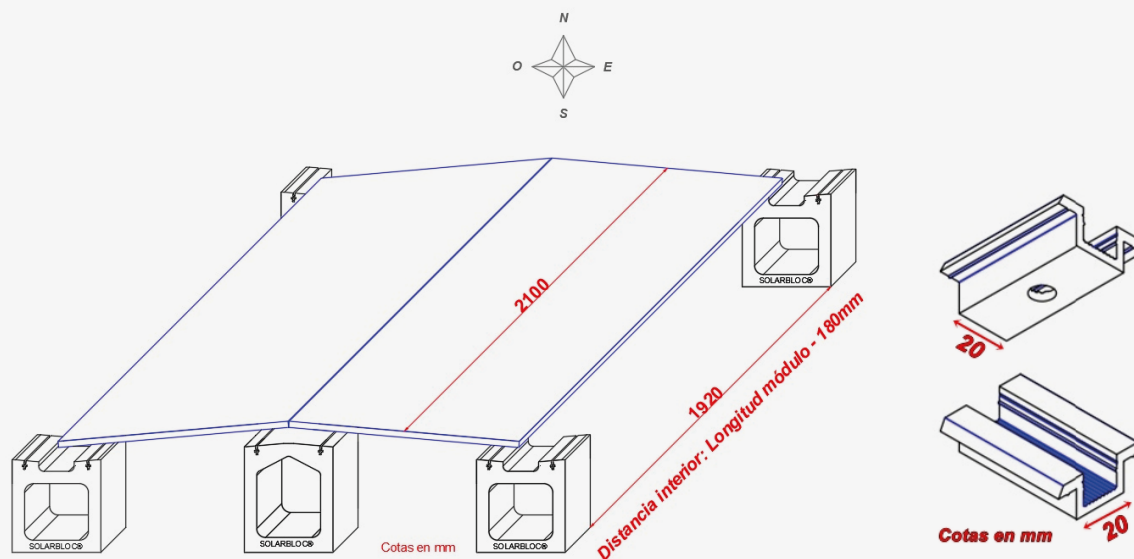
• **Uds./pallets:**  
HS/DT CIMAS = 16Uds./pallet  
HS/DT BASES = 16Uds./pallet

## Posicionamiento:

Para conseguir el plano inclinado a 10° entre las estructuras HS/DT CIMAS y HS/DT BASES con orientación (E-O), la separación interior debe ser de 641mm y el apoyo de los módulos será por la parte corta.



\*ANCHO MÁXIMO DEL MÓDULO PARA USAR SISTEMA ANTIPANDEO 1134mm.  
Separación mínima entre módulos 70mm.



\* La distancia interior entre las estructuras enfrentadas HS/DT CIMAS y HS/DT BASES respecto a la orientación (N-S), vendrá determinada por la longitud del módulo menos 180mm.

Este valor (180mm) viene determinado por el ancho de las estructuras (200mm) descontando la separación entre módulos por el método de fijación utilizado (Grapa de 20mm) al centro de las estructuras.

## MÉTODO DE MONTAJE

### SOLARBLOC®

### HS/DT 10<sup>0</sup> ➔





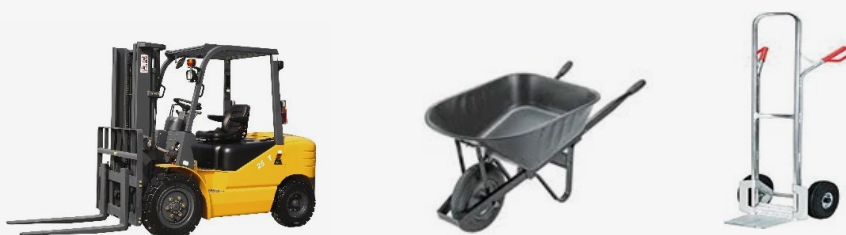
## 1. REPLANTEAR LA ZONA DE TRABAJO

Marcar la zona donde se colocarán las estructuras **HS/DT 10º CIMAS** y **HS/DT 10º BASES** para el montaje de los paneles solares.

## 2. MANIPULACIÓN DEL SOPORTE

Las estructuras tienen una masa entre 78kg y 66kg, por lo que para su desplazamiento es aconsejable la utilización de carretilla manual o similar.

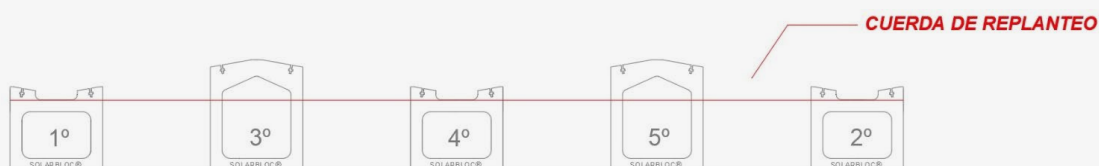
Se aconseja utilizar medios mecánicos para instalaciones en suelo de gran potencia.



## 3. COLOCAR LAS ESTRUCTURAS SOLARBLOC® EN LAS ZONAS ESTABLECIDAS

- Colocar la primera y última estructura de la fila marcando la alineación mediante cuerda de replanteo o medios digitales.

- Completar la fila con las estructuras HS/DT CIMAS, HS/DT BASES intercambiándolas y manteniendo la separación interior necesaria.



## 4. MONTAR LOS ANCLAJES METÁLICOS EN LAS ESTRUCTURAS SOLARBLOC® HS / DT 10º

Tras colocar todas las estructuras, se procederá al montaje de los anclajes metálicos sobre éstas, realizando los siguientes pasos:

- Ensamblar los diferentes anclajes formados por:

<b>PARA FIJACIÓN FINAL EN SOLARBLOC CUBIERTAS</b> ESPESOR DEL MÓDULO / TIPO DE TORNILLO De 30 a 50mm / 8x60mm	<b>PARA OMEGAS DE ALUMINIO EN SOLARBLOC CUBIERTAS</b> ESPESOR DEL MÓDULO / TIPO DE TORNILLO De 30 a 40mm / 8x70mm De 40 a 50mm / 8x80mm
<p><b>FIJACIÓN FINAL</b></p>  <p>ARANDELA GROWER</p> <p>REGLETA CORTA</p>	<p><b>OMEGA DE ALUMINIO</b></p>  <p>ARANDELA GROWER</p> <p>REGLETA CORTA</p>

- Introducir el anclaje ensamblado en el carril de hormigón por el lateral de las estructuras HS/DT10º CIMAS y HS/DT10º BASES, los anclajes irán montadas al centro de las estructuras.

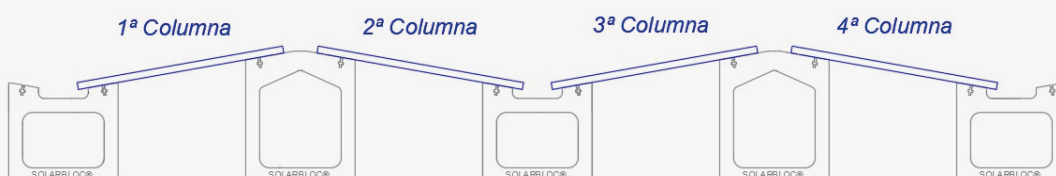


## 5. INSTALAR LOS MÓDULOS SOLARES SOBRE SOLARBLOC® HS/DT 10º

Una vez montados los anclajes a las estructuras, se fijará el marco del módulo a éstos.

### Pasos a seguir:

- El montaje se realiza por columnas de módulos, empezando por uno de los módulos exteriores de la 1ª columna, estos se fijarán en su extremo con fijaciones finales.



Posteriormente apoyamos el módulo contiguo de la misma columna sobre el plano inclinado formado por las estructuras HS/DT10º CIMAS y HS/DT10º BASES y apretamos los anclajes metálicos, en este caso omegas, con el par de apriete del módulo no superando los 20N.

- Una vez terminado el montaje de los módulos de la 1ª columna, repetiremos todos los pasos para la 2ª columna y sucesivas.

**Email:**

fabrica@pretensadosduran.com

**Oficinas centrales:**

C/ Juan Ignacio Rodríguez Marcos, 1 A  
06010 Badajoz (España)

**Tlfno.:**

(+34) 924 244 203 / (+34) 924 480 112

[www.solarbloc.es](http://www.solarbloc.es)

[www.pretensadosduran.com](http://www.pretensadosduran.com)

**SOLARBLOC**<sup>®</sup>  **PRETENSADOSDURÁN**