

**SOLARBLOC®**  PRETENSADOS DURÁN

# SYSTÈME DE MONTAGE SOLARBLOC® HS/DT 10°

**PIONNIERS DANS L'INNOVATION  
ET LE DÉVELOPPEMENT  
DE STRUCTURES EN BÉTON  
POUR PANNEAUX SOLAIRES.**



## SOLARBLOC® HS/DT 10°



SOLARBLOC® HS/DT 10° est le système de montage à double inclinaison pour les fermes solaires et l'auto-consommation à grande échelle.

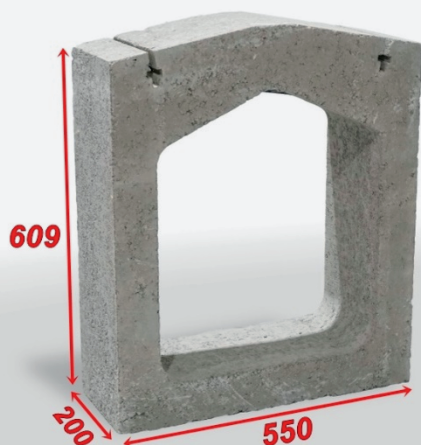
Composé de deux structures qui supportent les modules avec leur double inclinaison de 10°, il est conçu pour maximiser la puissance de l'installation et réduire les coûts des fermes solaires.

Ce système SOLARBLOC® HS/DT 10° est composé de deux structures appelées **HS/DT SOMMETS** et **HS/DT BASES** qui, une fois positionnées en respectant la distance nécessaire entre elles, forment un double plan incliné de 10° sur lequel sont fixés les modules.

Les dimensions de chaque composant et la distance minimale entre le module et le sol rendent ces structures maniables et pratiques pour ces installations de grande puissance, qui visent à simplifier l'exécution et les ressources matérielles.

## Dimensiones:

Cotes in mm



**SOLARBLOC® HS/DT**  
SOMMET 10°



**SOLARBLOC® HS/DT**  
BASE 10°

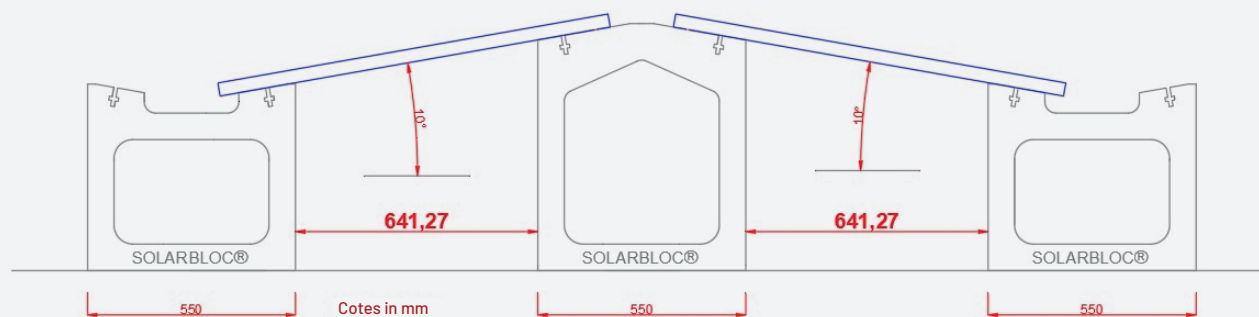
• **Inclinación:**  
10° Double angle

• **Poids selon les modèles:**  
HS/DT SOMMETS = 78kg  
HS/DT BASES = 66kg

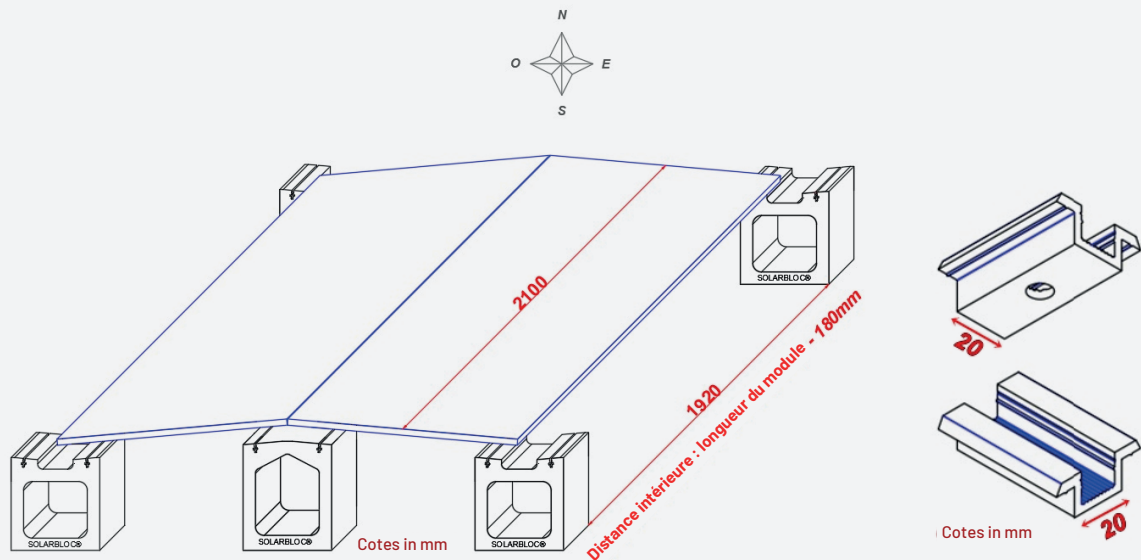
• **Pièces/pallet:**  
HS/DT SOMMETS = 16 pièces/pallet  
HS/DT BASES = 16 pièces/pallet

## Positionnement:

Pour obtenir un plan incliné de 10° entre les structures HS/DT SOMMETS et HS/DT BASES avec une orientation (E-O), la distance intérieure doit être de 641 mm et le support des modules doit se trouver sur le côté le plus court.



\*LARGEUR MAXIMALE DES MODULES POUR UTILISER LE SYSTÈME ANTI-FLAMBAGE 1 134 mm.  
La distance minimale entre les modules est de 70 mm.



\* La distance intérieure entre les structures HS/DT SOMMETS et HS/DT BASES par rapport à l'orientation (N-S) sera déterminée par la longueur du module moins 180 mm.

Cette valeur (180 mm) est déterminée par la largeur des structures (200 mm) moins la distance entre les modules due à la méthode de fixation utilisée (agrafe de 20 mm) au centre des structures.

## MÉTHODE DE MONTAGE

### SOLARBLOC®

#### HS/DT 10°

## 1. DÉLIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL

Marquer la zone où seront placées les structures **HS/DT 10° SOMMETS** et **HS/DT 10° BASES** pour le montage des panneaux solaires.

## 2. MANUTENTION DU SUPPORT

Les structures ont une masse comprise entre 78 kg et 66 kg, il est donc conseillé d'utiliser un chariot manuel ou similaire pour les déplacer.

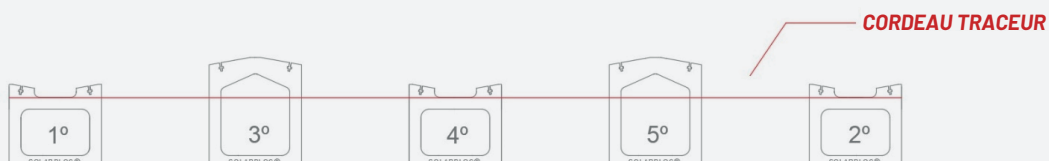
Il est conseillé d'utiliser des moyens mécaniques pour les installations au sol de grande puissance.



## 3. PLACER LES STRUCTURES SOLARBLOC® DANS LES ZONES ÉTABLIES

- Positionner la première et la dernière structure de la rangée, en marquant l'alignement à l'aide d'un cordeau traceur ou de moyens numériques.

- Compléter la rangée avec les structures HS/DT SOMMETS, HS/DT BASES, en les interchangeant et en respectant la distance intérieure nécessaire.

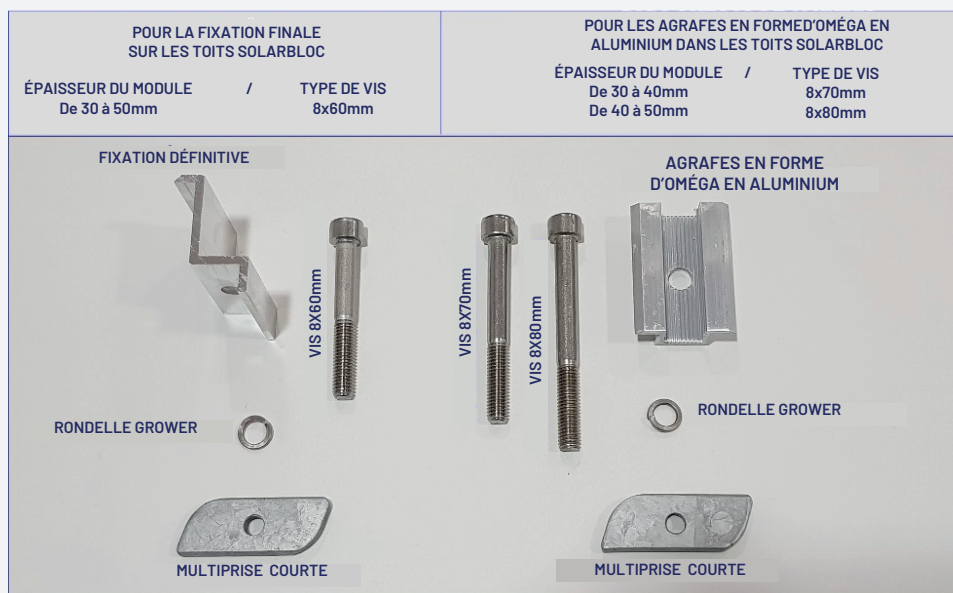


## 4.

### MONTAGE DES ANCRAGES MÉTALLIQUES SUR LES STRUCTURES SOLARBLOC® HS / DT 10°

Après avoir placé toutes les structures, procéder au montage des ancrages métalliques sur celles-ci, en exécutant les étapes suivantes:

- Assembler les différents ancrages formés par:



- Insérer l'ancrage assemblé dans le rail en béton sur le côté des structures HS/DT10° SOMMETS et HS/DT10° BASES, les ancrages seront montés au centre des structures.

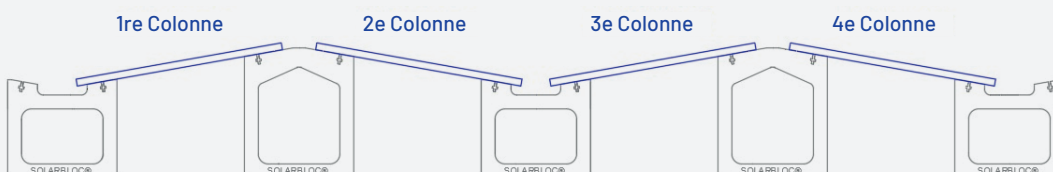


## 5. INSTALLATION DES MODULES SOLAIRES SUR LE SOLARBLOC® HS/DT 10°

Une fois les ancrages montés sur les structures, le cadre du module y sera fixé.

### Étapes à suivre:

- Le montage s'effectue par colonnes de modules, en commençant par l'un des modules extérieurs de la 1re colonne, qui sera fixé à son extrémité à l'aide de fixations d'extrémité.



Ensuite, appuyer le module adjacent de la même colonne sur le plan incliné formé par les structures HS/DT10° SOMMETS et HS/DT10° BASES et serrer les ancrages métalliques, dans le cas des formes omégas, avec un couple de serrage du module ne dépassant pas 20N.

- Une fois le montage des modules de la 1re colonne terminé, répéter toutes les étapes pour la 2e colonne et les suivantes.

**E-mail:**

fabrica@pretensadosduran.com

**Siège social:**

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

**Téléphone:**

(+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**