

SOLARBLOC®  PRETENSADOS DURÁN

SISTEMA DE MONTAGEM SOLARBLOC® HS/DT 10°

**PIONEIROS NA INOVAÇÃO E NO
DESENVOLVIMENTO DE
ESTRUTURAS DE BETÃO PARA
PAINÉIS SOLARES.**

SOLARBLOC® **HS/DT 10°**



SOLARBLOC® HS/DT 10° o sistema de montagem de dupla inclinação para parques solares e autoconsumo de elevada potência.

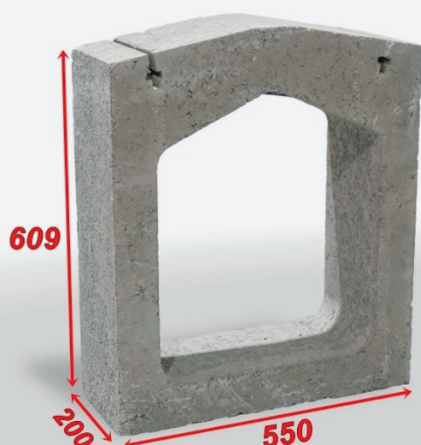
Composto por duas estruturas que suportam os módulos e que contam com uma inclinação dupla de 10°, tem como objetivo maximizar a potência da instalação e reduzir os custos dos parques solares.

é constituído por duas estruturas denominadas **HS/DT PARTES DE CIMA e HS/DT BASES**, as quais, depois de devidamente posicionadas com o espaçamento necessário entre si, formam um plano duplo inclinado a 10°, onde, posteriormente, se fixarão os módulos.

As dimensões de cada um dos componentes e a distância mínima do módulo ao solo fazem com que estas estruturas sejam fáceis de manusear e práticas para as instalações de elevada potência que visam simplificar a execução e os meios materiais.

Dimensiones:

Cotas en mm



SOLARBLOC® HS/DT
PARTE DE CIMA 10°



SOLARBLOC® HS/DT
BASE 10°

• **Inclinação:**

10° ângulo duplo

• **Pesos de acordo com os modelos:**

HS/DT PARTES DE CIMA = 78kg

HS/DT BASES = 66kg

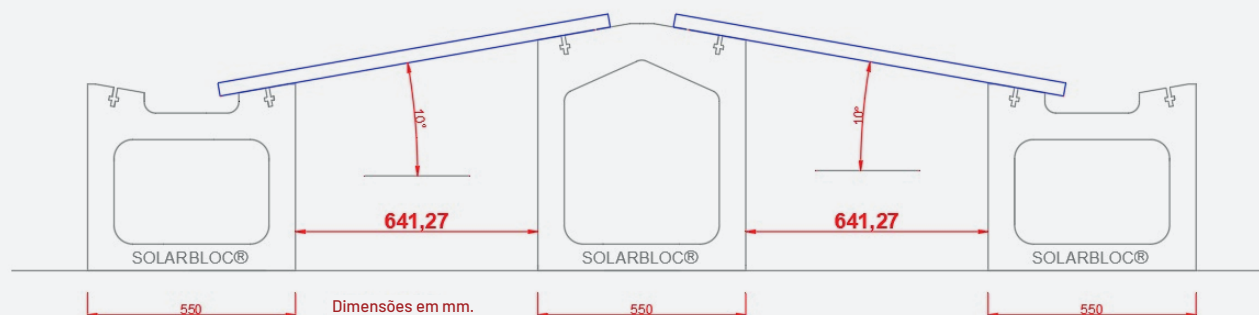
• **Unid./paletes:**

HS/DT PARTES DE CIMA = 16Unid./paletes

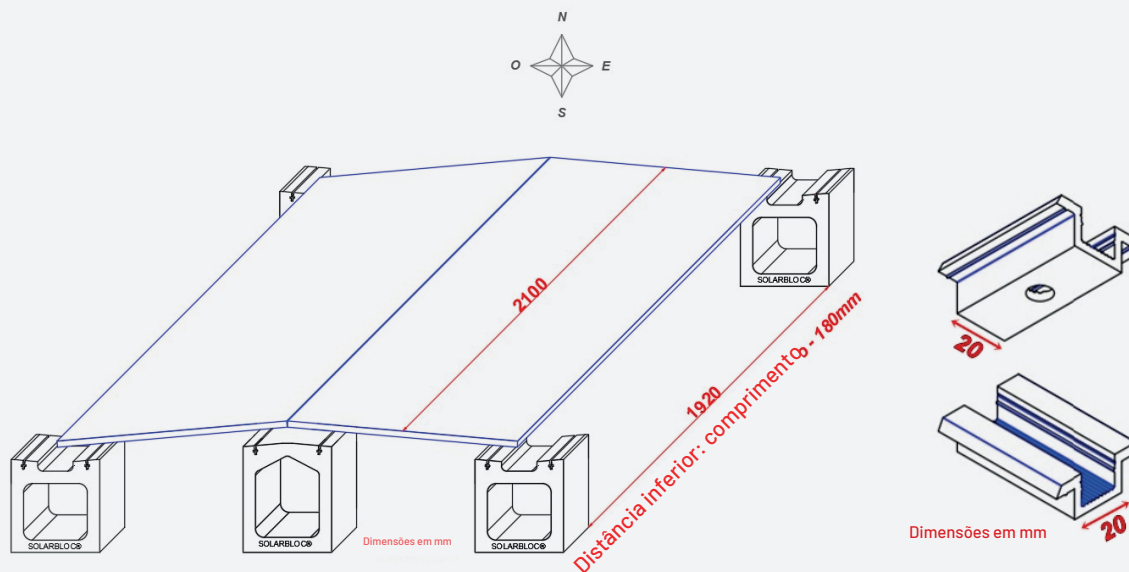
HS/DT BASES = 16Unid./paletes

Posicionamento:

Para conseguir o plano inclinado a 10° entre as estruturas HS/DT PARTES DE CIMA e HS/DT BASES com orientação (E-O), o espaçamento interior deve ser de 641 mm e os módulos devem apoiar-se pela parte curta.



*LARGURA MÁXIMA DO MÓDULO PARA UTILIZAR SISTEMA ANTIRROTAÇÃO 1134 mm.
Espaçamento mínimo entre módulos 70 mm.



A distância interior entre as estruturas HS/DT PARTES DE CIMA e HS/DT BASES posicionadas frente a frente em relação à orientação (N-S) é definida pelo comprimento do módulo menos 180 mm.

Este valor (180 mm) é definido pela largura das estruturas (200 mm) menos o espaçamento entre módulos pelo método de fixação utilizado (grampo de 20 mm) à parte central das estruturas.

MÉTODO DE MONTAGEM

SOLARBLOC®

HS/DT 10°

1. REPENSAR A ÁREA DE TRABALHO

Marcar a zona na qual serão instaladas as estruturas **HS/DT 10º PARTES DE CIMA** e **HS/DT 10º BASES** para a montagem dos painéis solares.

2. MANUSEAMENTO DO SUPORTE

As estruturas têm entre 78 e 66 kg de massa, pelo que é aconselhável utilizar um carrinho de mão ou um objeto semelhante, em caso de necessidade de deslocação das mesmas.

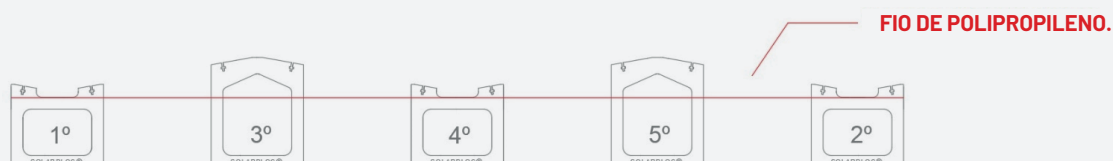
Aconselha-se, também, a utilização de meios mecânicos para instalações no solo de elevada potência.



3. POSICIONAR AS ESTRUTURAS SOLARBLOC® NAS ZONAS DEFINIDAS

- Colocar a primeira e última estruturas da fila, marcando o alinhamento através de um fio de polipropileno ou de meios digitais.

Completar a fila com as estruturas HS/DT PARTES DE CIMA, HS/DT BASES, mudando-as de lugar e mantendo o espaçamento interior necessário.



4. MONTAR AS ANCORAGENS METÁLICAS NAS ESTRUTURAS SOLARBLOC® HS / DT 10°

Após a colocação de todas as estruturas, procede-se à montagem das ancoragens metálicas sobre as mesmas, de acordo com os seguintes passos:

- Montar as diferentes ancoragens, constituídas por:



- Instalar a ancoragem na calha de betão pela lateral das estruturas HS/DT 10° PARTES DE CIMA e HS/DT 10° BASES e na parte central das mesmas.

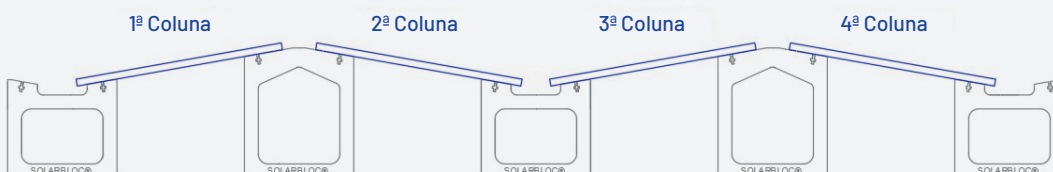


5. INSTALAR OS MÓDULOS SOLARES SOBRE SOLARBLOC® HS/DT 10°

Após a instalação das ancoragens nas estruturas, deve proceder-se à fixação da moldura do módulo às mesmas.

Passos a seguir:

- Efetuar a montagem por colunas de módulos, começando por um dos módulos exteriores da 1.ª coluna, os quais devem fixar-se na extremidade com fixações finais.



Em seguida, apoiar o módulo contíguo da mesma coluna sobre o plano inclinado formado pelas estruturas HS/DT 10 ° PARTES DE CIMA e HS/DT 10 ° BASES. Depois disso, apertar as ancoragens metálicas, neste caso, ómeas, com o binário de aperto do módulo, tendo o cuidado de não ultrapassar os 20 N.

- Depois de concluída a montagem dos módulos da 1.ª coluna, repetir todos os passos para a 2.ª coluna, bem como para as restantes.

E-mail:

fabrica@pretensadosduran.com

Escritórios centrais:

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

Telefone.:

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

www.solarbloc.es

www.pretensadosduran.com

SOLARBLOC[®]



PRETENSADOSDURÁN