

SOLARBLOC® PRETENSADOSDURÁN

SISTEMA ARCO DE DESCARGA

ESTE/OESTE 15º

PIONEROS EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PARA PANELES SOL ARES.

www.solarbloc.es
www.pretensadosduran.com

INDICE

1 - PARA SOLARBLOC® ESTE/OESTE 15º.

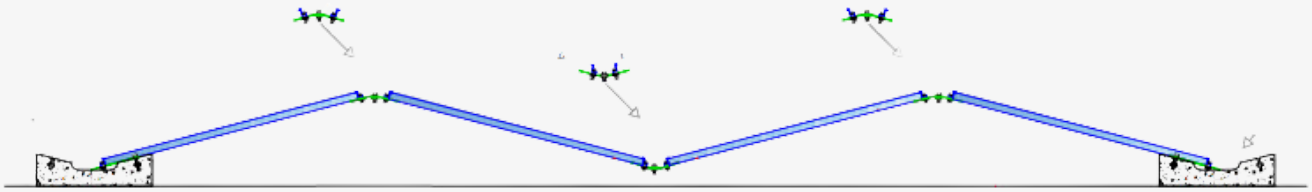
2 - MÉTODO DE MONTAJE SISTEMA ANTIPANDEO SOLARBLOC®.

3- USO DE LASTRE E/O 15º CON ARCO DE DESCARGA

1 SISTEMA ARCO DE DESCARGA

PARA SOLARBLOC® **ESTE/OESTE 15º**

Solarbloc® E/O 15º



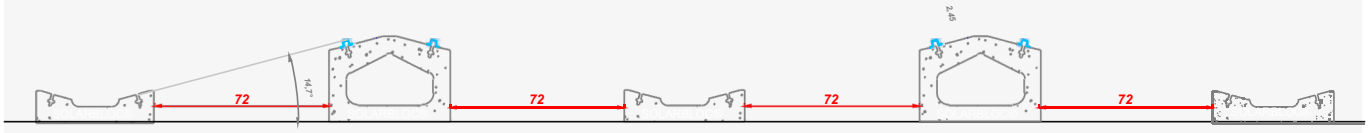
2 *MÉTODO DE MONTAJE* **SISTEMA ANTIPANDEO SOLARBLOC®**

Para módulos solares con dimensión **1134mm ancho.** (Medida máxima).

2.1. POSICIONAR LAS CIMAS Y LAS BASES SOLARBLOC®.

Para conseguir la separación mínima entre módulos y poder usar el arco de descarga, se tendrá que superar la distancia de montaje original (60,6cm), entre las cimas y las bases en función del ancho del módulo.

Para este caso la separación es **72cm.**



SEPARACIÓN ENTRE CIMAS Y BASES PARA EL MONTAJE DE PANELES

Cotas en cm.

*(Se recomienda leer antes el manual de montaje Solarbloc® este/oeste 15º).

Más información en **solarbloc.es**

2.2. INSTALAR LOS PANELES SOBRE LAS CIMAS Y LAS BASES SOLARBLOC®.



SEPARACIÓN ENTRE MÓDULOS PARA INSTALACIÓN DE ARCO DE DESCARGA 15º

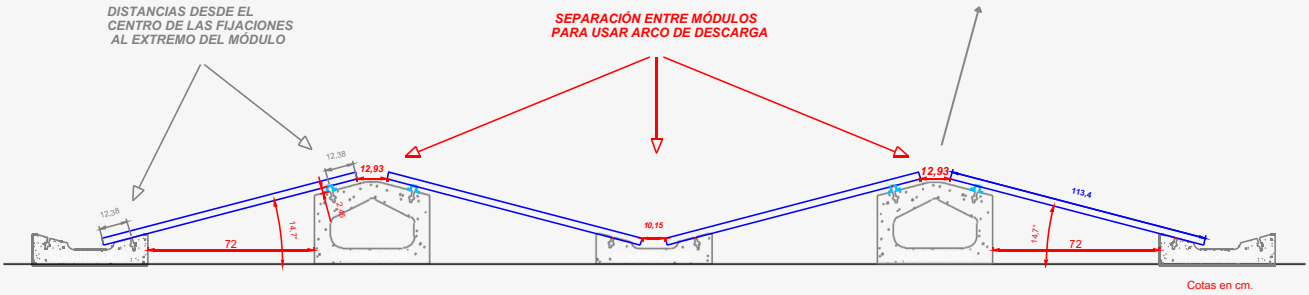
**Mínimas:*

11cm en Cimas

9,5cm en Bases

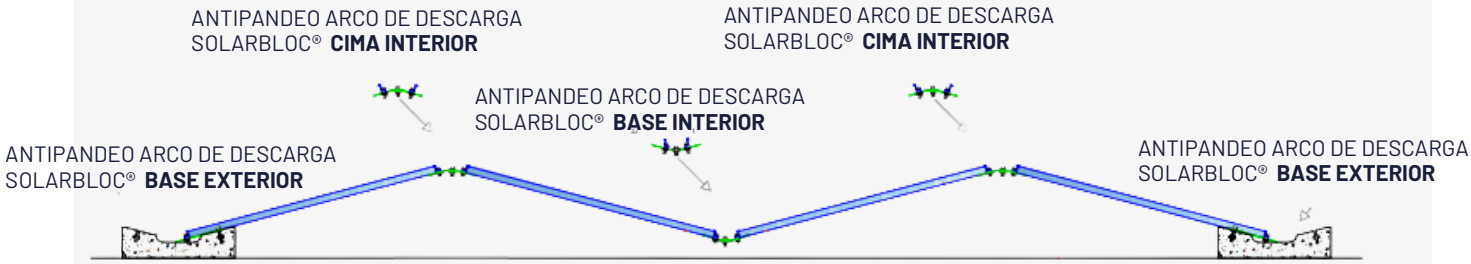
16cm en Cimas

13cm en Bases



- Se usará tornillo de **8x80** para fijaciones intermedias y finales **(en todas las cimas)**
- Se usará tornillo de **8x60** para fijaciones intermedias y finales **(en todas las bases)**
- **Carril de apoyo para el módulo sobre las cimas SOLARBLOC®**
  (Se utiliza para compensar la perdida de ángulo al separar las cimas y bases)
- Las fijaciones intermedias, tendrán **20mm de profundidad**

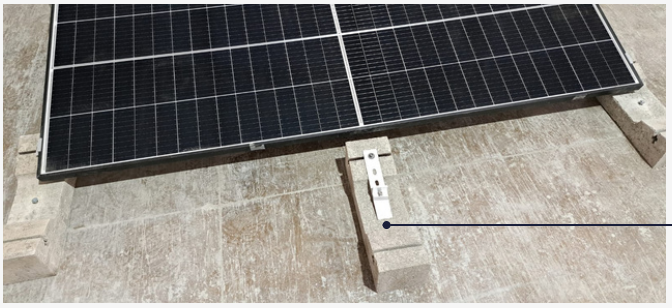
2.3. ARCOS DE DESCARGA SOLARBLOC® (E-O 15º)



- Se usará tornillo de **8x50** para la "base exterior"
- Se usará tornillo de **8x30** para el arco de descarga "base y cima interior"
- Se usará tornillo de **8x30** para la fijación final en todos los arcos de descarga

Más información en **solarbloc.es**

SOLARBLOC® PRETENSADOSDURÁN



- Se usarán tornillos de **8x50** y **8x30**



ANTIPANDEO ARCO DE DESCARGA SOLARBLOC® **BASE EXTERIOR**

*Con **PLETINA RECTA**

- Se usarán tornillos de **8x30**



*Con **PLETINAS 15º**

ANTIPANDEO ARCO DE DESCARGA SOLARBLOC® **CIMA INTERIOR**





- Se usarán tornillos de **8x30**



ANTIPANDEO ARCO DE DESCARGA SOLARBLOC® **BASE INTERIOR**

*Con **PLETINAS 15º**

Carril **100mm



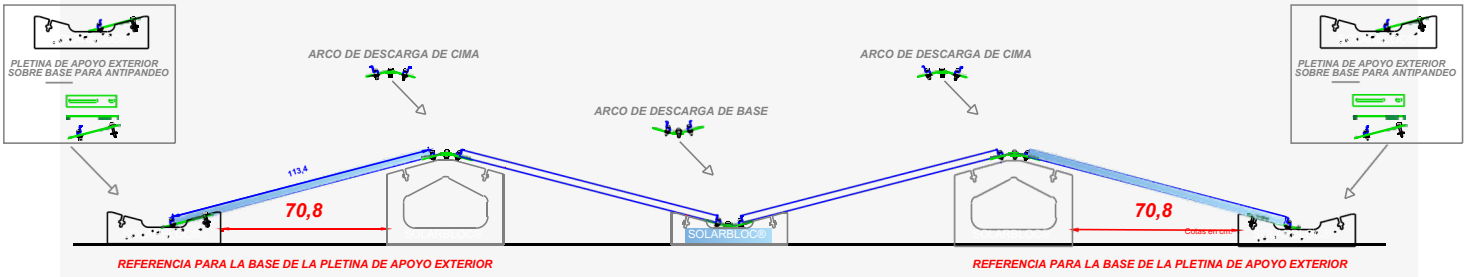
CARRIL APOYO SOBRE CIMA SOLARBLOC®

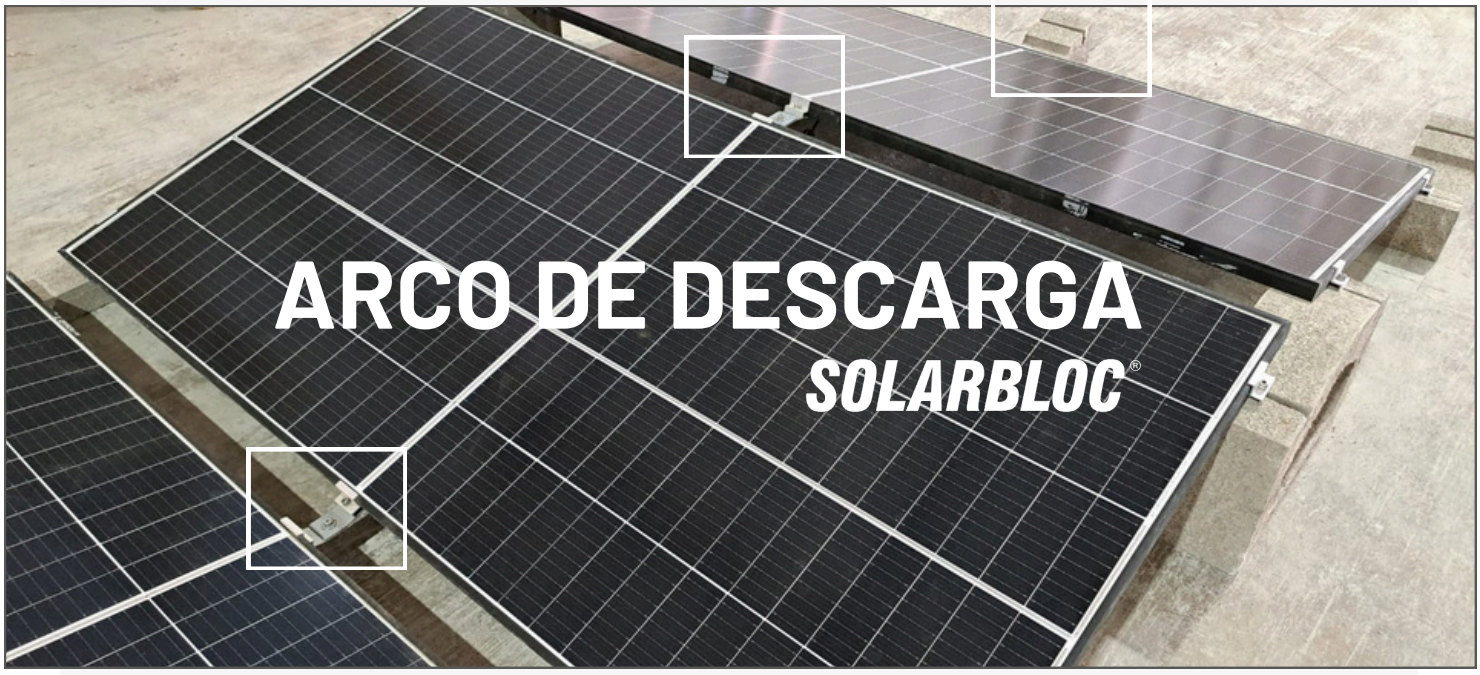


- Se usarán tornillos de **8x80**

Más información en **solarbloc.es**

2.4. INSTALAR Y ENSAMBLAR LOS ARCOS DE DESCARGA Y LAS PLETINAS DE APOYO EXTERIOR SOBRE SUS BASES.







Más información en **solarbloc.es**

3 USO DE LASTRE E/O 15º CON ARCO DE DESCARGA

Consideraciones para la instalación de lastre este oeste:

Cuando se requiera este refuerzo, se deben seguir las siguientes directrices para garantizar la integridad estructural:

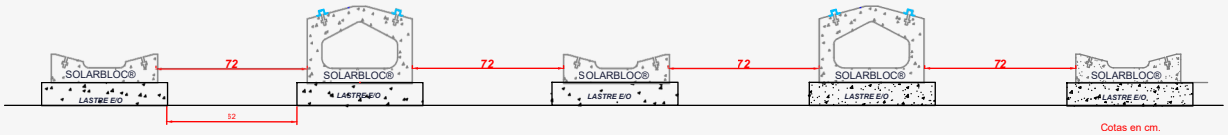
- **Ubicación:** El lastre de refuerzo debe colocarse **debajo de todas las piezas** de Solarbloc® que conforman la estructura (incluyendo la base exterior de arco descarga)



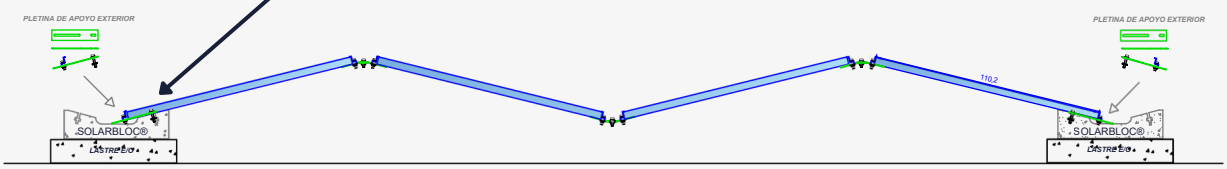
LASTRE E/O 15º
60x30x11
46Kg

- **Elevación del sistema**: Al añadir este elemento en la base, la instalación completa adquiere una altura adicional de **11 cm**

- **Método de unión:** Para garantizar la solidaridad del conjunto, los bloques Solarbloc® deben ir pegados al lastre de refuerzo mediante masilla de poliuretano de alta resistencia.







Más información en **solarbloc.es**

PRETENSADOS DURÁN S.L.
Le responderá a cualquier duda o
consulta sobre sus productos SOLARBLOC®.

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
www.pretensadosduran.com

EQA Organización Certificada ISO 9001 Certificado Nº 10108-CA
EQA Organización Certificada ISO 14001 Certificado Nº 10108-MA
EQA Organización Certificada ISO 56001 Certificado Nº 10108-IDI

SOLARBLOC® PRETENSADOSDURÁN