SOLARBLOC®

PRETENSADOSDURÁN

GUÍA DE MONTAJE
SOLARBLOC HS

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

Este documento define el método de montaje apropiado de las estructura Solarbloc HS.

www.solarbloc.es
www.pretensadosduran.com

ÚTILES NECESARIOS:

1º Plantilla o escantillón

2º Cuerda de replanteo

3º Nivel de burbuja

4º Flexómetro o cinta métrica

PUESTA EN OBRA:

GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS

Posicionamiento:

1º Colocar el primer Solarbloc HS.

2º Poner la plantilla o escantillón con la separación establecida.

3º Colocar el siguiente Solarbloc HS.

4º Repetir los pasos 2 y 3 hasta tener todos los Solarbloc HS de la mesa o string colocados.

(Máximo 25 Solarbloc HS sin comprobar alineaciones)

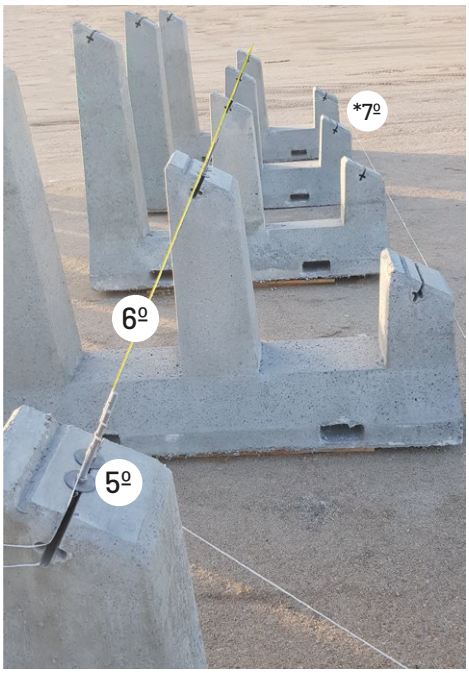
Alineación de carriles cada 5 Solarbloc HS:

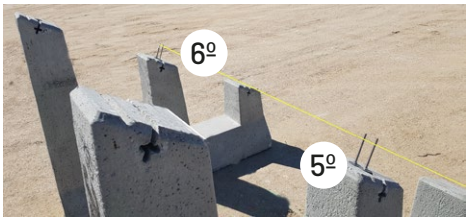
5º Montar y apretar los dos tornillos niveladores en el carril de los pilares centrales, próximos al punto medio del carril. **Par de apriete máximo 10Nm. (VER DESPIECE DE HERRAJES)**

6º Verificar la alineación de los tornillos niveladores centrales mediante cuerda de replanteo. (Los tornillos niveladores centrales, son los únicos que deben estar siempre alineados).

7º Si fuera necesario, desplazar los Solarbloc HS para alinear los carriles centrales y tornillos niveladores.

8º Repetir los pasos 6 y 7 cada 5 Solarbloc HS.



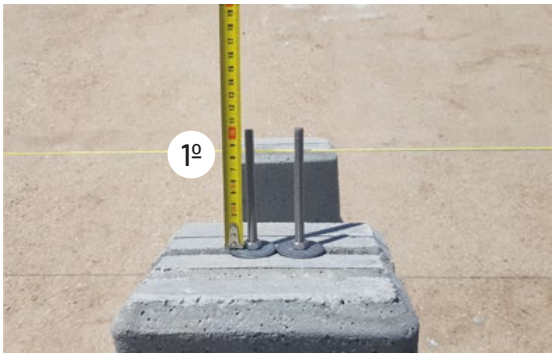


MONTAJE DE CARRILES METÁLICOS SOBRE SOLARBLOC HS:

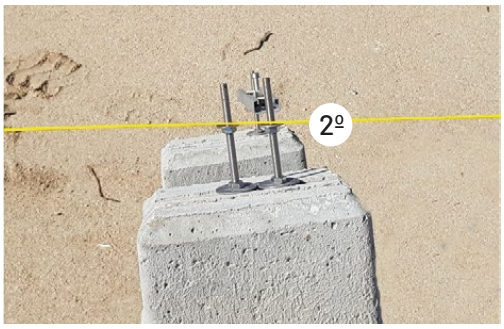
GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS

Montaje de carriles metálicos:

1º Mediante cuerda de replanteo, sacar la cota de los carriles metálicos en los tornillos niveladores de los pilares centrales.



2º Colocar la tuerca y arandela de los tornillos niveladores de los carriles centrales a la cota y nivel establecido.

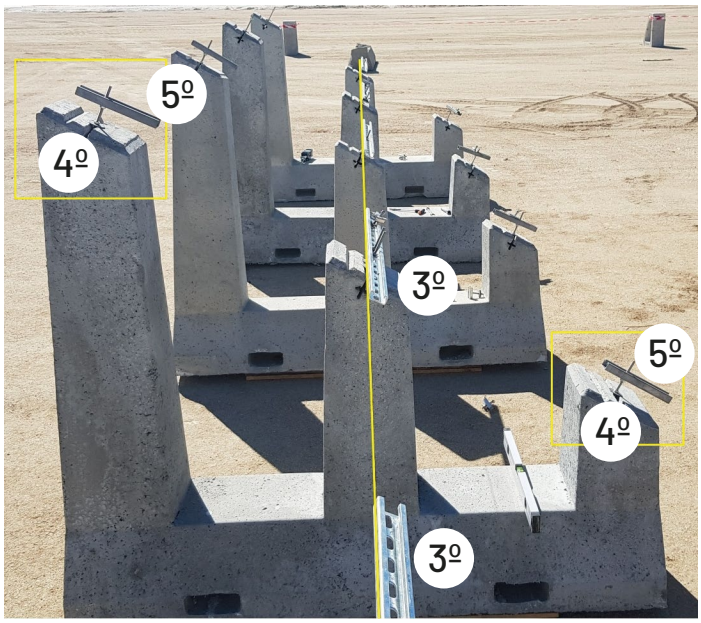


3º Alinear y fijar los perfiles metálicos largos a los tornillos niveladores centrales, sirviéndose de la cuerda de replanteo. **Par de apriete máximo 12Nm.**

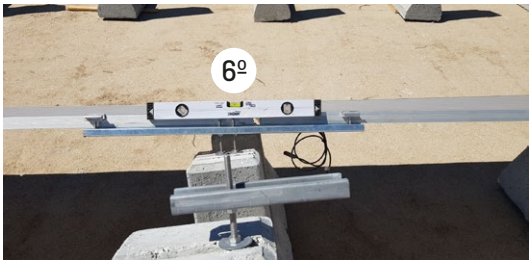
(Este perfil metálico marca la alineación de los módulos).

4º Montar un tornillo nivelador en los pilares extremos de los Solarbloc HS, próximos al punto medio. **Par de apriete máximo 10Nm.**

5º Fijar los perfiles metálicos cortos a los tornillos niveladores de los pilares extremos. **Par de apriete máximo 12Nm.**



6º Nivelación de carril metálico central sobre estructura Solarbloc HS desplomada.



MONTAJE DE MÓDULOS
SOBRE SOLARBLOC HS:

GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS

Montaje de módulos:

1º Colocar los módulos de la fila superior, máximo 6.

2º Colocar los módulos de la fila inferior y apretar los módulos.

3º Si es preciso, ajustar la cota de los herrajes superiores e inferiores mediante los tornillos niveladores extremos.

4º Repetir todos los pasos.

***Puede ver el vídeo de montaje en el siguiente enlace de nuestra web:**

https://solarbloc.es/huertos-solares/

DESPIECE DE HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS

DESPIECE TORNILLO NIVELADOR PARA CARRILES DE ALUMINIO 700mm / 450mm

PRETENSADOS DURAN SOLARBLOC®

HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

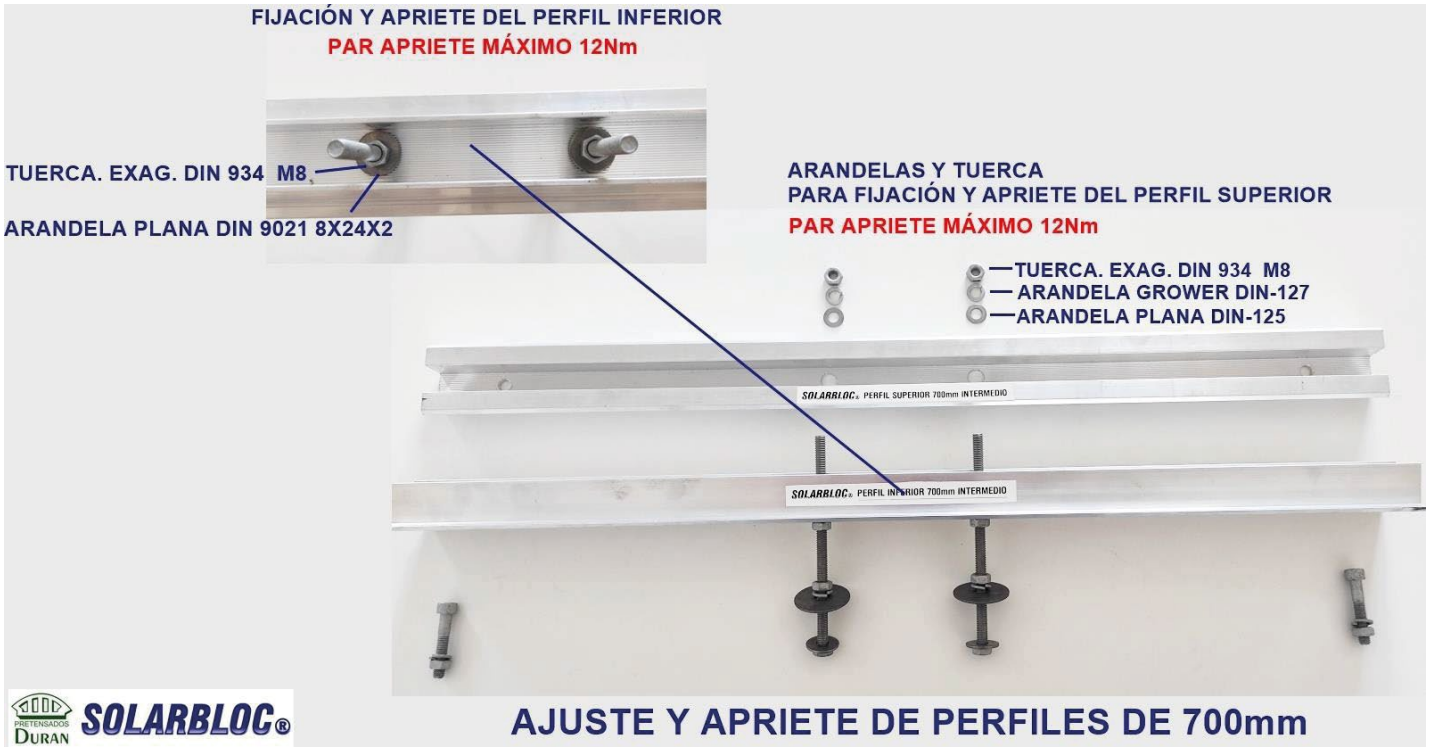
DESPIECE DE TORNILLO PARA APRIETE DE PANELES EN CARRILES DE ALUMINIO 700mm / 450mm

PERFIL O CARRIL DE 700mm MACHIHEMBRADO
MONTADOS EN PILAR CENTRAL PARA SOLARBLOC HS INTERMEDIOS

TORNILLOS NIVELADORES PARA CARRILES DE ALUMINIO 700mm - 450mm

HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS



HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

GUÍA DE MONTAJE //
SOLARBLOC HS

DESPIECE TORNILLO NIVELADOR PARA CARRILES DE ALUMINIO 700mm / 450mm

PRETENSADOS DURAN SOLARBLOC®

HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

DESPIECE DE TORNILLO PARA APRIETE DE PANELES EN CARRILES DE ALUMINIO 700mm / 450mm

— TORNILLO DIN 912 8.8 M8x45 / 40 / 35

— ARANDELA GROWER DIN-127

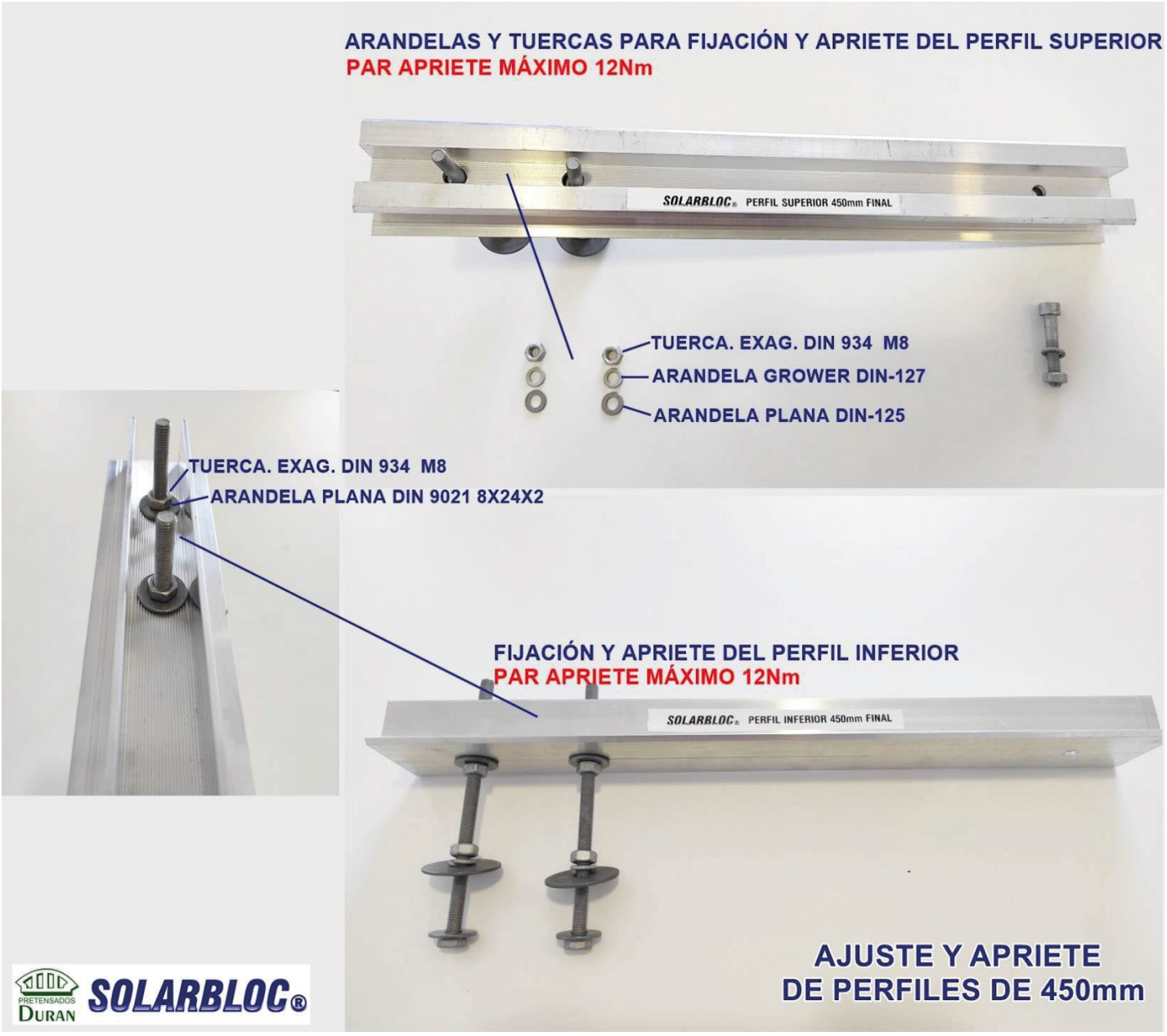
PAR APRIETE MÁXIMO 15Nm
TUERCA. EXAG. DIN 934 M8 —

PERFIL O CARRIL DE 450mm MACHIHEMBRADO MONTADOS EN PILAR CENTRAL PARA SOLARBLOC FINALES DE MESA

TORNILLOS NIVELADORES
PARA CARRILES DE ALUMINIO DE 700mm- 450mm

TORNILLO APRIETE
DE PANELES

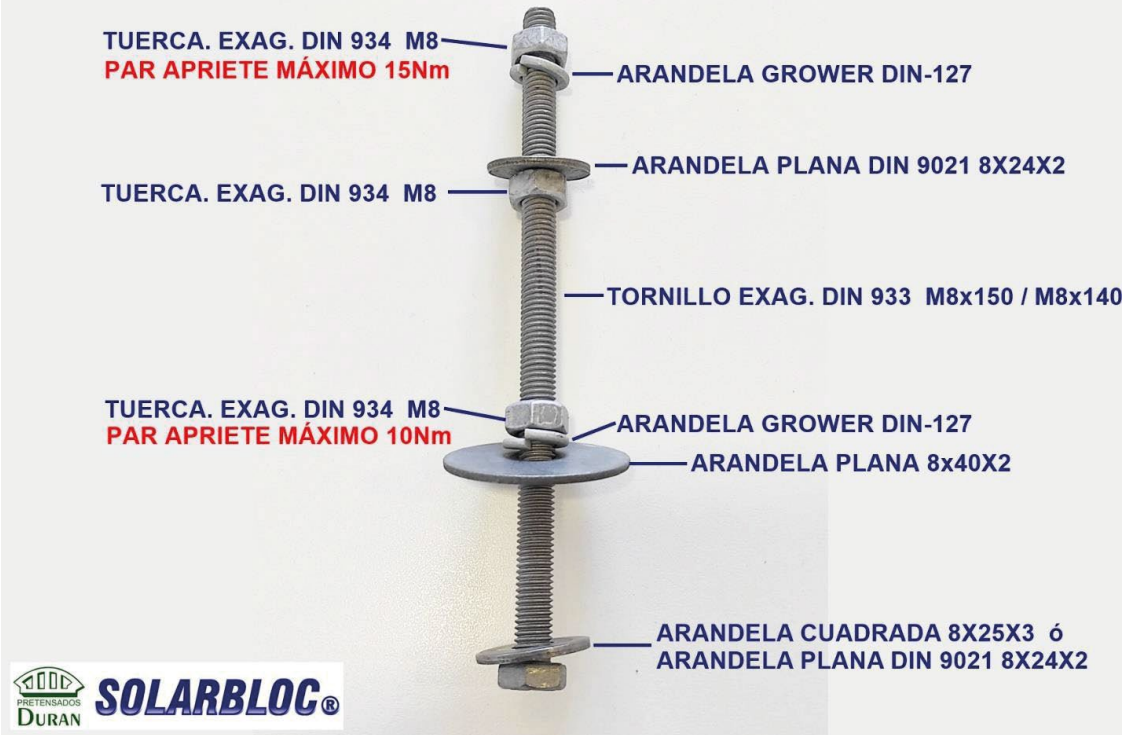
HERRAJES para SOLARBLOC® HS:



PRETENSADOS DURAN SOLARBLOC®

HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

DESPIECE TORNILLO NIVELADOR PARA CARRILES DE ALUMINIO DE 100mm



HERRAJES para SOLARBLOC® HS:

PERFIL O CARRIL DE 100mm MACHIHEMBRADO MONTADO EN LOS PILARES EXTERIORES DE LOS SOLARBLOC HS

TORNILLO NIVELADOR
CARRILES DE ALUMINIO DE 100mm

ARANDELA GROWER DIN-127

TUERCA. EXAG. DIN 934 M8
PAR APRIETE MÁXIMO 15Nm

ARANDELAS Y TUERCA
PARA FIJACIÓN Y APRIETE
DEL PERFIL SUPERIOR

PLETINA TOPE FINAL
PARA CIERRES DE MESA

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

SOLARBLOC® PRETENSADOSDURÁN GrupoDurán empresas

EQA ISO 9001 EMPRESA CERTIFICADA Certificado Nº 8811-E