



SIDERBLOC

Manufacturing System:



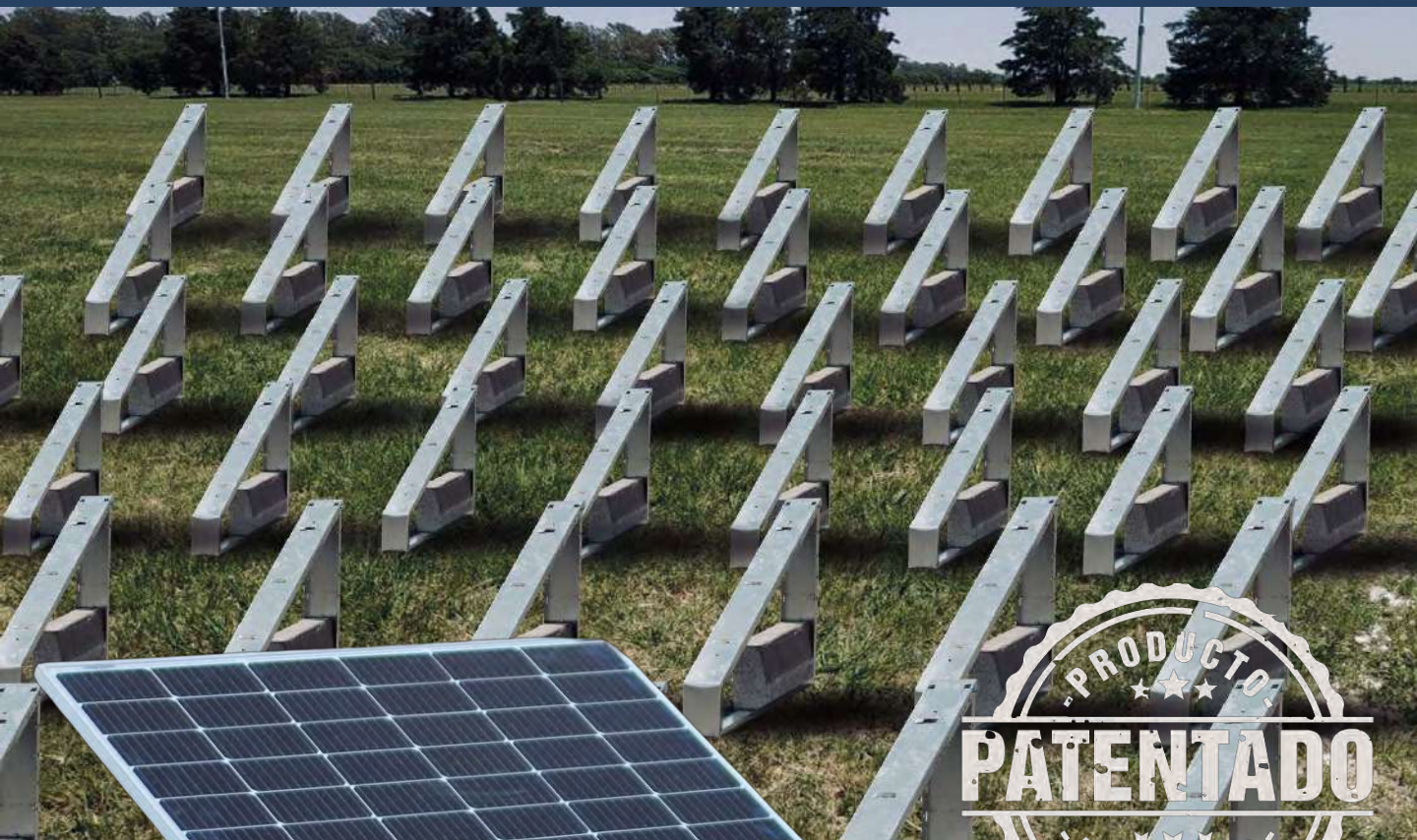
FICHAS TÉCNICAS

SIDERBLOC

Telf. Depto. Comercial; 0034 644 504 603 / Email: manunipessoal@sapo.pt

Fabricantes de estruturas para instalações fotovoltaicas.

REGISTRO: 14/02/2024



Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



SIDEROBLOC

PREÇOS VALIDOS SALVO CAMBIO DE TARIFA O ERROR TIPOGRÁFICO. Produto registrado ante la O.E.M.P

SIDERoBLOC es un soporte de paneles solares regulable conformado en una pieza monobloc, ligera de transportar y muy sencilla y rápida de instalación.

Contamos con una línea de fabricación certificada y adaptada a las necesidades de suministro de nuestros distribuidores.

Fabricado en materiales resistentes a cargas e impactos, de alta durabilidad e instalación sencilla con una terminación monobloc con o sin arriostramiento y con o sin contrapeso.

Su transporte y almacenaje previos a la instalación son extremadamente convenientes en beneficio de nuestros distribuidores, dado que se almacena bajo la forma de un perfil recto, en una única pieza de volumen muy reducido.

La ejecución de plegado y fijación por los extremos libres mediante uno o dos pasadores o tornillos ya en el lugar de utilización, nos asegura que el montaje es extremadamente simple y rápido, por lo que puede realizarlo el propio usuario sin necesidad de personal especializado.

Los materiales de fabricación son en acero galvanizado o inoxidable, aluminio u otro material resistente mecánicamente y resistente a las condiciones ambientales

Ventajas de SIDERoBLOC :

- Facilidad de almacenaje y estocaje, bajo la forma de perfil recto.
- Resistente ante los agentes atmosféricos y el paso del tiempo.
- Sistema de montaje en un sólo componente con inclinación regulable.
- Soporte ligero con lastrado opcional, sencilla y rápida de instalación.
- Fijación modulo mediante simple presor, tuercas de fijación ya integradas.
- No se requiere la utilización de ningún otro tipo de perfil coplanar adicional.
- **Evitamos** la realización de perforaciones y anclajes fijos.
- Con **SIDERoBLOC** reducimos y optimizamos el tiempo de montaje de paneles FV.

Otros soportes monobloc del mercado son pesados y voluminosos, por lo que su transporte, almacenaje e instalación son complejas. Además, una vez fabricado no es posible modificar el ángulo de inclinación del modulo.

Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA

SIDERoBLOC

Somos una empresa dedicada a fomentar los recursos humanos de nuestros clientes. Dando servicios tecnológicos, con más de cuarenta años de experiencia. Damos un servicio a medida según la necesidad y la urgencia de cada contrato. En este periodo de tiempo, hemos vivido situaciones y momentos de muy diversa índole, tanto de expansión como de menor crecimiento, pero siempre afrontando el futuro con espíritu innovador. Estamos concienciados con la protección del medio ambiente por lo que utilizamos técnicas de trabajo sostenibles, los productos y servicios más adecuados para alcanzar este objetivo, y nos ajustamos a la normativa y la legislación vigente relacionadas con esta materia, porque entendemos que de esta manera estamos protegiendo el futuro de todos. El resultado de este bagaje no es otro que lo que hoy es, una empresa cuya cultura empresarial está basada en la sostenibilidad, la gestión meticulosa y estricta de sus recursos, la implicación y profesionalidad de su personal y el compromiso responsable con la sociedad en la que desarrolla su actividad. Sus principios y valores, sobre los que se basa su marca corporativa, definen y diferencian a esta empresa, consolidando así su capacidad de generar recursos y crear valor. Nuestra empresa, pretende desde su creación, la satisfacción de sus clientes a todos los niveles, figurando como meta primordial conseguir que esta satisfacción transmita la confianza suficiente como para que sus proyectos podamos convertirlos en realidad.

La planificación de personal desde un punto de vista general tratará de asegurar cuantitativa y cualitativamente, las necesidades de personal a fin de secundar los planes generales de la empresa. Y asegurar, no sólo pretende decir ingresar trabajadores de cierta clase en un momento determinado, sino también reducir la plantilla si así fuera preciso e inevitable, cuando la modernización del utillaje (paro tecnológico) o la inviabilidad de la empresa hagan necesaria tal medida. Es conveniente que al elaborar las visiones, no solamente se estudien bajo un enfoque optimista de desarrollo, sino que también se analice la posibilidad de que una contracción económica obligue a tomar medidas restrictivas. Las previsiones deben abarcar todo el abanico de posibilidades que pueden producirse. Su conveniente flexibilidad permitirá ir tomando las medidas necesarias en cada momento para cada circunstancia. Amplitud y flexibilidad son, pues dos de sus características esenciales. Desde el punto de vista individual, la planificación comprende el desarrollo profesional, humano y económico del personal, a través de la acción basada en la oportuna formación, mediante el estudio de las aptitudes y el potencial de cada persona, que permitan su clasificación en orden a dicha promoción. La sistemática a utilizar para planificar el desarrollo del personal, individualmente considerado, a fin de insertarlo formado y promocionado en los planes generales de la empresa comprende el estudio de la estructura de la misma como punto de partida, el estudio y trazado del organigrama a medio y largo plazo, la valoración o estimación de los hombres que forman la plantilla, es decir, lo que se llama un inventario del potencial humano, política de sustitutos o reemplazos, planificación salarial, planificación de la formación y selección y el estudio de los puestos de trabajo. La base de unas adecuadas relaciones humanas en la empresa es el conocimiento del personal, y tal conocimiento debe de comenzar desde el mismo momento en que el personal entra a formar parte de la plantilla de la empresa; es más, antes de admitir al personal, debe éste ser conocido. Actualmente contamos con una plantilla de los mejores profesionales totalmente preparados y equipados. Nuestros clientes son, sin duda alguna, la parte más importante de nuestra actividad ya que sin ellos no podríamos realizar nuestro trabajo.

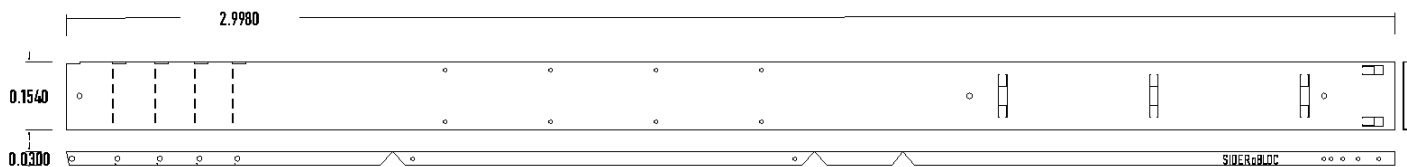
Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



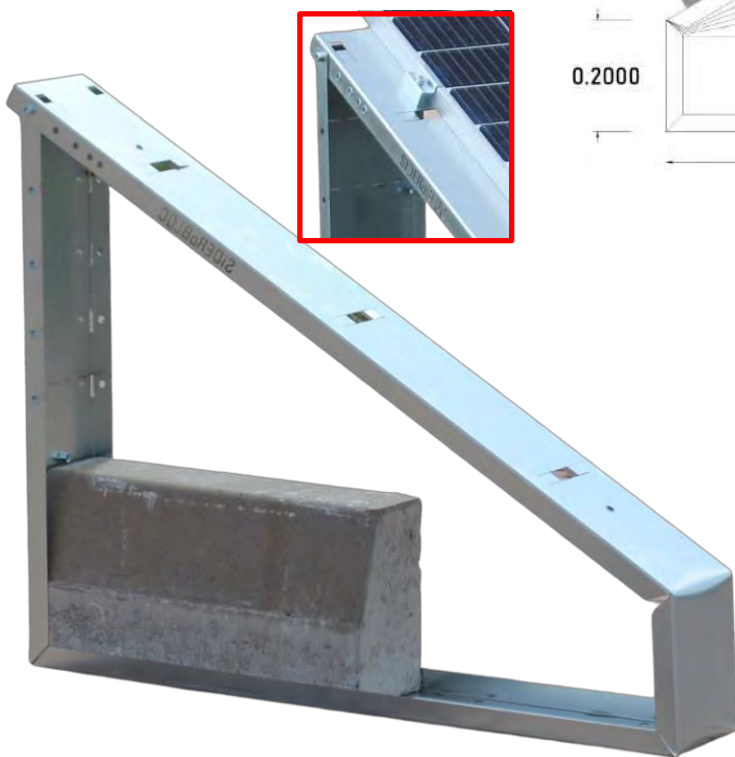
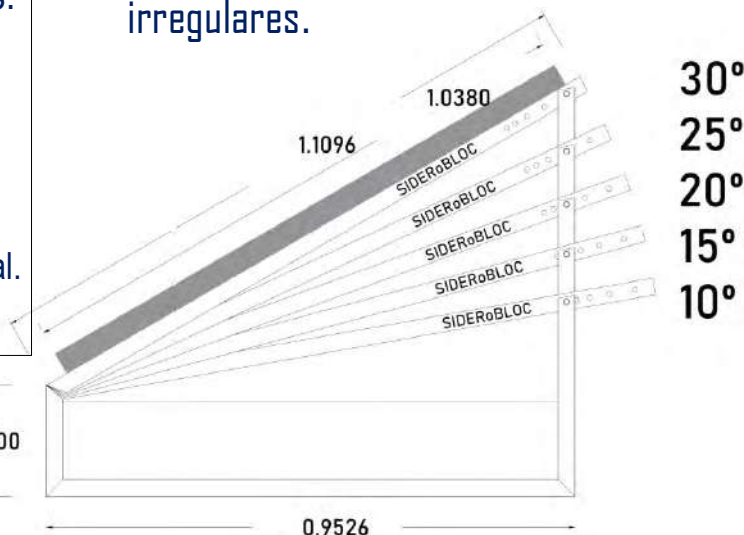
SIDEROBLOC



Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.
- Viento: Hasta 140 Km/h s/lastre adicional.
- Carga de nieve: 40 kg/m².

Soporte en 15,4cm para firmes muy irregulares.



Tornillería cabeza única 8mm en acero 8.8 UNE EN ISO 898-1, recubrimiento cincado ISO 4042

Par de apriete:

- Tornillo Presor 7Nm
 - Tornillo M8 Hexagonal 20 Nm
- Dimensiones de lastre no incluido:
- Bordillo 30*15-12*50 de 46kg-aprox.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA

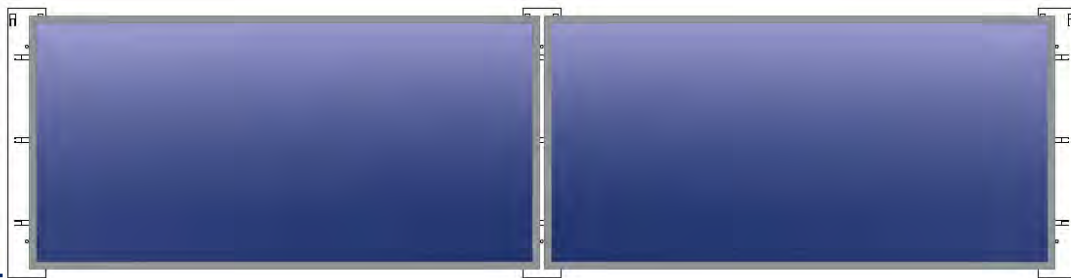


SIDERoBLOC

Presores finales:

→ 0.0498

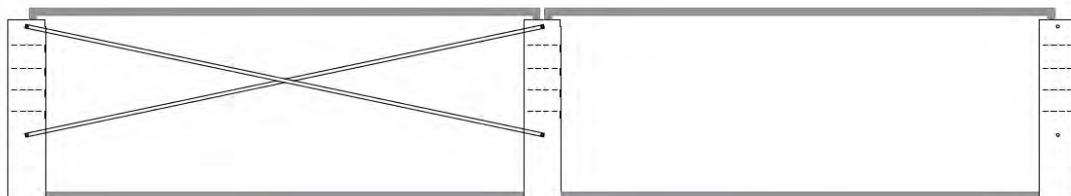
0.0340



Presores intermedio:

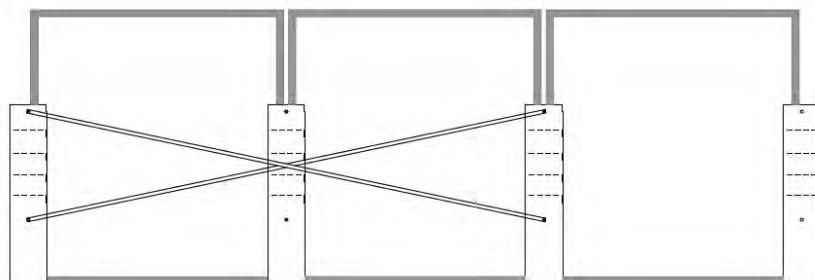
→ 0.0498

0.0125



Recomendaciones tanto para disposición de los módulos en horizontal como en vertical:

- Instalación de pletinas de cruces cada 4-5 módulos.
- Lastres de estructura en bordillo de hormigón de 45kg.
- En mas de una fila colocación de perfil lastre cada 5 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



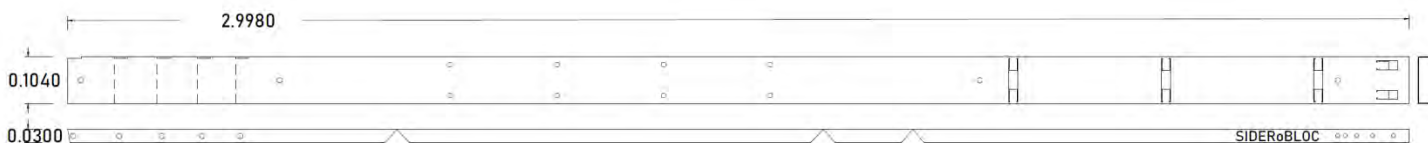
Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA



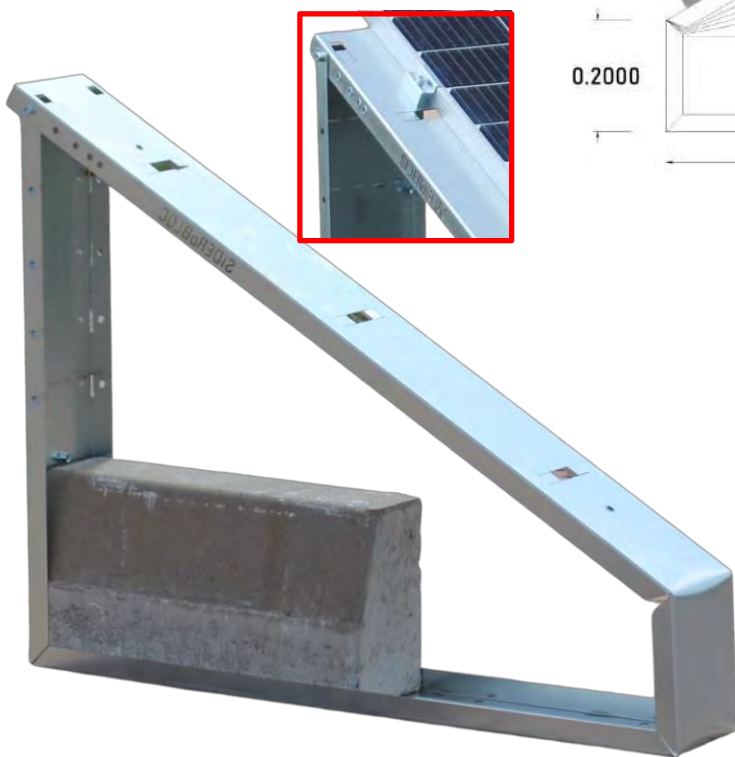
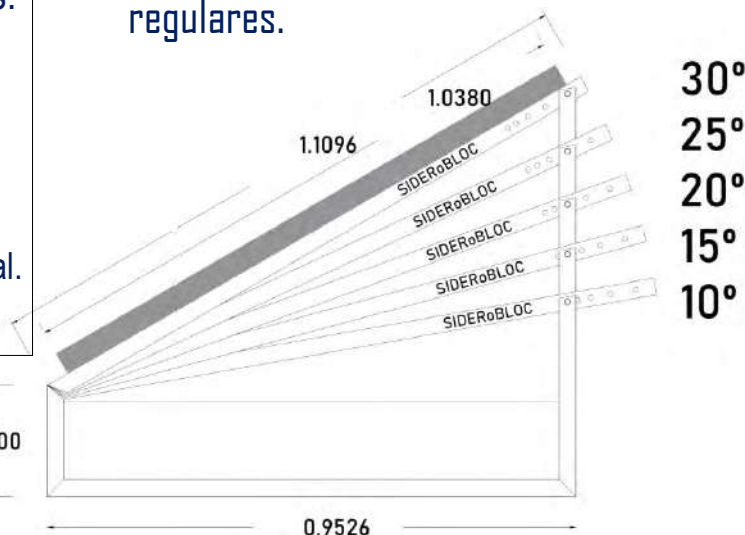
SIDEROBLOC



Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.
- Viento: Hasta 140 Km/h s/lastre adicional.
- Carga de nieve: 40 kg/m².

Soporte en 10,4cm para firmes regulares.



Tornillería cabeza única 8mm en acero 8.8 UNE EN ISO 898-1, recubrimiento cincado ISO 4042

Par de apriete:

- Tornillo Presor 7Nm
- Tornillo M8 Hexagonal 20 Nm

Dimensiones de lastre no incluido:

- Bordillo 20*10*50 de 36kg-aprox.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA



SIDeRoBLOC

Presores finales:

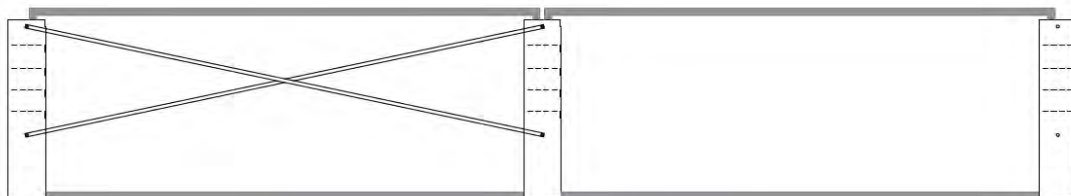
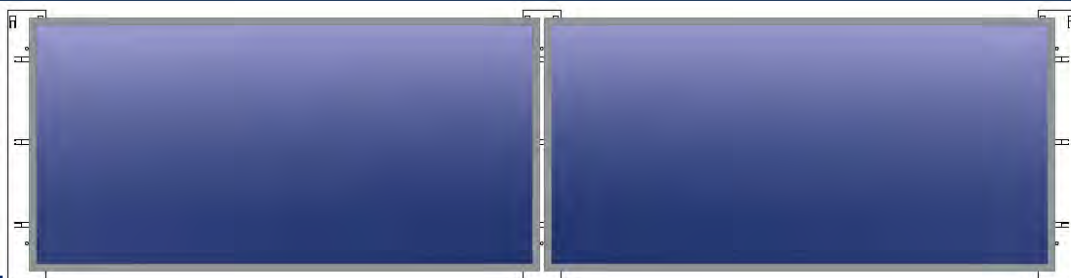
→ 0.0498

0.0340

Presores intermedio:

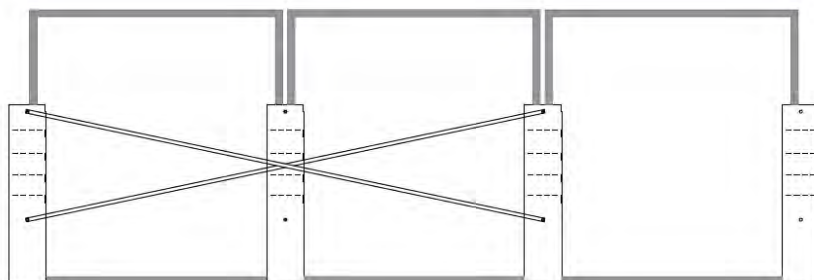
→ 0.0498

0.0125



Recomendaciones tanto para disposición de los módulos en horizontal como en vertical:

- Instalación de pletinas de cruces cada 4-5 módulos.
- Lastres de estructura en bordillo de hormigón de 45kg.
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



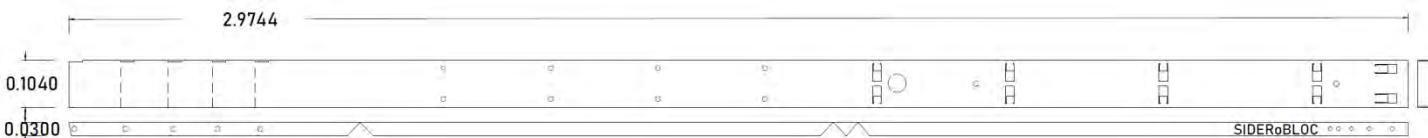
Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA



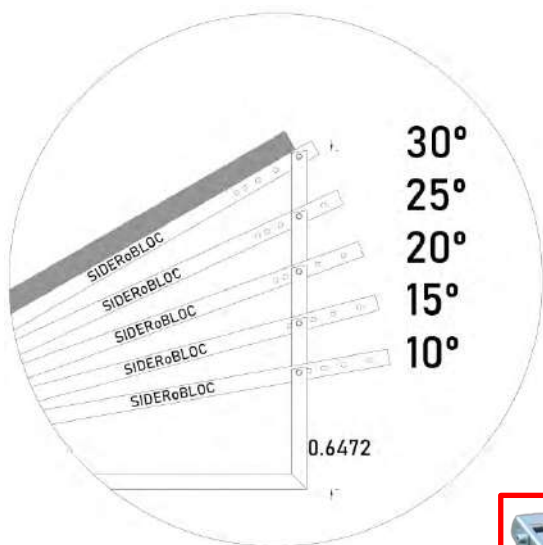
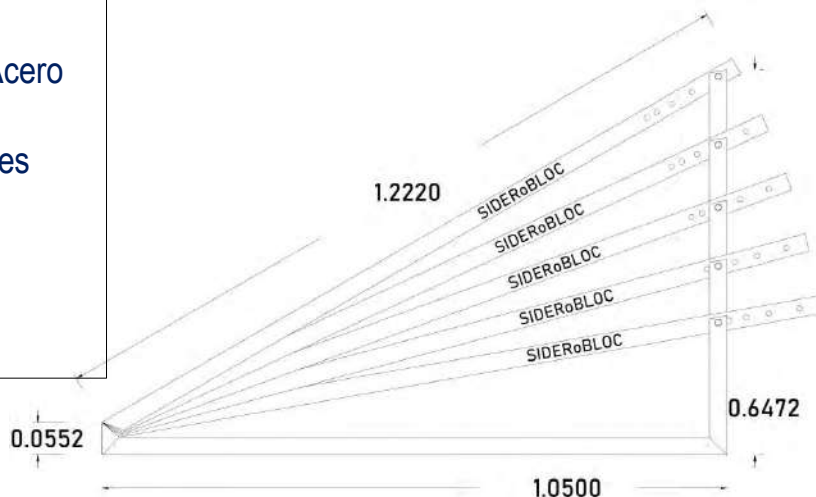
SIDERoBLOC



Soporte inclinado para cubiertas planas e inclinadas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.
- Viento: Hasta 150 Km/h s/lastre adicional.
- Carga de nieve: 40 kg/m².

Soporte en 10,4cm para firmes anclados.



Tornillería cabeza única 8mm en acero 8.8 UNE EN ISO 898-1, recubrimiento cincado ISO 4042

Par de apriete:

- Tornillo Presor 7Nm
- Tornillo M8 Hexagonal 20 Nm

Anclajes:

- Tornillería no incluida.

Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:

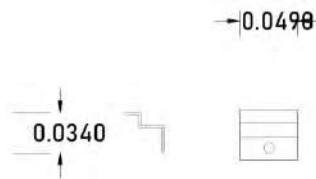


FICHA TÉCNICA



SIDeRoBLOC

Presores finales:

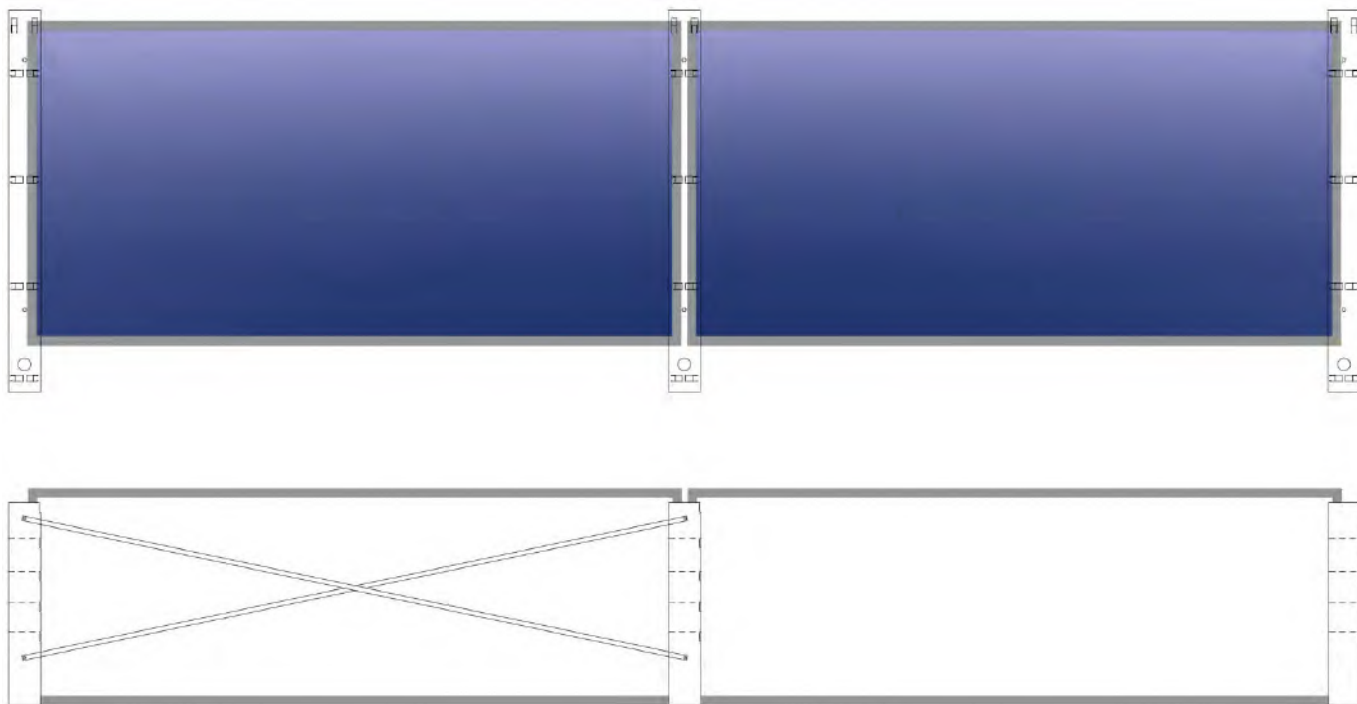


Presores intermedio:



Recomendaciones para disposición de los módulos en horizontal:

- Instalación de pletinas de cruces cada 5 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



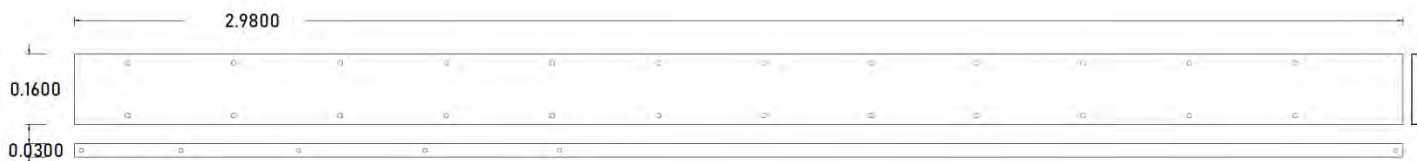
Herramientas necesarias:



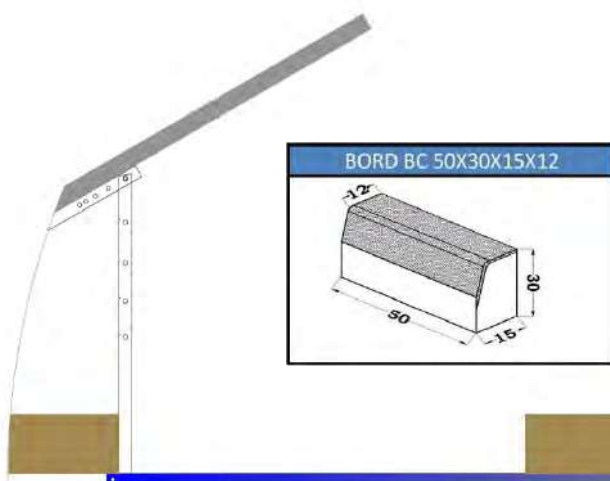
FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC



Perfil lastre para 15,4cm. FV vertical.

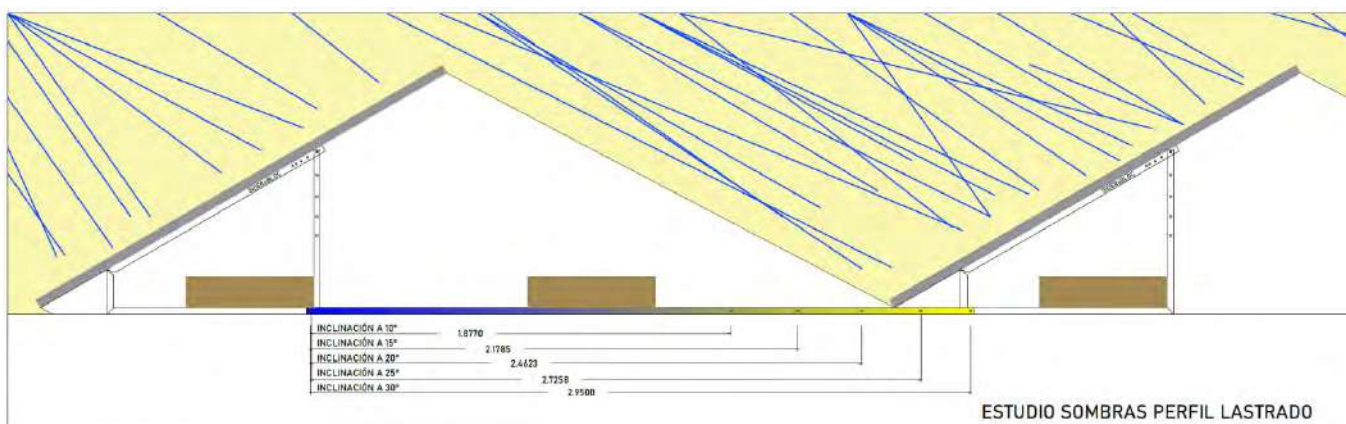


Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.

Dimensiones de lastre no incluido:

- Bordillo 30*15-12*50 de 46kg-aprox
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante. Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



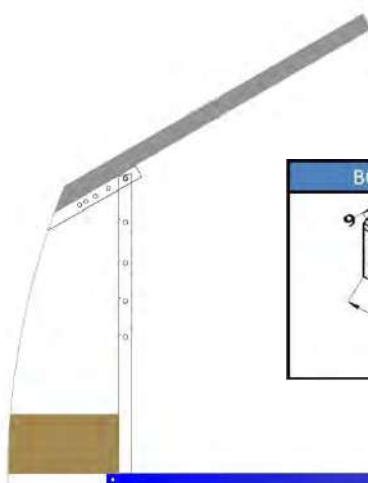
FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC



Perfil lastre para 10,4cm. FV vertical.

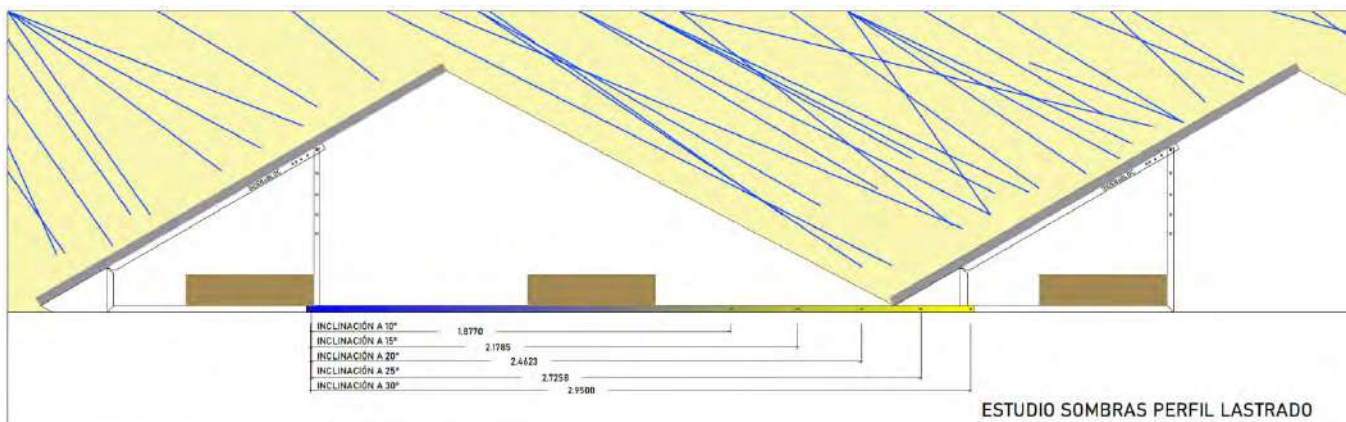


Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.

Dimensiones de lastre no incluido:

- Bordillo 20*10*50 de 36kg-aprox
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante. Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



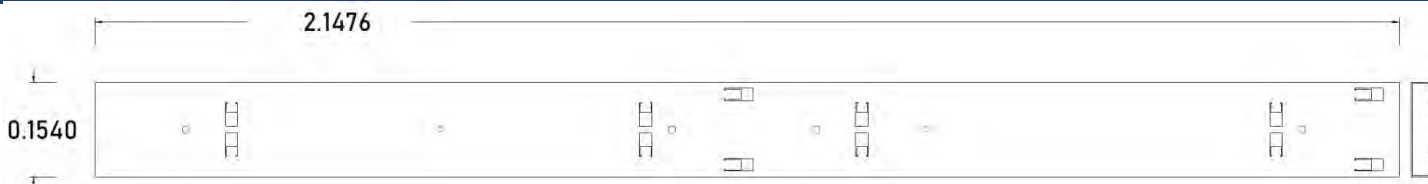
Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC



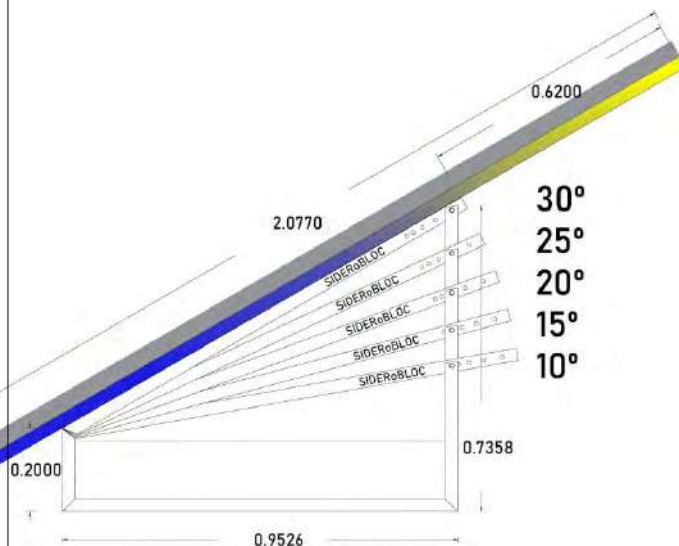
Soporte suplemento panel doble inclinado.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Viento: Hasta 140 Km/h s/lastre adicional.
- Carga de nieve: 40 kg/m².

Recomendaciones tanto para disposición de los módulos en horizontal como en vertical:

- Instalación de pletinas de cruces cada 4 módulos.
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.

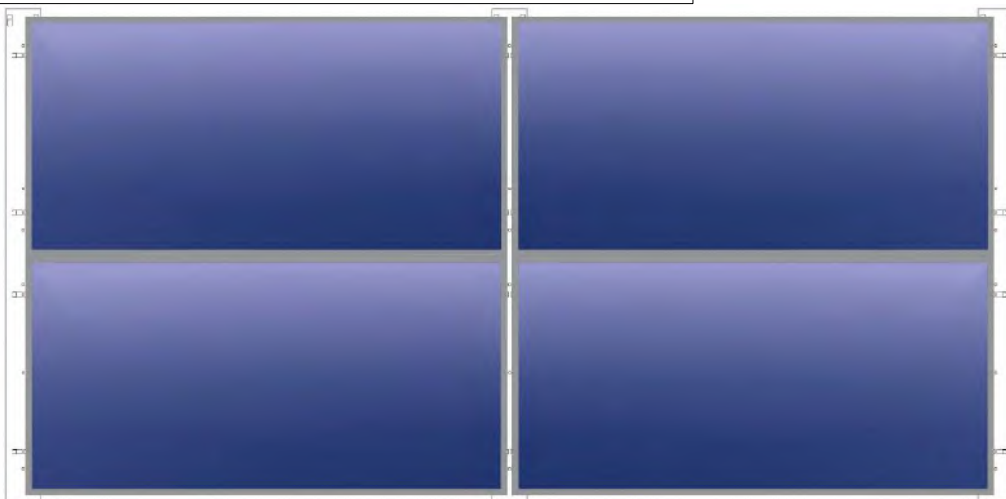
Soporte suplemento en 15,4cm .



Tornillería cabeza única
8mm en acero 8.8 UNE
EN ISO 898-1,
recubrimiento cincado
ISO 4042

Par de apriete:

- Tornillo Presor 7Nm
- Tornillo M8 Hexagonal 20 Nm



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante.

Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



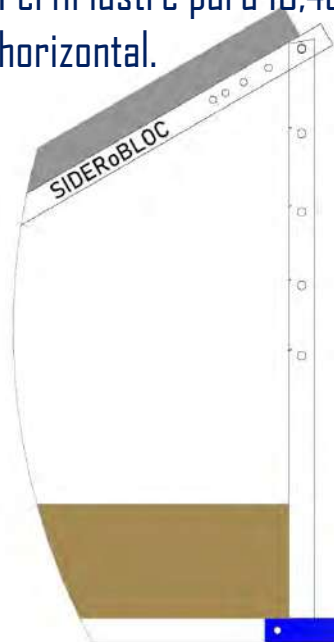
FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC



Perfil lastre para 10,4cm. FV horizontal.

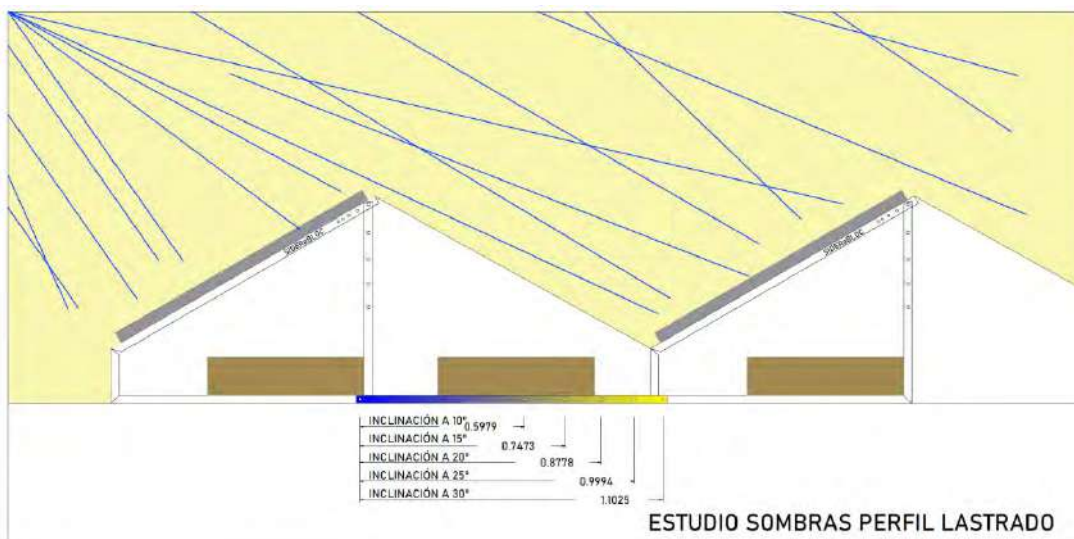


Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.

Dimensiones de lastre no incluido:

- Bordillo 20*10*50 de 36kg-aprox
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante. Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



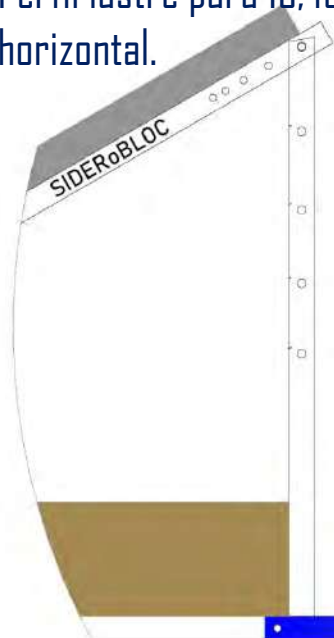
FICHA TÉCNICA



SIDEROBLOC



Perfil lastre para 15,4cm. FV horizontal.

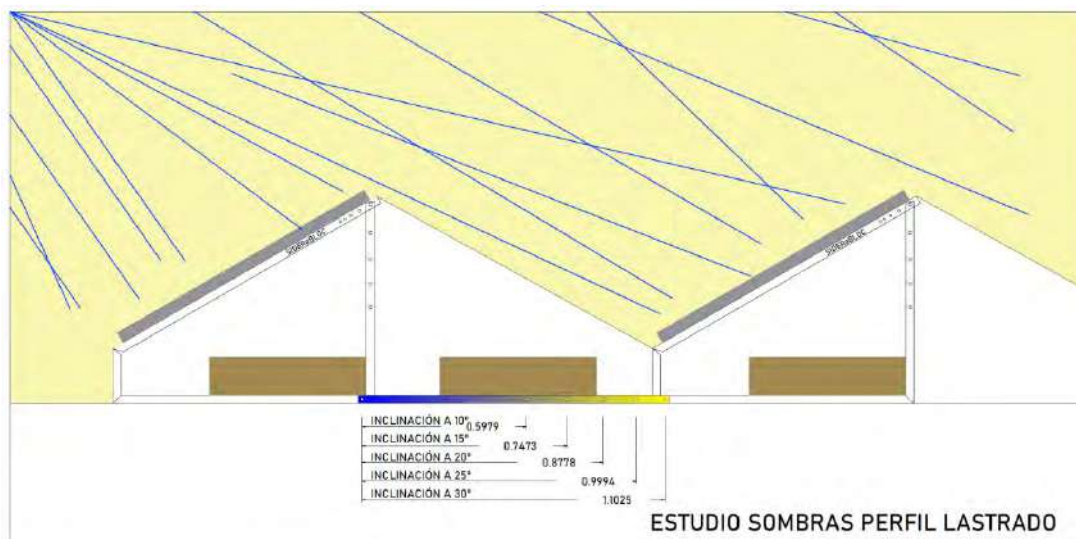


Soporte inclinado para cubiertas planas.

- Suministrado en perfiles rectos.
- Materiales: Perfil Conformado en Acero Galvanizado EN 10346 – 1,5mm.
- Soporte configurado en inclinaciones variables 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.

Dimensiones de lastre no incluido:

- Bordillo 30*15-12*50 de 46kg-aprox
- Colocación de perfil lastre cada 4 módulos.
- Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.



Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento se deberán respetar todas las instrucciones indicadas por el fabricante.

Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Queda excluida de garantía cualquier desprendimiento cuando según la Asociación Estatal de Meteorología (AEMET) el viento supere los 80Km/hora.

Manufacturing System:



Anclaje necesario:



Herramientas necesarias:



FICHA TÉCNICA



SIDEROBLOC



2.10 DIN-912

Tornillo Allen



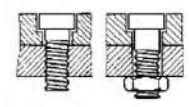
Propiedades



Acero



Recubrimiento
cincado



Unión chapas

Propiedades



Allen



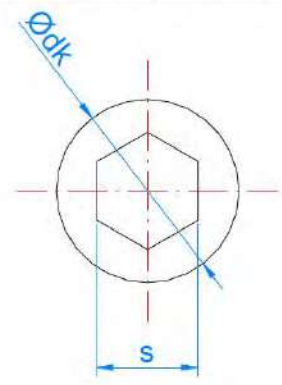
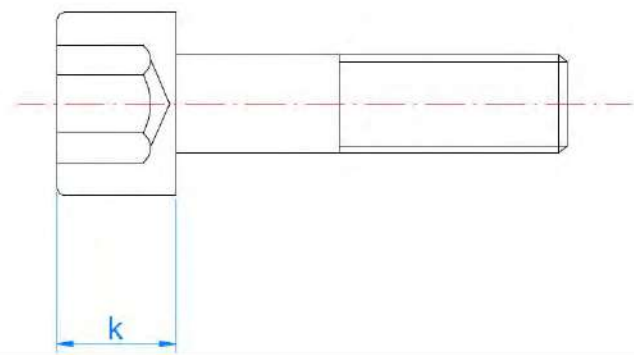
Cabeza cilíndrica



Métrica

MÉTRICA

		M4	M5	M6	M8	M10	M12
Ødk: diámetro de la cabeza	[mm]	7	8,5	10	13	16	18
s: distancia entre caras de la huella	[mm]	3	4	5	6	8	10
k: espesor cabeza	[mm]	4	5	6	8	10	12
Llave de instalación		Allen 3	Allen 4	Allen 5	Allen 6	Allen 8	Allen 10



D912

DIN 912



Cilíndrica



Allen

Acero clase 8.8 UNE EN ISO 898-1.
Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042

0.0490

REF.SB008

0.0340



- Presor Final

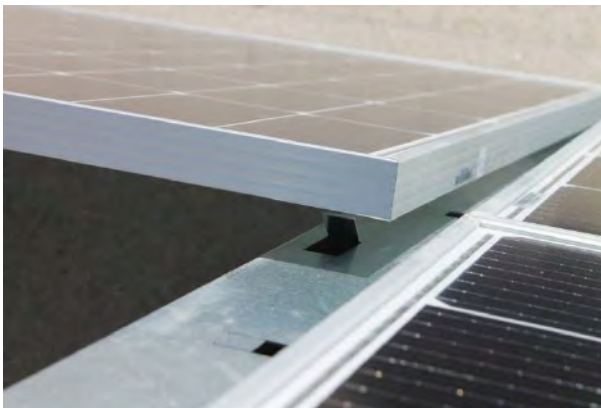
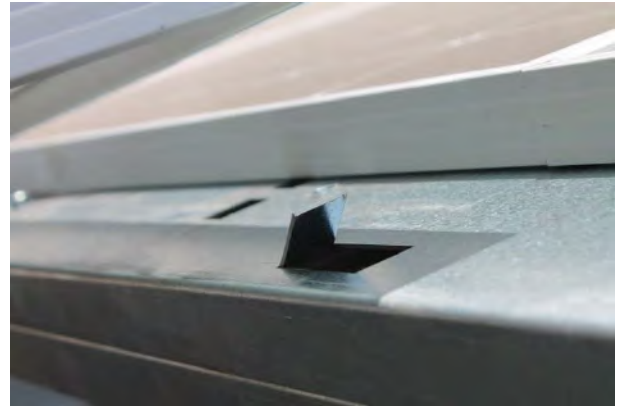
0.0490

REF.SB009

0.0125



- Presor Intermedio



Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



SIDEROBLOC



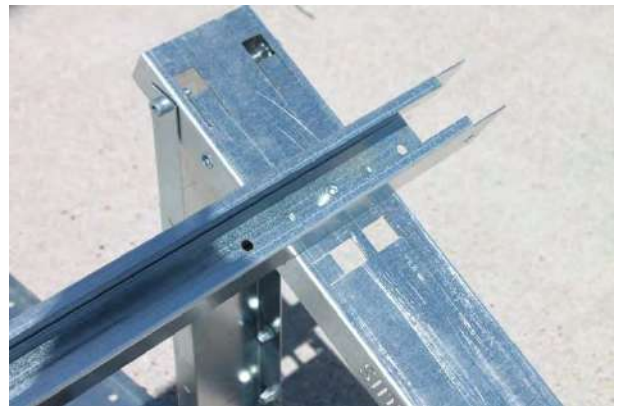
Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC



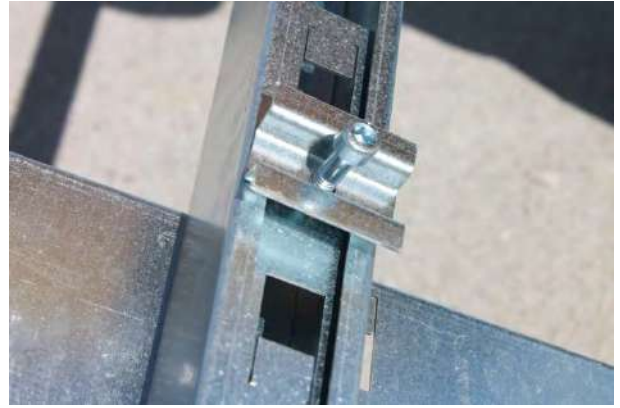
Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



SIDEROBLOC



Manufacturing System:



FICHA TÉCNICA



SIDERoBLOC