



NUEVOS SOPORTES DE HORMIGÓN PARA PANELES SOLARES

DISEÑO Y FABRICACIÓN:



VERSÁTILES

Se adaptan a todo tipo de superficies horizontales

RÁPIDOS

Sin piezas para ensamblar

DURABLES

Libres de Mantenimiento

SEGUROS

Sin perforaciones, sin filtraciones..!

Introducción

Especificaciones

El sistema de soportes SBS-72H y SBS-60H para cubiertas y superficies planas, permite fijar los paneles solares directamente al soporte, por lo que no es necesario montar estructura.

Los soportes se fabrican con un ángulo de 28° optimizado para la zona central de Argentina, con un peso de lastre calculado para los vientos predominantes en dicha zona del país.

El soporte SBS-72H de 20 cm de espesor fue diseñado para el montaje de paneles de 72 celdas mientras que el soporte SBS-60H de 15 cm. de espesor fue diseñado para el montaje de paneles de 60 celdas.

Espesor [cm.]	Peso [kg.]	Observación
15	32-35	Ideal para montaje de paneles de 60 celdas (máximo)
20	42-44	Ideal para montaje de paneles de 72 celda (máximo)



Montaje

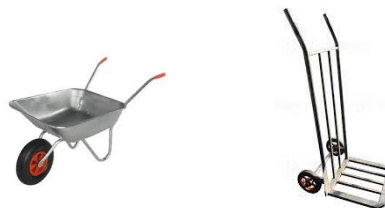
Paso 1:

Marcar la zona donde se colocarán los soportes SBS-72H / SBS-60H para el montaje de los paneles solares. El terreno o la superficie donde se apoyan los soportes debe ser plana, de lo contrario tiene que nivelarse. Sobre suelos de tierra se puede utilizar grava para nivelar el terreno. Los soportes se deben empotrar sobre la grava unos centímetros para evitar deslizamientos.

Paso 2:

Coloca los soportes solares.

Para su desplazamiento es aconsejable la utilización de carretilla o similar.



Manipulación del soporte:

1. Desplazar los soportes al lugar seleccionado.
2. Colocar el primer y el último soporte de la fila. Unirlos mediante una cuerda hilo o piolín por la parte superior, servirá para comprobar la nivelación y alineación.
3. Completar la fila con los soportes según el replanteo establecido.

Consideraciones en función al tipo de cubierta, superficies y cargas de viento

1. Se recomienda fijar los soportes a la superficie de apoyo con uno o dos cordones de adhesivo, aumentar el peso de los soportes añadiendo Lastres por la base, o duplicar el número de soportes por módulo para aumentar la resistencia al viento.
2. En superficies con coeficientes de rozamiento bajo es necesario fijar los soportes con adhesivo para evitar deslizamientos.

En caso de no poder fijar los soportes, se tendrá que poner entre la base del soporte y la superficie de apoyo una manta de caucho, neopreno o algún material que aumente el rozamiento. La utilización de dichas mantas protege la impermeabilización de las cubiertas. Con esta actuación se pretende que el soporte resista la carga de viento estimada antes de su desplazamiento.

****Es responsabilidad del proyectista y/o el instalador de la obra dimensionar la estructura de la instalación fotovoltaica, también decidir el tipo de actuaciones complementarias para proteger la instalación.***

Paso 3:

Montar los anclajes al soporte

Tras colocar los soportes, se procederá al montaje de los mismos, realizando los siguientes pasos:

1. Ensamblar el anclaje formado por: omega de aluminio, tornillo, arandela y tuerca maciza para carril.
2. Introducir el anclaje ensamblado al carril de hormigón,

Paso 4:

Posición de los módulos

Con SBS-72H/ SBS-60H de 28° los paneles deben montarse en forma apaisada; horizontal.

Paso 5:

Instalación de los paneles solares.

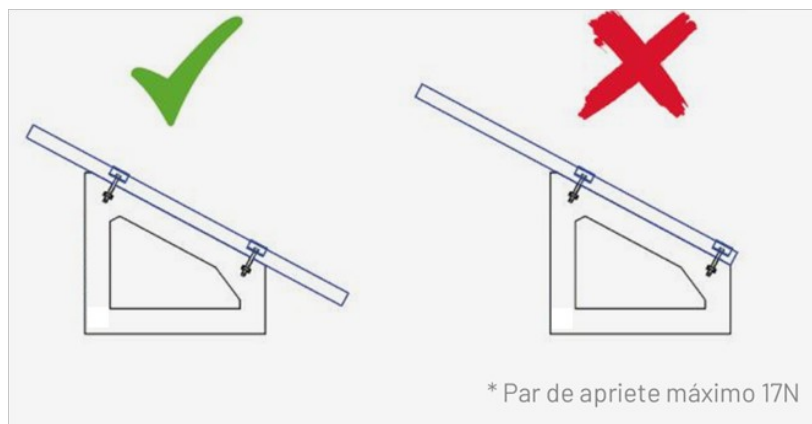
Una vez montados los anclajes al soporte, se fijará el marco del panel solar con el plano superior inclinado del soporte.

INSTALACIÓN DE MÓDULOS:

1. Apoyar los extremos del módulo sobre la superficie inclinada del soporte.

2. Montar los módulos centrados al soporte, de manera que no sobresalga más de un lado que del otro y ajustar los anclajes al marco del panel.

3. Por último, colocar el siguiente panel y ajustar los anclajes para fijarlos.



Información sobre la garantía y el producto

¿Qué cubre esta garantía?

Esta garantía limitada es provista por STL y cubre defectos de fabricación y materiales en sus modelos SBS-60H y SBS-72H.

Esta garantía tiene una duración de 2 años que se cuenta desde la fecha de compra.

Esta garantía limitada es transferible a subsecuentes dueños, pero solo por el plazo que queda hasta el fin de la garantía limitada.

¿Qué hace STL?

STL, en su momento, reparará o reemplazará el producto defectuoso sin cargo, en el caso de que usted notifique a STL del defecto en el producto dentro del período de garantía limitada, y que STL a través de una inspección establezca la existencia de tal defecto y éste se encuentre cubierto dentro de la garantía limitada. Si STL repara o reemplaza un producto, su garantía continua desde la parte restante del período original de garantía o 90 días desde el día en que se devuelve el producto al cliente, cualquiera sea el mayor.

Los cargos del envío del producto al servicio técnico para su reparación serán a cargo del cliente.

¿Qué no cubre esta garantía?

Esta garantía limitada no cubre desgaste normal y rotura del producto o costos relacionados a la remoción, instalación o búsqueda de fallas de la instalación del cliente. Esta garantía no aplica y STL no será responsable por ningún defecto o daño a:

- a) el producto si ha sido utilizado mal, en forma negligente, instalado en forma impropia, dañado físicamente o alterado, ya sea internamente o externamente, o dañado debido a uso impropio o uso en un entorno no apto.
- b) el producto si es utilizado como parte de un producto expresamente garantizado por otro fabricante.

Compromiso de desafectación

Producto

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA Y EXCLUSIVA GARANTÍA PROVISTA POR STL EN RELACIÓN CON SU PRODUCTO STL Y ES, DONDE LO PERMITE LA LEY, EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA, CONDICIÓN, GARANTÍAS, REPRESENTACIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES, EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, ESTATUTARIAS O DE OTRO MODO RELACIONADAS CON EL PRODUCTO, COMO SEA QUE SURJAN (YA SEA POR CONTRATO, DELITO, NEGLIGENCIA, PRINCIPIOS DE RESPONSABILIDAD DE LOS FABRICANTES, ACCIONAR DE LA LEY, CONDUCTA, DECLARACIÓN O DE OTRO MODO). AL MISMO TIEMPO INCLUYE SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE CALIDAD, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN FIN

ESPECÍFICO. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO SEGÚN EL ALCANCE REQUERIDO BAJO LA LEY APLICABLE AL PRODUCTO DEBERÁ LIMITARSE EN DURACIÓN AL PERÍODO ESTIPULADO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN EVENTO STL SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, DIRECTO, INDIRECTO, CONSECUENTE, PÉRDIDAS, COSTOS O GASTOS QUE SURJAN EN CONTRATOS O DELITOS INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES NINGUNA PÉRDIDA ECONÓMICA DE CUALQUIER TIPO, NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO A LA PROPIEDAD, NINGÚNA LESIÓN PERSONAL, NINGÚN DAÑO O LESIÓN QUE SURJAN DE O COMO RESULTADO DEL MAL USO O ABUSO, O LA INCORRECTA INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y OPERACIÓN DEL PRODUCTO.

Exclusiones

Si este producto es un producto para el cliente final, la ley federal no permite una exclusión de las garantías implícitas. Sobre este punto tiene derecho a las garantías implícitas en la ley federal, y dentro de los límites de la ley aplicable estos están suscritos a la duración de esta Garantía Limitada. Esta Garantía Limitada le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos.

Peligro: Limitaciones en el Uso. Por favor refiérase al manual de su producto por las limitaciones de uso.

Fuera del Servicio de Garantía

Si el período de garantía ha expirado, si el producto fue dañado por un mal uso o una incorrecta instalación, si otra condición de la garantía no ha sido cumplida, o si no dispone de una prueba de la fecha de compra, su producto puede ser reparado o reemplazado abonando el costo del recambio del mismo.

Las opciones de pago le serán explicadas por el representante de Servicio al Cliente.