

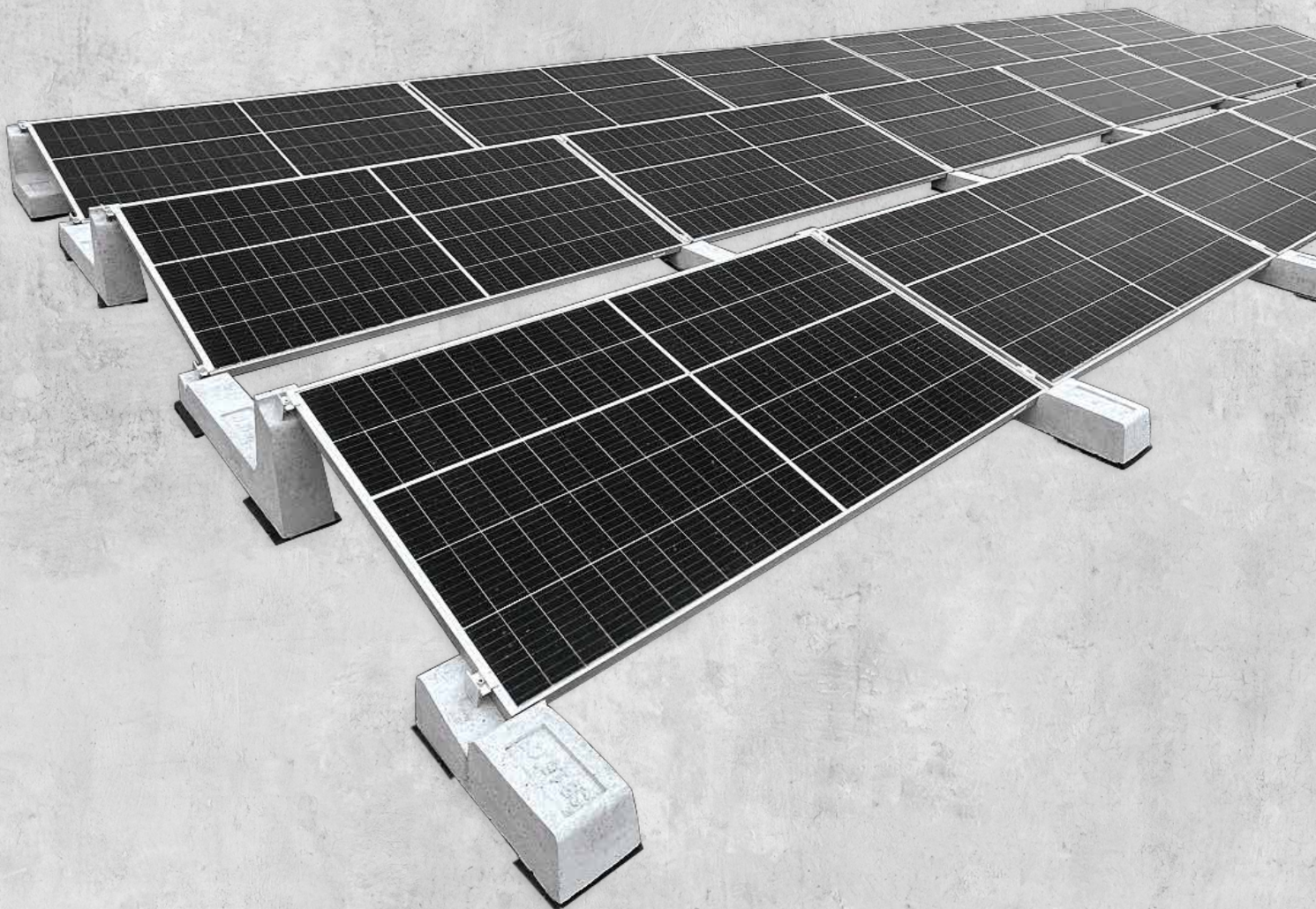
SUN  **BALLAST**

Made to last

Patented systems

ESTRUCTURA IDEAL

PARA PANELES FOTOVOLTAICOS
PARA TEJADOS PLANOS



MAD E T



TO LAST





SUN BALLAST[®] ES SIMPLICIDAD EN ESTADO PURO




DESDE 2012, OBSERVAMOS EL MUNDO
CON EL DESEO DE RENOVARLO,
OFRECIENDO SOLUCIONES SIMPLES Y
DURADERAS A QUIENES HAN HECHO
DE LAS ENERGÍAS DEL FUTURO SU
PROFESIÓN.

Sun Ballast[®] nace de la sólida experiencia directa de Maurizio Iannuzzi – fundador y CEO de la empresa – en el campo de la instalación de equipos fotovoltaicos, y desde hace diez años desarrolla sistemas de soporte para tejados planos, que permiten una instalación mucho más simple y rápida.

Es nuestra manera de contribuir al cambio, de dar a las energías del futuro y a las personas del presente un soporte sólido, seguro y concreto.
Un soporte hecho para durar.

Sun Ballast[®], Empresa Social comprometida con decenas de proyectos sociales, es la referencia global en el sector de las estructuras fotovoltaicas para tejados planos, y sus innovadores soportes de hormigón sostienen miles de equipos fotovoltaicos en todo el mundo.

LA ESTRUCTURA IDEAL PARA TEJADOS PLANOS



NUESTROS LASTRES DE HORMIGÓN HAN
REVOLUCIONADO EL SECTOR DE LAS
ESTRUCTURAS DE SOPORTE,
Y REPRESENTAN LA SOLUCIÓN DE REFERENCIA
PARA TODAS LAS INSTALACIONES
FOTOVOLTAICAS EN TEJADOS PLANOS.

Sólidos, seguros y versátiles, los sistemas Sun Ballast®
combinan la función de soporte con la de lastre de hormigón en un único elemento.
Es aquí donde nace el éxito global de las soluciones Sun Ballast®: de su simplicidad.

Nuestras estructuras de soporte están fabricadas con materiales de altísima
calidad y se colocan sin necesidad de perforar la cubierta:
solo hay que posarlas, fijar el panel solar a los casquillos ya preparados para ello,
y la instalación ha finalizado.

Nacidos de la pasión por la Investigación y el Desarrollo de soluciones concretas
e innovadoras, los sistemas Sun Ballast® están disponibles en una amplia gama
de inclinaciones, y hacen que la instalación de equipos fotovoltaicos en tejados
planos sea mucho más simple, segura y rápida.





MADDE TO FAST



SOLUCIONES HECHAS PARA DURAR



TODAS LAS ESTRUCTURAS DE
SOPORTE SUN BALLAST® ESTÁN FABRICADAS
CON HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA, E
INCLUYEN LOS
CASQUILLOS DE FIJACIÓN Y UN ÁNIMA ESPECIAL DE METAL.
PORQUE LA FUERZA NO ES UNA OPINIÓN.

Calidad absoluta,
en las materias primas y en su elaboración. Las estructuras de soporte Sun Ballast®
están construidas en hormigón C32/40 y son resistentes a la corrosión y a todo tipo de grietas capilares.

El ánima metálica presente en el interior de la
estructura ofrece un refuerzo extra a todos los esfuerzos
mecánicos, y los casquillos M8 previamente instalados
hacen que la fijación de los paneles resulte todavía más rápida.

Todas las estructuras de soporte Sun Ballast® se prueban en un túnel de viento y
en una cámara climática y garantizan el perfecto equilibrio entre solidez,
carga sobre la cubierta y resistencia al viento.
Con 25 años de garantía, duran mucho más.



DOMINA E



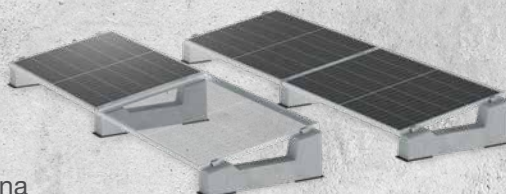
EL VIENTO

SISTEMAS SUN BALLAST®

1

Fila Simple

Página 13

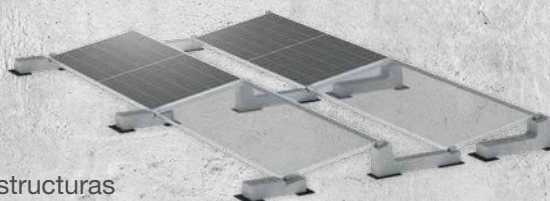


Simple, rápido y versátil: el sistema Fila Simple está disponible en una amplia gama de modelos y permite colocar los paneles en vertical, en horizontal o en orientación Este-Oeste, modulando libremente la distancia entre las filas.

2

Connect

Página 14



Baja carga, alta resistencia: el sistema Connect une todas las estructuras de soporte en una única cuadrícula, para ofrecer la máxima resistencia al viento y reducir las cargas sobre la cubierta y los costes de transporte.

3

Vela

Página 17



Mucha energía en poco espacio: el sistema Vela permite colocar hasta seis filas de estructuras de soportes consecutivas optimizando al máximo toda la superficie disponible.

4

Zero

Página 18



Fijación flexible, altura modulable: el sistema Zero permite fijar los paneles en ambos lados, optimizando al mismo tiempo el espacio disponible y el impacto estético de la instalación.

5

EasyWest

Página 21



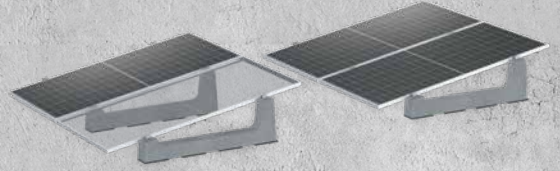
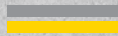
NOVEDAD

DESDE **2012**
A TU LADO EN
LOS TEJADOS PLANOS

Paneles de gran tamaño

6
Página 22

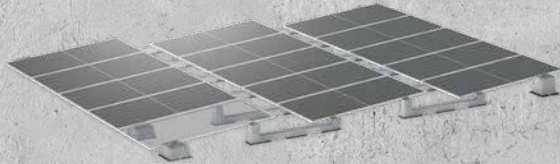
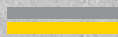
Mono-XL



Rápido, robusto y modular: el sistema Mono-XL permite fijar los grandes paneles en vertical, modulando la distancia entre las filas y asegurando una colocación rápida y segura.

7
Página 25

Industrial-XL



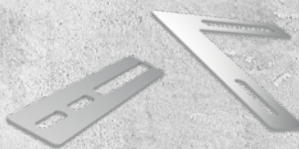
Sólido, seguro y asequible: el sistema Industrial-XL se emplea con los paneles de gran tamaño utilizados en los grandes equipos fotovoltaicos, y garantiza el perfecto equilibrio entre seguridad, costes y cargas sobre la cubierta.

8
Página 26

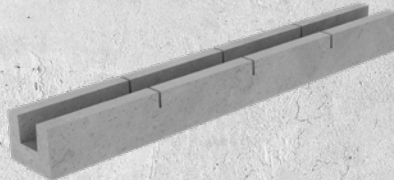
Accesorios



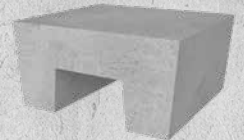
Seguridad y simplicidad, también en los accesorios: grapas, revestimientos y pesos suplementarios se instalan de forma fácil y rápida, y han sido diseñados para asegurar la máxima estabilidad de los equipos fotovoltaicos.



No-Flex



Cablowind



U-Block

**LIGERO,
ESTABLE,
UNIVERSAL**





1

PÁGINA 13

FILA SIMPLE

SIMPLE,
RÁPIDO Y
VERSÁTIL



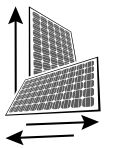
El sistema de Fila Simple es una solución simple y extremadamente versátil: disponibles en una amplia gama de inclinaciones, de 0° a 30°, los soportes para placas solares permiten fijar los paneles tanto en horizontal como en vertical, modulando libremente la distancia entre las filas y garantizando una instalación fácil y rápida incluso en presencia de obstáculos.

INCLINACIONES



0° 3° 5° 10° 15° 20° 30°

VERTICAL
HORIZONTAL



2

PÁGINA 14

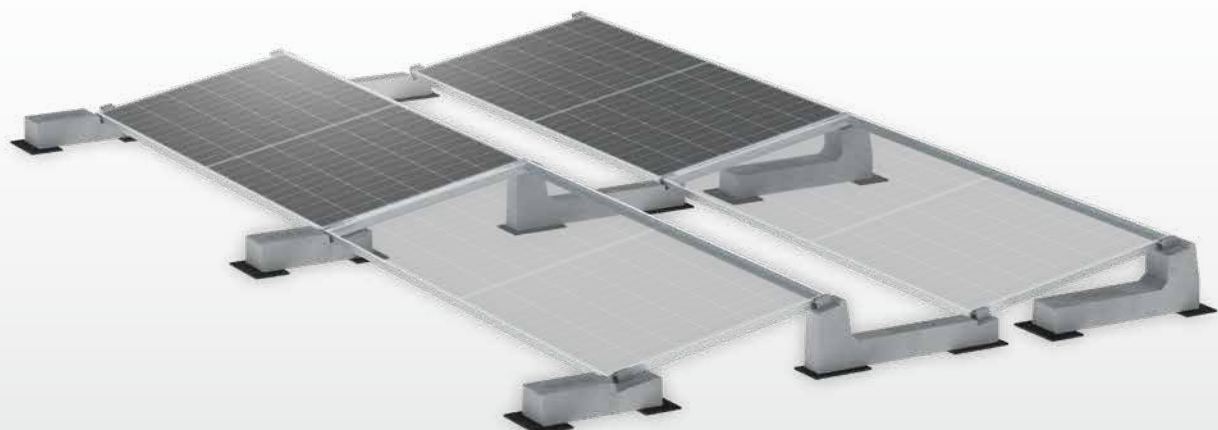
CONNECT

BAJA CARGA,
ALTA
RESISTENCIA



El equilibrio perfecto entre resistencia y ligereza: el sistema Connect une todos los soportes de hormigón para placas solares en una única cuadrícula, reduciendo las cargas sobre la cubierta y los costes de transporte, distribuyendo al mismo tiempo los pesos de forma perfectamente equilibrada. El sistema está disponible en una amplia gama de inclinaciones y se instala de forma simple y rápida sobre cualquier tejado plano.

INCLINACIONES







3

PÁGINA 17

VELA

MUCHA ENERGÍA EN POCO ESPACIO



Disponibile en dos versiones de 5° y 10°, el sistema Vela permite colocar hasta seis filas consecutivas de paneles fotovoltaicos, regulando la distancia entre los módulos y optimizando al máximo todo el espacio disponible. Los lastres pueden utilizarse también en filas simples, y garantizan una gestión de los obstáculos simple y rápida.

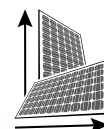
INCLINACIONES



5°

10°

VERTICAL
HORIZONTAL

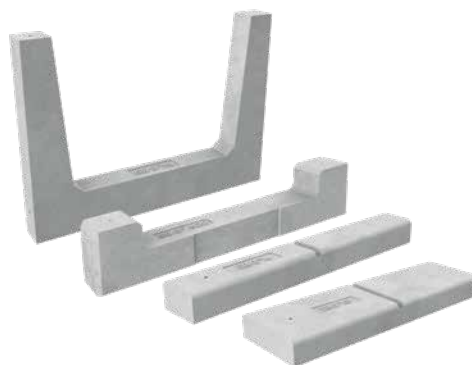


4

PÁGINA 18

ZERO

FIJACIÓN FLEXIBLE, ALTURA MODULABLE

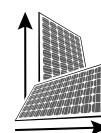


Con el sistema Zero, las fases de instalación y diseño son mucho más sencillas: las estructuras permiten fijar los paneles en el lado largo y/o en el lado corto, ya sea uniéndolos en una sola rejilla o colocándolos en filas simples con altura variable. Equipadas con una alta resistencia al viento, las estructuras también permiten gestionar mejor las limitaciones paisajísticas, optimizando al máximo el espacio disponible y el impacto estético de la instalación.

ALTURA DEL LASTRE (mm)



VERTICAL
HORIZONTAL





NOVEDAD

EASYWEST[®]

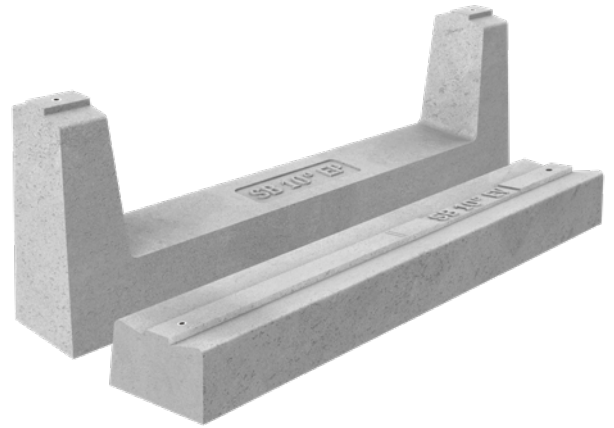


5

PÁGINA 21

EASYWEST

LIGERO,
ESTABLE,
UNIVERSAL



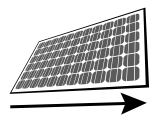
Reduce al mínimo la carga sobre el tejado, alta resistencia al viento y compatibilidad con cualquier tipo de panel: el sistema EasyWest ha sido diseñado para ofrecer a los sistemas Este-Oeste para tejados planos una solución en cuadrícula extremadamente ligera, robusta y rápida de montar, que se pueda utilizar tanto con paneles estándar como con módulos de gran tamaño.

INCLINACIÓN



10°

HORIZONTAL

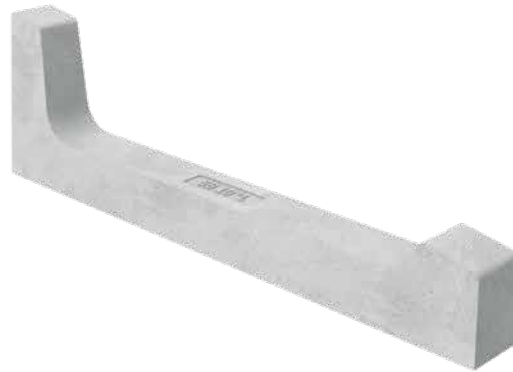


6

PÁGINA 22

MONO-XL

RÁPIDO
ROBUSTO Y
MODULAR

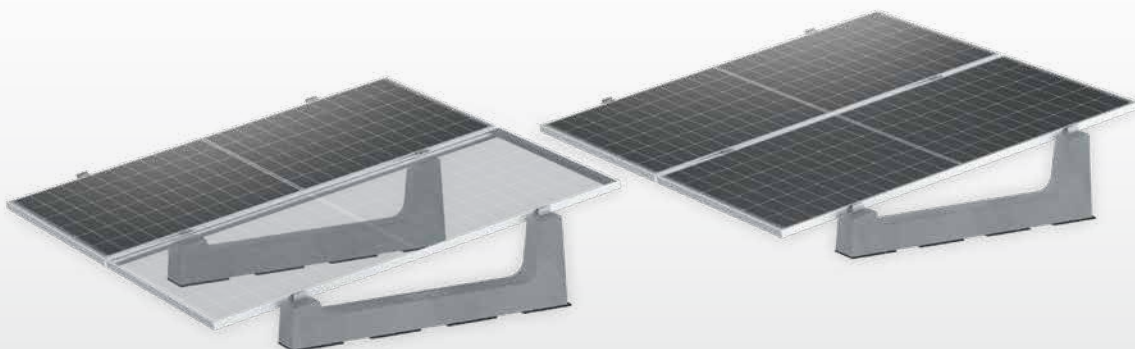
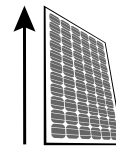


Disponibles con una inclinación de 5° y 10°, los lastres Mono-XL ofrecen a los paneles fotovoltaicos de grandes dimensiones una solución simple y versátil: la fijación vertical garantiza a los módulos un alto nivel de resistencia y estabilidad. La posibilidad de modular libremente la distancia entre las filas garantiza una instalación rápida incluso en presencia de obstáculos en la cubierta.

INCLINACIONES

5° 10°

VERTICAL





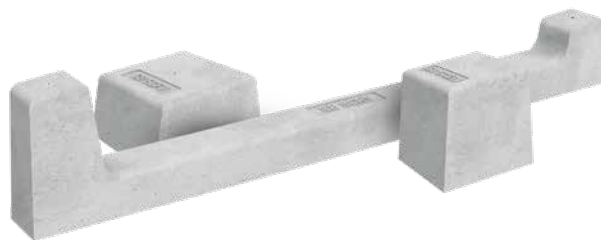


7

PÁGINA 25

INDUSTRIAL-XL

SÓLIDO,
SEGURO,
ASEQUIBLE



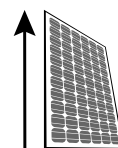
Dedicado a los paneles de gran tamaño utilizados en las grandes instalaciones fotovoltaicas, el sistema Industrial-XL garantiza el máximo nivel de seguridad y fiabilidad. La particular configuración en cuadrícula con fijación vertical a 5° asegura la máxima resistencia al viento y el respeto de todos los parámetros de apoyo, reduciendo al mismo tiempo tanto los costes por kW como las cargas sobre la cubierta.

INCLINACIÓN



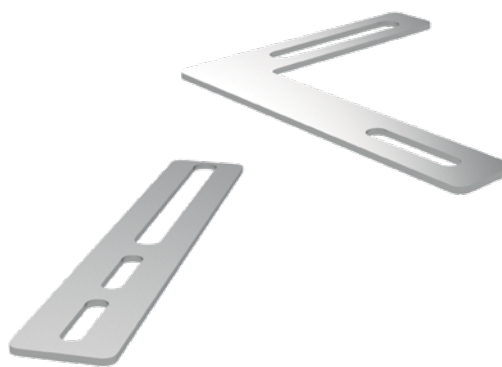
5°

VERTICAL



ACCESORIOS

NO-FLEX



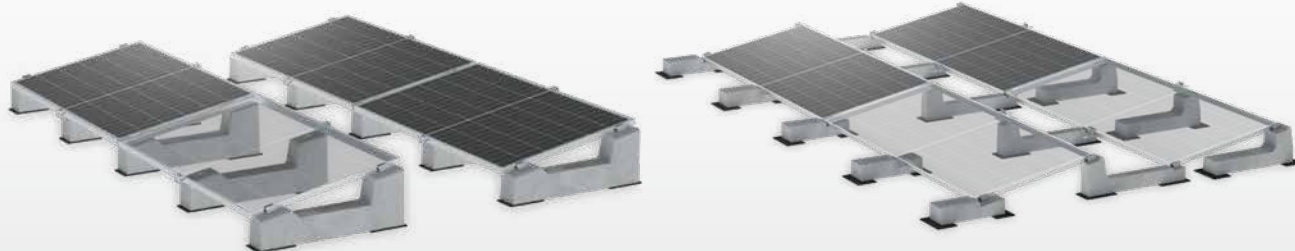
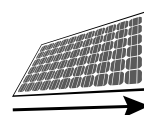
El sistema No-Flex garantiza el máximo nivel de estabilidad y resistencia a las cargas de los paneles de gran tamaño: el estribo especial insertado en el soporte adicional permite fijar los módulos también por su parte central, aumentando los puntos de fijación, de 4 a 6, respetando todos los parámetros de apoyo indicados por los fabricantes y reduciendo a cero el riesgo de flexión. Compatible con todos los sistemas de instalación horizontal.

INCLINACIONES



3° 5° 10° 15° 20° 30°

HORIZONTAL







ACCESORIOS

CABLOWIND

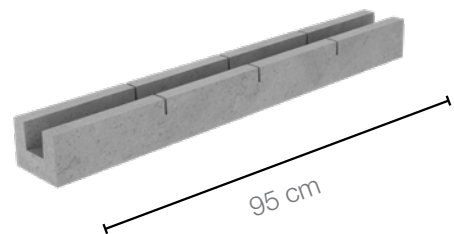


Cargas equilibradas, cables en orden: Cablowind une en un simple accesorio tanto la función de peso adicional como la de canaleta, aumentando la resistencia al viento y ofreciendo una colocación de los cables más ordenada y profesional.



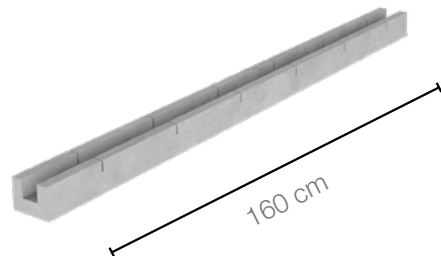
CABLOWIND 95cm

Para la instalación de paneles en vertical



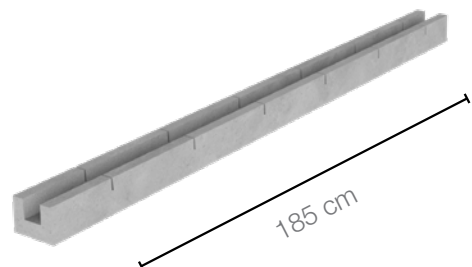
CABLOWIND 160cm

Para la instalación de paneles en horizontal



CABLOWIND 185cm

Para la instalación de paneles de gran tamaño en horizontal



ACCESORIOS

U-BLOCK



El peso adicional "U-Block", disponible en versiones de 15 y 30 kg, se coloca de forma rápida y simple directamente sobre los soportes de hormigón, sin necesidad de realizar orificios, para aumentar rápidamente la estabilidad del sistema fotovoltaico.



GRAPAS Y FUNDAS



Paneles estables, superficies intactas: las grapas de aluminio permiten fijar los paneles de forma rápida y segura y las fundas situadas bajo los soportes optimizan la resistencia, ofreciendo una protección adicional a todas las superficies de apoyo.

GRAPAS UNIVERSALES



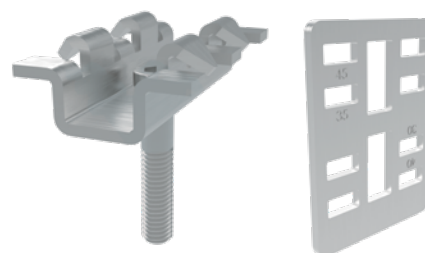
FUNDAS PROTECTORAS



POWERCLAMP®



La grapa PowerClamp ofrece una fijación aún más fuerte y duradera de los paneles, y proporciona el máximo nivel de seguridad haciendo que las operaciones de puesta a tierra sean mucho más rápidas.



NOVEDAD



SUPERFICIES DE INSTALACIÓN

Todas las soluciones Sun Ballast® permiten realizar instalaciones fotovoltaicas sobre cualquier tipo de superficie plana, desde las pequeñas cubiertas pavimentadas de casas y edificios de apartamentos a los grandes tejados revestidos de naves industriales.

La ausencia de orificios de fijación, junto con la amplia gama de alturas e inclinaciones, hace que los lastres sean extremadamente versátiles, y que su instalación sea simple, rápida y segura en todo tipo de cubiertas.



TELA ASFÁLTICA

El revestimiento garantiza un alto nivel de protección en muchos edificios y, gracias a la ausencia de orificios, los lastres Sun Ballast® conservan todas las características aislantes en perfectas condiciones de seguridad.



SOLADO

Además de no requerir ninguna perforación, los soportes para placas solares se colocan sobre fundas protectoras de goma especiales, garantizando una instalación precisa y sin arañazos incluso en los suelos más delicados.



GRAVA

Los soportes de hormigón para placas solares pueden colocarse directamente sobre la grava o sobre la capa de cubierta por debajo de la grava, ofreciendo una instalación simple, rápida y segura.



TEJADOS VERDES

Con cualquier tipo de vegetación, Sun Ballast® ofrece una solución ideal: los bloques de hormigón para paneles solares no corren riesgos de corrosión, y gracias a la altura modulable con respecto al suelo, pueden ofrecer una excelente protección frente a la luz directa y a la intemperie.



TIERRA

Una vez efectuados algunos simples preparativos para la instalación en el suelo, los lastres reducen los tiempos de instalación y aseguran un alto nivel de estabilidad y resistencia al viento.



SÓLIDAS COM



IO MONTAÑAS

ASISTENCIA A 360° DESDE EL PROYECTO HASTA LA INSTALACIÓN



EL SERVICIO TÉCNICO SUN BALLAST®
ASEGURA A TODOS LOS CLIENTES
UNA ASISTENCIA RÁPIDA Y GRATUITA
EN TODAS LAS FASES DE REALIZACIÓN
DE LOS EQUIPOS FOTOVOLTAICOS.
UNA GARANTÍA DE SEGURIDAD, COMPETENCIA Y CALIDAD.

Rápido, gratuito y profesional:
el servicio técnico Sun Ballast® ofrece una asistencia completa desde las
primeras fases del proyecto hasta la fijación de la última grapa.

Una asistencia constante que acompaña a nuestros clientes, proporcionando cálculos,
consejos prácticos para el uso del configurador y toda la documentación técnica útil
para realizar instalaciones fotovoltaicas sólidas, fiables y seguras.

La Oficina técnica Sun Ballast®, formada por más de 15 profesionales,
realiza cada año miles de informes técnicos y ofrece una asistencia
completa a instaladores, proyectistas, EPC y distribuidores de todo el mundo.



MADE TO LAST



SUN BALLAST
Made to last
Patented systems



RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL

RÁPIDOS DE INSTALAR, RÁPIDOS DE RECIBIR:
LA RED DE DISTRIBUCIÓN SUN BALLAST®
CUENTA CON DECENAS DE SOCIOS INTERNACIONALES,
Y LOS SOPORTES DE HORMIGÓN
ESTÁN DISPONIBLES EN MÁS DE 40 PAÍSES
DE TODO EL MUNDO.

Calidad y simplicidad, pero también disponibilidad constante y entrega rápida: ofrecer a nuestros clientes una asistencia profesional significa también garantizar un servicio comercial y logístico rápido, preciso y puntual.

Por esta razón, Sun Ballast® pone a disposición de todos sus socios un equipo de operadores dedicado a proporcionar una asistencia constante en todas las fases del pedido, desde la solicitud de presupuesto hasta la entrega del material.

En la actualidad, la red de distribución Sun Ballast® cuenta con decenas de socios internacionales y garantiza un servicio de transporte rápido y fiable en más de 40 países de todo el mundo.

CONTACTO

INFORMACIÓN Y PRIMER CONTACTO

info@sunballast.com

ASESORAMIENTO COMERCIAL

commerciale@sunballast.com

ASISTENCIA TÉCNICA

tecnico@sunballast.com

COMUNICACIÓN, EVENTOS, RELACIONES PÚBLICAS

marketing@sunballast.com



UNI EN ISO 9001: 2015
Nro 50 100 13413







Made to last
Patented systems

BASIC SBRL

Via Danubio, 8 - 42124 Reggio Emilia (RE) Italia - N.º Iva: 02557770357 - Tel.: +39 0522 960926

www.sunballast.com - info@sunballast.com

