



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRGSOGC20



Anclaje para
cubiertas grafadas

G-Clamp

Item

Anclaje tipo
G-Clamp

Material

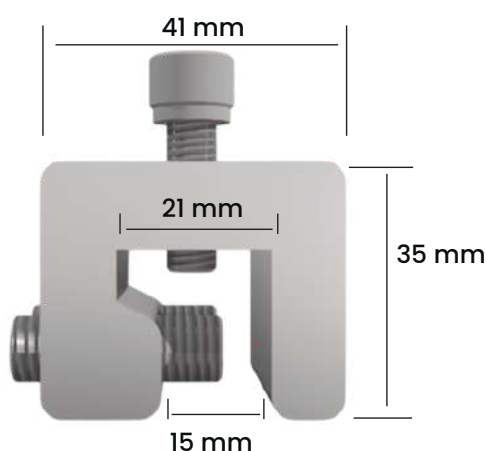
Aleación de
aluminio
6005 T5

Peso

146
Gramos

Incluye

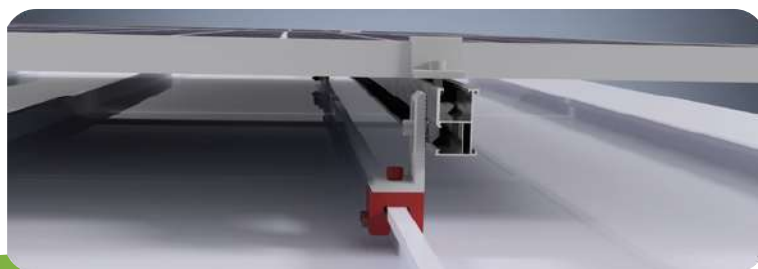
2 tornillos
prisioneros
M10X30/1
tornillo M8X25



El G-Clamp es una solución de anclaje tipo abrazadera para cubiertas standing seam grafadas, fabricado en aleación de aluminio estructural 6063. Es un elemento diseñado y fabricado para el anclaje y retención de los puntos de apoyo los proyectos fotovoltaicos.

La gran ventaja de esta solución de anclaje se debe a su facilidad de instalación que no requiere herramientas complejas ni habilidades especializadas.

Posee gran resistencia y facilidad de agarre que permite una sujeción óptima de los paneles solares y sobre todo sin tener que perforar ni alterar las cubiertas, ahorrando tiempo de instalación y costos de mano de obra.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

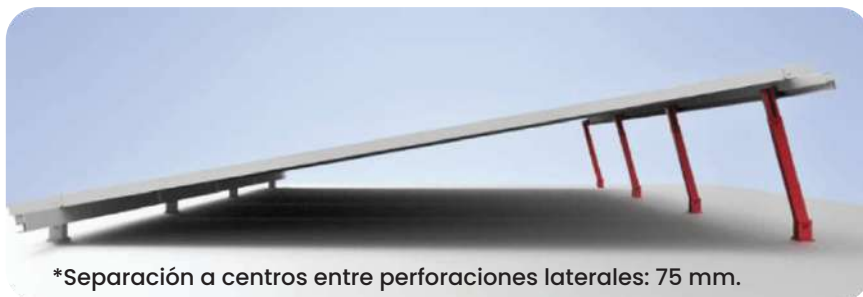
Referencia:
ERHSSRGRSO1015

Herraje para fijación de **Riel Graduable**

Item	Material	Peso	Incluye
Brazo extensible para fijación en piso	Aleación de aluminio 6005 T5	458 Gramos	2 arandelas de neopreno y 2 empaques

Herraje para fijación de riel Graduable para proyectos fotovoltaicos Marca SOEN® el cual debe de ser instalado en un ángulo entre 10 y 15 grados.

Es un elemento diseñado y fabricado para el anclaje y retención de los puntos de apoyo en los proyectos fotovoltaicos con un telescópico de 2 piezas. Posee una longitud extensible máxima de 43 cm y mínima de 29cm.



*Separación a centros entre perforaciones laterales: 75 mm.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRGRSO1530

Herraje para
fijación de

Riel Graduable

Item

Brazo extensible
para fijación
en piso

Material

Aleación de
aluminio
6005 T5

Peso

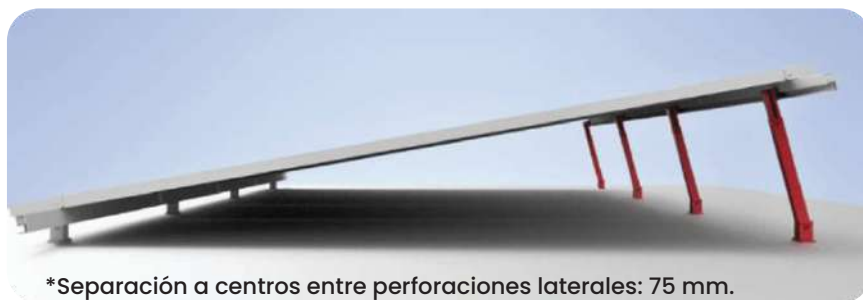
580
Gramos

Incluye

2 arandelas
de neopreno y
2 empaques

Herraje para fijación de riel Graduable para proyectos fotovoltaicos Marca SOEN® el cual debe de ser instalado en un ángulo entre 15 y 30 grados.

Es un elemento diseñado y fabricado para el anclaje y retención de los puntos de apoyo en los proyectos fotovoltaicos con un telescópico de 2 piezas. Posee una longitud extensible máxima de 67 cm y mínima de 40 cm.



*Separación a centros entre perforaciones laterales: 75 mm.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma ASTM E8, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRSOLFM_NB



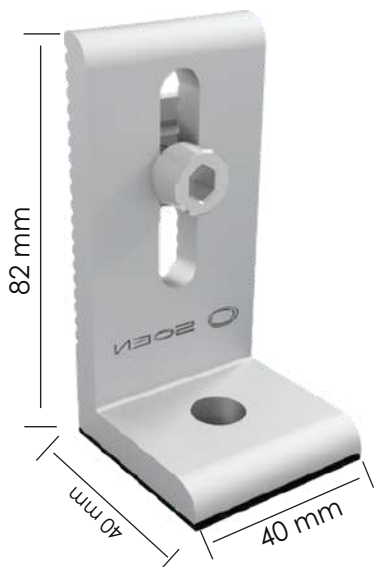
Accesorio para soporte de riel fotovoltaico tipo **L-Foot kit**

Item	Tornillo superior	Tuerca riel	Empaque	Material	Peso
L-FootKit	M8X25 Bristol acero inoxidable SUS 304, incluye arandela y guasa de presión	Aleación de aluminio 6063	1	Aleación de aluminio 6005 T5	102 Gramos

El accesorio L-FootKit para soporte de riel Fotovoltaico, es un elemento de la marca SOEN®, el cual permite funcionar como guía y apoyo del riel fotovoltaico, y a su vez posibilita su rotación 360° de giro horizontal, permitiendo una configuración de ángulo mas libre y adecuada según sea el requerimiento, además de una altura ajustable de 43 mm, facilitando un anclaje óptimo y estable, garantizando los 90° entre el accesorio y el riel fotovoltaico.

El accesorio L-Footkit para guía y soporte de riel fotovoltaico, está diseñado para resistir las diferentes cargas de tracción y compresión, está fabricado en aleación de aluminio 6063 y cuenta con una tuerca guía y un tornillo de ajuste en acero inoxidable (SUS-304) para una óptima sujeción y rigidez al riel fotovoltaico.

Su diseño ranurado permite un mejor ajuste con el riel fotovoltaico.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

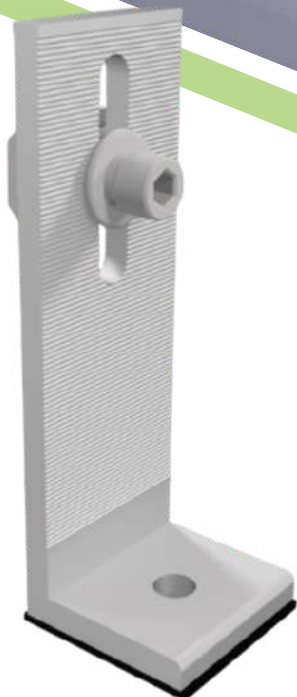
www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

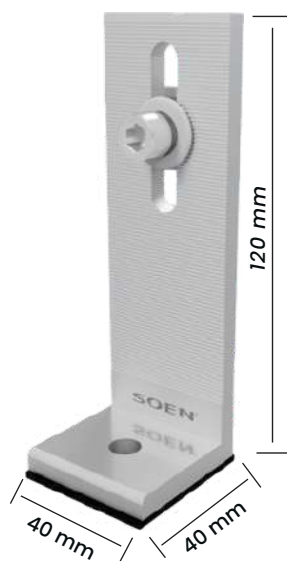
Referencia:
ERHSSRSOLFS7



Accesorio para
soporte de riel fotovoltaico tipo

L-Foot kit

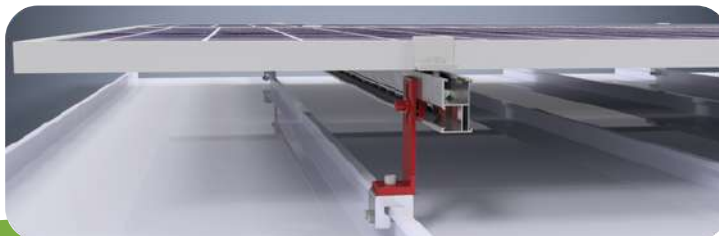
Item	Tornillo superior	Tuerca riel	Empaque	Material	Peso
L-FootKit	M8X25 Bristol acero inoxidable SUS 304, incluye arandela y guasa de presión	Aleación de aluminio 6063	1	Aleación de aluminio 6005 T5	102 Gramos



El accesorio L-FootKit para soporte de riel Fotovoltaico, es un elemento de la marca SOEN®, el cual proporciona una altura adicional de 40 mm respecto a su versión más pequeña y permite funcionar como guía y apoyo del riel fotovoltaico, a su vez posibilita su rotación 360° de giro horizontal, permitiendo una configuración de ángulo más libre y adecuado según sea el requerimiento, facilitando un anclaje óptimo y estable, garantizando los 90° entre el accesorio y el riel fotovoltaico.

El accesorio L-FootKit para guía y soporte de riel fotovoltaico, está diseñado para resistir las diferentes cargas de tracción y compresión, está fabricado en aleación de aluminio 6063 y cuenta con una tuerca guía y un tornillo de ajuste en acero inoxidable (SUS-304) para una óptima sujeción y rigidez al riel fotovoltaico.

Su diseño estriado, adelante y atrás, permite un mejor ajuste con el riel fotovoltaico.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma ASTM E8, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRSCEG0

Anclaje para cubiertas de sección **TRAPEZOIDAL**

Item

Platina
Trapezoidal

Material

Acero Cold
Rolled

Protección

Pintura
electroestática

No Incluye

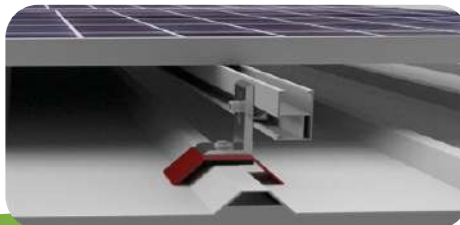
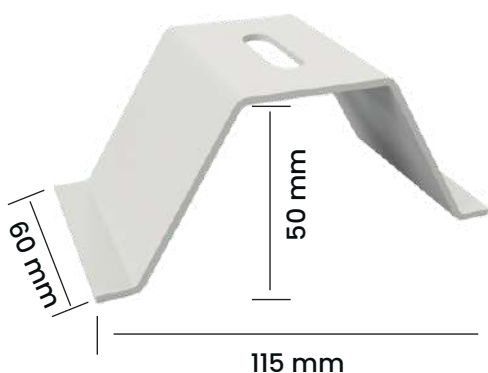
Empaque
impermeabilizante
EPDM

Este kit de anclaje es una solución tipo platina trapezoidal, ideal para la instalación de los puntos de apoyo de un generador solar en una cubierta con crestas de sección trapezoidal.

Esta solución de anclaje tipo platina cumple la función de transmitir todo el peso del generador solar hacia la estructura, evitando el aplastamiento de las crestas trapezoidales de la cubierta y reduciendo al máximo las filtraciones de agua.

Este anclaje está desarrollado en platina Cold Rolled de 3 milímetros de espesor con recubrimiento electrostático, lo cual le proporciona resistencia a cualquier condición climática, cuenta con una perforación tipo "slider" en la parte superior para el posicionamiento y apriete del accesorio L Foot Kit SOEN.

Cuenta con un empaque impermeabilizante en EPDM (Aleación de plástico resistente a los rayos UV).



*Asegurar el correcto sellamiento del espacio que queda entre la cresta trapezoidal y la platina.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

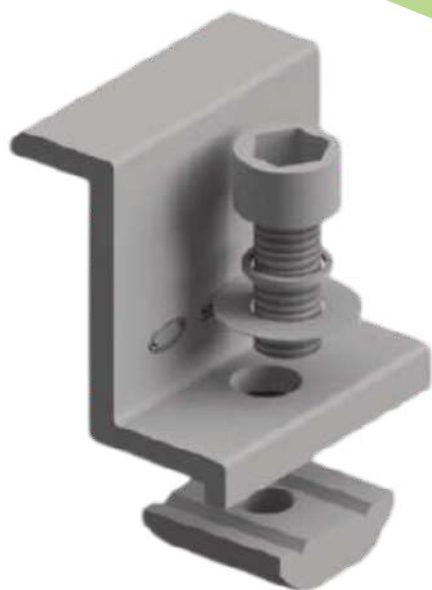
www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSPFSOEC35 - 40
RHSSPFSOH30



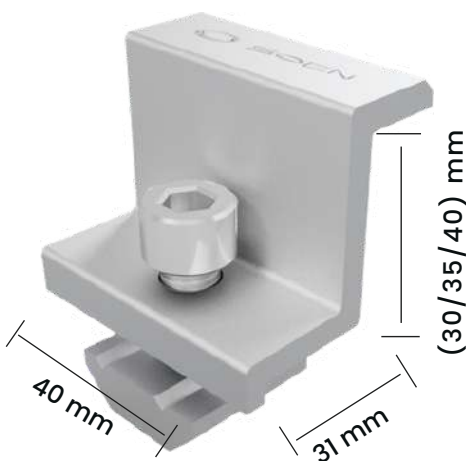
Accesorio para Fijación de panel fotovoltaico **End Clamp Kit**

Item	Tornillo superior	Tuerca riel	Material	Peso
End-Clamp Kit (30/35/40)	M8X25 Bristol acero inoxidable SUS 304, incluye una guasa de presión	Aleación de aluminio 6005 T5	Aleación de aluminio 6005 T5	(43 / 48 / 51) Gramos

El accesorio End Clamp Kit de la marca SOEN®, es un elemento de fijación final de los paneles al riel fotovoltaico, además de facilitar la instalación de los mismos.

El End Clamp kit para fijación de paneles fotovoltaicos es un elemento que presenta gran resistencia a la corrosión y el desgaste, está fabricado en aleación de aluminio 6063 y constituido por una tuerca guía y un tornillo de ajuste en acero inoxidable (SUS-304) para una óptima sujeción y rigidez al riel fotovoltaico.

Contamos con disponibilidad para altura de alto de paneles de 30, 35 y 40 mm.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

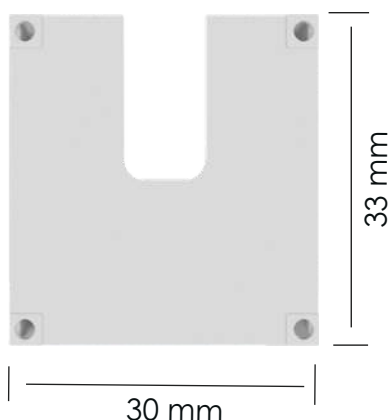
www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSCSOHCO6



Clip de Conexión a tierra para continuidad en panel fotovoltaico **Grounding Clip**

Item	Espesor	Alto	Ancho	Material	Peso
Grounding Clip	0.2mm	30mm	33mm	Acero inoxidable SUS 304 galvanizado en caliente	2 Gramos

El clip de conexión a tierra para continuidad en modulo de paneles fotovoltaicos, es un elemento de la Marca SOEN®, de diseño inteligente que se acopla entre el marco del panel fotovoltaico y el riel de montaje, los dientes que sobresalen del clip de conexión a tierra perforan el revestimiento anodizado, permitiendo una excelente conductividad, lo que hace que el modulo fotovoltaico y el riel se conviertan en una única pieza conductiva. Este pieza esta diseñada y construida exclusivamente para soportar las cargas a tracción y compresión ejercidas sobre la estructura solar y sus paneles fotovoltaicos en cada uno de sus puntos de apoyo.

El clip de conexión a tierra para continuidad en panel es puesto en cada uno de los puntos de instalación de los End-Clamp y Mid-Clamp, permitiendo un óptimo aterrizaje eléctrico de la estructura fotovoltaica.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

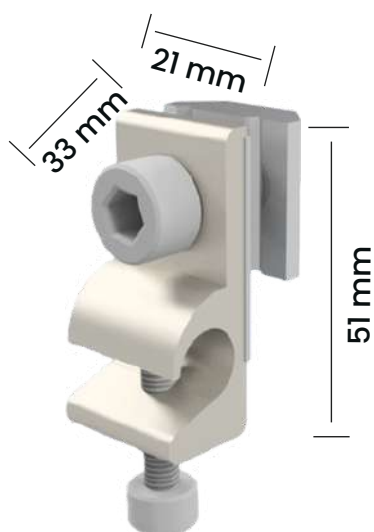
Referencia:
ERHSSCSOACXJ



Conector de puesta a tierra para riel fotovoltaico

Grounding Lug

Item	Tornillo superior	Tornillo inferior	Tuerca riel	Clip	Material	Peso
Grounding Lug	M8X25 Bristol acero inoxidable SUS 304, incluye una guasa de presión	M5X15 Bristol acero inoxidable SUS 304	Aleación de aluminio 6005 T5	Acero inoxidable SUS 304	Aleación de aluminio 6063	42 Gramos



El conector de puesta tierra de la marca SOEN®, es un elemento diseñado para la fijación de los conductores de puesta a tierra en los generadores fotovoltaicos, este elemento se instala en el perfil fotovoltaico generando una conexión sólida y segura para el aterrizaje a tierra. Este producto garantiza la continuidad adecuada entre las distintas partes instaladas en el proyecto, como paneles, Mclamp y Eclamp lo cual brinda una equipotencialización ideal en los sistema de puesta a tierra.

Este elemento permite soportar y tensar el cableado de cobre desnudo, sin tener que utilizar herramienta especializada para su montaje. Está desarrollado en materiales de alta calidad, resistentes a las afectaciones climáticas, en acero SUS304 y aleación de aluminio 6063, y es gracias a esto que el elemento posee gran compatibilidad eléctrica para resistir el par galvánico. Este elemento es compatible con conductores desnudos entre 4AWG hasta 10AWG.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma ASTM E8, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

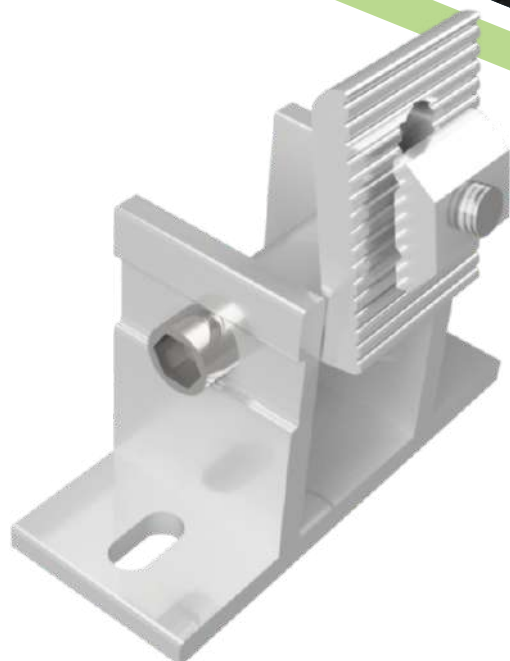
www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSFRSO0040



Herraje tipo H

Item

Base frontal
para fijación
en piso

Peso

135
Gramos

Tuerca

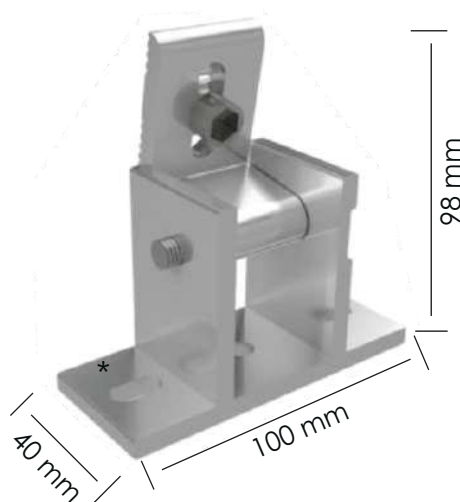
Tuerca de
montaje en
aleación de
aluminio

Material

Aleación de
aluminio
6005 T5

Herraje para fijación de Riel para proyectos fotovoltaicos Marca SOEN®, hecho en aleación de aluminio 6063 tipo base Frontal con soporte en L.

Usados para cumplir con los requerimientos de tensión y fuerza máxima a los que se encuentran expuestos los puntos de anclaje de los proyectos.



*Separación a centros entre perforaciones laterales: 75 mm.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRSORAILB4300BANZ



Riel

para fijación de paneles fotovoltaicos
Tres cajas de sujeción

Item	Ancho	Alto	Longitud	Material	Peso
Riel Estándar B2	30 mm	50 mm	4300 mm	Aleación de aluminio 6005 T5	2.7 kg

El riel para fijación de paneles fotovoltaicos de la Marca SOEN®, es un riel de alta resistencia, durable, liviano y confiable, el cual permite realizar el montaje y la instalación de los paneles fotovoltaicos, así como servir de guía y anclaje a los demás elementos que se sujetan a él. Esta referencia cuenta con una cara adicional que permite con respecto al perfil de referencia (ERHSSRSORAILB4300BANZ) la instalación de un conector de riel con una mayor área de sujeción para unir dos rieles de una manera más firme. Cabe resaltar que esta referencia también es compatible con el conector de riel habitual.

Este elemento está diseñado y construido para soportar, distribuir y mantener alineados los paneles fotovoltaicos; estructuralmente soporta cargas a tracción y compresión, bajo la norma ASTM-E8 en cualquiera de sus direcciones; está construido en aleación de aluminio 6005 T5 de alta resistencia y durabilidad.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma ASTM E8, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitel solar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRSORAILB4900BANZ



Riel

para fijación de paneles fotovoltaicos
Tres cajas de sujeción

Item	Ancho	Alto	Longitud	Material	Peso
Riel Estándar B2	30 mm	50 mm	4900 mm	Aleación de aluminio 6005 T5	2.85 kg

30 mm

50 mm



El riel para fijación de paneles fotovoltaicos de la Marca SOEN®, es un riel de alta resistencia, durable, liviano y confiable, el cual permite realizar el montaje y la instalación de los paneles fotovoltaicos, así como servir de guía y anclaje a los demás elementos que se sujetan a él. Esta referencia cuenta con una cara adicional que permite con respecto al perfil de referencia (ERHSSRSORAILB4900BANZ) la instalación de un conector de riel con una mayor área de sujeción para unir dos rieles de una manera más firme. Cabe resaltar que esta referencia también es compatible con el conector de riel habitual.

Este elemento está diseñado y construido para soportar, distribuir y mantener alineados los paneles fotovoltaicos; estructuralmente soporta cargas a tracción y compresión, bajo la norma ASTM-E8 en cualquiera de sus direcciones; está construido en aleación de aluminio 6005 T5 de alta resistencia y durabilidad.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSTAPPAISN



Punta de acople
hexagonal 7mm

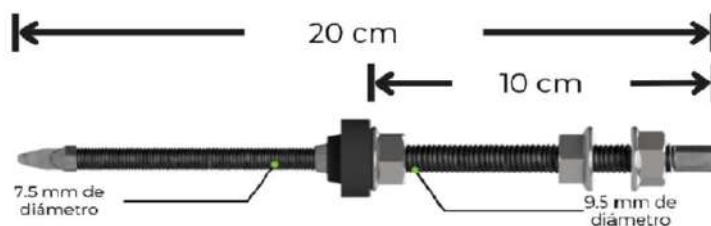
Tornillo autoportante & **Auto perforante**

Item	Material	Tratamiento	Incluye
Tornillo Autotaladrante	Acero bimetálico inoxidable	Zinc-níquel	Empaque en goma/3 tuercas 10mm



El tornillo auto perforante para proyectos fotovoltaicos Marca SOEN®, esta hecho en acero bimetálico inoxidable. Es un elemento diseñado y fabricado para el anclaje y soporte de los puntos de apoyo en los techos de fibrocemento con sub-estructura de acero. Posee un empaque de goma que garantiza el impermeabilizado y el autosellado del agujero.

La gran ventaja de instalación de este tornillo se debe a que el peso del generador solar se transmite a través del tornillo y lo descarga directamente a la estructura metálica, evitando así que la teja de fibrocemento sufra algún tipo de daño.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSRSOUANZ150



Conector

de riel fotovoltaico

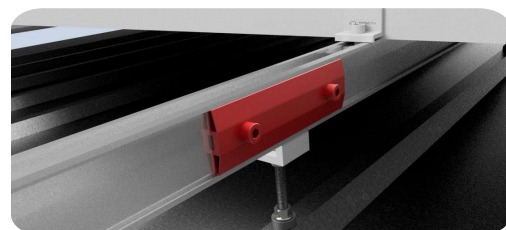
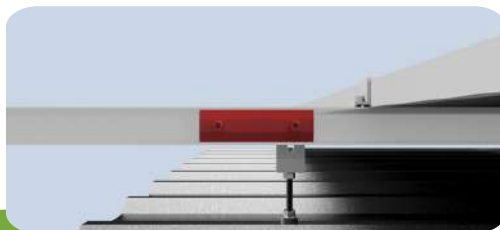
Rail Conector

Item	Ancho	Alto	Material	Peso
Conector de Riel B2	150 mm	46 mm	Aleación de aluminio 6005 T5	77 Gramos



El conector para riel tipo B de la Marca SOEN®, es un herraje que es instalado en la parte posterior del riel tipo B, abarcando una mayor área de contacto efectiva y asegurando una conexión mucho mas sólida posibilitando la extensión del mismo y permitiendo la instalación de un mayor número de paneles fotovoltaicos.

Este elemento solo requiere del ajuste de ambos tornillos para permitir realizar la sujeción, sin tener que utilizar herramienta especializada para su montaje, su diseño está hecho a la medida para encajar en la muesca posterior del riel tipo B (ERHSSRSORAILBXXXXBANZ).



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitel solar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSFKEA1

Platina tipo prensa

Kit de anclaje para varilla compuesta



Item

Kit de anclaje
tipo prensa

Material

Acero
HR /A2

Tratamiento

Pintura
electrostática

El kit de anclaje tipo prensa es una solución de anclaje diseñada específicamente para la fijación de la estructura del generador solar en cubiertas con cerchas estructurales de varilla corrugada triangular. Su diseño permite una sujeción óptima para una amplia variedad de dimensiones de cerchas.

Este kit ha sido concebido y fabricado exclusivamente para soportar las cargas de tracción y compresión que se ejercen sobre la estructura solar y los paneles fotovoltaicos en cada uno de los puntos de apoyo. Además, cuenta con una capa de pintura electrostática que le proporciona una gran resistencia a la corrosión y al desgaste, asegurando su durabilidad en el tiempo.

Incluye: 1 tornillo hexagonal 5"x5/16, 2 tornillos hexagonales 1-1/2" x 5/16, 4 arandelas M8, 4 tuercas 5/16, platina superior plana con tuerca remachada central de 5/16" y dos sliders laterales, platina inferior plana con dos sliders laterales y perforación central de 5/16"



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma ASTM E8, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

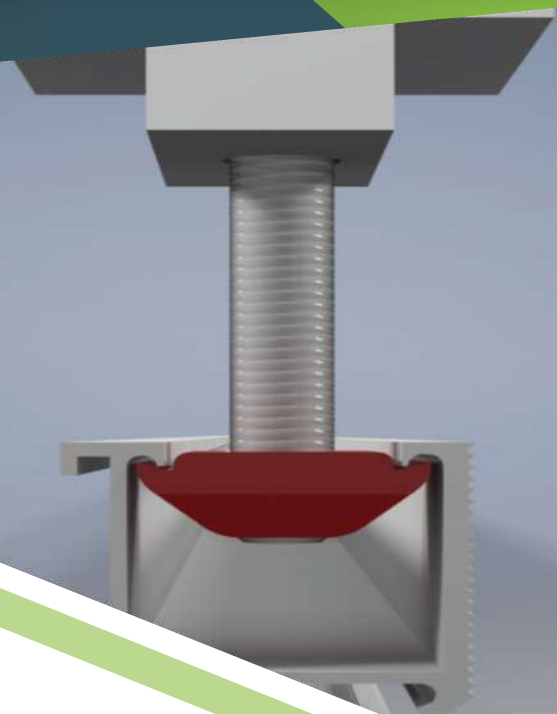
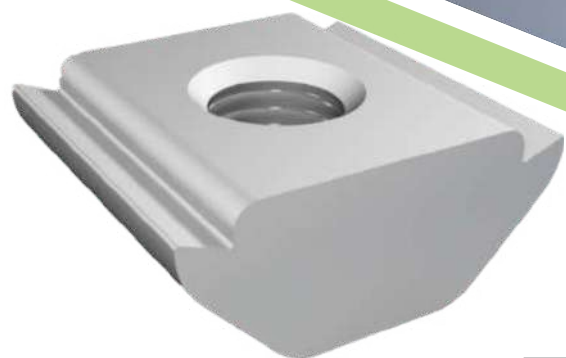
www.energitel solar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSGNUT1002



Tuerca Cuadrada Nut



Item

Tuerca para
riel
fotovoltaico

Material

Aleación de
aluminio
6005 T5

Peso

7
Gramos

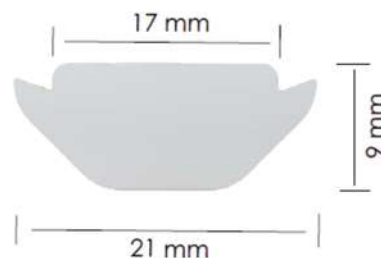
Protección

Anodizado

La nut es una tuerca cuadrada deslizante para el Riel fotovoltaico, está fabricada en aleación de aluminio 6063 galvanizado. Es de alta resistencia, cuenta con una perforación central para rosca M8 y funciona como elemento complementario de ajuste óptimo entre los paneles solares y la perfilería de aluminio por medio de los diferentes elementos tipo clamps. Cuenta con dos ranurados en sus extremos con el objetivo de acoplarse de manera hermética al riel fotovoltaico.

Es un elemento indispensable para los siguientes elementos de anclaje de la perfilería solar:

- Mid clamp
- End clamp
- Grounding lug
- L-Foot kit



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERTOTARTLO200



Punta de acople
hexagonal 7mm

Tornillo autoportante & **Autoperforante** para madera

Item

Tornillo
Autotaladrante

Material

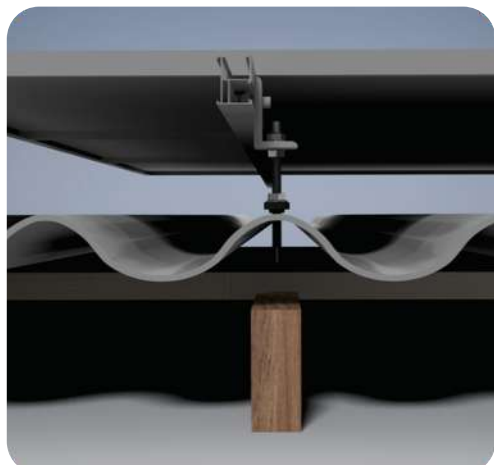
Acero
inoxidable

Tratamiento

Zinc-níquel

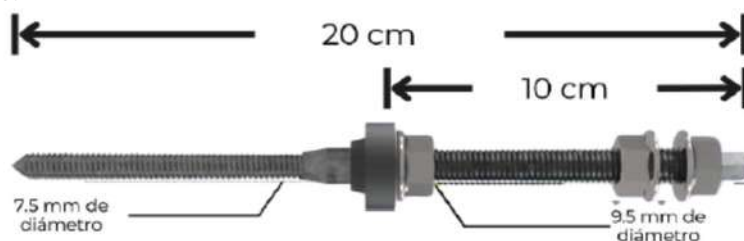
Incluye

Empaque en
goma/3
tuercas 10mm



El tornillo autoportante para proyectos fotovoltaicos Marca SOEN®, esta hecho en acero bimetálico inoxidable. Es un elemento diseñado y fabricado para el anclaje y soporte de los puntos de apoyo en los techos de fibrocemento con subestructura de madera. Posee un empaque de goma que garantiza el impermeabilizado y el autosellado del agujero.

La gran ventaja de instalación de este tornillo se debe a que el peso del generador solar se transmite a través del tornillo y lo descarga directamente a la estructura en madera, evitando así que la teja de fibrocemento sufra algún tipo de daño.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

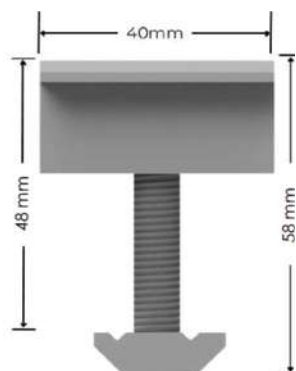
www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSSPISOMC



Accesorio para
Fijación de panel

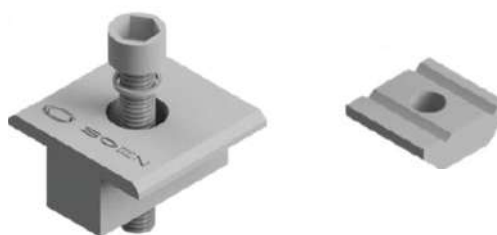
Mid Clamp Kit

Item	Tornillo	Tuerca riel	Material	Peso
Mid-Clamp Kit (30 a 40) mm	M8X50 Bristol acero inoxidable SUS304, incluye guasa de presión	Aleación de aluminio 6063	Aleación de aluminio 6005 T5	61 Gramos

El accesorio para fijación de panel fotovoltaico, Mid Clamp Kit de la marca SOEN®, es un elemento para fijación intermedio de los paneles al riel, además su diseño compacto permite una fácil instalación y montaje.

El Mid Clamp kit para fijación de paneles fotovoltaicos presenta gran resistencia a la corrosión y el desgaste, está fabricado en aleación de aluminio 6063 y constituido por una tuerca guía y un tornillo de ajuste en acero inoxidable (SUS- 304) para una óptima sujeción y rigidez al riel solar.

Para paneles solares con marco entre 30 y 40 mm.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®
Crecemos con usted

www.energitelesolar.com



SOEN

Herrajería & Perfilería

Referencia:
ERHSCDP30 -
ERHSCDP35



68 mm

48 mm

30/38 mm

58 mm

20 mm

38 mm

Clip de Drenaje

para paneles solares

Item	Material	Peso	Altura
Clip evacuador de agua	Polycarbonato	7 gr. / 8 gr.	30 / 35 mm.

Diseñado específicamente para optimizar la funcionalidad y el mantenimiento de los paneles solares, este innovador marco de plástico de alta resistencia es ideal para paneles con espesores de 30 y 35 mm. Su diseño incorpora un sistema de drenaje eficiente que facilita la evacuación natural del agua de lluvia acumulada, junto con residuos como polvo y suciedad, previniendo la formación de manchas o acumulaciones que puedan afectar el rendimiento del panel.

Fabricado con materiales plásticos de alta durabilidad, resistentes a la intemperie, los rayos UV y la corrosión, este marco asegura una vida útil prolongada incluso en condiciones climáticas extremas. Su diseño ligero y modular permite una instalación sencilla y segura, adaptándose perfectamente al contorno del panel sin comprometerla estabilidad ni la estética del sistema.



Cumplimiento de Normas:

Los kits base son diseñados usando perfiles ERHSS-SOEN® y ensamblados a la medida del proyecto, de acuerdo a las condiciones específicas de cada uno de ellos, cumpliendo los estándares establecidos en la norma **ASTM E8**, a su vez estos kits son fabricados con materiales que cumplen con la norma.



ENERGITEL®

Crecemos con usted

www.energitelesolar.com