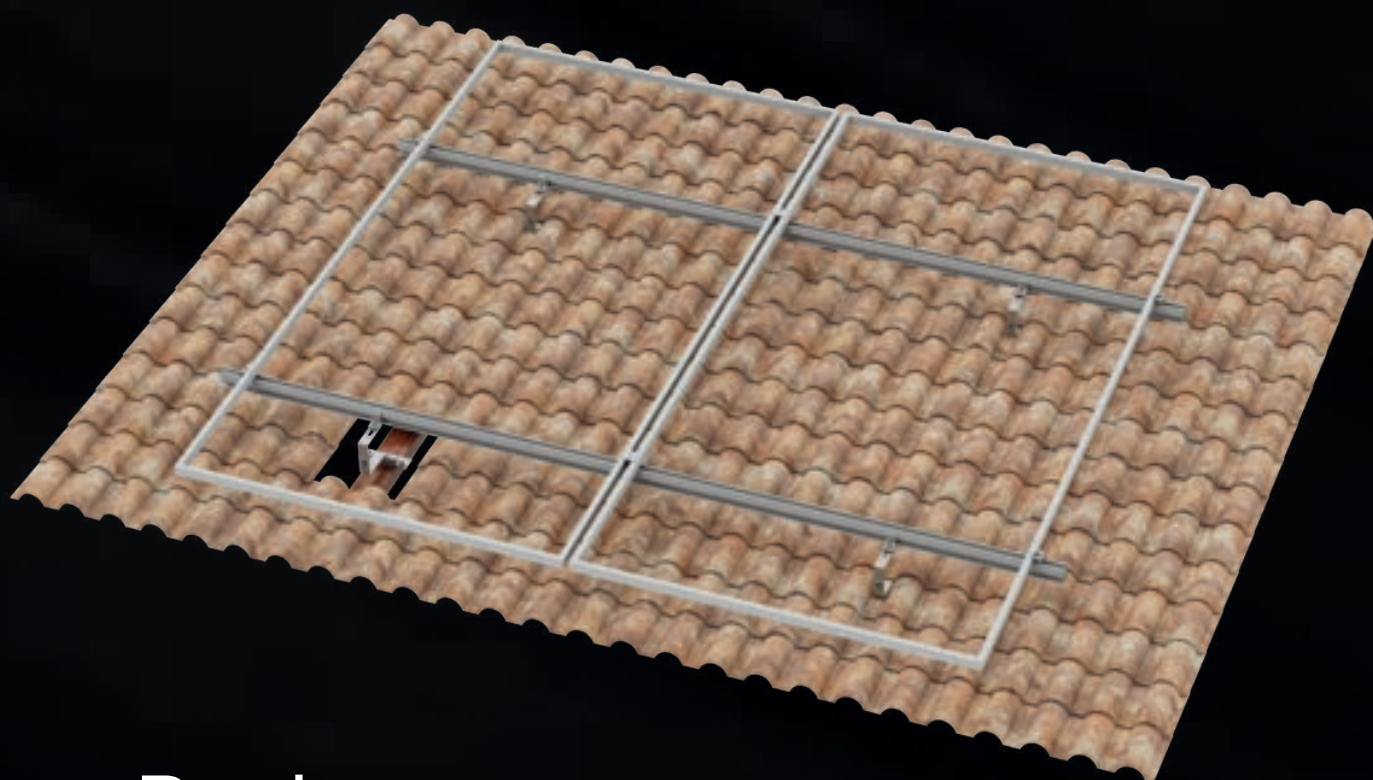




Dosier

833 - K0 /

Estructura Salvateja

Índice

1. Nuestros sistemas
2. Ficha Técnica
3. Ficha Técnica Piezas
4. Garantía de producto
5. Nuestros certificados

Nuestros Sistemas



Sistemas de montaje rápidos

En 833solar diseñamos, producimos y distribuimos estructuras fotovoltaicas de primer nivel, a la vez que simplificamos el proceso de instalación.

Nuestro compromiso con el sector hace que estemos en continua búsqueda de soluciones e innovaciones para mejorar el proceso de montaje.

Rapidez y seguridad convierten nuestras estructuras en productos rentables



Materiales y acabados seguros

Nuestras estructuras están fabricadas con Aluminio Anodizado hasta 15 micras, que les permite soportar factores climáticos adversos, además del peso de los paneles solares.

El Anodizado otorga a nuestros productos una propiedad anticorrosión que permite instalar en ambientes salinos, ofreciendo 25 años de garantía.

La seguridad de nuestras estructuras se extiende a lo largo de la vida del sistema, ya que nuestras grapas no gripán y se pueden reutilizar en operaciones de mantenimiento.

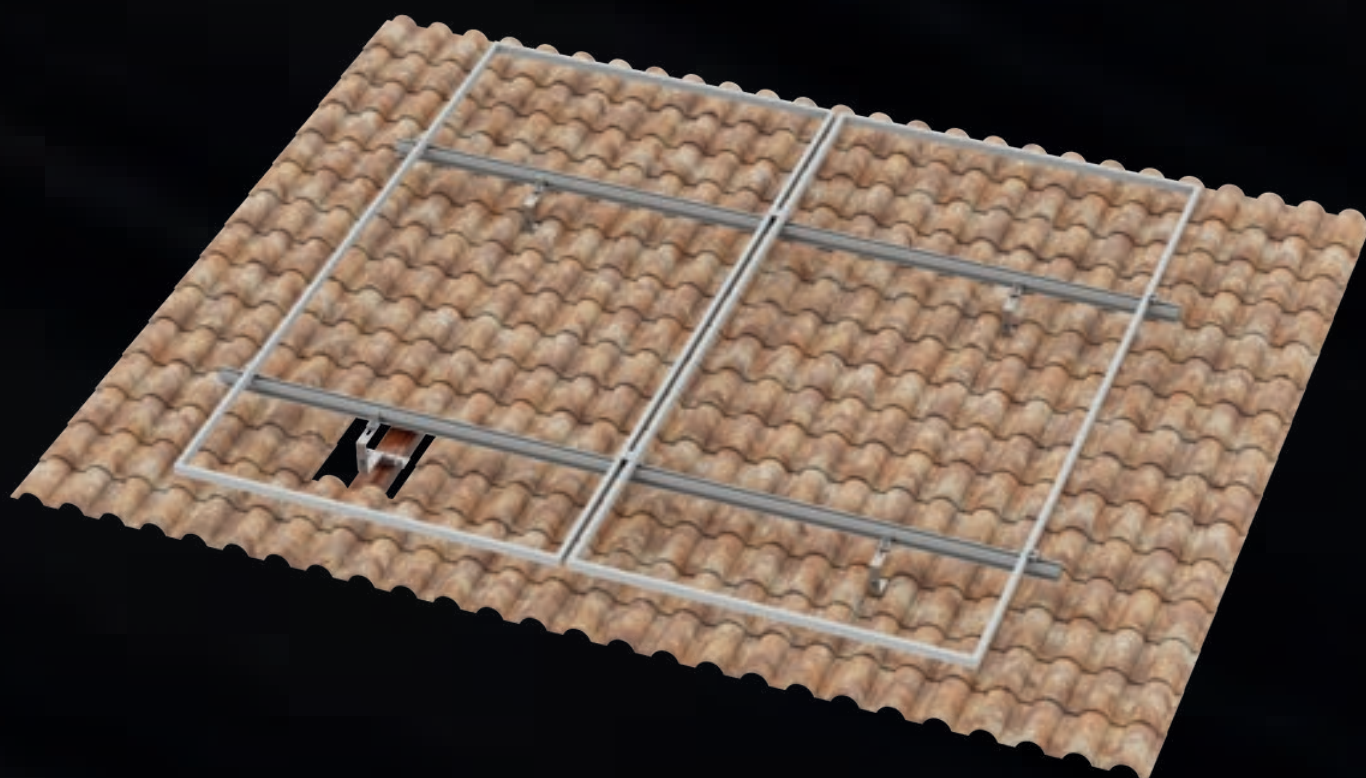
Marcado
ES19/86524

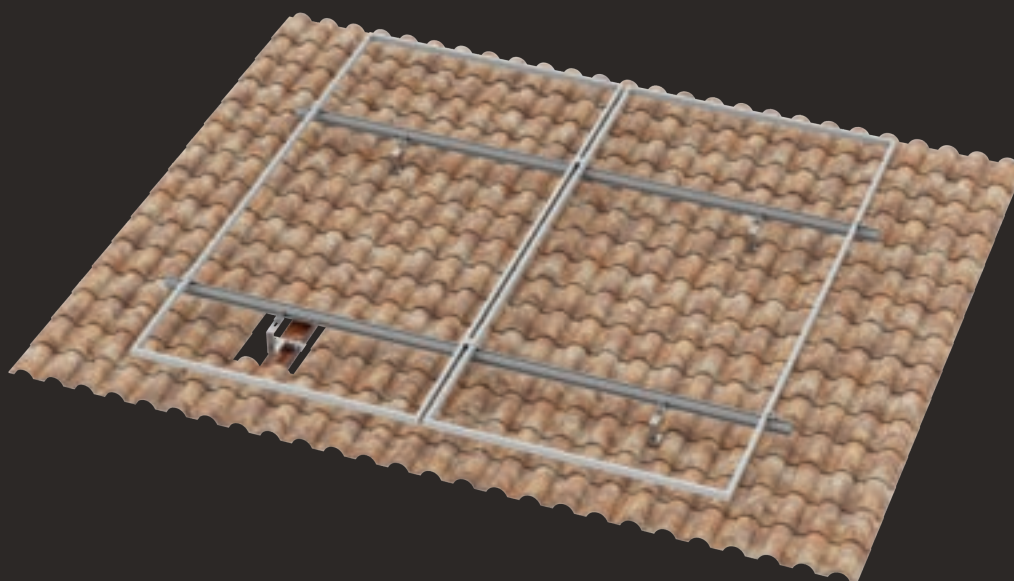


Ficha Técnica

833 - K0 /

Estructura Salvateja





Instalación coplanar sobre teja cerámica o pizarra. Fabricado en aluminio anodizado a 15 micras, todo el sistema consta de 5 referencias, 4 comunes a todos los sistemas y 1 específica de este sistema (TSUH-C, TSUH-P, TSUH-V). Placa equipotencial de serie para las dos grapas, grapa final con sistema anti-fallo, e intermedia con muelle, ambas con opción Black. Cuenta con un sistema de anclaje que permite la corrección en altura, tanto para la fijación a cerchas como a raíles, evitando la perforación de la superficie cerámica. Disponible en piezas o en kits de 2, 3, 4, 5, 6 módulos.

Características técnicas

Perfilería	Aluminio EN AW 6005A.T6 en Anodizado
Tornillería	Acero inoxidable A2-70 con EPDM / Tornillo M8 Hexagonal DIN912
Módulo	Hasta 2.380mm x 1.140mm / Frame 28mm a 40mm
Peso para 2 módulos	02V: 5,644 kg / 02HPX: 5,028 kg / 02HP: 4,588 kg / 02VP: 4,588 kg 02VHV: 7,556 kg
Mesa máxima	Hasta 10 módulos
Carga viento	Hasta 150km/h
Carga nieve	550kg/m ²
Garantía	25 años en ambientes C4 y C5



Componentes



R52

Rail 2400MM - 3600MM



U

Unión Rail



GI

Grapa Intermedia



GF

Grapa final

28mm a 35mm

Opciones Anclaje Salvateja



0UHR

Cerámica



0UHRPX

Pizarra Horizontal Largo



0UHRP

Pizarra Horizontal



0UVRP

Pizarra Vertical



0UVRV

Viga

Superficie de instalación

Teja Cerámica

Teja Pizarra

Viga

Accesorios



TR

Tapa Rail

Formatos Disponibles



2,3,4,5,6 módulos



Piezas

833solar diseña sus piezas para que cumplan con las exigencias de cargas del EUROCÓDIGO EN1990. Test corrosión en niebla salina. CTM(Centro Tecnológico del Metal). Norma UNE EN ISO 9227:2023. Certificación por ITE (Inst. Tecnológico de la Energía) de continuidad de tierra. Norma UNE EN IEC 61439-1:2021+/AC:2022-01.



Condiciones de garantía

25 años de garantía anticorrosión*

*La cobertura de garantía de esta clase de estructura debe cumplir obligatoriamente los requerimientos del montaje 833SOLAR.

Marcado
ES19/06524



CE



SGS



ENAC



ITB



Contacto

(+34) 868 076 098
info@833solar.com
833solar.com

Ficha Técnica

Piezas Sistema



R52

Rail altura 52mm R2400MM - R3600MM



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Altura rail 52 mm. Carril diseñado para evitar el fallo de grapa, estriado lateral y superior para generar una mayor fijación del marco del módulo y del resto de piezas de sistemas compatibles. Opción lacado negro. Opción aluminio reciclado. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

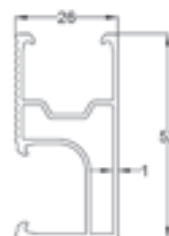
Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	8 unidades
Peso Unitario	R2400: 1,248 kg / R3600: 1,872 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	2450mmx52mm - 1225mmx52mm

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$



Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

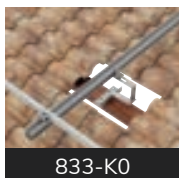
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

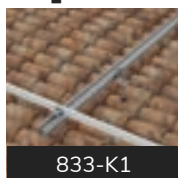
Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

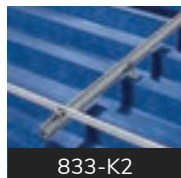
Sistemas compatible



833-K0



833-K1



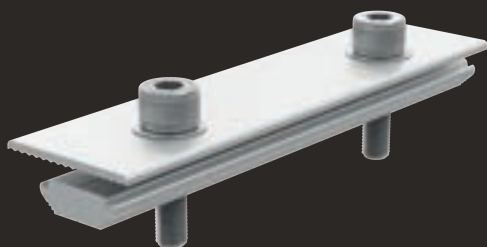
833-K2



833-K3



833-K4



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Métrica 8 antigripaje. Sistema de unión que permite unir dos raíles sin necesidad de perforar el material, manteniendo intactas sus características y garantías. Compatible con todos nuestros raíles y sistemas. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	70
Peso Unitario	0,090 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	150mmx52mm

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1 \text{ kN/m}^3$

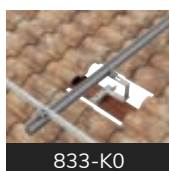
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

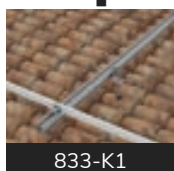
Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220 \text{ N/mm}^2$

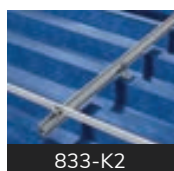
Sistemas compatible



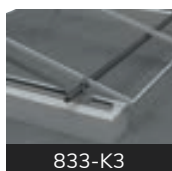
833-K0



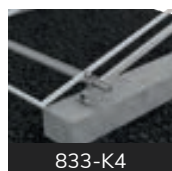
833-K1



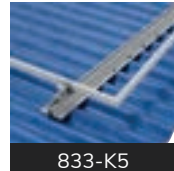
833-K2



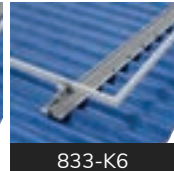
833-K3



833-K4



833-K5



833-K6



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Sistema de unión para salvatejas. Ofrece una solución de corrección en altura tanto para la fijación a cerchas como a railes. Es ideal para instalaciones con tejas cerámicas, en las que no se quiere perforar la superficie, garantizando una sujeción segura y eficiente. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	10
Peso Unitario	0,658 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	140mm x 161-200mm (39mm margen regulable)

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

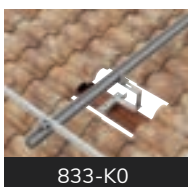
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Sistema de unión para salvatejas. Ofrece una solución de corrección en altura tanto para la fijación a cerchas como a railes. Es ideal para instalaciones con tejas cerámicas, en las que no se quiere perforar la superficie, garantizando una sujeción segura y eficiente. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	40
Peso Unitario	0,504 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	140mm x 161-200mm (39mm margen regulable)

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

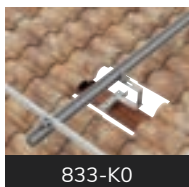
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

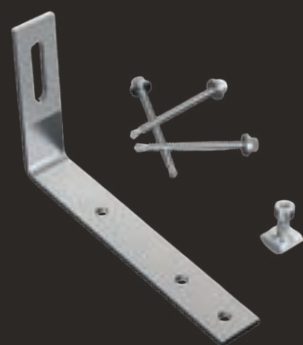
Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Sistema de unión para salvatejas. Ofrece una solución de corrección en altura tanto para la fijación a cerchas como a railes. Es ideal para instalaciones con tejas cerámicas, en las que no se quiere perforar la superficie, garantizando una sujeción segura y eficiente. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	40
Peso Unitario	0,394 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	-

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Sistema de unión para salvatejas. Ofrece una solución de corrección en altura tanto para la fijación a cerchas como a railes. Es ideal para instalaciones en vertical sobre tejas en pizarra, en las que no se quiere perforar la superficie, garantizando una sujeción segura y eficiente. Opción pieza corta para colocación del módulo en vertical. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	40
Peso Unitario	0,394 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	-

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Sistema de unión para salvatejas. Ofrece una solución de corrección en altura tanto para la fijación a cerchas como a railes. Es ideal para instalaciones donde la fijación se quiera realizar abrazando a la viga del techo, garantizando una sujeción segura y eficiente. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	5
Peso Unitario	1,136 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	140mmx161-200mm (39mm margen regulable)

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$

Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

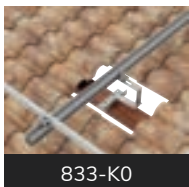
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Grapa final compatible con módulos de entre 28mm a 35mm, longitud de 50 mm para mejor distribución de cargas. Métrica 8 antigripaje. Se entrega completamente premontada e incluye placa equipotencial, lo que garantiza una instalación rápida, segura y eficiente, así como la conductividad de la misma. Opción lacado en negro. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	100
Peso Unitario	0,056 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	Ver en gráfico*

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$



Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1 \text{ kN/m}^3$

Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

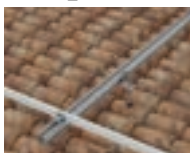
Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220 \text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



833-K0



833-K1



833-K2



833-K3



833-K4



833-K7



Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Longitud de 50 mm para mejor distribución de cargas. Métrica 8 antigripaje. Se entrega completamente premontada e incluye placa equipotencial, lo que garantiza una instalación rápida, segura y eficiente, así como la conductividad de la misma. Opción lacado en negro. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

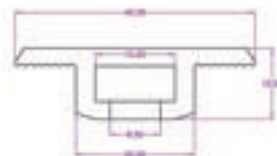
Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	100
Peso Unitario	0,056 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	Ver en gráfico*

Características Geométricas

Área de sección transversal $A=201,1\text{mm}^2$

Momento de inercia (eje fuerte) $I=25117,7\text{mm}^4$

Módulo resistente $W=2100\text{mm}^3$



Características Mecánicas del material

Densidad: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

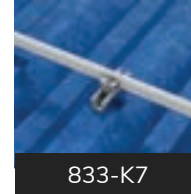
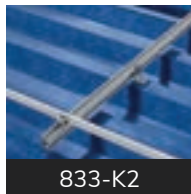
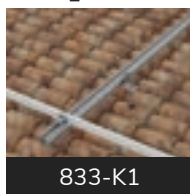
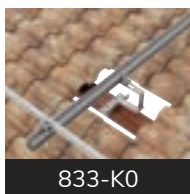
Módulo elástico: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficiente de expansión lineal: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficiente de Poisson: $\nu=0,33$

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Sistemas compatible



Garantía de producto 2026



En 833solar desarrollamos soluciones estructurales diseñadas para ofrecer **máxima durabilidad, fiabilidad y seguridad a largo plazo**. Nuestros sistemas se fabrican bajo estrictos estándares de calidad y conforme a especificaciones técnicas exigentes, garantizando un comportamiento óptimo en condiciones reales de instalación.

Por ello, nuestras estructuras cuentan con una **garantía de hasta 25 años sobre el material**, contados desde la **fecha de compra**, reflejando nuestro compromiso con el rendimiento y la resistencia de nuestros sistemas a lo largo del tiempo.

Para garantizar este nivel de prestaciones, es imprescindible que la instalación, manipulación, almacenamiento y uso del producto se realicen conforme a las indicaciones técnicas del fabricante. En este sentido, la validez de la garantía queda sujeta al **cumplimiento estricto de los manuales de montaje y fichas técnicas del producto y del sistema vigentes en el momento de su instalación**, así como de la normativa aplicable.

En caso de no poder acreditarse dicho cumplimiento, la garantía quedará **automáticamente sin efecto en su totalidad**, sin que pueda aplicarse ningún tipo de cobertura.

Asimismo, la garantía quedará anulada en caso de **impago total o parcial del producto**.

Del mismo modo, la garantía no será aplicable en situaciones derivadas de:

- Almacenamiento inadecuado o manipulación incorrecta previa a la instalación
- Exposición a temperaturas extremas o condiciones ambientales fuera de los límites previstos en el diseño del producto
- Presencia de agentes químicos, contaminantes o condiciones agresivas no contempladas
- Instalación incorrecta o no conforme a las instrucciones del fabricante
- Uso indebido o no previsto del producto
- Falta de mantenimiento adecuado
- Modificaciones no autorizadas o utilización de componentes no homologados
- Situaciones de fuerza mayor

La garantía cubre exclusivamente posibles **defectos de material o fabricación** que afecten al comportamiento estructural del sistema, y se limita a la reparación, sustitución o, en su caso, reembolso del producto, según determine el fabricante.

Quedan fuera del alcance de la garantía los costes asociados a instalación, desmontaje o reinstalación, así como el transporte, salvo autorización expresa del fabricante, y cualquier daño indirecto o pérdida económica derivada de una incidencia.

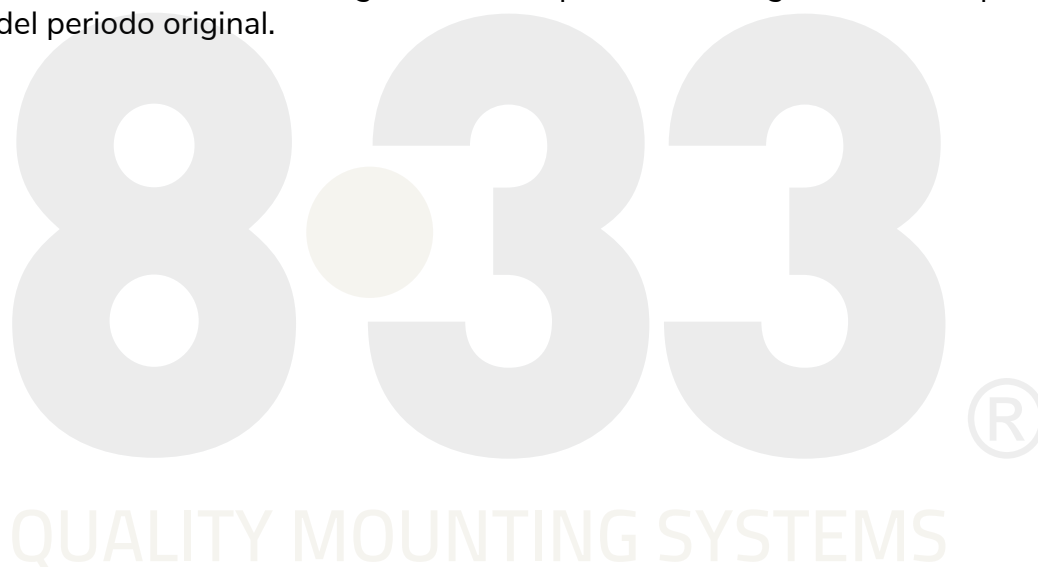
Garantía de producto 2026



Para la gestión de cualquier incidencia, será necesario comunicarla por escrito en un plazo máximo de **14 días desde su detección**, aportando la documentación necesaria para su evaluación. El fabricante podrá solicitar información adicional, realizar inspecciones técnicas o requerir el envío del material afectado para su análisis.

La garantía es aplicable exclusivamente al **comprador directo del producto** y, en caso de suministro a través de distribuidor, deberá gestionarse necesariamente a través del mismo.

Las intervenciones realizadas en garantía no implicarán en ningún caso la ampliación ni el reinicio del periodo original.



SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU.
833SOLAR - Garantía de producto 2026
C/ Buenos Aires, 58 - 30500 Molina de Segura
(Murcia)
Telf: 868 076 098

Sunconnection Worldwide, S.L.U.
C.I.F. B-73.865.016
C/ Molina de Segura, nº5
Bloque 1-4º C-D
30007 Murcia

Nuestros Certificados

CERTIFICADO TUV ESTRUCTURA 833SOLAR CERTIFICADO ETN - FRANCIA



CERTIFICATED NO. Z2 117508 0002 REV. 00



CERTIFICADO: A.25.09431

CERTIFICADO CE MOUNTING
SYSTEMS 833



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO CE GROUND
SYSTEMS 833



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO SGS TEST DE
SALINIDAD 833



CERTIFICATED NO. SHIN2405007474ML01-1_EN

CONTROL DE CALIDAD ANODIZADO



NO. REPORT: ETE-19091803

TEST CONDUCTIVIDAD DE
GRAPAS 833



NO. REPORT: IE-ITE-241092-01

ISO 9001 - ISO 14001

