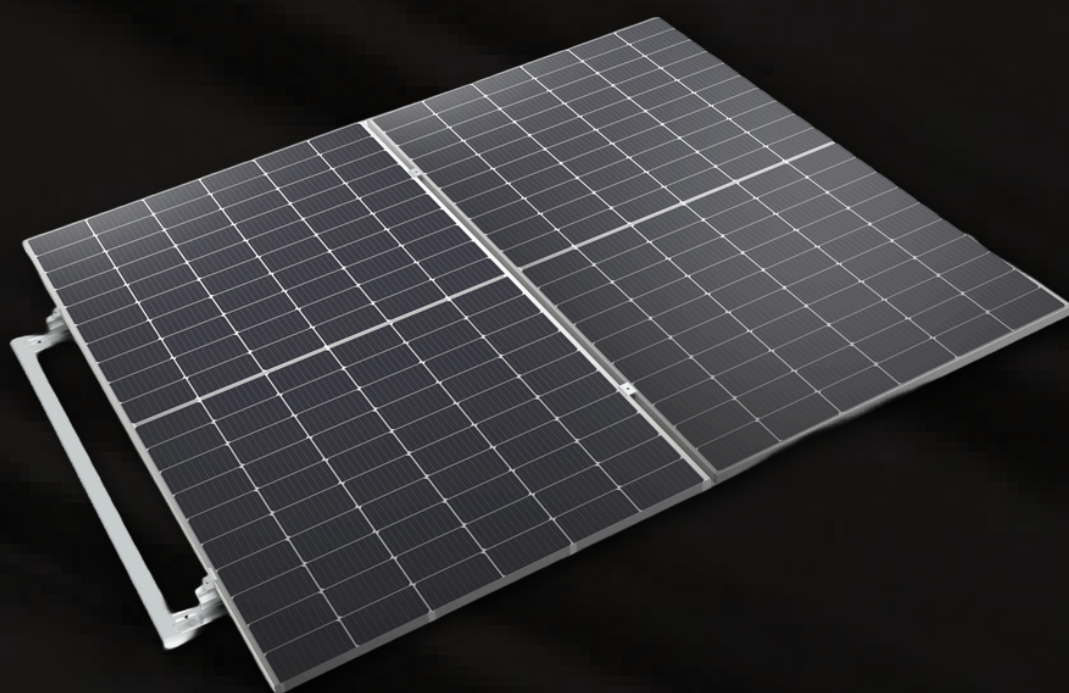
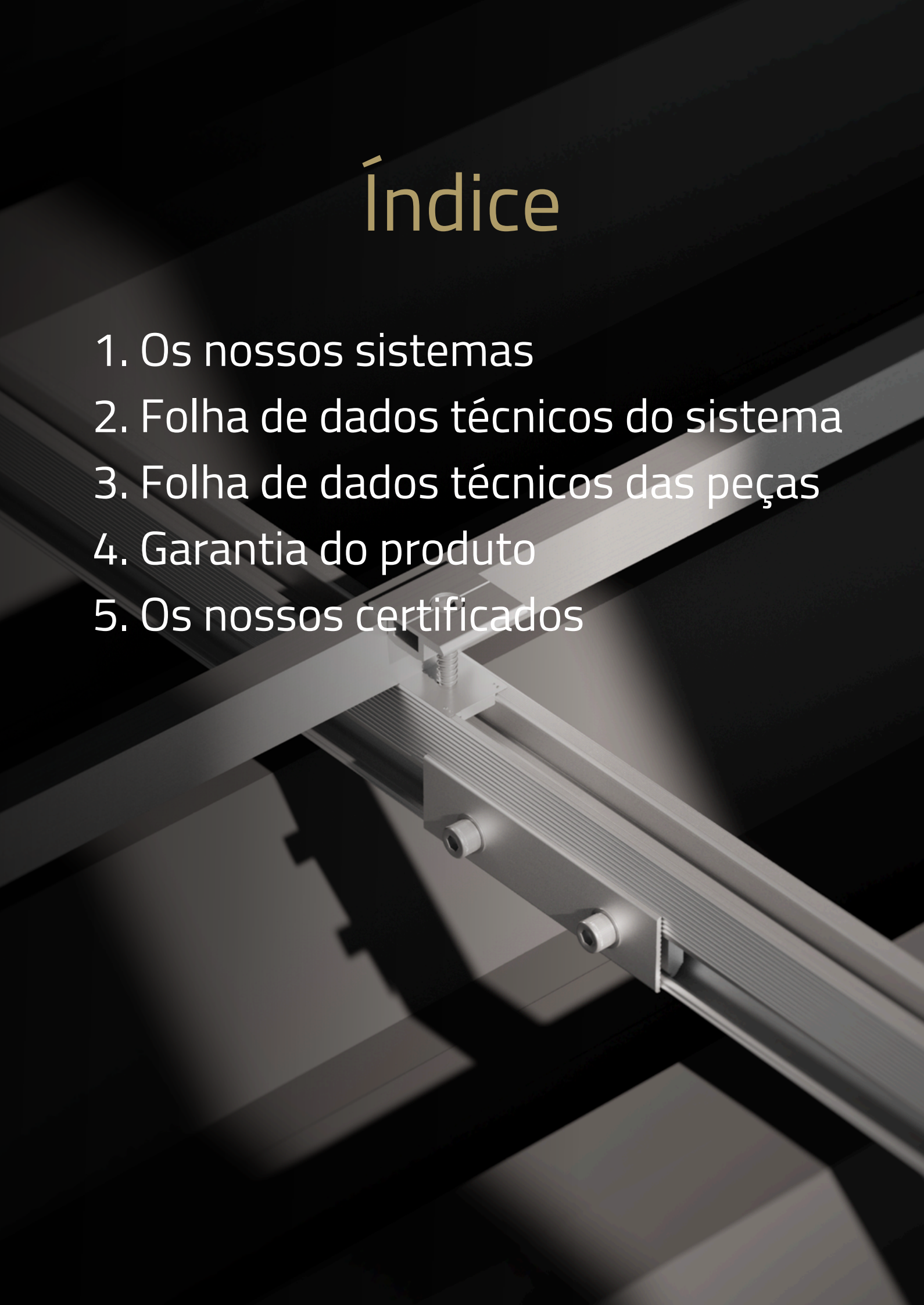




Dossier
833 - KI-DH /
Estrutura Duplo Horizontal
5°

Índice

1. Os nossos sistemas
2. Folha de dados técnicos do sistema
3. Folha de dados técnicos das peças
4. Garantia do produto
5. Os nossos certificados



Nossos Sistemas





Sistemas de montagem rápidos

Na **833solar**, concebemos, produzimos e distribuimos estruturas fotovoltaicas de primeira classe, simplificando o processo de instalação.

O nosso compromisso com o sector significa que estamos constantemente à procura de soluções e inovações para melhorar o processo de montagem.

A rapidez e a segurança transformam as nossas estruturas em produtos rentáveis.

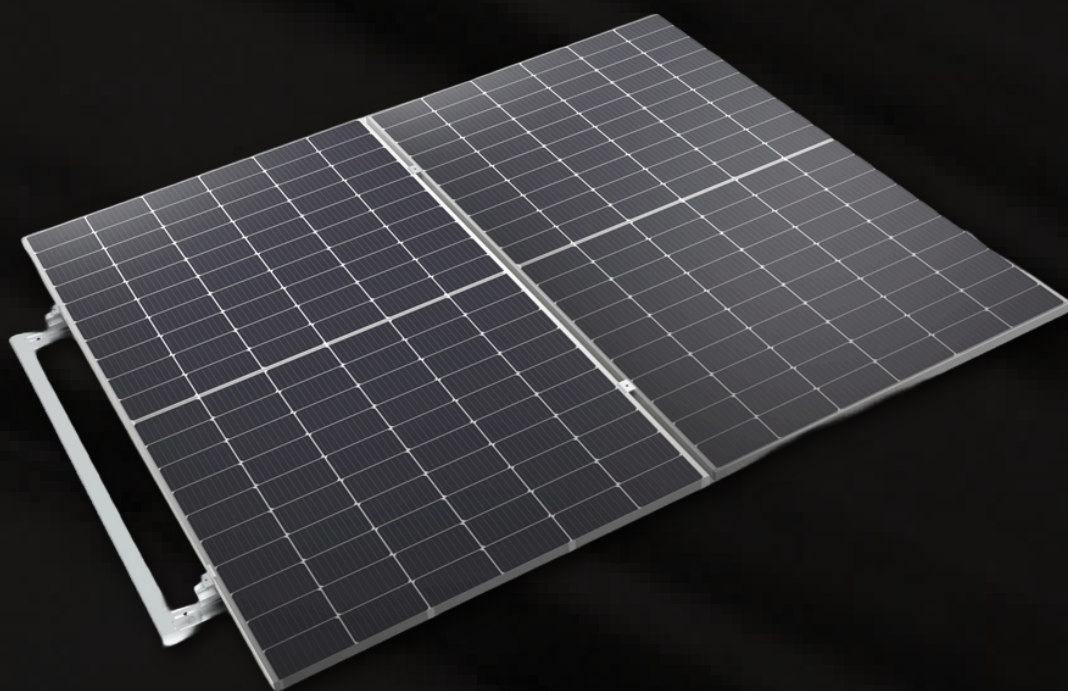
Materiais e acabamentos **segurança**

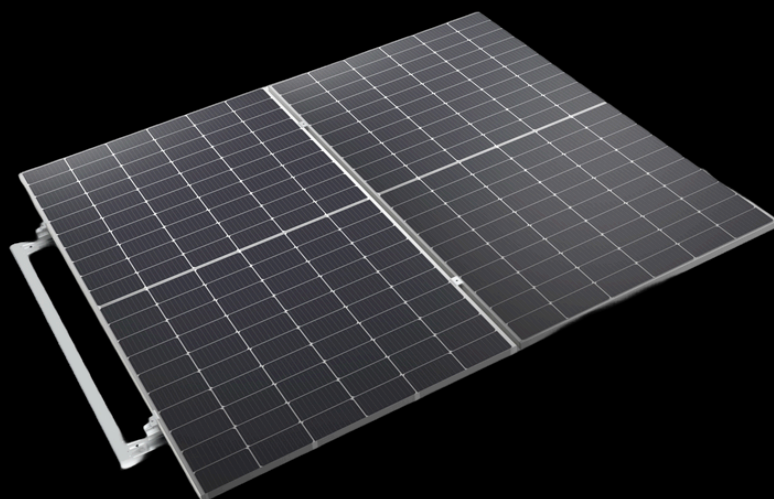
As nossas estruturas são fabricadas em **alumínio anodizado a 15 microns**, o que lhes permite resistir a factores climáticos adversos, para além do peso dos painéis solares.

A anodização confere aos nossos produtos uma propriedade anti-corrosão que permite a sua instalação em ambientes salinos, **oferecendo uma garantia de 25 anos.**

A segurança das nossas estruturas prolonga-se durante toda a vida útil do sistema, uma vez que os nossos grampos não racham e podem ser reutilizados nas operações de manutenção.

Ficha Técnica
833 - KI-DH / Estrutura Duplo
Horizontal a 5°



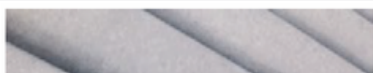


A nossa Estrutura Fotovoltaica Horizontal Dupla a 5° foi concebida para uma instalação eficiente e segura de dois painéis solares numa disposição horizontal, permitindo otimizar a recolha de energia solar. O ângulo fixo de 5° de inclinação permite um equilíbrio ideal entre a captação solar e a resistência estrutural, sendo uma solução perfeita para telhados, terraços, parques de estacionamento solares e superfícies amplas com baixa inclinação. É composta por cinco referências: calha inclinada com pernas que permitem a sua inclinação a 5°, calha superior, braçadeira, grampo intermédio e grampo final. É fabricado em alumínio anodizado com 15 microns de espessura e tem 25 anos de garantia.

Características técnicas

Perfil	Alumínio Anodizado EN AW 6005A.T6	Anodizado
Parafusos	Aço inoxidável A2-70 A2-70	
Módulo	Até 2.350mm x1.140mm	
Orientação	Horizontal	
Carga vento	Hasta 150km/h	
Carga neve	550kg/m2	
Garantia	25 años en ambientes CE y C5	
Binário de aperto	Tornillo M8 Hexagonal Din912 / 7Nm	

Superfície de instalação



Laje de betão



Correias metálicas ou com balastro



Telha cerâmica

Componentes



833 DH-RI-2750-41

Duplo Horizontal - Rail Inclinado 2750x41mm



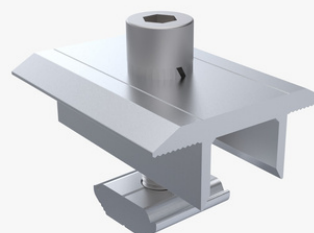
833 DH-RS-2950-41

Duplo Horizontal - Rail Superior 2950x41mm



833 DH-BE-1500

Duplo Horizontal - Barra Estabilizada 1500m



833 DH-GI

Duplo Horizontal -Braçadeira intermédia

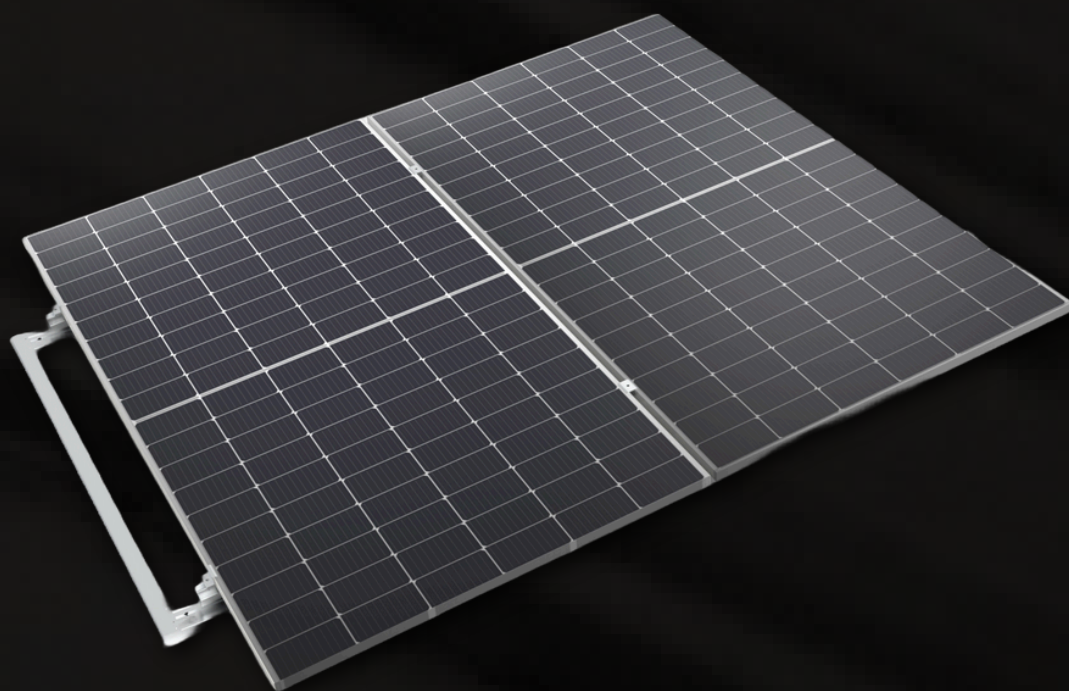


833 DH-GF

Duplo Horizontal -Braçadeira final

Ficha Técnica

Peças Sistema KI-DH





833-DH-RI-2750-41. Fabricado em alumínio EN AW 6005 T6. Anodizado a 15 micrómetros. Comprimento: 750 mm. Altura: 41 mm. A calha tem "pernas" que se desdobram facilmente, já pré-montadas, para facilitar a montagem e proporcionar uma inclinação à estrutura.

Características técnicas

Materiais	Alumínio anodizado EN AW 6005A.T6
Medidas	2750x41mm
Caja	1 ud.
Garantia	25 anos em ambientes salinos
Compatibilidade	KI-DH





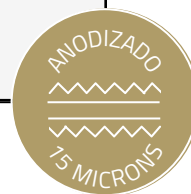
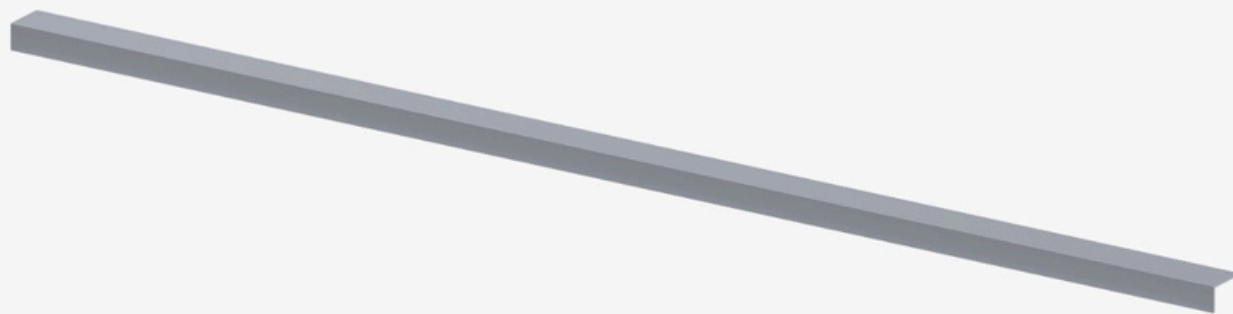
833-DH-RS-2950-41. Fabricado em alumínio anodizado com 15 microns de espessura. Dimensões: 2950 x 41 mm. Calha concebida para encaixar nas "pernas" da calha inclinada e servir de base de suporte do módulo.



Características técnicas

Materiais	Alumínio anodizado EN AW 6005A.T6
Medidas	2950x41mm
Caja	1 ud.
Binário de aperto	Métrica MB, Nm 10
Garantia	25 anos em ambientes salinos
Compatibilidade	KI-DH





833 DH-BE-1500. Barra estabilizadora fabricada em alumínio anodizado com 15 micrómetros de espessura. É utilizada para conferir resistência e segurança à estrutura, garantindo o seu equilíbrio.

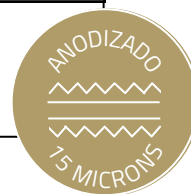
Características técnicas

Materiais	Alumínio anodizado EN AW 6005A.T6
Medidas	1500mmm
Caja	1 ud.
Garantia	25 anos em ambientes salinos
Compatibilidade	KI-DH





833 DH-GI. Fabricado em alumínio anodizado de 15 microns. Abraçadeira intermédia adaptada ao sistema Duplo Horizontal. Métrico 8.



Características técnicas

Materiais	Alumínio anodizado EN AW 6005A.T6
Medidas	46,8grs / unidade
Caja	Métrica M8, Nm13
Garantia	25 anos em ambientes salinos
Compatibilidade	KI-DH





833 DH-GF. Fabricado em alumínio anodizado com 15 micrómetros de espessura. Grampo de extremidade adaptado ao sistema Duplo Horizontal. Graduação métrica 8.



Características técnicas

Materiais	Alumínio anodizado EN AW 6005A.T6
Medidas	47.5grs./ud.
Caja	Métrica M8, Nm 10
Garantia	25 anos em ambientes salinos
Compatibilidade	KI-DH



Garantia do produto
2025



A **SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU**, fabrica seguindo os protocolos de produção estabelecidos, sob rigorosos controlos de qualidade nas suas instalações de produção.

A **SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU**, garante que os produtos fabricados com a marca 833SOLAR são fornecidos sem defeitos. A garantia estrutural do **nosso material anodizado de 15 micrones é de vinte e cinco (25) anos, incluindo ambientes salinos e explorações pecuárias, a partir da data de compra.**

CONDIÇÕES DE GARANTIA

Para que a garantia seja eficaz, o cliente final deve contactar o distribuidor do material, que a transmitirá ao departamento de atendimento ao cliente da **SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU**. O prazo de garantia entende-se a partir da compra da mercadoria pelo cliente final e, no caso de a mercadoria não ter sido paga, a garantia do produto ficará sem efeito.

Para a execução da garantia, é necessário apresentar a seguinte documentação

- Fatura de venda do distribuidor ao cliente final.
- Data de colocação em funcionamento.
- Dados e informações do cliente final.

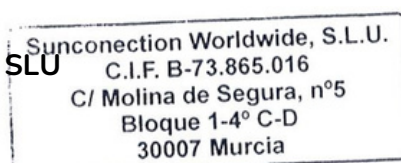
O que é que estas garantias cobrem: a substituição e o transporte da(s) peça(s) em questão até ao destino final.

O que não está coberto por estas garantias: custos de desmontagem e indemnização por danos consequentes.

- Estão excluídas destas garantias as seguintes situações
- Montagem e/ou manipulação incorrecta do material, não respeitando as instruções e manuais de montagem da 833solar (cargas de vento, neve, binário de aperto, distâncias, etc.).
- Modificações no produto sem a autorização expressa da 833solar.
- Armazenamento e/ou manutenção inadequados do produto.
- Defeitos estéticos que não afectem a integridade da instalação.
- Exposição a temperaturas extremas superiores a 100°C.
- Agressões por agentes contaminantes externos que deteriore a composição do produto.
- Catástrofes naturais, tornados, furacões, terremotos, erupções vulcânicas, inundações e qualquer outra causa considerada de força maior.

Assinado

SUNCONNECTION WORLWILDE, SLU



Nossos Certificados



CERTIFICADO TUV ESTRUTURA 833SOLAR



CERTIFICATED NO. Z2 117508 0002 REV. 00

**CERTIFICADO CE MOUNTING
SYSTEMS 833**



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

**CERTIFICADO CE GROUND
SYSTEMS 833**



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

**CERTIFICADO SGS TESTE DE
SALINIDADE 833**



CERTIFICATED NO. SHIN2405007474ML01-1_EN

**SISTEMA DE CONTROLO DE QUALIDADE
ENSAIO DE SALINIDADE**



NO. REPORT: ETE-19091803

**ENSAIO DE CONDUTIVIDADE
DOS GRAMPOS 833SOLAR**



NO. REPORT: IE-ITE-241092-01