wiseblue

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2021

Estruturas para módulos fotovoltaicos

Tabela de preços

Distribuidor Oficial:

rolearmais

Q4 - Outubro

Apoio Cliente · T: 808 202 816 · E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt · www.rolearmais.pt

wiseblue

SUPORTES COMPLANARES | **SUPORTES INCLINADOS** | **SUPORTES PARA TERRENO** | **COBERTURAS PARA ESTACIONAMENTO**

ÍNDICE

4. Apresentação Wiseblue
5. Produto e Serviço
6. Embalagem
7. Sistema de kits para módulos de até 1150
8. Novo sistema PS

12. Suportes Complanares
Para coberturas de telha

19. Suportes Complanares
Para coberturas metálicas

31. Suportes Inclinados
Para coberturas planas e metálicas

46. Suportes Inclinados
Com Lastro

50. Suportes Inclinados
Para Fachadas

53. Suportes Inclinados
Para Poste

56. Suportes Para Terreno
Suportes Inclinados para Terreno

61. Coberturas para Estacionamento

66. Acessórios

77. Perfis para Subestruturas
Ancoragem a chapa

82. Perfis para Subestruturas
Ancoragem a correias

85. Soluções para grandes projetos complanares
Ancoragem a chapa

91. Soluções para grandes projetos complanares
Ancoragem a correias

93. Soluções para grandes projetos inclinados

wiseblue

Estruturas para painéis solares fotovoltaicos

Rolear Mais

Distribuidor Oficial

A facilidade de montagem, a elevada durabilidade e a resistência a ações climáticas são as três principais vantagens que caracterizam as **estruturas Wiseblue**.

Na **Rolear Mais** desenvolvemos soluções completas para qualquer instalação fotovoltaica, com recurso às estruturas da marca Wiseblue.

Na vanguarda das melhores soluções para o ambiente, na produção de energia térmica e elétrica, as fontes renováveis são a nossa escolha. A eficiência, qualidade e segurança destes sistemas são potenciados com alta tecnologia dos equipamentos e acompanhamento permanente de técnicos qualificados.

Apoio Cliente • **T:** 808 202 816 • **E-mail:** apoio.cliente@rolearmais.pt • **www.rolearmais.pt**

PRODUTO e SERVIÇO

Kits Completos

Dispomos de todo o tipo de suportes e para qualquer tipo de instalação.

Os kits incluem os perfis e acessórios necessários para uma correta montagem. Além dos elementos que compõem os kits (fixadores, uniões, triângulos, etc.), os produtos são comercializados pré-montados, poupando assim muito tempo ao instalador e ao cliente final na altura da instalação. Existe também a opção de adquirir material isoladamente.

Ao longo de todo o processo, oferecemos assistência técnica e comercial, assim como apoio pós-venda.

Substituímos os manuais de instalação e fichas técnicas por códigos QR.

- Excelente relação qualidade-preço.
- Produtos duradouros de alta qualidade.
- Resistentes à ação climática.
- Fáceis, rápidas e seguras de montar.
- Assistência técnica e serviço pós-venda.
- Instruções de montagem e fichas técnicas.
- Rapidez de entrega dos produtos
- Stock
- **Estruturas adaptadas a todos os tamanhos de módulos.**
- **QR Code** nas etiquetas dos produtos para que possa consultar as características técnicas, instruções de montagem e detalhes do conteúdo da embalagem.
- Comprometidos com o meio ambiente, materiais 100% recicláveis. **NOVA película de embalagem biodegradável.**

EMBALAGEM

Nova etiquetagem dos produtos

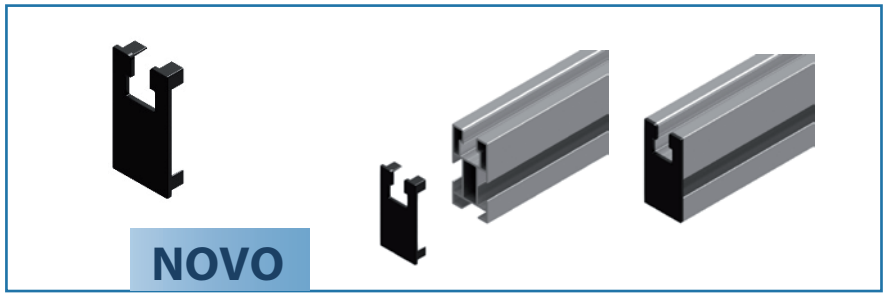
Novas etiquetas de produto, com código QR para descarregar documentação técnica do produto ou acessório.

Cada família de produto aparece diferenciada por cor, para uma mais fácil identificação e controlo de stock.

SISTEMA DE KITS PARA MÓDULOS DE ATÉ 1150

O sistema modular de kits permite realizar todas as combinações de filas de módulos independentemente do seu tamanho. As estruturas foram adaptadas a todos os tamanhos de módulos.

Com a combinação de 1 até 6 módulos e o kit de união, podem realizar-se as combinações pretendidas de filas de módulos, considerando sempre que se recomenda como dilatações não exceder as filas de 20 metros. Desta forma, foi reduzido o número de referências, o que facilita tanto a configuração dos projetos como o stock de material.



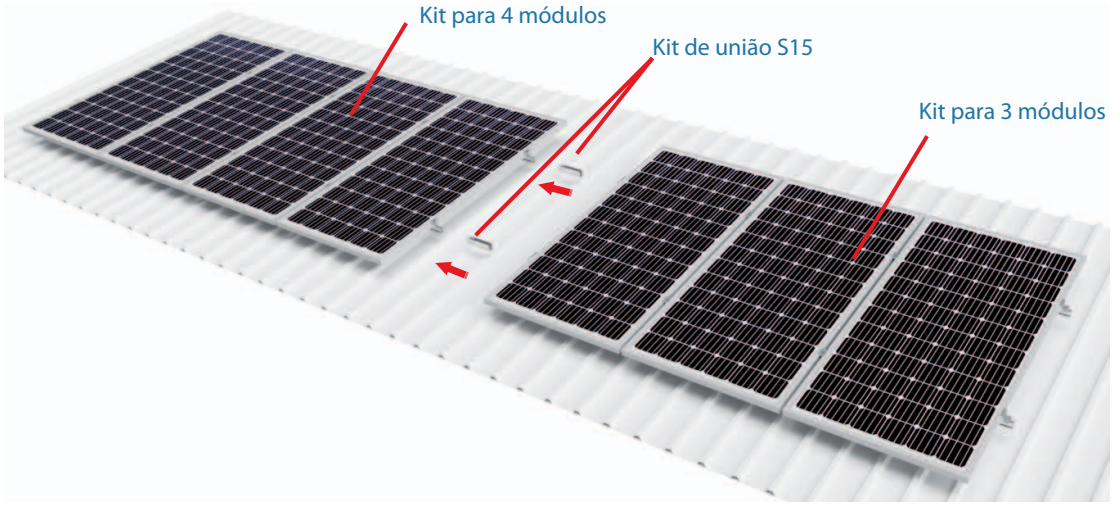
Rápida configuração de filas de módulos

Melhora a gestão de stock

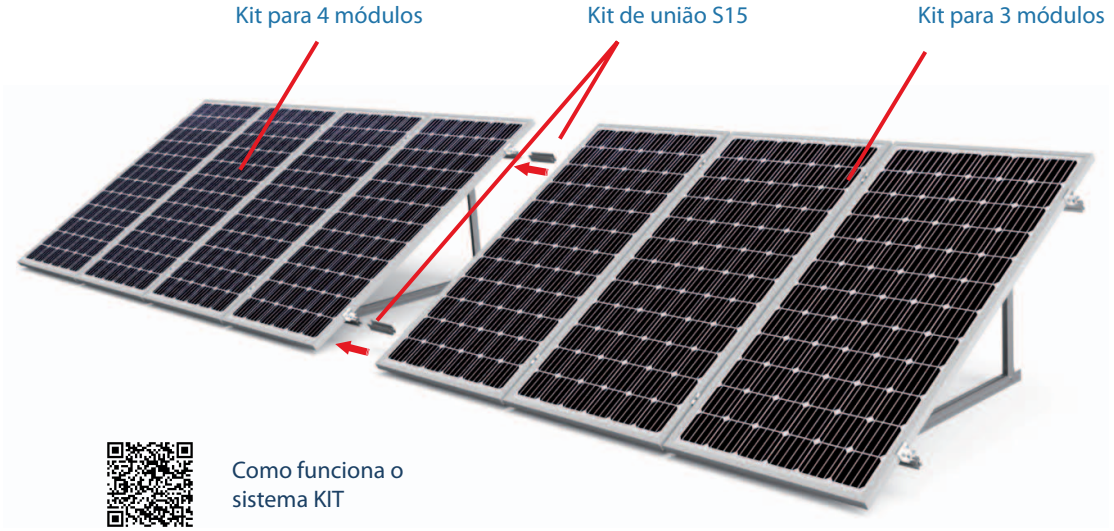
Montagem fácil e rápida

! Por questões de dilatação do alumínio por temperatura não exceder filas de 20 metros.

Exemplo fila para 7 módulos com suporte complanar - composição = 1 kit de 4 + 1 kit de 3



Exemplo fila para 7 módulos com suporte inclinado - composição = 1 kit de 4 + 1 kit de 3



Como funciona o sistema KIT

NOVO SISTEMA PS

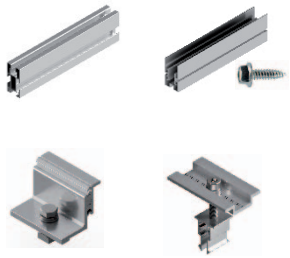
Para módulos de grande formato até 1350

O **sistema PS** é um novo sistema modular em disposição vertical para módulos de grande formato de até 1350 mm de largura. Para suportes complanares e para suportes inclinados, é composto unicamente por 2 kits: um kit primário para 2 módulos e um kit secundário para 1 módulo, que se repete pelo número de módulos.

Exemplo para uma fila de 5 módulos: 1 kit primário + 3 kits secundários
Exemplo para uma fila de 10 módulos: 1 kit primário + 8 kits secundários

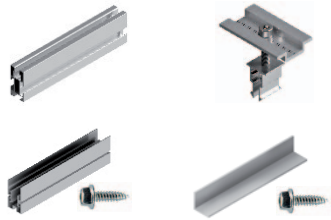
O **kit primário** para 2 módulos é composto por 2 triângulos no caso de suportes inclinados ou 4 fixações no caso de suportes complanares, 4 perfis, 2 fixadores intermédios, 4 fixadores de fecho e 2 uniões de perfil.
O **kit secundário** para 1 módulo é composto por 1 triângulo ou 2 fixações em caso de suporte complanar, 2 perfis, 2 uniões de perfil e 2 fixadores intermédios.

Componentes do kit primário
Triângulo/ fixação complanar



KIT PS PRIMÁRIO

Componentes do kit secundário
Triângulo/ fixação complanar



KIT PS SECUNDÁRIO

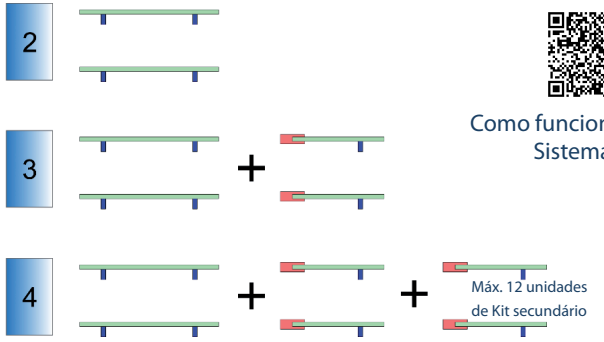
Rápida configuração dos módulos

Melhora a gestão de stock. Reduz-se consideravelmente o armazenamento de produto com 2 únicas caixas, apenas 2 referências por produto, independentemente do número de módulos a instalar

Montagem rápida e fácil, com pré-montagem

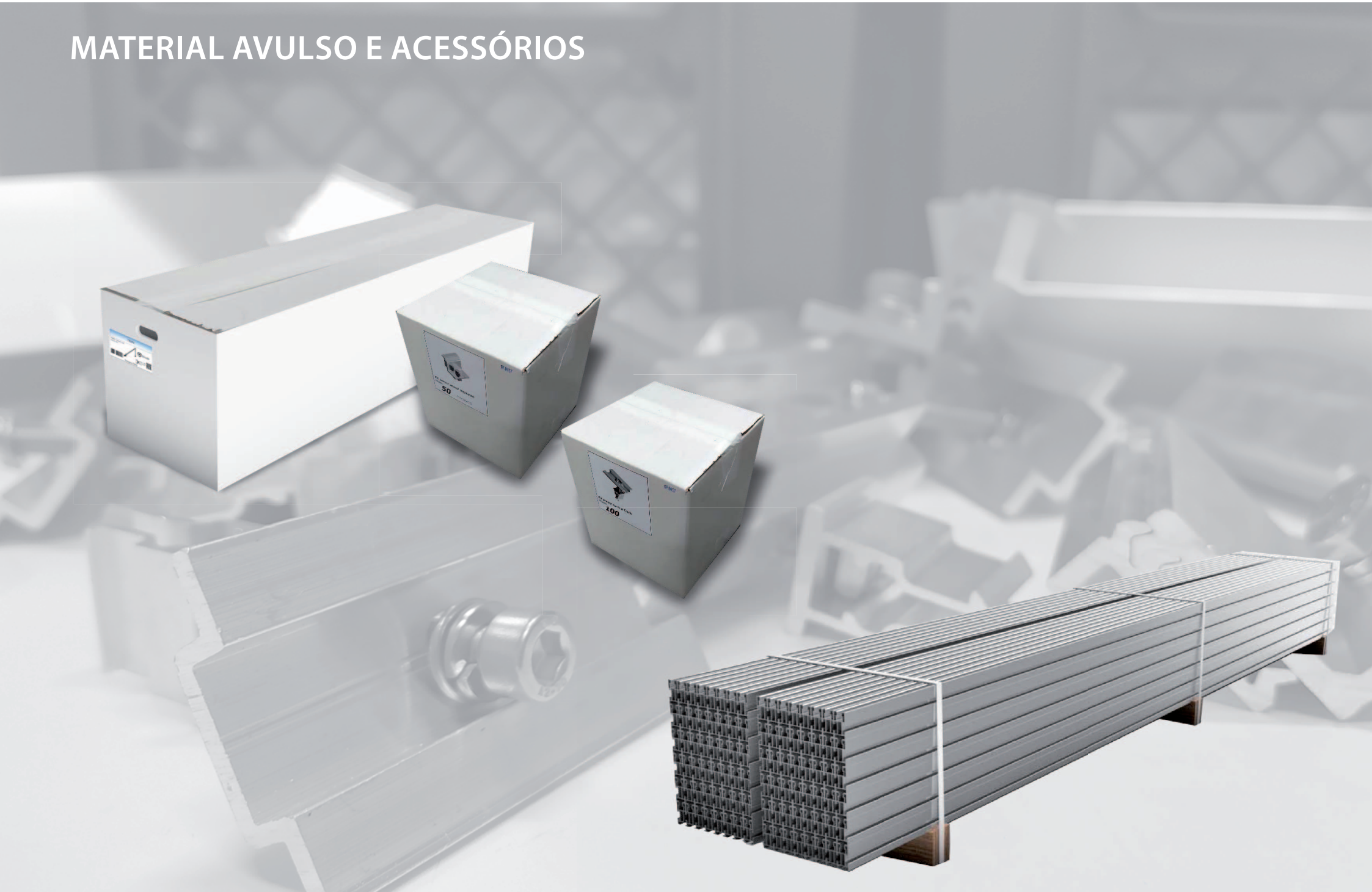
! Por questões de dilatação do alumínio por temperatura não exceder filas de 20 metros.

Exemplos de configuração:



Como funciona o Sistema PS

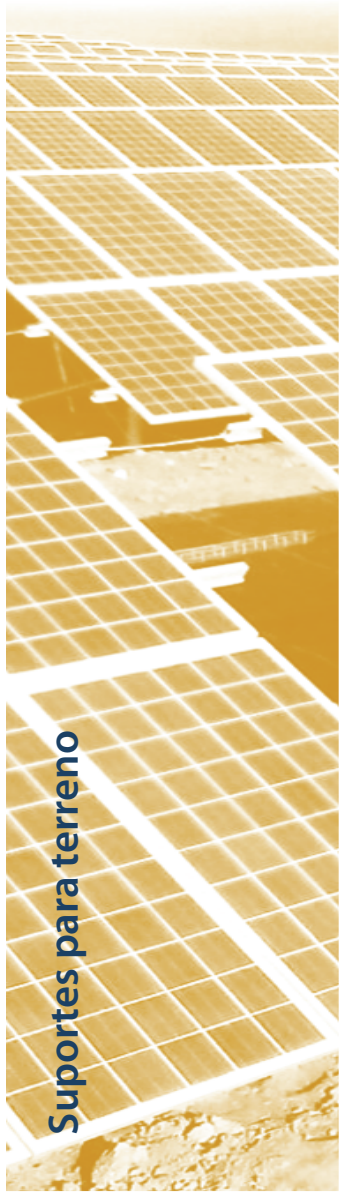
MATERIAL AVULSO E ACESSÓRIOS



Garantia de estrutura 25 anos

Garantia anti corrosão até 25 anos

TABELA DE PREÇOS



SUPORTES COMPLANARES
Coberturas de telha

Produtos

01V – Varão roscado para betão ou madeira, vertical

01H – Varão roscado para betão ou madeira, horizontal

02V – Salva telhas para telha mista

02.1V – Salva telhas para telha de ardósia

02.2V – Salva telhas abraçadeira

02.3V – Salva telhas para telha curva

Soluções para cobertura de telha

Perfis de alumínio EN AW 6005A.16 cru ou anodizado

Ferragem de aço inoxidável A2-70

Velocidade do vento até 150 km/h

Suportes e acessórios com pré-montagem

01V Suporte complanar contínuo aparafusado para cobertura de telha, vertical

Sistema Kit

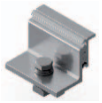
Componentes do kit

S01

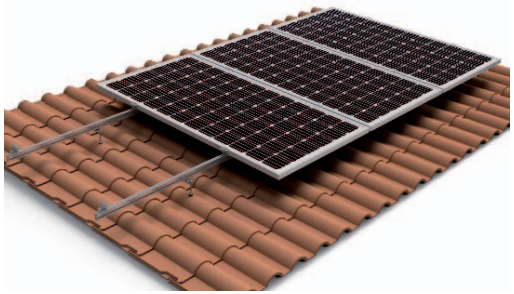
Perfil G1

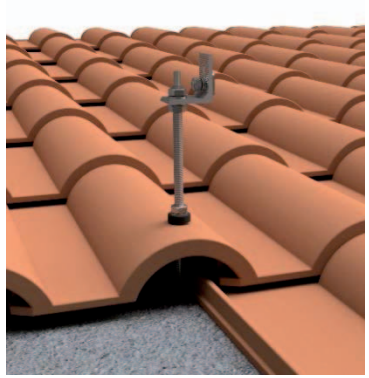
Tampa G1

UG1

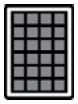

S10

S11

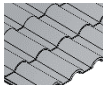


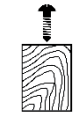


Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01V1	1		52,81 €	1480x140x80	3,90 kg
	01V2	2		80,78 €	1550x200x80	6,50 kg
	01V3	3		117,18 €	1950x200x80	9,00 kg
	01V4	4		156,98 €	1950x200x120	11,40 kg
	01V5	5	6	196,58 €	1950x200x120	15,10 kg
	01V6	6	7	228,93 €	1950x200x120	17,10 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

01V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
01V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)


Telha


Ancoragem a madeira

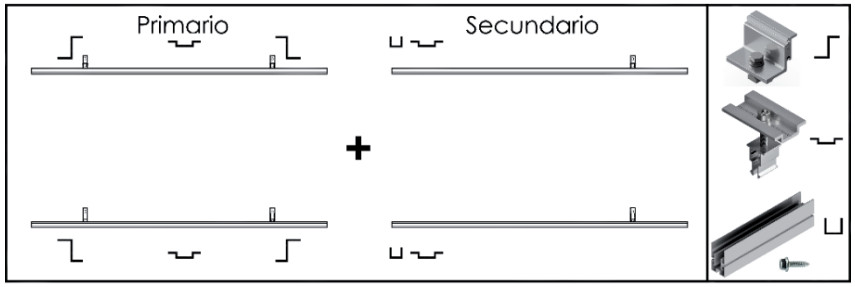
Ancoragem a betão

EPDM

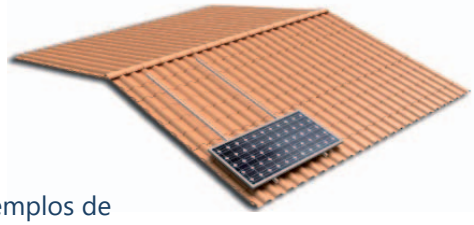
Ferragem incluída

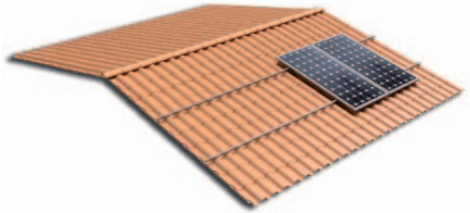
Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato



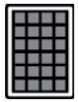
Como funciona **Sistema PS**


Exemplos de instalação 01V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	01VPS1 – Primário	2	93,59 €	1550x200x80	7,10 kg
	01VPS2 - Secundário	1*	49,82 €	1480x140x80	3,70 kg

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário


Tamanho Máx. Módulo 1350mm

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

01H Suporte complanar contínuo aparafusado para cobertura de telha, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

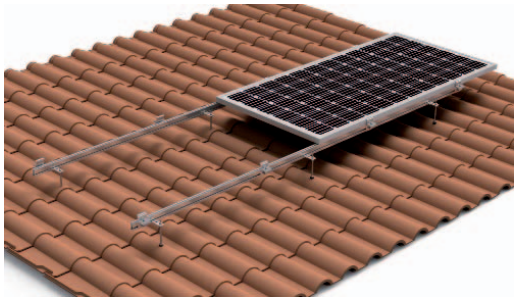
S01

Perfil G1

Tampa G1

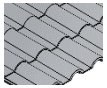
UG1

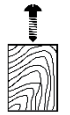
S12



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01H1	1	63,37 €	1480x140x80	4,40 kg
	01H2	2	124,09 €	1950x200x80	9,40 kg
	01H3	3	207,47 €	1950x200x120	14,90 kg

Tamanho Máx.
Módulo 1150mm


Telha


Ancoragem a madeira

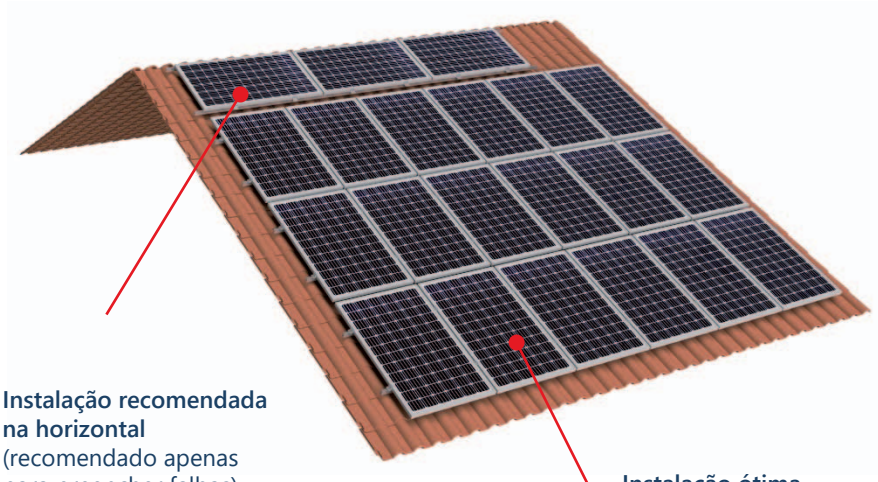
Ancoragem a betão

EPDM

Ferragem incluída

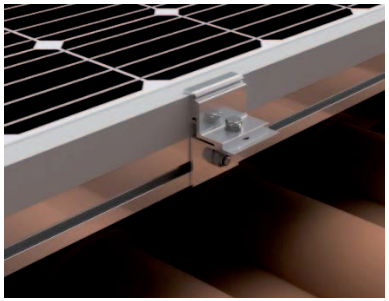
Ficha técnica do produto

Quando se recomenda esta solução?

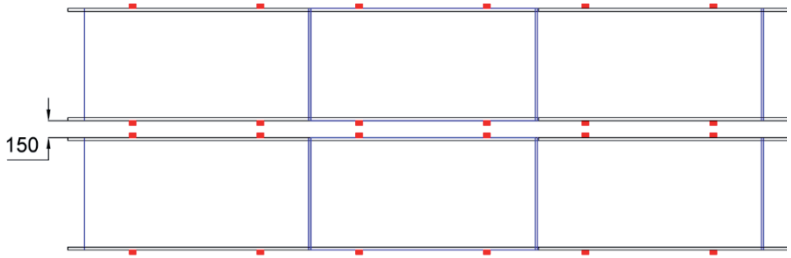


Instalação recomendada na horizontal (recomendado apenas para preencher falhas)

Instalação ótima (disposição vertical dos módulos)



Devido aos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre as filas de módulos de 15 cm



Disposição horizontal dos módulos

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

02V Suporte complanar contínuo com salva telhas para cobertura de telha mista, vertical

Sistema Kit

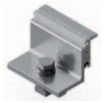
Componentes do kit

S02

Perfil G1

Tampa G1

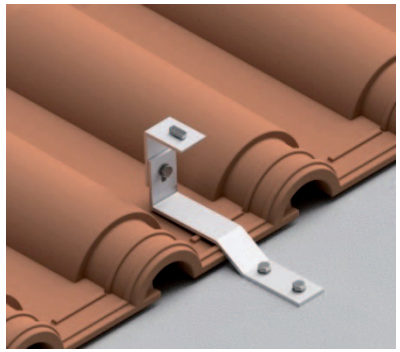
UG1

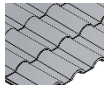


S10

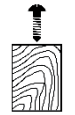
S11

Ferragem de fixação **não incluída**





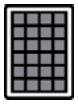
Telha



Ancoragem a madeira

Ancoragem a betão

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	02V1	1		60,66 €	1480x140x80	4,30 kg
	02V2	2		84,87 €	1550x200x80	6,80 kg
	02V3	3		126,35 €	1950x200x120	9,60 kg
	02V4	4		166,76 €	1950x200x120	11,90 kg
	02V5	5	6	208,35 €	1950x200x120	15,80 kg
	02V6	6	7	249,77 €	1950x200x120	18,00 kg

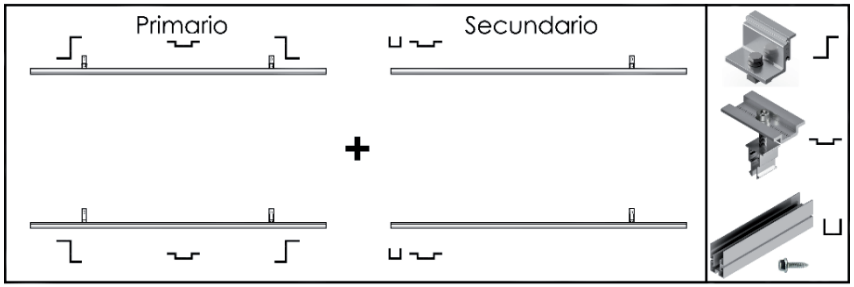


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

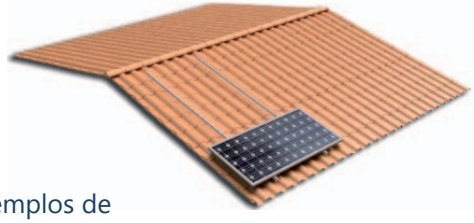
02V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
02V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Ficha técnica do produto

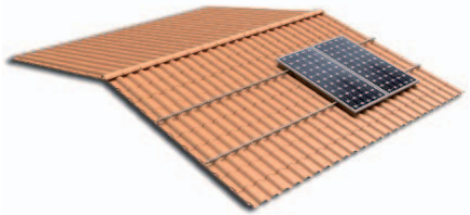
Sistema PS - para módulos de grande formato



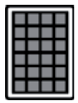
Como funciona **Sistema PS**



Exemplos de instalação 02V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02VPS – Primário	2	93,34 €	1550x200x80	7,40 kg
	02VPS - Secundário	1*	46,30 €	1480x140x80	3,80 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

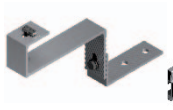
* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

02.3V Suporte complanar contínuo com salva telhas gancho para cobertura de telha curva, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

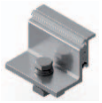


S02.3

Perfil G1

Tampa G1

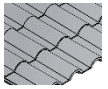
UG1



S10

S11

Ferragem de fixação **não incluída**

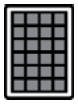


Telha

Ancoragem a madeira

Ancoragem a betão

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	02.3V1	1		66,17 €	1480x140x80	4,50 kg
	02.3V2	2		89,06 €	1550x200x80	7,00 kg
	02.3V3	3		123,82 €	1950x200x120	9,90 kg
	02.3V4	4		162,79 €	1950x200x120	12,30 kg
	02.3V5	5	6	241,48 €	1950x200x120	16,00 kg
	02.3V6	6	7	263,72 €	1950x200x120	18,30 kg

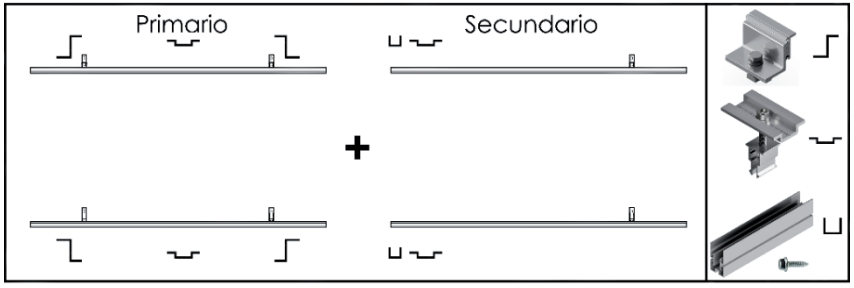


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

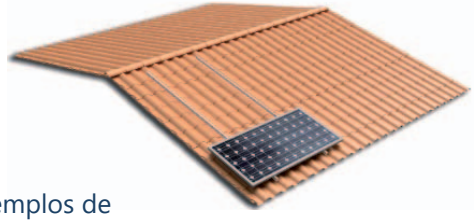
02.3V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
02.3V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Ficha técnica do produto

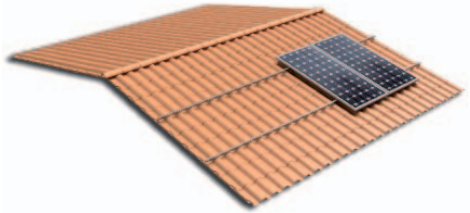
Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona **Sistema PS**

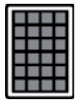


Exemplos de instalação 02.3V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02.3VPS - Primário	2	90,76 €	1550x200x80	7,40 kg
	02.3VPS - Secundário	1*	45,07 €	1480x140x80	4,10 kg

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

02.2V

Suporte complanar aparafusado ou com abraçadeira para viga de madeira ou betão em coberturas de telha

Sistema Kit

Componentes do kit

S02.2

+

S02.2a

+

S02.2
Acessório 2

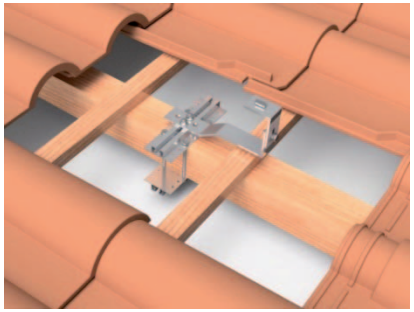
Perfil G1

Tampa G1

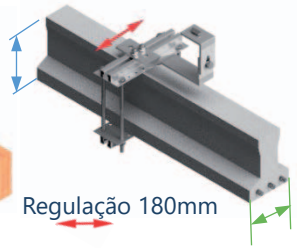
UG1

S10

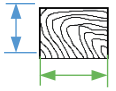
S11



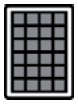
Regulação 150mm

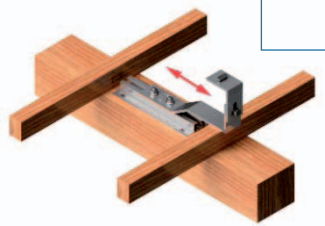

Regulação 180mm

Canto máximo da viga: 180mm


200mm

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	02.2V1	1		112,54 €	1550x200x80	7,50 kg
	02.2V2	2		146,13 €	1550x200x80	9,80 kg
	02.2V3	3		210,77 €	1950x200x120	14,30 kg
	02.2V4	4		248,17 €	1950x200x120	16,70 kg
	02.2V5	5	6	331,62 €	1950x200x120	21,70 kg
	02.2V6	6	7	394,38 €	1950x200x120	25,40 kg

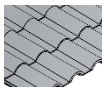

Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Opção aparafusada (S02.2a)

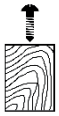
Regulação 150mm

Ferragem de fixação **não incluída**

02.2V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
02.2V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)


Telha

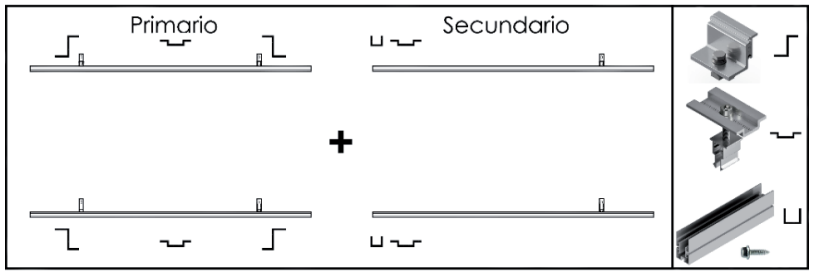
Abraçadeira a madeira


Ancoragem a madeira

Viga de betão

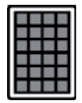
Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona **Sistema PS**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02.2VPS1 - Primário	2	149,54 €	1550x200x80	10,40 kg
	02.2VPS2 - Secundário	1*	77,62 €	1550x200x80	5,50 kg


Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

02.1V Suporte complanar contínuo com salva telhas para cobertura de telha de ardósia

Sistema Kit

Componentes do kit

S02.1

Perfil G1

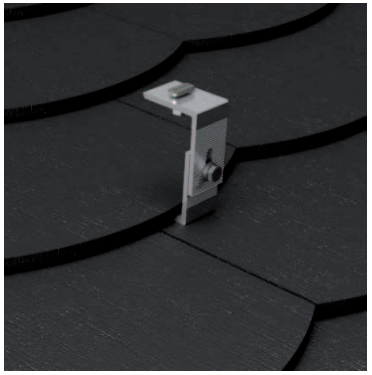
Tampa G1

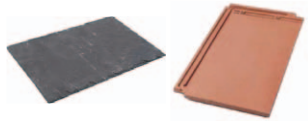
UG1

S10

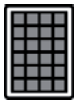
S11

Ferragem de fixação **não incluída**

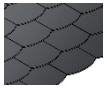


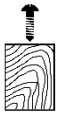


Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	02.1V1	1		61,75 €	1480x140x80	4,30 kg
	02.1V2	2		91,63 €	1550x200x80	6,80 kg
	02.1V3	3		126,34 €	1950x200x80	9,60 kg
	02.1V4	4		166,76 €	1950x200x120	12,00 kg
	02.1V5	5	6	208,35 €	1950x200x120	15,80 kg
	02.1V6	6	7	249,79 €	1950x200x120	18,00 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

02.1V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
02.1V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

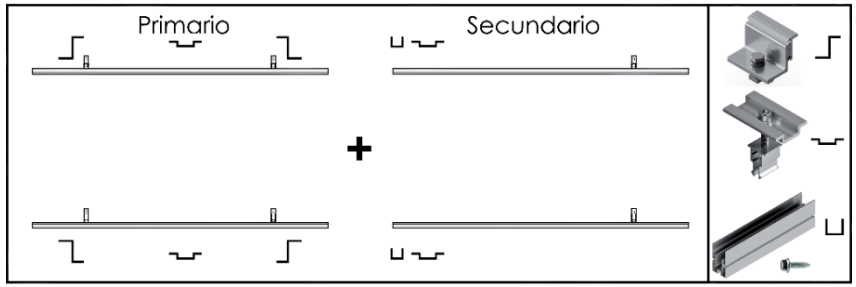

Telha de Ardósia


Ancoragem a madeira

Ancoragem a betão

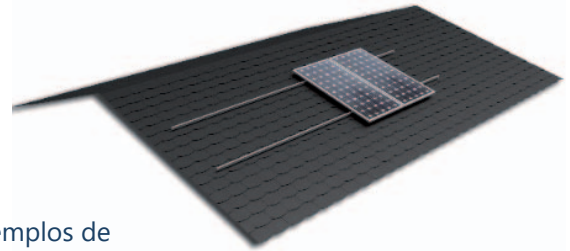
Ficha técnica do produto

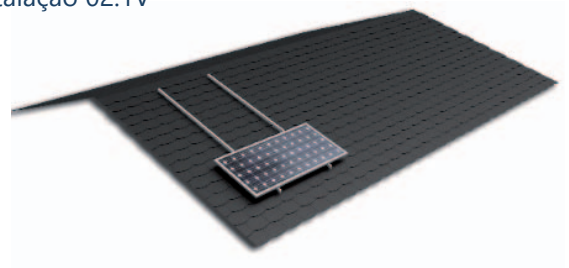
Sistema PS - para módulos de grande formato



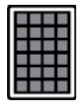
Como funciona **Sistema PS**

Exemplos de instalação 02.1V





Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02.1VPS - Primário	2	93,33 €	1550x200x80	7,40 kg
	02.1VPS - Secundário	1*	46,31 €	1480x140x80	3,80 kg


Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

SUPORTES COMPLANARES
Coberturas metálicas

Produtos

Perfil contínuo

01.1V – Varão roscado para aço, vertical
01.1H – Varão roscado para aço, horizontal
03V – Complanar contínuo para fixação a correias, vertical
03H – Complanar contínuo para fixação a correias, horizontal
04V – Complanar contínuo para fixação a chapa, vertical
04H – Complanar contínuo para fixação a chapa, horizontal

Microrails

05V – Complanar microrail ancoragem sobre canelado, vertical
05.1V – Complanar microrail ancoragem lateral sobre canelado, vertical
06H – Complanar microrail ancoragem sobre canelado, horizontal
07H – Complanar microrail ancoragem no vale, horizontal
07.1H – Complanar microrail colado, horizontal

Soluções para coberturas metálicas

Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

Ferragem de aço inoxidável A2-70

2 opções: perfil contínuo ou microrail

Velocidade do vento até 150 km/h

Suportes e acessórios com pré-montagem

01.1V Suporte complanar contínuo fixação a correias, vertical

Sistema Kit

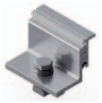
Componentes do kit

S01.1

Perfil G1

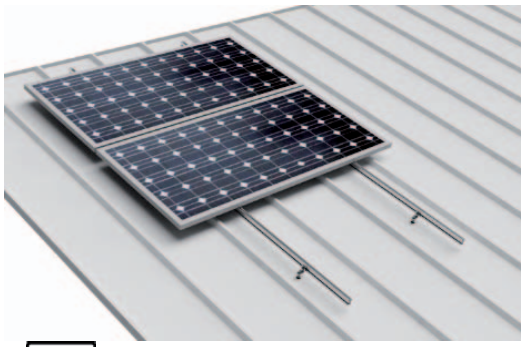
Tampa G1

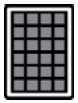
UG1

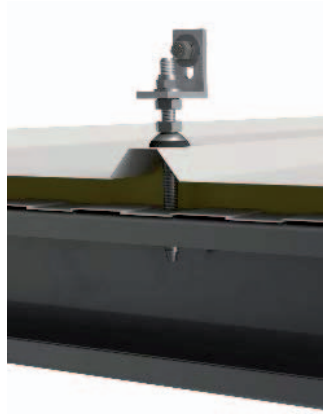

S10

S11

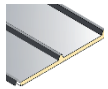
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01.1V1	1		72,97 €	1480x140x80	3,60 kg
	01.1V2	2		96,59 €	1550x200x80	6,20 kg
	01.1V3	3		136,96 €	1950x200x80	8,60 kg
	01.1V4	4		172,62 €	1950x200x120	11,00 kg
	01.1V5	5	6	225,28 €	1950x200x120	14,30 kg
	01.1V6	6	7	263,81 €	1950x200x120	16,20 kg

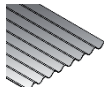



Tamanho Máx.
Módulo 1150mm



Chapa canelada


Chapa sandwich

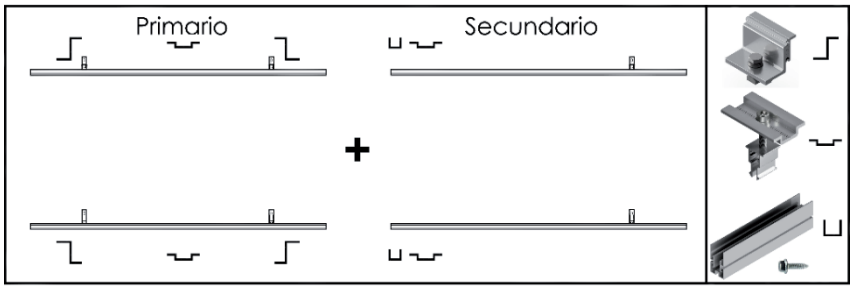

Chapa ondulada

EPDM

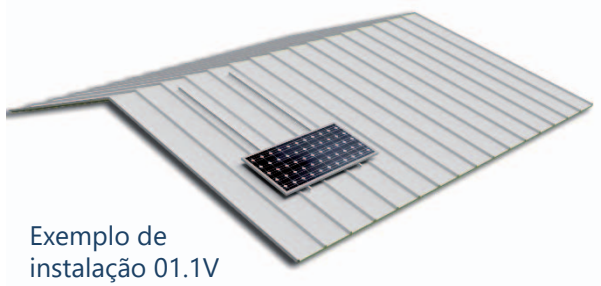
Ancoragem a correias

01.1V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
01.1V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Sistema PS - para módulos de grande formato

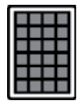


Como funciona
Sistema PS


Exemplo de
instalação 01.1V

Ficha técnica do
produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	01.1VPS - Primário	2	104,88 €	1550x200x80	6,80 kg
	01.1VPS - Secundário	1*	53,53 €	1480x140x80	3,50 kg


Tamanho Máx.
Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

01.1H Suporte complanar contínuo fixação a correias, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

S01.1

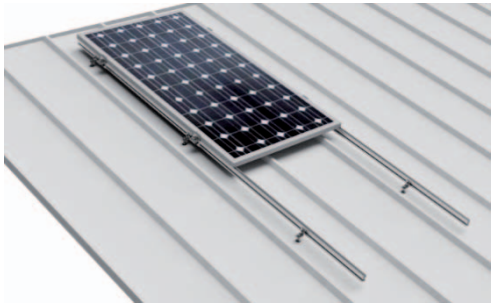
Perfil G1

Tampa G1

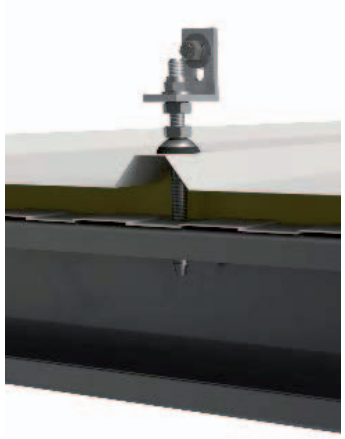
UG1

S12

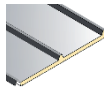
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01.1H1	1	71,67 €	1480x140x80	4,10 kg
	01.1H2	2	148,69 €	1950x200x80	9,00 kg
	01.1H3	3	218,27 €	1950x200x80	14,40 kg



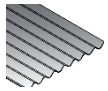
Tamanho Máx.
Módulo 1150mm



Chapa canelada



Chapa sandwich



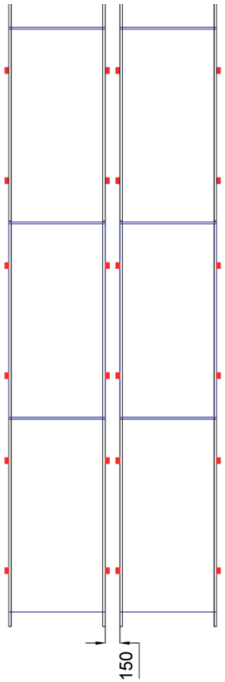
Chapa ondulada

EPDM

Ancoragem a correias

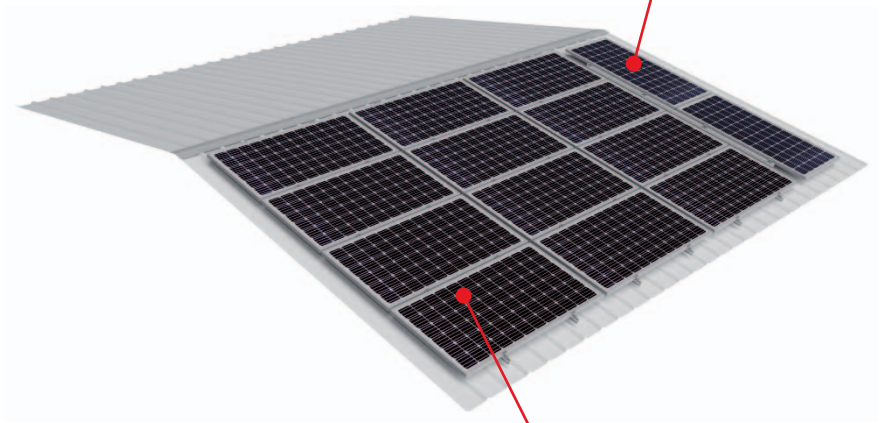
Ficha técnica do produto

Devido à ancoragem dos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre filas de módulos de 15 cm



Disposição horizontal dos módulos

Quando é recomendada esta solução?



Instalação recomendada na horizontal
(apenas para preencher falhas)

Instalação ótima
(disposição vertical dos módulos)

03V Suporte complanar contínuo fixação a correias, vertical

Sistema Kit

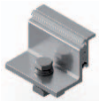
Componentes do kit

S03

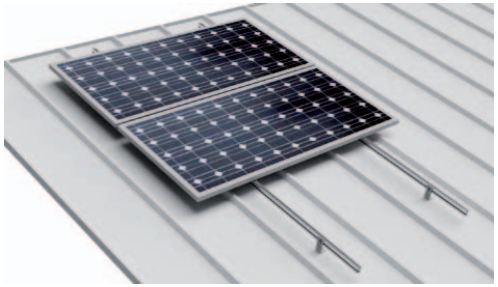
Perfil G1

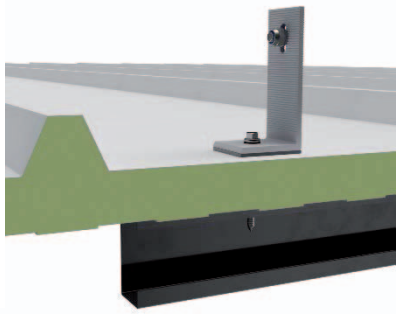
Tampa G1

UG1

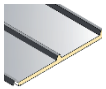

S10

S11



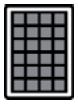


Chapa canelada

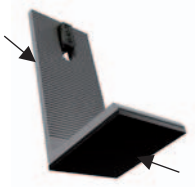

Chapa sandwich

Ferragem de fixação **não incluída**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	03V1	1		41,87 €	1480x140x80	3,60 kg
	03V2	2		65,80 €	1550x200x80	6,10 kg
	03V3	3		100,31 €	1950x200x80	8,60 kg
	03V4	4		131,03 €	1950x200x120	10,90 kg
	03V5	5	6	171,14 €	1950x200x120	14,20 kg
	03V6	6	7	190,54 €	1950x200x120	16,10 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

S03


Junta de estanquicidade

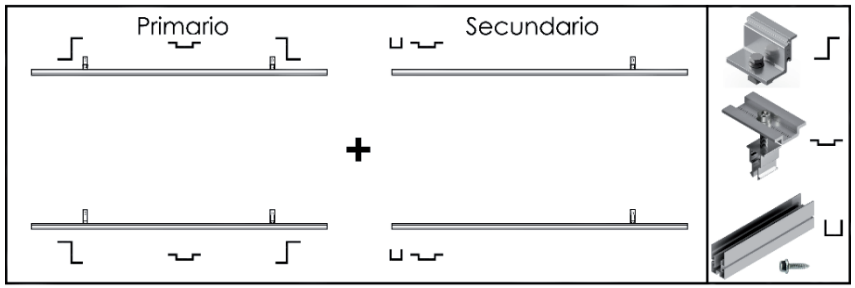
03V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
03V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

EPDM

Ancoragem a correias

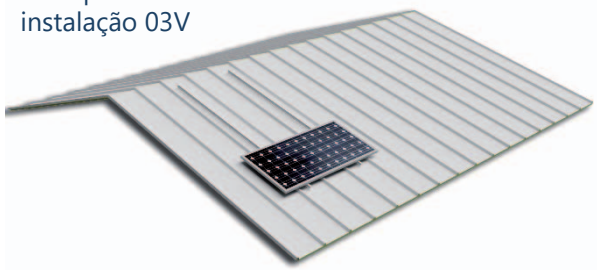
Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato

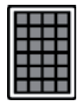


Como funciona **Sistema PS**

Exemplo de instalação 03V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	03VPS - Primário	2	79,61 €	1550x200x80	6,70 kg
	03VPS - Secundário	1*	42,15 €	1480x140x80	3,50 kg


Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

03H Suporte complanar contínuo fixação a correias, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

S03

Perfil G1

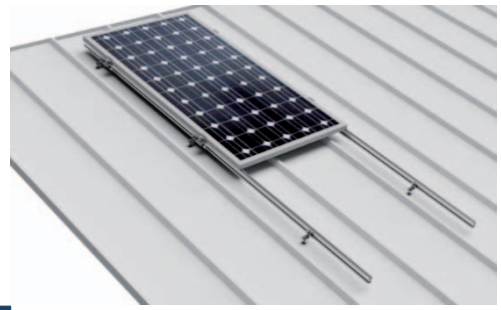
Tampa G1

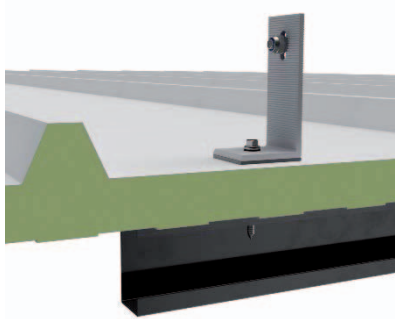
UG1

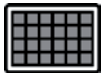
S12

Ferragem de fixação **não incluída**

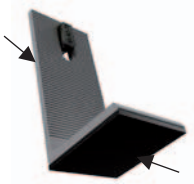
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	03H1	1	58,09 €	1480x140x80	4,00 kg
	03H2	2	110,05 €	1950x200x80	8,90 kg
	03H3	3	175,59 €	1950x200x120	14,30 kg



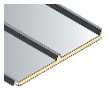



Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

S03


Junta de estanquicidade

Chapa canelada

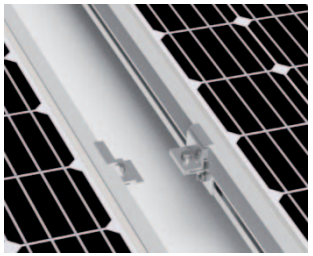

Chapa sandwich

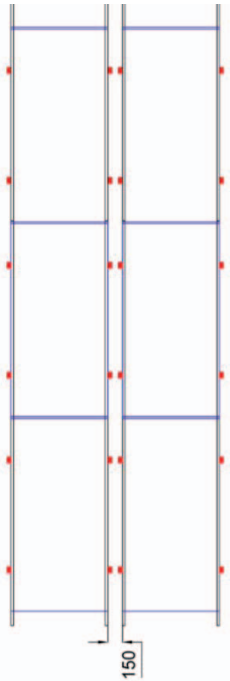
EPDM

Ancoragem a correias

Ficha técnica do produto

Devido à ancoragem dos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre filas de módulos de 15 cm

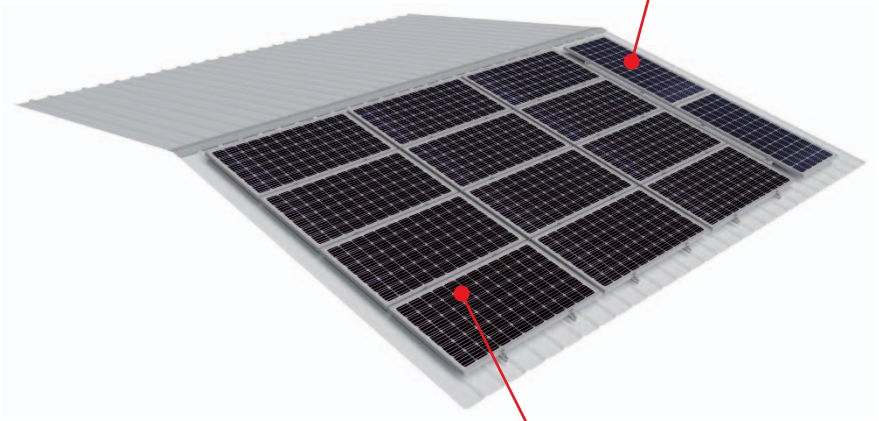




Disposição horizontal dos módulos

Quando é recomendada esta solução?

Instalação recomendada na horizontal
(apenas para preencher falhas)



Instalação ótima
(disposição vertical dos módulos)

04V Suporte complanar contínuo fixação a chapa metálica, vertical

Sistema Kit

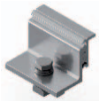
Componentes do kit

S04

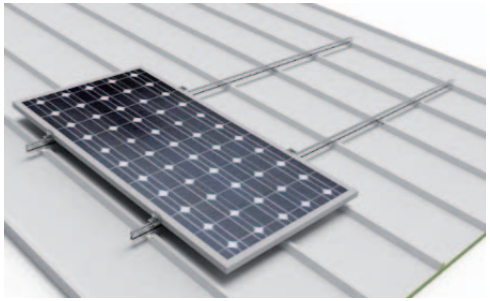
Perfil G1

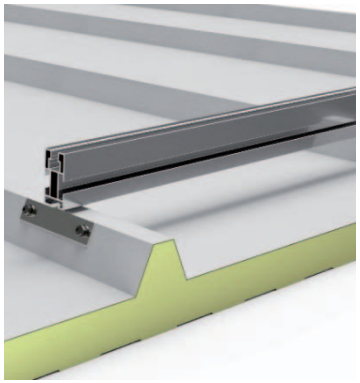
Tampa G1

UG1

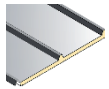

S10

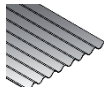
S11

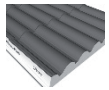




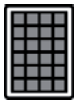
Chapa canelada

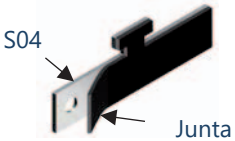

Chapa sandwich


Chapa ondulada


Chapa ondulada imitação de telha

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	04V1	1		38,27 €	1480x140x80	3,20 kg
	04V2	2		67,72 €	1550x200x80	5,80 kg
	04V3	3		95,77 €	1950x200x80	8,10 kg
	04V4	4		132,10 €	1950x200x120	10,60 kg
	04V5	5	6	171,22 €	1950x200x120	13,80 kg
	04V6	6	7	193,65 €	1950x200x120	15,40 kg

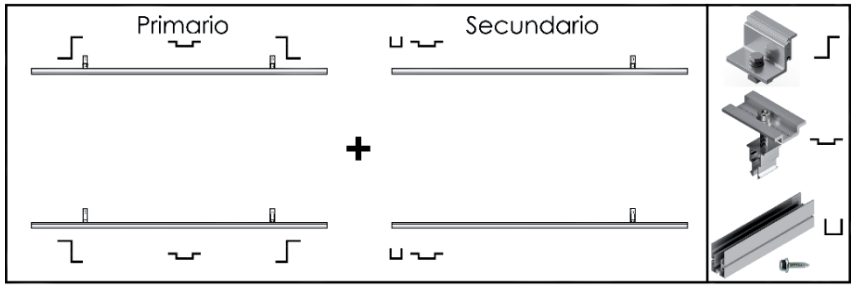

Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Junta de estanquicidade

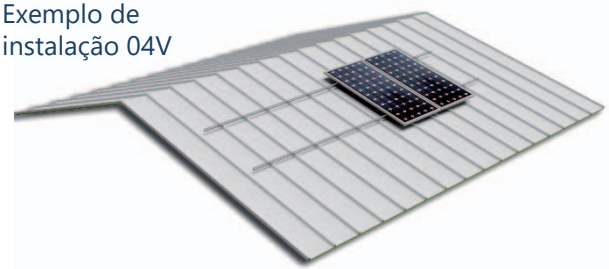
04V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
04V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Sistema PS - para módulos de grande formato

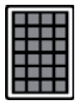


Como funciona **Sistema PS**

Exemplo de instalação 04V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	04VPS - Primário	2	77,01 €	1550x200x80	6,30 kg
	04VPS - Secundário	1*	40,87 €	1480x140x80	3,30 kg


Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

04H Suporte complanar contínuo fixação a chapa metálica, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

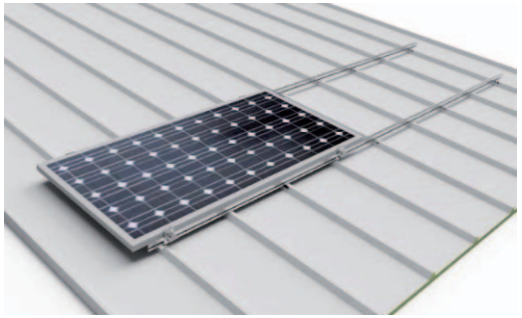
S04

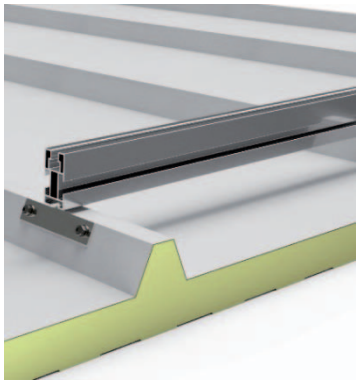
Perfil G1

Tampa G1

UG1

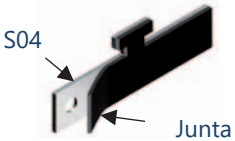
S12





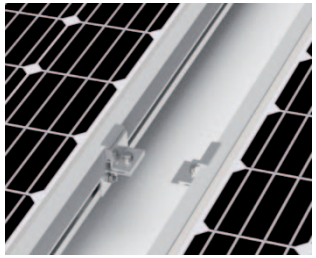
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	04H1	1	60,03 €	1480x140x80	3,60 kg
	04H2	2	119,49 €	1950x200x80	8,40 kg
	04H3	3	175,23 €	1950x200x80	13,60 kg

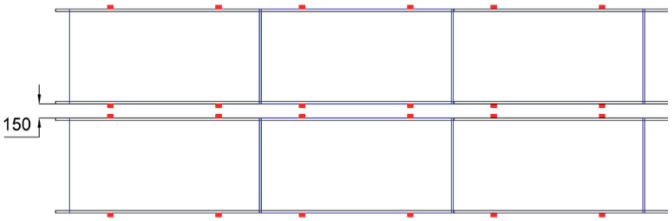
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Junta de estanquicidade

Devido à ancoragem dos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre filas de módulos de 15 cm

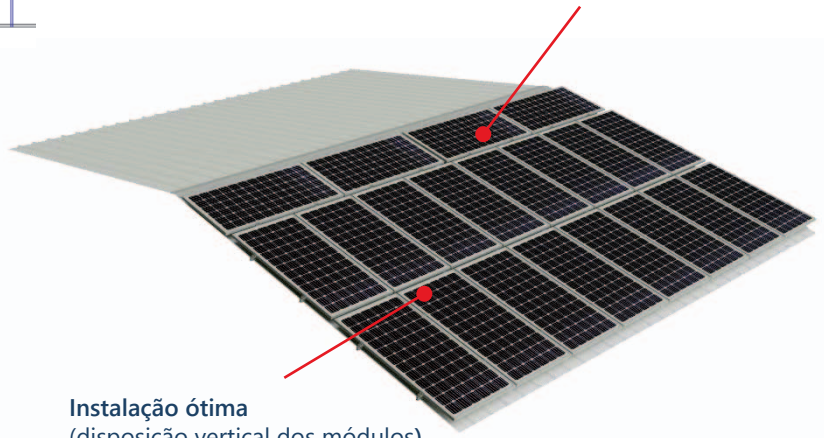




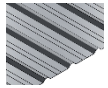
Disposição horizontal dos módulos

Quando é recomendada esta solução?

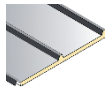
Instalação recomendada na horizontal
(apenas para preencher falhas)



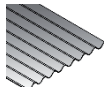
Instalação ótima
(disposição vertical dos módulos)



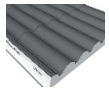
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

05V Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, vertical

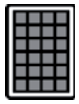
Sistema Kit

Ancoragem a chapa sobre canelado

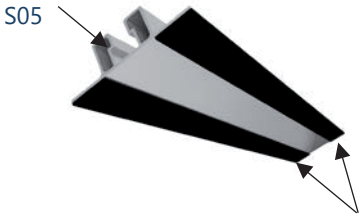
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

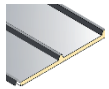
Para distâncias entre canelado ≤300 mm



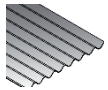
Tamanho máx. módulo:
todos os módulos



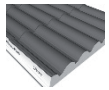
Chapa canelada



Chapa sandwich

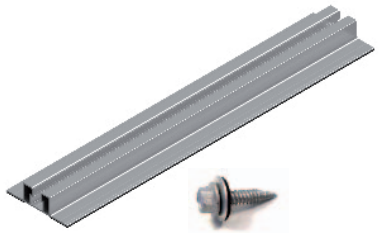


Chapa ondulada

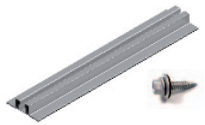


Chapa ondulada imitação de telha

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	05V1	1	29,35 €	400x200x80	1,63 kg
	05V2	2	44,69 €	400x200x80	2,21 kg
	05V3	3	56,37 €	400x200x120	2,95 kg
	05V4	4	64,29 €	400x200x120	3,36 kg
	05V5	5	77,23 €	400x200x250	3,98 kg
	05V6	6	90,19 €	400x200x250	4,54 kg
	05V7	7	103,17 €	400x200x250	5,14 kg
	05V8	8	116,15 €	400x200x250	5,75 kg



Componentes do kit



S05

S10

S11

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

05.1V Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, vertical

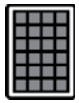
Sistema Kit

Ancoragem a chapa, ancoragem à lateral do canelado

Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

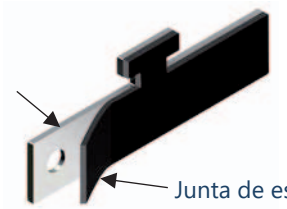
Inclui junta de estanquicidade

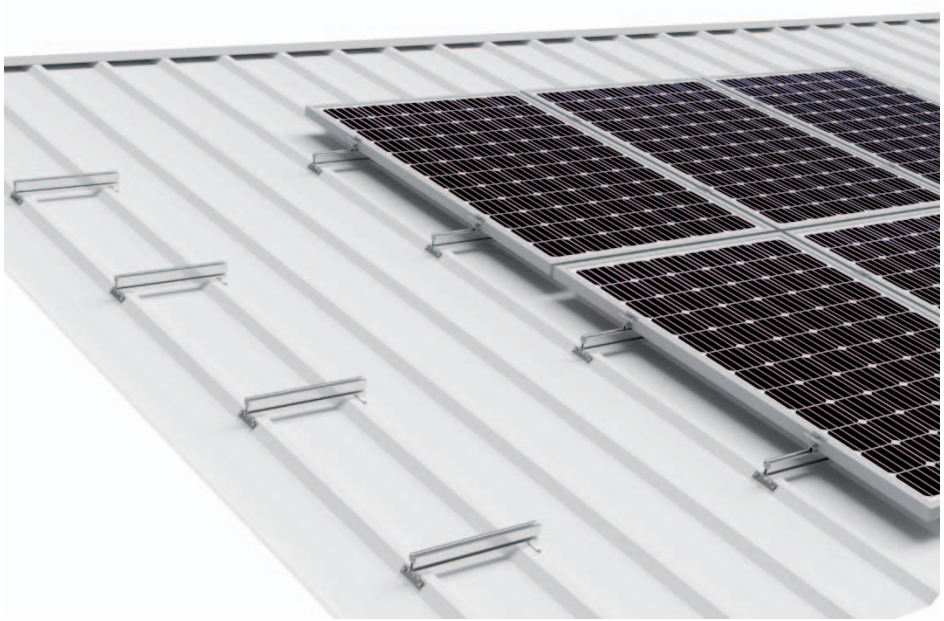
Para distâncias entre canelado ≤300 mm



Tamanho máx. módulo:
todos os módulos

S04





Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	05.1V1	1	34,29 €	400x200x80	2,40 kg
	05.1V2	2	52,09 €	400x200x80	3,51 kg
	05.1V3	3	68,72 €	400x200x120	4,62 kg
	05.1V4	4	84,12 €	400x200x120	5,73 kg
	05.1V5	5	102,05 €	400x200x250	6,84 kg
	05.1V6	6	108,63 €	400x200x250	7,95 kg
	05.1V7	7	124,03 €	400x200x250	9,06 kg
	05.1V8	8	138,17 €	400x200x250	10,17 kg

Componentes do kit

S04

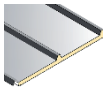
Perfil G1

Tampa G1

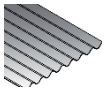
S10

S11

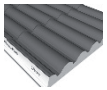
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

06H Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, horizontal

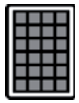
Sistema Kit

Ancoragem a chapa, ancoragem sobre canelado

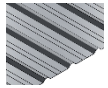
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

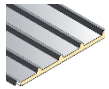
Distância recomendada entre canelado ≤400 mm



Tamanho máx. módulo:
todos os módulos



Chapa canelada



Chapa sandwich

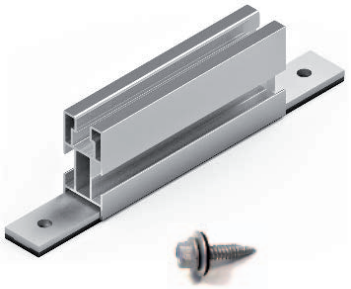
EPDM

Ancoragem a chapa

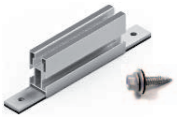
Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	06H1	1	21,57 €	400x200x80	1,22 kg
	06H2	2	31,64 €	400x200x80	1,67 kg
	06H3	3	41,78 €	400x200x80	2,12 kg
	06H4	4	51,47 €	400x200x80	2,56 kg
	06H5	5	61,55 €	400x200x120	3,01 kg
	06H6	6	71,53 €	400x200x120	3,45 kg
	06H7	7	81,38 €	400x200x120	3,90 kg
	06H8	8	91,50 €	400x200x120	4,34 kg



Componentes do kit



S06

S10

S11

07H Suporte complanar microrail fixação a chapa sandwich, horizontal

Sistema Kit

Ancoragem a chapa, ancoragem no vale (canal) da chapa

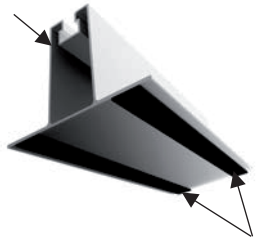
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

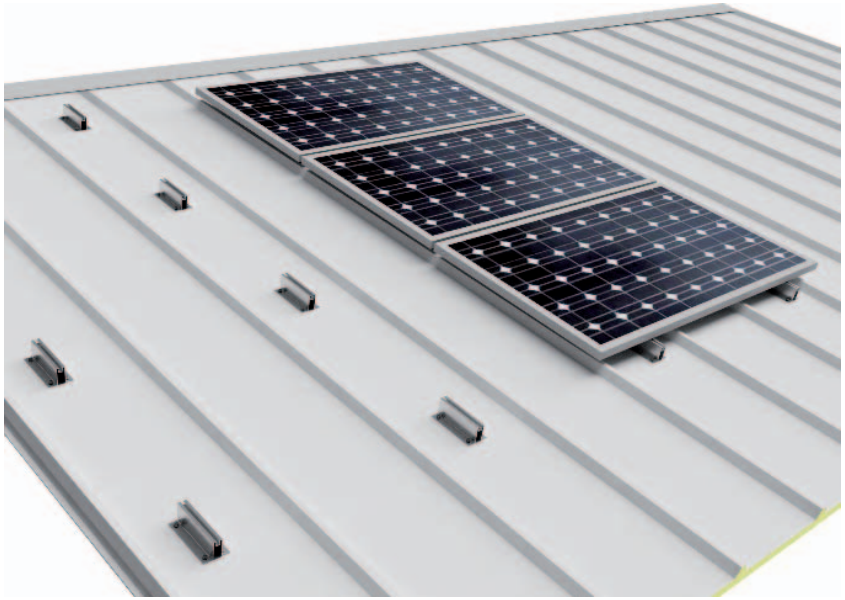
Altura livre 70 mm

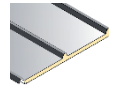
Tamanho máx. módulo:
todos os módulos

S07



Junta de
estanquicidade





Chapa Sandwich

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do
produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	07H1	1	33,08 €	400x200x120	1,59 kg
	07H2	2	48,44€	400x200x120	2,23 kg
	07H3	3	65,13 €	400x200x250	2,88 kg
	07H4	4	81,86 €	400x200x250	3,52 kg
	07H5	5	97,36 €	400x200x250	4,17 kg
	07H6	6	102,72 €	400x200x250	4,82 kg
	07H7	7	116,94 €	400x200x250	5,46 kg
	07H8	8	131,17 €	400x200x250	6,11 kg

Componentes do kit

S07

S10

S11

07.1H Suporte complanar microrail colado para cobertura metálica, sem furar, horizontal

Sistema Kit

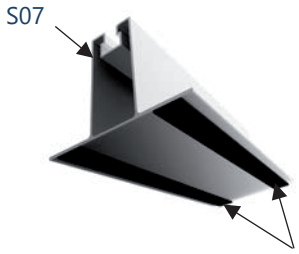
Ancoragem colado no vale (canal) da chapa

Cinta adesiva incluída e colocada na fixação

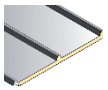
Primário de 30 ml

Altura livre 70 mm

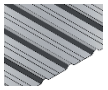
Tamanho máx. módulo:
todos os módulos



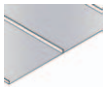
Junta de
estanquicidade



Chapa sandwich



Chapa canelada



Chapa

Colado à chapa

Ficha técnica do
produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	07.1H1	1	35,00 €	400x200x120	1,59 kg
	07.1H2	2	50,51 €	400x200x120	2,23 kg
	07.1H3	3	68,39 €	400x200x250	2,88 kg
	07.1H4	4	85,11 €	400x200x250	3,52 kg
	07.1H5	5	101,84 €	400x200x250	4,17 kg
	07.1H6	6	119,77 €	400x200x250	4,82 kg
	07.1H7	7	136,51 €	400x200x250	5,46 kg
	07.1H8	8	154,44 €	400x200x250	6,11 kg

Instalação sem
necessidade de furar

Componentes do kit

S07.1

Primário

S10

S11

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

SUPORTES INCLINADOS
Cobertura plana e metálica

Produtos

Para cobertura plana

08V – Vertical
09V – Vertical
09H – Horizontal
12V – Regulável, vertical
14V – Vertical
14.1V – Regulável, vertical
19H – 1 módulo, horizontal
19.1H – 1 módulo, horizontal
22V – Triângulo compartido, vertical
22H – Triângulo compartido, horizontal
24H – 2 módulos, horizontal
42V – 2 filas de módulos, vertical

Subestrutura elevada

41V – Subestrutura elevada

Para cobertura metálica

10V – Vertical
11V – Vertical
11H – Horizontal
13V – Regulável, vertical
20H – 1 módulo, horizontal
20.1H – 1 módulo, horizontal
21H – Especial para ancoragem a correias
25H – 2 módulos, horizontal

Para fachada

15V – Vertical
15H – Horizontal
16H – Horizontal

Com lastro

26H – Este-Oeste, horizontal
28H – Com lastro, horizontal
29H – Com lastro, horizontal-XL

Poste

17H
18H
18.1H
18.2H

Soluções com suportes inclinados para coberturas planas, metálicas, fachadas, com lastro e poste
Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado
Ferragem de aço inoxidável A2-70
Velocidade do vento até 150 km/h
Suportes e acessórios com pré-montagem

08V Suporte inclinado aberto para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

TR08V

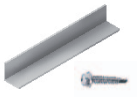
Perfil G1

Tampa G1

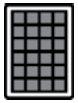
UG1

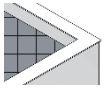
S10

S11


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
1800x1150	08V1	1	94,80 €	1950x200x80	8,00 kg
	08V2	2	122,74 €	1950x200x120	10,20 kg
	08V3	3	175,59 €	1950x200x120	14,20 kg
	08V4	4	207,62 €	1950x200x220	16,40 kg
	08V5	5	276,92 €	1950x200x220	21,20 kg
	08V6	6	318,77 €	1950x200x220	24,50 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Cobertura plana

Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

10V Suporte inclinado fechado para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

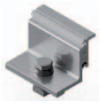
Componentes do kit

TR10V

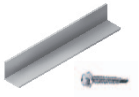
Perfil G1

Tampa G1

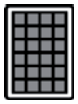
UG1

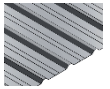

S10

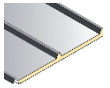
S11


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
1800x1150	10V1	1	108,93 €	1950x200x80	9,00 kg
	10V2	2	136,89 €	1950x200x120	11,50 kg
	10V3	3	198,21 €	1950x200x120	16,00 kg
	10V4	4	228,89 €	1950x200x220	18,50 kg
	10V5	5	305,30 €	1950x200x220	23,60 kg
	10V6	6	350,21 €	1950x200x220	27,70 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Chapa canelada


Chapa sandwich

Ancoragem a correias

Ficha técnica do produto

Subestrutura

15º ou 30º

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

09V Suporte inclinado aberto para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

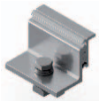
Componentes do kit

TR09V

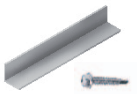
Perfil G1

Tampa G1

UG1


S10

S11


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	09V1	1		102,02 €	1950x200x120	8,80 kg
	09V2	2		132,62 €	1950x200x120	11,30 kg
	09V3	3		191,12 €	1950x200x220	15,70 kg
	09V4	4		221,79 €	1950x200x220	18,10 kg
	09V5	5	6	287,26 €	1950x200x220	23,20 kg
	09V6	6	7	342,88 €	1950x200x220	27,00 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

09V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
09V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

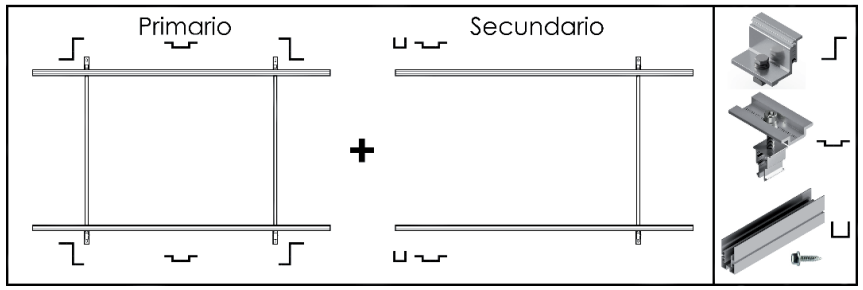
Cobertura Plana

Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona **Sistema PS**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	09VPS - Primário	2	138,10 €	1950x200x120	11,50 kg
	09VPS - Secundário	1*	73,99 €	1950x200x80	6,30 kg

Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

11V Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, vertical

Sistema Kit

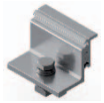
Componentes do kit

TR11V

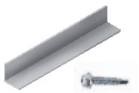
Perfil G1

Tampa G1

UG1


S10

S11

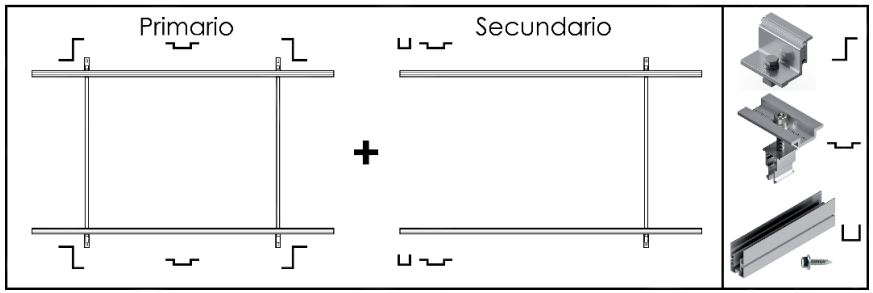

S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	11V1	1		128,52 €	1950x200x80	10,50 kg
	11V2	2		159,18 €	1950x200x120	13,10 kg
	11V3	3		224,98 €	1950x200x120	18,30 kg
	11V4	4		270,63 €	1950x200x220	20,70 kg
	11V5	5	6	350,14 €	1950x200x220	26,70 kg
	11V6	6	7	403,50 €	1950x200x220	31,30 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

11V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
11V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Sistema PS - para módulos de grande formato



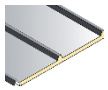
Como funciona **Sistema PS**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	11VPS - Primário	2	162,46 €	1950x200x120	12,10 kg
	11VPS - Secundário	1*	82,09 €	1950x200x80	6,60 kg

Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Chapa canelada


Chapa sandwich

Ancoragem a correias

15º ou 30º

Subestrutura

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

09H Suporte inclinado aberto para cobertura plana, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

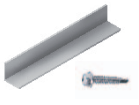
TR09H

Perfil G1

Tampa G1

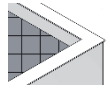
UG1

S12


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	09H1	1	97,49 €	1950x200x80	8,00 kg
	09H2	2	168,75 €	1950x200x120	14,10 kg
	09H3	3	249,74 €	1950x200x220	20,90 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Cobertura plana

Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

11H Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

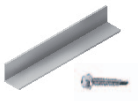
TR11H

Perfil G1

Tampa G1

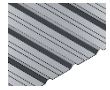
UG1

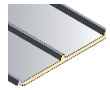
S12


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	11H1	1	110,25 €	1950x200x80	9,10 kg
	11H2	2	187,20 €	1950x200x120	15,70 kg
	11H3	3	275,23 €	1950x200x220	23,10 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Chapa canelada


Chapa sandwich

Ancoragem a correias

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

Subestrutura

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

12V Suporte inclinado aberto regulável para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

TR12V

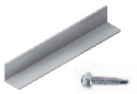
Perfil G1

Tampa G1

UG1

S10

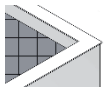
S11


S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	12V1	1		119,10 €	1950x200x120	9,40 kg
	12V2	2		152,46 €	1950x200x120	12,00 kg
	12V3	3		227,00 €	1950x200x220	16,60 kg
	12V4	4		261,86 €	1950x200x220	19,00 kg
	12V5	5	6	350,21 €	1950x200x220	24,40 kg
	12V6	6	7	388,11 €	1950x200x220	28,50 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

12V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
12V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

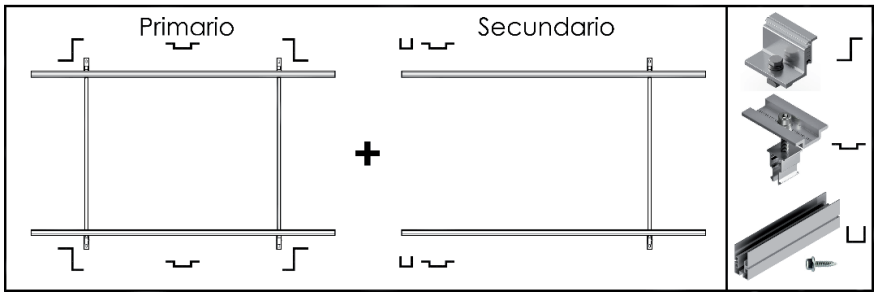

Cobertura Plana

Ancoragem a betão

Regulável de 20º a 35º

Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona **Sistema PS**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	12VPS – Primário	2	162,00 €	1950x200x120	12,10 kg
	12VPS - Secundário	1*	77,90 €	1950x200x80	6,60 kg

Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

13V Suporte inclinado fechado regulável para cobertura metálica, vertical

Sistema Kit

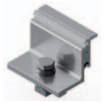
Componentes do kit

TR13V

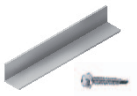
Perfil G1

Tampa G1

UG1


S10

S11

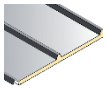

S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos		PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	13V1	1		149,79 €	1950x200x80	11,30 kg
	13V2	2		183,25 €	1950x200x120	13,80 kg
	13V3	3		273,35 €	1950x200x220	19,40 kg
	13V4	4		308,26 €	1950x200x220	21,80 kg
	13V5	5	6	413,49 €	1950x200x220	28,20 kg
	13V6	6	7	462,62 €	1950x200x220	33,20 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

13V5 - válido para **6** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
13V6 - válido para **7** módulos de até **1000 mm** de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Chapa canelada


Chapa sandwich

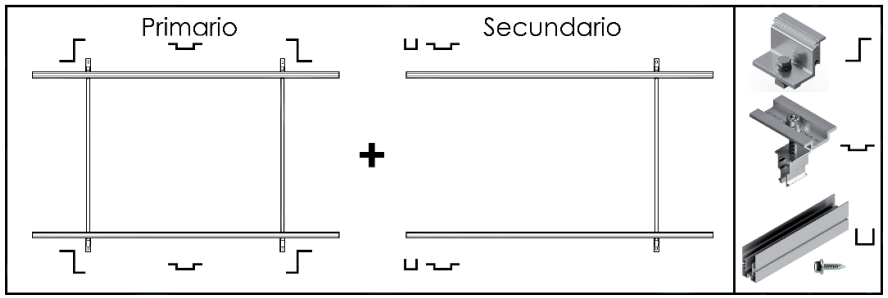
Ancoragem a correia

Regulável de 20º a 35º

Subestrutura

Ficha técnica do produto

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona **Sistema PS**

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	13VPS – Primário	2	187,46 €	1950x200x120	13,90 Kg
	13VPS - Secundário	1*	94,55 €	1950x200x80	7,50 kg

Tamanho Máx. Módulo 1350mm

* não é possível montar apenas o kit secundário; é sempre necessário o kit primário

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

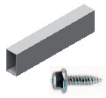
14V Suporte inclinado aberto para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

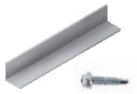
TR14V

Perfil G2


UG2

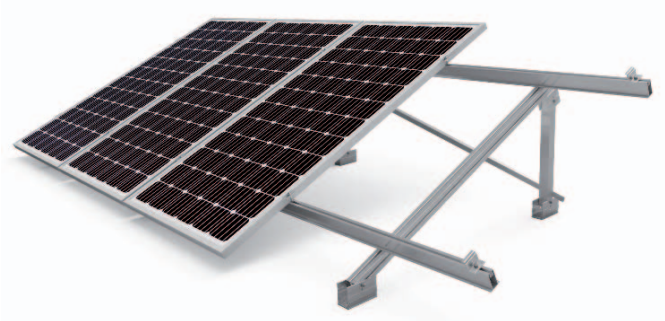
S10

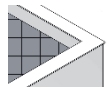
S11


S09

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	14V1	1	179,06 €	1950x200x220	13,20 kg
	14V2	2	231,68 €	1950x200x220	16,50 kg
	14V3	3	278,61 €	2390x200x220	19,80 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm




Cobertura plana

Ancoragem a betão

25º - 30º

Ficha técnica do produto

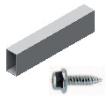
14.1V Suporte inclinado aberto regulável para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

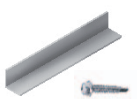
TR14.1V

Perfil G2

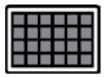

UG2

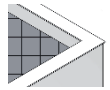
S10

S11


S09

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	14.1V1	1	191,44 €	1950x200x220	13,80 kg
	14.1V2	2	241,33 €	2390x200x220	17,20 kg
	14.1V3	3	284,19 €	2390x200x220	20,40 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Cobertura Plana

Ancoragem a betão

Regulável de 30º a 50º

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

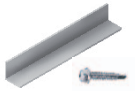
19H-19.1H Suporte inclinado aberto para cobertura plana, 1 Módulo horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

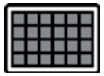
TR19H
TR19.1H

S10



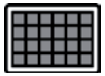
S08

19H



Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

19.1H



Tamanho Máx.
Módulo 1350mm

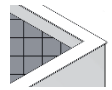
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	19H	1	60,12 €	1550x200x80	4,90 kg
2400x1350	19.1H	1	66,87 €	1550x200x80	5,30 kg

19H

Ficha técnica
do produto

19.1H

Ficha técnica
do produto



Cobertura plana

Ancoragem a betão

15º ou 30º

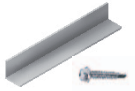
20H-20.1H Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, 1 módulo horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

TR20H
TR20.1H

S10



S08

20H

Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

20.1H

Tamanho Máx.
Módulo 1350mm

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	20H	1	72,83 €	1550x200x80	6,00 kg
2400x1350	20.1H	1	85,12 €	1550x200x80	6,70 kg

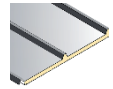
20H

Ficha técnica
do produto

20.1H

Ficha técnica
do produto

Chapa canelada



Chapa sandwich

Ancoragem a correias

15º ou 30º

Subestrutura

21H

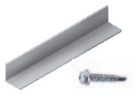
Suporte inclinado fechado especial para fixação a correias em coberturas metálicas, horizontal

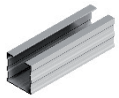
Sistema Kit

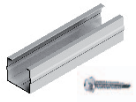
Componentes do kit

TR20H

S10


S08

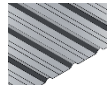

Perfil G3

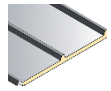

UG3

S35

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	21H1	1	141,44 €	1950x200x120	8,80 kg
	21H2	2	295,24 €	1950x200x220	19,70 kg
	21H3	3	439,30 €	1950x200x220	27,80 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Chapa canelada

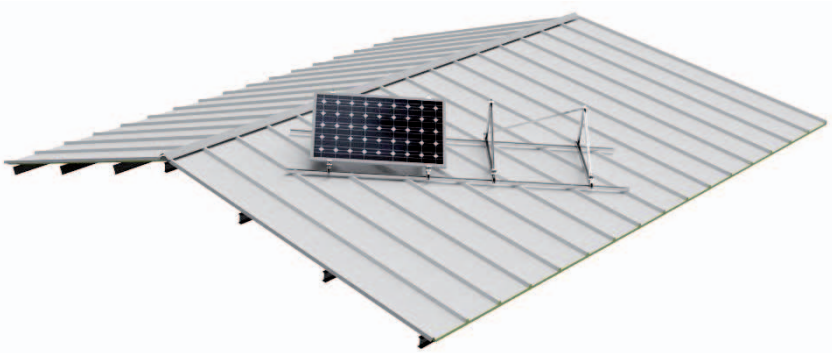

Chapa sandwich

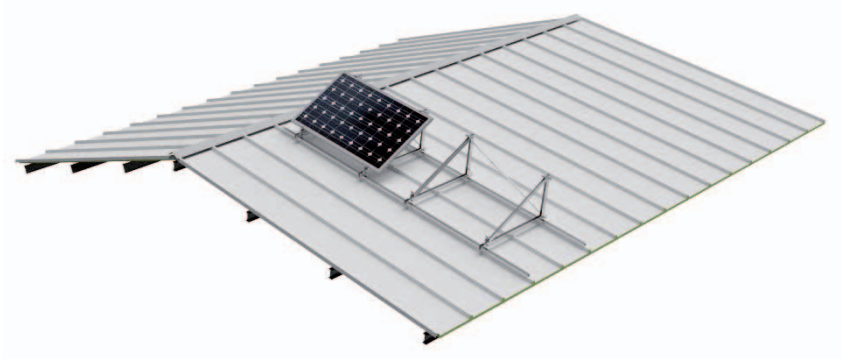
Ancoragem a correias

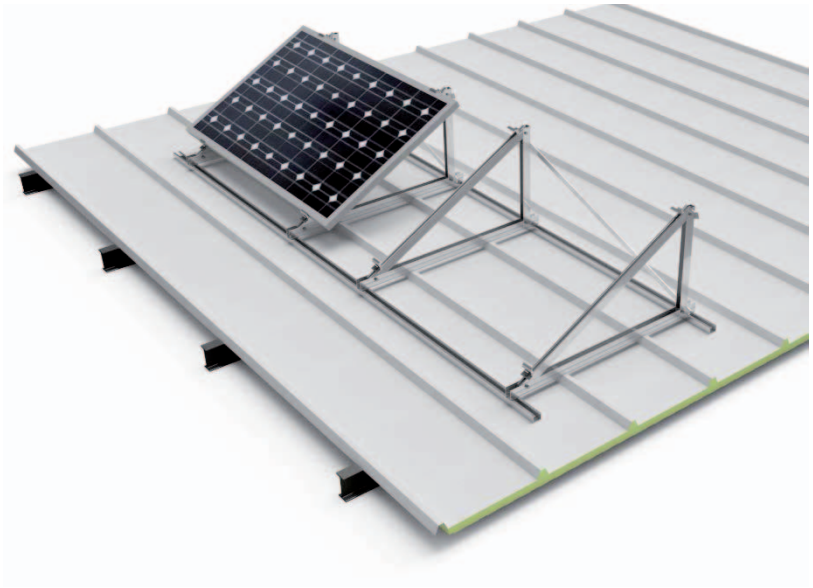
15º ou 30º

Subestrutura

Ficha técnica do produto







Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

22V

Suporte inclinado aberto para cobertura plana com triângulo repartido entre módulos, vertical

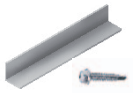
Sistema Kit

Componentes do kit

TR22V

S10.5

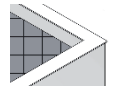
S10



S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Todos os tamanhos	**22V1**	1	80,67 €	2390x200x120	5,80 kg
	22V2	2	124,77 €	2390x200x120	9,00 kg
	22V3	3	168,97 €	2390x200x220	12,10 kg
	22V4	4	213,21 €	2390x200x220	15,20 kg
	22V5	5	257,47 €	2390x200x220	18,30 kg
	22V6	6	301,74 €	2390x200x220	21,50 kg

Tamanho Máx. Módulo:
Todos os tamanhos



Cobertura plana

Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

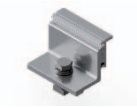
22H

Suporte inclinado aberto para cobertura plana com triângulo repartido entre módulos, horizontal

Sistema Kit

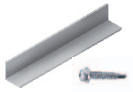
Componentes do kit

TR22H



S10.5

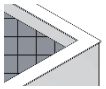
S10



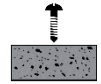
S08

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	22H1	1	68,52 €	2390x200x120	4,90 kg
	22H2	2	109,02 €	2390x200x120	6,60 kg
	22H3	3	148,38 €	2390x200x120	8,60 kg
	22H4	4	180,01 €	2390x200x120	10,30 kg
	22H5	5	216,84 €	2390x200x220	12,00 kg
	22H6	6	248,47 €	2390x200x220	13,70 kg

Tamanho Máx. Módulo: 1150mm



Cobertura plana



Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

24H Suporte inclinado aberto para cobertura plana, 2 módulos horizontal

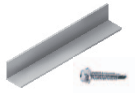
Sistema Kit

Componentes do kit

TR24H

S10

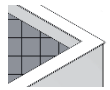
S11

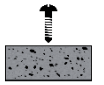

S08

Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	24H	2	92,89 €	2500x200x120	7,30 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm


Cobertura plana


Ancoragem a betão

15º ou 30º

25H Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, 2 módulos horizontal

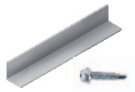
Sistema Kit

Componentes do kit

TR25H

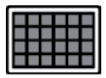
S10

S11

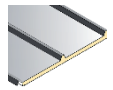

S08

Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	25H	2	129,71 €	2500x200x120	10,20 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Chapa canelada


Chapa sandwich

Ancoragem a correias

15º ou 30º

Subestrutura

42V Suporte inclinado aberto para cobertura plana, 2 filas de módulos vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

TR42V

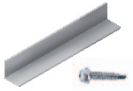
S10

S11

Perfil G1

Tampa G1

UG1



S08

Cobertura plana

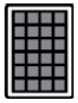
Ancoragem a betão

15º ou 30º

Ficha técnica do produto

Inclinação standard 30º

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2200x1150	**42V2**	2	277,56 €	2390x200x220	20,80 kg
	42V4	4	345,72 €	2390x200x220	25,60 kg
	42V6	6	516,10 €	(2 caixas) 2500x200x220 2500x200x120	37,20 kg
	42V8	8	584,44 €	(2 caixas) 2500x200x220 2500x200x120	42,00 kg



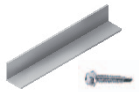
Tamanho Máx. Módulo: 1150mm

41V Subestrutura elevada para triângulos

Sistema Kit

Componentes do kit

TR41V

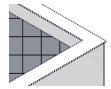


41VD

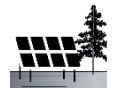
NOTA
Por cada triângulo é necessária 1 unidade de 41V

Independentemente dos módulos e dos triângulos, apenas será necessário 1 kit 41VD por cada mesa

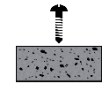
Tamanho Máximo Módulo	Altura	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
41V	500	116,00 €/Ud.	1950x200x120	6,50 kg
	1000	131,01 €/Ud.	1950x200x120	7,60 kg
	1500	147,39 €/Ud.	1950x200x120	8,90 kg
41VD	30,01 €		Sem caixa	2,80 kg



Cobertura plana

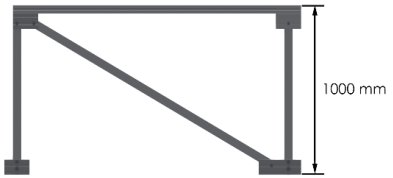


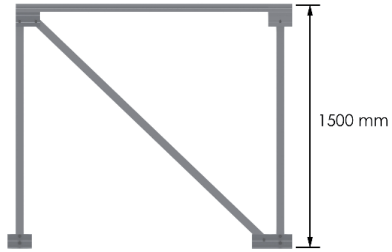
Suportes para Terreno



Ancoragem a betão

Ficha técnica do produto





Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

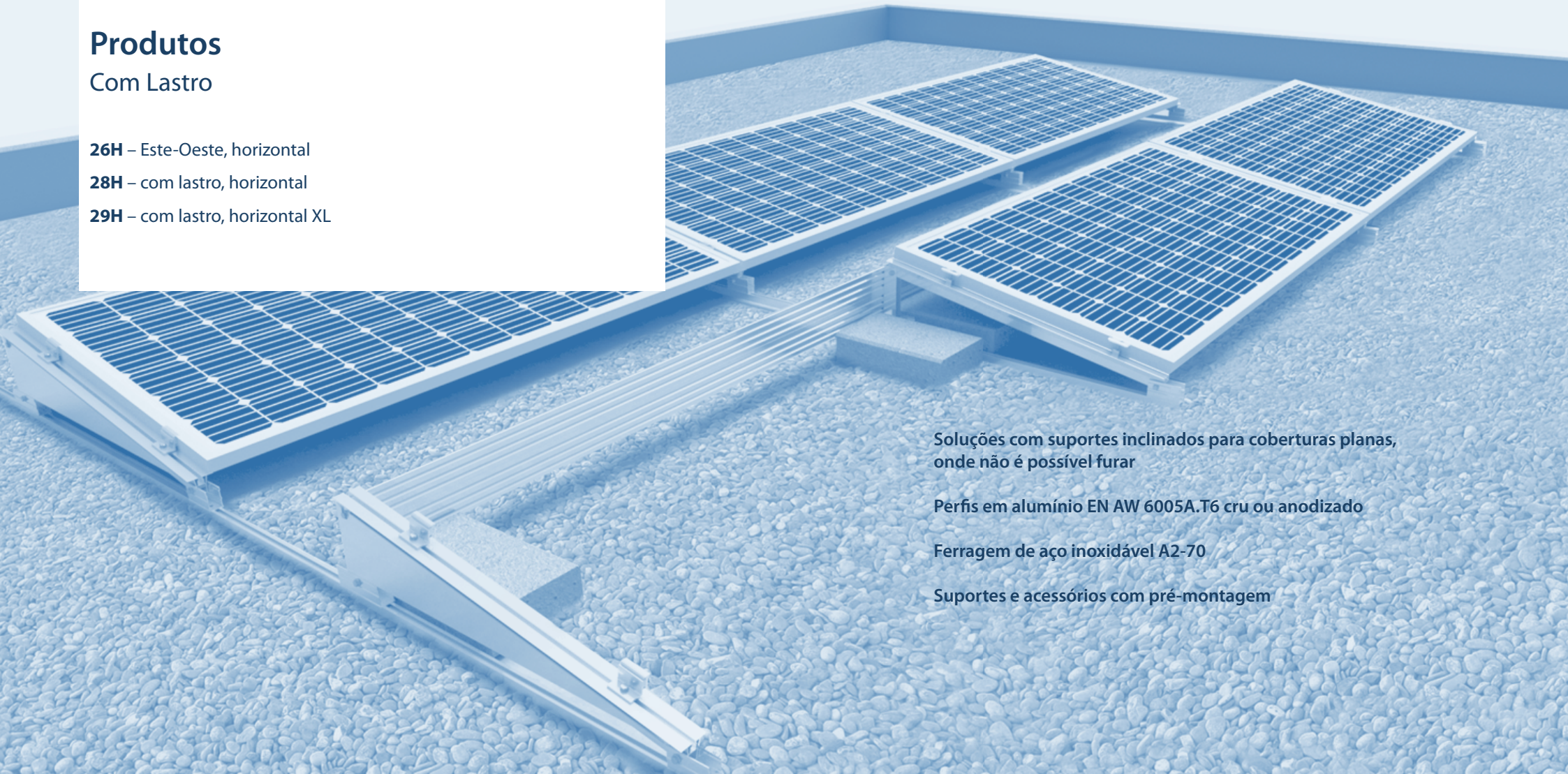
SUPORTES INCLINADOS
Com Lastro

Produtos
Com Lastro

26H – Este-Oeste, horizontal

28H – com lastro, horizontal

29H – com lastro, horizontal XL



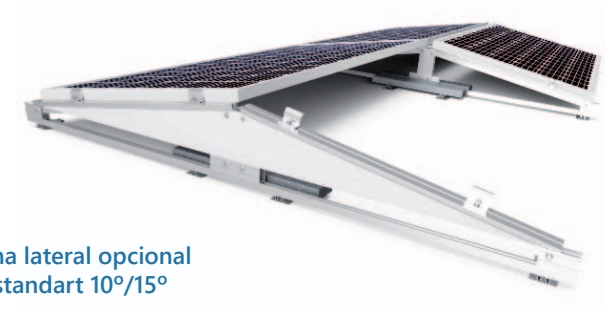
Soluções com suportes inclinados para coberturas planas, onde não é possível furar

Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

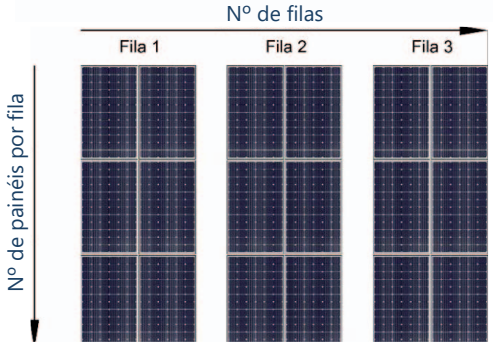
Ferragem de aço inoxidável A2-70

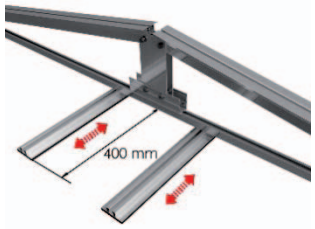
Suportes e acessórios com pré-montagem

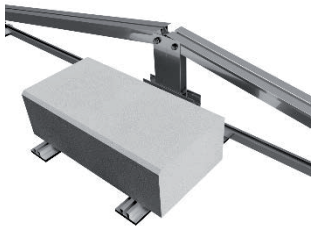
26H Suporte com lastro inclinado este-oeste, horizontal

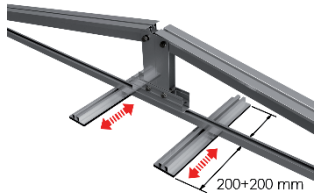


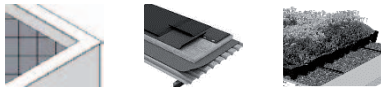
Corta-vento na lateral opcional
Inclinação standart 10º/15º











Coberturas planas invertidas

Módulo Máx.
2279x1150mm

Com Lastro

10º ou 15º

Ficha técnica
do produto

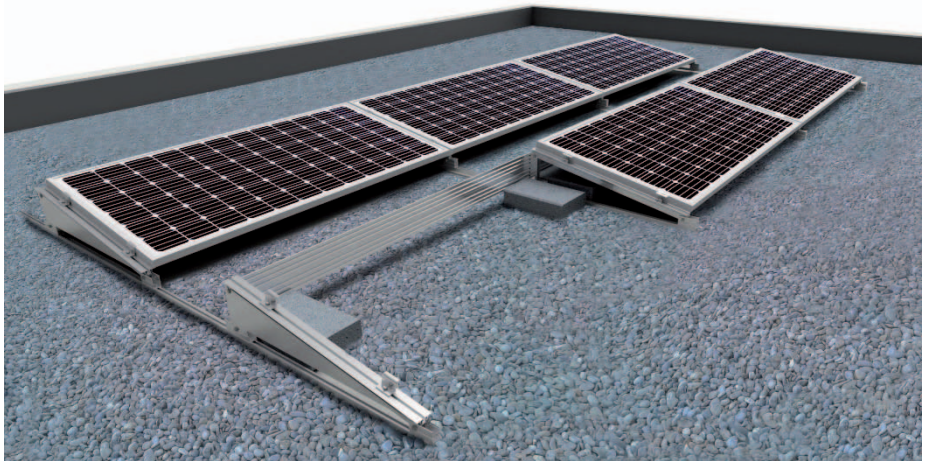
*Especificar inclinação 10º ou 15º

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Número de Filas											
		1				2				3			
		Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso
2279x1150	26H	2 26H(1F2M)		140,55 €	9,41 kg	4 26H(2F4M)		274,08 €	17,58 kg	6 26H(3F6M)		405,25 €	25,64 kg
				Corta-vento lateral W26H1				Corta-vento lateral W26H2				Corta-vento lateral W26H3	
				64,35 €	2,40 kg			133,66 €	4,80 kg			203,51 €	7,20 kg
		4 26H(1F4M)		216,28 €	14,05 kg	8 26H(2F8M)		421,03 €	26,23 kg	12 26H(3F12M)		622,59 €	38,24 kg
				Corta-vento lateral W26H1				Corta-vento lateral W26H2				Corta-vento lateral W26H3	
				64,35 €	2,40 kg			133,66 €	4,80 kg			203,51 €	7,20 kg
		6 26H(1F6M)		292,24 €	18,69 kg	12 26H(2F12M)		568,05 €	34,88 kg	18 26H(3F18M)		839,95 €	50,85 kg
				Corta-vento lateral W26H1				Corta-vento lateral W26H2				Corta-vento lateral W26H3	
				64,34 €	2,40 kg			133,66 €	4,80 kg			203,51 €	7,20 kg

Consulte-nos para outras configurações

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

28H Suporte inclinado com lastro para cobertura plana, horizontal



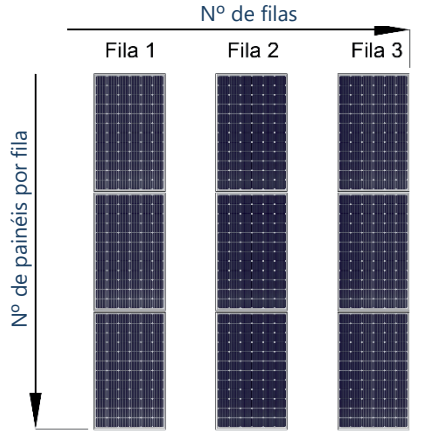
Coberturas planas invertidas

Módulo Máx.
1800x1150mm

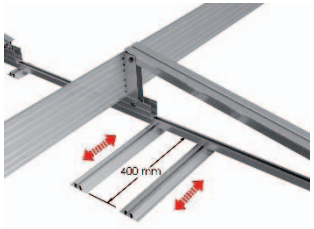
Com Lastro

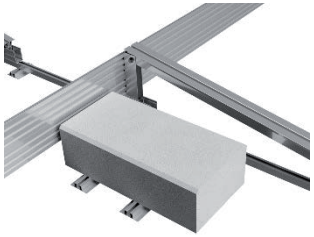
10º ou 15º

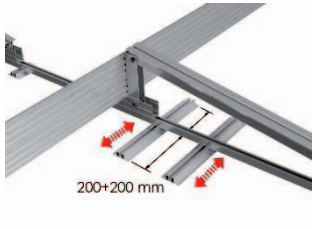
Ficha técnica
do produto

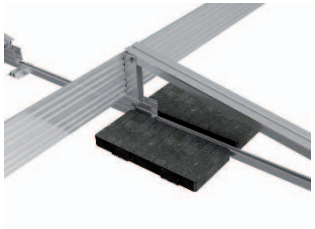


Inclinação standart 10º/15º









*Especificar inclinação 10º ou 15º

Corta-vento na lateral opcional

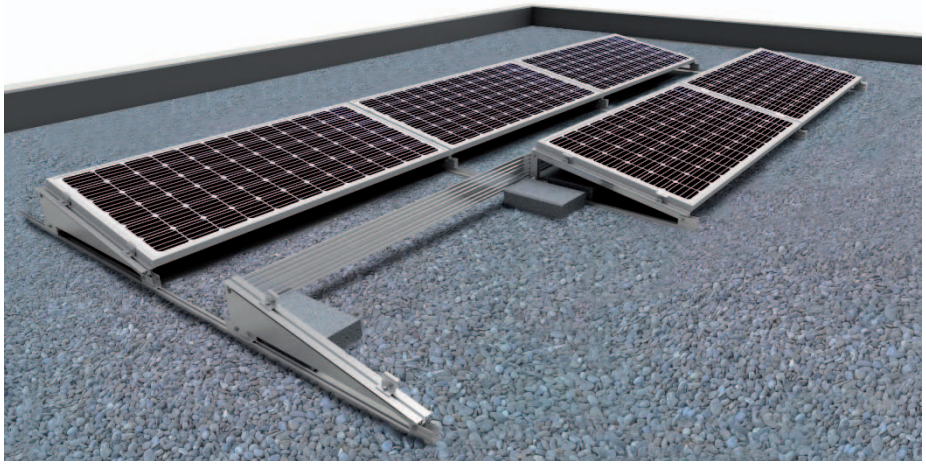
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Número de Filas											
		1				2				3			
		Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso
1800x1150	28H	1 28H(1F1M)		97,88 €	7,78 kg	2 28H(2F2M)		197,63 €	16,27 kg	3 28H(3F3M)		296,11 €	23,96 kg
				Corta-vento lateral W28H1				Corta-vento lateral W28H2				Corta-vento lateral W28H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg
		2 28H(1F2M)		160,19 €	12,89 kg	4 28H(2F4M)		322,34 €	26,84 kg	6 28H(3F6M)		482,66 €	39,58 kg
				Corta-vento lateral W28H1				Corta-vento lateral W28H2				Corta-vento lateral W28H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg
		3 28H(1F3M)		222,67 €	18,00 kg	6 28H(2F6M)		447,21 €	37,41 kg	9 28H(3F9M)		669,62 €	55,20 kg
				Corta-vento lateral W28H1				Corta-vento lateral W28H2				Corta-vento lateral W28H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg

Consulte-nos para outras configurações

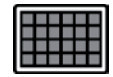
Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

29H Suporte inclinado com lastro para cobertura plana, horizontal



Coberturas planas invertidas

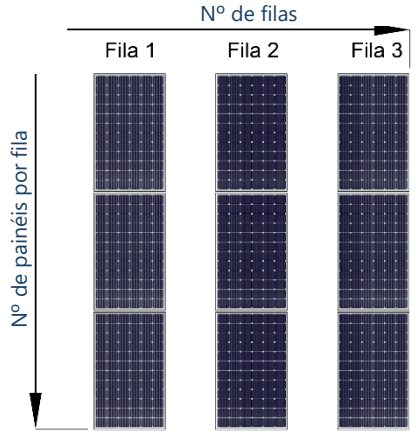


Módulo Máx.
2279x1150mm

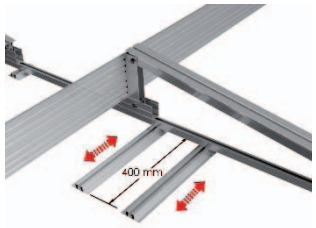
Com Lastro

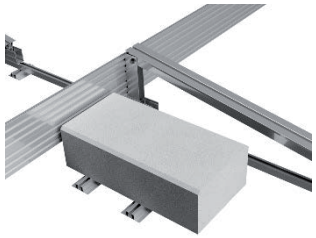
10º ou 15º

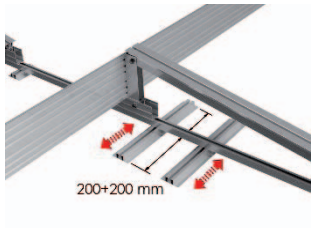
Ficha técnica
do produto

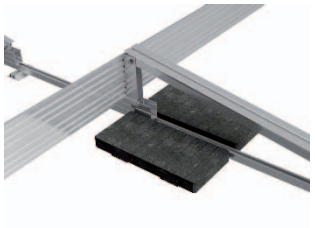


Inclinação standart 10º/15º



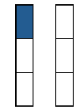
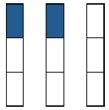
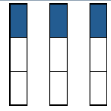
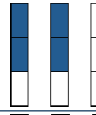
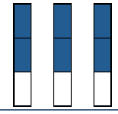
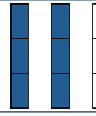
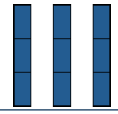






Corta-vento na lateral opcional

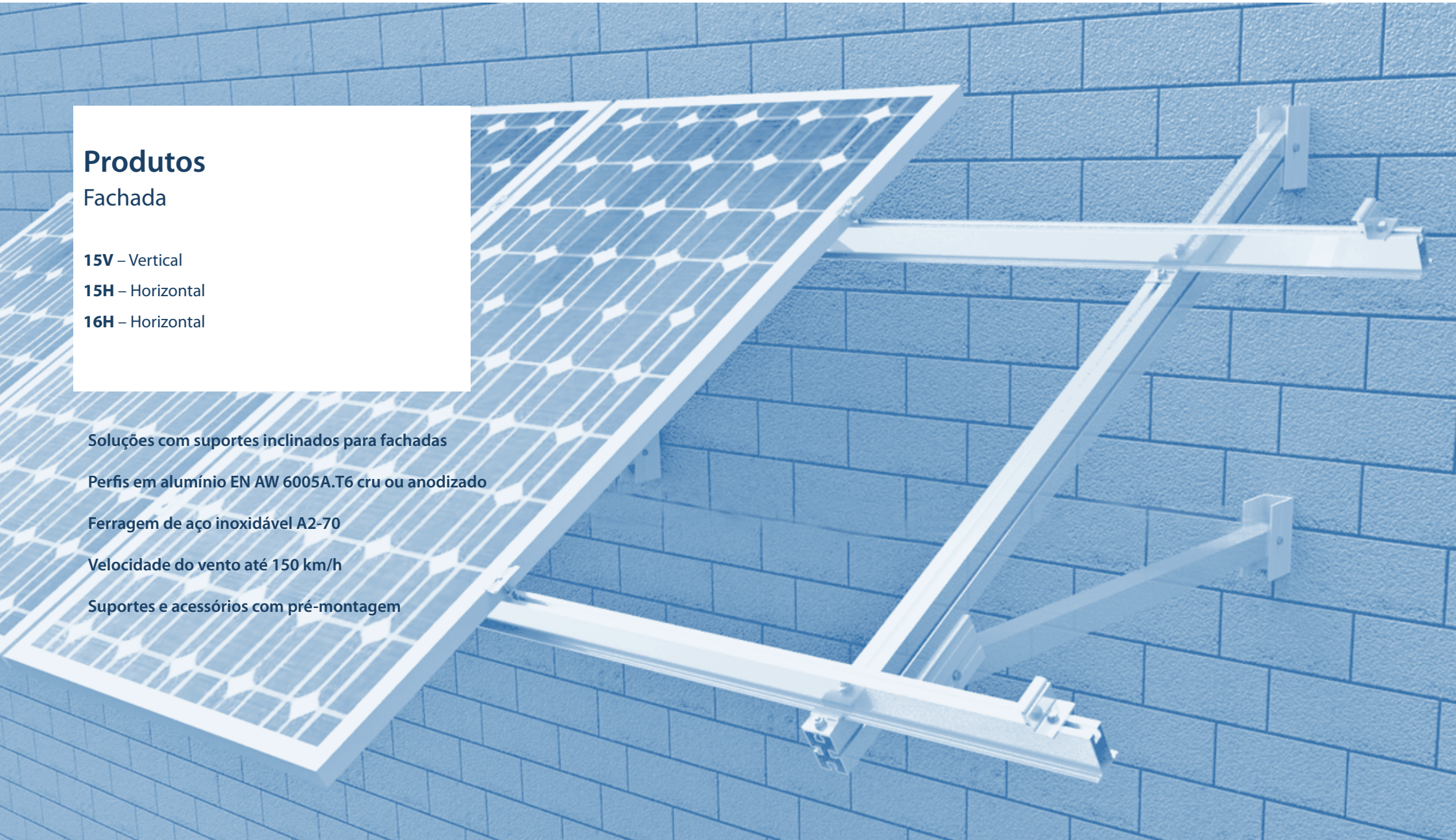
*Especificar inclinação 10º ou 15º

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Número de Filas											
		1				2				3			
		Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso	Nº Módulos	Composição	PVP	Peso
2279x1150	29H	1 29H(1F1M)		97,76 €	8,34 kg	2 29H(2F2M)		198,00 €	17,39 kg	3 29H(3F3M)		296,71 €	25,64 Kg
				Corta-vento lateral W29H1				Corta-vento lateral W29H2				Corta-vento lateral W29H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg
		2 29H(1F2M)		161,43 €	14,01 kg	4 29H(2F4M)		324,17 €	29,08 kg	6 29H(3F6M)		486,59 €	42,94 kg
				Corta-vento lateral W29H1				Corta-vento lateral W29H2				Corta-vento lateral W29H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg
		3 29H(1F3M)		225,74 €	19,68 kg	6 29H(2F6M)		452,73 €	40,77 kg	9 29H(3F9M)		676,27 €	60,24 kg
				Corta-vento lateral W29H1				Corta-vento lateral W29H2				Corta-vento lateral W29H3	
				30,48 €	1,20 kg			64,35 €	2,40 Kg			98,87 €	3,60 kg

Consulte-nos para outras configurações

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

SUPORTES INCLINADOS
Para Fachada



Produtos
Fachada

15V – Vertical

15H – Horizontal

16H – Horizontal

Soluções com suportes inclinados para fachadas

Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

Ferragem de aço inoxidável A2-70

Velocidade do vento até 150 km/h

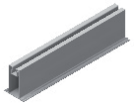
Suportes e acessórios com pré-montagem

15V Suporte inclinado aberto para fachada, vertical

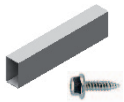
Sistema Kit

Componentes do kit

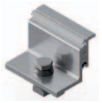
TR15V



Perfil G2



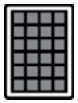
UG2



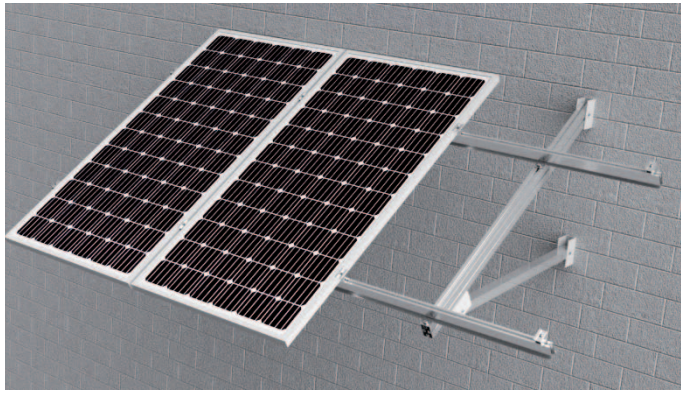
S10

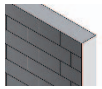
S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	15V1	1	191,77 €	1950x200x220	15,00 kg
	15V2	2	240,34 €	1950x200x220	18,40 kg
	15V3	3	284,53 €	1950x200x220	21,60 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm





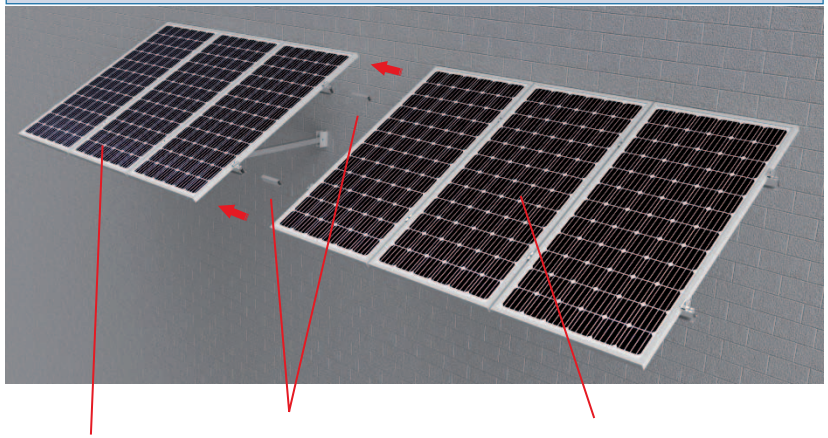
Suporte para Parede

Ancoragem na Parede

30º - 35º

Ficha técnica do produto

Exemplo fila para 6 módulos: Composição = 1 kit de 3 + 1 kit de 3

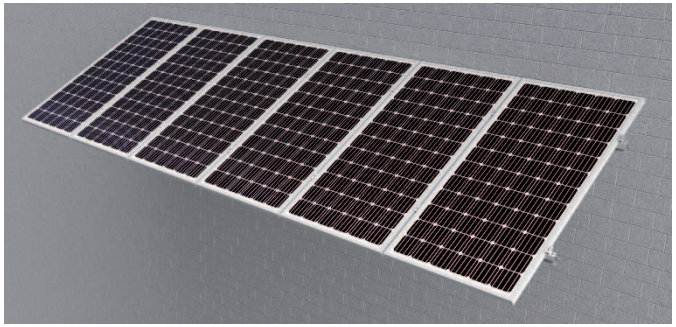


Kit para 3 módulos

Kit união S17

Kit para 3 módulos

Fila para 6 módulos



Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

15H Suporte inclinado aberto para fachada, horizontal – 1 módulo

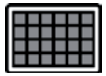
Sistema Kit

Componentes do kit

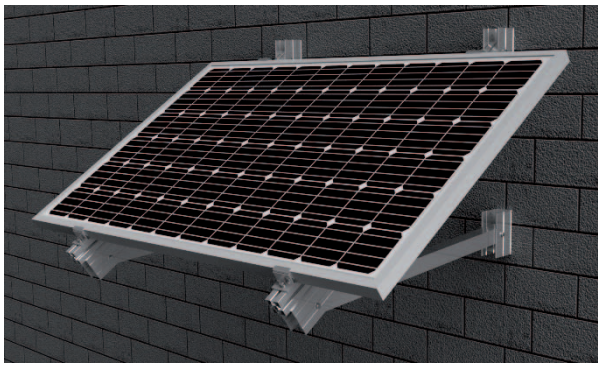
TR15H

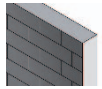
S10

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	15H1	1	138,35 €	1950x200x220	9,80 kg

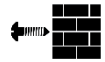


Tamanho Máx. Módulo 1150mm





Suporte para Parede



Ancoragem na Parede

30º - 35º

Ficha técnica do produto

16H Suporte inclinado aberto para fachada, horizontal – 2 módulos

Sistema Kit

Componentes do kit

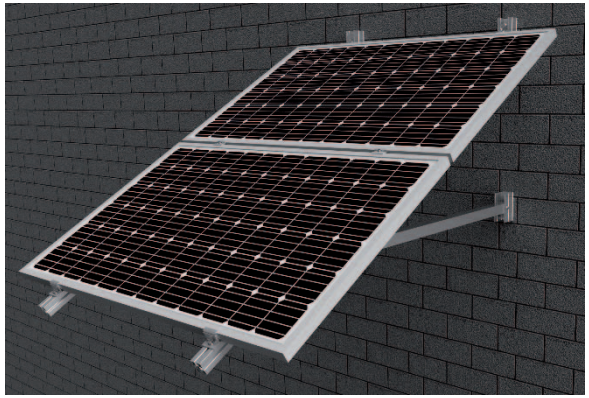
TR16H

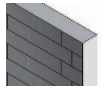
S10

S11

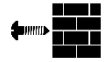
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	16H2	2	195,97 €	2350x200x220	13,70 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm





Suporte para Parede



Ancoragem na parede

30º - 35º

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

SUPORTES INCLINADOS
Para Poste

Produtos
Poste

17H – 1 ou 2 módulos para poste existente

18H – 1 ou 2 módulos com poste

18.1H – 4 ou 6 módulos suporte regulável para poste

18.2H – 4 ou 6 módulos a 20° (2 alturas de poste)

Soluções com suportes inclinados para poste

Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

Postes em aço galvanizado a quente

Ferragem de aço inoxidável A2-70

Suportes e acessórios com pré-montagem

17H Suporte inclinado para poste existente, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

Estrutura de Suporte

S10

S11

Poste **não** incluído

Para postes existentes de Ø90-160

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	17H1	1	351,81 €	1950x200x220	14,40 kg
	17H2	2	458,59 €	2390x200x220	18,20 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Até 120km/h

Suporte para Poste

Ancoragem com braçadeira no poste

30º

Ficha técnica do produto

18H Suporte inclinado com poste, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

Estrutura de Suporte

S10

S11

Altura Poste: 3m

Inclinação 0º a 15º

Poste incluído

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	18H1	1	319,17 €	3000x200x200	35,00 kg
	18H2	2	355,80 €	3000x200x200	40,00 kg

Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Até 100km/h

Suporte para Poste

Ancoragem a betão

Regulável de 0º a 15º

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

18.1H Suporte inclinado regulável com poste, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

Estrutura de Suporte

Poste incluído

S10

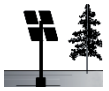
S11

Altura Poste: 4m
Inclinação regulável mediante acionamento manual de 0º a 45º

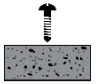
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2000x1060	**18.1H4**	4	1.356,98 €	sem caixa	130,00 kg
1650x1060	**18.1H6**	6	1.457,66 €	sem caixa	142,00 kg

Tamanho Máx.
Módulo 1060mm

Até 130km/h
em posição de descanso



Suporte para Poste



Ancoragem a betão

Regulável de 0° a 45°

Ficha técnica
do produto

18.2H Suporte inclinado com poste, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit

Estrutura de Suporte
2x2 (Poste incluído)

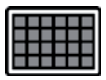
Estrutura de Suporte
2x3 (Poste incluído)

S10

S11

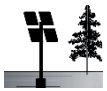
Altura Poste: 3m ou 4m
Galvanizado a quente
Inclinação 20º

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	Altura	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	**18.2H4/3**	4	3,00 m	1.146,16 €	sem caixa	140,00 kg
	18.2H4/4	4	4,00 m	1.343,59 €	sem caixa	165,00 kg
	18.2H6/3	6	3,00 m	1.579,31 €	sem caixa	190,00 kg
	18.2H6/4	6	4,00 m	1.838,52 €	sem caixa	215,00 kg

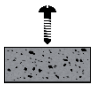


Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

Até 130km/h



Suporte para Poste



Ancoragem a betão

20º

Ficha técnica
do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

SUPORTES PARA TERRENO

Suportes inclinados para terreno

Produtos

40V – 1 fila de módulos, vertical

31V – 2 filas de módulos, vertical

33V – 3 filas de módulos, vertical

35V – 2 filas de módulos, vertical – Estacas

37V – 3 filas de módulos, vertical – Estacas

Estruturas Elevadas

38V – 2 filas de módulos, vertical – Elevada

NOVO SISTEMA MODULAR

Soluções para terreno

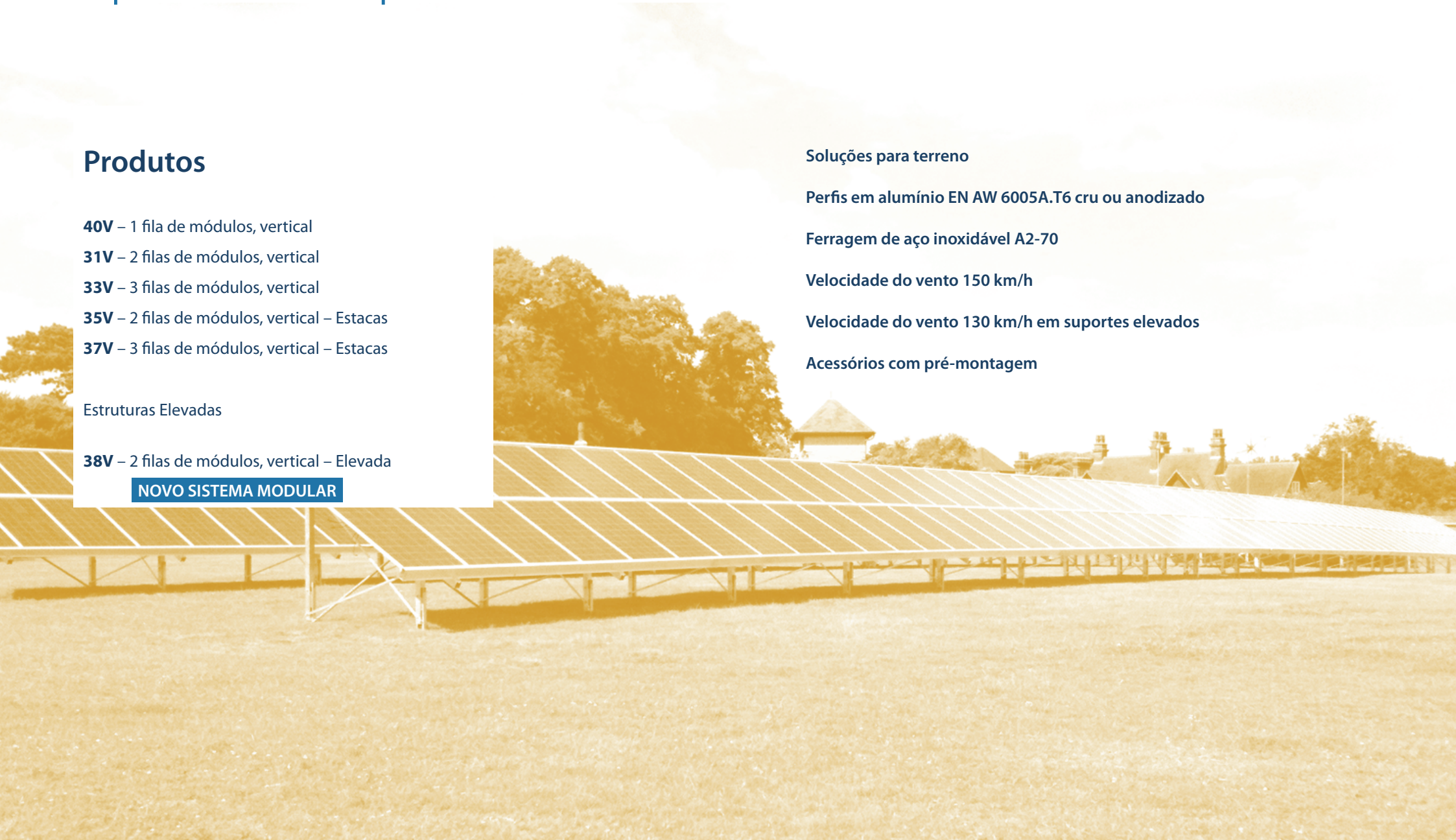
Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

Ferragem de aço inoxidável A2-70

Velocidade do vento 150 km/h

Velocidade do vento 130 km/h em suportes elevados

Acessórios com pré-montagem



40V Suporte inclinado para 1 fila de módulos, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

TR40V

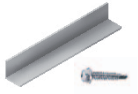
S10

S11

Perfil G1

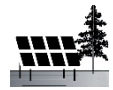
Tampa G1

UG1



S08

Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.



Suporte para Terreno

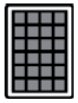
Ancoragem a betão

30º

Ficha técnica do produto

Inclinação standart 30º

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	**40V1**	1	153,97 €	2390x200x120	10,00 kg
	40V2	2	177,05 €	2390x200x120	12,30 kg
	40V3	3	258,23 €	2390x200x220	17,80 kg
	40V4	4	373,82 €	2390x200x220	20,20 kg



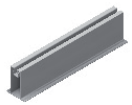
Tamanho Máx. Módulo: 1150mm

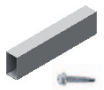
31V Suporte inclinado para 2 filas de módulos, vertical

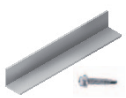
Sistema Kit

Componentes do kit

TR31V


Perfil G2

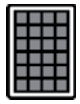

UG2


S09

S10

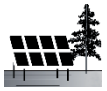
S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	31V4	4	544,38 €	49,00 kg
	31V6	6	604,93 €	54,00 kg
	31V8	8	692,28 €	61,00 kg
	31V10	10	932,66 €	81,00 kg
	31V12	12	1.120,27 €	95,00 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

Inclinação standard 30°


Suporte para Terreno

Ancoragem a betão

30º

Ficha técnica do produto

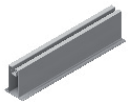
35V Suporte inclinado para 2 filas de módulos, vertical – Estacas

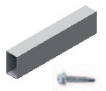
Sistema Kit

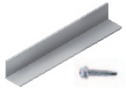
Componentes do kit

TR35V

Estaca


Perfil G2

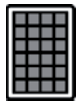

UG2


S09

S10

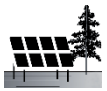
S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	35V4	4	767,09 €	86,00 kg
	35V6	6	791,68 €	91,00 kg
	35V8	8	880,36 €	99,00 kg
	35V10	10	1.179,32 €	136,00 kg
	35V12	12	1.399,00 €	151,00 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

Inclinação standard 30°


Suporte para Terreno

Estacas

30º

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

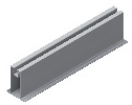
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

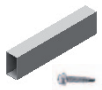
33V Suporte inclinado para 3 filas de módulos, vertical

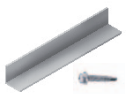
Sistema Kit

Componentes do kit

TR33V


Perfil G2

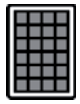

UG2


S09

S10

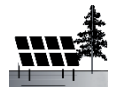
S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	33V6	6	897,09 €	69,00 kg
	33V9	9	991,24 €	73,00 kg
	33V12	12	1.122,91 €	82,00 kg
	33V15	15	1.530,31 €	109,00 kg
	33V18	18	1.785,57 €	141,00 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

Inclinação standard 30°


Suporte para Terreno

Ancoragem a betão

30º

Ficha técnica do produto

37V Suporte inclinado para 3 filas de módulos, vertical – Estacas

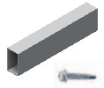
Sistema Kit

Componentes do kit

TR37V

Estaca

Perfil G2

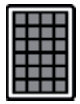

UG2

S09

S10

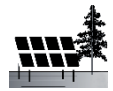
S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	37V6	6	1.123,38 €	111,00 kg
	37V9	9	1.214,87 €	120,00 kg
	37V12	12	1.394,97 €	131,00 kg
	37V15	15	1.866,01 €	181,00 kg
	37V18	18	2.121,68 €	199,00 kg


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

Inclinação standard 30°


Suporte para Poste

Estacas

30º

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

38V Suporte inclinado elevado para 2 filas de módulos, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

NOVO SISTEMA MODULAR

TR38V

Perfil G7

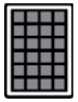
UG7

S10

S11

Inclinação 20º
Altura livre 3m

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso
2279x1150	**38V-Base**	8	1.795,95 €	201,00 kg
	A1	+2	132,17 €	12,00 kg
	A2	+4	941,18 €	107,00 kg
	A3	+6	1.039,65 €	114,00 kg
	A4	+8	1.136,13 €	121,00 kg



Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

Suporte para Terreno

Ancoragem a betão

20º

Até 130km/h

Ficha técnica
do produto

BASE

+

A1

A2 / A3 / A4

NOVO SISTEMA MODULAR

Para mais combinações, consulte a página 2 da ficha técnica. (veja o QR Code)

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

COBERTURAS PARA ESTACIONAMENTOS

Produtos

PR1 – Cobertura para estacionamento Sul

PR2 – Cobertura para estacionamento Norte

PR3 – Cobertura para estacionamento Duplo

PR4 – Cobertura para estacionamento "V"

Soluções modulares para coberturas de estacionamento

Perfis em alumínio EN AW 6005A.T6 cru ou anodizado

Pilares, vigas e correias em aço galvanizado a quente

Ferragem de aço inoxidável A2-70

Velocidade do vento até 110 km/h

Acessórios com pré-montagem

Disposição dos módulos na Horizontal com inclinação de 5°

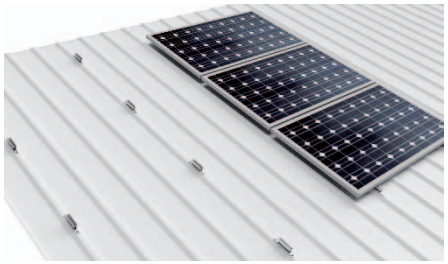
Altura livre ao ponto mais baixo de 2.2m

2 Opções: com cobertura de chapa ou sem chapa

PR1 Cobertura para estacionamento SUL

Opção sem chapa
Sistema de fixação de módulos diretos com perfil G3

Opção com chapa
Sistema de fixação de módulos microrail G3



Acabamentos:
Pilares, vigas e correias em aço galvanizado a quente
Altura livre ao ponto mais baixo
Qualidade do aço S275
Cobertura de chapa metálica lacada em cor branco

Inclinação 5º
Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
2	6.167	4.538,78 €	764 kg	3.845,62 €	594 kg
4	12.338	7.493,36 €	1.207 kg	6.200,33 €	941 kg
6	17.338	10.276,81 €	1.692 kg	8.436,27 €	1.282 kg
8	22.338	13.135,15 €	2.121 kg	10.672,07 €	1.615 kg
10	27.338	15.918,74 €	2.605 kg	12.907,82 €	1.955 kg
12	32.338	18.779,35 €	3.035 kg	15.143,52 €	2.288 kg
14	37.338	21.562,95 €	3.519 kg	17.371,72 €	2.629 kg
16	42.338	24.424,65 €	3.948 kg	19.607,43 €	2.962 kg
18	47.338	27.207,75 €	4.433 kg	21.829,08 €	3.302 kg
20	52.338	30.070,01 €	4.862 kg	24.065,33 €	3.636 kg

*Consultar ficha técnica para comprovar a capacidade de módulos em função do tamanho

Válido para todos os tamanhos de módulos

Ficha técnica do produto

Tamanho: 2000x1060mm

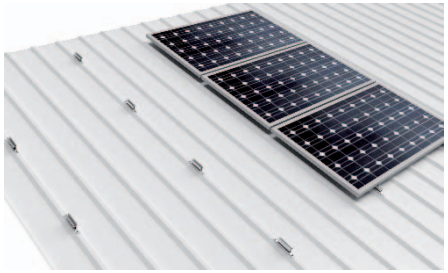
Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

PR2 Cobertura para estacionamento NORTE

Opção sem chapa
Sistema de fixação de módulos diretos com perfil G3

Opção com chapa
Sistema de fixação de módulos microrail G3



Acabamentos:
Pilares, vigas e correias em aço galvanizado a quente
Altura livre ao ponto mais baixo
Qualidade do aço S275
Cobertura de chapa metálica lacada em cor branco

Inclinação 5º
Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
2	6.167	4.556,10 €	764 kg	3.864,58 €	594 kg
4	12.338	7.520,61 €	1.207 kg	6.228,89 €	941 kg
6	17.338	10.313,99 €	1.692 kg	8.474,37 €	1.282 kg
8	22.338	13.107,41 €	2.121 kg	10.719,73 €	1.615 kg
10	27.338	15.900,85 €	2.605 kg	12.965,01 €	1.955 kg
12	32.338	18.694,32 €	3.035 kg	15.210,27 €	2.288 kg
14	37.338	21.487,89 €	3.519 kg	17.488,01 €	2.629 kg
16	42.338	24.281,39 €	3.948 kg	19.693,26 €	2.962 kg
18	47.338	27.074,87 €	4.433 kg	21.938,49 €	3.302 kg
20	52.338	29.868,34 €	4.862 kg	24.183,73 €	3.636 kg

*Consultar ficha técnica para comprovar a capacidade de módulos em função do tamanho

Válido para todos os tamanhos de módulos

Ficha técnica do produto

Tamanho: 2000x1060mm

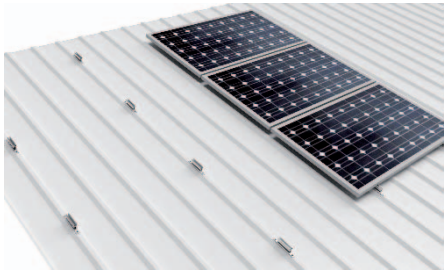
Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

PR3 Cobertura para estacionamento DUPLO

Opção sem chapa
Sistema de fixação de módulos diretos com perfil G3

Opção com chapa
Sistema de fixação de módulos microrail G3



Acabamentos:
Pilares, vigas e correias em aço galvanizado a quente
Altura livre ao ponto mais baixo
Qualidade do aço S275
Cobertura de chapa metálica lacada em cor branco

Inclinação 5º
Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
4	6.167	8.540,90 €	1.460 kg	7.170,16 €	1.120 kg
8	12.338	14.062,07 €	2.313 kg	11.533,96 €	1.781 kg
12	17.338	19.273,69 €	3.248 kg	15.700,77 €	2.428 kg
16	22.338	24.485,27 €	4.073 kg	19.867,89 €	3.060 kg
20	27.338	29.696,86 €	5.008 kg	24.035,13 €	3.707 kg
24	32.338	34.908,45 €	5.833 kg	28.202,46 €	4.340 kg
28	37.338	40.120,34 €	6.767 kg	32.361,80 €	4.987 kg
32	42.338	45.331,94 €	7.592 kg	36.528,91 €	5.619 kg
36	47.338	50.543,54 €	8.527 kg	40.697,02 €	6.266 kg
40	52.338	55.755,14 €	9.352 kg	44.864,58 €	6.899 kg

*Consultar ficha técnica para comprovar a capacidade de módulos em função do tamanho

Válido para todos os tamanhos de módulos

Ficha técnica do produto

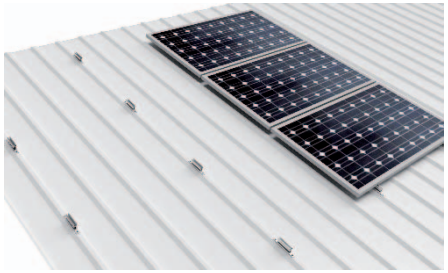
Tamanho: 2000x1060mm

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

PR4 Cobertura para estacionamento "V"

Opção sem chapa
Sistema de fixação de módulos diretos com perfil G3

Opção com chapa
Sistema de fixação de módulos microrail G3



Acabamentos:
Pilares, vigas e correias em aço galvanizado a quente
Altura livre ao ponto mais baixo
Qualidade do aço S275
Cobertura de chapa metálica lacada em cor branco

Inclinação 5º
Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
4	6.167	8.713,69 €	1.460 kg	7.327,89 €	1.120 kg
8	12.338	14.435,43 €	2.313 kg	11.857,53 €	1.781 kg
12	17.338	19.818,62 €	3.248 kg	16.266,92 €	2.428 kg
16	22.338	25.201,89 €	4.073 kg	20.680,28 €	3.060 kg
20	27.338	30.585,19 €	5.008 kg	25.095,60 €	3.707 kg
24	32.338	35.968,49 €	5.833 kg	29.512,06 €	4.340 kg
28	37.338	41.352,55 €	6.767 kg	33.919,39 €	4.987 kg
32	42.338	46.735,90 €	7.592 kg	38.337,33 €	5.619 kg
36	47.338	52.119,25 €	8.527 kg	42.755,55 €	6.266 kg
40	52.338	57.502,60 €	9.352 kg	47.173,96 €	6.899 kg

*O número de módulos apresentados na tabela equivalem a módulos de tamanho 1650x1060/2000x1060

Válido para todos os tamanhos de módulos

Ficha técnica do produto

Tamanho: 2000x1060mm

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

ACESSÓRIOS

Produtos

PERFIS PARA SUBESTRUTURA

Fixação a chapa

Fixação a correias

SOLUÇÕES PARA GRANDES OBRAS

Fixação para coberturas de telha

Ref. S01

Fixação a madeira ou betão

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S01	Caixa de 2 un.	12,93 €	280x105x65	0,50 kg
	Caixa de 25 un.	134,64 €	400x200x80	5,10 kg

Ref. S02

Fixação salva telhas para cobertura de telhas mista

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02	Caixa de 2 un.	11,77 €	280x105x65	0,60 kg
	Caixa de 20 un.	110,53 €	400x200x250	5,60 kg

Ref. S02.1

Fixação salva telhas para cobertura lousa/telha

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02.1	Caixa de 2 un.	11,83 €	280x105x65	0,60 kg
	Caixa de 20 un.	111,18 €	400x200x250	5,60 kg

Ref. S02.2

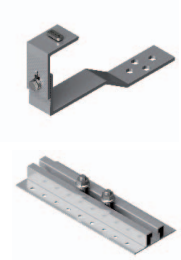
Fixação salva telhas com abraçadeira

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02.2	Caixa de 2 un.	40,62 €	400x200x80	2,10 kg
	Caixa de 10 un.	191,20 €	400x200x250	10,20 kg

Ref. S02.3

Fixação salva telhas para cobertura de telha árabe

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02.3	Caixa de 2 un.	13,45 €	420x105x65	0,70 kg
	Caixa de 20 un.	126,43 €	400x200x250	6,40 kg



Ref. S02.2a

Acessório salva telhas aparafusado

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02.2a	Caixa de 2 un.	23,76 €	400x200x80	1,20 kg
	Caixa de 10 un.	105,98 €	400x200x250	6,20 kg

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Fixação para coberturas metálicas

Ref. S01.1

Fixação direta às correias de aço
Inclui junta de estanquicidade

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S01.1	Caixa de 2 un.	18,95 €	260x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	86,85 €	400x200x80	1,50 kg

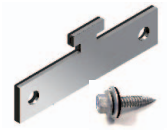
Para perfil contínuo

Ref. S03

Fixação para ancoragem a correias
Inclui junta de estanquicidade

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S03	Caixa de 2 un.	5,82 €	175x100x60	0,30 kg
	Caixa de 25 un.	61,49 €	400x200x80	3,40 kg

Para perfil contínuo

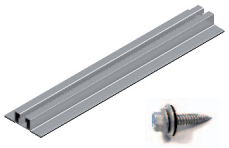


Ref. S04

Fixação para ancoragem direta à chapa e ancoragem à lateral do canelado. Inclui junta de estanquicidade e ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S04	Caixa de 20 un.	27,14 €	260x100x60	1,10 kg
	Caixa de 150 un.	174,93 €	175x100x60	7,50 kg

Para perfil contínuo e microrail



Ref. S05

Fixação para ancoragem direta à chapa, sobre o canelado
Inclui junta de estanquicidade e ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S05	Caixa de 2 un.	10,25 €	420x105x65	0,60 kg
	Caixa de 25un.	116,46 €	400x200x250	6,70 kg

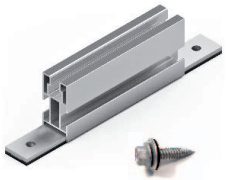
Microrail

Ref. S05.1

Fixação para ancoragem direta à chapa e ancoragem à lateral do canelado. Inclui junta de estanquicidade e ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S05.1	Caixa de 2 un.	12,68 €	420x105x65	1,05 kg
	Caixa de 25 un.	140,84 €	400x200x250	12,90 kg

Microrail



Ref. S06

Fixação para ancoragem direta à chapa, sobre o canelado
Inclui junta de estanquicidade e ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S06	Caixa de 2 un.	6,78 €	280x105x65	0,40 kg
	Caixa de 25 un.	72,37 €	400x200x250	4,40 kg

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Fixação para coberturas metálicas

Ref. S07

Fixação para ancoragem direta à chapa, no canal da chapa
Inclui junta de estanquidade e ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S07	Caixa de 2 un.	10,50 €	400x200x80	0,70 kg
	Caixa de 20 un.	95,17 €	400x200x250	6,00 kg

Microrail

Ref. S40

Fixação para suporte complanar em cobertura de junta agrafada – inclui ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S40	Caixa de 2 un.	10,01 €	260x100x60	0,60 kg
	Caixa de 40 un.	169,41 €	400x200x250	11,70 kg

Para perfil complanar contínuo

Ref. S41

Fixação para triângulo em cobertura de junta agrafada
Inclui ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S41	Caixa de 2 un.	16,88 €	280x105x65	1,00 kg
	Caixa de 20 un.	160,44 €	400x200x250	10,70 kg

Para triângulo

Ref. S07.1

Fixação colada para chapas, ancoragem no vale
Sem perfuração.

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S07.1	Caixa de 2 un.	14,04 €	400x100x60	0,50 kg
	Caixa de 20 un.	118,35 €	400x200x250	4,90 kg

Microrail

Ref. Primário 50 ml

Primário para fixação colada S07.1
Quantidade do produto: Aproximadamente 50 fixações

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Primário 50ml	Caixa de 1 un.	10,08 €	175x100x60	0,12 kg

Ref. Primário 250 ml

Primário para fixação colada S07.1
Quantidade do produto: Aproximadamente 400 fixações

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Primário 250ml	Caixa de 1 un.	27,14 €	sem caixa	0,23 kg

Ref. S46 - Junta de estanquidade

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso Caixa
S46 89x20 mm	100 un.	10,11 €	Rolo pré-cortado	0,10 kg
S46.1 50x60 mm	100 un.	15,20 €	Rolo pré-cortado	0,15 kg
S46.2 20 mm	25 metros	14,40 €	Rolo	0,25 kg
S46.3 50 mm	25 metros	45,11 €	Rolo	0,60 kg

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Acessórios

Ref. S10

Fixador de fecho regulável para fixar painéis no início e final da fila.

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S10	Caixa de 2 un.	3,56 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	16,37 €	260x100x60	1,10 kg
	Caixa de 50 un.	71,16 €	400x200x120	5,30 kg

Ref. S12

Fixador para fixar painéis na horizontal

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S12	Caixa de 2 un.	5,47 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	25,08 €	400x100x60	1,70 kg
	Caixa de 50 un.	113,97 €	400x200x250	7,88 kg

Ref. UG1

União para perfil G1
Inclui ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
UG1	Caixa de 2 un.	6,84 €	260x100x60	0,40 kg
	Caixa de 25 un.	72,89 €	400x200x120	3,60 kg

Ref. S11

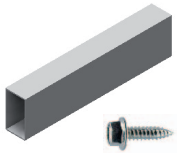
Fixador intermédio para 2 painéis

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S11	Caixa de 2 un.	3,38 €	175x100x60	0,20 kg
	Caixa de 10 un.	15,72 €	260x100x60	0,50 kg
	Caixa de 100 un.	142,88 €	400x200x120	4,60 kg

Ref. S13

Flange

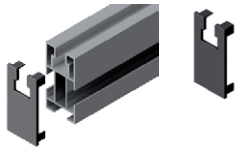
Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S13	Caixa de 10 un.	7,80 €	175x100x60	0,10 kg
	Caixa de 50 un.	32,50 €	175x100x60	0,40 kg



Ref. UG2

União para perfil G2 e G4
Inclui ferragens

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
UG2	Caixa de 2 un.	9,65 €	260x100x60	0,60 kg
	Caixa de 40 un.	178,61 €	400x200x250	9,20 kg



Ref. Tampa G1

Tampa para perfil G1

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Tampa G1	Caixa de 50 un.	6,79 €	260x100x60	0,20 kg

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Triângulos

Ref. TR08V

Triângulo para suporte 08V
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR08V	Caixa de 1 un.	27,01 €	1550x200x80	2,40 kg
	Caixa de 10 un.	242,59 €	1500x420x110	19,40 kg

Ref. TR10V

Triângulo para suporte 10V
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR10V	Caixa de 1 un.	33,67 €	1550x200x80	2,70 kg
	Caixa de 10 un.	310,10 €	1500x420x110	22,40 kg

Ref. TR09V

Triângulo para suporte 09V
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR09V	Caixa de 1 un.	31,90 €	1950x200x80	3,10 kg
	Caixa de 10 un.	292,33 €	2000x420x110	23,60 kg

Ref. TR11V

Triângulo para suporte 11V
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR11V	Caixa de 1 un.	44,42 €	1950x200x80	3,94 kg
	Caixa de 10 un.	416,00 €	2000x420x110	32,30 kg

Ref. TR09H

Triângulo para suporte 09H
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR09H	Caixa de 1 un.	24,68 €	1550x200x80	2,30 kg
	Caixa de 10 un.	220,68 €	1500x420x110	16,90 kg

Ref. TR11H

Triângulo para suporte 11H
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR11H	Caixa de 1un.	30,94 €	1550x200x80	2,90 kg
	Caixa de 10 un.	282,80 €	1500x420x110	22,40 kg

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Triângulos

Ref. TR12V

Triângulo para suporte 12V
Regulável de 20° a 35°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR12V	Caixa de 1 un.	38,46 €	1950x200x80	3,40 kg
	Caixa de 10 un.	358,03 €	2000x420x110	26,40 kg

Ref. TR14V

Triângulo para suporte 14V
Regulável em 25° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR14V	Caixa de 1 un.	60,50 €	1950x200x80	4,40 kg
	Caixa de 5 un.	286,33 €	2000x420x200	19,20 kg

Ref. TR22V

Triângulo para suporte 22V
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR22V	Caixa de 1 un.	35,45 €	1950x200x80	3,30 kg
	Caixa de 10 un.	327,53 €	2000x420x110	25,10 kg

Ref. TR15V

Triângulo para suporte 15V
Regulável em 30° e 35°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR15V	Caixa de 1 un.	81,13 €	1950x200x80	6,30 kg
	Caixa de 5 un.	381,88 €	2000x380x200	28,60 kg

Ref. TR13V

Triângulo para suporte 13V
Regulável de 20° a 35°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR13V	Caixa de 1 un.	52,20 €	1950x200x80	4,30 kg
	Caixa de 10 un.	486,76 €	2000x420x110	35,70 kg

Ref. TR14.1V

Triângulo para suporte 14.1V
Regulável de 30° a 50°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR14.1V	Caixa de 1 un.	72,08 €	1950x200x80	4,70 kg
	Caixa de 5 un.	339,88 €	2000x420x200	20,70 kg

Ref. TR22H

Triângulo para suporte 22H
Disponível em 15° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR22H	Caixa de 1 un.	26,54 €	1550x200x80	2,40 kg
	Caixa de 10 un.	238,85 €	1500x420x110	15,20kg

Ref. TR40V

Triângulo para suporte 40V
Disponível em 20° e 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR40V	Caixa de 1 un.	49,01 €	1950x200x80	3,80 kg
	Caixa de 5 un.	231,85 €	2000x420x110	16,30kg

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Cruzetas

Ref. S08

Cruzetas para suportes inclinados.

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso	Cruzetas para
S08-1600	1	6,99 €	1600x30x30	0,40 kg	19H -20H - 21H - 22V
	10	58,19 €	1600x30x350	4,00 kg	
S08-1900	1	8,19 €	1900x30x30	0,50 kg	08V-09V-10V-11V-12V-13V 19.1H-20.1H-24H-25H
	10	68,12 €	1900x30x350	5,00 kg	
S08-2200	1	9,51 €	2200x30x30	0,60 kg	09H - 11H - 40V
	10	79,14 €	2200x30x350	6,00 kg	
S08-2400	1	10,32 €	2200x30x30	0,70 kg	22H
	10	85,97€	2400x30x350	7,00 kg	
S08-2600	1	11,13 €	2600x30x30	0,80 kg	42V
	10	92,78 €	2600x30x350	8,00 kg	

Ref. S09

Cruzetas para suportes inclinados.

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso	Cruzetas para
S09-3000	2	48,44 €	3000x30x30	2,90 kg	14V - 14.1V
	10	201,85 €	3000x30x350	14,50 kg	

São sempre necessárias 2 peças por suporte

Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Kits de União

Ref. S15 – S15.2 Kit de união para disposição de módulos na vertical

Kit de união de estruturas.

Válido para estruturas com os módulos dispostos na vertical.

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S15	1	9,69 €	175x100x60	0,80 kg

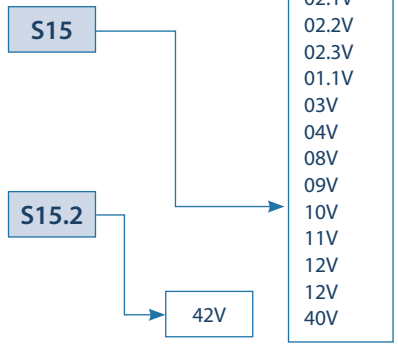
Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S15.2	1	19,38 €	260x100x60	1,60 kg

Ref. S15

Kit composto por 2 uniões UG1 (Inclui parfusos) + 2 fixadores intermédios (S11)

Ref. S15.2

Kit composto por 4 uniões UG1 (Inclui parafusos + 4 fixadores intermédios (S11)



Ref. S16 Kit de união para disposição de módulos na horizontal

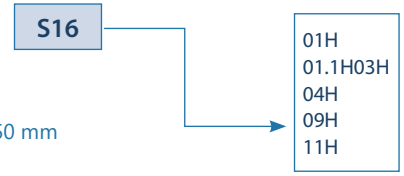
Kit de união de estruturas.

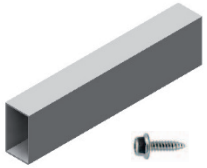
Válido para estruturas com os módulos dispostos na horizontal.

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S16	1	34,43 €	1480x140x80	2,20 kg

Ref. S16

Kit composto por 4 uniões UG1 (Inclui parafusos) + 2 perfis G1-1050 mm





Ref. S17-S17.2-S17.3 Kit de união para disposição de módulos na vertical

Kit de união de estruturas.

Válido para estruturas com os módulos dispostos na vertical.

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S17	1	12,58 €	260x100x60	1,30 kg

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S17.2	1	25,16 €	400x100x60	2,40 kg

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S17.3	1	37,69 €	710x110x75	3,60 kg

Ref. S17

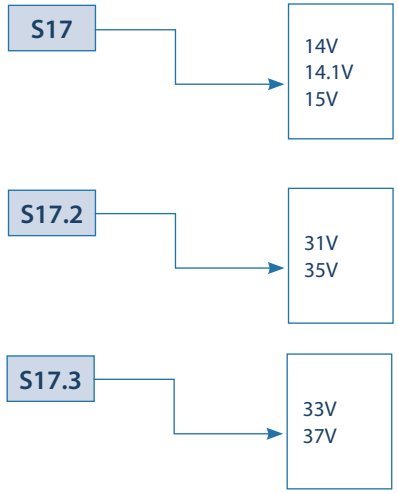
Kit composto por 2 uniões UG2 (Inclui parafusos) + 2 fixadores intermédios (S11)

Ref. S17.2

Kit composto por 4 uniões UG2 (Inclui parafusos) + 4 fixadores intermédios (S11)

Ref. S17.3

Kit composto por 6 uniões UG2 (Inclui parafusos) + 6 fixadores intermédios (S11)

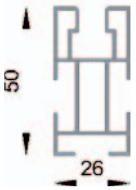


Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Perfis

Ref. G1
Perfil para guia de módulos



Ficha técnica do produto

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G1-2200	1	21,31 €	2200x26x50	1,80 kg
	96	1.947,49 €	2200x500x500	179 kg
G1-2350	1	23,73 €	2350x26x50	2,00 kg
	96	2.155,15 €	2350x500x500	190,00 kg
G1-3600	1	34,82 €	3600x26x50	3,00 kg
	96	3.180,91 €	3600x500x500	289,00 kg
G1-4400	1	41,49 €	4400x26x50	3,60 kg
	96	3.793,31 €	4400x500x500	351,00 kg
G1-4800	1	45,29 €	4800x26x50	4,00 kg
	96	4.141,04 €	4800x500x500	383,00 kg

Suportes compatíveis com Perfil G1:

Complanares:

01V - 01H	02.3V
02V	01.1V - 01.1H
02.1V	03V - 03H
02.2V	04V - 04H

Inclinados:

08V	12V
09V - 09H	13V
10V	40V
11V - 11H	42V

Fixações e triângulos compaíveis com Perfil G1

S01
Fixação a madeira ou betão

S01.1
Fixação direta às correias de aço

S03
Fixação para ancoragem a correias

S04
Fixação para ancoragem direta à chapa e ancoragem à lateral do canelado.

S40
Fixação para suporte complanar em cobertura de junta agrafada

S02
Salva telhas para telha mista

S02.1
Salva telhas para cobertura lousa/telha

S02.2
Salva telhas com abraçadeira

S02.3
Salva telhas para telha árabe

Triângulo para suporte aberto

Triângulo para suporte fechado

Acessórios compatíveis com Perfil G1

S11
Fixador intermédio

S10
Fixador lateral

S12
Fixador lateral horizontal

UG1
União perfil G1

S36
Fixação do triângulo ao perfil

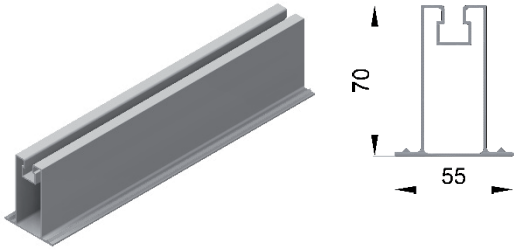
Tampa G1

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Perfis

Ref. G2

Perfil para guia de módulos



Ficha técnica do produto

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-2350	1	29,83 €	2350x55x70	2,60 kg
	48	1.363,12 €	2350x500x500	129,40 kg
G2-4800	1	60,48 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.780,82 €	4800x500x500	252,80 kg

Suportes compatíveis com Perfil G2:

Inclinados:

14V
14.1V
15V

Acessórios compatíveis com Perfil G2

S11
Fixador intermédio

S10
Fixador lateral

UG2
União perfil G2-G4

Triângulos compatíveis com Perfil G2

TR14V

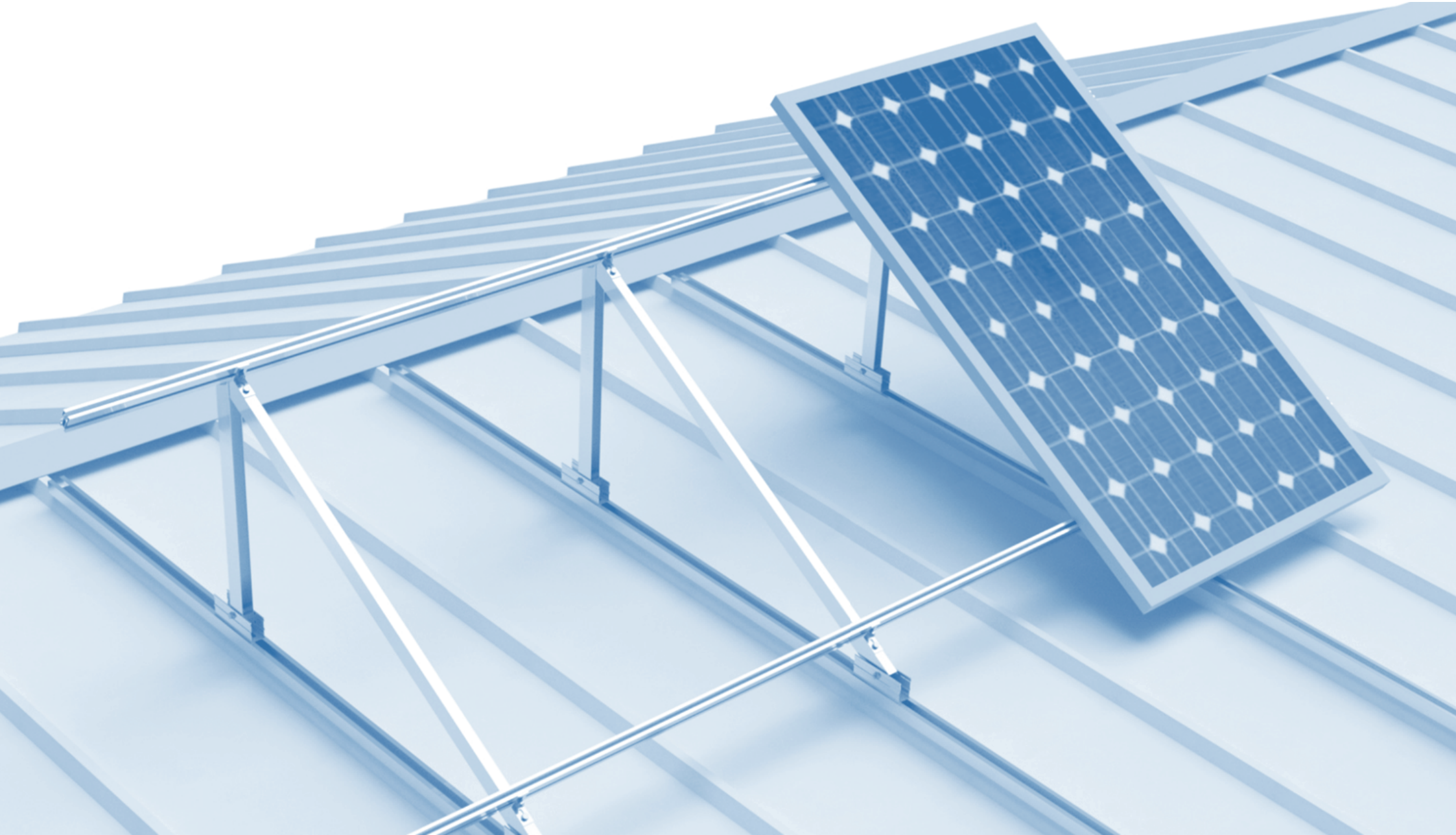
TR14.1V

TR15V

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

PERFIS PARA SUBESTRUTURAS

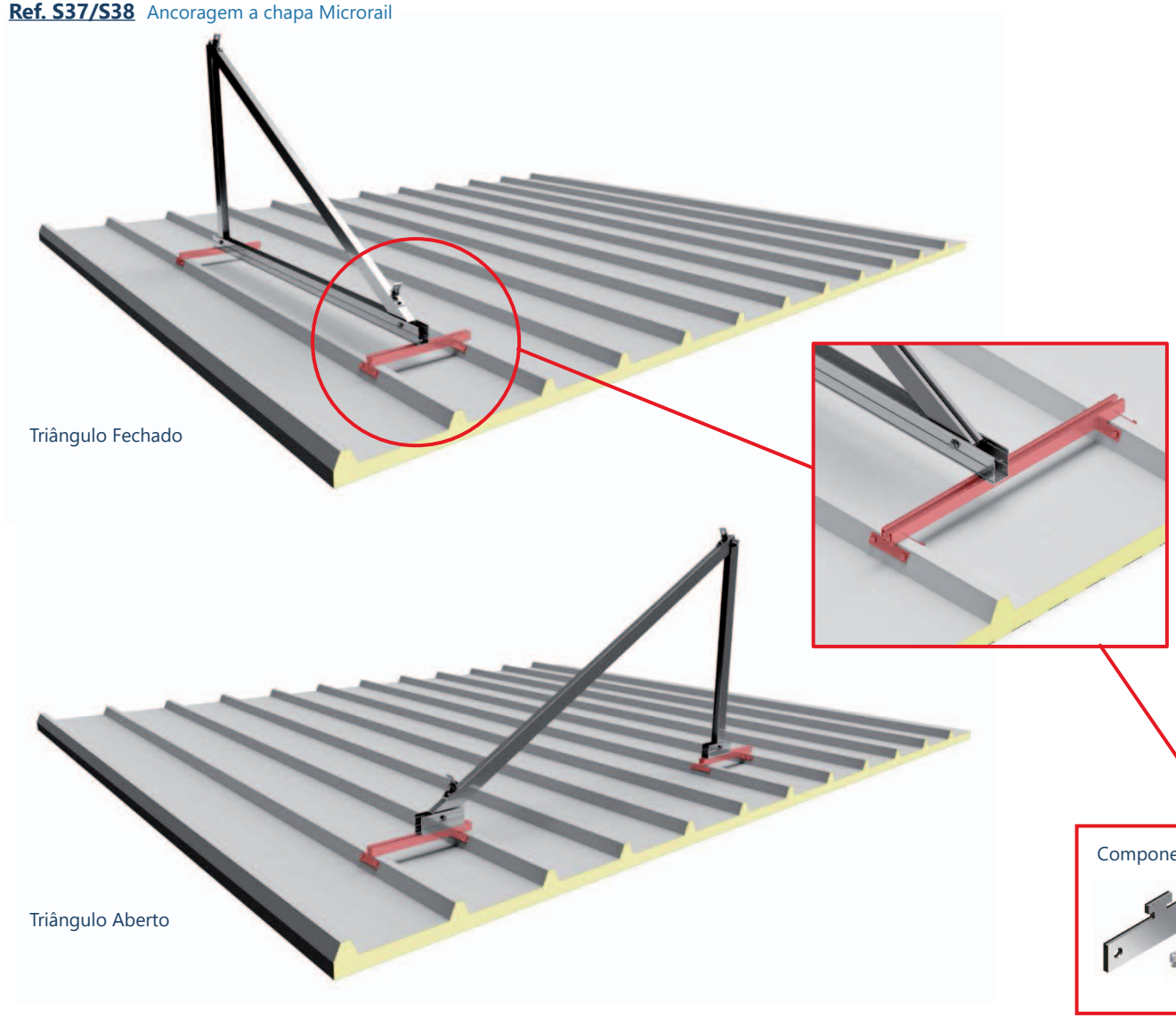
Ancoragem a chapa



Subestrutura microrail para fixação de triângulos à chapa

Ancoragem a chapa

Ref. S37/S38 Ancoragem a chapa Microrail



Distância entre grecas ≤ 300 mm

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S37	2	19,14 €	400x100x60	0,80 Kg
	20	164,18 €	400x200x250	7,60 kg

Distância entre grecas ≤ 500 mm

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S38	2	22,08 €	710x110x75	10,00 kg
	20	188,74 €	1200x150x150	9,60 kg

São sempre necessárias 2 unidades por triângulo

Componentes 1 unidade

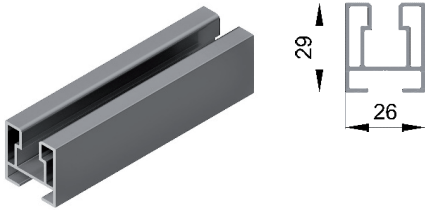
S37-L=350mm
S38-L=550mm

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Perfis para Subestrutura

Ancoragem a chapa

Ref. G6 Ancoragem a chapa
Perfil continuo para subestrutura

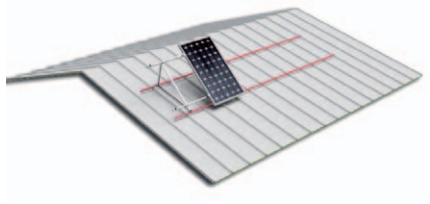


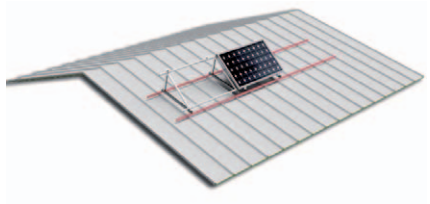
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G6-2350	1	14,66 €	2350x26x29	1,30 kg
	96	1.341,64 €	2350x471x273	124,90 kg
G6-4800	1	29,95 €	4800x26x29	2,60 kg
	96	2.737,64 €	4800x471x273	248,50 kg
S04	20	27,14 €	260x100x60	1,10 kg
	150	174,93€	400x200x80	7,50 kg
S36	10	6,24 €	175x100x60	0,30 kg
	100	52,00 €	175x100x60	2,60 kg

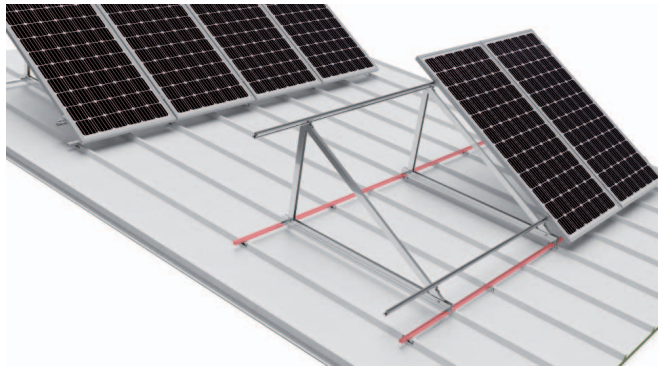
Acessórios compatíveis com Perfil G6

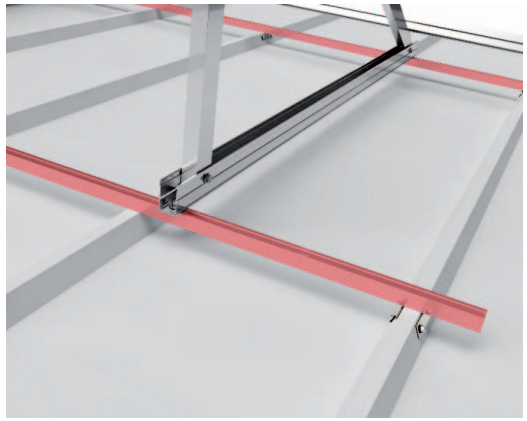
S04
Fixação para ancoragem a chapa

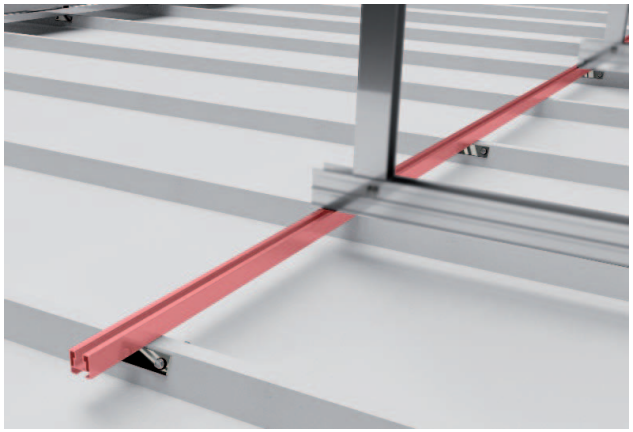
S36
Fixação do triângulo ao perfil



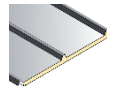




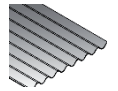




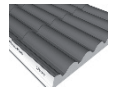
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

EPDM

Ancoragem a chapa

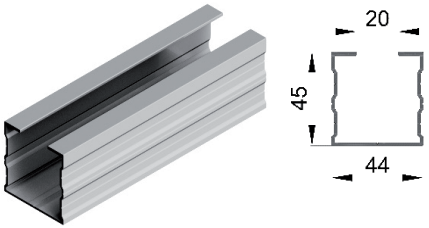
Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Perfis para Subestrutura

Ancoragem a chapa

Ref. G3 Ancoragem a chapa
Perfil contínuo para subestructura



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-2350	1	18,10 €	2350x44x45	1,60 kg
	96	1.655,15 €	2350x505x375	152,90 kg
G3-4800	1	36,96 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.379,13 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,70 €	260x100x60	0,40 kg
	40	103,97 €	400x200x120	6,40 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg
S35	10	17,28 €	175x100x60	0,40 kg
	50	72,01 €	260x100x60	2,00 kg

Chapa canelada

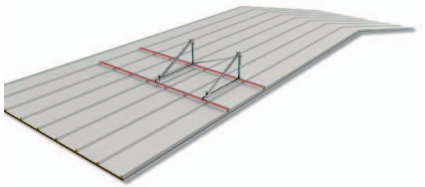
Chapa sandwich

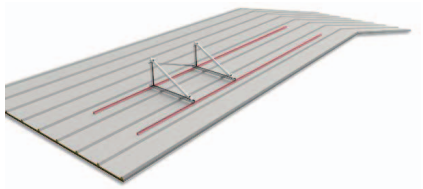
EPDM

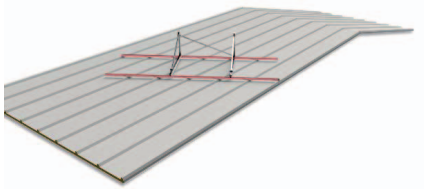
Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto







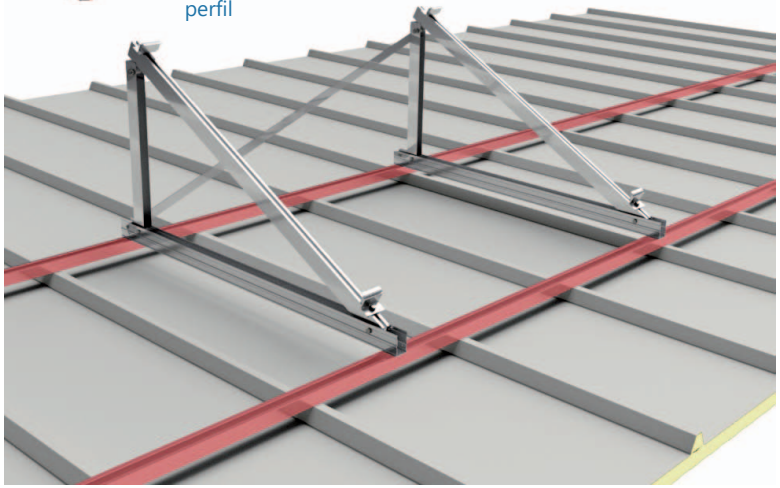
Acessórios compatíveis com Perfil G3

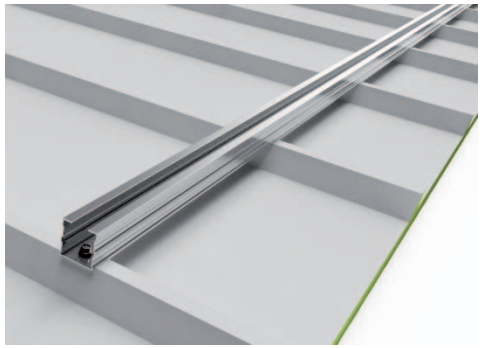
UG3
União perfil G3

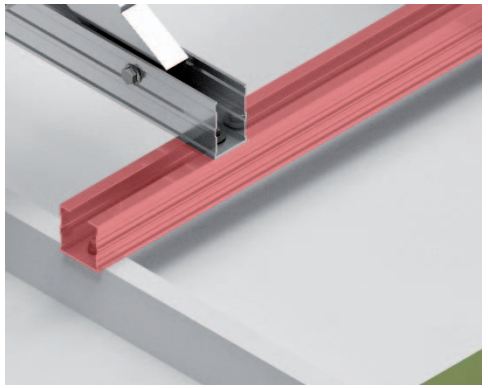
S46
Junta de estanquicidade

S35
Fixação do triângulo ao perfil

S42
Parafusos de fixação



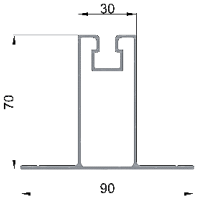




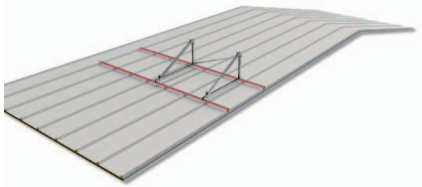
Perfis para Subestrutura

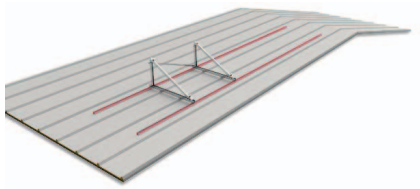
Ancoragem a chapa

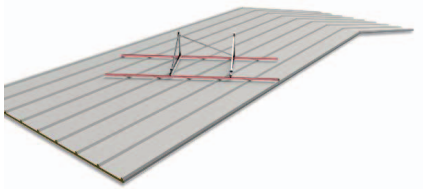
Ref. G4 Ancoragem a chapa
Perfil contínuo para subestructura



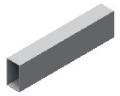
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G4-2350	1	34,43 €	2350x90x70	3,00 kg
	48	1.573,68 €	2350x500x500	146,80 kg
G4-4800	1	69,51 €	4800x90x70	6,00 kg
	48	3.213,59 €	4800x500x500	291,30 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,60 kg
	40	178,68 €	400x200x250	9,20 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg
S36	10	6,24 €	175x100x60	0,30 kg
	100	52,00 €	175x100x60	2,60 kg







Acessórios compatíveis com Perfil G4

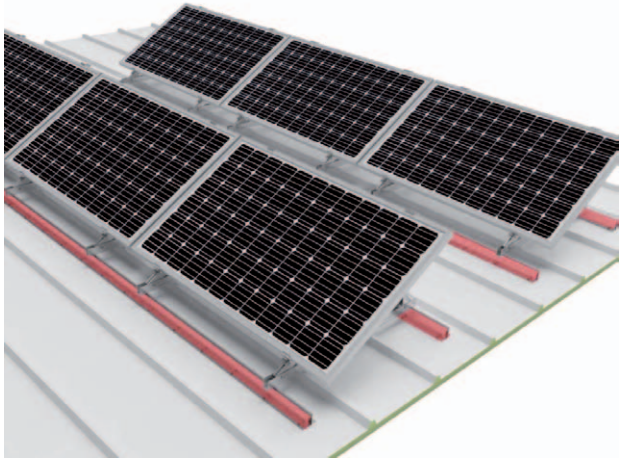


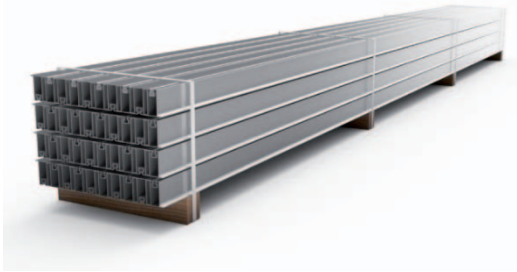
UG2
União perfil G4

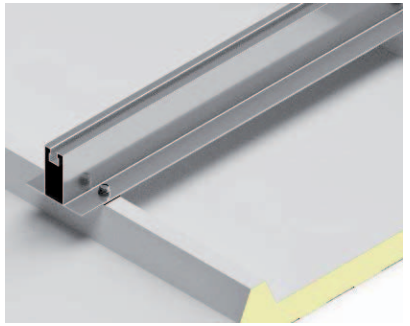
S46
Junta de estanquicidade

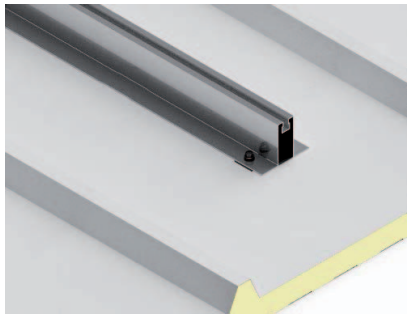
S36
Fixação do triângulo ao perfil

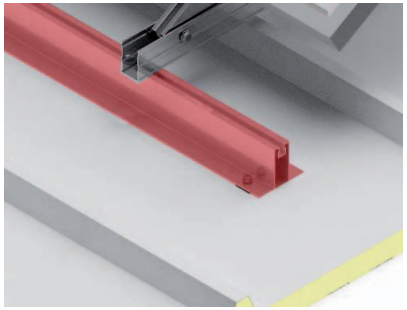
S42
Parafusos de fixação



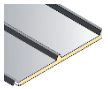








Chapa canelada



Chapa sandwich

EPDM

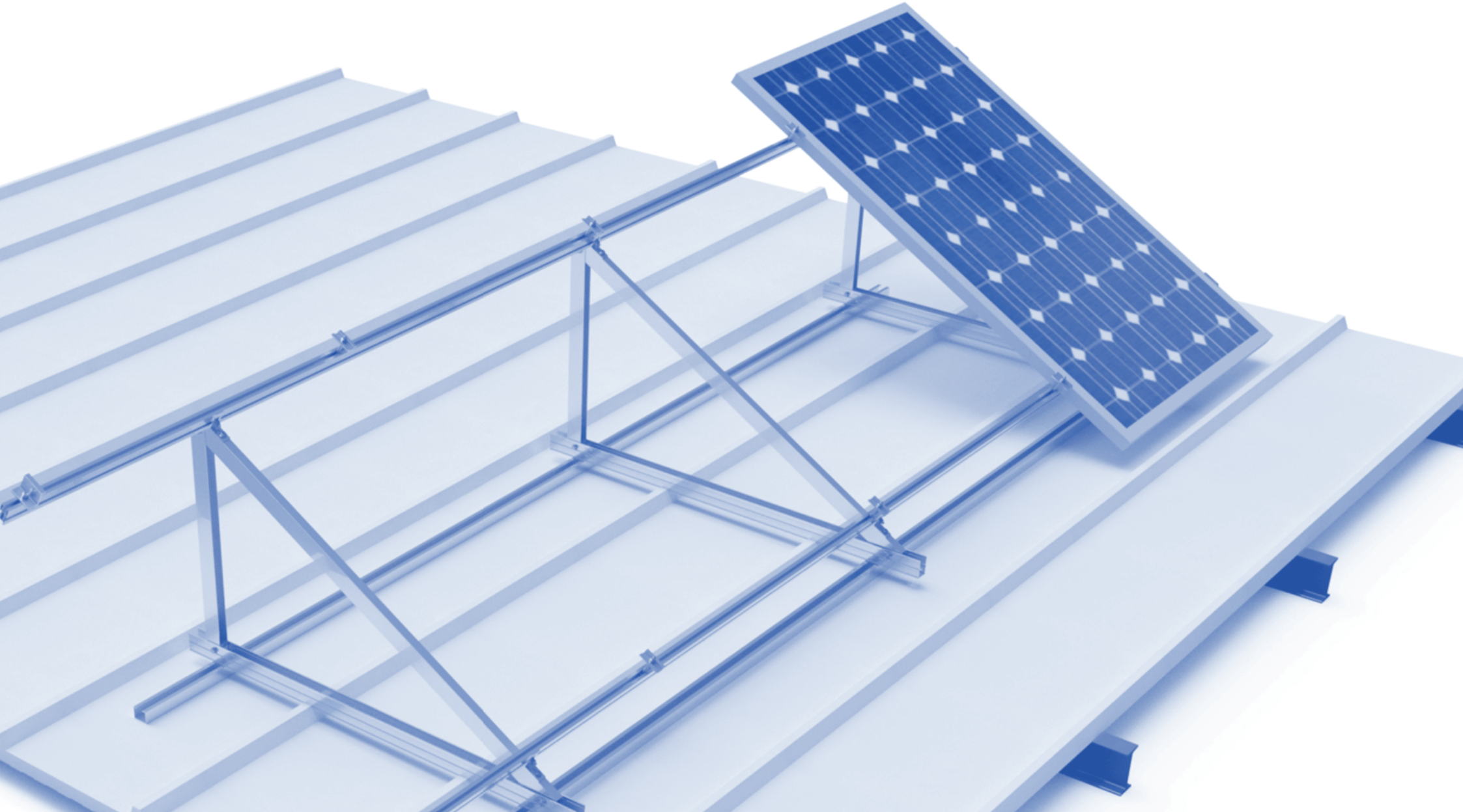
Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Ficha técnica do produto

Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

PERFIS PARA SUBESTRUTURAS
Ancoragem a correias

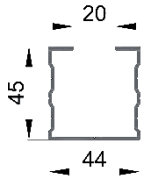


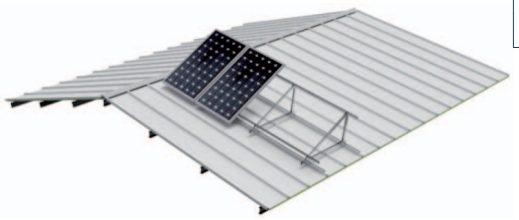
Perfis para Subestrutura

Ancoragem a correias

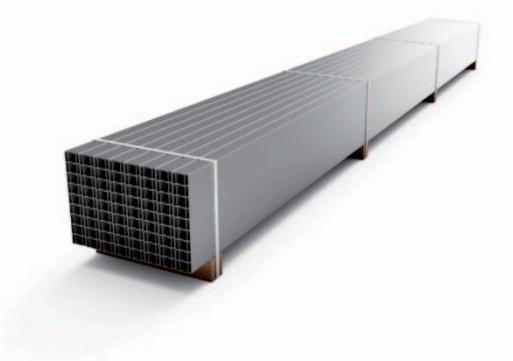
Ref. G3 Ancoragem a correias

Perfil contínuo para subestructura





Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-2350	1	18,10 €	2350x44x45	1,60 kg
	96	1.655,15 €	2350x505x375	152,90 kg
G3-4800	1	36,96 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.379,13 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,70 €	260x100x60	0,40 kg
	40	103,97 €	400x200x120	6,40 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S35	10	17,28 €	175x100x60	0,40 kg
	50	72,01 €	260x100x60	2,00 kg

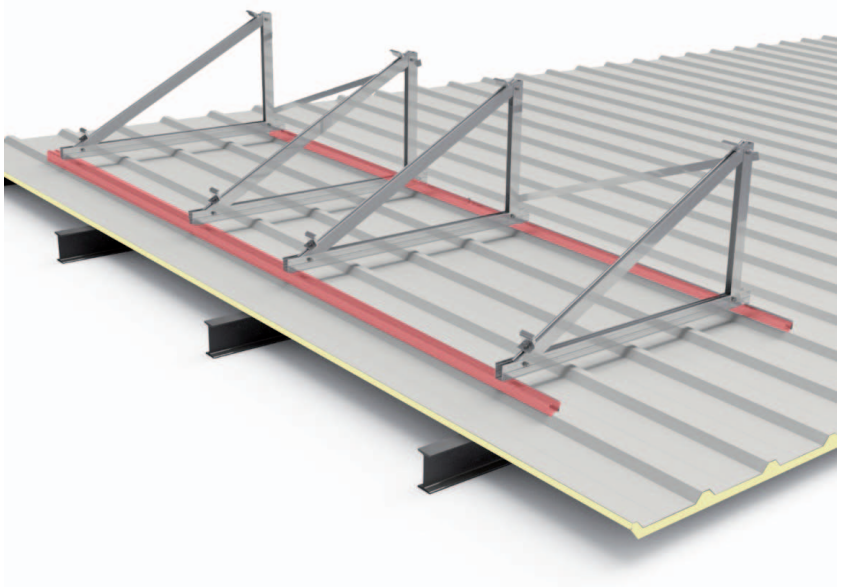


Acessórios compatíveis com Perfil G3

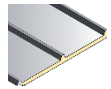
UG3
União perfil G3

S35
Fixação do triângulo ao perfil

S46
Junta de estanquicidade



Chapa canelada



Chapa sandwich

EPDM

Ancoragem a correias

Ferragens incluída

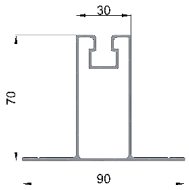
Ficha técnica do produto

Perfis para Subestrutura

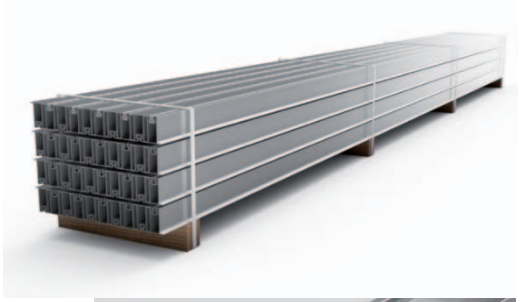
Ancoragem a correias

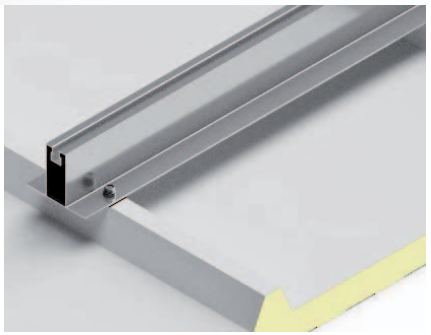
Ref. G4 Ancoragem a correias

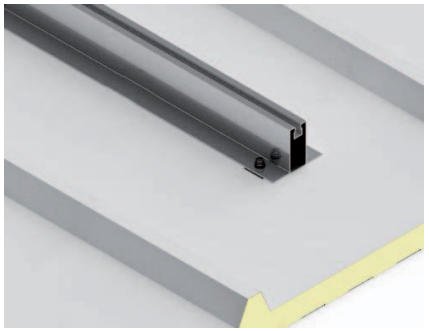
Perfil contínuo para subestructuras

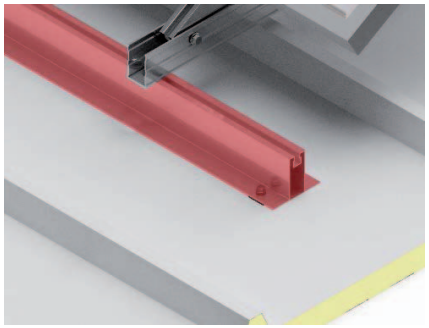


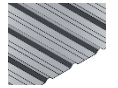
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G4-2350	1	34,43 €	2350x90x70	3,00 kg
	48	1.573,68 €	2350x500x500	146,80 kg
G4-4800	1	69,51 €	4800x90x70	6,00 kg
	48	3.213,59 €	4800x500x500	291,30 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,59 kg
	40	178,61 €	400x200x250	8,93 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S36	10	6,24 €	175x100x60	0,30 kg
	100	52,00 €	175x100x60	2,60 kg



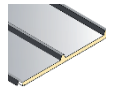








Chapa canelada

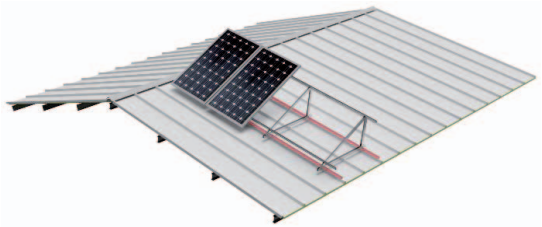


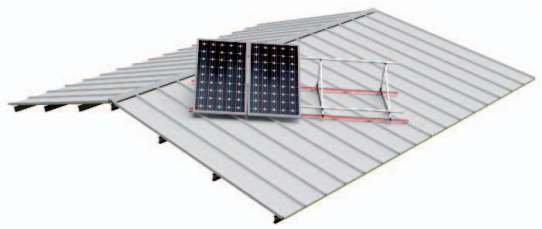
Chapa sandwich

EPDM

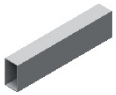
Ancoragem a correias

Ficha técnica do produto





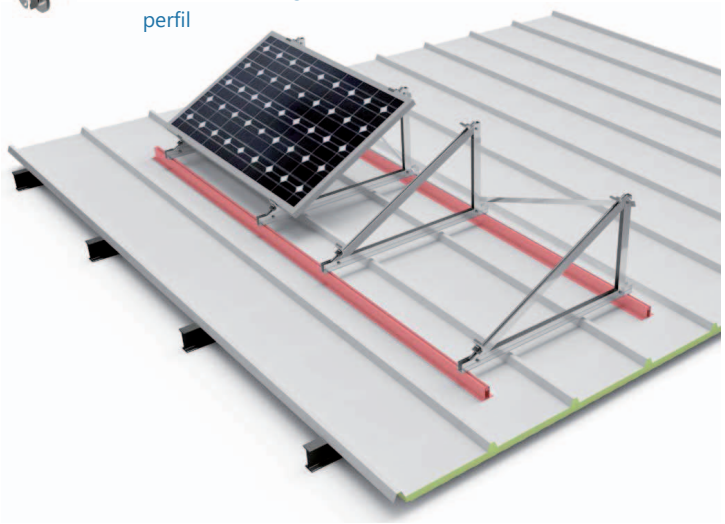
Acessórios compatíveis com Perfil G4



UG2
União perfil G4

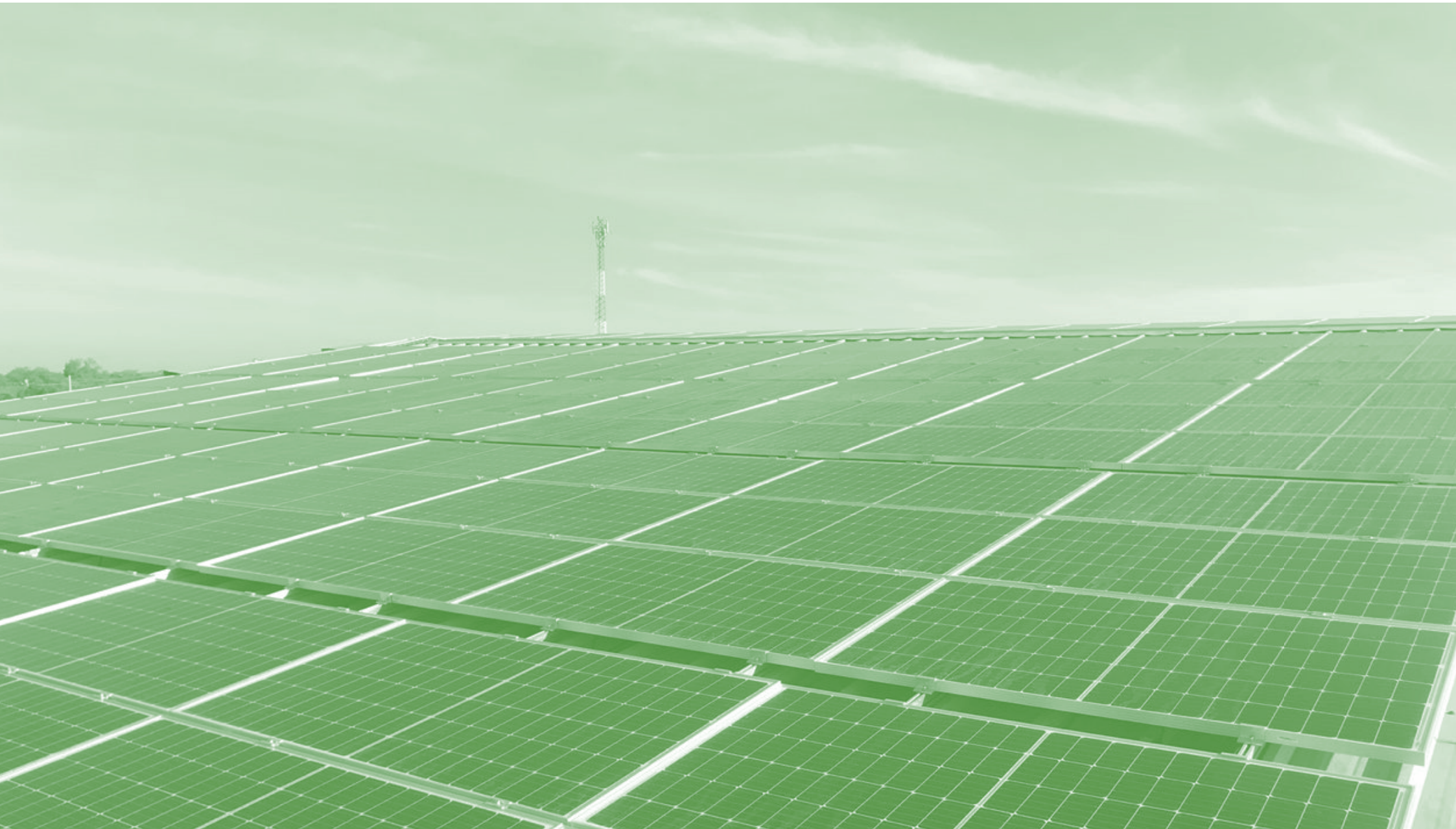
S46
Junta de estanquicidade

S36
Fixação do triângulo ao perfil



SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS COMPLANARES

Ancoragem a chapa

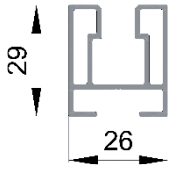


Soluções para grandes projetos complanares

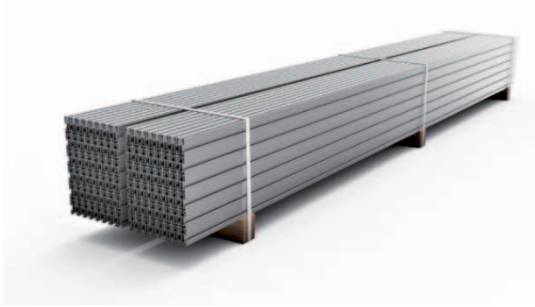
Ancoragem a chapa

Ref. G6 Perfil Contínuo

Perfil contínuo para instalações complanares



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G6-4800	1	29,95 €	4800x26x29	2,60 kg
	96	2.737,64 €	4800x471x273	248,50 kg
S10	10	16,37 €	175x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	175x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg
S04	20	27,14 €	260x100x60	1,10 kg
	150	174,93€	400x200x80	7,50 kg

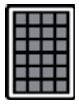


Acessórios compatíveis com Perfil G6

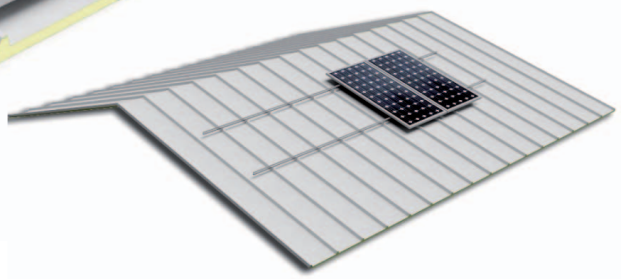
S11
Fixador intermédio

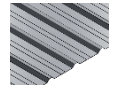
S10
Fixador lateral

S04
Fixação para ancoragem a chapa

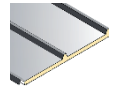


Módulos na disposição vertical

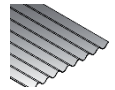




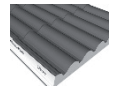
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

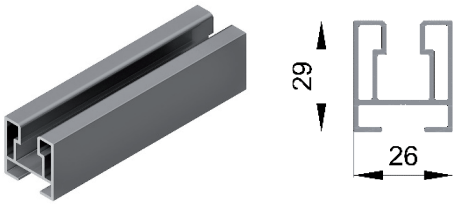
Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

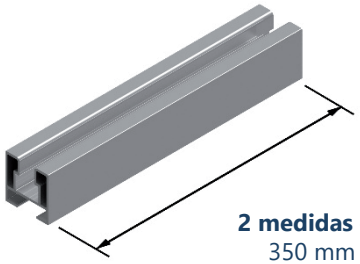
Microrail para grandes obras complanares

Ancoragem a chapa

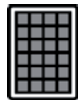
Ref. SG6-350 Microrail
Ref. SG6-550 Microrail
Microrail para instalações complanares em disposição vertical



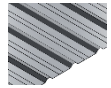
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG6-350	2	7,30 €	400x200x120	0,50 kg
	25	76,13 €	400x200x250	6,00 kg
SG6-550	2	10,98 €	710x110x75	0,80 kg
	25	114,38 €	1200x150x150	9,00 kg
S10	10	16,37 €	175x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	175x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg
S04	20	27,14 €	260x100x60	1,10 kg
	150	174,93 €	400x200x80	7,50 kg



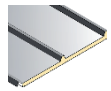
2 medidas de Microrail
350 mm • 550 mm



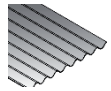
Módulos na disposição vertical



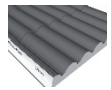
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

EPDM

Ancoragem a chapa

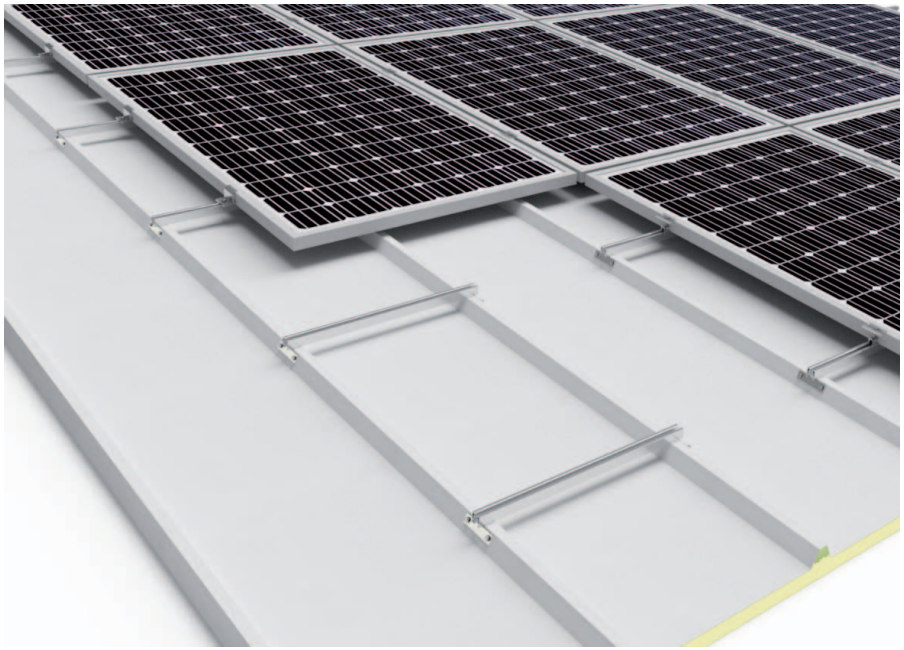
Ferragem incluída

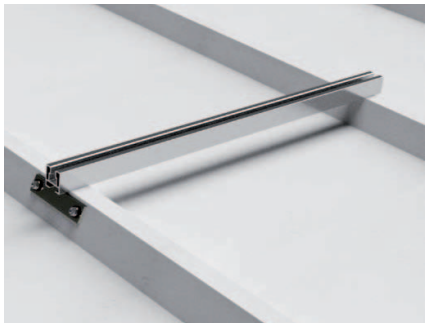
Acessórios compatíveis com Perfil G6

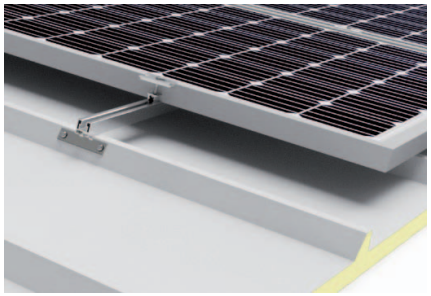
S11
Fixador intermédio

S10
Fixador lateral

S04
Fixação para ancoragem a chapa







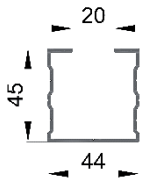
Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Soluções para grandes obras complanares

Ancoragem a chapa

Ref. G3 Perfil contínuo

Perfil contínuo para instalações complanares



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-4800	1	36,96 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.379,13 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,70 €	260x100x60	0,40 kg
	40	103,97 €	400x200x120	6,40 kg
S10.1	10	23,00 €	260x100x60	1,10 kg
	50	99,97 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,80 €	260x100x60	0,60 kg
	100	119,62 €	400x200x120	6,00 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg

Acessórios compatíveis com Perfil G3

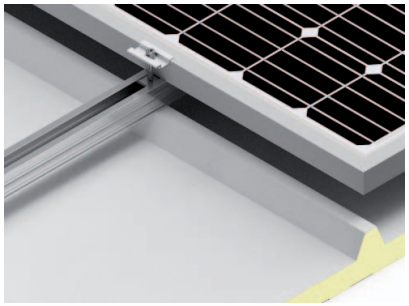
S11.1
Fixador intermédio

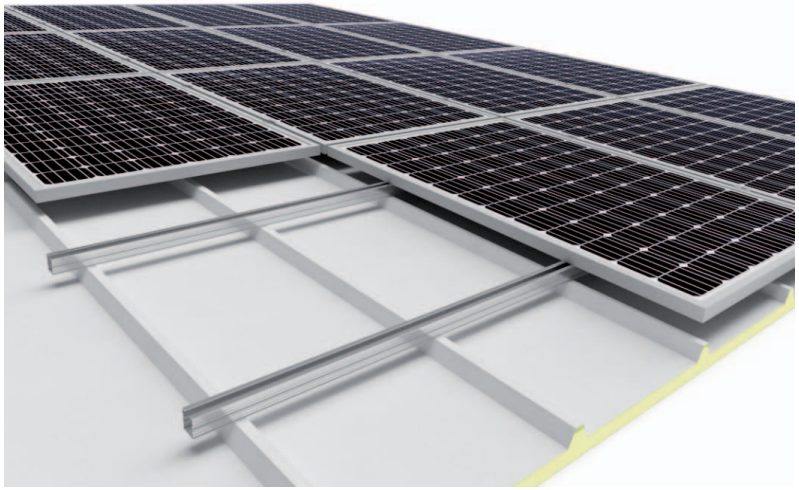
S10.1
Fixador lateral

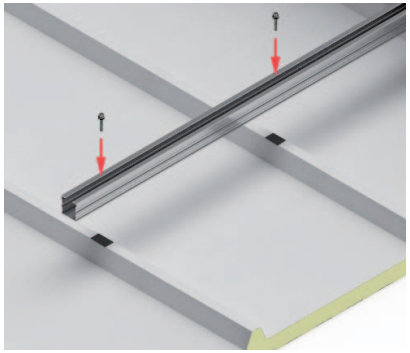
UG3
União de perfil G3

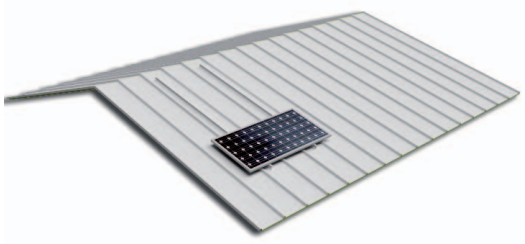
S46
Junta de estanquicidade

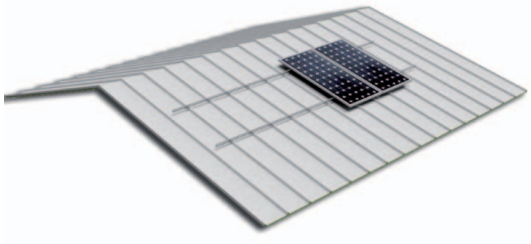
S42
Parafusos de fixação



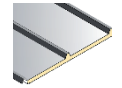








Chapa canelada

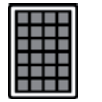


Chapa sandwich

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída



Disposição vertical

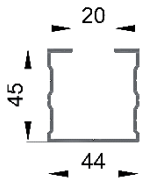
Código QR para descarregar documentação técnica.

Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

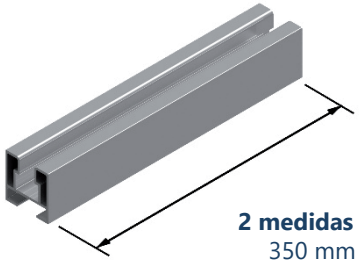
Microrail para grandes obras complanares

Ancoragem a chapa

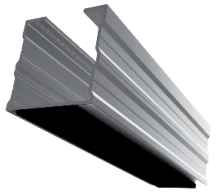
Ref. SG3-350 Microrail
Ref. SG3-550 Microrail
Microrail para instalações complanares em disposição vertical



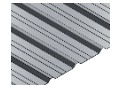
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG3-350	2	9,18 €	400x200x120	0,50 kg
	50	191,42 €	400x200x250	8,50 kg
SG3-550	2	13,25 €	710x110x75	0,80 kg
	50	276,14 €	1200x150x150	18,50 kg
S10.1	10	23,00 €	260x100x60	1,10 kg
	50	99,97 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,80 €	260x100x60	0,60 kg
	100	119,62 €	400x200x120	6,00 kg
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg



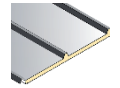
2 medidas de Microrail
350 mm • 550 mm



Junta de estanquicidade
EPDM pré-montada em microrail



Chapa canelada

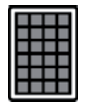


Chapa sandwich

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída



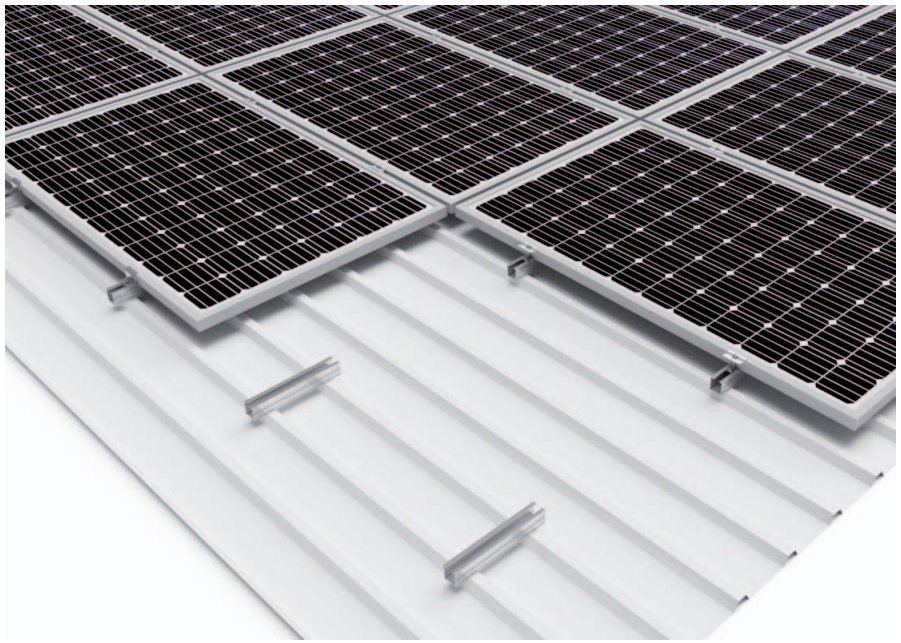
Disposição vertical

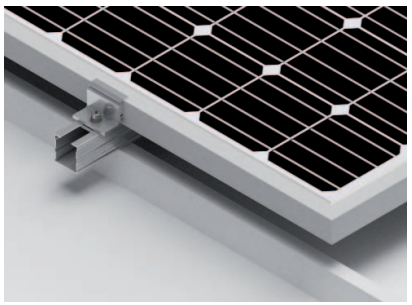
Acessórios compatíveis com Perfil G3

S11.1
Fixador intermédio

S10.1
Fixador lateral

S42
Parafusos de fixação



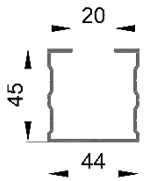


Microrail para grandes projetos complanares

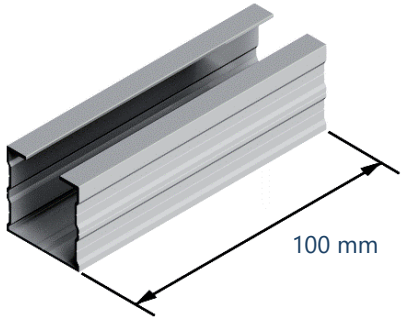
Ancoragem a chapa

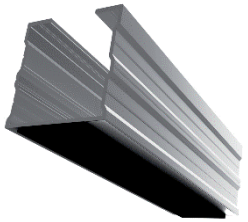
Ref. SG3-100 Microrail

Microrail para instalações complanares em disposição horizontal

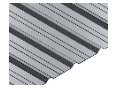


Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG3-100	2	3,32 €	175x100x60	0,20 kg
	50	69,23 €	400x200x120	3,50 kg
S10.1	10	23,00 €	260x100x60	1,10 kg
	50	99,97 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,80 €	260x100x60	0,60 kg
	100	119,62 €	400x200x120	6,00 kg
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg

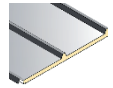




Junta de estanquicidade
EPDM pré-montada em microrail



Chapa canelada



Chapa sandwich

EPDM

Ancoragem a chapa

Ferragem incluída

Disposição horizontal

Acessórios compatíveis com Perfil G3

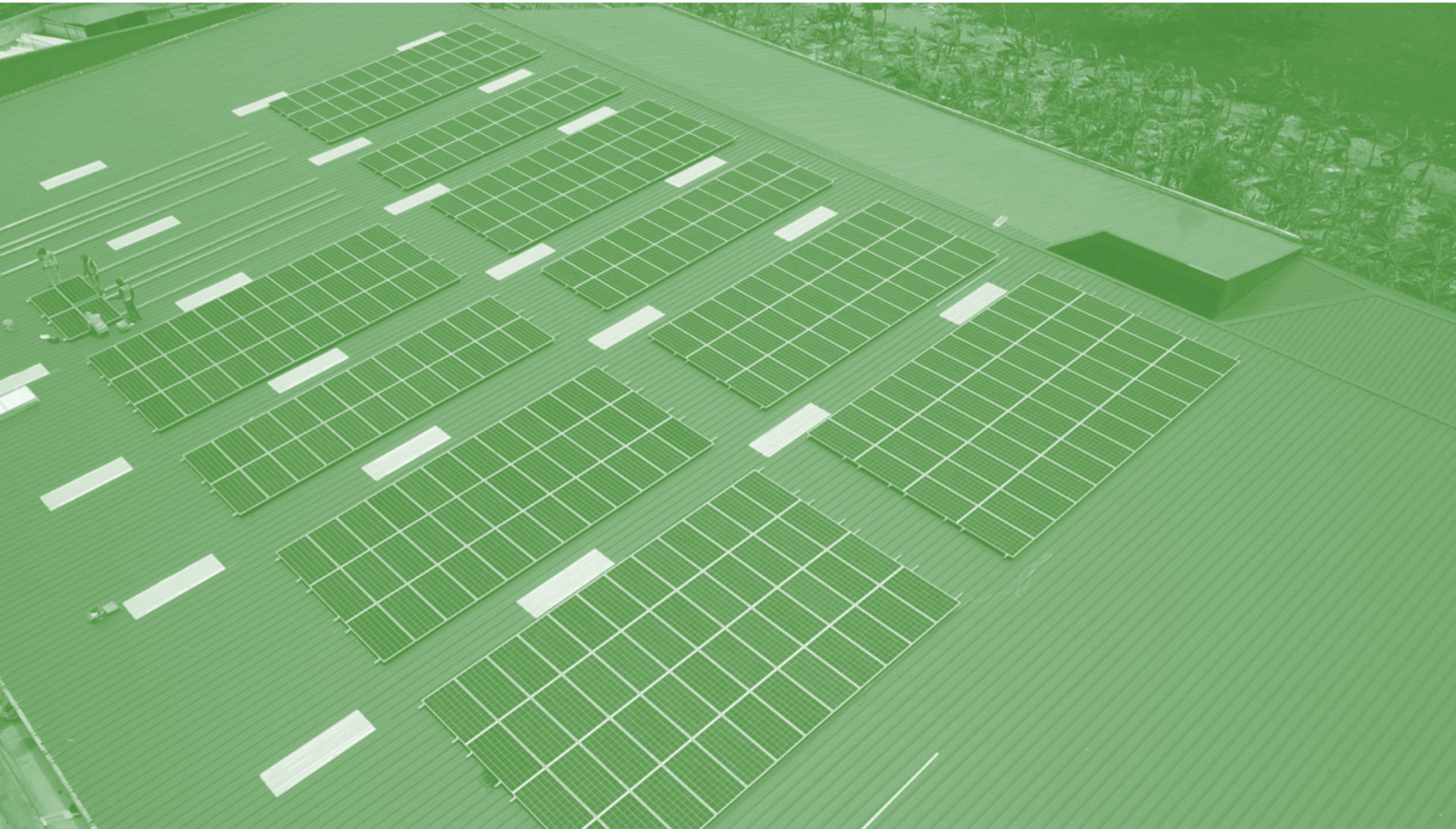
S11.1
Fixador intermédio

S10.1
Fixador lateral

S42
Parafusos de fixação

SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS COMPLANARES

Ancoragem a correias

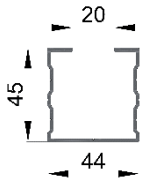


Soluções para grandes projetos complanares

Ancoragem a correias

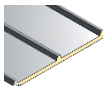
Ref. G3 Perfil Contínuo

Perfil contínuo para instalações complanares



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-4800	1	36,96 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.379,13 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,70 €	260x100x60	0,40 kg
	40	103,97 €	400x200x120	6,40 kg
S10.1	10	23,00 €	260x100x60	1,10 kg
	50	99,97 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,80 €	260x100x60	0,60 kg
	100	119,62 €	400x200x120	6,00 kg
S46 Junta de Estaquidade	100	10,11 €	-	-

Chapa canelada



Chapa sandwich

EPDM

Ancoragem a correias

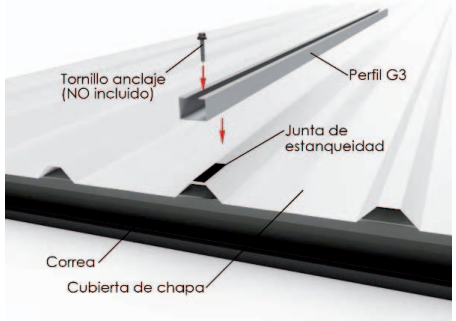
Acessórios compatíveis com Perfil G3

S11.1
Fixador intermédio

S10.1
Fixador lateral

UG3
União perfil G3

S46
Junta de estanquicidade

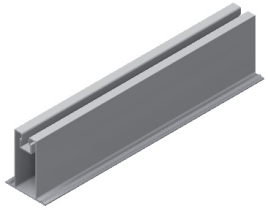


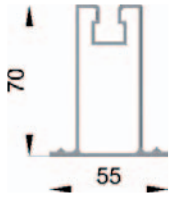
SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS INCLINADOS

Soluções para grandes projetos inclinados

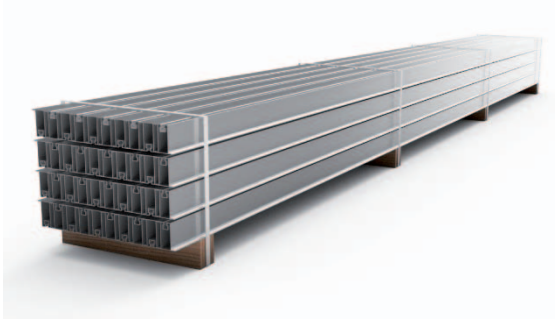
Ancoragem a betão

Suporte inclinado para 2 filas de módulos

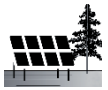




Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	60,48 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.780,82 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,60 kg
	40	178,61 €	400x200x250	9,20 kg
TR30V	1	140,37 €	-	10,50 kg
	10	1.275,31 €	-	110,80 kg
TR31V	1	183,77 €	-	14,00 kg
	10	1.670,57 €	-	145,70 kg
S10	10	16,37 €	260x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	260x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	48,44 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	201,85 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	56,30 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	234,53 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	64,13 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	267,22 €	4000X30X350	18,70 kg



Suporte para Terreno

Ancoragem a betão

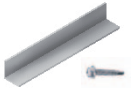
20º ou 30º

Acessórios compatíveis com Perfil G2

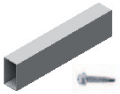
TR30V-TR31V

S11
Fixador intermédio

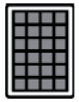
S10
Fixador lateral



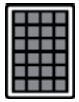
S09
Cruzeta



UG2
União perfil G2



TR30V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



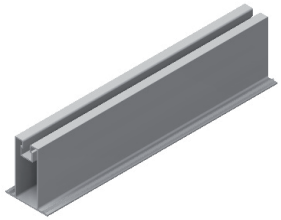
TR31V
Módulo máximo: 2279x1150 mm

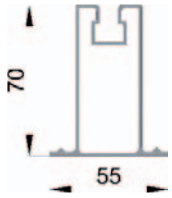
Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Soluções para grandes obras – Suportes inclinados

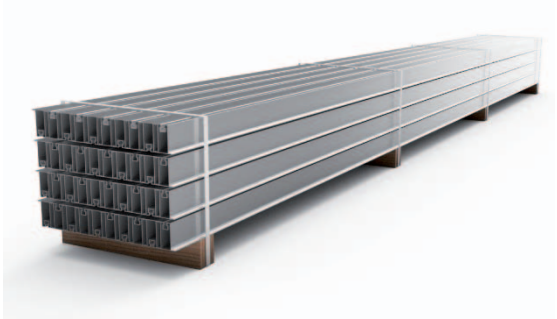
Ancoragem a betão

Suporte inclinado para 3 filas de módulos

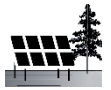




Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	60,48 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.780,82 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,60 kg
	40	178,61 €	400x200x250	9,20 kg
TR32V	1	250,63 €	-	17,00 kg
	10	2.278,44 €	-	175,90 kg
TR33V	1	324,87 €	-	22,80 kg
	10	2.953,33 €	-	233,10 kg
S10	10	16,37 €	260x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	260x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	48,44 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	201,85 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	56,30 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	234,53 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	64,13 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	267,22 €	4000X30X350	18,70 kg



Suporte para Terreno

Ancoragem a betão

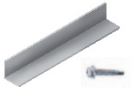
20º ou 30º

Acessórios compatíveis com Perfil G2

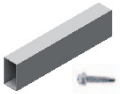
TR32V-TR33V

S11
Fixador intermédio

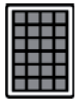
S10
Fixador lateral



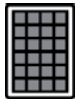
S09
Cruzeta



UG2
União perfil G2



TR32V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



TR33V
Módulo máximo: 2279x1150 mm

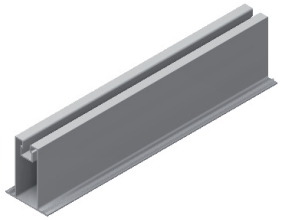
Código QR para descarregar documentação técnica.

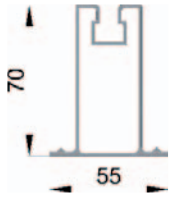
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Soluções para grandes projetos inclinados - Estacas

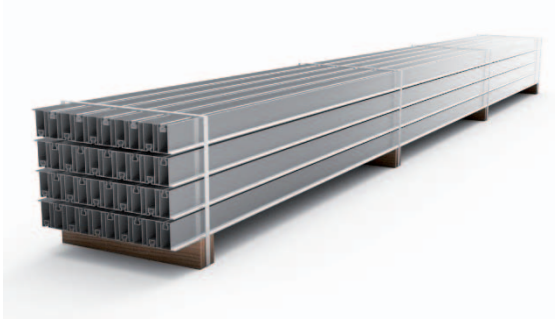
Ancoragem a estacas

Suporte inclinado para 2 filas de módulos - Estacas





Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	60,48 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.780,82 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,59 kg
	40	178,61 €	400x200x250	8,93 kg
TR34V	1	133,40 €	-	10,00 kg
	10	1.212,74 €	-	105,70 kg
TR35V	1	176,54 €	-	13,10 kg
	10	1.604,89 €	-	136,20 kg
S10	10	16,37 €	260x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	260x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg
Estaca tipo	1	111,34 €	2500x200x50	20,0 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	48,44 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	201,85 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	56,30 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	234,53 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	64,13 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	267,22 €	4000X30X350	18,70 kg

Suporte para Terreno

Estaca

20º ou 30º

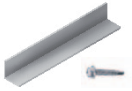
Ficha técnica do produto

Acessórios compatíveis com Perfil G2

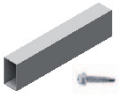
TR34V-TR35V

S11
Fixador intermédio

S10
Fixador lateral



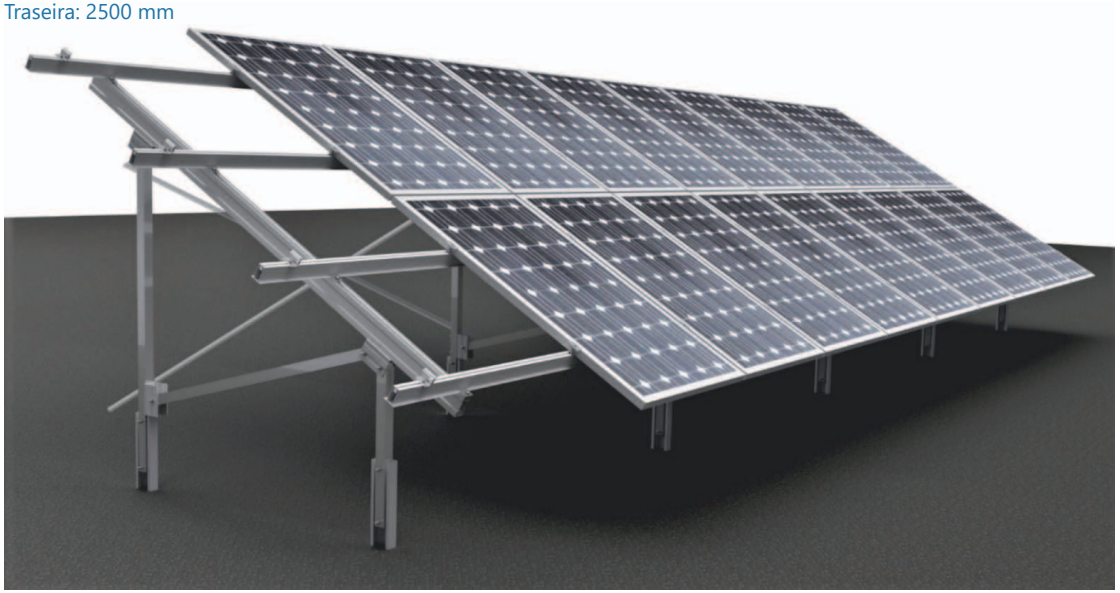
S09
Cruzeta

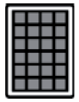


UG2
União perfil G2

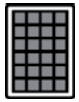
Estaca tipo:
Dianteira: 1500 mm
Traseira: 2500 mm

Consultar para outras medidas





TR34V
Módulo máximo: 1800x1000 mm

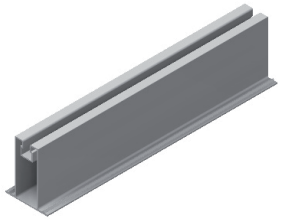


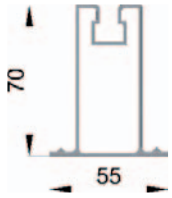
TR35V
Módulo máximo: 2279x1150 mm

Soluções para grandes projetos inclinados - Estacas

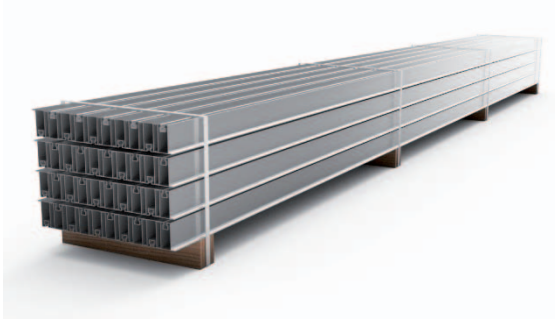
Ancoragem a estacas

Suporte inclinado para 3 filas de módulos - Estacas

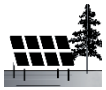




Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	60,48 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.780,82 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,65 €	260x100x60	0,59 kg
	40	178,61 €	400x200x250	8,93 kg
TR36V	1	242,25 €	-	16,30 kg
	10	2.202,16 €	-	168,20 kg
TR37V	1	316,75 €	-	22,20 kg
	10	2.879,52 €	-	227,6 kg
S10	10	16,37 €	260x100x60	1,10 kg
	50	71,16 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,72 €	260x100x60	0,50 kg
	100	142,88 €	400x200x120	4,60 kg
Estaca tipo	1	111,34 €	2500x200x50	20,0 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	48,44 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	201,85 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	56,30 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	234,53 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	64,13 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	267,22 €	4000X30X350	18,70 kg



Suporte para Terreno

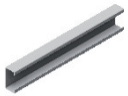
Estaca

20º ou 30º

Ficha técnica do produto

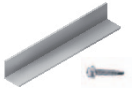
Acessórios compatíveis com Perfil G2

TR36V-TR37V

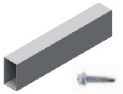


S11
Fixador intermédio

S10
Fixador lateral



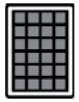
S09
Cruzeta



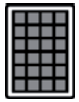
UG2
União perfil G2

Estaca tipo:
Dianteira: 1500 mm
Traseira: 2500 mm

Consultar para outras medidas



TR36V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



TR37V
Módulo máximo: 2279x1150 mm

wiseblue

Distribuidor Oficial:

rolearmais

Apoio Cliente · **T:** 808 202 816 · **E-mail:** apoio.cliente@rolearmais.pt · **www.rolearmais.pt**