



wiseblue

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2021

Estruturas para módulos fotovoltaicos

Tabela de preços

Distribuidor Oficial:

rolearmais

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

Q3

wiseblue



**SUportes
COMPLANARES**

**SUportes
INCLINADOS**

**SUportes
PARA TERRENO**

**COBERTURAS PARA
ESTACIONAMIENTO**

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.

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.**

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.



EMBALAGEM

Soporte coplanar con abrazadera para madera u hormigón pretensado para cubierta de teja, vertical
02.2V
Nº de módulos: 2

Soporte Inclinado cerrado para cubierta metálica, vertical
Inclinación: 15°
11V
Nº de módulos: 4

Soporte coplanar continuo fijación directa a chapa metálica, vertical
04V
Nº de módulos: 1

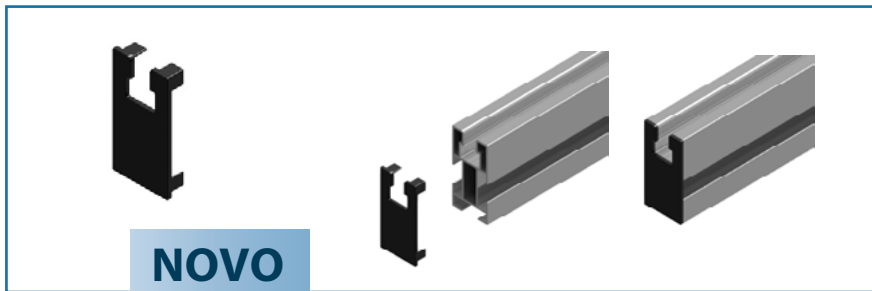
Perfil G1 4200mm
G1-4200
Nº de unidades: 96

Triángulo para soporte 30V
TR30V
Nº de unidades: 10

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



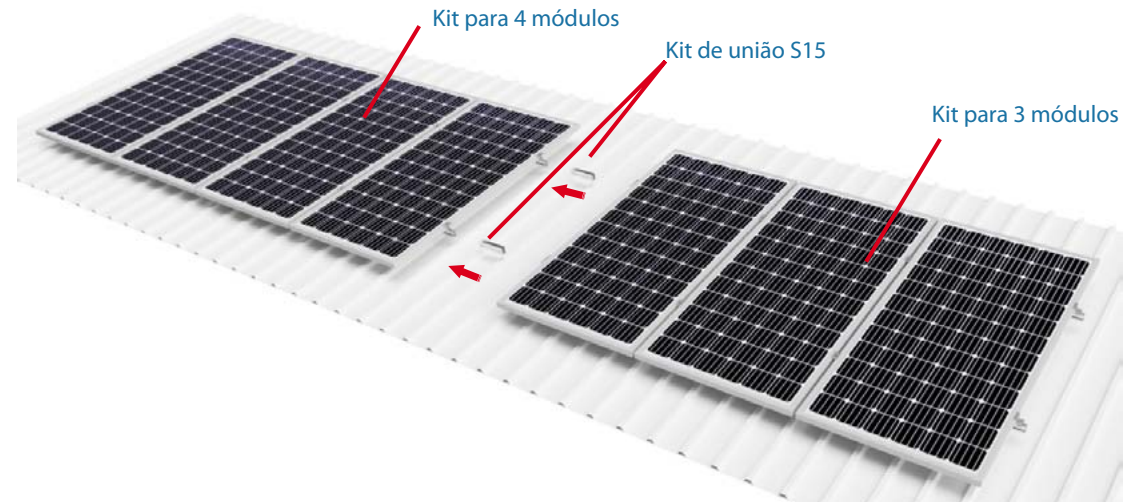
Melhora a gestão de stock



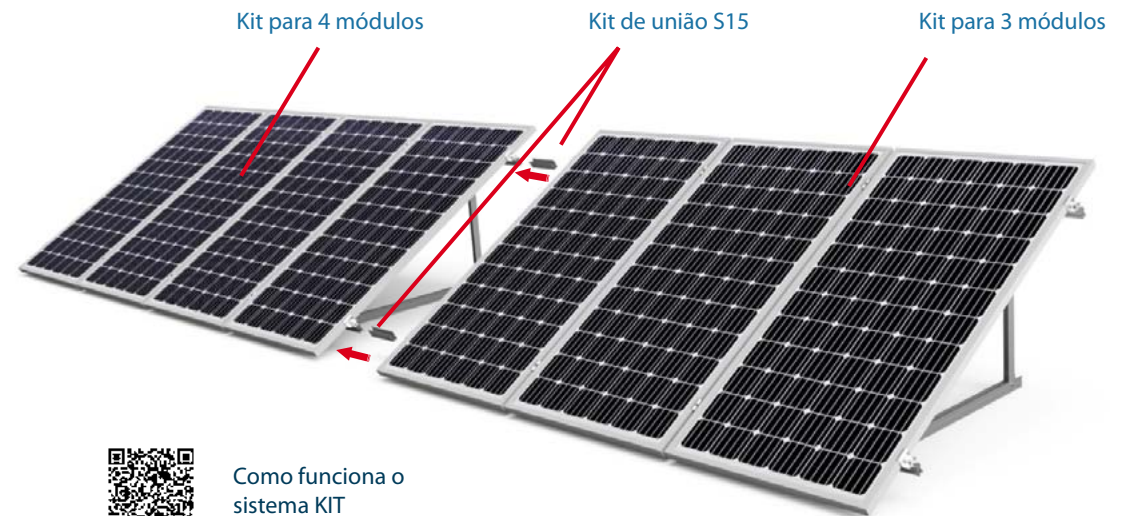
Montagem fácil e rápida

! 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.



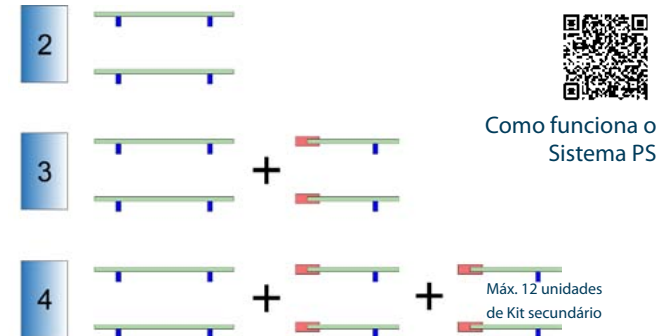
Rápida configuração dos módulos

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

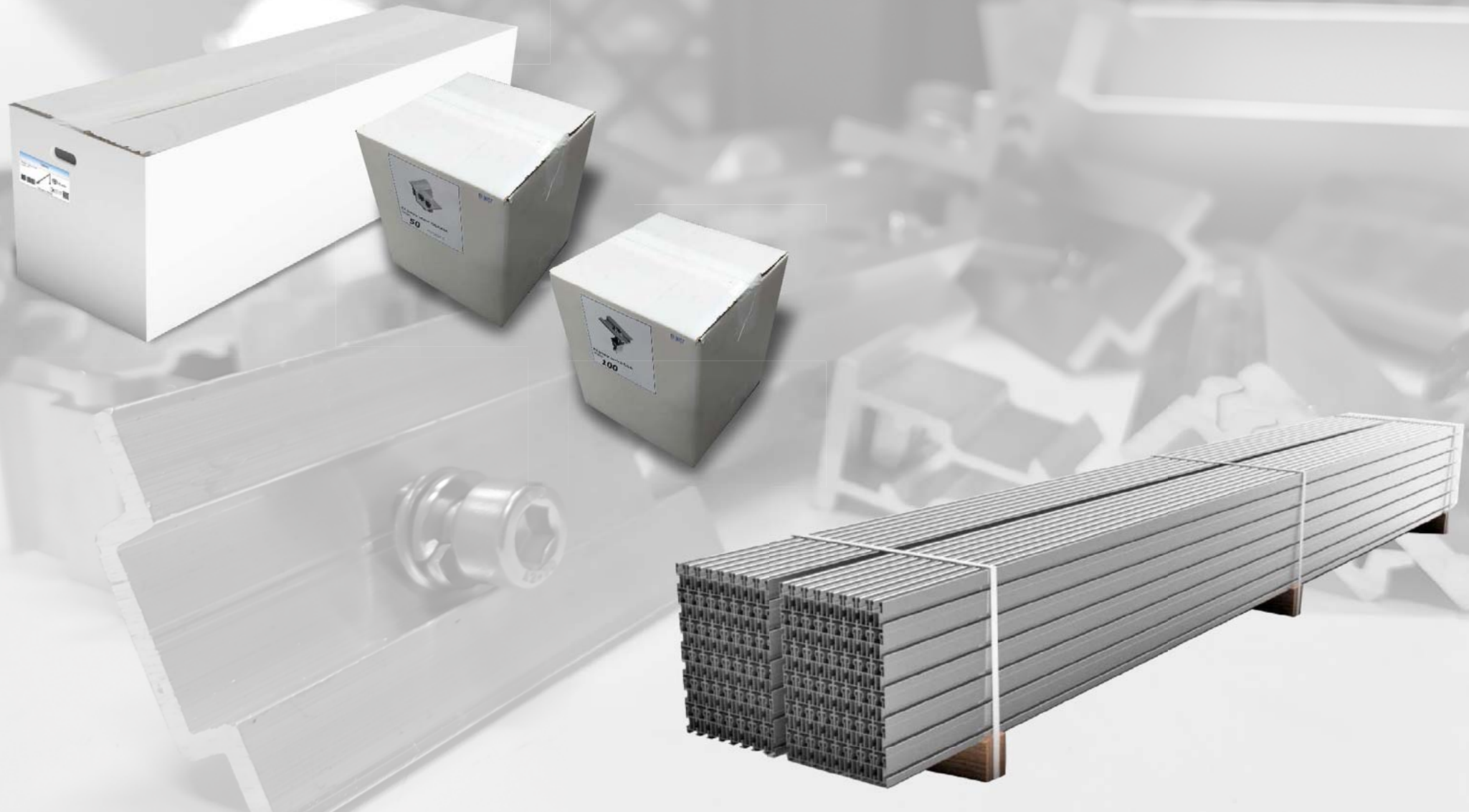
Montagem rápida e fácil, com pré-montagem

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

Exemplos de configuração:



MATERIAL AVULSO E ACESSÓRIOS





**Garantia de
estrutura
25 anos**

**Garantia anti
corrosão
até 25 anos**



TABELA DE PREÇOS



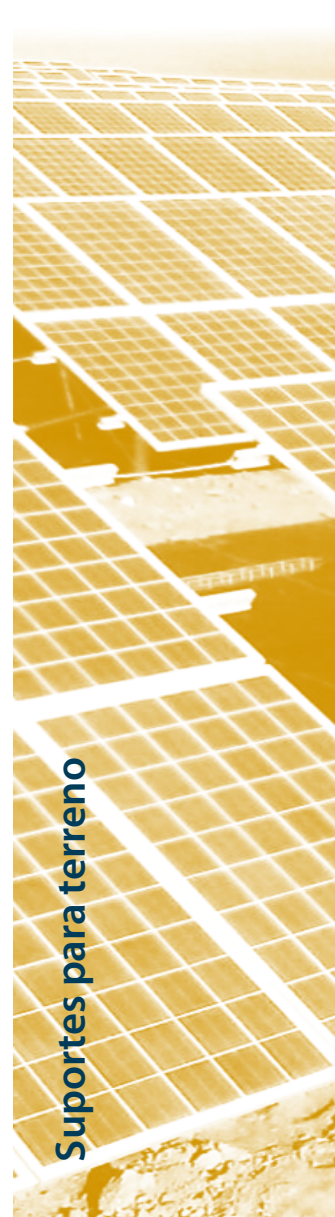
Suportes com planares para coberturas com telha



Suportes com planares para coberturas metálicas



Suportes inclinados



Suportes para terreno



Coberturas para estacionamento



Acessórios

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

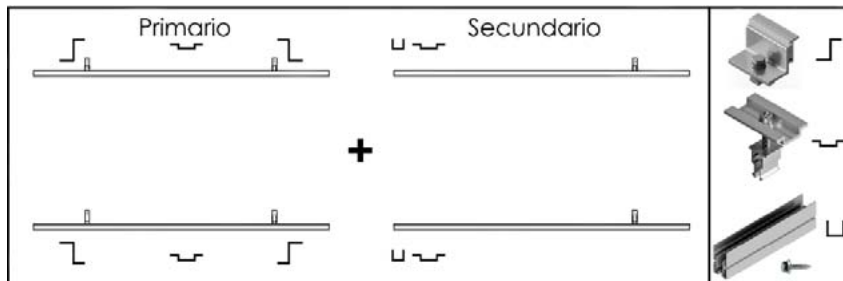


Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	01V1	1	51,26 €	1480x140x80	3,90 kg	
	01V2	2	77,83 €	1550x200x80	6,50 kg	
	01V3	3	112,84 €	1950x200x80	9,00 kg	
	01V4	4	150,74 €	1950x200x120	11,40 kg	
	01V5	5	6	188,73 €	1950x200x120	15,10 kg
	01V6	6	7	219,53 €	1950x200x120	17,10 kg



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)

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona Sistema PS

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	01VPS1 - Primário	2	89,62 €	1550x200x80	7,10 kg
	01VPS2 - Secundário	1*	47,83 €	1480x140x80	3,70 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm



Exemplos de instalação 01V



Ficha técnica do produto

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

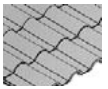


01H

Suporte complanar contínuo aparafusado para cobertura de telha, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit



Telha



Ancoragem a madeira



Ancoragem a betão



EPDM

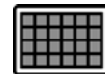


Ferragem incluída



Ficha técnica do produto

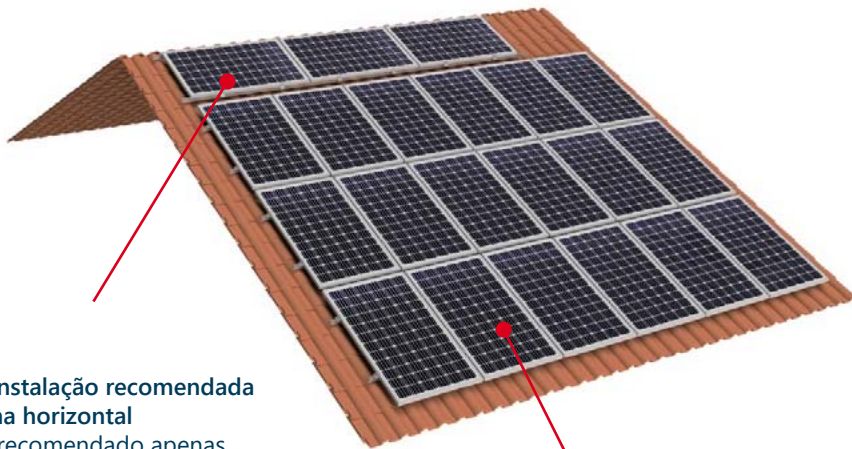
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01H1	1	61,37 €	1480x140x80	4,40 kg
	01H2	2	119,41 €	1950x200x80	9,40 kg
	01H3	3	199,12 €	1950x200x120	14,90 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

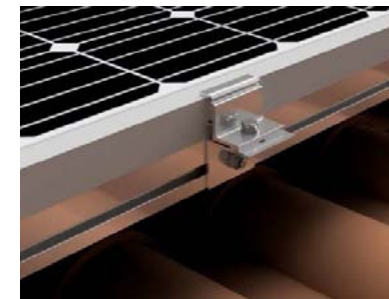


Quando se recomenda esta solução?

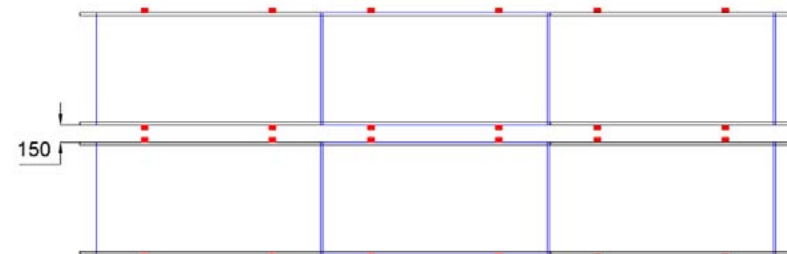


Instalação recomendada na horizontal (recomendado apenas para preencher falhas)

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

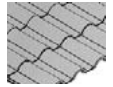
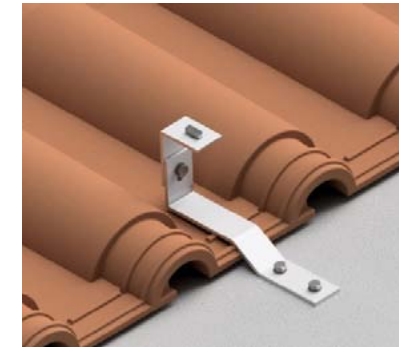
Sistema Kit

Componentes do kit



S02 Perfil G1 Tampa G1 UG1 S10 S11

Ferragem de fixação não incluída



Telha



Ancoragem a madeira

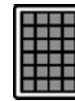


Ancoragem a betão



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	02V1	1	58,08 €	1480x140x80	4,30 kg	
	02V2	2	81,02 €	1550x200x80	6,80 kg	
	02V3	3	120,48 €	1950x200x120	9,60 kg	
	02V4	4	158,88 €	1950x200x120	11,90 kg	
	02V5	5	6	198,43 €	1950x200x120	15,80 kg
	02V6	6	7	237,84 €	1950x200x120	18,00 kg

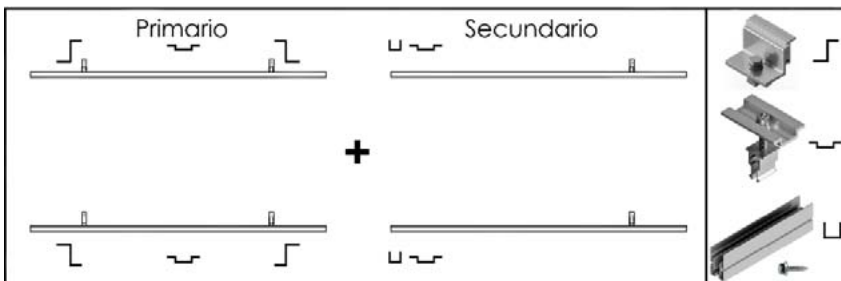


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



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)

Sistema PS - para módulos de grande formato



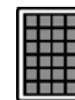
Como funciona Sistema PS



Exemplos de instalação 02V



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02VPS - Primário	2	89,06 €	1550x200x80	7,40 kg
	02VPS - Secundário	1*	44,32 €	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

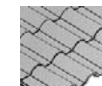
Sistema Kit

Componentes do kit



S02.3 Perfil G1 Tampa G1 UG1 S10 S11

Ferragem de fixação não incluída



Telha



Ancoragem a madeira

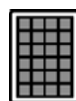


Ancoragem a betão



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	02.3V1	1	63,32 €	1480x140x80	4,50 kg	
	02.3V2	2	85,00 €	1550x200x80	7,00 kg	
	02.3V3	3	118,04 €	1950x200x120	9,90 kg	
	02.3V4	4	155,08 €	1950x200x120	12,30 kg	
	02.3V5	5	6	229,96 €	1950x200x120	16,00 kg
	02.3V6	6	7	251,10 €	1950x200x120	18,30 kg

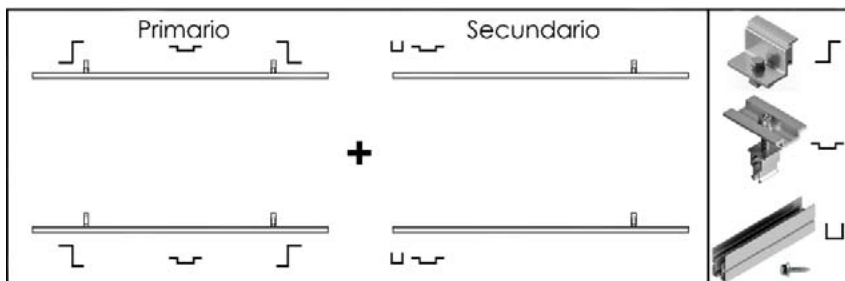


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



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)

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	86,58 €	1550x200x80	7,40 kg
	02.3VPS - Secundário	1*	43,12 €	1480x140x80	4,10 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

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



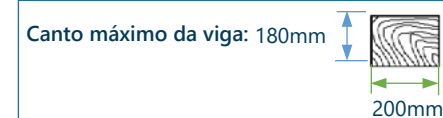
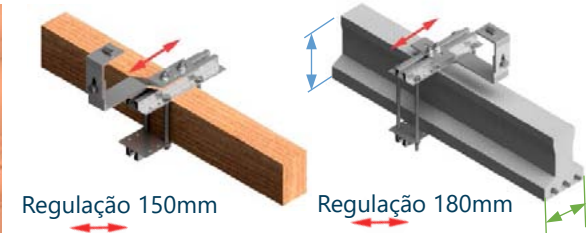
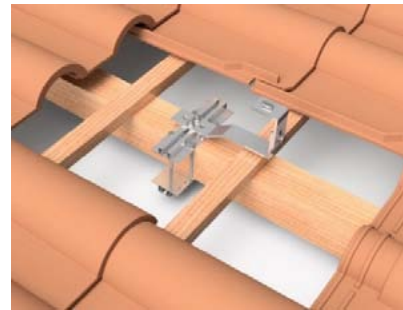
Código QR para descarregar documentação técnica.
 Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

02.2V

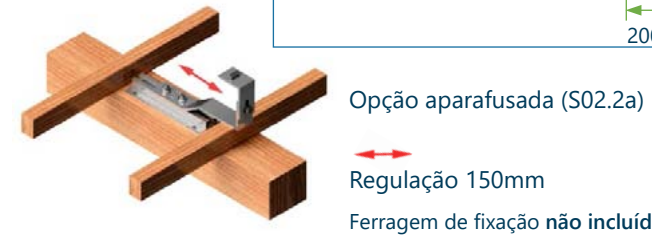
Suporte complanar aparafusado ou com abraçadeira para viga de madeira ou betão em coberturas de telha

Sistema Kit

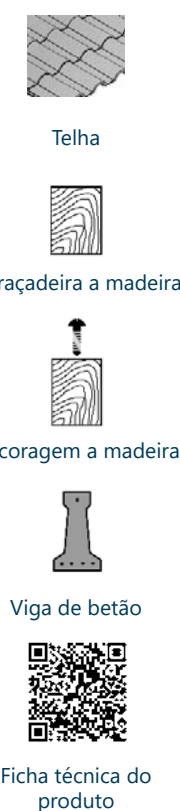
Componentes do kit



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	02.2V1	1	108,93 €	1550x200x80	7,50 kg	
	02.2V2	2	140,83 €	1550x200x80	9,80 kg	
	02.2V3	3	203,07 €	1950x200x120	14,30 kg	
	02.2V4	4	238,63 €	1950x200x120	16,70 kg	
	02.2V5	5	6	318,84 €	1950x200x120	21,70 kg
	02.2V6	6	7	379,35 €	1950x200x120	25,40 kg

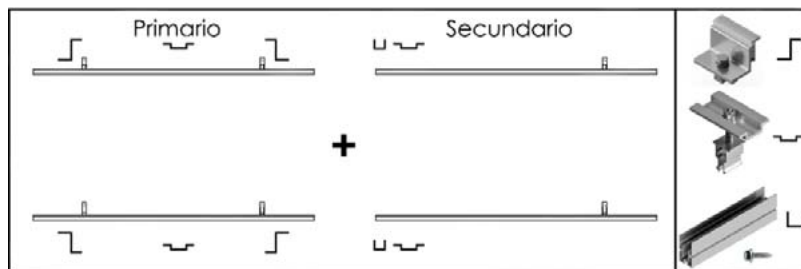


02.2V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 02.2V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)



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	143,99 €	1550x200x80	10,40 kg
	02.2VPS2 - Secundário	1*	74,87 €	1550x200x80	5,50 kg



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

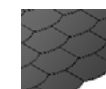
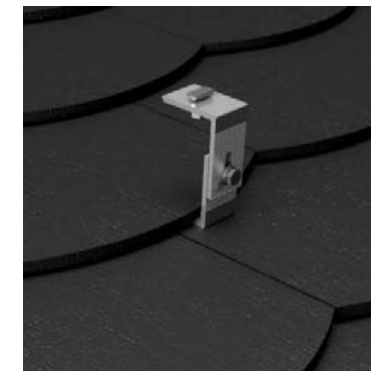


02.1V

Suporte com planar contínuo com salva telhas para cobertura de telha de ardósia

Sistema Kit

Componentes do kit



Telha de Ardósia



Ancoragem a madeira



Ancoragem a betão



Ficha técnica do produto

Ferragem de fixação não incluída

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	02.1V1	1	59,12 €	1480x140x80	4,30 kg	
	02.1V2	2	87,47 €	1550x200x80	6,80 kg	
	02.1V3	3	120,47 €	1950x200x80	9,60 kg	
	02.1V4	4	158,88 €	1950x200x120	12,00 kg	
	02.1V5	5	6	198,43 €	1950x200x120	15,80 kg
	02.1V6	6	7	237,86 €	1950x200x120	18,00 kg

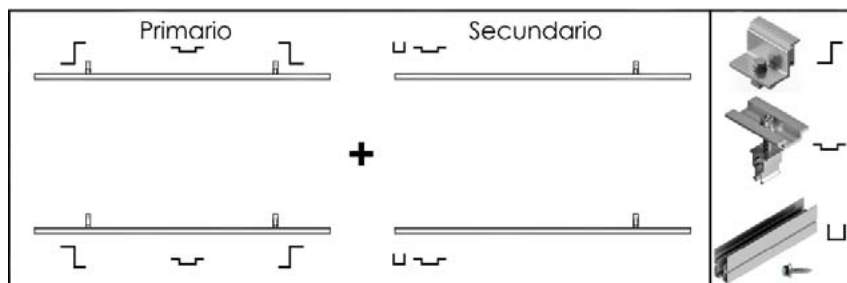


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



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)

Sistema PS - para módulos de grande formato



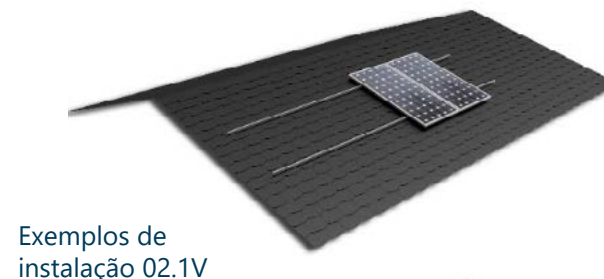
Como funciona Sistema PS

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	02.1VPS - Primário	2	89,05 €	1550x200x80	7,40 kg
	02.1VPS - Secundário	1*	44,32 €	1480x140x80	3,80 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

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



Exemplos de instalação 02.1V



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

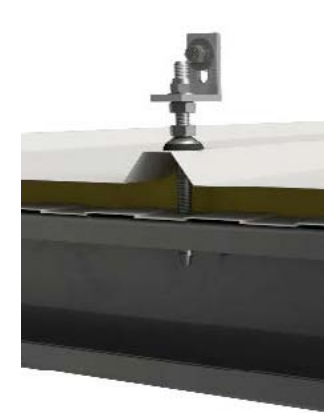
Suportes e acessórios com pré-montagem

01.1V

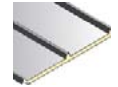
Suporte complanar contínuo fixação a correias, vertical

Sistema Kit

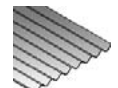
Componentes do kit



Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



EPDM

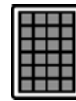


Ancoragem a correias



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	01.1V1	1	71,22 €	1480x140x80	3,60 kg	
	01.1V2	2	93,50 €	1550x200x80	6,20 kg	
	01.1V3	3	132,57 €	1950x200x80	8,60 kg	
	01.1V4	4	166,53 €	1950x200x120	11,00 kg	
	01.1V5	5	6	217,31 €	1950x200x120	14,30 kg
	01.1V6	6	7	254,69 €	1950x200x120	16,20 kg

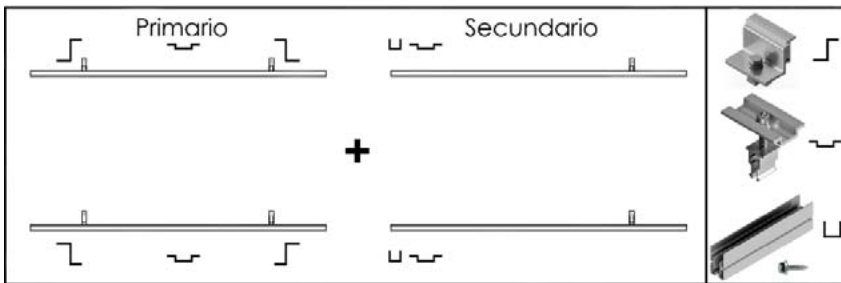


Tamanho Máx. Módulo 1150mm

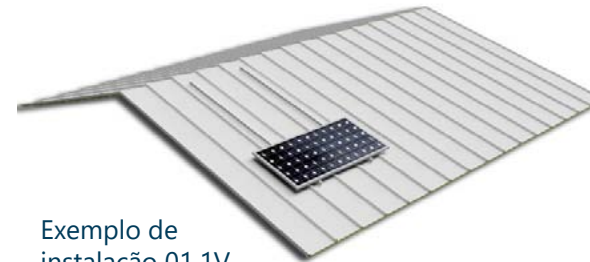


01.1V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 01.1V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Sistema PS - para módulos de grande formato

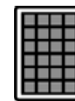


Como funciona Sistema PS



Exemplo de instalação 01.1V

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	01.1VPS - Primário	2	101,38 €	1550x200x80	6,80 kg
	01.1VPS - Secundário	1*	51,85 €	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

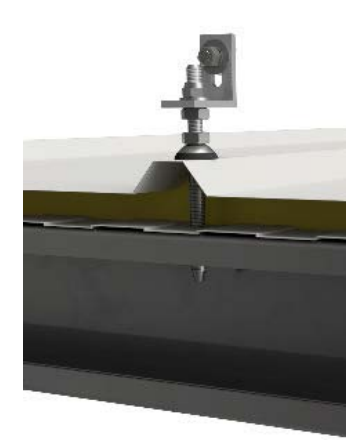
Suporte complanar contínuo fixação a correias, horizontal

Sistema Kit

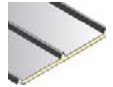
Componentes do kit



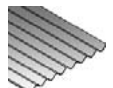
S01.1 Perfil G1 Tampa G1 UG1 S12



Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



EPDM

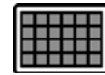


Ancoragem a correias



Ficha técnica do produto

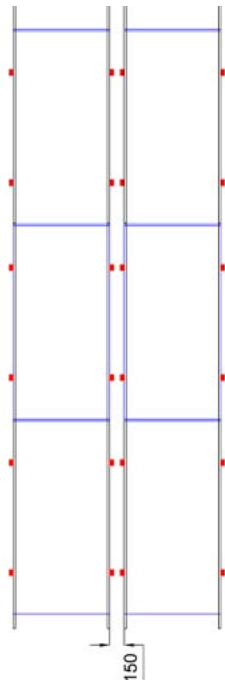
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	01.1H1	1	69,79 €	1480x140x80	4,10 kg
	01.1H2	2	143,81 €	1950x200x80	9,00 kg
	01.1H3	3	210,48 €	1950x200x80	14,40 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

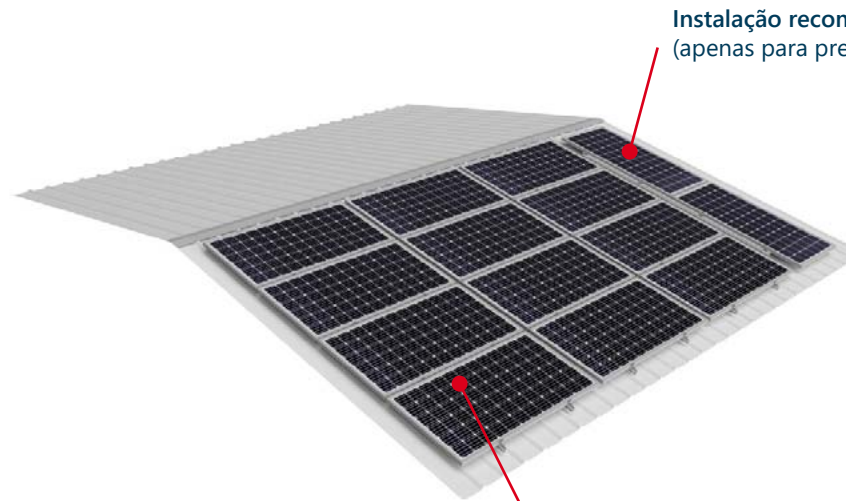


Devido à ancoragem dos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre filas de módulos de 15 cm



Disposição horizontal dos módulos

Quando é recomendada esta solução?



Instalação recomendada na horizontal (apenas para preencher falhas)

Instalação ótima (disposição vertical dos módulos)



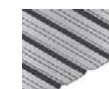
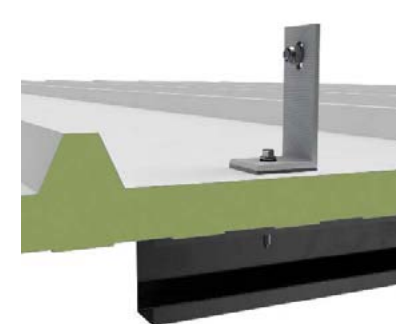
Código QR para descarregar documentação técnica. Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

03V

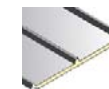
Suporte complanar contínuo fixação a correias, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Chapa canelada



Chapa sandwich



EPDM



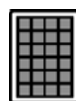
Ancoragem a correias



Ficha técnica do produto

Ferragem de fixação não incluída

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	03V1	1	40,13 €	1480x140x80	3,60 kg	
	03V2	2	62,85 €	1550x200x80	6,10 kg	
	03V3	3	95,68 €	1950x200x80	8,60 kg	
	03V4	4	124,86 €	1950x200x120	10,90 kg	
	03V5	5	6	163,02 €	1950x200x120	14,20 kg
	03V6	6	7	181,47 €	1950x200x120	16,10 kg



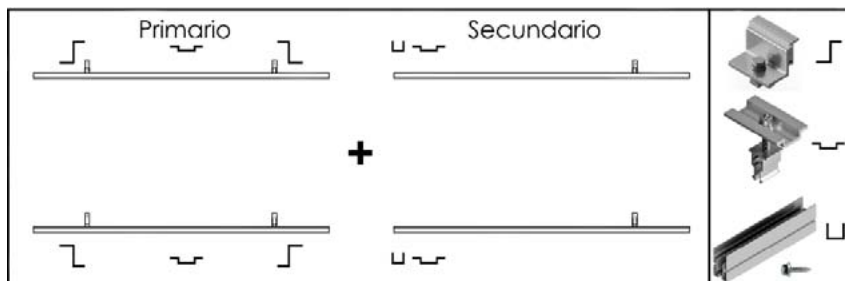
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Junta de estanquicidade

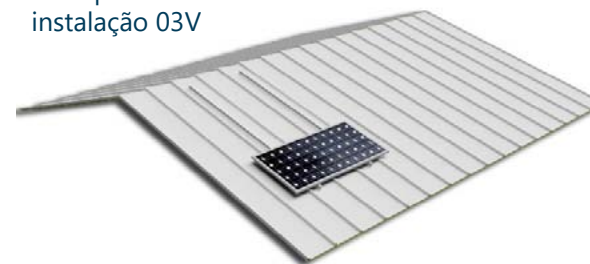
03V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 03V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

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	75,98 €	1550x200x80	6,70 kg
	03VPS - Secundário	1*	40,37 €	1480x140x80	3,50 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

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



03H

Suporte complanar contínuo fixação a correias, horizontal

Sistema Kit

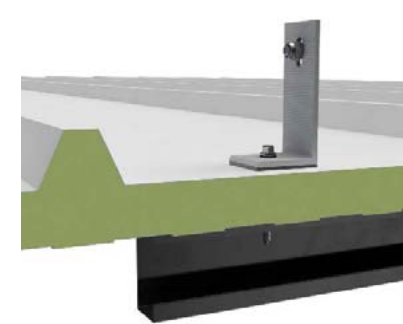
Componentes do kit



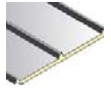
S03 Perfil G1 Tampa G1 UG1 S12

Ferragem de fixação não incluída

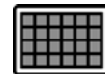
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	03H1	1	55,61 €	1480x140x80	4,00 kg
	03H2	2	104,94 €	1950x200x80	8,90 kg
	03H3	3	167,21 €	1950x200x120	14,30 kg



Chapa canelada



Chapa sandwich



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



S03

Junta de estanquicidade



EPDM



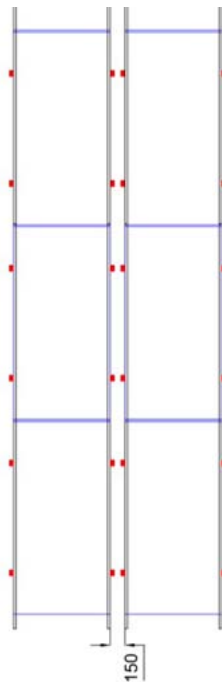
Ancoragem a correias



Ficha técnica do produto

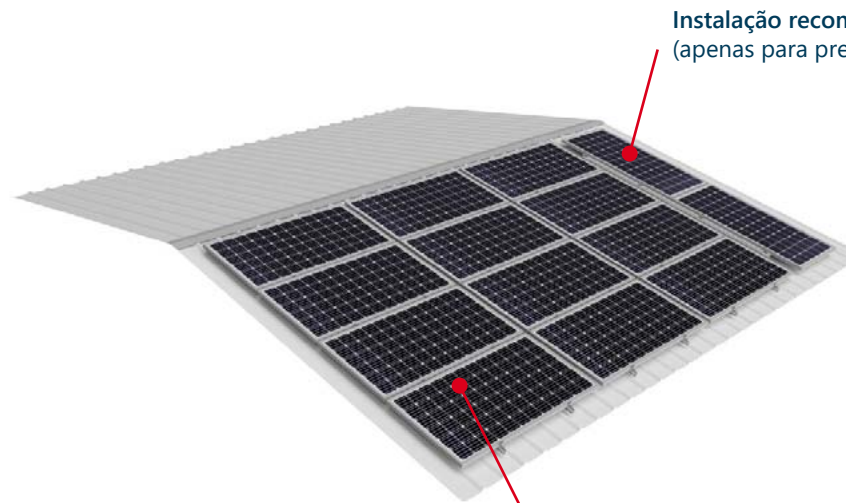


Devido à ancoragem dos fixadores do módulo, deverá ser deixada uma distância mínima entre filas de módulos de 15 cm



Disposição horizontal dos módulos

Quando é recomendada esta solução?



Instalação recomendada na horizontal (apenas para preencher falhas)

Instalação ótima (disposição vertical dos módulos)



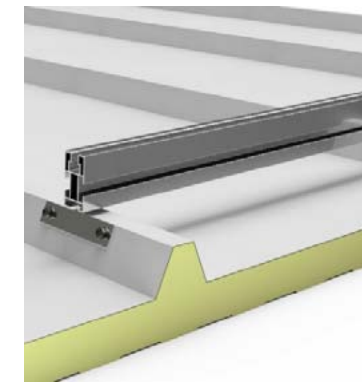
Código QR para descarregar documentação técnica. Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

04V

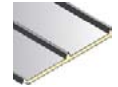
Suporte complanar contínuo fixação a chapa metálica, vertical

Sistema Kit

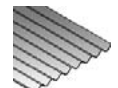
Componentes do kit



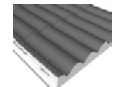
Chapa canelada



Chapa sandwich

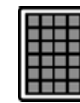


Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	04V1	1	35,80 €	1480x140x80	3,20 kg	
	04V2	2	63,36 €	1550x200x80	5,80 kg	
	04V3	3	89,53 €	1950x200x80	8,10 kg	
	04V4	4	123,51 €	1950x200x120	10,60 kg	
	04V5	5	6	159,80 €	1950x200x120	13,80 kg
	04V6	6	7	180,65 €	1950x200x120	15,40 kg



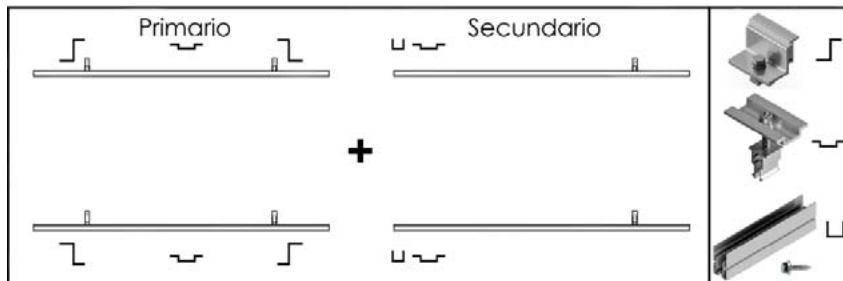
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Junta de estanquicidade

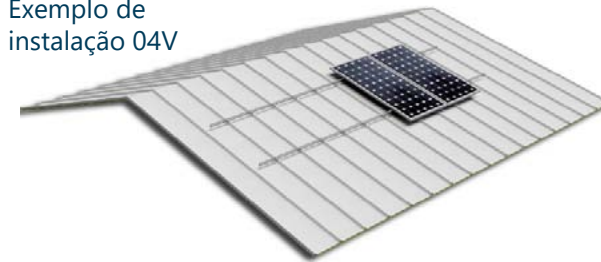
04V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 04V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

Sistema PS - para módulos de grande formato



Como funciona Sistema PS

Exemplo de instalação 04V



EPDM

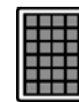


Ancoragem a chapa



Ferragem incluída

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2400x1350	04VPS - Primário	2	72,63 €	1550x200x80	6,30 kg
	04VPS - Secundário	1*	37,30 €	1480x140x80	3,30 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm



Ficha técnica do produto

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

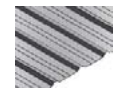
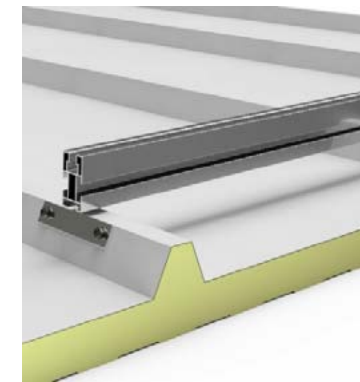


04H

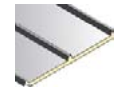
Suporte complanar contínuo fixação a chapa metálica, horizontal

Sistema Kit

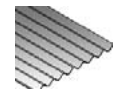
Componentes do kit



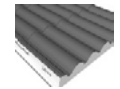
Chapa canelada



Chapa sandwich

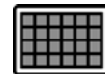


Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	04H1	1	53,31 €	1480x140x80	3,60 kg
	04H2	2	112,43 €	1950x200x80	8,40 kg
	04H3	3	166,19 €	1950x200x80	13,60 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Junta de estanquicidade

Quando é recomendada esta solução?

Instalação recomendada na horizontal (apenas para preencher falhas)



EPDM



Ancoragem a chapa



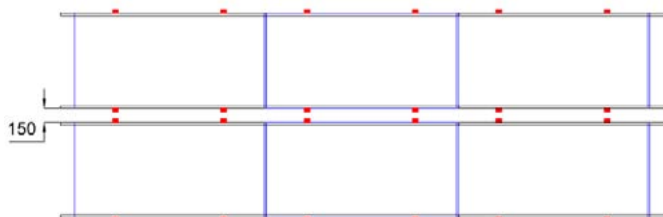
Ferragem incluída



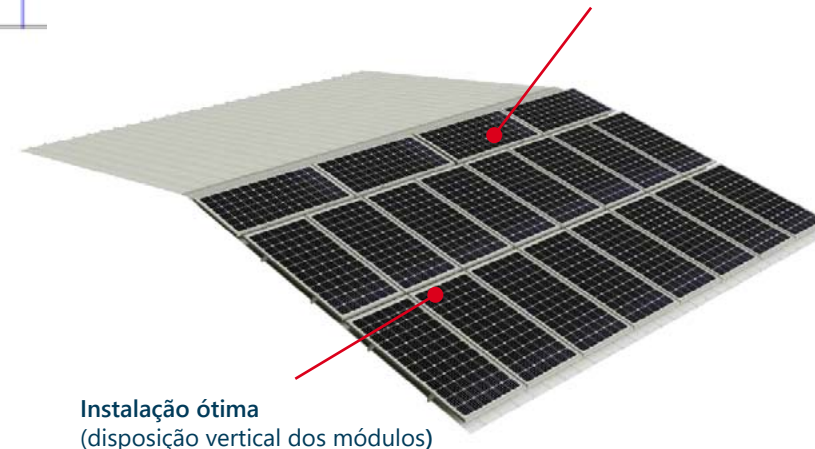
Ficha técnica do produto



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



Disposição horizontal dos módulos



Instalação ótima (disposição vertical dos módulos)



05V

Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, vertical

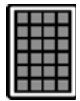
Sistema Kit

Ancoragem a chapa sobre canelado

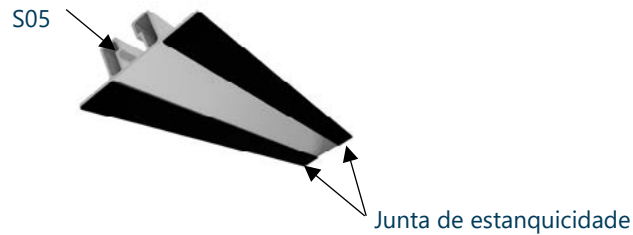
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

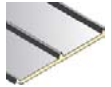
Para distâncias entre canelado ≤ 300 mm



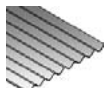
Tamanho Máx.Módulo:
todos os módulos



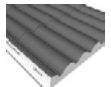
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	05V1	1	28,41 €	400x200x120	1,63 kg
	05V2	2	43,16 €	400x200x120	2,21 kg
	05V3	3	54,37 €	400x200x120	2,95 kg
	05V4	4	61,95 €	400x200x250	3,36 kg
	05V5	5	74,38 €	400x200x250	3,98 kg
	05V6	6	86,82 €	400x200x250	4,54 kg
	05V7	7	99,27 €	400x200x250	5,14 kg
	05V8	8	111,72 €	400x200x250	5,75 kg

Componentes do kit



05.1V

Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, vertical

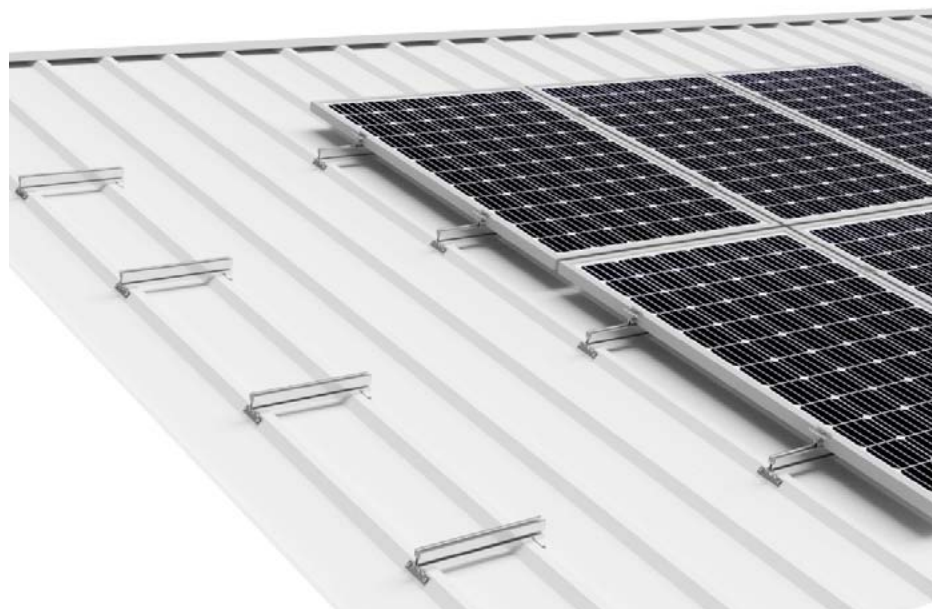
Sistema Kit

Ancoragem a chapa, ancoragem à lateral do canalado

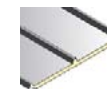
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

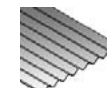
Para distâncias entre canalado ≤ 300 mm



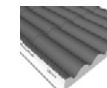
Chapa canelada



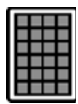
Chapa sandwich



Chapa ondulada

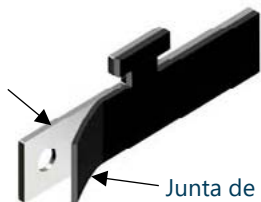


Chapa ondulada imitação de telha



Tamanho Máx.Módulo: todos os módulos

S04



Junta de estanquicidade

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	05.1V1	1	33,18 €	400x200x120	2,40 kg
	05.1V2	2	50,31 €	400x200x120	3,51 kg
	05.1V3	3	66,30 €	400x200x120	4,62 kg
	05.1V4	4	81,11 €	400x200x250	5,73 kg
	05.1V5	5	98,34 €	400x200x250	6,84 kg
	05.1V6	6	104,65 €	400x200x250	7,95 kg
	05.1V7	7	119,45 €	400x200x250	9,06 kg
	05.1V8	8	133,04 €	400x200x250	10,17 kg

Componentes do kit



S04

Perfil G1

Tampa G1

S10

S11



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



Ficha técnica do produto



06H

Suporte complanar microrail fixação a chapa metálica, horizontal

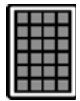
Sistema Kit

Ancoragem a chapa, ancoragem sobre canelado

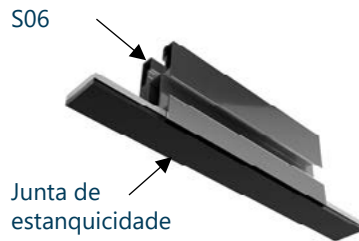
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

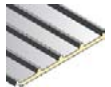
Distância recomendada entre canelado ≤ 400 mm



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	20,95 €	400x200x120	1,22 kg
	06H2	2	30,65 €	400x200x120	1,67 kg
	06H3	3	40,41 €	400x200x120	2,12 kg
	06H4	4	49,74 €	400x200x120	2,56 kg
	06H5	5	59,43 €	400x200x120	3,01 kg
	06H6	6	69,02 €	400x200x120	3,45 kg
	06H7	7	78,50 €	400x200x250	3,90 kg
	06H8	8	88,23 €	400x200x250	4,34 kg



Componentes do kit



S06

S10

S11



07H

Suporte complanar microrail fixação a chapa sandwich, horizontal

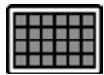
Sistema Kit

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

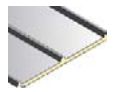
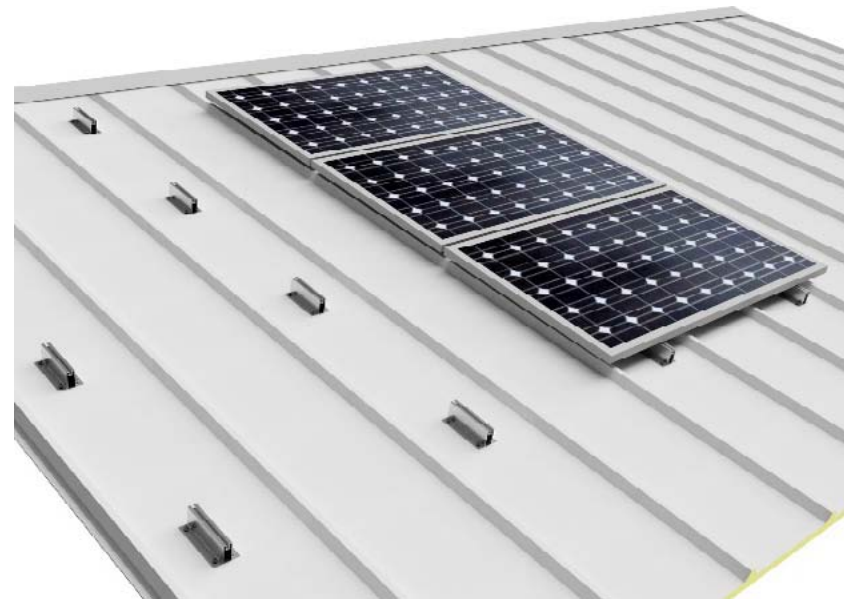
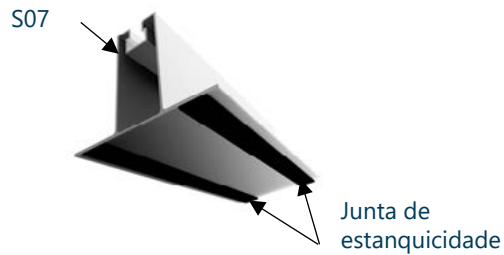
Parafusos de ancoragem auto roscantes para evitar aparas da chapa

Inclui junta de estanquicidade

Altura livre 70 mm



Tamanho Máx.Módulo:
todos os módulos



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	32,01 €	400x200x120	1,59 kg
	07H2	2	46,78€	400x200x120	2,23 kg
	07H3	3	62,82 €	400x200x250	2,88 kg
	07H4	4	78,90 €	400x200x250	3,52 kg
	07H5	5	93,78 €	400x200x250	4,17 kg
	07H6	6	98,90 €	400x200x250	4,82 kg
	07H7	7	112,55 €	400x200x250	5,46 kg
	07H8	8	126,21 €	400x200x250	6,11 kg



Componentes do kit



S07



S10



S11



07.1H

Suporte com planar microrail colado para cobertura metálica, sem furar, horizontal

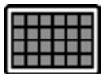
Sistema Kit

Ancoragem colado no vale (canal) da chapa

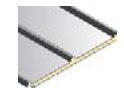
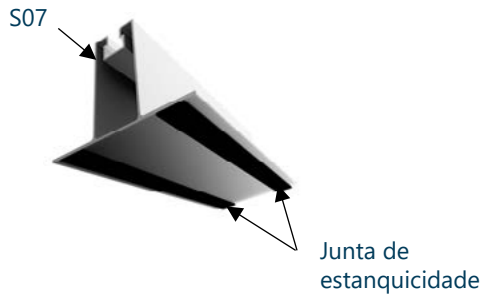
Cinta adesiva incluída e colocada na fixação

Primário de 30 ml

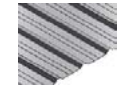
Altura livre 70 mm



Tamanho Máx.Módulo:
todos os módulos



Chapa sandwich



Chapa canelada



Chapa

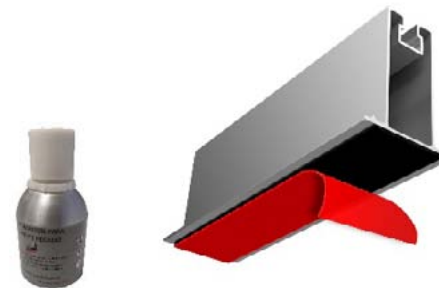


Colado à chapa



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Qualquer tamanho	07.1H1	1	34,12 €	400x200x120	1,59 kg
	07.1H2	2	49,19 €	400x200x120	2,23 kg
	07.1H3	3	66,56 €	400x200x250	2,88 kg
	07.1H4	4	82,80 €	400x200x250	3,52 kg
	07.1H5	5	99,06 €	400x200x250	4,17 kg
	07.1H6	6	116,46 €	400x200x250	4,82 kg
	07.1H7	7	132,72 €	400x200x250	5,46 kg
	07.1H8	8	150,14 €	400x200x250	6,11 kg



Componentes do kit



Instalação sem necessidade de furar



S07.1



Primário



S10



S11



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 compartilhado, vertical
- 22H** – Triângulo compartilhado, 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



Cobertura plana



Ancoragem a betão

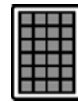


15° ou 30°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
1800x1150	08V1	1	90,79 €	1950x200x80	8,00 kg
	08V2	2	117,33 €	1950x200x120	10,20 kg
	08V3	3	167,75 €	1950x200x220	14,20 kg
	08V4	4	198,19 €	1950x200x220	16,40 kg
	08V5	5	264,26 €	1950x200x220	21,20 kg
	08V6	6	303,85 €	1950x200x220	24,50 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

10V

Suporte inclinado fechado para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Chapa canelada



Chapa sandwich

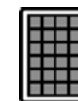


Ancoragem a correias



15° ou 30°

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
1800x1150	10V1	1	104,20 €	1950x200x80	9,00 kg
	10V2	2	130,75 €	1950x200x120	11,50 kg
	10V3	3	189,20 €	1950x200x120	16,00 kg
	10V4	4	218,35 €	1950x200x220	18,50 kg
	10V5	5	291,17 €	1950x200x220	23,60 kg
	10V6	6	333,98 €	1950x200x220	27,70 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Ficha técnica do produto



Subestrutura



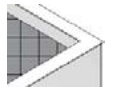
Código QR para descarregar documentação técnica. Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

09V

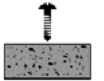
Suporte inclinado aberto para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Cobertura Plana



Ancoragem a betão

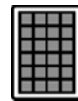


15° ou 30°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	09V1	1	97,61 €	1950x200x120	8,80 kg	
	09V2	2	126,71 €	1950x200x120	11,30 kg	
	09V3	3	182,47 €	1950x200x220	15,70 kg	
	09V4	4	211,62 €	1950x200x220	18,10 kg	
	09V5	5	6	274,02 €	1950x200x220	23,20 kg
	09V6	6	7	326,71 €	1950x200x220	27,00 kg

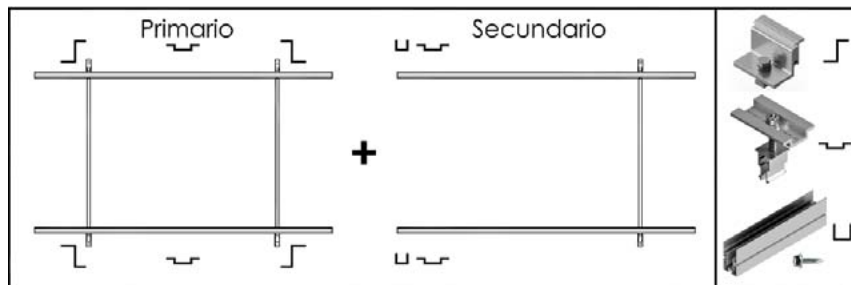


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



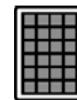
09V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 09V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

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	131,93 €	1950x200x120	11,50 kg
	09VPS - Secundário	1*	70,82 €	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

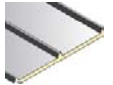
Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Chapa canelada



Chapa sandwich



Ancoragem a correias



15° ou 30°

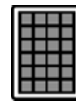


Subestrutura



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	11V1	1	122,80 €	1950x200x80	10,50 kg	
	11V2	2	151,93 €	1950x200x120	13,10 kg	
	11V3	3	214,60 €	1950x200x220	18,30 kg	
	11V4	4	258,03 €	1950x200x220	20,70 kg	
	11V5	5	6	333,75 €	1950x200x220	26,70 kg
	11V6	6	7	384,58 €	1950x200x220	31,30 kg

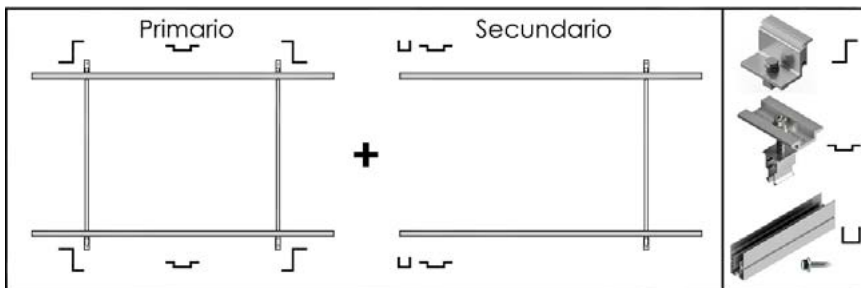


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



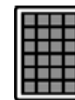
11V5 - válido para 6 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 6 módulos)
 11V6 - válido para 7 módulos de até 1000 mm de largura (o kit inclui fixadores para montagem de 7 módulos)

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	155,17 €	1950x200x120	12,10 kg
	11VPS - Secundário	1*	78,55 €	1950x200x80	6,60 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

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

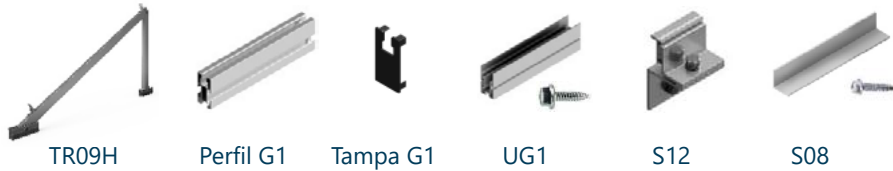


09H

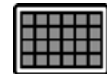
Suporte inclinado aberto para cobertura plana, horizontal

Sistema Kit

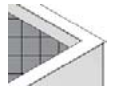
Componentes do kit



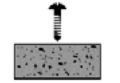
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	09H1	1	93,36 €	1950x200x80	8,00 kg
	09H2	2	161,22 €	1950x200x120	14,10 kg
	09H3	3	238,35 €	1950x200x220	20,90 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Cobertura plana



Ancoragem a betão



15° ou 30°



Ficha técnica do produto

11H

Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit



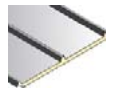
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	11H1	1	105,46 €	1950x200x120	9,10 kg
	11H2	2	178,72 €	1950x200x120	15,70 kg
	11H3	3	262,52 €	1950x200x220	23,10 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Chapa canelada



Chapa sandwich



Ancoragem a correias



Ficha técnica do produto



Subestrutura



15° ou 30°



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

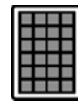
Suporte inclinado aberto regulável para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



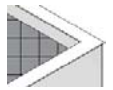
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	12V1	1	113,98 €	1950x200x120	9,40 kg	
	12V2	2	145,70 €	1950x200x120	12,00 kg	
	12V3	3	216,79 €	1950x200x220	16,60 kg	
	12V4	4	249,91 €	1950x200x220	19,00 kg	
	12V5	5	6	334,15 €	1950x200x220	24,40 kg
	12V6	6	7	370,32 €	1950x200x220	28,50 kg



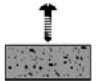
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



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

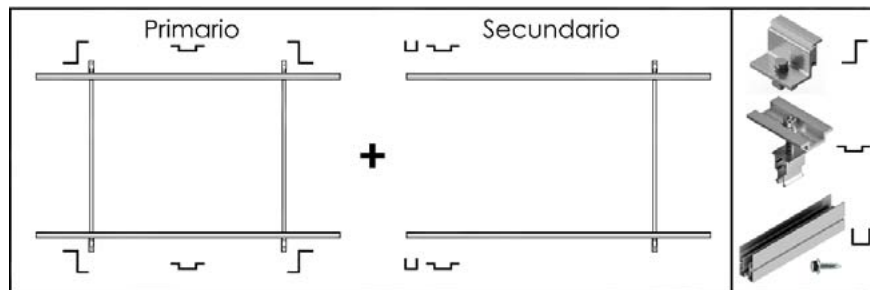


Regulável de 20° a 35°



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	154,79 €	1950x200x120	12,10 kg
	12VPS - Secundário	1*	74,57 €	1950x200x80	6,60 kg



Tamanho Máx. Módulo 1350mm

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



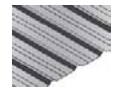
Código QR para descarregar documentação técnica. Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

13V

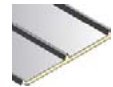
Suporte inclinado fechado regulável para cobertura metálica, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Chapa canelada



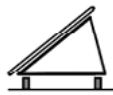
Chapa sandwich



Ancoragem a correia



Regulável de 20° a 35°



Subestrutura



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa	
2279x1150	13V1	1	143,14 €	1950x200x80	11,30 kg	
	13V2	2	174,93 €	1950x200x120	13,80 kg	
	13V3	3	260,79 €	1950x200x220	19,40 kg	
	13V4	4	293,96 €	1950x200x220	21,80 kg	
	13V5	5	6	394,22 €	1950x200x220	28,20 kg
	13V6	6	7	441,04 €	1950x200x220	33,20 kg

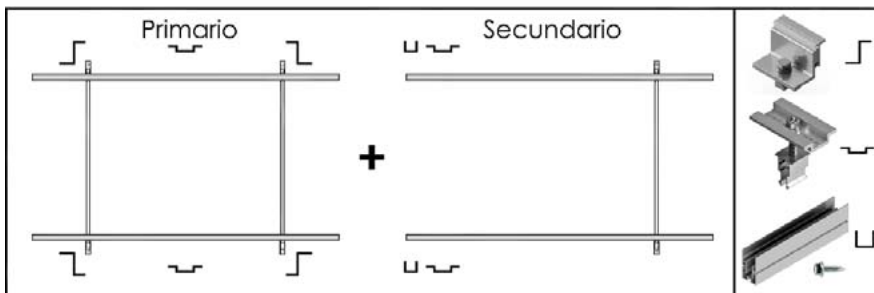


Tamanho Máx. Módulo 1150mm



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)

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	178,93 €	1950x200x120	13,90 Kg
	13VPS - Secundário	1*	90,41 €	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

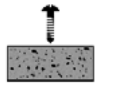
Suporte inclinado aberto para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Cobertura plana



Ancoragem a betão

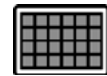


25° - 30°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	14V1	1	170,96 €	2390x200x220	13,20 kg
	14V2	2	221,00 €	2390x200x220	16,50 kg
	14V3	3	265,66 €	2390x200x220	19,80 kg



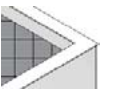
Tamanho Máx. Módulo 1150mm

14.1V

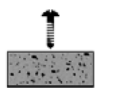
Suporte inclinado aberto regulável para cobertura plana, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit



Cobertura Plana



Ancoragem a betão



Regulável de 30° a 50°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	14.1V1	1	182,92 €	2390x200x220	13,80 kg
	14.1V2	2	230,36 €	2390x200x220	17,20 kg
	14.1V3	3	271,13 €	2390x200x220	20,40 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

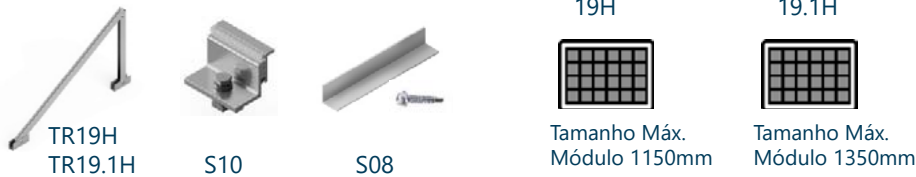


Código QR para descarregar documentação técnica. Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

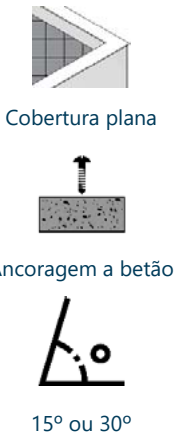
19H-19.1H Suporte inclinado aberto para cobertura plana, 1 Módulo horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	19H	1	57,81 €	1550x200x80	4,90 kg
2400x1350	19.1H	1	64,26 €	1550x200x80	5,30 kg



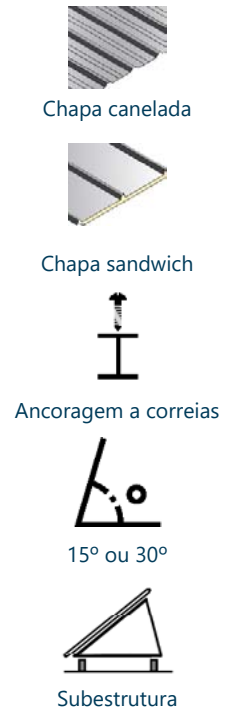
20H-20.1H Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, 1 módulo horizontal

Sistema Kit

Componentes do kit



Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	20H	1	69,87 €	1550x200x80	6,00 kg
2400x1350	20.1H	1	81,58 €	1550x200x80	6,70 kg

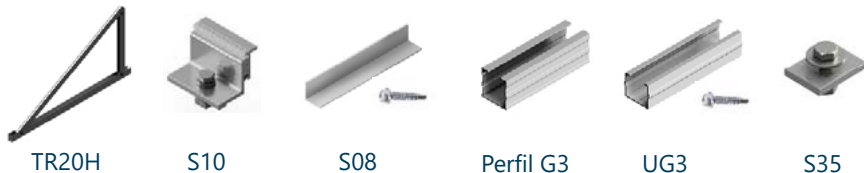


21H

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

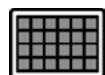
Sistema Kit

Componentes do kit

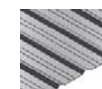


TR20H S10 S08 Perfil G3 UG3 S35

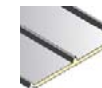
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	21H1	1	135,56 €	1950x200x120	8,80 kg
	21H2	2	282,35 €	1950x200x220	19,70 kg
	21H3	3	420,06 €	1950x200x220	27,80 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Chapa canelada



Chapa sandwich



Ancoragem a correias



15° ou 30°



Subestrutura



Ficha técnica do produto



22V

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

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR22V



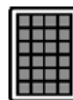
S10.5



S10



S08

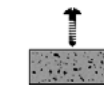


Tamanho Máx. Módulo:
Todos os tamanhos

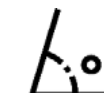
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Todos os tamanhos	22V1	1	77,38 €	2390x200x120	5,80 kg
	22V2	2	119,53 €	2390x200x120	9,00 kg
	22V3	3	161,76 €	2390x200x220	12,10 kg
	22V4	4	204,02 €	2390x200x220	15,20 kg
	22V5	5	246,30 €	2390x200x220	18,30 kg
	22V6	6	288,59 €	2390x200x220	21,50 kg



Cobertura plana



Ancoragem a betão



15° ou 30°



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



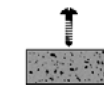
S08



Tamanho Máx. Módulo:
1150mm



Cobertura plana



Ancoragem a betão



15° ou 30°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	22H1	1	65,97 €	2500x200x120	4,90 kg
	22H2	2	104,80 €	2500x200x120	6,60 kg
	22H3	3	142,50 €	2500x200x120	8,60 kg
	22H4	4	172,80 €	2500x200x120	10,30 kg
	22H5	5	208,06 €	2500x200x220	12,00 kg
	22H6	6	238,35 €	2500x200x220	13,70 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

24H

Suporte inclinado aberto para cobertura plana, 2 módulos horizontal

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR24H



S10



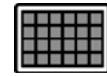
S11



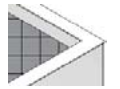
S08



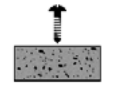
Ficha técnica do produto



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Cobertura plana



Ancoragem a betão



15° ou 30°

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	24H	2	89,04 €	2500x200x120	7,30 kg

25H

Suporte inclinado fechado para cobertura metálica, 2 módulos horizontal

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR25H



S10



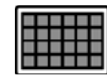
S11



S08



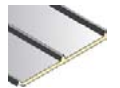
Ficha técnica do produto



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Chapa canelada



Chapa sandwich



Ancoragem a correias



15° ou 30°

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	25H	2	123,96 €	2500x200x120	10,20 kg



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

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



15° ou 30°



Ficha técnica do produto

Inclinação standard 30°

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2200x1150	42V2	2	265,49 €	2500x200x220	20,80 kg
	42V4	4	330,28 €	2500x200x220	25,60 kg
	42V6	6	492,85 €	2500x200x220	37,20 kg
	42V8	8	557,79 €	(2 caixas) 2500x200x220 2500x200x120	42,00 kg



Tamanho Máx. Módulo:
1150mm



41V

Subestrutura elevada para triângulos

Sistema Kit

Componentes do kit



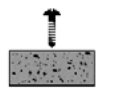
NOTA
 Por cada triângulo é necessária 1 unidade de 41V
 Independentemente dos módulos e dos triângulos, apenas será necessário 1 kit 41VD por cada mesa



Cobertura plana



Suportes para Terreno

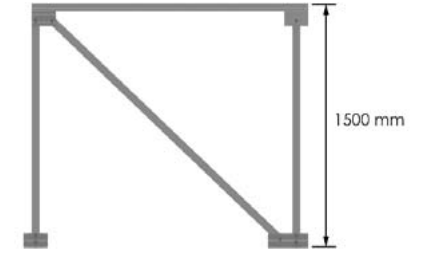


Ancoragem a betão



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Altura	PVP	Peso Caixa
41V	500	110,58 €/Ud.	6,50 kg
	1000	124,80 €/Ud.	7,60 kg
	1500	140,32 €/Ud.	8,90 kg
41VD	28,49 €		2,80 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

SUPORTES INCLINADOS Com Lastro

Produtos

Com Lastro

26H – Este-Oeste, horizontal

28H – com lastro, horizontal

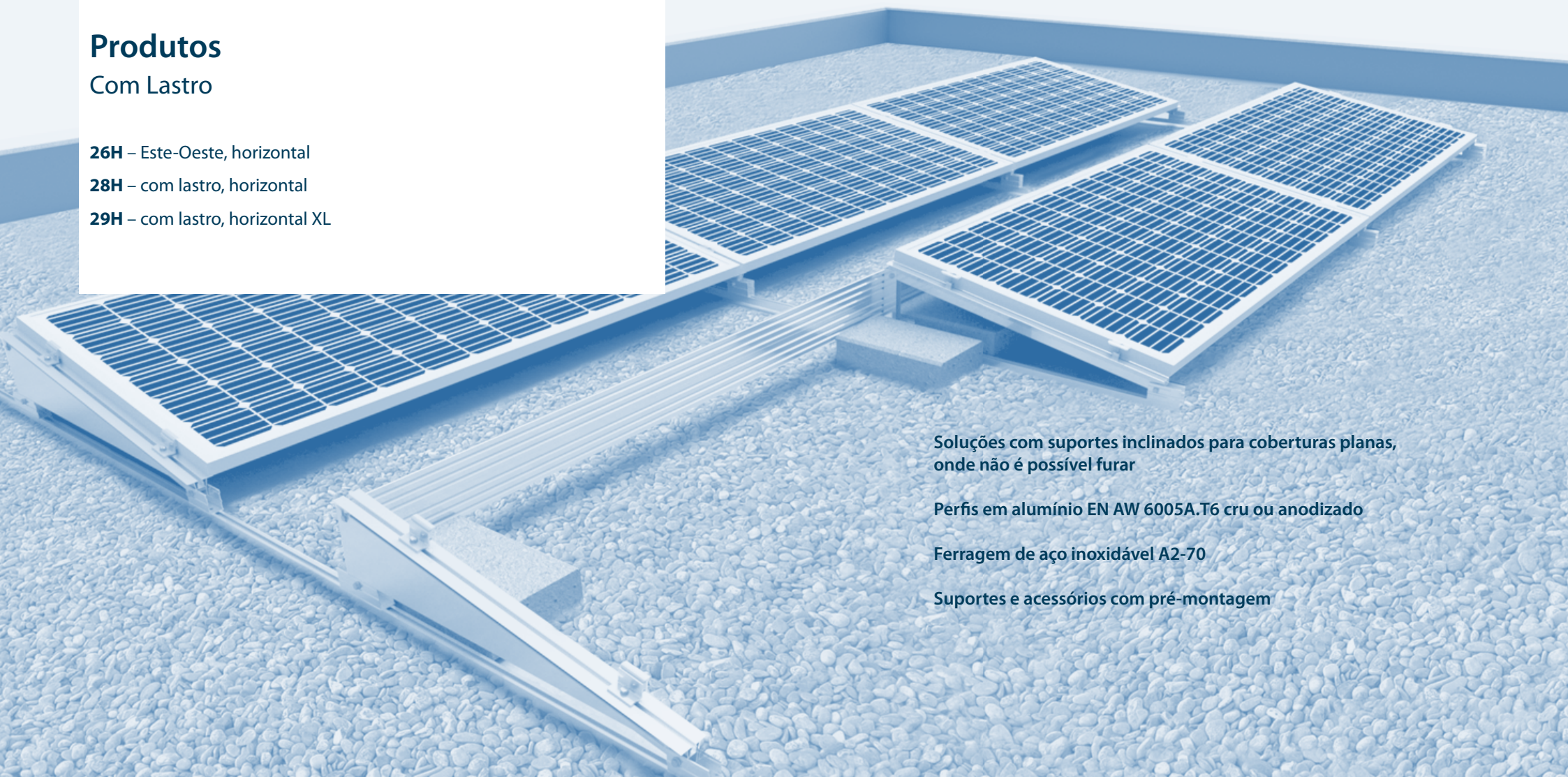
29H – com lastro, horizontal XL

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

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

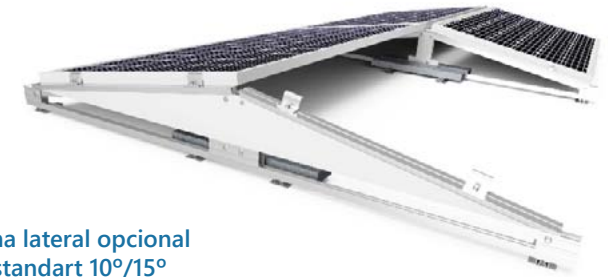
Ferragem de aço inoxidável A2-70

Suportes e acessórios com pré-montagem

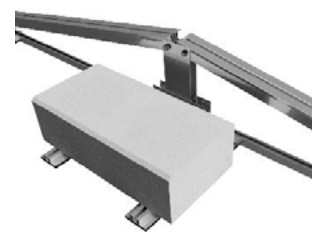
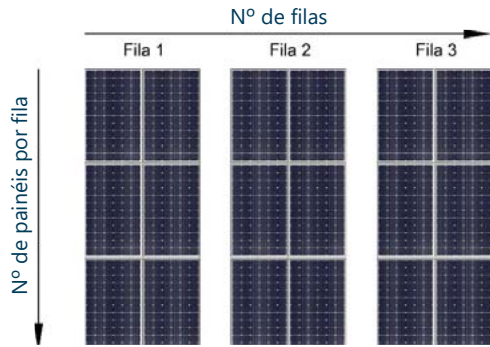


26H

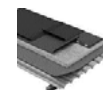
Suporte com lastro inclinado este-oeste, horizontal



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



Coberturas planas invertidas



Módulo Máx.
2279x1150mm



Com Lastro



10° ou 15°



Ficha técnica
do produto

*Especificar inclinação 10° ou 15°

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)		135,26 €	9,41 kg	4 26H(2F4M)		263,87 €	17,58 kg	6 26H(3F6M)		390,13 €	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)		208,12 €	14,05 kg	8 26H(2F8M)		405,43 €	26,23 kg	12 26H(3F12M)		599,54 €	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)		281,20 €	18,69 kg	12 26H(2F12M)		547,07 €	34,88 kg	18 26H(3F18M)		808,96 €	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

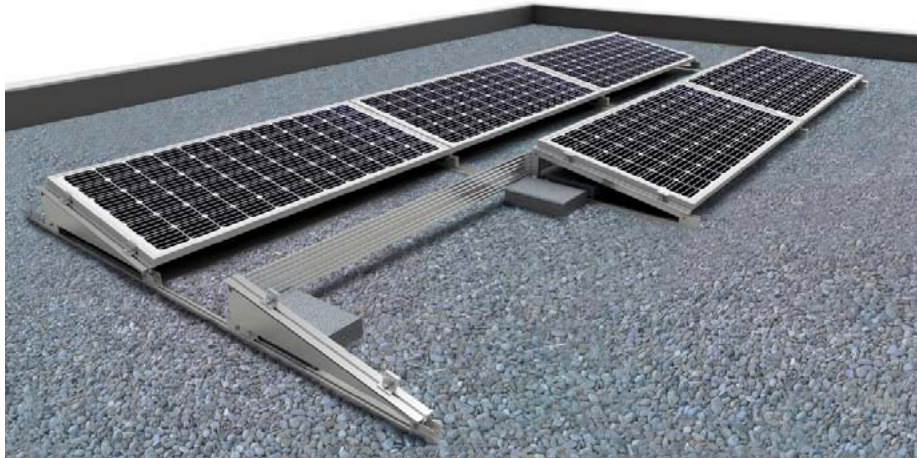


Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

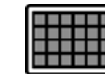
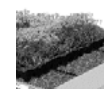
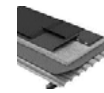
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

28H

Suporte inclinado com lastro para cobertura plana, horizontal



Coberturas planas invertidas



Módulo Máx. 1800x1150mm



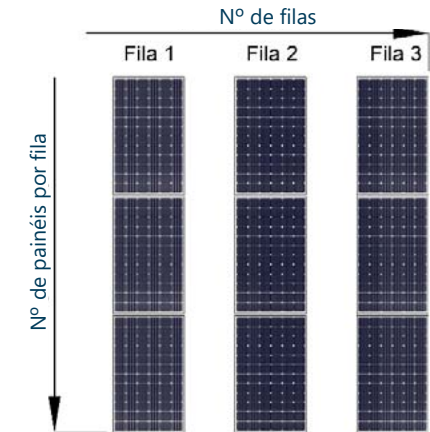
Com Lastro



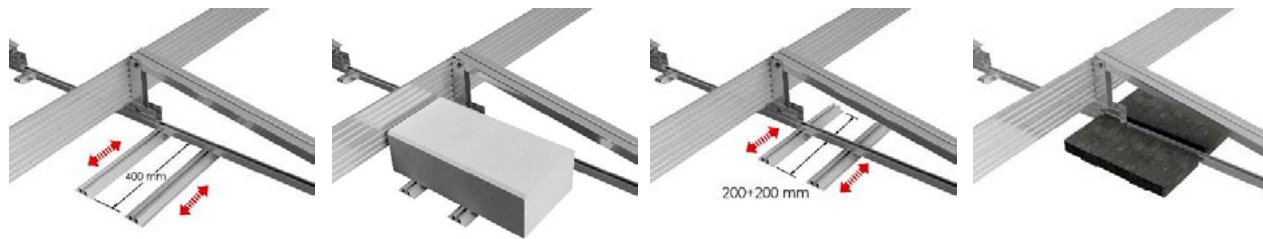
10° ou 15°



Ficha técnica do produto



Inclinação standart 10°/15°



Corta-vento na lateral opcional

*Especificar inclinação 10° ou 15°

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)		94,89 €	7,78 kg	2 28H(2F2M)		191,28 €	16,27 kg	3 28H(3F3M)		286,31 €	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)		155,46 €	12,89 kg	4 28H(2F4M)		312,50 €	26,84 kg	6 28H(3F6M)		467,54 €	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)		216,20 €	18,00 kg	6 28H(2F6M)		433,88 €	37,41 kg	9 28H(3F9M)		649,20 €	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

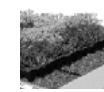
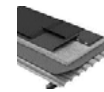
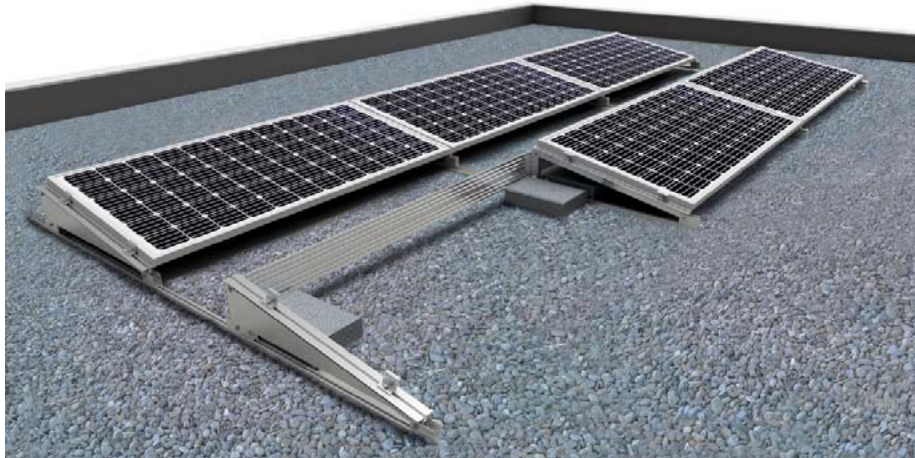
Consulte-nos para outras configurações



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



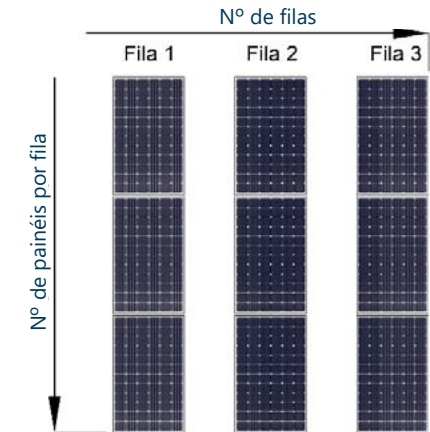
Com Lastro



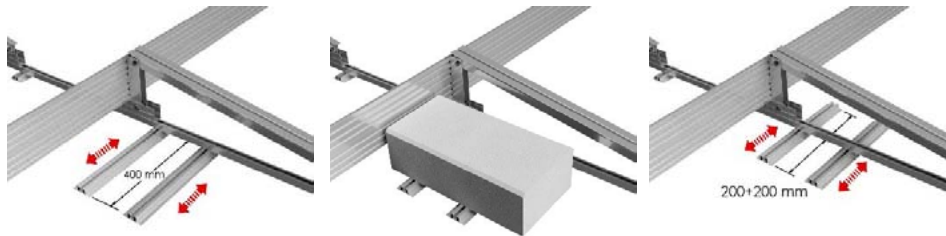
10° ou 15°



Ficha técnica
do produto



Inclinação standart 10°/15°



Corta-vento na lateral opcional

*Especificar inclinação 10° ou 15°

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

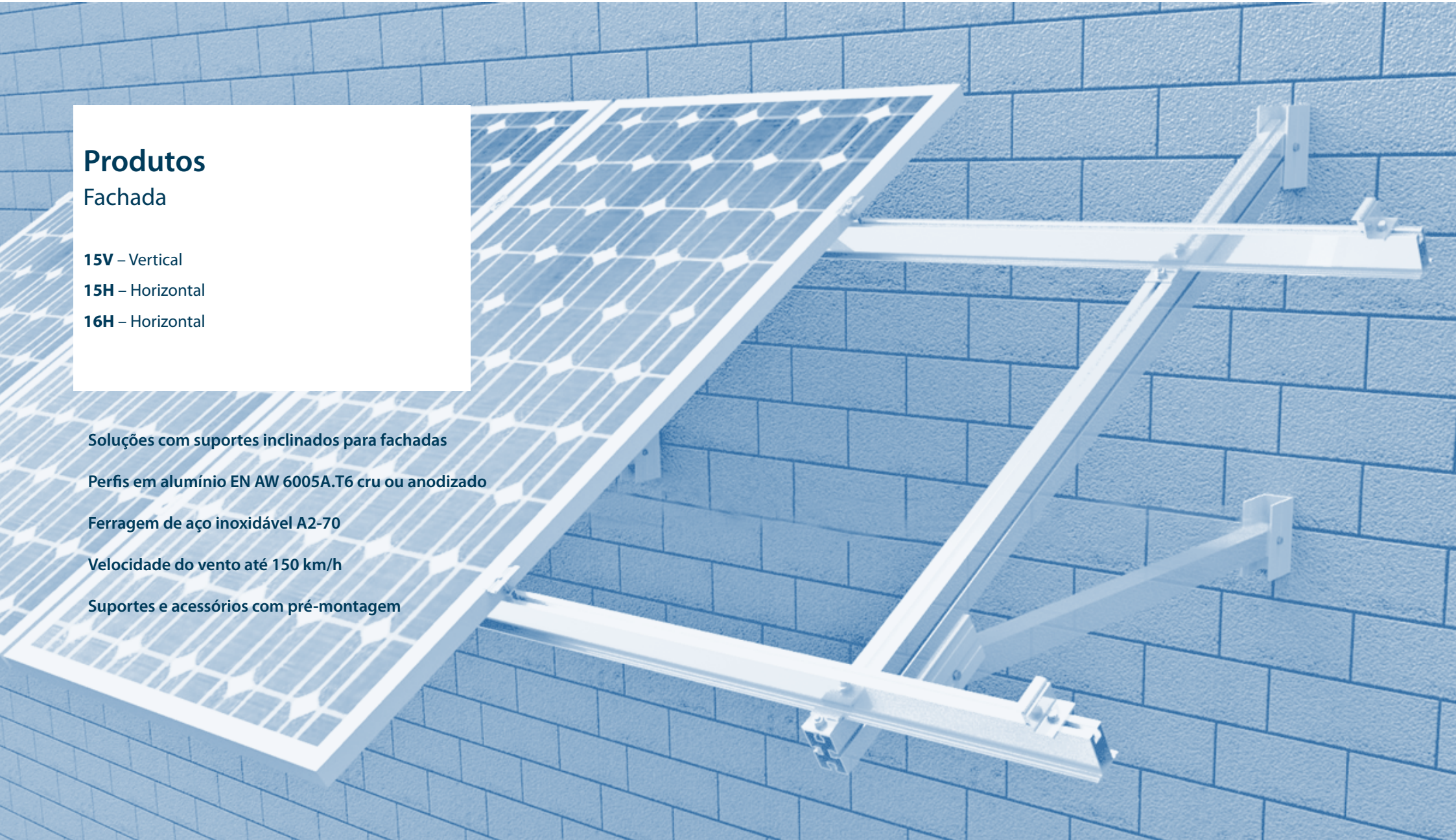
Soluções com suportes inclinados para fachadas

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

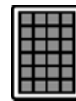


S10



S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	15V1	1	183,01 €	1950x200x220	15,00 kg
	15V2	2	229,19 €	1950x200x220	18,40 kg
	15V3	3	271,24 €	1950x200x220	21,60 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Suporte para Parede



Ancoragem na Parede

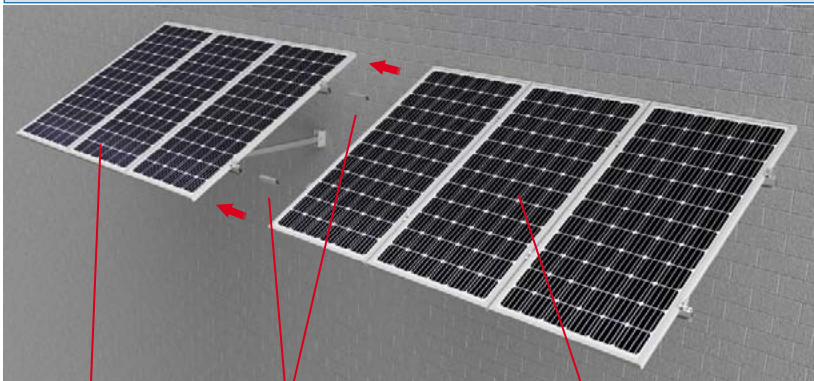


30° - 35°

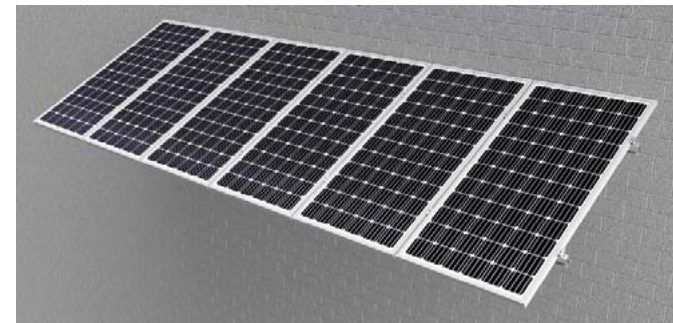


Ficha técnica do produto

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



Fila para 6 módulos



Kit para 3 módulos

Kit união S17

Kit para 3 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](#)

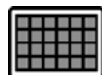


TR15H

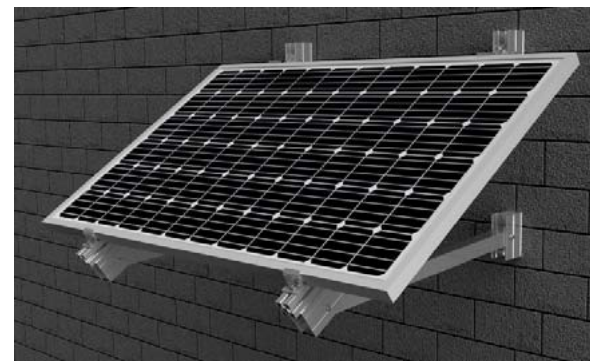


S10

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	15H1	1	132,31 €	1950x200x220	9,80 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Suporte para Parede



Ancoragem na Parede



30° - 35°



Ficha técnica do produto

16H

Suporte inclinado aberto para fachada, horizontal – 2 módulos

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR16H

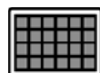


S10

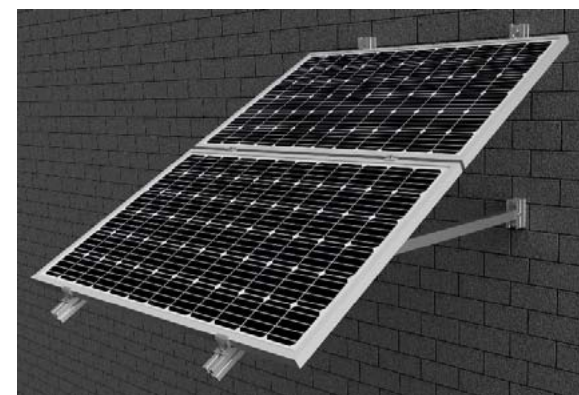


S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	16H2	2	187,00 €	2390x200x120	13,70 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Suporte para Parede



Ancoragem na parede



30° - 35°



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

Poste **não** incluído



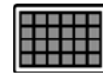
S10



S11

Para postes existentes de Ø90-160

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	17H1	1	336,36 €	1950x200x220	14,40 kg
	17H2	2	437,72 €	2390x200x220	18,20 kg



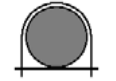
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Até 120km/h



Suporte para Poste



Ancoragem com braçadeira no poste



30°



Ficha técnica do produto

18H

Suporte inclinado com poste, horizontal

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



Estrutura de Suporte

Poste incluído



S10



S11

Altura Poste: 3m
Inclinação 0° a 15°

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	18H1	1	316,71 €	3000x200x200	35,00 kg
	18H2	2	351,23 €	3000x200x200	40,00 kg



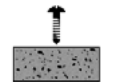
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Até 100km/h



Suporte para Poste



Ancoragem a betão



Regulável de 0° a 15°



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

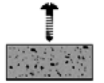


S11

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



Suporte para Poste



Ancoragem a betão

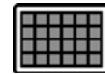


Regulável de 0° a 45°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2000x1060	18.1H4	4	1.347,68 €	4000x400x400	130,00 kg
1650x1060	18.1H6	6	1.443,79 €	4000x400x400	142,00 kg



Tamanho Máx. Módulo 1060mm



Até 130km/h em posição de descanso

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

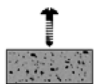


S11

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



Suporte para Poste



Ancoragem a betão



20°



Ficha técnica do produto

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	Altura	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	18.2H4/3	4	3,00 m	1.137,41 €	3000x500x500	140,00 kg
	18.2H4/4	4	4,00 m	1.334,76 €	4000x500x500	165,00 kg
	18.2H6/3	6	3,00 m	1.566,12 €	3000x500x500	190,00 kg
	18.2H6/4	6	4,00 m	1.823,69 €	4000x500x500	215,00 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Até 130km/h



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.

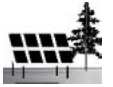


Inclinação standart 30°

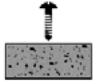
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
2279x1150	40V1	1	147,47 €	2500x200x120	10,00 kg
	40V2	2	169,30 €	2500x200x120	12,30 kg
	40V3	3	246,75 €	2500x200x220	17,80 kg
	40V4	4	356,95 €	2500x200x220	20,20 kg



Tamanho Máx. Módulo: 1150mm



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



30°



Ficha técnica do produto

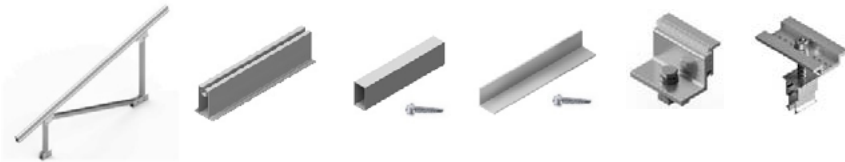


31V

Suporte inclinado para 2 filas de módulos, vertical

Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR31V Perfil G2 UG2 S09 S10 S11

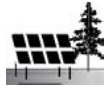
Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	31V4	4	518,79 €	49,00 kg
	31V6	6	576,25 €	54,00 kg
	31V8	8	659,32 €	61,00 kg
	31V10	10	888,19 €	81,00 kg
	31V12	12	1.066,54 €	95,00 kg



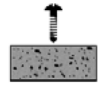
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.
Inclinação standard 30°



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



30°



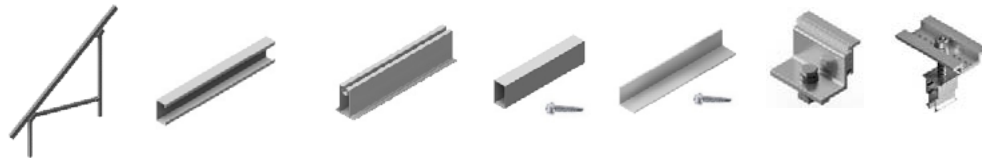
Ficha técnica do produto

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	739,38 €	86,00 kg
	35V6	6	767,18 €	91,00 kg
	35V8	8	851,95 €	99,00 kg
	35V10	10	1.147,32 €	136,00 kg
	35V12	12	1.353,53 €	151,00 kg



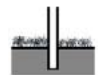
Tamanho Máx. Módulo 1150mm



Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.
Inclinação standard 30°



Suporte para Terreno



Estacas



30°



Ficha técnica do produto



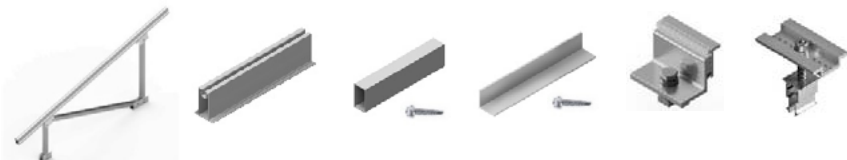
Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

33V

Suporte inclinado para 3 filas de módulos, vertical

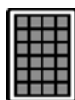
Sistema Kit

[Componentes do kit](#)



TR33V Perfil G2 UG2 S09 S10 S11

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso Caixa
2279x1150	33V6	6	856,42 €	69,00 kg
	33V9	9	945,44 €	73,00 kg
	33V12	12	1.070,65 €	82,00 kg
	33V15	15	1.459,33 €	109,00 kg
	33V18	18	1.702,04 €	141,00 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

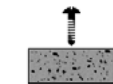


Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

Inclinação standard 30°



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



30°



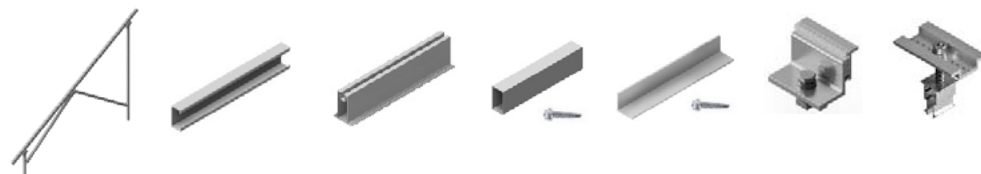
Ficha técnica do produto

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	1.083,13 €	111,00 kg
	37V9	9	1.169,87 €	120,00 kg
	37V12	12	1.343,59 €	131,00 kg
	37V15	15	1.796,46 €	181,00 kg
	37V18	18	2.039,67 €	199,00 kg



Tamanho Máx. Módulo 1150mm

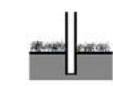


Altura livre ao ponto mais baixo do módulo de 50cm.

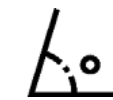
Inclinação standard 30°



Suporte para Poste



Estacas



30°



Ficha técnica do produto



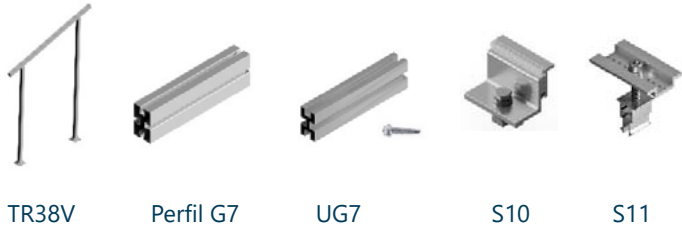
38V

Suporte inclinado elevado para 2 filas de módulos, vertical

Sistema Kit

Componentes do kit

NOVO SISTEMA MODULAR

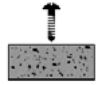


TR38V Perfil G7 UG7 S10 S11

Inclinação 20°
Altura livre 3m



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



20°



Até 130km/h

Tamanho Máximo Módulo	Referência	Nº Módulos	PVP	Peso
2279x1150	38V-Base	8	1.758,49 €	201,00 kg
	A1	+2	122,93 €	12,00 kg
	A2	+4	909,86 €	107,00 kg
	A3	+6	1.000,22 €	114,00 kg
	A4	+8	1.088,58 €	121,00 kg



Tamanho Máx.
Módulo 1150mm

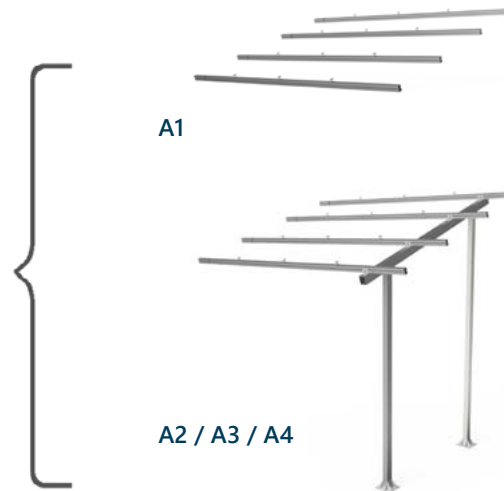


Ficha técnica do produto



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



Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
2	6.167	4.535,88 €	764 kg	3.829,41 €	594 kg
4	12.338	7.487,68 €	1.207 kg	6.168,41 €	941 kg
6	17.338	10.268,29 €	1.692 kg	8.388,72 €	1.282 kg
8	22.338	13.123,57 €	2.121 kg	10.608,93 €	1.615 kg
10	27.338	15.904,30 €	2.605 kg	12.829,10 €	1.955 kg
12	32.338	18.761,82 €	3.035 kg	15.049,24 €	2.288 kg
14	37.338	21.543,52 €	3.519 kg	17.266,53 €	2.629 kg
16	42.338	24.402,13 €	3.948 kg	19.486,67 €	2.962 kg
18	47.338	27.182,37 €	4.433 kg	21.693,12 €	3.302 kg
20	52.338	30.041,54 €	4.862 kg	23.913,79 €	3.636 kg

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 5°
 Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

*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



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 5°
 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	4.553,20 €	764 kg	3.848,35 €	594 kg
4	12.338	7.514,93 €	1.207 kg	6.196,90 €	941 kg
6	17.338	10.305,46 €	1.692 kg	8.426,72 €	1.282 kg
8	22.338	13.096,02 €	2.121 kg	10.656,45 €	1.615 kg
10	27.338	15.886,62 €	2.605 kg	12.886,13 €	1.955 kg
12	32.338	18.677,23 €	3.035 kg	15.115,79 €	2.288 kg
14	37.338	21.468,89 €	3.519 kg	17.342,61 €	2.629 kg
16	42.338	24.259,53 €	3.948 kg	19.572,26 €	2.962 kg
18	47.338	27.050,16 €	4.433 kg	21.801,89 €	3.302 kg
20	52.338	29.840,78 €	4.862 kg	24.031,53 €	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

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

PR3

Cobertura para estacionamento DUPLO

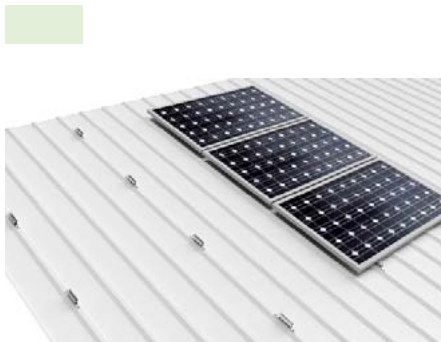
Opção sem chapa

Sistema de fixação de módulos diretos com perfil G3



Opção com chapa

Sistema de fixação de módulos microrail G3



Preços válidos até fim de stock

Nº Lugares	Longitude (mm)	PVP com cobertura chapa	Peso	PVP sem cobertura chapa	Peso
4	6.167	8.535,91 €	1.460 kg	7.133,05 €	1.120 kg
8	12.338	14.056,40 €	2.313 kg	11.459,87 €	1.781 kg
12	17.338	19.265,18 €	3.248 kg	15.589,32 €	2.428 kg
16	22.338	24.473,93 €	4.073 kg	19.719,05 €	3.060 kg
20	27.338	29.682,68 €	5.008 kg	23.848,87 €	3.707 kg
24	32.338	34.891,44 €	5.833 kg	27.978,78 €	4.340 kg
28	37.338	40.101,42 €	6.767 kg	32.111,33 €	4.987 kg
32	42.338	45.310,19 €	7.592 kg	36.240,98 €	5.619 kg
36	47.338	50.518,95 €	8.527 kg	40.371,62 €	6.266 kg
40	52.338	55.727,72 €	9.352 kg	44.501,73 €	6.899 kg

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 5°
 Tamanho lugar: 2.50x5.60 m

*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

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

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 5°
 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	8.707,90 €	1.460 kg	7.295,57 €	1.120 kg
8	12.338	14.424,12 €	2.313 kg	11.793,80 €	1.781 kg
12	17.338	19.801,62 €	3.248 kg	16.169,15 €	2.428 kg
16	22.338	25.179,21 €	4.073 kg	20.548,16 €	3.060 kg
20	27.338	30.556,83 €	5.008 kg	24.928,99 €	3.707 kg
24	32.338	35.934,46 €	5.833 kg	29.310,87 €	4.340 kg
28	37.338	41.314,70 €	6.767 kg	33.693,42 €	4.987 kg
32	42.338	46.692,37 €	7.592 kg	38.076,69 €	5.619 kg
36	47.338	52.070,03 €	8.527 kg	42.460,22 €	6.266 kg
40	52.338	57.447,71 €	9.352 kg	46.843,92 €	6.899 kg

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

Válido para todos os tamanhos de 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

Ficha técnica do produto



Tamanho: 2000x1060mm

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.	12,85 €	280x105x65	0,50 kg
	Caixa de 25 un.	133,82 €	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.	11,33 €	280x105x65	0,60 kg
	Caixa de 20 un.	106,42 €	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.	11,38 €	280x105x65	0,60 kg
	Caixa de 20 un.	106,96 €	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.	39,54 €	280x190x130	2,10 kg
	Caixa de 10 un.	186,11 €	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.	12,91 €	420x105x65	0,70 kg
	Caixa de 20 un.	121,43 €	400x200x250	6,40 kg



Ref. S02.2a

Acessório salva telhas aparafusado



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S02.2a	Caixa de 2 un.	23,00 €	280x190x130	1,20 kg
	Caixa de 10 un.	102,56 €	400x200x250	6,20 kg



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.	18,88 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	86,53 €	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.	5,62 €	175x100x60	0,30 kg
	Caixa de 25 un.	59,38 €	400x200x80	3,40 kg

Para perfil contínuo



Ref. S04

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S04	Caixa de 20 un.	22,80 €	175x100x60	1,10 kg
	Caixa de 150 un.	147,00 €	175x100x60	7,50 kg

Para perfil contínuo e microrail



Ref. S05

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S05	Caixa de 2 un.	9,88 €	420x105x65	0,60 kg
	Caixa de 25 un.	112,25 €	400x200x250	6,70 kg

Microrail



Ref. S05.1

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S05.1	Caixa de 2 un.	12,26 €	420x105x65	1,05 kg
	Caixa de 25 un.	136,12 €	400x200x250	12,90 kg

Microrail



Ref. S06

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S06	Caixa de 2 un.	6,53 €	280x105x65	0,40 kg
	Caixa de 25 un.	69,71 €	400x200x250	4,40 kg



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.	10,09 €	400x200x120	0,70 kg
	Caixa de 20 un.	91,48 €	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.	9,65 €	175x100x60	0,60 kg
	Caixa de 40 un.	163,32 €	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.	16,19 €	280x105x65	1,00 kg
	Caixa de 20 un.	153,88 €	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.	13,52 €	400x200x120	0,50 kg
	Caixa de 20 un.	114,71 €	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



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.	3,45 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	Caixa de 50 un.	68,84 €	400x200x120	5,30 kg

Ref. S11

Fixador intermédio para 2 painéis



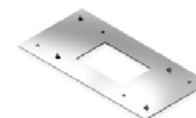
Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S11	Caixa de 2 un.	3,31 €	175x100x60	0,20 kg
	Caixa de 10 un.	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	Caixa de 100 un.	139,91 €	400x200x120	4,60 kg

Ref. S12

Fixador para fixar painéis na horizontal



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S12	Caixa de 2 un.	5,31 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 10 un.	24,31 €	280x105x60	1,70 kg
	Caixa de 50 un.	110,45 €	400x200x250	7,88 kg



Ref. S13

Flange



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S13	Caixa de 10 un.	6,00 €	175x100x60	0,10 kg
	Caixa de 50 un.	25,00 €	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.	9,28 €	280x105x65	0,60 kg
	Caixa de 40 un.	171,86 €	400x200x120	9,20 kg

Ref. UG1

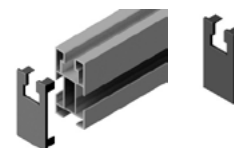
União para perfil G1
Inclui ferragens



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
UG1	Caixa de 2 un.	6,58 €	175x100x60	0,40 kg
	Caixa de 25 un.	70,36 €	400x200x120	3,60 kg

Ref. Tampa G1

Tampa para perfil G1



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
Tampa G1	Caixa de 50 un.	6,79 €	175x100x60	0,20 kg



Triângulos



Ref. TR08V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR08V	Caixa de 1 un.	25,75 €	1550x200x80	2,40 kg
	Caixa de 10 un.	231,31 €	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.	32,21 €	1550x200x80	2,70 kg
	Caixa de 10 un.	296,66 €	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.	30,50 €	1950x200x80	3,10 kg
	Caixa de 10 un.	279,53 €	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.	42,38 €	1950x200x80	3,94 kg
	Caixa de 10 un.	396,92 €	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.	23,66 €	1550x200x80	2,30 kg
	Caixa de 10 un.	211,58 €	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 1 un.	29,60 €	1550x200x80	2,90 kg
	Caixa de 10 un.	270,48 €	1500x420x110	22,40 kg



Triângulos



Ref. TR12V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR12V	Caixa de 1 un.	36,79 €	1950x200x80	3,40 kg
	Caixa de 10 un.	342,43 €	2000x420x110	26,40 kg



Ref. TR13V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR13V	Caixa de 1 un.	49,83 €	1950x200x80	4,30 kg
	Caixa de 10 un.	464,61 €	2000x420x110	35,70 kg



Ref. TR14V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR14V	Caixa de 1 un.	57,71 €	1950x200x80	4,40 kg
	Caixa de 5 un.	273,14 €	2000x420x110	19,20 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.	68,84 €	1950x200x80	4,70 kg
	Caixa de 5 un.	324,63 €	2000x420x110	20,70 kg



Ref. TR22V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR22V	Caixa de 1 un.	33,84 €	1950x200x80	3,30 kg
	Caixa de 10 un.	312,63 €	2000x420x110	25,10 kg



Ref. TR22H

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR22H	Caixa de 1 un.	25,40 €	1550x200x80	2,40 kg
	Caixa de 10 un.	228,58 €	1500x420x110	15,20kg



Ref. TR15V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR15V	Caixa de 1 un.	77,31 €	1950x200x80	6,30 kg
	Caixa de 5 un.	363,90 €	2000x420x110	28,60 kg



Ref. TR40V

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



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
TR40V	Caixa de 1 un.	46,91 €	1950x200x80	3,80 kg
	Caixa de 5 un.	221,92 €	2000x420x110	16,30kg



Cruzetas

Ref. S08

Cruzetas para suportes inclinados.



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso	Cruzetas para
S08-1600	1	6,66 €	1600x30x30	0,40 kg	19H-20H-21H-22V
	10	55,48 €	1600x30x350	4,00 kg	
S08-1900	1	7,80 €	1900x30x30	0,50 kg	08V-09V-10V-11V-12V-13V 19.1H-20.1H-24H-25H
	10	64,90 €	1900x30x350	5,00 kg	
S08-2200	1	9,05 €	2200x30x30	0,60 kg	40V
	10	75,33 €	2200x30x350	6,00 kg	
S08-2400	1	9,82 €	2200x30x30	0,70 kg	22H
	10	81,79€	2400x30x350	7,00 kg	
S08-2600	1	10,59 €	2600x30x30	0,80 kg	42V
	10	88,24 €	2600x30x350	8,00 kg	



Ref. S09

Cruzetas para suportes inclinados.



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso	Cruzetas para
S09-3000	2	45,99 €	3000x30x30	2,90 kg	14V-14.1V
	10	191,66 €	3000x30x350	14,50 kg	

São sempre necessárias 2 peças por suporte

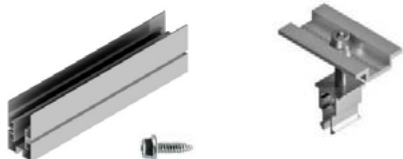


Kits de União

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	9,37 €	260x100x60	0,80 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S15.2	1	18,73 €	260x100x60	1,60 kg

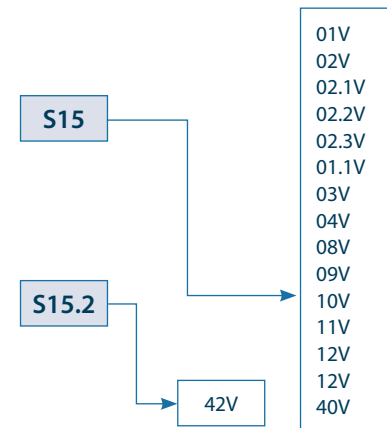


Ref. S15

Kit composto por 2 uniões UG1 (Inclui parafusos) + 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.

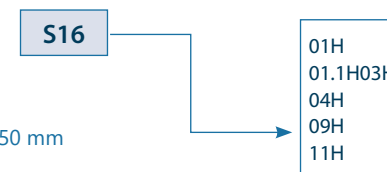


Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S16	1	32,82 €	1200x150x150	2,20 kg



Ref. S16

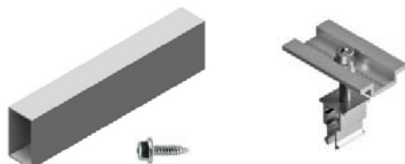
Kit composto por 4 uniões UG1 (Inclui parafusos) + 2 perfis G1-1050 mm



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	12,14 €	260x100x60	1,30 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S17.2	1	24,28 €	400x100x60	2,40 kg



Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S17.3	1	36,38 €	710x110x75	3,60 kg



Ref. S17

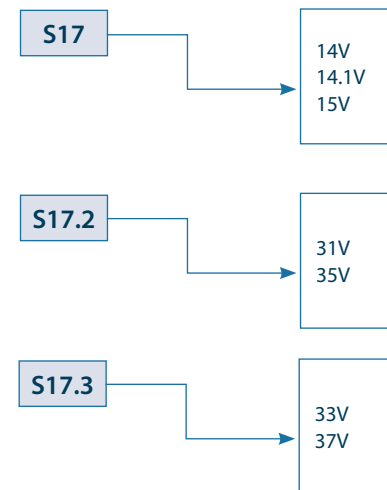
Kit composto por 2 uniões UG2 (Inclui parafusos) + 2 fixadores intermédios (S11)

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)



Perfis

Ref. G1
Perfil para guia de módulos



Ficha técnica do produto

Suportes compatíveis com Perfil G1:

Complanares:

01V - 01H
02V
02.1V
02.2V

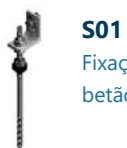
Inclinados:

08V
09V - 09H
10V
11V - 11H

12V
13V
40V
42V

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G1-2200	1	19,47 €	2200x26x50	1,80 kg
	96	1.779,68 €	2200x500x500	179 kg
G1-2350	1	20,75 €	2350x26x50	2,00 kg
	96	1.969,45 €	2350x500x500	190,00 kg
G1-3600	1	31,82 €	3600x26x50	3,00 kg
	96	2.906,82 €	3600x500x500	289,00 kg
G1-4400	1	37,91 €	4400x26x50	3,60 kg
	96	3.466,45 €	4400x500x500	351,00 kg
G1-4800	1	41,39 €	4800x26x50	4,00 kg
	96	3.784,21 €	4800x500x500	383,00 kg

Fixações e triângulos compáveis 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 com planar 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



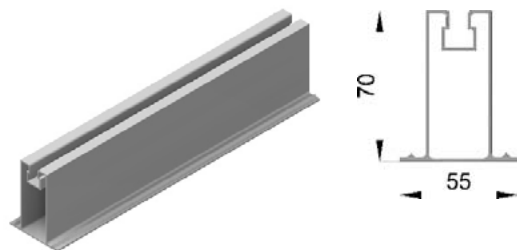
Tampa G1



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

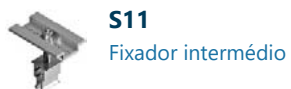
Suportes compatíveis com Perfil G2:

Inclinados:

- 14V
- 14.1V
- 15V

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-2350	1	27,26 €	2350x55x70	2,60 kg
	48	1.245,66 €	2350x500x500	129,40 kg
G2-4800	1	55,27 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.541,23 €	4800x500x500	252,80 kg

Acessórios compatíveis com Perfil G2



S11
Fixador intermédio



S10
Fixador lateral



UG2
União perfil G2-G4

Triângulos compatíveis com Perfil G2



TR14V



TR14.1V



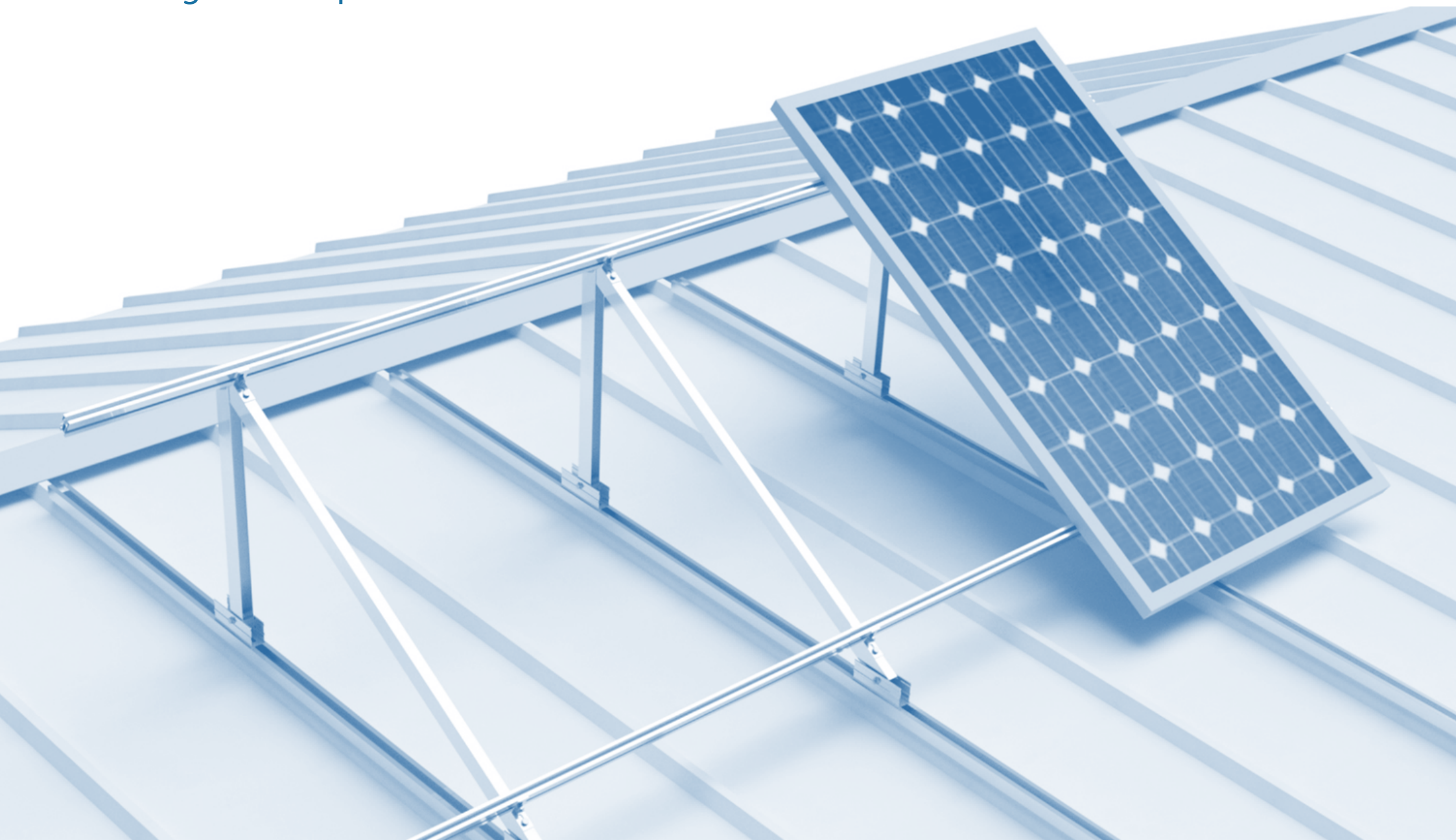
TR15V



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

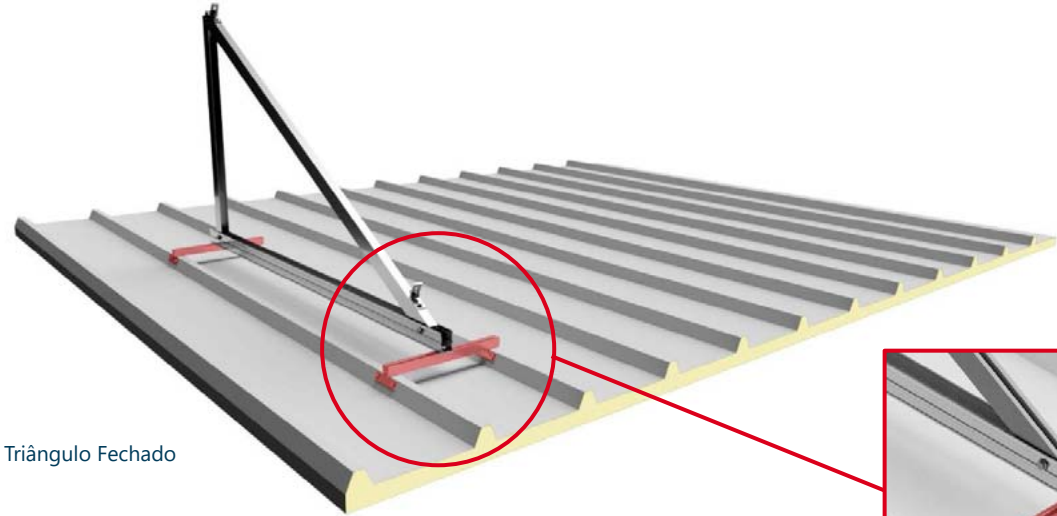
Ancoragem a chapa



Subestrutura microrail para fixação de triângulos à chapa

Ancoragem a chapa

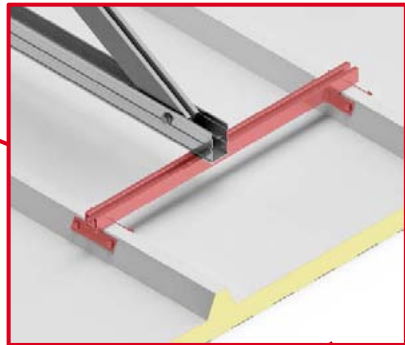
Ref. S37/S38 Ancoragem a chapa Microrail



Triângulo Fechado



Triângulo Aberto



Distância entre greclas ≤ 300 mm

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S37	2	15,99 €	400x200x120	0,80 Kg
	20	133,24 €	400x200x250	7,60 kg



Distância entre greclas ≤ 500 mm

Referência	Unidades	PVP	Volume Caixa	Peso Caixa
S38	2	18,79 €	710x110x75	10,00 kg
	20	156,53 €	1200x150x150	9,60 kg

São sempre necessárias 2 unidades por triângulo

Componentes 1 unidade

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

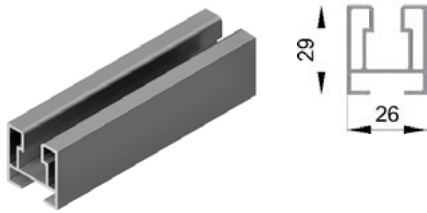
- x4
- x8
- x1
- x2



Perfis para Subestrutura

Ancoragem a chapa

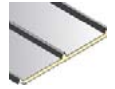
Ref. G6 Ancoragem a chapa
Perfil contínuo para subestrutura



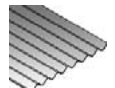
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G6-2350	1	13,40 €	2350x26x29	1,30 kg
	96	1.226,04 €	2350x471x273	124,90 kg
G6-4800	1	27,37 €	4800x26x29	2,60 kg
	96	2.501,74 €	4800x471x273	248,50 kg
S04	20	22,80 €	175x100x60	1,10 kg
	150	147,00 €	175x100x60	7,50 kg
S36	10	6,24 €	175x100x60	0,30 kg
	100	52,00 €	175x100x60	2,60 kg



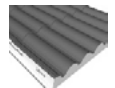
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha

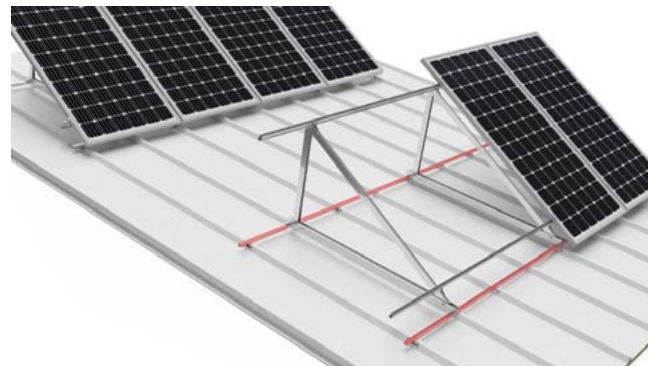
Acessórios compatíveis com Perfil G6



S04
Fixação para ancoragem a chapa



S36
Fixação do triângulo ao perfil



EPDM



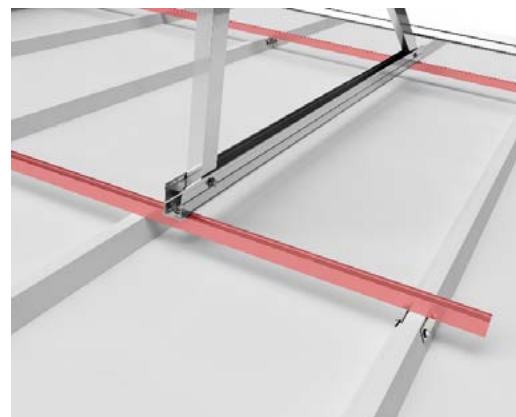
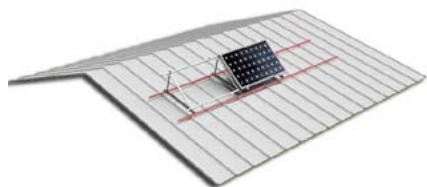
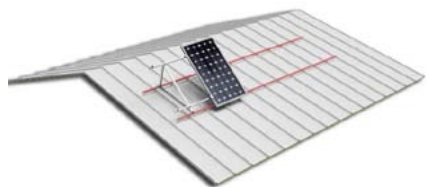
Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



Ficha técnica do produto

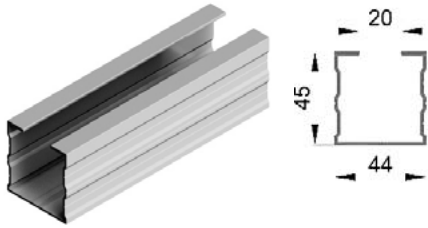


Código QR para descarregar documentação técnica.
Reserva-se o direito de efetuar alterações. As ilustrações de produtos são apenas exemplos e podem diferir do original

Perfis para Subestrutura

Ancoragem a chapa

Ref. G3 Ancoragem a chapa
Perfil contínuo para subestrutura



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-2350	1	16,54 €	2350x44x45	1,60 kg
	96	1.512,53 €	2350x505x375	152,90 kg
G3-4800	1	33,78 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.088,26 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,55 €	175x100x60	0,40 kg
	40	101,16 €	400x200x120	6,40 kg
S46 Junta estanquidade	100	10,11 €	-	-
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg
S35	10	17,09 €	175x100x60	0,40 kg
	50	71,23 €	175x100x60	2,00 kg

Acessórios compatíveis com Perfil G3



UG3
União perfil G3



S46
Junta de estanquidade



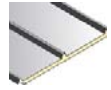
S35
Fixação do triângulo ao perfil



S42
Parafusos de fixação



Chapa canalada



Chapa sandwich



EPDM



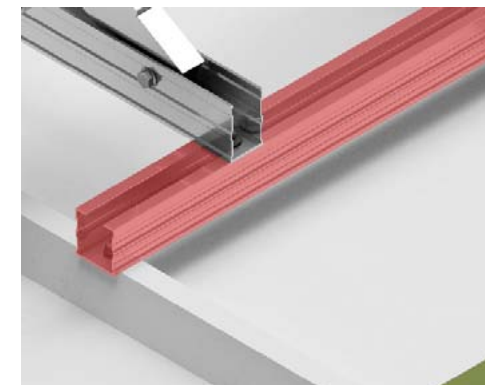
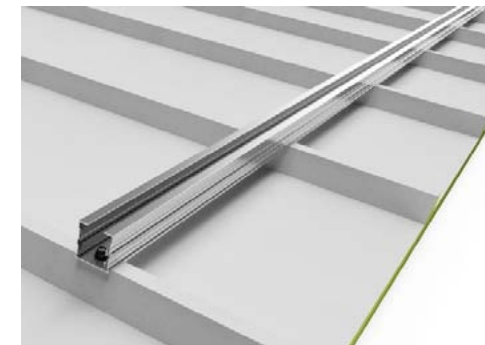
Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



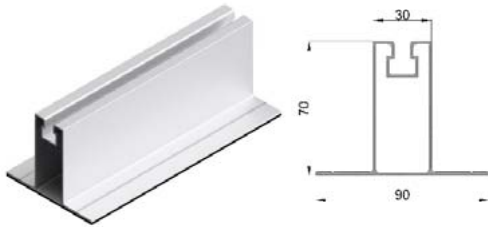
Ficha técnica do produto



Perfis para Subestrutura

Ancoragem a chapa

Ref. G4 Ancoragem a chapa
Perfil contínuo para subestrutura



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G4-2350	1	31,47 €	2350x90x70	3,00 kg
	48	1.438,08 €	2350x500x500	146,80 kg
G4-4800	1	63,52 €	4800x90x70	6,00 kg
	48	2.936,76 €	4800x500x500	291,30 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,60 kg
	40	171,86 €	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



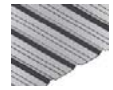
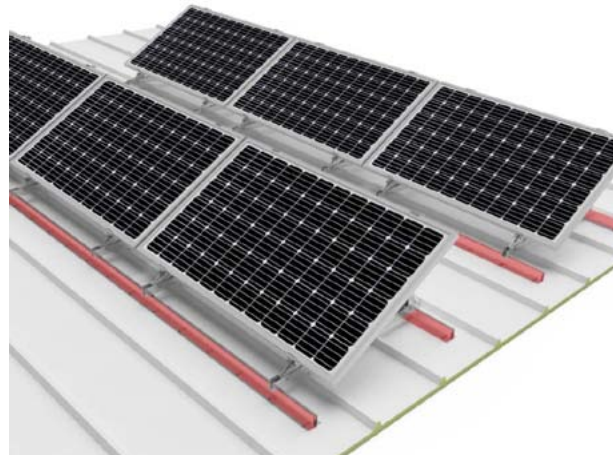
S46
Junta de estanquicidade



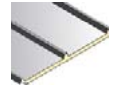
S36
Fixação do triângulo
ao perfil



S42
Parafusos de fixação



Chapa canalada



Chapa sandwich



EPDM



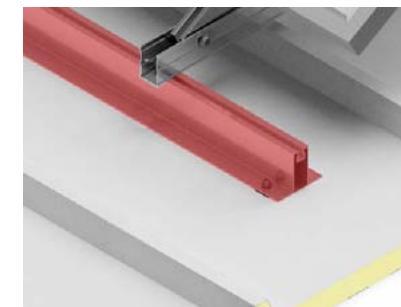
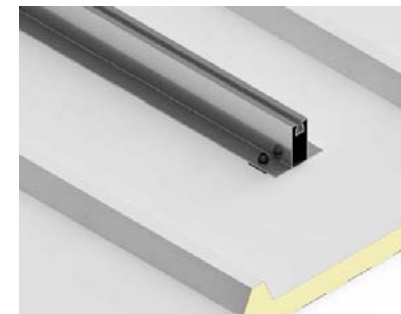
Ancoragem a chapa



Ferragem incluída

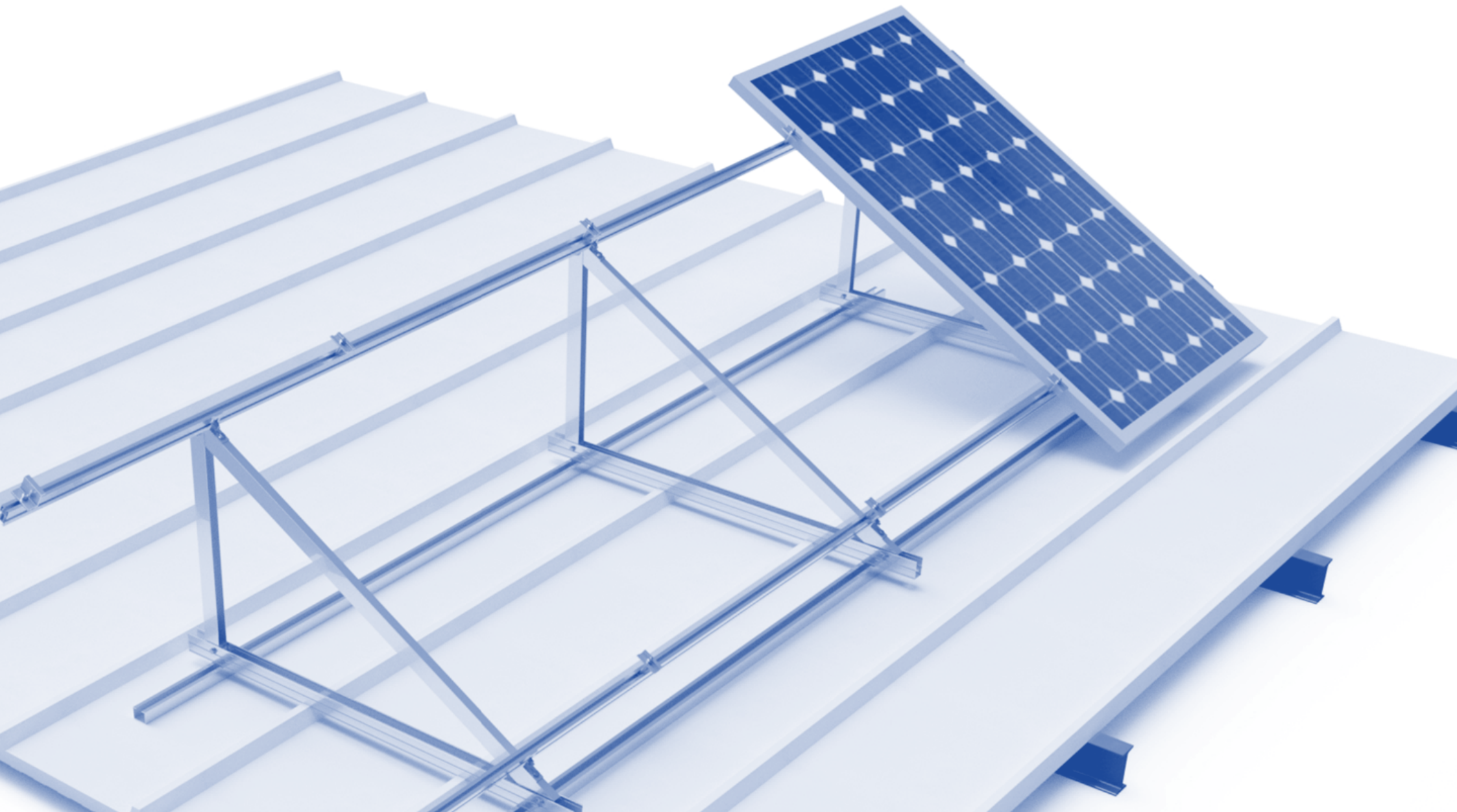


Ficha técnica
do produto



PERFIS PARA SUBESTRUTURAS

Ancoragem a correias

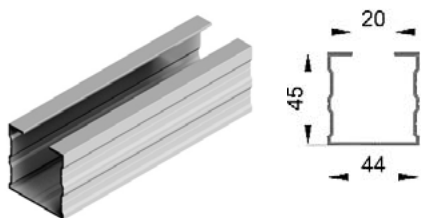


Perfis para Subestrutura

Ancoragem a correias

Ref. G3 Ancoragem a correias

Perfil contínuo para subestrutura



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-2350	1	16,54 €	2350x44x45	1,60 kg
	96	1.512,53 €	2350x505x375	152,90 kg
G3-4800	1	33,78 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.088,26 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,55 €	175x100x60	0,40 kg
	40	101,16 €	400x200x120	6,40 kg
S46 Junta estanquicidade	100	10,11 €	-	-
S35	10	17,09 €	175x100x60	0,40 kg
	50	71,23 €	175x100x60	2,00 kg

Acessórios compatíveis com Perfil G3



UG3

União perfil G3



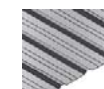
S35

Fixação do triângulo ao perfil

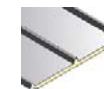


S46

Junta de estanquicidade



Chapa canelada



Chapa sandwich



EPDM



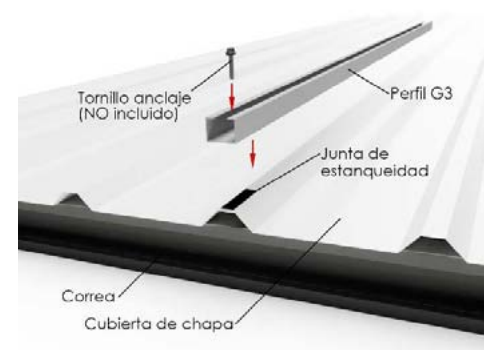
Ancoragem a correias



Ferragens incluída



Ficha técnica do produto

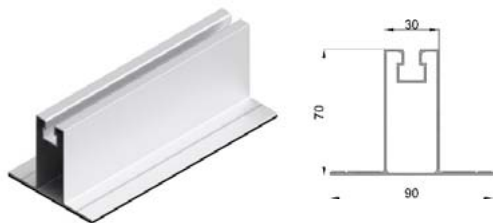


Perfis para Subestrutura

Ancoragem a correias

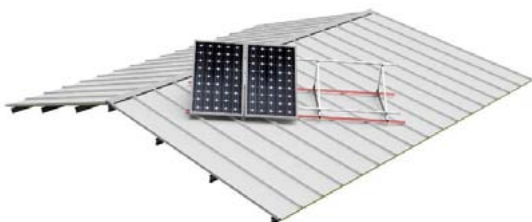
Ref. G4 Ancoragem a correias

Perfil contínuo para subestruturas



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G4-2350	1	31,47 €	2350x90x70	3,00 kg
	48	1.438,08 €	2350x500x500	146,80 kg
G4-4800	1	63,52 €	4800x90x70	6,00 kg
	48	2.936,76 €	4800x500x500	291,30 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,59 kg
	40	171,86 €	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

Acessórios compatíveis com Perfil G4



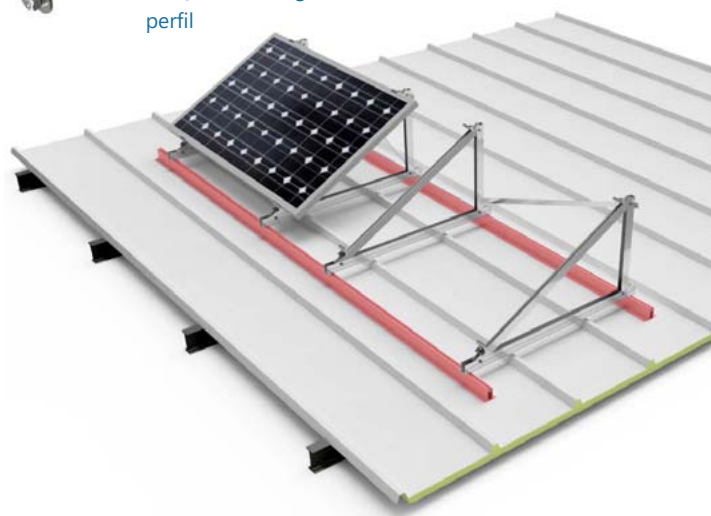
UG2
União perfil G4



S46
Junta de estanquicidade



S36
Fixação do triângulo ao perfil



Chapa canalada



Chapa sandwich



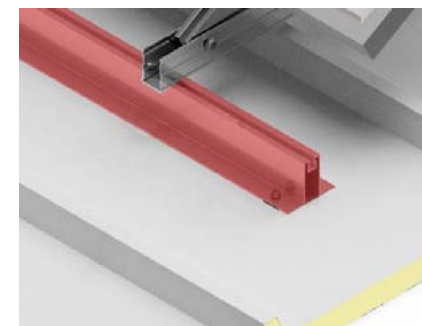
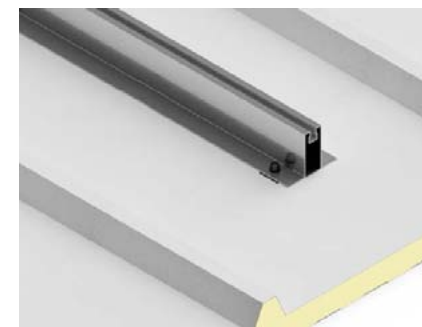
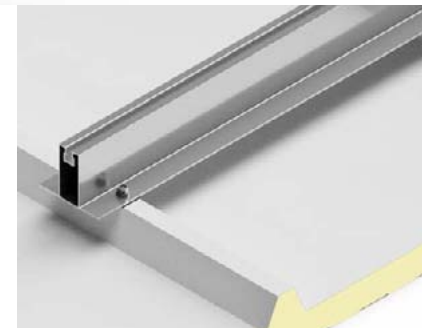
EPDM



Ancoragem a correias

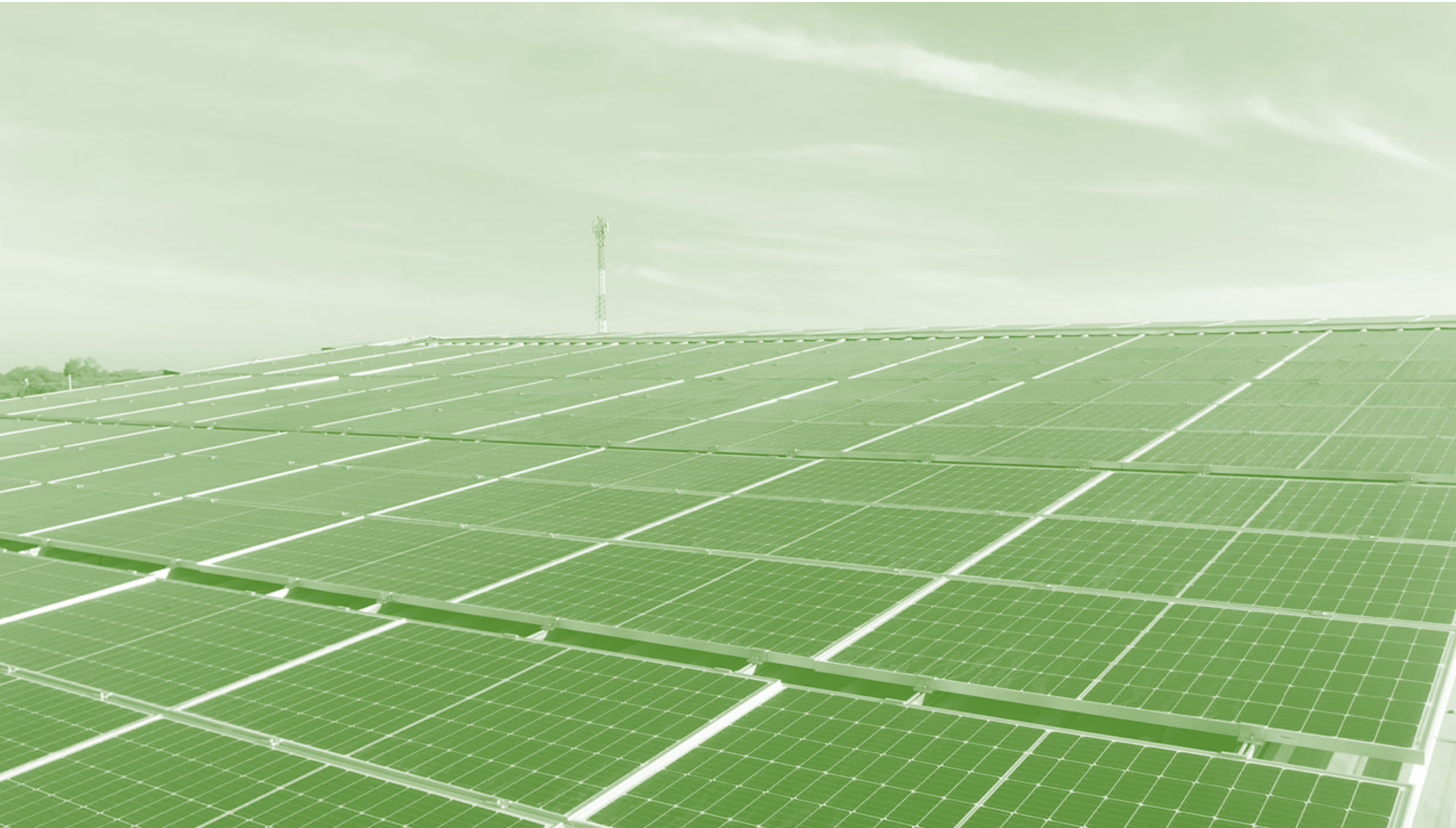


Ficha técnica do produto



SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS COMPLANARES

Ancoragem a chapa

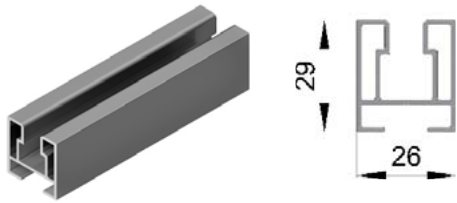


Soluções para grandes projetos planares

Ancoragem a chapa

Ref. G6 Perfil Contínuo

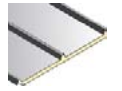
Perfil contínuo para instalações planares



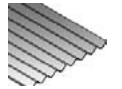
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G6-4800	1	27,37 €	4800x26x29	2,60 kg
	96	2.501,74 €	4800x471x273	248,50 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg
S04	20	22,80 €	175x100x60	1,10 kg
	150	147,00 €	175x100x60	7,50 kg



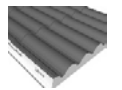
Chapa canelada



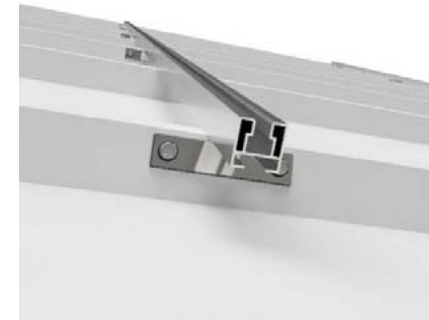
Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha



Acessórios compatíveis com Perfil G6



S11

Fixador intermédio



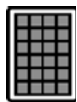
S10

Fixador lateral

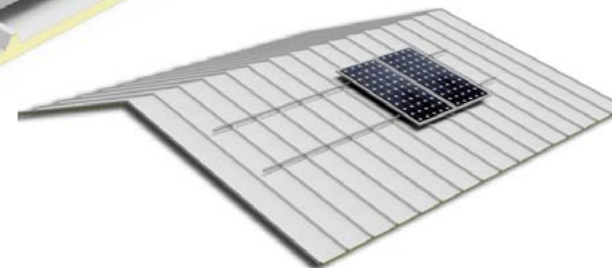


S04

Fixação para ancoragem a chapa



Módulos na disposição vertical



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



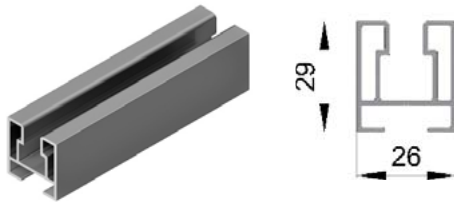
Microrail para grandes obras planares

Ancoragem a chapa

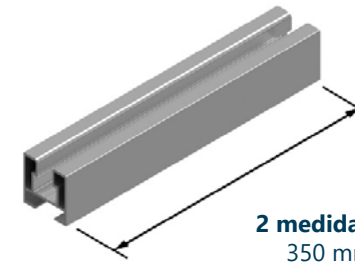
Ref. SG6-350 Microrail

Ref. SG6-550 Microrail

Microrail para instalações planares em disposição vertical



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG6-350	2	7,02 €	400x200x120	0,50 kg
	25	73,16 €	400x200x250	6,00 kg
SG6-550	2	10,51 €	710x110x75	0,80 kg
	25	109,43 €	1200x150x150	9,00 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg
S04	20	22,80 €	175x100x60	1,10 kg
	150	147,00 €	175x100x60	7,50 kg



2 medidas de Microrail
350 mm • 550 mm

Acessórios compatíveis com Perfil G6



S11

Fixador intermédio



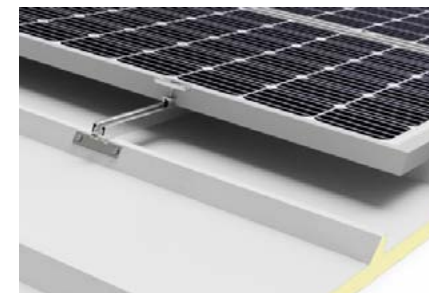
S10

Fixador lateral

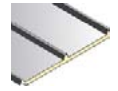


S04

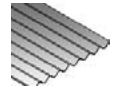
Fixação para ancoragem a chapa



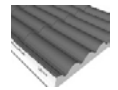
Chapa canelada



Chapa sandwich



Chapa ondulada



Chapa ondulada imitação de telha



Módulos na disposição vertical



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída

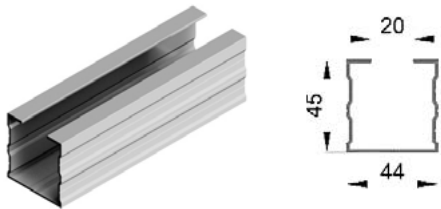


Soluções para grandes obras com planares

Ancoragem a chapa

Ref. G3 Perfil contínuo

Perfil contínuo para instalações com planares



Acessórios compatíveis com Perfil G3



S11.1
Fixador intermédio



S10.1
Fixador lateral



UG3
União de perfil G3

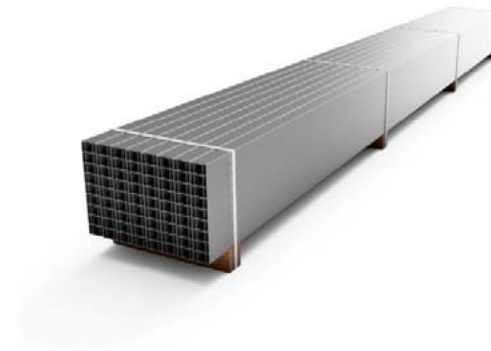
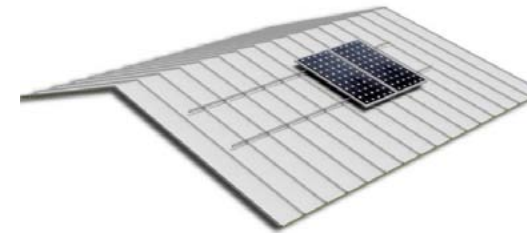
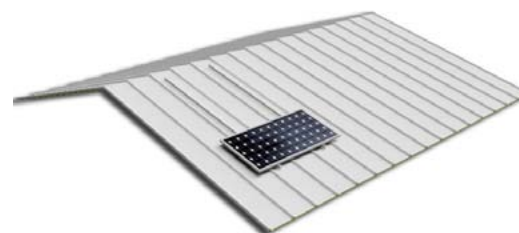


S46
Junta de estanquidade

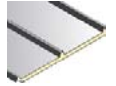


S42
Parafusos de fixação

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-4800	1	33,78 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.088,26 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,55 €	175x100x60	0,40 kg
	40	101,16 €	400x200x120	6,40 kg
S10.1	10	22,40 €	175x100x60	1,10 kg
	50	97,38 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,46 €	175x100x60	0,60 kg
	100	116,69 €	400x200x120	6,00 kg
S46 Junta estanquidade	100	10,11 €	-	-
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg



Chapa canelada



Chapa sandwich



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída



Disposição vertical



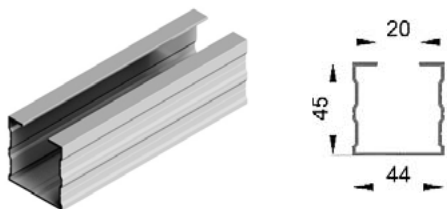
Microrail para grandes obras planas

Ancoragem a chapa

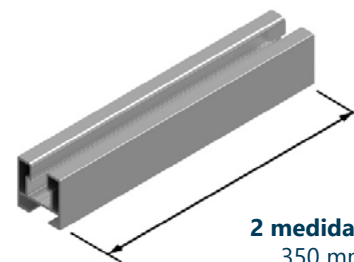
Ref. SG3-350 Microrail

Ref. SG3-550 Microrail

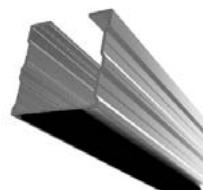
Microrail para instalações planas em disposição vertical



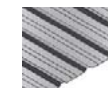
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG3-350	2	8,77 €	400x200x120	0,50 kg
	50	182,86 €	400x200x250	8,50 kg
SG3-550	2	12,65 €	710x110x75	0,80 kg
	50	263,48 €	1200x150x150	18,50 kg
S10.1	10	22,40 €	175x100x60	1,10 kg
	50	97,38 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,46 €	175x100x60	0,60 kg
	100	116,69 €	400x200x120	6,00 kg
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg



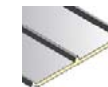
2 medidas de Microrail
350 mm • 550 mm



Junta de estanquidade
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

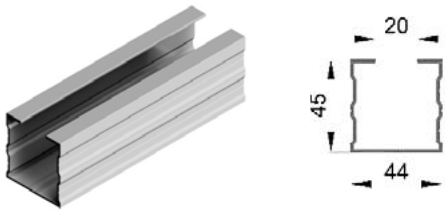


Microrail para grandes projetos planares

Ancoragem a chapa

Ref. SG3-100 Microrail

Microrail para instalações planares em disposição horizontal



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
SG3-100	2	3,20 €	175x100x60	0,20 kg
	50	66,66 €	400x200x120	3,50 kg
S10.1	10	22,40 €	175x100x60	1,10 kg
	50	97,38 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,46 €	175x100x60	0,60 kg
	100	116,69 €	400x200x120	6,00 kg
S42	100	20,00 €	175x100x60	0,70 kg

Acessórios compatíveis com Perfil G3



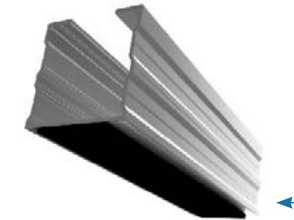
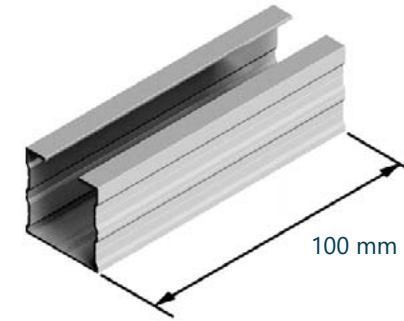
S11.1
Fixador intermédio



S10.1
Fixador lateral



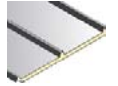
S42
Parafusos de fixação



Junta de estanquidade EPDM pré-montada em microrail



Chapa canelada



Chapa sandwich



EPDM



Ancoragem a chapa



Ferragem incluída

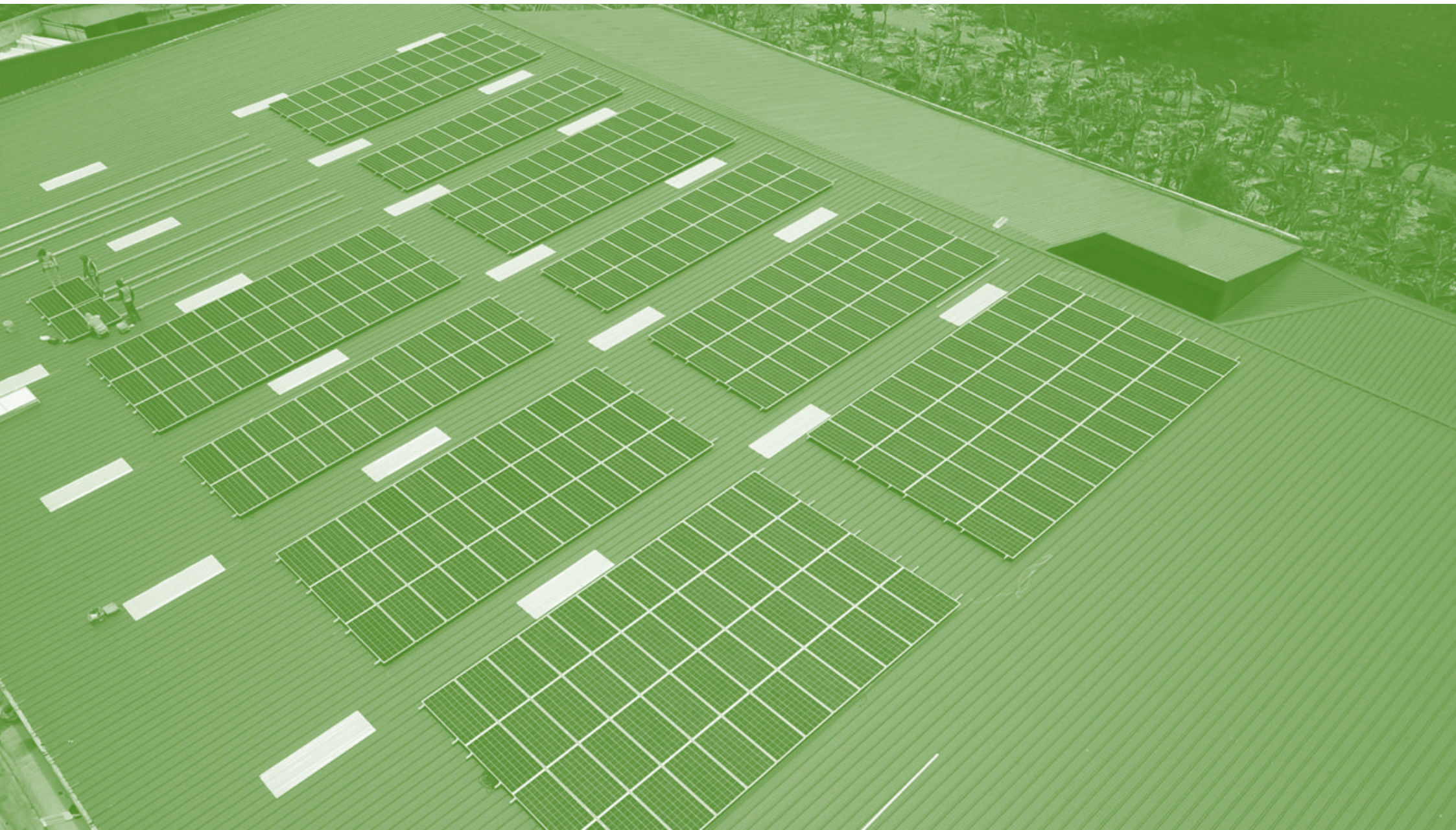


Disposição horizontal



SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS COMPLANARES

Ancoragem a correias

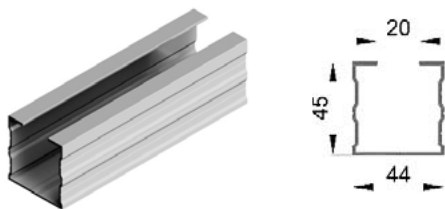


Soluções para grandes projetos planares

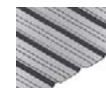
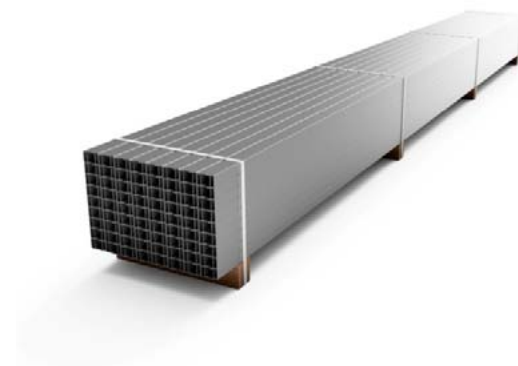
Ancoragem a correias

Ref. G3 Perfil Contínuo

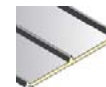
Perfil contínuo para instalações planares



Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G3-4800	1	33,78 €	4800x44x45	3,20 kg
	96	3.088,26 €	4800x505x375	305,52 kg
UG3	2	5,55 €	175x100x60	0,40 kg
	40	101,16 €	400x200x120	6,40 kg
S10.1	10	22,40 €	175x100x60	1,10 kg
	50	97,38 €	400x200x120	5,50 kg
S11.1	10	13,46 €	175x100x60	0,60 kg
	100	116,69 €	400x200x120	6,00 kg
S46 Junta de Estanquidade	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 estanquidade



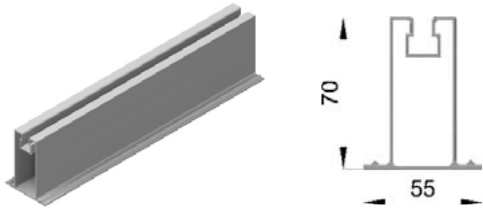
SOLUÇÕES PARA GRANDES PROJETOS INCLINADOS



Soluções para grandes projetos inclinados

Ancoragem a betão

Suporte inclinado para 2 filas de módulos



Acessórios compatíveis com Perfil G2



TR30V-TR31V



S11
Fixador intermédio



S10
Fixador lateral



S09
Cruzeta



UG2
União perfil G2

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	55,27 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.541,23 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,60 kg
	40	171,86 €	400x200x250	9,20 kg
TR30V	1	134,02 €	-	10,50 kg
	10	1.217,59 €	-	110,80 kg
TR31V	1	175,17 €	-	14,00 kg
	10	1.592,39 €	-	145,70 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg



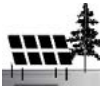
Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	45,99 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	191,66 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	53,45 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	222,65 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	60,88 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	253,65 €	4000X30X350	18,70 kg



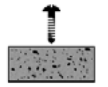
TR30V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



TR31V
Módulo máximo: 2279x1150 mm



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



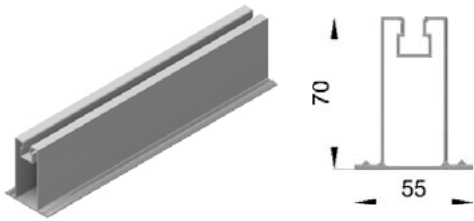
20° ou 30°



Soluções para grandes obras – Suportes inclinados

Ancoragem a betão

Suporte inclinado para 3 filas de módulos



Acessórios compatíveis com Perfil G2



TR32V-TR33V



S11
Fixador intermédio



S10
Fixador lateral

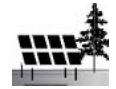


S09
Cruzeta



UG2
União perfil G2

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	55,27 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.541,23 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,60 kg
	40	171,86 €	400x200x250	9,20 kg
TR32V	1	240,05 €	-	17,00 kg
	10	2.182,24 €	-	175,90 kg
TR33V	1	310,45 €	-	22,80 kg
	10	2.822,21 €	-	233,10 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg



Suporte para Terreno



Ancoragem a betão



20° ou 30°

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	45,99 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	191,66 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	53,45 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	222,65 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	60,88 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	253,65 €	4000X30X350	18,70 kg



TR32V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



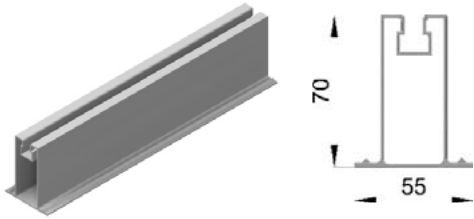
TR33V
Módulo máximo: 2279x1150 mm



Soluções para grandes projetos inclinados - Estacas

Ancoragem a estacas

Suporte inclinado para 2 filas de módulos - Estacas



Acessórios compatíveis com Perfil G2



TR34V-TR35V



S11
Fixador intermédio



S10
Fixador lateral



S09
Cruzeta



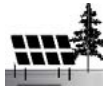
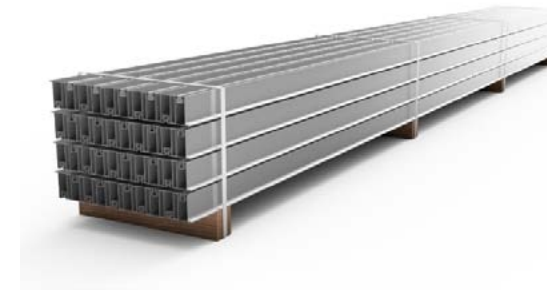
UG2
União perfil G2

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	55,27 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.541,23 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,59 kg
	40	171,86 €	400x200x250	8,93 kg
TR34V	1	127,43 €	-	10,00 kg
	10	1.158,39 €	-	105,70 kg
TR35V	1	168,36 €	-	13,10 kg
	10	1.530,53 €	-	136,20 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg
Estaca tipo	1	111,34 €	2500x200x50	20,0 kg

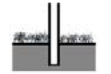
Estaca tipo:

Dianteira: 1500 mm
Traseira: 2500 mm

Consultar para outras medidas



Suporte para Terreno



Estaca



20° ou 30°



Ficha técnica do produto

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	45,99 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	191,66 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	53,45 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	222,65 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	60,88 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	253,65 €	4000X30X350	18,70 kg



TR34V
Módulo máximo: 1800x1000 mm



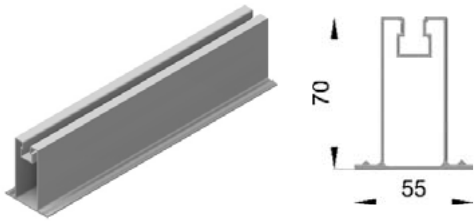
TR35V
Módulo máximo: 2279x1150 mm



Soluções para grandes projetos inclinados - Estacas

Ancoragem a estacas

Suporte inclinado para 3 filas de módulos - Estacas



Acessórios compatíveis com Perfil G2



TR36V-TR37V



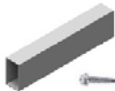
S11
Fixador intermédio



S10
Fixador lateral



S09
Cruzeta



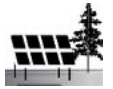
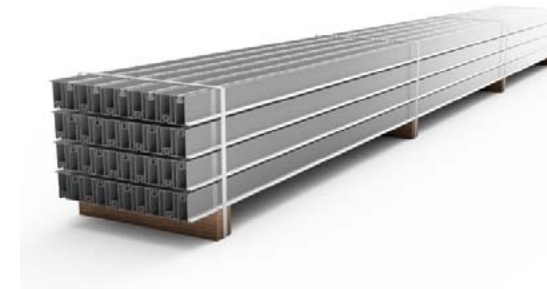
UG2
União perfil G2

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
G2-4800	1	55,27 €	4800x55x70	5,20 kg
	48	2.541,23 €	4800x500x500	252,80 kg
UG2	2	9,28 €	280x105x65	0,59 kg
	40	171,86 €	400x200x250	8,93 kg
TR36V	1	232,29 €	-	16,30 kg
	10	2.111,64 €	-	168,20 kg
TR37V	1	302,90 €	-	22,20 kg
	10	2.753,64 €	-	227,6 kg
S10	10	15,84 €	175x100x60	1,10 kg
	50	68,84 €	400x200x120	5,30 kg
S11	10	15,39 €	175x100x60	0,50 kg
	100	139,91 €	400x200x120	4,60 kg
Estaca tipo	1	111,34 €	2500x200x50	20,0 kg

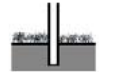
Estaca tipo:

Dianteira: 1500 mm
Traseira: 2500 mm

Consultar para outras medidas



Suporte para Terreno



Estaca



20° ou 30°



Ficha técnica do produto

Referência	Unidades	PVP	Volume	Peso
S09-3000	2	45,99 €	3000X30X30	2,90 kg
	10	191,66 €	3000X30X350	14,50 kg
S09-3500	2	53,45 €	3500X30X30	3,30 kg
	10	222,65 €	3500X30X350	16,40 kg
S09-4000	2	60,88 €	4000X30X30	3,80 kg
	10	253,65 €	4000X30X350	18,70 kg



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