

Características do produto:

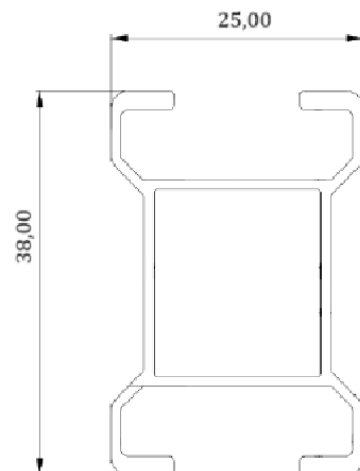


Material: Alumínio 6060-T5.

Comprimentos disponíveis*: 2,40m, 3,60m, 4,80m e 6,30m.

Perfil tubular indicado para instalações em telhados.

*Para solicitações com comprimentos diferentes, consultar equipe comercial.



Acessórios para instalação:



Parafuso Cabeça de Martelo

- Material: Aço Inox 304;
- Porca: M8 ou M10.



Junção

- Materiais: Alumínio 6060-T5;
- Acompanha dois parafusos cabeça-martelo e duas porcas.



Grampo Intermediário

- Atende módulos de 30mm, 33mm, 35mm e 40mm.



Grampo Terminal

- Atende módulos de 30mm, 33mm, 35mm e 40mm.

Fixadores compatíveis:



Prisioneiro Metal / Madeira

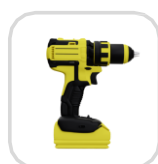


Shingle



Gancho Cerâmico

Equipamentos necessários:



Furadeira /
Parafusadeira



Trena



Nível



Chave fixa 10mm
Bit (soquete) 8mm

DISTANCIAMENTO:

EM CADA PONTO DO BRASIL EXISTE UMA VELOCIDADE BÁSICA DE VENTO QUE AFETA A DISTÂNCIA A SER UTILIZADA ENTRE AS FIXAÇÕES DAS ESTRUTURAS NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. A SEGUIR É APRESENTADO O MAPA DO BRASIL AS DIFERENTES ISOPLETAS DE VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO, CONFORME CONSTA NA NBR6123/2023.

PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE O MAPA ABAIXO PARA IDENTIFICAR A REGIÃO DE INSTALAÇÃO, E EM SEGUIDA, VERIFIQUE NA TABELA DAS PÁGINAS 12 E 13 A DISTÂNCIA MÁXIMA “D”, BASEADA NA ÁREA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS A SEREM INSTALADOS, INCLINAÇÃO DO TELHADO E ALTURA DA EDIFICAÇÃO.

PARA CASOS NÃO PREVISTOS NESTE MANUAL, ENTRAR EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO DA SOLAR GROUP.



DISTANCIAMENTO RETRATO:



Tabela 1: distância entre apoios (m)

MÓDULOS ATÉ 2M²				MÓDULOS ATÉ 2.60M²				MÓDULOS ATÉ 3.1M²			
Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°
Região 1	1,70	1,60	1,50	Região 1	1,60	1,50	1,40	Região 1	1,50	1,40	1,30
Região 2	1,60	1,50	1,40	Região 2	1,50	1,40	1,30	Região 2	1,40	1,30	1,20
Região 3	1,50	1,40	1,30	Região 3	1,40	1,30	1,20	Região 3	1,30	1,20	1,10
Região 4	1,40	1,30	1,2	Região 4	1,30	1,20	1,10	Região 4	1,20	1,10	1,0
Região 5	1,30	1,20	1,10	Região 5	1,20	1,10	1,00	Região 5	1,10	1,00	0,90



Tabela 1: distância entre apoios (m)

MÓDULOS ATÉ 2M²				MÓDULOS ATÉ 2.60M²				MÓDULOS ATÉ 3.1M²			
Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°
Região 1	1,60	1,50	1,40	Região 1	1,50	1,40	1,30	Região 1	1,40	1,30	1,20
Região 2	1,50	1,40	1,30	Região 2	1,40	1,30	1,20	Região 2	1,30	1,20	1,10
Região 3	1,40	1,30	1,20	Região 3	1,30	1,20	1,10	Região 3	1,20	1,10	1,0
Região 4	1,30	1,20	1,10	Região 4	1,20	1,10	1,0	Região 4	1,10	1,0	0,90
Região 5	1,20	1,10	1,0	Região 5	1,10	1,0	0,90	Região 5	1,0	0,90	0,80

Obs: Para instalação com alturas de edificações e inclinações de telhado não previstas no manual, consultar o suporte técnico.

DISTANCIAMENTO PAISAGEM:



Tabela 1: distância entre apoios (m)

MÓDULOS ATÉ 2M²				MÓDULOS ATÉ 2.60M²				MÓDULOS ATÉ 3.1M²			
Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°
Região 1	2,0	1,90	1,80	Região 1	1,80	1,70	1,60	Região 1	1,70	1,60	1,50
Região 2	1,90	1,80	1,70	Região 2	1,70	1,60	1,50	Região 2	1,60	1,50	1,40
Região 3	1,80	1,70	1,60	Região 3	1,60	1,50	1,40	Região 3	1,50	1,40	1,30
Região 4	1,70	1,60	1,50	Região 4	1,50	1,40	1,30	Região 4	1,40	1,30	1,20
Região 5	1,60	1,50	1,40	Região 5	1,40	1,30	1,20	Região 5	1,30	1,20	1,10



Tabela 1: distância entre apoios (m)

MÓDULOS ATÉ 2M²				MÓDULOS ATÉ 2.60M²				MÓDULOS ATÉ 3.1M²			
Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°	Angulação	15°	20°	25°
Região 1	1,80	1,70	1,60	Região 1	1,70	1,60	1,50	Região 1	1,60	1,50	1,40
Região 2	1,70	1,60	1,50	Região 2	1,60	1,50	1,40	Região 2	1,50	1,40	1,30
Região 3	1,60	1,50	1,40	Região 3	1,50	1,40	1,30	Região 3	1,40	1,30	1,20
Região 4	1,50	1,40	1,30	Região 4	1,40	1,30	1,20	Região 4	1,30	1,20	1,10
Região 5	1,40	1,30	1,20	Região 5	1,30	1,20	1,10	Região 5	1,20	1,10	1,0

Obs: Para instalação com alturas de edificações e inclinações de telhado não previstas no manual, consultar o suporte técnico.