

FICHA TÉCNICA

KIT 4 MÓDULOS

PERFIL SMART X 1200 MM



Características do produto:



Material: Alumínio 6060-T5 e aço Inox 304.

O kit contém material necessário para instalação de até 4 módulos com largura de 1134 mm.

Acessórios para instalação:



Perfil Smart X 1200 mm

- 8 unidades;
- Material: Alumínio 6060-T5.



Junção

- 6 unidades;
- Materiais: Alumínio 6060-T5.



Grampo Intermediário

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



Grampo Terminal

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

Fixadores compatíveis:



Prisioneiro Metal / Madeira

- 8 unidades

OU



Gancho Cerâmico

- 8 unidades

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			
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 2	1,60	1,50	1,40	Região 2	1,50	1,40	1,30
Região 3	1,50	1,40	1,30	Região 3	1,40	1,30	1,20
Região 4	1,40	1,30	1,2	Região 4	1,30	1,20	1,10
Região 5	1,30	1,20	1,10	Região 5	1,20	1,10	1,00



Tabela 1: distância entre apoios (m)

MÓDULOS ATÉ 2M²				MÓDULOS ATÉ 2.60M²			
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 2	1,50	1,40	1,30	Região 2	1,40	1,30	1,20
Região 3	1,40	1,30	1,20	Região 3	1,30	1,20	1,10
Região 4	1,30	1,20	1,10	Região 4	1,20	1,10	1,0
Região 5	1,20	1,10	1,0	Região 5	1,10	1,0	0,90

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