







## ESTRUTURA PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS EM TELHADOS

### QUAIS SÃO OS COMPONENTES QUE FORMAM OS KITS?

COMPONENTE	FOTO	FUNÇÃO	FABRICAÇÃO
TRILHO		Estrutura onde os painéis fotovoltaicos são apoiados e fixados, utilizados em telhas cerâmicas e de fibrocimento	Perfil de alumínio tubular, extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortados com 2,10m e 3,13m
TRILHO PLANO		Estrutura onde os painéis fotovoltaicos são apoiados e fixados, utilizados em telhas metálicas	Perfil de alumínio tubular, extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortados com 40cm
GRAMPO INTERMEDIÁRIO		Fixa os painéis intermediários nos trilhos.	Acessório de alumínio extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortado e estampado
GRAMPO FINAL		Fixa os primeiros e os últimos painéis da fileira nos trilhos. Utilizados em painéis de 40mm.	Acessório de alumínio extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortado e estampado
EMENDA CANTONEIRA 5/8" x 1/16"		Realiza emenda de trilhos.	Perfil de alumínio sólido extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortado em barras de 20cm
PARAFUSO SEXTAVADO AB Ø 4,8 x 19mm		Fixação das emendas de trilhos	Inox 304
PARAFUSO SEXTAVADO AB Ø 1/4" x 1"		Fixação do trilho plano na telha metálica	Inox 304
PARAFUSO FRANCES RT Ø 5/16" x 1"		Montagem entre o gancho caibro e o gancho Z	Inox 304

PORCA SEXT. FLANGEADA 5/16		Utilizada em conjunto com PARAF. FRANCES RT Ø 5/16" x 1"	Inox 304
PARAFUSO MARTELO M8 x 30		Fixação do gancho Z, Grampos Intermediários e finais no trilho	Inox 304
PORCA SEXT. FLANGEADA M8		Utilizada em conjunto com PARAFUSO MARTELO M8 x 30	Inox 304
GANCHO CAIBRO		Faz a fixação do sistema no madeiramento do telhado	Perfil de alumínio extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortado e estampado
GANCHO Z		Elemento intermediário entre o gancho caibro e o trilho. Pode ser instalado tanto na parte alta como na parte baixa da telha	Barra de aço-carbono dobrada, estampada e galvanizada à fogo
GANCHO L		Elemento intermediário entre o Parafuso Hanger Bolt e o trilho	Perfil de alumínio extrudado na liga ASTM 6063, têmpera T5, natural, cortado e estampado
PARAFUSO HANGER BOLT (PRISIONEIRO)		Fixa o gancho L no madeiramento dos telhados ondulados	Parafuso M10/soberba de 250mm de comprimento com 3 porcas de inox + arruela de vedação
VEDAÇÃO 25 x 2mm		Aplicada no trilho plano para vedação junto à telha metálica	EPDM