

## TPA-P



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Perfil de escora para triângulo de alumínio pré-montado.

## CARACTERÍSTICAS

- Perfil em L destinado a gerar contraventamentos em estruturas inclinadas de triângulos de alumínio destinadas à fixação de painéis solares, para reforçar as mesmas frente a cargas laterais.
- Produto normalizado, extrudado em alumínio EN AW 6063-T6.
- Para utilização exterior.
- Para **sistemas de montagem triangular de alumínio montado**.
- Disponível em anodizado.

## APLICAÇÕES/ COMPLEMENTOS DE MONTAGEM



TPA-R



TPA-A



TPA-C



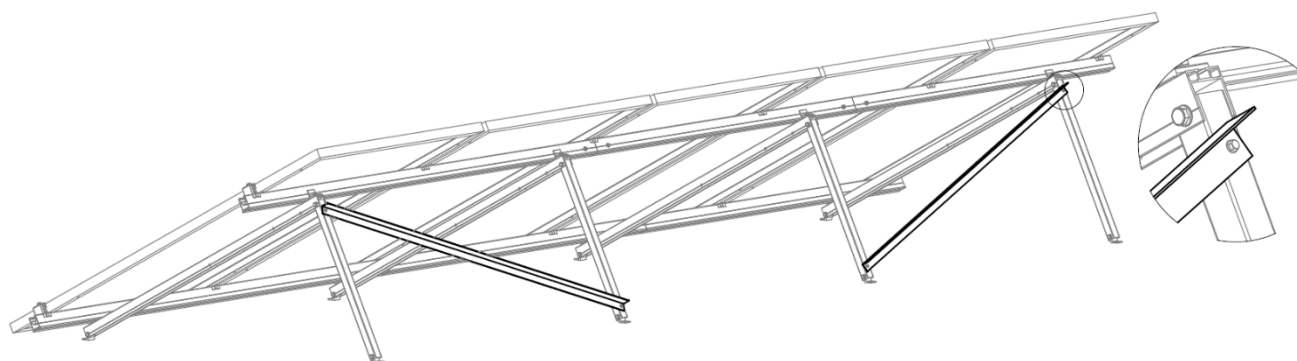
ABE15519

Para fazer travamentos em **sistemas de montagem triangulares de alumínio montado**, e reforçar deste modo a estrutura frente a cargas laterais.

A montagem é feita entre dois triângulo contíguos, unindo ambos mediante o perfil da escora **TPA-P** disposto na diagonal.

O perfil da escora une-se aos perfis dos pés dos triângulos correspondentes **TPA-R**, usando como fixação **ABE15519** “parafusos autoperfurantes DIN-7504-K” em aço inoxidável A2-70.

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



### Exemplo de aplicação 1: travamento de triângulos TPA-R.

## 1. GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIÇÃO	LARGURA	LONGITUDE	MATERIAL	REVESTIMENTO
1	TPAP352000		Perfil de travamento para triângulo de alumínio pré-montado	35 mm	2000 mm	 AW 6005-T6	 Anodizado natural 15 microns (AA15)

## 2. DADOS DE INSTALAÇÃO

### 2.1 TPA-P

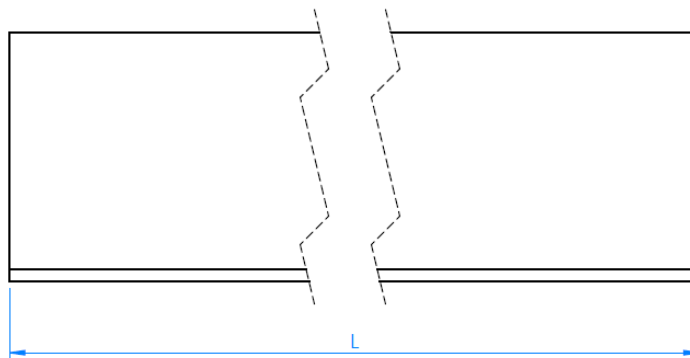
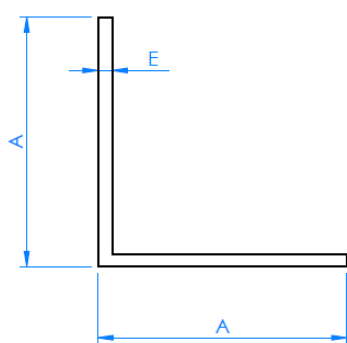
### Perfil de escora para triângulo de alumínio pré-montado

	Material	Revestimento	Compatível			Complementos de montagem
	 Alumínio 6063-T6	 Anodizado natural 15 microns (AA15)	 TPA-R Triângulo regulável de alumínio pré-montado	 TPA-A Triângulo de alumínio fechado pré-montado	 TPA-C Triângulo de alumínio fechado pré-montado	 ABE15519 Parafuso DIN-7504-K A2

Tabela de medidas

Código	A (mm)	E (mm)	L (mm)
TPAP352000	35	2	2000

#### Plano



#### Propriedades mecânicas do material

	Limite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de rotura $F_u$ (N/mm <sup>2</sup> )	Módulo elástico E (N/mm <sup>2</sup> )	Modulo elástico transversal G (N/mm <sup>2</sup> )	Coef. de dilatação linear $\alpha$ ( $\mu m / C^\circ$ )	Peso específico $\rho$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Alumínio EN AW-6063-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710

#### Propriedades mecânicas dos perfis.

	Área S (cm <sup>2</sup> )	Mom. de inércia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. de inércia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Peso linear W (kg/m)
 TPA-P	1,27	1,64	1,64	0,64	0,64	0,35