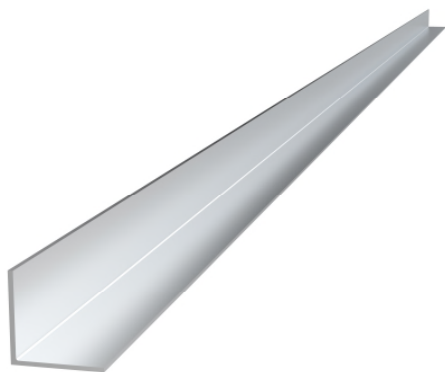


## TPA-P



### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Profilé de renfort pour triangle prémonté en aluminium

### CARACTÉRISTIQUES

- Profilé en L destiné à générer des entretoisements sur structures inclinées de triangles d'aluminium utilisés pour la fixation de panneaux solaires, afin de les renforcer face à des charges latérales.
- Produit normalisé, extrudé en aluminium EN AW 6063-T6.
- Pour extérieurs.
- Pour **systèmes de montage triangulaire d'aluminium assemblé**.

### APPLICATIONS / COMPLÉMENTS MONTAGE



TPA-R



TPA-A



TPA-C



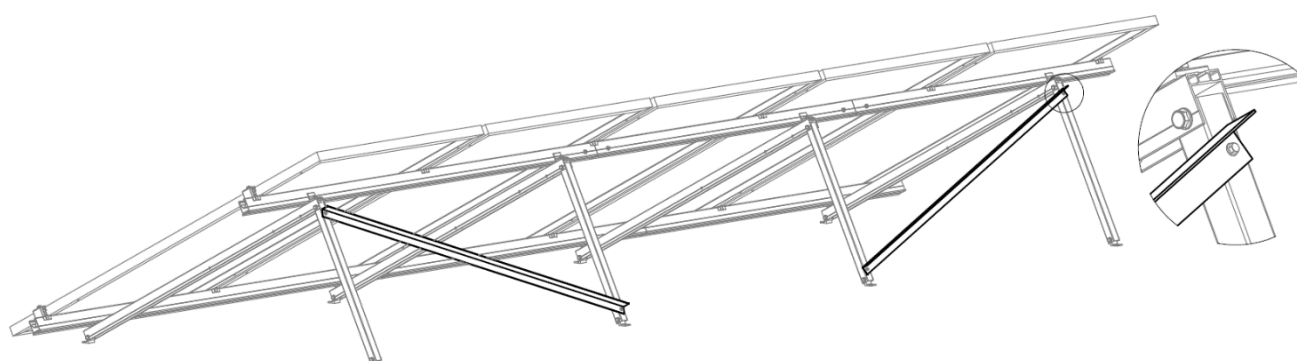
ABEI5519

Pour la mise en place d'entretoisements dans des **systèmes de montage triangulaire d'aluminium assemblé**, et renforcer ainsi la structure face à des charges latérales.

Le montage s'effectue entre deux triangles contigus l'un à l'autre, reliant les deux au moyen du profilé entretoise **TPA-P** disposé en diagonal.

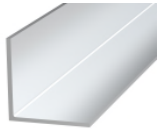

Le profilé d'entretoise se relie aux profilés patte des deux triangles correspondants **TPA-R**, utilisant comme fixation **ABEI5519** "vis auto perceuses DIN-7504-K" en inoxydable A2-70.

### EXEMPLES D'APPLICATION



#### Exemple d'application 1: Entretoisement de triangles TPA-R.

## 1. GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	LARGEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU
1	TPAP352000		Profilé de renfort pour triangle prémonté en aluminium.	35mm	2000mm	 AW 6063-T6

## 2. DONNÉES D'INSTALLATION

### 2.1 TPA-P Profilé de renfort pour triangle prémonté en aluminium







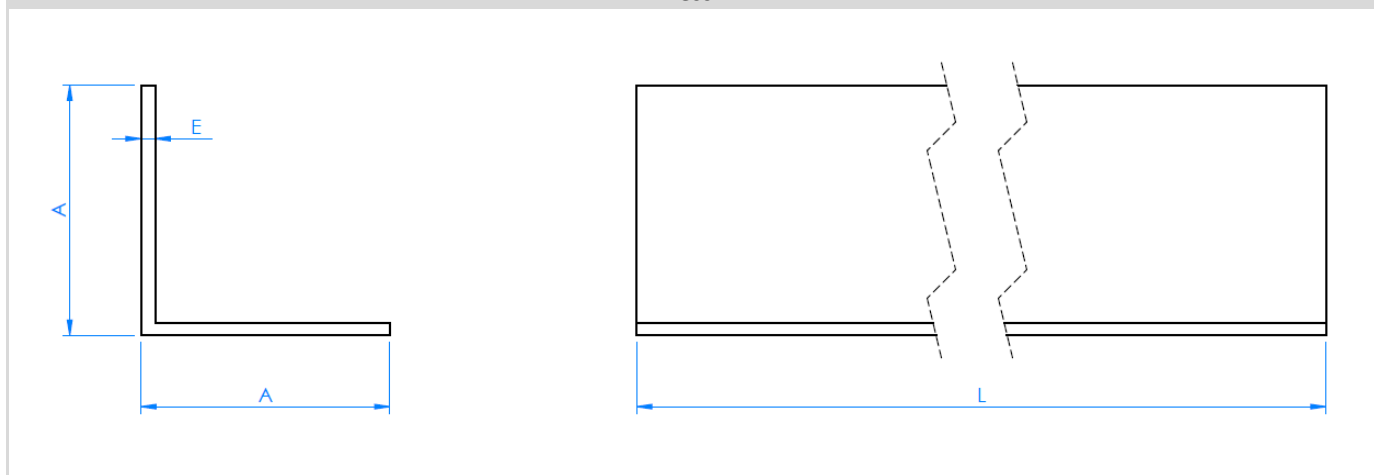
	Matériau	Compatible			Compléments de montage
	 Aluminium 6063-T6	 TPA-R Triangle prémonté réglable en aluminium	 TPA-A Triangle ouvert en aluminium pré-assemblé	 TPA-C Triangle fermé en aluminium pré-assemblé	 ABE5519 Vis DIN-7504-K A2

Tableau de dimensions

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

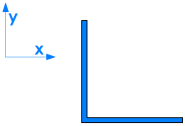
Dessin



#### Propriétés mécaniques matériau

	Limite élastique $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Charge de rupture $F_u$ (N/mm <sup>2</sup> )	Module élastique $E$ (N/mm <sup>2</sup> )	Module élastique transversal $G$ (N/mm <sup>2</sup> )	Coef. de dilatation linéaire $\alpha$ ( $\mu\text{m} / \text{mK}$ )	Poids spécifique $\rho$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Aluminium EN AW6063-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710

#### Propriétés mécaniques profilés.

	Zone $S$ (cm <sup>2</sup> )	mmt. d'inertie $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	mmt. d'inertie $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	mmt. résistance $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	mmt. résistance $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Poids linéaire $W$ (kg/m)
 TPA-P	1,27	1,64	1,64	0,64	0,64	0,35