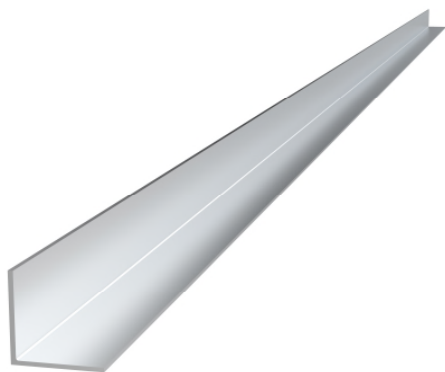


## TPA-P



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Profilo triangolare in alluminio preassemblato.

### CARATTERISTICHE

- Profilo a L destinato a generare un rinforzo nelle strutture triangolari inclinate in alluminio destinate al fissaggio dei pannelli solari, per rinforzarle dalle sollecitazioni laterali.
- Prodotto standardizzato, estruso in alluminio EN AW 6063-T6.
- Per uso esterno.
- Per **sistemi di montaggio triangolari in alluminio assemblati**.

### APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



TPA-R



TPA-A



TPA-C



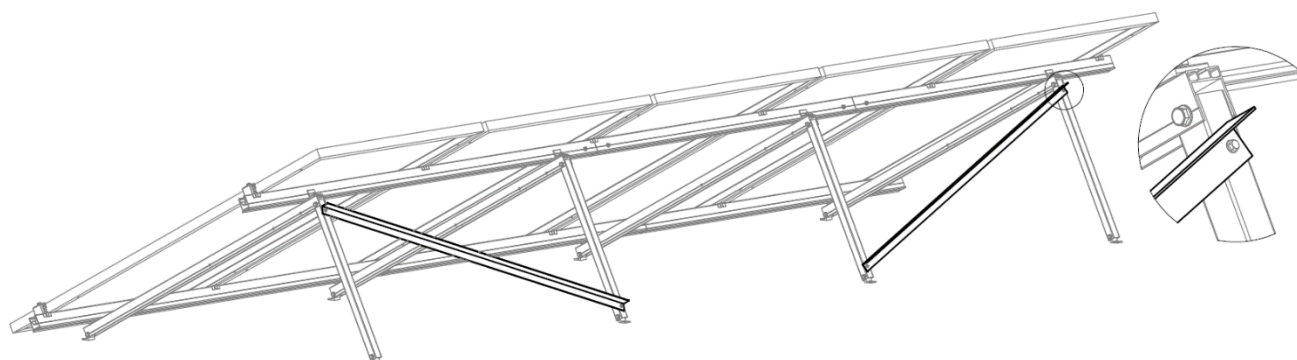
ABE15519

Per rinforzare i **sistemi di montaggio triangolari in alluminio assemblati**, rinforzando così la struttura nei confronti delle sollecitazioni laterali.

L'assemblaggio avviene tra due triangoli adiacenti ed è collegato tramite il profilo di rinforzo **TPA-P** disposto in diagonale.

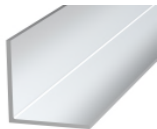

Il profilo di rinforzo è collegato ai profili delle gambe dei due triangoli **TPA-R** corrispondenti, utilizzando come elementi di fissaggio le **ABE15519** "viti autopercoranti DIN-7504-K" in acciaio inox A2-70.

### ESEMPI DI APPLICAZIONE



#### Esempio di applicazione 1: rinforzo dei triangoli TPA-R.

## 1.GAMA

| ITEM | CODICE     | FOTO  | DESCRIZIONE  | LARGHEZZA | LUNGHEZZA | MATERIALE   |
|------|------------|---|--|-----------|-----------|---|
| 1    | TPAP352000 |  | Profilo di rinforzo triangolare in alluminio preassemblato | 35mm      | 2000mm    | <br>AW 6063-T6 |

## 2. DATI DI INSTALLAZIONE

### 2.1 TPA-P Profilo di rinforzo triangolare in alluminio preassemblato







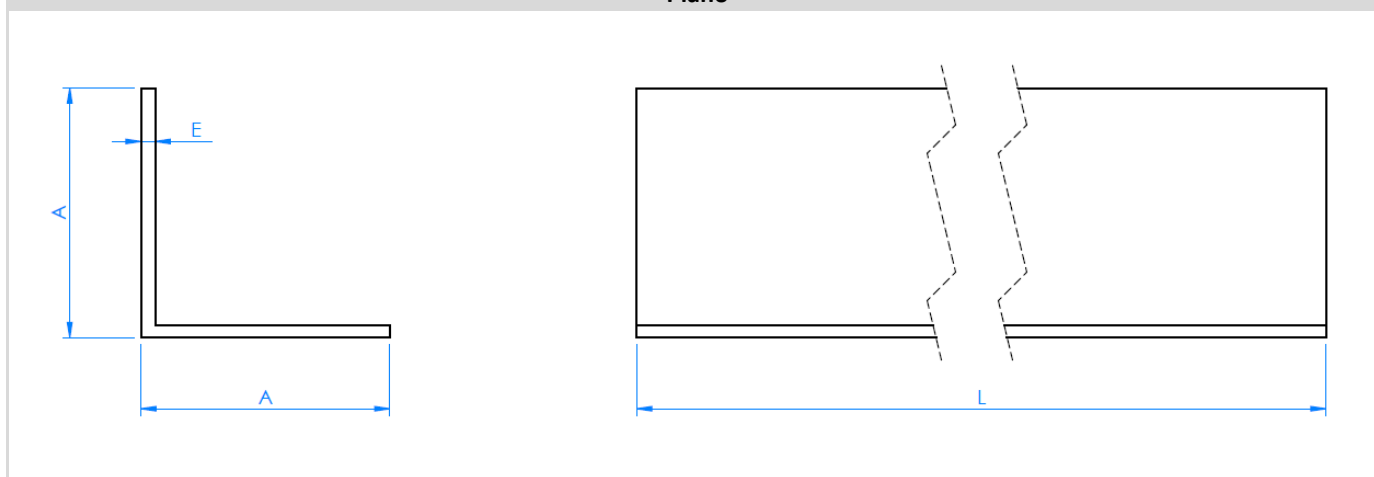
|  | Materiale  | Compatibile   |  |   | Accessori di montaggio  |
|---|--|---|--|---|---|
|   | <br>Alluminio 6063-T6 | <br>TPA-R<br>triangoli regolabili in alluminio preassemblati | <br>TPA-A<br>Triangolo aperto in alluminio preassemblato | <br>TPA-C<br>Triangolo aperto in alluminio preassemblato | <br>ABE15519<br>Vite DIN-7504-K A2 |

Tabella delle misure

| Codice     | A (mm) | E (mm) | L (mm) |
|------------|--------|--------|--------|
| TPAP352000 | 35     | 2      | 2000   |

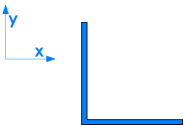
#### Piano



#### Proprietà meccaniche del materiale

|                        | Limite elastico<br>$F_{y0,2}$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Carico di rottura<br>$F_u$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Modulo elastico<br>$E$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Modulo elastico trasversale<br>$G$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Coef. di dilatazione lineare<br>$\alpha$<br>( $\mu\text{m}/\text{C}^\circ$ ) | Peso specifico<br>$\rho$<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Alluminio EN AW6063-T6 | 225   | 270  | 69.500   | 26.200   | 23,3   | 2.710  |

#### Proprietà meccaniche profili.

|  | Area<br>$S$<br>(cm <sup>2</sup> ) | Mom. di inerzia<br>$I_x$<br>(cm <sup>4</sup> ) | Mom. di inerzia<br>$I_y$<br>(cm <sup>4</sup> ) | Mom. resistente<br>$W_x$<br>(cm <sup>3</sup> ) | Mom. resistente<br>$W_y$<br>(cm <sup>3</sup> ) | Peso lineare<br>$W$<br>(kg/m) |
|--|-----------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|
| <br>TPA-P | 1,27                              | 1,64   | 1,64   | 0,64   | 0,64   | 0,35                          |