

TPA-R



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Triangolo regolabile in alluminio preassemblato.

CARATTERISTICHE

- Struttura inclinata per l'installazione di pannelli solari sui tetti.
- Prodotto preassemblato.
- Include 2 profili lunghi per formare la struttura, un profilo superiore e uno per le gambe, entrambi estrusi in alluminio EN AW 6005-T6.
- Include 2 profili per le gambe per il fissaggio del gruppo, disposti nelle aree di supporto, entrambi estrusi in alluminio EN AW 6005-T6.
- Include 3 unità di viti **DIN-6921 M8x50** e 3 unità di dadi **DIN-6923 M8**, tutte in acciaio inox A2-70.
- Per uso esterno.
- Progettato per **sistemi di montaggio triangolari in alluminio**, con formato di profilo continuo **PSE-A** e **PSE-C**.
- 3 posizioni di montaggio con inclinazioni di 25°, 30° e 35°.
- Posizione di ripiegamento sicura grazie all'autobloccaggio.
- Resistenza ottimizzata per una posizione di inclinazione di 25°.
- Possibilità di montare i pannelli solari fino a 2 m in posizione verticale.
- Canale centrale del profilo superiore compatibile con la testa esagonale SW13.
- Si prega di informarsi sulla possibilità di triangoli personalizzati su richiesta.

APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



PSE-A



PSE-C



KFSFLM08



KFSFCM08

Si utilizza nei **sistemi di montaggio triangolari in alluminio** come elemento strutturale inclinato su cui montare i profili in formato continuo. I pannelli solari vengono infine sostenuti e fissati su questi profili.

- Due unità di **KFSFLM08** "connettore a croce per montaggio laterale" sono utilizzate come ausili di montaggio per fissare il profilo **PSE-A** al triangolo.
- Due unità di **KFSFCM08** "connettore a croce per montaggio laterale" sono utilizzate come ausili di montaggio per fissare il profilo **PSE-C** al triangolo.



TPA-P



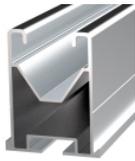
ABEI5519

Se è necessario un rinforzo tra i triangoli, questo viene realizzato con il profilo **TPA-P** "profilo di rinforzo per triangolo in alluminio preassemblato", collegando i triangoli adiacenti. Il profilo di rinforzo è collegato diagonalmente ai profili delle gambe dei due triangoli corrispondenti utilizzando come elementi di fissaggio le viti autoperforanti **ABEI5519** in acciaio inox A2-70.

SISTEMA DI FISSAGGIO / ACCESSORI DI MONTAGGIO

Montaggio su strutture di profili / esempio di applicazione 1

SISTEMA DI FISSAGGIO



PSE-A

Profilo in alluminio per fissaggio assemblato



PSE-C

Profilo in alluminio per fissaggio assemblato

ACCESSORI



TURXA208

Dado rapido INDEXTRUT



6921I08020

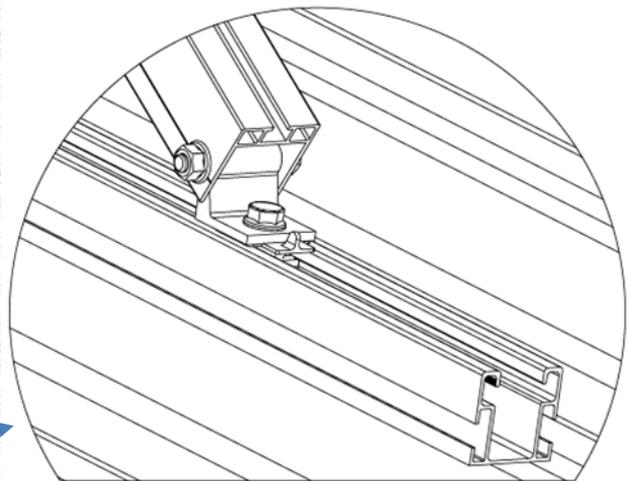
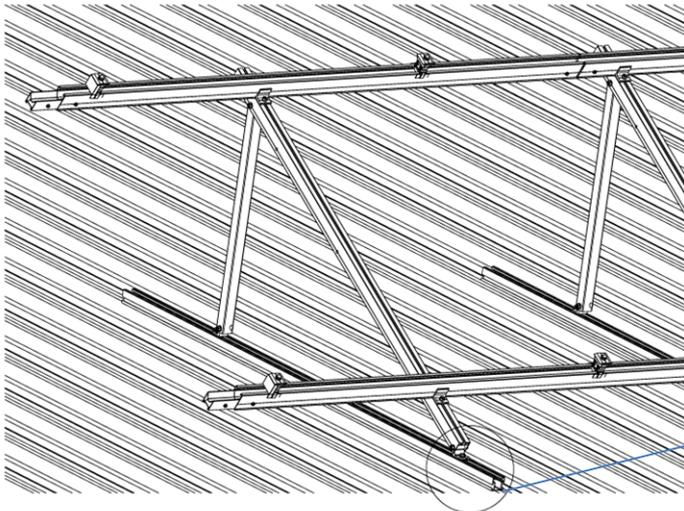
Vite DIN-6921 acciaio inox A2

MATERIALE BASE / FISSAGGIO DIRETTO

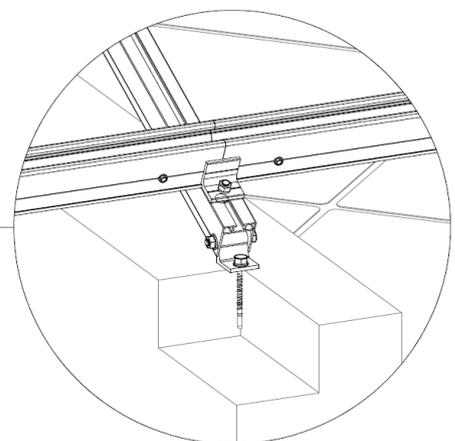
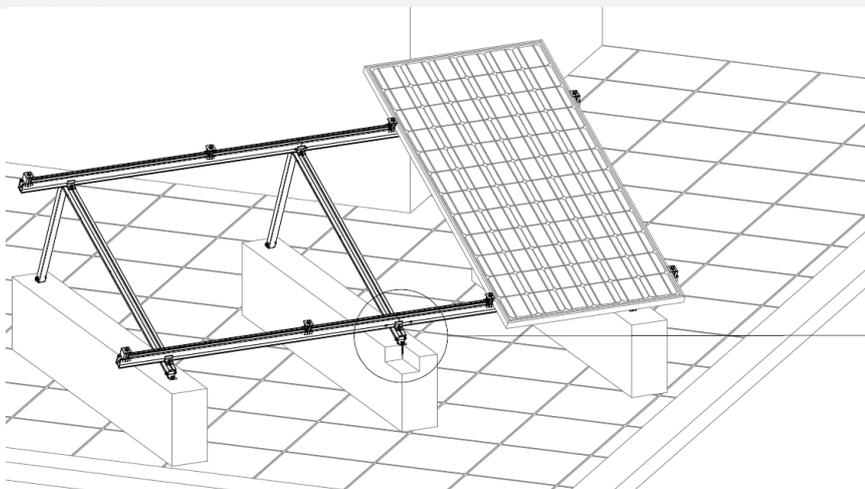
Consultare la scheda tecnica:

- ST-PSE: Sistema di montaggio triangolare con profilo PSE-A. Fissaggio assemblato
- ST-PSC: Sistema di montaggio triangolare con profilo PSE-C. Fissaggio assemblato

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Esempio di applicazione 1: montaggio su profilo PSE-C fissato alla sottostruttura su un tetto di pannelli sandwich



Esempio di applicazione 2: montaggio diretto su una trave di cemento.

1.GAMA

ITEM	CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	ANGOLO	LUNGHEZZA	MATERIALE
1	TPAR251500		Triangolo regolabile in alluminio preassemblato	25° 30° 35°	1500mm	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <div style="text-align: center;">AW 6005-T6</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <div style="text-align: center;">A2-70</div> </div>

2. DATI DI INSTALLAZIONE

2.1 TPA-R

Triangolo regolabile in alluminio preassemblato

	Materiali		Compatibile		Accessori di montaggio	
	 <p>Al AW 6005-T6</p>	 <p>A2 INOX AISI 304 A2-70</p>	 <p>PSE-A</p>	 <p>KFSFCM08</p>	 <p>ABE15519 DIN-7504K inox A2</p>	 <p>TPA-P Profilo di rinforzo</p>
	Sistemi di fissaggio		 <p>PSE-C Profilo in alluminio per fissaggio assemblato</p>	 <p>KFSFLM08 Connettore a croce per fissaggio assemblato.</p>		
Materiale base/fissaggio				Accessori di montaggio		
Consultare la scheda tecnica:						
<ul style="list-style-type: none"> • ST-PSE: sistema di montaggio triangolare su profilo di fissaggio assemblato • ST-PSC: sistema di montaggio triangolare su profilo di fissaggio assemblato 						
		 <p>PSE-A Profilo in alluminio per fissaggio assemblato</p>	 <p>PSE-C Profilo alare in alluminio</p>	 <p>6921I08020 DIN-6921 inox A2</p>	 <p>TURXA208 Dado rapido INDEXTRUT</p>	
		 <p>PMO / PMO-L Piastra per vite a doppia filettatura</p>	 <p>STR Supporto regolabile per profilo trapezoidale</p>	 <p>D603I08016 DIN-603 inox A2</p>	 <p>D6923IM08 Din-6923 inox A2</p>	

Tabella delle misure 1

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
TPAR251500	40	45	35	37	2	2	10	5	10	1500	710

Piano

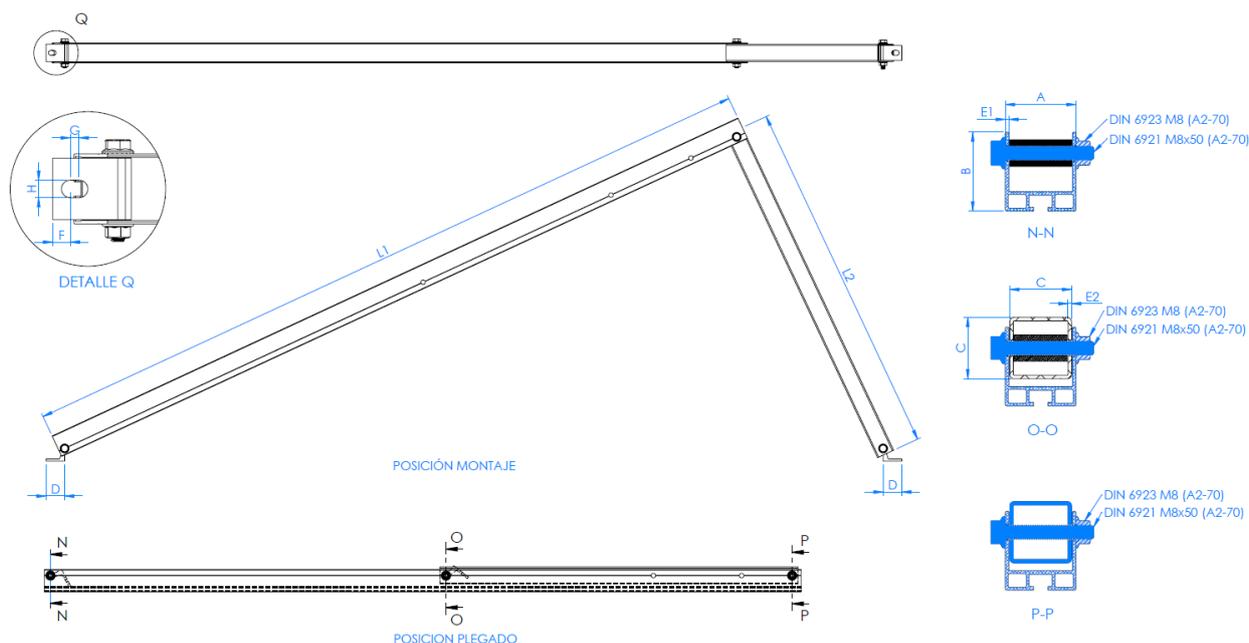
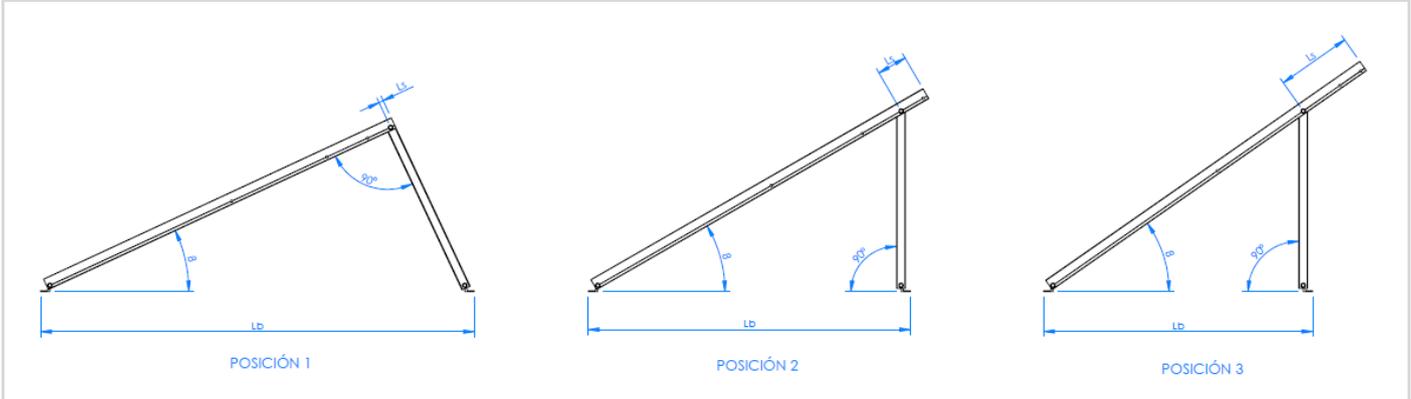


Tabella delle misure 2

Codice	Posizione 1			Posizione 2			Posizione 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Piano



Proprietà meccaniche del materiale

	Limite elastico $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Carico di rottura F_u (N/mm ²)	Modulo elastico E (N/mm ²)	Modulo elastico trasversale G (N/mm ²)	Coef. di dilatazione lineare α ($\mu m / C^\circ$)	Peso specifico ρ (Kg/m ³)
Alluminio EN AW-6005-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710
Acciaio inox A2-70	450	700	210.000	81.000	17,3	7.850

Proprietà meccaniche profili.

	Area S (cm ²)	Mom. di inerzia I_x (cm ⁴)	Mom. di inerzia I_y (cm ⁴)	Mom. resistente W_x (cm ³)	Mom. resistente W_y (cm ³)	Peso lineare W (kg/m)
 Profilo superiore	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Profilo gamba	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Profilo piede	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04