

### PSE -A



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Profilo in alluminio per fissaggio assemblato.

### CARATTERISTICHE

- Profilo per l'installazione di pannelli solari su tetti.
- Profilo estruso in lega di alluminio 6063 T6.
- Per uso esterno.
- Progettato per sistemi di montaggio complanari e triangolari.
- Fissaggio assemblato, rimovibile e riutilizzabile.
- Possibilità di fissare il profilo lateralmente o dal basso.
- Altezza del profilo di 60 mm con elevata resistenza alla flessione.
- Spessore complessivo di 1,8 mm.
- Scanalature laterali per facilitare la foratura durante la giunzione dei profili.
- Canale centrale compatibile con gli accessori INDEXTRUT.

### APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



KFRSC3050 / KFRSCN3050

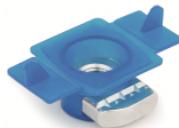
Viene utilizzato nei **sistemi di montaggio complanari e triangolari in alluminio assemblati**, come elemento strutturale su cui sostenere e fissare i pannelli solari, in formato di profilo continuo.

Per fissare i pannelli al profilo stesso, è necessario utilizzare uno dei seguenti accessori di montaggio:

1. Il kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, "morsetto a fissaggio rapido".
2. Il set delle referenze:
  - 1 unità di **PGSA26 / PGSN26**, "profilo morsetto".
  - 1 unità di **TURXA208**, "dado rapido INDEXTRUT".
  - 1 unità di **6921108070**, vite DIN-6921 M8x70 a filetto pieno.



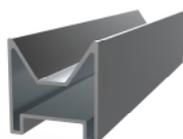
PGSA26 / PGSN26



TURXA208



6921108070



PSEUN60200



ABEI5519

Quando si realizzano collegamenti longitudinali tra i profili, si utilizza l'accessorio di montaggio **PSEUN60200** "connettore per profilo in alluminio per fissaggio assemblato" e il fissaggio viene effettuato con **ABEI5519** "viti autoperforanti DIN-7504-K" in acciaio inox A2-70. Le viti sono posizionate tramite scanalature nelle facce laterali dei profili.

### SISTEMA DI FISSAGGIO / ACCESSORI DI MONTAGGIO

#### Montaggio su sistemi di fissaggio regolabili / esempio di applicazione 1

SISTEMA DI



**PMO**

Piastra per vite a doppia filettatura



**GS-TC / GS-TU**

Gancio salvategola regolabile per tegole curve e universali



**STR**

Supporto regolabile per profilo trapezoidale

ACCESSORI



**KFS-FI**

Connettore a croce per montaggio inferiore

#### Montaggio su strutture inclinate / esempio di applicazione 2

SISTEMA DI FISSAGGIO



**TPA-R**

Triangolo regolabile in alluminio preassemblato

ACCESSORI



**KFS-FL**

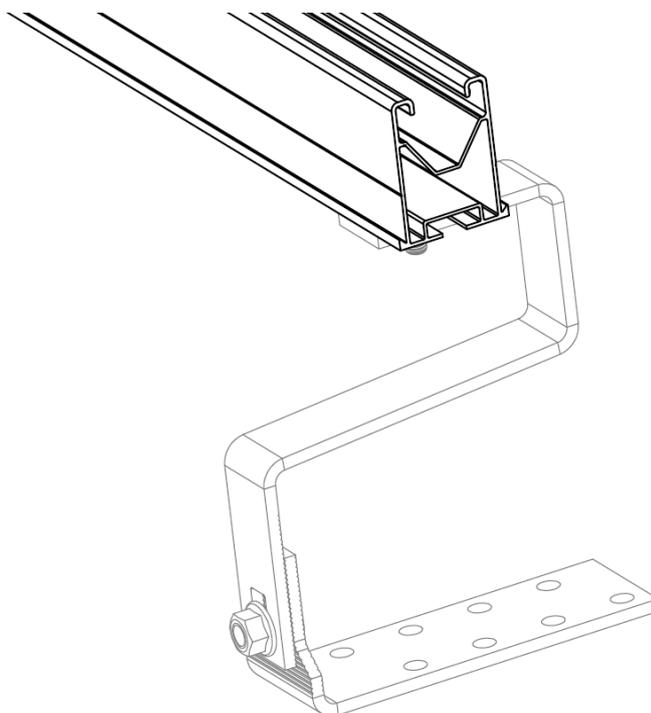
Connettore a croce per montaggio laterale

### MATERIALE BASE / FISSAGGIO

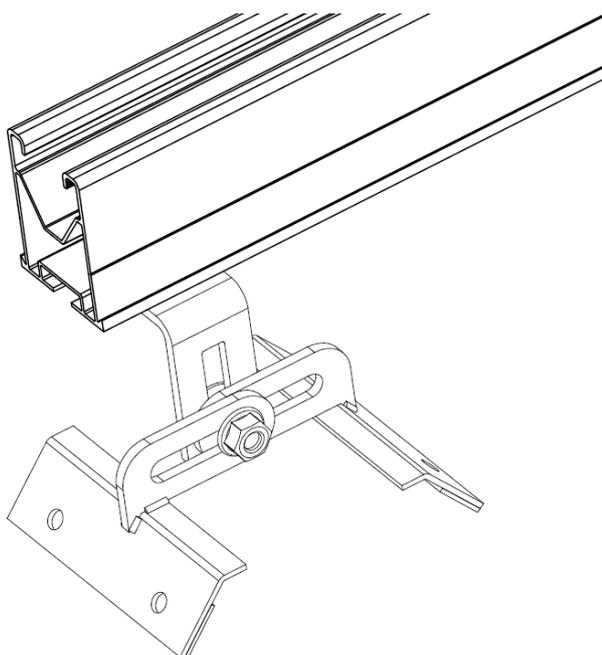
Consultare le schede tecniche:

- Sistema di montaggio complanare con profilo in alluminio PSE-A. Fissaggio assemblato (SC-PSE).
- Sistema di montaggio triangolare con profilo in alluminio PSE-A. Fissaggio assemblato (ST-PSE).

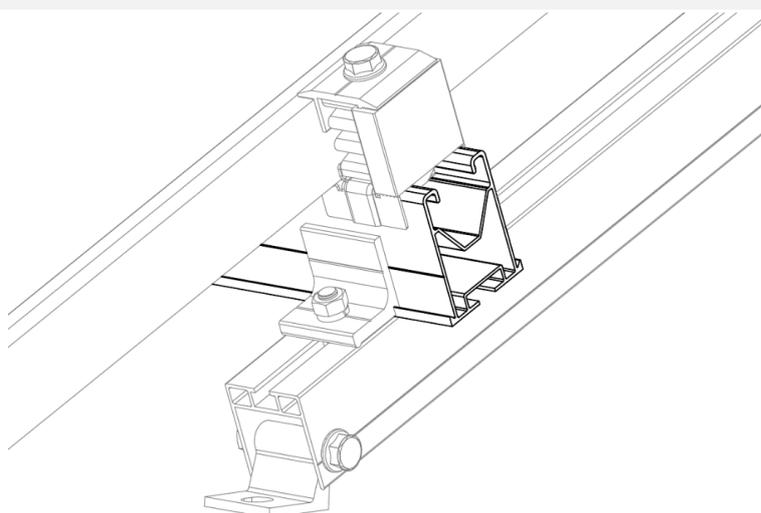
### ESEMPI DI APPLICAZIONE



#### Esempio di applicazione 1: installazione su salvategole per tegole curve



**Esempio di applicazione 2: montaggio su staffa regolabile per tetti a profilo trapezoidale.**



**Esempio di applicazione 3: montaggio su triangolo regolabile in alluminio**

## 1.GAMA

ITEM	CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	MATERIALE
1	PSEA601250		Profilo in alluminio per fissaggio assemblato	1250 mm	 Alluminio 6063-T6
	PSEA601875			1875 mm	
	PSEA602500			2500 mm	
	PSEA603625			3625 mm	
	PSEA604400			4400 mm	
	PSEA604800			4800 mm	

## 2. DATI DI INSTALLAZIONE

### 2.1 PSE -A

### Profilo in alluminio per fissaggio assemblato.



#### Materiale base/fissaggio

Consultare le schede tecniche:

- **SC-PSE:** Sistema di montaggio complanare con profilo PSE-A. Fissaggio assemblato.
- **ST-PSE:** Sistema di montaggio triangolare con profilo PSE-A. Fissaggio assemblato.

#### Materiale



Alluminio 6063-T6

#### Accessori di montaggio



**KFRSC3050 / KFRSCN3050**  
Morsetto a fissaggio rapido



**PSEUN60200**  
Connettore profilo PSE-A



**ABE15519**  
Vite DIN-7504-K A2



**PGSA26 / PGSN26**  
Profilo morsetto



**TURXA208**  
Dado rapido INDETRUT



**6921108070**  
Vite DIN-6921 A2-70

#### Sistemi di fissaggio



**TPA-R**  
Triangolo regolabile in alluminio preassemblato



**KFS-FL**  
Connettore a croce per fissaggio laterale



**PMO**  
Piastra per vite a doppia filettatura



**GS-TC / GS-TU**  
Gancio salvategole regolabile per tegole curve e universali



**STR**  
Supporto regolabile per profilo trapezoidale

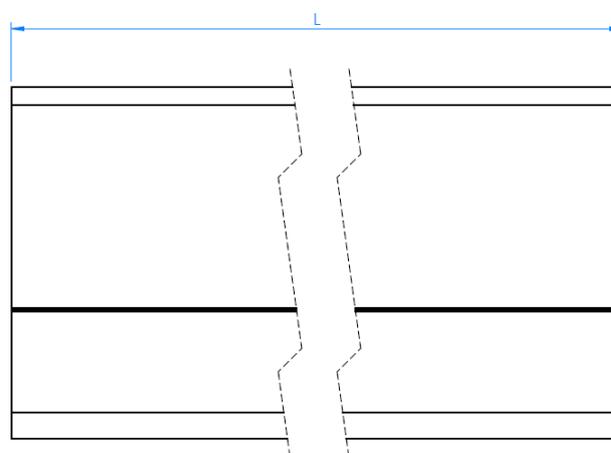
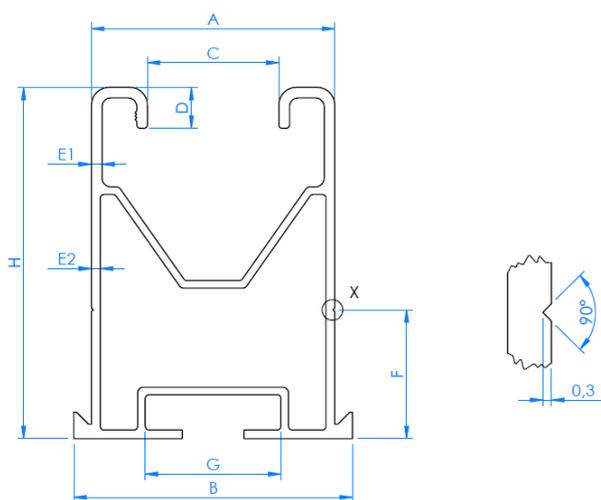


**KFS-FI**  
Connettore a croce per fissaggio inferiore

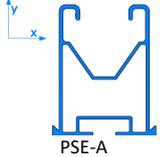
#### Tabella delle misure

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
PSEA601250	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	1250
PSEA601875	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	1875
PSEA602500	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	2500
PSEA603625	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	3625
PSEA604400	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	4400
PSEA604800	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	4800

#### Piano



<b>Proprietà meccaniche del materiale</b>						
	Limite elastico $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Carico di rottura $F_u$ (N/mm <sup>2</sup> )	Modulo elastico $E$ (N/mm <sup>2</sup> )	Modulo elastico trasversale $G$ (N/mm <sup>2</sup> )	Coef. di dilatazione lineare $\alpha_L$ ( $\mu\text{m} / \text{C}^\circ$ )	Peso specifico $\rho$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Alluminio EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

<b>Proprietà meccaniche profilo.</b>						
	Area $S$ (cm <sup>2</sup> )	Mom. di inerzia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. di inerzia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Peso lineare $W$ (kg/m)
 <p>PSE-A</p>	4,15	16,8	11,3	5,06	4,78	1,12