

PSA-A



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Profilo alare in alluminio.

CARATTERISTICHE

- Profilo per l'installazione di pannelli solari su tetti inclinati.
- Profilo estruso in lega di alluminio 6063 T6.
- Per uso esterno.
- Progettato per sistemi di montaggio complanari.
- Opzioni per il montaggio continuo o discontinuo del profilo.
- Fissaggio diretto su ondulazioni di tetti in lamiera e pannelli sandwich.
- Ali laterali con scanalatura di guida per facilitare la foratura.
- Ampia base di 80 mm per un montaggio stabile.
- Altezza del profilo di 35 mm con elevata resistenza alla flessione.
- Spessore complessivo di 1,8 mm.
- Scanalature laterali per il posizionamento delle viti di giunzione longitudinali.
- Canale centrale compatibile con gli accessori INDEXTRUT.

APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Si utilizza nei **sistemi in alluminio complanari a fissaggio diretto**, come elemento strutturale su cui appoggiare e fissare i pannelli solari, sia nei formati a profilo continuo che discontinuo.

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



PGSA26 / PGSN26



TURXA208



6921I08070

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 **6921I08070**, vite DIN-6921 M8x70 a filetto pieno.



PSAUN200



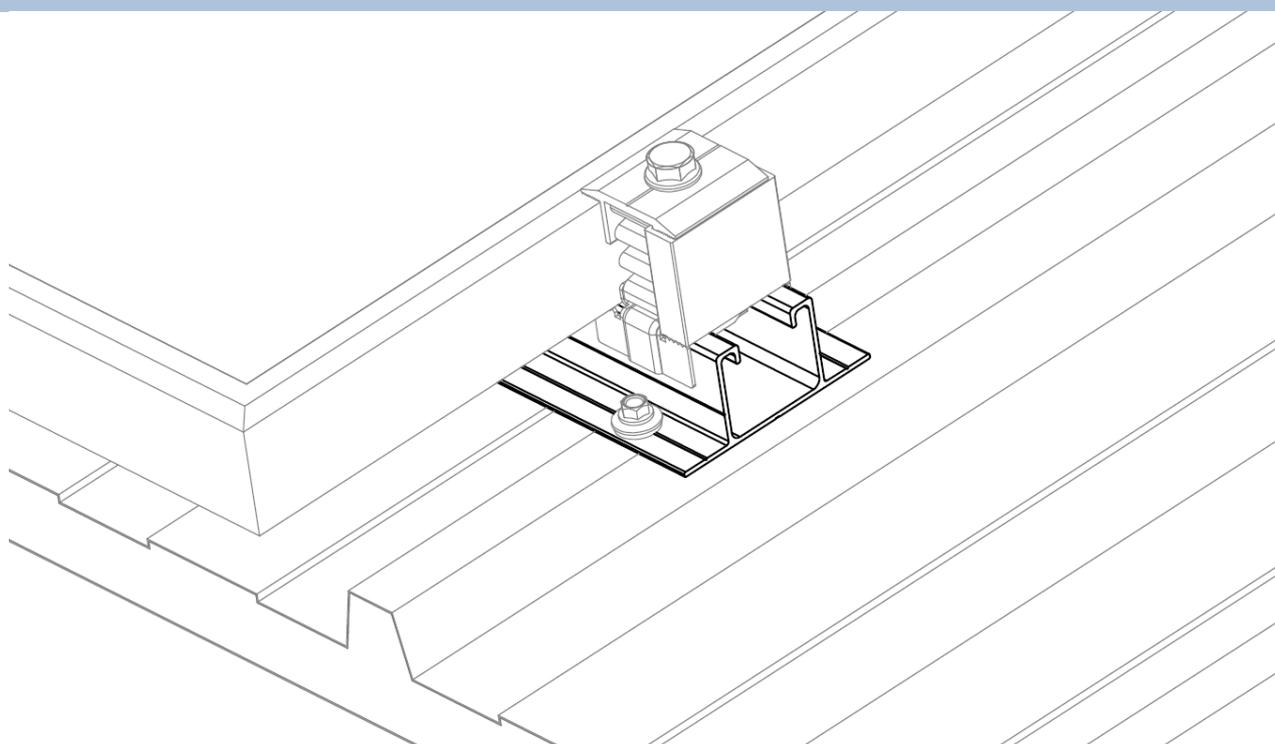
ABEI5519

In caso di installazione come profilo continuo, il **PSAUN200** "connettore per profilo solare in alluminio con ali a fissaggio diretto" viene utilizzato per realizzare le connessioni longitudinali tra i profili; il fissaggio viene effettuato mediante **ABEI5519** "viti autopercoranti DIN-7504-K" in acciaio inox A2-70. Le viti sono posizionate tramite scanalature nelle facce laterali dei profili.

MATERIALI DI BASE / ACCESSORI DI FISSAGGIO

MATERIALE BASE			ACCESSORI DI FISSAGGIO		
				RE-TE Rivetto a trifoglio a tenuta stagna	
					TAC-N / TAC-B Vite di cucitura Atlantis/Bimetal
					DIN-7504-K RE NI + ARVUL Vite auto perforante Atlantis C4-M

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Esempio di applicazione 1: fissaggio diretto sul tetto con viti di cucitura.

1.GAMA

ITEM	CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	MATERIALE
1	PSAA0400		Profilo alare in alluminio	400 mm	 Alluminio 6063-T6
	PSAA1250			1250 mm	
	PSAA1875			1875 mm	
	PSAA2500			2500 mm	
	PSAA3625			3625 mm	
	PSAA4400			4400 mm	
	PSAA4800			4800 mm	

2. DATI DI INSTALLAZIONE

2.1 PSA-A

Profilo alare in alluminio.



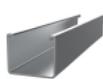
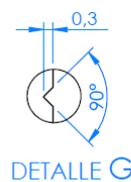
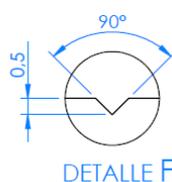
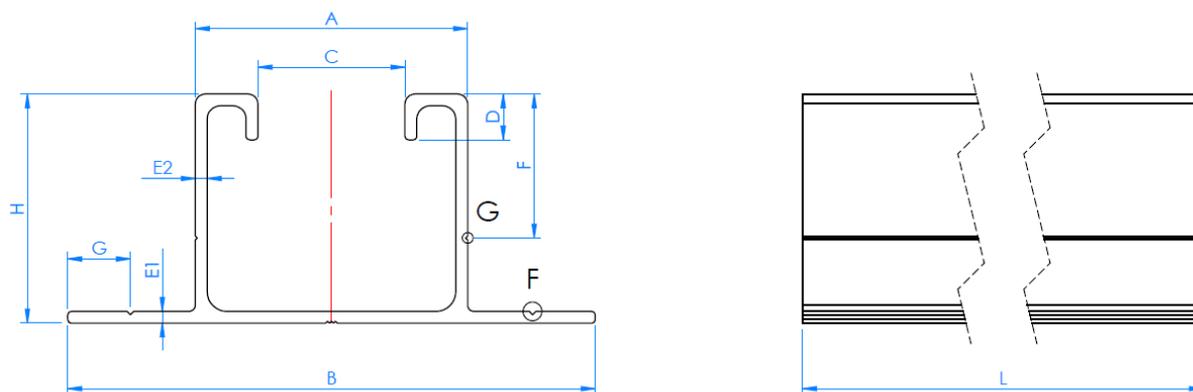
Materiale	Accessori di montaggio		
 Alluminio 6063-T6	 KFRSC3050 / KFRSCN3050 Morsetto a fissaggio rapido	 PSAUN200 Connettore per profilo alare in alluminio	 ABE15519 Vite DIN-7504-K A2
	 PGSA26 / PGSN26 Profilo morsetto	 TURXA208 Dado rapido INDETRUT	 6921108070 Vite DIN-6921 A2-70
Materiali base		Accessori di fissaggio	
 Lamiera	 Pannello sandwich	 TAC-N / TAC-B Vite di cucitura Atlantis/Bimetal	 CS-B Nastro sigillante in butilene
		 DIN-7504-K RE NI + ARVUL Vite autopercorante Atlantis C4-M	
		 RE-TE Rivetto a trifoglio a tenuta stagna	

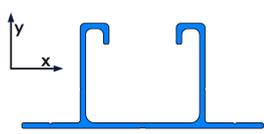
Tabella delle misure

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
PSAA0400	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	400
PSAA1250	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	1250
PSAA1875	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	1875
PSAA2500	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	2500
PSAA3625	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	3625
PSAA4400	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	4400
PSAA4800	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	4800

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_L ($\mu m / mK$)	Peso specifico ρ (Kg/m ³)
Alluminio EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

Proprietà meccaniche profilo.						
	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)
 <p>PSA-A</p>	3,14	5,43	13,33	2,40	3,33	0,85