

Il profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani

1

Profili



Tetto a falda



Tetto piano

VERSIONI

- lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

- Universale: il profilo in alluminio Solar-fish è adatto per le installazioni fotovoltaiche sia su tetti a falda che tetti piani.
- Facile e veloce: installazione rapida nelle cave inferiore e laterali con viti SKS M 8 o vite testa a martello RHS e nella cava superiore con il dado testa a martello FCN AL e staffe MW (per giunti incrociati).
- No sfrido: la lunghezza ottimizzata riduce gli sfridi e facilita la movimentazione in cantiere.
- Interasse massimo consentito 1800 mm, in funzione delle azioni neve e vento calcolate secondo la Normativa Nazionale vigente.

APPLICAZIONI

Idoneo per:

Sistema Tetto a falda con ganci con:

- Gancio GTA
- Gancio GTLA
- Gancio GTPA
- Gancio GT 130 e GT 150 (5 e 8 mm)
- Gancio GC
- Gancio GTP
- Gancio GTPR

Sistema Copertura piana con triangoli con:

- Triangolo STFS 10° - 13°
- Triangolo STFN 10° - 15°
- Triangolo STFN 25° - 30° - 35°

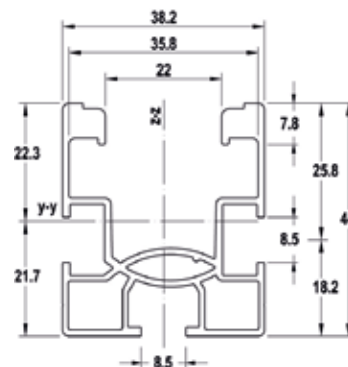
Sistema Copertura in lastre ondulate con:

- Vite doppio filetto STSR
- Vite doppio filetto STSI

FUNZIONAMENTO

- Individuare la lunghezza e/o la combinazione di profili più adatta all'installazione fotovoltaica da realizzare.
 - Definire l'Interasse tra i ganci/triangoli in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
 - Fissare il profilo direttamente ai ganci/triangoli utilizzando la cava inferiore del profilo Solar-fish (con viti SKS M 8 o vite testa a martello RHS).
 - Utilizzare una coppia di collegamenti CPN AL sulle cave laterali per collegare i profili Solar-fish. La connessione è completamente inserita quando la bugna in mezzzeria dei collegamenti è in contatto con i profili.
- ⚠ Per evitare problemi legati alle dilatazioni termiche si consiglia una lunghezza massima di una fila di pannelli pari a 15 m.
- ⚠ Se il collegamento è sulle campate laterali i collegamenti CPN AL devono essere fissati con viti autoforanti.

DATI TECNICI



Profilo **Solar-fish**

Profilo **Solar-fish** BL

		Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione	Codice EAN	Certifica- zione TÜV
Prodotto	Art. n°	W [kg/m]	L [mm]	S [mm²]	I _y [cm⁴]	I _z [cm⁴]	W _y [cm³]	W _z [cm³]	[pz]		
Solar-fish 3,15 mt	514850	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024218	NO
Solar-fish 3,35 mt	518645	0,922	3350	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132027417	SI
Solar-fish 4,20 mt	514851	0,922	4200	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024225	NO
Solar-fish 3,15 mt BL	534424	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132050569	SI

ACCESSORI

Collegamento **CPN AL**

Vite autoforante **3,5 x 9,5 mm A2**

Vite autoforante **TE A2 4,8 x 32 mm**

		Peso	Lunghezza	Confezione	Codice EAN
Prodotto	Art. n°	W [gr]	l [mm]	[pz]	
CPN AL	514890	80	183	12	8001132024362
Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm	571209	-	9,5	100	8001132712092
Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm	071285	-	32	100	8001132712856

ACCESSORI



Tappo di chiusura per profilo Solar-fish **AK SP**

Tappo di chiusura per profilo Solar-fish **AK SP BL**

Prodotto	Art. n°	Peso W [gr]	Confezione [pz]	Codice EAN
AK SP	071183	7	50	8001132711835
AK SP BL	520909	7	50	8001132030226