

Il profilo in alluminio alto 44 mm per la realizzazione di strutture per il sostegno di pannelli fotovoltaici.

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

Realizzazione di strutture per pannelli fotovoltaici, idoneo per:

Coperture a falda in tegole o coppi

con:

- Gancio GTA1
- Gancio GTA2
- Gancio GTA3
- Gancio GT 130 e GT 150 (5 mm)
- Gancio GC
- Gancio GTP
- Gancio GTPR

Coperture in lastre ondulate

- con:
- Vite doppio filetto STSR
 - Vite doppio filetto STSI

Coperture in lamiera aggraffata

- con:
- Morsetto DLA
 - Morsetto DLAK

Coperture piane a bassa caricabilità

- con:
- Triangoli STFN
 - Triangoli STFS

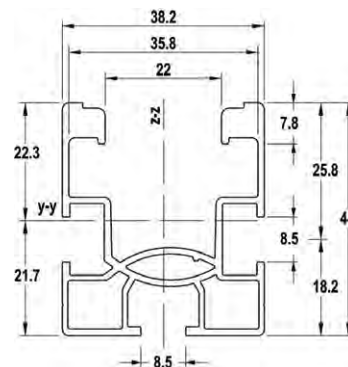
Coperture industriali in tegoli CAP

- con:
- Solar-Y

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 mezzera dei collegamenti è in contatto con i profili. Completare la connessione bloccando ognuna delle estremità del collegamento CPN AL con 2 viti autoforanti 3,5x9,5 mm su ogni lato del profilo Solar-Fish.
- ⚠ Per evitare problemi legati alle dilatazioni termiche si consiglia una lunghezza massima di una fila di pannelli pari a 15 m.
- ⚠ Eventuali macchie di ossidazione si ritengono caratteristiche dell'alluminio. Questo non preclude in nessun modo le funzionalità del prodotto e non rientra nella garanzia.

DATI TECNICI



Profilo **Solar-fish**

Profilo **Solar-fish BL**

Prodotto	Art. n°	Peso W [kg/m]	Lunghezza profilo l [mm]	Sezione trasversale S [mm ²]	Momento di inerzia asse y I _y [cm ⁴]	Momento di inerzia asse z I _z [cm ⁴]	Modulo di resistenza asse y W _y [cm ³]	Modulo di resistenza asse z W _z [cm ³]	Confezione [pz]	Codice EAN
Solar-Fish 3,35 m	518645	0,922	3350	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132027417
Solar-Fish 3,65 m	569371	0,922	3650	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132111147
Solar-Fish 3,65 m BLACK	570766	0,922	3650	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132116654
Solar-Fish 4,45 m	558358	0,922	4450	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132102022
Solar-Fish 4,85 m	569372	0,922	4850	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132111154

ACCESSORI



Collegamento **CPN AL**

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

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

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