

## 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

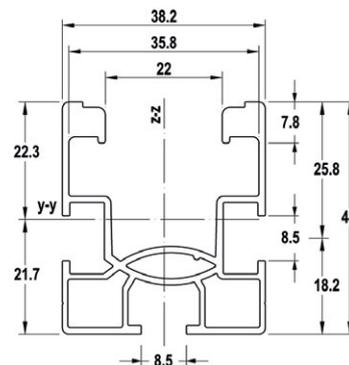
##### Coperture industriali in tegoli CAP con:

- 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 <sup>2</sup> ]	Momento di inerzia asse y I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	Momento di inerzia asse z I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	Modulo di resistenza asse y W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Modulo di resistenza asse z W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Confezione [pz]	Codice EAN
<b>Solar-Fish 3,35 m</b>	<b>518645</b>	0,922	3350	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132027417
<b>Solar-Fish 3,65 m</b>	<b>569371</b>	0,922	3650	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132111147
<b>Solar-Fish 3,65 m BLACK</b>	<b>570766</b>	0,922	3650	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132116654
<b>Solar-Fish 4,45 m</b>	<b>558358</b>	0,922	4450	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132102022
<b>Solar-Fish 4,85 m</b>	<b>569372</b>	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
<b>CPN AL</b>	<b>514890</b>	80	183	12	8001132024362
<b>Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm</b>	<b>571209</b>	-	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
<b>AK SP</b>	<b>071183</b>	7	50	8001132711835
<b>AK SP BL</b>	<b>520909</b>	7	50	8001132030226