

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



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 GT U
- Gancio GT UB
- Gancio GT L
- Gancio GT LB
- Gancio GT 130 e GT 150 (5 e 8 mm) certificato TUV e MCS
- Gancio GC certificato TUV e MCS
- Gancio GTR certificato TUV e MCS
- Gancio GTT certificato TUV e MCS
- Gancio GTP certificato TUV e MCS
- Gancio GTPR

#### Sistema Copertura piana con triangoli con:

- Triangolo STFS 10° - 13°
- Triangolo STFN 10° - 15°
- Triangolo STFN 25° - 30° - 35°
- Triangolo STFN 2000 35° - 40° - 45°
- Triangolo STFE 25°

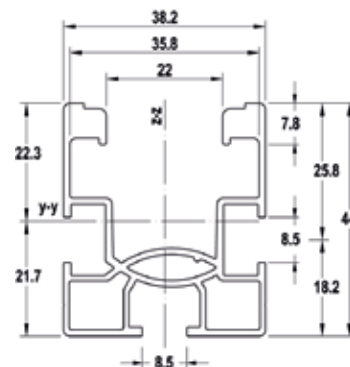
#### Sistema Copertura in lastre ondulate con:

- 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 mezzera 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**

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 3,15 mt</b>	<b>514850</b>	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024218
<b>Solar-fish 3,35 mt</b>	<b>518645</b>	0,922	3350	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132027417
<b>Solar-fish 4,20 mt</b>	<b>514851</b>	0,922	4200	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024225
<b>Solar-fish 3,15 mt BL</b>	<b>534424</b>	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132050569

## ACCESSORI



Collegamento **CPN AL**

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

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

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
<b>Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm</b>	<b>071285</b>	-	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
<b>AK SP</b>	<b>071183</b>	7	50	8001132711835
<b>AK SP BL</b>	<b>520909</b>	7	50	8001132030226

## ACCESSORI



Staffa di supporto e pre-posizionamento **FV PS**

Prodotto	Art. n°	Peso W [gr]	Confezione [pz]	Codice EAN
<b>FV PS</b>	<b>071877</b>	100	4	8001132718773