

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

VANTAGGI

- Interasse massimo consentito 1800 mm, in funzione delle azioni neve e vento calcolate secondo la Normativa Nazionale vigente.
- 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.

APPLICAZIONI

Idoneo per:

Sistema Tetto a falda con ganci con:

- Gancio GTA1
- Gancio GTA2
- Gancio GTA3
- 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°

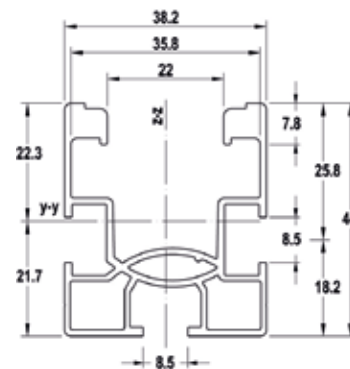
Sistema Copertura in lastre ondulate con:

- 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 mezzeria 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.
- ⚠ Eventuali macchie di ossidazione si rintegono caratteristiche dell'alluminio. Questo non preclude in nessun modo la funzionalità del prodotto e non rientra nella garanzia.

DATI TECNICI



PROFILI

Profilo **Solar-fish**

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 4,45 mt	558358	0,922	4450	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132102022