

Profilo SolarFish H90 AL

Profilo in alluminio di altezza 90 mm per la realizzazione di sistemi di fissaggio per pannelli fotovoltaici.



Struttura custom per coperture piane.



Copertura piana con triangoli.

Applicazioni

- Profilo in alluminio per il fissaggio di pannelli fotovoltaici compatibile con i morsetti PM U / PMC U, in combinazione con triangoli per coperture piane e profili per strutture speciali..

Certificazioni



Vantaggi

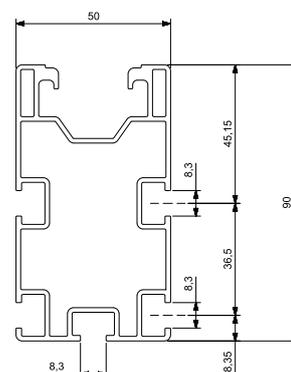
- Elevata capacità portante.
- Possibilità di fissare due moduli, posizionati in orizzontale, su un unico profilo intermedio.
- Installazione rapida sia tramite le cave laterali sia tramite la cava inferiore.
- Compatibile con viti SKS M8 o viti testa a martello RHS.

Proprietà

Leghe di alluminio EN AW 6063 T66 secondo EN 755-2:2013.
Eventuali macchie di ossidazione si ritengono caratteristiche dell'alluminio. Questo non preclude in nessun modo la funzionalità del prodotto e non rientra nella garanzia.

Montaggio

- Individuare il sistema di supporto in base alla tipologia di copertura (e.g. triangoli per coperture piane, profili per strutture speciali, ecc).
- Posizionare il profilo sui supporti in base al layout desiderato (per dimensionare il sistema usare il software SOLARPANEL-FIX).
- Prevedere 2 giunti di connessione CPN AL su entrambi i lati per collegare 2 profili (il collegamento completo prevede 4 giunti).
- Far scorrere il connettori CPN AL all'interno della cava laterale del profilo fino a battuta della bugna presente al centro del giunto sul lato finale del profilo.
- Ogni connettore CPN AL deve essere collegato con 2 viti autoforanti 3,5 mm x 9,5 mm (una per estremità del profilo, per un totale di 8 viti per giunzione).
- Considerare una dilatazione termica di almeno 50 mm ogni 15 m.
- Posizionare i moduli fotovoltaici e fissare i morsetti.



Dati tecnici

Profilo SolarFish H90 AL



| Prodotto | Art. | Lunghezza | Peso | Sezione trasversale | Momento di inerzia | Momento di inerzia | Modulo di resistenza | Modulo di resistenza | Confezione |
|-------------------------|--------|-----------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | [mm] | [kg/m] | S | I_y | I_z | W_y | W_z | [Pz] |
| | | | | [cm ²] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ³] | [cm ³] | |
| SolarFish H90 4,85 m AL | 578490 | 4850 | 1,894 | 7,02 | 66,46 | 24,45 | 14,23 | 9,78 | 1 |

Accessori

Accessori profilo SolarFish H83 AL



CPN AL



Vite autoforante 3,5x9,5 mm A2

| Prodotto | Art. | Peso | Confezione |
|-----------------|--------|------|------------|
| | | [g] | [Pz] |
| CPN AL | 514890 | 80 | 12 |
| A2 3,5 x 9,5 mm | 571209 | — | 100 |

Accessori profilo SolarFish H83 AL



SKS



RHS



MU F

| Prodotto | Art. | Filettatura metrica | Lunghezza | Chiave di serraggio | Confezione |
|----------------|--------|---------------------|-----------|---------------------|------------|
| | | | [mm] | [mm] | [Pz] |
| SKS M8 x 20 A2 | 505614 | M8 | 20 | 13 | 100 |
| RHS 8 x 20 A2 | 71207 | M8 | 20 | 13 | 50 |
| MU F M8 A2 | 571210 | M8 | — | 13 | 100 |