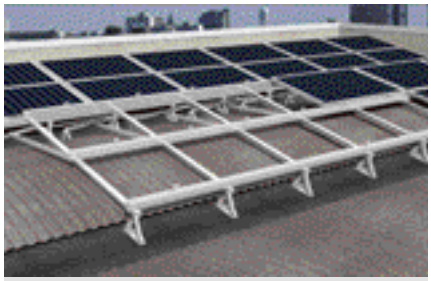
Il profilo pesante in alluminio idoneo per interassi elevati tra i supporti



Tetto industriale

Tetto piano

VERSIONI

- lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

VANTAGGI

- Prestazionale: il profilo Solar-mid ha elevata capacità portante ed è utilizzato per ridurre i punti di appoggio.
- Versatile: la geometria del profilo Solar-mid consente il fissaggio di due moduli, posizionati in orizzontale, su un unico profilo intermedio.
- 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 2500 mm, in funzione delle azioni neve e vento calcolate secondo la Normativa.

APPLICAZIONI

Idoneo per:
Sistema Strutture speciali con:
- Strutture speciali costruite usando profili TP AL, REP AL e BP AL

FUNZIONAMENTO

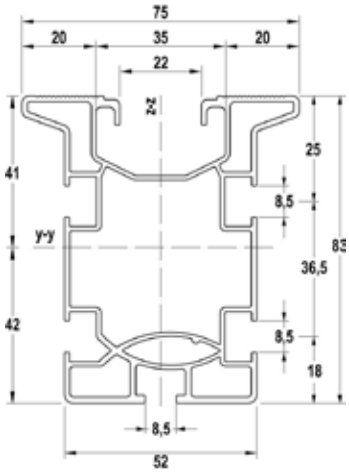
- Definire l'interasse dei triangoli/strutture in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Fissare il profilo direttamente ai triangoli/strutture utilizzando la cava inferiore oppure quelle laterali attraverso la staffa MW.
- Utilizzare una coppia di collegamenti CPN AL sulle cave laterali per collegare i profili Solar-mid. 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 deve essere fissato mediante vite autoforanti.

DATI TECNICI

Profilo **Solar-mid**



Prodotto	Art. n°	Peso W [kg/m]	Lunghezza profilo l [mm]	Sezione trasversale S [mm²]	Momento di inerzia asse y I_y [cm⁴]	Momento di inerzia asse z I_z [cm⁴]	Modulo di resistenza asse y W_y [cm³]	Modulo di resistenza asse z W_z [cm³]	Confezione [pz]	Prezzo 1 pz. [€]	Codice EAN
Solar-mid 5,25 mt	**518953**	1,95	5250	722	62,89	29,98	14,94	11,53	1	115,78	8001132027592

ACCESSORI

Collegamento **CPN AL**

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

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

Prodotto	Art. n°	Peso W [gr]	Lunghezza l [mm]	Confezione [pz]	Prezzo 1 pz. [€]	Codice EAN
CPN AL	**514890**	80	183	12	3,00	8001132024362
Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm	**571209**	-	9,5	100	0,13	8001132712092
Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm	**071285**	-	32	100	0,33	8001132712856

ACCESSORI

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

Prodotto	Art. n°	Peso W [gr]	Confezione [pz]	Prezzo 1 pz. [€]	Codice EAN
FV PS	**071877**	100	4	3,15	8001132718773