

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

2

Profili



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 viti 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

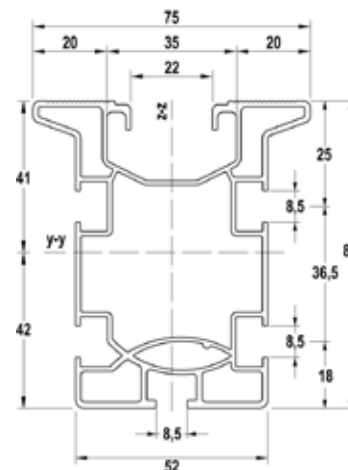
### FUNZIONAMENTO

- 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 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 deve essere fissato mediante viti autoforanti.

## DATI TECNICI



Profilo **Solar-mid**



Prodotto	Art. n°	Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione [pz]	Codice EAN
		W [kg/m]	l [mm]	S [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]		
<b>Solar-mid 5,25 mt</b>	<b>518953</b>	1,95	5250	722	62,89	29,98	14,94	11,53	1	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	Lunghezza	Confezione [pz]	Codice EAN
		W [gr]	l [mm]		
<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



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

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