

## Il profilo in alluminio a sezione tubolare rettangolare per la realizzazione di installazioni fotovoltaiche con strutture speciali

2

Profili



Struttura speciale su copertura industriale



Dettaglio: vista posteriore struttura

### VERSIONI

- lega di alluminio AW 6060 T5 secondo EN 755-2:2013

### VANTAGGI

- Personalizzato: grazie alla sua lunghezza e versatilità il profilo REP AL consente di realizzare strutture portanti (insieme con il profilo TP AL) per il fissaggio di più file di pannelli con inclinazione variabile.
- Facile: il profilo REP AL è facilmente lavorabile (tagliabile e forabile) e può essere utilizzato con il profilo TP AL per sostenere tutti i profili Solar.
- Resistente: il profilo REP AL è utilizzato in situazioni in cui è necessario ridurre il numero di strutture portanti.

### APPLICAZIONI

#### Idoneo per:

#### Sistema Strutture speciali con:

- Profilo REP AL
- Profilo di controvento BP AL

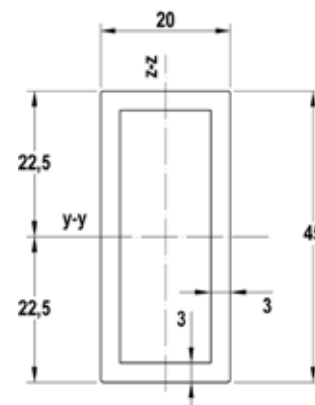
### FUNZIONAMENTO

- Definire la geometria e gli interessi delle strutture portanti da realizzare in funzione del tipo di supporto di base e dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Tagliare e forare il profilo a misura in base alla forma della struttura portante assunta.
- Assemblare la struttura portante con viti SKS M 10 e dadi flangiati MU F M 10.
- Fissare la struttura portante al supporto di base con ancoranti di tipo chimico o meccanico in funzione del tipo di supporto di base.
- Collegare i profili Solar alle strutture così assemblate con viti SKS M 8 e dadi flangiati MU F M 8.

## DATI TECNICI



Profilo REP AL



2  
Profili

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
REP AL 45x20x3 mm - 6 mt	071186	0,95	6000	354	8,26	2,10	3,67	2,10	3	8001132711866

## ACCESSORI



Vite testa esagonale SKS A2

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Lunghezza l [mm]	Chiave di serraggio ○SW	Confezione [pz]	Codice EAN
SKS M 8 x 20 mm A2	505614	M 8	20	13	100	4006209651797
SKS M 8 x 50 mm A2	571208	M 8	50	13	100	8001132712085
SKS M 10 x 30 mm A2	557086	M 10	30	17	100	8001132570869
SKS M 10 x 50 mm A2	071181	M 10	50	17	100	8001132711811
SKS M 10 x 70 mm A2	071182	M 10	70	17	100	8001132711828

## ACCESSORI



Dado flangiato MU F A2

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Chiave di serraggio ○SW	Confezione [pz]	Codice EAN
MU F M 8 A2	571210	M8	13	100	8001132712108
MU F M 10 A2	071952	M10	17	100	8001132719527
MU F M 12 A2	071749	M12	19	100	8001132717493