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

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

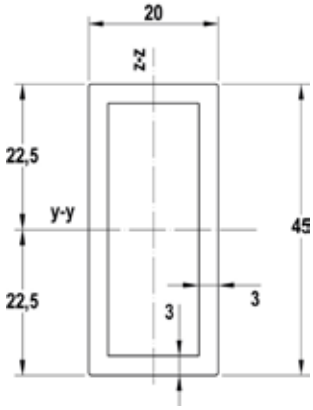
FUNZIONAMENTO

- Definire la geometria e gli interassi 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.

fischer innovative solutions

DATI TECNICI

Profilo **REP AL**



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. [pz]	Codice EAN
REP AL 45x20x3 mm - 6 mt	**071186**	0,95	6000	354	8,26	2,10	3,67	2,10	3	82,65	8001132711866

ACCESSORI

Vite testa esagonale **SKS A2**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Lunghezza l [mm]	Chiave di serraggio ⬡ SW	Confezione [pz]	Prezzo 1 pz. [€]	Codice EAN
SKS M 8 x 20 mm A2	**505614**	M 8	20	13	100	0,43	4006209651797
SKS M 8 x 50 mm A2	**571208**	M 8	50	13	100	0,75	8001132712085
SKS M 10 x 30 mm A2	**557086**	M 10	30	17	100	0,61	8001132570869
SKS M 10 x 50 mm A2	**071181**	M 10	50	17	100	0,95	8001132711811
SKS M 10 x 70 mm A2	**071182**	M 10	70	17	100	1,33	8001132711828

ACCESSORI

Dado flangiato **MU F A2**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Chiave di serraggio ⬡ SW	Confezione [pz]	Prezzo 1 pz. [€]	Codice EAN
MU F M 8 A2	**571210**	M8	13	100	0,29	8001132712108
MU F M 10 A2	**071952**	M10	17	100	0,53	8001132719527
MU F M 12 A2	**071749**	M12	19	100	0,74	8001132717493