Il profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche su coperture industriali con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata

Copertura industriale in lamiera grecata

Installazione su copertura industriale con P 400

VERSIONI

- lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013

VANTAGGI

- Veloce: installazione rapida su coperture industriali attraverso i rivetti ALG.
- Comodo: installazione veloce del modulo fotovoltaico attraverso i morsetti e giunzioni a incrocio facili attraverso la cava superiore usando il dado testa a martello FCN AL, la staffa MW e la vite testa esagonale SKS M 8.

APPLICAZIONI

Idoneo per:
Sistema copertura in lamiera grecata

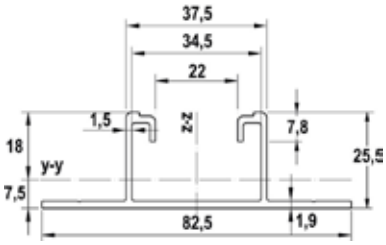
- Installazione su profilo Solar-flat 4,20 m o 5,30 m per la realizzazione di layout isolati (lunghezza dell'impianto pari alla lunghezza del profilo)
- Installazione con spezzoni di profilo Solar-flat P 400 per la realizzazione di layout estesi

FUNZIONAMENTO

- Scegliere l'installazione più adatta tra profilo intero Solar-flat e spezzoni di profilo Solar-flat P 400.
- Definire l'interasse dei rivetti ALG in funzione del passo delle nervature della lamiera grecata e dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Mettere alcuni pezzi di nastro butilico CG INT (lunghezza minima del pezzo 80 mm) sulla superficie di contatto tra il profilo Solar-flat/Solar-flat P 400 e le nervature della lamiera grecata.
- Posizionare il profilo Solar-flat/Solar-flat P 400 sopra la lamiera e forare insieme profilo e lamiera con una punta di diametro 5,3 mm.
- Fissare il profilo Solar-flat/Solar-flat P400 con i rivetti ALG.

DATI TECNICI

Profilo **Solar-flat**



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]	Codice EAN
Solar-flat 4,20 mt	**519044**	0,724	4200	268	2,19	11,90	1,22	2,88	1	4048962158786
Solar-flat 5,25 mt	**518203**	0,724	5250	268	2,19	11,90	1,22	2,88	1	8001132027103
Solar-flat P 400	**512195**	0,724	400	268	2,19	11,90	1,22	2,88	50	8001132021972

ACCESSORI

Rivetto con guarnizione in EPDM **ALG**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Diametro rivetto d_1 [mm]	Spessore fissabile t_{fix} [mm]	Carico raccomandato a trazione su lamiera in alluminio $N_{racc,aluminium}$ [kN]	Carico raccomandato a trazione su lamiera in acciaio $N_{racc,steeel}$ [kN]	Confezione [pz]	Codice EAN
ALG 5,2×20 mm	**545769**	5,2 ÷ 5,6	5,3	0,5 - 5	0,14	0,20	200	8001132091937

ACCESSORI

Nastro adesivo butilico **CG INT**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza L [m]	Larghezza B [mm]	Spessore s [m]	Confezione [pz]	Codice EAN
CG INT	**505615**	10	80	1	1	8001132013410