

Profilo Solar-flat

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 4,45 m o 5,50 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

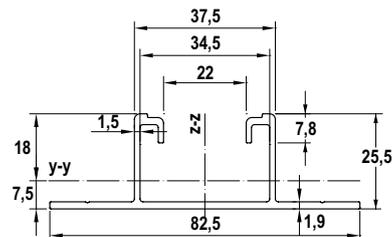
- Scegliere l'installazione più adatta tra profilo intero Solar-flat e spezzoni di profilo Solar-flat P 400.
- Definire l'interasse dei rivetti ALG in funzione del passo delle nervature della lamiera grecata e dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Mettere alcuni pezzi 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.

Profilo Solar-flat

DATI TECNICI



Profilo **Solar-flat**



Prodotto	Art. n°	Peso W [kg/m]	Lunghezza profilo l [mm]	Sezione trasversale S [mm ²]	Momento di inerzia asse y I _y [cm ⁴]	Momento di inerzia asse z I _z [cm ⁴]	Modulo di resistenza asse y W _y [cm ³]	Modulo di resistenza asse z W _z [cm ³]	Confezione [pz]	Codice EAN
Solar-flat 4,45 m	559873	0,724	4450	268	2,19	11,90	1,22	2,88	1	8001132102794
Solar-flat 5,50 m	559874	0,724	5500	268	2,19	11,90	1,22	2,88	1	8001132102800
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 totale* t _{fix} [mm]	Carico raccoman- dato a trazione su lamiera in alluminio N _{racc,aluminium} [kN]	Carico raccoman- dato a trazione su lamiera in acciaio N _{racc,steel} [kN]	Confezione [pz]	Codice EAN
ALG 5,2×20 mm	545769	5,5	5,2	2,5 - 5,5	0,28	0,46	200	8001132091937

*Lo spessore fissabile totale t_{fix} comprende sempre lo spessore del profilo, pari a 2 mm. Lo spessore della lamiera di supporto può variare tra 0,5 e 3,5 mm.

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