

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



Tetto industriale in lamiera grecata



Dettaglio: Fissaggio profilo Solar 40/30

VERSIONI

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

VANTAGGI

- Veloce: installazione rapida su coperture industriali attraverso i rivetti RS AL.
- 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 40/30 6 m per la realizzazione di layout isolati (lunghezza dell'impianto pari alla lunghezza del profilo)
- Installazione con spezzoni di profilo Solar 40/30 200 mm per la realizzazione di layout estesi
- Installazione di pannelli orizzontali con profili verticali (Solar 40/30 6 m oppure Solar 40/30 200 mm)

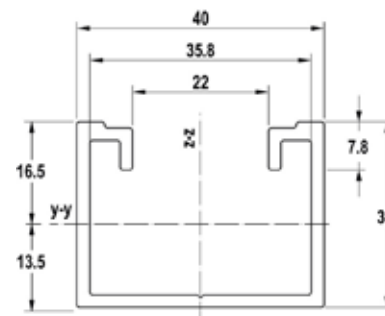
FUNZIONAMENTO

- Scegliere l'installazione più adatta tra profilo intero Solar 40/30 - 6 m e spezzoni di profilo Solar 40/30 200 mm.
- Definire l'interasse dei rivetti RS AL 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 40/30 6 m/200 mm e le nervature della lamiera grecata.
- Posizionare il profilo Solar 40/30 6 m/200 mm sopra la lamiera e forare insieme profilo e lamiera con una punta di diametro 5,3 mm
- Fissare il profilo Solar 40/30 6 m/200 mm con i rivetti RS AL.

DATI TECNICI



Profilo Solar 40/30



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 40/30 6 mt	521728	0,67	6000	249	3,03	6,30	1,84	3,15	1	8001132030790
Solar 40/30 200 mm	522513	0,67	200	249	3,03	6,30	1,84	3,15	50	8001132031568

ACCESSORI



Rivetto con guarnizione in EPDM **RS AL**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro d ₀ [mm]	Diametro rivetto d ₁ [mm]	Spessore fissabile 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
RS AL 5,2×20 mm	509483	5,2	5,3	0,5 - 5	0,14	0,20	200	8001132020111

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