

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

2

Profili



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 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 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)

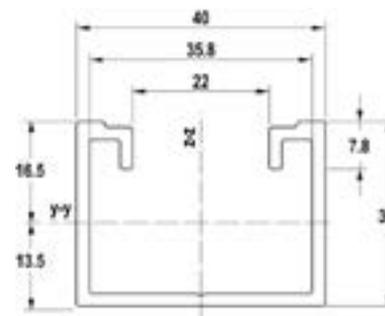
FUNZIONAMENTO

- 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 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 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 ALG.

DATI TECNICI



Profilo **Solar 40/30**



2
Profili

| 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 **ALG**

| 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 |
|----------------------|---------------|--|---|---|---|---|--------------------|---------------|
| 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 |