

Solar-Metal

Il profilo pratico e conveniente per il fissaggio di pannelli fotovoltaici con orientamento orizzontale su coperture in lamiera grecata.



Layout isolati su profili in verga.



Layout estesi su profili in spezzoni.

Applicazioni

Installazione di pannelli disposti in orizzontale su coperture in lamiera grecata:

- Installazione con profilo Solar-Metal in verga per la realizzazione di layout isolati (lunghezza dell'impianto pari alla lunghezza del profilo).
- Installazione con profilo Solar-Metal in spezzoni ottimali per la realizzazione di layout estesi.

Vantaggi

- Pratico: profili in spezzoni con EPDM già preassemblata.
- Conveniente: spezzoni di diverse lunghezze o verga per ottimizzare ogni tipo di layout.
- Spezzoni preforati per installazioni sia con rivetti ALG che con viti autoforanti.

Materiali

- Profili: Alluminio EN AW 6060 T66;
- Strato di separazione: EPDM.

Funzionamento

- Scegliere l'installazione più adatta tra profilo in verga o in spezzoni.
- Per i profili in verga definire l'interasse dei rivetti ALG o delle viti in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Per i profili in spezzone scegliere la versione di lunghezza adeguata in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Per i profili in verga posizionare uno strato di nastro butilico tra profilo e lamiera grecata (i profili in spezzone hanno già preassemblato uno strato di EPDM).

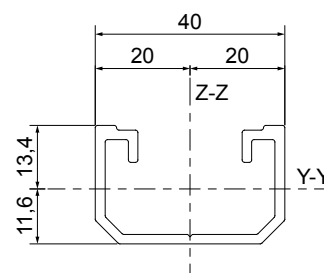
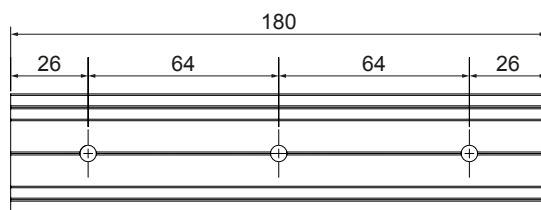
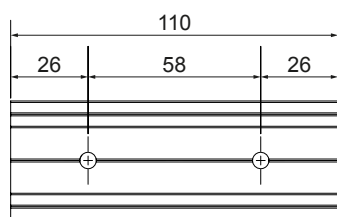
Per fissaggio tramite rivetti ALG:

- In caso di utilizzo di profilo in verghe preforare sia il profilo che la lamiera con diametro 5,5 mm.
- In caso di utilizzo di profili in spezzoni preforare la lamiera attraverso i prefori già presenti sui profili. Applicare un rivetto per ogni preforo.

Per fissaggio tramite viti autoforanti:

- In caso di utilizzo di profilo in verghe preforare solo il profilo con diametro 5,5 mm e avvitare la vite sulla lamiera attraverso il preforo eseguito sul profilo.
- In caso di utilizzo di profili in spezzoni avvitare la vite sulla lamiera attraverso i prefori già presenti sul profilo. Applicare una vite per ogni preforo.

Dati tecnici



Solar-Metal



Prodotto	Art.	Peso [kg/m]	Lungh. profilo [mm]	EPDM	Spess. EPDM [mm]	Numero prefori	Ø prefori [mm]	Sezione trasv. [mm²]	Momento di inerzia asse Y [cm⁴]	Momento di inerzia asse Z [cm⁴]	Modulo di resistenza asse Y [cm³]	Modulo di resistenza asse Z [cm³]	Conf. [Pz]	EAN
Solar-Metal 4,45 m	567412	0.58	4450	no	—	—	—	216.64	1,7	5,0	1,3	2,5	1	8001132110676
Solar-Metal 110 mm	567186	0.58	110	si	2	2	5,5	216.64	1,7	5,0	1,3	2,5	50	8001132110645
Solar-Metal 180 mm	567187	0.58	180	si	2	3	5,5	216.64	1,7	5,0	1,3	2,5	50	8001132110652

Accessori

ALG - Rivetto con guarnizione in EPDM



Prodotto	Art.	Diametro foro [mm]	Diametro rivetto [mm]	Spessore lamiera grecata [mm]	Carico raccomandato a trazione su lamiera in alluminio 3105 [kN]	Carico raccomandato a trazione su lamiera in acciaio S250 [kN]	Confezione [Pz]	EAN
ALG 5,2 x 20 mm	545769	5,5	5,3	0,5 - 3,0	0,28	0,46	200	8001132091937

CG INT - Nastro adesivo butilico



Prodotto	Art.	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [m]	Confezione [Pz]	EAN
CG INT	505615	10	80	1	1	8001132091937