



Kit incasso nel tetto per pannelli AQUA PLASMA / STAR

Indicazioni tecniche

THIT992_V1.4_09/17

1.1 Generalità

Il sistema a incasso per collettori solari sottovuoto è un kit composto da lamiere e scossaline anch'esse di larghezza fissa. Le lamiere sono in acciaio zincato preverniciato solo da un lato "color testa di moro" dello spessore di 8/10 mm. Esistono a listino kit Base per pannelli singoli e kit aggiuntivi abbinati ai kit base quando ci troviamo alla presenza di più pannelli solari collegati in serie.

Il kit ad incasso per pannelli ha un numero di lamiere base variabile secondo il tipo di pannello utilizzato. La lamiera base ha una larghezza fissa di 0,81 m ed un'altezza differente. I pannelli STAR hanno una larghezza minima di 1,6 m ed una massima di 2,4 m. Affiancando 2 lamiere base è possibile comporre il kit per AQUA PLASMA 19/34 e per STAR 19/33 mentre affiancando 3 lamiere base è possibile comporre il kit per AQUA PLASMA 19/50 e per STAR 19/49. Alle estremità delle lamiere base vi sono le 2 scossaline sulle quali vanno appoggiate le tegole/coppi.

N.B! Per questi pannelli esiste solo la possibilità di ordinare il kit base dato che questa serie di pannelli non prevede l'installazione in serie.

1.2 Composizione del kit base

- Lamiera Base quantità min 2 - max 3
- Scossalina n° 2 pezzi presente solo nel kit base
- Profilo di gomma EPDM di congiunzione lamiera base
- Viti prigionieri da M8 x 200 mm, guarnizione in gomma e tassello
- Staffa di collegamento a L per collegamento prigionieri a guide d'appoggio
- Viti con dado M8 per collegamento della staffa a L con la guida d'appoggio
- Set di guide d'appoggio per pannello

1.3 Composizione del kit aggiuntivo

Quando siamo in presenza di più pannelli solari installati in serie oltre al kit base è necessario ordinare il kit aggiuntivo.

- Lamiera Base min 2 - max 3 (dipende dal tipo di pannello largo o stretto)
- Profilo di gomma EPDM di congiunzione lamiera base
- Viti prigionieri da M8 x 200 mm, guarnizione in gomma e tassello
- Staffa di collegamento a L per collegamento prigionieri a guide d'appoggio
- Viti con dado M8 per collegamento della staffa a L con la guida d'appoggio
- Set di guide d'appoggio per pannello


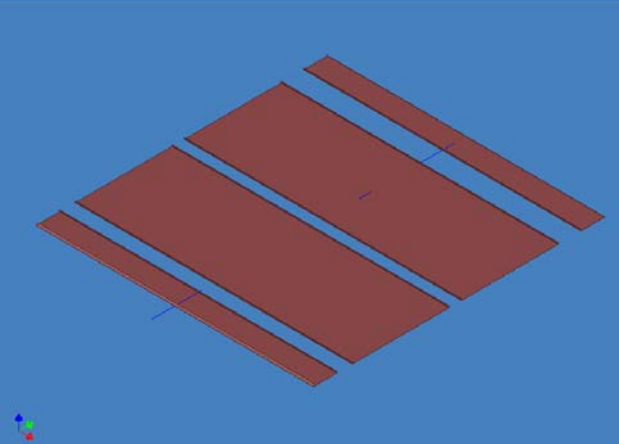

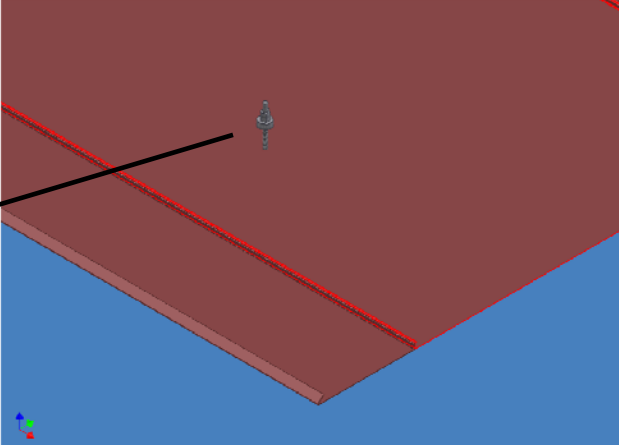
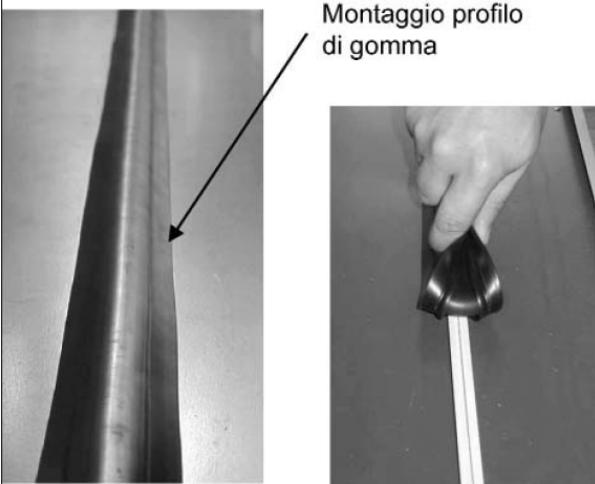
Al kit aggiuntivo mancano le scossaline laterali (contenute solo nel kit base).

1.4 Attrezzatura da utilizzare

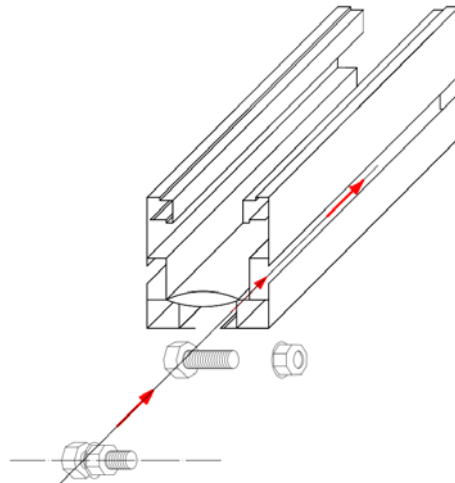
- Trapano con punta per acciaio diametro 10,5 mm
- Avvitatore con inserti TORX
- Chiave inglese e chiave a tubo del 13 mm

1.5 Istruzione di montaggio

<p>Spazio necessario per l'installazione.</p> <p>N.B! Si consiglia di inserire una barriera vapore tra la superficie del tetto e le lamiere del kit a incasso.</p>	<p>Rimuovere le tegole per un'area sufficiente all'installazione del collettore solare.</p> <p>Lo spazio necessario all'installazione del kit base è ricavabile sommando la larghezza della lamiera base (0,81 m) e la scossalina 0,2 m. L'ingombro massimo per ogni kit base è (LxH).</p> <p>Per i kit base: STAR 15/26 = 2 m x 1,9 m STAR 15/39 = 2,8 m x 1,9 m AQUA PLASMA 19/34 – STAR 19/33 = 2 m x 2,3 m AQUA PLASMA 19/50 – STAR 19/49 = 2,8 m x 2,3 m</p> <p>Per i kit aggiuntivi: STAR 15/26 = 1,6 m x 1,9 m STAR 15/39 = 2,4 m x 1,9 m AQUA PLASMA 19/34 - STAR 19/33 = 1,6 m x 2,3 m AQUA PLASMA 19/50 - STAR 19/49 = 2,4 m x 2,3 m</p>
--	---

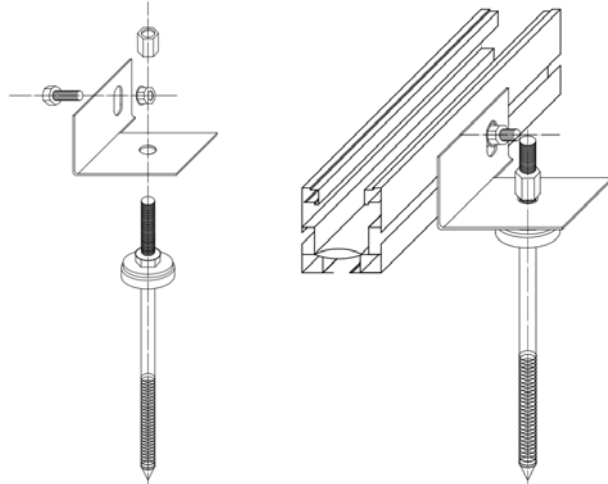
<p>Applicare la guaina di protezione impermeabile per tutta la lunghezza del campo solare. Esistono tre tipologie di guaina con altezze variabili:</p> <p>300 mm: per tegole piane 450 mm: per tegole sagomate 600 mm: per coppi (in presenza di coppi è necessario smussarli)</p>	
<p>Disporre le lamiera base e le scossaline all'interno dell'area scelta per l'installazione del collettore. In presenza di kit aggiuntivi disporre le lamiera base e le lamiera aggiuntive (0,81 m) affiancate e poi posizionare le scossaline esternamente. Avvicinare ed allineare le lamiera.</p> <p>N.B! In presenza di pendenze del tetto rilevanti, in questa fase si rende necessario ancorare le lamiera con viti autoforanti con rondella in neoprene. Fissare le lamiera nella parte superiore.</p>	
<p>Forare con un trapano e una punta di acciaio la lamiera base (diametro 10,5 mm). Avvitare le viti speciali fino a quando le guarnizioni sono completamente compresse.</p> <p>Esempio vite prigioniero:</p>  <p>NB! Prevedere i fori in corrispondenza delle asole delle guide dei pannelli solari.</p>	
<p>Il montaggio dei profili in gomma deve chiudere accuratamente le lamiera. Si consiglia l'installazione nel seguente modo.</p>	 <p>Montaggio profilo di gomma</p>

Montare due viti sulla scanalatura laterale della guida.

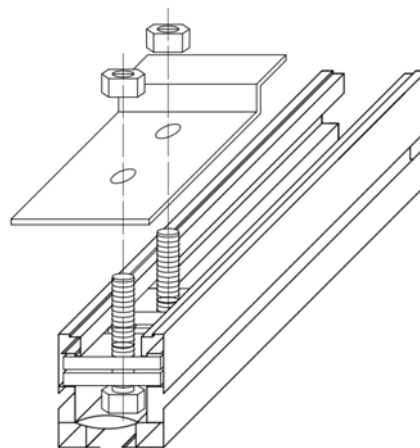


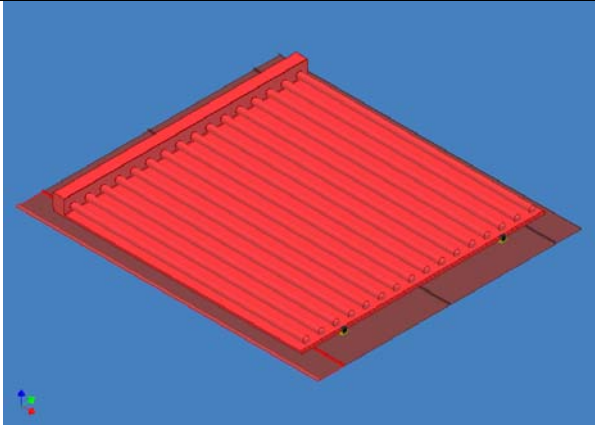
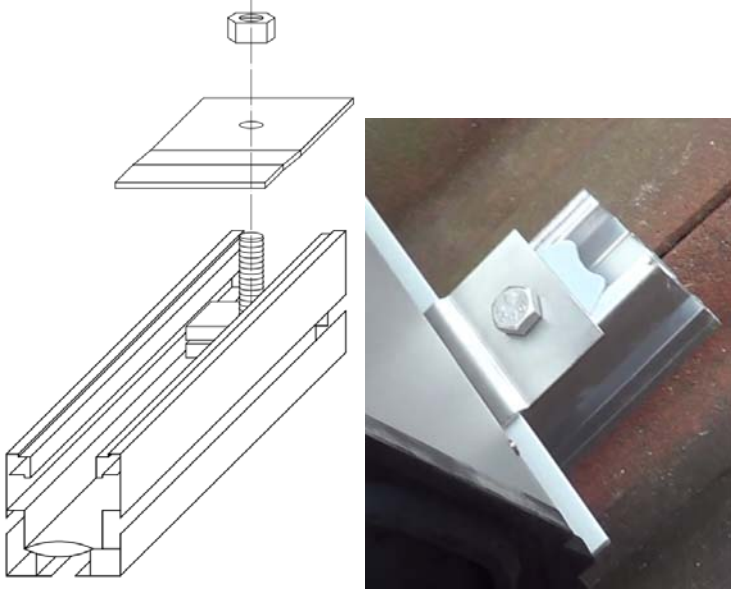

Fissare le viti M8 alla staffa a L per il collegamento delle guide alle viti prigionieri.

STAR 15/26 = 2 guide
STAR 15/39 = 3 guide
AQUA PLASMA 19/34 - STAR 19/33 = 2 guide
AQUA PLASMA 19/50 - STAR 19/49 = 3 guide



Bloccare le graffe inferiori sulla guida del collettore solare con le viti a testa cilindrica fornite nel kit.



<p>Far scivolare il collettore solare fino alle graffe inferiori e posizionare il collettore in modo che sporga in egual misura da entrambi i lati in posizione centrale rispetto alle lamiera.</p>	
<p>Bloccare il collettore solare nella parte superiore con la grappa in fornitura.</p>	
<p>Praticare un foro attraverso il tetto, al di sopra della lamiera base e far passare i kit di collegamento STAR e AQUA PLASMA e chiudere ermeticamente il foro.</p>	
<p>Adattamento delle tegole/coppi nella parte superiore</p>	<p>Le tegole superiori devono sovrapporre almeno 20 cm le lamiera base e le scossaline. Si rende necessario accorciare le tegole per rispettare questa sovrapposizione. Lasciare una fessura di almeno 1-2 cm tra il pannello e le tegole.</p>