

SCHEDA DATI PRODOTTO

SarnaRoof® Solar Mount-2

Sistema per il supporto per pannelli fotovoltaici parte del sistema Sika SolaRoof®

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SarnaRoof® Solar Mount-2 è un sistema di montaggio aerodinamico e leggero. È progettato per l'installazione di pannelli fotovoltaici con cornice (FV) su manti sintetici per coperture piane Sika® Sarnafil®. Può essere installato con configurazione Est-Ovest oppure Sud. Il prodotto viene installato con fissaggi SarnaRoof® Click per trasferire i carichi del vento alla struttura del tetto. Questi vengono saldati ad aria calda direttamente su manti impermeabilizzanti Sika® Sarnafil® da installatori formati e qualificati da Sika.

Il prodotto include le strutture di supporto in acciaio, i fissaggi SarnaRoof® Click, le guide di montaggio dei pannelli, i deflettori antivento e gli accessori necessari per garantire un impianto fotovoltaico stabile. I pannelli fotovoltaici e i componenti elettrici, così come eventuali zavorre opzionali, non sono inclusi nel sistema.

IMPIEGHI

SarnaRoof® Solar Mount-2 viene utilizzato con manti sintetici Sika® Sarnafil® con uno spessore minimo di 1,5 mm.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Tutti i componenti del prodotto sono imballati e forniti in casse di legno, su pallet o in scatole di cartone, in base allo specifico progetto dell'impianto fotovoltaico.	
Aspetto / Colore	Superficie	liscio, finitura opaca
	Struttura in acciaio	argentato (colore metallo naturale)
	SarnaRoof® Click FPO e piastre di base FPO	beige
	SarnaRoof® Click PVC e piastre di base PVC	bianco
	Altre componenti	argentato (colore metallo naturale)

Scheda Dati Prodotto

SarnaRoof® Solar Mount-2
Giugno 2026, Version 02.01
02094505130000006

Durata di conservazione	I suddetti componenti non sono soggetti a scadenza se conservati correttamente.	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nell'imballo originale, non aperto e integro, in condizioni asciutte e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Fare sempre riferimento all'imballaggio.	
Dimensioni	Lunghezza	fino a 15 m
	Profondità	1.3 m (configurazione sud) 2.6 m (configurazione est-ovest)
	Altezza	0.25 m
	Inclinazione del supporto metallico	7° , non modificabile
	Il prodotto è compatibile con pannelli fotovoltaici con le seguenti dimensioni:	
	Tipologia	con cornice
Larghezza	975 mm - 1138 mm	
Spessore cornice	30 mm - 45 mm	
Massa areica	Carico permanente locale con pannelli FV, senza zavorra aggiuntiva:	
	Configurazione est-ovest	15 kg/m ²
	Configurazione sud	18 kg/m ²
	Il carico locale nell'area coperta da SarnaRoof® Solar Mount-2 sarà maggiore qualora sia necessaria una zavorra. Carico complessivo sulla copertura: I carichi complessivi sulla copertura sono calcolati come la somma dei carichi permanenti di tutti i sistemi SarnaRoof® Solar Mount-2 installati, più i pannelli FV e la zavorra, divisa per l'intera superficie del tetto.	
Configurazione est-ovest	12 kg/m ² (tipica)	
Configurazione sud	9 kg/m ² (tipica)	
Carico complessivo sulla copertura per sistemi zavorrati:		
Configurazione est-ovest e sud	10 kg/m ² - 30 kg/m ²	
Esiste un'ampia variabilità del carico complessivo sulla copertura dovuta alle diverse percentuali di ricopertura del tetto tra i sistemi fotovoltaici Est-Ovest e quelli orientati a Sud.		

INFORMAZIONI TECNICHE

Reazione al fuoco	Struttura in acciaio	Classe E	(EN 13501-1)
	Fissaggi SarnaRoof® Click	Classe E	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura del substrato / supporto	Limiti di temperatura per l'installazione dei fissaggi SarnaRoof® Click:	
	Massima	+60 °C
	Minima	0 °C
I fissaggi SarnaRoof® Click si adattano rapidamente alla temperatura del supporto. Le basse temperature possono comportare una riduzione della velocità di applicazione. Ulteriori limitazioni possono essere applicabili per installazioni con temperatura ambiente inferiore a +5 °C, per motivi di salute e sicurezza e in conformità alle normative nazionali.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<p>I sistemi SarnaRoof® Solar Mount-2 sono costituiti dai seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ supporto in acciaio SarnaRoof® Solar Mount-2 ▪ fissaggi SarnaRoof® Click (tipo appropriato in base al manto di copertura) e staffe metalliche
------------------------------	---

- guide di montaggio in alluminio
- deflettori antivento (per configurazioni orientate a Sud)
- altra minuteria di fissaggio

I pannelli fotovoltaici, gli inverter e i cavi non fanno parte del sistema SarnaRoof® Solar Mount-2.

I progetti e le installazioni variano per configurazioni Est-Ovest e orientate a Sud, in funzione dello spazio disponibile sulla copertura, nonché dei requisiti di carico da vento e neve. La configurazione e il numero di fissaggi SarnaRoof® Click e delle piastre di base per ogni supporto sono definiti caso per caso; il progetto e il layout sono elaborati dal progettista dell'impianto fotovoltaico.

Compatibilità

SarnaRoof® Solar Mount-2 è compatibile con i manti sintetici Sika® Sarnafil®.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il prodotto deve essere montato e i fissaggi SarnaRoof® Click devono essere saldati sulle membrane impermeabilizzanti Sika® Sarnafil® entro 12 mesi dall'installazione della membrana.

La resistenza minima a compressione dell'isolamento termico deve essere pari a 70 kPa.

Per ulteriori informazioni, consultare il Servizio Tecnico Sika.

APPLICAZIONE

Applicazione da parte di personale qualificato

La posa di questo prodotto deve essere eseguita esclusivamente da un applicatore formato o approvato da Sika. L'applicatore deve inoltre avere esperienza in questo tipo di applicazione.

Progettazione del sistema FV

Il layout specifico di progetto, nonché il piano di zavorramento e il dimensionamento ai carichi di vento e neve dell'impianto fotovoltaico, devono essere elaborati da un progettista di sistemi FV adeguatamente qualificato.

Pendenza della copertura

Il prodotto è progettato per l'installazione su coperture piane con una pendenza fino a 5° (o fino a 10° con carichi di progetto limitati).

1. Non superare punti alti o bassi, come ad esempio i displuvi o le creste presenti sulla copertura. I sistemi SarnaRoof® Solar Mount-2 devono essere installati secondo le procedure riportate nel relativo Manuale di installazione.
1. Agganciare con cura i fissaggi SarnaRoof® Click ai profili laterali dei supporti in acciaio.
2. Il numero e la posizione dei fissaggi SarnaRoof® Click, delle staffe metalliche e delle piastre di base devono seguire rigorosamente le indicazioni fornite dal progettista dell'impianto FV.
3. Saldare ad aria calda i fissaggi SarnaRoof® Click al manto Sika® Sarnafil® lungo tutta la loro lunghezza (tra i contrassegni a freccia) e per tutta la profondità, utilizzando lo stesso processo di saldatura previsto per la relativa manto Sika® Sarnafil®.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SarnaRoof® Solar Mount-2
Giugno 2026, Version 02.01
020945051300000006

SarnaRoofSolarMount-2-it-IT-(06-2026)-2-1.pdf

