

## PRODUKTOVÝ LIST

## SarnaRoof® Solar Mount-2

Montážní systém pro fotovoltaické panely jako součást Sika SolaRoof®

## POPIS PRODUKTU

SarnaRoof® Solar Mount-2 je aerodynamický, lehký montážní systém. Je navržen pro instalaci rámových fotovoltaických (FV) panelů na jednovrstvé hydroizolační fólie Sika® Sarnafil® na plochých střeších. Lze jej instalovat v konfiguraci východ–západ nebo jih. Výrobek se instaluje pomocí upevňovacích prvků SarnaRoof® Click, které přenášejí zatížení větrem do střešní konstrukce. Tyto prvky jsou horkovzdušně navázeny přímo na hydroizolační fólie Sika® Sarnafil® proškolenými a zkušenými aplikátory Sika. Systém obsahuje ocelové držáky, upevňovací prvky SarnaRoof® Click, montážní lišty pro panely, větrné deflektory a příslušenství pro vytvoření stabilního FV pole. FV panely a elektrické komponenty, stejně jako volitelné zatížení, nejsou součástí systému.

## POUŽITÍ

SarnaRoof® Solar Mount-2 se používá s hydroizolačními fóliemi Sika® Sarnafil® o minimální tloušťce 1,5 mm.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Svařeno s fólií Sika® Sarnafil®, bez horizontálního posunu FV instalace a bez závislosti na hodnotách tření pro vodorovné kotvení.
- Volitelné zatížení proti vztlakovým silám v závislosti na větrné oblasti a výšce budovy.
- Není nutná perforace fólie.
- Integrovaný systém kompatibilní s hydroizolačními fóliemi Sika® Sarnafil®.
- Univerzální použití – konfigurace východ–západ i jih se stejnými komponenty.
- Modulární instalace přizpůsobitelná konkrétnímu uspořádání střechy a požadavkům.
- Málo komponentů pro rychlou a snadnou instalaci.
- Velká kontaktní plocha s fólií vede k nízkému zatížení střešního systému tlakem.

## INFORMACE O PRODUKTU

|                 |                                                                                                                                                      |                                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Balení          | Všechny komponenty systému jsou baleny a dodávány v dřevěných bednách, na paletách nebo v kartonových krabicích podle konkrétního návrhu FV systému. |                                 |
| Vzhled / Barva  | Vzhled povrchu                                                                                                                                       | hladký, matný                   |
|                 | Kovový držák                                                                                                                                         | stříbrný (přirozená barva kovu) |
|                 | SarnaRoof® Click FPO a podložky FPO                                                                                                                  | běžová                          |
|                 | SarnaRoof® Click PVC a podložky PVC                                                                                                                  | bílá                            |
|                 | Další komponenty                                                                                                                                     | stříbrný (přirozená barva kovu) |
| Skladovatelnost | Komponenty systému nemají při správném skladování omezenou dobu skladovatelnosti.                                                                    |                                 |

## Podmínky skladování

Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, v suchých podmínkách při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.

## Rozměry

|                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Délka                                                        | až 15 m                                                   |
| Hloubka                                                      | 1,3 m (Jižní orientace)<br>2,6 m (Východ-západ orientace) |
| Výška                                                        | 0,25 m                                                    |
| Sklon drážku                                                 | 7°, bez možnosti úpravy                                   |
| Výrobek je kompatibilní s FV moduly s následujícími rozměry: |                                                           |
| Typ                                                          | rámový                                                    |
| Šířka                                                        | 975 mm do 1138 mm                                         |
| Výška rámu                                                   | 30 mm do 45 mm                                            |

## Plošná hmotnost

|                                                                                                                                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Místní stálé zatížení s FV panely, ale bez dodatečného zatížení (balastu):                                                                                                    |                                              |
| Východ-Západ orientace                                                                                                                                                        | 15 kg/m <sup>2</sup>                         |
| Jižní orientace                                                                                                                                                               | 18 kg/m <sup>2</sup>                         |
| Místní zatížení v oblasti pokryté systémem SarnaRoof® Solar Mount-2 bude vyšší, pokud je vyžadováno dodatečné zatížení (balastem).                                            |                                              |
| Celkové zatížení střechy:                                                                                                                                                     |                                              |
| Celkové zatížení střechy se vypočítá jako součet stálého zatížení všech instalovaných systémů SarnaRoof® Solar Mount-2, FV panelů a balastu, dělený celkovou plochou střechy. |                                              |
| Východ-Západ orientace                                                                                                                                                        | 12 kg/m <sup>2</sup> (typicky)               |
| Jižní orientace                                                                                                                                                               | 9 kg/m <sup>2</sup> (typicky)                |
| Celkové zatížení střechy s přitížením                                                                                                                                         |                                              |
| Východ-západ nebo Jižní orientace                                                                                                                                             | 10 kg/m <sup>2</sup> až 30 kg/m <sup>2</sup> |
| Existuje velká variabilita v celkovém zatížení střechy v závislosti na rozdílném pokrytí střechy mezi FV systémy orientovanými na východ-západ a na jih.                      |                                              |

## TECHNICKÉ INFORMACE

### Reakce na oheň

|                         |         |              |
|-------------------------|---------|--------------|
| Kovový držák            | Třída E | (EN 13501-1) |
| SarnaRoof® Click system | Třída E |              |

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Teplota podkladu

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Teplotní limity pro instalaci upevňovacích prvků SarnaRoof® Click: |        |
| Maximum                                                            | +60 °C |
| Minimum                                                            | 0 °C   |

Upevňovací prvky SarnaRoof® Click se rychle přizpůsobí teplotě podkladu. Nízké teploty mohou vést ke snížení rychlosti aplikace. Při instalaci za teplot nižších než +5 °C mohou platit další omezení z důvodu požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost a v souladu s národními předpisy.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému

Systémy SarnaRoof® Solar Mount-2 se skládají z následujících komponent:

- Kovový držák SarnaRoof® Solar Mount-2
- Upevňovací prvky SarnaRoof® Click (typ dle použité střešní fólie) a kovové konzoly
- Hliníkové montážní lišty
- Větrné deflektory (konfigurace orientované na jih)
- Další různé upevňovací prvky
- Fotovoltaické panely, měniče a kabely nejsou součástí systému SarnaRoof® Solar Mount-2.

Návrhy a instalace se liší podle konfigurace východ-západ a jih, v závislosti na dostupném prostoru na střeše a požadavcích na zatížení větrem a sněhem. Konfigurace a počet upevňovacích prvků SarnaRoof® Click a základových desek na jeden držák se stanovují individuálně pro každý projekt; návrh a rozvržení provádí projektant FV systému.

## Kompatibilita

SarnaRoof® Solar Mount-2 je kompatibilní s fóliemi Sika® Sarnafil®.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Produkt musí být namontován a SarnaRoof® Click přivařen na hydroizolační fólie Sika® Sarnafil® do 12 měsíců od instalace fólie. Minimální tlaková pevnost tepelné izolace musí být 70 kPa. Pro další informace kontaktujte technické oddělení společnosti Sika.

### APLIKACE

#### DŮLEŽITÉ

##### Aplikace vyškoleným personálem

Tento produkt smí aplikovat pouze pracovník, který je vyškolen nebo schválen společností Sika. Aplikátor musí mít také zkušenosti s tímto typem aplikace.

#### DŮLEŽITÉ

##### Návrh FV systému

Projektové rozvržení systému SarnaRoof® Solar Mount-2, plán zatížení a návrh na zatížení Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



#### Produktový list

SarnaRoof® Solar Mount-2  
Leden 2026, Verze 02.01  
020945051300000006

větrem a sněhem pro FV instalaci musí provést kvalifikovaný projektant FV systému.

#### DŮLEŽITÉ

##### Sklon střechy

Produkt je určen pro instalaci na ploché střechy se sklonem do 5° (nebo do 10° při omezeném zatížení). Nepřekračujte vysoké nebo nízké body, jako jsou např. odvodňovací klíny na střeše.

Systémy SarnaRoof® Solar Mount-2 musí být instalovány podle postupů uvedených v příslušném montážním návodu.

1. Opatrně zahákněte upevňovací prvky SarnaRoof® Click do bočních profilů ocelových držáků
2. Počet a umístění upevňovacích prvků SarnaRoof® Click, kovových konzol a základových desek musí přesně odpovídat údajům od projektanta FV systému
3. Upevňovací prvky SarnaRoof® Click přivařte horkým vzduchem k fólii Sika® Sarnafil® po celé jejich délce (mezi šípkami) a hloubce, stejným svařovacím postupem, jaký se používá pro daný typ fólie Sika® Sarnafil®

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

SarnaRoofSolarMount-2-cs-CZ-(01-2026)-2-1.pdf

