



PREFA SOLÁRNÍ SYSTÉMY

INOVATIVNÍ ZPŮSOB VÝROBY
ELEKTRICKÉ ENERGIE



SEZNAMTE SE S PREFA INTEGROVANÝMI
SOLÁRNÍMI STŘEŠNÍMI PANELE
A PREFA MONTÁŽNÍMI SYSTÉMY
K SOLÁRNÍM PANELŮM.



WWW.PREFA.SOLAR



NEJSILNĚJŠÍ: STŘECHA / FASÁDA A SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA V JEDNOM

WWW.PREFA.SOLAR

Produkt: Produkty: střešní panel R.16, integrovaný solární panel SDP velký, Siding X
Barva: P.10 černá
Místo: Místo: Wiener Neudorf (Rakousko)
Architektonický ateliér: Ewald Leichtfried GmbH & Co kg
Realizace: Erler Bau GmbH

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Solární řešení pro výkonnou střechu i fasádu.

Fotovoltaika představuje jednoduchý způsob, jak ekologicky vyrábět elektřinu. Na rozdíl od jiných udržitelných zdrojů elektřiny, jako jsou větrné nebo vodní elektrárny, může téměř každý vyrábět elektřinu sám – na vlastní střechu nebo fasádě. Solární technologie se v posledních letech výrazně vyvinula, a i malé fotovoltaické systémy již mohou dosahovat dostatečných výnosů. Tak se dostanete o krok blíže energetické nezávislosti.

INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP PRO STŘECHU A FASÁDU

700×420 mm v položené ploše
1.400×420 mm v položené ploše



STRANA 4

SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ

Solární panel PREFALZ 500 (2.000×408 mm)
Solární panel PREFALZ 650 (2.000×558 mm)



STRANA 10

PREVARIO MONTÁŽNÍ SYSTÉM K SOLÁRNÍM PANELŮM

Spodní konstrukce pro solární zařízení



STRANA 14

INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP

Inovativní a výkonný.

Díky inovativnímu solárnímu střešnímu panelu nabízí PREFA bezprecedentní produktovou novinku pro střechu budoucnosti. Jedná se o hliníkový střešní panel v osvědčené kvalitě PREFA s integrovaným fotovoltaickým panelem, který je pevně spojený se základní deskou z hliníku s povrchovou úpravou. Výsledkem je odolná solární střecha s progresivní technologií v homogenním, elegantním designu.

VÝKONNÁ FOTOVOLTAICKÁ TECHNOLOGIE

Každý jednotlivý integrovaný solární panel SDP je tak malou elektrárnou, která vyrábí vlastní elektřinu – ekologicky a udržitelně. Podle zvoleného řešení může být elektřina následně přímo spotřebována, uložena nebo dodávána do elektrické sítě.

JEDNA INTEGROVANÁ SOLÁRNÍ STŘECHA NEBO FASÁDA – MNOHO SILNÝCH ARGUMENTŮ

Je to dobrý pocit, být nezávislý.



ELEGANTNĚ A ESTETICKY

Solární střecha nebo solární fasáda firmy PREFA je jako odlitá z jednoho kusu – s jednotným, homogenním povrchem. K dostání v barvě P.10 černá. Je dokonalým propojením integrovaného solárního panelu SDP s pláštěm budovy PREFA.



EXTRÉMNĚ ODOLNÁ

Antireflexní solární sklo, pevně spojené s osvědčenou bouřkám a korozi odolnou hliníkovou základní deskou PREFA je pochozí, odolné proti krupobití a prasknutí.



ZÁRUKA NA VÝKON

Na integrovaný solární panel SDP poskytuje společnost PREFA 25letou záruku na výkon. Všechny podrobnosti o záruce na výkon najdete na www.prefa.com/zaruka



ŽÁDNÁ DODATEČNÁ KONSTRUKCE, ŽÁDNÝ PROSTUP

Díky integraci fotovoltaických prvků do samotného střešního panelu není na střeše nutná žádná další nástavba nebo spodní konstrukce, stejně jako žádné prostupy střechou skrze šrouby, kabelové kanály a podobně. Dodatečný statický výpočet pro fotovoltaickou spodní konstrukci tedy rovněž není nutný.



TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI

Fotovoltaické články využívají nejmodernější technologii polovičních článků pro maximálně optimalizovaný výkon.



VYROBENO V RAKOUSKU – Z PŘESVĚDČENÍ

PREFA integrovaný solární panel SDP pro střechu i fasádu je progresivní výrobek vyvinutý a vyrobený v Rakousku. Důraz je kladen na regionální výrobu, aby se zkrátily přepravní vzdálenosti. To je udržitelné, šetrné k životnímu prostředí a hospodárné.

DOSTUPNÉ VE DVOU VELIKOSTECH

Ideální řešení pro každé použití.

ZÁKLADNÍ BALÍČEK OBSAHUJE

- Integrovaný solární panel SDP velký/malý v kvalitě P.10 černá s upevňovacím materiálem.
- Připojovací skříňku generátoru (montáž musí provést specializovaná elektrotechnická firma).
- Kabelové svazky.

PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP VELKÝ

PREFA integrovaný solární panel SDP velký má rozměry 1.400 × 420 mm a poskytuje výkon 110 Wp/ks. Je k dostání v barvě P.10 černá a váží pouze 18 kg/m².



PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP MALÝ

PREFA integrovaný solární panel SDP malý má rozměry 700 × 420 mm a poskytuje výkon 45 Wp/ks. Je k dostání v barvě P.10 černá. I s integrovanou technologií váží pouze 18 kg/m².



TECHNICKÉ ÚDAJE – INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP VELKÝ $\angle \geq 17^\circ$

- Výkon
110 Wp, potřebné místo na kWp: 5,3 m²
- Rozměry
1.400 × 420 mm v položené ploše (1,7 ks/m²)
- Hmotnost
10,4 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
mono; half-cut
- Sklon střechy
od 17° (31 %)
- Oblast použití střecha
Zatížení sněhem podle mapy ČHMÚ pro sklon střechy 0°-60° 11 kN/m².
U objektů s vyšším zatížením sněhem nebo ve výšce nad 2.000 m nad mořem se obraťte na vašeho PREFA technika.
- Oblast použití fasáda
PREFA integrovaný solární panel SDP je klasifikován podle normy EN13501-1 pro kovové a dřevěné spodní konstrukce. Třída požární odolnosti: C-s2, d0*.
- Materiál
Barevný legovaný hliník, tloušťka 0,7 mm, povrchová úprava Coil-Coating.
- Spodní konstrukce a separační vrstva střechy
Na plné bednění (min. 24 mm) s bitumenovou separační vrstvou*.
- Spodní konstrukce fasády
Na plné bednění (min. 24 mm) s bitumenovou separační vrstvou nebo kovovou spodní konstrukcí*.
- Základní kotvení
Přímé, s 5 vruty pro integrovaný solární panel SDP velký.

* Požadavky dané země se mohou odlišovat

TECHNICKÉ ÚDAJE – INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP MALÝ $\angle \geq 17^\circ$

- Výkon
45 Wp, potřebné místo na kWp: 6,3 m²
- Rozměry
700 × 420 mm v položené ploše (3,4 ks/m²)
- Hmotnost
5,2 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
mono; half-cut
- Sklon střechy
od 17° (31 %)
- Oblast použití střecha
Zatížení sněhem podle mapy ČHMÚ pro sklon střechy 0°-60° 13 kN/m².
U objektů s vyšším zatížením sněhem nebo ve výšce nad 2.000 m nad mořem se obraťte na vašeho PREFA technika.
- Oblast použití fasáda
PREFA integrovaný solární panel SDP je klasifikován podle normy EN13501-1 pro kovové a dřevěné spodní konstrukce. Třída požární odolnosti: C-s2, d0*.
- Materiál
Barevný legovaný hliník, tloušťka 0,7 mm, povrchová úprava Coil-Coating.
- Spodní konstrukce a separační vrstva
Na plné bednění (min. 24 mm) s bitumenovou separační vrstvou*.
- Spodní konstrukce fasády
Na plné bednění (min. 24 mm) s bitumenovou separační vrstvou nebo kovovou spodní konstrukcí*.
- Základní kotvení
Přímé, se 3 vruty pro integrovaný solární panel SDP malý.



PŘÍZPŮSOBENÉ KOMPLETNÍMU SYSTÉMU PREFE

Kompatibilní a plně integrovatelný.

PREFA integrovaný solární panel SDP je 100% kompatibilní s **PREFA střešním panelem R.16** a **PREFA střešním panelem FX.12**. PREFA solární systém perfektně zapadá do osvědčeného a dokonale sladěného kompletního systému. Stejně tak rozsáhlé a vhodné příslušenství, jako je odvodnění střechy, protisněhové prvky, bezpečnostní prvky na střeše a veškeré lemování. Nabízí se nekonečné možnosti individuálního a technicky bezchybného návrhu střechy a fasády.

PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP V KOMBINACI S PREFE STŘEŠNÍM PANELEM R.16



PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP V KOMBINACI S PREFE STŘEŠNÍM A FASÁDNÍM PANELEM FX.12



KOMPLETNÍ SYSTÉM PREFE

Síla je více než součet částí.



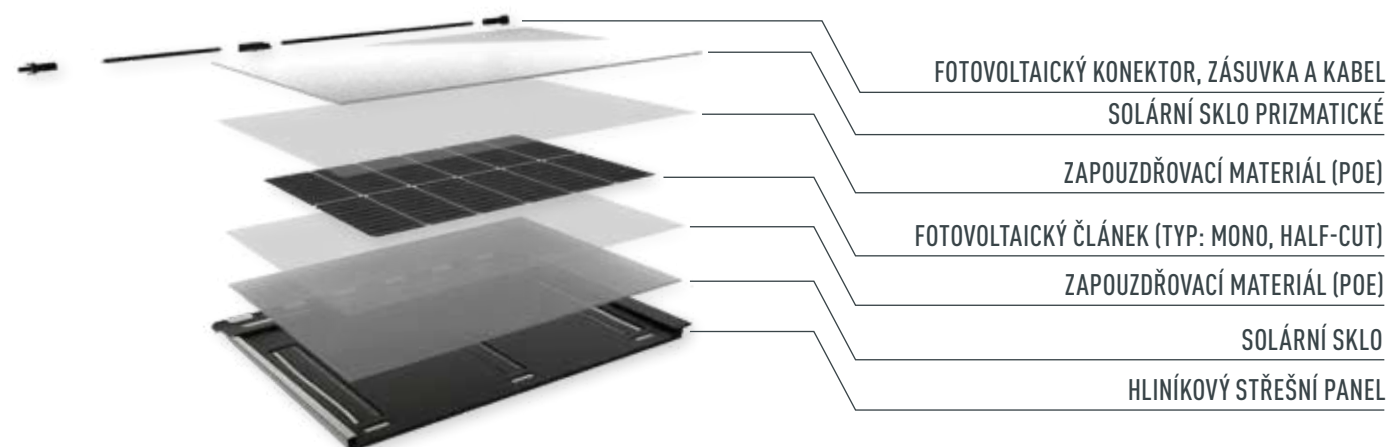
- | | | |
|---|--|---|
| 1. Jet-Lüfter | 7. sněhové zábrany z profilovaných trubek | 13. závětná lišta |
| 2. integrovaný solární panel SDP | 8. PREFALZ | 14. hranatý žlab (půlkulatý žlab) |
| 3. střešní panel R.16 | 9. solární panel PREFALZ | 15. hranatý kotlík a koleno hranatého svodu |
| 4. prostup pro panel a nástavec odvětrání | 10. bezpečnostní hák na kruhových podložkách | 16. hranatý svod (kruhový svod) |
| 5. lemování a obklad komínu | 11. lemování střešního okna | 17. Siding |
| 6. fotovoltaické zařízení na střechu s montážním systémem k solárním panelům PREVARIO | 12. montážní podložka | 18. systém protipovodňové ochrany |

Produkty uvedené na obrázku představují jen několik příkladů z obsáhlého sortimentu firmy PREFA.

HLINÍKOVÝ STŘEŠNÍ PANEL A FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM V JEDNOM

Vysoce moderní poločláneková technologie pro maximální výkon.

Fotovoltaické články využívají vysoce moderní poločlánekovou technologii pro maximálně optimalizovaný výkon. Speciálně vyvinuté přípojné krabice jsou přímo integrovány do fotovoltaického panelu.



HALFCUT TECHNOLOGIE

- optimalizované připojení panelů s ohledem na stínění
- 25letá lineární záruka na výkon
- použití vysoce kvalitních jednotlivých komponent renomovaných výrobců

POTŘEBNÉ PRO PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNÍ PANEL SDP NEBO SOLÁRNÍ FASÁDU

- dimenzování vč. stanovení výnosu, plán pokládky a kabeláže
- integrovaný solární panel SDP s kotvením (vč. kabelu s konektorem)
- připojovací skříňka generátoru
- svazek přípojek
- příprava kabelových chráničů
- spojovací vedení
- střídač

Požadavek na měřicí místo, montáž připojovací skříňky generátoru a měniče (vč. hlavního vedení stejnosměrného proudu) i převzetí (vč. protokolu o uvedení do provozu) jsou externí služby a provádí je specializovaná elektroinstalační firma.



VÝROBEK A SLUŽBY Z JEDNÉ RUKY

PREFA nabízí podporu v každém kroku.

Ten, kdo se rozhodne pro náš PREFA integrovaný solární panel SDP, získá odborného partnera, který mu vždy poskytne podporu – od plánování až po dlouhodobý provoz. Montáž a instalaci solárního systému zajišťují partnerské firmy s odborným školením od společnosti PREFA.



KROK ZA KROKEM K NOVÉ PREFA SOLÁRNÍ STŘEŠE NEBO SOLÁRNÍ FASÁDĚ

Plánování, realizace, dotace & záruční certifikát.

Následující kroky vedou k hotové solární střeše / solární fasádě, od plánování přes realizaci až po získání dotace a záručního certifikátu.

1. KROK: OVĚŘENÍ PODMÍNEK – VŠE KOLEM VLASTNÍHO DOMU

Posouzení vhodnosti střechy nebo fasády (včetně sklonu a orientace) a následné vyžádání cenové nabídky od autorizovaného partnera PREFA s možností přímého zadání realizace. Všechny informace na www.prefa.solar



2. KROK: PŘÍPRAVY – CO JE DŮLEŽITÉ, ABY ELEKTRINA MOHLA PROUDIT

Odborná elektroinstalační firma vyřizuje u dodavatele elektřiny číslo odběrného místa a uzavření smlouvy o připojení k distribuční síti. V závislosti na konkrétním projektu může být vyžadováno ohlášení stavby u příslušného stavebního úřadu.



3. KROK: MONTÁŽ A PŘEDÁNÍ – ZAČÍNÁ PROVOZ VLASTNÍ ELEKTRÁRNY

Instalaci solárních střešních panelů včetně veškerého příslušenství provádí autorizovaný montážní partner PREFA.

Veškeré nezbytné elektroinstalační práce (jako je příprava kabelových chráničů, DC/AC instalace, přejímka systému a protokol o uvedení do provozu) zajišťuje odborná elektroinstalační firma.



4. KROK: DOTACE A ZÁRUKA – ZAJIŠTĚNÍ CERTIFIKÁTU!

Veškeré potřebné dokumenty pro podání žádosti o případnou dotaci na budovu nebo do střechy integrovaný systém (BIPV) jsou dodávány společností PREFA společně s návrhem řešení.

Společnost PREFA poskytuje podporu při vystavení záručního certifikátu po dokončení instalace. Více informací na www.prefa.com/zaruka



SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ 500/650

Inovativní fotovoltaický
systém navržený
speciálně pro střešní
krytinu PREFALZ

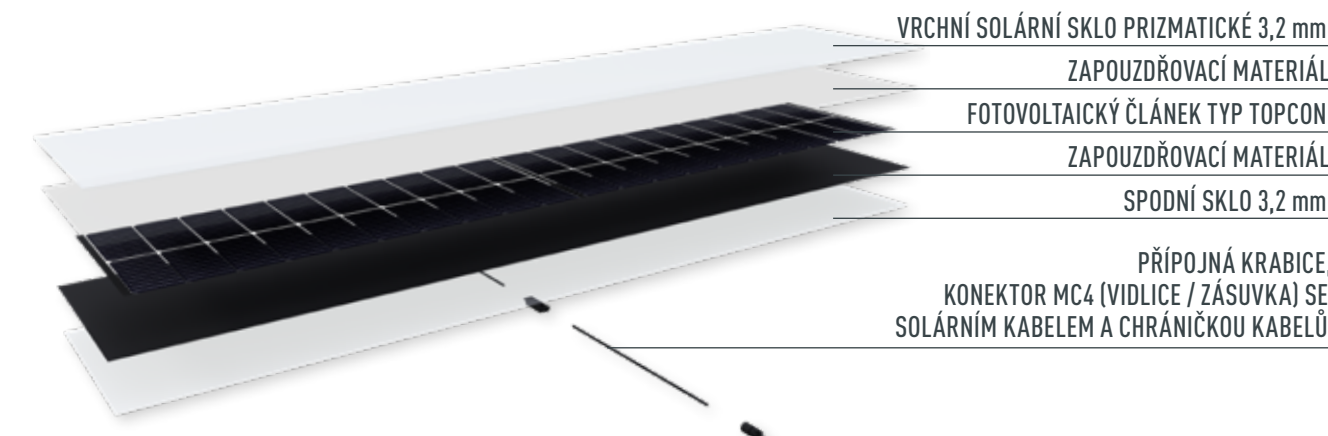
**NYNÍ
NOVINKA!**
Fotovoltaický systém
pro střechy s krytinou
PREFALZ.
www.prefa.solar

Produkt: solární panel PREFALZ
kombinovaný s drážkovou střešní krytinou PREFALZ
Barva: P.10 černá
Místo: Meschede (Německo)
Architektonický ateliér: Daniel und Caroline Berster
Realizace: Stappert Dachdecker

SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ

Sladěný se střešním systémem PREFALZ.

Solární panely PREFALZ představují inovativní kombinaci fotovoltaických panelů sklo/sklo se speciálně vyvinutými drážkovými příchytkami a příchytkami panelů v jednom konstrukčním prvku, které se upevňují přímo na stojaté drážky, a umožňují tak paralelní montáž ke střeše s minimální stavební výškou. Čisté liniové vedení systému PREFALZ je při tom harmonicky zachováno, což zajišťuje zachování charakteristického vzhledu střešních pásů. Solární panely PREFALZ jsou dostupné v černé barvě a dodávají se s odpovídajícími černě eloxovanými příchytkami panelů.





VÝHODY SOLÁRNÍHO PANELU PREFALZ

Je to dobrý pocit, být nezávislý.

Nové solární panely PREFALZ pro nadstřešní montáž promění nové i stávající střechy v úspornou elektrárnu! Odolné a dlouhodobě spolehlivé fotovoltaické panely sklo/sklo – s mimořádně efektivní technologií TOPCon článků – se elegantně a nízkoprofilově začleňují do oblíbeného střešního systému PREFALZ.



VYROBENO V RAKOUSKU

100 % kompatibilní s komplexním střešním systémem PREFA. Solární panel PREFALZ byl vyvinut a kvalitně vyroben v Rakousku – pro dlouhodobý a spolehlivý zisk energie.



ZÁRUKA NA VÝKON

Solární panel: 10letá záruka na výrobek, záruka na výkon: 85 % jmenovitého výkonu panelu po dobu 25 let, navíc 25letá záruka na spodní konstrukci PREFA.



ODOLNÝ

Fotovoltaický panel sklo/sklo je odolný a má dlouhou životnost. Díky nejmodernější technologii TOPCon článků nabízí o 10 % vyšší výkon, a to i za zhoršených světelných podmínek.



MOŽNOST DODATEČNÉ INSTALACE

Solární systém PREFALZ je vhodný pro novostavby i dodatečnou instalaci na stávající střechy PREFA.



ESTETICKÝ

Systém s nízkou konstrukční výškou, montovaný paralelně se střechou, zachovávající charakter falcovaných pásů, optimalizovaný pro typ pásové krytiny PREFALZ.



NEZÁVISLÝ, HOSPODÁRNÝ A UDRŽITELNÝ

Slunce jako zdroj energie je vždy k dispozici; vlastní vyrobenou energii lze přímo využít, dodávat do sítě nebo ukládat. Pomáháte tak snižovat emise CO₂



TECHNOLOGIE 2V1

Držák solárního panelu i na drážku v jednom produktu, jednoduchá a rychlá montáž díky malému množství potřebných komponent.



MONTÁŽ BEZ NARUŠENÍ STŘEŠNÍ KRYTINY

Pomocí držáků solárních panelů se solární panely upevňují přímo na stojaté drážky a není zapotřebí prostup střešní krytinou např. prostřednictvím šroubů. Speciální příchytky přenášejí zatížení přímo do střešní plochy, což chrání dvojitou stojatou drážku.

PREFA SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ 500

Solární panel PREFALZ 500 má rozměry 2.000 × 408 mm a poskytuje výkon 150 Wp/ks. Je dostupný v černé barvě a jeden kus váží 15 kg.



TECHNICKÉ ÚDAJE – SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ 500

- Výkon
150 Wp, potřebné místo pro kWp: 5,44 m²
- Rozměry
2.000 × 408 mm
- Hmotnost
15 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
TOPCon
- Materiál
vrchní sklo 3,2 mm
spodní sklo 3,2 mm
- Konektor
standardní konektor MC4/zásuvka
- Záruka na panel
10letá záruka na výrobek, 25letá záruka na výkon 85 %
- Záruka na systémové komponenty
25 letá záruka na výrobek
- Odolnost proti krupobití
HW4
- Sklon střechy
od 3° (5 %)
- Kotvení
Se solárním držákem vnitřním/koncovým PREFALZ 500/650 na dvojitou stojatou drážku se zajištěním proti sesunutí panelu, podle sklonu střechy a místa realizace, se liší počet držáků u každého panelu.

PREFA SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ 650

Solární panel PREFALZ 650 má rozměry 2.000 × 558 mm a poskytuje výkon 150 Wp/ks. Je dostupný v černé barvě a jeden kus váží 21 kg.



TECHNICKÉ ÚDAJE – SOLÁRNÍ PANEL PREFALZ 650

- Výkon
150 Wp, potřebné místo pro kWp: 7,44 m²
- Rozměry
2.000 × 558 mm
- Hmotnost
21 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
TOPCon
- Materiál
vrchní sklo 3,2 mm
spodní sklo 3,2 mm
- Konektor
standardní konektor MC4/zásuvka
- Záruka na panel
10letá záruka na výrobek, 25letá záruka na výkon 85 %
- Záruka na systémové komponenty
25 letá záruka na výrobek
- Odolnost proti krupobití
HW4
- Sklon střechy
od 3° (5 %)
- Kotvení
Se solárním držákem vnitřním/koncovým PREFALZ 500/650 na dvojitou stojatou drážku se zajištěním proti sesunutí panelu, podle sklonu střechy a místa realizace, se liší počet držáků u každého panelu.

* Požadavky dané země se mohou odlišovat. Zkontrolováno a schváleno pro střešní krytiny PREFALZ na dvojitou stojatou drážku.

Ilustrační foto

PREVARIO MONTÁŽNÍ SYSTÉM K SOLÁRNÍM PANELŮM

Nechte střechu, ať pracuje pro vás.

Sluneční energie představuje ekologické řešení, které zároveň přináší výrazné finanční úspory pro investora. Při jejich využívání se nespotečbovávají žádné cenné suroviny ani se neuvolňuje škodlivý oxid uhličitý.

SPODNÍ KONSTRUKCE PRO SOLÁRNÍ ZAŘÍZENÍ

Montážní systém PREVARIO od společnosti PREFA představuje technicky propracované řešení optimalizované pro použití se střešní krytinou. Na rozdíl od běžných montážních systémů neovlivňuje tento způsob instalace funkční vlastnosti ani dlouhodobou odolnost střešní krytiny PREFA. PREFA nabízí vhodné řešení upevnění pro všechny typy svých střešních systémů – od skládané maloformátové krytiny až po drážkový systém PREFALZ. Bezpečnost je vždy na prvním místě, proto poradenství a výpočet nosné konstrukce zajišťuje výhradně technické oddělení společnosti PREFA nebo vyškolené partnerské realizační firmy.

PREVARIO MONTÁŽNÍ SYSTÉM K SOLÁRNÍM PANELŮM

1. PREVARIO 3.S
2. PREVARIO PREFALZ
3. PREVARIO Sunny



Ilustrační foto

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO SILNOU STŘECHU

Kdo sází na obnovitelné zdroje energie, měl by vsadit také na nejvyšší kvalitu.

VÝHODY SYSTÉMU PRO REALIZAČNÍ A MONTÁŽNÍ PARTNERY:

- Vhodný jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce stávajících střech PREFA.
- 100 % originální příslušenství PREFA se zárukou: Všechny systémové komponenty jsou testovány a speciálně přizpůsobeny střechám PREFA. Tím je zajištěno bezpečné napojení fotovoltaického systému na střechu a zachování stávajících nároků na záruku PREFA.
- Optimalizovaná statika pro až 3,5 kN/m² (350 kg/m²) zatížení sněhem (což odpovídá standardizovanému požadavku pro přibližně 80 % obydlených oblastí střední Evropy): Montáž kotvicích bodů je proto nutná pouze do každé druhé krokve. Montáž kotvicích bodů je proto nutná pouze do každé druhé krokve. V porovnání s běžnými systémy to znamená na PREFA střechách s maloformátovou krytinou až o 50 procent méně upevňovacích bodů, menší materiálovou náročnost a výrazně kratší dobu montáže podkonstrukce.
- U držáku solárního panelu PREVARIO 3.S byla navíc použita již dlouhodobě osvědčená PREFA kruhová podložka. Tu je možné namontovat jako obvykle na krokve nebo plné bednění v minimální tloušťce 24 mm. Pro řemeslníky to znamená jednoduchou manipulaci s již známými konstrukčními díly a zkrácení doby potřebné pro zaškolení.
- Díky click systému je rychlá a nekomplikovaná i montáž vnitřních a koncových příchyttek.
- Poradenství a odborné výpočty prováděné technickým oddělením PREFA nebo vyškolenými partnerskými realizačními firmami zajišťují bezpečnost.
- Vyrobeno v Rakousku!



PREVARIO MONTÁŽNÍ SYSTÉM K SOLÁRNÍM PANELŮM

Systémové komponenty držáku solárního panelu Prevario



PREVARIO 3.S DRŽÁK
SOLÁRNÍHO PANELU

Pro variabilní montáž solárních panelů na všechny maloformátové krytiny PREFA s flexibilním výškovým nastavením pro vyrovnání výškových rozdílů.

DRŽÁK SOLÁRNÍHO PANELU VE DVOU VARIANTÁCH:

1. MONTÁŽ NA KROKVE

- Zatížení sněhem až 350 kg/m², montáž kotvicích bodů je nutná pouze do každé druhé krokve.
- Vč. upevňovacích vrutů ve dvou délkách: $\varnothing 8 \times 120$ mm (TX 40) nebo $\varnothing 8 \times 220$ mm (TX 40) z ušlechtilé oceli.

2. MONTÁŽ DO BEDNĚNÍ*

- Požadavek: plné bednění v minimální tloušťce 24 mm.

PREVARIO PREFALZ
DRŽÁK SOLÁRNÍHO
PANELU



Pro použití na PREFALZ a FALZONAL®. Vhodný pro krytí na dvojitou stojatou drážku PREFA s výškou drážky 25 mm.

- Neomezuje délkovou tepelnou roztažnost krytinových pásů s dvojitou stojatou drážkou.
- Nastavitelná výška lišty.
- Montáž upnutím na 25 mm vysokou stojatou drážku (bez prostupů) a montuje se rovněž s 25 mm silnou profilovou lištou. Tlakové síly se nepřenáší přes drážku nebo příponky na konstrukci, ale podpěry je převádějí přímo na bednění.

PREVARIO SUNNY
DRŽÁK SOLÁRNÍHO
PANELU



Pro montáž solárních panelů na krytinu s dvojitou stojatou drážkou PREFALZ a FALZONAL® i na maloformátové střešní krytiny PREFA.

- Variabilní úchyt držáku lišty umožňuje přesné nastavení výšky lišty a slouží k vyrovnání případných nerovností spodní střešní konstrukce.
- Ideálně kompenzuje délkové změny pásů PREFALZ způsobené teplotní roztažností.
- Vč. kombišroubu dostupného ve dvou verzích: A2; 12×250 mm nebo 12×350 mm

PREVARIO SUNNY
SPEZIAL DRŽÁK
SOLÁRNÍHO
PANELU NA VLNU
FALCOVANÉ TAŠKY



Pro montáž solárních panelů na PREFA falcovanou střešní tašku.

- Vč. kombišroubu dostupného ve dvou verzích: A2; 12×250 mm nebo 12×350 mm
- Variabilní úchyt držáku lišty umožňuje přesné nastavení výšky lišty a slouží k vyrovnání případných nerovností spodní střešní konstrukce.

* Požadavky dané země se mohou odlišovat.

UPOZORNĚNÍ

- Držáky solárních panelů PREVARIO 3.S, PREVARIO PREFALZ, PREVARIO Sunny a Sunny Spezial jsou vhodné pouze pro použití s profilovými lištami PREVARIO. **Profilové lišty PREVARIO nejsou kompatibilní s jinými produkty!**
- Za odborné provedení podle norem a za dodržení statiky výrobku odpovídá montážní firma.

SILNÝ I V EXTRÉMNÍCH SITUACÍCH:

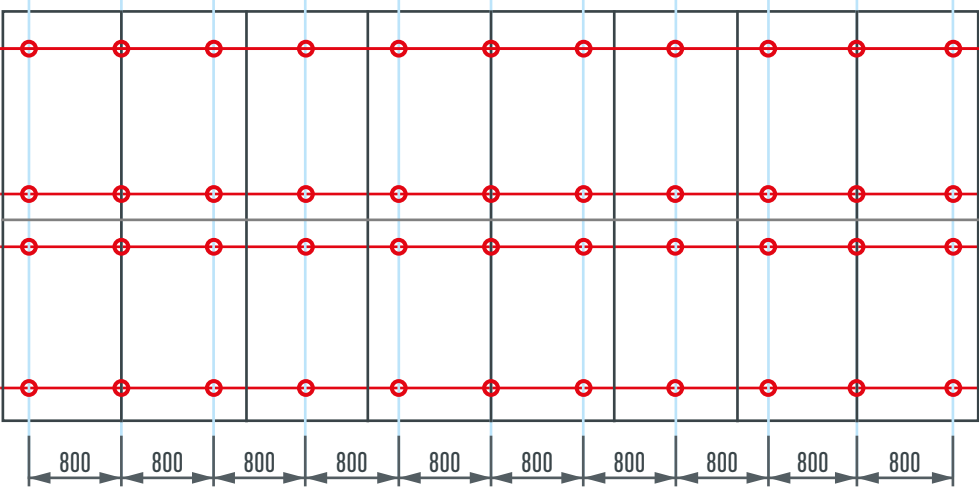
Nový systém PREVARIO umožňuje instalaci modulů Alpine (5.400 Pa) se dvěma lištami na krokve. Omezení je v tomto případě způsobeno pouze samotným panelem. Díky optimalizované konstrukci dílů je při vyšším zatížení sněhem potřeba výrazně méně lišt a držáků solárních panelů než u spojovacích křížových systémů jiných výrobců.

POROVNÁNÍ SYSTÉMŮ: FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM, 16 SOLÁRNÍCH PANELŮ, PŘÍBLIŽNĚ 7 kW_p

Nový montážní systém k solárním panelům PREVARIO je staticky optimalizován pro zatížení sněhem až do 3,5 kN/m² (350 kg/m²). Lze ho proto použít až pro 80 % obydlených oblastí střední Evropy s montáží kotvicích bodů pouze na každou druhou krokev. V porovnání s ostatními systémy to znamená až o 50 % méně upevňovacích bodů, menší materiálovou náročnost a také výrazně kratší dobu montáže spodní konstrukce.

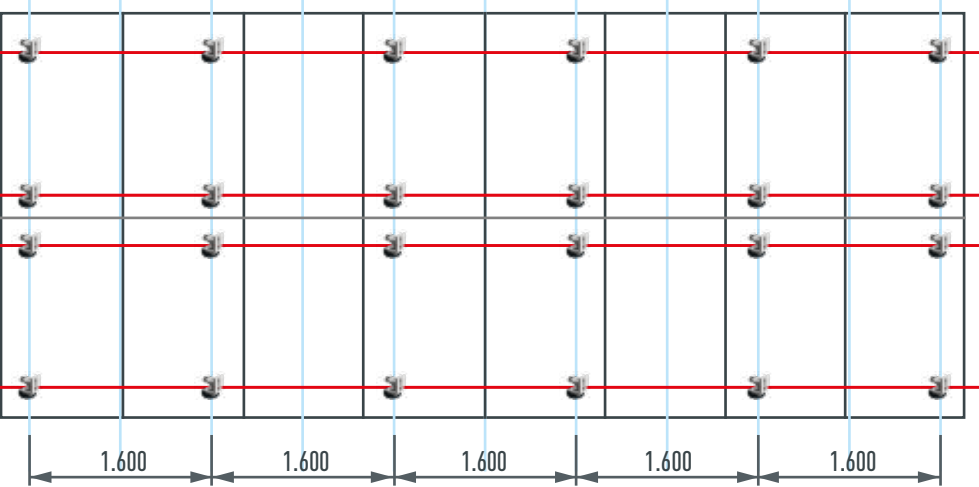
BĚŽNÝ SYSTÉM PRO ZATÍŽENÍ SNĚHEM < 3,5 kN/m²

44 ks držáků solárního panelu



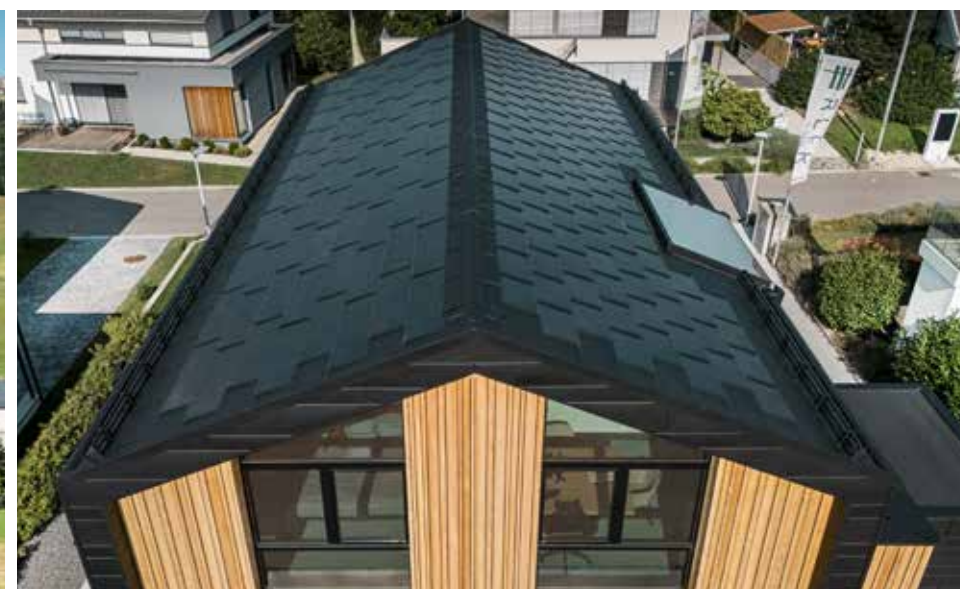
MONTÁŽNÍ SYSTÉM K SOLÁRNÍM PANELŮM PREVARIO PRO ZATÍŽENÍ SNĚHEM < 3,5 kN/m²

24 ks PREVARIO 3.S



MONTÁŽ JE
NUTNÁ JEN NA
KAŽDOU DRU-
HOU KROKEV
0 45%*
MÉNĚ
KOTVICÍCH
BODŮ

* Příklad z praxe





SILNÁ JAKO BÝK
STŘECHA • FASÁDA • SOLÁR

SLIBUJEME SÍLU.

- Hliník, silný materiál pro generace
- Dokonale navzájem sladěné kompletní systémy
- Více než 5 000 produktů v rozličných barvách a tvarech
- 25letá lineární záruka na výkon*
- Až čtyřicetiletá záruka na materiál a barvu*
- Osobní komplexní servis ve všech krocích

POJĎME O TOM VYPRÁVĚT.



PREFA V ČESKÉ REPUBLICE

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE S.R.O.

K Zelenči 2883/14 • 193 00 Praha 9 • Horní Počernice

T +420 234 496 503

ZAKAZNICKYSERVIS@PREFA.COM
CZ.PREFA.COM

IMPRESUM

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny.
Foto: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Možné barevné odchylky v tisku. 11.2025 | CZ-cze | V6 | KS
Výrobce: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

* Informace o záruce na výkon, materiál a barvu naleznete na cz.prefa.com/zaruka

WWW.PREFA.COM