



PREFA SOLÁR

INOVATÍVNY SPÔSOB VÝROBY ELEKTRINY



**OBJAVTE PREFA INTEGROVANÉ STREŠNÉ
A NADSTREŠNÉ SOLÁRNE SYSTÉMY
A MONTÁŽNE SYSTÉMY PRE SOLÁR.**



WWW.PREFA.SOLAR

TO NAJSILNEJŠIE: OPLÁŠTENIE BUDOVY A SOLÁRNA ELEKTRÁREŇ V JEDNOM

WWW.PREFA.SOLAR

Výrobok: Strešný panel R.16, integrovaný solárny panel veľký, Siding X
Farba: P.10 Čierna
Miesto: Wiener Neudorf (Rakusko)
Architektúra: Ewald Leichtfried GmbH & Co KG
Realizácia: Erler Bau GmbH

SOLÁRNE SYSTÉMY

Solárne riešenia pre výkonné opláštenie budovy

Fotovoltaika je jednoduchý spôsob výroby elektrickej energie. Na rozdiel od iných udržateľných systémov výroby energie, ako sú veterné alebo vodné elektrárne, si takmer každý môže vyrobiť vlastnú elektrinu na vlastnej streche alebo fasáde. Solárna technológia sa v posledných rokoch výrazne rozvinula a aj malé fotovoltaické systémy môžu dosahovať dostatočné výnosy. Takto môžete dosiahnuť energetickú nezávislosť.

INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL PRE STRECHU & FASÁDU

700 × 420 mm v krycej ploche
1400 × 420 mm v krycej ploche



STRANA 4

SOLÁRNY MODUL PREFALZ

Solárny modul PREFALZ 500 (2000 × 408 mm)
Solárny modul PREFALZ 650 (2000 × 558 mm)



STRANA 10

PREVARIO MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

Podkonštrukcia pre fotovoltaické zariadenia



STRANA 14

INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL

Inovatívny a výkonný

S inovatívnym solárnym panelom ponúka spoločnosť PREFA prelomovú novinku pre opláštenie budovy budúcnosti. Ide o hliníkový panel v osvedčenej kvalite PREFA s integrovaným fotovoltaickým modulom, ktorý je pevne spojený so základnou doskou z povrchovo upraveného hliníka. Výsledkom je odolný solárny produkt s technológiou zameranou na budúcnosť v homogénnom, elegantnom vzhľade.

VÝKONNÁ FOTOVOLTICKÁ TECHNOLOGIA

Takto je každý integrovaný solárny panel malou elektrárnou, ktorá vyrába elektrickú energiu – ekologicky a trvalo udržateľne. V závislosti od požadovaného riešenia sa potom elektrická energia môže využívať na samo-spotrebu, uskladňovať v batériovom úložisku alebo dodávať do distribučnej siete.

SOLÁRNA STRECHA ALEBO SOLÁRNA FASÁDA – MNOHO SILNÝCH ARGUMENTOV

Bezpečný pocit byť nezávislý.



ELEGANTNÝ A ESTETICKÝ PRE STRECHU A FASÁDU

PREFA integrovaný solárny panel pre strechu alebo fasádu je akoby vyrobený z jednej formy s homogénnym povrchom. Je dostupný vo farbe P.10 čierna a predstavuje dokonalé systémové prepojenie integrovaného solárneho panelu s opláštením budovy PREFE.



EXTRÉMNE ODOLNÝ

Neodrážavé solárne sklo, pevne spojené s osvedčeným hliníkovým základným panelom PREFE, odolným voči búrke a hrdzaveniu, je pochôdzne, odolné voči krupobitiu a nerozbitné.



ZÁRUKA NA VÝKON

Spoločnosť PREFE dáva na integrovaný solárny panel záruku 25 rokov na výkon. Aj po tejto dobe majú moduly ešte vždy zaručený výkon 85 % menovitého výkonu. Všetky podrobnosti k záruke na výkon nájdete na stránke www.prefa.com/zaruka



ŽIADNA DODATOČNÁ MONTÁŽ, ŽIADNY PRESTUP

Vďaka integrácii fotovoltaických prvkov v samotnom strešnom paneli nie je potrebná žiadna dodatočná montáž, resp. žiadna podkonštrukcia na streche, rovnako ako prestup opláštením budovy prostredníctvom skrutiek, káblových kanálov alebo podobne. Dodatočný statický výpočet pre podkonštrukciu fotovoltaiky týmto taktiež nie je potrebný.



TECHNOLÓGIA ZAMERANÁ NA BUDÚCNOŠŤ

Fotovoltaické články disponujú vysokomodernou polčlánkovou technológiou pre maximálne optimalizovaný výkon.



VYROBENÝ V RAKÚSKU

PREFA integrovaný solárny panel pre strechu a fasádu je produkt zameraný na budúcnosť, vyvinutý a vyrábaný v Rakúsku. Zamiera sa na regionálnu výrobu, aby sa vedome udržiavali krátke dopravné vzdialenosti. To je trvalo udržateľné, ekologické a hospodárne.

DOSTUPNÝ V DVOCH VEĽKOSTIACH

To pravé pre každé použitie

V ZÁKLADNOM BALÍKU SÚ OBSIAHNUTÉ

- Integrovaný solárny panel veľký/malý v kvalite P.10 čierna s upevňovacím materiálom
- Pripojovacia skrinka generátora (vyžaduje sa inštalácia špecializovanou elektrotechnickou firmou)
- Balíky káblov

PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL VEĽKÝ

PREFA integrovaný solárny panel veľký má rozmery 1400 × 420 mm a poskytuje výkon 100 Wp/ks. Je dostupný vo farbe P.10 čierna a váži iba 12,6 kg/m².

PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL MALÝ

PREFA integrovaný solárny panel malý má rozmery 700 × 420 mm a poskytuje výkon 43 Wp/ks. Je dostupný vo farbe P.10 čierna. Dokonca s integrovanou technológiou váži iba 12,6 kg/m².



TECHNICKÉ ÚDAJE – INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL VEĽKÝ



- Výkon
100 Wp, potreba miesta na kWp: 5,88 m²
- Rozmery
1400 × 420 mm v krycej ploche (1,7 ks/m²)
- Hmotnosť
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Typ článku
mono; half-cut
- Sklon strechy
od 17° (31 %)
- Oblasť použitia na streche
Zaťaženie snehom podľa skúšobného podkladu SPF pre sklony strechy 0° – 60° 11 kN/m².
Pre objekty s vyššou snehovou záťažou alebo s nadmorskou výškou nad 2000 m sa obráťte na vašu kontaktnú osobu spoločnosti PREFE.
- Oblasť použitia na fasáde
PREFA integrovaný solárny panel je podľa EN13501-1 klasifikovaný na drevenej a kovovej podkonštrukcii. Trieda požiaru: C-s2, d0*.*1
- Materiál
Povrchovo upravený hliník, hrúbka 0,7 mm, povrchová úprava coil-coating
- Podkonštrukcia a separačná vrstva
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm) s bitúmenovou separačnou fóliou*
- Podkonštrukcia fasáda
na celoplošné alebo riedke debnenie (min. 24 mm) resp. kovovú podkonštrukciu*
- Základné upevnenie
priame, s 5 skrutkami na integrovaný solárny panel veľký

TECHNICKÉ ÚDAJE – INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL MALÝ



- Výkon
43 Wp, potreba miesta na kWp: 6,84 m²
- Rozmery
700 × 420 mm v krycej ploche (3,4 ks/m²)
- Hmotnosť
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Typ článku
mono; half-cut
- Sklon strechy
od 17° (31 %)
- Oblasť použitia na streche
Zaťaženie snehom podľa skúšobného podkladu SPF pre sklony strechy 0° – 60° 13 kN/m².
Pre objekty s vyššou snehovou záťažou alebo s nadmorskou výškou nad 2000 m sa obráťte na vašu kontaktnú osobu spoločnosti PREFE.
- Oblasť použitia na fasáde
PREFA integrovaný solárny panel je podľa EN13501-1 klasifikovaný na drevenej a kovovej podkonštrukcii. Trieda požiaru: C-s2, d0*.*1
- Materiál
Povrchovo upravený hliník, hrúbka 0,7 mm, povrchová úprava coil-coating
- Podkonštrukcia a separačná vrstva
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm) s bitúmenovou separačnou fóliou*
- Podkonštrukcia fasáda
na celoplošné alebo riedke debnenie (min. 24 mm) resp. kovovú podkonštrukciu*
- Základné upevnenie
priame, s 3 skrutkami na integrovaný solárny panel malý

* Požiadavky špecifické pre danú krajinu sa môžu odlišovať. *1 V Rakúsku a Nemecku toto zodpovedá schváleniu pre triedu budovy I-3, vo Švajčiarsku toto zodpovedá schváleniu pre RF2.



PRISPÔBOBENÉ NA KOMPLETNÝ SYSTÉM PREFA

Kompatibilný a kompletne integrovateľný

PREFA integrovaný solárny panel je na 100 % kompatibilný s **PREFA strešným panelom R.16** a **PREFA strešným a fasádnym panelom FX.12**. PREFA solár dokonale zapadá do osvedčeného a dokonale zladeného kompletneho systému. Rovnako ako rozsiahle, vhodné príslušenstvo ako odvodňovacie systémy, protisnehová ochrana, bezpečnostné strešné prvky a všetky lemovania. Núka sa nekonečne veľa možností pre individuálne a technicky bezchybné stvárnenie strechy a fasády.

PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL KOMBINOVANÝ S PREFA STREŠNÝM PANELOM R.16



PREFA INTEGROVANÝ SOLÁRNY PANEL KOMBINOVANÝ S PREFA STREŠNÝM A FASÁDNYM PANELOM FX.12



KOMPLETNÝ SYSTÉM PREFA

Sila je viac ako súčet jej častí.



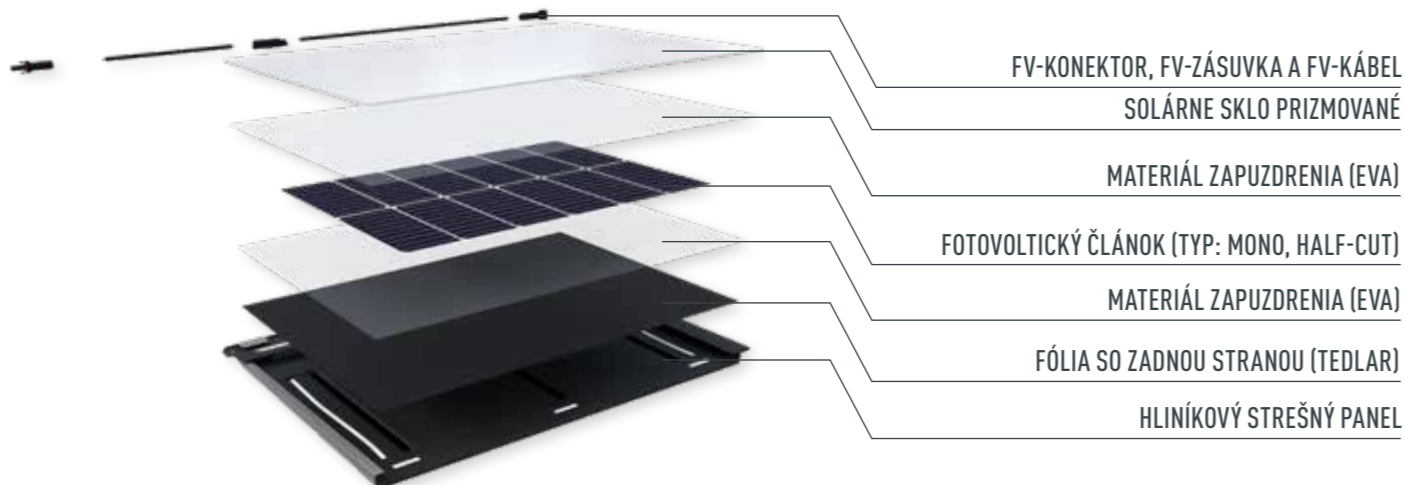
- | | | |
|--|---|---|
| 1. Odvetrávací hrebeňáč Jet-Lüfter | 7. Systémový rúrkový zachytávač snehu s vkladacími profilmi | 13. Záveterná lišta |
| 2. Integrovaný solárny panel | 8. PREFALZ | 14. Hranatý žlab (polkruhový žlab) |
| 3. Strešný panel R.16 | 9. Solárny modul PREFALZ | 15. Hranatý žlabový kotlík a štvorcové koleno |
| 4. Prestupový prvok a odvetrávacia rúra | 10. Bezpečnostný strešný hák na podperách | 16. Štvorcový zvod (dažďový zvod) |
| 5. Lemovanie a obloženie komína | 11. Lemovanie strešného okna | 17. Siding |
| 6. Nástrešné fotovoltaické zariadenie s PREVARIO montážnym systémom pre solárne panely | 12. Speviňovacia podložka | 18. Systém protipovodňovej ochrany |

Uvedené produkty sú príkladmi z rozsiahleho sortimentu produktov PREFA na základe vyobrazeného objektu.

HLINÍKOVÝ STREŠNÝ PANEL A FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE V JEDNOM

Vysoko moderná technológia polovičných článkov pre maximálny výkon

Fotovoltické články disponujú vysoko modernou technológiou polovičných článkov pre maximálne optimalizovaný výkon. Prípojné zásuvky vyvinuté vo vlastnej réžii sú integrované priamo vo fotovoltickom module.



TECHNOLÓGIA HALF-CUT

- Optimalizované prepojenie modulu vzhľadom na zatienenia
- Záruka na výkon 25 rokov
- Použitie vysoko kvalitných jednotlivých komponentov známych výrobcov

POTREBNÉ PRE PREFA SOLÁRNU STRECHU ALEBO SOLÁRNU FASÁDU

- Dimenzovanie vrát. zistenia výnosu, plánu pokládky a kabeláže
- Integrovaný solárny panel s upevnením (vrát. kábla s konektorom).
- Pripojovacia skrinka generátora
- Balík vedenia vetvy
- Príprava prázdneho potrubia
- Spojovacie vedenia
- Menič

Komunikácia s distribučnou spoločnosťou, inštalácia prípojnej skrine generátora a meniča (vrátane hlavného kábla DC), ako aj prevzatie (vrátane protokolu o uvedení do prevádzky) sú externé služby a vykonáva ich špecializovaná elektrotechnická spoločnosť.



PRODUKT A SLUŽBY Z JEDNEJ RUKY

Spoločnosť PREFA ponúka podporu pri každom kroku.

Kto sa rozhodne pre integrovaný solárny panel od spoločnosti PREFA, získa silného partnera, ktorý stojí vždy na jeho strane s podporou – aj počas mnohých rokov. Partnerské firmy špeciálne vyškolené spoločnosťou PREFA montujú a inštalujú solárne elektrárne.



MOŽNÝ ODPORÚČANÝ POSTUP K NOVEJ SOLÁRNEJ STRECHE ALEBO FASÁDE PREFA

Plánovanie, realizácia, podpora a záručný certifikát

Nasledujúce kroky vedú k hotovej solárnej streche alebo solárnej fasáde, od plánovania cez realizáciu až po podporu a záručný certifikát.

1. KROK: OVERENIE PREDPOKLADOV – ZHODNOTENIE VLASTNÉHO DOMU

Ujasnite si, či strecha / fasáda, sklon strechy a/alebo orientácia fasády sú vhodné a následne si vyžiadajte návrh od spoločnosti PREFA. Všetky informácie na stránke www.prefa.solar



2. KROK: PRÍPRAVY – DÔLEŽITÉ, ABY TIEKOL PRÚD

Špecializovaná elektrotechnická spoločnosť sa postará o komunikáciu s distribučnou spoločnosťou. Prípadne treba kontaktovať miestny stavebný úrad ohľadom ohlášenia stavby.



3. KROK: MONTÁŽ A ODOVZDANIE – TERAZ TO ZAČÍNA S VLASTNOU ELEKTRÁRŇOU

Montážny partner spoločnosti PREFA namontuje integrované solárne panely vrátane príslušenstva. Rôzne potrebné elektroinštalačné práce (ako príprava prázdneho potrubia, inštalácia DC/AC, prevzatie zariadenia a protokol o uvedení do prevádzky) sa uskutočnia prostredníctvom elektroinštalačného podniku.



4. KROK: PODPORA A ZÁRUKA – ZABEZPEČENIE CERTIFIKÁTU!

Všetky potrebné dokumenty dodáva spoločnosť PREFA. PREFA poskytuje podporu pri vydávaní záručného certifikátu po dokončení. Viac podrobností na stránke www.prefa.com/zaruka



SOLÁRNY MODUL PREFALZ 500/650

Inovatívny fotovoltaický systém
pre strechy PREFALZ

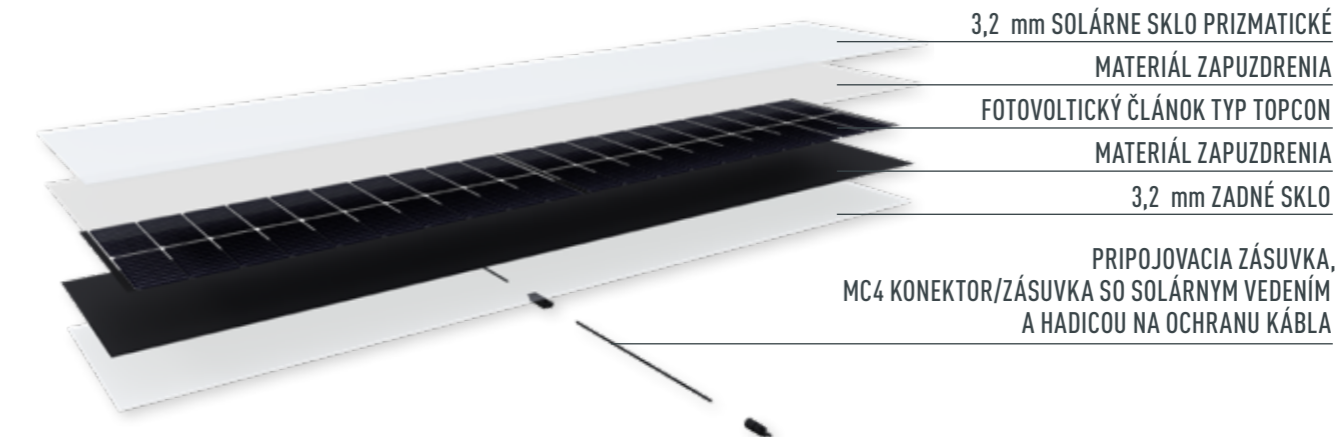
NOVINKA!
Fotovoltaický systém
pre strechy PREFALZ
www.prefa.solar

Výrobok: Solárny modul PREFALZ
kombinovaný s PREFALZ
Farba: P10 čierna
Miesto: Meschede (Nemecko)
Architektúra: Daniel und Caroline Berster
Realizácia: Stappert Dachdecker

SOLÁRNY MODUL PREFALZ

Zladený so strešným systémom PREFALZ

Náš fotovoltaický systém pre strechy PREFALZ je kombináciou z FV-modulov sklo-sklo so špeciálne vyvinutými spojkami modulov a drážok v jednom konštrukčnom diele, ktoré sa umiestnia priamo na stojaté drážky. Jasné líniové vedenie PREFALZ pritom harmonicky pokračuje, čím charakteristický vzhľad strešných pásov zostane zachovaný. Solárne moduly PREFALZ sú dostupné v čiernej farbe a dodávajú sa s čiernymi eloxovanými spojkami modulov.



3,2 mm SOLÁRNE SKLO PRIZMATICKÉ

MATERIÁL ZAPUZDRENIA

FOTOVOLTICKÝ ČLÁNOK TYP TOPCON

MATERIÁL ZAPUZDRENIA

3,2 mm ZADNÉ SKLO

PRIPOJOVACIA ZÁSUVKA,
MC4 KONEKTOR/ZÁSUVKA SO SOLÁRNYM VEDENÍM
A HADICOU NA OCHRANU KÁBLA



VÝHODY SOLÁRNEHO MODULU PREFALZ

Bezpečný pocit byť nezávislý.

Nový solárny modul PREFALZ – nástrešné riešenie urobí z nových, ale aj existujúcich striech cenovo úspornú elektrárňu! Robustné FV-moduly sklo-sklo s dlhou životnosťou – so zvlášť efektívnou článkovou technológiou TOPCon – sa vložia elegantne a plocho do obľúbeného strešného systému PREFALZ.



VYROBENÉ V RAKÚSKU

Solárny modul PREFALZ vyvinutý a vyrobený s vysokou kvalitou v Rakúsku je na 100% kompatibilný s kompletným systémom PREFA.



ZÁRUKA NA VÝKON

Solárny modul: 10 rokov záruka na produkt
Záruka na výkon: 85 % menovitého výkonu modulu po 25 rokoch, navyše 25 rokov záruka na produkt na podkonštrukciu PREFA



ODOLNÝ

FV-modul sklo-sklo je robustný s dlhou životnosťou. Vybavený najnovšou technológiou článkov TOPCon poskytuje o 10 % vyšší výkon, aj pri difúzných svetelných pomeroch



MOŽNOSŤ DODATOČNÉHO VYBAVENIA

Solárne moduly je možné inštalovať na nové strechy PREFALZ, ako aj dodatočne namontovať na existujúce strechy PREFALZ.



ESTETICKÝ

Paralelný so strechou, so zachovaním charakteru falcovacích pásov, plocho namontovaný celý systém, zosúladený s typom pásu krytiny PREFALZ.



NEZÁVISLÝ, HOSPODÁRNY, TRVALO UDRŽATEĽNÝ

Slnko ako zdroj energie je vždy k dispozícii. Energiu, ktorú vyrobíte môžete využiť priamo, dodať ju do siete alebo ju uskladniť. Výroba šetrná k CO₂



TECHNOLÓGIA 2 V 1

Spojka drážok a modulov v jednom produkte, jednoduchá a rýchla montáž vďaka malému množstvu potrebných komponentov



ŽIADNY STREŠNÝ PRESTUP

Pomocou spojok modulov sa solárne moduly umiestnia priamo na stojaté drážky a nie je potrebný žiadny prienik cez strešnú krytinu prostredníctvom skrutiek atď. Pomocou špeciálnych spojok sa uskutočňuje prenesenie zaťaženia priamo na strešný plášť a chráni sa tak dvojitá stojatá drážka.

PREFA SOLÁRNY MODUL PREFALZ 500

PREFA solárny modul PREFALZ 500 má rozmery 2 000 × 408 mm a poskytuje výkon od 150 Wp/ks. Je dostupný v čiernej farbe a váži 15 kg na kus.



TECHNICKÉ ÚDAJE – SOLÁRNY MODUL PREFALZ 500

- Výkon
150 Wp, požiadavka na priestor na kWp: 5,44 m²
- Rozmery
2000 × 408 mm
- Hmotnosť
15 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
TOPCon
- Materiál
Čelné sklo 3,2 mm
Zadné sklo 3,2 mm
- Konektor
Štandardný MC4-konektor/zásuvka
- Záruka na modul
10-ročná záruka na produkt, 25-ročná záruka na výkon (85% menovitého výkonu modulu)
Záruka na systémové komponenty
25-ročná záruka na podkonštrukciu PREFA
- Sklon strechy
od 3° (5 %)*
- Upevnenie
So solárnou stredovou/koncovou spojkou PREFALZ 500/650 na dvojitú stojatú drážku so zabezpečením proti zošmyknutiu modulu, podľa sklonu strechy a miesta sa mení počet spojok na modul.

PREFA SOLÁRNY MODUL PREFALZ 650

PREFA solárny modul PREFALZ 650 má rozmery 2 000 × 558 mm a poskytuje výkon od 150 Wp/ks. Je dostupný v čiernej farbe a váži 21 kg na kus.



TECHNICKÉ ÚDAJE – SOLÁRNY MODUL PREFALZ 650

- Výkon
150 Wp, požiadavka na priestor na kWp: 7,44 m²
- Rozmery
2000 × 558 mm
- Hmotnosť
21 kg (18 kg/m²)
- Typ článku
TOPCon
- Materiál
Čelné sklo 3,2 mm
Zadné sklo 3,2 mm
- Konektor
Štandardný MC4-konektor/zásuvka
- Záruka na modul
10-ročná záruka na produkt, 25-ročná záruka na výkon (85% menovitého výkonu modulu)
Záruka na systémové komponenty
25-ročná záruka na podkonštrukciu PREFA
- Sklon strechy
od 3° (5 %)*
- Upevnenie
So solárnou stredovou/koncovou spojkou PREFALZ 500/650 na dvojitú stojatú drážku so zabezpečením proti zošmyknutiu modulu, podľa sklonu strechy a miesta sa mení počet spojok na modul.

* Požiadavky špecifické pre danú krajinu sa môžu odlišovať. Odsúhlasené a schválené pre krytinu na dvojitú stojatú drážku PREFALZ.



Symbolický obrázok



Symbolický obrázok

PREVARIO MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

Nechajte strechu pracovať pre vás.

Slnecná energia je jednou z najekologickejších foriem energie, ktorá zároveň investorom šetrí peniaze. Pri jej využívaní sa nemíňajú cenné suroviny ani sa neuvolňuje škodlivý oxid uhličitý.

PODKONŠTRUKCIA PRE FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIA

Spoločnosť PREFA s montážnym systémom pre solár PREVARIO ponúka prepracovaný systém, ktorý je dokonale prispôsobený strešnej krytine. V porovnaní s mnohými inými upevneniami solárnych modulov tento systém neobmedzuje funkčnosť a životnosť strešnej krytiny PREFA. Ku každému strešnému systému PREFA je dostupné správne upevnenie – od maloformátovej krytiny až po krytiny na dvojitú stojatú drážku PREFALZ. Bezpečnosť je na prvom mieste, a tak poradenstvo a výpočet podkonštrukcie realizuje výlučne technické oddelenie PREFA, resp. vyškolení partneri.

PREVARIO MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

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



PERFEKTNÉ RIEŠENIE PRE SILNÚ STRECHU

Ten, kto vsádza na obnoviteľné energie, by mal stavať aj na najvyššiu kvalitu.

VÝHODY SYSTÉMU PRE MONTÁŽNYCH PARTNEROV:

- Vhodný ako pre novostavbu, tak aj pre sanáciu existujúcich PREFA striech
- 100 % originálne príslušenstvo PREFA so zárukou: všetky systémové komponenty sú testované a špeciálne prispôbené pre strechy PREFA. Tým sa zabezpečí bezpečné pripojenie fotovoltaického systému na strechu a zachovanie existujúcich nárokov na záruku PREFA.
- Optimalizovaná statika, zaťaženie snehom do $3,5 \text{ kN/m}^2$ (350 kg/m^2) (**štandardizovane použiteľné pre 80 % osídlených oblastí v európskom centrálnom priestore**): Montáž je nutná iba na každú druhú krokvu. V porovnaní s bežnými systémami to znamená: až o 50 % menej kotviacich bodov, menšiu spotrebu materiálu a nižšie náklady na materiál, ako aj zreteľne kratší čas montáže na podkonštrukciu.
- Už dlhoročne osvedčená PREFA podpera sa použije na ukotvenie montážneho systému PREVARIO 3.S do krokvy alebo 24 mm hrubého celoplošného debnenia. To znamená kratší čas školenia pre montážnikov, pretože sa používajú známe systémové komponenty.
- Jednoduchá inštalácia stredových a koncových spojok modulov prostredníctvom systému klik
- Poradenstvo a odborné vypracovanie projektov prostredníctvom technického oddelenia spoločnosti PREFA.
- Vyrobené v Rakúsku!



PREVARIO MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

Systemové konštrukčné diely, solárny držiak



Na variabilnú montáž fotovoltaických modulov na všetky PREFA maloformátové strešné systémy s flexibilným prispôbením výšky na vyrovnanie výškových rozdielov.

SOLÁRNY DRŽIAK V DVOCH VARIANTOCH:

1. MONTÁŽ DO KROKIEV

- Do zaťaženia snehom až 350 kg/m², montáž potrebná iba na každú druhú krokvu
- Vráť. upevňovacích skrutiek v dvoch dĺžkach: $\varnothing 8 \times 120$ mm (TX 40) alebo $\varnothing 8 \times 220$ mm (TX 40) z nerezovej ocele

2. MONTÁŽ NA DEBNENIE*

- Predpoklad: debnenie hrúbky min. 24 mm

PREVARIO 3.S

PREVARIO PREFALZ



Na použitie na PREFALZ a FALZONAL®
Krytiny na dvojité stojatú drážku, s výškou drážky 25 mm.

- Bez obmedzenia tepelnej rozťažnosti
- Nastaviteľná výška
- Montáž pripevnením na drážku (montáž bez prestupov) alebo 25 mm Clip Relief: prenos zaťaženia priamo na nosnú konštrukciu, žiadne zaťaženie tlakom na drážku

PREVARIO SUNNY



Na montáž fotovoltaických modulov na krytiny na dvojité stojatú drážku PREFALZ a FALZONAL®, ako aj na maloformátové strešné systémy PREFA.

- Nastaviteľná výška
- Optimálne absorbuje dĺžkové zmeny PREFALZ krytinových pásov súvisiacich s teplotou
- Dostupné vrát. šesťhrannej skrutky v dvoch variantoch: A2; 12 × 250 mm alebo 12 × 350 mm

PREVARIO SUNNY ŠPECIÁL PRE FALCOVANÚ ŠKRIDLU



Na montáž fotovoltaických modulov na stredné a prekryvajúce vlny falcovanej škridli PREFA.

- Dostupné vrát. šesťhrannej skrutky v dvoch variantoch: A2; 12 × 250 mm alebo 12 × 350 mm
- Nastaviteľná výška

* Požiadavky špecifické pre danú krajinu sa môžu odlišovať.

POZOR – ZOHľadNITE, PROSÍM!

- Solárny držiak PREVARIO 3.S, PREVARIO PREFALZ, PREVARIO Sunny a Sunny špeciál sú vhodné len na použitie s profilovými nosníkmi PREVARIO.
Žiadna kompatibilita s inými výrobkami!
- Inštalatér systému, resp. prevádzkovateľ zariadenia je zodpovedný za odborné a normám vyhovujúce dimenzovanie, ako aj dodržiavanie statiky produktu.

SILNÝ V EXTREMNYCH SITUÁCIÁCH:

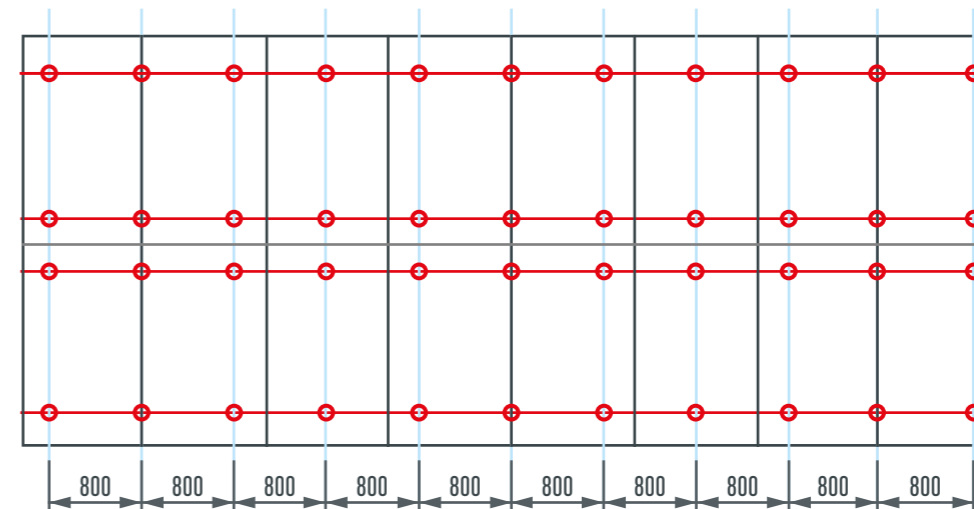
Nový systém PREVARIO umožňuje montáž alpských modulov (5 400 Pa) s dvoma nosníkmi na krokvy. Obmedzenie je spôsobené len modulom. Vďaka optimalizovanej konštrukcii komponentov je pri vyššom zaťažení snehom potrebných podstatne menej nosníkov a solárnych držiakov ako v systéme krížového prepojenia iných výrobcov.

POROVNANIE SYSTÉMU: FOTOVOLTIČKÉ ZARIADENIE, 16 MODULOV, CCA 7 KWP

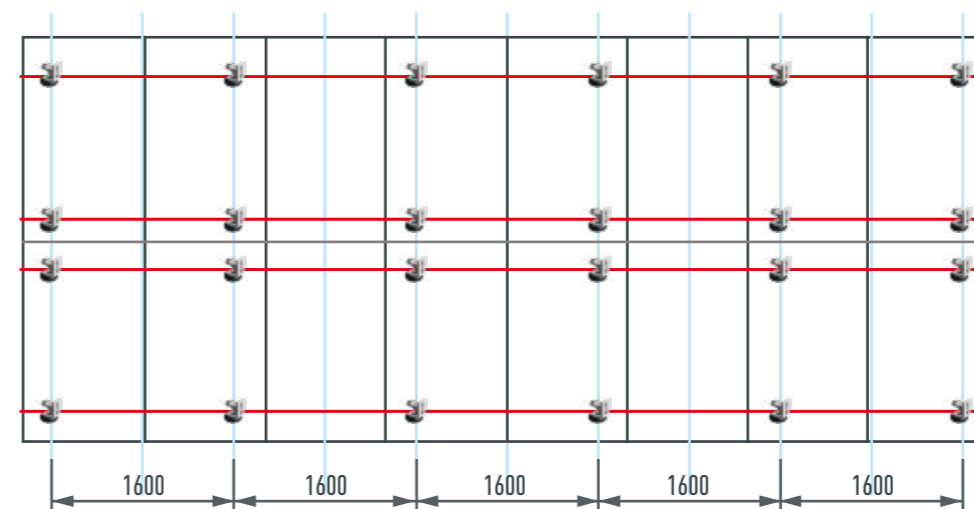
Nový PREVARIO montážny systém pre solár je staticky optimalizovaný na zaťaženie snehom do 3,5 kN/m² (350 kg/m²). Tým je **standardizovane použiteľný pre 80 % osídlených oblastí** v centrálnom alpskom priestore s montážou iba na každú druhú krokvu. V porovnaní s bežnými systémami to znamená až o 50 % **menej upevňovacích bodov, menšiu spotrebu materiálu a nižšie náklady na materiál**, ako aj zreteľne kratší čas montáže na podkonštrukciu.

BEŽNÝ SYSTÉM PRI ZAŤAŽENÍ SNEHOM < 3,5 kN/m²

44 ks solárnych držiakov

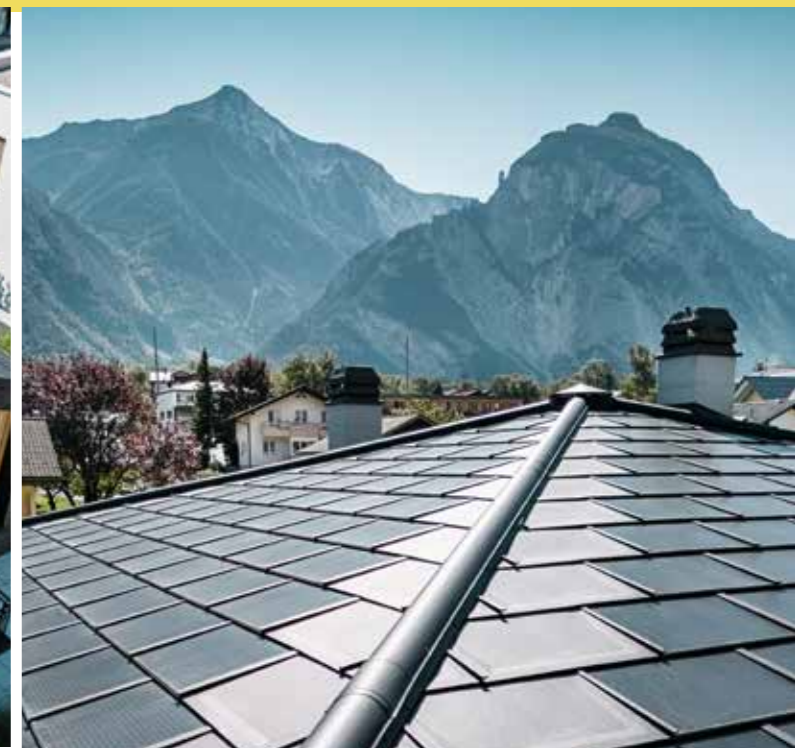


PREVARIO MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR PRI ZAŤAŽENÍ SNEHOM < 3,5 kN/m² 24 ks PREVARIO 3.S



MONTÁŽ JE POTREBNÁ IBA NA KAŽDÚ DRUHÚ KROKVU
45%* MENEJ UPEVNŔOVACÍCH BODOV

* Príklad z praxe





SILNÁ AKO BÝK
STRECHA • FASÁDA • SOLÁR

SLUBUJEME SPOĽAHLIVOSŤ.

- Hliník, silný materiál po celé generácie
- Dokonale zosúladené kompletne systémy
- Viac ako 5 000 produktov rôznych farieb a tvarov
- 25 ročná záruka na výkon*
- Záruka až 40 rokov na materiál a farbu*
- Profesionálny kompletne servis v každom kroku

MÁTE ZÁUJEM,
KONTAKTUJTE NÁS.

PREFA SLOVENSKO S.R.O.

Štúrova 136B • 949 01 Nitra • Slovensko

T +421 915 528 475 (Marek Mesík)

T +421 915 247 416 (Peter Mesík)

T +421 918 222 997 (Matej Porubec)

T +421 907 646 501 (Denis Filčák)

OFFICE.SK@PREFA.COM

WWW.PREFA.COM

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 • 3182 Marktl/Lilienfeld • Rakúsko

IMPRESSUM

Technické zmeny a tlačové chyby vyhradené.

Fotografie: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger

Odchýlky od reálnych farieb sú dané možnosťami tlače.

07.2025 | SK-sk | V4 | MF

Výrobca: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

* Informácie o záruke na materiál a farbu nájdete na internetovej stránke: sk.prefa.com/zaruka



WWW.PREFA.COM