



PREFA SOLAR

INOVATIVAN NAČIN PROIZVODNJE STRUJE



**OTKRIJTE PREFA NATKROVNE
I KROVNE SOLARNE SUSTAVE
TE SOLARNE MONTAŽNE SUSTAVE**



WWW.PREFA.SOLAR



NAJIZDRŽLJIVIJI: OVOJNICA ZGRADE I SOLARNA ELEKTRANA U JEDNOM

WWW.PREFA.SOLAR

Proizvod: Krovna ploča R.16, velika solarna krovna ploča, fasadna kazeta Siding.X
Boja: P.10 crna
Mjesto: Becko Novo Mjesto (Austrija)
Arhitektura: Ewald Leichtfried GmbH & Co KG
Obrada: Erler Bau GmbH

SOLARNI SUSTAVI

Solarna rješenja za visokokvalitetne ovojnice zgrade

Fotonapon predstavlja jednostavnu mogućnost proizvodnje ekološki prihvatljive struje. Za razliku od ostalih održivih proizvodnih elektroenergetskih postrojenja poput vjetroelektrana ili hidroelektrana, gotovo svatko može na vlastitom krovu ili fasadi samostalno proizvoditi struju. Solarna tehnika snažno se razvila tijekom posljednjih godina, a već i mali fotonaponski sustavi mogu postići dovoljne prinose. Time prilazite korak bliže energetskej neovisnosti.

SOLARNA KROVNA PLOČA ZA KROV I FASADU

700 × 420 mm u položenom stanju
1.400 × 420 mm u položenom stanju



STRANICA 4

SOLARNI MODUL PREFALZ

Solarni modul PREFALZ 500 (2.000 × 408 mm)
Solarni modul PREFALZ 650 (2.000 × 558 mm)



STRANICA 10

PRE-VARIO SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

Potkonstrukcija za fotonaponske sustave



STRANICA 14

SOLARNA KROVNA PLOČA

Inovativna i učinkovita

Uz inovativne solarne krovne ploče, PREFA donosi revolucionarne nove proizvode za ovojnicu zgrade budućno-
sti. Riječ je o aluminijskom elementu provjerene PREFA kvalitete s integriranim fotonaponskim modulom koji
je čvrsto povezan s osnovnom pločom od obloženog aluminijsa. Rezultat je izdržljivi solarni proizvod s tehnolo-
gijom budućnosti i homogenim, elegantnim izgledom.

VISOKOUČINKOVITA FOTONAPONSKA TEHNOLOGIJA

To svaku pojedinu solarnu krovnu ploču čini malom elektranom koja proizvodi vlastitu struju – ekološki
prihvatljivo, održivo. Ovisno o željenom rješenju, struju je moguće direktno upotrebljavati, pohraniti ili
isporučiti u mrežu.

SOLARNA KROVNA PLOČA ILI SOLARNA FASADA –
PUNO DOBRIH ARGUMENATA

Osjećaj sigurnosti i neovisnosti.



ELEGANTNO I PRIVLAČNO ZA KROV I FASADU

PREFA solarna krovna ploča ili solarna fasada izgledaju kao jedinstvena cjelina homogene
površine. Dostupno u P.10 crnoj boji i savršeno povezuje solarne krovne ploče s PREFA
ovojnicom zgrade.



IZUZETNO OTPORNO

Niskorefleksivno solarno staklo, čvrsto povezano s PREFA aluminijskom osnovnom pločom
provjereno otpornom na oluje i koroziju, otporno je na hodanje, tuču i lomljenje.



JAMSTVO PERFORMANSI

PREFA pruža jamstvo od 25 godina za rad solarne krovne ploče.
Sve pojedinosti o jamstvu performansi dostupne su na www.prefa.com/garantie



BEZ DODATNE MONTAŽE, BEZ BUŠENJA

Zahvaljujući integraciji fotonaponskih elemenata u samu krovnu ploču nije potrebna dodatna
montaža niti potkonstrukcija na krovu, niti probijanje ovojnice zgrade vijcima, kanalima za
vodove ili sličnim. Stoga također dodatni statički izračun za fotonaponsku potkonstrukciju nije
potreban.



TEHNOLOGIJA USMJERENA NA BUDUĆNOST

Fotonaponske ćelije sadrže najmoderniju tehnologiju polućelija za optimalne performanse.



MADE IN AUSTRIA – IZ UVJERENJA

PREFA solarna krovna ploča za krov i fasadu je proizvod usmjeren na budućnost, razvijen
i proizveden u Austriji. Fokus je na regionalnoj proizvodnji kako bi se ciljano minimizirao
transport. To je održivo, ekološki prihvatljivo i ekonomično.

RASPOLOŽIV U DVIJE VELIČINE

Prikladno za svaku primjenu

OSNOVNI PAKET UKLJUČUJE

- Solarna krovna ploča velika/mala u P.10 crnoj boji, s pričvrsnim materijalom
- Priključne kutije generatora (potrebna instalacija od strane elektroinstalacijske tvrtke)
- Paketi kablova

PREFA VELIKA SOLARNA KROVNA PLOČA

PREFA velika solarna krovna ploča ima dimenzije
1.400 × 420 mm i snagu od 100 Wp/kom. Dostupna
je u P.10 crnoj boji i teži samo 12,6 kg/m².



PREFA MALA SOLARNA KROVNA PLOČA

PREFA mala solarna krovna ploča, ima dimenzije
700 × 420 mm i snagu od 43 Wp/kom. Dostupna je
u P.10 crnoj boji. Unatoč integriranoj tehnologiji teži
samo 12,6 kg/m².



TEHNIČKI PODACI – VELIKA SOLARNA KROVNA PLOČA



- Snaga
100 Wp, potreban prostor po kWp: 5,88 m²
- Dimenzije
1.400 × 420 mm u položenoj površini (1,7 kom./m²)
- Težina
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Tip ćelije
mono; half-cut
- Nagib krova
od 17 ° (31 %)
- Područje primjene: krov
Test opterećenja snijegom po testnoj osnovi SPF-a za nagibe
krova od 0°–60° 11 kN/m².
Za objekte s većim opterećenjem snijegom ili iznad 2.000 m
nadmorske visine obratite se svojoj PREFA osobi za kontakt.
- Područje primjene: fasada
PREFA solarna krovna ploča je klasificirana za postavljanje na
drvene i metalne potkonstrukcije u skladu s EN13501-1. Klasa
požara: C-s2, d0*.*1
- Materijal
bojani aluminij debljine 0,7 mm, coil coating prevlaka
- Potkonstrukcija i razdjelni sloj na krovu
Na punu oplatu (najmanje 24 mm) s bitumenskim razdjelnim
slojem*
- Potkonstrukcija na fasadi
na punu oplatu ili na letve (najmanje 24 mm)
ili metalna potkonstrukcija*
- Osnovno pričvršćenje
direktno, s 5 vijaka po velikoj solarnoj krovnoj ploči

TEHNIČKI PODACI – MALA SOLARNA KROVNA PLOČA



- Snaga
43 Wp, potreban prostor po kWp: 6,84 m²
- Dimenzije
700 × 420 mm u položenoj površini (3,4 kom./m²)
- Težina
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Tip ćelije
mono; half-cut
- Nagib krova
od 17 ° (31 %)
- Područje primjene: krov
Test opterećenja snijegom po testnoj osnovi SPF-a za nagibe
krova od 0°–60° 13 kN/m².
Za objekte s većim opterećenjem snijegom ili iznad 2.000 m
nadmorske visine obratite se svojoj PREFA osobi za kontakt.
- Područje primjene: fasada
PREFA solarna krovna ploča je klasificirana za postavljanje na
drvene i metalne potkonstrukcije u skladu s EN13501-1. Klasa
požara: C-s2, d0*.*1
- Materijal
bojani aluminij debljine 0,7 mm, coil coating prevlaka
- Potkonstrukcija i razdjelni sloj
Na punu oplatu (najmanje 24 mm) s bitumenskim razdjelnim
slojem*
- Potkonstrukcija na fasadi
na punu oplatu ili na letve (najmanje 24 mm)
ili metalna potkonstrukcija*
- Osnovno pričvršćenje
direktno, s 3 vijaka po maloj solarnoj krovnoj ploči

* Zahtjevi određenih zemalja mogu se razlikovati. *1 U Austriji, Njemačkoj odgovara odobrenju za razred zgrada 1-3,
u Švicarskoj odgovara odobrenju za RF2.



USKLAĐENO S PREFA CJELOVITIM SUSTAVOM

Kompatibilno s mogućnošću potpune integracije

PREFA solarna krovna ploča je do 100 % kompatibilna s **PREFA krovnom pločom R.16** i **PREFA krovnim i fasadnim panelom FX.12**. PREFA Solar najbolje se uklapa u provjereni i savršeno usklađeni cjeloviti sustav. Baš kao i bogati odgovarajući dodaci, kao što su krovna odvodnja, zaštita od snijega, sigurnost krova i svi opšavi. Mogućnosti individualnog i tehnički besprijeckornog oblikovanja krova i fasade su beskrajne.

PREFA SOLARNA KROVNA PLOČA U KOMBINACIJI S PREFA KROVNOM PLOČOM R.16



PREFA SOLARNA KROVNA PLOČA U KOMBINACIJI S PREFA KROVNIM I FASADNIM PANELOM FX.12



PREFA CJELOVIT SUSTAV

Jak sustav je više nego zbroj njegovih dijelova.



1. Jet-odražni sljemenjak

2. Solarna krovna ploča

3. Krovna ploča R.16

4. Otvor za ventilaciju i odzračna cijev

5. Opšav i obloga za dimnjak

6. Krovni fotonaponski sustav uz PRE-VARIO solarni montažni sustav
7. Sustav rešetkastog snjegobrana s uložnim profilima

8. PREFALZ

9. Solarni modul PREFALZ

10. Krovna sigurnosna kuka na stopama

11. Opšav za ležeci krovni prozor

12. Podložna ploča
13. Zabatna traka

14. Sandučasti žlijeb (viseći žlijeb)

15. Kotlić kvadratnog žlijeba i koljeno kvadratne cijevi

16. Kvadratna cijev (odvodna cijev)

17. Fasadna kazeta

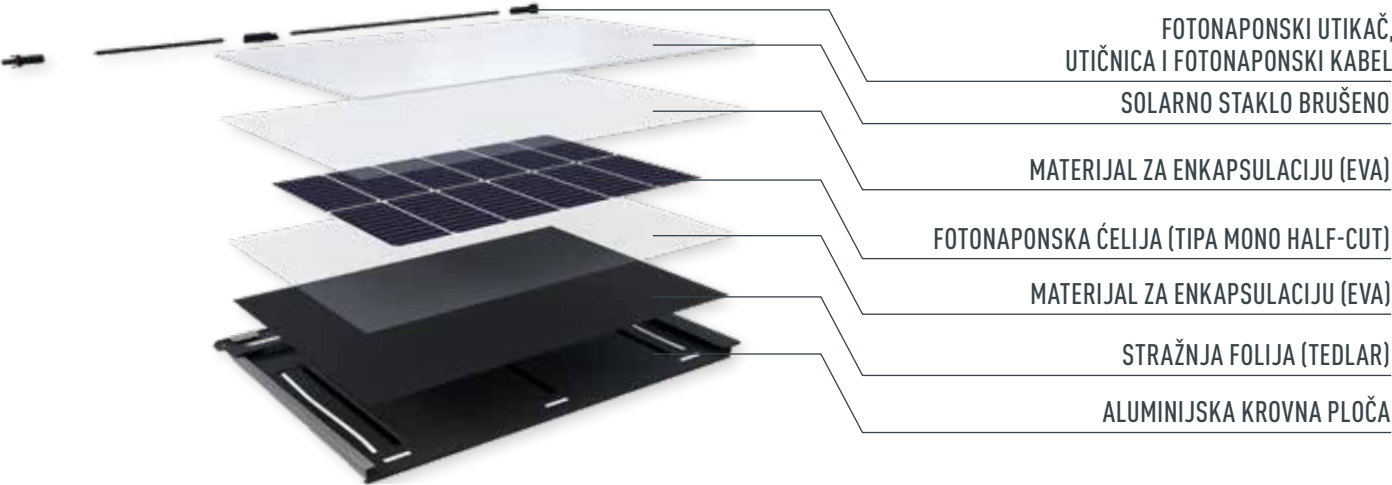
18. Sustav za zaštitu od poplave

Kod navedenih proizvoda radi se o okvirnom izboru iz opsežnog PREFA asortimana na osnovu prikazanog objekta.

ALUMINIJSKA KROVNA PLOČA I FOTONAPONSKI SUSTAV U JEDNOM

Najmodernija tehnologija polućelija za maksimalne performanse

Fotonaponske ćelije sadrže najmoderniju tehnologiju polućelija za optimalne performanse. Posebno razvijene priključne kutije integrirane su izravno u fotonaponski modul.



HALFCUT TEHNOLOGIJA

- Optimizirana povezanost modula s obzirom na sjene
- 25 godina linearnog jamstva
- Uporaba visokokvalitetnih pojedinačnih komponenti poznatih proizvođača

POTREBNO ZA PREFA SOLARNA KROVNA PLOČA ILI SOLARNU FASADU

- Nacrti uklj. određivanje prinosa, plan polaganja i ožičenja
- Solarne krovne ploče s pričvršćenjem (uključujući kabel s utikačem)
- Priključna kutija generatora
- Paket snopova vodiča
- Priprema praznih vodova
- Spojni vodovi
- Izmjenjivač

Zahtjev za obračunskim mjernim mjestom, montaža priključne kutije generatora i izmjenjivača (uklj. glavni vod istosmjerne struje) kao i preuzimanje (uklj. protokol puštanja u pogon) su vanjski radovi koje izvodi elektroinstalacijska tvrtka.



I PROIZVOD I USLUGA KOD ISTOG PROIZVOĐAČA

PREFA pruža podršku pri svakom koraku.

Ako se odlučite za naše PREFA solarne krovne ploče, možete računati na kontakt osobu koja će Vam biti čvrst oslonac u svakom trenutku – čak i nakon mnogo godina. Partnerske tvrtke posebno obučene u tvrtki PREFA montiraju i instaliraju Vašu solarnu elektranu.



KORAK PO KORAK DO NOVOG PREFA SOLARNOG KROVA ILI SOLARNE FASADE

Planiranje, realizacija, potpora i jamstveni list

Sljedeći koraci vode Vas do gotovog solarnog krovna ploča / do gotove solarne fasade, od planiranja do realizacije pa sve do potpora i jamstvenog lista.

1. KORAK: PROVJERA PREDUVJETA – OKO CIJELE KUĆE

Provjerite jesu li krov / fasada, nagib krova i/ili usmjerenje prikladni i odmah primite ponudu i naručite radove kod pouzdanih PREFA obrtnika. Sve informacije na www.prefa.solar



2. KORAK: PRIPREME – NAJBITNIJE ZA PROTOK STRUJE

Elektroinstalacijska tvrtka pobrinut će se za broj obračunskog mjesta i ugovor o pristupu mreži kod dobavljača električne energije. Potencijalno će biti potrebno obavijestiti lokalno nadležno tijelo za graditeljstvo



3. KORAK: MONTAŽA I PREUZIMANJE – VAŠA VLASTITA ELEKTRANA KREĆE S RADOM

PREFA partner za montažu montira solarne krovne ploče s uključenim priborom. Razne potrebne elektroinstalacijske radove (poput pripreme praznih vodova, instalacije DC/AC pretvarača, preuzimanja sustava i protokol puštanja u pogon) provodi elektroinstalacijska tvrtka.



4. KORAK: POTPORA I JAMSTVO – OSIGURAJTE SVOJ CERTIFIKAT!

Svu potrebnu dokumentaciju za prijavu za financijske potpore za sustav integriran na zgradu ili krov (BIPV) tvrtka PREFA isporučuje uz nacрте. Tvrtka PREFA Vam nakon završetka radova pomaže pri izdavanju jamstvenog lista. Više informacija na stranici www.prefa.hr.



SOLARNI MODUL PREFALZ 500/650

Inovativni fotonaponski sustav za PREFALZ krovove

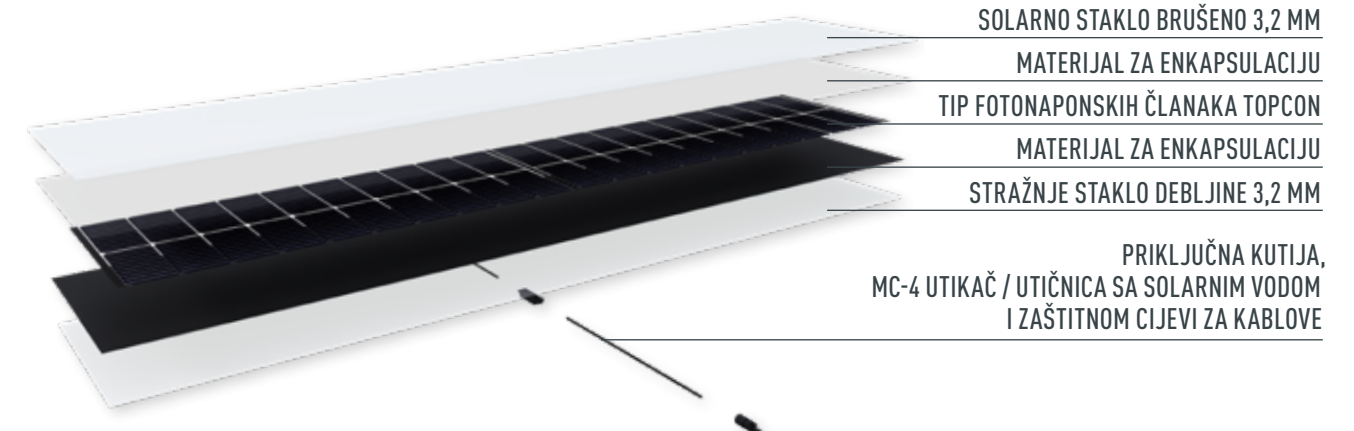
NOVO!
Fotonaponski
sustav za PREFALZ
krovove
www.prefa.solar

Proizvod: Solarni modul PREFALZ
u kombinaciji s PREFALZ-om
Boja: P.10 crna
Mjesto: Meschede (Njemačka)
Arhitektura: Daniel i Caroline Berster
Obrada: Stappert Dachdeckerei

SOLARNI MODUL PREFALZ

Usklađen s PREFALZ krovnim sustavom

PREFALZ solarni moduli su kombinacija staklo/staklo fotonaponskih modula i posebno razvijenih spojnice falceva i modula unutar jedne komponente, koji se postavljaju izravno na stojeće falceve, što omogućava polaganje paralelno s krovom uz minimalnu visinu ugradnje. Pri tome se jasna PREFALZ linija skladno nastavlja, čime ostaje sačuvan karakterističan izgled krovnog pokriva. PREFALZ solarni moduli dostupni su u crnoj boji i isporučuju se zajedno s odgovarajućim crnim eloksiranim spojnicama modula.





PREDNOSTI SOLARNIH MODULA PREFALZ

Osjećaj sigurnosti i neovisnosti.

Novo krovno rješenje u obliku solarnog modula PREFALZ pretvara i novoizgrađene i postojeće krovove u štedljive elektrane! Robusni, dugovječni fotonaponski moduli staklo/staklo – s iznimno učinkovitom tehnologijom TOPCon ćelija – elegantno se i skladno uklapaju u popularne PREFALZ krovne sustave.



MADE IN AUSTRIA

Do 100 % kompatibilan s PREFA cjelovitim sustavom, solarni modul PREFALZ visoke kvalitete razvija se i proizvodi u Austriji



JAMSTVO PERFORMANSI

Solarni modul: 10 godina jamstva na proizvod, 85 % nazivne snage modula nakon 25 godina, dodatno 25-godišnje jamstvo na proizvod na PREFA potkonstrukciju



OTPORNOST

Fotonaponski modul staklo/staklo je robustan i dugovječan. Uz najnoviju TOPCon tehnologiju ćelija nudi 10 % više učinkovitosti, čak i pri uvjetima difuznog osvjetljenja



MOGUĆNOST NADOGRADNJE

Solarne module moguće je montirati na nove PREFALZ krovove, kao i nadograditi na postojeće PREFALZ krovove.



IZGLED

Paralelne s krovom, preklopne ploče koje zadržavaju karakter, ravan cjelokupni sustav, usklađen s tipom ploča PREFALZ pokrova



SAMOSTALAN, EKONOMIČAN I ODRŽIV

Sunce je uvijek prisutno kao izvor energije, samostalno proizvedenu energiju moguće je izravno koristiti, isporučiti u mrežu ili pohraniti. Proizvodno postrojenje koje umanjuje emisije CO₂



TEHNOLOGIJA 2-U-1

Spojnica falca i modula u jednom proizvodu, jednostavna i brza montaža koja zahtijeva malo komponenti



BEZ PRODIRANJA U KROV

Pomoću spojnica modula, solarni moduli spajaju se izravno na stojeće falceve te nije potrebno prodiranje u krovni pokrov vijcima i sl. Pomoću posebnih spojnica, opterećenje se prenosi izravno u krovnu ovojnicu, a dvostruki stojeći falz zahvaljujući njima izgleda još ljepše.

PREFA SOLARNI MODUL PREFALZ 500

PREFA solarni modul PREFALZ 500 ima dimenzije 2.000 x 408 mm i snagu od 150 Wp/kom. Dostupan je u crnoj boji i teži 15 kg po komadu.



TEHNIČKI PODACI – SOLARNI MODUL PREFALZ 500

- Snaga
150 Wp, potrebna površina po kWp: 5,44 m²
- Dimenzije
2.000 × 408 mm
- Težina
15 kg (18 kg/m²)
- Tip ćelije
TOPCon
- Materijal
Prednje staklo 3,2 mm
Stražnje staklo 3,2 mm
- Utikač
Standard-MC4-utikač/utičnica
- Jamstvo na modul
10 godina jamstva na proizvod, 25 godina jamstva na performanse 85 % Jamstvo na komponente sustava 25-godišnje jamstvo na proizvod
- Nagib krova
od 3 ° (5 %)*
- Pričvršćenje
Sa središnjim i završnim spojnica PREFALZ 500/650 na dvostrukom stajaćem falcu sa zaštitom modula od proklizavanja, broj spojnica po modulu varira ovisno o nagibu krova i lokaciji.

PREFA SOLARNI MODUL PREFALZ 650

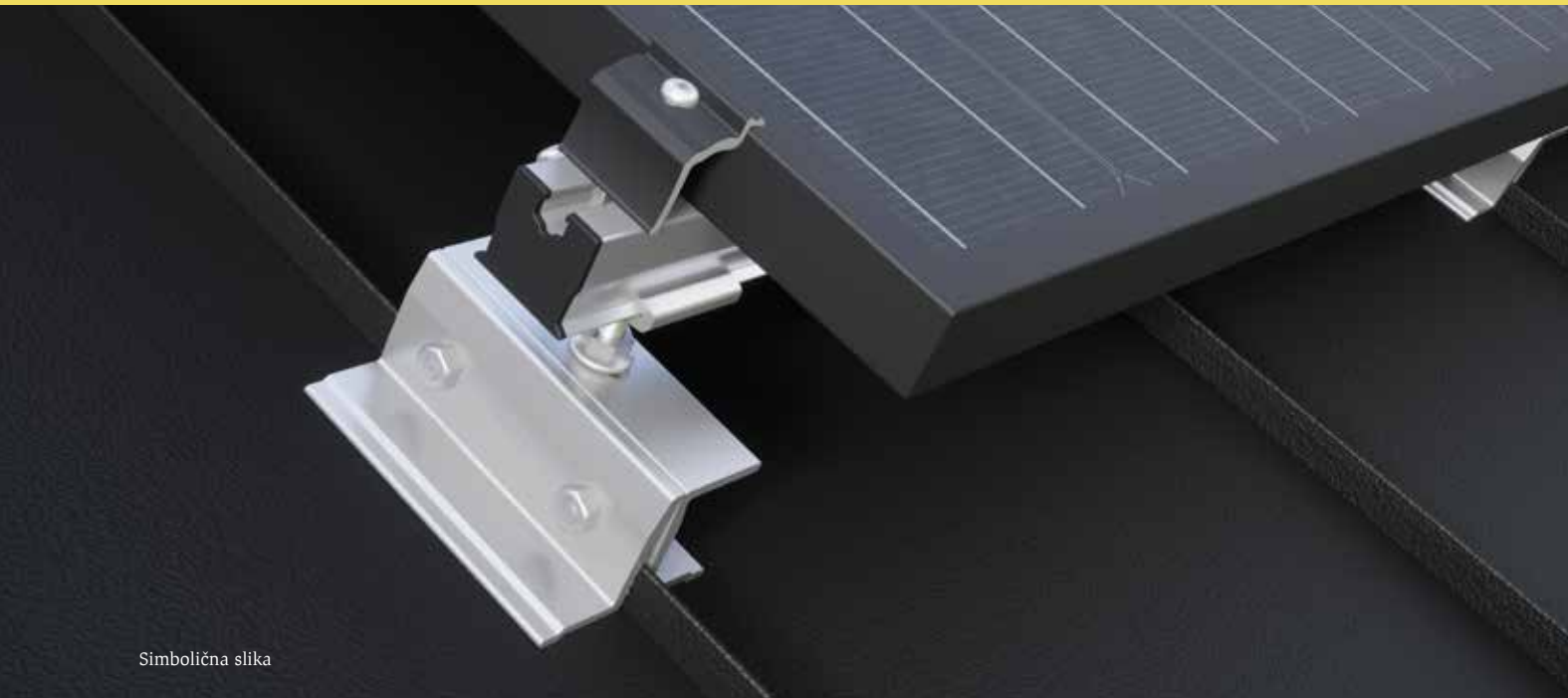
PREFA solarni modul PREFALZ 650 ima dimenzije 2.000 x 558 mm i snagu od 150 Wp/kom. Dostupan je u crnoj boji i teži 21 kg po komadu.



TEHNIČKI PODACI – SOLARNI MODUL PREFALZ 650

- Snaga
150 Wp, potrebna površina po kWp: 7,44 m²
- Dimenzije
2.000 × 558 mm
- Težina
21 kg (18 kg/m²)
- Tip ćelije
TOPCon
- Materijal
Prednje staklo 3,2 mm
Stražnje staklo 3,2 mm
- Utikač
Standard-MC4-utikač/utičnica
- Jamstvo na modul
10 godina jamstva na proizvod, 25 godina jamstva na performanse 85 % Jamstvo na komponente sustava 25-godišnje jamstvo na proizvod
- Nagib krova
od 3 ° (5 %)*
- Pričvršćenje
Sa središnjim i završnim spojnica PREFALZ 500/650 na dvostrukom stajaćem falcu sa zaštitom modula od proklizavanja, broj spojnica po modulu varira ovisno o nagibu krova i lokaciji.

* Zahtjevi određenih zemalja mogu se razlikovati. Ispitano i odobreno za PREFALZ krovni pokrov s dvostrukim stajaćim falcom.



Simbolična slika



Simbolična slika

PRE-VARIO SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

Neka Vaš krov radi za Vas.

Sunčeva energija spada u najprikladniji oblik energije za našu okolinu, a uz to šteti investitorima novac. S njenom upotrebom ne troše se dragocjene sirovine, niti se oslobađa štetni ugljikov dioksid.

POTKONSTRUKCIJA ZA FOTONAPONSKE SUSTAVE

PREFA svojim solarnim montažnim sustavom PRE-VARIO nudi osmišljen sustav, koji je savršeno usklađen s krovnim pokrovom. U usporedbi s mnogim drugim pričvršćenjima fotonaponskih modula, ovaj sustav ne ograničava funkciju i dugi vijek trajanja PREFA pokrova. Za svaki PREFA krovni sustav je dostupno odgovarajuće pričvršćenje – od malih formata, pa sve do PREFALZ pokrova sa stojećim falcom. Na prvom mjestu stoji sigurnost, zato savjetovanje i izračun potkonstrukcije preuzima isključivo PREFA odjel za tehnologiju proizvoda ili obučeni prodajni partneri.

PRE-VARIO SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

1. PRE-VARIO 3.S
2. PRE-VARIO PREFALZ
3. PRE-VARIO Sunny



PERFEKTNO RJEŠENJE ZA JAK KROV

Oni koji se oslanjaju na obnovljive izvore energije, moraju se osloniti i na najvišu kvalitetu.

PREDNOSTI SUSTAVA ZA PARTNERE ZA POLAGANJE I MONTAŽU:

- Prikladan i za novogradnju i za sanaciju postojećih PREFA krovova
- 100 % originalni PREFA pribor s garancijom: Sve komponente sustava su provjerene i posebno prilagođene za PREFA krovove. Time se jamči sigurno povezivanje fotonaponskog sustava na krov i održavanje postojećeg PREFA jamstva.
- Optimizirana statika, do 3,5 kN/m² (350 kg/m²) opterećenja snijegom (**standardno primjenjivo za 80 % naselja u središnjem europskom području**): Montaža je potrebna tek na svakoj drugoj rožnici. U usporedbi s klasičnim sustavima, to znači do 50 % manje pričvrstnih točaka, nižu potrošnju materijala i troškove te značajno kraće vrijeme montaže potkonstrukcije.
- Dugi niz godina upotrebljavana PREFA stopa upotrebljava se za postavljanje na rožnice krova ili punu oplatu od 24 mm kao PRE-VARIO 3.S pričvrtna točka. To znači kraće periode obuke za montažere, budući da se upotrebljavaju već poznate komponente sustava.
- Jednostavno postavljanje srednje i završne spojnice pomoću klik-sustava
- Savjetovanje i stručno dimenzioniranje projekta koje provodi PREFA odjel za tehnologiju proizvoda
- Made in Austria!



PRE-VARIO SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

Komponenta sustava: solarni držač

PRE-VARIO 3.S



Za prilagodljivu montažu fotonaponskih modula na sve PREFA krovne sustave malog formata s fleksibilnom prilagodbom visine za izjednačavanje razlika u visini.

SOLARNI DRŽAČ U DVIJE VARIJANTE:

1. MONTAŽA U ROŽENICE

- Do 350 kg/m² opterećenja snijegom, montaža potrebna samo na svaku drugu roženicu
- Uklj. pričvrzne vijke u dvije duljine: $\varnothing 8 \times 120$ mm (TX 40) ili $\varnothing 8 \times 220$ mm (TX 40), od nehrđajućeg čelika

2. MONTAŽA NA OPLATU*

- Preduvjet: oplata debljine najmanje 24 mm

PRE-VARIO PREFALZ



Za primjenu na PREFALZ i FALZONAL®
Pokrovi s dvostrukim stojećim falcom s visinom falca od 25 mm.
· Nema ograničenja uzdužnog istezanja
· Prilagodljiva visina
· Montaža na falc pomoću stezaljki (montaža bez prodiranja u ovojnicu) ili Clip Relief držačem od 25 mm: opterećenje se prenosi izravno na nosivu konstrukciju, nema pritisnog opterećenja na falc

PRE-VARIO SUNNY



Za montažu fotonaponskih modula na PREFALZ i FALZONAL® pokrove s dvostrukim stojećim falcom, kao i PREFA krovne sustave malog formata.
· Prilagodljiva visina
· Idealno prihvaća promjene duljine PREFALZ traka uzrokovane toplotom
· Uklj. šesterokutni hangar vijak dostupan u dvije varijante: A2; 12 x 250 mm ili 12 x 350 mm

PRE-VARIO SUNNY SPEZIAL ZA VALOVE KROVNIH PLOČA



Za montažu fotonaponskih modula na središnje i preklopne valove PREFA krovnih ploča.
· Uklj. šesterokutni hangar vijak dostupan u dvije varijante: A2; 12 x 250 mm ili 12 x 350 mm
· Prilagodljiva visina

POZOR – IMAJTE NA UMU!

- Solarni džač PRE-VARIO 3.S, PRE-VARIO PREFALZ, PRE-VARIO Sunny i Sunny Spezial su isključivo pogodni za obradu PREFA profiliranih šina.
Nisu kompatibilni s drugim proizvođačima!
- Instalater ili operator sustava je odgovoran za stručno dimenzioniranje u skladu sa standardima, kao i za pridržavanje statike proizvoda.

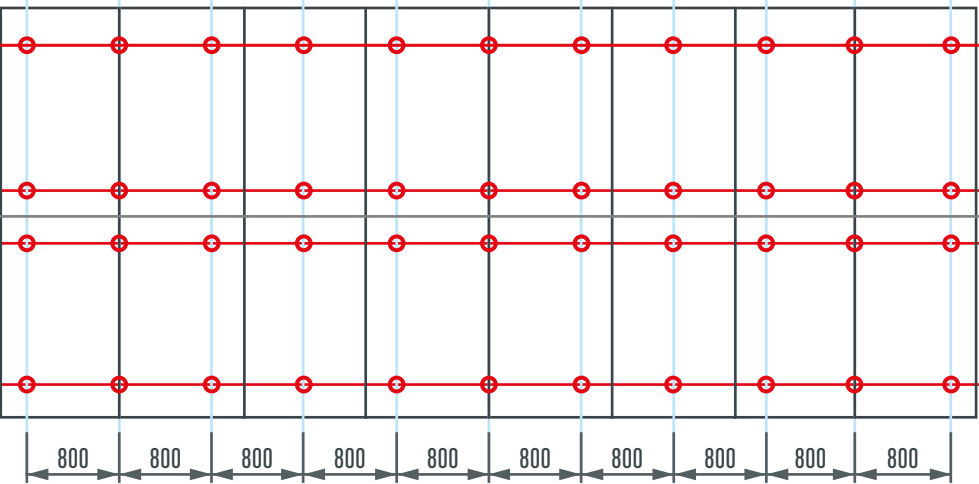
IZDRŽLJIVI U EKSTREMNIM SITUACIJAMA:

Novi sustav PRE-VARIO omogućava montažu alpskih modula (5.400 Pa) s dvije šine na roženicama. Pritom jedino ograničenje proizlazi iz modula. Zahvaljujući optimiziranim potkonstrukcijama, za veća opterećenja snijegom potrebno je znatno manje šina i solarnih držača nego kod sustava križnog spajanja drugih proizvođača.

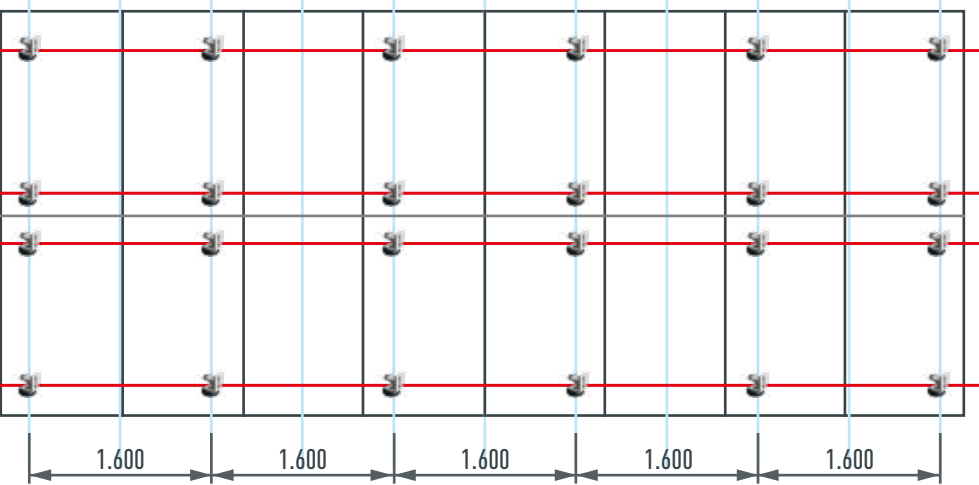
USPOREDBA SUSTAVA: FOTONAPONSKI SUSTAV, 16 MODULA, OKO 7 KWP

Novi PRE-VARIO solarni montažni sustav je statički optimiziran za opterećenje snijegom do 3,5 kN/m² (350 kg/m²). Stoga je **standardno primjenjiv za 80 % naselja** u središnjem alpskom području uz montažu koja je potrebna tek na svakoj drugoj roženici. To znači da je u usporedbi s klasičnim sustavima **do 50 % manje pričvrtnih točaka**, nižu potrošnju materijala i troškove te značajno kraće vrijeme montaže potkonstrukcije.

KLASIČNI SUSTAV PRI OPTEREĆENJU SNIJEGOM < 3,5 kN/m² 44 kom. solarnih držača



PRE-VARIO SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV PRI OPTEREĆENJU SNIJEGOM < 3,5 kN/m² 24 kom. PRE-VARIO 3.S



MONTAŽA POTREBNA SAMO NA SVAKU DRUGU ROŽENICU
45 %* MANJE PRIČVRSNIH TOČAKA

* Primjer iz prakse

* Zahtjevi određenih zemalja mogu se razlikovati.





JAK KAO BIK

KROV • FASADA • SOLAR

NAŠA ČVRSTA OBEĆANJA.

- Aluminij, jak materijal za generacije
- Međusobno odlično usklađeni cjeloviti sustavi
- Preko 5.000 proizvoda u raznovrsnim bojama i oblicima
- 25-godina jamstva*
- Do 40 godina jamstva na materijal i boju*
- Osobno savjetovanje u svim fazama

POSAVJETUJTE SE S NAMA.

PREFA HRVATSKA

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 • 3182 Markt/Lilienfeld • Austrija

T + 385 91 655 55 06 (Zoran Jakopović)

T + 385 99 211 60 01 (Filip Dubrovski)

OFFICE.HR@PREFA.COM

WWW.PREFA.HR

IMPRESUM

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene i tiskarske greške.

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

Odstupanja u boji uvjetovana su tehnologijom tiska.

05.2025 | HR | V4 | MF

Proizvođač: Gutenberg | 4020 Linz (Austrija)

* Informacije o jamstvu na rad, materijal i boju možete naći na: www.prefa.hr/jamstvo



WWW.PREFA.COM