



SOLARNI SISTEMI PREFA – STREHA PRIHODNOSTI!

INOVATIVNI NAČIN PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

**SVETOVNA
NOVOST**

PREFA Solar
streha in sončna
elektrarna v enem

WWW.PREFA.SOLAR

Inovativna solarna streha PREFA je popolna novost na tržišču za streho prihodnosti. Gre za aluminijasto strešno ploščo preverjene PREFA kvalitete z integriranim fotovoltaičnim modulom, ki je trdno povezan z osnovno ploščo iz premazanega aluminija.

Rezultat je robustna solarna streha s tehnologijo prihodnosti v homogenem, elegantnem videzu.

Solarna strešna plošča PREFA ni serijski izdelek in zahteva individualno strokovno načrtovanje in izvedbo. Iz več razlogov se ne more primerjati s klasično strešno rešitvijo.

ZMOGLJIVA FOTONAPETOSTNA TEHNOLOGIJA

Vsaka posamezna solarna strešna plošča je majhna elektrarna, ki proizvaja lasten tok – okolju prijazno, trajnostno. Odvisno od zelene rešitve se lahko električna energija neposredno uporablja, shranjuje ali oddaja v omrežje.

SOLARNA STREHA – VELIKO MOČNIH ARGUMENTOV

Varen občutek neodvisnosti.

ELEGANTNA IN ESTETSKO DOVRŠENA

Solarna streha PREFA je kot iz enega kosa, njena površina pa je homogena. Dobavljiva je v barvi P.10 črna.

NAJMOČNEJŠA STREHA – IZJEMNO ODPORNA

Solarno steklo z nizko odsevnostjo je trdno pritrjeno na preizkušeno aluminijasto osnovno ploščo, odporno proti nevihtam in rjavenju, je pohodno, odporno proti toči in lomu.

GARANCIJA ZA UČINKOVITOST

Za solarno strešno ploščo zagotavlja podjetje PREFA 25-letno garancijo za učinkovitost. Vse podrobnosti glede garancije za učinkovitost so na voljo na spletnem mestu WWW.PREFA.SI/GARANCIJA



BREZ DODATNE NADGRADNJE, BREZ PREBOJEV STREHE

Ker so fotonapetostni elementi vgrajeni v samo strešno ploščo ni potrebna nikakršna dodatna nadgradnja oziroma podkonstrukcija na strehi, prav tako na strehi niso potrebni preboji z vijaki, kabelskimi kanali ali podobnim. Zato tudi ni potreben dodatni statični izračun za fotonapetostno podkonstrukcijo.

NAPREDNA TEHNOLOGIJA

Fotovoltaične celice so opremljene z najsodobnejšo tehnologijo polovičnih celic za maksimalno optimizirano delovanje.

PROIZVEDENO V AVSTRIJI – IZ PREPRIČANJA

Napredna solarna streha PREFA je razvita in proizvedena v Avstriji. Poudarek je na regionalni proizvodnji, tako da so prevožene razdalje čim krajše. To je trajnostno, okolju prijazno in gospodarno.

NA VOLJO V DVEH VELIKOSTIH

Pravi izdelek za vsak primer uporabe

OSNOVNI PAKET VKLJUČUJE

- Solarna strešna plošča PREFA velika/mala v P.10 črni barvi s pritrdilnim materialom
- Priključna omarica za generator (potrebna namestitvev s strani električarja)
- Kabelski paket

VELIKA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA

Velika solarna strešna plošča PREFA je dimezije 1.400 x 420 mm in ima moč 100 Wp/kos. Na voljo je v barvi P.10 črna ter tehta samo 12,6 kg/m².



TEHNIČNI PODATKI – VELIKA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA $\angle \geq 17^\circ$

- Moč
100 Wp, potrebna površina na kWp: 5,88 m²
- Dimenzije
1400 x 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m²)
- Teža
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Vrsta celice
monokristalna; half cut
- Naklon strehe
od 17° (31 %)
- Področje uporabe
Test snežne obremenitve v skladu s preskusno podlago SPF za strehe z naklonom 0°-30° 13 kN/m² – 60° 11 kN/m²
Za objekte z večjimi snežnimi obremenitvami ali nad 2.000 m nadmorske višine se posvetujte s PREFA svetovalcem.
- Material
aluminij s premazom, debelina 0,7 mm, premaz coil coating
- Podkonstrukcija in ločilni sloj*
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° ter od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m² naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- Osnovna pritrditev
neposredno, s 5 vijaki na veliko solarno strešno ploščo

*Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.

MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA

Mala solarna strešna plošča PREFA je dimezije 700 x 420 mm in ima moč 43 Wp/kos. Na voljo je v barvi P.10 črna. Skupaj z vgrajeno tehnologijo tehta samo 12,6 kg/m².



TEHNIČNI PODATKI – MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA $\angle \geq 17^\circ$

- Moč
43 Wp, potrebna površina na kWp: 6,84 m²
- Dimenzije
700 x 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m²)
- Teža
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Vrsta celice
monokristalna; half cut
- Naklon strehe
od 17° (31 %)
- Področje uporabe
Test snežne obremenitve v skladu s preskusno podlago SPF za strehe z naklonom od 0° – 60° 13 kN/m².
Za objekte z večjimi snežnimi obremenitvami ali nad 2.000 m nadmorske višine se posvetujte s PREFA svetovalcem.
- Material
aluminij s premazom, debelina 0,7 mm, premaz coil coating
- Podkonstrukcija in ločilni sloj*
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° ter od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m² naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- Osnovna pritrditev
neposredno, s 3 vijaki na malo solarno strešno ploščo

*Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.

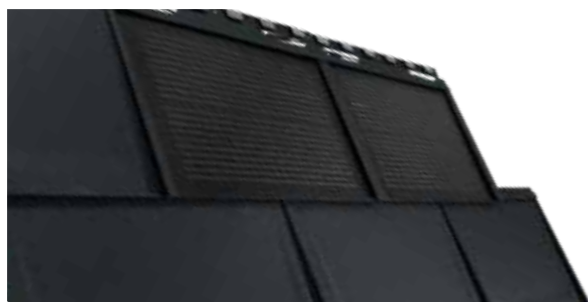


PRILAGOJENA CELOVITEMU SISTEMU PREFA

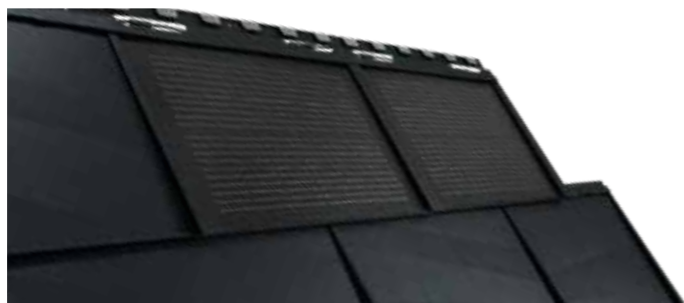
Združljiva in popolnoma integrirana

Solarna streha PREFA je 100-% združljiva s **strešno ploščo PREFA R.16** in **strešnim panelom PREFA FX.12**, prav tako se popolnoma prilega preizkušenemu in popolnoma usklajenemu celovitemu sistemu PREFA. Tako kot obsežna pripadajoča dodatna oprema kot je odvodnjavanje strehe, zaščita pred snegom, varnost strehe in vse obrobe. Možnosti za individualno in tehnično brezhibno zasnovano streho in fasade so neskončne.

SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA KOMBINIRANA S PREFA STREŠNO PLOŠČO R.16



SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA KOMBINIRANA S PREFA STREŠNIM PANELOM FX.12



CELOVIT SISTEM PREFA

Močan sistem je več kot vsota njegovih delov.



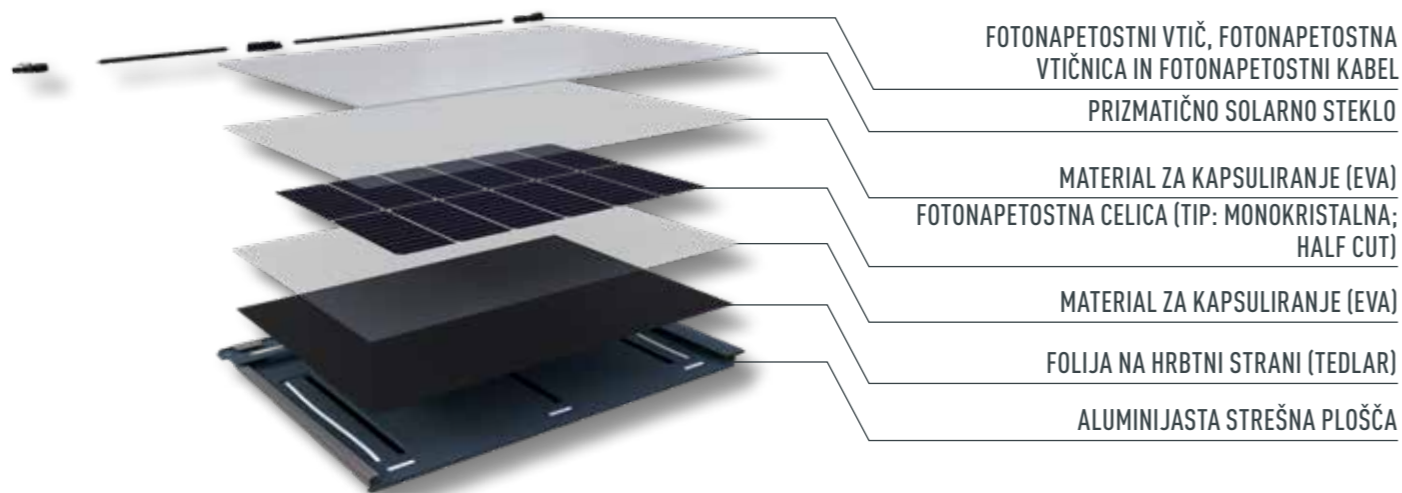
- | | | |
|---|---|--|
| 1. Jet-zračni slemenjak | 7. Čelna obroba | 13. Pravokotni žlebi izpust in pravokotno zunanje koleno |
| 2. Strešna plošča R.16 | 8. Obroba in obloga dimnika | 14. Pravokotna iztočna cev (iztočna cev) |
| 3. Prehodna plošča in prezračevalna cev | 9. Strešni varovalni kavelj na podložnih elementi | 15. Siding |
| 4. Solarna strešna plošča | 10. Obroba za strešno okno | 16. Sistem protipoplavne zaščite |
| 5. Sistem za linijski snegolov s sistemom vlaga-nja snegolovnih palic | 11. Podložna plošča | |
| 6. Strešni fotonapetostni sistem z montažnim solarnim sistemom PREFA | 12. Pravokotni žleb (strešni žleb) | |

Predstavljen je izbor izdelkov iz obsežne ponudbe PREFA na podlagi prikazanega objekta.

ALUMINIJASTA STREŠNA PLOŠČA IN FOTONAPETOSTNI SISTEM V ENEM

Najsodobnejša tehnologija polovičnih celic za največjo zmogljivost

Fotovoltaične celice so opremljene z najsodobnejšo tehnologijo polovičnih celic za maksimalno optimizirano delovanje. Lastno razvite priključne doze so vgrajene neposredno v fotonapetostni modul.



TEHNOLOGIJA HALF CUT

- Optimizirana vezava modulov glede na senčenje
- 25-letna linearna garancija za učinkovitost
- Uporaba visokokakovostnih posameznih komponent znanih proizvajalcev

ZA SOLARNO STREHO PREFA POTREBUJEMO

- Načrtovanje, vključno z izračunom donosa, načrtom namestitve in načrtom kablov.
- Solarne strešne plošče s pritrditvijo (vklj. s kablom z vtičem)
- Priključna omarica generatorja
- Paket napeljave
- Priprava napeljave
- Povezovalni vodniki
- Razsmernik

Zahtevek za merilno mesto, montaža priključne omarice generatorja in razsmernik (vključno z glavnim vodom za enosmerni tok) ter prevzem (vključno z zapisnikom o izročitvi v obratovanje) so zunanje storitve in jih izvede elektroinstalacijsko podjetje.



IZDELEK IN STORITEV NA ENEM MESTU

Podjetje PREFA nudi podporo na vsakem koraku.

Če se odločite za naše solarne strešne plošče PREFA, prejmete kompetentnega in zanesljivega partnerja, ki vam je vedno na voljo za to podporo – tudi po več letih. Montažo in namestitev sončne elektrarne pa izvedejo partnerska podjetja, ki so posebej usposobljena s strani podjetja PREFA.



KORAK ZA KORAKOM DO NOVE SOLARNE STREHE PREFA

Načrtovanje, izvedba, subvencije in garancijski list

1.KORAK: PREVERJANJE VSEH LASTNOSTI LASTNE STREHE

Najprej je potrebno preveriti, ali so streha, naklon strehe in smer strehe primerni, obenem pa pridobiti ponudbo izvajalca podjetja PREFA in se dogovoriti za izvedbo. WWW.PREFA.SOLAR



2.KORAK: PRIPRAVE – POMEMBNO, DA STEČE ELEKTRIČNI TOK

Izvajalec električnih del pri dobavitelju električne energije pridobi številko merilnega mesta in pogodbo o dostopu do omrežja. Po potrebi se obrnite na pristojne organe za priglasitev del.



3.KORAK: MONTAŽA IN PREVZEM – ZAČNIMO Z LASTNO ELEKTRARNO

PREFA partner za montažo vgradi solarne plošče vključno z dodatki. Različna nujna elektro inštalacijska dela (kot je DC/AC- inštalacija, priprava inštalacijskih kanalov, prevzem naprave) izvede elektroinstalacijsko podjetje.



4.KORAK: SUBVENCije IN GARANCIJA – ZAGOTOVITE SI CERTIFIKAT!

Vse potrebne dokumente za oddajo vloge za morebitno subvencijo za sistem, integriran v stavbo ali streho (BIPV), podjetje PREFA zagotovi skupaj s projektom. Podjetje PREFA po dokončanju nudi podporo pri garancijskem listu. Podrobnejše informacije na: WWW.PREFA.SI/GARANCIJA





MONTAŽNI SOLARNI SISTEM

Naj vaša streha dela za vas.

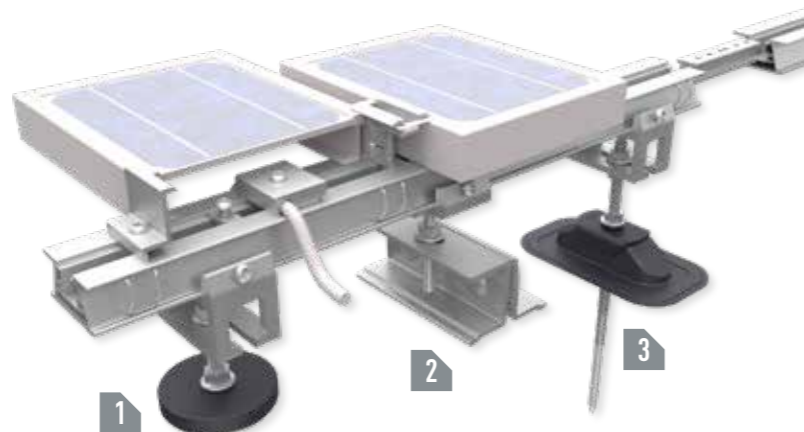
Sončna energija sodi med najbolj okolju prijazne oblike energije, hkrati pa investitor z njo tudi privarčuje denar. Z njeno uporabo se ne porablja dragoceni viri, niti ne sprošča škodljivega ogljikovega dioksida.

PODKONSTRUKCIJA ZA FOTOVOLTAIČNE SISTEME

PREFA s sistemom solarnih izdelkov nudi dodelan sistem, ki je odlično usklajen s strešno kritino. V primerjavi z mnogimi drugimi pritrditvami fotovoltaičnih modulov ta sistem ne omejuje lastnosti in dolge življenjske dobe strešne kritine PREFA. Montažni sistem neprestano razvijamo, zato vseskozi ustreza najnovejšim tehnološkim standardom. Za vsak strešni sistem PREFA je na voljo ustrezna pritrditev – od malih formatov do PREFALZ kritin s stoječim zgibom. Na prvem mestu je varnost, zato svetovanje in dimenzioniranje podkonstrukcije izvedejo izključno strokovnjaki iz tehničnega oddelka podjetja PREFA oziroma usposobljeni distribucijski partnerji. Tudi montažo lahko izvede samo profesionalno strokovno osebje.

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREFA

1. Nosilec solarnih sistemov Vario
2. Nosilec solarnih sistemov PREFALZ Vario
3. Nosilec solarnih sistemov Sunny



ODLIČNA REŠITEV ZA MOČNO STREHO

Kdor stavi na obnovljive vire, bi moral staviti tudi na najvišjo kakovost.

DOBRI RAZLOGI ZA MONTAŽNI SISTEM PREFA

- Najvišjo kakovost in dostopnost storitev PREFA zagotavlja široka mreža strokovnjakov za strehe
- Enovit montažni sistem za vse izdelke PREFA
- Enostavna in hitra montaža s standardnim orodjem
- S svetovanjem in strokovnim načrtovanjem, ki ju nudi tehnična služba PREFA ali izobražen partner, je poskrbljeno za varnost.
- Zaradi nenehnega razvoja sistem vseskozi ustreza najnovejšim tehnološkim standardom
- Proizvedeno v Avstriji! Naše izkušnje s strehami vam zagotavljajo energijo prihodnosti.
- Visoka življenjska doba, dolgoročna ohranitev vrednosti





NIČ NI MOČNEJŠEGA OD ZAMISLI, KI JE DOČAKALA SVOJ TRENUTEK.

WWW.PREFA.SOLAR

Prva streha, ki po celotni površini izkorišča moč sonca.



MOČNA KOT BIK
STREHA • FASADA • SOLAR

NAŠE OBLJUBE SO MOČNE.

- Aluminij, močan material za več generacij
- Med seboj popolnoma usklajeni celoviti sistemi
- Več kot 5000 izdelkov v različnih barvah in oblikah
- 25 let garancije na delovanje*
- Do 40 let garancije na material in barvo*
- Osebno svetovanje v vseh fazah

POSVETUJTE SE Z NAMI.

PREFA SLOVENIJA

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
Werkstraße 1 • 3182 Markt/Lilienfeld • Avstrija

PREFA SLOVENIJA
Obrtniška ulica 2 • 1292 Ig • Slovenija

T +386 51 612 500
OFFICE.SI@PREFA.COM
WWW.PREFA.SI

IMPRESUM

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in tiskarskih napak.
Fotografije: PREFA | Croce & Wir
Pri tiskanju lahko pride do barvnih odstopanj.
12.2024 | V7 | PH |

* Informacije o garanciji na delovanje, na material in barvo najdete na www.prefa.si/garancija

