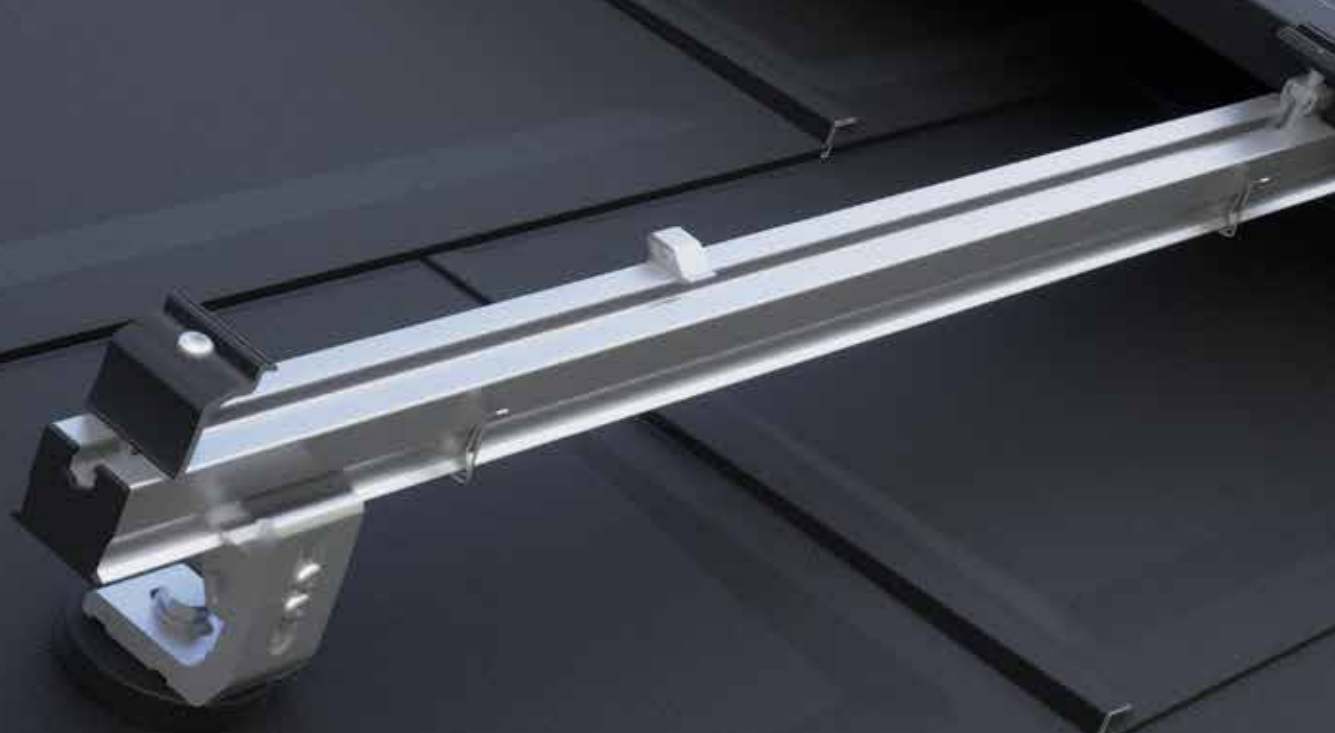




MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

PODKONSTRUKCIJA ZA FOTOVOLTAIČNE SISTEME



Simbolična slika

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

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 porabljajo dragoceni viri, niti ne sprošča škodljivega ogljikovega dioksida.

PODKONSTRUKCIJA ZA FOTOVOLTAIČNE SISTEME

PREFA z montažnim solarnim sistemom PREVARIO 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. Za vsak strešni sistem PREFA je na voljo ustrezna pritrditev – od malih formatov do kritin PREFALZ s stoječim zgibom. Varnost je na prvem mestu, zato svetovanje in dimenzioniranje podkonstrukcije izvedejo izključno strokovnjaki iz oddelka za proizvodno tehniko skupine PREFA oziroma usposobljeni distribucijski partnerji.

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

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



1

2

3

ORIGINALNI PRIBOR PREFA

Simbolična slika

ODLIČNA REŠITEV ZA MOČNO STREHO

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

PREDNOSTI SISTEMA ZA PARTNERJE ZA POKRIVANJE IN MONTAŽO:

- Primerno tako za novogradnje kot tudi za prenove obstoječih streh PREFA
- 100 % originalni pribor PREFA z garancijo: vse komponente sistema so preizkušene in posebej prilagojene za strehe PREFA. To zagotavlja varno pritrditev fotovoltaičnega sistema na streho in ohranja obstoječe garancijske pogoje PREFA.
- Statika je optimizirana, saj konstrukcija prenese obremenitev s snegom do $3,5 \text{ kN/m}^2$ (350 kg/m^2) (standardizirano primerno za 80 % posejanih območij v srednji Evropi): montaža je potrebna le na vsakem drugem špirovcu. V primerjavi z običajnimi sistemi to pomeni do 50 % manj pritrdilnih točk, manj potrebnega materiala in nižje stroške materiala ter bistveno krajši čas montaže podkonstrukcije.
- Več let preizkušena podložna plošča PREFA se uporablja kot pritrdilna točka PREVARIO 3.S za pritrditev strešnih elementov na špirovce ali 24-mm polni opaž. To pomeni krajši čas usposabljanja za monterje, saj znane sestavne dele sistema že uporabljajo.
- Enostavna montaža sredinskih in stranskih držal s sistemom na klik
- Svetovanje in strokovno načrtovanje projektov izvaja oddelek za proizvodno tehniko PREFA
- Proizvedeno v Avstriji!



ORIGINALNI PRIBOR PREFA

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

Sistemske komponente za nosilec solarnih sistemov

PREVARIO 3.S



Za različne vrste montaže fotovoltaičnih modulov na vseh strešnih sistemih PREFA manjšega formata.

NOSILEC SOLARNIH SISTEMOV V DVEH RAZLIČICAH:

1. MONTAŽA NA ŠPIROVCE

- Do 350 kg/m² obremenitve s snegom, montaža je potrebna le na vsakem drugem špirovcu
- Vključno s pritrdilnimi vijaki iz nerjavnega jekla v dveh dolžinah: $\varnothing 8 \times 120$ mm (TX 40) ali $\varnothing 8 \times 220$ mm (TX 40)

2. MONTAŽA NA OPAŽ*

- Pogoj: debelina opaža najm. 24 mm

PREVARIO PREFALZ



Uporaba na kritinah PREFALZ in FALZONAL®
Kritine z dvojnim stoječim zgibom, z višino zгиба 25 mm.
Brez omejitev glede vzdolžne razširitve
Nastavljivo po višini
Montaža s pritrditvijo na 25-mm stoječi zgib (montaža brez prebojev), tudi s sistemom Clip Relief. Prenos obremenitve neposredno na nosilno konstrukcijo, brez tlačne obremenitve na zgib

PREVARIO SUNNY



Za montažo fotovoltaičnih modulov na kritinah z dvojnim stoječim zgibom PREFALZ in FALZONAL® ter na strešnih sistemih PREFA manjšega formata.
Nastavljivo po višini
Idealno prevzema toplotno pogojene spremembe dolžine trakov PREFALZ
Vključno s šestrobim vijakom v dveh različicah: A2; 12 × 250 mm ali 12 × 350 mm

PREVARIO SUNNY SPECIAL ZA VAL STREŠNE PLOŠČE



Za montažo fotovoltaičnih modulov na vmesnih in prekrivnih valovih strešne plošče PREFA.
Vključno s šestrobim vijakom v dveh različicah: A2; 12 × 250 mm ali 12 × 350 mm
Nastavljivo po višini

* Zahteve za posamezne države se lahko razlikujejo.

POZOR – UPOŠTEVAJTE!

- Nosilci solarnih sistemov PREVARIO 3.S, PREVARIO PREFALZ, PREVARIO Sunny in Sunny Special so primerni izključno za uporabo z aluminijastimi nosilnimi profili PV modulov PREVARIO. **Nosilci niso združljivi z drugimi izdelki!**
- Izvajalec ali upravljalavce sistema je odgovoren za strokovno načrtovanje v skladu s standardi ter za upoštevanje statike izdelka.

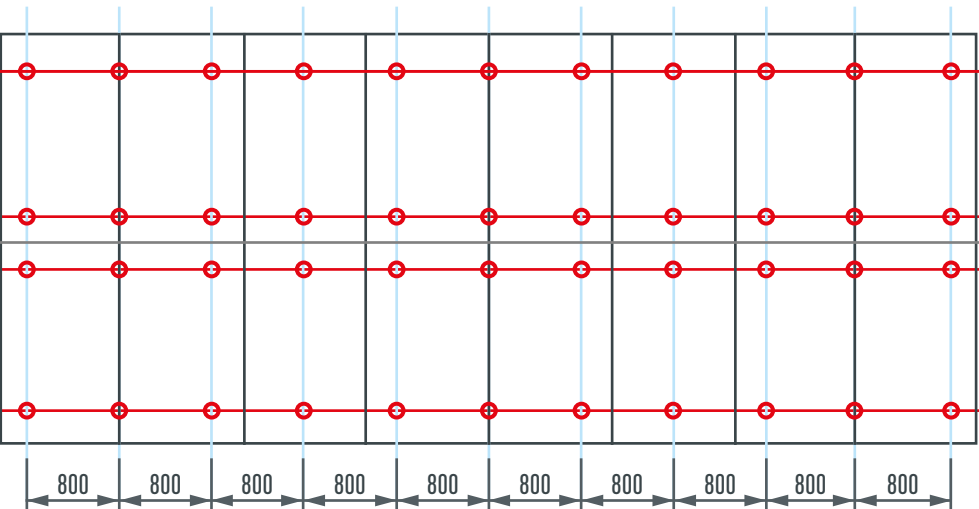
MOČAN V EKSTREMNIH RAZMERAH:

Novi sistem PREVARIO omogoča montažo alpskih modulov (5.400 Pa) na špirovce z dvema profiloma. Omejitev izhaja le iz modula. Zaradi optimizirane zasnove komponent je pri večjih snežnih obremenitvah potrebnih bistveno manj profilov in nosilcev solarnih sistemov kot pri križnih sistemih drugih proizvajalcev.

PRIMERJAVA SISTEMA: FOTOVOLTAIČNI SISTEM, 16 MODULOV, PRIBLIŽNO 7 KWP

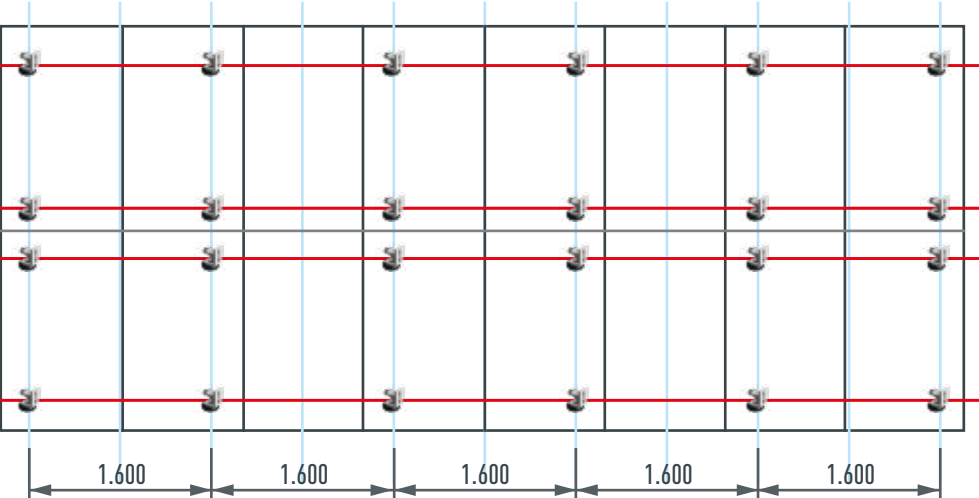
Novi montažni solarni sistem PREVARIO je statično optimiziran za obremenitev s snegom do 3,5 kN/m² (350 kg/m²). Zato ga je **standardizirano mogoče uporabiti za 80 % poselitvenih območij** v osrednjem alpskem prostoru z montažo le na vsak drugi špirovce. V primerjavi z običajnimi sistemi **to pomeni do 50 % manj pritrdilnih točk, manj potrebnega materiala in nižje stroške materiala** ter bistveno krajši čas montaže podkonstrukcije.

OBIČAJNI SISTEM ZA SNEŽNE OBREMENITVE < 3,5 kN/m² 44 kos nosilcev solarnih sistemov



MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO ZA SNEŽNE OBREMENITVE < 3,5 kN/m²

24 kos PREVARIO 3.S

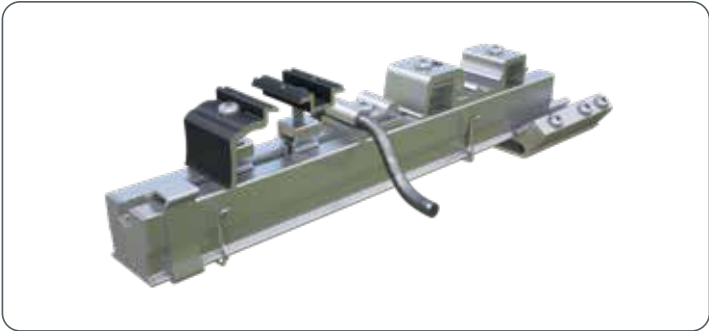


MONTAŽA LE NA
VSAKEM DRUGEM
ŠPIROVCU.
45%*
MANJ
PRITRDI-
LNIH TOČK

*Primer iz prakse

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREVARIO

Sistemske komponente – aluminijasti nosilni profili PV modulov in pritrdilne komponente



100 % usklajeni in preizkušeni aluminijasti nosilni profili PV modulov in originalne komponente za varno montažo s standardnim orodjem

PREVARIO
ALUMINIJASTI
NOSILNI PROFIL
PV MODULOV



- Nosilni profil za velike statične obremenitve, 44 × 44 × 3.600 mm
- Material: aluminij

POVEZOVALEC
ALUMINIJASTIH
PROFILOV PREVARIO



- Za hitro in varno povezavo 3.600 mm aluminijastih nosilnih profilov PV modulov
- Možnost fleksibilnega pritrdjevanja brez vstavljanja s strani
- Dolžina: 100 mm
- Material: aluminij

KLIP DRŽALO
ELEKTRIČNIH
VODNIKOV PREVARIO



- Za strokovno pritrdjevanje PV vodnikov na aluminijaste nosilne profile PREVARIO
- Poraba: najmanj 4 kose na tekoči meter aluminijastih nosilnih profilov PV modulov PREVARIO
- Material: nerjavno jeklo

SREDINSKO DRŽALO
PREVARIO



- Predhodno montirano modularno držalo z ozemljitvenim zatičem za hitro in varno pritrditev modulov na aluminijaste nosilne profile PV modulov
- Na voljo v dveh različicah za višino okvirja modula 28–37 mm ali 37–47 mm
- Montaža z enostavnim sistemom na klik
- Material: aluminij (vijak: nerjavno jeklo)
- Na voljo v dveh različicah: naravna izvedba ali črno eloksirano

STRANSKO DRŽALO
PREVARIO



- Predhodno montirano držalo za hitro in varno pritrditev modulov na aluminijasti nosilni profil na koncu modulne vrste
- Na voljo v dveh različicah za višino okvirja modula 28–37 mm ali 37–47 mm
- Montaža z enostavnim sistemom na klik
- Material: aluminij (vijak: nerjavno jeklo)
- Na voljo v dveh različicah: naravna izvedba ali črno eloksirano



Simbolična slika

DRŽALO ZA
OZEMLJITEV
PREVARIO



- Za spajanje z izravnavo potencialov in zaščito pred strelo (TX 40)
- Material: aluminij (vijak: nerjavno jeklo)
- Okrogla žica $\varnothing$ 8 in $\varnothing$ 10 mm

VAROVALO PRED
ZDRSOM MODULOV
PREVARIO



- Varovalo pred zdrsom modulov s hitrim in enostavnim sistemom na klik za spodnjo vrsto modulov v montažnem sistemu
- Na posamezni modul montirajte 2 varovali pred zdrsom modulov
- Material: aluminij

KRIŽNO DRŽALO
PREVARIO



- Za pritrdjevanje dodatnega nivoja profilov za križno povezavo (TX 40)
- Material: aluminij

ZAKLJUČNI POKROV
ZA PROFIL PREVARIO



- Za zaključek aluminijastih nosilnih profilov PV modulov PREVARIO
- Na voljo v črni in svetlo sivi barvi
- Material: umetna masa

ELEMENT ZA
PREHOD VODNIKOV



- S 3 uvodnicami (1 × 32–35 mm, 2 × 10 mm)
- Vključno s cevno manšeto, talkumom in navodili za montažo
- PREFA specialno lepilo naročite posebej
- Na voljo v različnih barvah



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 Marktl/Lilienfeld • Avstrija

PREFA SLOVENIJA

Perovo 19a • 1290 Grosuplje • 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 | Marion Lafogler | Werner Jäger
Pri tiskanju lahko pride do barvnih odstopanj. 05.2025 | V1 | MF
Proizvajalec: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

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

