



PREFA SOLENERGI – FRAMTIDENS TAK!

DET INNOVATIVA SÄTTET ATT PRODUCERA STRÖM



WWW.PREFA.SOLAR



**INGENTING ÄR LIKA STARKT
SOM EN IDÉ SOM NYSS FÖTT.**

WWW.PREFA.SOLAR

SOLCELLSSYSTEM

Solcellslösningar för kraftfulla tak

Fotovoltaik kan användas för att på ett enkelt sätt producera miljövänlig ström. Till skillnad från andra hållbara elproduktionsanläggningar som vindkraftverk eller vattenkraftverk kan nästan vem som helst producera el på sitt eget tak. Solcellstekniken har utvecklats i hög takt de senaste åren och även små solcellssystem kan uppnå tillräcklig avkastning. Så kommer du ett steg närmare en energioberoende verklighet.

SOLAR TAKPLATTA

700 × 420 mm monterad yta
1 400 × 420 mm monterad yta



SIDA 4

SOLPANEL PREFALZ

Solpanel PREFALZ 500 (2 000×408 mm)
Solpanel PREFALZ 650 (2 000×588 mm)



SIDA 10

MONTERINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

underkonstruktion för solcellssystem



SIDA 14

SOLAR TAKPLATTA

Innovativt & kraftfullt

PREFA erbjuder ett ny produkt utan motstycke för framtidens tak med det innovativa solcellstaket. Det handlar om en takplatta i aluminium i beprövad PREFA-kvalitet med en integrerad fotovoltaikmodul som är stadigt fastsatt på bottenplattan av belagd aluminium.

Resultatet är ett motståndskraftigt solcellstak med modern teknik och med ett homogent, elegant utseende.

KRAFTFULL FOTOVOLTAIKTEKNIK

Varje enskilda solar takplatta utgör ett eget litet kraftverk som producerar el – miljövänligt och hållbart. Beroende på önskad lösning kan strömmen användas direkt, lagras eller skickas vidare ut i nätet.

ETT SOLCELLSTAK – MÅNGA STARKA ARGUMENT

En trygg känsla av oberoende



ELEGANT OCH ESTETISKT

PREFA-solcellstaket ser ut att vara gjutet i en enda form med en homogen yta. Det finns att få i P.10 svart.



DET MEST KRAFTFULLA TAKET – EXTREMT MOTSTÅNDSKRAFTIGT

Det lågreflekterande solglaset, som är fastsatt till den beprövade storm- och rostsäkra PREFA bottenplattan av aluminium, är gångbart, hagelsäkert och brottsäkert.



PRESTANDAGARANTI

PREFA ger 25 års prestandagaranti för Solar Takplattan. All information om prestandagarantin finns på www.prefa.com/garantie



INGEN YTTERLIGARE STRUKTUR, INGEN GENOMFÖRING

Genom att integrera fotovoltaikdelarna i själva takplattan krävs ingen ytterligare struktur eller underkonstruktion på taket och det krävs inte någon takgenomföring med skruvar, kabelkanaler eller liknande. Det krävs därför inte heller någon ytterligare statisk beräkning för en fotovoltaikunderkonstruktion.



MODERN TEKNIK

Fotovoltaikcellerna är utrustade med den senaste halvcellsteknologin för maximal optimerad prestanda.



MADE IN AUSTRIA – HELT MEDVETET

PREFA-solcellstak är en modern produkt som utvecklas och tillverkas i Österrike. Fokuset ligger på regional tillverkning för att hålla transportsträckorna korta. Det är hållbart, miljövänligt och ekonomiskt.

FINNS I TVÅ STORLEKAR

En passande produkt för alla användningstillfällen

FÖLJANDE INGÅR I BASPAKETET

- Solar takplatta stor/liten i P.10 svart med infästningsmaterial
- Generatoranslutningsdosa (kräver montering av elektriker)
- Kabelpaket

PREFA SOLAR TAKPLATTA, STOR

PREFA solar takplatta, stor har ett mått om 1 400 × 420 mm med en prestanda om 100 Wp/st. Den finns att få i P.10 svart och väger endast 12,6 kg/m².



PREFA SOLAR TAKPLATTA, LITEN

PREFA solar takplatta, liten har ett mått om 700 × 420 mm med en prestanda om 43 Wp/st. Den finns att få i P.10 svart. Trots den integrerade tekniken väger den endast 12,6 kg/m².



TEKNISKA DATA – SOLAR TAKPLATTA, STOR



- Prestanda
100 Wp, utrymmesbehov per kWp: 5,88 m²
- Mått
1 400 × 420 mm utlagd yta (1,7 st./m²)
- Vikt
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Celltyp
mono; half-cut
- Taklutning
från 17° (31 %)*
- Användningsområde
Snölasttest enligt SPF kontrollprinciper för taklutningar om 0°–60° 11 kN/m².
Kontakta din PREFA kontaktperson för objekt med högre snölast eller objekt över 2 000 m över havet.
- Material
behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, bandlackering
- Underkonstruktion och tätskikt
På hel panel (minst 24 mm) med bitumenbaserat*
- Standardinfästning
direkt, med 5 skruvar per solar takplatta, stor

* Beakta nationella standarder.

TEKNISKA DATA – SOLAR TAKPLATTA, LITEN



- Prestanda
43 Wp, utrymmesbehov per kWp: 6,84 m²
- Mått
700 × 420 mm utlagd yta (3,4 st./m²)
- Vikt
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Celltyp
mono; half-cut
- Taklutning
från 17° (31 %)*
- Användningsområde
Snölasttest enligt SPF kontrollprinciper för taklutningar om 0°–60° 13 kN/m².
Kontakta din PREFA kontaktperson för objekt med högre snölast eller objekt över 2 000 m över havet.
- Material
behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, bandlackering
- Underkonstruktion och tätskikt
På hel panel (minst 24 mm) med bitumenbaserat*
- Standardinfästning
direkt, med 3 skruvar per solar takplatta, liten



ANPASSAT TILL PREFA KOMPLETT SYSTEM

Kompatibel och komplett integrerbar

PREFA Solar Takplatta är upp till 100 % kompatibel med **PREFA takplatta R.16** och **PREFA takpanel FX.12**. PREFA solenergi passar perfekt in i det beprövade och perfekt koordinerade PREFA komplett system. De omfattande, passande tillbehören som takavvattning, snörasskydd, taksäkerhet och alla infattningar passar också perfekt. Det finns oändligt många möjligheter till individuell och tekniskt felfri tak- och fasadgestaltning.

PREFA SOLAR TAKPLATTA I KOMBINATION MED PREFA TAKPLATTA R.16



PREFA SOLAR TAKPLATTA I KOMBINATION MED PREFA TAKPANEL FX.12



PREFA:S KOMPLETTA SYSTEM

Ett starkt system är mer än summan av sina delar.



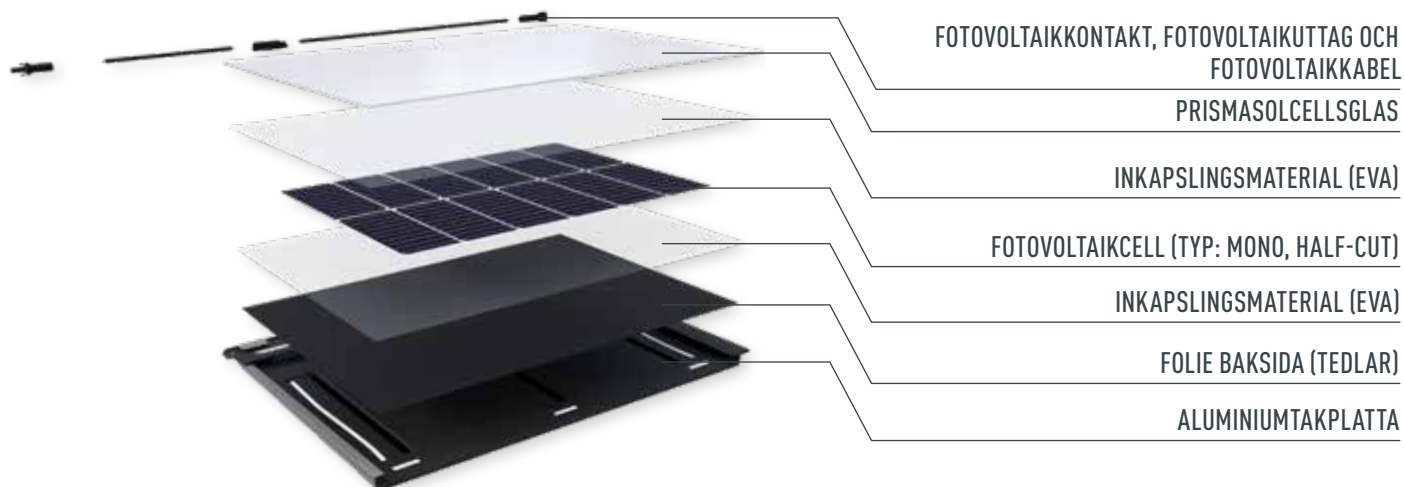
- | | | |
|--|---|--|
| 1. Luftad taknock | 7. Snöräckessystem med rör | 13. Hängskiva |
| 2. Solar takplatta | 8. PREFALZ | 14. Rektangulär ränna (hängränna) |
| 3. Takplatta R.16 | 9. Solpanel PREFALZ | 15. Omvickningskupa för kvadratror och kvadratörvinkel |
| 4. Infattningsplatta och ventilationsrör | 10. Säkerhetshake för tak på fotplattor | 16. Kvadratror (stupror) |
| 5. Skorstensbeslag och -täckning | 11. Infattning för takfönster | 17. Sidings |
| 6. Fotovoltaikanläggning på tak med PREFA monteringsystem för solpaneler | 12. Underlagsskiva | 18. Översvämningsskydd |

Produkterna som visas här är ett exemplariskt urval av PREFA:s omfattande produktsortiment.

ALUMINIUMTAKPLATTA OCH FOTOVOLTAIKANLÄGGNING I ETT

Mycket modern halvcellteknik för maximal prestanda

Fotovoltaikcellerna är utrustade med den senaste halvcellsteknologin för maximal optimerad prestanda. De egenutvecklade anslutningsdosorna är integrerade direkt i fotovoltaikmodulen.



HALF-CUT-TEKNIK

- optimerad modulanslutning med avseende på skuggning
- 25 års linjär prestandagaranti
- Användning av högkvalitativa enskilda komponenter från kända tillverkare

KRÄVS FÖR PREFA SOLENERGI

- Utformning inkl. avkastningsbedömning, monterings- och kabeldragningsplan
- Solar takplatta med infästning (inkl. kabel med kontakt)
- Generatoranslutningsdosa
- Strängkabelpaket
- Förberedelse av tomrör
- Anslutningskablar
- Växelriktare

Mätpunktsförfrågan, montering av generatoranslutningsdosa och växelriktare (inklusive likströmshuvudkabel) och godkännande (inklusive idrifttagningsprotokoll) är externa tjänster och utförs av en elektriker.



PRODUKT OCH SERVICETJÄNST FRÅN EN ENDA LEVERANTÖR

PREFA erbjuder stöd i alla steg.

Den som väljer vår solar takplatta från PREFA får en kontaktperson som kommer att vara en stabil, stöttande följeslagare hela tiden – även efter många år. Partnerföretag som är utbildade av PREFA monterar och installerar solcellsanläggningen.



STEG FÖR STEG TILL NYTT PREFA SOLENERGI

Planering, genomförande, finansiering & garantibevis

Följande steg leder till det färdiga soltaket, från planering och genomförande till finansiering och garantibevis.

STEG 1: KONTROLLERA FÖRUTSÄTTNINGARNA – MED HÄNSYN TILL DET EGNA TAKET

Kontrollera om taket, lutningen och inriktningen är lämpliga och inhämta och beställ omedelbart en offert från ett PREFA-byggföretag. All information finns på www.prefa.solar



STEG 2: FÖRBEREDELSE – VIKTIGT FÖR ATT STRÖMMEN SKA FLÖDA

Elektrikern tar hand om mätpunktsnummer och nättillgångskontrakt i samarbete med elleverantören. Kontakta kommunen för bygglov.



STEG 3: MONTERING OCH LEVERANS – KOM IGÅNG MED DITT EGNA KRAFTVERK

PREFA:s monteringspartner monterar Solar Takplattorna inklusive tillbehör. Diverse nödvändiga elinstallationsarbeten (exempelvis förberedelser av tomrör, DC/AC-installation, godkännande av anläggningen och idrifttagningsprotokoll) utförs av en elektriker.



STEG 4: FINANSIERING & GARANTI – SÄKRA DITT BEVIS!

Alla nödvändiga underlag för att ansöka om eventuell finansiering för den hus- eller takintegrerade anläggningen (BIPV) tillhandahålls av PREFA i samband med installationen. PREFA hjälper till med utfärdandet av garantibeviset efter genomförande. Läs mer på www.prefa.com/garantie



SOLPANEL PREFALZ 500/650

Det innovativa
fotovoltaiksystemet
för PREFALZ-tak.

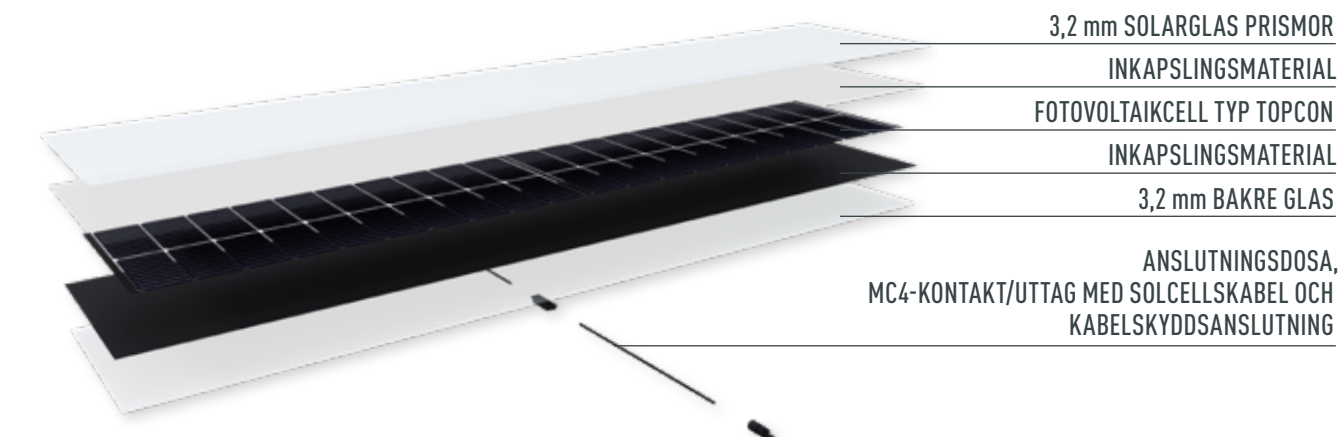
NYHET!
Fotovoltaiksystem
för PREFALZ-tak
www.prefa.solar

Produkt: PREFA solpanel PREFALZ
kombinerat med PREFALZ
Färg: P.10 svart

SOLPANEL PREFALZ

Anpassad till PREFALZ taksystem

Vår solpanel PREFALZ är en innovativ kombination av glas/glasfotovoltaikmoduler med de specialutvecklade fals- och modulklämmorna i en komponent som fästs direkt på den stående falsen och därmed möjliggör en montering parallellt med taket med en minimal installationshöjd. PREFALZ tydliga formspråk får fortsätta på ett harmoniskt sätt, vilket gör att takplåtarna karaktäristiska utseende bibehålls. PREFALZ solpaneler finns i svart och levereras med passande svarteloxerade modulklämmor.





FÖRDELAR MED PREFALZ SOLPANEL

En trygg känsla av oberoende.

Den nya PREFALZ-solpanelslösningen för tak förvandlar nya och befintliga tak till kostnadsbesparande kraftverk! De robusta, hållbara glas/glasfotovoltaikmodulerna – med mycket effektiv TOPCon-celleteknik – passar elegant och jämnt in i det populära PREFALZ-taksystemet.



MADE IN AUSTRIA

Solpanelen PREFALZ utvecklas och tillverkas av hög kvalitet i Österrike och är upp till 100 % kompatibel med PREFA komplett system



PRESTANDAGARANTI

Solpanel: 10 års produktgaranti
Prestandagaranti: 85 % av modulens nominella effekt efter 25 år, ytterligare 25 års produktgaranti på PREFA-underkonstruktionen



MOTSTÅNSKRAFTIG

Glas/glasfotovoltaikmodulen är robust och har lång livslängd.

Utrustad med den senaste TOPCon-celletekniken erbjuder 10 % mer prestanda, även i sämre ljusförhållanden.



KAN EFTERMONTERAS

Solpaneler kan monteras på nya PREFALZ-tak eller installeras i efterhand på existerande PREFALZ-tak



ESTETISKT

Parallell med taket, bibehåller panelens karaktär, komplett system med platt konstruktion, passar med paneltypen hos PREFALZ-täckning



OBEROENDE, EKONOMISK OCH HÅLLBAR

Solen finns alltid tillgänglig som energikälla, används den egenproducerade energin direkt, sälj till nätet eller spara.
CO₂-vänliga produktionsanläggningar



2-I-1-TEKNIK

Fals- och modulklämma i en enda produkt, enkel och snabb montering med behov av få komponenter



INGEN TAKGENOMFÖRING

Solpanelerna fästs direkt i de stående falsarna med modulklämmorna – det krävs ingen genomföring av skruvar genom taktäckningen etc.

PREFA SOLPANEL PREFALZ 500

PREFA solpanel PREFALZ 500 har ett mått om 2 000 × 408 mm och en prestanda om 150 Wp/st. De finns att få i svart och väger 15 kg vardera.



TEKNISKA DATA – SOLPANEL PREFALZ 500

- Prestanda
150 Wp, yta som krävs per kWp: 5,44 m²
- Mått
2 000 × 408 mm
- Vikt
15 kg (18 kg/m²)
- Celltyp
TOPCon
- Material
Framre glas 3,2 mm
Bakre glas 3,2 mm
- Kontakt
Standard-MC4-kontakt/uttag
- Modulgaranti
10 års produktgaranti, 25 års prestandagaranti 85 %
Systemkomponentgaranti
25 års produktgaranti
- Taklutning
från 3° (5 %)*
- Infästning
Med solcells-mellan-/ändklämma PREFALZ 500/650 på dubbel stående fals med modulfallskydd, beroende på taklutning och plats varierar antalet klämmor per modul.

PREFA SOLPANEL PREFALZ 650

PREFA solpanel PREFALZ 650 har ett mått om 2 000 × 558 mm och en prestanda om 150 Wp/st. De finns att få i svart och väger 21 kg vardera.



TEKNISKA DATA – SOLPANEL PREFALZ 650

- Prestanda
150 Wp, yta som krävs per kWp: 7,44 m²
- Mått
2 000 × 558 mm
- Vikt
21 kg (18 kg/m²)
- Celltyp
TOPCon
- Material
Framre glas 3,2 mm
Bakre glas 3,2 mm
- Kontakt
Standard-MC4-kontakt/uttag
- Modulgaranti
10 års produktgaranti, 25 års prestandagaranti 85 %
Systemkomponentgaranti
25 års produktgaranti
- Taklutning
från 3° (5 %)*
- Infästning
Med solcells-mellan-/ändklämma PREFALZ 500/650 på dubbel stående fals med modulfallskydd, beroende på taklutning och plats varierar antalet klämmor per modul.

* Beakta nationella standarder. Testad och godkänd för PREFALZ dubbel stående fals.



MONTERINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

Låt taket göra jobbet.

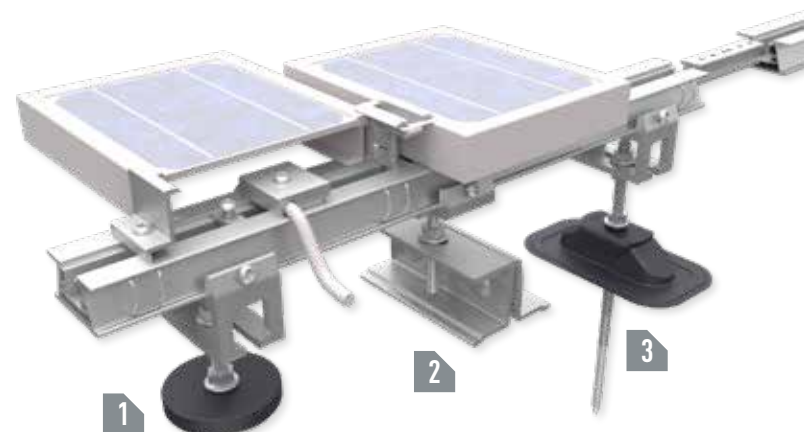
Solenergi är inte bara en miljövänlig energiform utan sparar dessutom pengar för husägaren. När solenergi används förbrukas inga värdefulla råvaror och ingen skadlig koldioxid släpps ut.

UNDERKONSTRUKTION FÖR SOLCELLSSYSTEM

PREFA tillhandahåller ett genomtänkt monteringsystem för solpaneler som är perfekt anpassat till taktäckningen. Till skillnad från många andra fästen för solcellsmoduler påverkar det här systemet inte PREFA-taketets funktion och livslängd. Monteringsystemet vidareutvecklas ständigt för att alltid motsvara teknikens senaste framsteg. Det finns en passande infästning för varje taksystem från PREFA – från de små formaten till ståndfalsade PREFALZ-tak. Säkerheten kommer först – därför genomförs rådgivning och beräkningar för underkonstruktionen endast av PREFA Produktteknik eller utbildade partnerfirmor. Även monteringen får bara genomföras av experter.

PREFA MONTERINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

1. Solpanehållare Vario
2. Solpanehållare PREFALZ Vario
3. Solpanehållare Sunny



EN PERFEKT LÖSNING FÖR ETT STARKT TAK

Den som vill använda förnybar energi gör klokt i att investera i högsta kvalitet.

GODA SKÄL FÖR ETT MONTERINGSSYSTEM FRÅN PREFA

- Högsta PREFA-kvalitet och bästa service tack vare vårt stora nätverk av takspecialister.
- Ett enda monteringsystem för alla PREFA-produkter.
- Snabb och enkel montering utan specialverktyg.
- Professionell rådgivning och beräkning av PREFA Teknik eller utbildade partnerfirmor säkerställer att allt blir rätt.
- Fortlöpande vidareutveckling garanterar den senaste tekniken.
- Made in Austria. Vår erfarenhet av tak säkrar framtidens energi.
- Lång livslängd och lång värdebeholdning.





STARK SOM EN TJUR
TAK • FASAD • SOLCELLER

VI UTLOVAR STYRKA.

- Aluminium, ett starkt material som håller i generationer
- Kompletta system som är perfekt anpassade till varandra
- Fler än 5 000 produkter i många färger och former
- 25 års prestations-garanti*
- Upp till 40 års garanti på material och färg*
- Personlig service i alla moment

LÅT OSS PRATA
OM DET.



PREFA SVERIGE

PREFA SVERIGE AB

Bjäre plats 13 • 218 45 Vintrie

T +46 10 498 66 60

OFFICE.SE@PREFA.COM

WWW.PREFA.SE

08.2024 | V2 | AM

* Information om prestanda, material- och färggaranti finns på: www.prefa.se/garantie