



PREFA SOLAR – FREMTIDENS TAG!

DEN INNOVATIVE MÅDE AT PRODUCERE STRØM PÅ



WWW.PREFA.SOLAR



**DER ER INTET SÅ STÆRKT SOM EN IDE,
HVIS TID ER KOMMET.**

WWW.PREFA.SOLAR

SOLCELLESYSTEMER

Solcelleløsninger til det højeffektive tag

Solceller er en simpel måde at lave miljøvenlig strøm på. I modsætning til andre bæredygtige strømproduktionsanlæg, f.eks. vindkraftværker eller vandkraftværker, kan næsten enhver selv producere strøm på sit eget tag. Solcelleteknikken er blevet videreudviklet stærkt over de senere år, og selv små solcelleanlæg kan opnå rimelige udbytter. Dermed kommer du energiafhængighed et skridt nærmere.

SOLCELLETAGPLADE

700 × 420 mm i monteret areal
1400 × 420 mm i monteret areal



SIDE 4

SOLCELLEMODUL PREFALZ

PREFALZ 500-solcellemodul (2000 × 408 mm)
PREFALZ 650-solcellemodul (2000 × 588 mm)



SIDE 10

SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

Underkonstruktion til solcelleanlæg



SIDE 14

SOLCELLETAGPLADE

Innovativ og højeffektiv

Med det innovative soltag byder PREFEA på en hidtil uset produktnyhed til fremtidens tag. Det handler om en aluminiumstagplade i velkendt PREFEA-kvalitet med et integreret solcellemodul, der er fast forbundet med grundpladen af belagt aluminium.

Resultatet er et modstandsdygtigt soltag med fremtidsorienteret teknologi i et ensartet, elegant design.

HØJEFFEKTIV SOLCELLETEKNOLOGI

Det gør hver eneste solcelletagplade til et lille kraftværk, der producerer sin egen strøm – miljøvenlig, bæredygtig. Alt efter den ønskede løsning kan strømmen så bruges direkte, oplagres eller overføres til elnettet.

ET SOLTAG – MANGE STÆRKE ARGUMENTER

En sikker følelse, at være selvstændig



ELEGANT OG ÆSTETISK

PREFEA-soltaget er som af en støbning med ensartet overflade. Den fås i P.10 sort.



DET STÆRKESTE TAG – EKSTREMT MODSTANDSDYGTIGT

Det refleksionssvage solcelleglas, der er fast forbundet med den gennemtestede og velkendte storm- og rustsikre PREFEA-aluminiumsgrundplade, er gangbar, hagl- og brudsikker.



YDEEVNEGARANTI

PREFEA giver 25 års garanti på solpanelets ydeevne. Alle detaljer om ydeevnegaranti under www.prefea.com/garantie



INGEN YDERLIGERE KONSTRUKTION, INGEN GENNEMTRÆNGNING

Gennem integrationen af solcelleelementerne i selve tagpladen kræves ingen yderligere konstruktion eller underkonstruktion på taget, ligesom der ikke kræves nogen taggennemtrængning med skruer, ledningskanaler eller lignende. Der kræves heller ikke nogen yderligere statisk beregning for en solcelleunderkonstruktion.



FREMTIDSORIENTERET TEKNOLOGI

Solcellerne byder på en højmoderne halvcelleteknologi, der sikrer en ydeevne, der er optimeret maksimalt.



MADE IN AUSTRIA – AF OVERBEVISNING

PREFEA-soltaget er et banebrydende produkt, der blev udviklet og produceret i Østrig. Fokus er på lokal fremstilling for bevidst at holde afstandene korte. Det er bæredygtigt, miljøvenligt og økonomisk.

FÅS I TO STØRRELSER

Det helt rigtige til enhver indsats

BASISPAKKEN OMFATTER

- Solcelletagplade stor/lille i P.10 sort med fastgørelsesmateriale
- Generatortilslutningsboks (skal monteres af en elektriker)
- Kabelpakke

PREFEA-SOLCELLETAGPLADE STOR

PREFEA-solcelletagplade stor har målene 1400 × 420 mm og har en ydeevne på 100 Wp/stk. Den fås i P.10 sort og vejer kun 12,6 kg/m².



PREFEA-SOLCELLETAGPLADE LILLE

PREFEA-solcelletagplade lille har målene 700 × 420 mm og har en ydeevne på 43 Wp/stk. De fås i P.10 sort. Selv med integreret teknologi vejer de kun 12,6 kg/m².



TEKNISKE DATA – SOLCELLETAGPLADE STOR $\angle \geq 17^\circ$

- Ydeevne
100 Wp; pladsbehov pr. kWp: 5,88 m²
- Mål
1400 × 420 mm i monteret areal (1,7 stk./m²)
- Vægt
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Celletype
mono; half-cut
- Taghældning
fra 17° (31 %)*
- Anvendelsesområde
Snebelastningstest iht. SPF-testgrundlag for taghældninger på 0°–60° 11 kN/m². Ved objekter med højere snebelastning eller 2000 m over havets overflade skal du henvende dig til din PREFEA-kontaktperson.
- Materiale
Belagt aluminium, tykkelse på 0,7 mm, belægning med båndlakering
- Underkonstruktion og skillelag
På helforskalling (mindst 24 mm) et bitumenskillemat*
- Grundlæggende fastgørelse
direkte med 5 skruer pr. solcelletagplade stor

TEKNISKE DATA – SOLCELLETAGPLADE LILLE $\angle \geq 17^\circ$

- Ydeevne
43 Wp; pladsbehov pr. kWp: 6,84 m²
- Mål
700 × 420 mm i monteret areal (3,4 stk./m²)
- Vægt
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Celletype
mono; half-cut
- Taghældning
fra 17° (31 %)*
- Anvendelsesområde
Snebelastningstest iht. SPF-testgrundlag for taghældninger på 0°–60° 13 kN/m². Ved objekter med højere snebelastning eller 2000 m over havets overflade skal du henvende dig til din PREFEA-kontaktperson.
- Materiale
Belagt aluminium, tykkelse på 0,7 mm, belægning med båndlakering
- Underkonstruktion og skillelag
På helforskalling (mindst 24 mm) et bitumenskillemat*
- Grundlæggende fastgørelse
direkte, med 3 skruer pr. solcelletagplade lille

* Overhold nationale standarder og faglige regler.



AFSTEMT EFTER PREFA-KOMPLETSYSTEMET

Kompatibel og fuldt integrerbar

PREFA-soltaget er 100 % kompatibelt med **PREFA-tagplade R.16** og **PREFA-tagpanel FX.12**. PREFA Solar kan indpasses perfekt i velkendte og perfekt afstemte kompletsystemer. Det samme gælder for det omfattende, passende tilbehør såsom tagafvanding, snebeskyttelse, tagsikkerhed og samtlige indfatninger. Det giver uendeligt mange muligheder for et unikt og teknisk perfekt tag- og facadedesign.

PREFA-SOLCELLETAGPLADE KOMBINERET MED PREFA-TAGPLADE R.16



FÅ STØRRE INDBLIK
www.prefa.solar

PREFA-SOLCELLETAGPLADE KOMBINERET MED PREFA-TAGPANEL FX.12



PREFA-KOMPLETSYSTEMET

Styrken er mere end summen af alle dele.



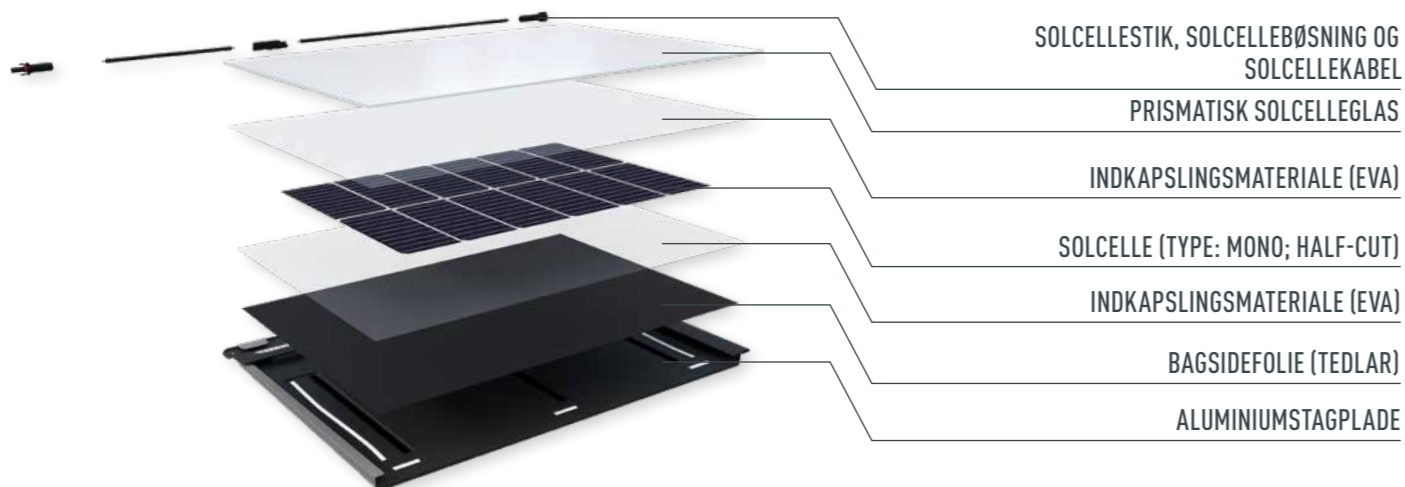
- | | | |
|---|--|--|
| 1. Jet-ventilator | 7. Snegittersystem med ilægningsprofiler | 13. Vindskede |
| 2. Solcelletagplade | 8. PREFALZ | 14. Firkantet tagrende (tagrende) |
| 3. Tagplade R.16 | 9. Solcellemodul PREFALZ | 15. Kvadratrør tudstykke og kvadratrør bøjning |
| 4. Indfatningsplade og udluftningsrør | 10. Sikkerhedstagkrog på foddele | 16. Kvadratrør (nedløbsrør) |
| 5. Skorstensindfatning og -beklædning | 11. Tagfladeindfatning | 17. Sidings |
| 6. Solcelleanlæg til tagmontering med PREFA-solcellemonteringsystem | 12. Underlagsplade | 18. Højvandsbeskyttelsessystem |

De anførte produkter er et uddrag af PREFAs omfattende produktsortiment med et eksempel på det viste objekt.

ALUMINIUMSTAGPLADE OG SOLCELLEANLÆG I ÉT

Højavanceret halvcelleteknologi giver maksimal ydeevne

Solcellerne har højavanceret halvcelleteknologi med en ydeevne, der er maksimalt optimeret. De specialudviklede tilslutningsdåser er integreret direkte i solcellemoduliet.



HALF-CUT-TEKNOLOGI

- optimeret modulsammenkobling i forbindelse med skyggelægning
- 25 års lineær ydeevnegaranti
- Anvendelse af højkvalitative enkeltkomponenter fra velrenommerede producenter

PÅKRÆVET TIL PREFA-SOLTAGET

- Design inkl. udbytteberegning, installations- og kabelføringsplan
- Solcelletagplade med fastgørelse (inkl. kabel med stik)
- Generatortilslutningsboks
- Hovedledningspakke
- Forberedelse af tomme rør
- Forbindelsesledninger
- Omformer

Målerpunktsforespørgsel, montering af generatortilslutningsboksen og omformeren (inkl. jævnstrøms hovedledningen) samt godkendelse (inkl. ibrugtagelsesprotokol) er eksterne tjenesteydelser og skal udføres af en elektriker.



PRODUKT OG TJENESTEYDELSE FRA ÉN OG SAMME KILDE

PREFA tilbyder assistance under hvert trin.

Hvis du beslutter dig for vores solcelletagplade fra PREFA, får du en kontaktperson, der på ethvert tidspunkt står på din side som en stærk ledsager – også efter mange år. Partnervirksomheder, der er uddannet af PREFA, monterer og installerer solkraftværket.



TRIN FOR TRIN TIL DET NYE PREFA-SOLTAG

Planlægning, gennemførelse, tilskud og garanticertifikat

De følgende trin fører til det færdige soltag, fra planlægning over gennemførelse frem til tilskud og garanticertifikat.

1. TRIN: EFTERPRØVNING AF FORUDSÆTNINGER – OMKRING DIT EGET TAG

Afklar, om taget, hældningen og orienteringen er passende, indhent straks et tilbud hos en PREFA-faghandler, og bestil. Alle oplysninger under www.prefa.solar



2. TRIN: FORBEREDELSE – VIGTIGT, SÅ STRØMMEN FLYDER

Elektrikeren sørger for målepunktnummer og netforsyningsaftalen hos elseskabet. Eventuelt skal de lokale bygningsmyndigheder kontaktes angående en byggetilladelse.



3. TRIN: MONTERING OG OVERDRAGELSE – NU GÅR DET LØS MED DIT EGET KRAFTVÆRK

PREFA-monteringspartneren monterer solcelletagpladerne inklusive tilbehør. Diverse nødvendigt elinstallationsarbejde (såsom forberedelse af tomme rørledninger, DC/AC-installation, godkendelse af anlægget og ibrugtagelsesprotokol) skal udføres af en elektriker.



4. TRIN: TILSKUD OG GARANTI – OPNÅELSE AF CERTIFIKAT!

Al påkrævet dokumentation til ansøgning om eventuelt tilskud til det bygnings- eller tagintegreerede anlæg følger med designopstillingen fra PREFA. PREFA assisterer med udstedelse af garanticertifikat efter færdiggørelse. Der findes flere oplysninger under www.prefa.com/garantie.



PREFALZ 500/650- SOLCELLEMODUL

Det innovative solcellesystem
til PREFALZ-tage.

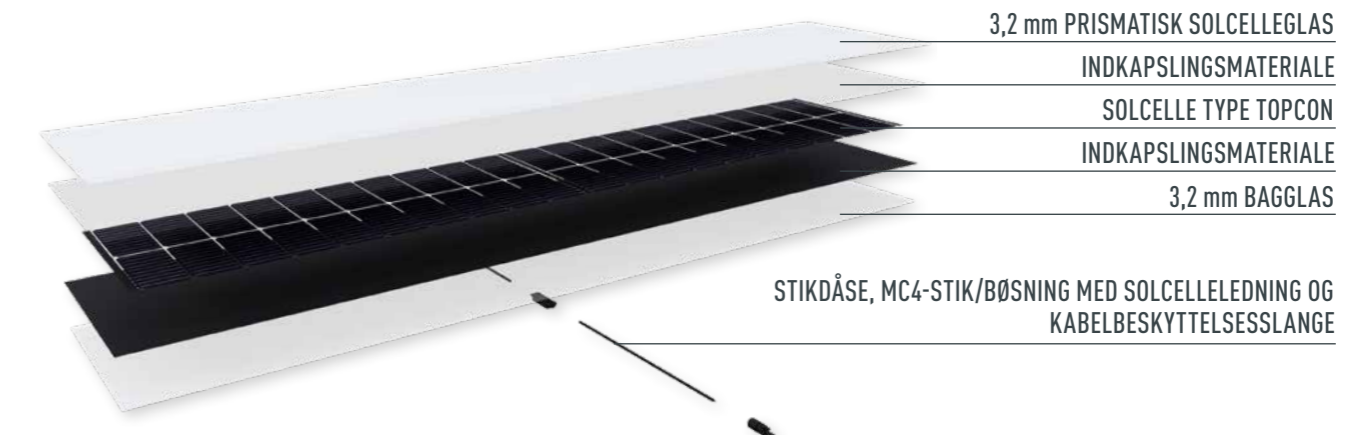
NYHED!
Solcellesystem
til PREFALZ-tag
www.prefa.solar

Produkt: PREFALZ-solcellemodul PREFALZ
kombineret med PREFALZ
Farve: P.10 sort

PREFALZ-SOLCELLEMODUL

Tilpasset PREFALZ-tagsystemet

PREFALZ-solcellemodulet er en innovativ kombination af solcellemoduler af glas/glas med de specialudviklede fals- og modulklammer i en komponent, der anbringes direkte på stående false og dermed vil muliggøre en tag-parallel lægning med minimal konstruktionshøjde. Den klare PREFALZ-linjeføring fortsættes derved harmonisk, hvorved tagbanernes karakteristiske design bevares. PREFALZ-solcellemodulerne fås i sort og leveres passende med sortelokserede modulklammer.





FORDELE VED PREFALZ-SOLCELLEMODULET

En sikker følelse; at være uafhængig.

Det nye PREFALZ-solcellemodul til tagmontering gør nye og eksisterende tag til omkostningsbesparende kraftværker! Det robuste og holdbare solcellemodul af glas/glas – med særlig effektiv TOPCon-celleteknologi – indføres elegant og fladt i det velkendte PREFALZ-tagsystem.



MADE IN AUSTRIA

Det høj kvalitative solcellemodul PREFALZ, der er 100 % kompatibelt med PREFEA-kompletsystem, udvikles og fremstilles i Østrig.



YDEEVNEGARANTI

Solcellemodul: 10 års produktgaranti Ydeevnegaranti: 85 % af modulets nominelle ydeevne efter 25 år, samt 25 års produktgaranti på PREFEA-underkonstruktionen.



HÅRDFØR

Solcellemodulet glas/glas er robust og holdbart. Med den nyeste TOPCon-celleteknologi byder det på 10 % større ydeevne, også ved forhold med diffust lys.



EFTERMONTERING MULIG

Solcellemoduler kan både monteres på nye PREFALZ-tage, men kan også eftermonteres på allerede eksisterende PREFALZ-tage.



ÆSTETISK

Tagparallelt, fladt opbygget kompletsystem med falsbaner, der bevarer karakteren, og er afstemt efter PREFALZ-dækningens banetype.



UAFHÆNGIGT, ØKONOMISK OG HOLDBART

Solen som energikilde er altid tilgængelig. Brug den selvproducerede energi direkte, overfør den til netforsyningen eller opsaml den. CO₂-venligt produktionssted



2-I-1-TEKNOLOGI

Fals- og modulklemme i ét produkt; enkel og hurtig montering takket være behovet for få komponenter



INGEN TAGGENNEMTRÆNGNING

Solcellemodulerne anbringes direkte på stående fals ved hjælp af modulklemmerne, og der kræves ingen gennemtrængning af taginddækningen med skruer osv.

PREFEA-SOLCELLEMODUL PREFALZ 500

PREFEA-solcellemodul PREFALZ 500 stor har målene 2000 × 408 mm og har en ydeevne på 150 Wp/stk. Det fås i sort og vejer 15 kg pr. styk.



PREFEA-SOLCELLEMODUL PREFALZ 650

PREFEA-solcellemodul PREFALZ 650 har målene 2000 × 558 mm og har en ydeevne på 150 Wp/stk. Det fås i sort og vejer 21 kg pr. styk.



TEKNISKE DATA – PREFALZ 500-SOLCELLEMODUL

- Ydeevne
150 Wp, fladebehov pr. kWp: 5,44 m²
- Mål
2000 × 408 mm
- Vægt
15 kg (18 kg/m²)
- Celletype
TOPCon
- Materiale
Frontglas 3,2 mm
Bagglas 3,2 mm
- Stik
Almindelig(t) MC4-stik/bøsning
- Modulgaranti
10 års produktgaranti, 25 års ydeevnegaranti
85 % Systemkomponentgaranti
25 års produktgaranti
- Taghældning
fra 3° (5 %)*
- Fastgørelse
Med solcellemidterklemme/-endeklemme PREFALZ 500/650 på dobbeltstående fals med sikring mod modulnedskridning; alt efter taghældning og sted varierer antallet af klemmer pr. modul.

TEKNISKE DATA – PREFALZ 650-SOLCELLEMODUL

- Ydeevne
150 Wp, fladebehov pr. kWp: 7,44 m²
- Mål
2000 × 558 mm
- Vægt
21 kg (18 kg/m²)
- Celletype
TOPCon
- Materiale
Frontglas 3,2 mm
Bagglas 3,2 mm
- Stik
Almindelig(t) MC4-stik/bøsning
- Modulgaranti
10 års produktgaranti, 25 års ydeevnegaranti
85 % Systemkomponentgaranti
25 års produktgaranti
- Taghældning
fra 3° (5 %)*
- Fastgørelse
Med solcellemidterklemme/-endeklemme PREFALZ 500/650 på dobbeltstående fals med sikring mod modulnedskridning; alt efter taghældning og sted varierer antallet af klemmer pr. modul.

* Overhold nationale standarder og faglige regler. Testet og godkendt til PREFALZ-afdækning med dobbeltstående fals.



SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

Lad taget arbejde for dig.

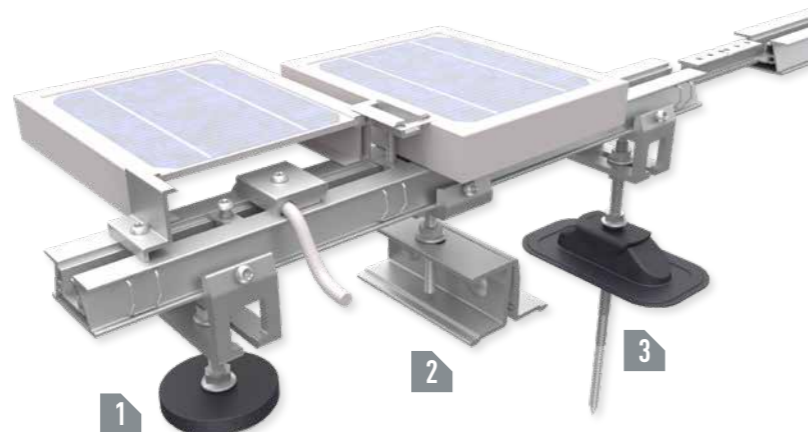
Solens energi er ikke kun en af de mest miljøvenlige energiformer, men sparer også penge for bygherren. Der forbruges dermed ingen værdifulde råstoffer, og der frisættes ikke skadelig kuldioxid.

UNDERKONSTRUKTION TIL PV-SYSTEMER

PREFA har med sit produktsortimentet inden for solcelleanlæg et gennemtænkt system, der passer perfekt til taginddækning. Dette system indskrænker ikke PREFAs taginddækningens funktion og holdbarhed, i modsætning til mange andre fastgørelsessystemer til fotovoltaikmoduler. Monteringsystemet er altid på højeste tekniske udviklingsniveau takket være kontinuerlig videreudvikling. Der er det korrekte fastgørelsessystem til ethvert PREFAs tagssystem. Både til små formater samt til PREFALZ stående falsinddækninger. Sikkerheden kommer først. Derfor sker rådgivning og beregning af underkonstruktionen kun hos PREFAs Produkttechnik eller uddannede salgspartnere. Og monteringen udføres udelukkende af professionelle fagfolk.

PREFA-SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

1. Vario-solcelleholder
2. PREFALZ Vario-solcelleholder
3. Sunny-solcelleholder



DEN PERFEKTE LØSNING TIL ET STÆRKT TAG

Ønsker du vedvarende energi, så bør du have den bedste kvalitet.

GODE GRUNDE TIL ET PREFA MONTERINGSSYSTEM

- Højeste PREFA-kvalitet og -service takket være et godt dækkende netværk af tagfagfolk.
- Et monteringsystem til alle PREFAs produkter.
- Nem og hurtig montering med standardværktøjer.
- Rådgivning og faglig beregning med PREFAs teknikere eller uddannede partnere giver dig sikkerhed.
- Altid helt moderne takket være kontinuerlige videre udviklinger.
- Made in Austria! Vores erfaring på taget sikrer fremtidens energi.
- Lang levetid, værdien opretholdes på langt sigt.





STÆRK SOM EN TYR
TAG • FACADE • SOLAR

VI LOVER RESULTATER.

- Aluminium, det stærke materiale udviklet til generationer
- Komplette systemer, perfekt tilpasset hinanden
- Mere end 5.000 produkter i mange farver og udformninger
- 25 års ytelsesgaranti*
- Op til 40 års garanti på materiale og farve*
- Personlig altomfattende service i alle projektrtrin

LAD OS FÅ EN SNAK.

PREFA TYSKLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN
Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Deutschland

T +49 36941 785-0

INFO.DK@PREFA.COM

WWW.PREFA.DK

KOLOFON

Vi tager forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.
Fotos: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Trykte farver kan afvige. 07.2024 | V2 | AM
Fabrikant: Gutenberg | 4020 Linz (Østrig)

* Der findes oplysninger om garanti på ydeevne, materiale og farve under: www.prefa.dk/garanti

