



PREFA SOLAR – DAS DACH DER ZUKUNFT!

DIE INNOVATIVE ART, STROM ZU PRODUZIEREN



WWW.PREFA.SOLAR

Mit dem innovativen Solardach bietet PREFA eine noch nie dagewesene Produktneuheit für das Dach der Zukunft. Es handelt sich um eine Aluminium-Dachplatte in bewährter PREFA Qualität mit einem integrierten Photovoltaikmodul, das fest mit der Grundplatte aus beschichtetem Aluminium verbunden ist. Das Ergebnis ist ein widerstandsfähiges Solardach mit zukunftsweisender Technologie in einer homogenen, eleganten Optik.

Die PREFA Solardachplatte ist gewiss kein Produkt von der Stange und erfordert eine individuelle fachmännische Planung und Umsetzung. Es ist aus zahlreichen Gründen mit einer klassischen Aufdachlösung nicht vergleichbar.

LEISTUNGSSTARKE PHOTOVOLTAIK-TECHNOLOGIE

Somit ist jede einzelne Solardachplatte ein kleines Kraftwerk, die eigenen Strom produziert – umweltfreundlich, nachhaltig. Je nach gewünschter Lösung kann der Strom dann direkt verwendet, gespeichert oder ins Stromnetz eingespeist werden.

EIN SOLARDACH – VIELE STARKE ARGUMENTE

Ein sicheres Gefühl, unabhängig zu sein.

ELEGANT UND ÄSTHETISCH

Das PREFA Solardach ist wie aus einem Guss, mit homogener Oberfläche. Es ist erhältlich in P.10 Schwarz.

DAS STÄRKSTE DACH – EXTREM WIDERSTANDSFÄHIG

Das reflexionsarme Solarglas, fest mit der bewährten sturm- und rostsicheren PREFA Aluminium-Grundplatte verbunden, ist begehbar, hagel- und bruchfest.

LEISTUNGSGARANTIE

Für die Solardachplatte gibt PREFA 25 Jahre Leistungsgarantie. Alle Details zur Leistungsgarantie unter [WWW.PREFA.CH/GARANTIE](http://www.prefa.ch/garantie)



KEIN ZUSÄTZLICHER AUFBAU, KEINE DURCHDRINGUNG

Durch die Integration der Photovoltaik Elemente in der Dachplatte selbst ist kein zusätzlicher Aufbau bzw. keine Unterkonstruktion auf dem Dach erforderlich, genauso wenig wie eine Dachdurchdringung durch Schrauben, Leitungskanäle oder Ähnlichem. Eine zusätzliche statische Berechnung für eine Photovoltaik-Unterkonstruktion ist somit ebenfalls nicht erforderlich.

ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIE

Die PV-Zellen verfügen über eine hochmoderne Halbzellentechnologie für eine maximal optimierte Leistung.

MADE IN AUSTRIA – AUS ÜBERZEUGUNG

Das PREFA Solardach ist ein in Österreich entwickeltes und produziertes, zukunftsweisendes Produkt. Der Fokus liegt auf regionaler Herstellung, um Wege bewusst kurz zu halten. Das ist nachhaltig, umweltfreundlich und wirtschaftlich.

NACHHALTIGKEIT – UNSER STARKER EINSATZ FÜR EINE INTAKTE UMWELT

Die PREFA Schweiz Vertriebs AG ist Mitglied der Stiftung SENS. SENS ist die Experte für die nachhaltige Wiederverwertung von ausgedienten PV-Modulen. Beim Kauf der PREFA-Solardachplatte ist die vRG Abgabe inkludiert. [WWW.SENS.CH](http://www.sens.ch)

ERHÄLTlich IN ZWEI GRÖSSEN

Für jeden Einsatz genau das Passende

IM BASISPAKET SIND ENTHALTEN

- Solardachplatte groß/klein in P.10 Schwarz mit Befestigungsmaterial
- Generatoranschlusskasten (Montage durch Elektrofachbetrieb erforderlich)
- Kabelpakete

PREFA SOLARDACHPLATTE GROSS

Die PREFA Solardachplatte groß hat die Maße 1.400 x 420 mm und bringt eine Leistung von 100 Wp/Stk. Sie ist in P.10 Schwarz erhältlich und wiegt nur 12,6 kg/m².



TECHNISCHE DATEN – SOLARDACHPLATTE GROSS



- Leistung
100 Wp, Platzbedarf pro kWp: 5,88 m²
- Abmessungen
1400 × 420 mm in verlegter Fläche (1,7 Stk/m²)
- Gewicht
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Zelltyp
mono; half-cut
- Dachneigung
ab 17° (31 %)
- Einsatzbereich
Schneelasttest nach SPF Prüfgrundlage für Dachneigungen 0°–60° 11 kN/m² (Bezugshöhe: ca. 1800 m.ü.M)
Für Objekte über 11 kN/m2 wenden sie sich an ihren regionalen Fachberater.
- Material
beschichtetes Aluminium 0,7 mm stark,
Coil – Coating – Beschichtung
- Unterkonstruktion und Trennlage*
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); von 17 bis 25° sowie ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m² (CH: Bezugshöhe 925 m) oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- Basisbefestigung
direkt, mit 5 Schrauben pro Solardachplatte groß

* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.

PREFA SOLARDACHPLATTE KLEIN

Die PREFA Solardachplatte klein hat die Maße 700 x 420 mm und bringt eine Leistung von 43 Wp/Stk. Sie ist in P.10 Schwarz erhältlich. Sogar mit integrierter Technologie wiegt sie nur 12,6 kg/m².



TECHNISCHE DATEN – SOLARDACHPLATTE KLEIN



- Leistung
43 Wp, Platzbedarf pro kWp: 6,84 m²
- Abmessungen
700 × 420 mm in verlegter Fläche (3,4 Stk/m²)
- Gewicht
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Zelltyp
mono; half-cut
- Dachneigung
ab 17° (31 %)
- Einsatzbereich
Schneelasttest nach SPF Prüfgrundlage für Dachneigungen von 0°–60° 13 kN/m².
Für Objekte über 13 kN/m2 wenden sie sich an ihren regionalen Fachberater.
- Material
beschichtetes Aluminium 0,7 mm stark,
Coil – Coating – Beschichtung
- Unterkonstruktion und Trennlage*
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); von 17 bis 25° sowie ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m² (CH: Bezugshöhe 925 m) oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- Basisbefestigung
direkt, mit 3 Schrauben pro Solardachplatte klein

* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.

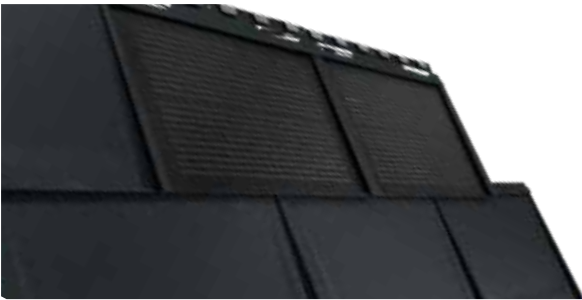


ABGESTIMMT AUF DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

Kompatibel und komplett integrierbar

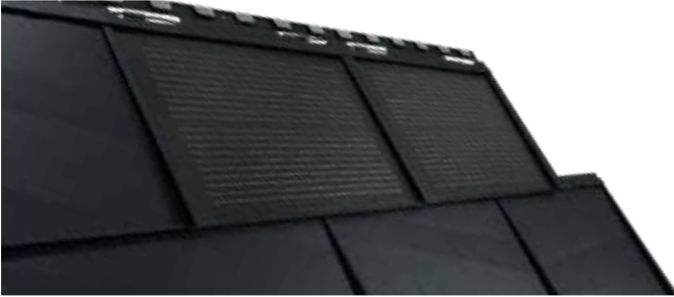
Das PREFA Solardach ist zu 100% kompatibel mit der **PREFA Dachplatte R.16** und dem **PREFA Dachpaneel FX.12**. PREFA Solar fügt sich bestens ins bewährte und perfekt abgestimmte Komplettsystem ein. Genauso wie das umfangreiche, passende Zubehör wie Dachentwässerung, Schneeschutz, Dachsicherheit und sämtliche Einfassungen. Es bieten sich unendlich viele Möglichkeiten für eine individuelle und technisch einwandfreie Dach- und Fassadengestaltung.

DIE PREFA SOLARDACHPLATTE KOMBINIERT MIT DER PREFA DACHPLATTE R.16



GEWINNEN SIE
MEHR EIBLICHE
www.prefa.solar

DIE PREFA SOLARDACHPLATTE KOMBINIERT MIT DEM PREFA DACHPANEEL FX.12



DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

Das Starke ist mehr als die Summe seiner Teile.



1. Jet-Lüfter

2. Dachplatte R.16

3. Einfassungsplatte und Entlüftungsrohr

4. Solardachplatte

5. Schneerechensystem mit Einlegeprofilen

6. PREFALZ
7. Ortgangstreifen

8. Kamineinfassung und -bekleidung

9. Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen

10. Dachflächenfenstereinfassung

11. Unterlagsplatte

12. Kastenrinne (Hängerinne)
13. Quadratrohrkessel und -bogen

14. Quadratrohr (Ablaufrohr)

15. Sidings

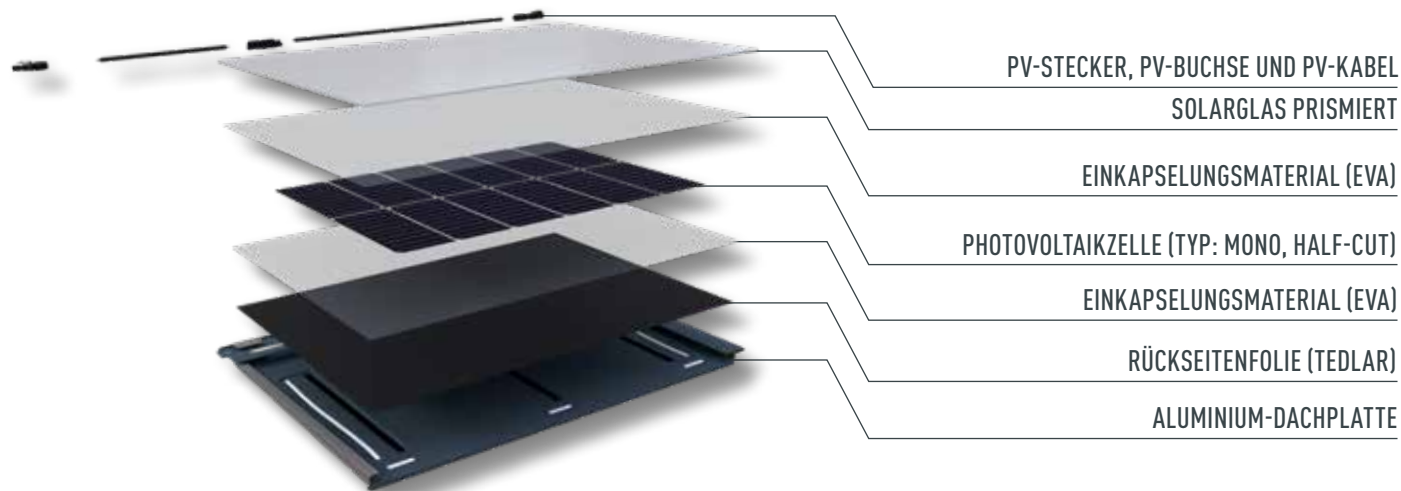
16. Hochwasserschutzsystem

Die angeführten Produkte stellen einen exemplarischen Auszug des umfangreichen PREFA Produktsortimentes anhand des abgebildeten Objektes dar

ALUMINIUM-DACHPLATTE UND PV-ANLAGE IN EINEM

Hochmoderne Halbzellentechnologie für maximale Leistung

Die PV-Zellen verfügen über hochmoderne Halbzellentechnologie für eine maximal optimierte Leistung. Die eigens entwickelten Anschlussdosen sind direkt im PV-Modul integriert.



HALF-CUT-TECHNOLOGIE

- optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller

FÜR DAS PREFA SOLARDACH ERFORDERLICH

- Auslegung inkl. Ertragsermittlung, Verlege- und Verkabelungsplan
- Solardachplatten mit Befestigung (inkl. Kabel mit Stecker)
- Generatoranschlusskasten
- Strangleitungspaket
- Vorbereitung der Leerverrohrung
- Verbindungsleitungen
- Wechselrichter

Für die Montage einer PV-Anlage ist eine Installationsbewilligung vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTi erforderlich. Nur ein Inhaber einer allgemeinen Installationsbewilligung oder einer eingeschränkten Bewilligung (für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen) ist zur Installation der Abgangsleitungen vom Solargenerator (PVA-Array) zum Wechselrichter und der Durchführung der Schlusskontrolle befugt.



PRODUKT UND DIENSTLEISTUNG AUS EINER HAND

PREFA bietet Unterstützung bei jedem Schritt.

Wer sich für unsere Solardachplatte von PREFA entscheidet, hat einen Ansprechpartner, der zu jedem Zeitpunkt als starker Begleiter unterstützend zur Seite steht – auch nach vielen Jahren. Eigens von PREFA geschulte Mitarbeiterbetriebe montieren und installieren das Solarkraftwerk.



SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM NEUEN PREFA SOLARDACH

Planung, Umsetzung, Förderung & Garantiezertifikat

Folgende Schritte führen zum fertigen Solardach, von der Planung über die Umsetzung inkl. Inbetriebnahme bis hin zur Förderung und zum Garantiezertifikat.

1. SCHRITT: VORAUSSETZUNGEN PRÜFEN – RUND UM DAS EIGENE DACH

Abklären, ob das Dach, die Neigung und Ausrichtung geeignet sind und gleich Ihren PREFA-Ansprechspartner kontaktieren. Alle Informationen unter WWW.PREFA.SOLAR



2. SCHRITT: VORBEREITUNGEN – WICHTIGES, DAMIT DER STROM FLIESST

Die PREFA Schweiz unterstützt Sie gerne bei den Vorabklärungen und der Planung Ihres PREFA Solardaches.



3. SCHRITT: MONTAGE & ÜBERGABE – LOS GEHT ES MIT DEM EIGENEN KRAFTWERK

Ihr PREFA-Solarpartner liefert und montiert die Solardachplatten inklusive Zubehör. Der Elektroinstallateur schliesst ihre PREFA-Solaranlage an das Netz an.



4. SCHRITT: FÖRDERUNGEN & GARANTIE – ZERTIFIKAT SICHERN!

Die PREFA Schweiz unterstützt Sie bei dem Gesuch Ihrer Förderung bei PRONOVO.CH und nach Fertigstellung beim Garantiezertifikat. Mehr Details unter WWW.PREFA.CH/GARANTIE





SOLARMONTAGESYSTEM

Lassen Sie Ihr Dach für Sie arbeiten.

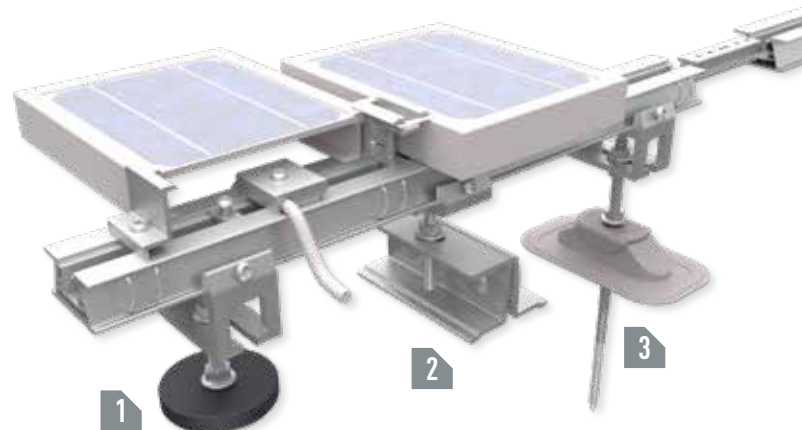
Sonnenenergie ist nicht nur eine der umweltfreundlichsten Energieformen, sondern spart dem Bauherren auch bares Geld. Bei ihrer Nutzung werden weder wertvolle Rohstoffe verbraucht noch schädliches Kohlendioxid freigesetzt.

UNTERKONSTRUKTION FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

PREFA bietet mit dem Solar-Produktsortiment ein ausgeklügeltes System, das perfekt auf die Dacheindeckung abgestimmt ist. Im Vergleich zu vielen anderen Befestigungen für Photovoltaikmodule schränkt dieses System die Funktion und Langlebigkeit der PREFA Dacheindeckung nicht ein. Das Montagesystem ist dank laufender Weiterentwicklungen stets auf dem neuesten Stand der Technik. Für jedes PREFA Dachsystem ist die richtige Befestigung verfügbar – von Kleinformaten bis hin zu PREFALZ Stehfalzeindeckungen. Sicherheit steht an erster Stelle, deshalb erfolgt die Beratung und Berechnung der Unterkonstruktion ausschließlich über die PREFA Anwendungstechnik oder geschulte Vertriebspartner. Auch die Montage wird nur von professionellem Fachpersonal übernommen.

PREFA SOLARMONTAGESYSTEM

1. Solarhalter Vario
2. Solarhalter PREFALZ Vario
3. Solarhalter Sunny



DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DAS STARKE DACH

Wer auf erneuerbare Energie setzt, sollte auch auf höchste Qualität setzen.

GUTE GRÜNDE FÜR EIN PREFA MONTAGESYSTEM

- Höchste PREFA Qualität und Service dank flächendeckendem Netz an Dachprofis
- Ein Montagesystem für alle PREFA Produkte
- Einfache und rasche Montage mit Standardwerkzeugen
- Beratung und fachgerechte Berechnung durch die PREFA Technik oder geschulte Partner sorgen für Sicherheit.
- Immer auf dem neuesten Stand der Technik durch laufende Weiterentwicklungen
- Made in Austria! Unsere Erfahrung am Dach sichert Ihre Energie der Zukunft.
- Hohe Lebensdauer, langfristige Werterhaltung

sons eRecycling

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



SWISSOLAR

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.01160/0



NICHTS IST SO STARK WIE EINE IDEE, DEREN ZEIT GEKOMMEN IST.

WWW.PREFA.SOLAR



STARK WIE EIN STIER
DACH • FASSADE • SOLAR

WIR VERSPRECHEN STARKES.

- Aluminium, der starke Werkstoff für Generationen
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsysteme
- Über 5.000 Produkte in vielfältigen Farben und Formen
- 25 Jahre Leistungsgarantie*
- Bis zu 40 Jahre Garantie auf Material und Farbe*
- Persönlicher Rundum-Service bei allen Schritten

LASSEN SIE UNS DARÜBER SPRECHEN.

PREFA SCHWEIZ
PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG
Farbstrasse 31 • 8800 Thalwil
T +41 71 952 68 19
OFFICE.CH@PREFA.COM
WWW.PREFA.CH

IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: PREFA | Croce & Wir
Farbabweichungen druckbedingt.

09.2023 | V5 | PH

* Informationen zur Leistungs-, Material- und Farbgarantie
finden Sie unter: www.prefa.ch/garantie

