



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.COM/GARANTIE



KEIN ZUSÄTZLICHER AUFBAU, KEINE DURCHDRINGUNG

Durch die Integration der Photovoltaikmodule 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.

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.
Für Objekte mit höheren Schneelasten oder über 2.000 m Seehöhe, wenden Sie sich an Ihren PREFA Ansprechpartner.
- 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 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 mit höheren Schneelasten oder über 2.000 m Seehöhe, wenden Sie sich an Ihren PREFA Ansprechpartner.
- 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 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

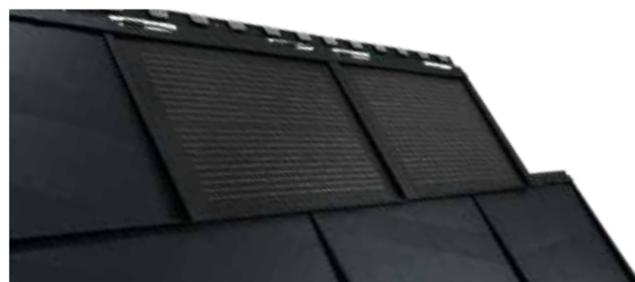
Kompatibel und komplett integrierbar

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



DIE PREFA SOLARDACHPLATTE KOMBINIERT MIT DEM PREFA DACHPANEEL FX.12



DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

Das Starke ist mehr als die Summe seiner Teile.



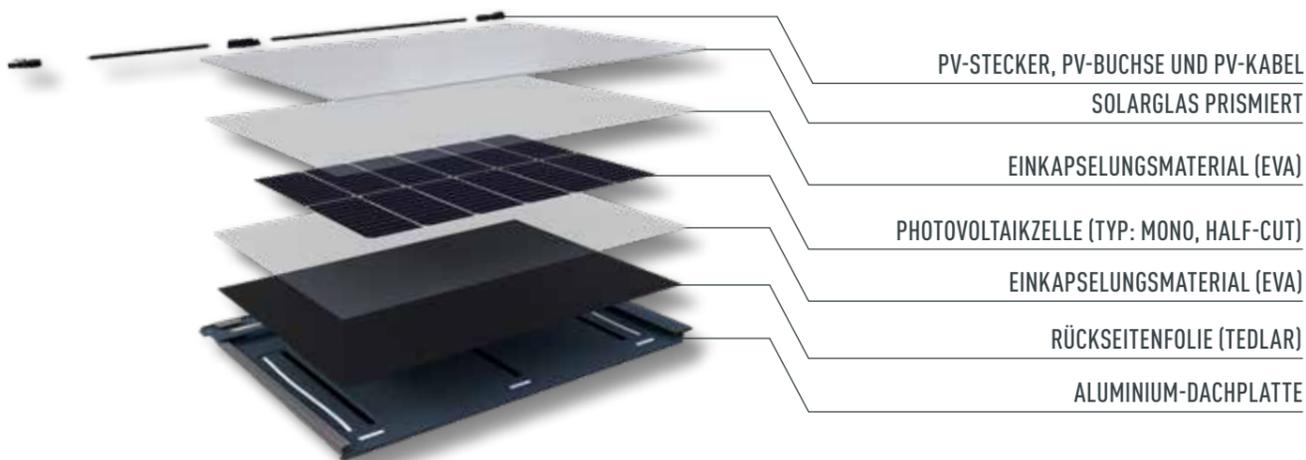
- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1. Jet-Lüfter | 6. Aufdach PV-Anlage mit PREFA Solarmontagesystem | 12. Kastenrinne (Hängerrinne) |
| 2. Dachplatte R.16 | 7. Ortgangstreifen | 13. Quadratrohrkessel und -bogen |
| 3. Einfassungsplatte und Entlüftungsröhr | 8. Kamineinfassung und -bekleidung | 14. Quadratrohr (Ablaufrohr) |
| 4. Solardachplatte | 9. Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen | 15. Sidings |
| 5. Schneerechensystem mit Einlegeprofilen | 10. Dachflächenfenstereinfassung | 16. Hochwasserschutzsystem |
| | 11. Unterlagsplatte | |

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

Zählpuktanfrage, Montage des Generatoranschlusskastens und des Wechselrichters (inkl. Gleichstromhauptleitung) sowie Abnahme (inkl. Inbetriebnahmeprotokoll) sind externe Leistungen und erfolgen durch einen Elektrofachbetrieb.



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 Partnerbetriebe montieren und installieren das Solarkraftwerk.



SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM NEUEN PREFA SOLARDACH

Planung, Umsetzung, Förderung & Garantiezertifikat

Folgende Schritte führen zum fertigen Solardach.

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

Abklären, ob das Dach, die Neigung und Ausrichtung geeignet sind und gleich ein Angebot bei einem PREFA Meisterbetrieb einholen und beauftragen. Alle Informationen unter: WWW.PREFA.SOLAR



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

Der Elektrofachbetrieb kümmert sich beim Stromversorger um die Zählpunkt- nummer und den Netzzugangsvertrag. Gegebenenfalls ist die örtliche Baubehörde für eine Bauanzeige zu kontaktieren.



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

Der PREFA Montagepartner montiert die Solardachplatten inklusive Zubehör. Diverse notwendige Elektroinstallationsarbeiten (wie Vorbereitung der Leerverrohrung, DC/AC-Installation, Abnahme der Anlage und Inbetriebnahme-protokoll) erfolgen durch einen Elektroinstallationsbetrieb.



4. SCHRITT: FÖRDERUNGEN & GARANTIE – ZERTIFIKAT SICHERN!

Alle notwendigen Unterlagen zur Beantragung einer möglichen Förderung für die gebäude- bzw. dachintegrierte Anlage (BIPV) werden von PREFA mit der Aus- legung mitgeliefert. PREFA unterstützt nach Fertigstellung beim Garantiezertifikat. Mehr Details unter: WWW.PREFA.COM/GARANTIE





SOLARMONTAGESYSTEM

Lassen Sie Ihr Dach für Sie arbeiten.

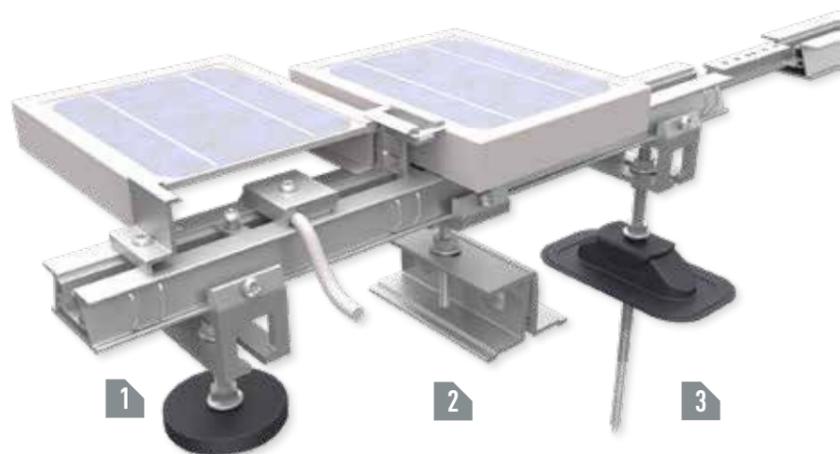
Sonnenenergie ist nicht nur eine der umweltfreundlichsten Energieformen, sondern spart dem Bauherren auch bares Geld. Bei ihrer Nutzung werden weder wertvolle Rohstoffe verbraucht noch schädliches Kohlendioxid freigesetzt.

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





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

WWW.PREFA.SOLAR

Das erste Dach, das die Kraft der Sonne vollflächig nutzt.



STARK WIE EIN STIER
DACH • FASSADE • SOLAR

PREFA ÖSTERREICH

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 • 3182 Marktl/Lilienfeld

T +43 2762 502-602

KUNDENSERVICE.AT@PREFA.COM

WWW.PREFA.AT

PREFA DEUTSCHLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen

T +49 36941 785-0

OFFICE.DE@PREFA.COM

WWW.PREFA.DE

PREFA SCHWEIZ

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 952 68 19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

PREFA ITALIEN

PREFA ITALIEN GMBH

Luigi-Negrelli-Straße 25 • 39100 Bozen

T +39 0471 0686-80

OFFICE.IT@PREFA.COM

WWW.PREFA.IT

IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Farbabweichungen druckbedingt. 01.2024 | V7 | PH | Gutenberg

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

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.

