



PREFA SOLAR – DAS DACH DER ZUKUNFT!

DIE INNOVATIVE ART, STROM ZU PRODUZIEREN



WWW.PREFA.SOLAR



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

WWW.PREFA.SOLAR

SOLARSYSTEME

Solarlösungen für das leistungsstarke Dach

Photovoltaik ist eine einfache Möglichkeit, umweltfreundlich Strom zu erzeugen. Im Gegensatz zu anderen nachhaltigen Stromerzeugungsanlagen, wie Windkraftwerken oder Wasserkraftwerken, kann nahezu jeder am eigenen Dach selbst Strom produzieren. Die Solartechnik hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt, und schon kleine Photovoltaikanlagen können ausreichende Erträge erzielen. So kommen Sie der Energieunabhängigkeit einen Schritt näher.

SOLARDACHPLATTE

700×420 mm in verlegter Fläche
1.400×420 mm in verlegter Fläche



SEITE 4

SOLARMODUL PREFALZ

Solarmodul PREFALZ 500 (2.000×408 mm)
Solarmodul PREFALZ 650 (2.000×588 mm)



SEITE 10

SOLARMONTAGESYSTEM

Unterkonstruktion für Photovoltaikanlagen



SEITE 14

SOLARDACHPLATTE

Innovativ & leistungsstark

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.

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

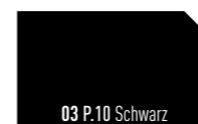
Für jeden Einsatz genau das Passende

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 × 420 mm und bringt eine Leistung von 100 Wp/Stk. Sie ist in P.10 Schwarz erhältlich und wiegt nur 12,6 kg/m².



PREFA SOLARDACHPLATTE KLEIN

Die PREFA Solardachplatte klein hat die Maße 700 × 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 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 von 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) mit Bitumentrennlage*
- Basisbefestigung
direkt, mit 5 Schrauben pro Solardachplatte groß

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) mit Bitumentrennlage*
- Basisbefestigung
direkt, mit 3 Schrauben pro Solardachplatte klein

* Länderspezifische Anforderungen können abweichen.



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.



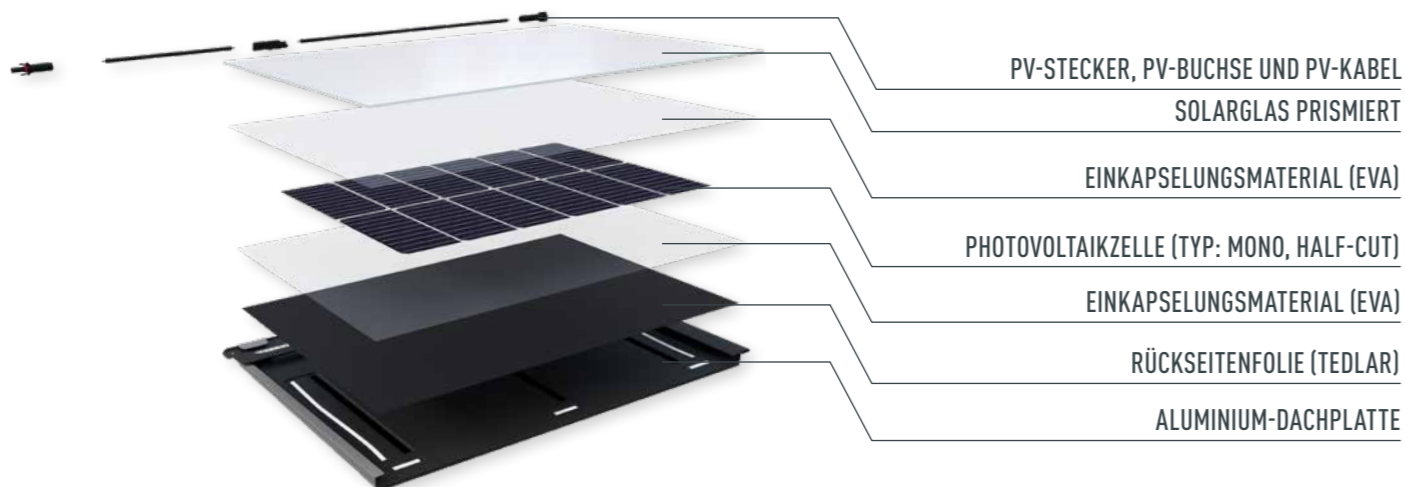
- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1. Jet-Lüfter | 7. Schneerechensystem mit Einlegeprofilen | 13. Ortgangstreifen |
| 2. Solardachplatte | 8. PREFALZ | 14. Kastenrinne (Hängerinne) |
| 3. Dachplatte R.16 | 9. Solarmodul PREFALZ | 15. Quadratrohrkessel und -bogen |
| 4. Einfassungsplatte und Entlüftungsrohr | 10. Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen | 16. Quadratrohr (Ablaufrohr) |
| 5. Kamineinfassung und -bekleidung | 11. Dachflächenfenstereinfassung | 17. Sidings |
| 6. Aufdach-PV-Anlage mit PREFA Solarmontagesystem | 12. Unterlagsplatte | 18. 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

Zählpandanfrage, 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, von der Planung über die Umsetzung 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 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 Zählpunktnummer 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 Inbetriebnahmeprotokoll) 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 Auslegung mitgeliefert. PREFA unterstützt nach Fertigstellung beim Ausstellen des Garantiezertifikats. Mehr Details unter www.prefa.com/garantie



SOLARMODUL PREFALZ 500/650

Das innovative PV-System
für PREFALZ Dächer.

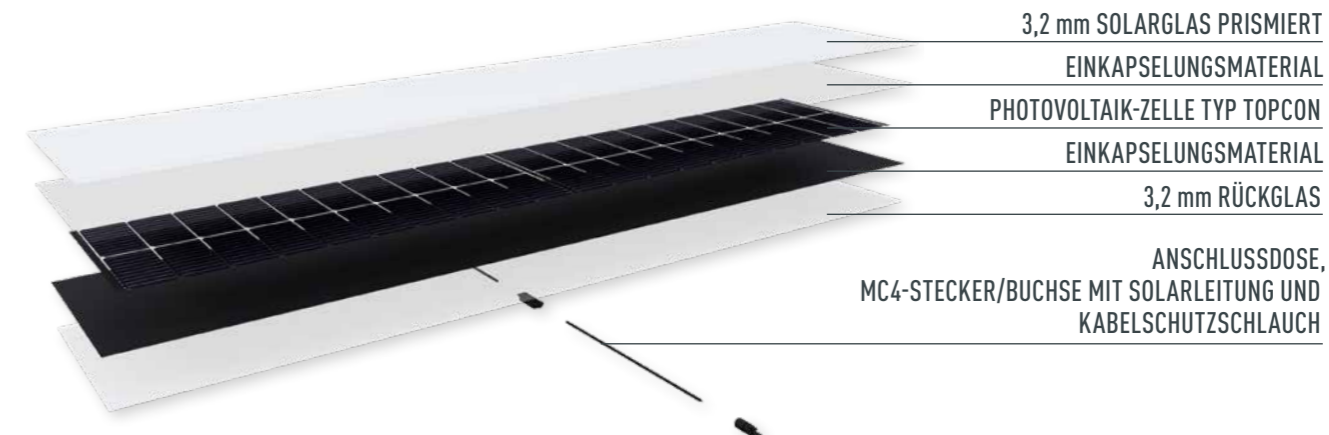
JETZT NEU!
Photovoltaiksystem
für PREFALZ Dächer
www.prefa.solar

Produkt: PREFA Solarmodul PREFALZ
kombiniert mit PREFALZ
Farbe: P.10 Schwarz

SOLARMODUL PREFALZ

Abgestimmt auf das PREFALZ Dachsystem

Die Solarmodule PREFALZ sind eine innovative Kombination aus Glas/Glas PV-Modulen mit den speziell entwickelten Falz- und Modulklemmen in einem Bauteil, welche direkt auf den Stehfälzen angebracht werden und somit eine dachparallele Verlegung mit einer minimalen Aufbauhöhe ermöglichen. Die klare PREFALZ Linienführung wird dabei harmonisch fortgesetzt, wodurch die charakteristische Optik der Dachbahnen erhalten bleibt. Die PREFALZ Solarmodule sind in Schwarz erhältlich und werden passend mit schwarz eloxierten Modulklemmen ausgeliefert.





VORTEILE DES PREFALZ SOLARMODULS

Ein sicheres Gefühl, unabhängig zu sein.

Die neue Solar modul PREFALZ Aufdachlösung macht Neu- wie auch Bestandsdächer zum kostensparenden Kraftwerk! Die robusten, langlebigen Glas/Glas PV-Module – mit besonders effizienter TOPCon-Zellen-Technologie – fügen sich elegant und flach ins beliebte PREFALZ Dachsystem ein.



MADE IN AUSTRIA

Zu 100 % kompatibel mit dem PREFALZ Komplettsystem, wird das Solar modul PREFALZ hochqualitativ in Österreich entwickelt und produziert.



LEISTUNGSGARANTIE

Solar modul: 10 Jahre Produktgarantie, Leistungsgarantie: 85 % der Modul-Nennleistung nach 25 Jahren, zusätzlich 25 Jahre Produktgarantie auf die PREFALZ Unterkonstruktion



WIDERSTANDSFÄHIG

Das Glas/Glas PV-Modul ist robust und langlebig. Ausgestattet mit der neuesten TOPCon-Zellentechnologie bietet es 10 % mehr Leistung, auch bei diffusen Lichtverhältnissen.



NACHRÜSTUNG MÖGLICH

Solar module können sowohl auf neuen PREFALZ Dächern montiert als auch auf bereits bestehenden PREFALZ Dächern nachgerüstet werden.



ÄSTHETISCH

Dachparallel, Falzbahnen-Charakter erhaltend, flach aufbauendes Gesamtsystem, abgestimmt auf den Bahnentypus der PREFALZ Deckung



UNABHÄNGIG, WIRTSCHAFTLICH & NACHHALTIG

Die Sonne als Energiequelle ist immer vorhanden, die selbst produzierte Energie direkt verwenden, ins Netz einspeisen oder speichern. CO₂-freundliche Fertigungsstätte



2-IN-1-TECHNOLOGIE

Falz- und Modulklemme in einem Produkt, einfache und schnelle Montage durch wenig benötigte Komponenten



KEINE DACHDURCHDRINGUNG

Mit den Modulklemmen werden die Solar module direkt auf den Stehfälzen angebracht und es braucht keine Durchdringung der Dacheindeckung durch Schrauben, etc.

PREFA SOLARMODUL PREFALZ 500

Das PREFA Solar modul PREFALZ 500 hat die Maße 2.000 × 408 mm und erbringt eine Leistung von 150 Wp/Stk. Es ist in Schwarz erhältlich und wiegt 15 kg je Stück.



TECHNISCHE DATEN – SOLARMODUL PREFALZ 500

- Leistung
150 Wp, Flächenbedarf pro kWp: 5,44 m²
- Abmessungen
2.000 × 408 mm
- Gewicht
15 kg (18 kg/m²)
- Zelltyp
TOPCon
- Material
Frontglas 3,2 mm
Rückglas 3,2 mm
- Stecker
Standard-MC4-Stecker/Buchse
- Modulgarantie
10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie 85 %
Systemkomponentengarantie
25 Jahre Produktgarantie
- Dachneigung
ab 3° (5 %)*
- Befestigung
Mit Solar-Mittel-/Endklemme PREFALZ 500/650 auf
Doppelstehfalz mit Modulabrutschsicherung, je nach
Dachneigung und Standort variiert die Anzahl der Klemmen
pro Modul.

PREFA SOLARMODUL PREFALZ 650

Das PREFA Solar modul PREFALZ 650 hat die Maße 2.000 × 558 mm und erbringt eine Leistung von 150 Wp/Stk. Es ist in Schwarz erhältlich und wiegt 21 kg je Stück.



TECHNISCHE DATEN – SOLARMODUL PREFALZ 650

- Leistung
150 Wp, Flächenbedarf pro kWp: 7,44 m²
- Abmessungen
2.000 × 558 mm
- Gewicht
21 kg (18 kg/m²)
- Zelltyp
TOPCon
- Material
Frontglas 3,2 mm
Rückglas 3,2 mm
- Stecker
Standard-MC4-Stecker/Buchse
- Modulgarantie
10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie 85 %
Systemkomponentengarantie
25 Jahre Produktgarantie
- Dachneigung
ab 3° (5 %)*
- Befestigung
Mit Solar-Mittel-/Endklemme PREFALZ 500/650 auf
Doppelstehfalz mit Modulabrutschsicherung, je nach
Dachneigung und Standort variiert die Anzahl der Klemmen
pro Modul.

* Länderspezifische Anforderungen können abweichen. Geprüft und freigegeben für die PREFALZ Doppelstehfalzdeckung.



SOLARMONTAGESYSTEM

Lassen Sie Ihr Dach für Sie arbeiten.

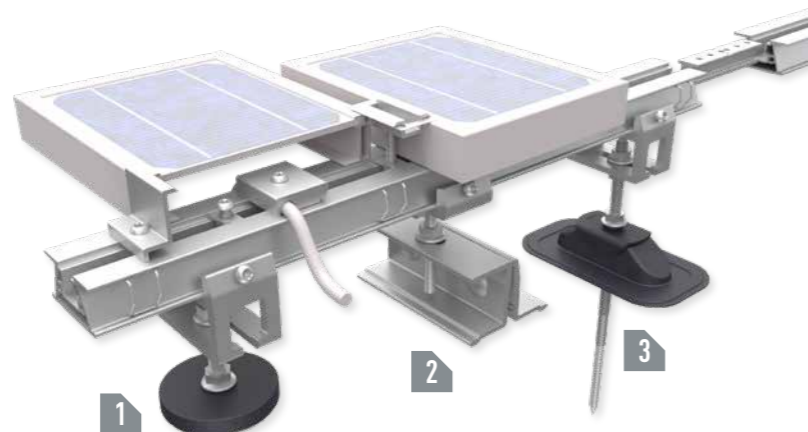
Sonnenenergie ist nicht nur eine der umweltfreundlichsten Energieformen, sondern spart dem Bauherren auch bares Geld. Bei ihrer Nutzung werden weder wertvolle Rohstoffe verbraucht noch schädliches Kohlendioxid freigesetzt.

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 Produkttechnik 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





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 DEUTSCHLAND

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

T +49 36941 785-0

INFO.DE@PREFA.COM
WWW.PREFA.DE

IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: PREFA | Croce & Wir
Farbabweichungen druckbedingt. 07.2024 | V2 | AM
Hersteller: Nötzold | 96465 Neustadt b. Coburg (Deutschland)

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

