



PREFABOND

ALUMINIUM VERBUNDPLATTE



DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

Das Starke ist mehr als die Summe seiner Teile.



Symbolfoto

PREFA ist nicht nur der Spezialist für starke Dächer, sondern produziert auch hochwertige Dachentwässerungen, Fassaden, Unterkonstruktionen für PV-Anlagen, Hochwasserschutz und vieles mehr. Mit dem Komplettsystem von PREFA mit über 5.000 verschiedenen Produkten lässt sich eine homogene und harmonische Gebäudehülle nach persönlichen Vorstellungen realisieren.

TECHNISCH PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMT

Alle Produkte und sämtliches Montagezubehör sowie Zusatzartikel sind perfekt aufeinander abgestimmt und werden zusammen angeliefert. Zum Beispiel ist bei sämtlichen Zubehörprodukten das erforderliche Montagezubehör enthalten. So ist gewährleistet, dass alle Teile optimal zusammenpassen und das Ergebnis in Optik und Qualität höchsten Ansprüchen gerecht wird.

P.10 FARBQUALITÄT

Das komplette System von PREFA ist in den beliebtesten Farben **auch in P.10 Qualität erhältlich**. Somit passen alle PREFA Dach-, Fassaden- und Zubehörprodukte perfekt zusammen, und die matte Oberfläche des P.10 Lackes sorgt an allen Einsatzstellen für eine edle Optik.

MONTAGE DURCH GESCHULTE PROFIS

Um eine einwandfreie Montage zu gewährleisten, dürfen PREFA Dächer und Fassaden ausschließlich von geschulten Profis montiert werden. Das gibt Bauherren und Planern maximale Sicherheit.

MODERNE VERKLEIDUNG FÜR IHREN BALKON

Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte eignet sich auch ideal für Balkonverkleidungen: Die hochwertige Oberflächenbeschichtung schützt die Platten jahrzehntelang gegen Witterungseinflüsse und ist darüber hinaus extrem farbbeständig und schmutzresistent. Außerdem sorgt sie für ein elegantes, homogenes Erscheinungsbild auf großen wie auch auf kleinen Flächen und stellt dabei architektonische Raffinesse unter Beweis.

DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM BESTEHT AUS:

DACHSYSTEME

Gauben, Luken und Rundungen – ob Neubau oder Sanierung, ein Dach aus Aluminium passt sich nahezu jeder Dachform an. Die unterschiedlichen PREFA Produkte sorgen für eine technisch perfekte, nahezu wartungsfreie Dacheindeckung.

FASSADEN

Aluminiumfassaden sind langlebig, rosten nicht und können bei Verschmutzung leicht gereinigt werden. Die unterschiedlichen Systeme bieten flexible Gestaltungsmöglichkeiten und für jedes Haus die passende Lösung.

DACHENTWÄSSERUNG

Die seit Jahrzehnten bewährten Entwässerungssysteme überzeugen durch raffinierte technische Detaillösungen. Sie sind in vielen Standardfarben sowie auf Wunsch in individuellen Farbnuancen erhältlich.

ZUBEHÖR

Die einzelnen Komponenten des PREFA Zubehörs spielen perfekt zusammen und garantieren höchste Passgenauigkeit. Sie werden aus einer Hand gefertigt und zusammen mit allen für die Montage erforderlichen Teilen angeliefert. Das sorgt für Sicherheit und die angestrebte Langlebigkeit eines PREFA Komplettsystems.



PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

Modern und vielfältig

Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte bietet nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Der langlebige Werkstoff kommt im Neubau genauso wie bei Sanierungen zum Einsatz und sorgt auch im Innenraumdesign für eine besondere Optik. Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte kann auf Holz-Unterkonstruktionen geschraubt, auf Alu-Unterkonstruktionen genietet und in beiden Fällen geklebt werden. Sie sorgt somit für ein elegantes, homogenes Erscheinungsbild auf großen wie auch auf kleinen Flächen oder stellt ganz bewusst architektonische Raffinesse unter Beweis.



TECHNISCHE MERKMALE

Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte bietet ausschließlich Vorteile: Sie ist höchst korrosions- und witterungsbeständig und weist eine hohe Biegesteifigkeit und Stoßfestigkeit auf. Dazu bieten die PREFABOND Aluminium Verbundplatten hohe gestalterische Freiheiten mit allen Vorteilen der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade.

SCHWER ENTFLAMMBAR

Nur die beste Qualität für höchste Ansprüche. Aus diesem Grund ist die PREFABOND Aluminium Verbundplatte als Standard bereits mit dem FR-Kern ausgestattet. Der FR-Kern entspricht aufgrund seines Brandverhaltens der Klassifizierung B-s1, d0 gemäß EN 13501-1. Die PREFABOND Verbundplatte ist auf Anfrage auch mit einem A2-Kern erhältlich, welcher aufgrund seines Brandverhaltens der Klassifizierung A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 entspricht.

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Auch für extreme Bedingungen ist die PREFABOND Aluminium Verbundplatte bestens geeignet. Sie kann in einem Temperaturbereich von -50 bis +80 °C eingesetzt werden.

BEARBEITUNGSOPTIONEN



SÄGEN



BOHREN



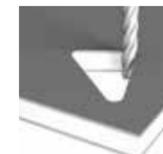
AUSKLINKEN



V-NUT-FRÄSEN



GRAVURFRÄSEN



KONTURFRÄSEN



ROLLBIEGEN

FRÄSEN, BOHREN UND KANTEN – DIE PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE LÄSST SICH ALLES GEFALLEN.

Ein weiterer Vorteil sind die unterschiedlichen Montagemöglichkeiten: Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte kann auf Holzunterkonstruktionen geschraubt, auf Aluminiumunterkonstruktionen genietet und in beiden Fällen geklebt werden. Denn dank vielseitiger Bearbeitungsmöglichkeiten wie Fräsen, Bohren und Kanten lassen sich einzigartige Fassaden- und Wandflächen gestalten.

TECHNISCHE DATEN – PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

- **Material**
bandbeschichtetes Aluminium (Vorderseite), FR-Kern¹⁾, Aluminium mit Schutzlack (Rückseite)
- **Abmessungen**
4.010 × 1.535 × 4,0 mm
nutzbares Format: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
andere Formate sowie Bearbeitung (Schneiden, Fräsen, Bohren) auf Anfrage möglich
- **Gewicht**
7,6 kg/m²
- **Befestigung**
auf Holzunterkonstruktion: geschraubt oder geklebt
auf Aluminiumunterkonstruktion: genietet oder geklebt
laut statischer Erfordernis
- **Beschichtung**
hochwertige Coil-Coating-Beschichtung
Vorderseite: Duragloss® 5000 oder P.10, Rückseite: Schutzlack

¹⁾ Projektbezogen A2 Kern auf Anfrage.

MONTAGEOPTIONEN



NIETEN

Die Platten können mit den PREFABOND Fassadennieten fachgerecht auf der Metallunterkonstruktion befestigt werden.



SCHRAUBEN

Bei der Holzunterkonstruktion kommt das PREFABOND Schraubensystem zur Anwendung.

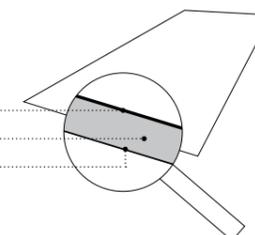


KLEBEN*

Die Platten werden ohne sichtbare Befestigungselemente montiert.

* Die Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien des Kleberherstellers sind zu beachten.

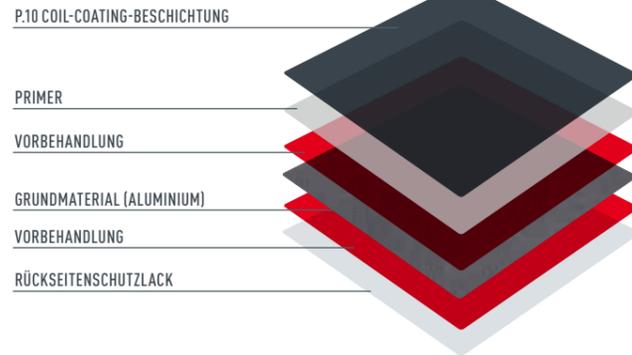
bandbeschichtetes Aluminium (Vorderseite)
FR-Kern¹⁾
Aluminium mit Schutzlack (Rückseite)



P.10 FARBBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE

Garantiert UV-, farb- und witterungsbeständig

Mit P.10 hat PREFA eine farbbeständige Oberfläche entwickelt, die auch höchsten Qualitätsanforderungen entspricht. Das Material widersteht äußeren Einflüssen und Belastungen und ist garantiert UV-, farb- und witterungsbeständig. Gleichzeitig ist Aluminium ein unglaublich leichter und stabiler Werkstoff, der sehr viele Möglichkeiten bei der Planung und Ausführung bietet.



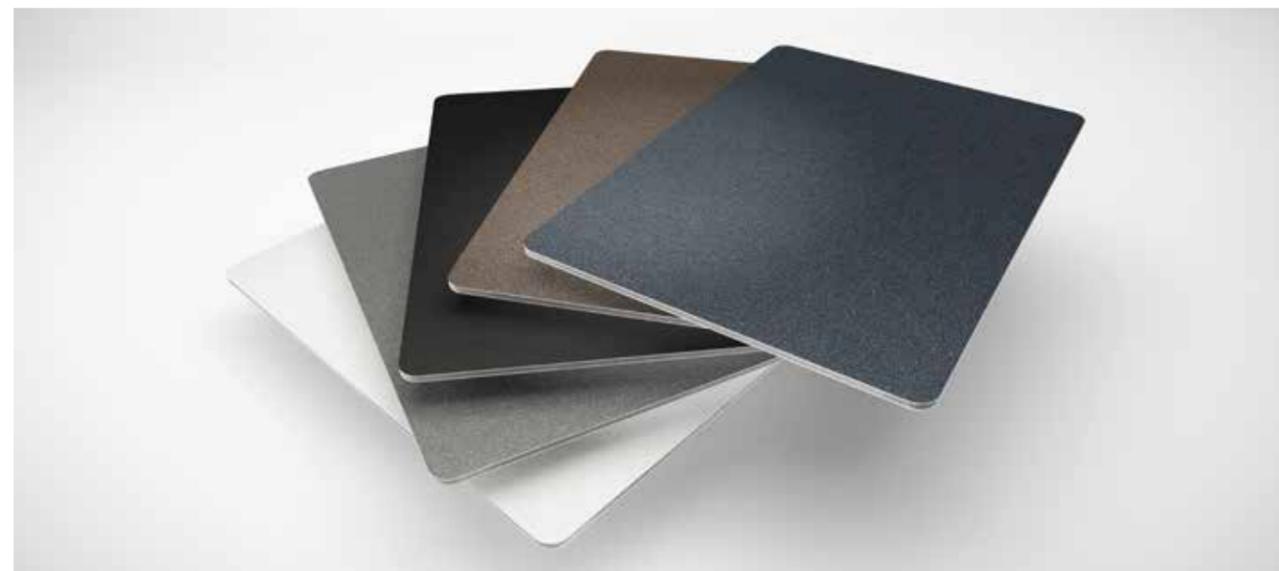
PREFA FARBSORTIMENT | P.10 STANDARDFARBEN



MINDESTABNAHME FÜR P.10 STANDARDFARBEN

FR-KERN:
4.010 mm × 1.535 mm – ab 6 m² lagernd

Diverse Längen und Breiten
(Mindestabnahme und Lieferzeiten) **auf Anfrage**



* Bei der Farbgarantie handelt es sich um eine Garantie der P.10 Lackoberfläche gegen Absplittern und Blasenbildung unter den im Garantiezertifikat genannten Bedingungen. Mehr Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter www.prefa.com/Garantie.

PREFA FARBSORTIMENT | STANDARDFARBEN



MINDESTABNAHME FÜR STANDARDFARBEN

FR-KERN:
4.010 mm × 1.535 mm – ab 6 m² lagernd

A2-KERN:
Projektbezogen **auf Anfrage**

FR-KERN

TECHNISCHE DATEN



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	NORM	EINHEIT	WERT
Gesamtdicke	—	mm	4 (±0,2)
Deckblechdicke	—	mm	0,5
Kerndicke	—	mm	3
Breite	—	mm	1.035 1.285 1.535 1.785 2.050 (±2,0)
Länge	—	mm	max. 7.300 (±4,0)
Biegetoleranz	—	mm/m	max. 0,5 % (5,0 mm/m) der Länge und/oder Breite
Abweichung der Diagonalen	—	mm	max. 5

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	2 SCHICHTEN	3 SCHICHTEN
Dicke der Beschichtung	EN 13523-1 ASTM D 7091 35 µm bis 40 µm FARBEN: Standardfarben, Sonderfarben (Basics, Anodized)	50 µm bis 55 µm FARBEN: Sonderfarben (Effects, Wood, Mineral, Natural, Concrete)
Glanz	EN 13523-2 ASTM D 523	Hochglanz, Seidenmatt, Matt und MattXtrem
Korrosionsbeständigkeit	EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen See und Küsten (weniger als 3.000 m Abstand zum Meer, je nach Topografie der Landschaft) hohe UV-Strahlung und aggressive Bedingungen
Bleistifthärte	EN 13523-4 ASTM D 3363	> HB
Widerstandsfähigkeit gegen schnelle Verformung	EN 13523-5 ASTM D 2794	keine Rissbildung, kein Ablättern
Haftfestigkeit nach Eindrücken	EN 13523-6 ASTM D 3359	100 % Haftung
Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen	EN 13523-7 ASTM D 4145	sehr gute Flexibilität (0,5 T); abhängig von Legierung und Zustand
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	EN 13523-8 ASTM G 85	1.000 Std.
Beständigkeit gegen Eintauchen in Wasser	EN 13523-9 ASTM D 870	3.000 Std.
Beständigkeit gegen Feuchte	EN 13523-25 ASTM D 2247	3.000 Std.
Mörtelbeständigkeit	AAMA 2605	kein Effekt
Säurebeständigkeit: 10 % HCl solution (15 Min bei 23 °C) 20 % H ₂ SO ₄ solution (18 Std. bei 23 °C) Salpetersäure	AAMA 2605 ASTM D 1308	Salzsäure: kein Effekt Schwefelsäure: kein Effekt Salpetersäure: ΔE < 5 Einheiten (mit Ausnahme einiger Blau- und metallischer Farbtöne)
Waschmittelbeständigkeit: 3 % VIGOR solution (72 Std. bei 30 °C)	AAMA 2605	kein Effekt
Außenbeständigkeit des Lacks	45° Südflorida EN 13523-3 ASTM D 2244	Nach 5 Jahren: Farbabweichung von 5 bis 10 Einheiten (ΔE); je nach Farbton
Kreidungsbeständigkeit	45° Südflorida ASTM D 4214	Stufe > 8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	NORM	EINHEIT	WERT
Gewicht	—	kg/m ²	7,6
Zugfestigkeit	ASTM E8	N/mm ²	49
0,2 % Dehngrenze	ASTM E8	N/mm ²	44
Bruchdehnung	ASTM E8	%	5
Elastizitätsmodul (E)	ASTM D393	kN/mm ²	39,8
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	ISO 75-2	°C	116
Wärmeausdehnung	ASTM D696	10 ⁻⁴ /°C	24

INTERNATIONALE BRANDKLASSIFIZIERUNGEN

LAND	PRÜFUNG NACH ...	ERGEBNIS UND KLASSIFIZIERUNG
EU (anwendbar in Europa, Schweiz und Türkei)	EN 13823 EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse B-s1, d0
Schweiz	VKF	RF2 (BKZ 5.3)
Österreich	ÖNORM B 3800-5	bestanden
Ungarn	MSZ 14800-6:2009	Th = 45 Min

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

LAND	ZERTIFIZIERUNG UND ZULASSUNG
Deutschland	Bauaufsichtliche Zulassung – DIBt
International	Umweltproduktdeklaration (EPD)

Haftung: Trotz größtmöglicher inhaltlicher Kontrolle übernimmt PREFA keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit des Inhalts. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

A2-KERN

TECHNISCHE DATEN



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	NORM	EINHEIT	WERT
Gesamtdicke	—	mm	4 (±0,2)
Deckblechdicke	—	mm	0,5
Kerndicke	—	mm	3
Breite	—	mm	1.000 1.250 1.500 1.750 2.015 (±2,0)
Länge	—	mm	max. 7.300 (±4,0)
Biegetoleranz	—	mm/m	max. 0,5 % (5,0 mm/m) der Länge und/oder Breite
Abweichung der Diagonalen	—	mm	max. 5

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	2 SCHICHTEN	3 SCHICHTEN
Dicke der Beschichtung	EN 13523-1 ASTM D 7091 35 µm bis 40 µm FARBEN: Standardfarben, Sonderfarben (Basics, Anodized)	50 µm bis 55 µm FARBEN: Sonderfarben (Effects, Wood, Mineral, Natural, Concrete)
Glanz	EN 13523-2 ASTM D 523	Hochglanz, Seidenmatt, Matt und MattXtrem
Korrosionsbeständigkeit	EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen See und Küsten (weniger als 3.000 m Abstand zum Meer, je nach Topografie der Landschaft) hohe UV-Strahlung und aggressive Bedingungen
Bleistifthärte	EN 13523-4 ASTM D 3363	> HB
Widerstandsfähigkeit gegen schnelle Verformung	EN 13523-5 ASTM D 2794	keine Rissbildung, kein Ablättern
Haftfestigkeit nach Eindrücken	EN 13523-6 ASTM D 3359	100 % Haftung
Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen	EN 13523-7 ASTM D 4145	sehr gute Flexibilität (0,5 T); abhängig von Legierung und Zustand
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	EN 13523-8 ASTM G 85	1.000 Std.
Beständigkeit gegen Eintauchen in Wasser	EN 13523-9 ASTM D 870	3.000 Std.
Beständigkeit gegen Feuchte	EN 13523-25 ASTM D 2247	3.000 Std.
Mörtelbeständigkeit	AAMA 2605	kein Effekt
Säurebeständigkeit: 10 % HCl solution (15 Min bei 23 °C) 20 % H ₂ SO ₄ solution (18 Std. bei 23 °C) Salpetersäure	AAMA 2605 ASTM D 1308	Salzsäure: kein Effekt Schwefelsäure: kein Effekt Salpetersäure: ΔE < 5 Einheiten (mit Ausnahme einiger Blau- und metallischer Farbtöne)
Waschmittelbeständigkeit: 3 % VIGOR solution (72 Std. bei 30 °C)	AAMA 2605	kein Effekt
Außenbeständigkeit des Lacks	45° Südflorida EN 13523-3 ASTM D 2244	Nach 5 Jahren: Farbabweichung von 5 bis 10 Einheiten (ΔE); je nach Farbton
Kreidungsbeständigkeit	45° Südflorida ASTM D 4214	Stufe > 8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	NORM	EINHEIT	WERT
Gewicht	—	kg/m ²	8,4
Zugfestigkeit	ASTM E8	N/mm ²	43
0,2 % Dehngrenze	ASTM E8	N/mm ²	41
Bruchdehnung	ASTM E8	%	3,8
Elastizitätsmodul (E)	ASTM D393	kN/mm ²	38,5
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	ISO 75-2	°C	110
Wärmeausdehnung	ASTM D696	10 ⁻⁴ /°C	19

INTERNATIONALE BRANDKLASSIFIZIERUNGEN

LAND	PRÜFUNG NACH ...	ERGEBNIS UND KLASSIFIZIERUNG
EU (anwendbar in Europa, Schweiz und Türkei)	EN 13823 EN ISO 1716 EN 13501-1	Klasse A2-s1, d0
Schweiz	VKF	RF1 (BKZ 6.3)
Österreich	ÖNORM B 3800-5	bestanden

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

LAND	ZERTIFIZIERUNG UND ZULASSUNG
Deutschland	Bauaufsichtliche Zulassung – DIBt
International	Umweltproduktdeklaration (EPD)

Haftung: Trotz größtmöglicher inhaltlicher Kontrolle übernimmt PREFA keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit des Inhalts. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

PRODUKTÜBERSICHT

PREFA PRODUKTSORTIMENT – DACH UND FASSADE

DACHPLATTE



600 × 420 mm in verlegter Fläche



DACHPLATTE R.16



700 × 420 mm in verlegter Fläche



DACHSCHINDEL DS.19



480 × 262 mm in verlegter Fläche



DACH- UND WANDSCHINDEL



420 × 240 mm in verlegter Fläche



DACH- UND WANDRAUTE

44 × 44: 437 × 437 mm in verlegter Fläche $\geq 12^\circ$



29 × 29: 290 × 290 mm in verlegter Fläche $\geq 22^\circ$



20 × 20: 200 × 200 mm in verlegter Fläche



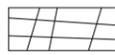
DACH- UND FASSADENPANEEL FX.12



700 × 420 mm in verlegter Fläche



1.400 × 420 mm in verlegter Fläche



PREFALZ



STANDARDABMESSUNGEN

Für Dach: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Für Fassade: 0,7 × 500 mm

Ergänzungsband: 0,7 × 1.000 mm



PREFA PRODUKTSORTIMENT – FASSADE

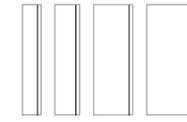
SIDING

138 × 0,7 mm

200 × 1,0 mm

300 × 1,2 mm

400 × 1,2 mm

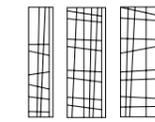


SIDING.X

200 × 1,0 mm

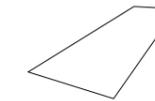
300 × 1,0 mm

400 × 1,0 mm



PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



**P.10
QUALITÄT!**

PROFILE

Profilwelle 10/47/2,0 mm

Zackenprofil 22/40/2,0 mm



WEITERE PREFA PRODUKTSORTIMENTE

DACHENTWÄSSERUNG

Hängerrinne 250/280/333/400 mm

Kastenrinne 250/333/400/500 mm

Saumrinne 700 × 1,0 mm

Quadratrohr 100 × 100 mm

Ablaufrohr Ø 60/Ø 80/Ø 100/Ø 120/Ø 150mm



**P.10
QUALITÄT!**

PREFA SOLARMONTAGESYSTEM

Unterkonstruktion für
Photovoltaik-Anlagen



HOCHWASSERSCHUTZ

Objekt- und Landschaftsschutz





**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER**

WIR VERSPRECHEN STARKES.

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

PREFA ÖSTERREICH

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1, 3182 Markt/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

INFO.DE@PREFA.COM

WWW.PREFA.DE

PREFA SCHWEIZ

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Farbstrasse 31, 8800 Thalwil

T +41 71 95268-19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

PREFA ITALIEN

PREFA ITALIEN GMBH

Negrellistrasse 23, 39100 Bozen

T +39 0471 0686-80

OFFICE.IT@PREFA.COM

WWW.PREFA.IT

IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: PREFA | Croce & Wir

Farbabweichungen druckbedingt. 04.2021 | MF

LASSEN SIE UNS DARÜBER SPRECHEN.

* Bei der Farbgarantie handelt es sich um eine Garantie der P.10 Lackoberfläche gegen Absplittern und Blasenbildung unter den im Garantiezertifikat genannten Bedingungen. Mehr Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter www.prefa.com/Garantie.