



DENKMALSCHUTZ MIT PREFA

DACH- UND FASSADENSYSTEME
AUS ALUMINIUM



WWW.PREFA.COM

Produkt: PREFALZ
Farbe: P.10 Patinagrün
Ort: Wien, Österreich
Architektur: MHM Architects
Verarbeitung: Metallica Stahl- und Fassadentechnik GmbH



STARKE DÄCHER UND FASSADEN FÜR HISTORISCHE JUWELEN

Immer mehr historische Bauwerke werden aus gutem Grund mit PREFA Produkten aus witterungsbeständigem Aluminium geschützt. Denn PREFA Dächer, Fassaden und Zubehör sind widerstandsfähig, rostfrei, bruchfest, sturmsicher und besonders leicht.

Außerdem passt sich das geschmeidige Material auch verwinkelten Gebäudestrukturen ideal an. Kurzum, ein PREFA Dach schützt historische Bauwerke nachhaltig und erhält architektonische Werte für nachfolgende Generationen.

INHALTSVERZEICHNIS

BESTÄNDIGKEIT ÜBER JAHRZEHNTE	4/5
10 GUTE GRÜNDE	6/7
LEICHT & STABIL	8/9
FLEXIBILITÄT & FORMBARKEIT	10/11
KOMPLETTSYSTEM	12/13
AUF DEM NEUESTEN STAND DER TECHNIK	14/15
REFERENZEN	16/17
HOTEL SACHER WIEN	18/19
SCHLOSS HUMENNÉ	20/21
MARSTALL BASEDOW	22/23
NACHHALTIG & SICHER	24/25
FARBSORTIMENT	28/29
PRODUKTSORTIMENT	30/31



Produkt: Dachraute 29 x 29
Farbe: Perlgold, RAL 1036 (Sonderfarbe)
Ort: Wien, Österreich
Architektur: BEHF Architects & MITTERMAIR Architekten
Verarbeitung: Drascher & Partner

BESTÄNDIGKEIT ÜBER JAHRZEHNTE UND JAHRHUNDERTE

Anfang des 20. Jahrhunderts wurden viele Objekte mit speziellen Metalldachplatten eingedeckt. Ab den 1940er-Jahren wurden hierzulande bereits Aluminium-Dachplatten für Wohnhäuser, Industriebauten und andere Gebäude verwendet. Einige dieser Objekte stehen mittlerweile unter Denkmalschutz und sind meist wegen der Langlebigkeit des Werkstoffs Aluminium noch sehr gut erhalten.

Doch früher oder später wird eine Erneuerung der Dächer und Fassaden unumgänglich. Aufgrund von beschädigten oder undichten Bauteilen kann Feuchtigkeit ins tragende Mauerwerk dringen und die Bausubstanz dauerhaft geschädigt werden. Eine Sanierung wird oftmals auch aus wärmetechnischen Gründen durchgeführt. Eine hochwertige Wärmedämmung senkt die Energie- und Heizkosten und trägt somit wesentlich zum Klimaschutz bei. Außerdem steigert sich dadurch nicht nur der Wohnkomfort, sondern auch der Wert der Immobilie immens.

ANFORDERUNGEN AN BAUSUBSTANZ UND ERSCHEINUNGSBILD

Doch ein denkmalgeschütztes Gebäude zu sanieren ist eine wahre Herausforderung. Besondere Anforderungen – von der Erhaltung der historischen Bausubstanz bis hin zu Auflagen bei Veränderungen am Erscheinungsbild des Hauses – verlangen auch Fachkenntnisse. Da Denkmalschutz Ländersache ist, können die Auflagen von Bundesland zu Bundesland variieren. Zu allererst ist es ratsam, sich mit der zuständigen Behörde in Verbindung zu setzen und die individuellen Anforderungen zu klären.

WERTE ERHALTEN UND GLEICHZEITIG KOSTEN SPAREN

Bei einer Dach- oder Fassadensanierung eines denkmalgeschützten Gebäudes gilt es, den historischen Charakter möglichst originalgetreu zu erhalten. Die Dachelemente wie ursprünglich anfertigen zu lassen, ist meist mit horrenden Kosten verbunden. Hier stellen die Aluminiumprodukte von PREFA eine gute und kostengünstige Alternative dar, speziell die kleinformigen Dach- und Fassadenelemente wie Platten, Schindeln und Rauten. Dank der hochwertigen Spezialbeschichtung widersteht das Material äußeren Einflüssen und Belastungen, ist UV-, farb- und witterungsbeständig. Die Vielzahl an Formen, Formaten, Farben, Verlegemustern sowie Oberflächen bietet zudem nahezu grenzenlosen Gestaltungsspielraum. So hat nicht nur die Bausubstanz, sondern auch die historische Optik des Hauses dauerhaft Bestand.

MIT PROFESSIONELLER UNTERSTÜTZUNG

Um die optimale Lösung für das eigene Haus zu finden, sind gerade bei einer Sanierung Fachwissen und langjährige Erfahrung gefragt. Das frühzeitige Einbinden von Fachleuten, schon bei der Planung, spart eine Menge Zeit und Geld.



STURMSICHER

1 Jedes einzelne Dach- und Fassadenprodukt ist sturmsicher fixiert.

Mit der einzigartigen, verdeckten Befestigung und Verlegung im Verbund halten Ihr PREFA Aluminiumdach und Ihre PREFA Fassade sogar hohen Windgeschwindigkeiten stand. Je nach Windbelastung kann die Befestigungszahl noch erhöht und die Art der Befestigung (genagelt oder geschraubt) entsprechend angepasst werden.

LEICHT

3 Ein Leichtgewicht mit hoher Qualität

Ein PREFA Dach bringt mit ca. 2,6 kg/m² nur einen Bruchteil des Gewichts eines herkömmlichen Daches (ca. 35–55 kg/m²) auf die Waage. Das Gewicht auf dem Dachstuhl eines üblichen Einfamilienhauses reduziert sich daher um bis zu zehn Tonnen! Die Leichtigkeit von Aluminium hat auch positiven Einfluss auf den Transport und die Baustellenzeiten.

SCHÖN

5 Ein individuelles Design für Ihr Objekt

Mit PREFA haben Sie unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Wählen Sie aus einer Vielzahl an Formen, Formaten, Farben, Verlegemustern sowie Oberflächen. Im Komplettsystem lässt sich jedes Produkt inklusive Zubehör farblich perfekt aufeinander abstimmen. Auf Wunsch sind in entsprechender Menge sogar Sonderfarben möglich.

ROSTSICHER

2 PREFA Dächer und Fassaden sind absolut wetterbeständig und garantiert rostsicher.

Denn Aluminium bildet eine Schutzhaut, die sich bei Verletzungen immer wieder von selbst schließt. Zusätzlich wird das Material bei den meisten PREFA Dächern und Fassaden mit einer hochwertigen Coil-Coating-Einbrennlackierung versehen.

BRUCHFEST

4 PREFA Aluminiumdächer und -fassaden halten Witterungen stand.

Selbst hohe Schneelasten, extreme Temperaturschwankungen und Wetterbedingungen stellen für PREFA Aluminiumdächer und -fassaden absolut kein Problem dar. Grund dafür sind die besonders guten Eigenschaften und die Widerstandsfähigkeit des Materials Aluminium.

FARBBESTÄNDIG

6 Mit PREFA bleibt Ihre Wunschfarbe wie sie ist.

Durch eine besondere Lackschicht sind PREFA Produktoberflächen höchst temperatur- und witterungsbeständig. Grund dafür ist das Coil-Coating-Verfahren mit bis zu 20 Bearbeitungsstufen.

* Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter www.prefa.com/Garantie.

OPTIMAL FÜR SANIERUNGEN

7 Das leichte Material erspart die teure Unterkonstruktion.

Oft muss bei der Dachsanierung der alte Dachstuhl aus Gründen der Statik auf die tonnenschwere Last moderner Dachziegel vorbereitet werden. Mit PREFA können Sie sich das sparen: Mit dem um ein Vielfaches leichteren Aluminiumdach sind zusätzliche Verstärkungen meist nicht notwendig.

UMWELTFREUNDLICH

9 Aluminium ist zu 100 % recycelbar.

Aluminium lässt sich ohne Qualitätseinbußen beliebig oft recyceln. Und das Beste daran: Die Herstellung von Sekundäraluminium benötigt 95 % weniger Energie als die Gewinnung von Primäraluminium. Zudem sorgen das geringe Gewicht (weniger Transport- und Baustellenzeiten) und die Langlebigkeit (kein Brechen, Rosten oder Auffrieren) für Nachhaltigkeit.

KOMPLETTSYSTEM

8 Dach, Fassade und vieles mehr perfekt aufeinander abgestimmt

PREFA ist nicht nur der Spezialist für starke Dächer, sondern produziert auch hochwertige Produkte für Fassaden, Dachentwässerung, Hochwasserschutz sowie Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen – getestete und abgestimmte Systemkomponenten für die äußere Gebäudehülle, die nur von geschulten Fachbetrieben verlegt werden.

40 JAHRE GARANTIE

10 40 Jahre Garantie auf Farbe und Material

PREFA gewährt 40 Jahre Farb- und Materialgarantie* auf Dächer und Fassaden. Somit sind Sie gegen Bruch, Korrosion (Rost), Frostschäden, Absplittern und Blasenbildung bestens versichert.

10 GUTE GRÜNDE

Das wirklich Starke zeigt keine Schwächen.
Garantiert PREFA.

Produkt: Dachraute 29 × 29, PREFALZ
Farbe: P.10 Hellgrau
Architektur: Brand Zwieling, U. Architekten
Verarbeitung: Daxberger



Produkt: Dachraute 29 x 29
 Farbe: Anthrazit
 Ort: Budapest, Ungarn
 Architektur: Örökségvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft.
 Verarbeitung: Puskás Művek Kft

DIE DECKUNG WIRD LEICHT, DER DACHSTUHL BLEIBT STARK

Die PREFA Dachsysteme eignen sich optimal für Sanierungsmaßnahmen. Die hochwertigen Aluminiumprodukte sind widerstandsfähig, rostfrei, sturmsicher und gleichzeitig sehr leicht im Eigengewicht. Hier ergibt sich ein weiterer großer Vorteil: Ein PREFA Aluminiumdach wiegt mit 2,3 bis 2,6 Kilogramm Eigengewicht pro Quadratmeter nur einen Bruchteil eines herkömmlichen Ziegeldaches. Bei einer durchschnittlichen Dachfläche von 200 Quadratmetern wird die Konstruktion gegenüber einem herkömmlichen Ziegeldach um mehrere Tonnen Gewicht entlastet – und das auf Jahrzehnte.

ENTLASTET DACHSTUHL UND BUDGET

Die Dachkonstruktion wird durch die geringere Belastung erheblich geschont. Im Idealfall müssen vorhandene Dachstühle vor einer Neueindeckung nicht extra verstärkt werden. Jedoch muss im Zuge jeder Sanierung der Dachstuhl auf jeden Fall durch einen qualifizierten Fachmann hinsichtlich der Tragfähigkeit geprüft werden. Das geringere Gewicht des Materials hat auch Einfluss auf den Transport und die Baustellenzeiten: Das Material wird von PREFA optimal vorbereitet und mit meist nur einem Fahrzeug angeliefert. Das spart Zeit und Geld.



Produkt: Dachraute 29 x 29
Farbe: Hellgrau
Ort: Budapest, Ungarn
Architektur: C. Harvest
Verarbeitung: Sándor Stadler



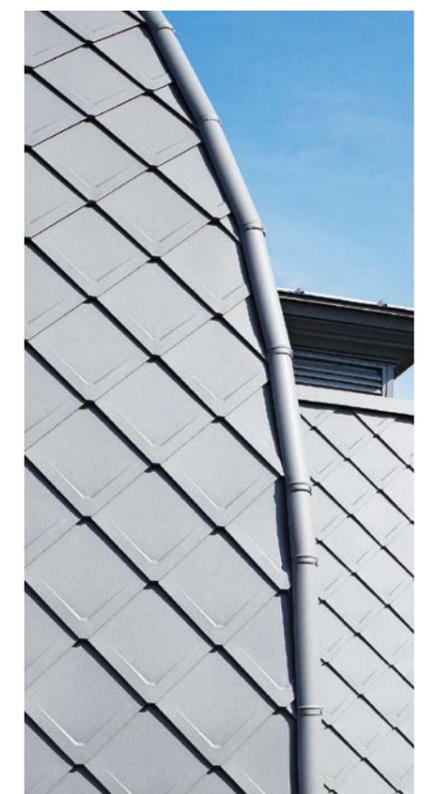
ERFÜLLT HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN FUNKTION UND QUALITÄT

Aluminium wird heute in nahezu jedem Bereich der Architektur verwendet: von Dächern und Fassaden über tragende Konstruktionen, Fenster und Türen bis hin zur Wohnraumgestaltung. In der Baubranche werden jährlich über 500.000 Tonnen Aluminium verarbeitet. Aus gutem Grund: Das Material ist leicht und stabil zugleich, rost sicher und kann ohne Qualitätseinbußen dem Recyclingkreislauf zugeführt werden.

PASST SICH GERADE IM ALTBAU ALLEN ECKEN UND WINKELN AN

Ein entscheidender Vorteil ist auch die besondere Formbarkeit. Aluminiumlegierungen weisen eine sehr gute Kalt- und Warmumformbarkeit auf. Das

Material kann selbst bei niedrigen Temperaturen gut verarbeitet werden. Somit ist egal, welche Dachform das Dach aufweist, Aluminium bietet optisch wie technisch hohe Flexibilität und einen großen Gestaltungsspielraum. Nicht nur bei einem Steildach, sondern auch bei sehr geringer Dachneigung bietet PREFA passende Dachprodukte. Außerdem macht es die leichte Verarbeitbarkeit und Geschmeidigkeit des Materials gerade bei Altbaubjekten möglich, alle Winkel und Ecken sicher einzudecken. Auch unebene Dachkonstruktionen, wie sie zum Beispiel bei einem alten Bauernhaus häufig vorkommen, können mit einem Leichtdach aus Aluminium exakt eingedeckt werden.



Produkt: Dach- und Wandraute 29 × 29
Farbe: P.10 Anthrazit
Ort: Völkermarkt, Österreich
Architektur: halm.kaschnig wührer architekten
Verarbeitung: Dachservice Gautsch

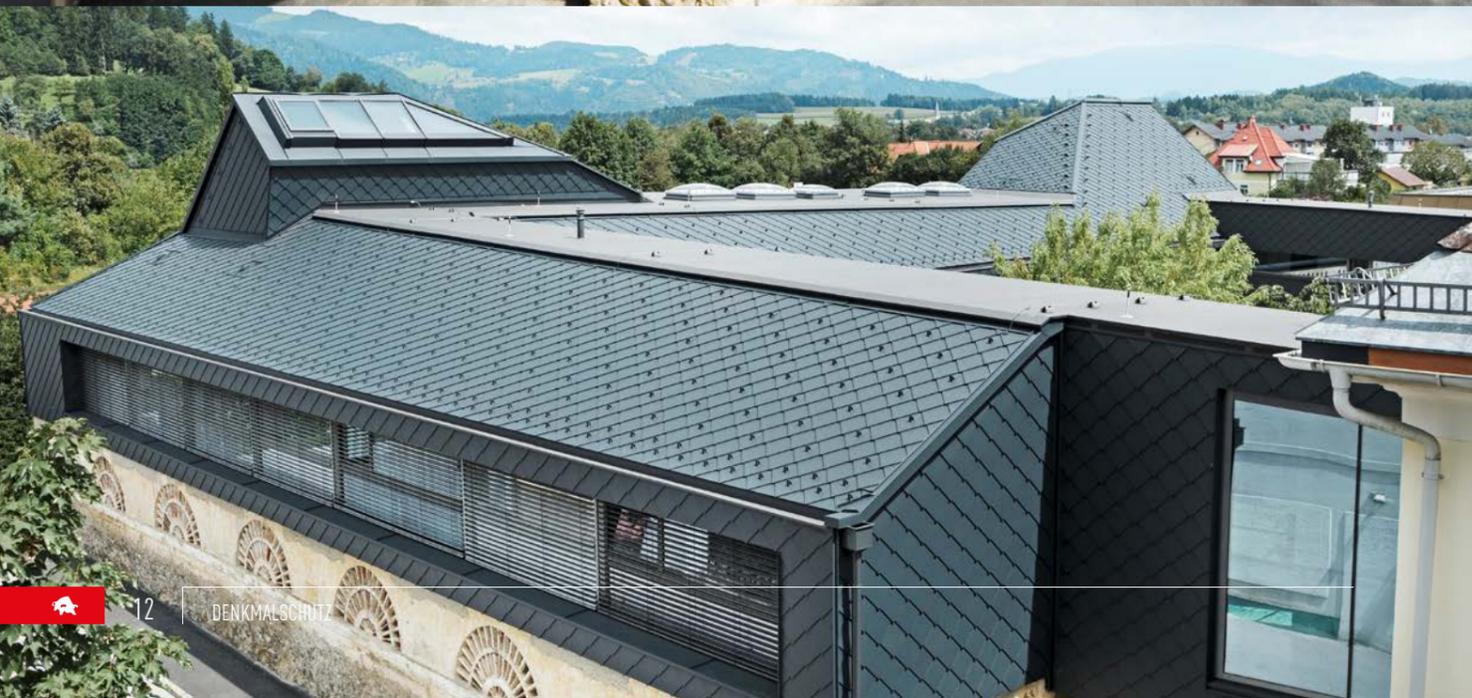
DAS KOMPLETTSYSTEM MIT DACH, DACHENTWÄSSERUNG, FASSADE UND MEHR

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.

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

TECHNISCHE PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMT

Alle Produkte und sämtliches Montagezubehör sowie Zusatzartikel sind perfekt aufeinander abgestimmt



Produkt: Dachraute 29 x 29, PREFALZ
 Farbe: P.10 Anthrazit
 Ort: Lutherstadt Wittenberg, Deutschland
 Architektur: Ulrich Pabst
 Verarbeitung: V+D Wittenberg GmbH



BAUSTOFFE AUF DEM NEUESTEN STAND DER TECHNIK

UV-, FARB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG DANK DER FARBBESTÄNDIGEN OBERFLÄCHE P.10

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



P.10 COIL-COATING-BESCHICHTUNG

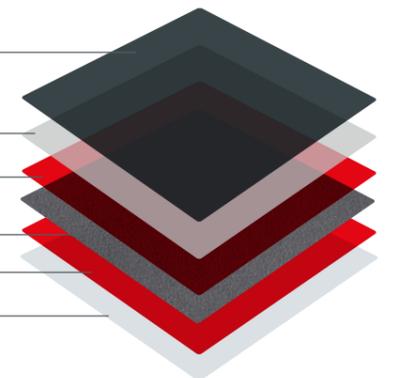
PRIMER

VORBEHANDLUNG

GRUNDMATERIAL (ALUMINIUM)

VORBEHANDLUNG

RÜCKSEITENSCHUTZLACK



RUHE TROTZ REGEN MIT DER FD.TEC FREQUENZDÄMPFERTECHNOLOGIE

Mit der einzigartigen Frequenzdämpfertechnologie FD.TEC reduziert PREFEA die unerwünschten Frequenzbereiche auf ein Minimum und verhindert gewisse Schallemissionen weitgehend. Die auf der Rückseite aller kleinformatigen PREFEA Dachelemente angebrachten FD.TEC Frequenzdämpfstreifen verändern jene Frequenzen, die durch Starkregen entstehen können.



FD.TEC FREQUENZDÄMPFSTREIFEN

DACHPLATTE R.16



* Bei der Farbgarantie handelt es sich um eine Garantie der P.10 Lackoberfläche gegen Absplittern und Blasenbildung unter den im Garantiezertifikat genannten Bedingungen.

FASZINIERENDE EINBLICKE IN PROFESSIONELLE UMSETZUNGEN

Von der herrschaftlichen Schlossanlage bis hin zum Fachwerkhaus – hier zeigt sich, was mit den Produkten von PREFA alles möglich ist. Und die historische Reise beginnt ...

Produkt: Dachraute 29 x 29
Farbe: Anthrazit
Ort: Humenné, Slowakei
Architektur: Ing. Miroslava Kasaničová - Atelier MK
Verarbeitung: KLTP, s.r.o. Ing. Branislav Tuliš

HOTEL SACHER WIEN

SEITE 18-19



SCHLOSS HUMENNÉ

SEITE 20-21



MARSTALL BASEDOW

SEITE 22-23





HOTEL SACHER WIEN

ZWISCHEN TRADITION UND ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Auch Traditionshäuser müssen mit der Zeit gehen. Etwa das Hotel Sacher in Wien, das im Zuge der Modernisierung der Gebäudesubstanz um zwei neue Dachgeschosse mit Raum für 42 Zimmer und Suiten sowie einen Spa-Bereich erweitert wurde. Die neuen Geschosse sollten nicht nur das bestehende Gebäude harmonisch ergänzen, sondern sich auch in die Dachlandschaft der Wiener Altstadt, die seit 1996 UNESCO-Weltkulturerbe ist, einfügen. Besonderes Augenmerk galt den patinierten Kupferdächern der benachbarten Wiener Staatsoper und dem Gebäude der Riunione-Versicherung, denen sich ein neues Dach gestalterisch anpassen sollte. Trotz des relativ großen Volumens sollten die neuen Dachgeschosse Leichtigkeit verkörpern. Dies gelang durch eine kreative Bauausführung.

Neben der optimalen Belichtung der Hotelzimmer durch zahlreiche Gauben gleicher Abmessung ermöglichte die Dachform eine gezielte Auswahl an Formaten. Die Entscheidung fiel auf zinkgraue Dachschindeln für die Dachfläche und zinkgrauen Doppelstehfalz bzw. Sidings in Silbermetallic für die Bekleidung der Gauben, deren Deckungsart und Farbigkeit eine homogene Dachhaut ergeben.

Sogar Jahre später hinzugefügte bauliche Elemente konnten ohne sichtbare Farbunterschiede zu den bestehenden Bauteilen verlegt werden. Die Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen bietet unschätzbare Vorteile: Das beschichtete Aluminium behält sein ursprüngliches Aussehen ohne Wartungsaufwand.

Neben den handwerklichen Herausforderungen eines Umbaus im laufenden Betrieb bestand die große Aufgabe darin, den Spagat zwischen Tradition, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu schaffen. Das geringe Gewicht spielte eine große Rolle bei der Entscheidung für die Materialart, denn bei Aufstockungen ist die Belastbarkeit der bestehenden Tragstruktur der Gebäudesubstanz ein wichtiger Parameter. Gewichtseinsparungen durch leichte Materialien beeinflussen außerdem die Wirtschaftlichkeit der Baumaßnahme.

„Aluminium und Denkmalschutz sind kein Widerspruch. Im Gegenteil, die Denkmalbehörden sind darauf bedacht, auch moderne Materialien in das Erscheinungsbild der Städte und der Dachlandschaft zu integrieren“, erläutert Architekt Prof. Dr. Sepp Frank.

Informationen zum Objekt

- Objekt
Hotel Sacher
- Ort
Wien, Österreich
- Baujahr
1876
- Architektur
F + P ARCHITEKTEN ZT GMBH
- Produkt
Dachschindel Zinkgrau
PREFALZ Zinkgrau
Siding Silbermetallic
- Gewicht
2,6 kg/m²
- Dachfläche
2.700 m²
- Verlegejahr
2004

Beim Hotel Sacher bestand die Herausforderung darin, die bestehende Gebäudestruktur an die heutigen Anforderungen eines Hotels anzupassen und eine ausgeglichene Beziehung zwischen Tradition, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu schaffen.

Prof. Dr. Sepp Frank, F+P ARCHITEKTEN ZT GMBH, Architekt

SCHLOSS HUMENNÉ



NEUE PERSPEKTIVE FÜR EIN ALTES BAUWERK

Aus einer mittelalterlichen Wasserburg entstand 1610 ein Renaissanceschloss, das Ende des 19. Jahrhunderts nach französischem Vorbild innen und außen barockisiert wurde. 1946 brannte es fast völlig aus. Im Zuge der Generalsanierung des ostslowakischen Wahrzeichens schlug PREFA ein neues historisches Kapitel in seiner langen Geschichte auf.

In den frühen 1960er-Jahren baute man das Schloss neu auf. Aus dieser Zeit stammt auch der heute noch erhaltene Dachstuhl. Das geringe Gewicht des Aluminiums war an dieser Stelle von Vorteil, denn dadurch wurde keine teure Verstärkung benötigt. In neun Monaten Bauzeit errichtete ein achtköpfiges, hoch spezialisiertes Spenglerteam die neue Dach-eindeckung.

Die anthrazitfarbene Wandraute, die für die Neueindeckung verwendet wurde, ist der ursprünglichen Schindeldeckung, vor der Zerstörung, Ende des Zweiten Weltkrieges nachempfunden. Die Farbe selbst hatte nicht nur optische, sondern auch historische Gründe. Sie sollte an alte Eisenelemente erinnern, die am Schloss angebracht waren.

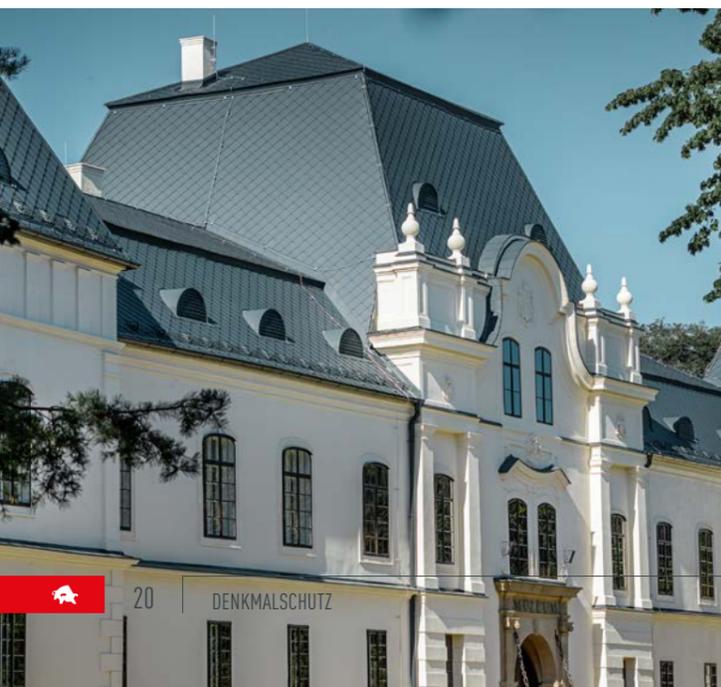
Das neue Dach von Schloss Humenné ist vor allem auf Funktionalität und Langlebigkeit ausgerichtet. Der große Vorteil besteht darin, dass das Material und das Zubehör, wie Schneehaken, vom gleichen Hersteller kommen. So ist die Passgenauigkeit bei Verarbeitung, Farbe und Gestalt gewährleistet.

Informationen zum Objekt

- Objekt
Barockisiertes
Renaissanceschloss
Humenné
- Ort
Humenné, Slowakei
- Baujahr
1610
- Architektur
Ing. Miroslava
Kasaničová - Atelier
MK
- Produkt
Dachraute 29 × 29
- Gewicht:
2,6 kg/m²
- Farbe
Anthrazit
- Dachfläche
4.500 m²

Aluminium ist dafür ideal. Es ist flexibel und biegsam, man kann damit sehr gut arbeiten. Außerdem ist es wind- und wasserfest und bleicht nicht aus.

KLTP s.r.o. Ing. Branislav Tulis, Spišská Nová Ves, Verarbeiter





MARSTALL BASEDOW

HISTORISCHE SUBSTANZ PERFEKT SANIERT

Im Jahr 1337 wurde die Adelsfamilie Hahn mit der erstmals 1247 urkundlich erwähnten Liegenschaft Basedow, nahe dem Malchiner See im idyllischen Mecklenburg-Vorpommern, belehnt. Später in den Reichsgrafenstand erhoben, prägten bis 1945 Generationen von Besitzern riesiger Ländereien mit bis zu 31.000 Hektar das Leben und die Kultur des Ortes und hinterließen zahlreiche architektonische Zeugnisse unterschiedlicher Baustile, die Basedow heute zu einem Anziehungspunkt für rund 30.000 historisch interessierte Besucher pro Jahr macht.

Mitte des 16. Jahrhunderts errichteten die Besitzer des weitläufigen Guts ein eindrucksvolles Schloss im Renaissancestil. Im 19. Jahrhundert wurden sowohl das Herrschafts- als auch die Wirtschaftsgebäude

umgestaltet. Die anglophil orientierten Gutsherren ließen als Vollblut-Bauherren die Bausubstanz mit viel architektonischem Enthusiasmus mit gotischen, barocken und Neorenaissanceelementen ausstatten.

Die über 5.000 Quadratmeter große Anlage beherbergte in zwei Seitenflügeln prachtvoll ausgestattete Boxen für Zuchthengste und Mutterstuten, Sattelkammern, Wagenremisen, Futterkammern und die gesamte Stallinfrastruktur.

Im Zentrum der Anlage befindet sich eine große, freitragende Deckenkonstruktion. Gerade diese profitiert von der Leichtigkeit eines Aluminiumdaches, da sie in ihrer ursprünglichen Form erhalten bleiben konnte.

Informationen zum Objekt

- Objekt
Denkmalgeschützter Marstall und die ehemalige Reithalle
- Ort
Basedow, Deutschland
- Baujahr
16. Jahrhundert
- Architektur
ohne Architektenbeteiligung
- Produkt
Dachschindel
- Gewicht
2,5 kg/m²
- Farbe
P.10 Anthrazit
- Dachfläche
4.000 m²

Bei diesen großen Flächen war es auch ein Kostenfaktor, da Aluminium weit günstiger ist als Naturschiefer oder die Biberschwanz-Schindeln, die sonst bei den Gebäuden im Ort zum Einsatz kommen.

Sabine Rothe, Fa. Agrar Terminal Peter Rothe GmbH & Co. KG, Immobilienmanagerin

Produkt: Dachraute 29 x 29
Farbe: P.10 Hellgrau
Ort: Wien, Österreich
Architektur: Architekturbüro Treberspurg
Verarbeitung: Rudolf Wukitsevs



LEICHT, FUNKTIONAL, NACHHALTIG, SICHER

ALUMINIUM – EIN WERKSTOFF FÜR ALLE FÄLLE

Aluminium ist ein moderner Baustoff. Er lässt sich individuell anpassen und nahezu überall einsetzen: als Element und Unterkonstruktion für Fassaden-, Dach- und Wandsysteme, als Brücken- und Tragkonstruktion, als Material für Türen, Tore und Fenster, ja sogar bei der Gestaltung von Innenräumen. Das Leichtmetall erfüllt höchste Ansprüche an Funktion, Design, Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Sicherheit und Brandschutz.

Aluminium ist fest, flexibel, widerstandsfähig, haltbar, formstabil und leicht. Deshalb wird Aluminium vor allem in der Verpackungsindustrie, in der Luft- und Raumfahrt und im Fahrzeugbau eingesetzt. Aluminium eignet sich aber auch als Baustoff: In der Baubranche werden jährlich über 500.000 Tonnen Aluminium verarbeitet.

NACHHALTIGKEIT VON ALUMINIUM – VORTEILE BEIM EINSATZ IM BAUWESEN

- Aluminium hat ein geringes Gewicht bei gleichzeitig bester Stabilität. Aluminiumdächer bringen mit rund 2,5 Kilogramm je Quadratmeter nur einen Bruchteil des Gewichts eines herkömmlichen Ziegeldaches auf die Waage.
- Aluminium ist bruchfest und flexibel in der Bearbeitbarkeit.
- Aluminium ist korrosionsbeständig.
- Blankes Aluminium hat den Vorteil, dass es nicht brennt und keine giftigen Gase oder Dämpfe entwickelt.
- Blankes Aluminium und Aluminiumlegierungen entsprechen der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501 und erreichen damit den höchsten Brandschutz.
- Aluminium hält mehrere Generationen lang. Und selbst bei einem Rückbau von Aluminium kann dieser Werkstoff ohne Qualitätseinbußen recycelt und einer neuen Verwendung zugeführt werden. Aluminium ist somit ein Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit beim Bauen und Modernisieren.
- Die Recyclingeigenschaften von Aluminium sind unübertroffen. Das Material – ob blank oder beschichtet, ob als Blech, Profil oder Gussteil – lässt sich ohne Qualitätsverlust unendlich oft einschmelzen und in neuen, hochwertigen Produkten einsetzen.

DIE RECYCLINGFÄHIGKEITEN VON ALUMINIUM

werden generell durch folgende Zahlen der DGNB und des GDA veranschaulicht:

- Dank der langen Lebensdauer von Aluminiumprodukten in Bauanwendungen sind rund 75 Prozent des jemals produzierten Aluminiums noch immer in Gebrauch.
- In Europa werden rund 96 Prozent des in Gebäuden eingesetzten Aluminiums gesammelt und dem Recycling zugeführt.
- In Europa wird der Aluminiumbedarf zu rund 30 Prozent über das Recycling von Aluminiumschrotten gedeckt.



Seit mehr als 120 Jahren voll funktionstüchtig und immer noch schön anzusehen:
Das Kircherdach von San Gioacchino wurde 1898 aus Aluminium gefertigt.





STARK WIE EIN STIER
DACH • FASSADE • SOLAR





DACH
KLEINFORMAT

- Dachplatte
- Solardachplatte Groß | Klein
- Dachplatte R.16
- Dachpaneel FX.12
- Dachraute 29 x 29
- Dachraute 44 x 44
- Dachschindel
- Dachschindel DS.19

~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon
01	P.10 Braun	7013	•	•	•	•	•
02	P.10 Anthrazit	7016	•	•	•	•	•
03	P.10 Schwarz	9005	•	•	•	•	•
04	P.10 Ziegelrot	8004	•	•	•	•	•
05	P.10 Oxydrot	3009	•	•	•	•	•
06	P.10 Moosgrün	6005	•	•	•	•	•
07	P.10 Hellgrau	7005	•	•	•	•	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•	•	•	•	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•	•	•	•	•
43	P.10 Steingrau ¹	7031	•	•	•	•	•



PREFALZ

- 0,7 x 500 mm
- 0,7 x 1.000 mm
- 0,7 x 650 mm

~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon
01	P.10 Braun	7013	•	•	•
02	P.10 Anthrazit	7016	•	•	•
03	P.10 Schwarz	9005	•	•	•
04	P.10 Ziegelrot	8004	•	•	•
05	P.10 Oxydrot	3009	•	•	•
06	P.10 Moosgrün	6005	•	•	•
07	P.10 Hellgrau	7005	•	•	•
08	P.10 Zinkgrau	7030	•	•	•
10	P.10 Prefaweiß	9002	•	•	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•	•	•
12	Silbermetallic ³	9006	•	•	•
13	Naturblank ^{1/2}	—	•	•	•
17	P.10 Reinweiß	9010	•	•	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•	•	•
23	Schwarzgrau	7022	•	•	•
43	P.10 Steingrau ¹	7031	•	•	•
45	Bronze ³	7048	•	•	•
46	P.10 Patinagrün ¹	6027	•	•	•
47	Patinagrün ¹	7042	•	•	•



FASSADE
SIDING | SIDING.X
SIDING PERFORIERT

- ~RAL
- Siding 138 mm x 0,7 mm
- Siding 200 mm x 1,0 mm
- Siding 300 | 400 mm x 1,2 mm
- Siding 500 | 600 mm x 1,5 mm
- Siding.X 138 | 200 mm x 1,0 mm
- Siding.X 300 | 400 mm x 1,0 mm
- Siding Perforiert 138 mm x 1,0 mm
- Siding Perforiert 200 mm x 1,0 mm
- Siding Perforiert 300 | 400 mm x 1,2 mm

~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon
01	P.10 Braun	7013	•	•	•	•	•
02	P.10 Anthrazit	7016	•	•	•	•	•
03	P.10 Schwarz	9005	•	•	•	•	•
04	P.10 Ziegelrot	8004	•	•	•	•	•
05	P.10 Oxydrot	3009	•	•	•	•	•
06	P.10 Moosgrün	6005	•	•	•	•	•
07	P.10 Hellgrau	7005	•	•	•	•	•
10	P.10 Prefaweiß	9002	•	•	•	•	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•	•	•	•	•
12	Silbermetallic ³	9006	•	•	•	•	•
17	P.10 Reinweiß	9010	•	•	•	•	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•	•	•	•	•
20	Rauchsilber ³	9007	•	•	•	•	•
23	Schwarzgrau	7022	•	•	•	•	•
38	Walnuss braun ¹	8025	•	•	•	•	•
39	Eiche beige-grau ¹	7032	•	•	•	•	•
40	Eiche natur ¹	1011	•	•	•	•	•
42	P.10 Sandbraun ¹	1019	•	•	•	•	•
43	P.10 Steingrau ¹	7031	•	•	•	•	•
45	Bronze ²	7048	•	•	•	•	•
47	Patinagrün ¹	7042	•	•	•	•	•



FASSADE
KLEINFORMAT

- ~RAL
- Fassadenpaneel FX.12
- Wandraute 29 x 29 | 44 x 44
- Wandraute 20 x 20
- Wandschindel

~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon
01	P.10 Braun	7013	•	•	•
02	P.10 Anthrazit	7016	•	•	•
03	P.10 Schwarz	9005	•	•	•
04	P.10 Ziegelrot	8004	•	•	•
05	P.10 Oxydrot	3009	•	•	•
06	P.10 Moosgrün	6005	•	•	•
07	P.10 Hellgrau	7005	•	•	•
08	P.10 Zinkgrau	7030	•	•	•
10	P.10 Prefaweiß	9002	•	•	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•	•	•
12	Silbermetallic ³	9006	•	•	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•	•	•
42	P.10 Sandbraun ¹	1019	•	•	•
43	P.10 Steingrau ¹	7031	•	•	•



DACHENT-
WÄSSERUNG

- Hängerrinne 250 | 280 | 333
- Hängerrinne 400
- Kasterrinne 250
- Kasterrinne 333
- Kasterrinne 400
- Kasterrinne 500
- Soumrinne
- Ablaufrohr 80 | 100 | 120
- Ablaufrohr 60
- Ablaufrohr 150
- Quadratrohr 80 | 100*

~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon	~RAL	Icon
01	P.10 Braun	7013	•	•	•	•	•
02	P.10 Anthrazit	7016	•	•	•	•	•
03	P.10 Schwarz	9005	•	•	•	•	•
04	Ziegelrot	8004	•	•	•	•	•
05	Oxydrot	3009	•	•	•	•	•
06	Moosgrün	6005	•	•	•	•	•
07	P.10 Hellgrau	7005	•	•	•	•	•
08	Zinkgrau	7030	•	•	•	•	•
10	P.10 Prefaweiß	9002	•	•	•	•	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•	•	•	•	•
12	Silbermetallic ³	9006	•	•	•	•	•
13	Naturblank ^{1/2}	—	•	•	•	•	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•	•	•	•	•

* Das pulverbeschichtete PREFA Quadratrohr ist standardmäßig in den P.10 Farben Braun, Anthrazit und Hellgrau lagernd. Es ist außerdem in den Farben P.10 Schwarz, P.10 Prefaweiß, P.10 Nussbraun, P.10 Dunkelgrau und in allen weiteren RAL-Farben auf Bestellung verfügbar. Bitte Lieferzeiten und Aufpreise berücksichtigen.

HINWEISE

ALLGEMEINES

- ¹ Die Farben P.10 Steingrau, P.10 Sandbraun, P.10 Patinagrün, Eiche natur, Patinagrün, Walnuss braun und Eiche beige-grau sind einer natürlichen Farbgebung nachempfunden und unterliegen somit einer geringen Schwankungsbreite, die den Produkten ihren unverwechselbaren Charakter gibt.
- ² Veränderungen der Oberflächenoptik durch Verarbeitung und Umwelteinflüsse unterliegen nicht der Gewährleistung. Hinweisblatt beachten.
- ³ Bei Metallicfarben können Farbdifferenzen auftreten.

ACHTUNG!

- Die angegebenen RAL-Werte sind lediglich Annäherungswerte (±), die teilweise stark von der PREFA Originalfarbe abweichen können und unter Umständen nicht die subjektive Farbauffassung widerspiegeln.
- Vor allem für die Farbqualität P.10 sind aufgrund der Oberflächenstruktur kaum Werte definierbar. Ferner sind die Farben P.10 Steingrau, P.10 Sandbraun, P.10 Patinagrün, Eiche natur, Patinagrün, Walnuss braun und Eiche beige-grau einer natürlichen Farbgebung nachempfunden, die sich aus mehreren Farbtönen zusammensetzt.

Für exakte Farbbestimmungen komplementärer Bauteile sind daher immer Originalmuster heranzuziehen.

FARBSORTIMENT



www.prefa.com/colour



PREFABOND
MIT FR-KERN

- ~RAL
- 4.010 x 1.535 x 4 mm

~RAL	Icon	~RAL	Icon
02	P.10 Anthrazit	7016	•
03	P.10 Schwarz	9005	•
10	P.10 Prefaweiß	9002	•
11	P.10 Nussbraun	8019	•
12	Silbermetallic ³	9006	•
17	Reinweiß	9010	•
19	P.10 Dunkelgrau	7043	•
20	Rauchsilber ³	9007	•
23	Schwarzgrau	7022	•
44	Anthrazit matt	7016	•
45	Bronze ³	7048	•

PREFA PRODUKTSORTIMENT – DACH UND FASSADE

DACHPLATTE

600 × 420 mm in verlegter Fläche



≥12°

DACHPLATTE R.16

700 × 420 mm in verlegter Fläche



≥17°

DACHSCHINDEL DS.19

480 × 262 mm in verlegter Fläche



≥17°

DACH- UND WANDSCHINDEL

420 × 240 mm in verlegter Fläche



≥25°

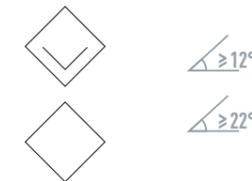
DACH- UND WANDRAUTE

44 × 44: 437 × 437 mm in verlegter Fläche

29 × 29: 290 × 290 mm in verlegter Fläche

WANDRAUTE 20 × 20:

200 × 200 mm in verlegter Fläche



≥12°

≥22°

DACH- UND FASSADENPANEEL FX.12

700 × 420 mm in verlegter Fläche

1.400 × 420 mm in verlegter Fläche



≥17°

PREFALZ

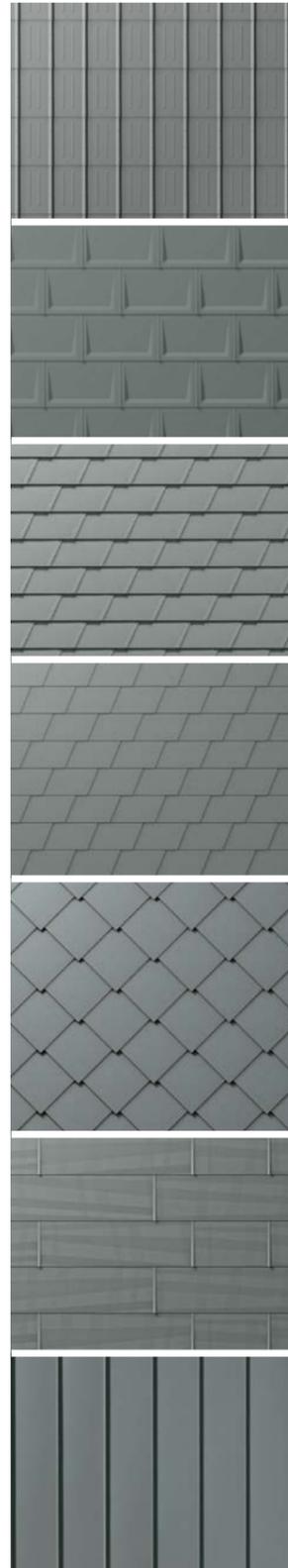
Für Dach:
0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm
Für Fassade: 0,7 × 500 mm
Ergänzungsband:
0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm
Ergänzungsband:
0,7 × 1.200 mm



≥3°



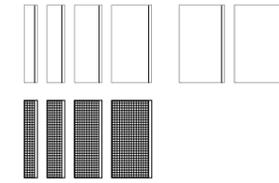
PREFA PRODUKTSORTIMENT – FASSADE

SIDING

138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm

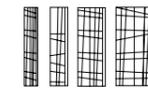
SIDING PERFORIERT

138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm



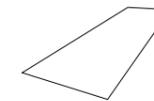
SIDING.X

138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm



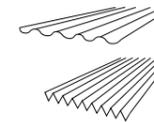
PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



STRANGPRESSPROFILE

Profilwelle 10/47/2,0 mm
Zackenprofil 22/40/2,0 mm



WEITERE PREFA PRODUKTSORTIMENTE

DACHENTWÄSSERUNG

Hängerinne 250/280/333/400 mm
Kastenrinne 250/333/400/500 mm
Saumrinne 700 × 1,0 mm
Quadratrohr 80 × 80 mm / 100 × 100 mm
Ablaufrohr ø 60 / ø 80 / ø 100 / ø 120 / ø 150 mm



PREFA SOLAR

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



SOLARMONTAGESYSTEM
Unterkonstruktion für Photovoltaikanlagen



HOCHWASSERSCHUTZ

Objekt- und Landschaftsschutz



Kombinierbar mit der neuen Solardachplatte (nur am Dach)

Produktneuheit 2023



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

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

Luigi-Negrelli-Straße 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 | Marion Lafogler | Werner Jäger
Farbabweichungen druckbedingt. 02.2023 | MF, AM | GU

* 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.