



# DACH | FASSADE | SOLAR STARK WIE EIN STIER!

*Lösungen für nachhaltige Architektur*



# INHALTSVERZEICHNIS

|                                 |           |                                   |            |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|
| <b>INFORMATIONEN</b>            | <b>3</b>  | <b>FASSADENSYSTEME</b>            | <b>72</b>  |
| Inhaltsverzeichnis              | 3         | <b>PRODUKTÜBERSICHT</b>           | <b>73</b>  |
| PREFA Objektberatung            | 4         | Wandschindel                      | 74         |
| <b>PREFARENZEN</b>              | <b>5</b>  | Wandraute 44×44                   | 78         |
| 10 gute Gründe                  | 6         | Wandraute 29×29                   | 82         |
| Das PREFA Komplettsystem        | 8         | Wandraute 20×20                   | 83         |
| Umweltschutz und Nachhaltigkeit | 10        | Fassadenpaneel FX.12              | 84         |
|                                 |           | PREFALZ und FALZONAL®             | 88         |
| <b>DACHSYSTEME</b>              | <b>14</b> | Siding                            | 92         |
| <b>PRODUKTÜBERSICHT</b>         | <b>15</b> | Siding Perforiert                 | 96         |
| Dachplatte                      | 16        | Siding.X                          | 98         |
| Dachplatte R.16                 | 20        | PREFABOND Aluminium Verbundplatte | 102        |
| Dachschindel DS.19              | 24        | Strangpressprofile                | 108        |
| Dachschindel                    | 30        |                                   |            |
| Dachraute 44×44                 | 34        | <b>ALLGEMEINES</b>                | <b>112</b> |
| Dachraute 29×29                 | 38        | Balkonbekleidung                  | 112        |
| Dachpaneel FX.12                | 44        | Aluminium – unser Werkstoff       | 113        |
| PREFALZ und FALZONAL®           | 48        | Vorgehängte hinterlüftete Fassade | 114        |
|                                 |           | Dachgeschoßausbau                 | 115        |
| <b>SOLARSYSTEME</b>             | <b>52</b> | Dachaufbau                        | 116        |
| Solardachplatte                 | 54        | Dachneigung                       | 117        |
| Solarmontagesystem              | 60        | Schneeschutz                      | 118        |
|                                 |           | Denkmalschutz                     | 119        |
| <b>DACHENTWÄSSERUNG</b>         | <b>62</b> | Blitzschutz                       | 120        |
| Dachrinnen und Ablaufrohre      | 64        | Dachsicherheit                    | 121        |
| Kastenrinne und Quadratrohr     | 68        | PREFA Garantieverprechen          | 122        |
|                                 |           | Farbsortiment                     | 123        |
|                                 |           | Produktsortiment                  | 126        |



## TITELBILD

Produkt: PREFALZ  
 Farbe: Silbermetallic  
 Ort: München (Deutschland)  
 Architektur: CBA - Clemens Bachmann Architekten  
 Verarbeitung: SF Dachsysteme

## IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
 Fotos: PREFA | Croce & Wir  
 Farbabweichungen druckbedingt.  
 Version 1 | 01.2024 | INT-de | GU | AM

## PREFA NEWSLETTER

Abonnieren Sie den PREFA Newsletter noch heute:  
[www.prefa.com/newsletter-abonnieren](http://www.prefa.com/newsletter-abonnieren)



## HINWEIS

Zur leichteren Übersicht sind in diesem Katalog sämtliche Produktneuheiten 2023 mit dem  gekennzeichnet.

# PREFA OBJEKTBERATUNG

Der starke Service von PREFA



## DIGITALE PLANUNG

Um den Anforderungen digitalen Planens gerecht zu werden, den digitalen Bauprozess weiter zu fördern und Sie als Architekt/Fachplaner bestmöglich zu unterstützen, stellen wir Ihnen ab sofort Texturen, 3D- sowie BIM-Daten zu unseren PREFA Dach- und Fassadenprodukten zum freien Download zur Verfügung.

- **PREFA Texturen**  
im Format .jpg finden Sie zum Download unter: [www.mtextur.com](http://www.mtextur.com)
- **3D-Daten**  
der PREFA Produkte finden Sie zum kostenlosen Download auf unserer Website: [www.prefa.com/downloadcenter](http://www.prefa.com/downloadcenter)
- **PREFA BIM-Objekte**  
für Revit- sowie für ArchiCAD-Nutzer können Sie auf [bimobject.com](http://bimobject.com) kostenlos herunterladen: [www.prefa.com/bim](http://www.prefa.com/bim)



## TECHNISCHE BERATUNG

Brandschutz, Schallschutz, Schneeschutz, Blitzschutz, geltende Normen, Rinnendimensionierung und Schneeschutzberechnung



## MATERIALBEMUSTERUNG

Farb- und Produktmuster



## PREFA AUSSCHREIBUNGSSERVICE

Erstellung von Musterausschreibungen inkl. Mengenermittlung, PREFA Ausschreibungsleitfaden



## PREFA FOTOSERVICE

Kostenlose Fotomontage mit PREFA Produkten unter: [www.prefa.com/fotoservice](http://www.prefa.com/fotoservice)



## INSPIRATION

PREFARENZEN (siehe Seite 5)  
PREFA Referenzgalerie unter: [www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)  
PREFA Sanierungsgalerie unter: [www.prefa.com/sanierungsgalerie](http://www.prefa.com/sanierungsgalerie)



## SNACK & LEARN BÜROPRÄSENTATION

Maßgeschneiderte Präsentation zu von Ihnen gewählten Themenschwerpunkten inklusive gemeinsamem Snack. Ab fünf Personen in Ihren Büroräumlichkeiten oder gerne auch digital in Form eines MS Teams Calls.

**KONFIGURATOR**  
für Dach und Fassade

GESTALTEN SIE IHR (TRAUM)HAUS MIT  
DEM PREFA ONLINE-KONFIGURATOR  
[www.prefa.com/konfigurator](http://www.prefa.com/konfigurator)



PREFARENZEN



# PREFARENZEN

Vorzeigeobjekte europäischer Architektur

## PREFARENZEN ARCHITEKTURBUCH 2024



Vom hohen Norden Skandinaviens bis nach Sizilien: Die diesjährigen PREFARENZEN Objekte sind international und vielschichtig.

## PREFARENZEN JOURNAL



Beeindruckende Persönlichkeiten und Architekturobjekte aus verschiedenen PREFA Ländern sind immer wieder im PREFARENZEN Journal zu entdecken.

## PREFARENZEN ONLINE-MAGAZIN



Im Online-Magazin für Architekten, Planer und Architekturaffine finden sich laufend besondere Inspirationen und spannende Hintergrundgeschichten.

[www.prefa.com/prefarenzen](http://www.prefa.com/prefarenzen)

# PREFARENZEN

Vorhang auf für Ihr Objekt

Starke Projekte können jederzeit eingereicht werden und haben die Möglichkeit, Teil der PREFARENZEN Welt zu werden – und zwar im Buch, Kalender, Journal oder Online-Magazin. Alle Objekte der

PREFARENZEN werden jährlich im Rahmen eines gemeinsamen Dialogs von einem Expertenteam ausgewählt.

[www.prefa.com/prefarenzen](http://www.prefa.com/prefarenzen) | [prefarenzen@prefa.com](mailto:prefarenzen@prefa.com)

## 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/m<sup>2</sup> nur einen Bruchteil des Gewichts eines herkömmlichen Daches (ca. 35–55 kg/m<sup>2</sup>) 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.

## ROSTFREI

**2** PREFA Dächer und Fassaden sind absolut wetterbeständig und garantiert rostfrei.

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.

## SCHÖN

**5** 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 – so auch das innovative Solardach in homogener, eleganter Optik.

## 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.

## NACHHALTIG

**9** Aluminium ist zu 100 % recycelbar.

Aluminium lässt sich ohne Qualitätseinbußen beliebig oft recyceln – und das Beste daran: PREFA Produkte bestehen bereits bis zu 87 % aus recyceltem Aluminium. Außerdem stammt der eingesetzte Strom am Produktionsstandort Markt zu 100 % aus erneuerbarer Energie. Und 99 % der Aluminium-Produktionsabfälle gehen zurück an den Start.

## 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.

## KOMPLETTSYSTEM

**8** Dach, Fassade, Solar und vieles mehr perfekt aufeinander abgestimmt

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

## BIS ZU 40 JAHRE GARANTIE

**10** Leistungs-, Material- und Farbgarantie

PREFA gewährt 40 Jahre Farb- und Materialgarantie auf Dächer und Fassaden.\* Somit sind Sie gegen Bruch, Korrosion (Rost), Frostschäden, Absplittern und Blasenbildung bestens versichert. Für die Solar-dachplatte gibt PREFA 25 Jahre Leistungsgarantie.\*

# 10 GUTE GRÜNDE

Das wirklich Starke zeigt keine Schwächen.  
Garantiert PREFA.

Objekt: Bivacco Claudio Bredy  
Produkt: PREFALZ  
Farbe: P10 Schwarz  
Ort: Avise (Italien)  
Architektur: BCW Collective  
Verarbeitung: Chenevier spa

\* Informationen zur Leistungs-, Material- und Farbgarantie finden Sie unter [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/garantie)

# DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

Das Starke ist mehr als die Summe seiner Teile.



- |   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| 1. Jet-Lüfter                             | 6. Aufdach PV-Anlage mit<br>PREFA Solarmontagesystem | 12. Kastenrinne (Hängerinne)     |
| 2. Dachplatte R.16                        | 7. Ortgangstreifen                                   | 13. Quadratrohrkessel und -bogen |
| 3. Einfassungsplatte und Entlüftungsrohr  | 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.

## Technisch perfekt aufeinander abgestimmt

Alle Produkte und sämtliches Montagezubehör sowie Zusatzartikel sind perfekt aufeinander abgestimmt 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.

### 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.

>> SEITE 14

### ORIGINALZUBEHÖR

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 geliefert. Das sorgt für Sicherheit und die angestrebte Langlebigkeit eines PREFA Komplettsystems.

### SOLARSYSTEME

Sonnenenergie nützen in verschiedenen Ausführungen: die neuen PREFA Solardachplatten mit integrierter Photovoltaikanlage – die Innovation für das Dach der Zukunft. Oder das PREFA Solarmontagesystem für dachparallele Aufdach-Photovoltaikanlagen.

>> SEITE 52

### DACHENTWÄSSERUNG

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

>> SEITE 62

### FASSADENSYSTEME

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.

>> SEITE 72

### HOCHWASSERSCHUTZ

PREFA hat in Zusammenarbeit mit der Schwesterfirma Neuman Aluminium Strangpresswerk ein mobiles Hochwasserschutzsystem aus Aluminium entwickelt. Damit lassen sich Gebäude und Grundstück flexibel und effizient vor schädigendem Hochwasser schützen.

# UNSER STARKER EINSATZ FÜR EINE INTAKTE UMWELT



UMWELTSCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT SIND FÜR PREFA MEHR ALS NUR BEGRIFFE. WIR NEHMEN UNSERE VERANTWORTUNG ERNST.

Von der Rohstoffbeschaffung über die Produktion bis hin zur Entsorgung unterliegen alle Schritte der Kreislaufwirtschaft einer sorgfältigen Auswahl und Umsetzung sowie strengen Kontrollen. Bei PREFA setzen wir hohe Standards, um die vielfältigen Anforderungen hinsichtlich eines umweltfreundlichen und nachhaltigen Betriebes zu erfüllen. Von zahlreichen Maßnahmen möchten wir hier vier wesentliche anführen:



## ALUMINIUM RECYCLINGANTEIL 87 %

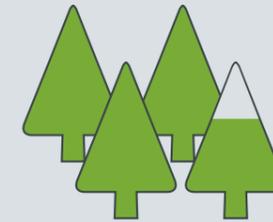
**Wieso nur einmal nutzen, wenn es immer wieder verwertet werden kann?**

Wussten Sie, dass die Dach-Kleinformate von PREFA einen Recyclinganteil von bemerkenswerten 86,6 % aufweisen? Bei allen Produkten zusammen, also inklusive PREFABOND und PREFALZ, entspricht der Anteil von recyceltem Aluminium 77 %.

## EINGESETZTER STROM AUS 100 % ERNEUERBARER ENERGIE

**PREFA nutzt ausschließlich Strom aus umweltfreundlichen Quellen.**

Seit 2020 kommt der eingesetzte Strom bei der Produktion zu 100 % aus erneuerbarer Energie, also aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sowie Biomasse. Und das werden wir auch so beibehalten.



## TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN BEI 3,36 kg CO<sub>2</sub>ÄQ/KG

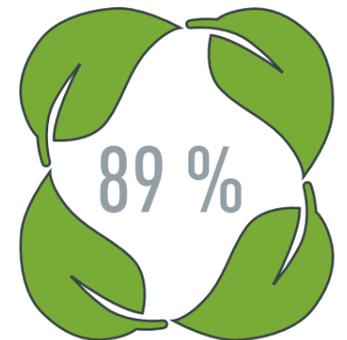
**Weil eine unversehrte Atmosphäre das Wichtigste ist.**

Auch bei den Treibhausgas-Emissionen erzielt PREFA mit einem Wert von 3,36 kg CO<sub>2</sub>Äq/kg bei den Dachelementen beste Ergebnisse im Vergleich zu Alternativprodukten. Um die Emissionen bei der Herstellung eines PREFA Daches mit durchschnittlich 400 kg – in den 40 Jahren der Garantie – zu kompensieren, müssten lediglich 3,76 Bäume gepflanzt werden. Und das Beste: Ein Aluminiumdach behält seinen Wert. Wenn es nach Gebrauch recycelt wird, kommt der Emissionswert sogar nur auf 0,76 kg CO<sub>2</sub>Äq/kg. Also weniger als ein halber Baum.

## ABFALLBILANZ: 89 % GEHEN ZURÜCK AN DEN START

**Sogar unser Müll ist wertvoll, darum wird er im Nu wiederverwendet.**

PREFA darf über eine sehr gute Abfallbilanz berichten: 51 % gehen ins Recycling, 38 % in die stoffliche Verwertung, 5 % werden thermisch genutzt und 6 % werden über eine Abfallbehandlungsanlage entsorgt. Somit fließen beachtliche 89 % der entsorgten Materialien in die Kreislaufwirtschaft zurück.



Wie Sie sehen, sind bei PREFA nicht nur die Dächer und Fassaden für Generationen gemacht, sondern auch unser Einsatz für eine nachhaltige Zukunft. Alle Details zu PREFA finden Sie unter: [www.prefa.com](http://www.prefa.com)

(Datengrundlage Geschäftsjahr 2020)





**STARK WIE EIN STIER**  
DACH • FASSADE • SOLAR





# DACHSYSTEME

Und ganz oben zeigt sich die ganze Stärke – mit Leichtigkeit



Produkt: Dachschindel, PREFALZ  
Farbe: P.10 Steingrau  
Ort: Frankfurt am Main (Deutschland)  
Architektur: Wolfgang Schwarzmaier  
Verarbeitung: Ruhland GmbH Baupenglerlei  
Objektbezogene Sonderlösung

## DACHPLATTE

2,3 kg/m<sup>2</sup> – 4 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 16



## DACHPLATTE R.16

2,5 kg/m<sup>2</sup> – 3,4 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 20



## DACHSCHINDEL DS.19

2,75 kg/m<sup>2</sup> – 8 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 24



## DACHSCHINDEL

2,5 kg/m<sup>2</sup> – 10 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 30



## DACHRAUTE 44x44

2,6 kg/m<sup>2</sup> – 5,2 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 34



## DACHRAUTE 29x29

2,6 kg/m<sup>2</sup> – 12 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 38



## DACHPANEEL FX.12

2,4 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
Paneel klein: ca. 3,4 Stk./m<sup>2</sup>  
Paneel groß: ca. 1,7 Stk./m<sup>2</sup>



SEITE 44



## PREFALZ | FALZONAL®

ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>



SEITE 48



Kombinierbar mit der Solardachplatte



# DACHPLATTE

*Designklassiker von morgen*



Produkt: Dachplatte, Fassadenpanel FX.12  
Farbe: P.10 Anthrazit  
Ort: Ratschings (Italien)  
Verarbeitung: Oberrauch GmbH  
Foto: PREFA | Podetti



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)





## DACHPLATTE

*Der Klassiker für moderne und traditionelle Baukultur*

Die Dachplatte ist der beliebte und bewährte Klassiker für traditionelle wie auch moderne Bauprojekte. Mit nur 2,3 kg/m<sup>2</sup> ist die kleinformatische Aluminiumplatte leicht und trotzdem äußerst widerstandsfähig. Sie eignet sich ideal zur Eindeckung von intakten älteren Dachstühlen: Vier Dachplatten reichen, um einen Quadratmeter Dachfläche einzudecken. Die Verlegung ist auch bei flachen Neigungen ab 12° möglich.



### TECHNISCHE DATEN – DACHPLATTE

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardoberfläche**  
stucco
- **Abmessungen**  
600 × 420 mm in verlegter Fläche (4 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- **Minstdachneigung**  
12° (ca. 21 %): bei einer Sparrenlänge bis 7 m  
14° (ca. 25 %): bei einer Sparrenlänge von 7 bis 12 m  
16° (ca. 29 %): bei einer Sparrenlänge von über 12 m
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm) oder Lattung (30 × 50 mm);  
ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Gelände-  
kategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit  
Bitumentrennlage erforderlich.
- **Basisbefestigung**  
indirekt, 2 PREFA Patenthafte und PREFA Rillennägel pro  
Dachplatte (d. h. 8 PREFA Patenthafte und Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





## DACHPLATTE R.16

*Mit Blick auf das Wesentliche:  
stark, funktional, schön*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

Produkt: Dachplatte R.16  
Farbe: P10 Dunkelgrau  
Ort: Utting (Deutschland)  
Architektur: WWA Architekten  
Verarbeitung: Dachdeckerei Urban



## HINWEIS

Kombinierbar mit der Solardachplatte

>> SEITE 54



## DACHPLATTE R.16

*Schlicht, geradlinig, großformatig*

Ein reduziertes und elegantes Dachdesign sowie größtmögliche Gestaltungsmöglichkeiten für Architekten und Planer, dafür sorgt die Dachplatte R.16. Sie sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch schnell verlegt: Durch das große Format mit 70 cm Elementlänge und 42 cm Elementbreite ist es nun möglich, das Dach mit nur 3,4 Dachplatten R.16 pro Quadratmeter zu decken und gleichzeitig schöne Effekte zu erzielen.



### TECHNISCHE DATEN – DACHPLATTE R.16



- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardoberfläche**  
stucco
- **Abmessungen**  
700 × 420 mm in verlegter Fläche (3,4 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Minstdachneigung**  
17° (ca. 31 %)
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); von 17 bis 25° ist eine Bitumentrennlage erforderlich; ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.

- **Basisbefestigung**  
direkt, 3 PREFA Rillennägel pro Dachplatte R.16  
(d. h. ca. 10 PREFA Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





## DACHSCHINDEL DS.19

*Eine elegante Hülle, die  
ihresgleichen sucht*



Produkt: Dachschindel DS.19  
Farbe: P.10 Anthrazit  
Ort: Skofja Loka (Slowenien)  
Architektur: Arhitektura Peternel  
Verarbeitung: Tomo Zadavec



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)





*Es zählen Kontraste:  
eine schützende Aluminiumhaut  
mit einem warmen Holzkern.*

Lucija Franko | Arhitektura Peternel



## DACHSCHINDEL DS.19

*Groß im Format, leicht im Gewicht,  
praktisch beim Verlegen*

Die Dachschindel DS.19 setzt in Sachen Format und Einsatzgebiet neue Maßstäbe: Sie ist bereits ab einer Dachneigung von 17° verlegbar und mit 480 × 262 mm größer als die klassische Dachschindel. Dieses Format erlaubt eine schnellere und effizientere Verlegung, es werden nur acht Stück DS.19 für einen Quadratmeter Dach benötigt. Mit 2,75 kg/m<sup>2</sup> ist die Dachschindel DS.19 auch sehr leicht. Das bewährte Falz-in-Falz-System sorgt für höchste Sturmsicherheit und Witterungsbeständigkeit.



### TECHNISCHE DATEN – DACHSCHINDEL DS.19



- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardoberfläche**  
stucco
- **Abmessungen**  
480 × 262 mm in verlegter Fläche (8 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,75 kg/m<sup>2</sup>
- **Minstdachneigung**  
17° (ca. 31 %)
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); von 17 bis 25° ist eine Bitumentrennlage erforderlich; ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- **Basisbefestigung**  
indirekt, 1 PREFA Patenthafte und Rillennagel pro Dachschindel DS.19 (d. h. 8 PREFA Patenthafte und Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



# FLIESENDE ÜBERGÄNGE OHNE DACHENTWÄSSERUNGSELEMENTE

Eine technisch perfekte Umsetzung



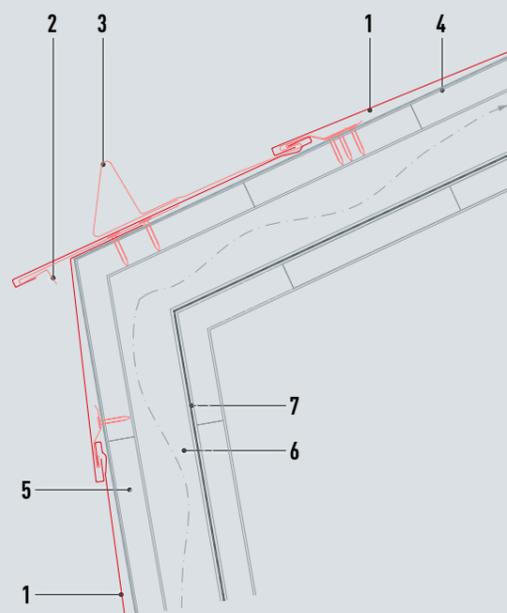
## DACH UND FASSADE AUS EINEM GUSS

Das Besondere bei diesem Objekt sind die fließenden Übergänge vom Dach auf die Fassade. Die durchgehende Bekleidung erfolgte mit der Dachschindel DS.19.

## RUNDUM EIN ABGESTIMMTES DESIGN

Die Stirnbrettverkleidungen an den Giebelseiten des Gebäudes wurden mit dem PREFALZ Ergänzungsband ausgeführt. Dieses kommt bei sämtlichen Zusatzverblechungen zum Einsatz und ist für ein

abgestimmtes Design in verschiedenen Farben und Oberflächenstrukturen erhältlich. Neben der Giebeluntersichtsbekleidung aus Holz wurden die Innenseiten der Fassade an den Stirnseiten des Gebäudes mit PREFALZ Sidings in P.10 Anthrazit verkleidet.



## VOLLE FUNKTION OHNE DACHENTWÄSSERUNGSELEMENTE

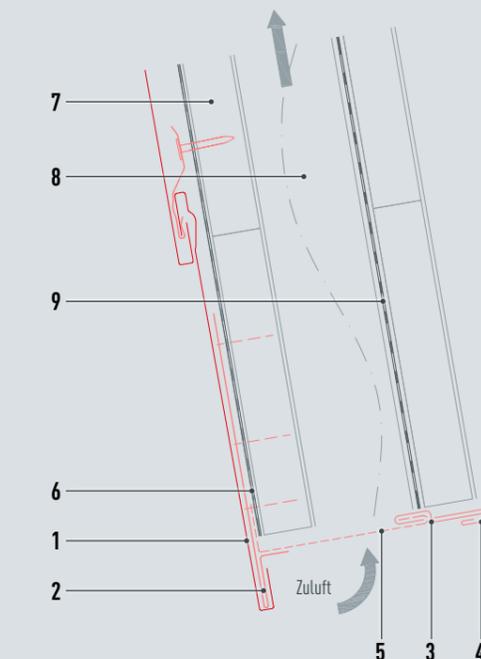
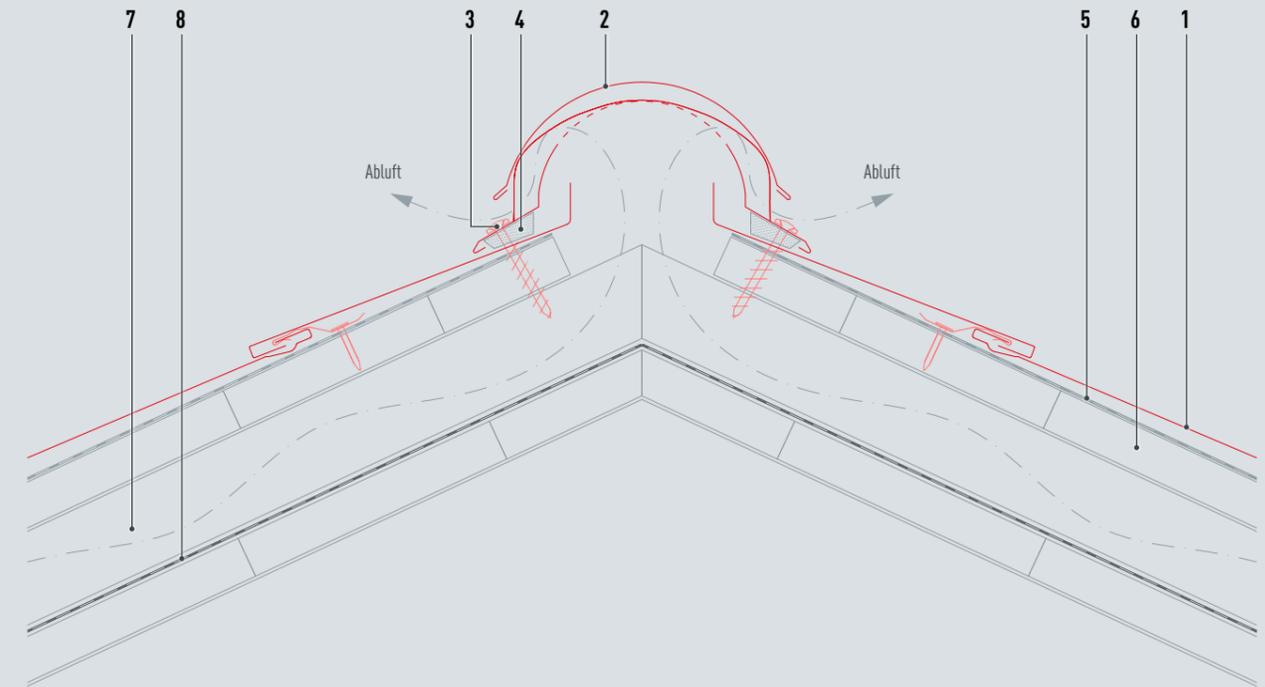
Das Gebäude verzichtet auf Dachrinnen und Ablaufrohre, die Entwässerung erfolgt über die Dach- und Fassadenflächen. Das Regenwasser versickert durch die vorhandene Bodenbekiesung (Drainagekies) rund um den Baukörper, welche auch als Spritzschutz fungiert. Der eingesetzte Schneeschutz besteht aus PREFALZ Schneestoppeln im Verlegeschema 2, also vier Stück pro Quadratmeter. Dabei sind die ersten beiden Reihen an der Traufe durchgehend.

- 1 Dachschindel DS.19
- 2 Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- 3 Schneestopper für Dachschindel DS.19
- 4 Trennlage
- 5 Vollschalung (mind. 24 mm)
- 6 Konterlattung/Hinterlüftungsebene
- 7 Unterdeckbahn

## SICHERHEIT VOM SOCKEL BIS ZUM FIRST

Die Montage der PREFALZ Dachschindel DS.19 erfolgte auf Vollschalung mit Bitumentrennlage. Die indirekte Befestigung wurde mittels Patenthaften und Rillennägeln durchgeführt. Die Abluft am First erfolgt durch den PREFALZ Jet-Lüfter.

- 1 Dachschindel DS.19
- 2 Jet-Lüfter
- 3 Dichtschaube
- 4 Schaumstoffkeil (selbstklebend)
- 5 Trennlage
- 6 Vollschalung (mind. 24 mm)
- 7 Konterlattung/Hinterlüftungsebene
- 8 Unterdeckbahn



## VORTEILE DER HINTERLÜFTETEN GEBÄUDEHÜLLE

Bei diesem Objekt wurde die Unterkonstruktion aus Holz mit durchgehender Hinterlüftungsebene realisiert. Die Zuluft erfolgt im Sockelbereich der Fassade und die Abluft am First. Die Dach- und Fassadenbekleidung wird durch einen belüfteten Zwischenraum von der Wärmedämmschicht getrennt. Das hat den Vorteil, dass gelegentlich auftretende Feuchtigkeit (Kondenswasserbildung) wieder abtransportiert wird.

- 1 Dachschindel DS.19
- 2 Saumstreifen für Dachschindel DS.19
- 3 Abdeckstreifen
- 4 Steckleiste
- 5 Lochblech gekantet
- 6 Trennlage
- 7 Vollschalung (mind. 24 mm)
- 8 Konterlattung/Hinterlüftungsebene
- 9 Unterdeckbahn



# DACHSCHINDEL

*Traditionelle Formen neu erleben*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)



Produkt: Dachschildel, Hängerinne, Ablaufrohr, Siding  
Farbe: P10 Anthrazit, Hellgrau  
Ort: Einbeck, (Deutschland)  
Verarbeitung: Dachdeckerei M. Stahlmann



## DACHSCHINDEL

### Wie maßgeschneidert für jedes Projekt

Ein Dach, so flexibel wie Ihre Anforderungen:  
Die kleinformatischen, besonders leichten Dachschildeln zeigen ihre Stärken von der kleinsten Fläche bis hin zum Großprojekt. Durch das Falz-in-Falz-System und die verdeckte Befestigung erweisen sich Dachschildeln nicht nur als enorm sturmsicher und witterungsbeständig, sondern zeigen sich auch optisch von ihrer schönsten Seite. Ob Neueindeckung oder Sanierung: Mit den PREFA Dachschildeln verbinden Sie höchsten Qualitätsanspruch, Funktion und Ästhetik auf ideale Weise.



#### TECHNISCHE DATEN – DACHSCHINDEL

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
  - **Standardoberfläche**  
stucco
  - **Abmessungen**  
420 × 240 mm in verlegter Fläche (10 Stk./m<sup>2</sup>)
  - **Gewicht**  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
  - **Minstdachneigung**  
25° (ca. 47 %)
  - **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
  - **Basisbefestigung**  
indirekt, 1 PREFA Patenthaft und Rillennagel pro Dach- und Wandschindel (d. h. 10 PREFA Patenthafte und Rillennägel pro m<sup>2</sup>)
- \* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





## DACHRAUTE 44×44

*Statements setzen, langlebig  
und unübertrefflich*

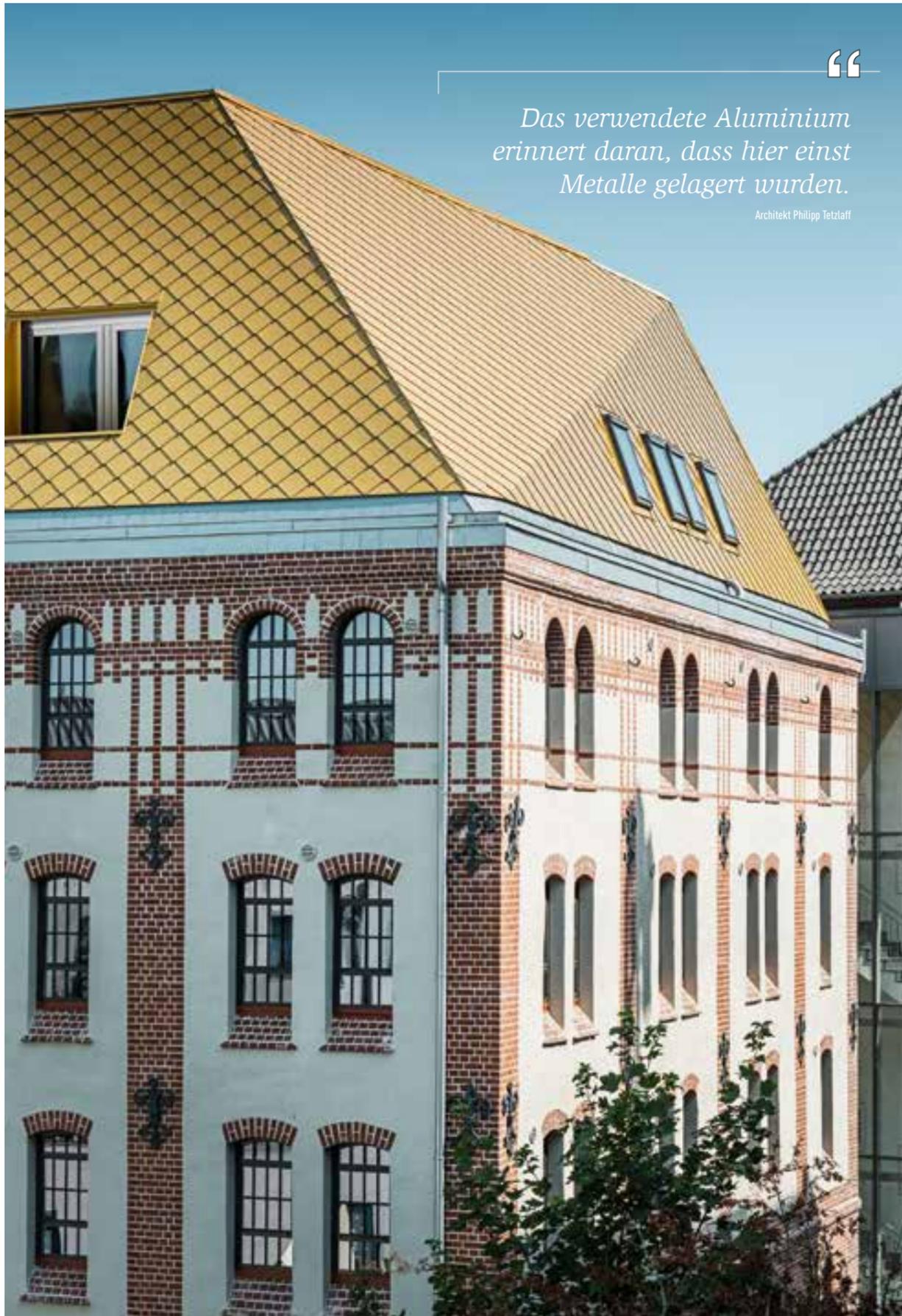


HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

Produkt: Dach- und Wandraute 44×44  
Farbe: Sonderfarbe Mayagold  
Ort: Kiel (Deutschland)  
Architektur: Artur Gärtner Architektengesellschaft  
Verarbeitung: Dachtechnik Andritter GmbH  
Objektbezogene Sonderlösung





“

Das verwendete Aluminium erinnert daran, dass hier einst Metalle gelagert wurden.

Architekt Philipp Tetzlaff

## DACHRAUTE 44×44

### Elegante Schuppenoptik mit Akzenten

Charaktervolle Dächer mit bekanntem Muster gelingen mit der PREFA Dachraute. Sie lässt eine althergebrachte und bewährte Form wieder hochleben, jedoch mit einer ganz neuen und modernen Definition. Modern ist auch das Material: Das 0,7 mm starke, Coil-Coating-beschichtete Aluminium sorgt für höchste Langlebigkeit und extreme Witterungsbeständigkeit. Für einen problemlosen Einsatz bei Neueindeckungen und Sanierungen sorgen das perfekt abgestimmte System, das niedrige Gewicht und die bewährte Falz-in-Falz-Verlegetechnik.



#### TECHNISCHE DATEN – DACHRAUTE 44×44



- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardoberfläche**  
stucco
- **Abmessungen**  
437 × 437 mm in verlegter Fläche (5,2 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Minstdachneigung**  
12° (ca. 21 %): bei einer Sparrenlänge bis 7 m  
14° (ca. 25 %): bei einer Sparrenlänge von 7 bis 12 m  
16° (ca. 29 %): bei einer Sparrenlänge von über 12 m
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- **Basisbefestigung**  
direkt, 4 PREFA Rillennägel pro Dach- und Wandraute 44 × 44  
(d. h. 20 PREFA Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





## DACHRAUTE 29×29

*Eine elegante Schuppenoptik  
mit markanten Akzenten*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)



Produkt: Dach- und Wandraute 29×29  
Farbe: P.10 Dxydrot  
Ort: Hamburg (Deutschland)  
Architektur: Lebens Schoof Architekten  
Verarbeitung: Dachdeckerei Thorsten Eggers  
Objektbezogene Sonderlösung



# DACHRAUTE 29×29

## Neuinterpretation bekannter Muster

Die Dachraute verleiht Dächern eine elegante Schuppenoptik mit markanten Akzenten. Jedes Objekt wird so zum charaktervollen Unikat. Dank des perfekt abgestimmten Systems und niedrigen Gewichts ermöglichen die Rauten den problemlosen Einsatz bei Neueindeckungen und Sanierungen. Für höchste Langlebigkeit und extreme Witterungsbeständigkeit sorgen das 0,7 mm starke, Coil-Coating-beschichtete Aluminium und die bewährte Falz-in-Falz-Verlegetechnik.

### TECHNISCHE DATEN – DACHRAUTE 29×29



- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardoberfläche**  
stucco
- **Abmessungen**  
290 × 290 mm in verlegter Fläche (12 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Mindestdachneigung**  
22° (ca. 40 %)
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- **Basisbefestigung**  
indirekt, 1 PREFA Dachrautenhafte und Rillennagel pro Dachraute 29 × 29 (d. h. 12 PREFA Dachrautenhafte und Rillennägeln pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.

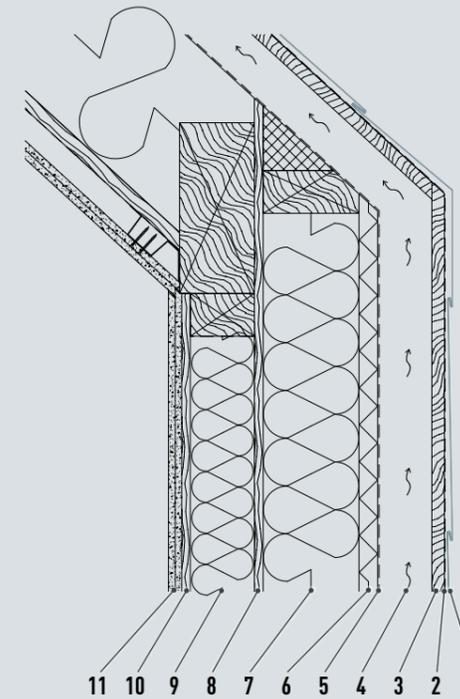


# NAHTLOSER ÜBERGANG VOM DACH ZUR FASSADE

*Konsequente Ausführung des Verlegerasters und der hinterlüfteten Ebene*



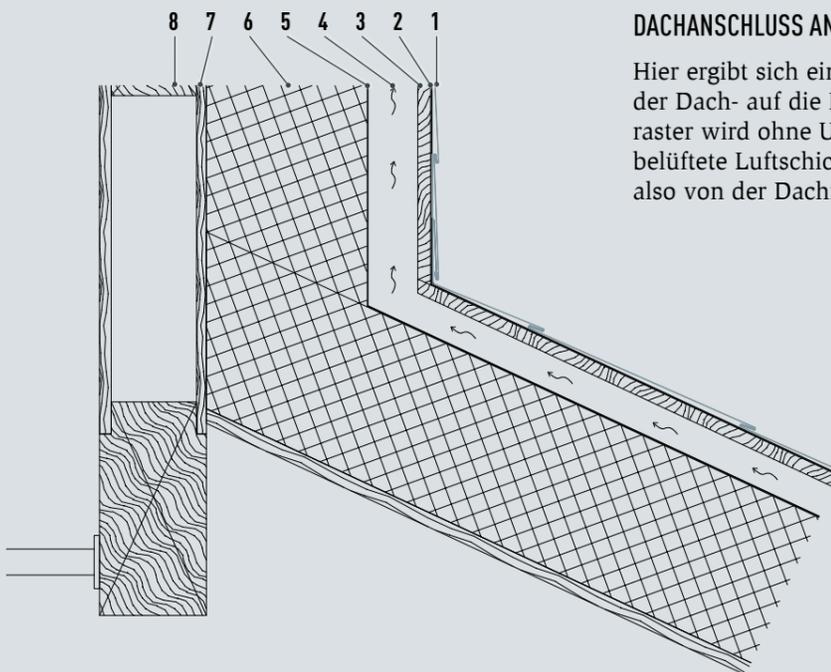
Produkt: Dach- und Wandraute 29×29  
 Farbe: P.10 Oxydrot  
 Ort: Hamburg (Deutschland)  
 Architektur: Jebens Schoof Architekten  
 Verarbeitung: Dachdeckerei Thorsten Eggers  
 Objektbezogene Sonderlösung



## FASSADENÜBERGANG

Die Überleitung der regensicher ausgeführten Unterdeckung ermöglicht eine maximale Sicherheit für die Konstruktion. Die Entlüftung findet an der Dachhaube statt. Die zusätzliche Belüftung zieht sich somit über die Fassade bis zum Dach, die Belüftungsraumhöhe ist jeweils an die Situation angepasst. Auch die Fassadenbekleidung folgt markant der Gebäudeform.

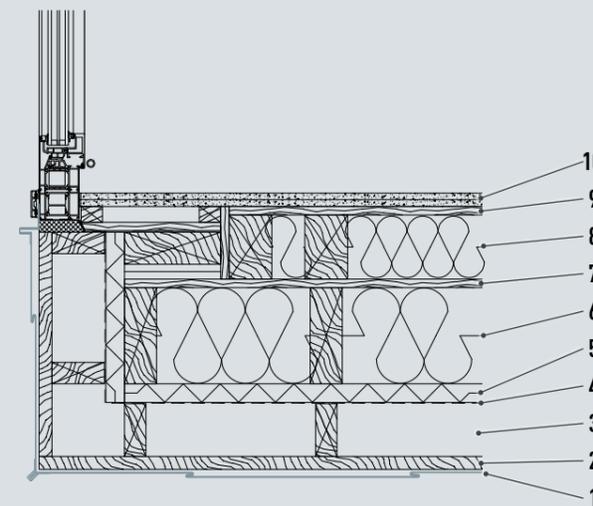
- 1 Dachraute 29×29
- 2 Trennlage
- 3 Vollschalung
- 4 Konterlattung als Hinterlüftung
- 5 Fassadenbahn
- 6 Holzfaserdämmplatten, hydrophobiert
- 7 Holzständerwerk KVH gem. DIN 68365 bzw. Klemmfilz WLG 035
- 8 OSB-Platte
- 9 Holzständerwerk KVH gem. DIN 68365 bzw. Klemmfilz WLG 035
- 10 OSB-Platte 1,6
- 11 Gipskartonplatten, zweilagig



## DACHANSCHLUSS AN DACHHAUBE

Hier ergibt sich ein optisch nahtloser Übergang von der Dach- auf die Fassadenbekleidung, das Verlegeraster wird ohne Unterbrechung beibehalten. Auch die belüftete Luftschicht wird konsequent weitergeführt, also von der Dachfläche bis zur Fassadenbekleidung.

- 1 Dachraute 29×29
- 2 Trennlage
- 3 Vollschalung
- 4 Konterlattung als Hinterlüftung
- 5 Unterdeckbahn
- 6 Dämmung MW 035 DAD-dk, zweilagig
- 7 OSB-Platte mit Dampfsperre
- 8 Sparren



## FASSADENANSCHLUSS AUSSENWAND

Die Fassadenbekleidung wurde über das Eck geführt, mit akzentuierter Eckausbildung bis über das Dach. Auch an den Fensteranschlüssen ist der Übergang im Detail weiter ausgeführt und wirkt wie „gerahmt“.

- 1 Dachraute 29×29
- 2 Vollschalung
- 3 Konterlattung als Hinterlüftung
- 4 Fassadenbahn
- 5 Holzfaserdämmplatten, hydrophobiert
- 6 Holzständerwerk KVH gem. DIN 68365 bzw. Klemmfilz WLG 035
- 7 OSB-Platte
- 8 Holzständerwerk KVH gem. DIN 68365 bzw. Klemmfilz WLG 035
- 9 OSB-Platte 1,6
- 10 Gipskartonplatten, zweilagig



## DACHPANEEL FX.12

*Architektur und  
Design werden eins*

Produkt: Dach- und Fassadenpaneel FX.12  
Farbe: Silbermetallic  
Ort: Nattheim (Deutschland)  
Architektur: Architekturbüro Bernd Mailänder  
Verarbeitung: Bauflächnerlei Waldemar Akst



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)



## DACHPANEEL FX.12

### Ein lebendiges Spiel mit Licht und Schatten

Die Dachpaneele FX.12 sind innovative Designelemente, die durch ihre Längs- und Querkantung besonders futuristische Oberflächen ermöglichen. Die Optik verändert sich je nach Lichteinfall und macht jedes Objekt zu einem Unikat. Der Einsatz von zwei unterschiedlichen Formatgrößen in kurz und lang verstärkt nochmals den asymmetrischen, eigenständigen Look.

#### HINWEIS

Kombinierbar mit der Solardachplatte

>> SEITE 54



#### TECHNISCHE DATEN – DACHPANEEL FX.12



- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Oberfläche**  
glatt
- **Abmessungen**  
700 × 420 mm in verlegter Fläche (3,4 Stk./m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm in verlegter Fläche (1,7 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,4 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Mindestdachneigung**  
17° (ca. 31 %)
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
Auf Vollschalung (mind. 24 mm); von 17 bis 25° ist eine Bitumentrennlage erforderlich; ab einer Schneeregellast von 3,25 kN/m<sup>2</sup> oder in den Geländekategorien 0, I oder II ist eine Verlegung auf Vollschalung mit Bitumentrennlage erforderlich.
- **Basisbefestigung**  
direkt, mit 3 PREFA Rillennägeln pro Dachpaneel FX.12 klein, mit 5 PREFA Rillennägeln pro Dachpaneel FX.12 groß (d. h. ca. 8–10 PREFA Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





# PREFALZ UND FALZONAL®

*Formbar mit größter Flexibilität*



Produkt: PREFALZ  
Farbe: P10 Reinweiß  
Ort: Niederwerrn (Deutschland)  
Architektur: hjo architekten  
Verarbeitung: Wiedemann Bedachungen & Spenglerei



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

## PREFALZ UND FALZONAL®

*Vereint Geschmeidigkeit, Eleganz  
und unendliche Gestaltungsmöglichkeiten*

PREFALZ bietet zahlreiche Farb- und Formmöglichkeiten. Dank des Werkstoffs Aluminium ist es geschmeidiger als die meisten vergleichbaren Falzmaterialien und daher besonders leicht zu formen. Vom geschwungenen Tonnendach bis zu komplizierten Dachausbauten, Kuppeldächern oder großflächigen Dächern – mit PREFALZ ergeben sich für Planer unzählige individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, die mit kaum einem anderen Material möglich wären.

Die Verformungen können auch der Lackqualität nichts anhaben: PREFALZ wird in insgesamt 19 Farben sowie in Naturblank geliefert, je nach Wunsch mit der Oberfläche glatt oder stucco.

FALZONAL®, das Farbaluminium in Bandform, wurde in Legierung, Festigkeit und Beschichtung speziell auf die Anwendung in der Spenglertechnik abgestimmt. Es ist perfekt geeignet für unterschiedlichste Falztechniken und individuell mit anderen Werkstoffen wie Holz oder Glas kombinierbar. Das Material ist leicht zu verarbeiten und gleichzeitig stark belastbar.



### TECHNISCHE DATEN – PREFALZ UND FALZONAL®

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Standardabmessungen**  
PREFALZ für Dächer: 0,7 × 500 mm und 0,7 × 650 mm  
Ergänzungsband: 0,7 × 1.000 mm  
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm  
Ergänzungsband: 0,7 × 1.200 mm
- **Gewicht**  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
effektiver Verbrauch bei PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
effektiver Verbrauch bei PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
effektiver Verbrauch bei FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- **Mindestdachneigung**  
3° (ca. 5 %)
- **Unterkonstruktion und Trennlage\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm); Trennlage nach Erfordernis
- **Basisbefestigung**  
PREFA Niro Winkelstehfalz- und Winkelschiebepfette laut  
statischer Erfordernis

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



*Was wir als Architekten zu sagen  
haben, steht ja jetzt bereits und  
erzählt seine eigene Geschichte.  
Die Zukunft machen hier andere.*

Jürgen Hauck und Herbert Osel von hjp architekten



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

**WWW.PREFA.SOLAR**

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



# PREFA SOLAR – DAS DACH DER ZUKUNFT

Die innovative Art, Strom zu produzieren

**DIE  
WELTNEUHEIT**  
PREFA Solar  
Dach und Solarkraft  
in einem  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

Produkt: PREFA Solardachplatte groß  
kombiniert mit der PREFA Dachplatte R.16  
Farbe: P.10 Schwarz

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 begehrbar, hagel- und bruchfest.

### LEISTUNGSGARANTIE

Für die Solardachplatte gibt PREFA 25 Jahre Leistungsgarantie. Alle Details zur Leistungsgarantie unter: [www.prefa.com/garantie](http://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.



## ABGESTIMMT AUF DAS PREFA KOMPLETTSYSTEM

*Kompatibel und komplett integrierbar*

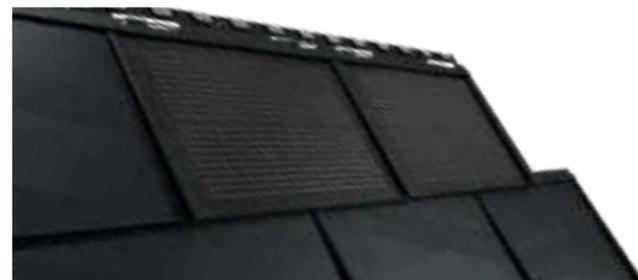
Das PREFA Solardach ist zu 100 % kompatibel mit der PREFA Dachplatte R.16 und dem PREFA Dachpaneel FX.12. PREFA Solar fügt sich bestens ins bewährte und perfekt abgestimmte Komplettsystem ein. Genauso wie das umfangreiche, passende Zubehör wie Dachentwässerung, Schneeschutz, Dachsicherheit und sämtliche 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 EINBLICKE:**  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

### DIE PREFA SOLARDACHPLATTE KOMBINIERT MIT DEM PREFA DACHPANEEL FX.12



## ERHÄLTlich IN ZWEI GRÖSSEN

*Für jeden Einsatz genau das Passende*

### 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/m<sup>2</sup>.



### 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/m<sup>2</sup>.



#### TECHNISCHE DATEN – SOLARDACHPLATTE GROSS



- Leistung  
100 Wp, Platzbedarf pro kWp: 5,88 m<sup>2</sup>
- Abmessungen  
1.400 × 420 mm (1,7 Stk./m<sup>2</sup>)
- Gewicht  
7,4 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Zelltyp  
mono; half-cut
- Dachneigung  
ab 17° (31 %)
- Einsatzbereich  
Schneelasttest nach SPF Prüfgrundlage für Dachneigungen von 0° bis 60° 11 kN/m<sup>2</sup>  
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/m<sup>2</sup> (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.

#### TECHNISCHE DATEN – SOLARDACHPLATTE KLEIN



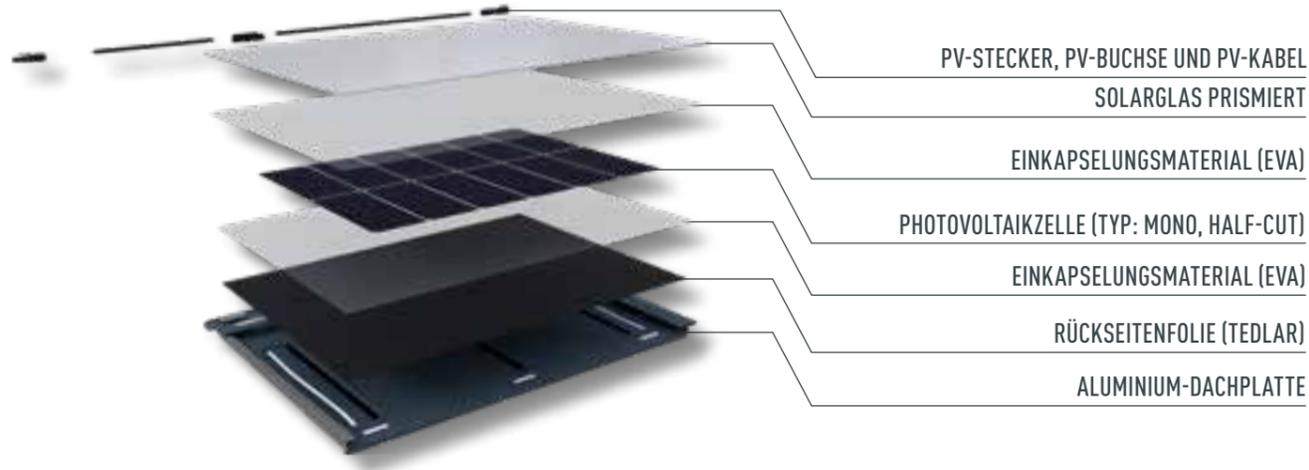
- Leistung  
43 Wp, Platzbedarf pro kWp: 6,84 m<sup>2</sup>
- Abmessungen  
700 × 420 mm (3,4 Stk./m<sup>2</sup>)
- Gewicht  
3,7 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Zelltyp  
mono; half-cut
- Dachneigung  
ab 17° (31 %)
- Einsatzbereich  
Schneelasttest nach SPF Prüfgrundlage für Dachneigungen von 0° bis 60° 13 kN/m<sup>2</sup>  
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/m<sup>2</sup> (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.

## ALUMINIUM-DACHPLATTE UND PV-ANLAGE IN EINEM

### Hochmoderne Halbzellentechnologie für maximale Leistung

Die Photovoltaikzellen verfügen über hochmoderne Halbzellentechnologie für eine maximal optimierte Leistung. Die eigens entwickelten Anschlussdosen sind direkt im Photovoltaikmodul 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 Elektroinstallationsbetrieb.

## 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 und 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](http://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 UND 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 UND 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](http://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 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





# DACHENTWÄSSERUNG

*Auch nach vielen Jahren  
garantiert rostfrei*



**QUALITÄT**  
AUS ÖSTERREICH  
seit 1946



Bei PREFA gibt es das komplette Aluminium-Entwässerungssystem inklusive Montagezubehör aus einer Hand: von der Hängerinne bis zum Quadratrohr, vom Laubfänger bis zum Wasserfangkasten. Das seit Jahrzehnten bewährte System überzeugt mit durchdachten technischen Detaillösungen. Das PREFA Entwässerungssystem besteht größtenteils aus Aluminium, so bleibt es selbst nach vielen Jahren garantiert rostfrei, voll funktionsfähig und schön. Auch unangenehme Wartungsarbeiten, wie Ausbessern oder Nachstreichen, sind mit den hochwertigen Beschichtungen von PREFA kein Thema.

## UMWELTSCHONEND UND SCHADSTOFFFREI

Auch aus ökologischen Überlegungen ist das PREFA Dachentwässerungssystem aus Aluminium die beste Wahl. Denn der Werkstoff Aluminium setzt keine schädlichen Schwermetalle frei, die bei herkömmlichen Materialien durch kontinuierliches Auswaschen der Rinnen und Rohre mit Regenwasser ins Abwasser gelangen können. 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.

## HÖCHST WIDERSTANDSFÄHIG AUCH BEI EXTREMEN BEDINGUNGEN

Die Dachrinnen werden aus bandbeschichteten Aluminiumbändern produziert. Dank der hochwertigen Oberflächenveredelung im Coil-Coating-Verfahren bleibt die Lackschicht verformbar und höchst widerstandsfähig, selbst bei extremen Witterungseinflüssen.



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

## DACHRINNEN UND ABLAUFROHRE

Hängerinne  
Kastenrinne  
Saumrinne  
Ablaufrohr



## KASTENRINNE UND QUADRATROHR

Kastenrinne  
Quadratrohr





## DACHRINNEN UND ABLAUFROHRE

*Elegante Optik, höchst witterungsbeständig*



Produkt: Dachpaneele FX.12  
Dachentwässerung: Hängerinne und Ablaufrohr  
Farbe: P.10 Steingrau  
Ort: Rossa (Schweiz)  
Architektur: Giulio Ceregheggi  
Verarbeitung: Christian Stenz



Produkt: Hängerinne, Ablaufrohr  
 Farbe: P.10 Anthrazit  
 Ort: Hechlingen (Deutschland)  
 Verarbeitung: Haubrich



## DACHRINNEN UND ABLAUFROHRE

Mit durchdachten technischen Detaillösungen

### HÄNGERINNEN

- Hängerinne 250
- Hängerinne 280
- Hängerinne 333
- Hängerinne 400

### KASTENRINNE

- Kastenrinne 250
- Kastenrinne 333
- Kastenrinne 400
- Kastenrinne 500\*

### SAUMRINNE

- Saumrinne 700 mm

### ABLAUFROHR

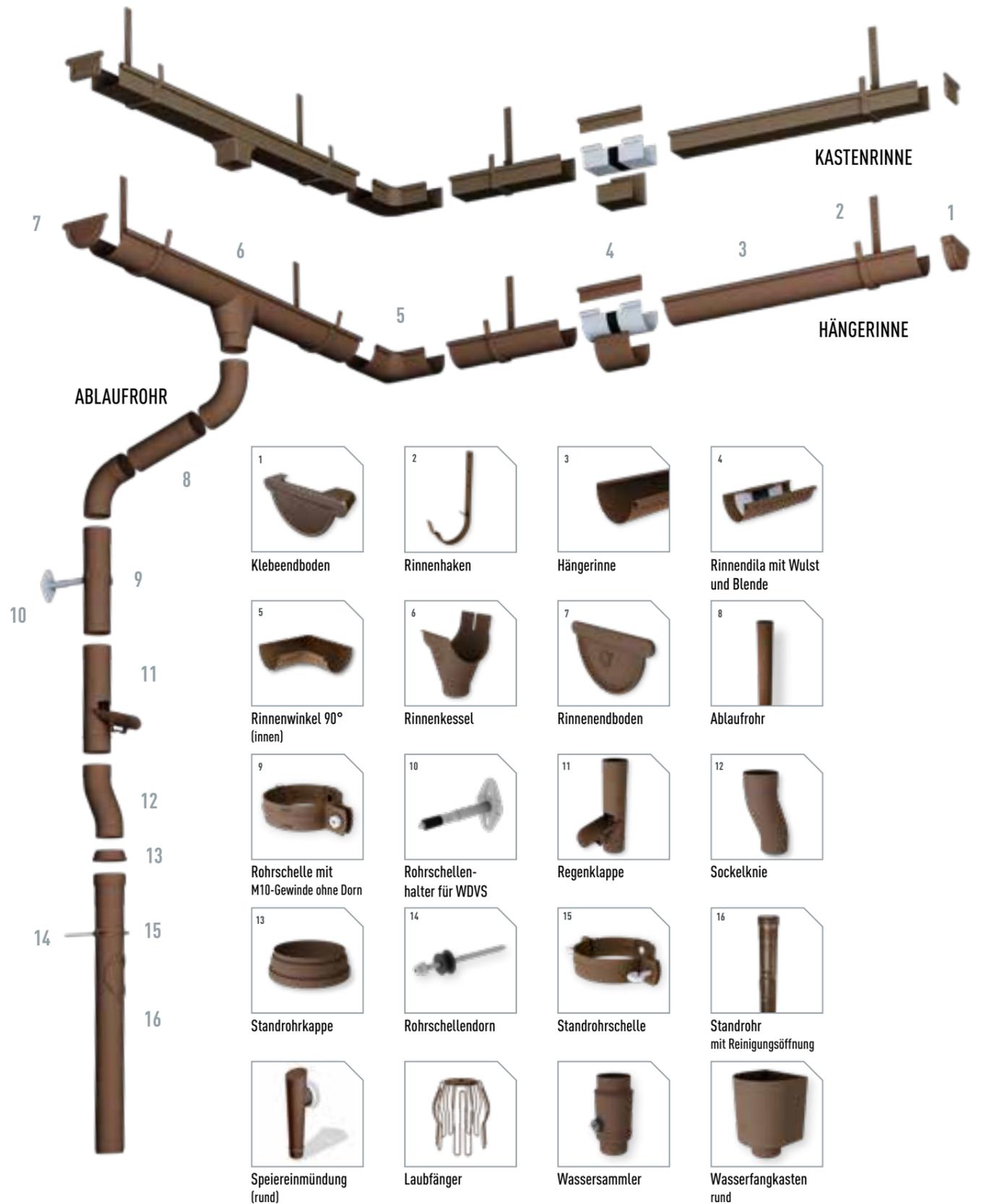
- Ablaufrohr ø 60 mm
- Ablaufrohr ø 80 mm
- Ablaufrohr ø 100 mm
- Ablaufrohr ø 120 mm
- Ablaufrohr ø 150 mm

\* nicht in P.10 verfügbar

## EXPERTEN-TIPP!

### ABLAUFROHR IN ROBUSTER AUSFÜHRUNG (1,6 mm stark)

Mit einer Länge von fast drei Metern und der Ausführung in 1,6 mm starkem Aluminium (ø 100 mm) bieten diese Ablaufrohre zwei entscheidende Produktvorteile: Durch die besonders hohe Widerstandsfähigkeit ist der Einsatzort im Eingangs- oder Gartenbereich ideal, da Dellen, die z. B. durch spielende Kinder oder umfallende Gegenstände entstehen können, vermieden werden. Die Länge sorgt auch für einen optischen Vorteil, denn auf Augenhöhe oder im direkten Sichtfeld ist keine Befestigung erforderlich. Ein funktionelles Detail, das gerade bei modernen Einfamilienhäusern einen eleganten Eindruck hinterlässt und bei farblich passenden Ton-in-Ton-Lösungen mit der Fassade die Dachentwässerung dezent in den Hintergrund treten lässt.



Bei den angeführten Produkten handelt es sich um eine exemplarische Auswahl. Es sind noch weitere passende Zubehörprodukte verfügbar.



# KASTENRINNE UND QUADRATROHR

*Starke Funktion, die ein  
modernes Statement setzt*



Produkt: PREFA  
Dachentwässerung: Kastenrinne und Quadratrohr  
Farbe: Patina grau  
Ort: Gmünd (Österreich)  
Architektur: bergenhofmann architektur og



Produkt: Kastenrinne  
 Farbe: Anthrazit  
 Ort: Dortmund (Deutschland)  
 Verarbeitung: Sindermann



## KASTENRINNE UND QUADRATROHR

*Moderne Dachentwässerung für minimalistische Architektur*

Das quadratische Komplettsystem in reduziertem, elegantem Design eignet sich ideal für moderne Bauwerke. Wasserabläufe können so architektonisch perfekt integriert werden und sind eine Verschönerung für jedes Objekt. Durch Halterungen auf der Rückseite fügen sich die Quadratrohre geschickt in die Fassade ein – ohne sichtbare Befestigungen.

### KASTENRINNEN

Kastenrinne 250  
 Kastenrinne 333  
 Kastenrinne 400  
 Kastenrinne 500\*

\* nicht in P.10 verfügbar

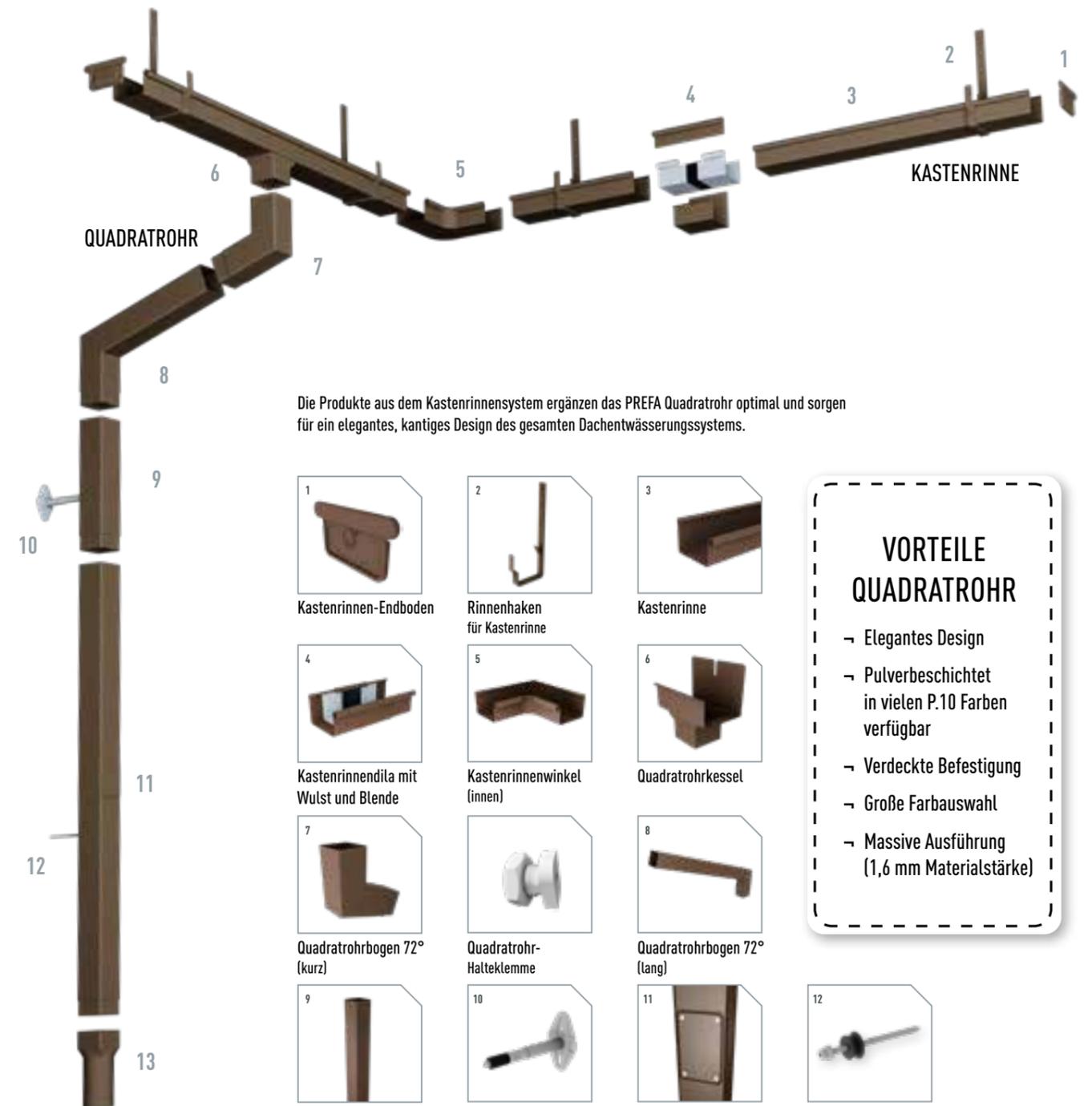
### QUADRATROHRE

Quadratrohr 80 (Seitenlänge: 80 mm)  
 Quadratrohr 100 (Seitenlänge: 100 mm)  
 Materialstärke: 1,6 mm  
 Längen: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



### ROBUSTE AUSFÜHRUNG

Das PREFA Quadratrohrsystem besteht aus verschiedenen, aufeinander abgestimmten Komponenten: quadratische Ablaufrohre mit an die Kastenrinnen angepassten Radien, zwei verschiedene Rohrbögen mit 72 Grad, Speiereinmündung und Wasserfangkasten mit eckigem Wulst und eckigem Abgang. Die innovativen Aluminiumprodukte überzeugen durch ihre robuste Ausführung. So ist das quadratische Ablaufrohr mit 100 mm bzw. 80 mm Seitenlänge aus 1,6 mm dicken pulverbeschichteten Strangpressprofilen und mit einer durchgehenden Aufnahme für Halteklappen gefertigt.



Die Produkte aus dem Kastenrinnensystem ergänzen das PREFA Quadratrohr optimal und sorgen für ein elegantes, kantiges Design des gesamten Dachentwässerungssystems.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <b>VORTEILE QUADRATROHR</b><br>→ Elegantes Design<br>→ Pulverbeschichtet in vielen P.10 Farben verfügbar<br>→ Verdeckte Befestigung<br>→ Große Farbauswahl<br>→ Massive Ausführung (1,6 mm Materialstärke) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Bei den angeführten Produkten handelt es sich um eine exemplarische Auswahl. Es sind noch weitere passende Zubehörprodukte verfügbar.



# FASSADENSYSTEME

Von extravagant bis edel und schlicht ist alles möglich



Produkt: FALZONAL®, PREFABOND Aluminium Verbundplatte  
Farbe: Sonderfarbe Mayagold, Bronze  
Ort: Nagykőrös (Ungarn)  
Architektur: Kiss – Járósi Építészroda Kft.  
Verarbeitung: Vorkopf Kft.

WANDSCHINDEL

SEITE 74



WANDRAUTE 44x44

SEITE 78



WANDRAUTE 29x29 | 20x20

SEITE 82



FASSADENPANEEL FX.12

SEITE 84



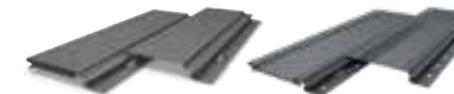
PREFALZ | FALZONAL®

SEITE 88



SIDING | SIDING PERFORIERT

SEITE 92



SIDING.X

SEITE 98



PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

SEITE 102



STRANGPRESSPROFILE  
ZACKENPROFIL | PROFILWELLE

SEITE 108





# WANDSCHINDEL

*Wenn kleine Formate  
groß rauskommen*



Produkt: Wandschindel  
Farbe: P10 Oxydrot, P10 Ziegelrot,  
Sonderfarbe RAL 8012 (Rotbraun),  
Sonderfarbe RAL 3011 (Braunrot)  
Ort: Gällivare (Schweden)  
Architektur: MAF Arkitektkontor AB  
Verarbeitung: HALA Byggplåtslageri AB



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

# WANDSCHINDEL

*Wie maßgeschneidert für jedes Projekt*

Mit der PREFA Wandschindel verbindet sich die tausendfach bewährte Rhomboidform mit dem Hightech-Werkstoff Aluminium. Das macht sie zum idealen Produkt für klassisch-traditionelle Fassadengestaltung wie auch moderne Baudesigns.

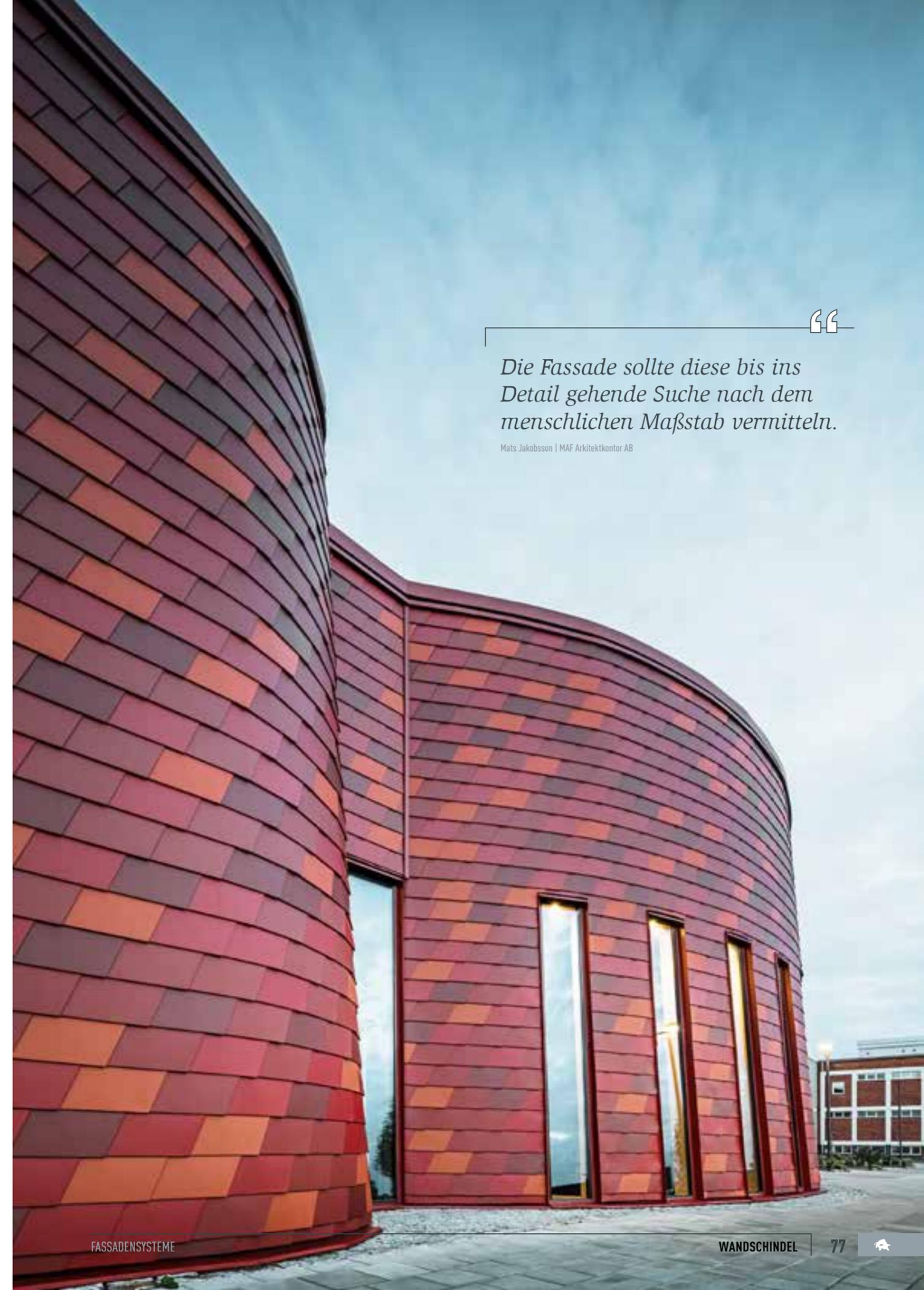
## TECHNISCHE DATEN – WANDSCHINDEL

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
  - **Abmessungen**  
420 × 240 mm in verlegter Fläche (10 Stk./m<sup>2</sup>)
  - **Gewicht**  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
  - **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm)
  - **Basisbefestigung**  
indirekt, 1 PREFA Patenthaft und Rillennagel pro Wand-  
schindel (d. h. 10 PREFA Patenthafte und Rillennägeln pro m<sup>2</sup>)
- \* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



### HINWEIS

Sonderfarben sind ab 500 m<sup>2</sup> erhältlich.



*Die Fassade sollte diese bis ins Detail gehende Suche nach dem menschlichen Maßstab vermitteln.*

Mats Jakobsson | MAF Arkitektkontor AB



## WANDRAUTE 44×44

*Statements setzen, langlebig  
und unübertrefflich*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

Produkt: Dach- und Wandraute 44×44  
Farbe: Silbermetall  
Ort: Basse-Goulaine (Frankreich)  
Architektur: Bohuon Bertic Architectes  
Verarbeitung: ENGIE Axima  
Objektbezogene Sonderlösung



# WANDRAUTE 44×44

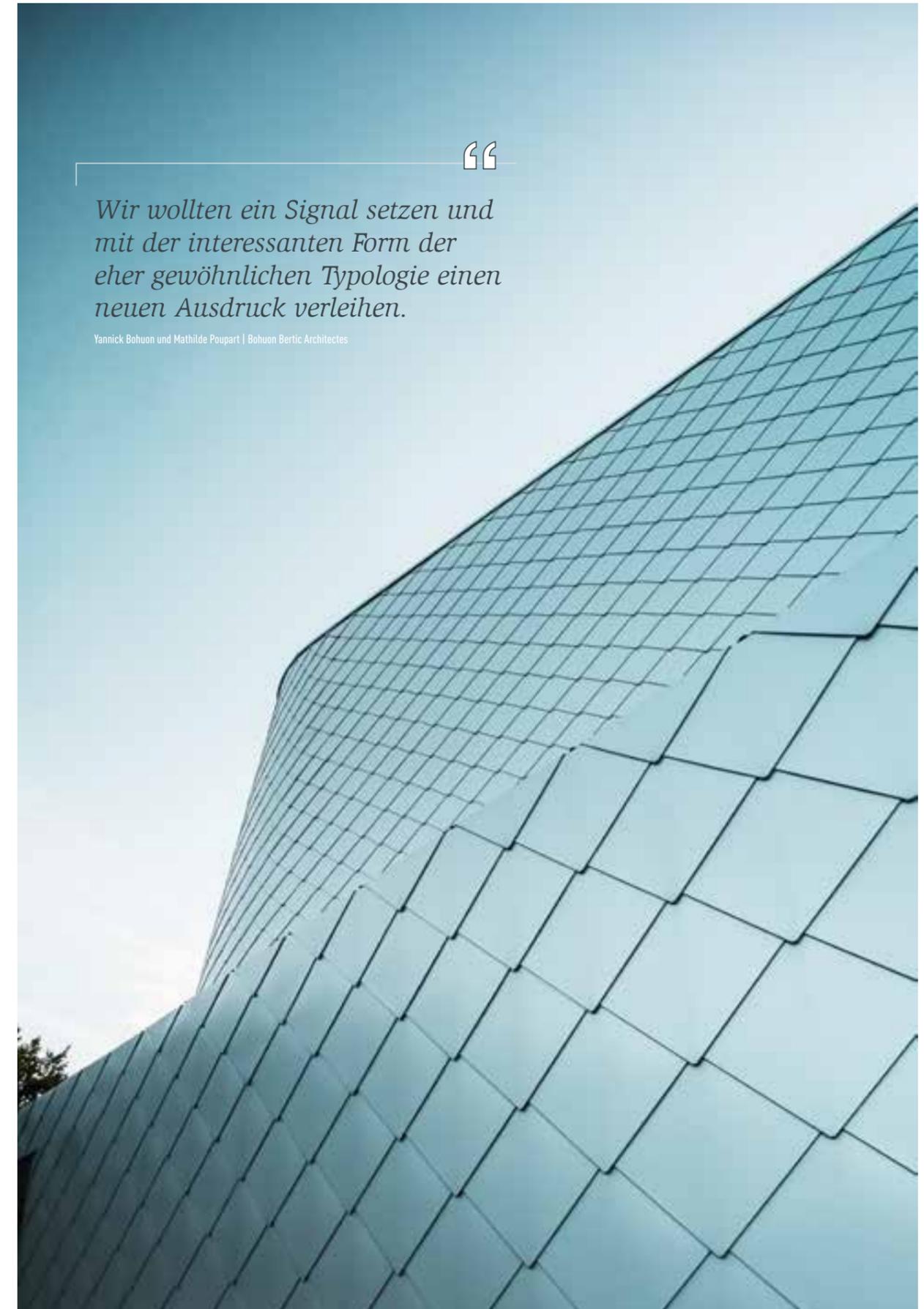
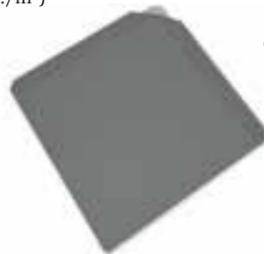
## Neuinterpretation bekannter Muster

Das große Format der Wandraute 44 × 44 verleiht dem Gebäude eine besonders elegante und moderne Optik. Sie ist mit 2,6 kg/m<sup>2</sup> nicht nur sehr leicht, die integrierten Haftleisten ermöglichen auch eine rasche und kostengünstige Montage. Für einen Quadratmeter werden nur ca. fünf Fassadenelemente benötigt. Das spart zusätzlich Zeit und Geld.



### TECHNISCHE DATEN – WANDRAUTE 44×44

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
  - **Abmessungen**  
437 × 437 mm in verlegter Fläche (5,2 Stk./m<sup>2</sup>)
  - **Gewicht**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
  - **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm)
  - **Basisbefestigung**  
direkt, 4 PREFA Rillennägel pro Wandraute 44 × 44  
(d. h. 20 PREFA Rillennägel pro m<sup>2</sup>)
- \* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



*Wir wollten ein Signal setzen und mit der interessanten Form der eher gewöhnlichen Typologie einen neuen Ausdruck verleihen.*

Yannick Bohuon und Mathilde Poupart | Bohuon Bertic Architectes



Produkt: Wandraute 29×29  
 Farbe: P.10 Reinweiß, Sonderfarbe verschiedene Blautöne  
 Ort: Weitersfeld (Österreich)  
 Architektur: konstrukt-ING GmbH / g.o.y.a. Ziviltechniker Ges.m.b.H.  
 Verarbeitung: Hörmansdorfer GmbH

## WANDRAUTE 29×29

*Ein mittelgroßes Format sorgt für Flexibilität*

Die Wandraute 29 × 29 ist die perfekte Kombination aus Stil und Funktion. Sie liegt mit ihren Maßen von 290 × 290 mm im mittelgroßen Bereich und lässt sich somit flexibel einsetzen. Die Wandrauten 29 × 29 können wahlweise mit oder ohne Sicke bestellt werden.



### TECHNISCHE DATEN – WANDRAUTE 29×29

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark, Coil-Coating-Beschichtung
- **Abmessungen**  
290 × 290 mm in verlegter Fläche (12 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm)
- **Basisbefestigung**  
indirekt, 1 PREFA Wandrautenhafte und Rillennagel pro Wandraute 29 × 29 (d. h. 12 PREFA Wandrautenhafte und Rillennägeln pro m<sup>2</sup>)

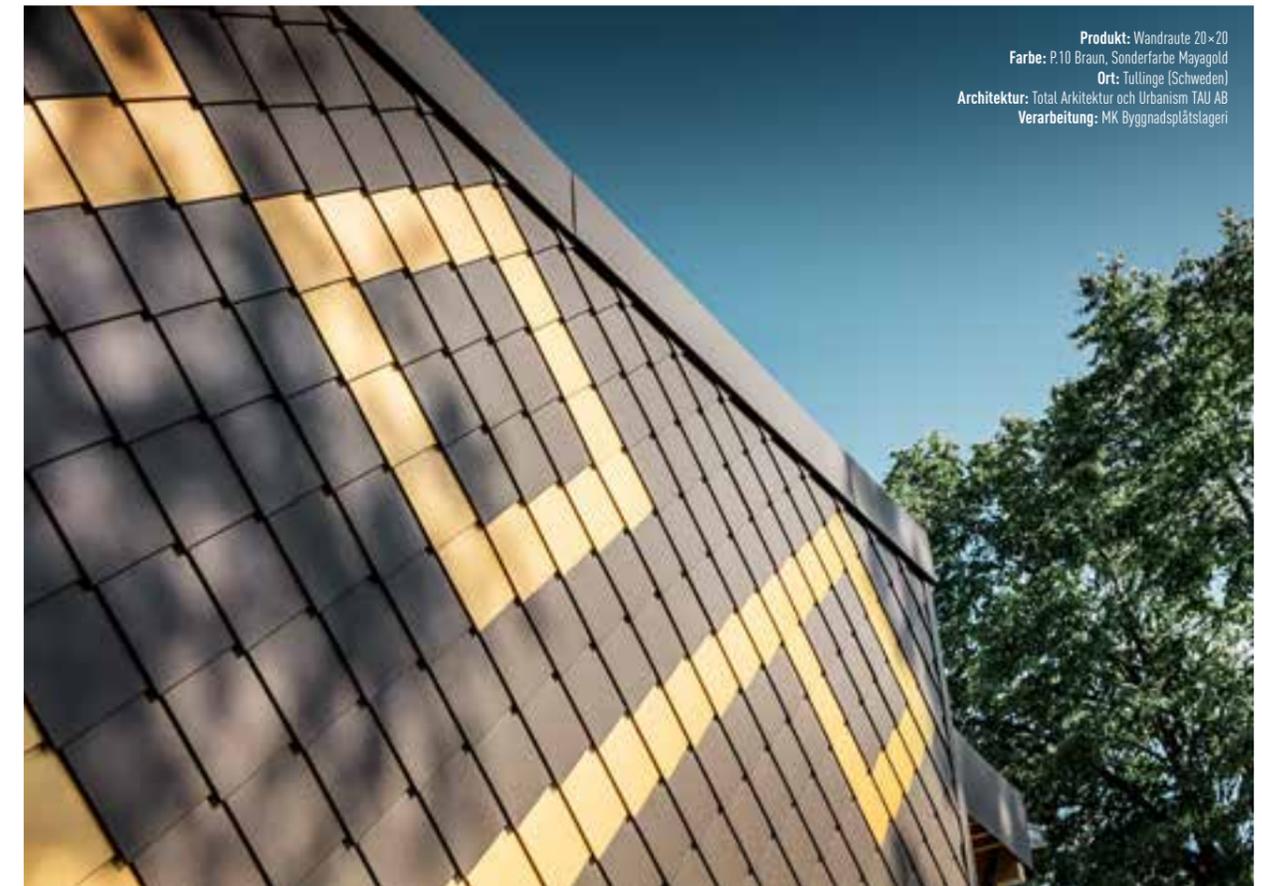
\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



## WANDRAUTE 20×20

*Formschön bis ins kleinste Detail*

Mit der kleinformatischen Wandraute 20 × 20 können architektonische Besonderheiten wirkungsvoll hervorgehoben werden. Kleinere Fassadenflächen, Giebel, Schornsteine oder Erker lassen sich formschön und mit Liebe zum Detail eindecken. Sogar individuelle Muster mit verschiedenen Farbnancen sind möglich und lassen jedes Objekt einzigartig werden. Besonders reizvoll ist es, die kleinen Wandrauten mit anderen Fassadenelementen zu kombinieren.

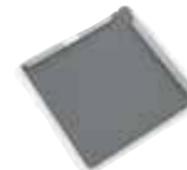


Produkt: Wandraute 20×20  
 Farbe: P.10 Braun, Sonderfarbe Mayagold  
 Ort: Tullinge (Schweden)  
 Architektur: Total Arkitektur och Urbanism TAU AB  
 Verarbeitung: MK Byggnadsplåtslageri

### TECHNISCHE DATEN – WANDRAUTE 20×20

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark, Coil-Coating-Beschichtung
- **Abmessungen**  
200 × 200 mm in verlegter Fläche (25 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm)
- **Basisbefestigung**  
direkt, 1 PREFA Rillennagel pro Wandraute 20 × 20 (d. h. 25 PREFA Rillennägeln pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





## FASSADENPANEEL FX.12

*Wenn eine Fassade  
Stärke und Charakter zeigt*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)



Produkt: Dach- und Fassadenpaneel FX.12  
Farbe: P.10 Prefarweiß  
Ort: Saint-Didier-de-Formans (Frankreich)  
Architektur: Youri Favre Architecture  
Verarbeitung: Lanzetti





*Wir arbeiten nur mit ökologisch nachhaltigen Materialien.*

Sebastien Beguinot von Lanzetti

## FASSADENPANEEL FX.12

### *Ein lebendiges Spiel mit Licht und Schatten*

Die Fassadenpaneele FX.12 sind innovative Designelemente, die durch ihre Längs- und Querkantung besonders futuristische Oberflächen ermöglichen. Die Optik verändert sich je nach Lichteinfall und macht jedes Objekt zu einem Unikat. Der Einsatz von zwei unterschiedlichen Formatgrößen in kurz und lang verstärkt nochmals den asymmetrischen, eigenständigen Look.

#### TECHNISCHE DATEN – FASSADENPANEEL FX.12

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Abmessungen**  
700 × 420 mm in verlegter Fläche (3,4 Stk./m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm in verlegter Fläche (1,7 Stk./m<sup>2</sup>)
- **Gewicht**  
ca. 2,4 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung oder Streuschalung (mind. 24 mm)
- **Basisbefestigung**  
direkt, mit 3 PREFA Rillennägeln  
pro Fassadenpaneel FX.12 klein,  
mit 5 PREFA Rillennägeln  
pro Fassadenpaneel FX.12 groß  
(d. h. ca. 8–10 PREFA Rillennägel pro m<sup>2</sup>)

\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.





# PREFALZ UND FALZONAL®

*Komplexe Herausforderungen  
treffen auf einfache Lösungen*



Produkt: PREFALZ, FALZONAL®  
Farbe: Sonderfarbe Savannenbeige  
Ort: Elst (Niederlande)  
Architektur: Studio Kees Marcelis  
Verarbeitung: Deinkerke Dak en Zink  
Objektbezogene Sonderlösung



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

## PREFALZ UND FALZONAL®

*Vereint Geschmeidigkeit, Eleganz  
und unendliche Gestaltungsmöglichkeiten*

PREFALZ bietet zahlreiche Farb- und Formmöglichkeiten. Dank des Werkstoffs Aluminium ist es geschmeidiger als die meisten vergleichbaren Falzmaterialien und daher besonders leicht zu formen. Mit PREFALZ ergeben sich für Planer unzählige individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, die mit kaum einem anderen Material möglich wären. Die Verformungen können auch der Lackqualität nichts anhaben: PREFALZ wird in insgesamt 19 Farben sowie in Naturblank geliefert, je nach Wunsch mit der Oberfläche glatt oder stucco.

FALZONAL®, das Farbaluminium in Bandform, wurde in Legierung, Festigkeit und Beschichtung speziell auf die Anwendung in der Spenglertechnik abgestimmt. Es ist perfekt geeignet für unterschiedlichste Falztechniken und individuell mit anderen Werkstoffen wie Holz oder Glas kombinierbar. Das Material ist leicht zu verarbeiten und gleichzeitig stark belastbar.

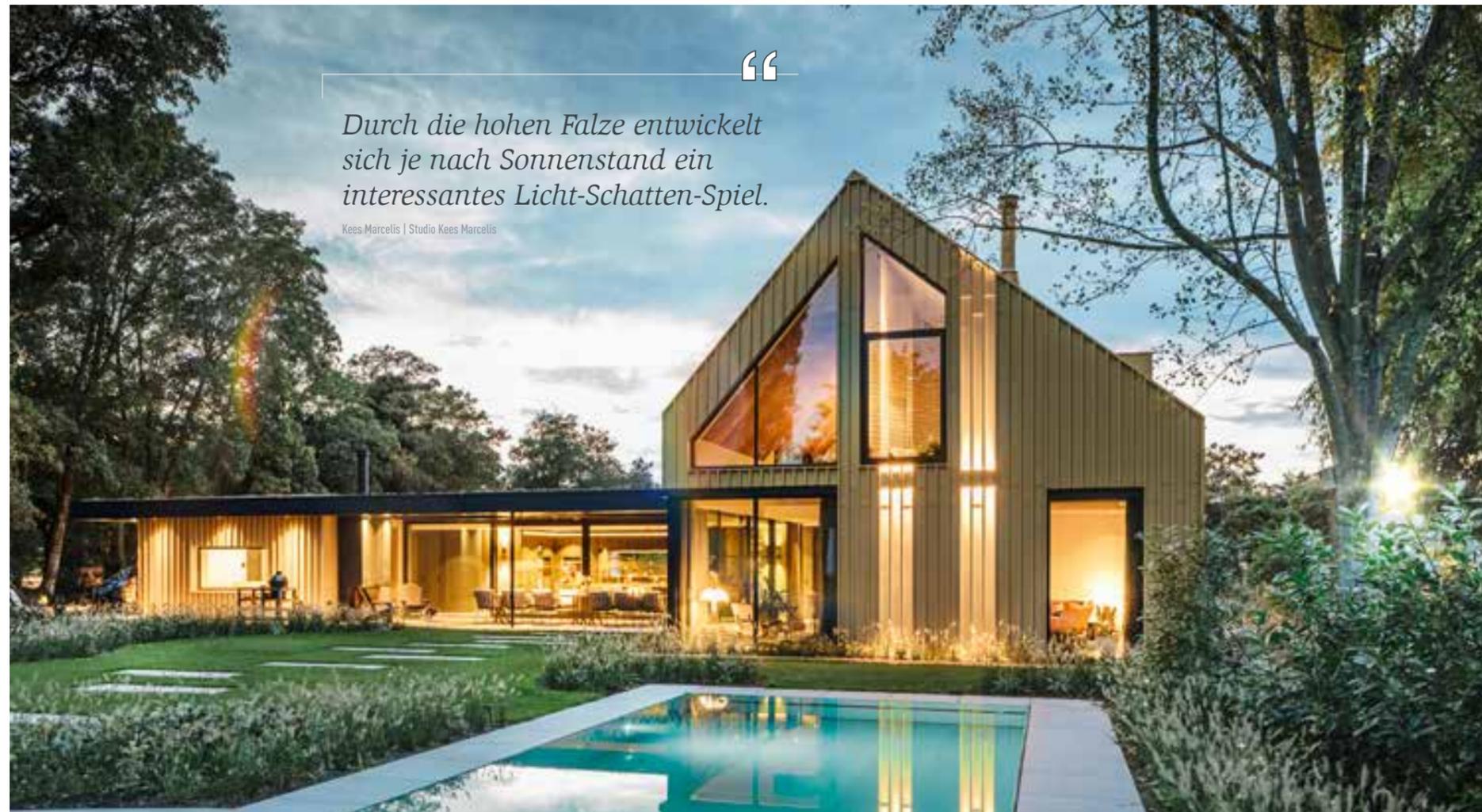


### TECHNISCHE DATEN – PREFALZ UND FALZONAL®

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark,  
Coil-Coating-Beschichtung
- **Abmessungen**  
PREFALZ für Fassaden: 0,7 × 500 mm  
Ergänzungsband: 0,7 × 1.000 mm  
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm  
Ergänzungsband: 0,7 × 1.200 mm
- **Gewicht**  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
effektiver Verbrauch bei PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
effektiver Verbrauch bei FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- **Unterkonstruktion\***  
auf Vollschalung (mind. 24 mm)
- **Befestigung\***  
PREFA Niro Winkelstehfalz- und Winkelschiebefalte laut  
statischer Erfordernis



\* Länderspezifische Normen und Fachregeln beachten.



“  
*Durch die hohen Falze entwickelt  
sich je nach Sonnenstand ein  
interessantes Licht-Schatten-Spiel.*

Kees Marcelis | Studio Kees Marcelis





# SIDING

*Pure Ästhetik –  
Länge mal Breite*



Produkt: Siding  
Farbe: P10 Braun, Sonderfarbe Beigegrau  
Ort: St. Nikolai ob Draßling (Österreich)  
Architektur: planconsort ztgmbh  
Verarbeitung: Josef Kleissner GmbH



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

## SIDING

### Die intelligente Fassadenlösung bietet unzählige Möglichkeiten

Fassadenbekleidungen, Untersichten und vieles mehr – mit PREFA Sidings lassen sich Objekte clever verschönern, modernisieren und für Jahrzehnte erhalten. Die formschönen Allrounder können im Außen- wie auch im Innenbereich montiert und dabei senkrecht, waagrecht oder schräg, mit oder ohne Schattenfuge verlegt werden. Praktische Ecksidings ermöglichen fließende Übergänge. Dabei garantiert die verdeckte Befestigung mittels des bewährten Nut- und Federsystems starken Halt und eine ansprechende Optik.

Die PREFA Fassadensidings werden auf eine professionelle Unterkonstruktion aus Holz oder Metall, bzw. einer Kombination aus beiden Werkstoffen, mit normgerechter Hinterlüftung geschraubt. Die Kombination aus hinterlüfteter Fassadenbekleidung, tragendem Untergrund (Mauerwerk) und Wärmedämmung sorgt für optimale Wärme- und Schalldämmeigenschaften.



#### TECHNISCHE DATEN – SIDING

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, Coil-Coating-Beschichtung, Oberfläche glatt, stucco oder liniert, wahlweise mit oder ohne Schattenfuge
- **Standardformate**  
138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm
- **Gewicht**  
ca. 3,3 bis 5,14 kg/m<sup>2</sup>  
(abhängig von Baubreite und Materialstärke)
- **Längen**  
**für Baubreiten 138–400 mm (22 mm Profiltiefe):**  
500–2.500 mm für alle Baubreiten bei Verwendung der PREFA Fuge,  
500–6.200 mm für alle Baubreiten ohne Verwendung der PREFA Fuge  
**für Baubreiten 500–600 mm (32 mm Profiltiefe):**  
700–2.500 mm für alle Baubreiten bei Verwendung der PREFA Fuge,  
700–3.500 mm für alle Baubreiten ohne Verwendung der PREFA Fuge
- **Befestigung**  
auf Aluminium, Stahl- oder Holzunterkonstruktion geschraubt, Befestigungsmittel: 6–9 Stk./m<sup>2</sup>, PREFA Sturmsicherungsclip bei 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm und 600 × 1,5 mm erforderlich



*Vielfältigkeit in Form und Funktion.*

Max Stoisser | planconsort ztgmhb



## SIDING PERFORIERT

### *Vielseitige Gestaltungsoptionen*

Mit den perforierten Sidings setzen wir auf eine Weiterentwicklung eines bewährten Produktes, welches nun als Standardprodukt auf Bestellung erhältlich ist. Die gelochten Sidings sind ein vielseitiges Gestaltungselement und für den Einsatz im Fassadenbereich, als Sichtschutz bei Stiegen- und Parkhäusern, als Überdeckung von Fensteröffnungen u. v. m. geeignet.

Das Lochmuster Rv5/8 bietet ein homogenes und ansprechendes Design. Die perforierten Sidings sind mit Endabkantung, aber ausschließlich ohne Schattenfuge in den Baubreiten 138 × 1,0 mm, 200 × 1,0 mm, 300 × 1,2 mm, 400 × 1,2 mm erhältlich.

Bitte beachten: Es sind keine individuellen Lochmuster oder Sonderbaubreiten möglich. Die Mindestbestellmenge je Farbe und Baubreite sind 50 m<sup>2</sup>.



### TECHNISCHE DATEN – SIDING PERFORIERT

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, Coil-Coating-Beschichtung, Oberfläche glatt, ohne Schattenfuge
- **Abmessungen**  
138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm
- **Gewicht**  
ca. 3,02 bis 3,98 kg/m<sup>2</sup>  
(abhängig von der Baubreite und Materialstärke)
- **Längen**  
500 bis 2.500 mm für alle Baubreiten bei Verwendung der PREFA Fuge (die PREFA Fuge wird nicht perforiert), 500 bis 6.200 mm für alle Baubreiten ohne Verwendung der PREFA Fuge
- **Befestigung**  
auf Aluminium-, Stahl- oder Holzunterkonstruktion geschraubt, Befestigungsmittel: 6–9 Stk./m<sup>2</sup>, PREFA Sturmsicherungsclip bei 400 × 1,2 mm erforderlich



Produkt: Siding, Siding Perforiert  
Farbe: Hellgrau, Sandbraun  
Ort: Limena PD (Italien)  
Verarbeitung: Lattoneria Cerantola  
Foto: Giacomo Podetti

Symbolfoto



Symbolfoto



# SIDING.X

*Ecken und Kanten in  
den schönsten Nuancen*

Produkt: Siding.X  
Farbe: P10 Anthrazit  
Ort: Schleswig (Deutschland)  
Architektur: dogs architektur GmbH  
Verarbeitung: Zimmererei Peter Deter



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

## SIDING.X

### *Geniale Lösungen, die auf ganzer Linie überzeugen*

Die Erweiterung der PREFA Sidings verfügt über individuelle Längs- und Querkantungen für eine noch stärkere und moderne Optik. Gleichzeitig ergeben sich dadurch sehr konstruktive und funktionale Eigenschaften. Mit der großen Auswahl aus 18 Standardfarben lässt sich jedes Gebäude entweder vollflächig in eine Wunschfarbe tauchen oder einzelne farbliche Highlights setzen. Wie das PREFA Siding wird auch das PREFA Siding.X als vorgehängte hinterlüftete Fassade ausgeführt und sorgt im Gesamtsystem mit Unterkonstruktion, Dämmung und Mauerwerk für hervorragende Wärme- und Schallschutzeigenschaften im Haus.



#### TECHNISCHE DATEN – SIDING.X

- **Material**  
beschichtetes Aluminium, Coil-Coating-Beschichtung, Oberfläche glatt, wahlweise mit oder ohne Schattenfuge
- **Standardformate**  
138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,0 mm  
400 × 1,0 mm
- **Gewicht**  
ca. 3,3 bis 4,6 kg/m<sup>2</sup>  
(abhängig von der Baubreite und Materialstärke)
- **Längen**  
500–2.500 mm für alle Baubreiten bei Verwendung der PREFA Fuge,  
500–6.200 mm für alle Baubreiten ohne Verwendung der PREFA Fuge
- **Befestigung**  
auf Aluminium, Stahl- oder Holzunterkonstruktion geschraubt, Befestigungsmittel: 6–9 Stk./m<sup>2</sup>, PREFA Sturmsicherungsclip bei 300 × 1,0 mm und 400 × 1,0 mm erforderlich





# PREFABOND

## ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

*Ästhetik nimmt Form an. Jede Form*



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)

Produkt: PREFABOND Aluminium Verbundplatte  
Farbe: Reinweiß, Schwarzgrau  
Ort: Prag (Tschechien)  
Architektur: Ing. Arch. Daniel Zeržán  
Verarbeitung: Jakub Miček



## PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

*Moderne, plane Optik, auch bei kleinflächigen Projekten*

Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte ist die ideale Fassadenbekleidung sowohl für große als auch für kleine Flächen – sie sieht nicht nur gut aus, sondern ist dank eines speziellen Materialmix auch äußerst stabil. Die PREFABOND Aluminium Verbundplatte besteht aus zwei Aluminiumblechen, die beidseitig auf einen FR-Kern aufgebracht werden.

FR = fire retardant = schwer entflammbar  
Brandverhalten Klassifizierung B-s1, d0 gemäß EN 13501-1



### TECHNISCHE DATEN – PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

- **Material**  
bandbeschichtetes Aluminium (Vorderseite), FR-Kern\*, Aluminium mit Schutzlack (Rückseite)
- **Beschichtung**  
hochwertige Coil-Coating-Beschichtung, Vorderseite: Duragloss® 5000 oder P.10, Rückseite: Schutzlack
- **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**  
ca. 7,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Befestigung**  
auf Holzunterkonstruktion: geschraubt oder geklebt  
auf Aluminiumunterkonstruktion: genietet, geschraubt oder geklebt laut statischer Erfordernis

\* A2-Kern auf Anfrage



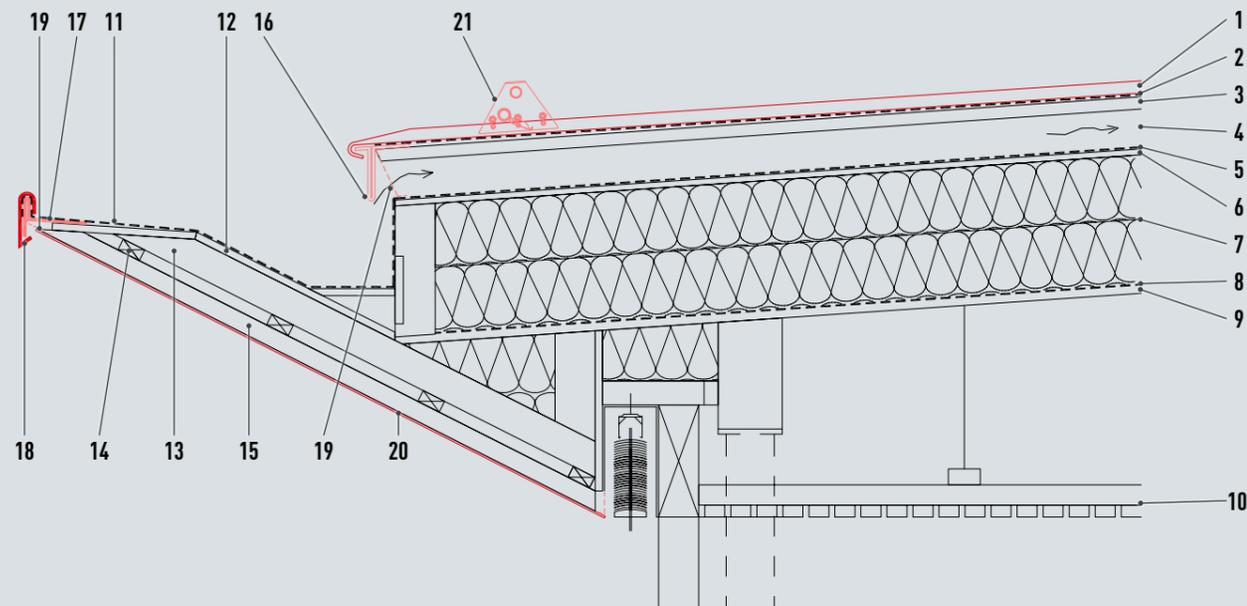
*Die Aufgabe von Architektur ist es, Außergewöhnliches zu schaffen und gleichzeitig nichts dem Zufall zu überlassen.*

Ing. arch. Daniel Zerzán, Liberec



# OBJEKTBEZOGENE SONDERLÖSUNG

Untersicht – Übergang Dach



- 1 PREFALZ Doppelstehfalzdeckung
- 2 Trennlage
- 3 Vollschalung
- 4 Konterlattung (Hinterlüftung)
- 5 Unterdach
- 6 MDF inkl. Unterdachfunktion
- 7 WD Mineralwolle / 2×16 cm

- 8 Dampfsperre
- 9 OSB-Platte
- 10 abgehängte Holzdecke
- 11 Folienrinne
- 12 3-Schicht-Platte
- 13 Holzstaffel
- 14 Lattung

- 15 Alu-Unterkonstruktion
- 16 Patentsaumstreifen
- 17 Haltestreifen
- 18 Verblendung
- 19 Lochblech
- 20 PREFABOND
- 21 Sailerklemme



Produkt: PREFABOND Aluminium Verbundplatte, PREFALZ  
 Farbe: Bronze  
 Ort: Sierning (Österreich)  
 Architektur: ARKFORM ZT GmbH  
 Verarbeitung: Dach Zach



# STRANGPRESSPROFILE

*Wo dauerhaft Stabilität und  
schöne Optik gefragt ist*

Produkt: Profilwelle  
Farbe: Schwarzgrau  
Ort: Freiburg (Deutschland)  
Architektur: Weissenrieder Architekten BDA  
Verarbeitung: Bruno Kaiser



HIER GIBT  
ES NOCH  
MEHR ZU  
ENTDECKEN.

[www.prefa.com/referenzobjekte](http://www.prefa.com/referenzobjekte)



## STRANGPRESSPROFILE

### *Starkes Design auf großflächigen Fassaden*

#### **PREFA PROFILWELLE**

Die Profilwelle von PREFA aus 2 mm starker, stranggepresster Aluminiumlegierung sorgt für höchste Formfestigkeit und Widerstandsfähigkeit, auch unter extremen Beanspruchungen. Die feine Materialstruktur und die verdeckte Befestigung sorgen für ein edles Aussehen – das ideale Material für eine Architektur, die Generationen überdauert.

Die Profile sind in individueller Länge bis maximal 6,2 m erhältlich und dabei waagrecht, senkrecht oder schräg montierbar. Das Zubehörprogramm mit Start-, Abschluss- und Eckprofilen sorgt für eine einfache und reibungslose Verlegung. Die Profilwelle ist pulverbeschichtet oder blank (eloxierfähiges Material) verfügbar.



Produkt: Zackenprofil  
Farbe: Nussbraun  
Ort: Linz (Österreich)  
Architektur: Hammer ZT GmbH  
Verarbeitung: Adolf Hofer GmbH

#### **PREFA ZACKENPROFIL**

Das Zackenprofil von PREFA ist ein modernes Fassadenprofil aus stranggepresstem Aluminium – ein ideales Zusammenspiel aus Technik und architektonischer Gestaltung. Durch die Profilstärke von 2 mm sind die Profile äußerst robust und bruchfest und können auch sensible Objektbereiche dauerhaft und stabil bekleiden. Es ist eine schnelle und einfache Montage in waagrecht, senkrechter oder schräger Lage ganz ohne sichtbare Befestigungen möglich.

Die Zacken sorgen für ein einzigartiges Design und ergeben ein interessantes Wechselspiel aus Licht und Schatten. Sie sind pulverbeschichtet oder blank (eloxierfähiges Material) verfügbar. Ein individueller Längenzuschnitt und eine große Farbauswahl bei pulverbeschichteter Ausführung erweitern die Gestaltungsmöglichkeiten um ein Vielfaches.



#### **TECHNISCHE DATEN – STRANGPRESSPROFILE**

- **Material**  
stranggepresste Aluminiumlegierung
- **Abmessungen (Profilhöhe/Abstand/Materialdicke)**  
Profilwelle: 10/47/2,00 mm, Baubreite: 140 mm  
Zackenprofil: 22/40/2,00 mm, Baubreite: 200 mm
- **Gewicht**  
Profilwelle: 6,6 kg/m<sup>2</sup>  
Zackenprofil: 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Basisbefestigung**  
verdeckt geschraubt lt. statischer Erfordernis
- **Oberfläche**  
blank (eloxierfähiges Material) oder pulverbeschichtet (Keine Pulverbeschichtung in P.10 Farben möglich.)
- **Längen**  
Stüklängen: 250 mm bis 6.200 mm

Produkt: Zackenprofil als Balkonbekleidung  
Farbe: Schwarz  
Ort: St. Johann im Pongau (Österreich)  
Architektur: Planwerk Eben GmbH  
Verarbeitung: Alois Perwein GmbH

## EIN MATERIAL, DAS IN JEDER DISZIPLIN STÄRKE BEWEIST

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. Durch seine robusten, widerstandsfähigen und äußerst langlebigen Materialeigenschaften erfüllt Aluminium alle im Bauwesen erforderlichen Ansprüche an Funktion und Qualität. Es ist leicht und stabil zugleich, rostfrei und kann ohne Qualitätseinbußen dem Kreislauf zurückgeführt werden.

Der entscheidende Vorteil ist aber seine faszinierende Formbarkeit. Das Material kann selbst bei niedrigen Temperaturen gut verarbeitet werden.

### DIE GEWINNUNG VON PRIMÄR- UND SEKUNDÄRALUMINIUM

Als Primäraluminium wird Aluminium bezeichnet, welches erstmalig aus Aluminiumoxid erzeugt wird. Aluminiumoxid wird wiederum aus Bauxit (Tonerde) gewonnen. Primäraluminium ist Reinaluminium und Ausgangsmaterial für Aluminiumlegierungen.

Sekundäraluminium dagegen ist recyceltes Aluminium, das aus dem Schrottkreislauf wiedergewonnen wird. Aluminium ist ohne Qualitätsverluste wiederverwertbar und kann immer wieder im Kreislauf geführt werden – Aluminium wird also nicht „verbraucht“, sondern „genutzt“. Für die Herstellung von Sekundäraluminium wird im Vergleich zur Primäraluminiumherstellung nur ein Bruchteil der Energie benötigt. Heute wird das im Baubereich eingesetzte Aluminium zu großen Teilen recycelt und wiederverwertet. Auch PREFA verwendet für die Herstellung seiner Aluminiumprodukte größtenteils Sekundäraluminium.

[www.prefa.com/fragen-antworten](http://www.prefa.com/fragen-antworten)

## DIESER WERKSTOFF GLÄNZT MIT EFFIZIENZ UND ÄSTHETIK

Experte Jörg H. Schäfer, Leiter Recycling und Nachhaltigkeit beim Aluminium Deutschland e.V., weiß um die guten Eigenschaften von Aluminium. Seiner Meinung nach ist das Material in Sachen Funktionalität, Werterhalt, bauliche Ästhetik und Ressourceneffizienz außer Konkurrenz.



*Gerade aufgrund seiner Ästhetik ist es im Designbereich so beliebt.*

Jörg H. Schäfer | Leiter Recycling und Nachhaltigkeit beim Aluminium Deutschland e.V.



„Es geht um die Wertigkeit, die Aluminium in die Architektur einbringt“, erläutert Experte Jörg H. Schäfer.

„Das vorteilhafte Festigkeits-Masse-Verhältnis erlaubt leichte und filigrane Konstruktionen, die große gestalterische Freiräume lassen und gleichzeitig äußerst robust sind. Aluminium ist mit einem spezifischen Gewicht von 2,7 Gramm pro cm<sup>3</sup> im Vergleich zu Kupfer, Eisen und Zink das leichteste Metall für Gebäude.“

## ZWEI MATERIALIEN ZUR IDEALEN BALKONBEKLEIDUNG

*PREFA Strangpressprofile (Zackenprofil und Profilwelle) und PREFABOND Aluminium Verbundplatte*

Die Strangpressprofile von PREFA sind durch die Profilstärke von 2 mm äußerst robust und bruchfest und können auch sensible Objektbereiche dauerhaft und stabil bekleiden.

Die hochwertige Oberflächenbeschichtung der PREFABOND Aluminium Verbundplatte schützt das Material jahrzehntelang gegen Witterungseinflüsse und ist darüber hinaus extrem farbeständig und schmutzresistent.

Weitere Infos unter: [www.prefa.com/produkte](http://www.prefa.com/produkte)



PREFABOND Folder am besten gleich anfordern unter: [www.prefa.com/kostenlos-prospekte-bestellen](http://www.prefa.com/kostenlos-prospekte-bestellen)



Produkt: Siding X  
 Farbe: P10 Anthrazit  
 Ort: St. Michael in der Obersteiermark (Österreich)  
 Verarbeitung: Steinberger Dach GmbH

## VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

### Erklärung

Das System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) ist ein jahrhundertealtes Fassadenbekleidungs-system, das nicht ohne Grund in klimatisch rauen Gebirgsregionen entstanden ist.

Charakteristisch für die VHF ist die konstruktive, optimale Trennung von Witterungsschicht und dem wärmeisolierten tragenden Untergrund.

### Funktion

Im Wesentlichen besteht die VHF aus vier Komponenten: dem tragenden Untergrund, der Wärmedämmung, der Unterkonstruktion und der vorgehängten Fassadenbekleidung.

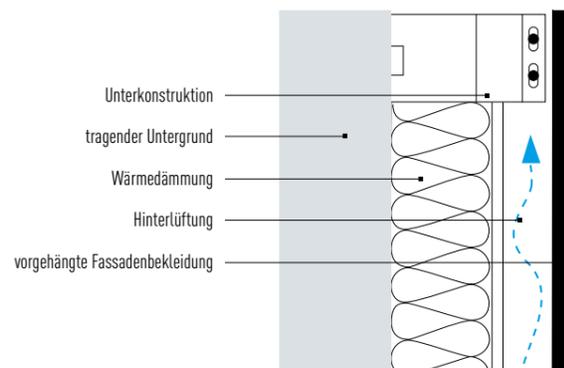
Die Wärmedämmung minimiert den Wärmefluss von innen nach außen bzw. umgekehrt und wirkt zudem als Schalldämmung. Außerdem ist die meist aus mineralischen Werkstoffen erzeugte Wärme-dämmung bei einer VHF in ihrer Dicke (abhängig vom gewünschten Dämmwert) variabel und vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt.

Die Unterkonstruktion ist das Bindeglied zwischen dem tragenden Untergrund und der Fassadenbekleidung. Eine Unterkonstruktion aus Metall bietet die Möglichkeit, etwaige Unebenheiten im Tragwerk dauerhaft und zwangungsfrei auszugleichen.

Die Bekleidung einer VHF dient einerseits als Regen- und Witterungsschutz für den tragenden Untergrund und andererseits als gestalterisches Element beim Neubau und bei Sanierungsobjekten.

Der Feuchtigkeitshaushalt wird in dem daraus ent-stehenden Hinterlüftungsraum geregelt und sorgt somit für ein angenehmes Raumklima.

Weitere große Vorteile der VHF sind die nahezu grenzenlose Gestaltungsfreiheit sowie die besonders hohe Lebensdauer der Fassade.



## DACHGESCHOSSAUSBAU

*Hilfreicher Leitfaden bei speziellen Projekten*

Bei der Planung und Ausführung von Dachbauten ist die Bauphysik ein wesentlicher Bestandteil. Für die Entstehung eines funktionierenden Dachaufbaus müssen die ver-schiedensten Materialien und Gewerke aufeinander abgestimmt werden. In diesem Leitfaden werden die normativen und technischen Grundlagen zur Planung und Gestaltung von Dachgeschoßausbauten übersichtlich zusammengefasst. Jetzt anfordern unter: [www.prefa.com/architekten-planer](http://www.prefa.com/architekten-planer)

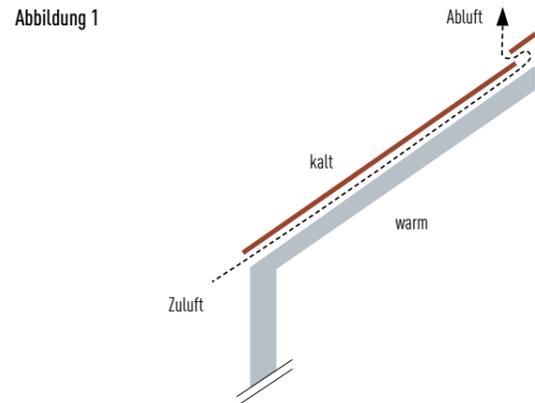


Produkt: Dachschindel, PREFALZ  
 Farbe: Silbermetalllic  
 Ort: Wien (Österreich)  
 Architektur: P.GOOD Praschl-Goodarzi Architekten ZT GmbH  
 Verarbeitung: Zimmermann GmbH / Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG

# DACHAUFBAU

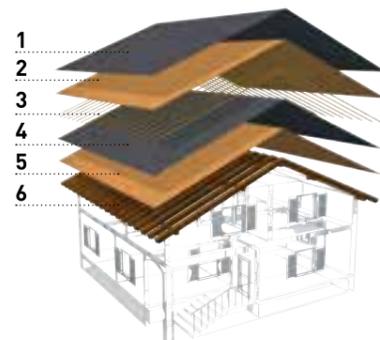
## Aluminiumdächer mit belüfteter Unterkonstruktion

Belüftete Dachkonstruktionen sind seit vielen Jahrzehnten in Verwendung und haben sich unter allen Klimaverhältnissen bestens bewährt. Daher empfiehlt PREFA, Aluminiumdächer mit belüfteter Unterkonstruktion auszuführen. Die Dacheindeckung und die Wärmedämmschicht werden durch einen belüfteten Zwischenraum getrennt. Dies hat den Vorteil, dass eventuell auftretende Feuchtigkeit, z. B. durch Kondenswasserbildung oder aus den Innenräumen diffundierende Nutzungsfeuchte, wieder abtransportiert wird. Grundsätzlich wird die Dachhaut belüftet ausgeführt (siehe Abbildung 1). Es kann aber auch der ganze Dachbodenraum durchlüftet sein (siehe Abbildung 2).

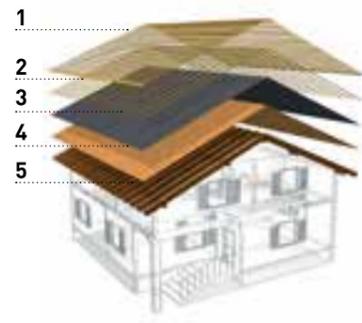


### DACHBODENRAUM KANN AUCH ALS WOHNRAUM GENUTZT WERDEN

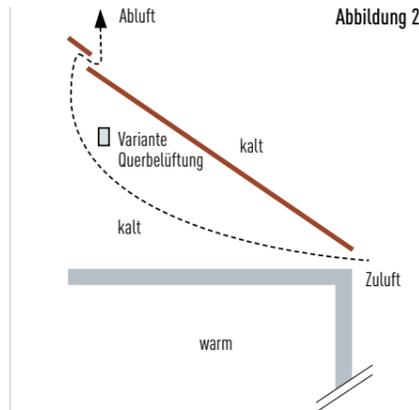
Bei einem zweischaligen Dachaufbau wird gegenüber dem einschaligen Dachaufbau eine Belüftungsebene eingezogen (Konterlattung). Mit dieser Maßnahme kann auch zwischen den Sparren wärmedämmt werden (nachträglicher Dachbodenausbau mit geringem Aufwand möglich).



1. Trennlage
2. Vollschalung
3. Konterlattung
4. Unterdeckung
5. Vollschalung
6. Dachsparren



1. Dachlattung (nur bei PREFA Dachplatten)
2. Konterlattung
3. Unterdeckung
4. Vollschalung
5. Dachsparren



### DACHBODENRAUM WIRD NICHT FÜR WOHNZWECKE GENUTZT

Bei diesem Dachaufbau muss die Dachbodendecke wärmedämmt sein (nachträglicher Dachbodenausbau nur mit erhöhtem Aufwand möglich).



1. Unterdeckung
2. Vollschalung
3. Dachsparren

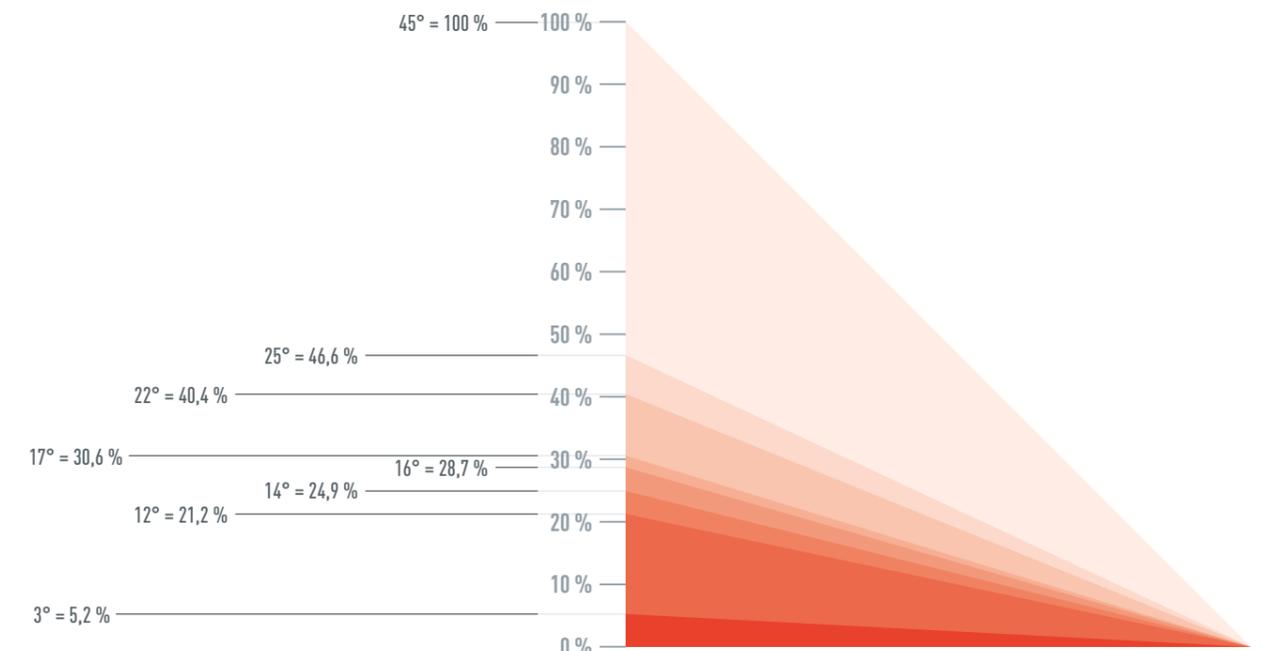
- Der Dachaufbau ist nach bauphysikalischen Gesichtspunkten zu erstellen (z. B. Wärmedämmung, Luftströmung).
- Die Anordnung und Dimensionierung der Zu- und Abluftöffnungen ist nach bauphysikalischen Erfordernissen zu planen und auszuführen.
- Nicht belüftete Konstruktionen sind als Sonderlösung auszuführen und gesondert zu planen.
- Grundsätzlich sind durchgehende Zu- und Abluftöffnungen gegenüber punktuellen Öffnungen zu bevorzugen.
- Es ist auf die Mindestdachneigung für das verwendete Produkt zu achten.
- Die Notwendigkeit und Anforderungen an das Unterdach lt. nationalen Normen und Fachregeln sind zu berücksichtigen.

# DACHNEIGUNG

## Minstdachneigungen

|                    |  | ≥ 3°* | ≥ 5°* | ≥ 7° | ≥ 12° | ≥ 14° | ≥ 16° | ≥ 17° | ≥ 22° | ≥ 25° |
|--------------------|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DACHPLATTE         |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHPLATTE R.16    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHSCHINDEL       |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHSCHINDEL DS.19 |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHRAUTE 29×29    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHRAUTE 44×44    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| DACHPANEEL FX.12   |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
| PREFALZ            |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|                    |  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |

\* Einschränkungen, Abweichungen und Zusatzaßnahmen lt. nationalen Normen und Fachregeln sowie PREFA Verlegerichtlinien sind zu berücksichtigen.



# SCHNEESCHUTZ

## SCHNEESTOPPER

Für alle kleinformatischen PREFA Dachprodukte gibt es passende Schneestopper. Diese werden vollflächig über die gesamte Dachfläche verteilt angeordnet, um ein Abrutschen von Schnee weitgehend zu verhindern. Die Anzahl und Anordnung der Schneestopper ist abhängig von der Schneelast und der Dachneigung.



## SCHNEERECHENSYSTEM MIT EINLEGEPROFILIEN

Das PREFA Schneerechensystem kann bei der Dachplatte, Dachplatte R.16, Dachschindel, Dachschindel DS.19, den Dachrauten und dem Dachpaneel FX.12 zum Einsatz kommen. Der größte Vorteil des Schneerechensystems ist die einfache Montage. Das Schneerechensystem kann auch nachträglich montiert werden und ist in allen gängigen Farben verfügbar.



## HAKEN XL – ERWEITERUNG FÜR DEN SCHNEESCHUTZ VON KLEINFORMAT-DACHPRODUKTEN

Aufbauend auf dem bewährten Schneeschutzsystem verfügt der Haken XL über zwei weitere Durchzüge. Diese vergrößerte Bauhöhe kompensiert die übliche Aufbauhöhe von dachparallelen Energiegewinnungsanlagen auf kleinformatischen PREFA Dacheindeckungen. Mit diesem Originalzubehör ist somit der sichere Rückhalt von Schnee und Eis bei Dächern mit Energiegewinnungsanlagen gewährleistet. Das Schneerechensystem kann auch nachträglich montiert werden und ist in allen gängigen Farben verfügbar.



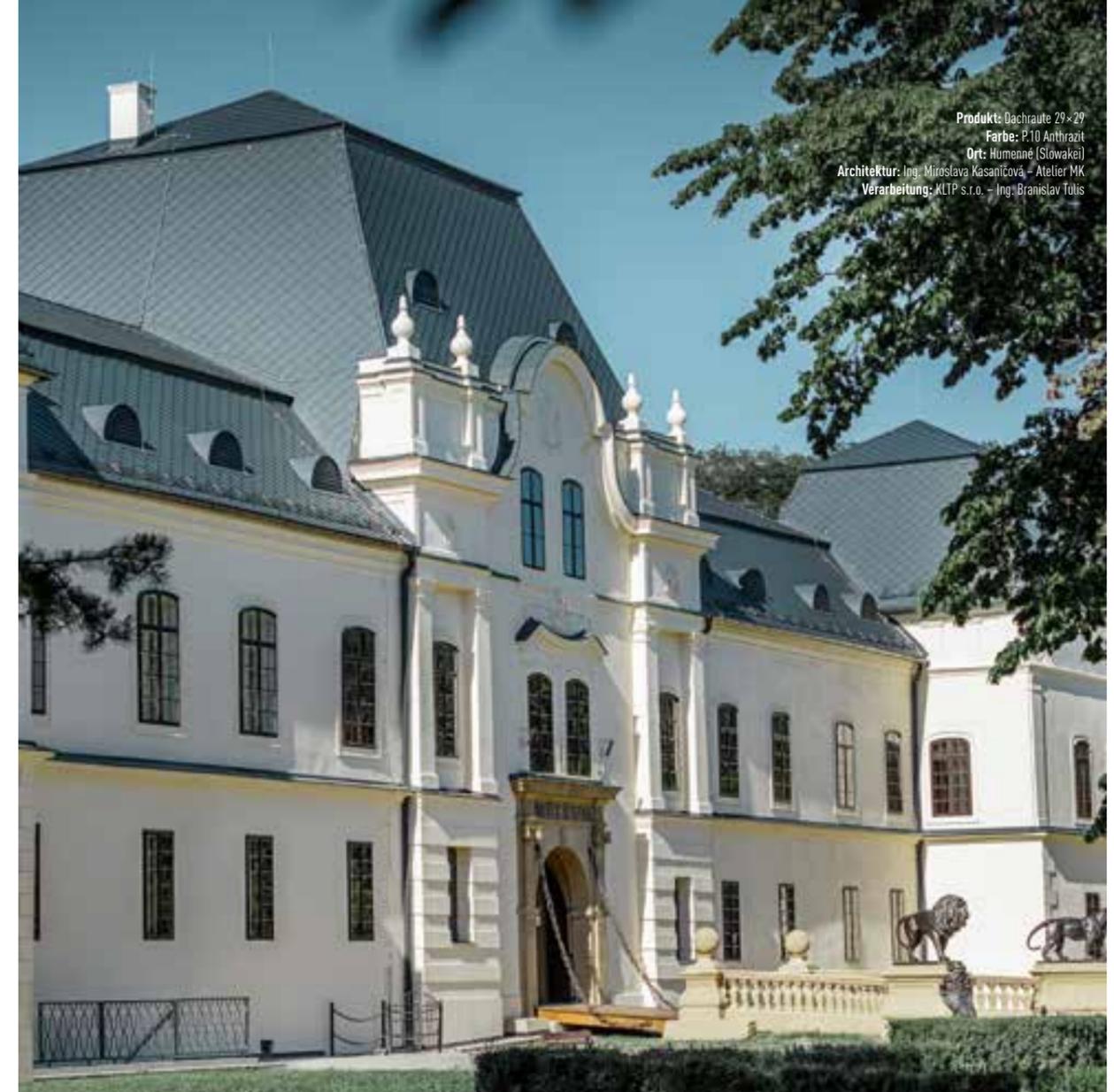
## SAILERKLEMMEN

Der Schneeschutz zum Aufkleben auf Doppelstehfalzdeckungen (PREFALZ und FALZONAL®) bietet höchste Sicherheit und hat keinen Einfluss auf die Ausdehnung der Dacheindeckung. Noppen sorgen für einen besseren Halt am Falz und liefern hohe statische Werte. Die PREFA Sailerklemmen gibt es in drei verschiedenen Ausführungen.



## GEBIRGSSCHNEEFANG

Beim Gebirgsschneefang werden in die Stützen Rundhölzer eingelegt, was für eine rustikale Optik sorgt. Das System kann entweder mit Schneestopperrn kombiniert werden – dabei kommt nur an der Traufe eine Reihe Gebirgsschneefang zur Anwendung – oder es wird mehrreihig angeordnet, mit entsprechender Bedarfsberechnung durch PREFA. Der Gebirgsschneefang verfügt über sehr gute statische Werte der Haken und wird mit den bewährten Fußteilen auf den kleinformatischen PREFA Dachprodukten montiert.



Produkt: Dachraute 29x29  
Farbe: P.10 Anthrazit  
Ort: Humenné (Slowakei)  
Architektur: Ing. Miroslava Kasaničová – Atelier MK  
Verarbeitung: KLIP s.r.o. – Ing. Branislav Totis



# DENKMALSCHUTZ

*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. Der aktuelle Denkmalschutzfolder kann jetzt angefordert werden unter: [www.prefa.com/architekten-planer](http://www.prefa.com/architekten-planer)



*Umso wichtiger ist es, dass die obere Gebäudehülle als eine Art Blitzableiter funktioniert.*

Roman Tröstl | PREFA Anwendungstechnik



## BLITZSCHUTZ

*PREFA Produkte sind laut Norm natürlicher Bestandteil des Blitzschutzsystems*

Kaum ein anderes Wetterphänomen beeindruckt uns einerseits so sehr und flößt uns andererseits einen solch großen Respekt ein wie ein Gewitter. Um das Naturschauspiel mit Blitz und Donner ohne schlechtes Gefühl verfolgen zu können, sollte das Haus entsprechend geschützt werden.

### OBERE GEBÄUDEHÜLLE ALS EINE ART BLITZABLEITER

Eine wichtige Rolle in dieser Hinsicht spielen hochwertige Aluminiumdächer wie die von PREFA. Denn schlägt ein Blitz in ein Gebäude ein, so geschieht das meist an exponierten Stellen. Also überall dort, wo höher liegende Ecken und Kanten herausragen. Umso wichtiger ist es, dass die obere Gebäudehülle als eine Art Blitzableiter funktioniert.

### NATÜRLICHER BESTANDTEIL

Metalldächer sind laut Norm EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil des Blitzschutzsystems definiert. PREFA Glattbanddeckungen (PREFALZ und FALZONAL®) sind somit als natürlicher Bestandteil der Fangeinrichtung und PREFA Kleinformate (Dachplatten, Dachschindeln, Dachpaneele, Dachrauten) als natürlicher Bestandteil der Ableitung (Anbringung einer zusätzlichen Fangeinrichtung und Anklebmen an die Erdung) zulässig.

### NACH NORMEN ZU BEURTEILEN

Informationen über die Notwendigkeit und Ausführungsart des Blitzschutzes an einem Objekt erhalten Sie bei einem Blitzschutzanlagenbauer bzw. befugten Elektriker, welcher sowohl für die Montage als auch für die gesetzlich vorgeschriebene Abnahme der Blitzschutzanlage berechtigt ist. Fragen Sie auch in der Gemeinde wegen eventueller ortsabhängiger Zusatzbestimmungen nach.

Die Eignung von PREFA Produkten als natürlicher Bestandteil des Blitzschutzsystems ist somit objektbezogen und nach den zu berücksichtigenden Normen zu beurteilen.



Dachleitungshalter für Blitzschutzdraht

## DACHSICHERHEIT

*Sicherheit am Dach hat für PREFA höchste Priorität*

Arbeiten auf Dächern gehören zu den gefährlichsten Tätigkeiten an Gebäuden. Darum hat für PREFA Sicherheit am Dach höchste Priorität. Verschiedene, technisch durchdachte Elemente unterstützen Fachkräfte bei der Montage und Reparatur sowie die Bauherren bei der Reinigung und sorgen für eine professionelle Schutzeinrichtung.

### SICHERHEITSDACHHAKEN SDH

Die in allen Fallrichtungen geprüften Sicherheitsdachhaken auf Fußteilen sind für alle kleinformatischen PREFA Produkte geeignet. Das Fußteil ermöglicht eine einfache Montage. Die Sicherheitsdachhaken wurden auch für die Montage bei Aufsparrendämmungen geprüft. Auch für Doppelstehfalzeindeckungen sind geeignete Sicherheitsdachhaken zum Aufklebmen auf die Stehfälze erhältlich.



Sicherheitsdachhaken für Kleinformate

### EINZELTRITTE, LAUFSTEGE UND LAUFSTEGSTÜTZEN

Einzeltritte, Laufstege und Laufstegstützen dienen dem sicheren Begehen der Dacheindeckung. Sie kommen meist dann zur Anwendung, wenn sich auf der Dachfläche technische Anlagen befinden und diese regelmäßig betreten werden muss. Zum Beispiel zum Zwecke der Wartung von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen oder Inspektionen durch den Schornsteinfeger. Bei den Laufstegen und Einzelritten für PREFA Kleinformate kommen die bewährten Fußteile zur Anwendung. Bei den Laufstegstützen für PREFALZ wiederum werden die Stützen auf die Fälze aufgeklemmt.



Einzeltritt

# PREFA GARANTIEVERSPRECHEN

Höchste Qualität, produziert in Österreich und Deutschland

Die Wetteraussichten für 40 Jahre: ca. 75.000 Sonnenstunden und 35.000 Liter Regenwasser pro Quadratmeter. Donnerwetter – die Entscheidung für PREFA ist genau die richtige. Denn nur PREFA gibt bis zu 40 Jahre Farb- und Materialgarantie auf Dächer und Fassaden. Somit sind diese gegen Bruch, Korrosion (Rost), Frostschäden, Absplittern und Blasenbildung bestens versichert.

## WARUM PREFA DIESES STARKE GARANTIEVERSPRECHEN GEBEN KANN

Weil PREFA Aluminiumdächer und -fassaden absolute Hightech-Produkte sind, die **ausschließlich in Österreich und Deutschland produziert** werden. Darüber hinaus muss jedes PREFA Produkt von professionellen Fachbetrieben verlegt bzw. montiert werden.

## 40 JAHRE – DAS GIBT PREFA SOGAR SCHRIFTLICH

Die Garantie tritt ausschließlich mit erfolgreich ausgestellttem Garantiezertifikat in Kraft, dieses kann auf der PREFA Website kostenlos angefordert werden. Dabei zählen die im Garantiezertifikat genannten Bedingungen und der angeführte Lieferzeitpunkt. Weitere Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter: [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/garantie)

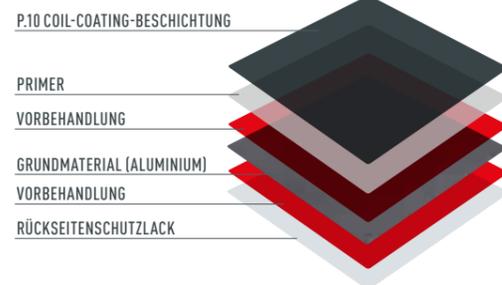


\* Bei der Farbgarantie handelt es sich um eine Garantie der P.10 Lackoberfläche gegen Absplittern und Blasenbildung unter den im Garantiezertifikat genannten Bedingungen.

# P.10 FARBBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE

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 UV-, farb- und witterungsbeständig. Gleichzeitig ist Aluminium ein unglaublich leichter und stabiler Werkstoff, der sehr viele Möglichkeiten bei der Planung und Ausführung bietet.



# FD.TEC FREQUENZDÄMPFERTECHNOLOGIE

Nimmt dem Schall den Schwung.



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



# PREFA FARBSORTIMENT



## DACH KLEINFORMAT

|    |                             | -RAL | Dachplatte | Solardachplatte groß   klein | Dachplatte R.16 | Dachpaneel FX.12 | Dechraute 29 x 29 | Dechraute 44 x 44 | Dachschindel | Dachschindel DS.19 |
|----|-----------------------------|------|------------|------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 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 <sup>1</sup> | 7031 | •          | •                            | •               | •                | •                 | •                 | •            | •                  |



## PREFALZ

|    |                              | -RAL | 0,7 x 500 mm | 0,7 x 650 mm | 0,7 x 1.000 mm |
|----|------------------------------|------|--------------|--------------|----------------|
| 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 | Silbermetall <sup>3</sup>    | 9006 | •            | •            | •              |
| 13 | Naturblank <sup>1,2</sup>    | —    | •            | •            | •              |
| 17 | P.10 Reinweiß                | 9010 | •            | •            | •              |
| 19 | P.10 Dunkelgrau              | 7043 | •            | •            | •              |
| 23 | Schwarzgrau                  | 7022 | •            | •            | •              |
| 43 | P.10 Steingrau <sup>1</sup>  | 7031 | •            | •            | •              |
| 45 | Bronze <sup>3</sup>          | 7048 | •            | •            | •              |
| 45 | P.10 Bronze <sup>3</sup>     | 7048 | •            | •            | •              |
| 46 | P.10 Patinagrün <sup>1</sup> | 6027 | •            | •            | •              |
| 47 | Patinagrün <sup>1</sup>      | 7042 | •            | •            | •              |



## DACHENTWÄSSERUNG

|    |                           | -RAL | Hängerrinne 250   280   333 | Hängerrinne 400 | Kasterrinne 250 | Kasterrinne 333 | Kasterrinne 400 | Kasterrinne 500 | Saunrinne | Ablaufrohr 80   100   120 | Ablaufrohr 60 | Ablaufrohr 150 | Quadratrohr 80   100* |
|----|---------------------------|------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 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 | Silbermetall <sup>3</sup> | 9006 | •                           | •               | •               | •               | •               | •               | •         | •                         | •             | •              | •                     |
| 13 | Naturblank <sup>1,2</sup> | —    | •                           | •               | •               | •               | •               | •               | •         | •                         | •             | •              | •                     |
| 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

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



## 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



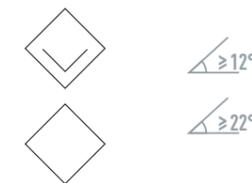
## DACH- UND WANDRAUTE

**44 × 44:** 437 × 437 mm in verlegter Fläche

**29 × 29:** 290 × 290 mm in verlegter Fläche

**WANDRAUTE 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

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



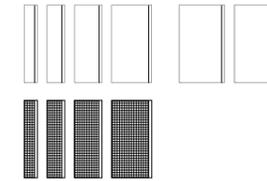
Kombinierbar mit der Solardachplatte (nur am Dach)

## 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

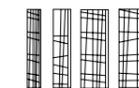
## SIDING PERFORIERT

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



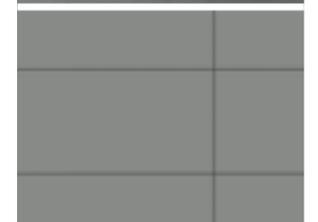
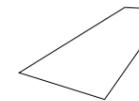
## SIDING.X

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



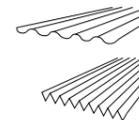
## PREFABOND ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



## STRANGPRESSPROFILE

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



## WEITERE PREFA PRODUKTSORTIMENTE

### DACHENTWÄSSERUNG

Hängerrinne 250 | 280 | 333 | 400 mm  
Kasterrinne 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





**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](mailto:KUNDENSERVICE.AT@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.AT](http://WWW.PREFA.AT)

## PREFA DEUTSCHLAND

### PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen

T +49 36941 785-0

[OFFICE.DE@PREFA.COM](mailto:OFFICE.DE@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.DE](http://WWW.PREFA.DE)

## PREFA SCHWEIZ

### PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 952 68 19

[OFFICE.CH@PREFA.COM](mailto:OFFICE.CH@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.CH](http://WWW.PREFA.CH)

## PREFA ITALIEN

### PREFA ITALIEN GMBH

Luigi-Negrelli-Straße 25 • 39100 Bozen

T +39 0471 0686-80

[OFFICE.IT@PREFA.COM](mailto:OFFICE.IT@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.IT](http://WWW.PREFA.IT)

# 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.



\* Informationen zur Leistungs-, Material- und Farbgarantie finden Sie unter [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/garantie).