



DAK EN GEVEL STERK ALS EEN STIER

DE ALUMINIUM TOTAALSYSTEMEN VAN PREFA





Product: daklosange 44x44, Prefalz
 Kleur: blank naturel
 Plaats: Oberreute (Duitsland)
 Architectuur: Yonder - Architektur und Design
 Uitvoering: Proba dak- en zinkwerken



EEN STERK MATERIAAL VAN EN VOOR STERKE PERSOONLIJKHEDEN

Als innovatief bedrijf dat belofde kwaliteit levert, biedt PREFA al ruim 75 jaar dak-, dakafvoer-, gevelsystemen en meer. Als sterke partner ondersteunen wij van oudsher particuliere opdrachtgevers, architecten en ontwerpers evenals metaal- en dakspecialisten bij het realiseren van hun bouwplannen. Wij zijn trots op de vele unieke nieuwbouwprojecten en renovaties die elk jaar met aluminium producten van PREFA worden gerealiseerd. Onze producten zijn niet alleen sterk in design, maar ook sterk onder extreme omstandigheden.

De directie van PREFA



MEER ONTDEKKEN MET QR-CODES

Met de QR-codes in deze catalogus hebt u toegang tot nog meer informatie, video's en bijdrages. Download eenmalig een QR-lezer op uw mobiele telefoon, scan de code en stap in de wereld van PREFA!

OMSLAGFOTO

Product: Prefalz
 Kleur: P.10 zuiver wit
 Plaats: Križevci (Slovenie)
 Architectuur: Kubico domino d.o.o.
 Uitvoering: MITOS GRUP d.o.o.

COLOFON

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.
 Foto's: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
 Kleurafwijkingen mogelijk door het drukproces.
 Versie 1 | 01.2024 | INT-de | Gutenberg | MF

INHOUDSOPGAVE

INFORMATIE	2	DAKAFVOERSYSTEMEN	46
Voorwoord	2	Dakgoten en afvoerbuizen	48
Inhoudsopgave	3	Bakgoot en vierkante buis	50
Onze bedrijfslocaties	4	GEVELSYSTEMEN	54
Onze onderscheidingen en keurmerken	5	PRODUCTOVERZICHT	55
Aluminium – ons materiaal	6	Gevelschindel	58
P.10 oppervlak	7	Gevellosange 44 × 44 29 × 29	60
PREFA garantie	8	Gevellosange 20 × 20	61
Services	9	Gevelpaneel FX.12	62
10 goede redenen	10	PREFALZ en FALZONAL®	64
Het PREFA totaalsysteem	12	Siding	68
Duurzaamheid	14	Siding.X	70
DAKSYSTEMEN	16	PREFABOND aluminium composietplaat	72
PRODUCTOVERZICHT	18	Geëxtrudeerde profielen	74
Dakpan	20	HOOGWATERBESCHERMING	76
Dakpan R.16	22	RENOVATIE	80
Dakschindel DS.19	24	THEMA'S	81
Dakschindel	26	EXTREME OMSTANDIGHEDEN	92
Daklosange 44 × 44	28	THEMA'S	93
Daklosange 29 × 29	30	Extreme weersomstandigheden	94
Dakpaneel FX.12	32	Volledig beschermd	95
PREFALZ en FALZONAL®	34	Sneeuwbescherming	96
ORIGINELE TOEBEHOREN	38	Stormvast	97
PRODUCTOVERZICHT	39	TECHNIEK	98
Toebehoren	40	Geventileerde gevel	98
Sneeuwbescherming	41	Dakconstructie	99
Veiligheid op het dak	42	Dakvormen	100
Bliksembeveiliging	43	Dakhelling	101
Montagesysteem voor zonnepanelen	44	Kleurassortiment	102
		Productassortiment	104

ONS GROOTSTE SUCCES ZIJN ONZE TEVREDEN KLANTEN

LANDEN MET PRODUCTIELOCATIES

OOSTENRIJK 3182 Marktl
3100 St. Pölten
DUITSLAND 98634 Wasungen

VERKOOPVESTIGINGEN

FRANKRIJK 68127 Sainte-Croix-en-Plaine
ITALIË 39100 Bozen
POLEN 02-295 Warschau
ZWEDEN 218 45 Vintrie
ZWITSERLAND 4704 Niederbipp
SLOWAKIJE 949 01 Nitra
TSJECHISCHE REPUBLIEK 193 00 Praag
HONGARIJE 2040 Budaörs
VERENIGD KONINKRIJK CV34 4HL Warwick

EXPORTLANDEN

België	Luxemburg
Denemarken	Nederland
Ierland	Noorwegen
Kroatië	Slovenië

OPLEIDINGSLOCATIES



FEITEN EN CIJFERS

3
productielocaties

5.000
producten

19
landen

700
Medewerkers

21
Opleidingslocaties

4.600
Opleidingsdeelnemers internationaal



ONZE ONDERSCHIEDINGEN EN KEURMERKEN GEVEN ONS HET VERTROUWEN DAT ONZE AANPAK JUIST IS

Al decennia lang streven wij er elke dag weer naar om niet alleen onze klanten, maar ook onze medewerkers en partners de beste kwaliteit te bieden. Wij durven ons dan ook met recht een modelbedrijf met hart en verstand te noemen. De vele onderscheidingen en keurmerken van onafhankelijke experts bevestigen dit en daar zijn we trots op. Hieronder hebben we een selectie van keurmerken, certificaten en testcertificaten opgenomen die PREFA in de loop der jaren heeft ontvangen:

- Austria-keurmerk voor Oostenrijkse modelbedrijven van de Österreichische Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualität (ÖQA).
- Quality Austria ISO systeemcertificaat
- Overheidsonderscheiding leerbedrijf
- Onderscheiding als topleerbedrijf van de Wirtschaftskammer Niederösterreich
- Certificaat voor het energie- en kwaliteitsmanagementsysteem van Quality Austria en IQNet, The International Certification Network
- Deelnemer bij de European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- Keurmerk Sicherheit im Hochwasserschutz van Europaverband für Hochwasserschutz e.V.
- En nog veel meer ...



EEN STERK MATERIAAL DAT OVERAL TOEPASSING VINDT

Aluminium wordt tegenwoordig bijna overal gebruikt: op daken, gevels en draagconstructies, voor kozijnen en deuren evenals voor interieurdesign. In de bouwsector wordt elk jaar ruim 500 000 ton aluminium verwerkt. Het materiaal is robuust, sterk en extreem duurzaam en voldoet daardoor aan alle functionele en kwaliteitseisen binnen de bouw. Aluminium is licht én sterk, roestvast en recyclebaar zonder kwaliteitsverlies.

Het belangrijkste en tevens fascinerendste voordeel is echter dat het zo gemakkelijk in de gewenste vorm kan worden gebracht. Zelfs bij lage temperaturen kan het materiaal goed worden verwerkt.

DE WINNING VAN PRIMAIR EN SECUNDAIR ALUMINIUM

Primair aluminium is aluminium dat de eerste keer uit aluminiumoxide (aluinaarde) wordt gewonnen. Aluminiumoxide wordt zelf weer onttrokken aan bauxiet. Primair aluminium is zuiver aluminium en dient als basismateriaal voor aluminium legeringen.

Secundair aluminium is gerecycled aluminium dat uit ijzerafval wordt teruggewonnen. Aluminium kan zonder kwaliteitsverlies worden hergebruikt en telkens opnieuw aan de kringloop worden toegevoegd – aluminium wordt dus niet ‘verbruikt’, maar ‘gebruikt’. Secundair aluminium wordt geproduceerd met slechts een fractie van de energie die nodig is voor het winnen van primair aluminium. Het aluminium dat tegenwoordig in de bouw wordt gebruikt is grotendeels gerecycled en hergebruikt. Ook PREFA maakt bij de vervaardiging van zijn aluminium producten hoofdzakelijk gebruik van secundair aluminium.

WWW.PREFA.NL/VRAGEN-ANTWOORDEN

EEN MATERIAAL DAT UITBLINKT IN EFFICIËNTIE EN ESTHETISCHE KWALITEIT

Expert Jörg H. Schäfer, hoofd recycling en duurzaamheid bij de vereniging Aluminium Deutschland e.V., is een expert op het gebied van aluminium die de goede eigenschappen van het materiaal als geen ander kent. Volgens hem is er geen ander materiaal dat functioneler, esthetischer en grondstoffefficiënter is en dat beter zijn waarde behoudt dan aluminium.



Vanwege zijn esthetische uitstraling is het juist bij designers zo populair.

Jörg H. Schäfer, hoofd recycling en duurzaamheid bij de vereniging Aluminium Deutschland e.V.



“Het gaat om de meerwaarde van aluminium voor de architectuur”, licht Schäfer toe.

“De goede verhouding tussen massa en sterkte maakt lichte, fijn gevormde constructies mogelijk die veel ruimte bieden aan creatief design, maar die tegelijkertijd ook zeer robuust zijn. In vergelijking met koper, ijzer en zink is aluminium met een specifiek gewicht van 2,7 gram per cm³ het lichtste metaal voor toepassing in gebouwen.”

P.10 KLEURVAST OPPERVLAK

UV-, KLEUR- EN WEERBESTENDIG

Met P.10 heeft PREFA een kleurvast oppervlak ontwikkeld dat aan de strengste kwaliteitseisen voldoet. Het materiaal is bestand tegen externe invloeden en belastingen en is daarnaast uv-, kleur- en weerbestendig. Tegelijkertijd is aluminium ongelooflijk licht en duurzaam, waardoor het ongekende mogelijkheden biedt tijdens de ontwerpfase en bij de uitvoering.



P.10

P.10 COILCOATING

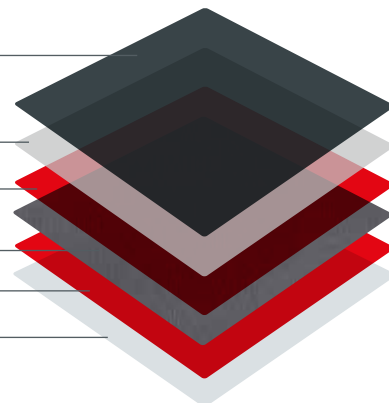
PRIMER

VOORBEHANDELING

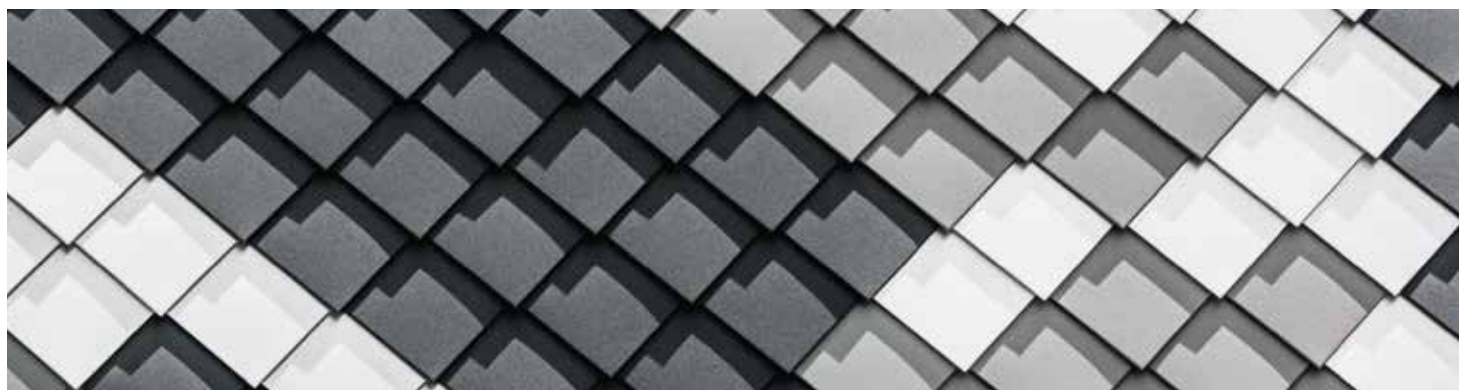
BASISMATERIAAL (ALUMINIUM)

VOORBEHANDELING

BESCHERMLAK ACHTERZIJDE



INFORMATIE



FD.TEC FREQUENTIEDEMPENDE TECHNOLOGIE

MAAKT GELUID MINDER LUID

Met de unieke frequentiedempende technologie FD.TEC reduceert PREFA ongewenste geluidsfrequenties tot een minimum en worden bepaalde geluidsemissies grotendeels voorkomen. De FD.TEC frequentiedempende strips op de achterzijde van alle PREFA dakelementen in klein formaat veranderen de frequenties die door harde regen kunnen ontstaan.



FD.TEC

FD.TEC FREQUENTIEDEMPENDE STRIP

DAKPAN R.16



PREFA GARANTIE

Topkwaliteit uit Oostenrijk en Duitsland

De weersverwachtingen voor de komende 40 jaar: ca. 75 000 zonuren en 35 000 liter regenwater per vierkante meter. Maar weer of geen weer: met PREFA zit u altijd goed. Want alleen PREFA biedt tot wel 40 jaar kleur- en materiaalgarantie op daken en gevels. Zo bent u uitstekend verzekerd tegen **breuken, corrosie (roest), vorstschade, afschilferen en blaasvorming**.

WAAROM PREFA DEZE UITSTEKENDE GARANTIE KAN BIEDEN

Omdat de aluminium daken en gevels van PREFA echte hightechproducten zijn die **uitsluitend in Oostenrijk en Duitsland geproduceerd** worden. Daarnaast moeten alle PREFA producten door gespecialiseerde bedrijven gelegd of gemonteerd worden.

40 JAAR – DAT GEEFT PREFA U ZELFS ZWART OP WIT

De garantie treedt alleen in werking met een succesvol verleend garantiecertificaat. Deze kan kosteloos op de PREFA website worden aangevraagd. De voorwaarden en het levertijdstip op het garantiebewijs zijn van toepassing. Meer informatie over de materiaal- en kleurgarantie vindt u op WWW.PREFA.NL/GARANTIE.



Waar het bij een PREFA project op aankomt, is het vinden van een betrouwbaar, vakkundig bedrijf met goed opgeleid personeel.

Gerald Hoppel, eigenaar Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.



* Bij de kleurgarantie gaat het om een garantie op het P.10-coatingoppervlak tegen afschilferen en blaasvorming onder de in het garantiecertificaat genoemde voorwaarden.

CONFIGURATOR VOOR DAK EN GEVEL

Geef vorm aan uw (droom)huis met de PREFA onlineconfigurator.

Hier kunt u de PREFA producten in vele kleuren op voorbeeldhuizen laten weergeven. De praktische online tool biedt in een paar klikken inspiratie voor de toekomstige gezinswoning in de PREFA look – meer dan 9.000 vormgevingsmogelijkheden met PREFA dak-, gevel- en toebehorenelementen.

WWW.PREFA.NL/CONFIGURATOR



SERVICES

Wat u ook van plan bent, wij staan voor u klaar.

PREFA, DE STERKE PARTNER

PREFA is van oudsher uw sterke partner bij renovatie- en nieuwbouwprojecten. Wij bieden waardevolle ondersteuning tijdens alle fasen van het bouwproces.

KLANTENSERVICE VOOR U

Elk project heeft een individueel karakter en elke opdrachtgever streeft naar de beste oplossing. Hebt u vragen over uw project of onze producten? Neem dan gerust telefonisch of per e-mail contact met ons op. We helpen u graag!

En als er meer expertise vereist is, brengen wij u graag in contact met de betreffende specialisten. Onze gedetailleerde contactgegevens vindt u op onze website op WWW.PREFA.NL/NL/CONTACT.

ONZE FOTOSERVICE – UW HUIS IN PREFA LOOK

Wilt u een indruk krijgen hoe uw huis er met een dak of gevel van PREFA uitziet? Op WWW.PREFA.NL/FOTOSERVICE maken wij gratis een fotomontage en sturen deze naar u toe.

- STAP1 Upload maximaal twee foto's van uw huis.
- STAP2 Kies het gewenste PREFA product.
- STAP3 Kies de gewenste kleur. U kunt maximaal drie verschillende standaardkleuren kiezen.
- STAP4 Voer uw contactgegevens in en verstuur het formulier en wij gaan aan de slag met uw aanvraag.



STORMVAST

1 Elk dak- en gevelproduct is stormvast bevestigd.

Door de unieke, blinde bevestiging en verspringend gelegde dakelementen zijn uw PREFA aluminium dak en uw PREFA gevel zelfs tegen hoge windsnelheden bestand. Afhankelijk van de windbelasting kan het aantal bevestigingen worden verhoogd en het type bevestiging (nagels of schroeven) naar behoefte worden aangepast.

LICHT

3 Laag in gewicht, hoog in kwaliteit

Een dak van PREFA weegt met ca. 2,6 kg/m² slechts een fractie van een conventioneel dak (ca. 35-55 kg/m²). Bij een doorsneegezinswoning betekent dit een reductie van het gewicht op de dakstoel met tot wel tien ton! Dat aluminium zo licht is, heeft ook een positieve invloed op het transport en op de duur van de bouwperiode.

ROESTVAST

2 Daken en gevels van PREFA zijn volledig weerbestendig en gegarandeerd roestvast.

Aluminium vormt een beschermende huid die bij beschadiging altijd weer vanzelf dicht gaat. Daarnaast wordt het materiaal bij de meeste daken en gevels van PREFA van een hoogwaardige coilcoating voorzien.

BREUKVAST

4 PREFA aluminium daken en gevels zijn absoluut weerbestendig.

Zelfs hoge sneeuwbelastingen, extreme temperatuurschommelingen en zware weersomstandigheden vormen voor aluminium daken en gevels van PREFA geen enkel probleem. Dit komt doordat aluminium zeer goede eigenschappen heeft en erg sterk is.

Object: Bivacco Claudio Bredy
Product: PREFALZ
Kleur: P-10 zwart
Plaats: Avise (Italië)
Architectuur: BCW Collective
Uitvoering: Chenevier spa

MOOI

5 Een individueel design voor uw object

PREFA biedt onbeperkte designmogelijkheden. Kies uit een breed scala aan vormen, formaten, kleuren, legpatronen en oppervlakken. Bij totaalsystemen kunnen alle producten en toebehoren qua kleur perfect op elkaar worden afgestemd. Dat geldt ook voor onze innovatieve zonnepanelen met een homogeen, elegant design.

IDEAAL VOOR RENOVATIES

7 Het lichte materiaal maakt een dure onderconstructie overbodig.

Vaak moet bij dakrenovaties de oude dakconstructie om statische redenen worden voorbereid op de belasting door moderne dakpannen die vaak duizenden kilo's wegen. Met PREFA is dat niet nodig: Met PREFA is dat niet nodig: het veel lichtere aluminium dak maakt extra versterking meestal overbodig.

DUURZAAM:

9 Aluminium is volledig recyclebaar.

Aluminium kan eendeloos worden gerecycled zonder kwaliteitsverlies. Het mooiste hieraan: PREFA producten bestaan al voor 87 procent uit gerecycled aluminium. Bovendien komt de gebruikte stroom in de productievestiging Markt1 voor 100% van hernieuwbare energie. En 99 procent van het aluminiumproductieafval wordt opnieuw gebruikt.

KLEURVAST

6 Met PREFA blijft uw favoriete kleur mooi.

Dankzij een speciale coating zijn de oppervlakken van PREFA producten zeer goed bestand tegen hoge temperaturen en extreme weersinvloeden. Verantwoordelijk hiervoor is het coilcoatingprocédé dat uit maximaal 20 bewerkingsstappen bestaat.

TOTAALSYSTEEM

8 Perfect op elkaar afgestemde daken, gevels en nog veel meer

PREFA is niet alleen dé specialist op het gebied van sterke daken, maar maakt ook kwaliteitsproducten voor gevels, zonnepanelen, hemelwaterafvoer en hoogwaterbescherming. Al deze componenten zijn getest en op elkaar afgestemd en vormen samen een totaalsysteem voor de buitenste gebouwschil dat uitsluitend door vakkundig personeel van gespecialiseerde bedrijven wordt geïnstalleerd.

TOT 40 JAAR GARANTIE

10 Prestatie-, materiaal- en kleurgarantie

PREFA geeft 40 jaar kleur- en materiaalgarantie op daken en gevels.* Zo bent u goed verzekerd tegen breuk, corrosie (roest), vorstschade, afschilferen en blaasvorming.

10 GOEDE REDENEN

**Wat echt sterk is, heeft geen zwakke plekken.
Gegarandeerd PREFA.**

* Informatie over de prestatie-, materiaal- en kleurgarantie vindt u op www.prefa.com/garantie

HET PREFA TOTAALSYSTEEM

een sterk geheel



- | | | |
|---|--|--|
| 1. nokvorst met jetventilatie | 7. schoorsteenomranding- en bekleding | 12. vierkante buis trechteruitloop en vierkante buis bocht |
| 2. dakpan R.16 | 8. ladder- en veiligheidshaak op twee voeten | 13. vierkante buis (afvoerbuïs) |
| 3. doorvoerplaat en ventilatiepijp | 9. dakvensteromranding | 14. Sidings |
| 4. sneeuwvangsysteem met inlegprofielen | 10. grondplaat | 15. hoogwaterbeschermingssysteem |
| 5. Dakparallele fotovoltaïsche dakinstallatie | 11. bakgoot (mastgoot) | |
| 6. dakrandprofiel | | |

De producten in bovenstaande afbeelding zijn slechts enkele voorbeelden uit het omvangrijke productassortiment van PREFA.

TECHNISCH PERFECT OP ELKAAR AFGESTEMD

Alle producten, montagehulpmiddelen en toebehoren zijn perfect op elkaar afgestemd en worden samen geleverd. Alle toebehoren zijn bijvoorbeeld inclusief montagemateriaal.

Zo sluiten alle onderdelen optimaal op elkaar aan, zodat het resultaat optisch en kwalitatief aan de hoogste eisen voldoet. Voor een deugdelijke installatie mogen PREFA daken en gevels uitsluitend door vakkundige installateurs worden gerealiseerd. Dit biedt opdrachtgevers en ontwerpers maximale zekerheid.



DAKSYSTEMEN

Dakkapellen, dakramen en rondingen – aluminium kan aan nagenoeg elke dakvorm worden aangepast en vindt zowel bij nieuwbouw als bij renovaties toepassing. Met de verschillende PREFA producten realiseert u een technisch perfect en nagenoeg onderhoudsvrij dak.

>> PAGINA 16



ORIGINELE TOEBEHOREN

De toebehoren van PREFA zijn perfect op elkaar afgestemd en passen precies. Ze worden door PREFA zelf vervaardigd en samen met alle voor de montage vereiste onderdelen geleverd. Hierdoor is elk PREFA totaalsysteem gegarandeerd betrouwbaar en duurzaam.

>> PAGINA 38



DAKAFVOERSYSTEMEN

De afvoersystemen van PREFA worden al decennia lang met succes toegepast en onderscheiden zich door hun slimme technische detailoplossingen. Ze zijn verkrijgbaar in veel standaardkleuren, maar kunnen ook in individuele kleuren worden besteld.

>> PAGINA 46



GEVELSYSTEMEN

Aluminium gevels gaan lang mee, roesten niet en kunnen eenvoudig worden gereinigd. De verschillende systemen maken een flexibele vormgeving mogelijk en bieden voor elk huis een passende oplossing.

>> PAGINA 54



HOOGWATERBESCHERMING

PREFA heeft in samenwerking met het zusterbedrijf Neuman Aluminium Strangpresswerk een mobiel hoogwaterbeschermingssysteem van aluminium ontwikkeld. Hiermee worden gebouwen en percelen flexibel en efficiënt tegen hoogwater beschermd.

>> PAGINA 76



ONZE STERKE BIJDRAGE AAN EEN INTACT MILIEU



MILIEUBESCHERMING EN DUURZAAMHEID ZIJN VOOR PREFA MEER DAN ALLEEN WOORDEN. WIJ NEMEN ONZE VERANTWOORDELIJKHEID HEEL SERIEUS.

Van de grondstoffeninkoop tot de productie en de afvalverwerking zijn alle stappen van de circulaire economie onderworpen aan een zorgvuldige selectie en uitvoering, en aan strenge controles. Bij PREFA hanteren we hoge standaards om te voldoen aan de meest uiteenlopende eisen met betrekking tot milieuvriendelijke en duurzame exploitatie. Van talrijke maatregelen willen we er hier vier belangrijke expliciet vermelden:



ALUMINIUM RECYCLINGAANDEEL 87 %

Waarom slechts een keer gebruiken, als het steeds weer kan worden gerecycled?

Wist u dat de kleine dakformaten van PREFA een recyclingaandeel van maar liefst 86,6 % hebben? Bij alle producten tezamen, dus inclusief PREFABOND en PREFALZ, is het aandeel gerecycled aluminium 77 %.

VERBRUIKTE STROOM UIT 100% DUURZAME ENERGIE

PREFA gebruikt uitsluitend stroom uit milieuvriendelijke bronnen.

Sinds 2020 komt 100% van de bij de productie gebruikte elektriciteit uit duurzame energie: waterkracht, windenergie, zonne-energie en biomassa. En zo zullen we dat ook houden.





BROEIKASEMISSIES BIJ 3,36 kg CO₂EQ/KG

Omdat een intacte atmosfeer het allerbelangrijkste is.

Ook bij broeikasgasemissies met een waarde van 3,36 kg CO₂eq/kg bereikt PREFA bij de dakelementen, vergeleken met alternatieve producten, de beste resultaten. Om de emissies bij de productie van een PREFA-dak met gemiddeld 400 kg – gedurende de 40 jaar garantie – te compenseren, moesten er slechts 3,76 bomen worden geplant.

En het allerbeste: een aluminiumdak behoudt zijn waarde. Als het na gebruik wordt gerecycled, daalt de emissiewaarde naar slechts 0,76 kg CO₂eq/kg. Dus nog minder dan een halve boom.

AFVALBALANS: 89% GAAN TERUG NAAR DE START

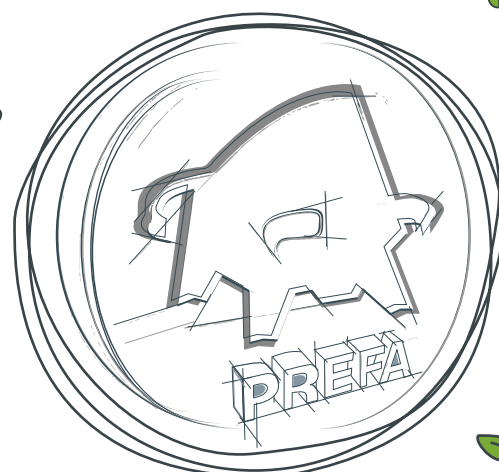
Zelf ons afval is waardevol, daarom wordt dit meteen weer hergebruikt.

PREFA kan een uitstekende afvalbalans vermelden: 51% gaat naar de recycling, 38% wordt materieel teruggewonnen, 5% wordt thermisch gebruikt en 6% wordt verwijderd in een afvalverwerkingsinstallatie. Zo keren maar liefst 89% van de afgevoerde materialen terug in de circulaire productie.



Zoals u ziet zijn bij PREFA niet alleen de daken en gevels voor meerdere generaties gemaakt, maar ook voor een duurzame toekomst. Alle details over PREFA vindt u op: WWW.PREFA.COM/DUURZAAMHEID

(Grondslag gegevens bedrijfsjaar 2020)



DAKSYSTEMEN

De kracht zit in de top.



Product: Daklosange 44 x 44, mastgoot

Kleur: R.10 Lichtgrijs

Plaats: Leonding (Oostenrijk)

Uitvoering: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

DAKPAN

 2,3 kg/m² – 4 st./m²

 $\geq 12^\circ$

PAGINA 20



DAKPAN R.16

 2,5 kg/m² – 3,4 st./m²

 $\geq 17^\circ$

PAGINA 22



DAKSCHINDEL DS.19

 2,75 kg/m² – 8 st./m²

 $\geq 17^\circ$

PAGINA 24



DAKSCHINDEL

 2,5 kg/m² – 10 st./m²

 $\geq 25^\circ$

PAGINA 26



DAKLOSANGE 44 × 44

 2,6 kg/m² – 5,2 st./m²

 $\geq 12^\circ$

PAGINA 28



DAKLOSANGE 29 × 29


 2,6 kg/m² – 12 st./m²

 $\geq 22^\circ$

PAGINA 30



DAKPANEEL FX.12

 2,4-2,5 kg/m²
Paneel klein: ca. 3,4 st./m²
Paneel groot: ca. 1,7 st./m²

 $\geq 17^\circ$

PAGINA 32



PREFALZ | FALZONAL®

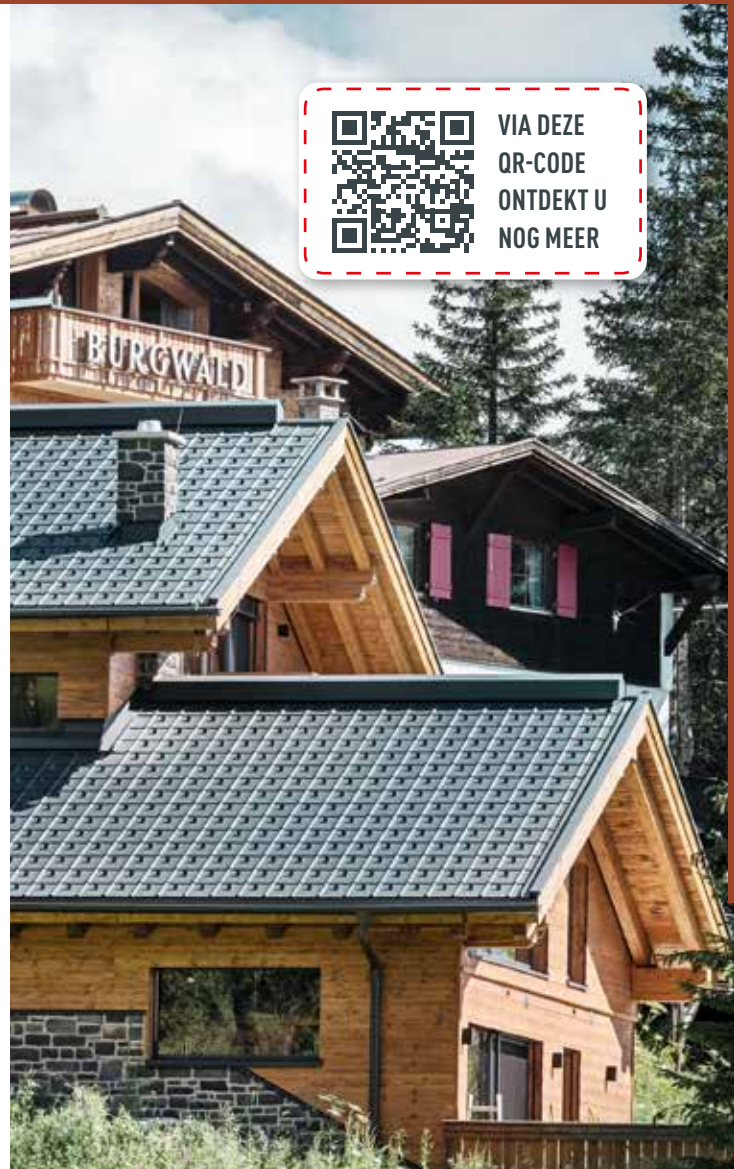
 ca. 2,3 kg/m²

 $\geq 3^\circ$

PAGINA 34







VIA DEZE
QR-CODE
ONTDEKT U
NOG MEER



DAK





Product: Dakpan
 Kleur: P.10 lichtgrijs
 Plaats: Buttikon (Zwitserland)
 Uitvoering: Büeler AG

DAKPAN



De klassieker voor moderne en traditionele bouwcultuur

De populaire dakpan is een echte klassieker die zowel geschikt is voor traditionele als voor moderne bouwprojecten. De aluminium dakpan in klein formaat weegt slechts 2,3 kg/m², maar is ondanks zijn lage gewicht extreem sterk. Om een vierkante meter dak te bedekken, zijn slechts vier dakpannen nodig: ideaal voor intacte oudere dakconstructies. De dakpannen zijn ook geschikt voor vlakke hellingen vanaf 12°.



P.10 bruin

JARENLANGE ERVARING IN ALPINE GEBIEDEN

Dankzij het gepatenteerde fels- en bevestigingssysteem van de dakpan zijn de daken bestand tegen hoge windsnelheden. De veelvuldige toepassing, met name in alpine gebieden, levert van oudsher een schat aan ervaring op. PREFA biedt ook bij extreme omstandigheden 40 jaar garantie* op het aluminium.

* Informatie over de materiaal- en kleurgarantie vindt u op www.prefa.nl/garantie.

Product: Dakpan
 Kleur: P.10 lichtgrijs
 Plaats: St. Valentin (Oostenrijk)
 Uitvoering: Rössler Wilhelmsburg



ELEGANTE UITSTRALING, EXTREEM WEERBESTENDIG

De dakpan is verkrijgbaar in tien standaardkleuren en leverbaar met vele toebehoren. Het oppervlak P.10 heeft een matte look en is uv-, kleur- en weerbestendig.



TECHNISCHE SPECIFICATIES - DAKPAN



- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Standaardoppervlak
stucco
- Afmetingen
600 × 420 mm in gelegd oppervlak (4 st./m²)
- Gewicht
ca. 2,3 kg/m²
- Minimale dakhelling
12° (ca. 21%): bij een keperlengte tot 7 m
14° (ca. 25%): bij een keperlengte van 7-12 m
16° (ca. 29%): bij een keperlengte van meer dan 12 m
- Onderconstructie en tussenlaag*
Op volledig beschoot (min. 24 mm) of tengelwerk (30 × 50 mm); vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschoot met bitumen tussenlaag vereist.
- Basisbevestiging
indirect, 2 PREFA patentklangen en PREFA spijkers per dakpan (d.w.z. 8 PREFA pantentklangen en spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: dakpan R.16
 Kleur: P.10 donkergrijs
 Plaats: Ilmenau (Duitsland)
 Architectuur: Architecturaatelier Romy Hornschuh
 Uitvoering: Mario Beetz

DAKPAN R.16



Simpel, strak, groot formaat

De dakpan R.16 staat garant voor een minimalistisch en elegant dakdesign en biedt architecten en ontwerpers veel ruimte bij de vormgeving. Hij is niet alleen mooi, maar wordt ook snel gelegd. Ziet er niet alleen goed uit, maar is ook snel gelegd: dankzij het grote formaat met een lengte van 70 cm en 42 cm breedte is er nu nog maar 3,4 dakpan R.16 nodig om een vierkante meter dak te dekken en tegelijkertijd mooie effecten te creëren.

DIRECT VASTGESPIJKERD ZONDER EXTRA KLANGEN

De dakpan R.16 is geschikt voor daken met een dakhelling van 17°. Hij weegt slechts 2,5 kg/m² is dus een echt lichtgewicht. De clou: doordat de pan direct aan het geïntegreerde klangprofiel wordt bevestigd, is het dak in een handomdraai gelegd.



Product: Dakpan R.16
Kleur: P.10 antraciet
Plaats: Gosau (Oostenrijk)
Uitvoering: Besendorfer



VERKRIJGBAAR IN TIEN STANDAARDKLEUREN

De dakpan R.16 is verkrijgbaar met stucco-oppervlak in de tien standaardkleuren in P.10 kwaliteit. Op aanvraag is ook een gladde uitvoering verkrijgbaar. Het oppervlak is uv-, kleur- en weerbestendig.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKPAN R.16



- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Standaardoppervlak**
stucco
- **Afmetingen**
700 × 420 mm in gelegd oppervlak (3,4 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,5 kg/m²
- **Minimale dakhelling**
17° (ca. 31%)
- **Onderconstructie en tussenlaag***
Op volledig beschot (min. 24 mm); van 17-25° is een bitumen tussenlaag vereist; vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschot met bitumen tussenlaag vereist.
- **Basisbevestiging**
direct, 3 PREFA spijkers per dakpan R.16 (d.w.z. ca. 10 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: dakschindel DS.19

Kleur: P.10 bruin

Plaats: Wenen (Oostenrijk)

Uitvoering: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach

DAKSCHINDEL DS.19



Groot formaat, licht gewicht, eenvoudig te leggen

De dakschindel DS.19 is toonaangevend op het gebied van formaat en toepassingsmogelijkheden. Hij kan al vanaf een dakhelling van 17° worden gebruikt en is met 480 × 262 mm groter dan de klassieke dakschindels. Met dit formaat kunnen daken sneller en efficiënter worden bekleed; voor een vierkante meter dak zijn slechts acht stuks DS.19 nodig. Met 2,75 kg/m² is de dakschindel DS.19 ook zeer licht. Het erkende fels-in-felssysteem maakt het dak extreem stormvast en weerbestendig.



Product: dakschindel DS.19

Kleur: P.10 donkergrijs

Plaats: Pöcking am Starnberger See (Duitsland)

Uitvoering: Spenglerei & Dachdeckerei Peter Schönleitner

Speciale objectoplossing



Product: dakschindel DS.19
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Dortmund (Duitsland)
 Uitvoering: Sindermann

KLASSIEK-TRADITIONEEL OF HEEL MODERN

Optisch zijn de schindels vooral geschikt voor klassiek-traditionele dakstructuren, maar ook in de moderne architectuur kunnen ze voor spannende contrasten zorgen. De dakschindel DS.19 is verkrijgbaar met stucco-oppervlak in de tien standaardkleuren. Op aanvraag is ook een gladde uitvoering mogelijk.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKSCHINDEL DS.19



- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Standaardoppervlak**
stucco
- **Afmetingen**
480 × 262 mm in gelegd oppervlak (8 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,75 kg/m²
- **Minimale dakhelling**
17° (ca. 31%)
- **Onderconstructie en tussenlaag***
Op volledig beshot (min. 24 mm); van 17-25° is een bitumen tussenlaag vereist; vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beshot met bitumen tussenlaag vereist.
- **Basisbevestiging**
indirect, 1 PREFA patentklang en spijker per dakschindel DS.19 (d.w.z. 8 PREFA pantentklangen en spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: Dakschindel, bakgoot, mastgoot
Kleur: P.10 zwart
Plaats: Innsbruck (Oostenrijk)
Architectuur: Imgang Architekten ZT GmbH



DAKSCHINDEL



Past perfect voor elk project

De dakschindel combineert de duizenden malen beproefde ruitvorm met het hightech materiaal aluminium. Dat maakt ze tot een product dat ideaal is voor klassiek-traditionele vormgeving, maar ook voor modern bouwdesign.



FELS-IN-FELSSYSTEEM EN BLINDE BEVESTIGING

Dakschindels zijn klein en bijzonder licht. Dit maakt ze niet alleen geschikt voor het bekleden van kleine oppervlakken en voor rechttoe-rechtaanklussen, maar ook voor grote projecten en complexe renovaties. Door het fels-in-felssysteem en de blinde bevestiging zijn schindelgevels bijzonder stormvast en weerbestendig. De felsrand rondom maakt het systeem veilig. Zo ontstaat een betrouwbaar en naadloos geheel.

Product: Dakschindel, bakgoot
 Kleur: P.10 hazelnootbruin
 Plaats: Gamitz (Oostenrijk)
 Architectuur: Viereck Architekten ZT GmbH
 Uitvoering: A. Leopold GmbH

MAT, ELEGANT DESING IN DIVERSE KLEUREN

De dakschindel is verkrijgbaar met stucco-oppervlak in de tien standaardkleuren. Dankzij het ruime kleurenassortiment kan elk huis van een mooi en harmonieus dak worden voorzien. De felsranden rondom maken het systeem veilig. Zo ontstaat een betrouwbaar en naadloos geheel.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKSCHINDEL



- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Standaardoppervlak
stucco
- Afmetingen
420 × 240 mm in gelegd oppervlak (10 st./m²)
- Gewicht
ca. 2,5 kg/m²
- Minimale dakhelling
25° (ca. 47%)
- Onderconstructie en tussenlaag*
Op volledig beschoot (min. 24 mm); vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschoot met bitumen tussenlaag vereist.
- Basisbevestiging
indirect, 1 PREFA patentklang en spijker per dak- en gevelschindel (d.w.z. 10 PREFA patentklangen en spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: Daklosange 44 × 44, mastgoot, afvoerbuis
Kleur: P.10 lichtgrijs
Architectuur: Illichmann Architecture
Uitvoering: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



DAKLOSANGE 44 × 44



Fraaie schubbenlook met geraffineerde details

Voor karakteristieke daken met een vertrouwde uitstraling zijn PREFA daklosanges bij uitstek de beste keuze. Ze brengen traditionele vormen terug, maar dan wel in een nieuw, modern jasje. Ook het materiaal is modern: het 0,7 mm dikke aluminium met coilcoating gaat bijzonder lang mee en is extreem weerbestendig. Het perfect aansluitende systeem, het lage gewicht en het erkende fels-in-felssysteem maken een eenvoudige verwerking op nieuwe en gerenoveerde daken mogelijk.



Product: daklosange 44 × 44
Kleur: P.10 antraciet
Plaats: Bex (Zwitserland)
Architectuur: Olivier Curchod
Uitvoering: Röhrbach SA

Product: daklosange 44 × 44
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Prutz (Oostenrijk)
 Uitvoering: Özi dak- en zinkwerken



BEKENDE PATRONEN - NIEUW GEÏNTERPRETEERD

De daklosange in groot formaat 44 × 44 geeft gebouwen een bijzonder elegante en moderne uitstraling. Ze weegt 2,6 kg/m² en is daardoor niet alleen zeer licht, maar door de geïntegreerde klangprofielen ook snel en voordelig te monteren. Per vierkante meter zijn maar ongeveer vijf dakelementen nodig. Dit bespaart extra tijd. Door het fels-in-felssysteem en de blinde bevestiging is de daklosange 44 × 44 bijzonder stormvast en weerbestendig. Zo ontstaat een betrouwbaar en naadloos geheel.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKLOSANGE 44 × 44

- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Standaardoppervlak
stucco
- Afmetingen
437 × 437 mm in gelegd oppervlak (5,2 st./m²)
- Gewicht
ca. 2,6 kg/m²
- Minimale dakhelling
12° (ca. 21%): bij een keperlengte tot 7 m
14° (ca. 25%): bij een keperlengte van 7-12 m
16° (ca. 29%): bij een keperlengte van meer dan 12 m
- Onderconstructie en tussenlaag*
Op volledig beschot (min. 24 mm); vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschot met bitumen tussenlaag vereist.
- Basisbevestiging
direct, 4 PREFA spijkers per dak- en gevellosange 44 × 44 (d.w.z. 20 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: daklosange 29 x 29
Kleur: P.10 lichtgrijs
Plaats: Bozen (Italië)
Architectuur: Markus Vigl
Uitvoering: Stuefer GmbH dak- en zinkwerken

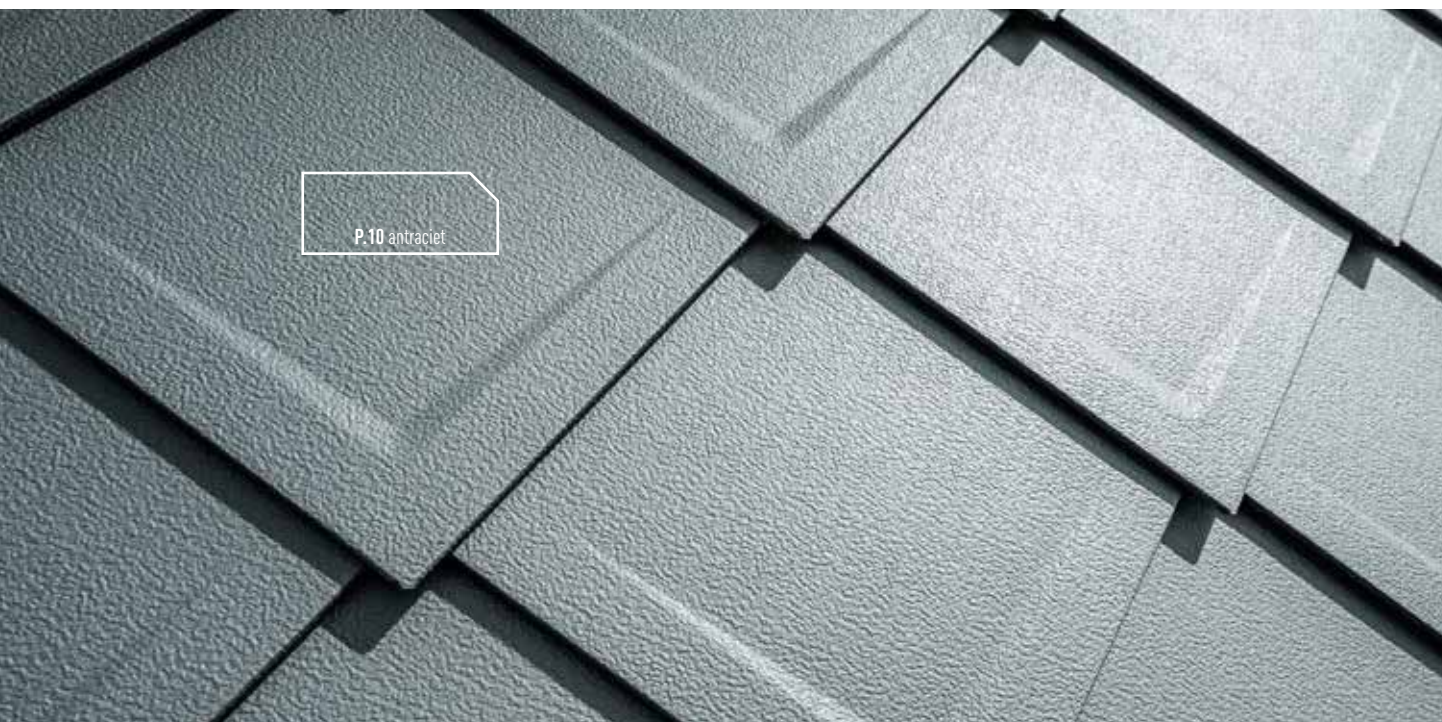


DAKLOSANGE 29 × 29



Nieuwe interpretatie van bekende patronen

Daklosanges geven daken een elegante en markante schubbenlook. Elk object krijgt zo een uniek karakter. Het perfect aansluitende systeem en het lage gewicht maken een eenvoudige verwerking op nieuwe en gerenoveerde daken mogelijk. Dankzij het 0,7 mm dikke aluminium met coilcoating en het erkende fels-in-felssysteem gaan de losanges bijzonder lang mee en zijn ze extreem weerbestendig.



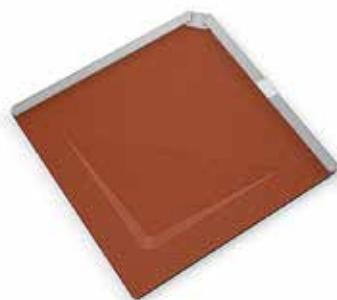
P.10 antraciet

Product: daklosange 29 × 29
Kleur: P.10 oxiderood
Plaats: Mühlendorf (Oostenrijk)
Uitvoering: City Dach



TIJDLOOS KLASSIEK

De dak- en gevellosange 29 × 29 wordt gekenmerkt door een perfecte combinatie van stijl en functie. Met haar afmetingen van 290 × 290 mm behoort ze tot de middelgrote formaten en kan daardoor flexibel worden toegepast. De geribbelde hoek van de daklosange zorgt voor een markante, individuele uitstraling.



01 P.10 bruin

02 P.10 antraciet

03 P.10 zwart

04 P.10 baksteenrood

05 P.10 oxiderood

06 P.10 mosgroen

07 P.10 lichtgrijs

11 P.10 hazelnootbruin

19 P.10 donkergrijs

43 P.10 steengrijs

TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKLOSANGE 29 × 29



- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Standaardoppervlak**
stucco
- **Afmetingen**
290 × 290 mm in gelegd oppervlak (12 st./m²)
- **Minimale dakhelling**
22° (ca. 40%)
- **Gewicht**
ca. 2,6 kg/m²
- **Onderconstructie en tussenlaag***
Op volledig beschot (min. 24 mm); vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschot met bitumen tussenlaag vereist.
- **Basisbevestiging**
indirect, 1 PREFA daklosangeklang en 1 PREFA spijker per daklosange 29 × 29 (d.w.z. 12 PREFA daklosangeklanken en 12 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: Dakpaneel FX.12, Ardeense goot, afvoerbu
 Kleur: speciale kleur
 Plaats: Aesch (Zwitserland)
 Architectuur: Burckhardt+Partner AG
 Uitvoering: Korporation Spenglerei Martin Borer + Camille Wohlgemuth

DAKPANEEL FX.12



Levendig spel van licht en schaduw

De dakpanelen FX.12 zijn innovatieve designelementen die door hun onregelmatige structuur bij uitstek geschikt zijn voor het creëren van futuristische oppervlakken. De uitstraling verandert afhankelijk van de lichtinval en maakt elk object uniek. Door twee formaten (kort en lang) te gebruiken, wordt de asymmetrische, karakteristieke look nog versterkt.

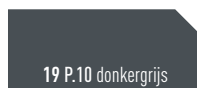
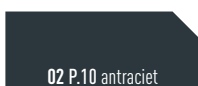
SLIM DESIGN ZORGT VOOR MEER STEVIGHEID

De plooien hebben nog een andere belangrijke functie: Ze versterken de panelen en zorgen voor nog meer stabiliteit. Het conische 'groef'-patroon compenseert uitzetting in dwarsrichting. Dankzij het geïntegreerde klangprofiel zijn er bij de montage geen extra klangen nodig. De dakpanelen FX.12 zijn verkrijgbaar in tien standaardkleuren.





Product: Dakpaneel FX.12, bakgoot, afvoerbuis
 Kleur: P.10 bruin
 Plaats: St. Marein bei Graz (Oostenrijk)
 Architectuur: Architecturbüro Meier
 Uitvoering: Josef Kleissner GmbH



TECHNISCHE SPECIFICATIES – DAKPANEEL FX.12



- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Afmetingen**
700 × 420 mm in gelegd oppervlak (3,4 st./m²)
1.400 × 420 mm in gelegd oppervlak (1,7 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,4-2,5 kg/m²
- **Minimale dakhelling**
17° (ca. 31%)
- **Onderconstructie en tussenlaag***
Op volledig beschot (min. 24 mm); van 17-25° is een bitumen tussenlaag vereist; vanaf een normale sneeuwbelasting van 3,25 kN/m² of in de terreincategorieën 0, I of II is een verwerking op volledig beschot met bitumen tussenlaag vereist.
- **Basisbevestiging**
direct, met 3 PREFA spijkers per dakpaneel FX.12 klein, met 5 PREFA spijkers per dakpaneel FX.12 groot (d.w.z. ca. 8-10 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: PREFALZ, Ardense goot, afvoerbuis
 Kleur: P.10 zinkgrijs
 Plaats: Augsburg (Duitsland)
 Uitvoering: Holzbau Wohlfüter GmbH



PREFALZ

Buigzaam en elegant voor eindeloze designmogelijkheden

PREFALZ biedt talloze kleur- en vormmogelijkheden. Aluminium is buigzamer dan de meeste vergelijkbare felsmaterialen en kan daardoor eenvoudig worden vervormd. Gebogen tondaken, complexe dakopbouwen, koepeldaken en daken met grote afmetingen kunnen allemaal met PREFALZ worden gerealiseerd. Het materiaal biedt ontwerpers eindeloze mogelijkheden voor het creëren van een individueel design. Er is nauwelijks een ander materiaal dat zo veelzijdig kan worden toegepast. Het vervormen heeft geen invloed op de kwaliteit van de coating: PREFALZ wordt geleverd in 18 kleuren en in blank naturel en is verkrijgbaar met een glad of stucco-oppervlak.

VOOR VLAKKE DAKHELLINGEN VANAF 3°

Daken met PREFALZ zijn zeer sterk en duurzaam. Het materiaal is geschikt voor zeer vlakke dakhellingen* vanaf 3° en kan ook bij lage temperaturen goed worden verwerkt.



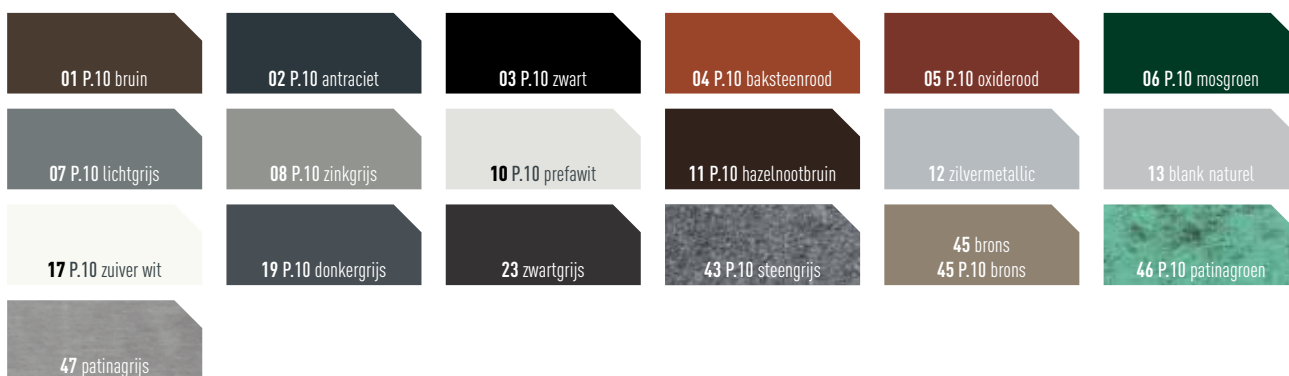
* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: PREFALZ
 Kleur: Patina grijs
 Plaats: Langenthal (Zwitserland)
 Architectuur: Lüscher Egli AG
 Uitvoering: Gebr. Brand AG, Spenglerlei • Sanitäre Anlagen

EEN ECHT LICHTGEWICHT

Door zijn geringe gewicht van 2,2 tot 2,3 kg/m² afhankelijk van de bandbreedte is PREFALZ geschikt voor zowel het uitbouwen van bestaande objecten als voor nieuwbouw. Met het ruime assortiment aan PREFA systeemtoebehoren is uitbreiding eenvoudig mogelijk.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – PREFALZ



- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Standaardafmetingen
PREFALZ voor daken: 0,7 × 500 mm en 0,7 × 650 mm
aanvullend bandmateriaal: 0,7 × 1.000 mm
- Gewicht
ca. 1,89 kg/m²
effectief verbruik bij PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
effectief verbruik bij PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
- Minimale dakhelling*
3° (ca. 5%)
- Onderconstructie en tussenlaag*
op volledig beschot (min. 24 mm); tussenlaag volgens de vereisten
- Bevestiging
PREFA NIRO vaste en schuifklangen zoals statisch vereist

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: PREFALZ
 Kleur: P.10 (lichtgrijs)
 Plaats: Kivagoszks (Hongarije)
 Architectuur: Dr. Bachman Zoltan, Borsos Agnes
 Uitvoering: Akos Stang
 Speciale objectoplossing

FALZONAL®

HÉT MATERIAAL BIJ HOGE EISEN AAN DESIGN

FALZONAL® is gekleurd aluminium bandmateriaal met een legering, stevigheid en coating die speciaal is afgestemd op de toepassing bij dak-, gevel- en felswerken. Het is bij uitstek geschikt voor uiteenlopende felstechnieken en kan individueel met andere materialen als hout en glas worden gecombineerd. FALZONAL® is eenvoudig te verwerken en tegelijkertijd sterk belastbaar.

VERKRIJGBAAR IN VEEL KLEUREN – VAN KOPER TOT TITANIUM

FALZONAL® is verkrijgbaar in veel kleuren en oppervlakken, variërend van effen en metallic tot koper-, zink- en titaankleuren. De zichtzijde van FALZONAL® is in het zogenaamde HDCC-lakstelsel (high durable coil coat) gebandlakt.

Product: Falzonal
 Kleur: speciale kleur
 Plaats: Lindau (Duitsland)
 Architectuur: Auer Weber Architekten
 Uitvoering: Täumer GmbH



DAK



TECHNISCHE SPECIFICATIES – FALZONAL®



- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Standaardafmetingen**
0,7 × 600 mm
aanvullend bandmateriaal: 0,7 × 1.200 mm
- **Gewicht**
ca. 1,89 kg/m²
effectief verbruik bij FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **Minimale dakhelling***

3° (ca. 5%)

- **Onderconstructie en tussenlaag***
op volledig beschot (min. 24 mm); tussenlaag volgens de vereisten
- **Bevestiging**
PREFA NIRO vaste en schuifklangen zoals statisch vereist

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



ORIGINELE PREFA TOEBEHOREN

Kwaliteitssysteem – tot in het kleinste detail



De producten van PREFA staan voor sterkte en veiligheid – voor vele generaties. De afzonderlijke componenten passen perfect bij elkaar en vormen samen een betrouwbaar kwaliteitssysteem dat lang meegaat. Dit geldt niet alleen voor de kernproducten van de dak- en gevelsystemen, maar ook voor alle originele PREFA toebehoren.

TOEBEHOREN VOOR DAKSYSTEMEN

PAGINA 40



SNEEUWBESCHERMING

PAGINA 41



VEILIGHEID OP HET DAK

PAGINA 42



BLIKSEMBEVEILIGING

PAGINA 43



MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

PAGINA 44



Product: Dakschindel, Prefalz,
mastgoot, afvoerbuis, sneeuwstopper
Kleur: P.10 steengrijs
Plaats: St. Veit im Müritkreis (Oostenrijk)
Uitvoering: HDFA Service GmbH

100%
ORIGINELE
TOEBEHOREN

ELKE COMPONENT 'MADE BY PREFA'

Alle toebehoren en aanvullende artikelen worden door PREFA zelf vervaardigd en samen geleverd. Alle toebehoren zijn bijvoorbeeld inclusief montage materiaal. Zo sluiten alle onderdelen optimaal op elkaar aan, zodat het resultaat optisch en kwalitatief aan de hoogste eisen voldoet. Voor een deugdelijke installatie mogen PREFA producten uitsluitend door vakkundige installateurs worden gerealiseerd. Dit biedt opdrachtgevers en ontwerpers maximale zekerheid.

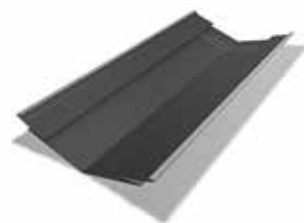
PATENTKLANG VOOR DAKPAN EN SCHINDEL

Het vertrouwde PREFA bevestigingssysteem kan door zijn doordachte vorm eenvoudig worden gemonteerd. De opstaande rand aan de bovenkant van de klang voorkomt dat deze aan het beschot of aan de tussenlaag blijft hangen. De groef is bovendien zo aangebracht dat capillaire werking wordt voorkomen.



VEILIGHEIDSGOOT

De PREFA veiligheidsgoten met capillaire groef bij de dwarsoverlapping is ook geschikt voor sneeuwrijke gebieden. De extra groef biedt aanvullende bescherming tegen terugstroming. Door de conische randafwerking bij de overlapping kan de kiel eenvoudig worden gemonteerd.



NOKVORST MET JETVENTILATIE

De speciale slanke vormgeving van de nokvorst met jetventilatie zorgt voor een goede ventilatie en een optimale werking. De nokvorst wordt op de nok en op hoekkepers geplaatst en kan in combinatie met alle PREFA producten in klein formaat worden gebruikt.



SNEEUWBESCHERMING

SNEEUWSTOPPER

Voor alle PREFA dakproducten in klein formaat zijn er passende sneeuwstoppers. Deze worden over het hele dakoppervlak verspreid aangebracht om te verhinderen dat sneeuw naar beneden glijdt. Hoeveel sneeuwstoppers er geplaatst moeten worden en waar is afhankelijk van de sneeuwbelasting en de dakhelling.



SNEEUWVANGSYSTEEM MET INLEGPROFIELEN

Het PREFA sneeuwvangsysteem kan worden gebruikt in combinatie met de dakpan, de dakpan R.16, de dakschindel, de dakschindel DS.19, de daklosanges en het dakpaneel FX.12. Het belangrijkste voordeel van het sneeuwvangsysteem is de eenvoudige montage. Bovendien kan het achteraf worden aangebracht en is het verkrijgbaar in alle gangbare kleuren.



SNEEUWVANGSYSTEEM XL

Dankzij het beproefde sneeuwbeschermingssysteem is de haak XL voorzien van twee extra buizen. Die grotere bouwhoogte compenseert de gebruikelijke bouwhoogte van dakparallelle energieopwekkingssystemen op PREFA-dakbedekkingen in klein formaat. Met deze originele toebehoren is dus een goede bescherming tegen sneeuw en ijs gegarandeerd op daken met energieopwekkingssystemen. Bovendien kan het achteraf worden aangebracht en is het verkrijgbaar in alle gangbare kleuren.



SNEEUWVANGSTEUNEN

De steunen worden op felsbanen met dubbele fels geklemd (PREFALZ en FALZONAL®) en zorgen voor een veilig en betrouwbaar sneeuwvangsysteem. Ze hebben geen invloed op het uitzetten van de dakbedekking. Speciale noppen verbeteren de grip op de fels en zorgen voor een hoge statische waarde. De PREFA sneeuwvangsteunen zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen.



enkelvoudig

voor schuine
fels

dubbel

SNEEUWVANGER VOOR BERGGEBIEDEN

De sneeuwvanger voor berggebieden krijgt een rustieke uitstraling door de houten stammen in de steunen. Wanneer het systeem wordt gecombineerd met sneeuwstoppers, wordt slechts één rij vangers aan de dakvoet gemonteerd. Er kunnen echter ook meerdere rijen op het dak worden geplaatst. PREFA berekent dan hoeveel vangers er nodig zijn. De sneeuwvanger is voorzien van zeer sterke haken en wordt met de kwaliteitsvoetjes op PREFA producten in klein formaat gemonteerd.



sneeuwvangsteun voor berggebieden



VEILIGHEID OP HET DAK

Bij PREFA staat veiligheid op het dak voorop.

Op een dak werken, behoort tot de gevaarlijkste werkzaamheden aan een gebouw. Daarom heeft veiligheid voor PREFA de hoogste prioriteit. Diverse technisch goed doordachte elementen zorgen voor een professionele beveiliging en helpen vakkundig personeel en opdrachtgevers bij de montage en bij het uitvoeren van reparaties resp. bij het verrichten van schoonmaakwerkzaamheden.

LADDER- EN VEILIGHEIDSHAAK SDH

De ladder- en veiligheidshaken op voetjes zijn in alle valrichtingen getest en kunnen met alle PREFA producten in klein formaat worden gebruikt. Door de voetjes zijn de haken in een handomdraai gemonteerd. De ladder- en veiligheidshaak is ook getest voor montage bij buitendakisolatie. Ook voor felsbanen met dubbele staande fels zijn geschikte ladder- en veiligheidshaken voor het vastklemmen op de staande felsen verkrijgbaar.



ladder- en veiligheidshaak voor klein formaat

TREDES, LOOPROOSTERS EN LOOPROOSTERSTEUNEN

Tredes, looproosters en looproostersteunen zorgen ervoor dat het dak veilig kan worden betreden. Ze worden vooral gebruikt bij daken met technische installaties die regelmatig moeten worden betreden. Bijvoorbeeld voor onderhoud van fotovoltaïsche installaties en thermische zonne-installaties of inspecties door de schoorsteenveger. De looproosters en tredes voor PREFA kleine formaten zijn voorzien van voetjes die in de praktijk zeer betrouwbaar zijn gebleken. De looproostersteunen voor PREFALZ worden wederom op de felsen geklemd.



trede

Product: daklosange 44 x 44
Kleur: P.10 steengrijs
Plaats: Livo TN (Italië)
Architectuur: Ao7 Studio
Uitvoering: Adriano Busetti
Speciale objectoplossing

BLIKSEMBEVEILIGING

PREFA producten zijn volgens de norm een ‘natuurlijk’ onderdeel van het bliksembeveiligingssysteem

Er bestaan maar weinig weerfenomenen die zo veel indruk op ons maken en ons tegelijkertijd zo veel ontzag inboezemen dan onweer. Om ontspannen van dit natuurlijk schouwspel te kunnen genieten, dient het huis adequaat te worden beveiligd.

DE BOVENSTE GEBOUWSCHIL ALS BLIKSEMAFLEIDER

Hoogwaardige aluminium daken zoals die van PREFA spelen bij bliksembeveiliging een belangrijke rol. Bliksem slaat meestal in op blootgestelde delen van een gebouw. In de meeste gevallen is dat op hoger gelegen uitkragende hoeken en randen. Het is daarom belangrijk dat de bovenste gebouwschil als een soort bliksemafleider functioneert.

NATUURLIJK ONDERDEEL

Metalen daken zijn volgens de norm EN 62305-3 gedefinieerd als ‘natuurlijk’ onderdeel van het bliksembeveiligingssysteem. Glad bandmateriaal van PREFA (PREFALZ en FALZONAL®) mag daarom als ‘natuurlijk’ onderdeel van de opvanginrichting en PREFA producten in klein formaat (dakpannen, dakschindels, dakpanelen en daklosanges) als ‘natuurlijk’ onderdeel van de bliksembeveiligingsinstallatie worden gebruikt (extra opvanginrichting plaatsen en aan de aardingsvoorziening klemmen).

VOLGENS DE NORM TE BEOORDELEN

Voor informatie over de noodzaak van bliksembeveiliging op een object en de uitvoering van een bliksembeveiligingsinstallatie neemt u contact op met een bliksembeveiligingsinstallateur of een erkende elektro-installateur die de bliksembeveiliging kan installeren en die de door de norm aanbevolen en in sommige gevallen verplichte opleveringsinspecties mag uitvoeren. Vraag ook bij de gemeente of en welke lokale aanvullende bepalingen er eventueel gelden.

Of PREFA producten geschikt zijn als ‘natuurlijk’ onderdeel van de bliksembeveiliging moet dus per object en in overeenstemming met de geldende normen worden beoordeeld.



dakleidinghouder voor bliksembeveiliging



MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

Laat uw dak voor u werken.

Dat is goed voor het milieu én voor uw portemonnee. Bij het opwekken van zonne-energie worden geen kostbare grondstoffen verbruikt en komt er ook geen schadelijke kooldioxide vrij.

ONDERCONSTRUCTIE VOOR FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES

PREFA biedt met het productassortiment voor zonnepanelen een slim systeem dat perfect is afgestemd op de dakbedekking. In vergelijking met veel andere bevestigingsystemen voor zonnepanelen beperkt het de functie en duurzaamheid van de PREFA dakbedekking niet. Het montagesysteem wordt voortdurend verder ontwikkeld en voldoet daarom steeds aan de stand van de huidige techniek. Voor elk daksysteem van PREFA is er een bijpassende bevestiging – van kleine formaten tot grote PREFALZ felsdaken. Veiligheid staat altijd voorop. Daarom mogen alleen de afdeling PREFA Producttechnologie of opgeleide verkooppartners advies geven en onderconstructies berekenen. Ook de montage mag alleen door vakkundige personen worden uitgevoerd.

PREFA MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

1. zonnepaneelhouder Vario
2. zonnepaneelhouder PREFALZ Vario
3. zonnepaneelhouder Sunny





DE PERFECTE OPLOSSING VOOR EEN STERK DAK

Wie voor duurzame energie gaat,
kiest maar beter voor topkwaliteit.

GOEDE REDENEN OM VOOR EEN PREFA MONTAGESYSTEEM TE KIEZEN

- Topkwaliteit van PREFA en een uitstekende service dankzij een uitgebreid netwerk van dakspecialisten
- Eén montagesysteem voor alle PREFA producten.
- Eenvoudige en snelle montage met standaardgereedschap
- Zekerheid dankzij goed advies en deskundige berekeningen door de afdeling PREFA Toepassingstechniek of opgeleide partners.
- Altijd technisch up-to-date door het voortdurend verder ontwikkelen van producten
- Made in Austria! Onze ervaring maakt dat u er in de toekomst warmpjes bijzit.
- Lange levensduur, langdurig waardebehoud





KWALITEIT
MADE IN AUSTRIA

sinds 1946

WATERAFVOERSYSTEMEN VAN ALUMINIUM

Ook na vele jaren gegarandeerd roestvrij



PREFA biedt een compleet aluminium afvoersysteem inclusief montagemateriaal als totaalpakket aan: van mastgoot tot vierkante buis, bladvanger en vergaarbak. Het totaalsysteem wordt al decennialang met succes toegepast en scoort hoog door de slimme technische detailoplossingen. Het PREFA afwateringssysteem bestaat grotendeels uit aluminium, waardoor het zelfs na lange tijd nog mooi en perfect is zonder tekenen van roest. Ook vervelende onderhoudswerkzaamheden als reparaties of regelmatig bijschilderen behoren dankzij de hoogwaardige coatings van PREFA tot het verleden.

MILIEUVRIENDELIJK EN VRIJ VAN SCHADELIJKE STOFFEN

Ook ecologisch gezien is het aluminium dakafvoersysteem van PREFA de beste keuze. Anders dan bij conventionele materialen, komen bij aluminium goten en buizen geen zware metalen vrij die door regenwater in het riool kunnen worden gespoeld. Aluminium kan eindeloos worden gerecycled zonder kwaliteitsverlies. Het mooiste hieraan: Voor de productie van secundair aluminium is 95 % minder energie nodig dan voor het winnen van primair aluminium. Bovendien gaat het door zijn lage gewicht (sneller transport en kortere bouw tijden) en de duurzame kwaliteit (geen breuken, roest of vorstschade) erg lang mee.

MEGASTERK, OOK BIJ EXTREME OMSTANDIGHEDEN

De dakgoten zijn vervaardigd van gebandlakt aluminium bandmateriaal. Dankzij de hoogwaardige oppervlaktebehandeling middels het coilcoatingprocédé blijft de laklaag vervormbaar en megasterk, zelfs bij extreme weersomstandigheden.



* Bij de kleurgarantie gaat het om een garantie op het P.10-coatingoppervlak tegen afschilferen en blaasvorming onder de in het garantiecertificaat genoemde voorwaarden.

DAKGOTEN EN AFVOERBUIZEN

mastgoot
bakgoot
ardense goot
afvoerbuiz

PAGINA 48



BAKGOOT EN VIERKANTE BUIS

PAGINA 50





Product: mastgoot
 Kleur: lichtgrijs
 Plaats: Capanna Buffalora (Zwitserland)
 Uitvoering: Christian Stenz

DAKGOTEN EN AFVOERBUIZEN



Met slimme technische detailoplossingen

MASTGOTEN

- Mastgoot 250
- Mastgoot 280
- Mastgoot 333
- Mastgoot 400



BAKGOTEN

- Bakgoot 250
- Bakgoot 333
- Bakgoot 400
- Bakgoot 500*



ARDENSE GOOT

- Ardense goot (700 mm)



AFVOERBUIZEN

- Afvoerbuis (ø 60 mm)
- Afvoerbuis (ø 80 mm)
- Afvoerbuis (ø 100 mm)
- Afvoerbuis (ø 120 mm)
- Afvoerbuis (ø 150 mm)



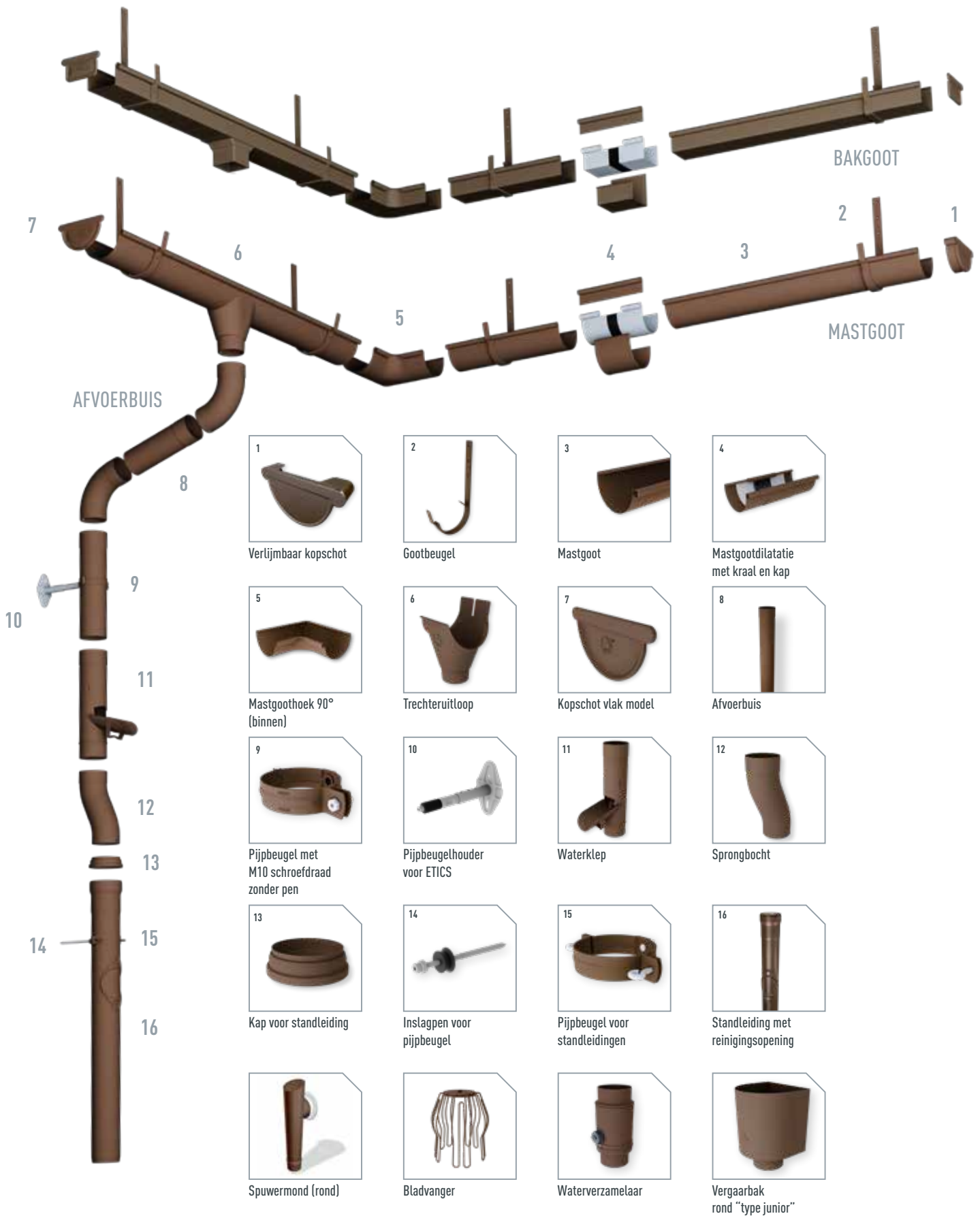
* niet in P.10 verkrijgbaar

TIP VAN DE EXPERT!

AFVOERBUIS IN ROBUUSTE UITVOERING (1,6 mm dik)

Met een lengte van bijna drie meter en een materiaaldikte van 1,6 mm (ø 100 mm) onderscheiden deze aluminium afvoerbuisen zich op twee punten essentieel van andere producten. De hoge sterkte van het materiaal maakt ze bij uitstek geschikt voor toepassing in de buurt van de oprit of de tuin, omdat deuken die bijv. door spelende kinderen of omliggende voorwerpen worden veroorzaakt, nagenoeg geen kans krijgen. Het tweede voordeel is visueel van aard. Door de lengte hoeven er geen bevestigingsmiddelen op ooghoogte of op direct zichtbare plekken te worden aangebracht. Juist bij moderne eengezinswoningen zorgt dit voor een elegante uitstraling, maar ook bij subtiele kleurovergangen naar de gevel is dit een handig detail, omdat de dakafvoer hierdoor mooi wegvalt tegen de achtergrond.





- | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| Verlijmbaar kopschot | Gootbeugel | Mastgoot | Mastgootdilatie met kraal en kap |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | |
| Mastgoothoek 90° (binnen) | Trechteruitloop | Kopschot vlak model | Afvoerbuys |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | |
| Pijpbeugel met M10 schroefdraad zonder pen | Pijpbeugelhouder voor ETICS | Waterklep | Sprongbocht |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | |
| Kap voor standleiding | Inslagpen voor pijpbeugel | Pijpbeugel voor standleidingen | Standleiding met reinigingsopening |
| | | | |
| Spuwermond (rond) | Bladvanger | Waterverzamelaar | Vergaarbak rond "type junior" |

De hier getoonde producten vormen slechts een selectie uit ons totale assortiment. Er zijn nog meer passende toebehoren beschikbaar.



Product: bakgoot
Kleur: P.10 antraciet
Plaats: Krumbach (Oostenrijk)
Uitvoering: Öschlberger

BAKGOOT EN VIERKANTE BUIS



Moderne dakafvoer voor minimalistische architectuur

Het vierkante totaalsysteem met zijn minimalistische, elegante design is ideaal voor moderne bouwwerken. Dakafvoeren worden hiermee perfect in het architectonische ontwerp geïntegreerd en maken objecten zo nog fraaier. Door speciale houders aan de achterkant smelten buis en gevel mooi samen – zonder zichtbare bevestigingen.

BAKGOTEN

Bakgoot 250
Bakgoot 333
Bakgoot 400
Bakgoot 500*

* niet in P.10 verkrijgbaar

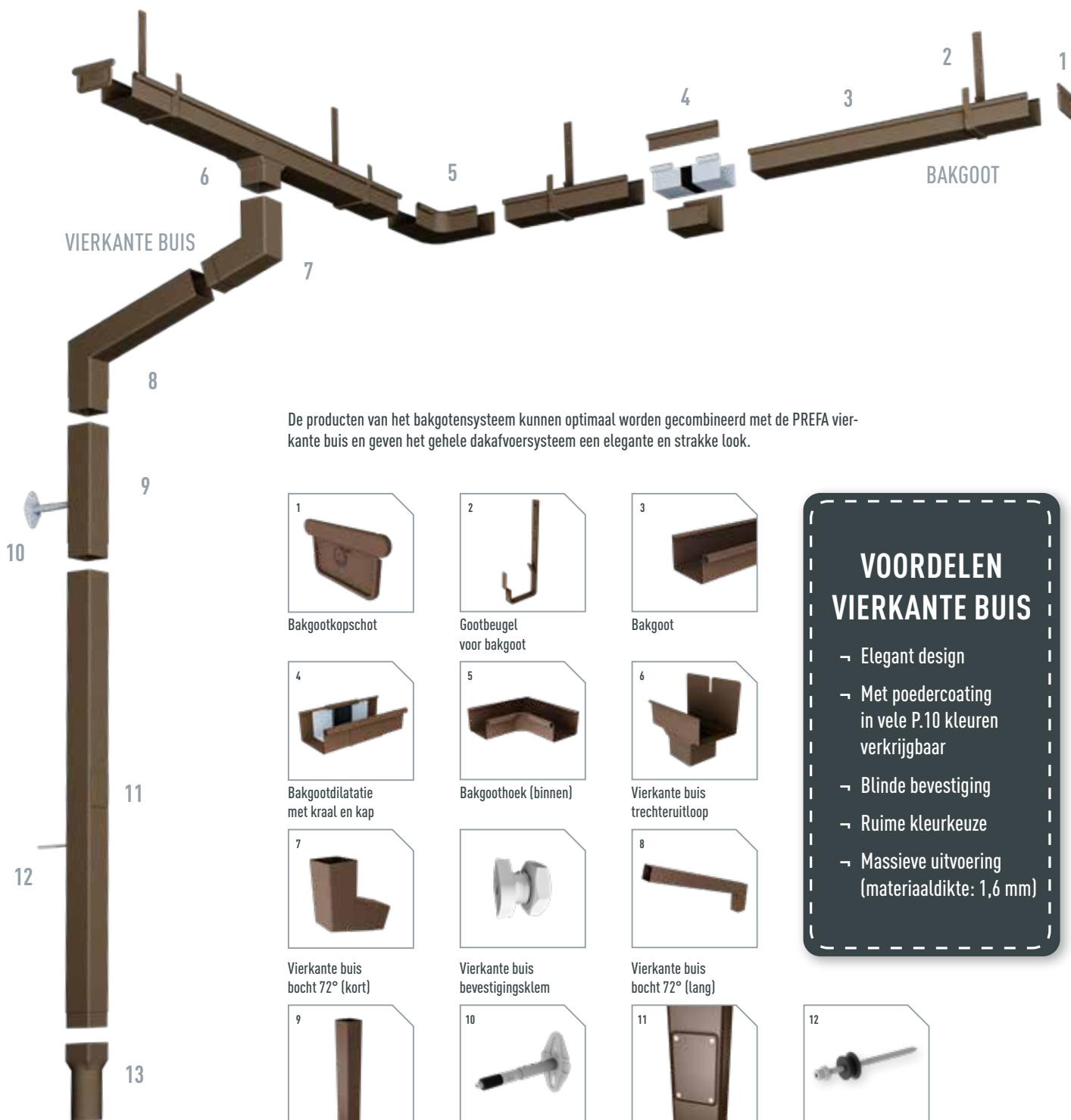
VIERKANTE BUIZEN

Vierkante buis 80 (zijden: 80 mm)
Vierkante buis 100 (zijden: 100 mm)
Materiaaldikte: 1,6 mm
Lengtes: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm



ROBUUSTE UITVOERING

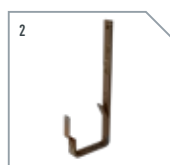
Het vierkante buissysteem van PREFA bestaat uit diverse op elkaar afgestemde componenten: vierkante afvoerbuisen met een radius die is aangepast aan de bakgoten, twee verschillende bochten van 72 graden, een spuwermond en een vergaarbak met haakse kraal en haakse afvoer. De innovatieve aluminium producten voldoen door hun robuuste uitvoering aan alle verwachtingen. De vierkante afvoerbuis met een breedte van 100 mm of 80 mm is bijvoorbeeld gemaakt van 1,6 mm dikke geëxtrudeerde profielen met poedercoating en voorzien van een doorlopende rail voor bevestigingsklemmen.



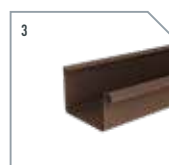
De producten van het bakgotensysteem kunnen optimaal worden gecombineerd met de PREFA vierkante buis en geven het gehele dakafvoersysteem een elegante en strakke look.



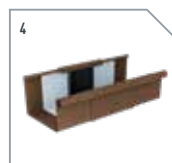
Bakgootkopschot



Gootbeugel voor bakgoot



Bakgoot



Bakgootdilatie met kraal en kap



Bakgoothoek (binnen)



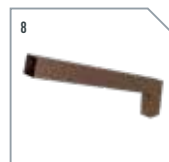
Vierkante buis trechteruitloop



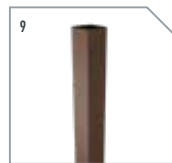
Vierkante buis bocht 72° (kort)



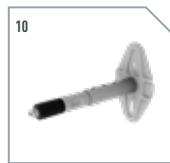
Vierkante buis bevestigingsklem



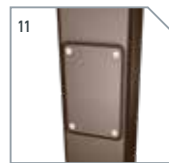
Vierkante buis bocht 72° (lang)



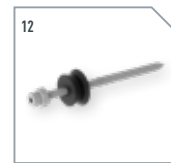
Vierkante buis



Pipbeugelhouder voor ETICS



Vierkante buis met reinigingsopening



Inslagpen voor pijpbeugel



Vierkante buis mof



Vierkante buis bliksemafleiderklem incl. bevestigingsklem



Vierkante buis vergaarbak



Vierkante buis spuermond

VOORDELEN VIERKANTE BUIS

- Elegant design
- Met poedercoating in vele P.10 kleuren verkrijgbaar
- Blinde bevestiging
- Ruime kleurkeuze
- Massieve uitvoering (materiaaldikte: 1,6 mm)

De hier getoonde producten vormen slechts een selectie uit ons totale assortiment. Er zijn nog meer passende toebehoren beschikbaar.



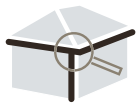
Product: Dakschindel DS.19, bakgoot, afvoerbuis
Kleur: P.10 bruin
Plaats: Wenen (Oostenrijk)
Uitvoering: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



VERKRIJGBARE KLEUREN

IN P.10: ANTRACIET, BRUIN, DONKERGRIJS, LICHTGRIJS, HAZELNOOTBRUIN, PREFAWIT EN ZWART

Het systeem is verkrijgbaar in de klassieke standaardkleuren die bij de dak- en gevelelementen passen. U kunt hierdoor kiezen voor elegante oplossingen met bij elkaar passende kleuren of juist bewust kleuraccenten toevoegen. Naast antraciet, bruin en lichtgrijs zijn ook de kleuren donkergrijs, hazelnootbruin, prefawit en zwart in P.10 kwaliteit verkrijgbaar.



		~ RAL	☺ Mastgoot 250 280 333	☺ Mastgoot 400	☺ Bakgoot 250	☺ Bakgoot 333	☺ Bakgoot 400	☺ Bakgoot 500	☺ Ardense goot	○ Afvoerbuis 80 100 120	○ Afvoerbuis 60	○ Afvoerbuis 150	□ Vierkante buis 80 100*
01	P.10 bruin	7013	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
10	P.10 prefawit	9002	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
04	baksteenrood	8004	•			•			•				
05	oxiderood	3009	•			•			•	•			
06	mosgroen	6005	•	•		•	•		•				
08	zinkgrijs	7030	•			•			•				
12	zilvermetallic ³	9006	•	•	•	•	•			•			•
13	blank naturel ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* De PREFA vierkante buis met poedercoating is standaard beschikbaar in de P.10 kleuren bruin, antraciet en lichtgrijs. Bovendien is hij in de kleuren P.10 zwart, P.10 prefawit, P.10 hazelnootbruin, P.10 donkergrijs en in alle verdere RAL-kleuren op bestelling verkrijgbaar. Houd rekening met levertijden en meerprijzen.

¹⁾ De kleur blank naturel is gebaseerd op een natuurlijke kleuring en kent dus een reeks kleurvariaties, die het product zijn onmiskenbare karakter geven.

²⁾ Veranderingen van de oppervlaktelook door verwerking en omgevingsinvloeden vallen niet onder de garantie. Neem de gegevensbladen in acht.

³⁾ Bij metallickleuren kunnen kleurverschillen optreden.

P.10 KLEURVAST OPPERVLAKE

UV-, KLEUR- EN WEERBESTENDIG

Met P.10 heeft PREFA een kleurvast oppervlak ontwikkeld dat aan de strengste kwaliteitseisen voldoet. Het materiaal is bestand tegen externe invloeden en belastingen en is daarnaast uv-, kleur- en weerbestendig. Tegelijkertijd is aluminium ongelofelijk licht en duurzaam, waardoor het ongekennde mogelijkheden biedt tijdens de ontwerpfase en bij de uitvoering.



P.10

P.10 COIL-COATING-COATING

PRIMER

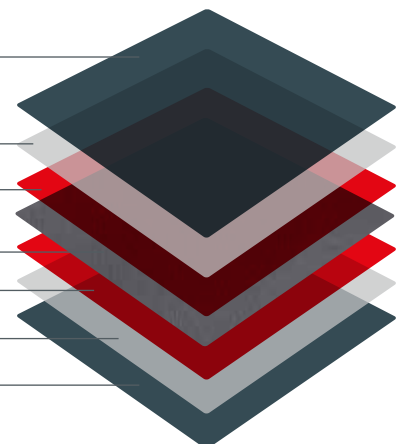
VOORBEHANDELING

BASISMATERIAAL (ALUMINIUM)

VOORBEHANDELING

PRIMER

P.10 COIL-COATING-COATING



GEVELSYSTEMEN

Met minimaal onderhoud een extravagante look die jarenlang meegaat



Product: Gevellosange 44 x 44
Kleur: Goud (speciale kleuren)
Plaats: Wenen (Oostenrijk)
Architectuur: Superblock ZT GmbH

GEVELSCHINDEL

PAGINA 58



GEVELLOSANGE 44 × 44 | 29 × 29

PAGINA 60



GEVELLOSANGE 20 × 20

PAGINA 61



GEVELPANEEL FX.12

PAGINA 62



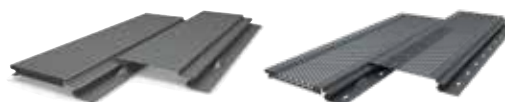
PREFALZ | FALZONAL®

PAGINA 64



SIDING | SIDING GEPERFOREERD

PAGINA 68



SIDING.X

PAGINA 70



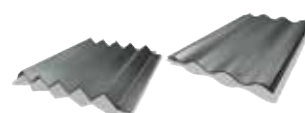
PREFABOND ALUMINIUM COMPOSITIEPLAAT

PAGINA 72



**GEËXTRUDEERDE PROFIELEN
KARTELPROFIEL | GOLFPROFIEL**

PAGINA 74





VIA DEZE
QR-CODE
ONTDEKT U
NOG MEER





Product: Gevelschindel
Kleur: P.10 lichtgrijs
Plaats: Ebenbichl (Oostenrijk)
Architectuur: a4l-Architects
Uitvoering: Spenglerei Müller GesmbH



GEVELSCHINDEL



Past perfect voor elk project

De PREFA gevelschindel combineert de beproefde ruitvorm met het hightech materiaal aluminium. Dat maakt ze tot een product dat ideaal is voor klassiek-traditionele gevelvormgeving, maar ook voor een modern bouwdesign.

FELS-IN-FELSSYSTEEM EN BLINDE BEVESTIGING

Gevelschindels zijn klein en bijzonder licht. Dit maakt ze niet alleen geschikt voor het bekleden van kleine oppervlakken en voor rechttoe-rechtaanklussen, maar ook voor grote projecten en complexe renovaties. Door het fels-in-felssysteem en de blinde bevestiging zijn schindelgevels bijzonder stormvast en weerbestendig. De felsrand rondom maakt het systeem veilig. Zo ontstaat een weersbestendige en veilige gevel.

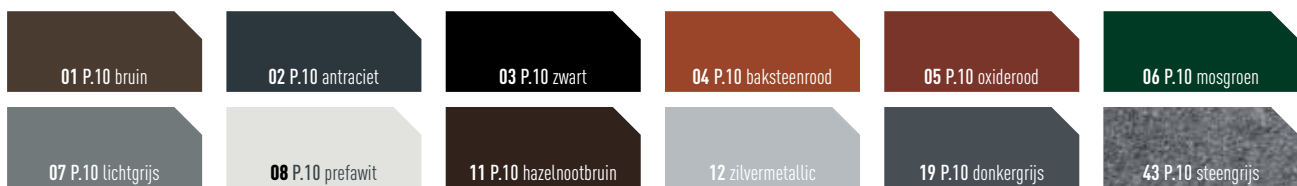




Product: Gevelschindel
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Caldaro (Italië)
 Uitvoering: Demez Adam

MAT, ELEGANT DESING IN DIVERSE KLEUREN

De PREFA gevelschindel is verkrijgbaar met een stucco-oppervlak in twaalf standaardkleuren. Op aanvraag is ook een gladde uitvoering mogelijk. Alle uitvoeringen zijn verkrijgbaar met of zonder PREFA-‘stempel’. De onderhoudsarme elementen in klein formaat verlenen een volledig nieuw karakter aan gevels met een traditioneel geschubd design. De onderhoudsarme producten verlenen de gevel een matte, elegante structuur voor jarenlang woonplezier.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – GEVELSCHINDEL

- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Afmetingen
420 × 240 mm in gelegd oppervlak (10 st./m²)
- Gewicht
ca. 2,5 kg/m²
- Onderconstructie*
op volledig beschot (min. 24 mm)
- Basisbevestiging
indirect, 1 PREFA patentklank en spijker per gevelschindel (d.w.z. 10 PREFA patentklanken en spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: Gevellosange 44 × 44
 Kleur: P.10 prefawit
 Plaats: Otterswiller (Frankrijk)
 Architectuur: Urbane Kultur
 Uitvoering: Charpantes MOOG



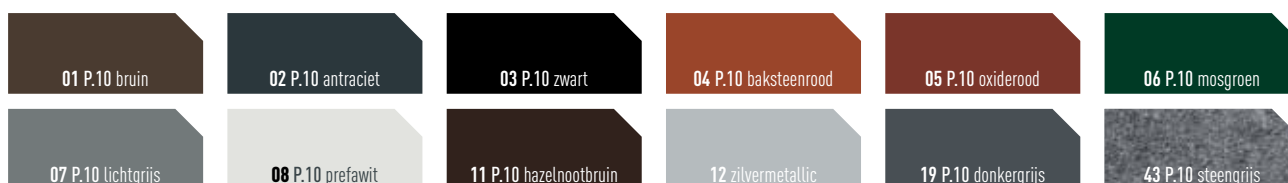
GEVELLOSANGE 44 × 44 | 29 × 29



Nieuwe interpretatie van bekende patronen

De gevellosange in groot formaat 44 × 44 geeft gebouwen een bijzonder elegante en moderne uitstraling. Ze weegt 2,6 kg/m² en is daardoor nie alleen zeer licht, maar door de geïntegreerde klangprofielen ook snel en voordelig te monteren. Per vierkante meter zijn maar ongeveer vijf gevelelementen nodig. Dit bespaart extra tijd en geld.

De gevellosange 29 × 29 wordt gekenmerkt door een perfecte combinatie van stijl en functie. Met haar afmetingen van 290 × 290 mm behoort ze tot de middelgrote formaten en kan daardoor flexibel worden toegepast. De gevellosanges 29 × 29 kunnen met of zonder reliëf worden besteld.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – GEVELLOSANGE 44 × 44 | 29 × 29

- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Afmetingen**
437 × 437 mm in gelegd oppervlak (5,2 st./m²)
290 × 290 mm in gelegd oppervlak (12 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,6 kg/m²
- **Onderconstructie***
op volledig beschoot (min. 24 mm)*
- **Basisbevestiging**
direct, 4 PREFA spijkers per gevellosange 44 × 44 (d.w.z. 20 PREFA spijkers per m²)
indirect, 1 PREFA gevellosangeklang en 1 PREFA spijker per gevellosange 29 × 29 (d.w.z. 12 PREFA gevellosangeklanken en 12 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.

Product: gevellosange 20 × 20
Kleur: P.10 bruin
Plaats: Tullinge (Zweden)
Architectuur: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Uitvoering: MK Byggnadsplåtslageri



GEVELLOSANGE 20 × 20



De gevellosange 20 × 20 in klein formaat is bij uitstek geschikt voor het accentueren van architectonische bijzonderheden. Ook kan ze worden gebruikt om kleinere gevels, puntgevels, schoorstenen en erkers aantrekkelijk en met aandacht voor detail te bekleden. Het is zelfs mogelijk om met verschillende kleuren individuele patronen te creëren en een object zo een uniek karakter te verlenen. De aantrekkelijkheid wordt nog verhoogd wanneer de kleine gevellosanges worden gecombineerd met andere gevelelementen.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – GEVELLOSANGE 20 × 20

- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Afmetingen**
200 × 200 mm in gelegd oppervlak (25 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,8 kg/m²
- **Onderconstructie***
op volledig beschot (min. 24 mm)
- **Basisbevestiging**
direct, 1 PREFA spijker per gevellosange 20 × 20 (d.w.z. 25 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: Dak- en gevelpaneel FX.12
Kleur: Brons (speciale kleur)
Plaats: Andrichsfurt (Oostenrijk)
Uitvoering: Haslinger



GEVELPANEEL FX.12



Levendig spel van licht en schaduw

De gevelpanelen FX.12 zijn innovatieve designelementen die door hun onregelmatige structuur bij uitstek geschikt zijn voor het creëren van futuristische oppervlakken. De uitstraling verandert afhankelijk van de lichtinval en maakt elk object uniek. Door twee formaten (kort en lang) te gebruiken, wordt de asymmetrische, karakteristieke look nog versterkt. Verkrijgbaar in twee afmetingen, passend bij uw project.



zilvermetallic

SLIM DESIGN ZORGT VOOR MEER STEVIGHEID

De plooiën hebben nog een andere belangrijke functie: Ze versterken de panelen en zorgen voor nog meer stabiliteit. Het conische 'groef'-patroon compenseert uitzetting in dwarsrichting. Dankzij het geïntegreerde klangprofiel zijn er bij de montage geen extra klangen nodig. De gevelpanelen FX.12 zijn verkrijgbaar in 13 standaardkleuren.



Product: gevelpaneel FX.12
 Kleur: P.10 steengrijs
 Plaats: Miering (Oostenrijk)
 Architectuur: DI Michaela Mair
 Uitvoering: Spenglerer Schopf Denis



TECHNISCHE SPECIFICATIES – GEVELPANEEL FX.12

- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- **Afmetingen**
700 × 420 mm in gelegd oppervlak (3,4 st./m²)
1.400 × 420 mm in gelegd oppervlak (1,7 st./m²)
- **Gewicht**
ca. 2,4-2,5 kg/m²
- **Onderconstructie***
op volledig beschoot of op gelijkmatig verdeeld beschoot (min. 24 mm)
- **Basisbevestiging**
direct, met 3 PREFA spijkers per gevelpaneel FX.12 klein, met 5 PREFA spijkers per gevelpaneel FX.12 groot (d.w.z. ca. 8-10 PREFA spijkers per m²)

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: PREFALZ
Kleur: P.10 prefawit
Plaats: Gliwice (Polen)
Architectuur: Projekt DWA
Uitvoering: MDACH



PREFALZ



Buigzaam en elegant voor eindeloze designmogelijkheden

PREFALZ biedt talloze kleur- en vormmogelijkheden. Aluminium is buigzamer dan de meeste vergelijkbare felsmaterialen en kan daardoor eenvoudig worden vervormd. Het materiaal biedt ontwerpers eindeloze mogelijkheden voor het creëren van een individueel design. Er is nauwelijks een ander materiaal dat zo veelzijdig kan worden toegepast. Het vervormen heeft geen invloed op de kwaliteit van de coating: PREFALZ wordt geleverd in 18 kleuren en in blank naturel en is verkrijgbaar met een glad of stucco-oppervlak.



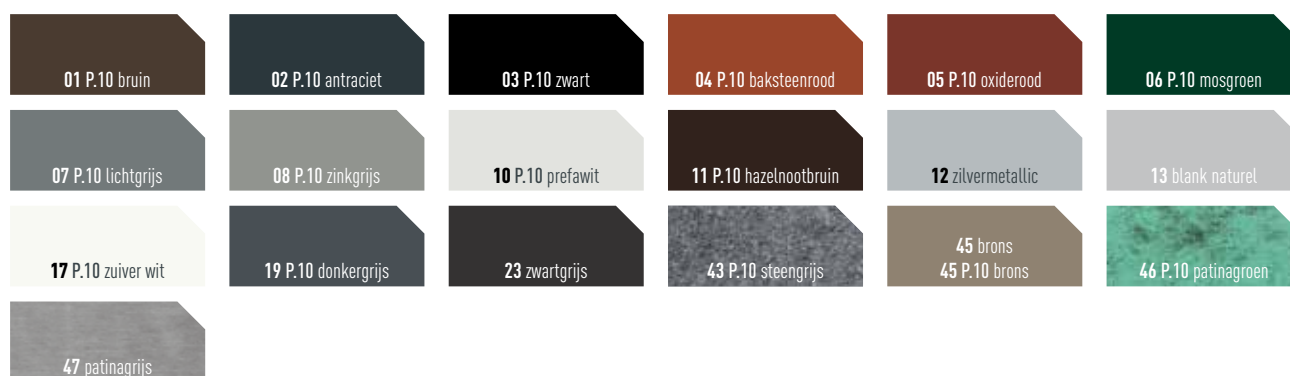
Gevels met PREFALZ zijn zeer sterk en duurzaam. Ook bij lage temperaturen kan het materiaal goed worden verwerkt. Met blinde bevestigingen worden eenvoudig regendichte aansluitingen gerealiseerd.



Product: PREFALZ
 Kleur: P.10 antraciet, P.10 prefawit
 Plaats: Krakau (Polen)
 Architectuur: Filip Adamczak
 Uitvoering: Dudek Dachy

EEN ECHT LICHTGEWICHT

Door zijn geringe gewicht van 2,2 tot 2,3 kg/m² afhankelijk van de bandbreedte is PREFALZ geschikt voor zowel het uitbouwen van bestaande objecten als voor nieuwbouw. Met het ruime assortiment aan PREFA systeemtoebehoren is uitbreiding eenvoudig mogelijk.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – PREFALZ

- Materiaal
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
- Afmetingen
PREFALZ voor gevels: 0,7 × 500 mm
aanvullend bandmateriaal: 0,7 × 1.000 mm
- Gewicht
ca. 1,89 kg/m²
effectief verbruik bij PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- Onderconstructie*
op volledig beschot (min. 24 mm)
- Bevestiging*
PREFA NIRO vaste en schuifklangen zoals statisch vereist

* Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.





Product: PREFALZ
Kleur: P.10 antraciet
Plaats: Nové Hamry (Tsjechische Republiek)
Architectuur: NEW HOW architecten
Uitvoering: Tomáš Padevět

FALZONAL®

HÉT MATERIAAL BIJ HOGE EISEN AAN DESIGN

FALZONAL® is gekleurd aluminium bandmateriaal met een legering, stevigheid en coating die speciaal is afgestemd op de toepassing bij dak-, gevel- en felswerken. Het is bij uitstek geschikt voor uiteenlopende felstechnieken en kan individueel met andere materialen als hout en glas worden gecombineerd. FALZONAL® is eenvoudig te verwerken en tegelijkertijd sterk belastbaar. Het kan zowel worden gebruikt voor het bekleden van rechttoe-rechtaangevels als voor het realiseren van complexe

gevelarchitectuur.

VERKRIJGBAAR IN VEEL KLEUREN VAN KOPER TOT TITANIUM

FALZONAL® is verkrijgbaar in veel kleuren en oppervlakken, variërend van effen en metallic tot koper-, zink- en titaankleuren. De zichtzijde van FALZONAL® is in het zogenaamde HDCC-laksysteem (high durable coil coat) gebandlakt.

Product: Falzonal
 Kleur: speciale kleur
 Plaats: Elst Rijksweg Zuid (Nederland)
 Architectuur: Studio Kees Marcelis
 Uitvoering: Duinkerke Dak en Zink



TECHNISCHE SPECIFICATIES – FALZONAL®

- **Materiaal**
gecoat aluminium, 0,7 mm dik, coilcoating
 - **Standaardafmetingen**
0,7 × 600 mm
aanvullend bandmateriaal: 0,7 × 1.200 mm
 - **Gewicht**
ca. 1,89 kg/m²
effectief verbruik bij FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
 - **Onderconstructie***
op volledig beschot (min. 24 mm)
 - **Bevestiging***
PREFA NIRO vaste en schuifklangen zoals statisch vereist
- * Zorg dat u aan nationale normen en regels voldoet.



Product: Siding
 Kleur: Bruin, brons, ivoor (speciale kleur)
 Plaats: Leonding (Oostenrijk)
 Architectuur: Ing. Peter Blineder
 Uitvoering: Stadler Wilhelm GesmbH



SIDING | SIDING GEPERFOREERD



De intelligente geveloplossing biedt talloze mogelijkheden.

Gevels, onderzijdes van overhangende volumes en nog veel meer – met PREFA Sidings worden objecten slim verfraaid, gemoderniseerd en voor vele decennia beschermd. De aantrekkelijke allrounders zijn geschikt voor binnen en buiten en kunnen verticaal, horizontaal of diagonaal worden gemonteerd, met of zonder schaduwvoeg. Handige hoeksidings maken vloeiende overgangen mogelijk. De blinde bevestiging middels het betrouwbare tand-en-groefstelsel zorgt voor een stevige bekleding met een aantrekkelijke look. PREFA gevelsidings worden vastgeschroefd op een vakkundig ontworpen onderconstructie van hout of metaal (of een combinatie van beide) met een achterliggende ventilatieruimte in overeenstemming met de norm. De combinatie van geventileerde gevelbekleding, dragend metselwerk en thermische isolatie reduceert warmte en geluid optimaal.

EEN UNIEKE GEVEL

PREFA biedt keuze uit 21 standaardkleuren en drie verschillende oppervlakken: glad, stucco en gelinieerd. Daarnaast zijn de Sidings op bestelling met lengtes van 0,5 tot 6,2 m verkrijgbaar. Door verschillende bouwbreedtes te combineren ontstaan er nog meer mogelijkheden voor een individuele vormgeving.

NIEUW: SIDING GEPERFOREERD – VEELZIJDIGE VORMGEVINGSOPTIES

De geperforeerde Sidings zijn een veelzijdig vormgevingselement in het gevelbereik. Ze bieden verschillende toepassingsmogelijkheden: of behuizingen op platte daken, privacyschermen voor trappen en parkeergarages of het afdekken van raamopeningen.



PREFA Siding (verticaal)



PREFA Siding (horizontaal)

NOOIT MEER SCHILDEREN, NOOIT MEER REPAREREN

Met aluminium Sidings behoren vervelende schilderklussen voorgoed tot het verleden. De aluminium gevel is weerbestendig en duurzaam. De warme houtkleuren walnoot, grijs eiken en eiken naturel zorgen tegelijkertijd voor een natuurlijke uitstraling.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – PREFE SIDING

- **Materiaal**
 gecoat aluminium,
 coilcoating,
 Oppervlak: glad, stucco of gelinieerd,
 met of zonder schaduwvoeg
- **Standaardformaten**
 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 tot 5,14 kg/m²
 (afhankelijk van bouwbreedte
 en materiaaldikte)
- **Lengtes**
voor bouwbreedtes 138–400 mm (22 mm profieldiepte):
 500–2.500 mm voor alle bouwbreedtes
 bij gebruikmaking van de PREFE voeg,
 500–6.200 mm voor alle bouwbreedtes
 zonder gebruik van de PREFE voeg
voor bouwbreedtes 500–600 mm (32 mm profieldiepte):
 700–2.500 mm voor alle bouwbreedtes
 bij gebruikmaking van de PREFE voeg,
 700–3.500 mm voor alle bouwbreedtes
 zonder gebruik van de PREFE voeg
- **Bevestiging**
 op aluminium, stalen of houten onderconstructie geschroefd,
 bevestigingsmiddel: 6–9 st./m²,
 PREFE stormbeveiligingsclip vereist bij 400 × 1,2 mm,
 500 × 1,5 mm en 600 × 1,5 mm



Product: Siding.X
 Kleur: brons
 Plaats: Wolfurt (Oostenrijk)
 Architectuur: Schrötter-Lenzi Architekten
 Uitvoering: Christian Mayr dak- en zinkwerken

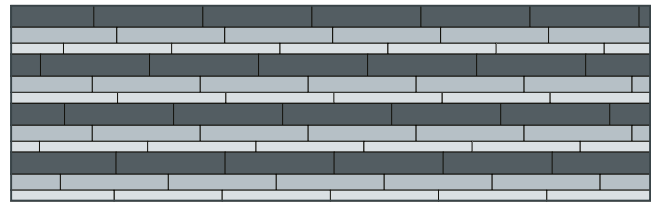
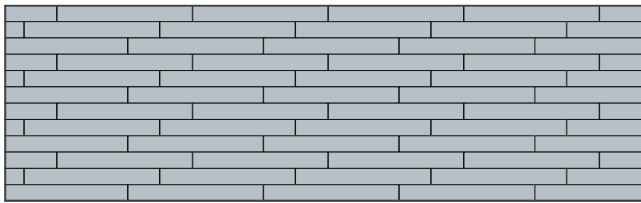
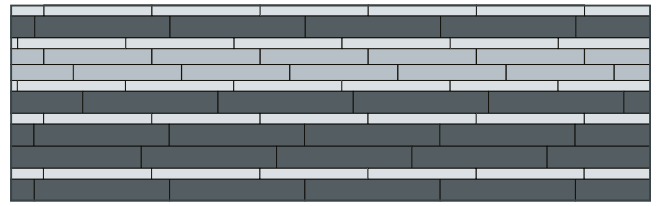
SIDING.X



Geniale oplossingen die gezien mogen worden.

De nieuwe sidingvariant Siding.X van PREFA heeft een onregelmatige structuur die voor een nog krachtigere en modernere uitstraling zorgt. Tegelijkertijd heeft de Siding zeer goede constructieve en functionele eigenschappen. Met de 18 standaardkleuren waarin Siding.X verkrijgbaar is, kan elk gebouw volledig in de gewenste kleur worden bekleed of van verschillende kleuraccenten worden voorzien. Net als PREFA Siding wordt ook Siding.X als geventileerde gevel gerealiseerd. Het totaalsysteem van gevelbekleding, onderconstructie, isolatie en metselwerk heeft uitstekende thermische en akoestische eigenschappen voor prettig wonen.





SIDING.X LEGSCHEMA'S

De Siding.X is in de bouwbreedtes 138 mm, 200 mm, 300 mm en 400 mm verkrijgbaar, en kan horizontaal, verticaal en diagonaal worden gemonteerd. De verschillende breedtes gecombineerd met op bestelling verkrijgbare individuele lengtes maken een persoonlijke vormgeving van uw gevel mogelijk. We hebben vier standaardlegpatronen voor u uitgewerkt (zie boven). Er zijn echter nog veel meer varianten (combinaties van bouwbreedtes en lengtes) mogelijk.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – PREFE SIDING.X

- **Materiaal**
gecoat aluminium, coilcoating
oppervlak glad, met of zonder schaduwvoeg
- **Standaardformaten**
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- **Gewicht**
ca. 3,3-4,6 kg/m² (afhankelijk van de bouwbreedte en materiaaldikte)
- **Lengtes**
500–2.500 mm voor alle bouwbreedtes bij gebruikmaking van de PREFE voeg
500–6.200 mm voor alle bouwbreedtes zonder gebruik van de PREFE voeg
- **Bevestiging**
op aluminium, stalen of houten onderconstructie geschroefd
bevestigingsmiddel: 6-9 st./m²
PREFE stormbeveiligingsclip vereist bij 300 × 1,0 mm en 400 × 1,0 mm





PREFABOND ALUMINIUM COMPOSITETPLAAT



Moderne, effen look, zelfs bij kleine oppervlakken

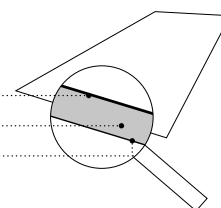
De PREFABOND aluminium composietplaat is ideaal voor het bekleden van grote én kleine oppervlakken. Hij is mooi, maar ook stevig dankzij de speciale mix van materialen. De PREFABOND aluminium composietplaat bestaat uit een FR-kern die aan beide zijden van een aluminium plaat is voorzien.



ELEGANTE, HOMOGENE VORMGEVING

De platen kunnen worden bevestigd met schroeven, popnagels en lijm. Hierdoor ontstaat ook op kleine vlakken een elegant en homogeen verschijningsbeeld. De vele kleuren gecombineerd met individuele afmetingen bieden veel ruimte voor een persoonlijke vormgeving. De composietplaten komen vooral goed uit de verf waar kleine oppervlakken veel indruk moeten maken.

gebandlakt aluminium (voorzijde)
FR-kern*
aluminium met beschermlak
(achterzijde)



* A2-kern op aanvraag

FREZEN, BOREN EN KANTEN – DE PREFABOND COMPOSITIEPLAAT KAN PROBLEEMLOOS WORDEN BEWERKT.

De PREFABOND aluminium composietplaat is extreem corrosie- en weerbestendig en wordt daarnaast gekenmerkt door een hoge buigstijfheid en stootvastheid. Bovendien laat hij veel ruimte voor een persoonlijke vormgeving met alle voordelen van de geventileerde gevel. De standaardplaat (met FR-kern) heeft een ruw formaat van 4.010×1.535 mm (bruikbaar formaat: 4.000×1.525 mm). Hieruit kunnen afhankelijk van de eisen verschillende formaten worden gesneden. Bovendien kan de plaat met diverse methodes worden bewerkt, bijvoorbeeld frezen, boren en kanten. En dat allemaal bij een minimumgewicht van $7,6 \text{ kg/m}^2$.



MONTAGEOPTIES



KLINKEN



SCHROEVEN



VERLIJMEN

BEWERKINGSOPTIES



ZAGEN



BOREN



V-GROEFFREZEN



ROLBUIGEN



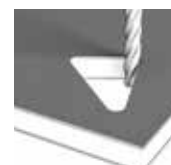
BOREN



FREESGRAVEREN



INKEPEN



CONTOURFREZEN

TECHNISCHE SPECIFICATIES – PREFABOND ALUMINIUM COMPOSITIEPLAAT

- **Materiaal**
gebondeld aluminium (voorzijde), FR-kern*, aluminium met beschermak (achterzijde)
- **Coating**
hoogwaardige coilcoating
voorzijde: Duragloss® 5000 of P.10; achterzijde: beschermak
- **Afmetingen**
 $4.010 \times 1.535 \times 4,0$ mm
bruikbaar formaat: $4.000 \times 1.525 \times 4,0$ mm
andere formaten en bewerkingen (snijden, frezen, boren) op aanvraag mogelijk

- **Gewicht**
 $7,6 \text{ kg/m}^2$
- **Bevestiging**
houten onderconstructie: geschroefd of verlijmd
aluminium onderconstructie: met klinknagels, schroeven of verlijmd
zoals statisch vereist

* A2-kern op aanvraag



Product: kartelprofiel
Kleur: speciale kleur
Plaats: Prêles (Zwitserland)
Architectuur: Alexia Rufer architecture Sàrl
Uitvoering: Dentan-Schaub



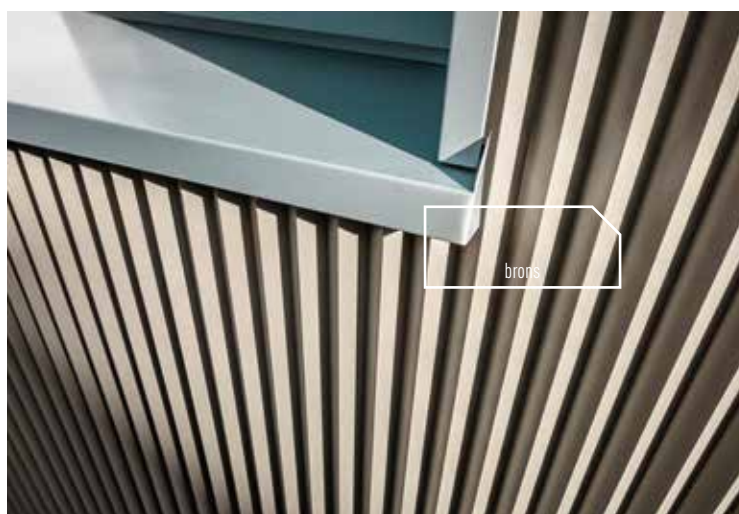
GEËXTRUDEERDE PROFIELEN



Krachtig design op gevels met grote afmetingen

KARTELPROFIEL

Het kartelprofiel van PREFA is een modern gevelprofiel van geëxtrudeerd aluminium dat het resultaat is van een perfect samenspel tussen techniek en architectonische vormgeving. Door de profieldikte van 2 mm is het zeer robuust en breukvast – ideaal om kwetsbare delen van objecten duurzaam en stevig te bekleden. De profielen zijn snel en eenvoudig te monteren en kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal worden aangebracht met onzichtbare bevestigingen.



speciale kleur

UNIEK DESIGN, OOK OP GROTE OPPERVLAKKEN

De kartels zorgen voor een unieke vormgeving en creëren een fascinerend spel van schaduw en licht. Verkrijgbaar met poedercoating of blank (anodiseerbaar). Dankzij de individuele lengtes en de vele kleuren bij de gepoedercoate uitvoeringen kunt u eindeloos combineren.



Product: golfprofiel
 Kleur: naturel geanodiseerd
 Plaats: Leonding (Oostenrijk)
 Architectuur: pbp Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh
 Uitvoering: Innocente GmbH

GOLFPROFIEL

Het PREFA golfprofiel van 2 mm dik geëxtrudeerd gelegerd aluminium is bijzonder vormvast en sterk, ook onder extreme omstandigheden. De fijne materiaalstructuur en de blinde bevestiging verlenen objecten een hoogwaardige uitstraling. Dit maakt het golfprofiel tot een ideaal materiaal voor architectuur die generaties lang meegaat.



EENVOUDIG EN SNEL TE MONTEREN

De profielen zijn in individuele lengtes tot 6,2 m verkrijgbaar en kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal worden gemonteerd. Het uitgebreide assortiment toebehoren met start-, afsluit- en hoekprofielen maakt een eenvoudige en vlotte montage mogelijk. Het golfprofiel is verkrijgbaar met poedercoating of blank (anodiseerbaar).



TECHNISCHE SPECIFICATIES – GEËXTRUDEERDE PROFIELEN

- **Materiaal**
geëxtrudeerde aluminiumlegering
- **Afmetingen** (profielhoogte/afstand/materiaaldikte)
golfprofiel: 10/47/2,00 mm; bouwbreedte: 140 mm
kartelprofiel: 22/40/2,00 mm; bouwbreedte: 200 mm
- **Gewicht**
golfprofiel: 6,6 kg/m²
kartelprofiel: 7,5 kg/m²
- **Basisbevestiging**
blind geschroefd zoals statisch vereist
- **Oppervlak**
blank (anodiseerbaar) of gepoedercoat
- **Lengtes**
stuklengtes blank naturel: tot max. 6200 mm
stuklengtes met poedercoating: tot max. 6200 mm



BESCHERMING TEGEN HOOGWATER

Eenvoudige montage, snelle bescherming





VIA DEZE
QR-CODE
ONTDEKT U
NOG MEER





BESCHERMING TEGEN HOOGWATER



Eenvoudige montage, snelle bescherming

Door hevige regen- of stortbuien kunnen er plotseling grote hoeveelheden water via straten en paden naar de ingang van het huis of de garage stromen. Ook kunnen rivieren en beken buiten hun oevers treden. Hele bewoonde gebieden kunnen in mum van tijd door hoogwater of door water- en modderlawines worden geteisterd. Het vele water is schadelijk voor de constructie van het huis en laat binnen, maar ook op het terras en in de tuin een hoop vuil achter. De kracht van het water tast het fundament aan, brengt de stabiliteit van de constructie in gevaar en kan het huis bij binnendringend water en modder zelfs onbewoonbaar maken.

BESCHERMD TEGEN BINNENDRINGEND WATER

Vooraf in risicogebieden staat hoogwaterbescherming hoog op de agenda. Naast speciale verzekeringen die bij schade uitkeren, kunnen ook bouwkundige maatregelen helpen schade als gevolg van noodweer te voorkomen. PREFA weet uit eigen ervaring hoeveel kracht water bij een overstroming heeft en tot welke

schade dit kan leiden. Daarom heeft PREFA een mobiel hoogwaterbeschermingssysteem van aluminium ontwikkeld. Aluminium profielen die licht en robuust tegelijk zijn, beschermen deuren, poorten, ramen, garages en hele percelen tegen binnendringend water.



PREFA HOOGWATERBESCHERMING – LICHT, ROBUUST EN EENVOUDIG TE MONTEREN

De deels mobiele hoogwaterbescherming van robuuste aluminium dambalken wordt gebruikt om zowel objecten als landschappen te beschermen. Aluminium is hiervoor bij uitstek geschikt, omdat het onbreekbaar, roestvast en weerbestendig is, maar toch heel licht. Na het plaatsen van de eerste balken biedt het systeem al maximale bescherming. Als het water stijgt, kunnen er extra balken worden toegevoegd.

TOT IN DETAIL DOORDACHT

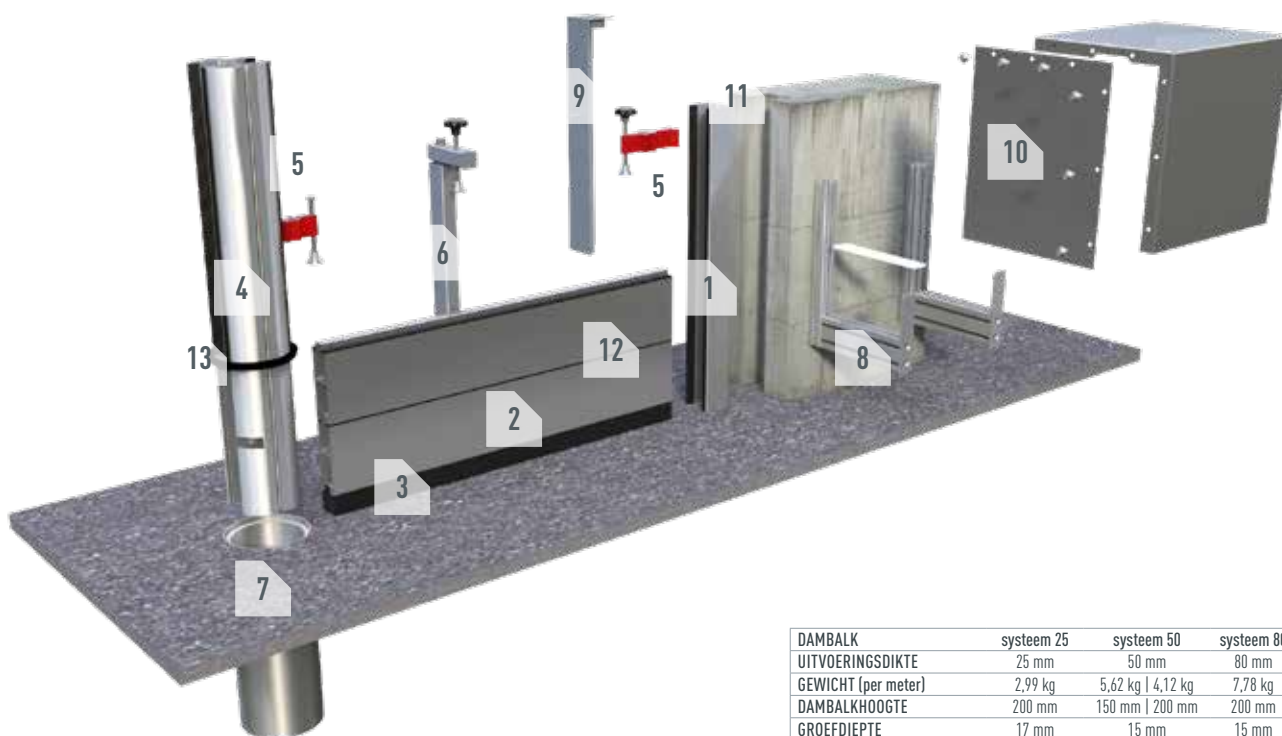
De dambalken worden aan beide zijden in wandprofielen of staanders geschoven. De opbouw van de dambalken wordt uitgevoerd met een tand-en-groefverbinding. Daarbij worden de profielen met speciale, vervangbare rubberen afdichtingen waterdicht gemaakt en aan de bovenkant met een fixeerstuk vastgezet. De beschermingswand kan naar wens onbeperkt verlengd worden of gebruikt worden om een bestaande muur te verhogen. Het systeem kan voor, in of achter de dagkant worden geplaatst.

ONOPVALLEND, MAAR TOCH ALTIJD PARAAT

De extreem sterke hoogwateroplossing kan in noodsituaties worden gemonteerd en daarna weer onopvallend worden opgeborgen. De wandprofielen worden permanent aangebracht en kunnen qua kleur aan het design van de gevel worden aangepast.

DE VOORDELEN VAN DE ROBUUSTE ALUMINIUM HOOGWATERBESCHERMING VAN PREFA

- altijd paraat
- snel en eenvoudig te monteren
- gering gewicht
- makkelijk te bewaren



DAMBALK	systeem 25	systeem 50	systeem 80
UITVOERINGSDIKTE	25 mm	50 mm	80 mm
GEWICHT (per meter)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
DAMBALKHOOGTE	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
GROEFDIEPTE	17 mm	15 mm	15 mm

1. wandprofiel

Vast in het metselwerk geïntegreerd of in, voor of achter de dagkant gemonteerd

2. dambalk

Hier afgebeeld: onderste dambalk is verbonden met positie 3.

3. bodemafdichting

Voor het afdichten van de naad tussen de onderste dambalk en de bodem

4. middenpilaar

Deze staanders worden als tussenpilaar gebruikt voor grotere terreinen.

5. fixeerstuk

(met zeskantschroef of sterknop)

Voor het spannen van de dambalken

6. doorbuig fixeerstuk

Voorkomt dat de dambalken verticaal doorbuigen en verhoogt de druk op de bodemafdichting.

7. bodemhuls

In de betonnen fundering opgenomen huls voor het vasthouden van de middenpilaar

8. opbergboxhouder

Voor het opgestapeld opbergen van

de dambalken wanneer deze niet worden gebruikt

9. hoekafdekking

Voor het afdekken van de wandprofielen wanneer deze niet worden gebruikt.

10. opbergbox

De losse segmenten (lengte: 445 mm) worden aan elkaar geschroefd.

11. basisprofielafdichting

12. dambalkafdichting

13. afdichting voor deksel en bodemhuls

RENOVATIE

Makkelijker renoveren met de lichte producten van PREFA.

Product: Dakpaneel FX.12, Siding
Kleur: P.11 antraciet, P.10 prefawit
Plaats: Ludwigsstadt (Duitsland)
Uitvoering: Weber (Ludwigsstadt)

HET TOTAALSYSTEEM MET DAK, DAKAFVOERSYSTEEM, GEVEL EN MEER

Het 'allround servicepakket' van PREFA omvat alle producten die nodig zijn om een object tot in detail te renoveren. Met het totaalsysteem bestaande uit ruim 5.000 verschillende producten kunnen daken, afvoersystemen, gevels en PV-installaties optimaal op elkaar worden afgestemd – van dakbedekkings- en bekledingselementen tot de meest uiteenlopende toebehoren. De hoge kwaliteit van PREFA producten en de duurzaamheid van aluminium biedt ontwerpers, uitvoerders en opdrachtgevers maximale zekerheid. PREFA geeft dit zelfs zwart op wit, met tot wel 40 jaar garantie op materiaal en kleur*.



* Bij de kleurgarantie gaat het om een garantie op het P.10-coatingoppervlak tegen afschilferen en blaasvorming onder de in het garantiecertificaat genoemde voorwaarden.

DAKRENOVATIE

PAGINA 82



WOONRUIMTE VERGROTEN

EN ZOLDER VERBOUWEN

PAGINA 86



GEVELRENOVATIE

PAGINA 88



Product: Dakschindel, gevelschindel
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Žabnica (Slovenië)



DAKRENOVATIE

De dakbedekking wordt licht, de dakconstructie blijft sterk.

Kapotte dakpannen van klei of beton, ontoereikende thermische isolatie – wanneer de dakbedekking, onderconstructie of isolatie niet of nog maar beperkt functioneert, is het hoog tijd om het dak te renoveren of van een nieuwe bekleding te voorzien om gevolgschade (bijv. binnendringend water) te voorkomen. Als de dakbedekking al scheuren of beschadigingen heeft, is renovatie absoluut noodzakelijk om verdere schade aan de constructie te verhinderen.

ERVOOR



ERNA



ERVOOR



ERNA





Product: Dakpaneel FX 12
Kleur: R10 antraciet
Plaats: Ludwigsstadt (Duitsland)
Uitvoering: Weber (Ludwigsstadt)

ERNA

MET GEMAK EEN NIEUW DAK

De daksystemen van PREFA zijn bij uitstek geschikt voor renovaties. De hoogwaardige aluminiumproducten zijn sterk, roestvast, stormvast en tegelijkertijd zeer laag van gewicht. Hier doet zich een ander groot voordeel voor: Het laatste levert een belangrijk voordeel op: een aluminium dak van PREFA weegt slechts een fractie van een conventioneel pannendak. Hierdoor wordt de dakconstructie veel minder belast. In het ideale geval hoeft een bestaande dakstoel niet eerst extra te worden verstevigd. Wel moet voor elke renovatie de dakstoel door een gekwalificeerde vakspecialist worden gecontroleerd op draagvermogen

ERVOOR

GOED VOOR DE DAKCONSTRUCTIE EN VOOR UW PORTEMONNEE

Ter vergelijking: Ter vergelijking: een aluminium dak heeft een eigen gewicht van slechts 2,3 tot 2,6 kilo per vierkante meter. Bij een gemiddeld dakoppervlak van 200 vierkante meter hoeft de constructie in vergelijking met een conventioneel pannendak meerdere duizenden kilo's minder gewicht te dragen – en dat decennialang. Het lage gewicht van het materiaal heeft ook invloed op het transport en op de duur van de bouwperiode. PREFA bereidt het materiaal optimaal voor en heeft voor de levering meestal maar één voertuig nodig. Dat bespaart tijd en geld.

Plan stap voor stap uw dakrenovatie op WWW.PREFA.NL/NL/BOUWTIPS/DAKRENOVATIE





ERVOOR



Product: dakschindel
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Mattsee (Oostenrijk)
 Uitvoering: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerei

ERNA

VOOR ELKE DAKVORM, VOOR ALLE HOEKEN EN RONDINGEN

Het maakt niet uit welke vorm uw dak heeft, aluminium is zeer flexibel en biedt daarom technisch en visueel ongekende mogelijkheden voor een individuele vormgeving. PREFA heeft niet alleen producten voor schuine dakconstructies, maar ook voor daken met een zeer geringe dakhelling. En omdat aluminium eenvoudig kan worden verwerkt en bijzonder buigzaam is, kunnen juist bij oude gebouwen alle hoeken en rondingen betrouwbaar worden bedekt. Ook ongelijke dakconstructies, zoals die bij oude boerderijen nog wel eens voorkomen, kunnen met een lichtgewicht aluminium dak accuraat worden bedekt.



ERVOOR

ERNA





ERVOOR



ERNA

MET VAKKUNDIGE ONDERSTEUNING

Zonder vakkennis en jarenlange ervaring is het met name bij renovaties erg moeilijk om de beste oplossing voor het eigen huis te vinden. Wie bij het ontwerp al vakbekwame mensen inschakelt, bespaart een hoop tijd en geld. Alle PREFA producten mogen uitsluitend door deskundige bedrijven worden aangebracht of geïnstalleerd.



Product: daklosange 29 x 29
 Kleur: patinagrijs
 Plaats: Silandro (Italië)
 Uitvoering: Spenglerei Kind Gustav
 Speciale objectoplossing



ERNA

AANBOUWEN, UITBOUWEN EN VERGROTEN

Meer ruimte nodig?

Een kinderkamer of werkkamer. Of meteen een woning voor meerdere generaties. Met een aanbouw of zolderverbouwung creëert u de extra woonruimte die u nodig hebt. Kiest u daarbij voor een vakkundige uitvoering, waarbij bijvoorbeeld meteen de zolder goed wordt geïsoleerd, dan wordt uw huis niet alleen meer waard, maar reduceert ook nog eens het energieverbruik.

ERNA

EEN HARMONISCHE, MODERNE UITSTRALING

Een succesvolle verbouwing wordt gekenmerkt door een harmonisch geheel van hoofdgebouw en aan- of uitbouw. Het totaalsysteem van PREFA bestaat uit ruim 5.000 producten voor dak, gevel en waterafvoer die een perfecte integratie mogelijk maken. Alle componenten sluiten optimaal op elkaar aan en geven uw huis van top tot teen een uniforme, moderne uitstraling.

ERVOOR



Product: dakshindiel
Kleur: P.10 antraciet
Plaats: Wenen (Oostenrijk)
Uitvoering: Schibich Hermann GmbH



UW HUIS IN
PREFA LOOK IN
VIER STAPPEN!
www.prefa.nl/fotoservice

PREFA FOTOSERVICE – GRATIS FOTOMONTAGE

Met de fotoservice van PREFA krijgt u tijdens de ontwerpfase al een goed beeld van hoe uw huis er met een nieuw dak of een nieuwe gevel uitziet. Vul het formulier in, upload maximaal twee foto's en u hebt al binnen enkele dagen uw gratis fotomontage in huis. Ga voor meer informatie naar WWW.PREFA.NL/FOTOSERVICE.





Product: Gevelpaneel FX.12, aluminium composietplaat
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: Borinka (Slowakije)
 Uitvoering: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

ERNA

GEVELRENOVATIE

Eindelijk een mooie gevel die generaties lang meegaat.

Gevels worden gerenoveerd, omdat dit visueel aantrekkelijker is of technisch noodzakelijk. In het ergste geval is de gevel al flink beschadigd. Door afgebrokkeld metselwerk of lekkages kan vocht in de dragende muren dringen. PREFA heeft voor talloze renovatiemaatregelen een optimaal gevelsysteem dat onderhoudsarm is en lang meegaat.

Aluminium roest niet, is weerbestendig en kan heel goed worden verwerkt door vakkundige installateurs. Er is een ruim assortiment aan gevelproducten verkrijgbaar, variërend van schindels, losanges en FX.12-panels tot Siding- en Siding.X-elementen in vele designs. Alle producten worden in talloze kleuren aangeboden en bieden ruimte voor een individuele vormgeving. Of u nu van traditioneel of supermodern houdt, met de producten van PREFA krijgt u precies de bekleding die bij u past.

ERNA



ERVOOR





Product: Dakpan, Siding
 Kleur: P.10 antraciet, zilvermetallisch
 Plaats: Rammingen (Duitsland)
 Uitvoering: Mayer

GEVENTILEERDE ALUMINIUM GEVEL

Een geventileerde gevel dient als basis voor de nieuwe gevelbekleding. Dit systeem heeft zich veelvuldig in de praktijk bewezen en wordt bovendien door veel specialisten aanbevolen en als optimale oplossing voor buitenbekleding gezien. Dankzij een permanente luchtstroom in de ventilatieruimte tussen de thermisch geïsoleerde dragende ondergrond en de gevelbekleding wordt vochtige lucht afgevoerd. Ook vanuit ecologisch oogpunt wordt dit systeem aanbevolen. De aluminium elementen kunnen worden gedemonteerd en de losse componenten gescheiden worden gerecycled.





P.10 antraciet



P.10 antraciet

VOOR GROTE EN KLEINE DAKOPLOSSINGEN!

Goed beschermd tegen weer en wind

Met gevelproducten van aluminium beschermt u de westkant van uw huis tegen regen en storm. Het is daarbij niet altijd nodig om de hele bekleding te vernieuwen. Soms is het renoveren van kleinere oppervlakken voldoende. Vooral kleine gevelrenovaties en de bescherming van overhangende bouwsels en hun onderzijde of de plint van een gebouw vragen om weerbestendige, duurzame en onderhoudsarme oplossingen.

INDIVIDUELE VORMGEVINGSMOGELIJKHEDEN

Verkrijgbaar is een uitgebreid assortiment dak- en gevelproducten. Of traditioneel of uiterst modern – de gebouwschil kan in vele verschillende kleurnuances individueel worden vormgegeven. Het totaalsysteem bestaat uit dak-, gevel- en waterafvoerproducten die technisch op elkaar zijn afgestemd en samen een visueel en functioneel geheel vormen.



Product: Siding
Kleur: Eiken naturel
Plaats: Usingen (Duitsland)

**NOOIT
MEER
SCHILDEREN!**
Perfecte houtlook
in topkwaliteit –
onderhoudsarm

HOUTIMITATIES IN HET ASSORTIMENT

Houten gevelbekleding is erg populair, maar hout hoeft niet hout te zijn. Voor Sidings heeft PREFA een heel bijzondere houtimitatie ontwikkeld om de aantrekkelijke kwalitatieve eigenschappen van aluminium te verenigen met het traditionele design van hout. Een realistisch houteffect ontstaat wanneer de elementen van een schaduwvoeg worden voorzien. Op gevels worden Sidings in houtlook meestal verticaal en met een schaduwvoeg gemonteerd, maar dit is natuurlijk afhankelijk van de regio en de smaak van de opdrachtgever. Sidings zijn ook ideaal om de onderzijde van een dakoverstek onderhoudsvriendelijk te maken en qua kleur af te stemmen op de rest van het huis. Bijschilderen, zoals dat bij houten bekledingen nodig is, behoort hiermee tot het verleden. Sidings zijn verkrijgbaar in de kleuren walnoot, grijs eiken en eiken naturel.



38 walnoot



39 grijs eiken



40 eiken naturel



EXTREME OMSTANDIGHEDEN

De kracht van PREFA
is overal zichtbaar.

Product: Prefalz
Kleur: P.10 zwart
Plaats: Avise (Italië)
Object: Bivacco Claudio Bredy
Architectuur: BCW Collective
Uitvoering: Chenevier spa



Met de PREFA dak- en gevelproducten van aluminium kunt u erop vertrouwen dat uw huis volledig beschermd is. Tegen de betrouwbare en erkende systemen kan geen sneeuw-, storm- of onweersbui op. Daar waar conventionele daken of gevels het vaak begeven, blijft PREFA sterk.

EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

PAGINA 94



VOLLEDIG BESCHERMD

PAGINA 95



VEILIGHEID BIJ HOGE SNEEUWBELASTINGEN

PAGINA 96



MAXIMALE BESCHERMING TEGEN STORM

PAGINA 97



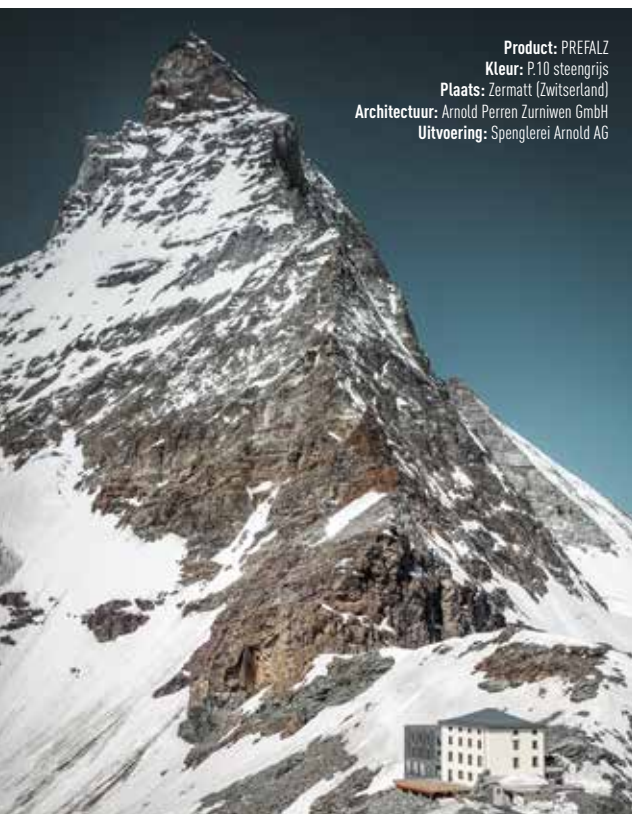


Product: Dak- en gevelpaneel FX 17
Kleur: P.10 steengrijs
Plaats: La Grève (Frankrijk)
Architectuur: Atelier 17 C - Architectes
Uitvoering: Altbais

EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

Weer of geen weer, PREFA blijft sterk!

Storm, onweer en hevige buien – in de afgelopen jaren werden we geconfronteerd met steeds extremere weersomstandigheden. De gevolgen van de opwarming van de aarde zijn overal zichtbaar en voelbaar. Warmere lucht kan immers meer waterdamp opnemen dan koudere lucht, waardoor er meer neerslag ontstaat. Dit heeft hagel, orkanen, zware regenval, onweer en overstromingen tot gevolg.



Product: PREFALZ
Kleur: P.10 steengrijs
Plaats: Zermatt (Zwitserland)
Architectuur: Arnold Perren Zurniwen GmbH
Uitvoering: Spenglerei Arnold AG

OVERSTROMINGEN, MODDER- EN SNEEUWLAWINES

Noodweer kan ook hoogwater evenals aardverschuivingen, modder- en sneeuwlawines veroorzaken. Vooral de berggebieden van Oostenrijk, Zwitserland en Zuid-Duitsland hebben hier door hun steile hellingen steeds vaker mee te kampen. Maar ook in vlakke gebieden kunnen rivieren, beekjes en meren buiten de oevers treden. Experts verwachten in de komende 20 tot 30 jaar bovendien hevigere sneeuwval, omdat de hoeveelheid neerslag ook in de winter toeneemt.

ALUMINIUM IS BETROUWBAAR EN BREUKVAST

Niet alleen de dakproducten van PREFA, maar ook de gevelproducten zijn onder extreme omstandigheden weerbestendig, breukvast en betrouwbaar. Dit komt doordat aluminium zeer goede eigenschappen heeft en erg sterk is. Zelfs zware neerslag, hoge sneeuwbelastingen en extreme temperatuurschommelingen vormen voor aluminium daken en gevels van PREFA geen enkel probleem.

Product: Dak- en gevelpaneel FX.12
Kleur: P.10 steengrijs
Plaats: Ramsau (Oostenrijk)
Architectuur: Dreiplus Architekten
Uitvoering: Grossi Dach



VOLLEDIG BESCHERMD

Totaalsysteem van perfect op elkaar afgestemde producten

Met het aluminium totaalsysteem van ruim 5.000 perfect op elkaar afgestemde producten van PREFA is uw huis gegarandeerd volledig beschermd. Slimme technische detailoplossingen zorgen voor een mooi geheel. Tegelijkertijd bent u door de vele kleuren, formaten en oppervlakken volkomen vrij bij het bepalen van de vormgeving.

ONZE BELOFTE: 40 JAAR GARANTIE

Deze belofte krijgt u van ons zwart op wit en zorgt voor generaties lang woonplezier. PREFA biedt 40 jaar garantie op het materiaal en bij P.10 oppervlakken ook op de kleur. Dit betekent dat u bent beschermd tegen vorstschade, roest, breuk, afschilferen en blaasvorming. Een ander belangrijk punt: PREFA daksystemen worden uitsluitend door vakspecialisten geïnstalleerd en zijn daardoor honderd procent betrouwbaar en veilig.

GEKLEURDE KWALITEITSCOATING

De speciale coatings worden volgens het coilcoatingprocédé aangebracht. Hierdoor zijn ze vervormbaar en uitermate bestendig tegen temperatuurs- en weersinvloeden. Zelfs bij kleine beschadigingen reageert blank aluminium met de zuurstof in de lucht en wordt er een natuurlijke oxide laag gevormd. Dankzij de natuurlijke 'tweede huid' blijven PREFA producten gegarandeerd roestvrij.





VEILIGHEID BIJ HOGE SNEEUWBELASTINGEN

Met het juiste systeem voor elk dak

Een aluminium dak van PREFA is door het geringe eigen gewicht bij uitstek geschikt als dakbedekking in sneeuwrijke gebieden. Het gewicht van sneeuw wordt vaak onderschat. Twintig centimeter sneeuw is al voldoende om een dak met meerdere duizenden kilo's te belasten. Maar ook opgewaaide sneeuw die het dak maar aan één kant belast kan gevaarlijk zijn voor de hele constructie van het huis. Ook relevant is de lokale of objectspecifieke sneeuwbelasting. Deze dient tijdens het ontwerp van de dakconstructie door een vakspecialist of bouwingenieur te worden berekend en speelt tijdens de bouw een belangrijke rol.

BESCHERMING TEGEN DAKLAWINES

Ook aan daklawines die een gevaar vormen voor voorbijlopende personen dient aandacht te worden besteed. De eigenaar van een gebouw is principieel aansprakelijk voor schade door sneeuw die van het dak glijdt. Eventuele gevaren kunnen worden verminderd met geschikte sneeuwbeveiligingselementen (sneeuwstoppers, sneeuwvanger).





MAXIMALE BESCHERMING TEGEN STORM

Veilige bevestiging, ook op blootgestelde locaties

Weggewaaide daken, kapotte gevels en omgevallen bomen – afhankelijk van de zwaarte kunnen stormen enorm veel schade aan en om het huis aanrichten. Bij windsnelheden vanaf ca. 75 km/h is er sprake van storm. Ze kunnen grote schade aan het huis veroorzaken, bijvoorbeeld het dak wegblazen, maar ook andere beschadigingen tot gevolg hebben, zoals lekkages en kapotte dakpannen. Dit kan hoge kosten veroorzaken.

WAAR DE ELEMENTEN VRIJ SPEL HEBBEN

In risicogebieden kan de montagemethode met extra maatregelen worden aangepast aan de speciale eisen. Afhankelijk van de windbelasting kan op locaties die zijn blootgesteld aan de elementen het aantal bevestigingen worden verhoogd en het type bevestiging (nagels of schroeven) naar behoefte worden aangepast.



Bevestiging met PREFA patentklang

UNIEKE BEVESTIGINGSMETHODE

PREFA dak- en gevelproducten in klein formaat trotseren de zwaarste stormen dankzij de slimme blinde verbindingen en de fels-in-felsmontage. Daarbij worden de elementen direct aan het geïntegreerde klangprofiel bevestigd of met klangen aan het beschot vastgemaakt. Hierdoor kan een dak of gevel van PREFA zelfs hoge windsnelheden aan.





Product: Siding X, afvoerbuis
 Kleur: P.10 antraciet
 Plaats: St. Michael in der Obersteiermark (Oostenrijk)
 Uitvoering: Firma Steinberger

BESCHRIJVING VAN EEN GEVENTILEERDE GEVEL

Geventileerde gevels worden al eeuwen gebouwd. Het is geen toeval dat dit systeem is ontwikkeld in bergachtige gebieden met een ruw klimaat.

Typisch voor een geventileerde gevel is de constructieve, optimale scheiding van gevelbekleding en thermisch geïsoleerde dragende ondergrond.

In de tussenliggende ventilatieruimte wordt het vocht gereguleerd, wat voor een aangenaam binnenklimaat zorgt.

Andere belangrijke voordelen van het systeem zijn de vrijwel onbeperkte vrijheid bij de vormgeving en de lange levensduur van de gevel.

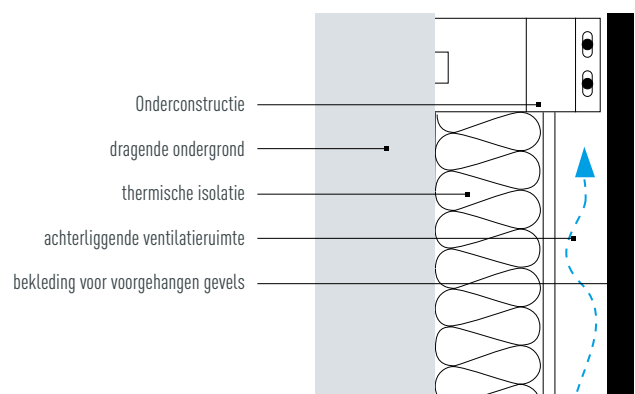
WERKING VAN EEN GEVENTILEERDE GEVEL

Een geventileerde gevel is opgebouwd uit vier basiscomponenten: de dragende ondergrond, de thermische isolatie, de onderconstructie en de voorgehangen gevelbekleding.

De thermische isolatie zorgt dat er zo weinig mogelijk warme lucht van binnen naar buiten stroomt en omgekeerd, en heeft daarnaast een geluiddempende functie. De veelal minerale thermische isolatie is bij een geventileerde gevel beschermd tegen weersinvloeden en kan bovendien in dikte variëren afhankelijk van de gewenste isolatiewaarde.

De onderconstructie vormt de verbinding tussen de dragende ondergrond en de gevelbekleding. Met een onderconstructie van metaal worden eventuele onregelmatigheden in de dragende ondergrond langdurig en spanningsvrij gecompenseerd.

De bekleding van een geventileerde gevel beschermt enerzijds de dragende ondergrond tegen regen en wind en is anderzijds een belangrijk element om nieuwe gebouwen en renovatieobjecten visueel vorm te geven.

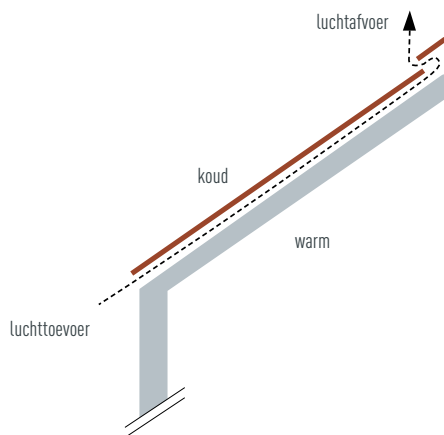


DAKCONSTRUCTIE

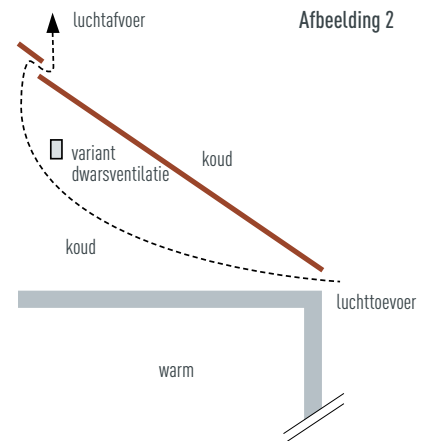
ALUMINIUM DAKEN MET GEVENTILEERDE ONDERCONSTRUCTIE

Geventileerde dakconstructies zijn al vele jaren in trek en zijn onder alle klimaatomstandigheden betrouwbaar gebleken. Daarom adviseert PREFA om aluminium daken met een geventileerde onderconstructie uit te voeren. Tussen de dakbedekking en de thermische isolatie bevindt zich een geventileerde tussenruimte. Het voordeel hiervan is dat eventueel aanwezig vocht, bijvoorbeeld door condensvorming of diffusie van vocht uit woonruimtes, weer wordt afgevoerd. Normaal gesproken wordt alleen de dakbedekking geventileerd (zie afbeelding 1). Het is echter ook mogelijk om de hele zolder te ventileren (zie afbeelding 2).

Afbeelding 1

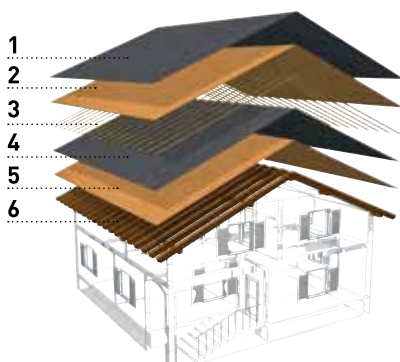


Afbeelding 2

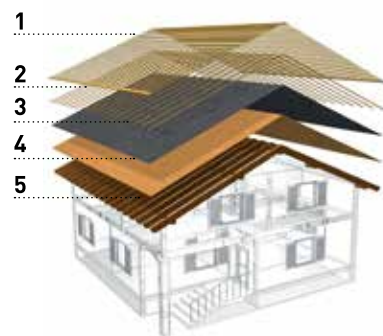


ZOLDERRUIMTE KAN OOK ALS WOONRUIMTE WORDEN GEBRUIKT

Een dakconstructie met dubbele schil is in tegenstelling tot een dakconstructie met enkele schil van een ventilatiezone voorzien (tengelwerk). Met deze maatregel is ook thermische isolatie tussen de kepers mogelijk (zolderverbouwing op later tijdstip relatief eenvoudig mogelijk).



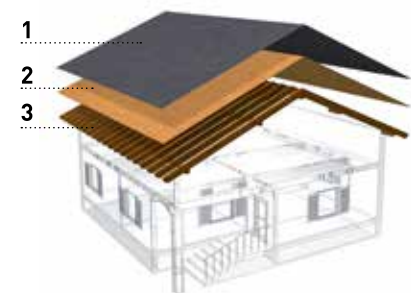
1. tussenlaag
2. volledig beschot
3. tengelwerk
4. onderdak
5. volledig beschot
6. kepers



1. panlatten (alleen bij PREFA dakpannen)
2. tengelwerk
3. onderdak
4. volledig beschot
5. kepers

ZOLDERRUIMTE WORDT NIET ALS WOONRUIMTE GEBRUIKT

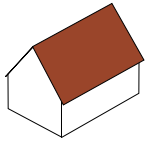
Bij deze dakconstructie moet het zolderplafond thermisch geïsoleerd zijn (zolderverbouwing op later tijdstip kost meer werk).



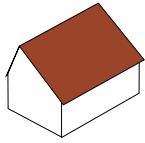
1. onderdak
2. volledig beschot
3. kepers

- De dakconstructie moet in overeenstemming met de regels van de bouwfysica worden ontworpen (bijv. thermische isolatie, ventilatie).
- De volgorde en afmetingen van de openingen voor aan- en afvoer moeten aan de hiervoor geldende bouwkundige eisen voldoen.
- Niet-geventileerde constructies moeten apart worden ontworpen en uitgevoerd.
- Doorlopende aan- en afvoeropeningen hebben de voorkeur boven afzonderlijke openingen.
- Er dient rekening te worden gehouden met de minimale dakhelling voor het gebruikte product.
- De noodzaak en de eisen aan het onderdak volgens nationale normen en regels dienen in acht te worden genomen.

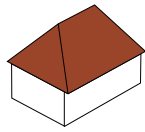
DAKVORMEN



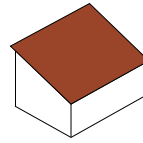
ZAELEDAK



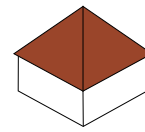
ASYMMETRISCH ZAELEDAK



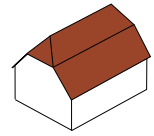
SCHILDDAK



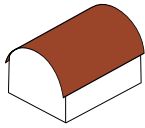
LESSENAARSDAK



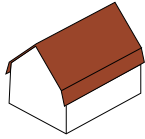
PIRAMIDEDAK



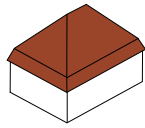
SCHILDDAK MET WOLFSEINDEN



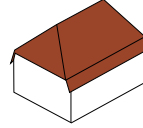
GEBOGEN DAK



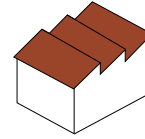
MANSARDEDAK



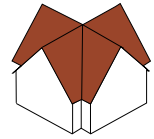
MANSARDESCHILDDAK



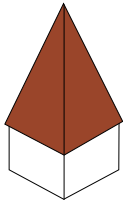
MANSARDEDAK MET SCHILDEN AAN DE LANGE KANT



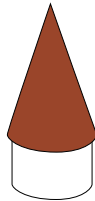
SHEDDAK



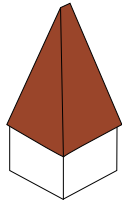
KRUISDAK



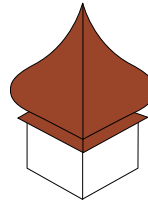
TORENDAK



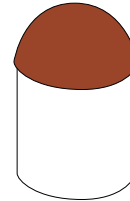
KEGELDAK



TORENDAK MET SCHILDEN

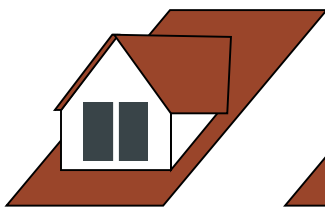


UIVORMIG TORENDAK

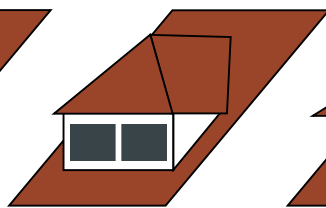


KOPELDAK

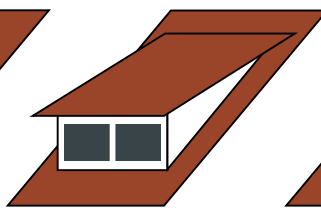
DAKKAPELVORMEN



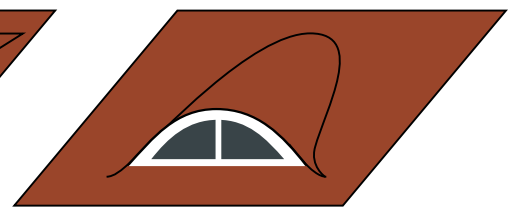
ZAELEDAKKAPEL



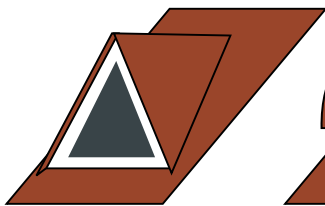
ZAELEDAKKAPEL MET SCHILDEN



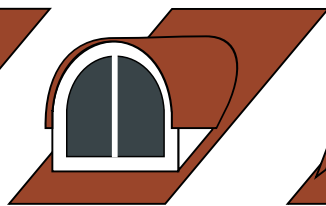
SLEEPDAKKAPEL



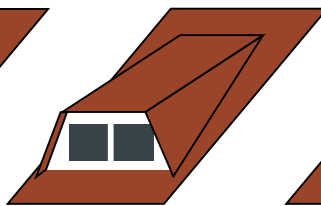
WENKBRAUWDAKKAPEL



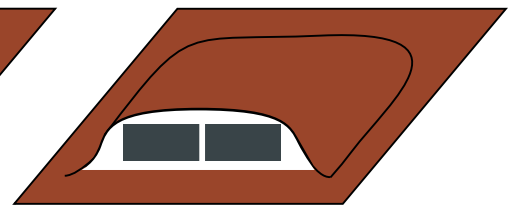
DRIEHOEKSDAKKAPEL



GEBOGEN DAKKAPEL











TRAPEZIUMDAKKAPEL

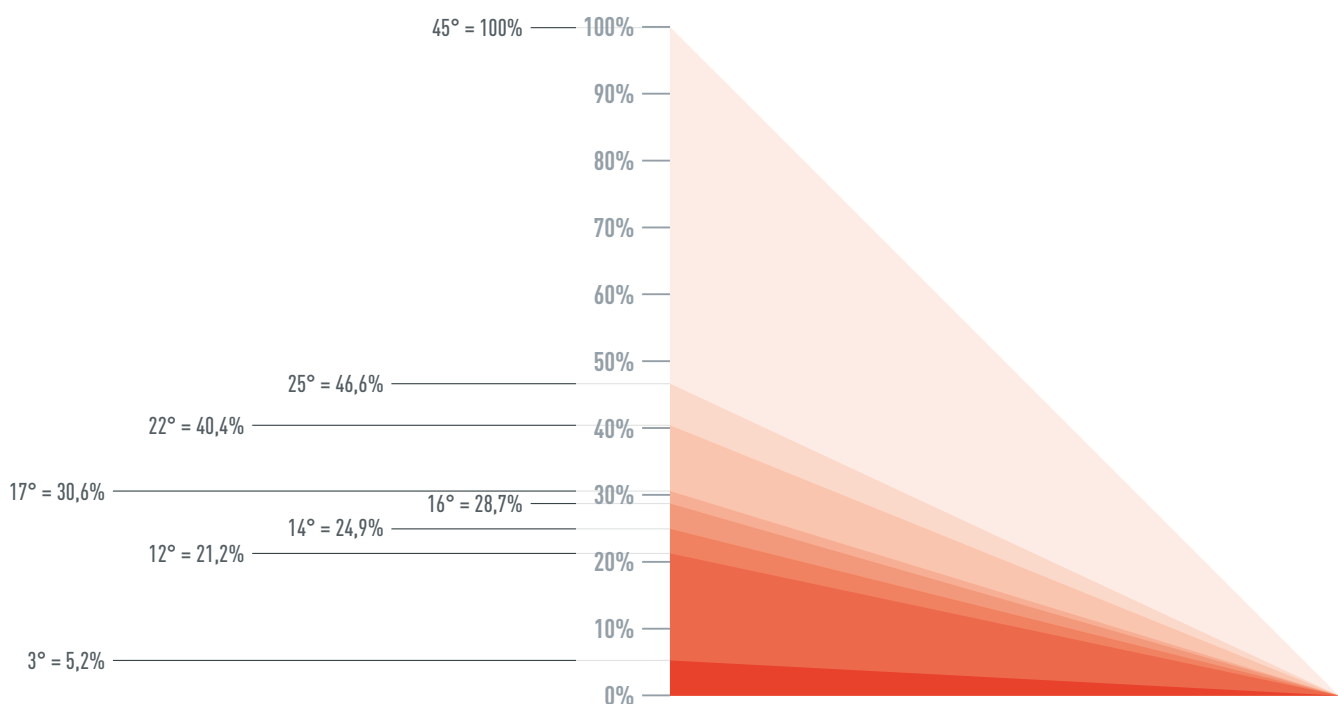


VLEERMUISDAKKAPEL

DAKHELLING

MINIMALE DAKHELLINGEN

		≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
DAKPAN		keperlengte: < 7 m						
		keperlengte: 7-12 m						
		keperlengte: > 12 m						
DAKPAN R.16						tot 25°: alleen met bitumen tussenlaag		
DAKSCHINDEL								
DAKSCHINDEL DS.19						tot 25°: alleen met bitumen tussenlaag		
DAKLOSANGE 29 × 29								
DAKLOSANGE 44 × 44		keperlengte: < 7 m						
		keperlengte: 7-12 m						
		keperlengte: > 12 m						
DAKPANEEL FX.12						tot 25°: alleen met bitumen tussenlaag		
PREFALZ		Er dient rekening te worden gehouden met beperkingen en afwijkingen volgens nationale normen en regels evenals met de leginstructies van PREFA.						





DAK KLEIN FORMAAT

		~RAL	Dakpan	Dakpan R.16	Dakpaneel FX.12	Daklosange 29 x 29	Daklosange 44 x 44	Dakschindels	Dakschindels DS.19
01	P.10 bruin	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 baksteenrood	8004	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oxiderood	3009	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosgroen	6005	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 steengrijs ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

		~RAL	0,7 x 500 mm	0,7 x 650 mm	0,7 x 1000 mm
01	P.10 bruin	7013	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•
04	P.10 baksteenrood	8004	•	•	•
05	P.10 oxiderood	3009	•	•	•
06	P.10 mosgroen	6005	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•
08	P.10 zinkgrijs	7030	•	•	•
10	P.10 prefawit	9002	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•
12	zilvermetallic ³	9006	•	•	•
13	blank naturel ^{1 2}	—	•	•	•
17	P.10 zuiver wit	9010	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•
23	zwartgrijs	7022	•	•	•
43	P.10 steengrijs ¹	7031	•	•	•
45	brons ³	7048	•	•	•
45	P.10 brons ³	7048	•	•	•
46	P.10 patinagroen ¹	6027	•	•	•
47	patinagrijs ¹	7042	•	•	•



DAKGROOT AFWATERING

		~RAL	Mastgoot 250 280 333	Mastgoot 400	Bakgoot 250	Bakgoot 333	Bakgoot 400	Bakgoot 500	Ardense goot	Afvoerbuis 80 100 120	Afvoerbuis 60	Afvoerbuis 150	Vierkante buis 80 100*
01	P.10 bruin	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	baksteenrood	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	oxiderood	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	mosgroen	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	zinkgrijs	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefawit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	zilvermetallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	blank naturel ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* De PREFA vierkante buis met poedercoating is standaard beschikbaar in de P.10 kleuren bruin, antraciet en lichtgrijs. Daarnaast zijn ze op bestelling verkrijgbaar in de kleuren P.10 zwart, P.10 prefawit, P.10 hazelnootbruin, P.10 donkergrijs en in alle andere RAL-kleuren. Houd rekening met levertijden en meerprijzen.

OPMERKINGEN

ALGEMEEN

- De kleuren P.10 steengrijs, P.10 zandbruin, P.10 patinagroen, eiken naturel, patinagrijs, walnoot, grijs eiken en blank naturel zijn gebaseerd op natuurlijke kleuren en zijn onderworpen aan een natuurlijk verschilbereik van de kleur die het product zijn onverwisselbaar karakter verleent.
- Veranderingen van de oppervlaklook door verwerking vallen niet onder de garantie. Neem de gegevensbladen in acht.
- Bij metallickleuren kunnen kleurverschillen optreden.

LET OP!

- De vermelde RAL-codes dienen slechts als referentie [..]. Ze kunnen deels sterk afwijken van de originele PREFA kleur en weerspiegelen onder omstandigheden niet de subjectieve kleurwaarneming.
- Vooraf voor de kleurkwaliteit P.10 is het vanwege de oppervlaktestructuur nagenoeg onmogelijk om vaste waarden vast te leggen. Daarnaast zijn de kleuren P.10 steengrijs, P.10 zandbruin, P.10 patinagroen, eiken naturel, patinagrijs, walnoot en grijs eiken gebaseerd op natuurlijke kleuren die uit meerdere tinten bestaan.

Gebruik daarom altijd een fysieke kleurenwaaier om de exacte kleuren voor complementaire bouwelementen te bepalen.



GEVEL

SIDING | SIDING.X
SIDING GEPERFOREERD

				Siding 138 mm × 0,7 mm	Siding 200 mm × 1,0 mm	Siding 300 400 mm × 1,2 mm	Siding 500 600 mm × 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm × 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm × 1,0 mm	Siding geperforeerd 138 mm × 1,0 mm	Siding geperforeerd 200 mm × 1,0 mm	Siding geperforeerd 300 400 mm × 1,2 mm
		~ RAL										
01	P.10 bruin	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 baksteenrood	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oxiderood	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosgroen	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefawit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	zilvermetalic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 zuiver wit	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	rookzilver ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	zwartgrijs	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	walnoot ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	grijs eiken ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	eiken naturel ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 zandbruin ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 steengrijs ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	brons ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patinagrijs ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



KLEURENASSORTIMENT



www.prefa.com/colour



GEVEL

KLEIN FORMAAT

				Gevelpaneel FX.12	Gevellosange 29 × 29 44 × 44	Gevellosange 20 × 20	Gevelschindel
		~ RAL					
01	P.10 bruin	7013	•	•	•	•	•
02	P.10 antraciet	7016	•	•	•	•	•
03	P.10 zwart	9005	•	•	•	•	•
04	P.10 baksteenrood	8004	•	•	•	•	•
05	P.10 oxiderood	3009	•	•	•	•	•
06	P.10 mosgroen	6005	•	•	•	•	•
07	P.10 lichtgrijs	7005	•	•	•	•	•
08	P.10 zinkgrijs	7030				•	
10	P.10 prefawit	9002	•	•	•	•	•
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	•	•	•	•
12	zilvermetalic ³	9006	•	•	•	•	•
19	P.10 donkergrijs	7043	•	•	•	•	•
42	P.10 zandbruin ¹	1019	•				
43	P.10 steengrijs ¹	7031	•			•	•



PREFABOND

MET FR-KERN

				4010 × 1535 × 4 mm
		~ RAL		
02	P.10 antraciet	7016	•	
03	P.10 zwart	9005	•	
10	P.10 prefawit	9002	•	
11	P.10 hazelnootbruin	8019	•	
12	zilvermetalic ³	9006	•	
17	zuiver	wit	9010	•
17	P.10 zuiver wit	9010	•	
19	P.10 donkergrijs	7043	•	
20	rookzilver ³	9007	•	
23	zwartgrijs	7022	•	
44	antraciet	mat	7016	•
45	brons ³	7048	•	
47	patinagrijs ¹	7042	•	



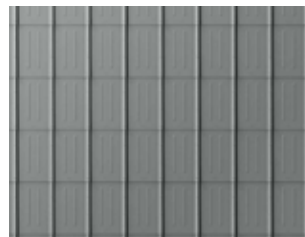
PREFA PRODUCTASSORTIMENT – DAK EN GEVEL

DAKPAN

600 × 420 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 12^\circ$



DAKPAN R.16

700 × 420 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 17^\circ$



DAKSCHINDELS DS.19

480 × 262 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 17^\circ$



DAK- EN GEVELSCHINDEL

420 × 240 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 25^\circ$



DAK- EN GEVELLOSANGE

44 × 44: 437 × 437 mm in gemonteerd oppervlak

29 × 29: 290 × 290 mm in gemonteerd oppervlak

GEVELLOSANGE 20 × 20:

200 × 200 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 12^\circ$



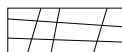
$\triangle \geq 22^\circ$



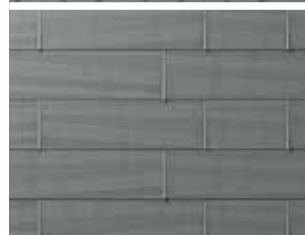
DAK- EN GEVELPANEEL FX.12

700 × 420 mm in gemonteerd oppervlak

1.400 × 420 mm in gemonteerd oppervlak



$\triangle \geq 17^\circ$



PREFALZ

voor dak:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

voor gevel: 0,7 × 500 mm

aanvullend bandmateriaal:

0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm

aanvullend

bandmateriaal:

0,7 × 1.200 mm



$\triangle \geq 3^\circ$



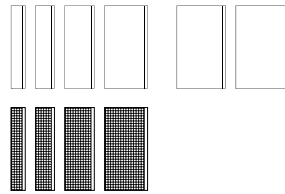
PREFA PRODUCTASSORTIMENT – GEVEL

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

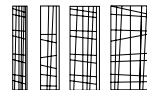
SIDING GEPERFOREERD

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



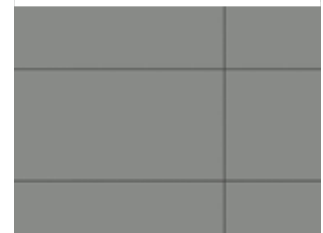
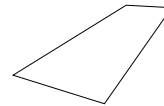
SIDING.X

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



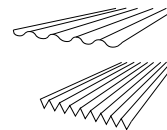
PREFABOND ALUMINIUM COMPOSITIEPLAAT

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



GEËXTRUDEERDE PROFIELEN

golfprofiel 10/47/2,0 mm
 kartelprofiel 22/40/2,0 mm



ANDERE PREFA PRODUCTASSORTIMENTEN

DAKAFVOER

mastgoot 250 | 280 | 333 | 400 mm
 bakgoot 250 | 333 | 400 | 500 mm
 Ardense goot 700 × 1,0 mm
 Vierkante buis 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
 Afvoerbuïs ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



PREFA MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

onderconstructie voor fotovoltaïsche installaties



HOOGWATERBESCHERMING

Object- en landschapsbescherming









STERK ALS EEN STIER
DAK • GEVEL • SOLAR

WIJ STAAN VOOR STERK.

- Aluminium, het sterke materiaal dat generaties lang meegaat
- Perfect op elkaar afgestemde totaalsystemen
- Meer dan 5000 producten in diverse kleuren en vormen
- Tot wel 40 jaar garantie op materiaal en kleur*
- Persoonlijke allround service bij alle stappen



**NEEM CONTACT
MET ONS OP.**

PREFA BENELUX

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Deutschland

T +49 36941 785-0

INFO.BE@PREFA.COM

WWW.PREFA.COM

* Informatie over de materiaal- en kleurgarantie vindt u op www.prefa.nl/garantie.