



TAG OG FACADE STÆRKT SOM EN TYR!

DE KOMPLETTE ALUMINIUMSSYSTEMER FRA PREFA



WWW.PREFA.COM



Produkt: Tagrombe 44 x 44, Prefalz
Farve: naturbalk
Sted: Oberreute (Tyskland)
Arkitektur: Yonder – Architektur und Design
Forarbejdning: Spenglererei Proba



ET SOLIDT MATERIALE AF OG TIL STÆRKE PERSONER

PREFA har med lyst til innovation og høj kvalitet på et personligt niveau i mere end 75 år udviklet tag-, afvandings- og facadesystemer og meget mere. Som en stærk partner har vi altid hjulpet private bygherrer, arkitekter og planlæggere samt tagblikkenslagere og tagdækkere med deres byggeprojekter. Vi er stolte over de mange flotte nybyggerier samt renoveringsprojekter, som udføres hvert år med PREFA-aluminiumsprodukter, der ikke kun har et flot design, men også er stærke under hårde betingelser.

PREFA-direktionen



GÅ PÅ OPDAGELSE MED QR-KODEN

Brug QR-koden i denne brochure og få endnu flere informationer, videoer og stories. Åbn QR-Reader appen på din mobiltelefon, scan koden og gå på opdagelse!

TITELBILLEDE

Produkt: Prefalz
Farve: P.10 ren hvid
Sted: Križevci (Slovenien)
Arkitektur: Kubico domino d.o.o.
Forarbejdning: MITOS GRUP d.o.o.

KOLOFON

Vi tager forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.
Fotos: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Trykte farver kan afvige.
Version 1 | 01.2024 | INT-da | Gutenberg | MF

INDHOLDSFORTEGNELSE

OPLYSNINGER	2	TAGAFVANDING	46
Forord	2	Tagrender og nedløbsrør	48
Indholdsfortegnelse	3	Firkantet tagrende og kvadratrør	50
Virksomhedens beliggenheder	4	FACADESYSTEMER	54
Vores udmærkelser og kvalitetsmærker	5	OVERSIGT OVER PRODUKTER	55
Aluminium – vores materiale	6	Vægspån	58
P.10-overflade	7	Vægrombe 44 × 44 29 × 29	60
PREFAs garantiløfte	8	Vægrombe 20 × 20	61
Services	9	Facadepanel FX.12	62
10 gode grunde	10	PREFALZ og FALZONAL®	64
PREFAs komplette system	12	Siding	68
Bæredygtighed	14	Siding.X	70
TAGSYSTEMER	16	PREFABOND-aluminiumskompositplade	72
OVERSIGT OVER PRODUKTER	18	Ekstruderede profiler	74
Tagplade	20	HØJVANDSBESKYTTELSE	76
Tagplade R.16	22	RENOVERING	80
Tagspån DS.19	24	OVERSIGT OVER TEMAER	81
Tagspån	26	EKSTREME BETINGELSER	92
Tagrombe 44 × 44	28	OVERSIGT OVER TEMAER	93
Tagrombe 29 × 29	30	Ekstremt vejr	94
Tagpanel FX.12	32	Gennemgående beskyttet	95
PREFALZ og FALZONAL®	34	Snebeskyttelse	96
ORIGINALT TILBEHØR	38	Stormsikker	97
OVERSIGT OVER PRODUKTER	39	TEKNIK	98
Tilbehør	40	Ventileret facade	98
Snebeskyttelse	41	Tagopbygning	99
Sikkerhed på taget	42	Tagformer	100
Lynbeskyttelse	43	Taghældning	101
Solcellemonteringsystem	44	Farvesortiment	102
		Produktsortiment	104

VORES STØRSTE SUCCES ER VORES TILFREDSE KUNDER

LANDE MED PRODUKTIONSSTEDER

ØSTRIG 3182 Marktl
3100 St. Pölten
TYSKLAND 98634 Wasungen

SALGSAFDELINGER

FRANKREICH 68127 Sainte-Croix-en-Plaine
ITALIEN 39100 Bolzano
POLEN 02-295 Warszawa
SVERIGE 218 45 Vintrie
SCHWEIZ 4704 Niederbipp
SLOVAKIET 949 01 Nitra
TJEKKIET 193 00 Prag
UNGARN 2040 Budaörs
STORBRIANNIEN CV34 4HL Warwick

EKSPORTLANDE

Belgien	Luxemburg
Danmark	Nederlandene
Irland	Norge
Kroatien	Slovenien

KURSUSSTEDER



FAKTA OG TAL

3
produktionssteder

5.000
produkter

19
lande

700
medarbejdere

21
kursussteder

4.600
kursusdeltagere internationalt



VORES UDMÆRKELSER OG KVALITETSMÆRKER STYRKER VORES TILLID TIL AT VI GØR DET RIGTIGE

Vi har i årtier været bestræbt på at yde den bedste kvalitet, ikke kun til vores kunder, men også til vores medarbejdere og partnere. Vi er stolte af at være et godt eksempel på en modelvirksomhed med hjerte og sjæl. Derfor er vi også stolte af de mange udmærkelser og kvalitetsmærker, som netop bekræftes af uafhængige eksperter. Her findes et udvalg af de kvalitetsmærker, certifikater og kontrolattester, som PREFA har fået i løbet af årene:

- Austria Gütezeichen der Österreichischen Musterbetriebe (østrigsk kvalitetsmærke for de østrigske modelvirksomheder) fra Österreichische Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualität (østrigsk arbejdsfællesskab til fremmelse af kvalitet)
- Quality Austria ISO systemgodkendelse
- Undervisningsvirksomhed med statslig godkendelse
- Udmærkelse som god undervisningsvirksomhed fra det østrigske økonomikammer "Wirtschaftskammer Niederösterreich"
- Certifikat for energi- og kvalitetsstyringssystemet fra Quality Austria og IQNet, The International Certification Network
- Deltager i European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- Kvalitetsmærke for højvandsbeskyttelse fra "Europaverband für Hochwasserschutz e.V."
- Og mange andre ...



ET MATERIALE, DER BEVISER SINE KVALITETER I ENHVER HENSIGT

Aluminium bruges næsten overalt i arkitekturen: Lige fra tage og facader over bærende konstruktion, ruder og døre til indretning af boliger. Der forarbejdes hvert år mere end 500.000 tons aluminium i byggebranchen. Takket være materialets robuste og modstandsdygtige egenskaber med lang holdbarhed opfylder aluminium alle vigtige krav til funktion og kvalitet i byggeriet. Det er let og alligevel stabilt, rustfrit og kan tilføres kredsløbet igen uden at kvaliteten forringes heraf.

Den afgørende fordel er dog materialets fascinerende evne for formgivning. Materialet kan forarbejdes godt selv i lave temperaturer.

UDVINDING AF PRIMÆR OG SEKUNDÆR ALUMINIUM

Aluminium, der først fremstilles af aluminiumoxid, kaldes for primært aluminium. Aluminiumoxid udvindes derimod af bauxit. Primært aluminium er rent aluminium til aluminiumslegeringer.

Det sekundære aluminium er derimod genanvendt aluminium, som genvindes af affaldsjern. Aluminium kan genbruges uden at kvaliteten lider herunder og kan hele tiden tilføres i et kredsløb – aluminium bliver dermed ikke ”brugt op”, men ”brugt”. Til fremstillingen af sekundært aluminium kræves der kun meget lidt energi i forhold til fremstillingen af primært aluminium. Det meste af det aluminium, der bruges til byggeri, er for en stor dels vedkommende genbrugt. PREFA anvender også som regel sekundært aluminium til fremstillingen af aluminiumsprodukterne.

WWW.PREFA.DK/SPOERGSMAAL-OG-SVAR

DETTE MATERIALER FORENER EFFEKTIVITET MED ÆSTETIK

Eksperten Jörg H. Schäfer, leder af recycling og bæredygtighed i den tyske organisation Aluminium Deutschland e.V., kender til aluminiums gode egenskaber. Efter hans mening er materialet enestående, hvad angår funktion, opretholdelse af værdi, æstetik og ressourcebesparelse.



Netop pga. æstetikken er det gerne brugt til design.

Jörg H. Schäfer, leder af recycling og bæredygtighed i den tyske organisation Aluminium Deutschland e.V.



”Det er den værdi, som aluminium giver arkitekturen”, forklarer Jörg H. Schäfer.

”Det gode styrke-masse forhold tillader lette og filigrane konstruktioner, som tillader store frirum inden for udformningen og er alligevel meget robust. Aluminium er med den særlige vægt på 2,7 gram for hver cm³ det letteste metal til bygninger i forhold til kobber, jern og zink.”

P.10 FARVEÆGTE OVERFLADE

UV-, FARVE- OG VEJRBESTANDIG

Med P.10 har PREFA udviklet en farveægte overflade, som også opfylder selv de højeste krav til kvaliteten. Materialet modstår ydre indvirkninger og belastninger og er UV-, farve- og vejrbestandigt. Og aluminium er samtidigt et utroligt let og stabilt materiale, der byder på mange forskellige muligheder til planlægning og udførelse.



P.10

P.10 BÅNDLAKERING

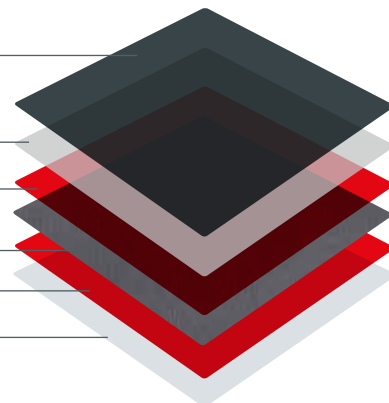
GRUNDINGSMIDDEL

FORBEHANDLING

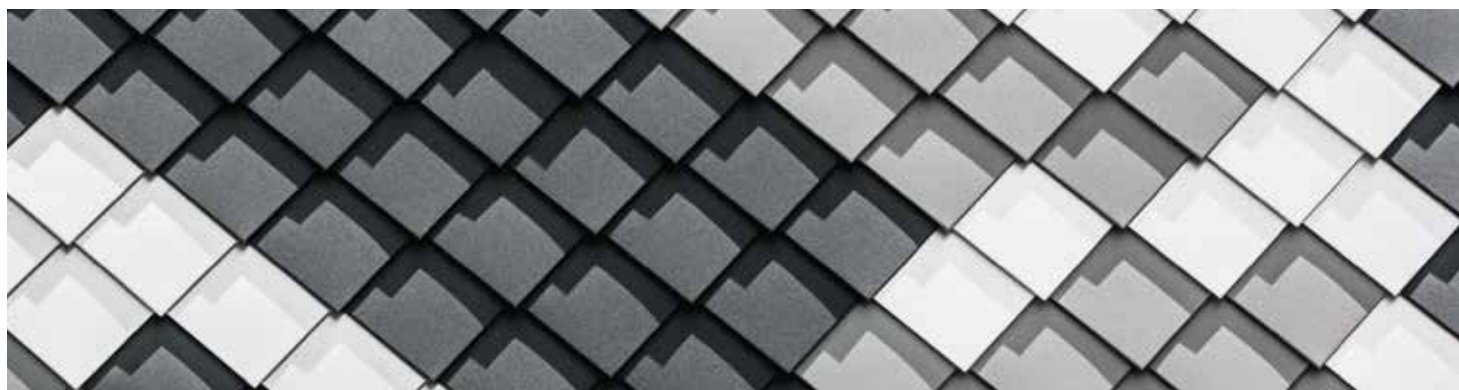
GRUNDMATERIALE (ALUMINIUM)

FORBEHANDLING

BESKYTTELSESLAK PÅ BAGSIDEN



OPLYSNINGER



FD.TEC STØJDÆMPNINGSTEKNOLOGI

TAGER BRODDEN AF LYDEN

Takket være den enestående støjdæmpningsteknologi FD.TEC reducerer PREFA uønskede frekvensområder til et minimum og begrænser dermed i stor udstrækning vejrmæssig støj. FD.TEC støjdæmpningslister bag på PREFAtagelementerne af lille format ændrer støjen, som kan opstå pga. kraftig regn.



FD.TEC

FD.TEC STØJDÆMPNINGSLISTER

TAGPLADE R.16



PREFAS GARANTILØFTE

Den bedste kvalitet produceret i Østrig og Tyskland

Vejrudsigten for de næste 40 år: ca. 75.000 solskinstimer og 35.000 liter regn per kvadratmeter. Derfor er PREFA nu den helt rigtige og solide løsning. For kun PREFA giver op til 40 års garanti på farve og materiale på tage og facader. Og dermed er du optimalt beskyttet mod **skader, korrosion (rust), frostskaeder, afskalning og bobledannelse.**

HVORFOR KAN PREFA GIVE DETTE SIKRE GARANTILØFTE

Fordi PREFA-aluminiumstage og -facader er perfekte high tech produkter, som **udelukkende fremstilles i Østrig og Tyskland.** Derudover skal alle PREFA-produkter udlægges eller monteres af professionelle fagfolk.

40 ÅR – DET SKRIVER PREFA ENDDA UNDER PÅ

Garantien gælder kun, når der er udfærdiget et garantibevis. Dette kan bestilles gratis på PREFA-webstedet. Betingelserne og det anførte leveringspunkt står i garantibeviset. Der findes flere oplysninger om materiale- og farvegaranti under WWW.PREFA.DK/GARANTI.



Det vigtigste ved et PREFA-projekt er, at man giver opgaven til en specialist med uddannede medarbejdere.

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



* Ved farvegarantien drejer det sig for P.10-lakoverfladen om en garanti mod afskalning og bobledannelse iht. de betingelser der er anført i garantibeviset.

KONFIGURATOR TIL TAG OG FACADE

Udform dit (drømme)hus ved hjælp af PREFA-onlinekonfiguratoren.

Her kan du få vist PREFA-produkterne i mange farver på forskellige hus eksempler. Den praktiske onlinefunktion giver med få klik inspiration til det fremtidige enfamilieshus i PREFA Look – mere end 9.000 udformningsmuligheder med PREFA-tag-, facade- og -tilbehørselementer.

WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR



SERVICES

Hvad du end ønsker, vi kan hjælpe dig!

PREFA, DEN STÆRKE PARTNER

PREFA har altid være din stærke partner til renovering og nybyggeri. Vi tilbyder værdifuld hjælp i alle faser af projektets omsætning.

KUNDESERVICE DER ER TIL AT NÅ

Hvert projekt er individuelt og enhver bygherre ønsker den bedste løsning. Uanset hvilke spørgsmål du har til dit projekt og til vores produkter, kan du altid ringe til os eller sende os en e-mail!

Og har du brug for mere ekspertise, formidler vi gerne kontakt til særlige specialister. Der findes detaljerede kontaktoplysninger på vores websted under WWW.PREFA.DK/KONTAKT.

VORES FOTOMONTAGE – DIT HUS I PREFA LOOK

Ønsker du at se, hvordan dit hus kan se ud med et PREFA-tag eller en PREFA-facade? Vi fremstiller gerne gratis en fotomontage til dig på siden WWW.PREFA.DK/FOTOSERVICE, som vi så efterfølgende sender til dig.

- 1.TRIN Upload et par billeder af dit hus.
- 2.TRIN Vælg det ønskede PREFA-produkt.
- 3.TRIN Vælg den ønskede farve. Du kan vælge op til tre forskellige standardfarver.
- 4.TRIN Indtast kontaktoplysninger, send afsted og vi starter med det samme bearbejdningen af din forespørgsel.



STORMSIKKER

- 1** Hvert enkelt tag- og facadeprodukt er monteret stormikkert.

PREFA aluminiumstag samt PREFA facade klarer endda meget høje vindhastigheder takket være den enestående, skjulte fastgørelse og opsætning i forbandt. Alt efter vindbelastningen kan antallet af fastgørelser forhøjes og fastgørelsesarten (naglet eller skruet fas) kan tilpasses tilsvarende.

LET

- 3** En letvægter med høj kvalitet

Et PREFA tag på bare ca. 2,6 kg/m² vejer kun en brøkdel af et normalt tag (ca. 35 til 55 kg/m²). Dermed reduceres vægten med op til ti tons på tagstolen for et normalt hus! Aluminiummets vægt har også en positiv indflydelse på transporten og arbejdstiden på byggepladsen.

RUSTFRI

- 2** PREFA tage og facader er helt vejrbestandige og garanteret rustfri.

For aluminium dannes et beskyttelseslag, som regenererer sig af sig selv igen ved skader. Derudover har materialet på de fleste PREFA tage og facader en coil-coating lakering.

BRUDSIKKER

- 4** PREFA aluminiumstage og -facader klarer vejrliget.

Selv høj snelast, ekstreme temperaturudsving og vejrforhold er intet problem for PREFA aluminiumstage og -facader. Grunden er aluminiummets særligt gode egenskaber og modstandsdygtighed.

Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Produkt: PREFALZ
Farve: P10 sort
Sted: Avise (Italien)
Arkitektur: BCW Collective
Forarbejdning: Chenevier spa

ELEGANT

5 Et individuelt design til dit hus

Med PREFA har du utallige designmuligheder. Vælg blandt de mange former, formater, farver, udlægningsmønstre samt overflader. I det komplette system kan ethvert produkt med tilbehør tilpasses perfekt til hinanden i farven – og dermed også det innovative soltag i ensartet, elegant design.

PERFEKT TIL RENOVERINGER

7 Det lette materiale sparer den dyre underkonstruktion.

For det meste skal den gamle tagstol forberedes til en tagsanering pga. statistikken til en meget tung belastning af moderne tegl. Med PREFA kan du spare dig dette: Et aluminiumstag er meget lettere, så de ekstra forstærkninger som regel ikke er nødvendige.

BÆREDYGTIGHED

9 Aluminium kan genbruges 100 %.

Aluminium kan genanvendes utallige gange, uden at kvaliteten forringes – og det allerbedste: PREFA-produkter består allerede af op til 87 procent genanvendt aluminium. Desuden kommer elektriciteten, der anvendes til produktionen i Markt, fra 100 % genanvendt energi. Og 99 procent af produktionsaffaldet af aluminium får en ny start.

FARVEBESTANDIG

6 Den ønskede farve forbliver som du ønsker det med PREFA.

Med det særlige laklag er overfladerne på PREFA produkterne helt temperatur- og vejrbestandige. Grunden er coil-coating processen med op til 20 bearbejdningsstrin.

KOMPLET SYSTEM

8 Tag, facade og meget andet perfekt tilpasset hinanden

PREFA er ikke bare din specialist inden for stærke tage, men fremstiller også kvalitetsprodukter til facader, solcelleanlæg, tagafvanding, højvandsbeskyttelse – testede og tilpassede systemkomponenter til bygningsbeklædning, som udelukkende opsættes af uddannede fagfolk.

OP TIL 40 ÅRS GARANTI

10 Garanti på ydeevne, materiale og farve

PREFA yder 40 års farve- og materialegaranti på tag og facader.* Dermed er du godt forsikret mod brud, korrosion (rust), frostskafer, afskalning og blæredannelse.

10 GODE GRUNDE

Den virkeligt stærke har ingen svagheder.
Garanteret af PREFA.

* Der findes oplysninger om garanti på ydeevne, materiale og farve under www.prefa.dk/garanti.

PREFAS KOMPLETTE SYSTEM

Styrken er mere end summen af alle dele.



- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. Jet-ventilator | 7. Skorstensindfatning og -beklædning | 12. Kvadratrør tudstykke og kvadratrør bøjning |
| 2. Tagplade R.16 | 8. Sikkerhedstagkrog på foddele | 13. Kvadratrør (nedløbsrør) |
| 3. Indfatningsplade og udluftningsrør | 9. Tagfladeindfatning | 14. Sidings |
| 4. Snegittersystem med ilægningssystemer | 10. Underlagsplade | 15. Højvandsbeskyttelsessystem |
| 5. Tagparallelleler til tagmonterede solcelleanlæg | 11. Firkantet tagrende (tagrende) | |
| 6. Vindskede | | |

De anførte produkter er et uddrag af PREFAs omfattende produktsortiment med et eksempel på det viste objekt.

TEKNISK PERFEKT TILPASSET HINANDEN

Alle produkter og alt monteringstilbehør samt ekstra artikler er perfekt tilpasset hinanden og leveres samlet. Det nødvendige monteringstilbehør er for eksempel altid vedlagt tilbehøret.

Dermed sikres det, at alle dele passer perfekt sammen og resultatet bliver optisk af høj kvalitet. For at sikre en problemfri montering må PREFAs tage og facader kun monteres af uddannede fagfolk. Dette giver bygherrer og planlæggere maksimal sikkerhed.



TAGSYSTEMER

Kvistvinduer, luger og rundinger – uanset om nybyggeri eller renovering, et tag af aluminium passer til næsten alle tagformer. De forskellige PREFAs-produkter sørger for en teknisk perfekt, næsten vedligeholdelsesfri taginddækning.

>> SIDE 16



ORIGINALT TILBEHØR

De enkelte komponenter i PREFAs-tilbehøret passer perfekt til hinanden og garanterer en maksimal nøjagtighed. De fremstilles fra et sted og leveres komplet med alle dele, der skal bruges til monteringen. Det giver sikkerhed og den tilsigtede langtidsholdbarhed for PREFAs komplette systemer.

>> SIDE 38



TAGAFVANDING

Tagafvandingsystemer, der er i flere årtier er blevet brugt med succes, fungerer overbevisende takket være raffinerede tekniske detaljer. De fås i mange standardfarver samt også i individuelle farvenuancer efter ønske.

>> SIDE 46



FACADESYSTEMER

Facader af aluminium har en lang levetid, rustner ikke og kan nemt gøres rene, hvis de bliver snavsede. De forskellige systemer sikrer fleksible designmuligheder og der fås altid en passende løsning til ethvert hus.

>> SIDE 54



HØJVANDSBESKYTTELSE

PREFAs sammen med søsterfirmaet Neuman Aluminium Strangpresswerk udviklet et mobilt højvandsbeskyttelsessystem af aluminium. Dermed beskyttes bygninger og grundstykker fleksibelt og effektivt mod skadeligt højvande.

>> SIDE 76



VORES STÆRKE INDSATS FOR ET INTAKT MILJØ



MILJØBESKYTTELSE OG BÆREDYGTIGHED ER MERE END BARE BEGREBER FOR PREFA. VI TAGER VORES ANSVAR ALVORLIGT.

Fra anskaffelsen af råstoffer over produktion frem til bortskaffelse gennemgår alle skridt i kredsløbsøkonomien et omhyggeligt valg og omhyggelig gennemførelse samt strenge kontroller. Hos PREFA sætter vi høje standarder for at opfylde de mange krav i forbindelse med miljøvenlig og bæredygtig drift. Ud af utallige forholdsregler vil vi her fremhæve fire væsentlige:



ANDEL GENANVENDT ALUMINIUM 87 %

Hvorfor kun bruge noget én gang, når det kan bruges igen og igen?

Vidste du, at tag i små formater fra PREFA har en genanvendelsesandel på bemærkelsesværdige 86,6 %? På alle produkter samlet set, altså inklusive PREFABOND og PREFALZ, svarer andelen af genanvendt aluminium til 77 %.

ANVENDT STRØM FRA 100 % FORNYELIG ENERGI

PREFA bruger udelukkende strøm fra miljøvenlige kilder.

Siden 2020 kommer den strøm, der anvendes i produktionen, fra 100 % fornyelig energi, altså fra vand-, vind- og solkraft samt biomasse. Og det kommer vi ikke til at ændre på.





EMISSIONER AF DRIVHUSGASSER VED 3,36 KG CO₂-ÆKV/KG

Fordi en intakt atmosfære er det allervigtigste.

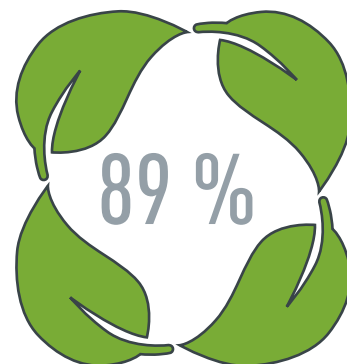
Også ved drivhusgasemissioner med en værdi på 3,36 kg CO₂-Ækv/kg opnår PREFA de allerbedste resultater ved tagelementer i forhold til alternative produkter. Kompensation for emissionerne ved fremstillingen af et PREFA-tag med gennemsnitligt 400 kg – i garantiens løbetid på 40 år – kræver udelukkende, at der plantes 3,76 træer.

Og det bedste: Et aluminiumstag bevarer sin værdi. Når det genanvendes efter brugen, udgør emissionsværdien endda kun 0,76 kg CO₂ækv/kg. Altså mindre end et halvt træ.

AFFALDSBALANCE: 89 % FÅR EN NY START

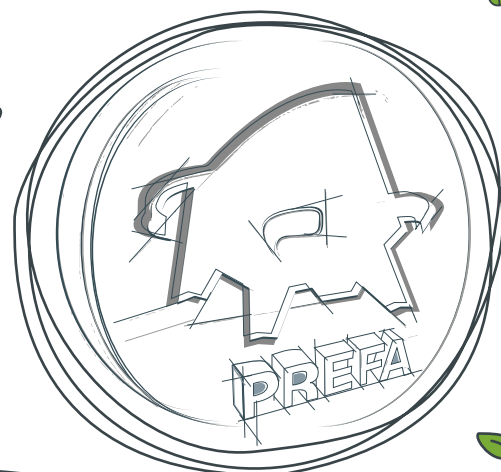
Selv vores affald er værdifuldt, hvilket er derfor, at det nu genanvendes.

PREFA kan fortælle om en rigtig god affaldsbalance: 51 % går til genanvendelse, 38 % til materialegenindvinding, 5 % anvendes termisk, og 6 % bortskaffes via et affaldsbehandlingsanlæg. Dermed går betragtelige 89 % af de bortskaffede materialer tilbage i kredsløbsøkonomien.



Som du kan se, er ikke kun tag og facader rettet mod flere generationer hos PREFA, men også vores indsats for en bæredygtig fremtid. Du finder alle oplysninger om PREFA under:
WWW.PREFA.DK/BÆREDYGTIGHED

(Datagrundlag forretningsåret 2020)



TAGSYSTEMER

Og hele styrken øverst – med lethed



Produkt: Tagrombe 44 × 44, halvrand tagrende
Farve: P10, lys grå
Sted: Leonding (Östing)
Forarbejdning: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

TAGPLADE


 2,3 kg/m² – 4 stk./m²

 $\geq 12^\circ$

SIDE 20



TAGPLADE R.16

 2,5 kg/m² – 3,4 stk./m²

 $\geq 17^\circ$

SIDE 22



TAGSPÅN DS.19

 2,75 kg/m² – 8 stk./m²

 $\geq 17^\circ$

SIDE 24



TAGSPÅN


 2,5 kg/m² – 10 stk./m²

 $\geq 25^\circ$

SIDE 26



TAGROMBE 44 × 44

 2,6 kg/m² – 5,2 stk./m²

 $\geq 12^\circ$

SIDE 28



TAGROMBE 29 × 29


 2,6 kg/m² – 12 stk./m²

 $\geq 22^\circ$

SIDE 30



TAGPANEL FX.12

 2,4–2,5 kg/m²
panel lille: ca. 3,4 stk./m²
panel stor: ca. 1,7 stk./m²

 $\geq 17^\circ$

SIDE 32



PREFALZ | FALZONAL®

 ca. 2,3 kg/m²

 $\geq 3^\circ$

SIDE 34







DER ER
ENDNU MERE
AT OPDAGE
HER



TAG





Produkt: Tagplade
 Farve: P.10 lys grå
 Sted: Buttikon (Schweiz)
 Forarbejdning: Büeler AG

TAGPLADE



Klassikeren til moderne og traditionel bygningskultur

Tagpladen er den kendte og udmærkede klassiker til både traditionelle men også moderne byggerier. På bare 2,3 kg/m² er den lille aluminiumsplade let og alligevel utrolig robust. Den er velegnet til inddækning af intakte, ældre tagstole: Der skal kun bruges fire tagplader til at inddække en kvadratmeter. Opsætningen er også muligt ved fladere hældninger fra 12°.



VÆRDIFULDE MANGE ÅRS ERFARING I DEN ALPINE NATUR

Takket være tagpladens patenterede fals- og fastgørelsessystem modstår tagene høje vindhastigheder. Den gennemprøvede brug, især i den alpine natur, har givet os mange værdifulde erfaringer. PREFA giver 40 års garanti* på materialer selv under helt hårde betingelser.

* Informationer om materiale- og farvegaranti findes under www.prefa.dk/garanti.

Produkt: Tagplade
Farve: P.10 lys grå
Sted: St. Valentin (Østtjirg)
Forarbejdnng: Rössler Wilhelmsburg



ELEGANT OPTIK, UTROLIGT VEJRBESTANDIGT

Tagpladen fås i 10 standardfarver med omfattende tilbehør. Overfladen P.10 er optisk mat og er UV-, farve- og vejrbestandig, vedligeholdelsesarbejdet er som altid helt ringe.



TEKNISKE DATA – TAGPLADE



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflade
stucco
- Mål
600 × 420 mm i opsat flade (4 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,3 kg/m²
- Tagets minimumshældning
12° (ca. 21 %): ved en spærlængde op til 7 m
14° (ca. 25 %): ved en spærlængde fra 7 til 12 m
16° (ca. 29 %): ved en spærlængde på over 12 m
- Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm) eller lægter (30 × 50 mm); fra en sennormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskilleg under en opsætning på fuld forskalling.
- Grundlæggende fastgørelse
indirekte, 2 PREFA-patentbeslag og PREFA-rillesøm per tagplade (dvs. 8 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: Tagplade R.16
 Farve: P.10 mørk grå
 Sted: Ilmenau (Tyskland)
 Arkitektur: Architekturatelier Romy Hornschuh
 Forarbejdning: Mario Beetz

TAGPLADE R.16



Enkelt, med lige linjer, store formater

Et reduceret og elegant tagdesign samt store designmuligheder for arkitekter og planlæggere, dette opnås med tagpladen R.16. Den ser ikke kun rigtigt flot ud, men er også hurtigt oplagt: Det ser ikke kun godt ud, men lægges også hurtigt: Det er takket være det store format på 70 cm elementlængde og 42 cm elementbredde nu muligt at inddække taget med kun 3,4 tagplader R.16 pr. kvadratmeter og samtidigt opnå flotte effekter.

DIREKTE SØMMET FAST, UDEN EKSTRA HAFTER

Tagpladen R.16 bruges fra en taghældning på 17°. Med en vægt på kun 2,5 kg/m² er den en ren letvægter. Det særlige: Pladen fastgøres direkte i den indbyggede monteringsstrimmel; dette hjælper tagdækkeren til et hurtigt arbejde.



Produkt: Tagplade R.16
Farve: P.10 antracit
Sted: Gosau (Østrig)
Forarbejdning: Besendorfer



FÅS I TI STANDARDFARVER

Tagpladen R.16 fås i de ti standardfarver i P.10 kvalitet med stucco-overflade. Den glatte udgave kan fås særskilt. Overfladen er UV-, farve- og vejrbestandig.



TEKNISKE DATA – TAGPLADE R.16



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
 - Standardoverflade
stucco
 - Mål
700 × 420 mm i opsat flade (3,4 stk./m²)
 - Vægt
ca. 2,5 kg/m²
 - Tagets minimumshældning
17° (ca. 31 %)
 - Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra 17 til 25° skal der udlægges et bitumenskillemag; fra en snenormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskillemag på fuld forskalling.
 - Grundlæggende fastgørelse
direkte, 3 PREFE-rillesøm pr. tagplade R.16 (dvs. ca. 10 PREFE-rillesøm pr. m²)
- * Overhold nationale standarder og fagregler.



Produkt: tagspån DS.19
 Farve: P.10 brun
 Sted: Wien (Østrig)
 Forarbejdning: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



TAGSPÅN DS.19

Stor i format, let i vægt, praktisk under opsætning

Tagspån DS.19 indfører nye standarder inden for format og brugbarhed: Det kan opsættes fra en taghældning på 17° og er med målet 480 × 262 mm større end de normale tagspån. Dette format sikrer en hurtigere og mere effektiv opsætning. Der skal nu kun bruges 8 DS.19 til en kvadratmeter tag. Tagspån DS.19 er også helt lette med kun 2,75 kg/m². Det gennemtestede fals-i-fals system sikrer maksimal stormsikkerhed og vejrbestandighed.

Produkt: tagspån DS.19
 Farve: P.10 mørk grå
 Sted: Pöcking am Starnberger See (Tyskland)
 Forarbejdning: Spenglerei & Dachdeckerei Peter Schönleitner
 objektbaserede specialløsninger



Produkt: tagspån DS.19
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Dortmund (Tyskland)
 Forarbejdning: Sindermann

TRADITIONELT ELLER HELT MODERNE

Tagspånene er optisk perfekt til klassiske, traditionelle tagstrukturer, men kan også give mere spændende kontraster i en moderne arkitektur. Tagspån DS.19 fås med stucco-overflade i ti standardfarver. Der kan efter ønske også bestilles en glat udgave.



TEKNISKE DATA – TAGSPÅN DS.19



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflade
stucco
- Mål
480 × 262 mm i opsat flade (8 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,75 kg/m²
- Tagets minimumshældning
17° (ca. 31 %)
- Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra 17 til 25° skal der udlægges et bitumenskillemag; fra en sennormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskillemag på fuld forskalling.
- Grundlæggende fastgørelse
indirekte, 1 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. tagspån DS.19 (dvs. 8 PREFA-patentbeslag og -rillesøm per m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: Tagspån, firkantet tagrende, halvrund tagrende
 Farve: P.10 sort
 Sted: Innsbruck (Østrig)
 Arkitektur: Imgang Architekten ZT GmbH

TAGSPÅN



Som skræddersyet til dine projekter

Med tagspån kombineres den gennemtestede rombe-form med hightech-materialet aluminium. Det gør det til et perfekt produkt til klassisk, traditionelt tagdesign samt til moderne byggeri.



P.10 antracit

FALS-I-FALS-SYSTEM OG SKJULT FASTGØRELSE

De utroligt lette tagspån i små formater viser deres stærke side på alt fra små flader til store projekter, fra enkle ny-inddækninger samt til større renoveringsprojekter. Takket være fals-i-fals systemet og den skjulte fastgørelse er spånene stormsikre og vejrbestandige. Den nødvendige sikkerhed sikres på langs og tværs af opsætningsfalsen på bagsiden. Dermed opnås en vejrfast og sikker tagsamling.



Produkt: Tagspån, firkantet tagrende
 Farve: P.10 nøddebrun
 Sted: Gamlitz (Østtj)g
 Arkitektur: Viereck Architekten ZT GmbH
 Forarbejdning: A. Leopold GmbH

MAT, ELEGANT DESIGN I MANGE FARVER

Tagspån fås med stucco-overflade i ti standardfarver. Det store farvesortiment sørger for flotte og harmoniske tagflader. Den nødvendige sikkerhed sikres af falsen på langs og tværs. Dermed opnås en vejrfast og sikker tagsamling.



TEKNISKE DATA – TAGSPÅN



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflade
stucco
- Mål
420 × 240 mm i opsat flade (10 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,5 kg/m²
- Tagets minimumshældning
25° (ca. 47 %)
- Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra en snenormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskillemembran under en opsætning på fuld forskalling.
- Grundlæggende fastgørelse
indirekte, 1 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. tag- og vægspån (dvs. 10 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.



Produkt: Tagrombe 44 × 44, halvrund tagrende, nedløbsrør
Farve: P.10 lys grå
Arkitektur: Illichmann Architecture
Forarbejdning: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



TAGROMBE 44 × 44



Elegant skæloptik med præg

Personlige tage med kendt mønster fås med PREFA-tagromben. Den genopliver den traditionelle og gennemtestede form, men med et helt nyt og moderne præg. Og også materialet er moderne: det 0,7 mm tykke coil-coating lakerede aluminium sørger for maksimal langtidsholdbarhed og særlig vejrbestandighed. Det perfekte tilpassede system, den lave vægt og den gennemtestede fals i fals-opsætningsteknik gør det nemt at oprette inddækninger og renoveringer.



Produkt: Tagrombe 44 × 44
Farve: P.10 antracit
Sted: Bex (Schweiz)
Arkitektur: Olivier Curchod
Forarbejdning: Röhrbach SA

Produkt: Tagrombe 44 × 44
Farve: P.10 antracit
Sted: Prutz (Østrig)
Forarbejdning: Spenglerei Özi



VELKENDT MØNSTER – NYFORTOLKET

Tagromben 44 × 44 i stort format giver bygningen et særligt elegant og moderne udseende. Den er med kun 2,6 kg/m² ikke bare utrolig let, de indbyggede monteringsstrimler sikrer en hurtig og omkostningsgunstig montering. Der skal kun bruges ca. fem tagelementer per kvadratmeter. Dette sparer ekstra tid. Takket være fals-i-fals systemet og den skjulte fastgørelse er tagromben 44 × 44 helt stormsikker og vejrbestandig. Dermed opnås en vejrfast og sikker tagsamling.



TEKNISKE DATA – TAGROMBE 44 × 44



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflade
stucco
- Mål
437 × 437 mm i opsat flade (5,2 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,6 kg/m²
- Tagets minimumshældning
12° (ca. 21 %): ved en spærlængde op til 7 m
14° (ca. 25 %): ved en spærlængde fra 7 til 12 m
16° (ca. 29 %): ved en spærlængde på over 12 m
- Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra en snenormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskillemembran under en opsætning på fuld forskalling.
- Grundlæggende fastgørelse
direkte, 4 PREFE-rillesøm pr. tag- og vægrombe 44 × 44 (dvs. 20 PREFE-rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.



Produkt: Tagrombe 29 × 29
 Farve: P.10 lys grå
 Sted: Bolzano (Italien)
 Arkitektur: Markus Vigi
 Forarbejdning: Spenglererl Stuefer GmbH

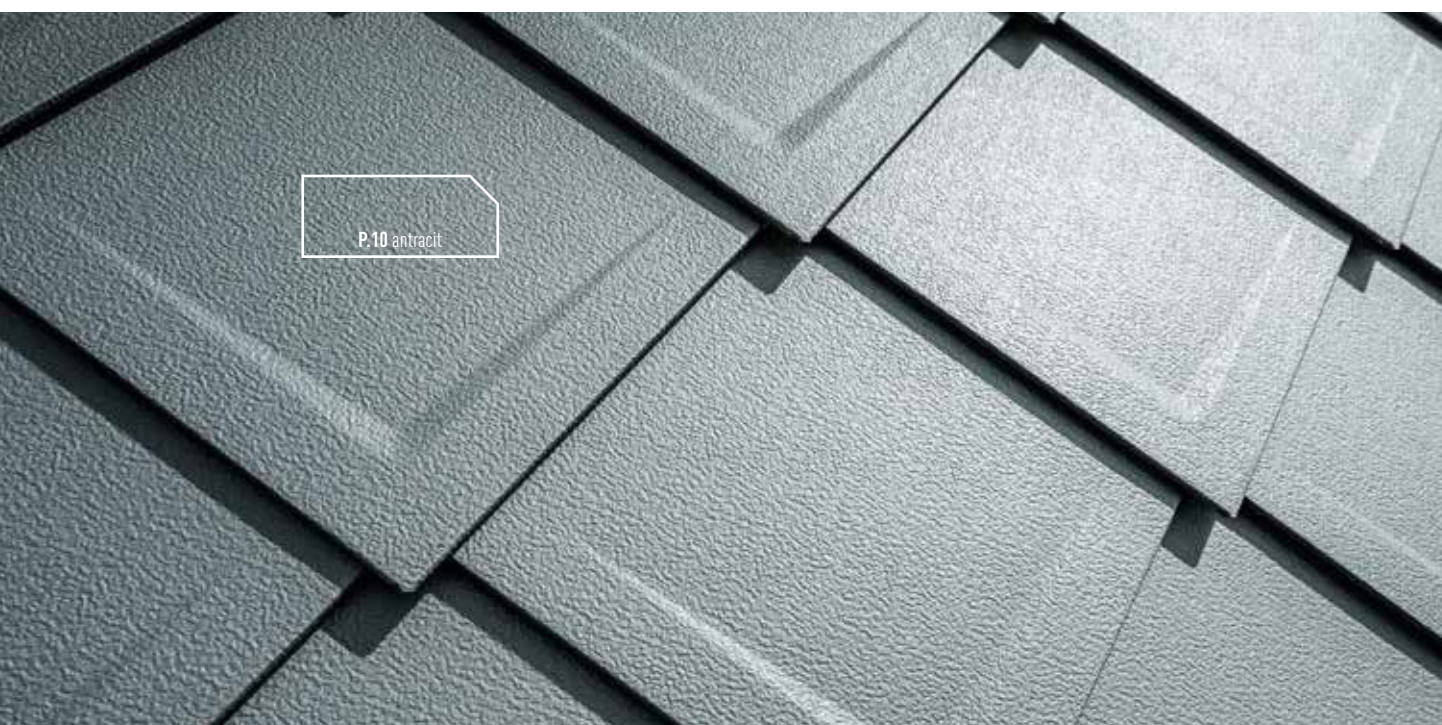


TAGROMBE 29 × 29



Ny fortolkning af kendt mønster

Tagromben giver tage et elegant skæloptik med særlige præg. Hvert objekt reflekterer en personlig karakter. Takket være det perfekt tilpassede system og den lave vægt sørger romberne for nem brug ved ny-inddækninger og renoveringer. Det 0,7 mm tykke coil-coating lakerede aluminium og den gennemtestede fals-i-fals opsætningsteknik sørger for maksimal langtidsholdbarhed og særlig vejrbestandighed.



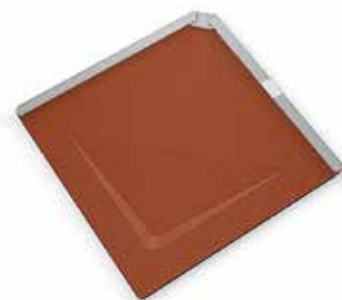
P.10 antracit

Produkt: tagrombe 29 × 29
Farve: P.10 oxidrød
Sted: Mühlendorf (Östing)
Forarbejdning: City Dach



TIDLØST KLASSISK

Vægromben 29 × 29 er den perfekte kombination af stil og funktion. Den ligger med mål på 290 × 290 mm i det mellemstore område og kan dermed bruges fleksibelt. Den særlige fordybning giver tagromben et helt særligt præg.



TEKNISKE DATA – TAGROMBE 29 × 29



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflade
stucco
- Mål
290 × 290 mm i opsat flade (12 stk./m²)
- Tagets minimumshældning
22° (ca. 40 %)
- Vægt
ca. 2,6 kg/m²
- Underkonstruktion og skillelag*
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra en snenormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskilleg under en opsætning på fuld forskalling.
- Grundlæggende fastgørelse
indirekte, 1 PREFE-tagrombeklemme og -rillesøm pr. tagrombe 29 × 29 (dvs. 12 PREFE-tagrombeklemme samt -rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: Tagpanel FX.12, fodrende, nedløbsrør
Farve: specialfarve
Sted: Aesch (Schweiz)
Arkitektur: Burckhardt+Partner AG
Forarbejdning: Korporation Spenglerei Martin Borer + Camille Wohlgemuth

TAGPANEL FX.12



Et levende spil med lys og skygge

Tagpaneler FX.12 er innovative designelementer, der giver særligt futuriske overflader, takket være det geometriske mønster. Udseendet ændrer sig med lysindfaldet og giver hvert objekt et enestående design. Når der bruges to forskellige formatstørrelser i kort og lang, forstærkes dette asymmetriske særlige udseende.

GENNEMTÆNKT DESIGN GIVER MERE STABILITET

Kantningen har endnu en vigtig funktion: De afstiver panelerne og giver dem endnu mere stabilitet. Den koniske vinkelfals optager de opståede laterale ekspansioner. De monteres uden ekstra hæftelementer ved hjælp af den indbyggede monteringsstrimmel. Tagpaneler FX.12 fås i 10 standardfarver.





Produkt: Tagpanel FX.12, firkantet tagrende, nedløbsrør
Farve: P.10 brun
Sted: St. Marein bei Graz (Østrig)
Arkitektur: Architekturbüro Meier
Forarbejdning: Josef Kleissner GmbH



TEKNISKE DATA – TAGPANEL FX.12



- **Materiale**
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- **Mål**
700 × 420 mm i opsat flade (3,4 stk./m²)
1.400 × 420 mm i opsat flade (1,7 stk./m²)
- **Vægt**
ca. 2,4-2,5 kg/m²
- **Tagets minimumshældning**
17° (ca. 31 %)
- **Underkonstruktion og skillelag***
På fuld forskalling (mindst 24 mm); fra 17 til 25° skal der udlægges et bitumenskillemag; fra en svenormallast på 3,25 kN/m² eller i terrænkategorier 0, I eller II skal der opsættes et bitumenskillemag på fuld forskalling.
- **Grundlæggende fastgørelse**
direkte, med 3 PREFARillesøm pr. tagpanel FX.12 lille, med 5 PREFARillesøm pr. tagpanel FX.12 stor (dvs. ca. 8 til 10 PREFARillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: PREFALZ, fodrende, nedløbsrør
 Farve: P.10 zinkgrå
 Sted: Augsburg (Tyskland)
 Forarbejdning: Holzbau Wohlhüter GmbH



PREFALZ

Forener smidighed, elegance og uendelige designmuligheder

PREFALZ har mange forskellige farve- og formmuligheder. Takket være aluminium er det mere smidigt end de fleste lignende falsmaterialer og er dermed utroligt let at forme. Fra det svungne tøndetag til mere komplekse tagudbygninger, kuppeltage eller tage med store flader – med PREFALZ har planlæggeren utallige individuelle designmuligheder, som man faktisk ikke kan opnå med et andet materiale. Ændringer i formen påvirker ikke lakkvaliteten: PREFALZ leveres i 18 farver samt i naturblank, alt efter ønske med glat overflade eller i stucco.

TIL FLADE TAGHÆLDNINGER FRA 3°

Tage inddækket med PREFALZ har en maksimal stabilitet og er langtidsholdbare. Det er især egnet til meget flade taghældninger* fra 3° og kan opsættes problemfrit selv ved lavere temperaturer.



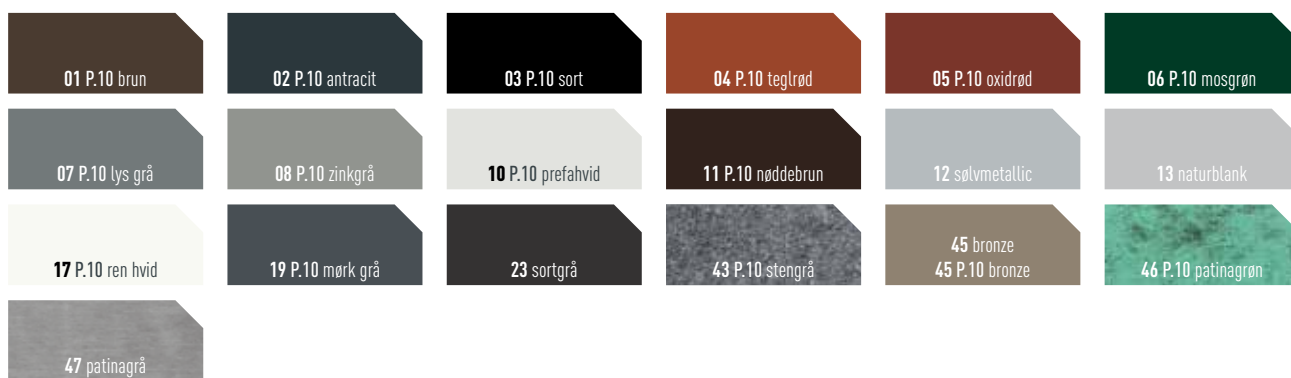
* Overhold nationale standarder og fagregler.



Produkt: PREFALZ
 Farve: Patinagrå
 Sted: Langenthal (Schweiz)
 Arkitektur: Lüscher Egli AG
 Forarbejdning: Brand AG, Spenglererei • Sanitäre Anlagen

EN REN LETVÆGTER

Takket være den lave vægt på 2,2 til 2,3 kg/m² alt efter båndbredden er PREFALZ både egnet til udbygninger af gamle huse samt til nybyggerier. Systemet kan udvides efter ønske med det omfattende PREFA-systemtilbehør.



TEKNISKE DATA – PREFALZ



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
PREFALZ til tage: 0,7 × 500 mm og 0,7 × 650 mm
Suppleringsbånd: 0,7 × 1.000 mm
- Vægt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbrug af PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
effektivt forbrug af PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
- Tagets minimumshældning*
3° (ca. 5 %)
- Underkonstruktion og skillelag*
på fuld forskalling (mindst 24 mm); skillelag efter behov
- Fastgørelse
PREFA rustfast vinkestandfals- og vinkelskydehafter iht. krav til statik

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: PREFALZ
Farve: P10 lys grå
Sted: KvasószKS (Ungarn)
Arkitektur: Dr. Bachmá Zoltán, Borsós Agnes
Forarbejdning: Akos Stang
 objektbaserede specialløsninger

FALZONAL®

DET RIGTIGE MATERIALE VED HØJE KRAV TIL DESIGN

FALZONAL®, det farvede aluminium i båndform, er i legering, styrke og belægning blevet særligt tilpasset til pladebearbejdningen. Det er perfekt egnet til helt forskellige falsteknikker og kan efter ønske også kombineres med andre materialer såsom træ eller glas. Materialet er let at forarbejde og er samtidigt meget robust.

FRA KOBBER TIL TITAN – FÅS I MANGE FARVER

FALZONAL® fås i mange farver og overflader: fra ensfarvet over metallic til kobber-, zink- eller titanfarvetoner. Den synlige side af FALZONAL® er båndbelagt med et HDCC-laksystem (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
 Farve: specialfarve
 Sted: Lindau (Tyskland)
 Arkitektur: Auer Weber Architekten
 Forarbejdning: Täumer GmbH



TAG



TEKNISKE DATA – FALZONAL®



- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
0,7 × 600 mm
Suppleringsbånd: 0,7 × 1.200 mm
- Vægt
ca. 1,89 kg/m²
Effektivt forbrug af FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- Tagets minimumshældning*

3° (ca. 5 %)

- Underkonstruktion og skillelag*
på fuld forskalling (mindst 24 mm); skillelag efter behov
- Fastgørelse
PREFA rustfast vinkestandfals- og vinkelskydehafter iht. krav til statik

* Overhold nationale standarder og fagregler.



ORIGINALT PREFE-TILBEHØR

Kvalitet med system helt ned i detaljerne



PREFA-produkter er ensbetydende med styrke og sikkerhed – og det i generationer. De enkelte komponenter passer perfekt sammen, giver sikkerhed og garanterer en lang levetid for det komplette PREFA-system takket være nøjagtighed og høj kvalitet. Systemet omfatter ikke kun de primære produkter inden for tag- og facadesystemer, men først og fremmest også det originale PREFA-tilbehør.

TILBEHØR TIL TAGSYSTEMER

SIDE 40



SNEBESKYTTELSE

SIDE 41



SIKKERHED PÅ TAGET

SIDE 42



LYNBESKYTTELSE

SIDE 43



SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

SIDE 44



Produkt: Tagspån, Prefalz,
hålvrund tagrende, nedløbsrør, snestopper
Farve: P10 stengrå
Sted: St. Veit im Mühlkreis (Østørg)
Forarbejdning: HDFA Service GmbH

**100 %
ORIGINALT
TILBEHØR**

HVER ENKELT DEL FRA ET STED

Alle komponenter i PREFA-tilbehøret samt de ekstra artikler fremstilles fra et sted og leveres dermed samlet. Det nødvendige monterings-tilbehør er for eksempel altid vedlagt tilbehøret. Dermed sikres det, at alle dele passer perfekt sammen og resultatet bliver optisk af høj kvalitet. For at sikre en problemfri montering må PREFA-produkter kun opsættes af uddannede fagfolk. Dette giver bygherrer og planlæggere maksimal sikkerhed.

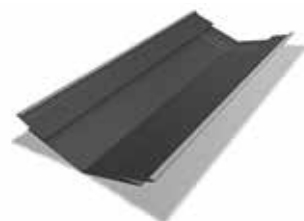
PATENTBESLAG TIL TAGPLADE OG SPÅN

PREFAs gennemtestede fastgørelsessystem sørger for en problemfri montering takket være den gennemtænkte udformning. Bøjningen i beslagets overkant sikrer, at det ikke hænger fast i forskallingen eller skillelaget. Placeres forstærkningerne korrekt, undgås også kapillareffekter.



SIKKERHEDSSKOTRENDE

PREFA-sikkerhedsskotrenderne med fordybninger omkring stødfugerne er egnede til snerige egne. Den ekstra fals beskytter bedre mod tilbageløb. Koniske kanter i det overlappede område letter monteringen.



JET-VENTILATOR

Den særligt slanke udformning af jet-ventilatoren sørger for en fremragende udluftning og funktion. Den bruges på rygning samt mønning ved alle PREFA-produkter af små formater.



SNEBESKYTTELSE

SNESTOPPER

Der fås passende snestopper til alle PREFA-tagprodukter af lille format. Disse placeres fordelt over hele tagets flade, så sneen ikke kan glide så let af. Antallet og placeringen af snestopperne afhænger af snelasten og taghældningen.



SNEGITTERSYSTEM MED ILÆGNINGSPROFILER

PREFA-snegittersystemet kan bruges til tagplade, tagplade R.16, tagspån, tagspån DS.19, tagromber samt tagpanel FX.12. Det bedste ved snegittersystemet er den nemme montering. Snegittersystemet kan også monteres på et senere tidspunkt og kan selvfølgelig bestilles i alle standardfarver.



SNEGITTERSYSTEM XL

Haken XL, der monteres på det velkendte snebeskyttelsessystem, har to yderligere gennemgange. Denne forøgede byggehøjde kompenserer for den normale konstruktionshøjde for tagparallelle energiindvindingsanlæg på PREFA-taginddækninger i lille format. Med dette originale tilbehør garanteres dermed sikker tilbageholdning af sne og is på tage med energiindvindingsanlæg. Snegittersystemet kan også monteres på et senere tidspunkt og kan selvfølgelig bestilles i alle standardfarver.



SAILER-KLEMMER

Snebeskyttelsen til at klemme på de dobbelt stående falsafdækninger (PREFALZ og FALZONAL®) giver maksimal sikkerhed og påvirker ikke taginddækningens ekspansion. Nopper sørger for et bedre hold på falsen og sikrer høje statiske værdier. PREFA-sailer-klemmerne fås i tre forskellige udførelser.



BJERGSNEFANGSTØTTE

Der lægges runde stykker træ ind i støtterne på bjergsnefangstøtten, hvilket giver systemet et rustikalt udseende. Systemet kan enten kombineres med snestopper, hvor der placeres en række bjergsnefangere i tagskægget, eller det placeres i flere rækker ved hjælp af en særlig udregning udført af PREFA. Bjergsnefangets krog har meget gode statiske værdier og monteres med de gennemprøvede foddele til PREFA-tagprodukter i små formater.



Bjergsnefangstøtte



SIKKERHED PÅ TAGET

Sikkerhed på taget er det vigtigste for PREFA.

Arbejdet på taget er ét af de farligste arbejder på bygninger. Derfor er sikkerheden på taget det vigtigste for PREFA. Forskellige, teknisk gennemtænkte elementer understøtter fagfolk under montering og reparation, bygherrerne under rensningen og sørger for et professionelt beskyttelsessystem.

SIKKERHEDSKROG TIL TAG SDH

Sikkerhedstagkroge på foddele, der er testet i alle falderetninger, er egnede til alle PREFA-produkter af små formater. Foddelen letter monteringen. Sikkerhedstagkroge er også blevet testet til montering ved isolering oven på spærene. Egnede sikkerhedstagkroge til fastklemning på standfals fås også til dobbelte standfalsinddækninger.



Sikkerhedstagkroge til små formater

ENKELTRIN, LØBEBROER OG LØBEBRØSTØTTER

Enkeltrin, løbebroer og løbebrøstøtter sikrer, at taginddækningen kan betrædes sikkert. De bruges som regel, hvis der er teknisk udstyr på tagfladen og taget derfor skal betrædes regelmæssigt. For eksempel for at vedligeholde fotovoltaik- og solvarmeanlæg eller til skorstensfejeren. De velkendte foddele bruges på løbebroer og enkeltrin til PREFA-småformater. Ved løbebrøstøtter til PREFALZ klemmes støtterne på falsene.



Enkeltrin

Produkt: Tagrombe 44 x 44
Farve: P.10 stengrå
Sted: Livo TN (Italien)
Arkitektur: Ao7 Studio
Forarbejdning: Adriano Busetti
Objektbaserede specialløsninger

LYNBESKYTTELSE

I henhold til normen er PREFA-produkter en naturlig del af lynbeskyttelsessystemet.

Der er faktisk intet vejr, der er så imponerende men også så skræmmende som et uvejr. At kunne se dette skuespil med lyn og tordenvejr uden en ubehagelig fornemmelse i maven, kræver et godt beskyttet hus.

ØVRE BYGNINGSBEKLÆDNING I FORM AF EN LYNAFLEDER

Kvalitetstage af aluminium, som PREFA fremstiller dem, spiller her en vigtig rolle. For når lynet ned i en bygning, sker dette som regel på udsatte steder. Det vil sige de steder, hvor hjørner og kanter ligger højere end resten. Derfor er det så vigtigt, at den øvre bygningsbeklædning fungerer som en slags lynafleder.

NATURLIG BESTANDDEL

Metaltage anses som en naturlig del af et lynbeskyttelsessystem iht. normen EN 62305-3. PREFA-inddækninger med glatte bånd (PREFALZ og FALZONAL®) er dermed en naturlig bestanddel af indfangerne og PREFAs små formater (tagplader, tagspån, tagpaneler, tagromber) bruges i lynbeskyttelsessystemet som en naturlig bestanddel (der placeres en ekstra afleder, der tilsluttes jordforbindelsen).

I HENHOLD TIL NORMERNE

Informationer om nødvendigheden af og muligheden for lynbeskyttelse på en bygning fås hos en specialist for lynbeskyttelse eller en autoriseret elektriker, som både må udføre monteringen samt inspektionen af lynaflederne. Du kan også spørge de lokale myndigheder om særlige lokale forskrifter.

PREFA-produkternes egnethed som en naturlig del af beskyttelse af bygningskonstruktioner skal vurderes iht. gældende normer.



Taglederholder til lynafleder





SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

Lad taget arbejde for dig.

Solens energi er ikke kun en af de mest miljøvenlige energiformer, men sparer også penge for bygherren. Der forbruges dermed ingen værdifulde råstoffer og der frisættes ikke skadelig kuldioxid.

UNDERKONSTRUKTION TIL PV-SYSTEMER

PREFA har med solcelleanlæg-produktsortimentet et gennemtænkt system, der perfekt passer på taginddækningen. Dette system indskrænker ikke PREFAs taginddækningens funktion og holdbarhed, i modsætning til mange andre fastgørelsessystemer til fotovoltaikmoduler. Monteringsystemet er teknisk altid helt moderne takket være kontinuerlige videre udviklinger. Der er det korrekte fastgørelsessystem til ethvert PREFAs tagssystem. Både til små formater samt til PREFALZ stående falsinddækninger. Sikkerheden kommer først, derfor sker rådgivning og beregning af underkonstruktionen kun i PREFAs Produktteknik eller hos uddannede salgspartnere. Og monteringen udføres udelukkende af professionelle fagfolk.

PREFA-SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

1. Solarholder Vario
2. Solarholder PREFALZ Vario
3. Solarholder Sunny





DEN PERFEKTE LØSNING TIL ET STÆRKT TAG

Ønsker du vedvarende energi, så bør du have den bedste kvalitet.

GODE GRUNDE TIL ET PREFA MONTERINGSSYSTEM

- Højeste PREFA-kvalitet og -service takket være et godt dækkende netværk af tagfagfolk.
- Et monteringsystem til alle PREFA-produkter.
- Nem og hurtig montering med standardværktøjer.
- Rådgivning og faglig beregning med PREFA-teknikere eller uddannede partnere giver dig sikkerhed.
- Altid helt moderne takket være kontinuerlige videre udviklinger.
- Made in Austria! Vores erfaring på taget sikrer fremtidens energi.
- Lang levetid, værdien opretholdes på langt sigt.





KVALITET
FRA ØSTRIG

siden 1946

AFVANDINGSSYSTEMER AF ALUMINIUM

Garanteret rustfri selv efter mange år



Hos PREFA fås det komplette aluminium-tagafvandingsystem med monteringsstilbehør samlet: Lige fra tagrende til kvadratrør, fra løvfang til vandopsamlingskasse. Systemet, der har været brugt i flere årtier, overbeviser med gennemtænkte tekniske detaljeløsninger. PREFA-tagafvandingsystemet er primært af aluminium, så det selv efter mange års brug stadig er rustfrit, fuldt funktionsdygtigt og flot. Selv mere kedelige vedligeholdelsesarbejder, såsom udbedring eller overmaling, er intet problem med de kvalitative belægninger fra PREFA.

MILJØVENLIGT OG FRI FOR SKADELIGE STOFFER

Også under hensyntagen til økologiske forhold er PREFA-tagafvandings af aluminium den bedste løsning. For aluminium frisætter ingen skadelige tungmetaller, som det sker ved normale materialer, hvor tungmetallerne kontinuerligt vaskes ud i render og rør og kommer med regnvandet ned i kloaksystemet. Aluminium kan genanvendes utallige gange, uden at kvaliteten forringes. Og det bedste er: Fremstillingen af sekundær aluminium kræver 95 % mindre energiforbrug end fremstillingen af primær aluminium. Og den ringe vægt (kortere transport- og opsætningstider) samt langtidsholdbarheden (revner ikke, ruste ikke og uden frostprængning) sikrer bæredygtigheden.

* Ved farvegarantien drejer det sig for P.10-lakoverfladen om en garanti mod afskalning og bobledannelse iht. de betingelser der er anført i garantibeviset.

HELT ROBUST SELV UNDER EKSTREME FORHOLD

Tagrenderne fremstilles af båndlakerede aluminiumsbånd. Takket være overfladeforædlingen af høj kvalitet i coil-coating proces forbliver laklaget smidigt og utroligt robust, selv under ekstreme vejrpåvirkninger.



TAGRENDER OG NEDLØBSRØR

Halvrund tagrende
Firkantet tagrende
Fodrende
Nedløbsrør

SIDE 48



FIRKANTET TAGRENDE OG KVADRATRØR

SIDE 50





Produkt: Halvrund tagrende
 Farve: lys grå
 Sted: Dapanna Buffalora (Schweiz)
 Forarbejdning: Christian Stenz

TAGRENDER OG NEDLØBSRØR



Med gennemtænkte tekniske detaljeløsninger

HALVRUNDE TAGRENDER



Halvrund tagrende 250
 Halvrund tagrende 280
 Halvrund tagrende 333
 Halvrund tagrende 400

FIRKANTET TAGRENDER



Firkantet tagrende 250
 Firkantet tagrende 333
 Firkantet tagrende 400
 Firkantet tagrende 500*

FODRENDE



Fodrende (700 mm)

NEDLØBSRØR



Nedløbsrør (ø 60 mm)
 Nedløbsrør (ø 80 mm)
 Nedløbsrør (ø 100 mm)
 Nedløbsrør (ø 120 mm)
 Nedløbsrør (ø 150 mm)

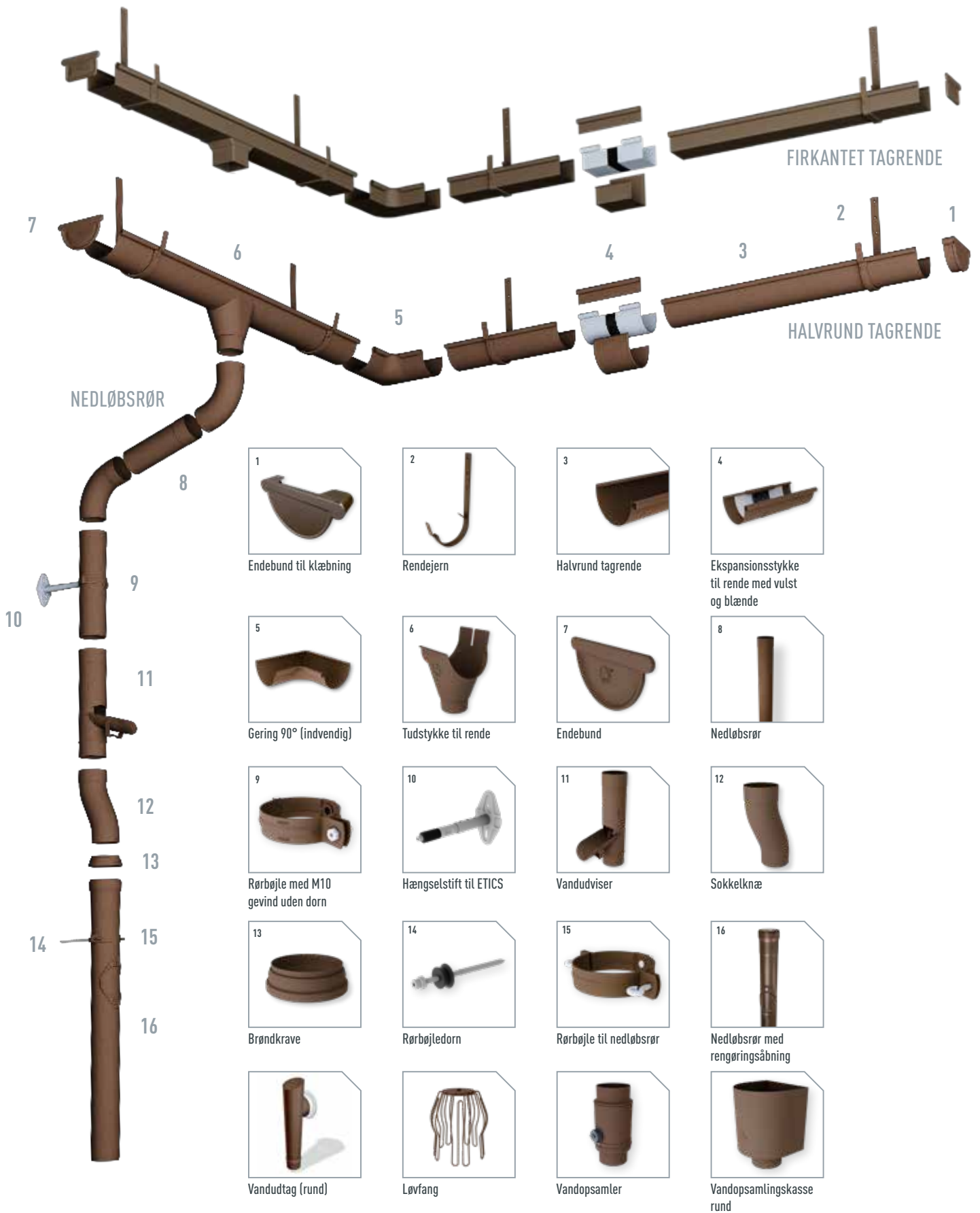
* Fås ikke i P.10

EKSPERTTIP!

NEDLØBSRØR I ROBUST UDFØRELSE (1,6 mm tyk)

Med en længde på næsten tre meter og i udførelsen i 1,6 mm tykt aluminium (ø 100 mm) har disse nedløbsrør to vigtige produktfordele: takket være den særligt store robusthed kan de bruges ved indgange eller i haven, da buler, der f.eks. sker under børns leg eller ting der vælter, undgås. Længden er også en optisk fordel, for systemet skal ikke fastgøres i øjenhøjde eller i det umiddelbare synsfelt. En funktionel detalje, som lige netop giver et elegant indtryk på moderne huse og som forbliver diskret i baggrunden ved farvemæssigt passende tone-i-tone-løsninger med facaden, er tagafvandingen.

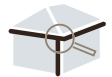




For de anførte produkter drejer det sig om udvalgte eksempler.
Der findes også andet passende tilbehør.



Produkt: Firkantet tagrende
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Krumbach (Østrig)
 Forarbejdning: Öschlberger



FIRKANTET TAGRENDE OG KVADRATRØR

Moderne tagafvanding til reduceret arkitektur

Det kvadratiske, komplette system i reduceret, elegant design er velegnet til moderne byggeri. Nedløbsrør kan sættes perfekt arkitektonisk i scene og forskønner ethvert objekt. Kvadratrørene passer perfekt ind i facaden takket være holderne på bagsiden. Dermed ses fastgørelsen ikke.

FIRKANTET TAGRENDER

- Firkantet tagrende 250
- Firkantet tagrende 333
- Firkantet tagrende 400
- Firkantet tagrende 500*

* Fås ikke i P.10

KVADRATRØR

- Kvadratrør 80 (sidelængde: 80 mm)
- Kvadratrør 100 (sidelængde: 100 mm)
- Materialetykkelse: 1,6 mm
- Længder: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



ROBUST UDFØRELSE

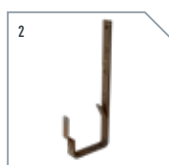
PREFA-kvadratrørsystemet består af forskellige komponenter, der er tilpasset hinanden: kvadratiske nedløbsrør med radier, der er tilpasset de firkantede render, to forskellige rørbuer på 72 grader, tagrendetilslutning og vandopsamlingskasse med kantet vulst og kantet afgang. De innovative aluminiumsprodukter overbeviser med deres robuste udførelse. Det kvadratiske nedløbsrør med 80 mm eller 100 mm sidelængde er fremstillet af 1,6 mm tykke pulverlakerede ekstruderede profiler og har en gennemgående holder til holdeklemmer.



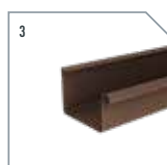
Produkterne fra tagrendesystemet supplerer PREFE-kvadratrør optimalt og giver hele tagafvandingsystemet et elegant, kantet design.



1
Firkantet tagrende-endebund



2
Rendejern til firkantet tagrende



3
Firkantet tagrende



4
Ekspansionsstykke til firkantet tagrende med vulst og blænde



5
Hjørne til firkantet tagrende (indvendig)



6
Kvadratrør tudstykke



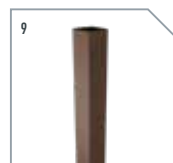
7
Kvadratrør bøjning 72° (kort)



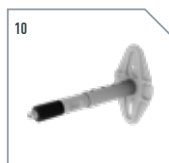
8
Kvadratrør-holdeklemme



9
Kvadratrør bøjning 72° (lang)



10
Kvadratrør



11
Hængselstift til ETICS



12
Kvadratrør med rengøringsåbning



13
Rørbøjledorn



14
Kvadratrørsmuffe



15
Kvadratrør-lynaflederlemme inkl. holdeklemme



16
Kvadratrør-vandopsamlingskasse



17
Kvadratrør-vandudtag

FORDELE VED KVADRATRØR

- Elegant design
- Fås pulverlakeret i mange P.10-farver
- Skjult fastgørelse
- Stort udvalg af farver
- Massiv udførelse (1,6 mm materialetykkelse)

For de anførte produkter drejer det sig om udvalgte eksempler. Der findes også andet passende tilbehør.



Produkt: Tagspån DS.19, firkantet tagrende, nedløbsrør
Farve: P.10 brun
Sted: Wien (Østrig)
Forarbejdning: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



MULIGE FARVER

I P.10: ANTRACIT, BRUN, MØRK GRÅ, LYS GRÅ, NØDDEBRUN, PREFAHVID OG SORT

Systemet fås i de klassiske standardfarver, der passer til tag- og facadeelementerne. Dermed skabes der elegante tone-i-tone løsninger, eller der kan helt bevist realiseres farvede præg. Farverne mørk grå, nøddebrun, prefahvid og sort i P.10 kvalitet fås også ud over farverne antracit, brun og lys grå.



		~ RAL	Halvrund tagrende 250 280 333	Halvrund tagrende 400	Firkantet tagrende 250	Firkantet tagrende 333	Firkantet tagrende 400	Firkantet tagrende 500	Fodrende	Nedløbsrør 80 100 120	Nedløbsrør 60	Nedløbsrør 150	Kvadratrør 80 100 *
			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	○	○	○	□
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
03	P.10 sort	9005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvid	9002	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
11	P.10 nøddebrun	8019	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
04	tegrød	8004	•			•			•				
05	oxidrød	3009	•			•			•	•			
06	mosgrøn	6005	•	•		•	•		•				
08	zinkgrå	7030	•			•			•				
12	sølvmetallic ³	9006	•	•	•	•	•		•	•			•
13	naturblank ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Det pulverlakerede PREFA-kvadratrør er som standard på lager i P.10-farverne brun, antracit og lys grå. Derudover fås det i farverne P.10 sort, P.10 prefahvid, P.10 nøddebrun, P.10 mørk grå og i alle andre RAL-farver på bestilling. I disse tilfælde skal der regnes med leveringstider og ekstra omkostninger.

¹⁾ Farven naturblank efterligner en naturlig farve og har derfor en farvemæssig variation, der giver produktet dets umiskendelige karakter.

²⁾ Ændringer i overfladerne pga. forarbejdning og miljøindvirkninger falder ikke under garantien. Se også informationsbladet.

³⁾ Der kan opstå forskelle i farverne ved metallic-farver.

P.10 FARVEÆGTE OVERFLADE

UV-, FARVE- OG VEJRBESTANDIG

Med P.10 har PREFA udviklet en farveægte overflade, der også opfylder selv de højeste krav til kvaliteten. Materialet modstår ydre indvirkninger og belastninger og er UV-, farve- og vejrbestandigt. Og aluminium er samtidigt et utroligt let og stabilt materiale, der byder på mange forskellige muligheder til planlægning og udførelse.



P.10

P.10 BÅNDLAKERING AF HØJ KVALITET

GRUNDINGSMIDDEL

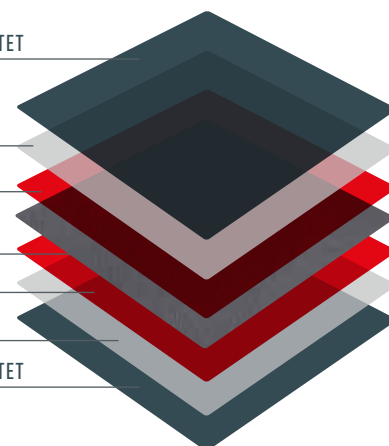
FORBEHANDLING

GRUNDMATERIALE (ALUMINIUM)

FORBEHANDLING

GRUNDINGSMIDDEL

P.10 BÅNDLAKERING AF HØJ KVALITET



FACADESYSTEMER

Et ekstravagant look til mange år, ved minimalt arbejde



Produkt: Vægrombe 44 x 44
Farve: gold (specialfarve)
Sted: Wien (Østrig)
Arkitektur: Superblock ZT GmbH

VÆGSPÅN

SIDE 58



VÆGROMBE 44 × 44 | 29 × 29

SIDE 60



VÆGROMBE 20 × 20

SIDE 61



FACADEPANEL FX.12

SIDE 62



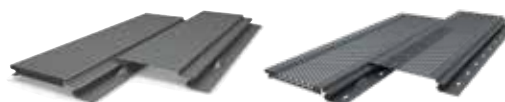
PREFALZ | FALZONAL®

SIDE 64



SIDING | SIDING PERFORERET

SIDE 68



SIDING.X

SIDE 70



PREFABOND-ALUMINIUMSKOMPOSITPLADE

SIDE 72



EKSTRUDEREDE PROFILER TAKKET PROFIL | PROFILBØLGE

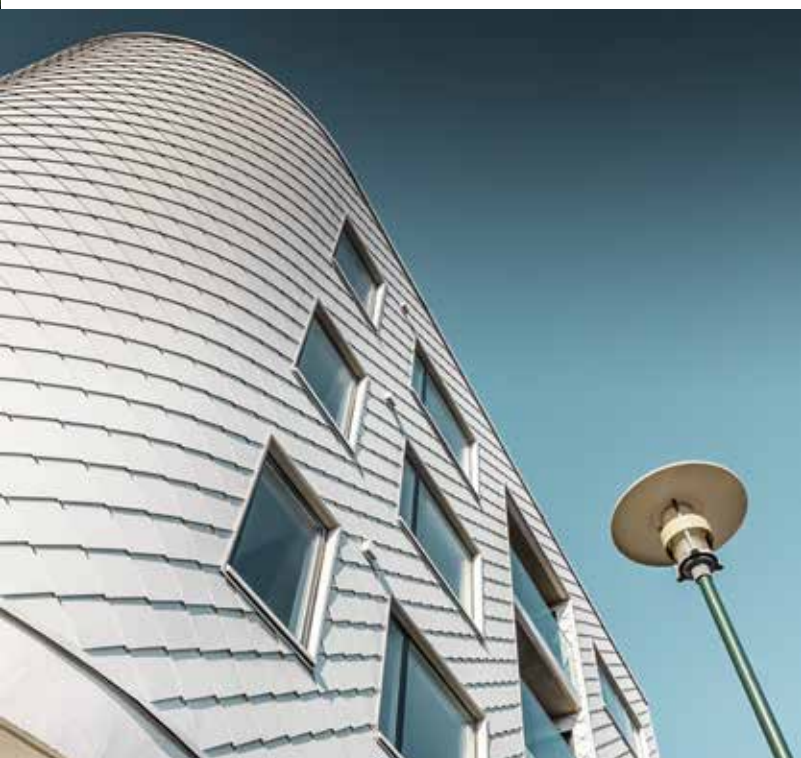
SIDE 74





DER ER
ENDNU MERE
AT OPDAGE
HER





Produkt: Vægspån
 Farve: P.10 lys grå
 Sted: Ebenbichl (Østrig)
 Arkitektur: a4l-Architects
 Forarbejdning: Spenglererei Müller GesmbH



VÆGSPÅN



Som skræddersyet til dine projekter

Med PREFA-vægspån kombineres den gennemtestede rombe-form med hightech-materialet aluminium. Det gør det til et perfekt produkt til klassisk, traditionelt facadedesign samt til moderne byggeri.

FALS-I-FALS-SYSTEM OG SKJULT FASTGØRELSE

De utroligt lette vægspån i små formater viser deres stærke side på alt fra små flader til store projekter, fra enkle ny-inddækninger samt til større renoveringsprojekter. Takket være fals-i-fals systemet og den skjulte fastgørelse er spånene stormsikre og vejrbestandige. Den nødvendige sikkerhed sikres på langs og tværs af opsætningsfalsen på bagsiden. Dermed opnås en vejrfast og sikker facadesamling.

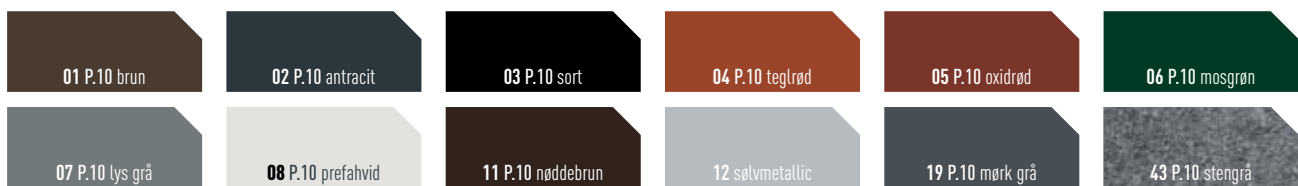




Produkt: Vægspån
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Caldaro (Italien)
 Forarbejdning: Demez Adam

MAT, ELEGANT DESIGN I MANGE FARVER

PREFA-vægspån fås med stucco-overflade i 12 standardfarver. Der kan efter ønske også bestilles en glat udgave. Alle udførelser fås med eller uden "PREFA"-mærket. Elementerne i små formater gør, at traditionel facadebeklædning med små skæl skinner i et helt nyt lys. Produkterne kræver næsten intet vedligehold og giver facaden en mat, elegant struktur, som du får glæde af meget længe.



TEKNISKE DATA – VÆGSPÅN

- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
420 × 240 mm i opsat flade (10 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,5 kg/m²
- Underkonstruktion*
på fuld forskalling (mindst 24 mm)
- Grundlæggende fastgørelse
indirekte, 1 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. vægspån (dvs. 10 PREFA-patentbeslag og -rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.

Produkt: Vægrombe 44 × 44
Farve: P.10 prefahvid
Sted: Otterswiller (Frankrig)
Arkitektur: Urban kultur
Forarbejdning: Charpantes MOOG



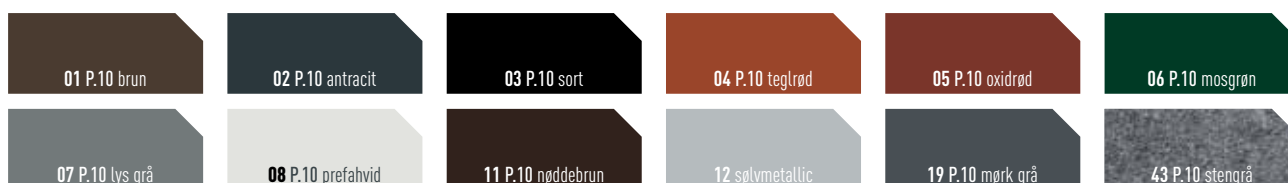
VÆGROMBE 44 × 44 | 29 × 29



Ny fortolkning af kendt mønster

Vægromben 44 × 44 i stort format giver bygningen et særligt elegant og moderne udseende. Den er med kun 2,6 kg/m² ikke bare utrolig let, de indbyggede monteringsstrimler sikrer en hurtig og omkostningsgunstig montering. Der skal kun bruges ca. fem facadeelementer til en kvadratmeter. Dette sparer ekstra tid og penge.

Vægromben 29 × 29 er den perfekte kombination af stil og funktion. Den ligger med mål på 290 × 290 mm i det mellemstore område og kan dermed bruges fleksibelt. Vægromberne 29 × 29 kan bestilles med eller uden sikning.



TEKNISKE DATA – VÆGROMBE 44 × 44 | 29 × 29

- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
437 × 437 mm i opsat flade (5,2 stk./m²)
290 × 290 mm i opsat flade (12 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,6 kg/m²
- Underkonstruktion*
på fuld forskalling (mindst 24 mm)*
- Grundlæggende fastgørelse
direkte, 4 PREFA-rillesøm pr. vægrombe 44 × 44
(dvs. 20 PREFA-rillesøm pr. m²)

indirekte, 1 PREFA-vægrombespænde og -rillesøm for hver
vægrombe 29 × 29 (dvs. 12 PREFA-vægrombespænder samt
-rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.

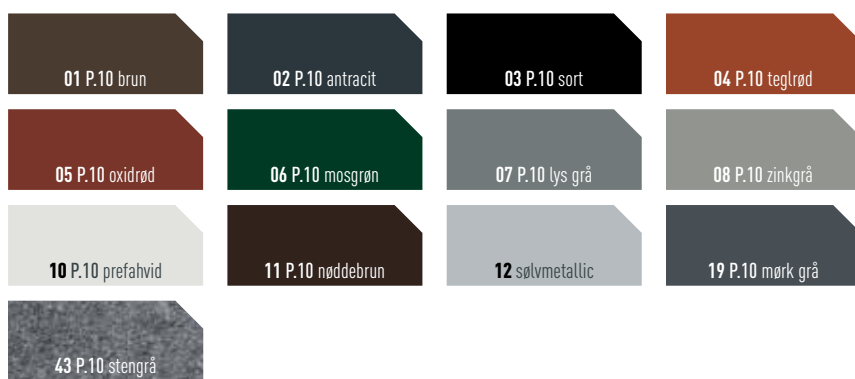
Produkt: Vægrombe 20 × 20
Farve: P.10 brun
Sted: Tullinge (Sverige)
Arkitektur: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Forarbejdning: MK Byggnadsplåtslageri



VÆGROMBE 20 × 20



Vægromben 20 × 20 i den lille format kan med stor virkning fremhæve arkitektoniske særpræg. Små facadeflader, gavle, skorsten eller karnapper kan inddækkes formskønt med særlige flotte detaljer. Der er endda mulighed for individuelle mønstre med forskellige farvenuancer, så hvert objekt bliver noget helt særligt. Det er utroligt flot, når de små vægromber kombineres med andre facadeelementer.



TEKNISKE DATA – VÆGROMBE 20 × 20

- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
200 × 200 mm i opsat flade (25 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,8 kg/m²
- Underkonstruktion*
på fuld forskalling (mindst 24 mm)
- Grundlæggende fastgørelse
direkte, 1 PREFA-rillesøm pr. vægrombe 20 × 20
(dvs. 25 PREFA-rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.



Produkt: Tag- og facadepanel FX.12
 Farve: bronze (specialfarve)
 Sted: Andrichsfurt (Østrig)
 Forarbejdning: Haslinger



FACADEPANEL FX.12



Et levende spil med lys og skygge

Facadepaneller FX.12 er innovative designelementer, som giver særligt futuriske overflader takket være det geometriske mønster. Udseendet ændrer sig med lysindfaldet og giver hvert objekt et enestående design. Når der bruges to forskellige formatstørrelser i kort og lang, forstærkes dette asymmetriske særlige udseende. Fås i to størrelser, passende til dit projekt.



sølvmetallic

GENNEMTÆNKT DESIGN GIVER MERE STABILITET

Kantningen har endnu en vigtig funktion: De afstiver panelerne og giver dem endnu mere stabilitet. Den koniske vinkelfals optager de opståede laterale ekspansioner. De monteres uden ekstra hæfteelementer ved hjælp af den indbyggede monteringsstrimmel. Facadepaneller FX.12 fås i 13 standardfarver.



Produkt: Facadepanel FX.12
 Farve: P.10 stengrå
 Sted: Mieming (Østrig)
 Arkitektur: DI Michaela Mair
 Forarbejdning: Spenglerer Schopf Denis



TEKNISKE DATA – FACADEPANEL FX.12

- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
700 × 420 mm i opsat flade (3,4 stk./m²)
1.400 × 420 mm i opsat flade (1,7 stk./m²)
- Vægt
ca. 2,4-2,5 kg/m²
- Underkonstruktion*
på fuld forskalling eller spredt forskalling (mindst 24 mm)
- Grundlæggende fastgørelse
direkte, med 3 PREFA-rillesøm pr. facadepanel FX.12 lille, med 5 PREFA-rillesøm pr. facadepanel FX.12 stor (dvs. ca. 8 til 10 PREFA-rillesøm pr. m²)

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: PREFALZ
 Farve: P.10 prefahvid
 Sted: Gliwice (Polen)
 Arkitektur: Projekt.DwA
 Forarbejdning: MDACH

PREFALZ



Forener smidighed, elegance og uendelige designmuligheder

PREFALZ har mange forskellige farve- og formmuligheder. Takket være aluminium er det mere smidigt end de fleste lignende falsmaterialer og er dermed utroligt let at forme. Med PREFALZ har designere utroligt mange designmuligheder, der faktisk ikke kan opnås med et andet materiale. Ændringer i formen påvirker ikke lakkvaliteten: PREFALZ leveres i 18 farver samt i naturblank, alt efter ønske med glat overflade eller i stucco.



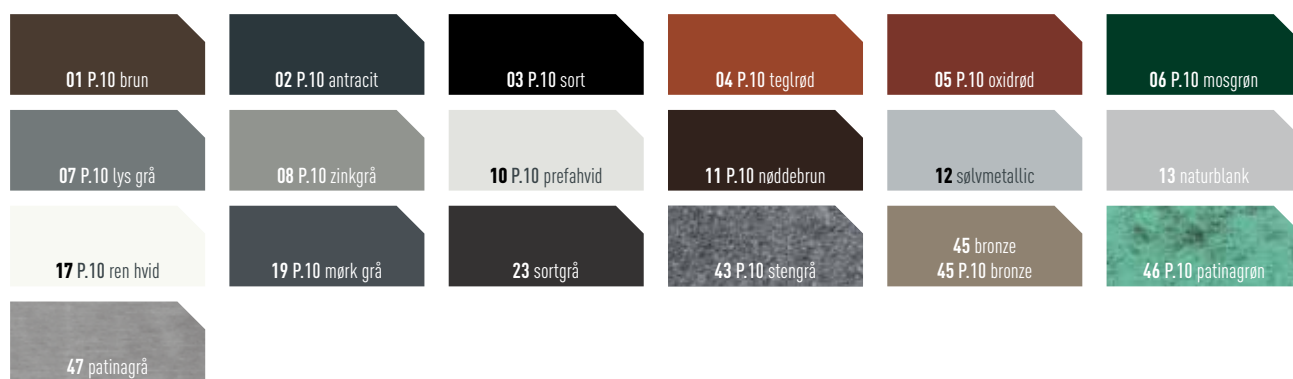
Facader inddækket med PREFALZ har en maksimal stabilitet og er langtidsholdbare. Det kan også opsættes uden problemer ved lavere temperaturer. Regntætte forbindelser opnås nemt med en skjult og ikke synlig fastgørelse.



Produkt: PREFALZ
Farve: P.10 antracit, P.10 prefahvid
Sted: Kraków (Polen)
Arkitektur: Filip Adamczak
Forarbejdning: Dudek Dachy

EN REN LETVÆGTER

Takket være den lave vægt på 2,2 til 2,3 kg/m² alt efter båndbredden er PREFALZ både egnet til udbygninger af gamle huse samt til nybyggerier. Systemet kan udvides efter ønske med det omfattende PREFA-systemtilbehør.



TEKNISKE DATA – PREFALZ

- **Materiale**
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- **Mål**
PREFALZ til facader: 0,7 × 500 mm
Suppleringsbånd: 0,7 × 1.000 mm
- **Vægt**
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbrug af PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- **Underkonstruktion***
på fuld forskalling (mindst 24 mm)
- **Fastgørelse***
PREFA rustfast vinkestandfals- og vinkelskydehafter iht. krav til statik

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: PREFALZ
Farve: P.10 antracit
Sted: Nové Hamry (Tjekkiet)
Arkitektur: NEW HOW arkitektur
Forarbejdning: Tomáš Paulevít

FALZONAL®

DET RIGTIGE MATERIALE VED HØJE KRAV TIL DESIGN

FALZONAL®, det farvede aluminium i båndform, er i legering, styrke og belægning blevet særligt tilpasset til pladebearbejdningen. Det er perfekt egnet til helt forskellige falsteknikker og kan efter ønske også kombineres med andre materialer såsom træ eller glas. Materialet er let at forarbejde og er samtidigt meget robust. Der kan både realiseres enkle facadeflader og mere komplekse facade-arkitekturer.

FRA KOBBER TIL TITAN, FÅS I MANGE FARVER

FALZONAL® fås i mange farver og overflader: fra ensfarvet over metallic til kobber-, zink- eller titanfarvetoner. Den synlige side af FALZONAL® er båndbelagt med et HDCC-laksystem (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
Farve: specialfarve
Sted: Elst Rijksweg Zuid (Holland)
Arkitektur: Studio Kees Marcelis
Forarbejdning: Duinkerke Dak en Zink



klar lak	standard ren hvid	tingrå	zinkgrå	mat lys zink	mat lys grå
antracitgrå	mat mørk grå	eloksalbrun	altstadtrød	kobberbrun	kaffebrun
resedagrøn	lys elfenben	dueblå	opalgrøn	grågrøn	standard kvartsgrå
perlevid	savannebeige	pastelturkis	gyvelgul	karminrød	turkisblå
standard mintgrøn	olivengrøn	azurblå	lys grå	ensianblå	kulsort
brilliantmetallic	standard grå aluminium	lys bronze	ny kobber	mayaguld	

TEKNISKE DATA – FALZONAL®

- Materiale
båndlakeret aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
0,7 × 600 mm
Suppleringsbånd: 0,7 × 1.200 mm
- Vægt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbrug af FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²

- Underkonstruktion*
på fuld forskalling (mindst 24 mm)
- Fastgørelse*
PREFA rustfast vinkestandfals- og vinkelskydehafter iht. krav til statik

* Overhold nationale standarder og fagregler.





Produkt: Siding
Farve: brun, bronze, elfenben (specialfarve)
Sted: Leonding (Østrig)
Arkitektur: Ing. Peter Blineder
Forarbejdning: Stadler Wilhelm GesmbH

SIDING | SIDING PERFORERET



Den intelligente facadeløsning giver mange muligheder.

Facadebeklædninger, undersider og meget mere – med PREFA Sidings kan objekter forskønnes, moderniseres og opretholdes i mange årtier på en clever måde. De forsmukke profiler kan monteres både udendørs og indendørs, lodret, vandret eller skråt, med eller uden skyggefuge. Praktiske hjørne-Sidings muliggør flydende overgange. Den skjulte fastgørelse med det velkendte not- og fersystem garanterer derved et godt hold og en flot overflade. PREFA facade-Sidings skrues på en professionel oplagt underkonstruktion af træ eller metal eller på en kombination af begge materialer, med standard ventilering. Kombinationen af ventileret facadebeklædning, bærende undergrund (murværk) og isolering giver de bedste varme- og lydisolerende egenskaber.

EN FACADE EFTER EGET ØNSKE

Der er et stort udvalg af farver til rådighed med 21 standardfarver samt tre forskellige overflader: glat, stucco og linjeret. Derudover ligger længden på vores Sidings mellem 0,5 og 6,2 m. Og der fås derudover helt specielle udformninger ved at kombinere de forskellige bredder.

NYHED: SIDING PERFORERET – ALSIDIGE UDFORMNINGSMULIGHEDER

De perforerede sidings er et alsidigt udformningselement i facadeområdet. De muliggør flere forskellige anvendelsesmuligheder: lige fra teknisk støjafskærmende overdækning på flade tage, visuel beskyttelse ved trappe- og parkeringshuse eller overdækning af vinduesåbninger.



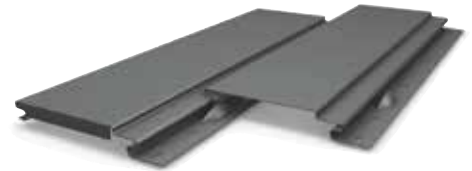
PREFA Siding (vertikal)



PREFA Siding (horisontal)

ALDRIG MERE MALE, ALDRIG MERE REPARERE

Med aluminium Sidings skal du ikke længere male. Aluminiumsfacaden er vejrbestandig og langtidsholdbar. De varme farvetoner i imiteret træ, valnød, grå eg og natureg giver samtidigt et naturligt udseende.



TEKNISKE DATA – PREFA SIDING

- Materiale
 båndlakeret aluminium,
 båndlakeringsbelægning,
 Overflade glat, stucco eller linjeret
 fås enten med eller uden skyggefuge
- Standardformater
 138 × 0,7 mm
 200 × 1,0 mm
 300 × 1,2 mm
 400 × 1,2 mm
 500 × 1,5 mm
 600 × 1,5 mm
- Vægt
 ca. 3,3 til 5,14 kg/m²
 (afhængigt af byggebredde
 og materialetykkelse)
- Længder
til byggebredder 138–400 mm (22 mm profildybde):
 500-2.500 mm for alle byggebredder
 ved brug af PREFA-fuge
 500-6.200 mm for alle byggebredder
 uden brug af PREFA-fuge
til byggebredder 500–600 mm (32 mm profildybde):
 700-2.500 mm for alle byggebredder
 ved brug af PREFA-fuge
 700-3.500 mm for alle byggebredder
 uden brug af PREFA-fuge
- Fastgørelse
 skruet på underkonstruktion af aluminium, stål eller træ
 Fastgørelsesmidler: 6–9 stk./m²,
 PREFA-stormbeskyttelsesklamme påkrævet ved 400 × 1,2 mm,
 500 × 1,5 mm og 600 × 1,5 mm





Produkt: Siding.X
 Farve: bronze
 Sted: Wolfurt (Østrig)
 Arkitektur: Schrötter-Lenzi Architekten
 Forarbejdning: Spenglererei Christian Mayr

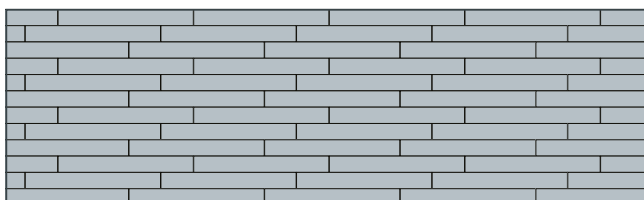
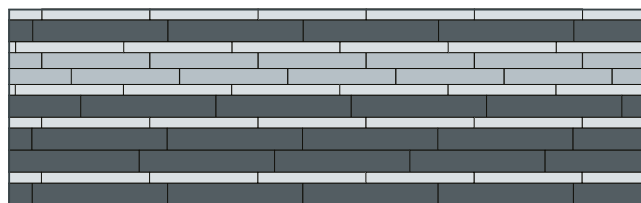
SIDING.X



Specielle løsninger, der er overbevisende på hele linjen.

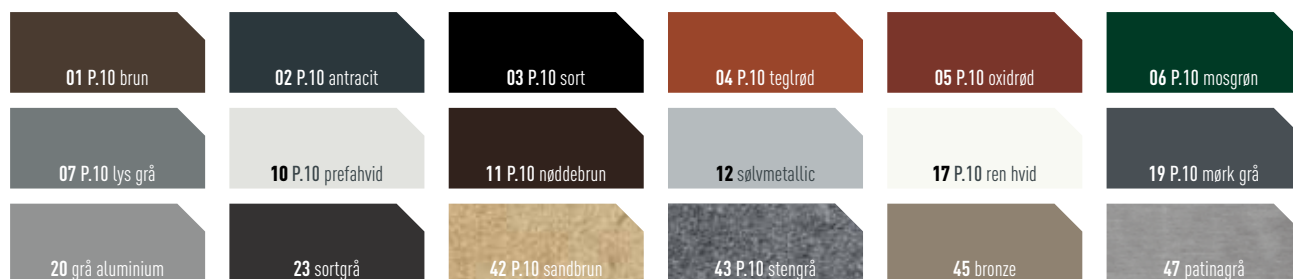
De nye PREFA Sidings har et individuelt mønster og giver et endnu mere fremherskende og moderne udseende. Og samtidigt har de dermed utroligt gode konstruktive og funktionelle egenskaber. Takket være det store udvalg på 18 standardfarver kan enhver bygning sættes flot i scene enten med fuld forskalling i en ønsket farvetone eller med enkelte farve-highlights. Både PREFA Siding og PREFA Siding.X udføres som ventileret facade og sørger for fremragende varme- og lydisolerende egenskaber i huset takket være facadebeklædning, underkonstruktion, dæmning og murværk.





SIDING.X-MONTAGESKEMAER

Siding.X fås i byggebredderne 138 mm, 200 mm, 300 mm og 400 mm og kan problemløst oplægges horisontalt, vertikalt samt diagonalt. Facaden kan udformes helt efter egne ønsker med en kombination af længder, der bestilles efter ønske, samt Siding.X' forskellige bredder. Vi har udfærdiget fire standard montageskemaer som eksempler (se oven over). Der findes dog mange flere muligheder (kombinationer af byggebredder og længder).



TEKNISKE DATA – PREFASIDING.X

- Materiale
båndlakeret aluminium
Overflade glat, enten med eller uden skyggefuge
- Standardformater
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- Vægt
ca. 3,3 til 4,6 kg/m² (afhængigt af byggebredde og materialetykkelse)
- Længder
500-2.500 mm for alle byggebredder ved brug af PREFA-fuge
500-6.200 mm for alle byggebredder uden brug af PREFA-fuge
- Fastgørelse
skruet på underkonstruktion af aluminium, stål eller træ
Fastgørelsesmidler: 6 til 9 stk./m²
Der skal bruges PREFA-stormbeskyttelsesklemme ved 300 × 1,0 mm og 400 × 1,0 mm





PREFABOND-ALUMINIUMSKOMPOSITPLADE



Moderne, plant udseende, selv ved projekter med små flader

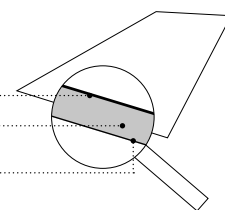
PREFABOND-aluminiumskompositpladen er den ideelle facadebeklædning ikke kun til store, men også mindre flader. Den ser ikke kun utroligt flot ud men er også yderst robust takket være en særlig materialeblanding. PREFABOND-aluminiumskompositpladen er fremstillet af to aluminiumsplader, der placeres på en FR-kerne på begge sider.



ELEGANT, HOMOGENT UDSEENDE

Pladerne kan skrues på, nittes på eller klæbes fast. Derved opstår der selv på små flader en elegant og ensartet fremtoning. Individuelle designmuligheder opnås takket være det store udvalg af farver og de individuelle tilskæringer. Kompositpladerne bruges overalt, hvor små flader skal gøre et stort indtryk.

Båndlakeret aluminium (forside)
FR-kerne*
Aluminium med beskyttelseslak
(bagside)



* A2-kerne på forespørgsel

FRÆSNING, BORING OG KANTNING – PREFABOND-KOMPOSITPLADE KLARER ALT

PREFABOND-aluminiumskompositplade er utroligt bestandig mod korrosion og vejrlig, har derudover en høj bøjestivhed og slagstyrke. Den giver samtidigt høje kreative friheder forbundet med alle fordelene ved en ventileret facade. Standardpladen (med FR-kerne) har råformatet 4.010 × 1.535 mm (brugbart format: 4.000 × 1.525 mm). Den kan tilskæres i forskellige formater alt efter ønske. Derudover kan den bearbejdes på mange forskellige måder, såsom fræsning, boring og kantning. Og det alt sammen til en meget lav vægt på 7,6 kg/m².



MONTERINGSMULIGHEDER



HÆFTNING



SKRUER



KLÆBNING

BEARBEJDNINGSOPTIONER



SKÆRING



V-NOT-FRÆSNING



RULLEBUKNING



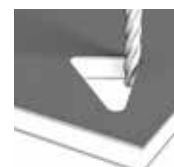
BORING



GRAVERINGSSKÆRING



UDSPARING



KONTURFRÆSNING

TEKNISKE DATA – PREFABOND-ALUMINIUMSKOMPOSITPLADE

- Materiale
båndlakeret aluminium (forside), FR-kerne*, aluminium med beskyttelseslak (bagside)
- Belægning
båndlakering af høj kvalitet
Forside: Duragloss® 5000 eller P.10; bagside: beskyttelseslak Beskyttelseslak
- Mål
4.010 × 1.535 × 4,0 mm
Brugbart format: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
Andre formater samt bearbejdning (skæring, fræsning, boring) muligt på forespørgsel

- Vægt
7,6 kg/m²
- Fastgørelse
på træunderkonstruktion: skruet eller klæbet på
på aluminiumunderkonstruktion: nittet, skruet eller klæbet på
iht. krav til statik

* A2-kerne på forespørgsel

Produkt: Takket profil
Farve: specialfarve
Sted: Préles (Schweiz)
Arkitektur: Alexia Rufer architecture Sàrl
Producent: Dentan-Schaub



EKSTRUDEREDE PROFILER



Imponerende design på storfladede facader

TAKKET PROFIL

Det takkede profil fra PREFA er et moderne facadeprofil af ekstruderet aluminium – et perfekt samspil af teknik og arkitektonisk design. Med en profiltykkelse på 2 mm er profilerne utroligt robuste og brudfaste. Dermed kan selv følsomme objektområder beklædes varigt og stabilt. Mulighed for en hurtig og nem montering i vandret, lodret og skrå position, helt uden synlige fastgørelser.



ENESTÅENDE DESIGN, OGSÅ PÅ STORE FLADER

Takkerne udgør det enestående design og sørger for et interessant vekselspil med lys og skygge. De fås pulverlakerede eller blanke (materiale kan elokseres). Designmulighederne fuldendes med en individuel længdetilskæring og mange forskellige farver på den pulverlakerede udførelse.



Produkt: Profilbølge
Farve: naturelokseret
Sted: Leonding (Østrig)
Arkitektur: pbp Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh
Forarbejdning: Innocente GmbH

PROFILBØLGE

Profilbølgen fra PREFA af en 2 mm tyk, ekstruderet aluminiumslegering sørger for maksimal formstyrke og modstandsdygtighed, selv under helt hårde betingelser. Materialets fine struktur og den skjulte fastgørelse sørger for et flot udseende. Det perfekte materiale til arkitektur, der overlever generationer.



NEM OG PROBLEMFRI OPSÆTNING

Profilerne fås i individuelle længder op til maksimal 6,2 m og kan monteres vandret, lodret eller skråt. Tilbehørsprogrammet med start-, afslutnings- og hjørneprofiler sørger for en nem og problemfri opsætning. Profilbølgen fås pulvercoated eller blank (materiale kan elokseres).



TEKNISKE DATA – EKSTRUDEREDE PROFILER

- Materiale
ekstruderet aluminiumslegering
- Mål (profilhøjde/afstand/materialetykkelse)
Profilbølge: 10/47/2,00 mm; byggebredde: 140 mm
Takket profil: 22/40/2,00 mm; byggebredde: 200 mm
- Vægt
Profilbølge: 6,6 kg/m²
Takket profil: 7,5 kg/m²
- Grundlæggende fastgørelse
skruet skjult på iht. krav til statik
- Overflade
blank (materiale kan elokseres) eller pulvercoated
- Længder
Styklængder blank: op til maks. 6.200 mm
Styklængder pulverlakeret: op til maks. 6200 mm



BESKYTTELSE MOD HØJVANDE

Nem montering, hurtig beskyttelse





DER ER
ENDNU MERE
AT OPDAGE
HER





BESKYTTELSE MOD HØJVANDE



Nem montering, hurtig beskyttelse

Opstår pludseligt kraftigt regnvejr, endda plaskregn, flyder der store mængder vand over veje og gader mod huse eller garager. Også floder og bække kan gå over deres breder. Der kan derfor hurtig opstå højvande samt vand- eller slamlaviner, som kan oversvømme hele byområder. De forårsager skader på bygninger pga. fugt og snavs inden i husene samt i have og på terrasse. Vandets kraft kan skylle jorden væk under huset, ødelægge huses statik eller kan gøre huset ubeboeligt, når vandet trænger ind gennem døre og vinduer.

BESKYTTELSE MOD INDTRÆNGENDE VAND

Især i omegne med risiko for højvande er højvandsbeskyttelse meget vigtig. Der er specielle forsikringer, der dækker disse skader, men konstruktioner kan også hjælpe til at forebygge skaderne. PREFA har selv oplevet, hvor stor kraft højvande har og kender til følgeskaderne. Derfor har vi udviklet et mobilt højvandsbeskyttelsessystem

af aluminium. Lette, men alligevel utroligt robuste aluminiumprofiler beskytter døre, porte, garager samt større områder mod det indtrængende vand.



PREFA-HØJVANDSBESKYTTELSE – LET, ROBUST OG NEM AT MONTERE

Den delvist mobile højvandsbeskyttelse af robust aluminiumsdæmningsbjælker beskytter ikke kun objekter men også landskab. Aluminium er perfekt egnet, da det er brudfast, rustfrit, vejrbestandigt og alligevel helt let. Med bare den første dæmningsbjælke giver beskyttelsesvæggen fuld sikkerhed. Antallet af dæmningsbjælker kan forøges, hvis vandhøjden skulle stige.

GENNEMTÆNK SYSTEM HELT NED I DETALJERNE

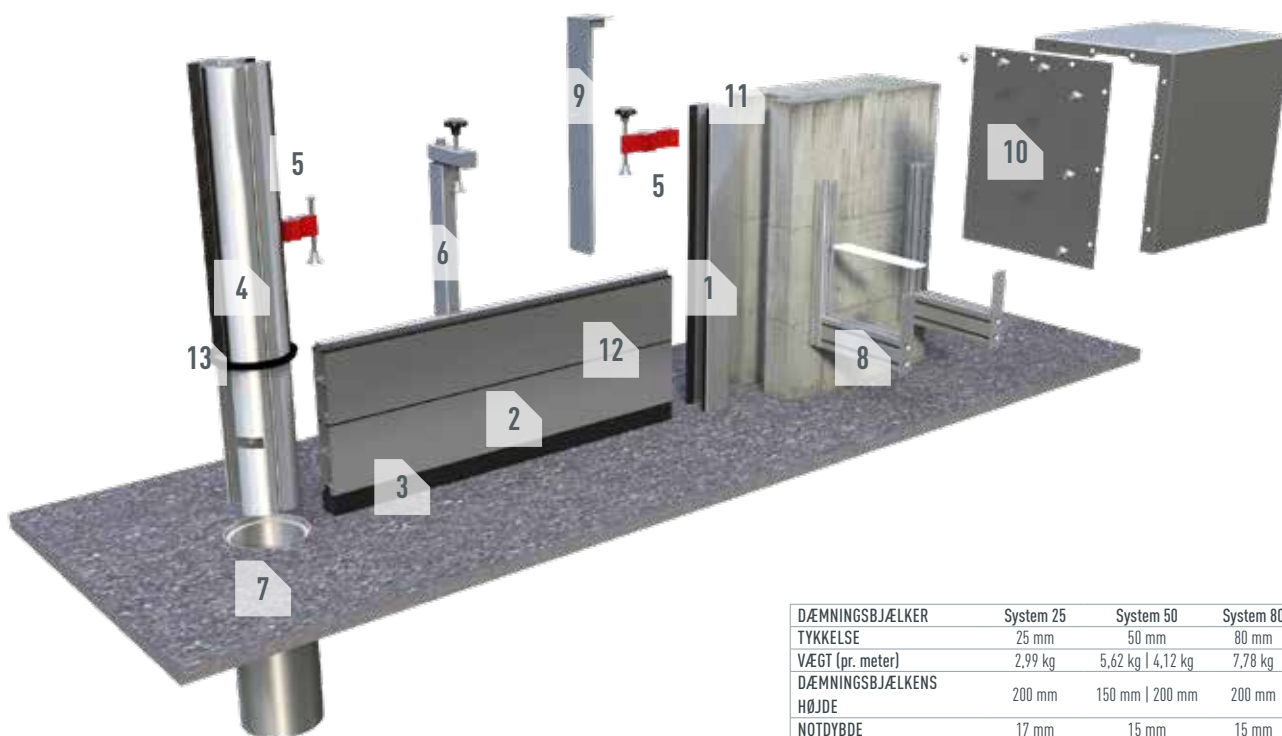
Dæmningsbjælkerne skubbes ind i vægprofilerne eller støttepælene i begge sider. Dæmningsbjælkernes konstruktion sker ved hjælp af et not- og fersystem. Profilerne tættes i den forbindelse med særlige gummitætninger, der kan udskiftes efter behov. Profilerne fastgøres oppefra ved hjælp af et spændestykke. Beskyttelsesvæggens længde kan udvides efter behov og en allerede opbygget beskyttelsesmur kan forhøjes. Systemet kan placeres før, i eller efter lysningen.

ALTID KLAR TIL BRUG, OG NÆSTEN HELT USYNLIG

Den utroligt modstandsdygtige løsning til højvandsbeskyttelse kan monteres, når den skal bruges, og fjernes igen efter brug. Den ses næsten ikke efter demonteringen. De fast installerede vægprofiler kan tilpasses i farve til facadens udformning.

FORDELENE VED DEN ROBUSTE PREFA-HØJVANDSBESKYTTELSE AF ALUMINIUM

- Altid klar til brug
- Hurtig og nem montering
- Vejer ikke meget
- Nem at opbevare



DÆMNINGSBJÆLKER	System 25	System 50	System 80
TYKKELSE	25 mm	50 mm	80 mm
VÆGT (pr. meter)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
DÆMNINGSBJÆLKENS HØJDE	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
NOTDYBDE	17 mm	15 mm	15 mm

1. Vægprofil

Fast monteret i murværket eller foran, i eller i plan med lysningen.

2. Dæmningsbjælke

På billedet: nederste dæmningsbjælke forbundet med position 3.

3. Bundtætning

Til tætning mellem den nederste dæmningsbjælke og bunden.

4. Midtersøjle

Disse støtter anvendes som mellem-søjler til større områder.

5. Spændestykke

(med sekskantet skrue eller stjernegreb)
Til spænding af dæmningsbjælkerne.

6. Mellem spændestykke

Hindrer, at dæmningsbjælkerne bøjer vertikalt og øger trykket på bundtætningen.

7. Bundmuffe

Muffe indstøbt i jorden til indføring af midtersøjlen.

8. Vægholder

Til stabil opbevaring af dæmningsbjælkerne, når de ikke er i brug.

9. Vinklet afdækning

Til afdækning af vægprofilerne, når de ikke er i brug.

10. Lagerafdækning

De enkelte segmenter (længde: 445 mm) skrues sammen.

11. Tætning til grundprofil

12. Tætning til dæmningsbjælke

13. Tætning til dæksel og bundmuffe

RENOVERING

De lette PREFA-produkter gør enhver renovering til en leg.

Produkt: Tagpanel FX.12, siding
Farve: P.10 antracit, P.10 prefahvid
Sted: Ludwigsstadt (Tyskland)
Forarbejdning: Weber (Ludwigsstadt)

DET KOMPLETTE SYSTEM MED TAG, TAGAFVANDING, FACADE OG MEGET MERE

PREFA har en altomfattende pakke med alle produkter til en veludført renovering. Det komplette system med mere end 5.000 forskellige produkter muliggør et optimalt samspil af tag, tagafvanding, facade og underkonstruktion til fotovoltaik, lige fra inddæknings- og beklædningsselementer til helt forskellige tilbehørsdele. PREFA-aluminiums høje produktkvalitet og lange holdbarhed giver planlæggere, arbejdere og bygherrer maksimal sikkerhed. PREFA garanterer dette endda skriftligt, med op til 40 års garanti på materiale og farve*.



* Ved farvegarantien drejer det sig for P.10-lakoverfladen om en garanti mod afskalning og bobledannelse iht. de betingelser der er anført i garantibeviset.

TAGRENOVERING

SIDE 82



UDVIDELSE AF BOLIG

SAMT UDBYGNING AF LOFTRUM

SIDE 86



RENOVERING AF FACADER

SIDE 88



Produkt: Tagspån, vægspån
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Žabnica (Slovenien)



TAGRENOVERING

Inddækningen er legende let, tagstolen gøres stærk.

Ødelagte tagsten eller tegl, utilstrækkelig varmeisolering: Når taginddækningen, underkonstruktionen eller isoleringen ikke længere fungerer som tilsigtet eller kun utilstrækkeligt, er det på høje tid at overveje en renovering eller en ny inddækning, så skader forebygges (f.eks. vandskader). Er der allerede revner eller skader på tagdækningen, er en renovering nødvendig for at undgå yderligere skader på bygningen.

FØR



EFTER



FØR



EFTER





Produkt: Tagpanel FX 12
Farve: 210 antracit
Sted: Ludwigsstadt (Tyskland)
Forarbejdning: Weber (Ludwigsstadt)

EFTER

TAGINDDÆKNING LEGENDE LET

PREFA-tagsystemer er perfekt egnede til renoveringsopgaver. Aluminiumsprodukter af høj kvalitet er modstandsdygtige, stormsikre og alligevel helt lette. Og her ses endnu en stor fordel: Et PREFA-aluminiumstag vejer kun en brøkdel af normale tegltage. Tagkonstruktionen bliver skånet betydeligt af den lavere belastning. Under optimale forhold skal den eksisterende tagstol ikke forstærkes ekstra før den nye inddækning. Tagstolens bæreevne skal dog altid kontrolleres af en kvalificeret ekspert i forbindelse med renovering.

AFLASTER TAGKONSTRUKTIONEN OG BUDGETTET

En sammenligning: Et aluminiumstag har kun 2,3 til 2,6 kg egenvægt per kvadratmeter. Ved en gennemsnitlig stor tagflade på 200 kvadratmeter aflastes tagkonstruktionen med flere tons i forhold til et normalt tag med tegl. Materialets lavere vægt har også indflydelse på transporten og arbejdet på byggepladsen: Materialet forberedes optimalt af PREFA og leveres som regel med kun et køretøj. Dette sparer tid og penge.

Trin for trin til tagrenovering under
WWW.PREFA.DK/TAGRENOVERING

FØR





FØR



Produkt: Tagspån
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Mattsee [Østrig]
 Forarbejdning: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerei

EFTER

TIL ENHVER TAGFORM, TIL ALLE HJØRNER OG VINKLER

Uanset tagets udformning, aluminium har optisk og teknisk en høj fleksibilitet og mange designmuligheder. PREFA har de passende tagprodukter – ikke kun til sadeltage men også ved lav taghældning. Derudover sørger den lette forarbejdning og materialets smidighed på netop gamle bygninger for, at alle vinkler og hjørner inddækkes sikkert. Selv ujævne tagkonstruktioner, som man ofte ser på gamle bondehuse, kan inddækkes nøjagtigt med et let tag af aluminium.



FØR

EFTER





FØR



EFTER

MED PROFESSIONEL HJÆLP

For at finde den bedste løsning til dit hus' renovering er faglig viden og lang erfaring vigtigt. Det kan betale sig at hente hjælp tidligt, allerede under planlægningen. Ethvert PREFEFA-produkt skal opsættes eller monteres af professionelle håndværkere af hensyn til garantien og kvaliteten.



Produkt: Tagrombe 29 × 29
Farve: patinagrå
Sted: Silandro (Italien)
Forarbejdning: Spenglerei Kind Gustav
 Objektbaserede specialløsninger



EFTER

TILBYGNING, OMBYGNING OG UDVIDELSE

Når der er brug for mere plads og rum.

Uanset om børneværelse, kontor eller et hus til en stor familie – med en tilbygning eller ombygning af tagkonstruktionen dækkes behovet for mere plads på en optimal vis. En professionel ombygning af det gamle hus øger ikke kun husets værdi, men kan samtidigt også optimere energiforbruget, for eksempel med en isolering af loftet i forbindelse med en udbygning.

EFTER

ET ENSARTET, MODERNE UDSEENDE

Med det komplette system på mere end 5.000 forskellige produkter til tag, facade og dræn har PREFA alt, hvad der skal bruges for at få den bedst mulige om-, til- og udbygning af dit hus. Alle dele passer perfekt sammen og giver det endelige objekt et ensartet, moderne udseende helt op til gavlen.

FØR



Produkt: Tagspån
Farve: P.10 antracit
Sted: Wien (Østrig)
Forarbejdning: Schibich Hermann GmbH



**DIT HUS I PREFA
LOOK PÅ BARE
FIRE TRIN!**

www.prefa.dk/fotoservice

PREFA-FOTOSERVICE – GRATIS FOTOMONTAGE

Du får ved hjælp af PREFA-fotoservice allerede under planlægningen et indtryk af, hvordan dit hus kommer til at se ud med et nyt tag eller en ny facade. Udfyld formularen, overfør op til to billeder af huset, og du modtager din gratis fotomontage efter et par dage. Der findes flere oplysninger under WWW.PREFA.DK/FOTOSERVICE.





Produkt: Facadepanel FX.12, aluminiumskompositplade
 Farve: P.10 antracit
 Sted: Borinka (Slovakiet)
 Forarbejdning: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

EFTER

RENOVERING AF FACADER

Endelig en flot facade, der holder i generationer.

En renovering af facaden kan enten være ønsket eller nødvendig af optiske eller tekniske grunde. I værste fald er facaden allerede meget ødelagt. Er murværket ødelagt eller er der utætte steder, kan fugt trænge ind i den bærende konstruktion. PREFA har det optimale facadesystem til de fleste renoveringsarbejder. Systemet har en lang holdbarhed og kræver kun lidt vedligeholdelse.

Aluminium rustner ikke, er vejrbestandigt og er for en fagudlært meget nemt at forarbejde. Der findes mange forskellige facadeprodukter: fra tagspån, romber og FX.12 paneler til Siding- og Siding.X-elementerne med flotte optiske elementer. Alle produkter fås i mange forskellige farvenuancer, så du kan skabe dit helt eget design. Uanset om ganske traditionelt eller helt moderne, bygningsbeklædningen kan udformes helt efter dine ønsker.

EFTER



FØR





Produkt: Tagplade, Siding
 Farve: P.10 antracit, sølvmetallik
 Sted: Rammingen (Tyskland)
 Forarbejdning: Mayer

ALUMINIUMSFACADE MED VENTILERING

Facaden beklædes med det velkendte system med ventileret facade. Dette anbefales af mange eksperter pga. bygningsfysikken og anses som den bedste løsning for yderbeklædningen. Ventileringen sørger for, at den fugtige luft fjernes med en kontinuerlig luftstrøm i ventilationsrummet mellem den varmeisolerende bærende undergrund og facadebeklædningen. Systemet anbefales også af hensyn til miljøet: Elementerne af aluminium kan demonteres igen og de enkelte komponenter kan dermed genbruges, sorteret efter materiale.



P.10 antracit



P.10 antracit





I DET STORE OG I DET SMÅ!

Pålidelig beskyttelse mod vejrpåvirkninger

Facadeprodukter af aluminium er perfekt til husets vejrudsatte side, så denne beskyttes mod regn- og stormvejr. Og du behøver ikke at inddække hele fladen, af og til er en delvis sanering af små flader nok. Vejrbestandige, langtidsholdbare facadeløsninger der kræver meget lidt arbejde er især efterspurgt til mindre områder ved gavl, tagudhæng, synlige undersider på taget eller soklen.

INDIVIDUELLE DESIGNMULIGHEDER

Der findes mange forskellige tag- og facadeprodukter. Uanset om traditionelt eller helt moderne, bygningsbeklædningen kan udformes helt efter dine ønsker i forskellige farvenuancer. Og med det teknisk tilpassede komplette system til tag, facade og tagafvandingsystem griber alle komponenter perfekt ind i hinanden.





**ALDRIG
MERE MALE!**

Perfekt imiteret træ
i bedste kvalitet –
med kun lidt
vedligeholdelse

TRÆFARVER I SORTIMENTET

En udformning af facader med træ er meget efterspurgt, men træ behøver ikke være træ. PREFAs har udviklet en special træ-optik til Sidings, så fordelene ved aluminiums kvalitet forenes med det traditionelle udseende af en træfacade. For at få en så realistisk træeffekt som muligt bør elementerne have en skyggefuge. Sidings i træ-optik på gavlbeklædninger opsættes ofte lodret og med skyggefuge, men dette er selvfølgelig afhængigt af regionen og bygherrens ønsker. Sidings kan selvfølgelig også bruges perfekt til en farvemæssigt tilpasset og plejelet underside af taget. Og der kræves ingen behandlinger, som ved træbeklædninger. Der kan vælges mellem farvetonerne valnød, grå eg og natureg.



38 valnød



39 grå eg



40 natureg

EKSTREME BETINGELSER

PREFA beviser sin styrke overalt.

Produkt: Prefalz
Farve: P.10 sort
Sted: Avise (Italien)
Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Arkitektur: BCW Collective
Forarbejdning: Chenevier spa



Med PREFAs tag- og facadeprodukter af aluminium kan du være sikker på, at dit hus er gennemgående beskyttet. For disse gennemprøvede systemer klarer sne, storm eller uvejr uden problemer. Hvor normale tage eller facader ofte bliver beskadigede, er PREFA selvfølgelig standhaftig.

EKSTREMT VEJR

SIDE 94



GENNEMGÅENDE BESKYTTET

SIDE 95



SIKKERHED VED HØJ SNELAST

SIDE 96



MAKSIMAL STORMSIKKERHED

SIDE 97



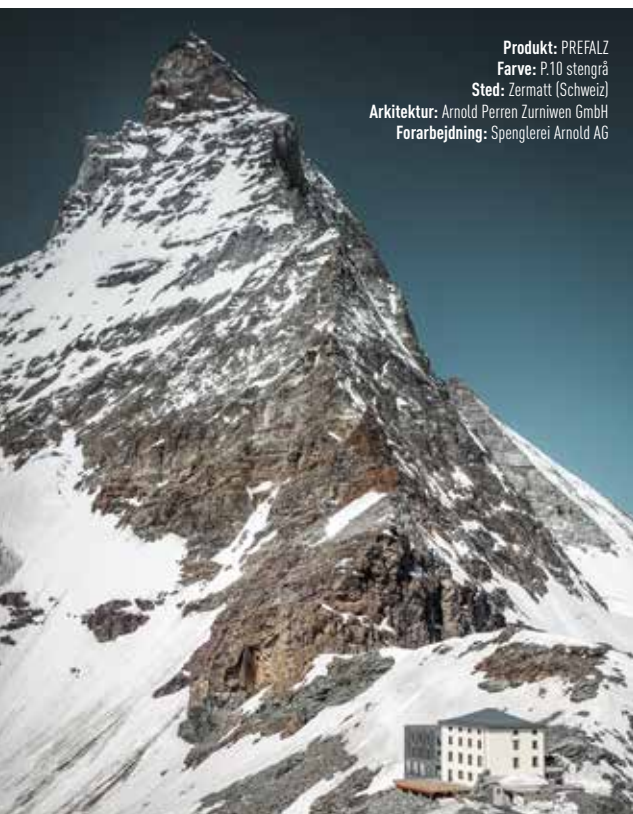


Produkt: Tag- og facadepanel FX 17
Farve: P.10 stengrå
Sted: La Grève (Frankrig)
Arkitektur: Atelier 17 C - Architects
Forarbejdning: Altiadis

EKSTREMT VEJR

PREFA forbliver stærk – i alt slags vejr!

Uvejr såsom storme, tordenvejr og kraftig regn – i de seneste par år har vi tit oplevet usædvanlige vejrforhold. Den globale opvarmning mærkes tydeligt. For varmere luft kan optage mere vanddamp end koldere luft, så der kommer større byger. Hagl, orkanagtige vindstød, kraftig regn, tordenvejr og højevande er følgen.



Produkt: PREFALZ
Farve: P.10 stengrå
Sted: Zermatt (Schweiz)
Arkitektur: Arnold Perren Zurniwen GmbH
Forarbejdning: Spenglerei Arnold AG

OVERSVØMMELSER, SLAMLAVINER OG LAVINER

Uvejr kan også medføre højevande samt jordskred, slamlaviner og laviner. Især bjergområderne i Østrig, Schweiz og Sydtyskland er særligt ramte. Men også på sletter kan floder, bække og søer gå over sine bredder. Ekspertter regner med endnu kraftigere snefald inden for de næste 20 til 30 år, da nedbøren også tiltager om vinteren.

ALUMINIUM ER BRUDFAST OG SIKKERT

Ikke kun PREFA-tagprodukter, men også facadeprodukterne er vejrfaste, brudfaste og sikre under ekstreme betingelser. Grunden er aluminiums særligt gode egenskaber og modstandsdygtighed. Selv kraftigt nedbør, høje snelaster og ekstreme temperaturudsving er intet problem for PREFA-aluminiumstage og -facader.

Produkt: Tag- og facadepanel FX.12
Farve: P.10 stengrå
Sted: Ramsau (Østrig)
Arkitektur: Dreiplus Architekten
Forarbejdning: Grossi Dach



GENNEMGÅENDE BESKYTTET

Komplet system, perfekt tilpasset hinanden

Med det komplette PREFA-system af aluminium, med mere end 5.000 produkter, kan du være sikker på, at dit hus er gennemgående beskyttet. Flotte tekniske detaljeløsninger sikrer det perfekte samspil – og samtidigt sørger de mange farver, formater og overflader for uendeligt mange designmuligheder.

VORES LØFTE: 40 ÅRS GARANTI

Et løfte, som vi endda giver skriftligt, og som også dine børnebørn får glæde af. PREFA giver 40 års garanti på materialet og ved P.10 overfladen også på farven. Dermed er du optimalt beskyttet mod frostskeer, rust, brud, afskalning og bobledannelse. Endnu et vigtigt punkt: PREFA-tagsystemer oplægges kun af uddannede fagfolk. Dermed har du absolut sikkerhed.

FARVEBELÆGNING AF KVALITET

De særlige laklag, som påføres i coil-coating processen, kan formes og er helt temperatur- og vejrbestandige. Selv om små steder bliver beskadigede, reagerer det ubelagte aluminium med ilten i luften og danner derefter en naturlig oxidbelægning. Takket være den naturlige ”ekstra hud” forbliver PREFA-produkterne helt uden rust.





SIKKERHED VED HØJ SNELAST

Med det rigtige system til ethvert tag

Et PREFA-aluminiumstag er den perfekte taginddækning ved sne takket være den lave egenvægt. Vægten fra sne undervurderes gerne. Allerede 20 centimeter er nok til at belaste taget på flere tons. Men også snedriver, som kun belaster taget i den ene side, kan udgøre en fare for husets statik. Den lokale snelast, der er normalt for objektet, bør inddrages allerede under planlægningen af tagets opbygning. Den uddannede håndværker eller statiker beregner denne og bruger beregningen under planlægningen.

BESKYTTELSE MOD TAGLAVINER

Men der skal også tages højde for taglaviner, der kan glide ned fra taget og skade personer nedenunder. For husejere er generelt ansvarlige for skader fra sne, der glider ned fra taget. Ved at montere særlig snebeskyttelse (snegitterkrog, snefang) kan eventuelle farer minimeres.





MAKSIMAL STORMSIKKERHED

Sikker fastgørelse selv i udsatte områder

Afrevne tage, ødelagte facader og væltede træer, en storm kan forårsage enorme skader på og rundt om huset. Vindhastigheder fra ca. 75 km/h anføres som storme. Udover at få revet taget af pga. storm kan hjemmet også blive udsat for andre alvorlige skader såsom et utæt tag og ødelagte tegl. Dette kan forårsage høje omkostninger.

I SÆRLIGT UDSATTE OMRÅDER

I egne med risiko kan monteringen tilpasses særlige krav ved hjælp af ekstra tiltag. I udsatte områder forhøjes antallet af fastgørelsesdele og fastgørelsens art ændres (sømmet eller skruet på) for at modstå vindbelastningen.



ENESTÅENDE FASTGØRELSE

Tag- og facadeprodukter fra PREFA i små formater har en høj stormsikkerhed takket være den gennemtænkte, skjulte fastgørelse samt opsætningen i fals-i-fals system. Elementerne fastgøres enten direkte i den integrerede monteringsstrimmel eller ved hjælp af spænder i den fulde forskalling. Og dermed modstår et PREFA tag eller facade selv høje vindhastigheder.



Fastgørelse med PREFA-patentbeslag





Produkt: Siding X, nedløbsrør
 Farve: P.10 antracit
 Sted: St. Michael in der Obersteiermark (Østrig)
 Forarbejdning: Steinberger

FORKLARING PÅ EN VENTILERET FACADE

Systemet med en ventileret facade er en hundrede år gammel facadebeklædningsform, som med god grund blev opført i bjergene med hårdt klima.

Det typiske for en ventileret facade er den konstruktionsmæssige, optimale adskillelse af ydersiden og den isolerende, bærende undergrund.

Fugtbalancen reguleres dermed af det opståede ventilationsrum, som sikrer et behageligt rumklima.

Yderligere store fordele ved en ventileret facade er den tilnærmelsesvist endeløse frihed til facadens udformning samt høje levetid.

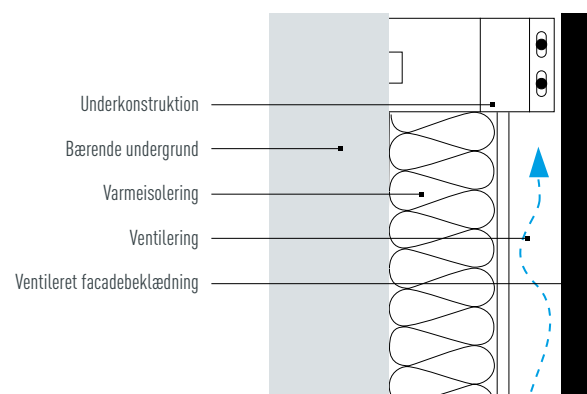
EN VENTILERET FACADES FUNKTION

En ventileret facade består af fire komponenter: den bærende undergrund, isolering, underkonstruktion og den facadebeklædning.

Isoleringen forringer varmetabet indefra og udefter samt omvendt og fungerer ligeledes som lyddæmpning. Isoleringen, der som regel er fremstillet af mineralske materialer, ved en ventileret facade kan variere i tykkelsen (afhængigt af den ønskede isoleringsgrad) og er beskyttet mod vejrpåvirkninger udefra.

Underkonstruktionen er bindeledet mellem den bærende undergrund og facadebeklædningen. En underkonstruktion af metal giver mulighed for permanent og nemt at udligne ujævnheder i den bærende konstruktion.

En ventileret facades beklædning fungerer primært som regn- og vejrbeskyttelse for den bærende undergrund samt som et designelement ved nybyggeri og ved renoveringer.

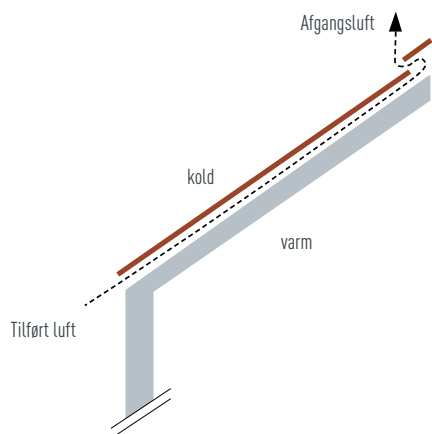


TAGOPBYGNING

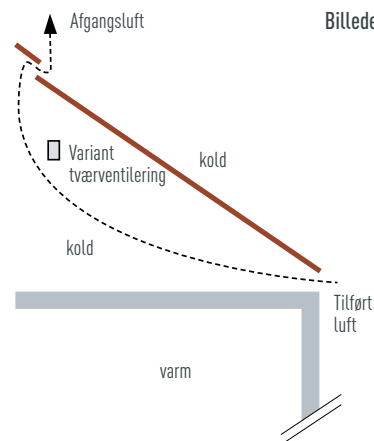
ALUMINIUMSTAGE MED VENTILERET UNDERKONSTRUKTION

Ventilerede tagkonstruktioner har været brugt i mange årtier og holder bedst i alle klimaforhold. Derfor anbefaler PREFA, at aluminiumstage udføres med ventileret underkonstruktion. Taginddækningen og varmeisoleringen adskilles af et ventileret mellemrum. Dette har den fordel, at eventuelt opstået fugt, f.eks. pga. kondensat eller fugt fra rummene inden i huset, transporteres væk. Tagdækningen udføres principielt ventileret (se billede 1). Men også hele loftrummet kan blive ventileret (se billede 2).

Billede 1



Billede 2

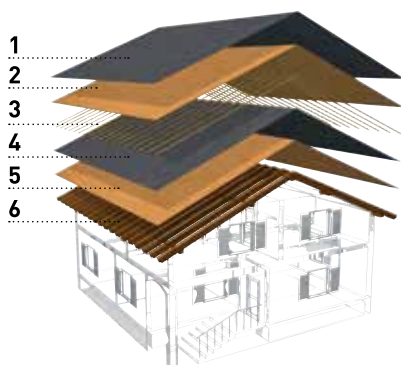


LOFTRUMMET KAN OGSÅ ANVENDES SOM BEBOELSESRUM

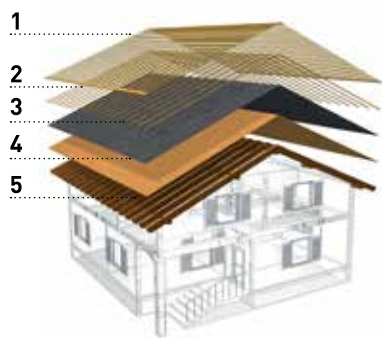
Er tagopbygningen todelt, udføres der et ventileringsplan (tværlægte), i modsætning til enkle konstruktioner. Dermed kan der også isoleres mellem spærrene (og loftrummet kan senere udbygges efter ønske).

LOFTRUMMET KAN IKKE ANVENDES TIL BOLIGFORMÅL

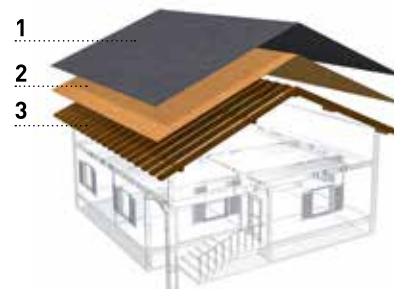
Taget på tagrummet skal isoleres ved denne tagopbygning (efterfølgende udbygning af tagrummet kræver så lidt mere arbejde).



1. Skillelag
2. Fuld forskalling
3. Tværlægte
4. Underdækning
5. Fuld forskalling
6. Tagspær



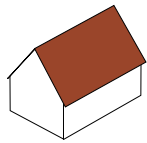
1. Taglægte (kun på PREFA-tagplader)
2. Tværlægte
3. Underdækning
4. Fuld forskalling
5. Tagspær



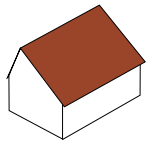
1. Underdækning
2. Fuld forskalling
3. Tagspær

- Taget skal opbygges iht. byggefysiske regler (f.eks. varmeisolering, luftstrøm).
- Placering og størrelse på rumaftræk skal planlægges og udføres iht. byggetekniske regler.
- Konstruktioner, der ikke ventileres, skal anføres som specialløsning, og skal planlægges særskilt.
- Der foretrækkes gennemgående rumaftræk i modsætning til punktuelle åbninger.
- Der skal tages højde for tagets minimumshældning for det anvendte produkt.
- Overhold forskrifter og krav for undertaget iht. nationale normer og fagregler.

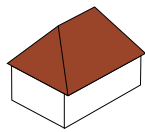
TAGFORMER



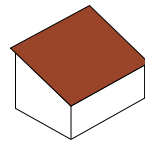
SADELTAG



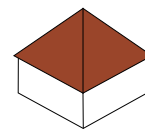
ASYMMETRISK SADELTAG



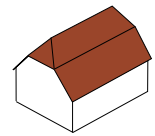
VALMTAG



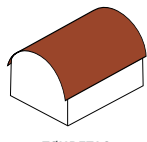
TAG MED ENSIDIGT FALD



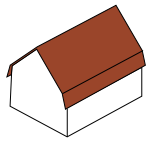
PYRAMIDETAG



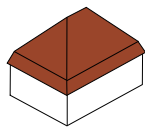
HALVALMTAG



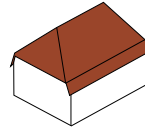
TØNDETAG



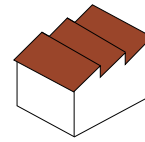
MANSARDTAG



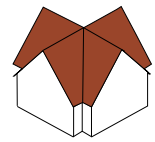
VALMET MANSARDTAG



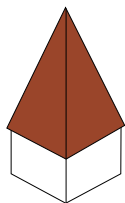
MANSARDTAG MED VALMET
SIDE



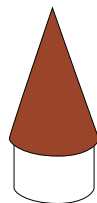
SHEDTAG



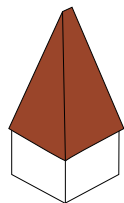
VINKELHUS



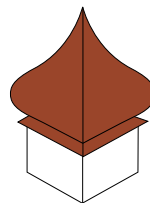
PYRAMIDETAG



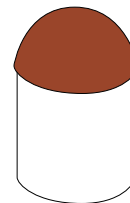
KONISK TAG



VALMET TÅRNTAG

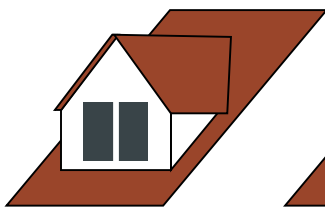


LØGKUPPELTAG

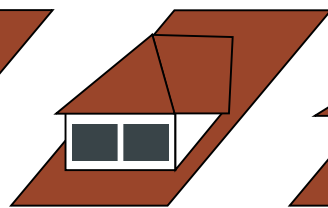


KUPPELTAG

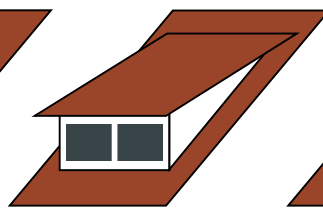
KVISTVINDUER FORMER



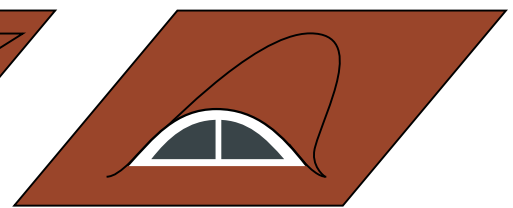
KVISTVINDUE I SADELTAG



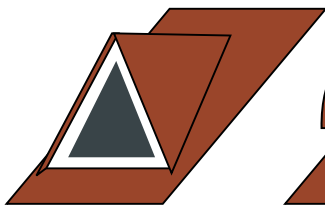
KVISTVINDUE I SADELTAG
(AFVALMET)



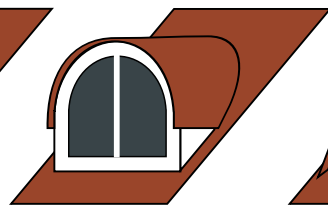
TASKEKVIST



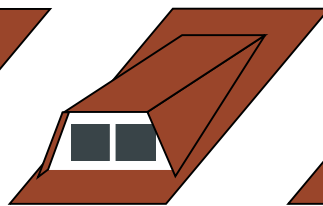
BUET KVIST



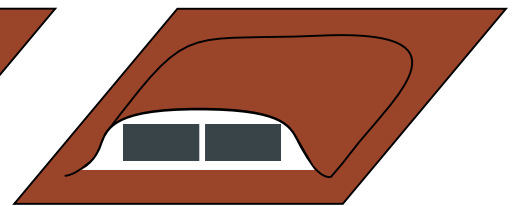
TREKANTET KVIST



KVISTVINDUE TIL TØNDETAG











TRAPEZFORMET
KVISTVINDUE

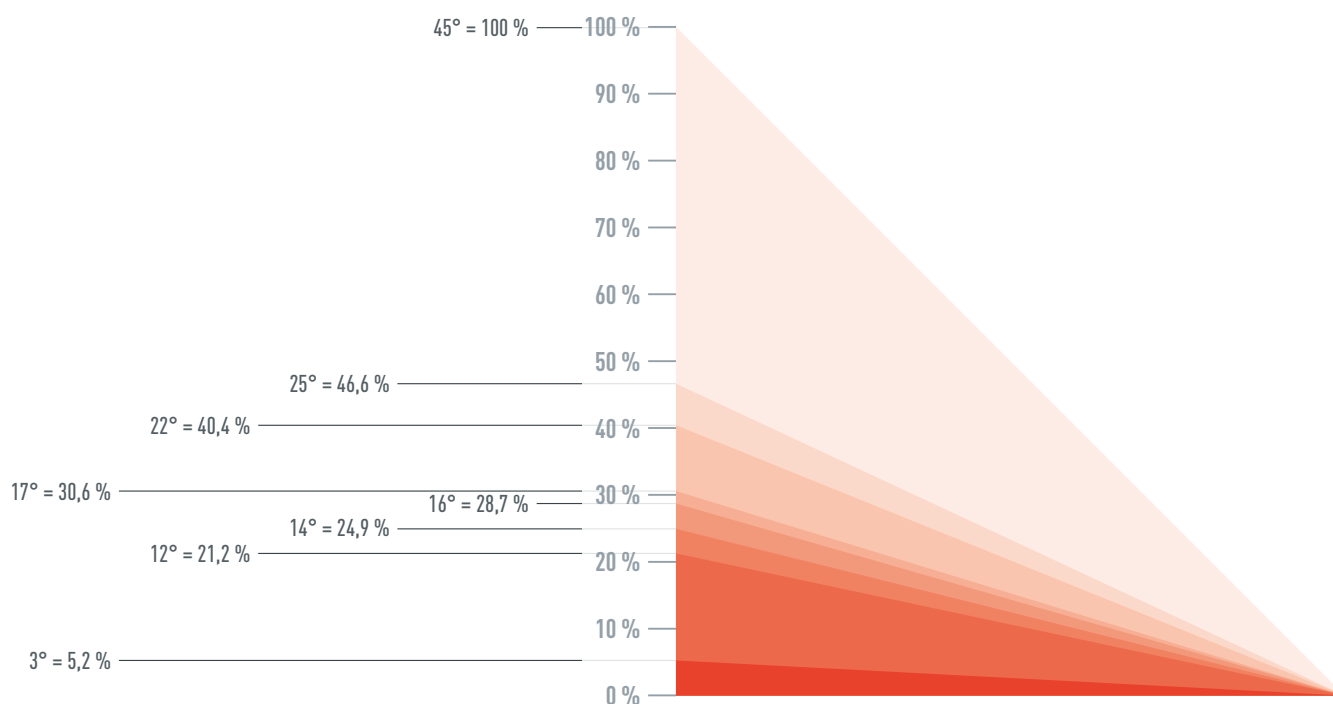


BUET KVIST MED STEJLE SIDER

TAGHÆLDNING

TAGETS MINIMUMSHÆLDNINGER

		≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
TAGPLADE		Spærlængde: < 7 m						
		Spærlængde: 7-12 m						
		Spærlængde: > 12 m						
TAGPLADE R.16							til 25°: kun med bitumenskillemag	
TAGSPÅN								
TAGSPÅN DS.19							til 25°: kun med bitumenskillemag	
TAGROMBE 29 × 29								
TAGROMBE 44 × 44		Spærlængde: < 7 m						
		Spærlængde: 7-12 m						
		Spærlængde: > 12 m						
TAGPANEL FX.12							til 25°: kun med bitumenskillemag	
PREFALZ		Overhold indskrænkninger og afvigelser iht. nationale normer og fagregler samt PREFA-opsætningsregler.						





FACADE

SIDING | SIDING.X
SIDING PERFORERET

		~ RAL	Siding 138 mm x 0,7 mm	Siding 200 mm x 1,0 mm	Siding 300 400 mm x 1,2 mm	Siding 500 600 mm x 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm x 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm x 1,0 mm	Siding perforeret 138 mm x 1,0 mm	Siding perforeret 200 mm x 1,0 mm	Siding perforeret 300 400 mm x 1,2 mm
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 sort	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 teglrød	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oxidrød	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosgrøn	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvid	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøddebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	sølvmetallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 ren hvid	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	grå aluminium ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	sortgrå	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	valnød ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	grå eg ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	natureg ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 sandbrun ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 stengrå ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronze ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patinagrå ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•



FARVESORTIMENT



www.prefa.com/colour



FACADE LILLE FORMAT

		~ RAL	Facadepanel FX.12	Vægrombe 29 x 29 44 x 44	Vægrombe 20 x 20	Vægsåpån
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•
03	P.10 sort	9005	•	•	•	•
04	P.10 teglrød	8004	•	•	•	•
05	P.10 oxidrød	3009	•	•	•	•
06	P.10 mosgrøn	6005	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•
08	P.10 zinkgrå	7030			•	
10	P.10 prefahvid	9002	•	•	•	•
11	P.10 nøddebrun	8019	•	•	•	•
12	sølvmetallic ³	9006	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•
42	P.10 sandbrun ¹	1019	•			
43	P.10 stengrå ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND MED FR-KERNE

		~ RAL	4.010 x 1.535 x 4 mm
02	P.10 antracit	7016	•
03	P.10 sort	9005	•
10	P.10 prefahvid	9002	•
11	P.10 nøddebrun	8019	•
12	sølvmetallic ³	9006	•
17	ren hvid	9010	•
17	P.10 ren hvid	9010	•
19	P.10 mørk grå	7043	•
20	grå aluminium ³	9007	•
23	sortgrå	7022	•
44	mat antracit	7016	•
45	bronze ³	7048	•
47	patinagrå ¹	7042	•



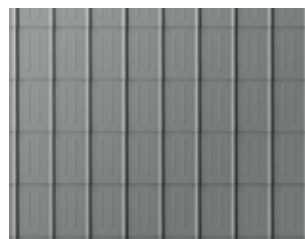
PREFA PRODUKTSORTIMENT – TAG OG FACADE

TAGPLADE

600 × 420 mm i monteret areal



$\triangle \geq 12^\circ$



TAGPLADE R.16

700 × 420 mm i monteret areal



$\triangle \geq 17^\circ$



TAGSPÅN DS.19

480 × 262 mm i monteret areal



$\triangle \geq 17^\circ$



TAG- OG VÆGSPÅN

420 × 240 mm i monteret areal



$\triangle \geq 25^\circ$



TAG- OG VÆGROMBE

44 × 44: 437 × 437 mm i monteret areal

29 × 29: 290 × 290 mm i monteret areal

VÆGROMBE 20 × 20:

200 × 200 mm i monteret areal



$\triangle \geq 12^\circ$



$\triangle \geq 22^\circ$

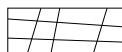


TAG- OG FACADEPANEL FX.12

700 × 420 mm i monteret areal



1.400 × 420 mm i monteret areal



$\triangle \geq 17^\circ$



PREFALZ

Til tag:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Til facade: 0,7 × 500 mm

Suppleringsbånd:

0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Suppleringsbånd:

0,7 × 1.200 mm



$\triangle \geq 3^\circ$



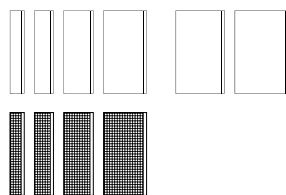
PREFA PRODUKTSORTIMENT – FACADE

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

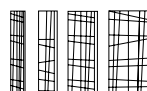
SIDING PERFORERET

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



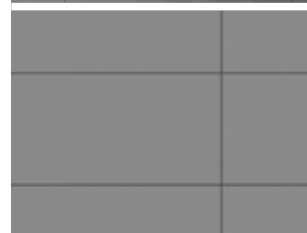
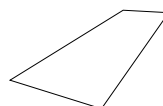
SIDING.X

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



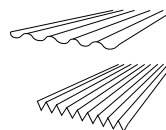
PREFABOND ALUMINIUMSKOMPOSITPLADE

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



EKSTRUDEREDE PROFILER

profilbølge 10/47/2,0 mm
takket profil 22/40/2,0 mm



YDERLIGERE PREFA PRODUKTSORTIMENTER

TAGAFVANDING

Tagrende 250 | 280 | 333 | 400 mm
Firkantet tagrende 250 | 333 | 400 | 500 mm
Fodrende 700 × 1,0 mm
Kvadratrør 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Nedløbsrør ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



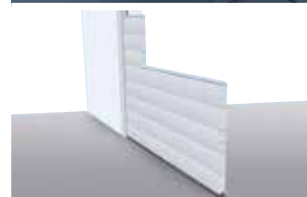
PREFA SOLCELLEMONTERINGSSYSTEM

underkonstruktion til PV-systemer



HØJVANDSBESKYTTELSE

beskyttelse af bygninger og landskab









STÆRK SOM EN TYR
TAG • FACADE • SOLAR

VI LOVER RESULTATER.

- Aluminium, det stærke materiale udviklet til generationer
- Komplette systemer, perfekt tilpasset hinanden
- Mere end 5.000 produkter i mange farver og udformninger
- Op til 40 års garanti på materiale og farve*
- Personlig altomfattende service i alle projektrtrin



LAD OS FÅ EN SNAK.

PREFA TYSKLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Deutschland

T +49 36941 785-0

INFO.DK@PREFA.COM

WWW.PREFA.DK

* Informationer om materiale- og farvegaranti findes under www.prefa.dk/garanti.