



TAK | FASADE | SOLAR STERKT SOM EN TYR

KOMPLETTE SYSTEMER I ALUMINIUM FRA PREFA



80

ÅR
KVALITET

siden
1946

WWW.PREFA.COM

Produkt: Takplate R.16, solcelle takplate stor
Farge: P.10 svart
Sted: Bayrischzell (Tyskland)
Entreprenør: Dachdeckerei Kreitner





ET STERKT MATERIALE AV OG FOR STERKE PERSONLIGHETER

I 80 år har PREFA stått for nyskaping og pålitelighet innen tak-, takdrenerings- og fasadesystemer – og mer til. Vi følger byggeprosessen og hjelper private byggherrer, arkitekter, planleggere, blikkenslagere og taktekkere med byggeprosjektene deres. Vi er stolte av alle nybygg- og renoveringsprosjektene som hvert år utføres ved bruk av PREFA aluminiumsprodukter. Prosjektene utmerker seg ikke bare med sterk design, men også med sterk motstandsdyktighet mot ekstreme forhold.

PREFA-ledelsen

MERKNAD

For at presentasjonen skal bli mer oversiktlig i denne katalogen er alle produktnyheter fra 2026 merket med  og produktnyheter fra 2025 er merket med .

BRUK QR-KODER TIL Å FINNE UT MER

Du kan bruke QR-kodene i denne brosjyren til å få enda mer informasjon samt videoer og kundehistorier. Last ned QR-leseren til mobiltelefonen, skann kodene og oppdag mer.





FORSIDEBILDE

Produkt: Tak- og veggrombe 44 × 44
Farge: P.10 mørk grå
Sted: Trnava (Slovakia)
Arkitekt: PHAAD s.r.o.
Entreprenør: Miroslav Fišer - Krový Fišer

IMPRESSUM

Med forbehold om tekniske endringer og trykkfeil.
Bilder: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Trykkrelaterte fargeavvik kan forekomme.
Produsent: Gutenberg | 4020 Linz (Østerrike)
Versjon 1 | 01.2026 | INT-no | MF

INNHOILDSFORTEGNELSE

INFORMASJON	2	TAKDRENERING	58
Forord	2	Takrenner og nedløpsrør	60
Innholdsfortegnelse	3	Firkantrenne og firkanttrør	62
Våre lokaliseringer	4	FASADE	66
Utmerkelser og godkjenninger	5	PRODUKTOVERSIKT	67
Aluminium, vårt materiale	6	Veggshingel	70
P.10-overflate	7	Veggrombe 44 × 44 29 × 29	72
PREFAs garantiløfte	8	Veggrombe 20 × 20	73
Tjenester	9	Fasadepanel FX.12	74
10 gode grunner	10	PREFALZ og FALZONAL®	76
PREFA komplett system	12	Siding Perforert siding	80
Bærekraft	14	Siding.X	82
TAK	16	PREFABOND aluminiums-komposittplate	84
PRODUKTOVERSIKT	17	 Ekstruderte profiler: Bølge og sikksakk	86
Takplate	20	FLOMVERN	88
Takplate R.16	22	RENOVERING	92
Takshingel DS.19	24	Takrenovering	94
Takshingel	26	Utvidelse av boareal	98
Takrombe 44 × 44	28	Fasaderenovering	100
Takrombe 29 × 29	30	EKSTREME FORHOLD	104
Takpanel FX.12	32	Ekstreme værforhold	106
PREFALZ og FALZONAL®	34	Beskyttet på alle kanter	107
ORIGINALT TILBEHØR	38	Snøbeskyttelse	108
PRODUKTOVERSIKT	39	Stormsikkert	109
Tilbehør	40	TEKNIKK	110
Snøbeskyttelse	41	Luftet fasade	110
Taksikkerhet	42	Takkonstruksjon	111
Lynavledning	43	Takformer	112
SOLAR	44	Takhelling	113
PRODUKTOVERSIKT	45	Fargesortiment	114
Solcelle takplate	46	Produktsortiment	116
 Solcellemodul PREFALZ	52		
 PREVARIO monteringsystem for solcellepaneler	56		



DET VIKTIGSTE FOR OSS ER FORNØYDE KUNDER

LAND MED PRODUKSJONSSTEDER

ØSTERRIKE 3182 Marktl
3100 St. Pölten
TYSKLAND 98634 Wasungen

UTSALGSSTEDER

FRANKRIKE 68127 Sainte-Croix-en-Plaine
ITALIA 39100 Bolzano
POLEN 02-295 Warszawa
SVEITS 4704 Niederbipp
SVERIGE 218 45 Vintrie
SLOVAKIA 949 01 Nitra
TSJEKKIA 193 00 Praha
UNGARN 2045 Törökbálint
STORBRIANNIA CV34 4HL Warwick

EKSSPORTLAND

Belgia	Nederland
Danmark	Norge
Irland	Romania
Kroatia	Serbia
Luxemburg	Slovenia

○ PREFAS KURSSTEDER

● EKSTERNE KURSSTEDER



TALL OG FAKTA

3
produksjonssteder

5.000
produkter

21
land

790
ansatte

35
kurssteder

5.750
kursdeltakere over hele verden



UTMERKELSENE OG KVALITETSMERKENE VÅRE BEKREFTER AT STRATEGIEN VÅR ER RIKTIG

I flere tiår har vi arbeidet for å tilby topp kvalitet, ikke bare til kundene våre, men også til ansatte og partnere. Vi er stolte over å være en mønsterbedrift, og vi legger sjelen vår i alt vi gjør. Dette har gitt oss en rekke utmerkelse og kvalitetsmerker fra uavhengige eksperter. Her er et utvalg av kvalitetsmerker, sertifikater og kontrollattester som PREFEA har fått opp igjennom årene:

- Austria kvalitetsmerke for østerrikske mønsterbedrifter, deles ut av ÖQA (Österreichische Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualität)
- Quality Austria ISO system-sertifisert
- Læringsbedrift med statlig utmerkelse
- Utmerkelse for førsteklasses læringsbedrifter fra handelskammeret i Niederösterreich
- Sertifikat for energi- og kvalitetsstyringssystemer fra Quality Austria og IQNet, The International Certification Network
- Deltaker på European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- Kvalitetsmerke for sikkerhet innen flomvern fra den europeiske flomvernsforeningen (Europaverband für Hochwasserschutz e.V.)
- Og mange flere ...



ET MATERIALE SOM VISER STYRKE I ALLE DISIPLINER

I dag brukes aluminium nesten overalt i arkitekturen: på tak og fasader, i bærende konstruksjoner, i vinduer, i dører og i interiøret. Hvert år behandles over 500.000 tonn aluminium i byggebransjen. De robuste, motstandsdyktige og svært slitesterke materialegenskapene gjør at aluminium tilfredsstiller alle bransjekrav til funksjon og kvalitet. Det er både lett, stabilt og rustfritt, og det kan resirkuleres uten kvalitetstap.

Men den avgjørende fordel er den fascinerende formbarheten. Materialet er lett å bearbeide selv ved lave temperaturer.

UTVINNING AV PRIMÆR- OG SEKUNDÆRALUMINIUM

I utgangspunktet produseres aluminium av aluminiumoksid. Da kalles det primæraluminium. Aluminiumoksidet utvinnes i sin tur fra bauxitt (leire). Primæraluminium er ren aluminium og brukes som materiale for aluminiumslegeringer.

Sekundæraluminium er derimot resirkulert aluminium som gjenvinnes fra skrapmetall. Aluminium kan gjenbrukes uten at kvaliteten reduseres. Det betyr at den alltid kan sendes tilbake i kretsløpet, og at aluminium ikke brukes opp. Produksjonen av sekundæraluminium krever bare en brøkdel av energien som trengs når man produserer primæraluminium. I dag blir mye av aluminiumen som brukes i byggebransjen, resirkulert og gjenbrukt. Også hos PREFA bruker vi hovedsakelig sekundæraluminium i aluminiumsproduktene vi produserer.

NO.PREFA.COM/SPOERSMAAL-OG-SVAR

DETTE MATERIALET UTMERKER SEG BÅDE NÅR DET GJELDER EFFEKTIVITET OG ESTETIKK

Ekspert Jörg H. Schäfer, leder for resirkulering og bærekraft hos Aluminium Deutschland e.V., vet mye om aluminiumens fremragende egenskaper. Han mener at materialet er uten sidestykke når det gjelder funksjonalitet, utseende og ressurseffektivitet, og det holder seg også bedre i verdi enn andre materialer.



Nettopp de estetiske egenskapene gjør aluminium så populært blant designere.

Jörg H. Schäfer, leder for resirkulering og bærekraft hos Aluminium Deutschland e.V.



«Det handler om verdien aluminium tilfører arkitekturen», forklarer ekspert Jörg H. Schäfer.

«Det gode forholdet mellom fasthet og masse gjør at det kan brukes i lette og elegante konstruksjoner. Aluminium gir stor frihet i formgivingen samtidig som det er svært robust. Aluminium har en spesifikk vekt på 2,7 gram per cm³. Sammenlignet med kobber, jern og sink er det letteste metallet for bygninger.»

P.10 FARGEKTE OVERFLATE

FARGEKTE, UV-BESTANDIG OG VÆRBESTANDIG

Med P.10 har PREFA utviklet en fargeekte overflate som tilfredsstiller høye kvalitetskrav. Materialet tåler ekstern påvirkning og belastning godt, og er fargeekte, UV-bestendig og værbestandig. Samtidig er aluminium et utrolig lett og stabilt materiale som gir mange muligheter i planlegging og utførelse.



P.10

P.10 COILLAKKERING

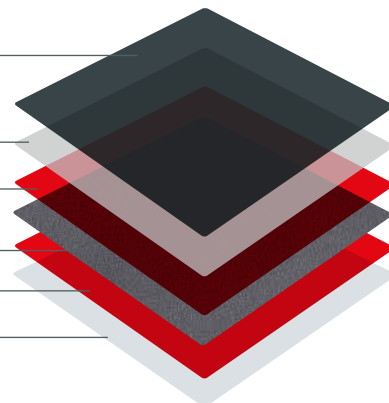
PRIMER

FORBEHANDLING

GRUNNMATERIALE (ALUMINIUM)

FORBEHANDLING

BESKYTTESESLAKK PÅ BAKSIDEN



FD.TEC FREKVENSDEMPINGSTEKNOLOGI

TAR LUVEN AV LYDEN

Med den unike frekvensdempingsteknologien FD.TEC reduserer PREFA de uønskede frekvensområdene til et minimum og hindrer enkelte lydemisjoner nesten helt. FD.TEC frekvensdempingsstriper på baksiden av alle små PREFA takelementer endrer frekvensene som kan oppstå ved kraftig regn.



FD.TEC

FD.TEC FREKVENSDEMPINGSSTRIPER

TAKPLATE R.16



PREFAS GARANTILØFTE

Toppkvalitet produsert i Østerrike og Tyskland

Værutsiktene for 40 år: Ca. 75.000 soltimer og 35.000 liter regnvann per kvadratmeter. Torden og lyn – godt at du har bestemt deg for PREFA. For det er bare vi som gir opptil 40 års farge- og materialgaranti på tak og fasader. Det betyr at du er svært godt forsikret mot **brudd, korrosjon (rust), frostskafer, avskalling og bobledannelse**.

HVORDAN KAN PREFA GI EN SÅ OMFATTENDE GARANTI?

Fordi PREFAs aluminiumstak og -fasader er hundre prosent høyteknologiske produkter som **utelukkende produseres i Østerrike og Tyskland**. Dessuten må hvert PREFA-produkt legges eller monteres av profesjonelle håndverkere.

40 ÅR – DET FÅR DU SKRIFTLIG

Garantien trer bare i kraft med et korrekt utstedt garantibevis. Garantibeviset kan bestilles gratis på PREFAs nettsted. I denne sammenhengen er det betingelsene og leveringstidspunktet som står oppført i garantibeviset, som gjelder. PREFA gir 25 års ytelsesgaranti for solcelle takplate.

Du finner mer informasjon om material- og fargegarantien på NO.PREFA.COM/GARANTI.



Det viktigste i et PREFA-prosjekt er at man gir oppdraget til en erfaren bedrift med ansatte som har riktig opplæring.

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



* Fargegarantien er en garanti mot avskalling og bobler i P.10-lakkoverflaten til de betingelsene som står oppført i garantibeviset.

KONFIGURATOR FOR TAK OG FASADE

Design (drømme-)huset ditt med PREFA online-konfigurator.

Her kan du vise PREFA-produktene i mange farger på eksempelhus. Med bare noen få klikk i det praktiske online-verktøyet får du inspirasjon for den fremtidige eneboligen i PREFA-look – du har mer enn 9000 designmuligheter med PREFA tak-, fasade- og tilbehørselementer.

WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR



TJENESTER

Vi stiller opp uansett hva du planlegger.

PREFA, EN STERK OG PÅLITELIG PARTNER

PREFA har lenge vært en sterk og pålitelig partner i renoverings- og nybyggprosjekter. Vi gir nyttig hjelp i alle fasene av prosjektet.

KUNDESERVICE

Ingen prosjekter er like, og alle byggherrer vil ha løsningen som passer best for dem selv. Hvis du har spørsmål om prosjektet ditt og om produktene våre, er det bare å ringe eller sende en e-post.

Og hvis du trenger mer eksperthjelp, setter vi deg gjerne over til riktig person. Du finner detaljerte kontaktopplysninger på nettstedet vårt på [NO.PREFA.COM/KONTAKT](https://no.prefa.com/kontakt).

VÅR FOTOSERVICE – DITT HUS MED PREFA

Vil du se hvordan huset ditt ser ut med et PREFA-tak eller en PREFA-fasade? Vi lager en gratis fotomontasje og sender den til deg på [NO.PREFA.COM/FOTOSERVICE](https://no.prefa.com/fotoservice).

1. TRINN Last opp opptil to bilder av huset ditt.
2. TRINN Velg ønsket PREFA-produkt.
3. TRINN Velg ønsket farge. Du kan velge opptil tre ulike standardfarger.
4. TRINN Registrer kontaktopplysningene dine, og send inn forespørselen. Så setter vi i gang behandlingen!



STORMSIKKERT

- 1** Alle tak og fasadeprodukter festes slik at faren for stormskader blir minst mulig.

Med enestående skjulte fester og delvis overlappende legging tåler PREFA aluminiumstak og PREFA fasader også høye vindhastigheter godt. Avhengig av vindbelastningen kan antallet fester økes og festemåten (spikre eller skruer) tilpasses behovene.

LETT

- 3** Lett vekt og høy kvalitet.

Et PREFA-tak veier bare 2,6 kg/m². Det er bare en brøkdel av vekten til vanlige tak (ca. 35–55 kg/m²). Vekten på takstølen i en vanlig enebolig blir derfor opptil ti tonn lavere. At aluminium er så lett, gir også kortere transport- og oppføringstid.

RUSTFRITT

- 2** PREFA tak og fasader er absolutt værbestandige og garantert rustfrie.

Aluminium danner et beskyttende lag som lukker seg selv igjen ved skader. I tillegg utstyres materialet med coillakkering i høy kvalitet på de fleste PREFA-tak og fasader.

BRUDDSIKKERT

- 4** PREFA aluminiumstak og -fasader tåler tøffe værforhold.

Tung snø, ekstreme temperatursvingninger og heftige værforhold er ikke noe problem for PREFA aluminiumstak og -fasader. Det skyldes de ekstra gode egenskapene og slitestyrken til materialet aluminium.

Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Produkt: PREFALZ
Farge: P10 svart
Sted: Avise (Italia)
Arkitektur: BCW Collective
Entreprenør: Chenevier spa

VAKKERT

5 Unik design for unike bygninger

PREFA gir deg uendelige muligheter til hvordan bygningen skal se ut. Velg blant en lang rekke former, formater, farger, leggemønstre og overflater. I det komplette systemet kan hvert enkelt produkt inkludert tilbehør tilpasses perfekt til fargen på andre komponenter – det gjelder også det innovative solcelle takplate med sitt homogene, elegante utseende.

IDEELT TIL RENOVERING

7 Det lette materialet gjør at det ikke er nødvendig med dyre underkonstruksjoner.

Ved takrenovering må ofte den gamle takstolen forberedes for å kunne bære flere tonn tunge moderne takstein. Det er ikke nødvendig med PREFA. Aluminiumstak er flere ganger lettere, og ekstra forsterkning er som regel ikke nødvendig.

BÆREKRAFTIG:

9 Aluminium er 100 % resirkulerbart.

Aluminium kan resirkuleres igjen og igjen uten at kvaliteten forringes. Og det beste ved dette: PREFA-produktene består allerede av opptil 87 prosent resirkulert aluminium. Dessuten består strømmen som brukes i produksjonsanlegget i Marktl, av 100 prosent fornybar energi. Og 99 prosent av aluminium-produksjonsavfallet går tilbake til start.

FARGEKTE

6 Med PREFA holder drømmefargen seg slik du vil.

Et spesielt lakksjikt gjør overflaten på PREFA-produkter svært temperatur- og værbestandig. Dette er takket være coil-lakkingen med opptil 20 prosessertrinn.

KOMPLETT SYSTEM

8 Tak, fasade, solcellepaneler og mye annet er perfekt tilpasset hverandre.

PREFA er ikke bare spesialist på sterke tak, men produserer også kvalitetsprodukter for fasader, solcellepaneler, takdrenering samt flomvern. Alle systemkomponenter er testet og tilpasset ytterkledninger, og de legges bare av kvalifiserte fagbedrifter.

INNTIL 40 ÅRS GARANTI

10 Ytelses-, material- og fargegaranti

PREFA gir 40 års farge- og materialgaranti på tak og fasader.* Det betyr at du er sikret mot brudd, korrosjon (rust), frostskafer, avskalling og blæredannelse. PREFA gir 25 års ytelsesgaranti for solcelle takplate på taket.*

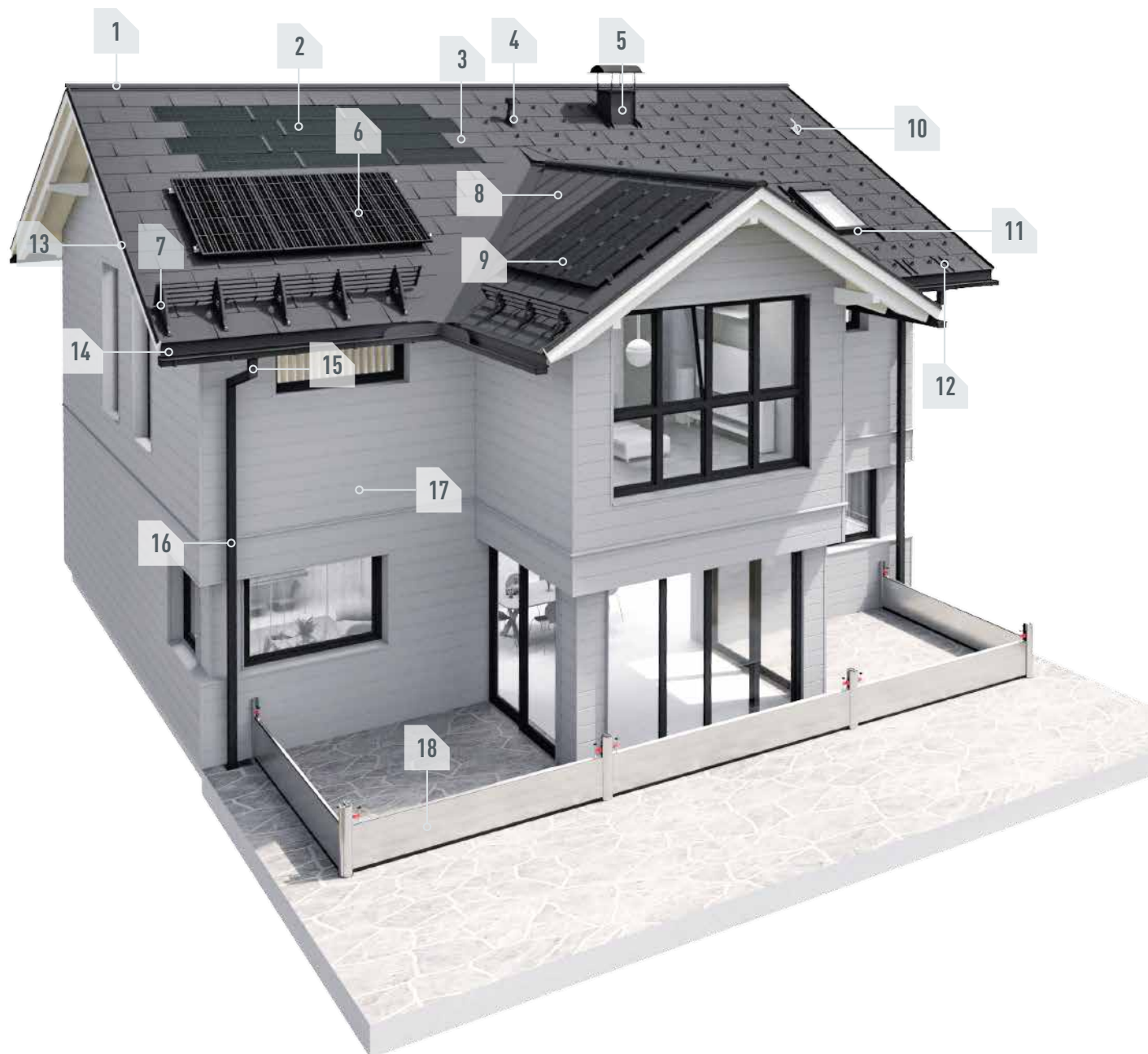
10 GODE GRUNNER

**Ekte styrke viser ingen tegn til svakhet.
Garantert av PREFA**

* Du finner informasjon om ytelses-, material- og fargegarantien på no.prefa.com/garanti.

PREFA KOMPLETT SYSTEM

Styrke er mer enn summen av de enkelte delene.



1. ventilert mønebeslag

2. solcelle takplate

3. takplate R.16

4. beslagsplate og ventilasjonsrør

5. pipebeslag og -kledning

6. solcelleanlegg på taket med PREVARIO monteringsystem for solcellepaneler

7. snøfangersystem med innleggingsprofiler

8. PREFALZ

9. solcellemodul PREFALZ

10. sikkerhetstakkrok på underdeler

11. beslag for takvindu

12. underlagsplate

13. vindskibeslag

14. firkanrenne (takrenne)

15. tappestykke for firkantrør og firkantrørbend

16. firkantrør (nedløpsrør)

17. Siding

18. flomvernssystem

De oppførte produktene er eksempler hentet fra PREFAs omfattende produktsortiment med utgangspunkt i den avbildede bygningen.

TEKNISK PERFEKT TILPASSET HVERANDRE

Alle produktene, alt monteringstilbehør og alle tilleggsartikler er perfekt tilpasset hverandre og leveres sammen. For eksempel leveres alle tilbehørsprodukter sammen med det nødvendige tilbehøret for montering.

Det garanterer at alle deler passer perfekt sammen, og resultatet er et flott utseende og høy kvalitet. For at vi skal kunne garantere feilfri montering, må PREFAs tak og fasader bare monteres av opplærte profesjonelle håndverkere. Det gir byggherrer og planleggere maksimal sikkerhet.



TAK

Kvister, oppløft, luker og buer er ikke noe problem, verken på nybygg eller ved reovering. Et tak av aluminium kan tilpasses nesten alle takformer. De forskjellige PREFA-produktene sørger for en teknisk sett perfekt og nesten vedlikeholdsfri taktekking.

>> SIDE 16



ORIGINALT TILBEHØR

De ulike komponentene i PREFA-tilbehøret fungerer perfekt sammen og er garantert skreddersydd til hverandre. De produseres på samme sted og leveres sammen med alle delene som trengs ved montering. Det gir høy sikkerhet og den lange levetiden som er typisk for et komplett system fra PREFA.

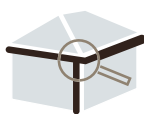
>> SIDE 38



SOLAR

PREFA tilbyr tre nyskapende systemer for å utnytte solenergi: Solcellemodulen PREFALZ – den elegante på-tak-løsningen for PREFALZ-tak, PREFA solcelle takplatene – et innovativt taksystem med integrerte solcellemoduler, samt PREVARIO monteringsystem for solcellepaneler til takmonterte og takparallelle fotovoltaiske anlegg.

>> SIDE 44



TAKDRENERING

Dreneringssystemene våre har vi brukt i flere tiår. De overbeviser med raffinerte tekniske detaljløsninger. De kan fås i mange standardfarger og også spesialbestilles i individuelle fargenyanser.

>> SIDE 58



FASADE

Aluminiumsfasader har lang levetid, ruster ikke og er lette å rengjøre hvis de blir skitne. De ulike systemene kan utformes på mange ulike måter slik at hvert hus kan få sin egen løsning.

>> SIDE 66



FLOMVERN

PREFA har i samarbeid med søsterfirmaet Neuman Aluminium Strangpresswerk utviklet et delvis mobilt flomvernssystem i aluminium. Med denne løsningen kan bygninger og eiendommer beskyttes mot skadelig flomvann på en fleksibel og effektiv måte.

>> SIDE 88



VI GJØR EN STOR INNSATS FOR ET INTAKT MILJØ



FOR PREFA ER MILJØVERN OG BÆREKRAFT MER ENN BARE ORD. VI TAR ANSVARET VÅRT PÅ ALVOR.

Anskaffelse av råvarer, produksjon og levering, med nøye utvalg og implementering samt strenge kontroller, er alle trinn som inngår i en sirkulærøkonomi. Hos PREFA setter vi oss høye standarder, for å oppfylle de mange kravene til en miljøbevisst og bærekraftig bedrift. Blant de tallrike tiltakene vil vi her gjerne trekke frem fire av de vesentligste:



ALUMINIUM RESIRKULERINGSANDEL 87 %

Hvorfor bare bruke noe én gang, når det kan brukes om igjen og om igjen?

Visste du at tak-småformatene fra PREFA har en resirkuleringsandel på hele 86,6 %? For alle produktene til sammen, altså inkludert PREFABOND og PREFALZ, er andelen resirkulert aluminium 77 %.

100 % AV STRØMMEN VI FORBRUKER, KOMMER FRA FORNYBARE ENERGIKILDER



PREFA bruker utelukkende strøm fra miljøvennlige kilder.

Siden 2020 har vi fått 100 % av den strømmen vi forbruker i produksjonen, fra fornybare energikilder, dvs. fra vann-, vind- og solkraft samt biogass. Og det kommer vi til å opprettholde.





DRIVHUSGASS-UTSLIPP VED 3,36 KG CO₂ EKVIVALENTER/KG

Fordi en intakt atmosfære er det aller viktigste.

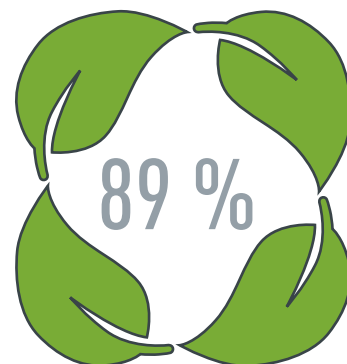
Når det gjelder takelementene, oppnår PREFEA drivhusgass-utslipp på 3,36 kg CO₂-ekvivalenter/kg, noe som er meget gode resultater sammenliknet med alternative produkter. For å kompensere utslippene fra produksjonen av et PREFEA-tak med gjennomsnittlig 400 kg – i løpet av de 40 årene garantien gjelder – må vi bare plante 3,76 trær.

Og best av alt: Et aluminiumstak taper seg ikke i verdi. Når det resirkuleres etter bruk, sitter man til og med igjen med et utslipp på bare 0,76 kg CO₂-ekvivalenter/kg. Altså mindre enn et halvt tre.

MILJØREGNSKAPET: 89 % GÅR TILBAKE TIL START

Til og med skrotet vårt er verdifullt, derfor gjenbrukes det omgående.

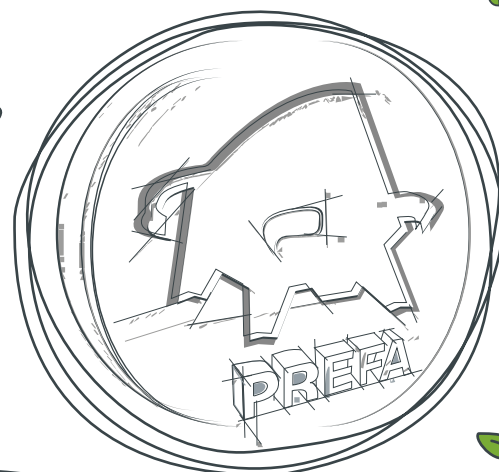
PREFEA kan rapportere om et meget godt avfallsregnskap: 51 % går til resirkulering, 38 % til gjenvinning, 5 % gjenvinnes i form av varme og 6 % kastes via et avfallsbehandlingsanlegg. Dermed finner hele 89 % av de materialene vi kaster, veien tilbake til sirkulærøkonomien.



Som du ser er det ikke bare takene og fasadene til PREFEA som varer i generasjoner. Det gjør også innsatsen vår for en bærekraftig fremtid. All informasjon om PREFEA finner du på:

NO.PREFA.COM/BAEREKRAFT

(Data fra regnskapsåret 2020)



TAK

Maksimal styrke og lett konstruksjon



Produkt: Takrombe 44 x 44, takrenne

Farge: P10, lys grå

Sted: Leonding (Österreich)

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


TAKPLATE

 2,3 kg/m² – 4 stk./m²

 $\geq 12^\circ$

SIDE 20

**TAKPLATE R.16**

 2,5 kg/m² – 3,4 stk./m²

 $\geq 17^\circ$

SIDE 22

**TAKSHINGEL DS.19**

 2,75 kg/m² – 8 stk./m²

 $\geq 17^\circ$

SIDE 24


**TAKSHINGEL**

 2,5 kg/m² – 10 stk./m²

 $\geq 25^\circ$

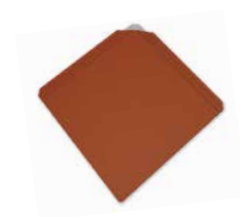
SIDE 26


**TAKROMBE 44 × 44**

 2,6 kg/m² – 5,25 stk./m²

 $\geq 12^\circ$

SIDE 28


**TAKROMBE 29 × 29**

 2,6 kg/m² – 12 stk./m²

 $\geq 22^\circ$

SIDE 30

**TAKPANEL FX.12**

 2,4–2,5 kg/m²
panel (lite): ca. 3,4 stk./m²
panel (stort): ca. 1,7 stk./m²



 $\geq 17^\circ$

SIDE 32

**PREFALZ | FALZONAL®**

 ca. 2,3 kg/m²



 $\geq 3^\circ$

SIDE 34

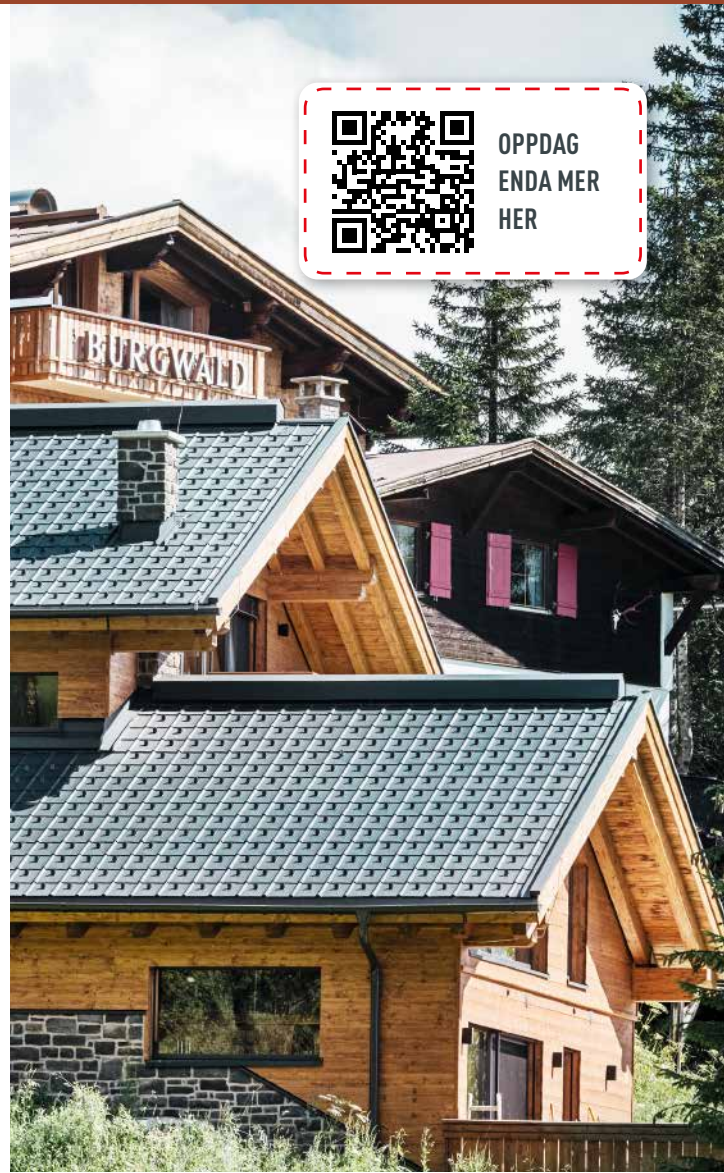


Kan kombineres med solcelle takplate |



PREFALZ kan kombineres med den nye solcellemodul PREFALZ





A QR code and the text "OPPDAG ENDA MER HER" (Book even more here) in a white box with a red dashed border.

TAK



Produkt: Takplate
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Canali (Italia)
Entreprenør: CMC Lattonieri srl



TAKPLATE



Klassikeren for moderne og tradisjonell byggekultur

Takplaten er den populære og velprøvde klassikeren både for tradisjonelle og moderne byggeprosjekter. Med bare 2,3 kg/m² er den lille aluminiumsplatene lett og svært robust. Den passer perfekt til legging på intakte, eldre takstoler. Fire takplater er nok til å dekke én kvadratmeter takareal. Dessuten kan den også legges på små helninger fra 12°.



MANGE ÅRS VERDIFULL ERFARING FRA FJELLOMRÅDER

Takket være det patentbeskyttede fals- og festesystemet på takplater tåler takene høye vindhastigheter. Intens bruk i fjellområder har gitt oss verdifull erfaring. PREFA gir 40 års garanti* på materialet aluminium også ved ekstreme forhold.

* Du finner informasjon om material- og fargegarantien på no.prefa.com/garanti.

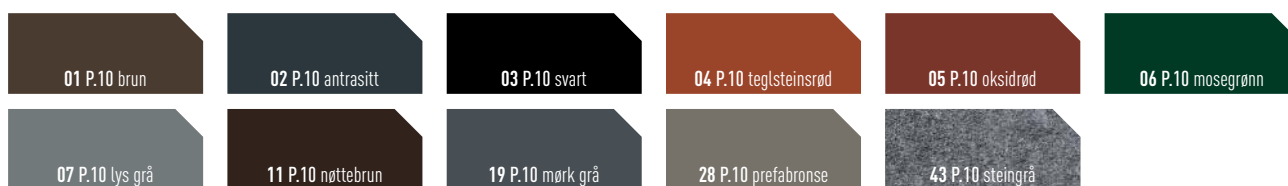
Produkt: Takplate
Farge: P.10 lys grå
Sted: St. Valentin (Østerrike)
Entreprenør: Rössler Wilhelmsburg



TAK

ELEGANT UTSEENDE, EKSTREMT VÆRBESTANDIG

Takplater kan fås i elleve standardfarger og med omfattende tilbehør. Overflaten P.10 har et matt utseende og er fargeekte, UV-bestendig og værbestandig. Vedlikeholdsbehovet er som alltid svært begrenset.



TEKNISKE DATA – TAKPLATE

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
600 × 420 mm (dekket flate); dvs. 4 stk./m²
- Vekt
ca. 2,3 kg/m²
- Minste takhelling
12° (ca. 21 %): ved sperrelengde opptil 7 m
14° (ca. 25 %): ved sperrelengde på 7–12 m
16° (ca. 29 %): ved sperrelengde på over 12 m
- Understruktur og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
indirekte, 2 PREFA patenterte festeklammere og PREFA kampikere per takplate (dvs. 8 PREFA patenterte festeklammere og kampikere per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Takplate R.16
 Farge: P.10 Antrasitt
 Sted: Dornbirn / Ebnit (Østerrike)
 Arkitektur: Jürgen Haller Architektur
 Entreprenør: B&S Barchtold Jochen Spengler GmbH



TAKPLATE R.16



Rene, rette linjer og store formater

Takplate R.16 gir elegant takdesign med rene linjer og stort spillerom for arkitekter og planleggere. Den tar seg ikke bare flott ut, men er også rask å legge. Det store formatet med 70 cm lange elementer som er 42 cm brede, gjør at taket kan tekkes med bare 3,4 takplater R.16 per kvadratmeter, og med et stilig sluttresultat.

SPIKRES RETT PÅ UTEN EKSTRA FESTER

Takplate R.16 kan brukes fra og med en takhelling på 17°. Med en vekt på nøyaktig 2,5 kg/m² er den en lettvekt i ordets rette forstand. Hemmeligheten ligger i at platen festes rett på den integrerte festelisten, noe som også gjør at leggingen går raskt og enkelt.

MERKNAD

Kan kombineres med solcelle takplate.

» SIDE 46



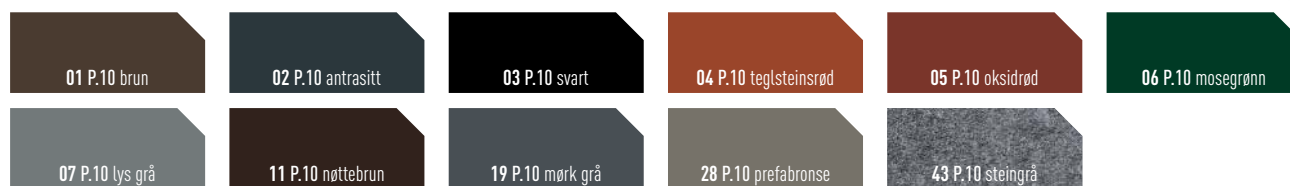
Produkt: Takplate R.16
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Beßlich (Tyskland)
Entreprenør: Haubrich



TAK

KAN FÅS I ELLEVE STANDARDFARGER

Takplaten R.16 kan fås i elleve standardfarger i P.10-kvalitet med stucco-overflate. Overflaten er fargeekte, UV-bestendig og værbestandig.



TEKNISKE DATA – TAKPLATE R.16 $\triangle \geq 17^\circ$

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
700 × 420 mm (dekket flate); dvs. 3,4 stk./m²
- Vekt
ca. 2,5 kg/m²
- Minste takhelling
17° (ca. 31 %)
- Understruktur og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - ved takhelling fra 17 til 25° kreves et skillelag i bitumen
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
direkte, 3 PREFA kamspiker per takplate R.16 (dvs. ca. 10 PREFA kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Takshingel DS.19
Farge: P.10 svart
Sted: Seestraße (Østerrike)
Arkitektur: Architekt DI Christof Künz
Entreprenør: Küng Spenglerei GmbH



TAKSHINGEL DS.19



Stort format, lav vekt, praktisk legging

Takshingel DS.19 setter en ny standard når det gjelder format og bruksområde: Den kan legges fra og med en takhelling på 17°, og målene på 480 × 262 mm betyr at den er større enn klassisk takshingel. Dette formatet gir raskere og mer effektiv installasjon. Det er nok med åtte DS.19 per kvadratmeter tak. Med en vekt på 2,75 kg/m² er takshingelen DS.19 også svært lett. Det velprøvde fals-i-fals-systemet gir maksimal stormsikkerhet og værbestandighet.

Produkt: Takshingel DS.19
Farge: P.10 mørk grå
Sted: Pöcking ved Starnberger See (Tyskland)
Entreprenør: Spenglerei & Dachdeckerai Peter Schönleitner
spesialløsning for bygningen



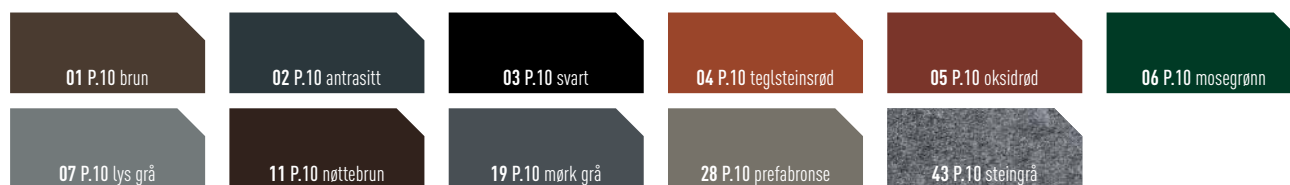


Produkt: Takshingel DS.19
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Dortmund (Tyskland)
 Entreprenør: Sindermann

TAK

KLASSISK OG TRADISJONELT ELLER TOPP MODERNE

Utseendemessig egner shingel seg godt til klassiske, tradisjonelle takstrukturer, men de kan også gi spennende kontraster i moderne arkitektur. Takshingel DS.19 med stucco-overflate kan fås i de elleve standardfargene.



TEKNISKE DATA – TAKSHINGEL DS.19



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
480 × 262 mm (dekket flate); dvs. 8 stk./m²
- Vekt
ca. 2,75 kg/m²
- Minste takhelling
17° (ca. 31 %)
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - ved takhelling fra 17 til 25° kreves et skillelag i bitumen
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
indirekte, 1 PREFA patentert festeklammer og kampsjiker per takshingel DS.19 (dvs. 8 PREFA patenterte festeklammere og kampsjiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.





Produkt: Takshingel, firkanteren, takrenne
 Farge: P.10 svart
 Sted: Innsbruck (Østerrike)
 Arkitektur: Imgang Architekten ZT GmbH

TAKSHINGEL



Som skreddersydd for alle prosjekter

Takshingelen kombinerer den tradisjonsrike og velprøvde rombeformen med det høyteknologiske materialet aluminium. Det gjør at produktet passer perfekt både til klassiske, tradisjonelle tak og til moderne bygningsdesign.



P.10 steingrå

FALS-I-FALS-SYSTEM OG SKJULTE FESTER

Takshingelen er liten og ekstra lett. Den egner seg godt både på små flater og store prosjekter, til enkle, nye taktekninger og til omfattende renoveringsprosjekter. Fals-i-fals-systemet og skjulte fester gjør shingelen stormsikker og værbestandig. Falsen på langsiden og tverssiden sørger for den nødvendige sikkerheten. På denne måten blir taket værbestandig og solid.

Produkt: Takshingel
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Einbeck (Tyskland)
Entreprenør: Dachdeckerei M. Stahlmann

TAK

MATT, ELEGANT DESIGN I MANGE FARGER

Takshingel med stucco-overflate kan fås i de elleve standardfargene. Det store fargesortimentet sørger for vakre og harmoniske takflater. Falser på langsiden og tverssiden sørger for den nødvendige sikkerheten. På denne måten blir taket værbestandig og solid.



TEKNISKE DATA – TAKSHINGEL $\triangle \geq 25^\circ$

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
420 × 240 mm (dekket flate); dvs. 10 stk./m²
- Vekt
ca. 2,5 kg/m²
- Minste takhelling
25° (ca. 47 %)
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
indirekte, 1 PREFA patentert festeklammer og kampsjiker per tak- og veggshingel (dvs. 10 PREFA patenterte festeklammere og kampsjiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Takrombe 44 × 44, takrenne, nedløpsrør
Farge: P.10 lys grå
Arkitektur: Illichmann Architecture
Entreprenør: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



TAKROMBE 44 × 44



Elegant skjellaktig utseende med flotte detaljer

PREFA takromber gir tak med karakter i velkjent mønster. Takrombene gir nytt liv til en tradisjonell, velprøvd form ved å gi den en moderne vri. Materialet er også moderne. Den 0,7 mm tykke coilakkerte aluminiumen har svært lang levetid og er ekstremt værbestandig. Det perfekte sammensatte systemet, den lave vekten og den velprøvde fals-i-fals-teknikken fungerer utmerket både til ny takteking og renovering.



Produkt: Takrombe 44 × 44
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Bex (Sveits)
Arkitektur: Olivier Curchod
Entreprenør: Rohrbach SA

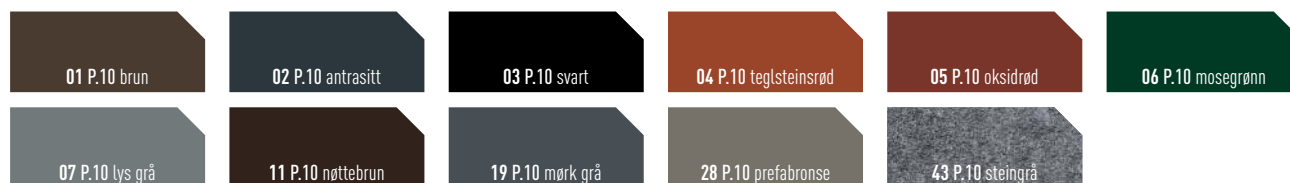
Produkt: Takrombe 44 × 44
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Prutz (Østerrike)
 Entreprenør: Spenglererl Özi



TAK

KJENTE MØNSTRE – NY TOLKNING

Takromber i det store formatet 44 × 44 gir bygningen et ekstra elegant og moderne utseende. Med 2,6 kg/m² er de svært lette, og de integrerte festelistene gjør at monteringen går raskt og rimelig. Ca. fem takelementer er nok til én kvadratmeter. Det sparer enda mer tid. Fals-i-fals-systemet og skjulte fester gjør takromben 44 × 44 enormt stormsikker og værbestandig. På denne måten blir taket værbestandig og solid.



TEKNISKE DATA – TAKROMBE 44 × 44



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
437 × 437 mm (dekket flate); dvs. 5,25 stk./m²
- Vekt
ca. 2,6 kg/m²
- Minste takhelling
12° (ca. 21 %): ved sperrelengde opptil 7 m
14° (ca. 25 %): ved sperrelengde på 7–12 m
16° (ca. 29 %): ved sperrelengde på over 12 m
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
direkte, 4 PREFA kamspiker per tak- og veggrombe 44 × 44 (dvs. 20 PREFA kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Takrombe 29 × 29
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Tönisvorst (Tyskland)
Entreprenør: Jens Thomsen Tönisvorst

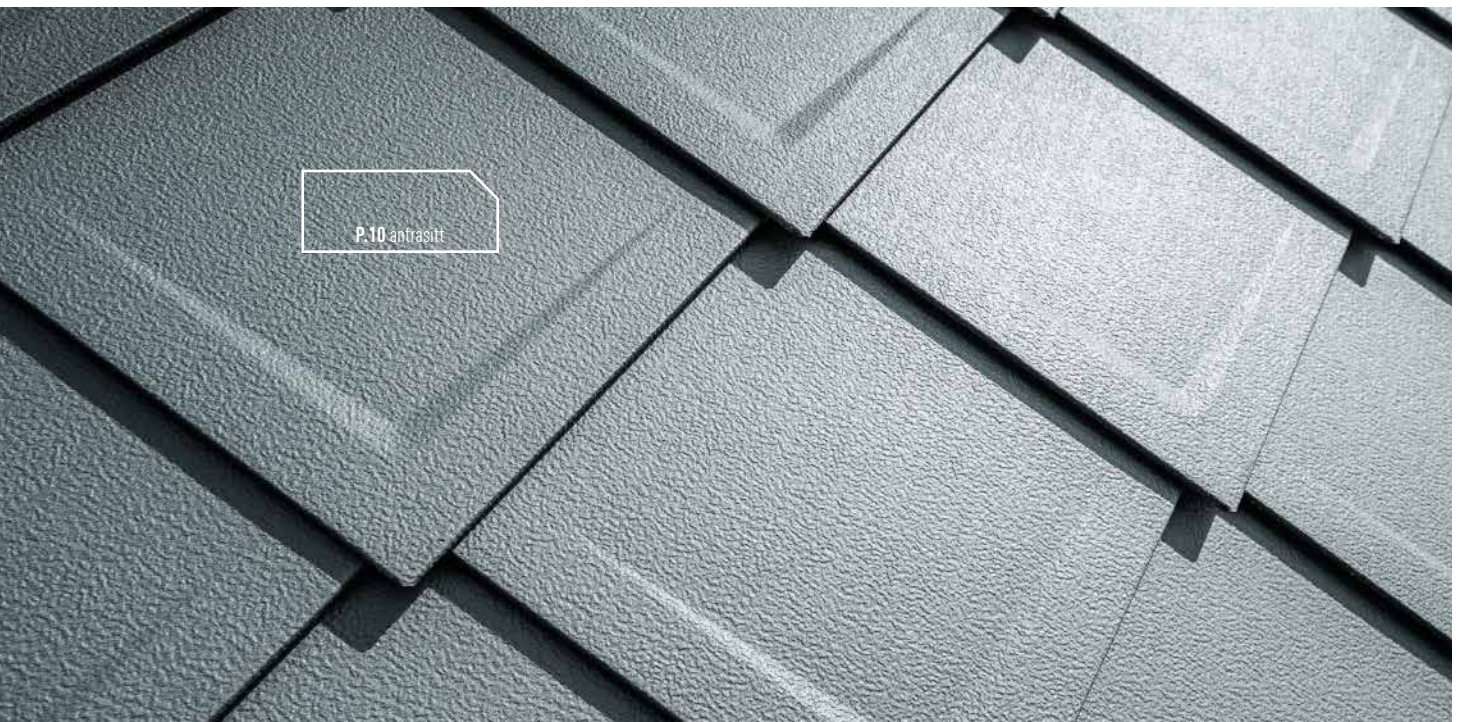


TAKROMBE 29 × 29



En nytolkning av kjente mønstre

Takromber gir tak et elegant, litt skjellaktig utseende med markante detaljer. Det gir hver eneste bygning sitt helt eget uttrykk. Det perfekte sammensatte systemet og den lave vekten gjør at rombene fungerer utmerket til ny takteking og renovering. Den 0,7 mm tykke coillakkerte aluminiumen og den velprøvde fals-i-fals-teknikken gir maksimal levetid og ekstrem værbestandighet.



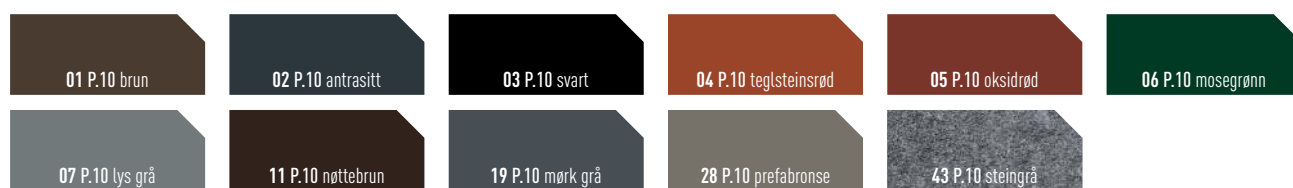
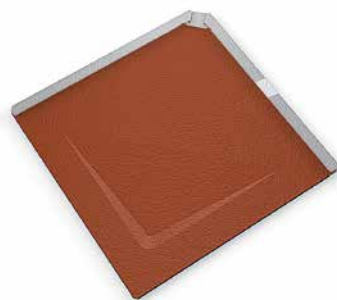
Produkt: takrombe 29 × 29
Farge: P.10 oksidrød
Sted: Mühldorf (Østerrike)
Entreprenør: City Dach



TAK

TIDLØST KLASSISK

Tak- og veggromben 29 × 29 er en perfekt kombinasjon av stil og funksjon. De mellomstore målene på 290 × 290 mm gir den et stort bruksområde. Det er preget inn et spor langs kanten av takromben, noe som gir den et markant og flott utseende.



TEKNISKE DATA – TAKROMBE 29 × 29



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardoverflate
stucco
- Mål
290 × 290 mm (dekket flate); dvs. 12 stk./m²
- Minste takhelling
22° (ca. 40 %)
- Vekt
ca. 2,6 kg/m²
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
indirekte, 1 PREFA festeklammer og kamspiker per takrombe 29 × 29 (dvs. 12 festeklammere og kamspiker per m²)
 - * Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Takpanel FX.12
 Farge: P.10 steingrå
 Sted: Starrkirch-Will (Sveits)
 Entreprenør: Kunz GmbH



TAKPANEL FX.12



Et levende spill av lys og skygge

Takpanelene FX.12 er innovative designelementer som åpner for ekstra futuristiske overflater med struktur på langs og på tvers. Utseendet forandrer seg alt etter lysinnfall og gjør bygningen til noe helt spesielt. Bruken av to ulike formatstørrelser (kort og lang) gjør at det asymmetriske og spesielle utseendet kommer enda mer til sin rett.

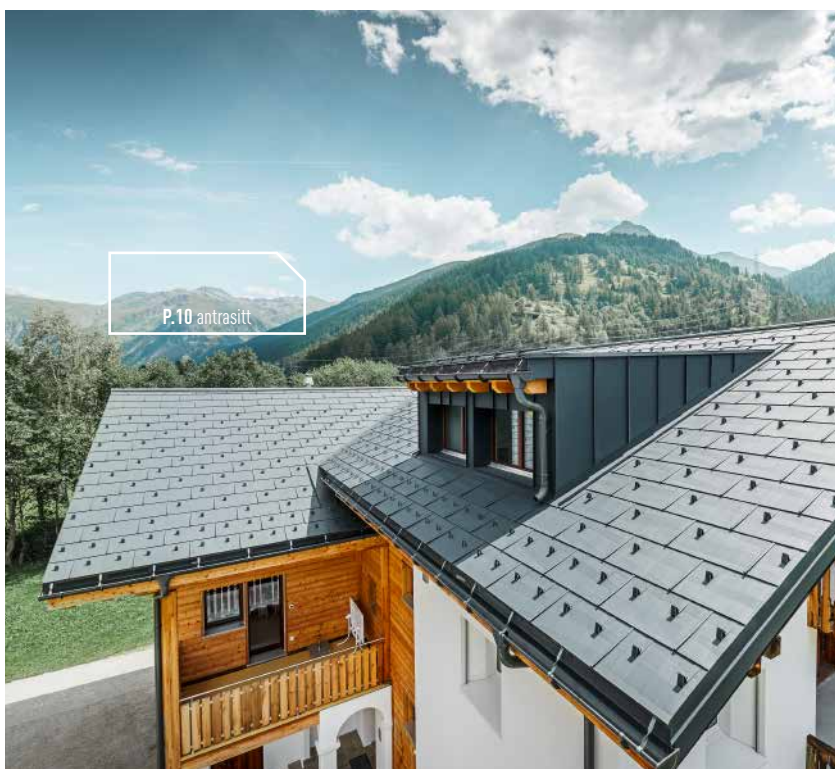
SMART DESIGN SØRGER FOR MER STABILITET

Kantingen har enda en viktig funksjon: Den forsterker panelene og sørger for enda mer stabilitet. Den koniske vinkelfalsen tar opp eventuelle tverrgående utvidelser i materialet. Montering skjer uten ekstra fester takket være den integrerte festelisten. Takpanelene FX.12 fås i elleve standardfarger.

MERKNAD

Kan kombineres med solcelle takplate.

» SIDE 46



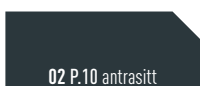


Produkt: Takpanel FX.12, trekantrenne, nedtrøpsrør
Farge: P.10 brun
Sted: St. Marein bei Graz (Østerrike)
Arkitektur: Architekturbüro Meier
Entreprenør: Josef Kleissner GmbH

TAK



01 P.10 brun



02 P.10 antrasitt



03 P.10 svart



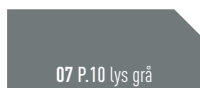
04 P.10 teglsteinsrød



05 P.10 oksidrød



06 P.10 mosegrønn



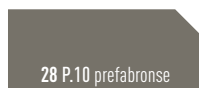
07 P.10 lys grå



11 P.10 nøttebrun



19 P.10 mørk grå



28 P.10 prefabronse



43 P.10 steingrå

TEKNISKE DATA – TAKPANEL FX.12



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Overflate
glatt
- Mål
700 × 420 mm (dekket flate); dvs. 3,4 stk./m²
1.400 × 420 mm (dekket flate); dvs. 1,7 stk./m²
- Vekt
ca. 2,4–2,5 kg/m²
- Minste takhelling
17° (ca. 31 %)
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag*
 - ved takhelling fra 17 til 25° kreves et skillelag i bitumen
 - for en snølast på 3,25 kN/m² eller i terrengkategori 0, I eller II kreves et skillelag i bitumen.
- Standardfeste
direkte, med 3 PREFA kamspiker per lite takpanel FX.12, med 5 PREFA kamspiker per stort takpanel FX.12 (dvs. ca. 8–10 PREFA kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: PREFALZ
 Farge: P.10 svart
 Sted: Kleinzell (Østerrike)
 Entreprenør: HOFA³ Installation und Spenglerei



PREFALZ



Kombinerer smidighet, eleganse og uendelig mange former

PREFALZ gir en lang rekke muligheter både når det gjelder form og farge. I og med at det er produsert i aluminium, er det smidigere enn de fleste sammenlignbare faldematerialer, og det er ekstra lett å forme. Enten det gjelder buetak, kompliserte takutspring, kuppeltak eller store tak gir PREFALZ planleggerne et utall av muligheter. Her får man en mer individuell design enn med andre materialer. Formingen påvirker heller ikke lakkkvaliteten. PREFALZ leveres i til sammen 19 farger i tillegg til naturblank og både med glatt og stucco overflate.

TIL FLATE TAKHELLINGER FRA OG MED 3°

Tak av PREFALZ er ekstra stabile og robuste. Produktet egner seg til svært flate takhellinger* fra 3°, og det kan også legges i lave temperaturer.

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.

MERKNAD

PREFALZ kan kombineres med solcellemodul PREFALZ

» SIDE 52



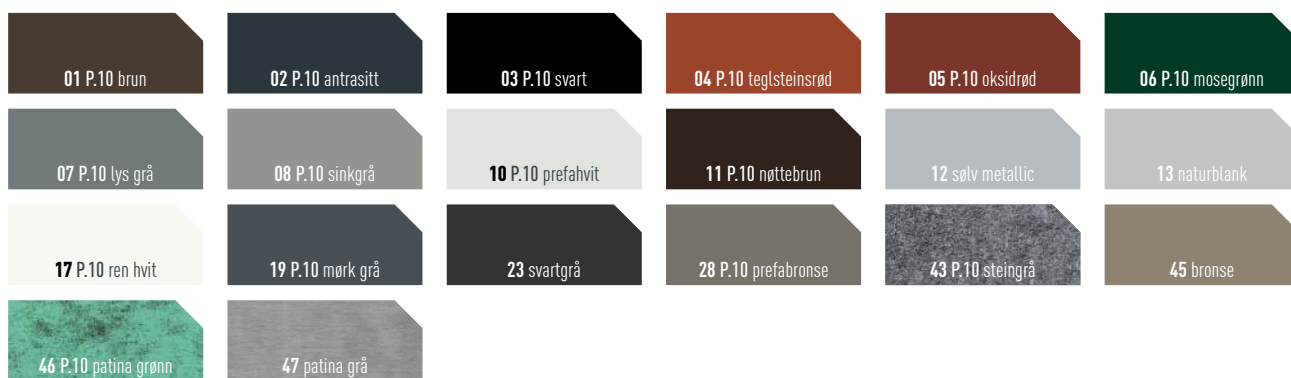
Produkt: PREFALZ
 Farge: bronse
 Sted: Hamburg (Tyskland)
 Arkitektur: Atelier Cousin
 Entreprenør: HKH Hanseklemper GmbH



TAK

EN LETTVEKTER I ORDETS RETTE FORSTAND

Den lave vekten på 2,2 til 2,3 kg/m² avhengig av båndbredde gjør at PREFALZ både egner seg til utbygging av gammel bygningsmasse og til nybygg. Dessuten kan det kombineres med det omfattende PREFA systemtilbehøret.



TEKNISKE DATA – PREFALZ



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
PREFALZ til tak: 0,7 × 500 mm og 0,7 × 650 mm
suppleringsbånd: 0,7 × 1.000 mm
- Vekt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbruk ved PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
effektivt forbruk ved PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
- Minste takhelling*
3° (ca. 5 %)
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag* Skillelag etter behov og i henhold til nasjonale bestemmelser.
- Feste
PREFA klemmer for stående vinkelfals og vinkelformede glidefester i rustfritt stål etter statisk behov

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.





Produkt: PREFALZ
Farge: P10 lys grå
Sted: Kvasószk (Ungarn)
Arkitektur: Dr. Bachman Zoltán, Borsos Agnes
Entreprenør: Akos Slang
 spesialløsning for bygningen

FALZONAL®

DET RETTE MATERIALET FOR HØYE FORVENTNINGER TIL DESIGN

FALZONAL® er lakkerte aluminiumsbånd. De er produsert med en legering, fasthet og lakkering som er spesielt utviklet for blikkenslagerarbeid. Det egner seg perfekt til ulike falseteknikker og kan kombineres individuelt med materialer som tre eller glass. Materialet er lett å bearbeide samtidig som det tåler stor belastning.

FÅS I MANGE FARGER – FRA KOBBER TIL TITAN

FALZONAL® kan fås i mange farger og overflater, fra enhetlige farger og metallic til fargetoner i kobber, sink eller titan. Den synlige siden av FALZONAL® er coillakkert med et HDCC-lakksystem (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
 Farge: spesialfarge
 Sted: Lindau (Tyskland)
 Arkitektur: Auer Weber Architekten
 Entreprenør: Täumer GmbH



TAK

forvitrende klarlakk	standard ren hvit	tinngrå	sinkgrå	matt lys sink	matt grå lys
antrasittgrå	matt grå mørk	elokalbrun	gamlebyrød	kobberbrun	kaffebrun
reseda-grønn	lys elfenbein	dueblå	opalgrønn	grågrønn	standard kvartsgrå
perlehvit	savannebeige	pastell turkis	genistagul	karminrød	turkisblå
standard mintgrønn	olivengrønn	asurblå	lys grå	søterotblå	kullsvart
blank metallic	standard grå aluminium	lys bronse	ny kobber	mayagull	

TEKNISKE DATA – FALZONAL®



- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
0,7 × 600 mm
suppleringsbånd: 0,7 × 1.200 mm
- Vekt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbruk ved FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- Minste takhelling*
3° (ca. 5 %)
- Underkonstruksjon og separasjonslag
 - Installasjon på heldekkende underlag* Skillelag etter behov og i henhold til nasjonale bestemmelser.
- Feste
PREFA klemmer for stående vinkelfals og vinkelformede glidefester i rustfritt stål etter statisk behov

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



PREFA ORIGINALT TILBEHØR

Systematisk kvalitet ned til minste detalj



PREFAs produkter står for styrke og sikkerhet – i generasjon etter generasjon. De enkelte komponentene fungerer perfekt sammen. Det gir god sikkerhet, og den nøyaktige tilpasningen og høye kvaliteten gjør at det komplette PREFAsystemet har lang levetid. Det gjelder ikke bare hovedproduktene tak- og fasadesystemer, men også PREFAs originalt tilbehør.

TILBEHØR TIL TAKSYSTEMER

SIDE 40



SNØBESKYTTELSE

SIDE 41



TAKSIKKERHET

SIDE 42



LYNAVLEDNING

SIDE 43



Produkt: Takshingel, PREFALZ,
Lekrenne, nedløpsrør, snøstopper
Farge: R10 steingrå
Sted: St. Veit im Mühlkreis (Østerrike)
Entreprenør: HDFA Service GmbH

**100 %
ORIGINALT
TILBEHØR**

ALLE DELER FRA SAMME LEVERANDØR

Alle komponenter i PREFAs tilbehør og alle tilleggsartikler kommer fra samme leverandør og leveres sammen. For eksempel leveres alle tilbehørsprodukter sammen med det nødvendige tilbehøret for montering. Det garanterer at alle deler passer perfekt sammen, og resultatet er et flott utseende og høy kvalitet. For at vi skal kunne garantere feilfri montering, skal PREFAs produkter bare installeres av opplærte profesjonelle håndverkere. Det gir byggherrer og planleggere maksimal sikkerhet.

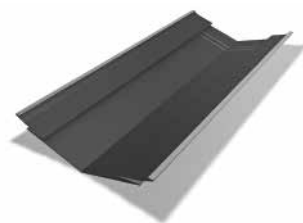
PATENTERT FESTEKLAMMER FOR TAKPLATE OG SHINGEL

PREFAs festesystem har vært prøvd ut i mange år og har en gjennomtenkt form som gjør monteringen ukomplisert. Overkanten på festene er bøyd litt oppover, noe som gjør at de ikke setter seg fast i forskalingen eller skillelaget. Riktig plasserte spor forhindrer kapillæreffekt.



GRADRENNE

PREFA gradrenner med spor som forhindrer kapillæreffekt ved tverrskjøtene egner seg også for snørike områder. Den ekstra falsen gir enda bedre sikkerhet mot tilbakestrømming. Koniske kantinger i overlappingsområdet gir enkel montering.



VENTILERT MØNEBESLAG

Den ekstra smale konstruksjonen til ventilert mønebeslag sørger for høy ventilasjonseffekt og god funksjonalitet. Den kan brukes på alle møner ved alle små PREFA-produkter.



SNØBESKYTTELSE

SNØSTOPPER

Det finnes passende snøstopper til alle små PREFA takprodukter. De fordeles over hele taket og hindrer snøen fra å skli ned. Antallet og plasseringen av snøstopperne er avhengig av snøbelastningen og takhellingen.



SNØFANGERSYSTEM MED INNLEGGSPROFILER

PREFA snøfangersystem kan brukes på takplate, takplate R.16, takshingel, takshingel DS.19, takrombene og takpanel FX.12. Den største fordelen med snøfangersystemet er den enkle monteringen. Snøfangersystemet kan også ettermonteres og fås i alle vanlige farger.



SNØFANGERSYSTEM

Basert på det velprøvde snøfangersystemet har XL-kroken to ekstra gjennomføringer. Denne økte bygningshøyden kompenserer for den vanlige påbygningshøyden til takparallele energiutvinningsanlegg for PREFA takteking i små formater. Dette originaltilbehøret sikrer dermed at snø og is ikke raser fra tak med energiutvinningsanlegg. Snøfangersystemet kan også ettermonteres og fås i alle vanlige farger.



FALSEKLEMMER

Snøbeskyttelse som klemmes på takteking med stående dobbelfals (PREFALZ og FALZONAL®) gir maksimal sikkerhet og påvirker ikke utvidelsen av taktekingen. Knaster gir bedre feste på falsen og høye statiske verdier. PREFA falseklemmer finnes i tre ulike utførelser.



SNØFANGER FOR RUNDSTOKK

Når det brukes snøfangere for rundstokk, legges det rundstokker i snøfangerstøttene, noe som gir et rustikt utseende. Systemet kan kombineres med snøstopper. Da plasseres det bare en rekke med snøfangerstøtter ved takskjegget. Alternativt kan støttene plasseres i flere rekker der PREFA beregner behovet. Støttene til snøfangerne for rundstokker har svært gode statiske verdier. De monteres med de velprøvde underdelene på små PREFA takprodukter.



snøfanger for rundstokk



TAKSIKKERHET

Sikkerhet på taket har topp prioritet hos PREFA.

Arbeid på taket er noe av det farligste man kan gjøre på en bygning. Derfor har sikkerhet på taket topp prioritet hos PREFA. Flere teknisk gjennomtenkte elementer støtter fagfolk ved vedlikeholds- og servicearbeid – for eksempel ved rengjøring av solcelleanlegg, inspeksjon av skorstein eller reparasjoner på taket.

SIKKERHETSTAKKROK SDH

Sikkerhetstakkroker fungerer som festepunkter for personlig verneutstyr og bidrar til å redusere risikoen for alvorlige skader ved fall. Sikkerhetstakkrok på underdeler er kontrollert i alle fallretninger og egner seg til alle små PREFA-produkter. Underdelen sørger for enkel montering. For takteking med stående dobbelfals (PREFALZ og Falzonal[®]) finnes det også sikkerhetstakkroker til å klemme på de stående falsene.



sikkerhetstakkrok på underdeler for småformat

ENKELTRINN, PLATTFORMER OG PLATTFORMSTØTTER

Enkeltrinn, plattformer og plattformstøtter gjør det trygt å gå på taktekingen. De brukes som regel hvis det er plassert tekniske anlegg på taket, og det er nødvendig med jevnlig tilgang til disse anleggene. Dette gjelder for eksempel solcelle- og solvarmeanlegg som må vedlikeholdes og skorsteiner som må feies. Plattformene og enkeltrinnene for PREFA småformater monteres med de velprøvde underdelene. For plattformstøttene til takteking med stående dobbelfals (PREFALZ og Falzonal[®]) klemmes støttene fast på falsene.



enkeltrinn for småformat

Produkt: Takrombe 44 x 44
Farge: P.10 steingrå
Sted: Livo TN (Italia)
Arkitektur: Ao7 Studio
Entreprenør: Adriano Busetti
spesialløsning for bygningen

LYNAVLEDNING

I henhold til gjeldende standarder kan PREFA-produkter inngå i lynavledersystemet.

Det finnes knapt noe værphenomen som er like imponerende som et ordentlig tordenvær, og det er ikke mange som fyller oss med like stor respekt. Hvis du vet at huset er godt beskyttet, kan du følge med på lynnedslagene samtidig som du føler deg helt trygg.

ØVRE DEL AV KLEDNINGEN FUNGERER SOM EN LYNAVLEDER

I denne forbindelsen spiller aluminiumstak av høy kvalitet, for eksempel takene fra PREFA, en viktig rolle. Hvis lynet slår ned i en bygning, skjer det nemlig som regel på eksponerte steder. Det vil si over alt der det stikker ut høyt plasserte hjørner og kanter. Derfor er det ekstra viktig at den øvre delen av kledningen fungerer som en lynavleder.

EN DEL AV LYNAVLEDERSYSTEMET

I henhold til standarden EN 62305-3 kan metalltak regnes som en del av lynavledersystemet. Det betyr at PREFA glattbåndplater (PREFALZ og FALZONAL®) er godkjent som del av lynavlederen på det høyeste punktet, og PREFA i små formater (takplater, takshingel, takpaneler, takromber) er godkjent som en del av lynavledersystemet (montering av en ekstra lynavleder på høyeste punkt og tilkobling til jord).

VURDERING I HENHOLD TIL STANDARDER

Informasjon om det er behov for en lynavleder og utføringstypen på et objekt får du hos en konstruktør av lynavlederanlegg eller en elektriker som er autorisert både for montering og lovpålagt godkjenning av lynavlederanlegget. Kontakt også kommunen for å finne ut om det gjelder lokale tilleggsbestemmelser.

Om PREFA-produkter er egnet som en del av lynavledersystemet må dermed vurderes avhengig av objektet og relevante standarder.



takledningsholder for lynavledervaier



PREFA
SOLAR

**DET STERKESTE: KLEDNING OG
SOLKRAFTVERK I ETT**

WWW.PREFA.SOLAR

Produkt: Takplate R.16, solcelle takplate, stor, Siding X
Farge: P.10 svart
Sted: Wiener Neudorf (Østerrike)
Arkitektur: Ewald Leichtfried GmbH & Co KG
Entreprenør: Erter Bau GmbH

SOLAR

Solcelleløsninger for kledninger med høy ytelse

Solceller er en enkel måte å produsere miljøvennlig strøm på. I motsetning til andre bærekraftige strømproduserende systemer, som vindturbiner eller vannkraftverk, kan nesten hvem som helst produsere sin egen strøm på sitt eget tak eller fasade. Solcelleteknologien har utviklet seg betydelig de siste årene, og selv små solcelleanlegg kan oppnå tilstrekkelig avkastning. Dette fører deg ett skritt nærmere energiavhengighet.

SOLCELLE TAKPLATE FOR TAK OG FASADE

700×420 mm (dekket flate)
1.400×420 mm (dekket flate)



SIDE 46

SOLCELLEMODUL PREFALZ

Solcellemodul PREFALZ 500 (2.000×408 mm)
Solcellemodul PREFALZ 650 (2.000 × 558 mm)



SIDE 52

PREVARIO MONTERINGSSYSTEM FOR SOLCELLEPANELER

Underkonstruksjon for Solcelleanlegg



SIDE 56

SOLCELLE TAKPLATE

Den innovative måten å produsere strøm på.

Produkt: PREFA solcelle takplate, stor, kombinert med PREFA Takplate R.16
Farge: P.10 svart

Den innovative PREFA solcelle takplaten består av en takplate i aluminium i velprøvd PREFA-kvalitet, med et integrert solcellemodul som er fast forbundet med grunnplaten av belagt aluminium. Resultatet er et slitesterkt solcelleprodukt med fremtidsrettet teknologi og et homogent, elegant utseende.

KRAFTFULL SOLCELLETEKNOLOGI

Hvert enkelt solcelle takplate er derfor et lite kraftverk som produserer sin egen strøm - miljøvennlig og bærekraftig. Avhengig av hvilken løsning man ønsker, kan strømmen brukes direkte, lagres eller mates inn på nettet.

EN SOLCELLE TAKPLATE ELLER EN SOLCELLEFASADE – MANGE GODE ARGUMENTER

Den gir en trygg følelse av å være uavhengig.



ELEGANT OG ESTETISK FOR TAK OG FASADE

PREFAs solcelle takplate eller solcelle fasade er et helhetlig system, med en ensartet overflate. Den leveres i P.10 svart og utgjør den perfekte systemtilkoblingen mellom solcelle takplaten og PREFAs kledning.



SVÆRT MOTSTANDSDYKTIG

Det lavreflekterende solglasset, som er godt festet til den velprøvd, stormsikre og rustfrie PREFA bunnplate i aluminium, er gangbar, hagl- og bruddsikker.



YTELSESGARANTI

PREFA gir 25 års ytelsesgaranti for solcelle takplate. Alle detaljer om ytelsesgaranti finner du under WWW.PREFA.COM/GARANTIE



INGEN EKSTRA TAKKONSTRUKSJON, INGEN GJENNOMTRENING

Etersom solcelleelementene er integrert i selve takplaten, er det ikke nødvendig med noen ekstra takkonstruksjon eller underkonstruksjon på taket, og det er heller ikke nødvendig med noen gjennomføring av taket med skruer, kabelkanaler eller lignende. Derfor er det heller ikke nødvendig med en ekstra statisk beregning for en underkonstruksjon til solcellene.



FREMTIDENS TEKNOLOGI

Solcellene har den nyeste halvcelleteknologien for maksimal optimalisert ytelse.



MADE IN AUSTRIA – MED OVERBEVISNING

PREFA solcelle takplate for tak og fasade er et framtidsrettet produkt, utviklet og produsert i Østerrike. Fokuset ligger på regional produksjon for bevisst å redusere avstanden. Den er bærekraftig, miljøvennlig og økonomisk.



TILPASSET TIL PREFA KOMPLETTSYSTEM

Kompatibel og fullstendig integrerbar

PREFA solcelle takplate er 100 % kompatibel med **PREFA takplate R.16** og **PREFA tak- og fasadepanel FX.12**. PREFA Solar er godt tilpasset det velprøvde og perfekt harmoniserte komplettsystemet. Akkurat som det omfattende utvalget av matchende tilbehør som takdrenering, snøsikring, taksikring og alle kantlister. Det finnes uendelige muligheter for en individuelt og teknisk perfekt tak- og fasadedesign.

PREFA SOLCELLE TAKPLATE KOMBINERT MED PREFA R.16 TAKPANEL



PREFA SOLCELLE TAKPLATE KOMBINERT MED PREFA TAK- OG FASADEPANEL FX.12



TILGJENGELIG I TO STØRRELSER

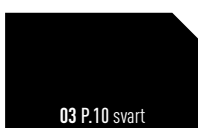
Midt i blinken for alle bruksområder

GRUNNPAKKEN INNEHOLDER

- solcelle takplate, stor/liten, i P.10 svart med festemidler
- Koblingsboks for generator (krever montering av et spesialisert elektrofirma)
- Kabelpakker

PREFA SOLCELLE TAKPLATE, STOR

PREFA solcelle takplate, stor, måler 1.400 × 420 mm og gir en effekt på 110 Wp/stk. Den er tilgjengelig i P.10 svart og veier bare 18kg/m².



PREFA SOLCELLE TAKPLATE, LITEN

PREFA solcelle takplate, liten, måler 700 × 420 mm og gir en effekt på 45 Wp/stk. Den er tilgjengelig i P.10, svart. Selv med integrert teknologi veier den bare 18 kg/m².



TEKNISK INFORMASJON – SOLCELLE TAKPLATE, STOR $\angle \geq 17^\circ$

- **Ytelse**
110 Wp, plassbehov per kWp: 5,3 m²
- **Mål**
1.400 × 420 mm i montert areal (1,7 stk/m²)
- **Vekt**
10,4 kg (18 kg/m²)
- **Celletype**
mono; half-cut
- **Takhelling**
fra 17° (31 %)
- **Bruksområde tak**
Test for snølast i henhold til SPF-testgrunnlaget for takhelling
fra 0°-60° 11 kN/m²
For eiendommer med større snølast eller befinner seg på 2000 m
over havnivå, vennligst ta kontakt med din
PREFA-kundekontakt.
- **Bruksområde fasade**
PREFA solcelle takplate er klassifisert i henhold til EN13501-1
på underkonstruksjoner av tre og metall. Brannklasse: C-s2, d0*,*1
- **Materiale**
aluminiumbelagt, 0,7 mm tykk, Coil-belagt
- **Underkonstruksjon og separasjonslag**
på full forskaling (min. 24 mm) med bitumen separasjonslag*
- **Underkonstruksjon fasade**
på full forskaling eller lekter (min. 24 mm)
eller underkonstruksjoner av metall*
- **Standardfeste**
direkte, med 5 skruer per solcelle takplate, stor

TEKNISK INFORMASJON – SOLCELLE TAKPLATE, LITEN $\angle \geq 17^\circ$

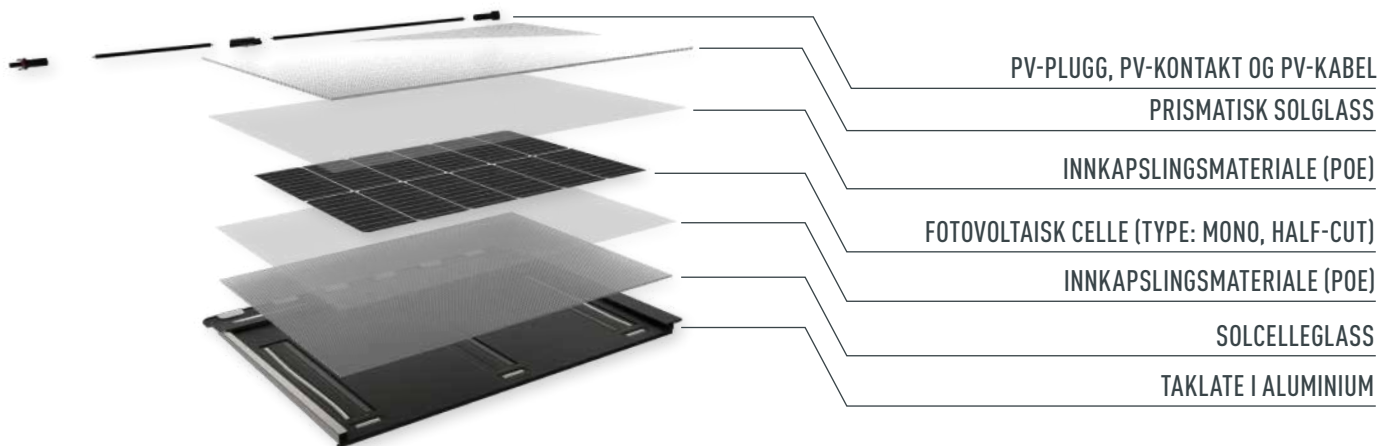
- **Ytelse**
45 Wp, plassbehov per kWp: 6,3 m²
- **Mål**
700 × 420 mm i montert areal (3,4 stk/m²)
- **Vekt**
5,2 kg (18 kg/m²)
- **Celletype**
mono; half-cut
- **Takhelling**
fra 17° (31 %)
- **Bruksområde tak**
Test for snølast i henhold til SPF-testgrunnlaget for takhelling
fra 0°-60° 13 kN/m².
For eiendommer med større snølast eller over 2000 m over
havnivå, vennligst ta kontakt med din PREFA-kundekontakt.
- **Bruksområde fasade**
PREFAs solcelle takplate er klassifisert i henhold til EN13501-1
på underkonstruksjoner av tre og metall. Brannklasse: C-s2,
d0*,*1
- **Materiale**
aluminiumbelagt, 0,7 mm tykk, Coil-belagt
- **Underkonstruksjon og separasjonslag**
på full forskaling (min. 24 mm) med bitumen separasjonslag*
- **Underkonstruksjon fasade**
på full forskaling eller lekter (min. 24 mm)
eller underkonstruksjoner av metall*
- **Standardfeste**
direkte, med 3 skruer per solcelle takplate, liten

* Landsspesifikke krav kan variere. ¹ I Østerrike og Tyskland tilsvarende dette godkjenning for bygningstype 1-3, i Sveits tilsvarende dette godkjenning for RF2.

TAKPLATE I ALUMINIUM OG PV-ANLEGG I ETT

Toppmoderne halvcelleteknologi for maksimal ytelse

Solcellene har den nyeste halvcelleteknologien for maksimal optimalisert ytelse. De spesialutviklede koblingsboksene er direkte integrert i solcellemodulen.



HALF-CUT TEKNOLOGI

- Optimalisert tilkobling av modul med hensyn til skyggeeffekt
- 25 års lineær ytelsesgaranti
- Bruk av enkeltkomponenter av høy kvalitet fra anerkjente produsenter

KRAV TIL PREFABISOLCELLE TAKPLATE ELLER SOLCELLEFASADE

- Design inkl. beregning av utbytte, plan for montering og kabling
- Solcelle takplate med fester (inkl. kabel med plugg)
- Koblingsboks for generator
- Pakke med streng-kabel
- Klargjøring av tomrør-systemet
- Tilkoblingskabler
- Inverter

Forespørsel om målepunkt, montering av generatorens koblingsboks og inverter (inkl. DC-hovedkabel), samt overtakelse (inkl. idriftsettingslogg) er eksterne tjenester og utføres av et spesialisert elektrofirma.



PRODUKT OG SERVICE FRA ÉN OG SAMME LEVERANDØR

PREFA tilbyr støtte hele veien.

Hvis du bestemmer deg for PREFAs solcelle takplate, får du en kundekontakt som alltid vil være der for deg til enhver tid – selv etter mange år. Partnerbedrifter som har fått spesialopplæring av PREFA og monterer og installerer solkraftverket.



DITT NYE PREFA SOLCELLE TAKPLATE ELLER SOLCELLE FASADE – TRINN FOR TRINN

Planlegging, implementering, markedsføring og garantisertifikat

Følgende trinn leder frem til det ferdigstilte solcelle takplate / solcelle fasade, fra planlegging og realisering til finansiering og garantibevis.

1. TRINN: SJEKK FORUTSETNINGENE – RUNDT DITT EGET

Avklar om taket / fasaden, takhellingen og/eller orienteringen er egnet, og innhent og bestill et tilbud med en gang fra en PREFA mesterbedrift. Du finner all informasjon på WWW.PREFA.SOLAR



2. TRINN: FORBEREDELSE – VIKTIG FOR Å HOLDE STRØMMEN I GANG

Det spesialiserte elektrofirmaet tar seg av målepunkt-ID og nettavtaler med strømleverandøren. Om nødvendig må de lokale bygningsmyndighetene kontaktes for en byggemelding.



3. TRINN: MONTERING OG OVERLEVERING - SETT I GANG MED DIN EGEN KRAFTSTASJON

PREFAs monteringspartner monterer solcelle takplate, inkludert tilbehør. Diverse nødvendig elektrisk installasjonsarbeid (som klargjøring av tomrør, DC/AC-installasjon, godkjenning av systemet og rapport for idriftsettelse) utføres av et firma for elektroinstallasjon.



4. TRINN: SIKRE TILSKUDD OG GARANTISERTIFIKAT!

Alle nødvendige dokumenter for å søke om eventuell støtte til det bygnings- eller takintegreerte systemet (BIPV) leveres av PREFA sammen med prosjekteringen. PREFA hjelper til med å utstede garantibeviset etter ferdigstilling. Mer informasjon på WWW.PREFA.COM/GARANTIE



SOLCELLEMÖDUL PREFALZ 500/650

Det innovative PV-systemet
for PREFALZ-tak

STERKT!

Solcellesystem
for PREFALZ-tak

www.prefa.solar

Produkt: solcellemödul PREFALZ
kombinert med PREFALZ
Farge: P.10 svart
Sted: Meschede (Tyskland)
Arkitektur: Daniel und Caroline Berster
Entreprenör: Stappert Dachdeckerei

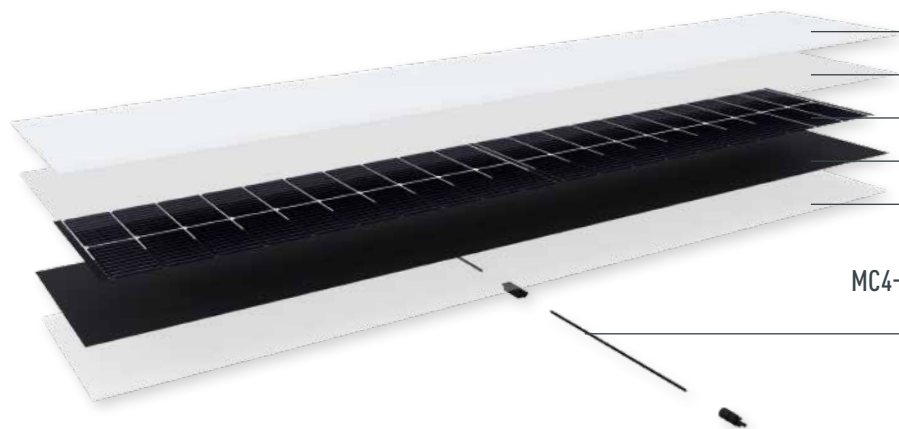
SOLCELLEMODUL PREFALZ

Tilpasset til PREFALZ taksystem

Solcellemoduler PREFALZ er en innovativ kombinasjon av glass/glass-solcellemoduler med spesialutviklede fals- og modulklemmer i én og samme komponent. Komponentene festes direkte på de stående falsene og gjør det dermed mulig med takparallell montering med minimal monteringshøyde. De klare PREFALZ-linjene videreføres på en harmonisk måte, slik at takbeleggets karakteristiske utseende bevares. Solcellemodulene PREFALZ er tilgjengelige i svart og blir levert med passende svartanodiserte modulklemmer.



SOLAR



3,2 mm PRISMET SOLGLASS

INNKAPSLINGSMATERIALE

FOTOVOLTAISK CELLETYPE TOPCON

INNKAPSLINGSMATERIALE

3,2 mm BAKGLASS

KOBLINGSBOKS,
MC4-PLUGG/KONTAKT MED SOLCELLEKABEL OG
BESKYTTELSESSLANGE FOR KABEL





FORDELER MED PREFALZ SOLCELLEMODUL

Den gir en trygg følelse av å være uavhengig.

Den nye tak-løsningen for solcellemodul PREFALZ gjør nye og eksisterende tak til kostnadsbesparende kraftverk! De robuste og holdbare glass/glass-solcellemodulene – med den spesielt effektive celledesignen til TOPCon – passer elegant og flatt inn i det populære PREFALZ-taksystemet.



MADE IN AUSTRIA

100 % kompatibelt med PREFA komplettssystem. Solcellemodul PREFALZ forener østerriksk ekspertise med høyeste produksjonskvalitet – for langvarig og pålitelig energiproduksjon



YTELSESGARANTI

Solcellemodul: 10 års produktgaranti, ytelsesgaranti: 85 % av den nominelle moduleffekten etter 25 år, i tillegg 25 års produktgaranti på PREFA-underkonstruksjonen



MOTSTANDSDYKTIG

Solcellemodulen i glass/glass er robust og holdbar. Den er utstyrt med den nyeste celledesignen til TOPCon og gir 10 % mer effekt, selv under svake lysforhold.



ETTERMONTERING MULIG

Solcellemodulen kan monteres på nye PREFALZ-tak og ettermonteres på eksisterende PREFALZ-tak



ESTETISK

Parallele tak, falsbaner som beholder karakteren, flatt totalsystem, tilpasset til PREFALZ-beleggets platetype



UAVHENGIG, ØKONOMISK OG BÆREKRAFTIG

Solen som energikilde er alltid tilgjengelig, bruk energien du produserer selv direkte, mat den inn på nettet eller lagre den. CO₂-vennlig produksjonsanlegg



2-I-1-TEKNOLOGI

Fals- og modullemme i ett produkt, samt enkel og rask montering takket være at det kreves få komponenter



INGEN TAKJENNOMFØRING

Med panelklemmene festes solcellemodulene direkte til de stående falsene, og det er ikke nødvendig å borre gjennom takbelegget med skruer. Ved hjelp av de spesielle klemmene overføres lasten direkte til takflaten, noe som skåner den stående dobbeltfalsen.



PREFAS SOLCELLEMODUL PREFALZ 500

PREFAs solcellemodul PREFALZ 500 har målene 2.000 × 408 mm med en effekt på 150 Wp/pc. Den er tilgjengelig i svart og veier 15 kg per stykk.



PREFAS SOLCELLEMODUL PREFALZ 650

PREFAs solcellemodul PREFALZ 650 har målene 2.000 × 558 mm med en effekt på 150 Wp/pc. Den er tilgjengelig i svart og veier 21 kg per stykk.



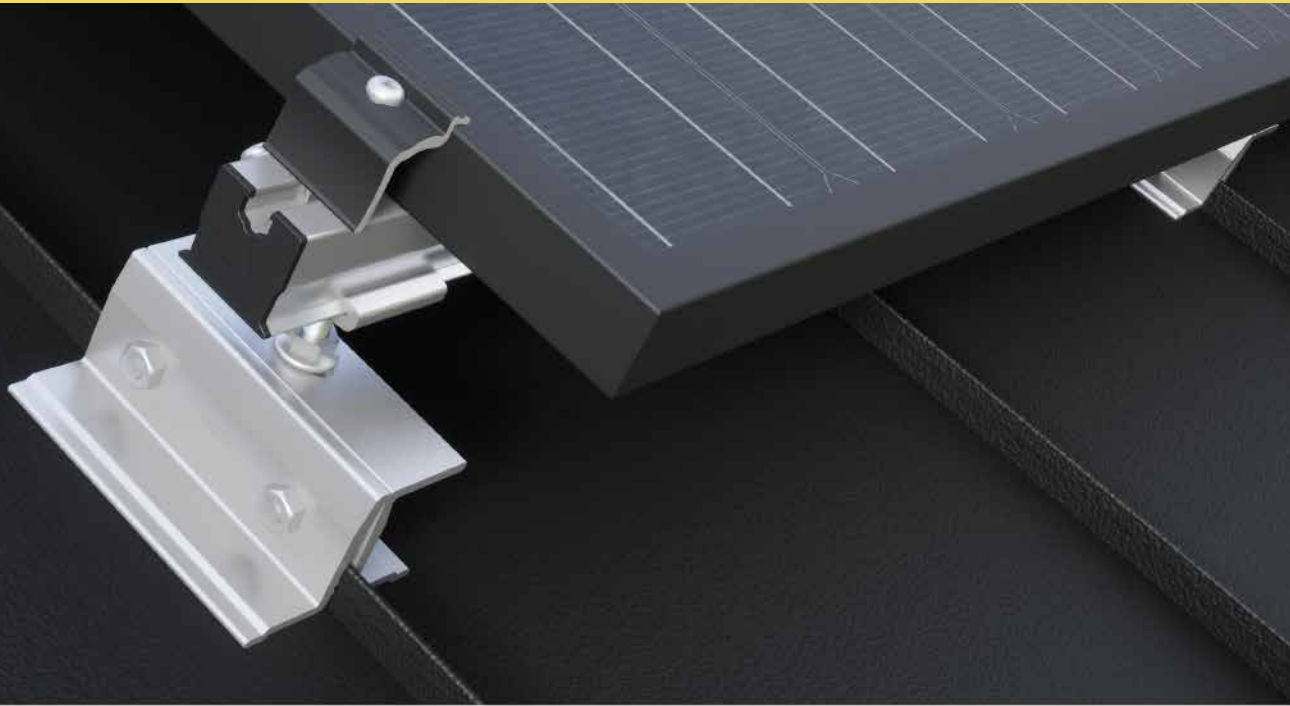
TEKNISKE INFORMASJONER – SOLCELLEMODUL PREFALZ 500

- Ytelse
150 Wp, arealbehov per kWp: 5,44 m²
- Mål
2.000 × 408 mm
- Vekt
15 kg (18 kg/m²)
- Celletype
TOPCon
- Materiale
Frontglass 3,2 mm
Bakglass 3,2 mm
- Plugg
Standard MC4 plugg/kontakt
- Garanti på panel
10 års produktgaranti, 25 års 85 % ytelsesgaranti
- Systemkomponent-garanti
25 års produktgaranti
- Haglbestandighet
HW4
- Takhelling
på 3° (5 %)*
- Feste
Med midt-og endeklemme til solcellepanel PREFALZ 500/650 for stående dobbeltfals med skliskret panel, vil antall klemmer per panel variere avhengig av takhelling og plassering.

TEKNISKE INFORMASJONER – SOLCELLEMODUL PREFALZ 650

- Ytelse
150 Wp, arealbehov per kWp: 7,44 m²
- Mål
2.000 × 558 mm
- Vekt
21 kg (18 kg/m²)
- Celletype
TOPCon
- Materiale
Frontglass 3,2 mm
Bakglass 3,2 mm
- Plugg
Standard MC4 plugg/kontakt
- Garanti på panel
10 års produktgaranti, 25 års 85 % ytelsesgaranti
- Systemkomponent-garanti
25 års produktgaranti
- Haglbestandighet
HW4
- Takhelling
på 3° (5 %)*
- Feste
Med midt-og endeklemme til solcellepanel PREFALZ 500/650 for stående dobbeltfals med skliskret panel, vil antall klemmer per panel variere avhengig av takhelling og plassering.

* Landsespesifikke krav kan variere. Testet og godkjent for PREFALZ takteking med stående dobbeltfals.



Illustrasjonsbilde

PREVARIO MONTERINGSSYSTEM FOR SOLCELLEPANELER

La taket jobbe for deg.

Solenergi er ikke bare en av de mest miljøvennlige energiformene, den er også med på å spare penger for byggherren. Når strømmen kommer fra solenergi, forbrukes det ingen verdifulle råstoffer, og det slippes ikke ut skadelig karbondi oksid.

UNDERKONSTRUKSJON FOR SOLCELLEANLEGG

Med PREVARIO monteringsystem for solcellepaneler tilbyr PREFA et avansert system som er perfekt tilpasset taktekingen. Sammenlignet med andre fester for solcellemoduler har dette systemet ingen negative konsekvenser for funksjonen og levetiden til PREFA-taktekkingen. Det finnes riktige fester for alle PREFA-taksystemer – fra små formater til PREFALZ takteking med stående fals. Sikkerhet har alltid førsteprioritet. Derfor står PREFAs teknisk avdeling eller godkjente forhandlere for all rådgivning og beregning av underkonstruksjonen.

PREVARIO MONTERINGSSYSTEM FOR SOLCELLEPANELER

1. PREVARIO 3.S
2. PREVARIO PREFALZ
3. PREVARIO Sunny



Illustrasjonsbilde

EN PERFEKT LØSNING FOR ET STERKT TAK

Den som satser på fornybar energi, bør også satse på topp kvalitet.

FORDELER VED SYSTEMET FOR INNSTALLASJONS- OG MONTERINGSPARTNERE:

- **Egnet både for nybygg og for renovering** av eksisterende PREFA-tak
- 100 % originalt PREFA-tilbehør med full garanti: Alle systemkomponenter er testet og spesielt tilpasset PREFA-tak. Dette sikrer en trygg forankring av solcelleanlegget til taket og at eksisterende PREFA-garanti fortsatt gjelder.
- Optimalisert statikk, ettersom det tåler opptil $3,5 \text{ kN/m}^2$ (350 kg/m^2) snølast på bakkenivå (**standardisert anvendelig i 80 % av bosatte områder i det sentrale Europa**): Montering er nødvendig kun på annenhver sperre. Dette betyr sammenlignet med konvensjonelle systemer: opptil 50 % færre festepunkter, lavere materialforbruk og reduserte materialkostnader – samt betydelig kortere monterings- og underkonstruksjonstid.
- Den velprøvde PREFA underdelen brukes som festepunkt for taktilkobling på sperrer eller 24 mm full forskaling som PREVARIO 3.S festepunkt. Dette betyr kortere opplærings- og monterings- og siden systemet bruker komponenter de allerede kjenner.
- Enkel installasjon av midt- og endeklemmer med klikk-system
- Rådgivning og fagmessig prosjektering utføres av PREFAs produksjonsingeniører
- Made in Austria!





KVALITET
FRA ØSTERRIKE
siden
1946

DRENERINGSSYSTEMER AV ALUMINIUM

Garantert rustfritt etter mange år



Hos PREFA får du et komplett dreneringssystem i aluminium inkludert monteringstilbehør, alt fra én og samme leverandør. Vi har alt fra takrenner til firkantrør, fra løvfangere til vannoppsamlere. Systemet har vært prøvd ut i flere tiår og overbeviser med gjennomtenkte tekniske detaljer. PREFA dreneringssystem består hovedsakelig av aluminium. Det betyr at det selv etter mange år er garantert rustfritt, velfungerende og flott å se på. Dessuten er brysomt vedlikeholdsarbeid som reparasjon eller maling ikke nødvendig med PREFAs overflatebehandling av høy kvalitet.

MILJØVENNLIG OG UTEN SKADELIGE STOFFER

Også fra et miljøsynspunkt er PREFA takdreneringssystemer av aluminium det beste valget. Når det brukes vanlige materialer, havner skadelige tungmetaller i avløpsvannet fordi renner og rør hele tiden vaskes med regnvann. Det gjelder ikke ved bruk av aluminium, i og med at dette materialet ikke avgir tungmetaller. Aluminium kan resirkuleres igjen og igjen uten tap av kvalitet. Og best av alt: Det beste er at produksjonen av sekunderaluminium krever 95 % mindre energi en utvinning av primeraluminium. I tillegg sørger den lave vekten og slitestyrken for at materialet er bærekraftig (kortere transport- og oppføringstid).

SVÆRT MOTSTANDSDYKTIG OGSÅ UNDER EKSTREME FORHOLD

Takrennene produseres i coillakkerte aluminiumsbånd. Den eksklusive overflatebehandlingen med coillakking gjør at lakksjiktet er formbart og svært motstandsdyktig også i ekstremvær.



* Fargegarantien er en garanti mot avskalling og bobler i P.10-lakkoverflaten til de betingelsene som står oppført i garantibeviset.

TAKRENNER OG NEDLØPSRØR

Takrenne
Firkantrenne
Fotrenne
Avløpsrør

SIDE 60



FIRKANTRENNE OG FIRKANTRØR

SIDE 62





Produkt: nedløpsrør, takrenne
 Farge: P.10 svart
 Sted: Rommerskirchen (Tyskland)
 Entreprenør: Becker

TAKRENNER OG NEDLØPSRØR



Med gjennomtenkte tekniske detaljer

HENGENDE TAKRENNER



- Takrenne 250 mm
- Takrenne 280 mm
- Takrenne 333 mm
- Takrenne 400 mm

FIRKANTRENNE



- Firkantrenne 250 mm
- Firkantrenne 333 mm
- Firkantrenne 400 mm
- Firkantrenne 500 mm*

FOTRENNE



- Fotrenne 700 mm

NEDLØPSRØR



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

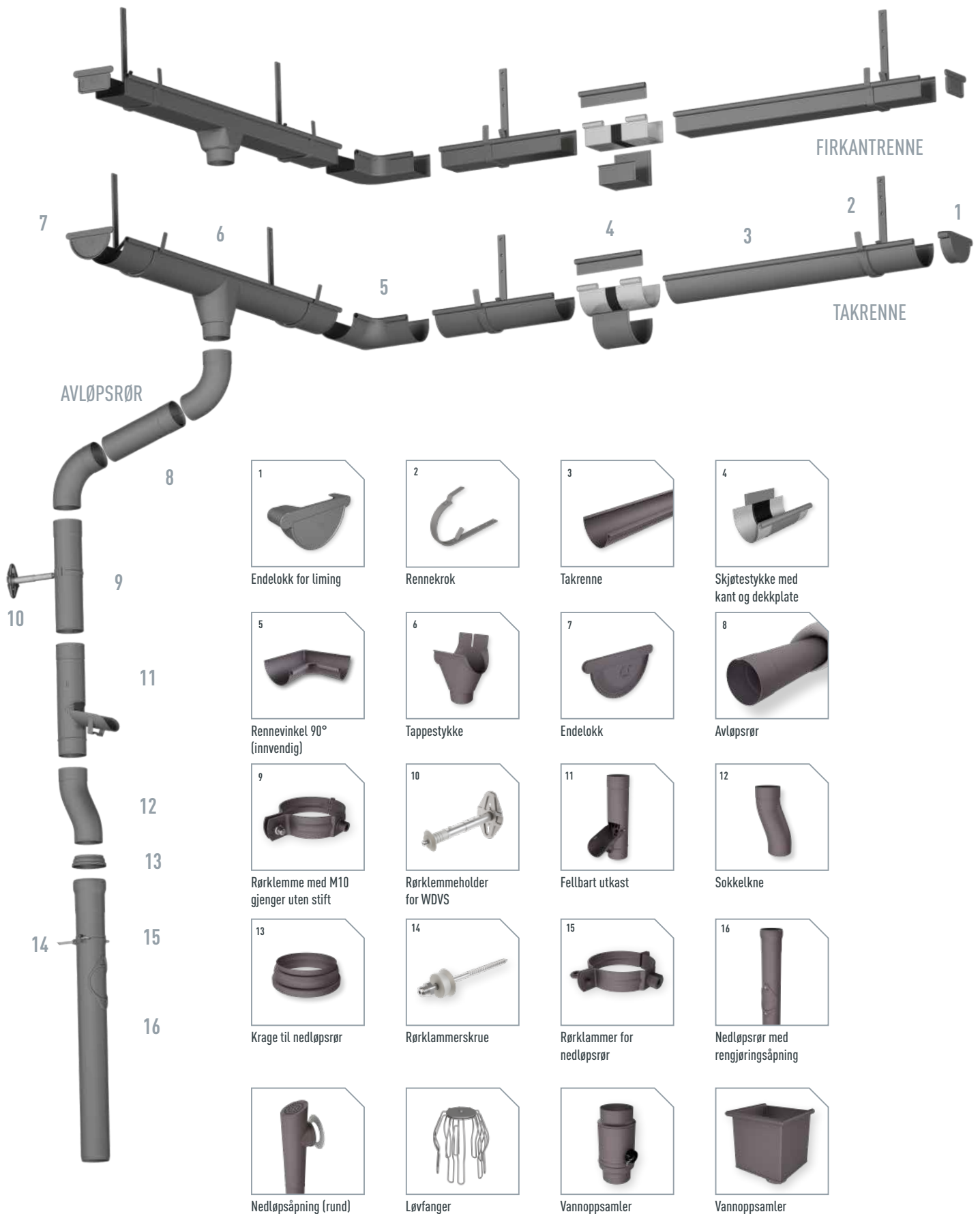
* fås ikke i P.10.

EKSPERTIPS

NEDLØPSRØR I ROBUST UTFØRELSE (1,6 mm tykkelse)

Lengden på nesten tre meter og utførelsen i 1,6 mm tykk aluminium (ø 100 mm) gir disse nedløpsrørene to avgjørende fordeler: Den ekstra høye motstandsdyktigheten gjør dem perfekte til inngangspartier og hager. Barn som leker, eller gjenstander som velter, lager ikke bulker i det tykke materialet. Lengden gir også en utseendemessig fordel fordi det ikke er nødvendig med fester i øynehøyde eller det direkte synsfeltet. Dette er en funksjonell detalj som gir moderne eneboliger et elegant uttrykk. Ved bruk av ton-i-ton-løsninger med farger som passer til fasaden, blir takdreneringen både diskret og elegant.





De oppførte produktene er bare utvalgte eksempler.
Det finnes enda flere passende tilbehørsprodukter.



Produkt: Firkantrenne
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Dortmund (Tyskland)
Entreprenør: Sindermann



FIRKANTRENNE OG FIRKANTRØR



Moderne takdrenering for minimalistisk arkitektur

Det kvadratiske komplette systemet i elegant design med rene linjer passer perfekt til moderne bygninger. Nedløpsrørene kan integreres sømløst i arkitekturen og får bygningen til å ta seg enda bedre ut. Holdere på baksiden gjør at firkanttrørene harmonerer med fasaden uten synlige fester.

FIRKANTRENNER

Firkantrenne 250 mm
Firkantrenne 333 mm
Firkantrenne 400 mm
Firkantrenne 500 mm*

* fås ikke i P.10.

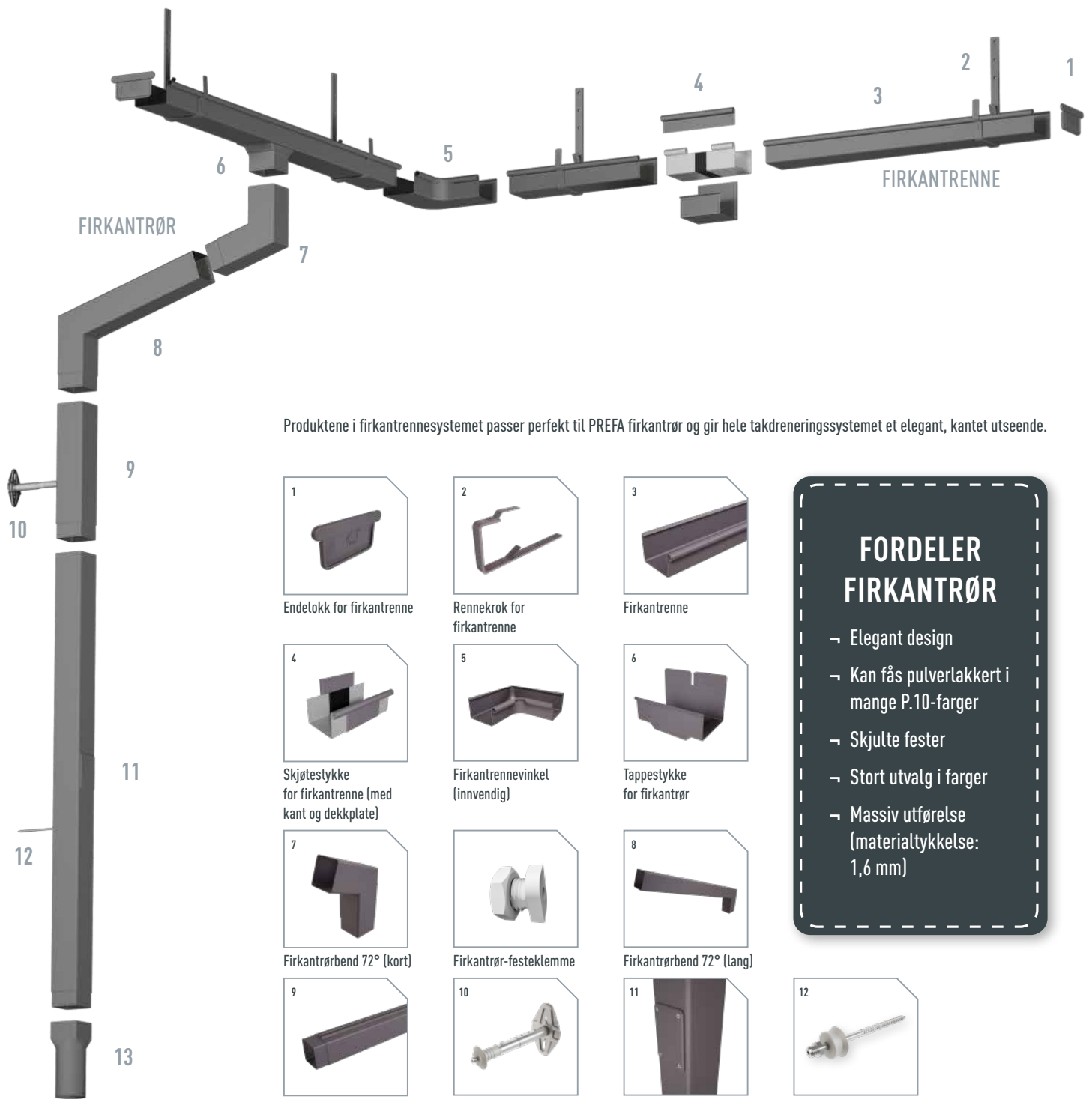
FIRKANTRØR

Firkantør 80 × 80 mm
Firkantør 100 × 100 mm
Materialtykkelse: 1,6 mm
Lengder: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



ROBUST UTFØRELSE

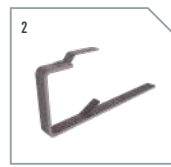
PREFAs firkantørssystem består av ulike komponenter som er tilpasset hverandre: kvadratiske nedløpsrør med en radius som er tilpasset firkantrennene, to ulike bender med 72 grader, nedløpsåpninger og vannoppsamlere med firkantet kant og firkantet utløp. De innovative aluminiumsproduktene overbeviser med en robust utførelse. Det kvadratiske nedløpsrøret med 80 mm eller 100 mm lange sider er for eksempel laget av 1,6 mm tykke, pulverlakkerte ekstruderte profiler og har en bakenforliggende skinne for festeklemmer.



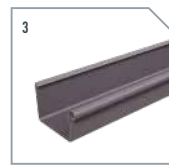
Produktene i firkantrennesystemet passer perfekt til PREFA firkanttrør og gir hele takdreneringssystemet et elegant, kantet utseende.



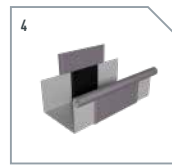
1 Endelukk for firkantrenne



2 Rennekrok for firkantrenne



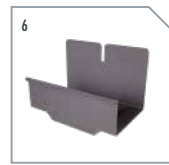
3 Firkantrenne



4 Skjøtestykke for firkantrenne (med kant og dekkplate)



5 Firkantrennevinkel (innvendig)



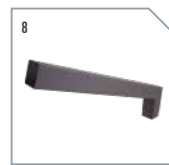
6 Tappestykke for firkanttrør



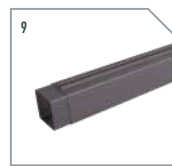
7 Firkanttrørbend 72° (kort)



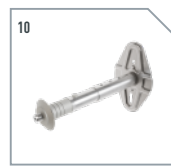
8 Firkanttrør-festeklemme



9 Firkanttrørbend 72° (lang)



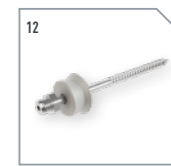
10 Firkanttrør



11 Rørklemmeholder for WDVS



12 Firkanttrør med rengjøringsåpning



13 Rørklammerskrue



14 Muffe for firkanttrør



15 Lynavlederlemme for firkanttrør inkl. festeklemme



16 Vannoppsamler for firkanttrør



17 Nedløpsåpning for firkanttrør

FORDELER FIRKANTRØR

- Elegant design
- Kan fås pulverlakkert i mange P.10-farger
- Skjulte fester
- Stort utvalg i farger
- Massiv utførelse (materialtykkelse: 1,6 mm)

De oppførte produktene er bare utvalgte eksempler. Det finnes enda flere passende tilbehørsprodukter.

TAKDRENERING

Produkt: Takshingel DS.19, firkantrenne, nedløpsrør
Farge: P.10 brun
Sted: Wien (Østerrike)
Entreprenør: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



TILGJENGELIGE FARGER

I P.10: ANTRASITT, BRUN, MØRK GRÅ, LYS GRÅ, NØTTEBRUN, PREFAHVIT OG SVART

Systemet fås i de klassiske standardfargene som passer til tak- og fasadeelementene. Det betyr at du kan få både elegante ton-i-ton-løsninger og spenstige, fargerike detaljer. I tillegg til antrasitt, brun og lys grå fås også fargene mørk grå, nøttebrun, prefahvit og svart i P.10-kvalitet.



		~RAL	Takrenne 250 280	Hengende takrenne 333	Takrenne 400	Firkantrenne 250	Firkantrenne 333	Firkantrenne 400	Firkantrenne 500	Fotrenne	Nedløpsrør 80 120	Nedløpsrør 60	Nedløpsrør 100	Nedløpsrør 150	Firkantør 80 100*
			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	○	○	○	○	□
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
04	teglsteinsrød	8004	•	•			•			•	•		•		
05		3009	•	•			•			•	•		•		
06		6005	•	•	•		•	•		•	•		•		
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
08		7030	•	•			•			•	•		•		
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•	•	•	•		•	•		•		•
13	naturblank ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	patina grønn ¹	7042		•			•						•		

* Pulverlakkerte PREFA firkantør er som standard på lager i P.10-fargene brun, antrasitt og lys grå. De kan dessuten fås i fargene P.10 svart, P.10 prefahvit, P.10 nøttebrun, P.10 mørk grå og i alle andre RAL-farger på bestilling. Vær oppmerksom på leveringstid og pristillegg.

¹⁾ Naturblank og patina grå er etterligninger av naturlige farger, og har en naturlig fargevariasjon som gir produkt en helt egen karakter.

²⁾ Endringer i overflatens utseende på grunn av bearbeiding og miljøpåvirkning dekkes ikke av garantien. Se informasjonsarket.

³⁾ Fargevariasjoner kan forekomme for metallic-farger.

P.10 FARGEKTE OVERFLATE

FARGEKTE, UV-BESTANDIG OG VÆRBESTANDIG

Med P.10 har PREFA utviklet en fargeekte overflate som tilfredsstillende høy kvalitet. Materialet tåler ekstern påvirkning og belastning godt, og er fargeekte, UV-bestandig og værbestandig. Samtidig er aluminium et utrolig lett og stabilt materiale som gir mange muligheter i planlegging og utførelse.



P.10 COILLAKKERING

PRIMER

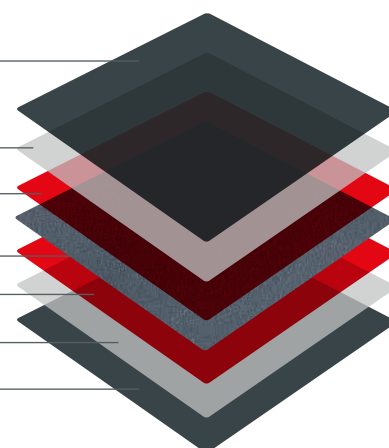
FORBEHANDLING

GRUNNMATERIALE (ALUMINIUM)

FORBEHANDLING

PRIMER

P.10 COILLAKKERING



FASADE

Et ekstravagant utseende som varer i mange år med lite vedlikehold



Produkt: Veggrombe 44 x 44
Farge: Gull (spesialfarge)
Sted: Wien (Østerrike)
Arkitektur: Superlack 71 GmbH

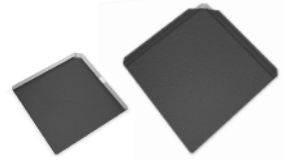
VEGGSHINGEL

SIDE 70



VEGGROMBE 44 × 44 | 29 × 29

SIDE 72



VEGGROMBE 20 × 20

SIDE 73



FASADEPANEL FX.12



SIDE 74



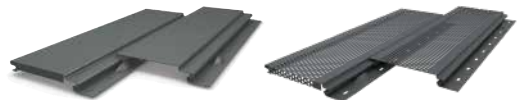
PREFALZ | FALZONAL®

SIDE 76



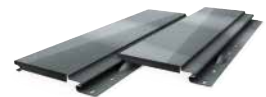
SIDING | PERFORERT SIDING

SIDE 80



SIDING.X

SIDE 82



PREFABOND ALUMINIUMS-KOMPOSITTPLATE

SIDE 84



**EKSTRUDERTE PROFILER
BØLGE | SIKKSAKK**

SIDE 86



Kan kombineres med solcelle takplate





OPPDAG
ENDA MER
HER





Produkt: Veggshingel
Farge: P.10 lys grå
Sted: Ebenbichl (Østerrike)
Arkitektur: a4l-Architects
Entreprenør: Spenglererei Müller GesmbH



VEGGSHINGEL

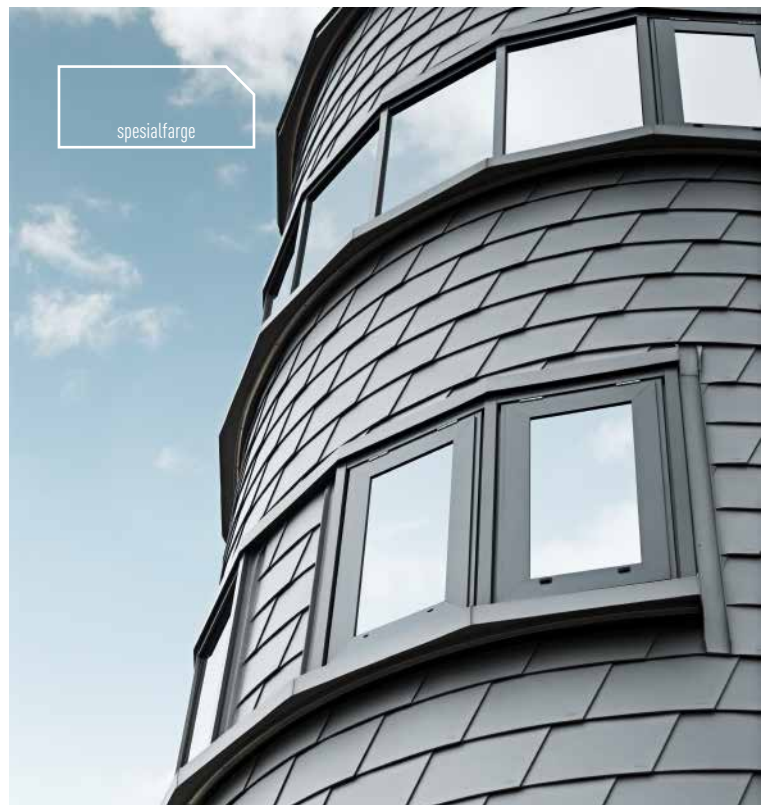


Som skreddersydd for alle prosjekter

PREFA veggshingel kombinerer den tradisjonsrike og velprøvde rombeformen med det høyteknologiske materialet aluminium. Det gjør at produktet passer perfekt både til klassiske, tradisjonelle fasader og til moderne bygningsdesign.

FALS-I-FALS-SYSTEM OG SKJULTE FESTER

Veggshingelen er liten og ekstra lett. Den egner seg godt både på små flater og store prosjekter, til enkle, nye taktekkinger og til omfattende renoveringsprosjekter. Fals-i-fals-systemet og skjulte fester gjør shingelen stormsikker og værbestandig. Falser på langsiden og tverrsiden sørger for den nødvendige sikkerheten. På denne måten blir fasaden værbestandig og solid.

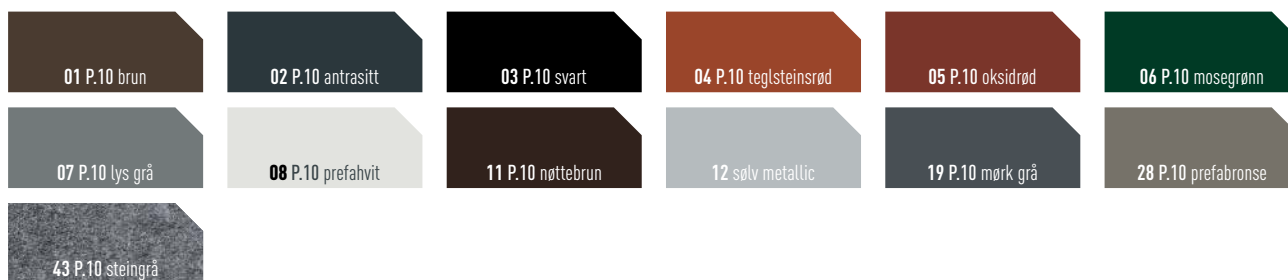




Produkt: Veggshingel
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Caldaro (Italia)
 Entreprenør: Demez Adam

MATT, ELEGANT DESIGN I MANGE FARGER

PREFA veggshingel med stucco-overflate kan fås i 13 standardfarger. Den kan også bestilles i en glatt utførelse. Alle utførelser kan fås med eller uten preget PREFA-logo. De små elementene får den tradisjonsrike, småskjellete utformingen til å fremstå i et helt nytt lys. De lettstelte produktene gir fasaden en matt, elegant struktur som varer lenge.



TEKNISKE DATA – VEGGSHINGEL

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
420 × 240 mm (dekket flate); dvs. 10 stk./m²
- Vekt
ca. 2,5 kg/m²
- Underkonstruksjon*
Installasjon på heldekkende underlag
- Standardfeste
indirekte, 1 PREFA patentert festeklammer og kampsjiker per veggshingel (dvs. 10 PREFA patenterte festeklammere og kampsjiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.

Produkt: Veggrombe 44 × 44
 Farge: P.10 mørk grå
 Sted: Aschach (Østerrike)
 Entreprenør: Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co KG



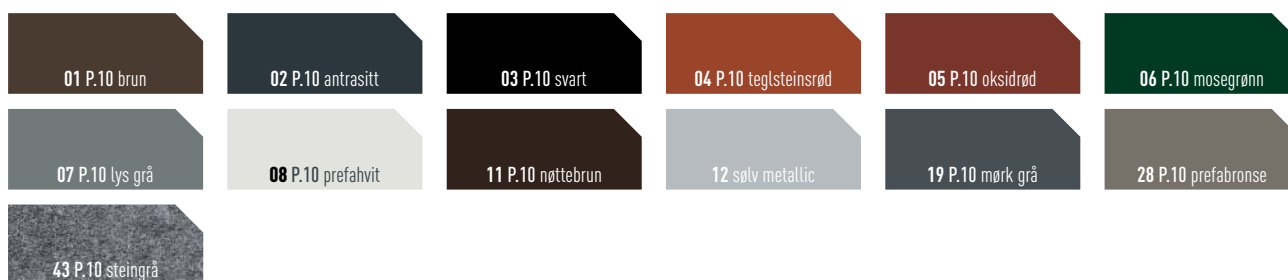
VEGGROMBE 44 × 44 | 29 × 29



En nytolkning av kjente mønstre

Veggromber i det store formatet 44 × 44 gir bygningen et ekstra elegant og moderne utseende. Med 2,6 kg/m² er de svært lette, og de integrerte festelistene gjør at monteringen går raskt og rimelig. Ca. fem fasadeelementer er nok til én kvadratmeter. Det sparer enda mer tid og penger.

Veggromben 29 × 29 er en perfekt kombinasjon av stil og funksjon. De mellomstore målene på 290 × 290 mm gir den et stort bruksområde. Veggromben 29 × 29 kan bestilles med eller uten profil.



TEKNISKE DATA – VEGGROMBE 44 × 44 | 29 × 29

- **Materiale**
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- **Mål**
437 × 437 mm (dekket flate); dvs. 5,25 stk./m²
290 × 290 mm (dekket flate); dvs. 12 stk./m²
- **Vekt**
ca. 2,6 kg/m²
- **Underkonstruksjon***
Installasjon på heldekkende underlag

- **Standardfeste**
direkte, 4 PREFA kamspiker per veggrombe 44 × 44
(dvs. 20 PREFA kamspiker per m²)
indirekte, 1 PREFA festeklammer og kamspiker per veggrombe
29 × 29 (dvs. 12 festeklammere og kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.

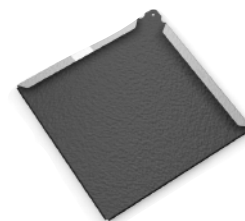
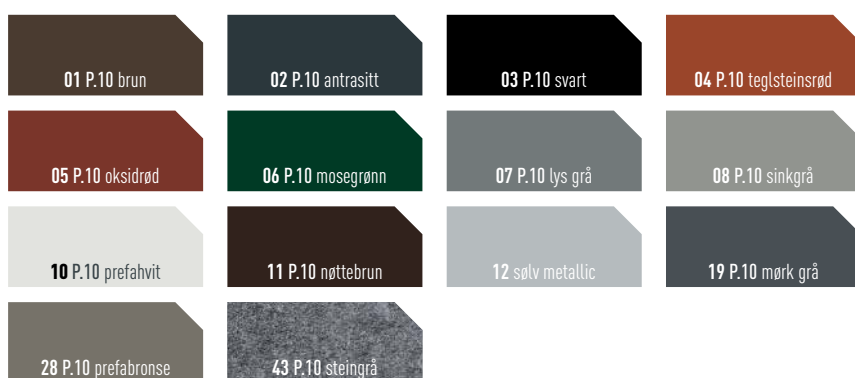
Produkt: Veggrombe 20 x 20
Farge: P.10 brun
Sted: Tullinge (Sverige)
Arkitektur: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Entreprenør: MK Byggnadsplåtslageri



VEGGROMBE 20 × 20



Den lille veggromben 20 × 20 er perfekt når du skal fremheve spesielle elementer i arkitekturen. Små fasadeflater, gavler, piper eller karnapper kan tekkes på en dekorativ måte som fremhever detaljene. Rombene kan legges i mønstre med ulike fargenyanser slik at hvert objekt kan bli noe helt enestående. Effekten blir ekstra flott når de små veggrombene kombineres med andre fasadeelementer.



TEKNISKE DATA – VEGGROMBE 20 × 20

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
200 × 200 mm (dekket flate); dvs. 25 stk./m²
- Vekt
ca. 2,8 kg/m²
- Underkonstruksjon*
Installasjon på heldekkende underlag
- Standardfeste
direkte, 1 PREFA kamspiker per veggrombe 20 × 20
(dvs. 25 PREFA kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Tak- og fasadepanel FX.12
 Farge: bronse (spesialfarge)
 Sted: Andrichsfurt (Østerrike)
 Entreprenør: Haslinger



FASADEPANEL FX.12



Et levende spill av lys og skygge

Fasadepanelene FX.12 er innovative designelementer som åpner for ekstra futuristiske overflater med kanting på langs og på tvers. Utseendet forandrer seg alt etter lysinnfall og gjør bygningen til noe helt spesielt. Bruken av to ulike formatstørrelser (kort og lang) gjør at det asymmetriske og spesielle utseendet kommer enda mer til sin rett. Fås i to størrelser. Bruk den som passer best til ditt prosjekt.



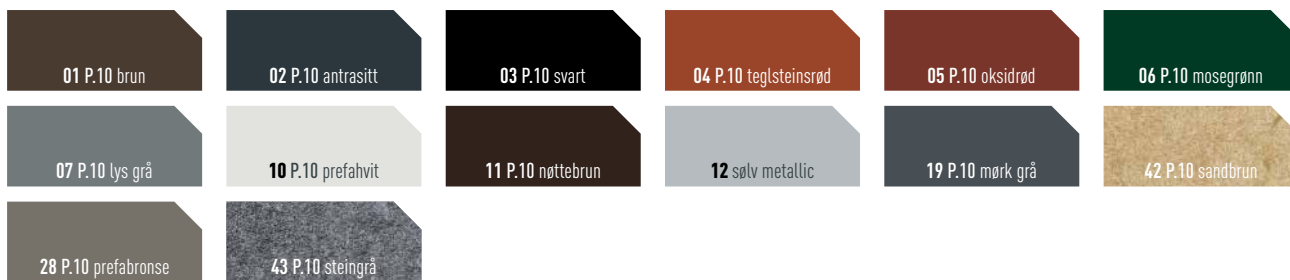
sølv metallic

SMART DESIGN SØRGER FOR MER STABILITET

Kantingen har enda en viktig funksjon: Den forsterker panelene og sørger for enda mer stabilitet. Den koniske vinkelfalsen tar opp eventuelle tverrgående utvidelser i materialet. Montering skjer uten ekstra fester takket være den integrerte festelisten. Fasadepanelene FX.12 fås i 14 standardfarger.



Produkt: Fasadepanel FX.12
 Farge: P.10 steingrå
 Sted: Miering (Østerrike)
 Arkitektur: Di Michaela Mall
 Entreprenør: Spenglerer School Denis



TEKNISKE DATA – FASADEPANEL FX.12

- **Materiale**
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- **Mål**
700 × 420 mm (dekket flate); dvs. 3,4 stk./m²
1.400 × 420 mm (dekket flate); dvs. 1,7 stk./m²
- **Vekt**
ca. 2,4–2,5 kg/m²
- **Underkonstruksjon***
Installasjon på heldekkende underlag eller spredt forskaling
- **Standardfeste**
direkte, med 3 PREFA kamspiker per lite fasadepanel FX.12, med 5 PREFA kamspiker per stort fasadepanel FX.12 (dvs. ca. 8–10 PREFA kamspiker per m²)

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: PREFALZ
Farge: P.10 ren hvit, svartgrå
Sted: Étel/Belz (Frankrike)
Arkitektur: Riguidel Architectes, Étel
Entreprenør: CLB Couverture Le Blaye, Crach-Auray



PREFALZ



Kombinerer smidighet, eleganse og uendelig mange former

PREFALZ gir en lang rekke muligheter både når det gjelder form og farge. I og med at det er produsert i aluminium, er det smidigere enn de fleste sammenlignbare falsematerialer, og det er ekstra lett å forme. PREFALZ gir planleggerne et utall av muligheter. Her får man en mer individuell design enn med andre materialer. Formingen påvirker heller ikke lakkkvaliteten. PREFALZ leveres i til sammen 19 farger i tillegg til naturblank og både med glatt og stucco overflate.



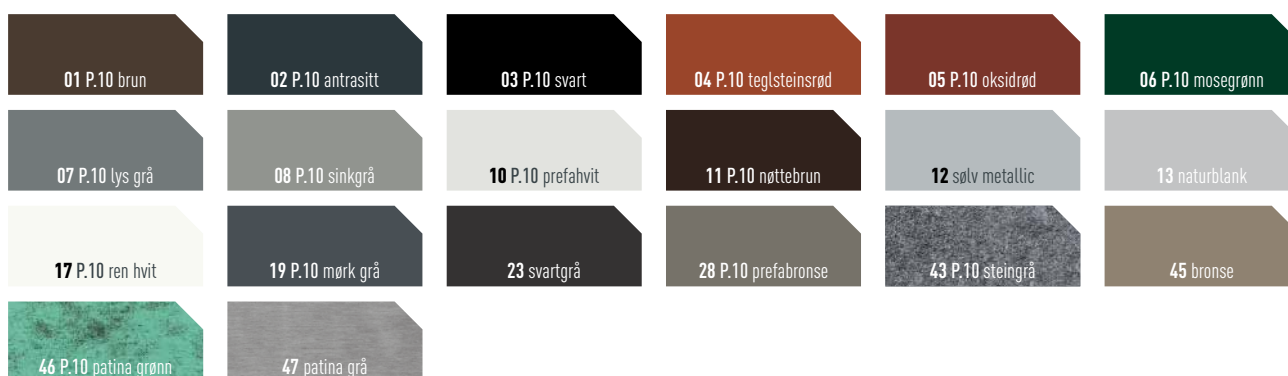
Fasader av PREFALZ er ekstra stabile og robuste. Produktet kan også legges i lave temperaturer. Regntette sammenføyninger utføres enkelt og greit med skjulte fester.



Produkt: PREFALZ
 Farge: P.10 antrasitt, P.10 prefahvit
 Sted: Kraków (Polen)
 Arkitektur: Filip Adamczak
 Entreprenør: Dudek Dachy

EN LETTVEKTER I ORDETS RETTE FORSTAND

Den lave vekten på 2,2 til 2,3 kg/m² avhengig av båndbredde gjør at PREFALZ både egner seg til utbygging av gammel bygningsmasse og til nybygg. Dessuten kan det kombineres med det omfattende PREFEA systemtilbehøret.



TEKNISKE DATA – PREFALZ

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Mål
PREFALZ til fasader: 0,7 × 500 mm
suppleringsbånd: 0,7 × 1.000 mm
- Vekt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbruk ved PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- Underkonstruksjon*
Installasjon på heldekkende underlag
- Feste*
PREFEA klemmer for stående vinkelfals og vinkelformede glidefester i rustfritt stål etter statisk behov

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.





Produkt: PREFALZ
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Nové Hamry (Tsjekkia)
Arkitektur: NEW HOW architekti
Entreprenør: Tomáš Padevět

FALZONAL®

DET RETTE MATERIALET FOR HØYE FORVENTNINGER TIL DESIGN

FALZONAL® er lakkerte aluminiumsbånd. De er produsert med en legering, fasthet og lakking som er spesielt utviklet for blikkenslagerarbeid. Det egner seg perfekt til ulike fasadeteknikker og kan kombineres individuelt med materialer som tre eller glass. Materialet er lett å bearbeide samtidig som det tåler stor belastning. Det egner seg like godt til enkle fasadeflater som til kompleks fasadearkitektur.

FÅS I MANGE FARGER, FRA KOBBER TIL TITAN

FALZONAL® kan fås i mange farger og overflater, fra enkle farger og metallic til fargetoner i kobber, sink eller titan. Den synlige siden av FALZONAL® er coillakkert med et HDCC-lakksystem (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
Farge: spesialfarge
Sted: Elst Rijksweg Zuid (Nederland)
Arkitektur: Studio Kees Marcelis
Entreprenør: Duinkerke Dak en Zink



forvitrende klarlakk	standard ren hvit	tinngrå	sinkgrå	matt lys sink	matt grå lys
antrasittgrå	matt grå mørk	eloksalbrun	gamlebyrød	kobberbrun	kaffebrun
reseda-grønn	lys elfenbein	dueblå	opalgrønn	grågrønn	standard kvartsgrå
perlehvit	savannebeige	pastell turkis	genistagul	karminrød	turkisblå
standard mintgrønn	olivengrønn	asurblå	lys grå	søterotblå	kullsvart
blank metallic	standard grå aluminium	lys bronse	ny kobber	mayagull	

TEKNISKE DATA – FALZONAL®

- Materiale
coillakkert aluminium, 0,7 mm tykt
- Standardmål
0,7 × 600 mm
suppleringsbånd: 0,7 × 1.200 mm
- Vekt
ca. 1,89 kg/m²
effektivt forbruk ved FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- Underkonstruksjon*
Installasjon på heldekkende underlag
- Feste*
PREFA klammer for stående vinkelfals og vinkelformede glidefester i rustfritt stål etter statisk behov

* Ta hensyn til landsspesifikke standarder og tekniske regler.



Produkt: Siding
Farge: P.10 antrasitt, patina grå
Sted: Le Brassus, Sveits
Arkitektur: ImmoFame Sarl
Entreprenør: MA Facade



SIDING | PERFORERT SIDING



Den intelligente fasadeløsningen gir en lang rekke muligheter.

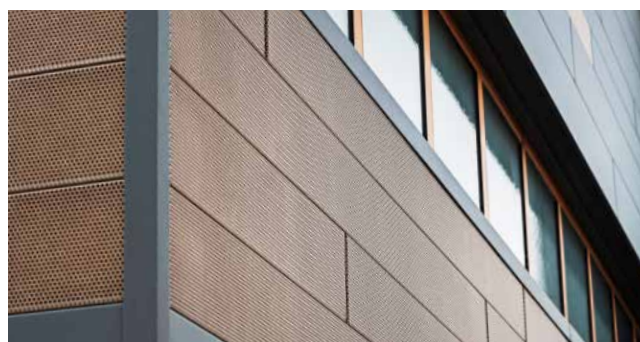
Fasadekledninger, takutstikk og mye mer – PREFA Siding er en smart måte å få vakre og moderne bygg på, og de holder i flere tiår. De vakre allroundelementene kan monteres utendørs, innendørs, vannrett, loddrett og på skrå samt med eller uten skyggefuge. Praktiske hjørnesidings gir flytende overganger. De skjulte festene med not- og fjærssystem garanterer at elementene holder seg på plass og har et tiltalende utseende. PREFA fasadesidings skrues fast på en profesjonell underkonstruksjon av tre eller metall eller en kombinasjon av de to materialene, med lufting i henhold til gjeldende standarder. Kombinasjonen av luftet fasadekledning, bærende underlag (murverk) og varmeisolasjon sørger for optimale varme- og lydisolerende egenskaper.

EN HELT INDIVIDUELL FASADE

Velg blant hele 22 standardfarger og tre ulike overflater: glatt, stucco og linjer. I tillegg kan Siding-lengden bestilles på mål fra 0,5 til 6,2 m. Kombinasjonen av ulike byggebredder gir mange muligheter for individuell formgivning.

PERFORERT SIDING – ET MANGESIDIG DESIGNALTERNATIV

De perforerte sidingene er et mangesidig designelement i fasadeområdet. De byr på en rekke bruksmuligheter: installasjoner på flate tak, vern mot innsyn for trappehus og parkeringshus eller overdekning av vindusåpninger.



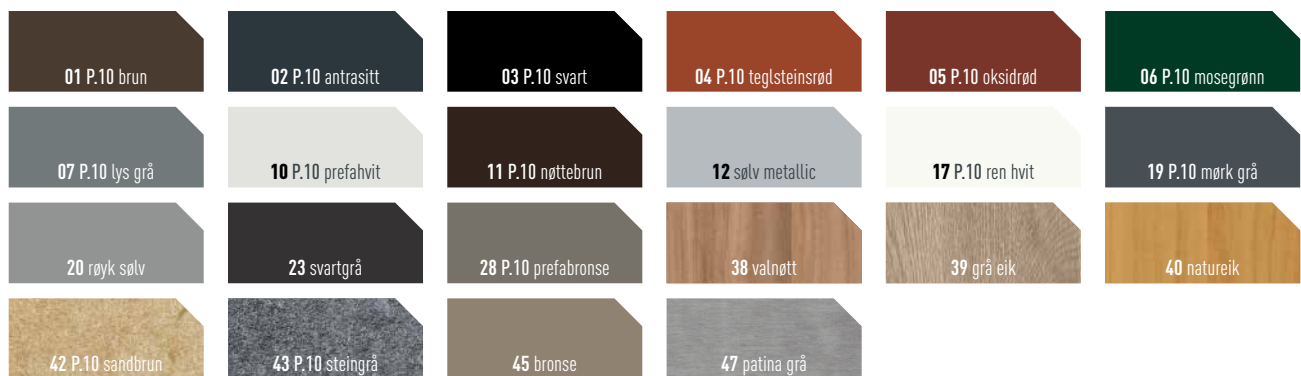
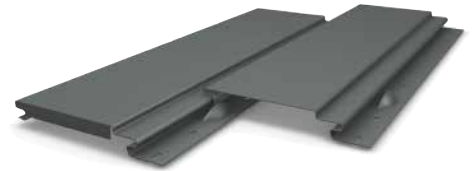
PREFA Siding (vertikal)



PREFA Siding (horizontal)

SLUTT PÅ MALING OG REPARASJONER

Med aluminiumspanelene kan man slippe det kjedelige arbeidet med å male om igjen. Aluminiumsfasaden er værbestandig og har lang levetid. Samtidig har den et naturlig utseende med tresdesign i de varme fargetonene valnøtt, grå eik og natureik.



TEKNISKE DATA – PREFA SIDING

- Materiale
coillakkert aluminium
- Overflate: glatt, stucco eller linjer med eller uten 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
- Vekt
ca. 3,3 til 5,14 kg/m²
(avhengig av byggebredde og materialtykkelse)
- Langer
for byggebredde 138–400 mm (22 mm profildybde):
500–2.500 mm for alle byggebredder ved bruk av PREFA-fuge
500–6.200 mm for alle byggebredder uten bruk av PREFA-fuge
for byggebredder 500-600 mm (32 mm profildybde):
700–2.500 mm for alle byggebredder ved bruk av PREFA-fuge
700–3.500 mm for alle byggebredder uten bruk av PREFA-fuge
- Feste
skrudd fast på underkonstruksjon i aluminium, stål eller tre
Festemidler: 6–9 stk./m², PREFA stormsikringsklips nødvendig ved 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm og 600 × 1,5 mm

Produkt: Siding X
Farge: antrasitt, mosegrønn
Sted: Türkheim (Tyskland)
Entreprenør: Dachser



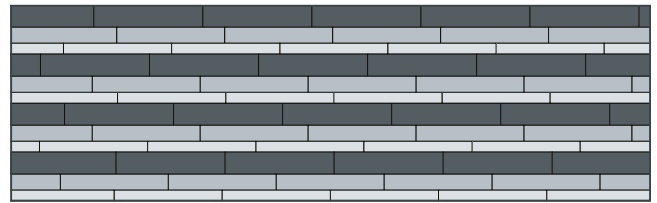
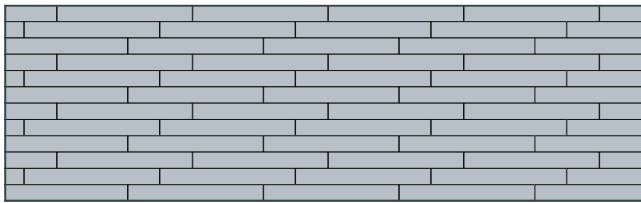
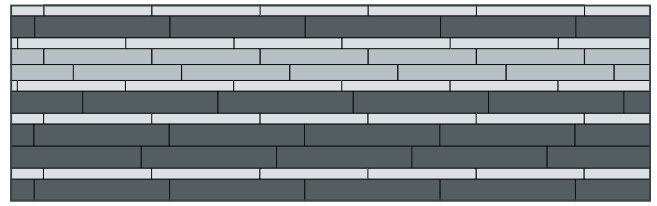
SIDING.X



Geniale løsninger som overbeviser i alle sammenhenger.

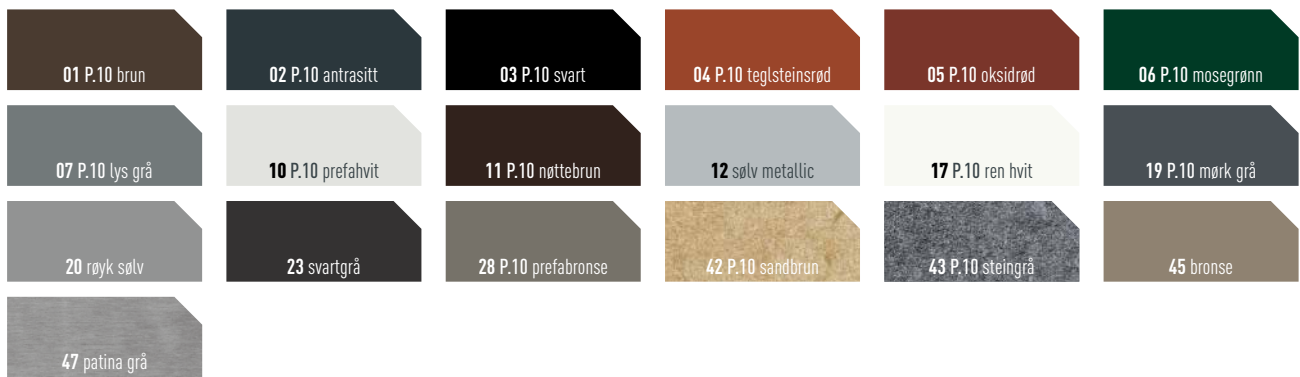
Den nye varianten av PREFA Siding har individuell kanting på langs og på tvers, noe som gir et enda mer markant og moderne utseende. Samtidig har den svært gode konstruksjonsmessige funksjonelle egenskaper. Med det store utvalget av 19 standardfarger kan alle bygninger enten få drømmefargen over det hele eller noen få fargerike detaljer. Akkurat som PREFA Siding utføres PREFA Siding.X som luftet fasade, Sammen med fasadekledning, underkonstruksjon, isolasjon og murvegg gir det førsteklasses varme- og lydisolerende egenskaper.





SIDING.X-LEGGESKJEMAER

Siding.X fås i byggebredder på 138 mm, 200 mm, 300 mm og 400 mm, og kan legges både horisontalt, vertikalt og diagonalt. I og med at det kan bestilles individuelle lengder og ulike bredder av Siding.X kan du få en fasade som ser ut akkurat slik du ønsker deg. Vi har laget fire standard leggeskemaer for deg (se ovenfor). Men det finnes mange flere muligheter (kombinasjoner av byggebredder og lengder).



TEKNISKE DATA – PREFA SIDING.X

- **Materiale**
coillakkert aluminium
glatt overflate, med eller uten skyggefuge
- **Standardformater**
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm
- **Vekt**
ca. 3,3 til 4,6 kg/m² (avhengig av byggebredde og materialtykkelse)
- **Lengder**
500 til 2.500 mm for alle byggebredder ved bruk av PREFA-fuge
500 til 6.200 mm for alle byggebredder uten bruk av PREFA-fuge
- **Feste**
skrudd fast på underkonstruksjon i aluminium, stål eller tre
Festemidler: 6–9 stk./m² PREFA stormsikringsklips kreves ved 300 × 1,0 mm og 400 × 1,0 mm



Produkt: PREFABOND aluminiums-komposittplate
Farge: spesialfarge
Sted: Landau (Tyskland)
Arkitektur: Hans-Peter Hertel
Entreprenør: Rolli Metallbau GmbH & Co KG



PREFABOND ALUMINIUMS-KOMPOSITTPLATE



Moderne, flatt utseende – også til små prosjekter

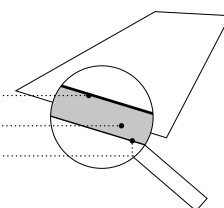
PREFABOND aluminiums-komposittplate passer perfekt til fasadekledning, både på store og små flater. Den ser flott ut, og den spesielle materialblandingen gjør den svært stabil. PREFABOND aluminiums-komposittplate består av to aluminiumsplater som plasseres på begge sider av en FR-kjerne.



ELEGANT, HOMOGENT UTSEENDE

Platene kan skrus, nagles og limes fast. Dermed oppstår et elegant og homogent utseende, også på små flater. Et stort utvalg av farger og individuelle tilskjæringsstørrelser gir mange muligheter for formgivning. Komposittplatene er perfekte overalt der små flater skal gjøre stort inntrykk.

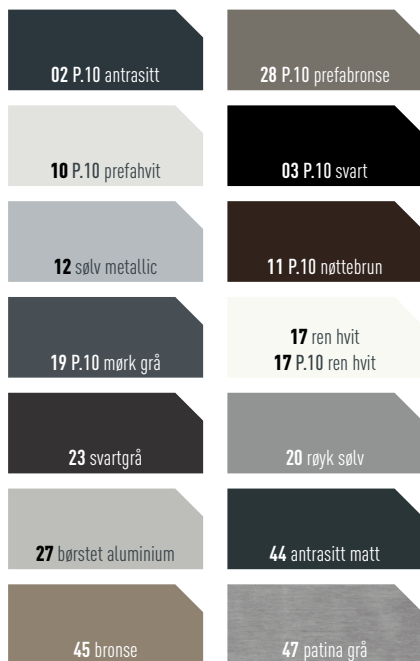
coillakkert aluminium
(forside)
FR-kjerne*.....
aluminium med
beskyttelseslakk (bakside)



* A2-kjerne på forespørsel

FRESING, BORING OG KANTING – PREFABOND KOMPOSITTPATE ER MED PÅ ALT

PREFABOND aluminiums-komposittpate er svært korrosjons- og værbestandig. Dessuten har den høy bøyefasthet og støtfasthet. I tillegg gir den mange muligheter for formgiving, med alle fordelene som ligger i luftede fasader. Standardplaten (med FR-kjerne) har et råformat på 4.010 × 1.535 mm (utnyttbart format: 4.000 × 1.525 mm). Den kan skjæres til ulike formater alt etter behov. Dessuten kan den bearbeides på mange måter, som fresing, boring og kantiing. Og vekten er på beskjedne 7,6 kg/m².



ALTERNATIVER FOR MONTERING



NAGLING

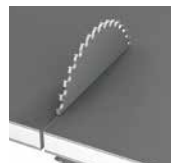


SKRUIING



LIMING

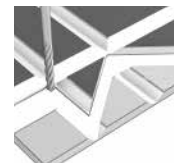
ALTERNATIVER FOR BEARBEIDING



SAGING



BORING



INNSNITT



V-SPORFRESING



GRAVERINGSFRESING



KONTURFRESING



RULLEBØYING

TEKNISKE DATA – PREFABOND ALUMINIUMS-KOMPOSITTPATE

- Materiale
coillakkert aluminium (forside), FR-kjerne*, aluminium med beskyttelselakk (bakside)
- Lakkering
coillakkering av høy kvalitet
Framsida: Duragloss® 5.000 eller P.10; baksida: beskyttelselakk
- Mål
4.010 × 1.535 × 4,0 mm
utnyttbart format: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
andre formater samt bearbeiding (skjæring, fresing boring) på forespørsel

- Vekt
7,6 kg/m²
- Feste
på underkonstruksjoner av tre: skrudd eller limt på underkonstruksjon i aluminium: nagles, skrus eller limes etter statisk behov

* A2-kjerne på forespørsel. **Ta hensyn til landsspesifikke standarder og regler.



Produkt: bølge 22/100, bølge 34/100, bølge 44/200
Farge: ren hvit
Sted: Wiener Neudorf (Østerrike)
Arkitektur: dreiplus Architekten ZT GmbH
Entreprenør: Heidenbauer



NYHET
FRA 2026
BØLGE OG
SIKKSAKK
estetisk, robust
Fasadeløsninger

EKSTRUDERTE PROFILER: BØLGE OG SIKKSAKK



Langvarige kledninger med individuell karakter

Med de seks nye ekstruderte profilene tilbyr PREFA en teknisk avansert produktserie for moderne, modulær fasadedesign.

ALLSIDIG DESIGN

Bølgeformen skaper et helhetlig uttrykk med myke overganger, mens sikksakkformen – med klare kanter og et spill av lys og skygge – gir markante kontraster. Takket være ensartet byggebredde og tilpassede overganger kan profilene kombineres modulært på den utvendige, ventilerte fasaden – montert vertikalt, horisontalt eller diagonalt. Med denne kombinasjonen oppstår det spennende visuelle effekter.

Takket være fargetilpasningen til PREFAs komplettssystem gir dette en estetisk tiltalende bygningskledning.



BØLGEPROFIL MED FLYTENDE DESIGNMULIGHETER



BØLGE 10/50



BØLGE 22/100



BØLGE 34/100



BØLGE 44/200

MOTSTANDSDYKTIG OG MED ENSARTET UTTRYKK

Som en utvendig ventilert fasade kan systemet monteres på underkonstruksjoner av aluminium, tre eller stål – avhengig av statiske krav. De 1,8 mm tykke aluminiumsprofilene har mange fordeler: de er robuste, korrosjonsbestandige, nesten vedlikeholdsfrie og svært holdbare.

Det skjulte festet gir et ensartet utseende med høy kvalitet. For elegante avslutninger og tilpasninger finnes fargetilpassede kantdeler – de gir fasaden et spesielt harmonisk helhetsinntrykk. Systemet er teknisk avansert takket være den ekspansjonstilpassede monteringen med glidefeste, som utjevner temperaturrelaterte spenninger og deformasjoner.



SYNLIGE DETALJER OG MED MANGE BRUKSOMRÅDER

Enten som blikkfang på små fasadeflater, som balkongbekledning med høy kvalitet eller som kledning for hele fasaden – systemet gir fasaden et arkitektonisk løft. Profilene leveres i individuelt tilpassede lengder og gir maksimal frihet i forhold til design. Systemet utmerker seg som balkongbekledning med funksjonell og estetisk skjerming mot innsyn og vind. Samtidig oppfylder det lovpålagte krav til fallsikkerhet.

Overflatene er enkle å rengjøre og kan leveres i et ubegrenset antall farger: i alle PREFA P.10-farger, pulverlakkert i alle tilgjengelige RAL- eller NCS-farger samt i naturblank (elokserbar) utførelse. Det gir et vakkert utseende og høy holdbarhet.

SIKKSAKKPROFIL FOR MARKERT ARKITEKTUR



SIKKSAKK 18/40



SIKKSAKK 29/33



TEKNISKE DATA – EKSTRUDERTE PROFILER

- Materiale
Ekstrudert aluminium: 1,8 mm tykkelse
- Mål (profilhøyde/avstand/materialtykkelse)
Bølge: bølge 10/50/1,8 mm; bølge 22/100/1,8 mm
bølge 34/100/1,8 mm; bølge 44/200/1,8 mm
SIKKSAKK: sikksakk 18/40/1,8 mm; sikksakk 29/33/1,8 mm
- Vekt
bølge 10/50: 6,4 kg/m²
bølge 22/100: 6,6 kg/m²
bølge 34/100: 7,3 kg/m²
bølge 44/200: 6,6 kg/m²
sikksakk 18/40: 7,4 kg/m²
sikksakk 29/33: 10,5 kg/m²
- Byggebredde:
ensartet 200 mm
- Leggeretninger:
horisontal, vertikal eller diagonal
- Feste
skjult skrudd med glidefeste, i henhold til statiske krav, på underkonstruksjon av aluminium, stål eller tre.
- Lengder
stykkelengder naturblank: opptil maks 6.200 mm
stykkelengder pulverlakkert: opptil maks 6.200 mm
- Overflatefarger
Naturblank (elokserbart materiale) eller pulverlakkert i alle PREFA P.10-farger samt i alle tilgjengelige RAL- og NCS-farger.

FLOMVERN

Enkel montering, rask beskyttelse





OPPDAG
ENDA MER
HER





FLOMVERN



Enkel montering, rask beskyttelse

Plutselige, voldsomme regnskyll kan skape store vannmengder som strømmer over gater og veier i retning av hus og garasjer. Også elver og bekker kan gå over sine bredder. Det kan fort oppstå oversvømmelser og vann- og søleskred som oversvømmer hele boligområder. De etterlater seg skader på bygningsstrukturen på grunn av fuktighet og skitt inni bygningen og i hager og på terrasser. Trykket kan få vannet til å grave seg inn under hus og gjøre dem ustabile, og hvis det renger vann inn gjennom dører og vinduer, blir huset ubeboelig.

SIKKERHET MOT FLOM

Flomvern er et viktig tema, særlig i risikoområder. Her finnes det egne forsikringer som gjelder hvis det oppstår skader. Dessuten kan bygningsmessige tiltak bidra til at skadene forebygges. PREFA har erfaring med den enorme kraften i oversvømmelser og med mulige følgeskader. Derfor har vi utviklet et delvis mobilt flomvernssystem i aluminium.

Lette og svært robuste aluminiumsprofiler beskytter dører, porter, vinduer, garasjer og hele områder mot flomvannet.



PREFA FLOMVERN – LETT, ROBUST OG ENKELT Å MONTERE

Det delvis mobile flomvernet med robuste flomsikringselementer i aluminium brukes til både objekt- og områdebeskyttelse. Aluminium egner seg perfekt fordi det er bruddsikkert, rustfritt, værbestandig og ekstra lett. Allerede når det første elementet legges i, gir sikringsveggen full sikkerhet. Når vannet stiger, kan antallet elementer økes.

ET GJENNOMTENKT SYSTEM NED TIL MINSTE DETALJ

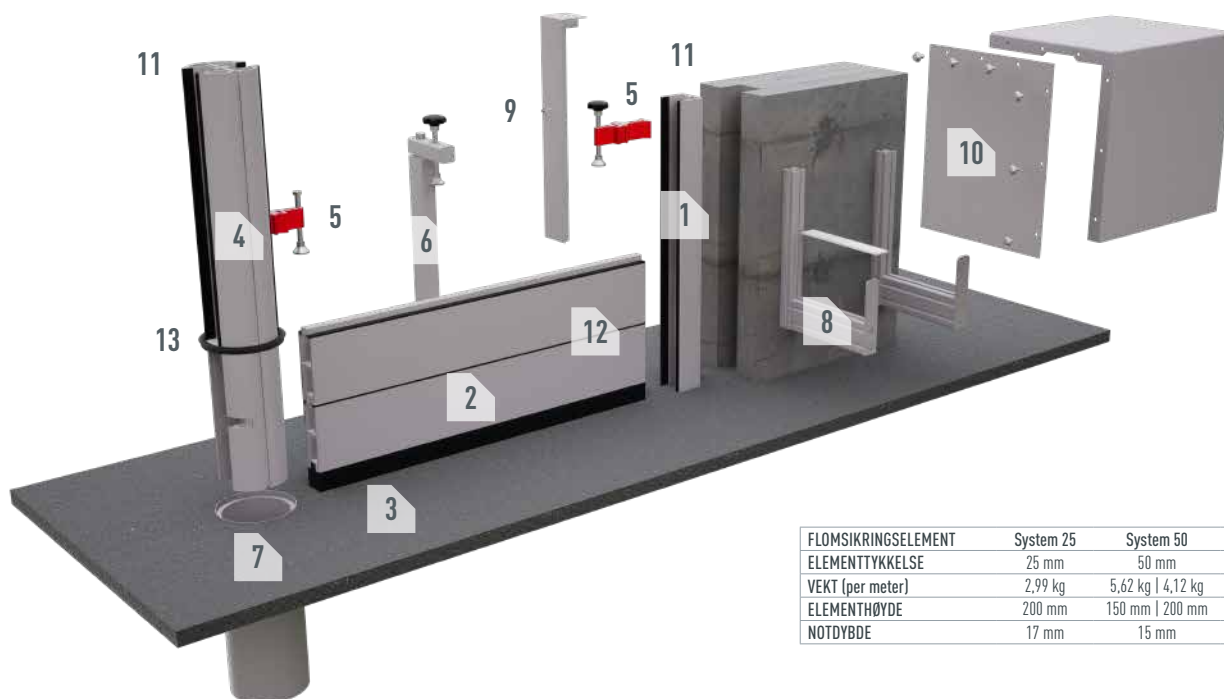
Flomsikringselementene skyves inn i veggprofiler eller stendere på begge sider. Flomsikringselementene monteres i et not- og fjærsystem, tettes med spesielle, utskiftbare gummitetninger, og festes øverst med et klemstykke. Lengden på flomsikringsveggen kan forlenges når som helst ved behov, og eksisterende beskyttelsesmurer kan bygges på. De faste veggprofilene kan monteres på tre måter: i åpningen, innfelt i åpningen eller foran åpningen.

KLART TIL BRUK NÅR SOM HELST, NESTEN USYNLIG ELLERS

Den svært motstandsdyktige flomvernløsningen kan monteres ved behov og demonteres igjen etterpå. Etter demontering er den så godt som usynlig. Fargen på de faste installerte veggprofilene kan tilpasses fasaden.

FORDELENE MED DET ROBUSTE PREFA FLOMVERNET AV ALUMINIUM

- Klart til bruk når som helst
- Rask og enkel montering
- Lav vekt
- Enkelt å oppbevare



FLOMSIKRINGSELEMENT	System 25	System 50	System 80
ELEMENTTYKKELSE	25 mm	50 mm	80 mm
VEKT (per meter)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
ELEMENTHØYDE	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
NOTDYBDE	17 mm	15 mm	15 mm

1. Veggprofil

Montert fast som U-profil eller grunnprofil i bærende konstruksjon eller i, foran eller bak åpningen

2. Flomsikringselement

Illustrert: Det nederste flomsikringselementet med bunnsetning (nr. 3)

3. Bunnsetning

For tetningen mellom nederste flomsikringselement og bunnen (bunnsetning eller permanent bunnsetning)

4. Midtstolpe (rundprofil)

For lange barrierer med flere felt brukes disse stolpene som mellompillarer.

5. Klemstykke

For stramming av flomsikringselementene.

6. Klemstykke midt

Forhindrer at flomsikringselementene bøyes vertikalt, og øker trykket på bunnsetningen

7. Jordanker

Anker sementert i fundamentet, fungerer som feste for midtstolpen

8. Veggfeste

For oppbevaring av flomsikringselementene når de ikke er i bruk

9. Tildekking

For tildekking av veggprofilene når de ikke er i bruk

10. Oppbevaringsdeksel

For tildekking av de lagrede elementene utendørs

11. Grunnprofiltetning

For tetting mellom veggprofilen/ midtstolpen og flomsikringselementet

12. Flomsikringselementtetning

For tetting mellom flomsikringselementene

13. Tetning for lokk og jordanker

For tetting mellom midtstolpe/deksel og jordanker

RENOVERING

De lette PREFA-produktene gjør
renoveringen mye enklere.

Produkt: Takpanel FX.12, Siding
Farge: P.10 antrasitt, P.10 prefahvit
Sted: Ludwigsstadt (Tyskland)
Entreprenør: Weber (Ludwigsstadt)

ET KOMPLETT SYSTEM MED TAK, TAKDRENERING, FASADE OG MYE MER

PREFA tilbyr en «vedlikeholdsfri-pakke» med alle produkter som trengs til en vellykket renovering. Det komplette systemet med over 5.000 ulike produkter gir mulighet for et optimalt samspill mellom tak, takdrenering, fasade og underkonstruksjon for solcellepanel. Du får alt fra tak- og fasadeelementer til ulike tilbehørsprodukter. PREFAs høye produktkvalitet og den lange levetiden til aluminium gir planleggere, entreprenører og byggherrer maksimal sikkerhet. Det bekrefter PREFA til og med skriftlig i form av opptil 40 års garanti på materiale og farge*.



* Fargegarantien er en garanti mot avskalling og bobler i P.10-lakkoverflaten til de betingelsene som står oppført i garantibeviset.

TAKRENOVERING

SIDE 94



UTBYGGING OG LOFTSUTBYGGING

SIDE 98



FASADERENOVERING

SIDE 100



Produkt: Takshingel, veggshingel
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Zabnica (Slovenia)



TAKRENOVERING

Lett takteking, sterk takstol.

Har taket ødelagt takstein eller shingel, eller er varmeisolasjonen for dårlig? Hvis taktekingen, underkonstruksjonen eller isolasjonen har sluttet å fungere eller ikke fungerer godt nok, er det på høy tid å vurdere renovering eller ny takteking for å unngå følgeskader (for eksempel vannlekkasje). Hvis det allerede er sprekker eller skader på taktekingen, er det helt nødvendig med renovering for at det ikke skal oppstå flere skader på bygningsstrukturen.

FØR



ETTER



FØR



ETTER



Produkt: Takrombe 29 x 29, Prefalz
Farge: P.10 antrasitt
Sted: Tönisvorst (Tyskland)
Entreprenør: Jens Thomsen Tönisvorst



LETT TAKTEKING

PREFAs taksystemer egner seg optimalt for renovering. Aluminiumsproduktene har høy kvalitet og er motstandsdyktige, rustfrie og stormsikre samtidig med at de har en svært lav egenvekt. Dette er enda en stor fordel: PREFA-tak av aluminium veier bare en brøkdel av et vanlig tak med takstein. Det betyr at takkonstruksjonen ikke må tåle like høy belastning. Ofte er det ikke engang nødvendig at eksisterende takstoler forsterkes før det legges på ny takteking. Men kvalifiserte fagfolk må alltid kontrollere takstolens bæreevne når taket skal renoveres.

AVLASTER TAKSTOLEN OG BUDSJETTET

Vi kan se på følgende sammenligning: Et tak i aluminium har en egenvekt på bare 2,3 til 2,6 kg per kvadratmeter. På et gjennomsnittlig tak på 200 kvadratmeter blir konstruksjonen flere tonn lettere enn hvis det legges et vanlig tak med takstein, og dette merkes ettersom tårene går. Den lave materialvekten gir også kortere transport- og oppføringstid. PREFA forbereder materialet optimalt og leverer som regel bare på én bil. Det sparer tid og penger.

Takrenovering trinn for trinn på
NO.PREFA.COM/TAKRENOVERING





FØR



Produkt: Takshingel
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Mattsee (Østerrike)
 Entreprenør: Franz Wilhelm-e.U. Spenglerei und Dachdeckerai

ETTER

TIL ALLE TAKFORMER, OG HVER ENESTE KRIK OG KROK

Uansett form på taket gir aluminium mange muligheter, både teknisk og utseendemessig. PREFA har passende takprodukter til både bratte tak og til tak med svært lav helling. Det at materialet er så smidig og lett å arbeide med, gjør det også enkelt å dekke alle kanter og hjørner, også på eldre bygg. Ujevne takkonstruksjoner, som man for eksempel finner på gamle gårdshus, kan også dekkes nøyaktig med et lettak av aluminium.



FØR

ETTER





FØR



ETTER

MED PROFESJONELL HJELP

Når du skal finne en optimal løsning for renovering av huset ditt, er det ekstra viktig med fagkunnskap og flere års erfaring. Hvis du rådfører deg med fagfolk tidligst mulig, aller helst i planleggingsfasen, sparer du en masse tid og penger. Alle PREFA-produkter må utelukkende legges eller monteres av profesjonelle aktører av hensyn til både garantien og kvaliteten.



Produkt: Takrombe 44 × 44
Farge: patina grå
Sted: München (Tyskland)
Entreprenør: Spenglerei Huber



TILBYGG OG UTBYGGING

Når det trengs mer plass.

Tilbygg eller loftsutbygging er en utmerket måte å få mer plass på, enten det er behov for barnerom, arbeidsrom eller en hel generasjonsbolig. Profesjonell ombygging av en eksisterende bolig øker ikke bare verdien, men kan også gi bedre energiøkonomi hvis loftet isoleres under utbyggingen.

ET ENHETLIG, MODERNE UTSEENDE

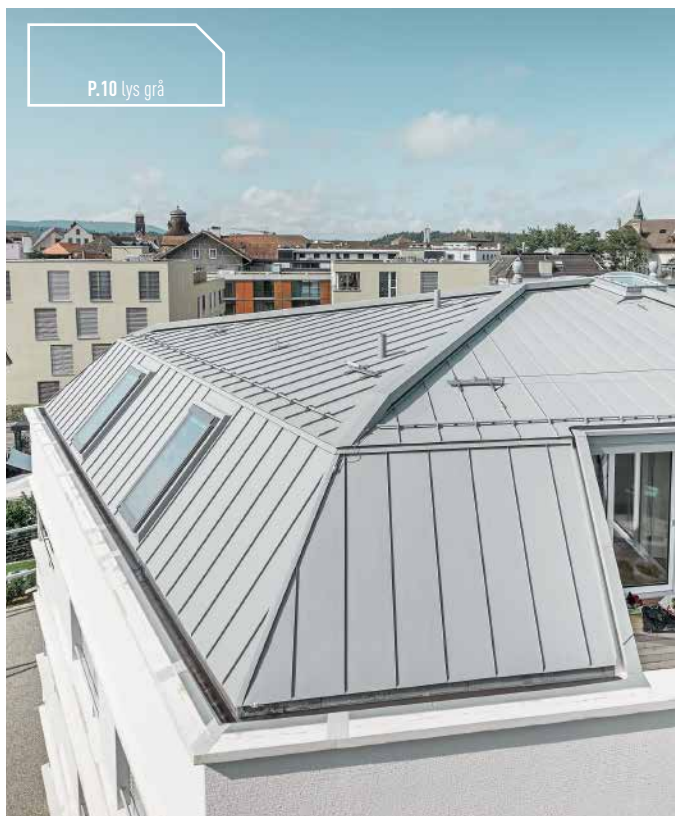
PREFA tilbyr et komplett system med over 5.000 ulike produkter for tak, fasade og drenering. Her får du alt du trenger, enten boligen din skal få et tilbygg eller bygges ut. Alle delene passer perfekt sammen og gir bygningen et enhetlig, moderne utseende, fra inngangspartiet og helt opp til gavlen.





PREFAS FOTOSERVICE – GRATIS FOTOMONTASJE

Lurer du på hvordan huset blir seende ut med et nytt tak eller en ny fasade? Bruk PREFAs fotoservice. Da kan du få et første inntrykk allerede mens du planlegger ombyggingen. Fyll ut skjemaet, last opp opptil to bilder av bygningen, og motta en gratis fotomontasje etter bare noen dager. Du finner mer informasjon på NO.PREFA.COM/FOTOSERVICE.





Produkt: Fasadepanel FX.12, aluminiumskompositplate
 Farge: P.10 antrasitt
 Sted: Borinka (Slovakia)
 Entreprenør: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

ETTER

FASADERENOVERING

Endelig en vakker fasade som varer i flere generasjoner.

En fasaderenovering kan enten være ønskelig av utseendemessige grunner, eller den kan være en teknisk nødvendighet. I verste fall kan fasaden allerede ha fått alvorlige skader. Løsnet murpuss eller utette områder kan la fuktighet trenge inn i det bærende murverket. PREFA tilbyr et optimalt fasadesystem som har lang levetid og nesten er vedlikeholdsfritt til en rekke typer renovering.

ETTER

Materialet aluminium ruster ikke, det er værbestandig, og det er enkelt å arbeide med for kursede fagfolk. Det finnes en rekke forskjellige fasadeprodukter – fra shingel, romber og FX.12-paneler til Siding- og Siding.X-elementer som gir mange designmuligheter. Alle produktene tilbys i flere fargenyanser og gir individuelle muligheter for utforming. Enten du vil ha en tradisjonell ytterkledning eller en svært moderne, kan du få det akkurat slik du ønsker.



FØR





Produkt: Takplate, Siding
Farge: P.10 antrasitt, sølv metallic
Sted: Rammingen (Tyskland)
Entreprenør: Mayer

ALUMINIUMSFASADE MED LUFTEROM

Fasadeløsningen er basert på det velprøvde systemet med luftet fasade. Mange fagfolk anbefaler denne løsningen på grunn av de gode bygningsfysiske egenskapene, og den regnes for å være en optimal løsning for ytterkledninger. Luftingen sørger for at det er en konstant luftstrøm i lufterommet mellom den varmeisolerte bærende konstruksjonen og fasadekledningen. Denne luftstrømmen fører bort fuktig luft. Systemet kan også anbefales av hensyn til miljøet. Aluminiumselementene kan demonteres, noe som gjør det mulig å sortere og resirkulere de ulike komponentene.





TIL BÅDE STORT OG SMÅTT

Pålitelig beskyttelse mot vær og vind

Fasadeprodukter av aluminium passer utmerket på værsiden av huset når du skal beskytte det mot regn og storm. Det er ikke alltid nødvendig å bytte ut hele kledningen. Av og til er det nok å renovere mindre flater. Værbestandige, robuste og lettstelte fasadeløsninger er ekstra populære på gavler, takutstikk og sokler.

MULIGHETER FOR INDIVIDUELL UTFORMING

Det er en rekke ulike tak- og fasadeprodukter å velge mellom. Enten du vil ha en tradisjonell ytterkledning eller en svært moderne, kan du få den i mange ulike fargenyanser. Det komplette systemet for tak, fasade og drenering har komponenter som er teknisk tilpasset hverandre. Det betyr at de griper inn i hverandre slik at du får så å si sømløse overganger.



Produkt: Siding
Farge: brun valnøtt
Sted: Bruck (Tyskland)
Entreprenør: Montagebau Adams

**SLUTT
PÅ ALT
MALEARBEID!**

Perfekt tredesign i
førsteklasses kvalitet –
nesten vedlikeholdsfri

TREDESIGN I SORTIMENTET

Fasader i tre er svært populære, men tre må ikke nødvendigvis være tre. PREFA har utviklet en helt egen tredesign til Siding. Den kombinerer kvalitetsfordelene som oppnås med aluminium, med det tradisjonelle utseendet til en trefasade. Elementene bør ha en skyggefuge for at treeffekten skal bli mest mulig realistisk. På gavlkledninger monteres Siding i tredesign ofte stående og med skyggefuge, men dette avhenger både av lokal byggeskikk og smaken til byggherren. Dessuten er Siding en lettstelt løsning som passer perfekt på takutstikk, og den kan fås i helt riktig farge. Det betyr at det er slutt på malearbeidet som trengs på trekledninger. Fås i fargene valnøtt, grå eik og natureik.



38 valnøtt



39 grå eik



40 natureik



EKSTREME FORHOLD

PREFA viser styrke overalt.

Produkt: PREFALZ
Farge: P.10 svart
Sted: Avise (Italia)
Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Arkitektur: BCW Collective
Entreprenør: Chenevier spa



Med PREFA tak- og fasadeprodukter av aluminium kan du være trygg på at huset er godt beskyttet. De velprøvede systemene tåler både snø, storm og uvær svært godt. Der vanlige tak og fasader ofte svikter, holder PREFA stand uten problemer.

EKSTREME VÆRFORHOLD

SIDE 106



BESKYTTET PÅ ALLE KANTER

SIDE 107



SIKKERHET VED HØY SNØBELASTNING

SIDE 108



MAKSIMAL STORMSIKKERHET

SIDE 109



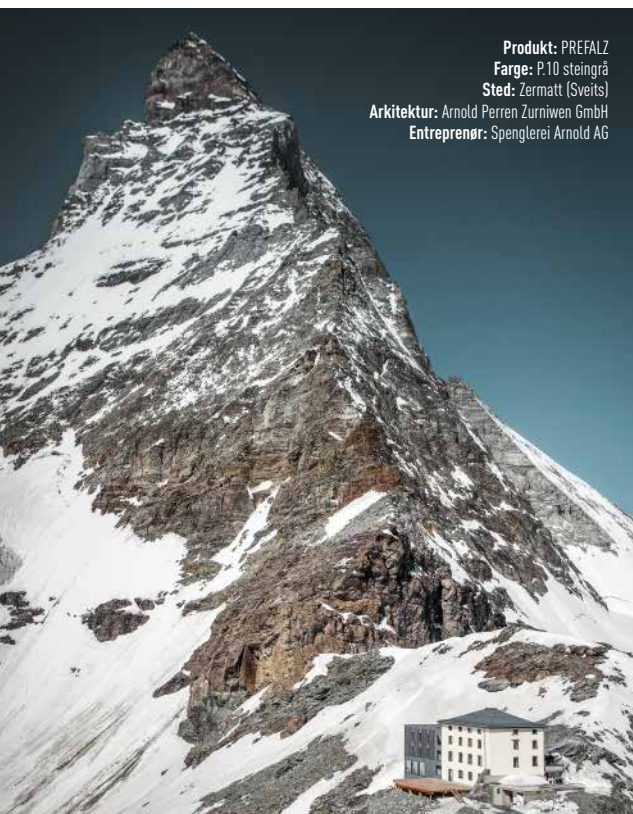


Produkt: Tak- og fasadepanel FX
Farge: P.10 steingrå
Sted: La Grave (Frankrike)
Arkitektur: Atelier 17.C - Architects
Entreprenør: Altiadis

EKSTREME VÆRFORHOLD

PREFA, en sterk løsning under alle værforhold

I de senere årene har vi sett mer ekstreme værforhold med uvær, storm og kraftige regnskyll. Den globale oppvarmingen setter tydelige spor. Varmere luft kan ta opp mer vanddamp enn kald luft. Det fører til større nedbørsmengder. Resultatet er hagl, orkan, kraftige regnskyll, tordenvær og oversvømmelser.



Produkt: PREFALZ
Farge: P.10 steingrå
Sted: Zermatt (Sveits)
Arkitektur: Arnold Perren Zurniwen GmbH
Entreprenør: Spenglererei Arnold AG

OVERSVØMMELSER, SLAMSTRØMMER OG SNØSKRED

Uværet kan også føre til flom, jordskred, slamstrømmer og snøskred. Den kraftige helningen gjør at fjellområder i Østerrike, Sveits, Sør-Tyskland og Norge er særlig utsatt. Men også på flatlandet kan elver, bekker og innsjøer gå over sine bredder. Ekspertene regner med kraftigere snøfall i løpet av de neste 20 til 30 årene i og med at nedbørsmengden også øker om vinteren.

ALUMINIUM ER TRYGT OG BRUDDSIKERT

Både takproduktene og fasadeproduktene fra PREFA er værfaste, trygge og bruddsikre under ekstreme forhold. Det skyldes de ekstra gode egenskapene og slitestyrken til materialet aluminium. Kraftig regn, tung snø og ekstreme temperatursvingninger er ikke noe problem for PREFA aluminiumstak og -fasader.

Produkt: Tak- og fasadepanel FX.12
Farge: P.10 steingrå
Sted: Ramsau (Østerrike)
Arkitektur: Dreiplus Architekten
Entreprenør: Grossi Dach



BESKYTTET PÅ ALLE KANTER

Et perfekt koordinert komplett system

Med PREFAs komplette system av aluminium med over 5.000 produkter kan du være trygg på at huset er godt beskyttet. Avanserte tekniske detaljer gjør at produktene passer perfekt sammen. Samtidig gir de mange fargene, formatene og overflatene uendelige muligheter for individuell utforming.

VÅRT LØFTE: 40 ÅRS GARANTI

Det er et løfte vi er villige til å gi deg svart på hvitt, og som barnebarna dine kommer til å ha stor glede av. PREFA gir 40 års garanti på materialet, og ved bruk av P.10-overflate også på lakken. Det betyr at du er sikret mot frostskafer, rust, brudd, avskalling og bobledannelse. Dette punktet er også viktig: PREFA taksystemer legges utelukkende av opplærte fagfolk. Det gir absolutt sikkerhet.

LAKK AV HØY KVALITET

De spesielle lakksjiktene som påføres ved coillakking er formbare og svært temperatur- og værbestandige. Selv om små steder blir skadet under bearbeidingen, reagerer blankt aluminium med oksygenet i luften og danner et naturlig oksidlag. Takket være det naturlige doble laget er PREFA aluminiumstak garantert rustfritt.





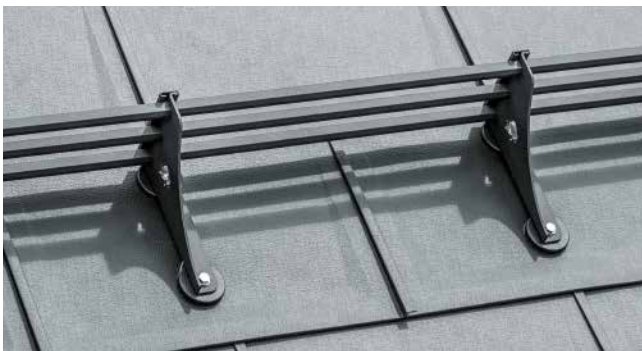
SIKKERHET VED HØY SNØBELASTNING

Med riktig system for alle tak

Et aluminiumstak fra PREFA har en lav egenvekt som gjør at det passer perfekt når det er snø. Det er lett å undervurdere hvor tung snø kan være. Tjue centimeter snø er nok til å belaste et tak med flere tonn. Men også snøskavler som bare belaster taket på den ene siden, kan være farlige for de statiske egenskapene til hele huset. Derfor bør en kurset håndverker eller statiker beregne den lokale, vanlige snølasten allerede ved planlegging av takkonstruksjonen, og det bør tas hensyn til denne beregningen under bygging.

BESKYTTELSE MOT TAKRAS

Takras utsetter personer som går forbi, for fare. Derfor er tiltak som forhindrer at snøen sklir av taket, også noe man bør tenke på. I prinsipp er eieren av bygningen ansvarlig for skader som oppstår når snø sklir av taket. Plassering av snøbeskyttelse (snøstoppere, snøfangere) kan redusere faren.





MAKSIMAL STORMSIKKERHET

Sikkert feste også på utsatte steder

Tak som er revet av, ødelagte fasader og veltede trær – avhengig av vindstyrken kan stormer forårsake enorme skader på og rundt huset. Vindhastigheter fra ca. 75 km/t betegnes som storm. Store skader som at stormen river av taket, er selvsagt ødeleggende for huset, men også andre skader som utett tak og skadet takstein kan skape kaos i hjemmet. Det kan føre til store følgekostnader.

PÅ EKSTRA UTSATTE STEDER

I risikoområder kan monteringen tilpasses spesielle krav med tilleggstiltak. For eksempel økes antallet fester på utsatte steder ved behov, og festemåten (spikring eller skruing) tilpasses vindbelastningen.



Feste med PREFA patentert festeklammer



ENESTÅENDE FESTEMETODE

De små tak- og fasadeproduktene fra PREFA har gjennomtenkte, skjulte fester og legges i et fals-i-fals-system, noe som gjør dem ekstra stormsikre. Elementene festes enten rett på den integrerte festelisten eller ved hjelp av fester på full forskaling. Det betyr at et tak eller en fasade fra PREFA holder stand mot høye vindhastigheter.





Produkt: Siding X, nedløpsrør
 Farge: R10 antrasitt
 Sted: St. Michael in der Obersteiermark (Østerrike)
 Entreprenør: Steinberger

FORKLARING AV LUFTEDE FASADER

Den luftede fasaden er et århundregammelt system som har sin opprinnelse i de klimatisk røffe fjellregionene.

Luftede fasader er konstruert slik at fasadekledningen er atskilt fra den varmeisolerte bærende konstruksjonen.

Dette lufterommet regulerer fuktighetsbalansen og skaper et behagelig innneklima.

Andre store fordeler med luftede fasader er de nesten grenseløse designmulighetene og den lange levetiden.

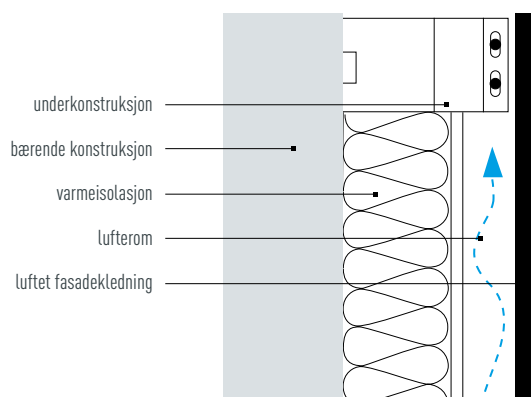
SLIK FUNGERER EN LUFTET FASADE

Et luftet fasadesystem består av fire komponenter: bærende konstruksjon, varmeisolasjon, underkonstruksjon og den luftede fasadekledningen.

Varmeisolasjonen minimerer varmestrømmen mellom boligrom og utsiden og fungerer som lyddemping. Den består som regel av mineralske materialer, har variabel tykkelse (avhengig av ønsket isolasjonsverdi) og er beskyttet mot vær og vind.

Underkonstruksjonen er bindeleddet mellom den bærende konstruksjonen og fasadekledningen. En underkonstruksjon av metall kompensere eventuelle ujevnheter i den bærende konstruksjonen helt spenningsfritt og med et varig resultat.

Kledningen på en luftet fasade beskytter den bærende konstruksjonen mot regn og værpåvirkning, og den gir nybygg og renoveringsobjekter sin helt egen design.



BYGNINGSFYSIKK – TAKKONSTRUKSJON

Vi vil ha det passende varmt om vinteren og ikke for varmt om sommeren. Miljøgifter og mugg må ikke være et problem. I tillegg sparer man kostnader til oppvarming og unngår strukturelle skader. I tillegg til bygningskledningen vil takkonstruksjonen spille en sentral rolle, ettersom den i stor grad påvirker den termiske ytelsen og fuktreguleringen. Grundig planlegging og fagmessig utførelse er avgjørende for funksjonaliteten og levetiden til hele bygget. På denne måten kan komfort, energieffektivitet og bygningssikkerhet sikres på lang sikt. **Det skilles mellom ventilerte og ikke-ventilerte takkonstruksjoner.**

VENTILERT TAKKONSTRUKSJON (KALDT TAK)

Ventilerte takkonstruksjoner har et luftlag mellom varmeisolasjonen og taktekingen. Luftespalten sørger for at varme og fuktighet som diffunderer fra inneluften i takkonstruksjonen ledes bort. Dette har en positiv innvirkning på innklimaet og reduserer risikoen for kondens og bygningsskader.

Luftede takkonstruksjoner har vært i bruk i flere tiår og har vist at de fungerer under alle klimatiske forhold. Vi anbefaler derfor PREFA-aluminiumstak med ventilert underkonstruksjon. **Ventilerte konstruksjoner kan utføres på ulike måter alt ettersom hvordan loftsrommet brukes. Loftsrommet kan for eksempel ventileres. Dersom loftsrommet brukes som oppholdsrom, utføres takflaten med ventilasjon.**



VENTILERT LOFTSROM

I et ventilert (uoppvarmet) loftsrom er varmeisolasjonen plassert i området ved øverste etasjeskillere. Loftsrommet over isolasjonen er uisolert og fullstendig ventilert. Gjennom åpninger i raft- og gavlområdene kan uteluft strømme inn og slippe ut igjen ved mønet.



VENTILERT TAKKONSTRUKSJON

I motsetning til en (ett-lags) takkonstruksjon med uoppvarmet loftsrom, legges det inn et ventilasjonslag (kontralekt) i en takkonstruksjon med ventilert takflate. Med dette tiltaket kan det også isoleres mellom sperrene, og hele loftsrommet kan brukes som et oppholdsrom.

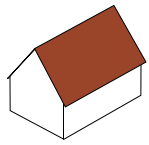
Hvis det er aktuelt å bruke loftsrommet som oppholdsrom på et senere tidspunkt, anbefales det å planlegge for et ekstra ventilasjonslag allerede i prosjekteringsfasen. En takkonstruksjon med eget ventilasjonslag (ventilert takflate) gir fleksibel bruk og reduserer behovet for senere bygningsmessige inngrep.

IKKE-VENTILERT TAKKONSTRUKSJON (VART TAK)

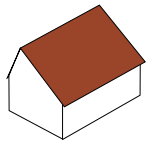
I ikke-ventilerte takkonstruksjoner er det ikke lagt inn noe ventilasjonslag mellom varmeisolasjonen og taktekingen. Hele takkonstruksjonen er lukket og varmeisolert, slik at alle lagene i taket er termisk forbundet med hverandre. Systemet krever nøyaktig planlegging, ettersom det ikke foregår noen luftutveksling inne i konstruksjonen. Fuktighet som er innestengt i rommet og materialene, kan bare i begrenset grad slippe ut, noe som ved mangelfull planlegging og utførelse kan føre til skader i takkonstruksjonen.



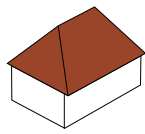
TAKFORMER



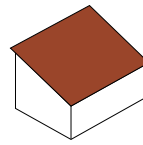
SALTAK



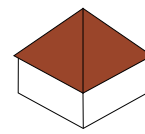
ASYMMETRISK SALTAK



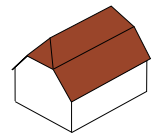
VALMTAK



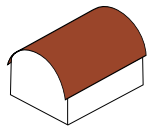
PULTAK



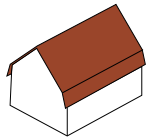
TELTAK



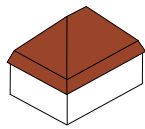
HALVVALMTAK



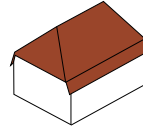
BUETAK



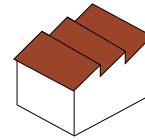
MANSARDTAK



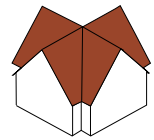
HELVALMET MANSARDTAK



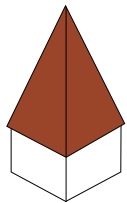
HALVVALMET MANSARDTAK



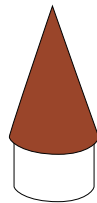
SHEDTAK



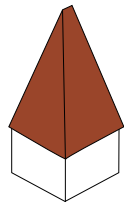
KRYSSTAK



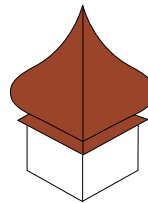
PYRAMIDETAK PÅ TÅRN



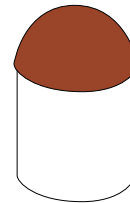
KJEGLETAK



VALMET SALTAK PÅ TÅRN

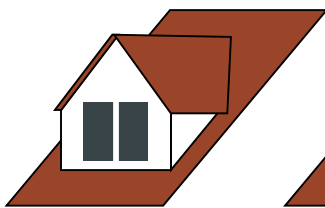


LØKKUPPEL

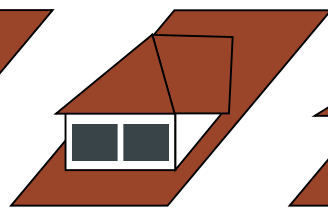


KUPPEL

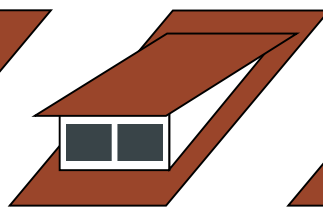
KVIST- OG OPPLØFTFORMER



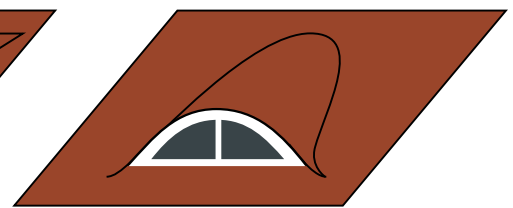
SALKVIST



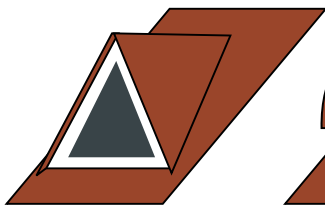
VALMET KVIST



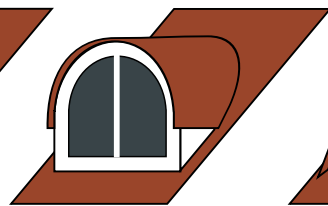
OPPLØFT



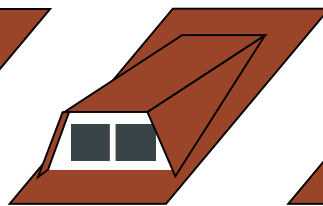
FROSKEMUNNSOPPLØFT



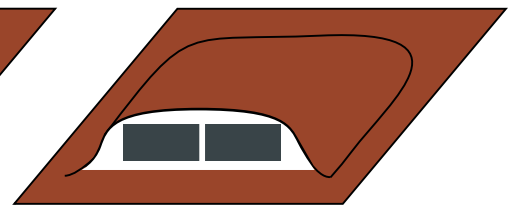
SPISS KVIST



BUEKVIST












TRAPESOPPLØFT

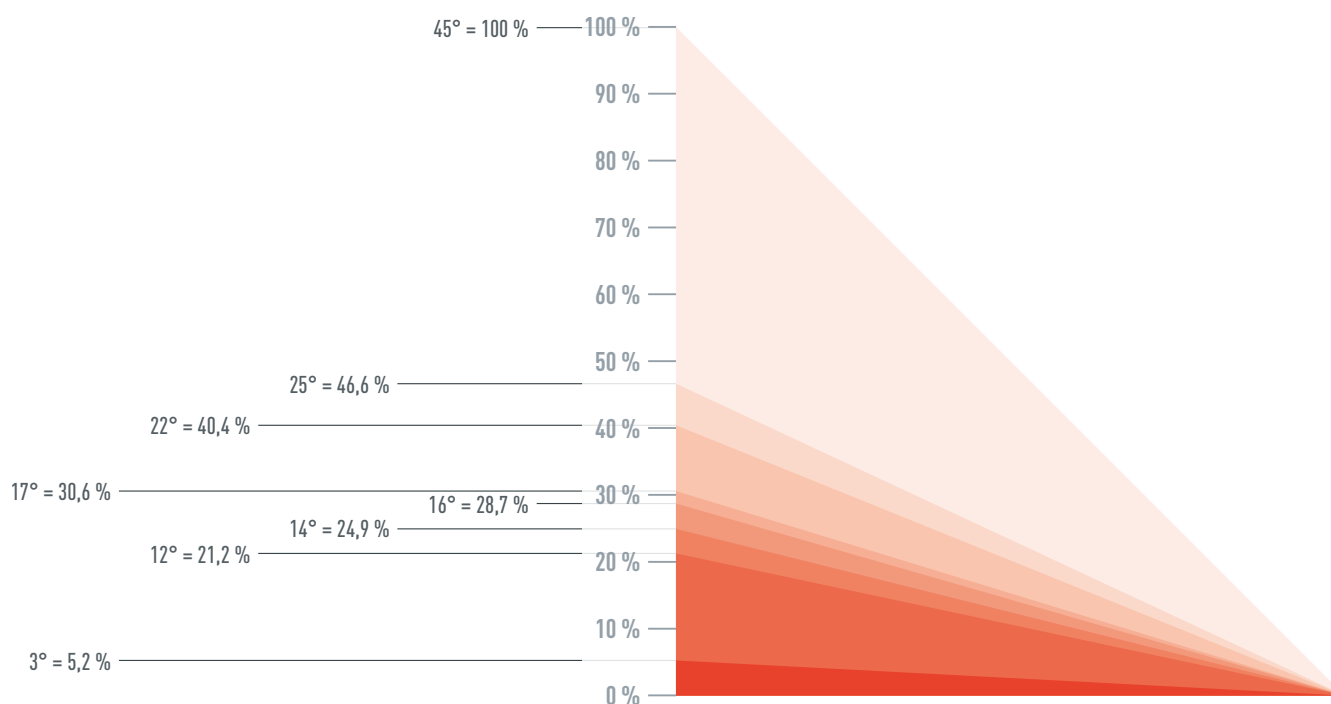


BREDT FROSKEMUNNSOPPLØFT

TAKHELLING

MINSTE TAKHELLING

		≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
TAKPLATE 	Sperrelengde: < 7 m							
	Sperrelengde: 7–12 m							
	Sperrelengde: > 12 m							
TAKPLATE R.16 						til 25°: bare med skillelag i bitumen		
TAKSHINGEL 								
TAKSHINGEL DS.19 						til 25°: bare med skillelag i bitumen		
TAKROMBE 29 × 29 								
TAKROMBE 44 × 44 	Sperrelengde: < 7 m							
	Sperrelengde: 7–12 m							
	Sperrelengde: > 12 m							
TAKPANEL FX.12 						til 25°: bare med skillelag i bitumen		
PREFALZ 	Ta hensyn til begrensninger og avvik i henhold til nasjonale standarder og faglige retningslinjer samt PREFAs retningslinjer for legging.							
SOLCELLE TAKPLATE 						kun med skillelag av bitumen		





TAK SMÅFORMAT

		~RAL	Takplate	Solcelle takplate, stor lite	Takplate R.16	Takpanel FX.12	Takrombe 29 × 29	Takrombe 44 × 44	Takshingel	Takshingel DS.19
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 teglsteinsrød	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oksidrød	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosegrønn	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 prefabronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 steingrå ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

		~RAL	0,7 × 500 mm	0,7 × 650 mm	0,7 × 1.000 mm
01	P.10 brun	7013	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•
04	P.10 teglsteinsrød	8004	•	•	•
05	P.10 oksidrød	3009	•	•	•
06	P.10 mosegrønn	6005	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•
08	P.10 sinkgrå	7030	•	•	•
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•
13	naturblank ^{1 2}	—	•	•	•
17	P.10 ren hvit	9010	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•
23	svartgrå	7022	•	•	•
28	P.10 prefabronse ³	7048	•	•	•
43	P.10 steingrå ¹	7031	•	•	•
45	bronse ³	7048	•	•	•
46	P.10 patina grønn ¹	6027	•	•	•
47	patina grå ¹	7042	•	•	•



TAKDRENERING

		~RAL	Takrenne 250 280	Hengende takrenne 333	Takrenne 400	Firkantrenne 250	Firkantrenne 333	Firkantrenne 400	Firkantrenne 500	Fotrenne	Nedløpsrør 80 120	Nedløpsrør 60	Nedløpsrør 100	Nedløpsrør 150	Firkantørør 80 100*
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	teglsteinsrød	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	oksidrød	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	mosegrønn	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	sinkgrå	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	naturblank ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patina grå ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Pulverlakkerte PREFE firkantørør er som standard på lager i P.10-fargene brun, antrasitt og lys grå. De kan dessuten fås i fargene P.10 svart, P.10 prefahvit, P.10 nøttebrun, P.10 mørk grå og i alle andre RAL-farger på bestilling. Vær oppmerksom på leveringstid og pristillegg.

FARGESORTIMENT



www.prefa.com/colour



FASADE

SIDING | SIDING.X
PERFORERT SIDING

		~ RAL																							
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 teglsteinsrød	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oksidrød	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosegrønn	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 ren hvit	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	røyk sølv ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	svartgrå	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 prefabronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	valnøtt ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	grå eik ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	natureik ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 sandbrun ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 steingrå ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patina grå ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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
Perforett Siding 138 Mm x 1,0 mm
Perforett Siding 200 Mm x 1,0 mm
Perforett Siding 300 | 400 Mm x 1,2 mm



FASADE

SMÅFORMAT

		~ RAL																							
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 teglsteinsrød	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oksidrød	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mosegrønn	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 lys grå	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	P.10 sinkgrå	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 prefabronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 sandbrun ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 steingrå ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Fasadepanel FX.12
Veggrombe 29 x 29 | 44 x 44
Veggrombe 20 x 20
Veggshingel



PREFABOND

MED FR-KJERNE

		~ RAL																							
02	P.10 antrasitt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 svart	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefahvit	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nøttebrun	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	sølv metallic ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	ren hvit	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 ren hvit	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 mørk grå	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	røyk sølv ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	svartgrå	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	børstet aluminium ¹¹²	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 prefabronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
44	antrasitt matt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronse ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patina grå ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

4.010 x 1.535 x 4 mm

MERK

GENERELT

- Fargene P.10 steingrå, P.1

PREFA PRODUKTSORTIMENT – TAK OG FASADE

TAKPLATE

600 × 420 mm (dekket flate)



TAKPLATE R.16

700 × 420 mm (dekket flate)



TAKSHINGEL DS.19

480 × 262 mm (dekket flate)



TAK- OG VEGGSHINGEL

420 × 240 mm (dekket flate)



TAK- OG VEGGROMBE

44 × 44: 437 × 437 mm (dekket flate)

29 × 29: 290 × 290 mm (dekket flate)

VEGGROMBE 20 × 20:

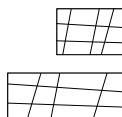
200 × 200 mm (dekket flate)



TAK- OG FASADEPANEL FX.12

700 × 420 mm (dekket flate)

1.400 × 420 mm (dekket flate)



PREFALZ



til tak:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

til fasader: 0,7 × 500 mm

suppleringsbånd:

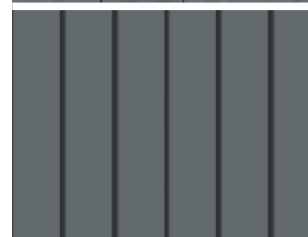
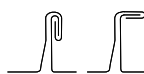
0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm

suppleringsbånd:

0,7 × 1.200 mm



Kan kombineres med solcelle takplate



Kan kombineres med den nye solcellemodul PREFALZ (kun for tak)

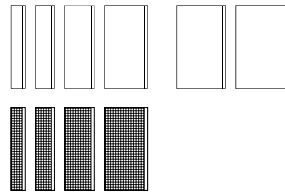
PREFA PRODUKTSORTIMENT – FASADE

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

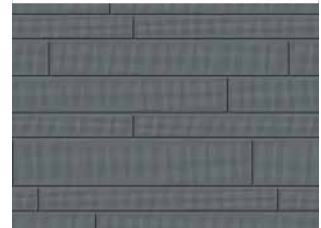
PERFORERT SIDING

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



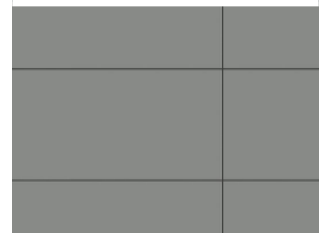
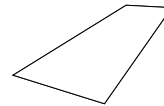
SIDING.X

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



PREFABOND ALUMINIUMS-KOMPOSITTPATE

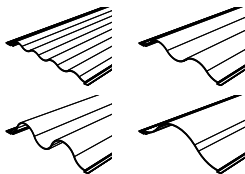
4.010 × 1.535 × 4,0 mm



EKSTRUDERTE PROFILER

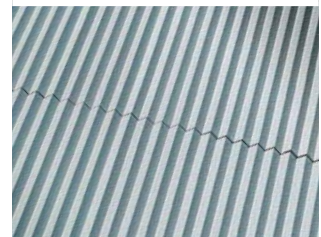
BØLGE

Bølge 10/50
Bølge 22/100
Bølge 34/100
Bølge 44/200



SIKKSAKK

Sikksakk 18/40
Sikksakk 29/33



FLERE PREFA PRODUKTSORTIMENTER

TAKDRENERING

Takrenne 250 | 280 | 333 | 400 mm
Firkantrenne 250 | 333 | 400 | 500 mm
Fotrenne (700 mm)
Firkantrør 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Nedløpsrør ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



SOLAR

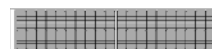
SOLCELLE TAKPLATE

700 x 420 mm og 1400 x 420 mm (dekket flate)



SOLCELLEMODUL PREFALZ

PREFALZ 500 solcellemodul (2.000 × 408 mm)
Solcellemodul PREFALZ 650 (2000 × 558 mm)



PREVARIO MONTERINGSSYSTEM FOR SOLCELLEPANELER

Underkonstruksjon for solcelleanlegg



FLOMVERN

Objekt- og områdebeskyttelse









STERK SOM EN TYR
TAK • FASADE • SOLAR

VI LOVER STERKE LØSNINGER.

- Aluminium – et sterkt materiale som varer i generasjoner
- Perfekt koordinerte komplette systemer
- Over 5 000 produkter i en rekke farger og former
- 25 års ytelsesgaranti*
- Opptil 40 års garanti på materiale og farge*
- Personlig service i alle trinn

LA OSS SNAKKE
OM DET.



PREFA TYSKLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN
Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Deutschland

T +49 36941 785-0
INFO.NO@PREFA.COM
NO.PREFA.COM

* Du finner informasjon om ytelses-, material- og fargegarantien på: no.prefa.com/garanti

WWW.PREFA.COM