



MONTERINGS VEJLEDNING

**SIDING, SIDING.X OG
SIDING PERFORERET**



TITELBILLEDE

Produkt: Siding.X

Farve: P.10 antracit

Sted: Goldach (Schweiz)

Forarbejdning: CFI Bauabdichtungen GmbH

Arkitektur: Raumwerk Amriswil

Foto: PREFA | Croce & Wir

KOLOFON

INFORMATIONER OM MATERIALE- OG FARVEGARANTI
FINDES UNDER WWW.PREFA.DK/GARANTI.

VI TAGER FORBEHOLD FOR TEKNISKE ÆNDRINGER OG TRYKFEJL.
TRYKTE FARVER KAN AFVIGE.

VERSION 5 | DK | 11.2023 | PA | AM

PREFA TYSKLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

ALUMINIUMSTRASSE 2 • 98634 WASUNGEN
DEUTSCHLAND

T +49 36941 785-0

OFFICE.DE@PREFA.COM

WWW.PREFA.DK

Denne monteringsvejledning er en guide til forberedelse og montering af Siding, Siding.X og Siding perforeret og er udelukkende beregnet til kommercielle brugere såsom håndværkere, arkitekter eller planlæggere. De viste skitser giver hjælp og tips til den gængse anvendelse. Vi gør opmærksom på, at hvert byggeprojekt skal betragtes individuelt og gennemgås i henhold til de specifikke krav. Der skal især tages hensyn til forholdene i forbindelse med det enkelte tilfælde med henvisning til juridiske eller faktuelle krav: for eksempel spørgsmål i forbindelse med om projektet kan godkendes eller brandbeskyttelsesbestemmelser, der skal overholdes, eller undersøgelser af eksterne påvirkninger, der kan have indflydelse på projektet, (for eksempel på udsatte steder med stærke vindbelastninger).

Hverken denne installationsvejledning eller nogen erklæring fra PREFA kan erstatte eller ændre rådgivning eller planlægning fra en arkitekt/planlægger, der er ansvarlig for et specifikt byggeprojekt, eller fra et firma, der udfører arbejdet: Det er kun de serviceudbydere, der har fået til opgave at føre tilsyn med byggeprojektet, der kan beslutte, hvordan PREFA-produkterne skal monteres og anvendes under hensyntagen til de specifikke lokale forhold i det enkelte tilfælde.

Vi har taget højde for det aktuelle tekniske niveau og produktudviklingen i udarbejdelsen af disse monteringsretningslinjer. Brugen af dokumenterne fra PREFA, især disse monteringsretningslinjer, udgør ikke nogen kontraktlig eller kontraktlignende ydelse fra vores side; ansvar for skader og yderligere krav af enhver art er udtrykkeligt udelukket. Dette påvirker ikke noget ansvar, der skyldes forsæt eller grov uagtsomhed eller ansvar i tilfælde af skade på liv, lemmer eller helbred for et menneske. Krav i henhold til produktansvarsloven forbliver også upåvirket.

5. opdaterede udgave. 11/2023 ©PREFA. Alle rettigheder forbeholdes Eftertryk og gengivelse - også i uddrag - er ikke tilladt uden PREFA's skriftlige samtykke.

BEMÆRK

Hvis du har spørgsmål, kan du kontakte teknisk support hos PREFA Produkttechnik.

På vores webside WWW.PREFA.COM finder du ikke kun alle oplysninger om vores produkter, men også en udførlig beskrivelse af vores omfangsrige service til specialvirksomheder.

Hvis du er interesseret i vores monteringsvideoer eller ønsker at tilmelde dig PREFA Academy, vil du modtage adgangsdataene til vores loginområde ved at spørge din faglige rådgiver fra PREFA.



FORORD	1
--------------	---

INDHOLDSFORTEGNELSE	5
---------------------------	---

GENERELLE OPLYSNINGER

Generelle oplysninger	11
Bygningsfysik	12
Ventileret facade (VHF)	12
Fordelene ved en ventileret facade	12
Tværsnit af en ventileret facade	14
Kontakt med andre materialer og bygningsdele	14
Aluminiumsbånd	15
Underkonstruktion og statik	17
Opbevaring – transport – håndtering	21
Opbevaring og transport	21
Håndtering	21
Overflader og farveudvalg	22
Rengøring	23
Anvendelsesmuligheder	24
Fordele	24
Monteringseksempler	25

PRODUKTOPLYSNINGER

Produktoplysninger	29
Siding, Siding.X og Siding perforeret (profildybde 22 mm)	31
Standardformater Siding (profildybde 22 mm)	32
Standardformater Siding.X (profildybde 22 mm)	32
Standardformater Siding perforeret (profildybde 22 mm)	33
Siding (profildybde 32 mm)	34
Standardformater Siding (profildybde 32 mm)	35
Materiale	36
Brandforhold	36
Tolerance	37
Oversigt over tilbehørsprofiler	38
Tilbehørsprofiler (profildybde 22 mm)	38
Tilbehørsprofiler (profildybde 32 mm)	46
Tilbehørsprofiler til (uafhængigt af profildybde)	52

BEARBEJDNING OG MONTERING

Beregning af antal	55
PREFA.Fuge	62
Montering af PREFA.Fuge	66
Bearbejdning af Siding, Siding.X og Siding perforeret	67
Fastgørelse og montering	68
Fastgørelsesmidler:	70
Stormbeskyttelsesklemme	71
Montering stormbeskyttelsesklemme	72
Materialeudvidelse	78
Fikspunkt	80
Glidepunkt	81
Hjørne-siding	82
Skift af Siding, Siding.X og Siding perforeret	84
Detaljer og afslutninger	86
Nedre tilslutning	87
Startprofil for horisontal montering	89
Snithulsblænde for vertikal montering	90
Indre og ydre hjørner	97
Horisontal montering	97
Vertikal montering	101
Tilslutning i siden	103
Øvre afslutning	105
Stødplade / stødfuge	108
Vinduestilslutning	112



GENERELLE OPLYSNINGER

Foreliggende monteringsvejledning forudsætter, at operatøren er vant til at arbejde med aluminium og dets bearbejdningssværktøj. Den indeholder en beskrivelse af en generel standardmontering, der herefter skal tilpasses til de lokale forhold.

- Det er ikke muligt at ombytte eller returnere materiale, der er fremstillet på baggrund af bestilling.
- Vær omhyggelig ved håndteringen af emballageenhederne under transport (se opbevaring og transport).
- Alle profillængder skal kontrolleres inden monteringen for således at kunne reageres på evt. tolerancer inden selve monteringen.
- Der skal tages højde for de bygningsfysiske krav.
- Sørg for, at metalpladerne sidder fast på stilladset, så de ikke falder ned eller flyver væk, når det blæser.
- Siding, Siding.X og Siding perforeret skal monteres på en underkonstruktion af metal eller træ.
- Inden monteringen kontrolleres underkonstruktionen for stabilitet, nøjagtighed og egnethed (materialekompatibilitet).
- Ujævnheder i underkonstruktionen skal udjævnnes inden monteringen.
- Ved stød skal du sørge for, at der er plads til, at der kan forekomme ændringer i længden på grund af temperaturændringer.
- Montering af Siding, Siding.X og Siding perforeret skal ske på underkonstruktionen ved hjælp af det fastgørelsesmateriale, som producenten anbefaler.

BYGNINGSFYSIK

1 VENTILERET FACADE (VHF)

Den ventilerede facade (VHF) kombinerer funktionelle, økonomiske og æstetiske egenskaber. Den beskytter den primære konstruktion mod larm, kulde, varme og vejrbelastninger. Konstruktionen af den ventilerede facade udmærker sig ved en klar, funktionel adskillelse mellem de forskellige komponenter. Den ventilerede facadebeklædning består i det væsentlige af flere komponenter, der konstruktivt er afstemt i forhold til hinanden. Fugt føres væk vha. ventilationen og holder isolation og murværk tør.

Alt afhængigt af de krav, som bygningsfysikken stiller, kan der konstrueres ventilerede facader ved isolerede eller ikke-isolerede vægge.

Underkonstruktionen skal planlægges i overensstemmelse med stabilitetskravene til det bærende underlag, de statiske krav, det bygningsfysiske forhold og facadebeklædningen.

2 FORDELENE VED EN VENTILERET FACADE

- Forskellig isoleringstykkelser
- Problemfri udligning af ujævnheder i muren (optimal ved renoveringer og ældre bygninger).
- På grund af forankringerne er det muligt at montere på ethvert underlag.
- Holdbarhed og bæredygtighed
- Den diffusionsåbne vægkonstruktion sikrer et bygningsfysisk sikkert system.
- Optimal varmeisolering pga. de forskellige isoleringstykkelser og varmeledningsgrupper
- Meget god varmeisolering om sommeren
- Sikkerhed ved slagregn
- Bæredygtig, da byggekomponenterne kan sorteres i rene materialer

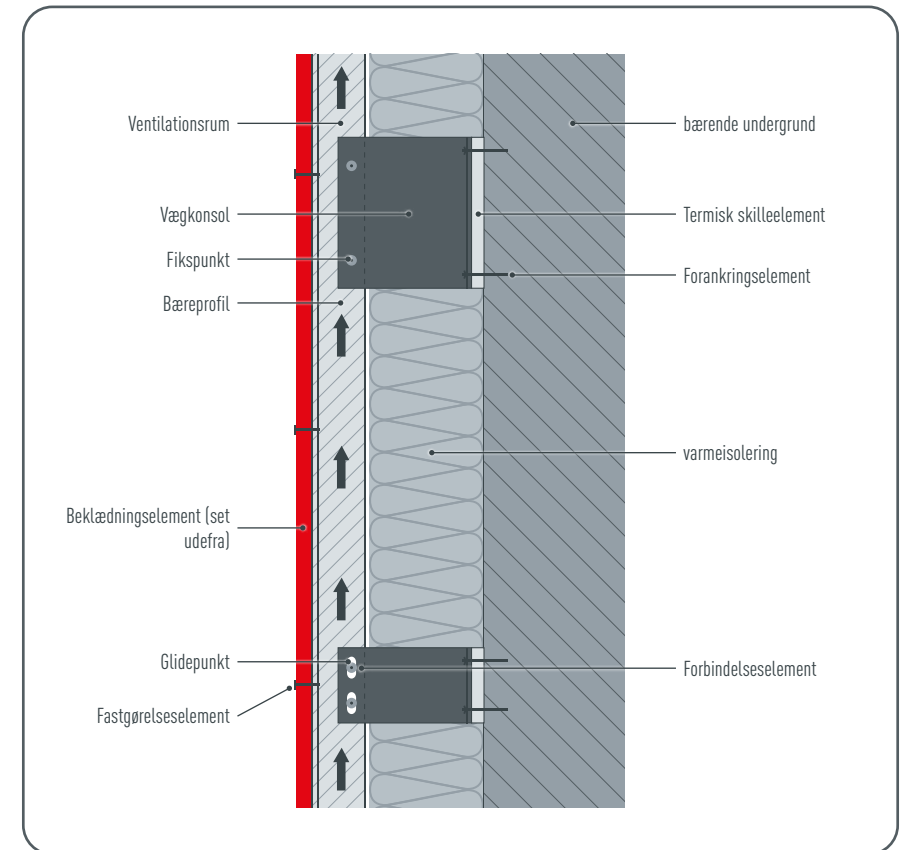


Illustration 1 • Opbygning af en bagventileret facade

3 TVÆRSNIT AF EN VENTILERET FACADE

Ventilationsrummet skal, alt afhængigt af underkonstruktionens valg af materiale, være i overensstemmelse med de nationale gældende bestemmelser. Uhindret cirkulation af luften i ventilationen opnås ved, at bæreprøfilerne anbringes, så de passer til profilmonteringen. Opbygningen af underkonstruktionen kan, alt efter i hvilken retning profilerne opsættes, monteres i 1 eller 2 lag.

BEMÆRK

Ved vertikal montering kan bagsiden på profiltværsnittet langs Siding, Siding.X og Siding perforeret medregnes.

Siding perforeret gælder som åben facadebeklædning. PREFA anbefaler, at der anvendes en facadebane og en underkonstruktion af metal.

KONTAKT MED ANDRE MATERIALER OG BYGNINGSDELE

Sørg for, at Siding, Siding.X og Siding perforeret ikke kommer i direkte kontakt med tungmetaller (f.eks. kobber, jern), da der er fare for øget korrosionsfare. Før forskellige materialer kan anvendes sammen, skal disse være belagt eller adskilt fra aluminiumsprofilerne ved hjælp af elektrisk isolerende mellemstykker (f.eks. vha. underlagsskiver af plastik). Ved anvendelse udenfor skal der sørges for korrekt materialeadskillelse.

Siding, Siding.X og Siding perforeret skal beskyttes mod skadelige påvirkninger fra andre bygningsdele (f.eks. beton) eller fra miljøet (korrosive omgivelser, f.eks. tørsalt).

Materialekombination	Landlig atmosfære	By- eller industriatmosfære	Sø eller hav i nærheden
Zink	+	+	+
Rustfrit stål	+	+	+
Bly	+	+	-
Ubeskyttet stål	-	-	-
Kobber	-	-	-
Beton, tør	+	+	-
Beton, ikke afbundet	-	-	-

ALUMINIUMSBÅND

I forbindelse med bearbejdninger, f.eks. vinduestilslutning, af Siding, Siding.X og Siding perforeret bør der kun anvendes PREFA-aluminiumsbånd. Kun på den måde er der sikret ens farver ved langtidsbelastning. Vær ved bearbejdningen af aluminiumsbåndene altid opmærksom på den mindst tilladte bukkeradius i forhold til materialets tykkelse.

Bukkeradius: $r_i \geq 2,5 \times d$	
Pladetykkelse d	Indvendig bukkeradius r_i
0,7 mm	1,75 mm
1,0 mm	2,50 mm
1,2 mm	3,00 mm
1,5 mm	3,75 mm

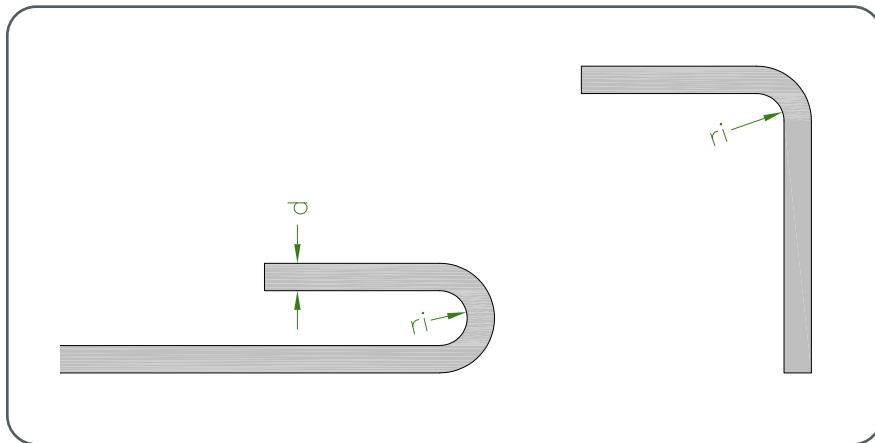


Illustration 2 • Aluminiumsbånd bukeradius

UNDERKONSTRUKTION OG STATIK

Underkonstruktionen er det statiske bindeled mellem det bærende underlag og facadebeklædningen. Som materiale for underkonstruktionen er metal og træ eller en kombination af begge dele tilgængelig. I princippet skal der for hver underkonstruktion foretages statiske beregninger både ved nye bygninger og facaderenoveringer.

Der skal tages højde for de bygningsfysiske krav. Forankringen af underkonstruktionen afhænger af de forskellige underlag og de pågældende belastninger samt kravene til brandsikkerhed. Både ved nye bygninger og ved sanering skal underkonstruktionens funktion og dimensionering efterprøves.

Stabilitetsdokumentationen omfatter normalt underkonstruktionen inkl. forankrings- og forbindelsesanordninger samt beklædningen med dens fastgørelsesmateriale.

Til den statiske beregning af Siding, Siding.X og Siding perforeret er der en verificeret spændviddetabel til rådighed.

Såfremt det iht. de statiske beregninger, gyldige standarder og godkendelser, lokale bygningsreglementer eller andre tekniske reglementer ikke er mindre afstande, anbefaler PREFA at vælge en underkonstruktionsafstand (X) på mellem 500 til 800 mm.

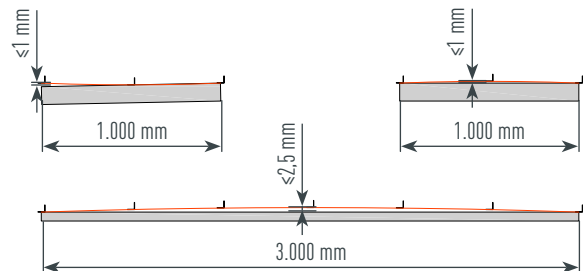


Illustration 3 • Tolerancer stikmål underkonstruktion

BEMÆRK

Underkonstruktionens tolerance skal begrænses til et stikmål på 2,5 mm ved en målepunktsafstand på 3000 mm hhv. 1 mm ved 1000 mm.

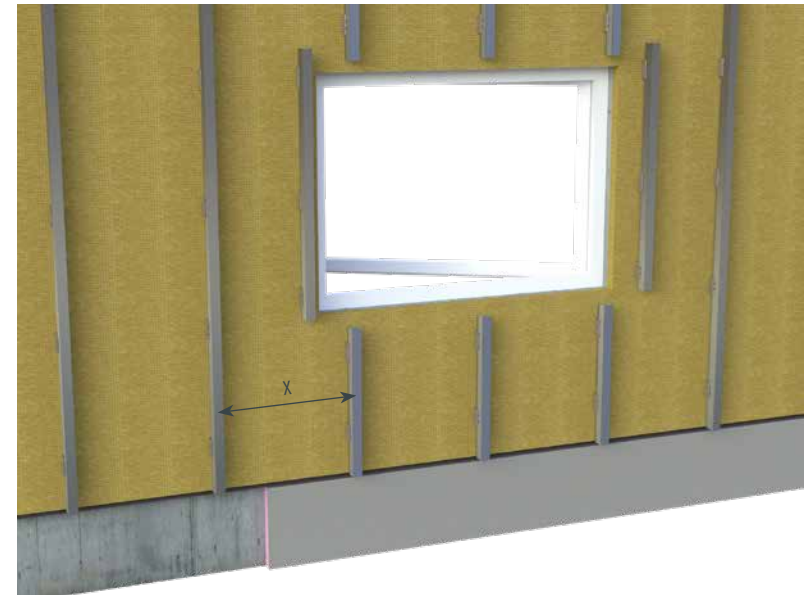


Illustration 4 • Underkonstruktionsafstand

BEMÆRK

Selv ved en korrekt udført montering, og når der er taget hensyn til fiks- og glidepunkter, kan der, alt afhængigt af farve, glansgrad og lysindfald, ved en temperaturveksel opstå bølger i de tynde plader, hvilket er meget almindeligt.

Vær opmærksom på at overholde det maksimale udhæng på Siding, Siding.X og Siding perforeret i overensstemmelse med de statiske krav til ikke-understøttede bygningstag/i kantområdet, der er på højst en fjerdedel af afstanden til underkonstruktionen.

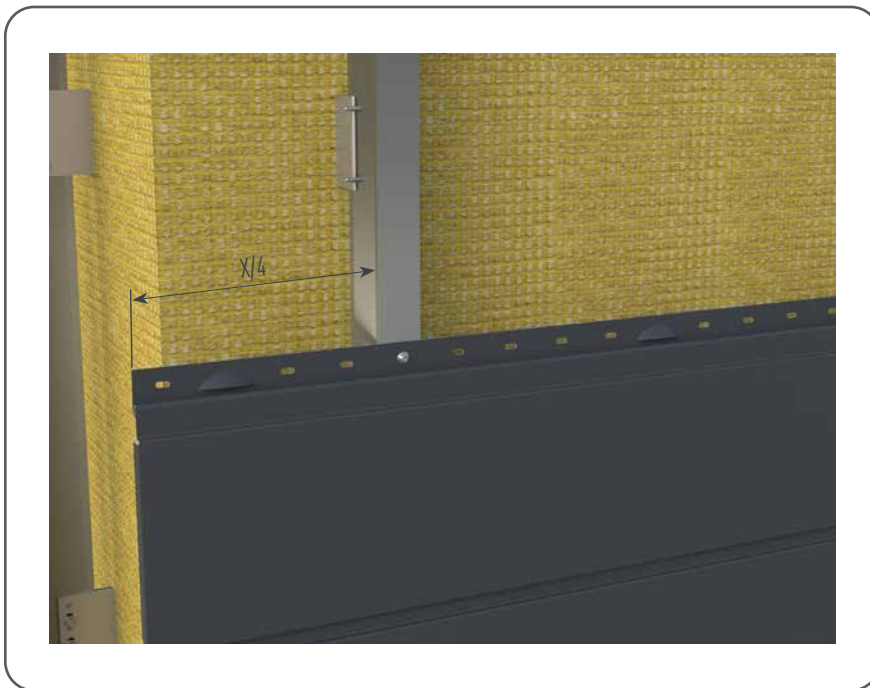


Illustration 5 • Maks. udhæng

OPBEVARING – TRANSPORT – HÅNDTERING

1 OPBEVARING OG TRANSPORT

- Til på- og aflæsning kan der anvendes egnede gaffeltrucks eller byggekraner (evt. med hejseudstyr).
- Emballagen skal beskyttes mod mekanisk beskadigelse, skadelige påvirkninger fra vejr og fugt.
- Siding, Siding.X og Siding perforeret skal lagres tørt.
- Sørg for, at Siding, Siding.X og Siding perforeret kun er tildækket, når de opbevares udendørs, og at der skal være tilstrækkelig ventilation.
- Der undgås deformation af materialet ved at understøtte Siding, Siding.X og Siding perforeret flere steder langs hele længden (f. eks. med trælægter), så de ligger lige.
- Anbring ikke tunge genstande på Siding, Siding.X og Siding perforeret.

2 HÅNDTERING

- Straks efter leveringen: Efterse, om pallen har synlige beskadigelser.
- Ved udpakning af pallen: Efterprøv, om Siding, Siding.X og Siding perforeret er blevet beskadiget.
- Udpakning og pakning skal ske på et rent sted.
- Beskadigelser undgås ved at løfte Siding, Siding.X og Siding perforeret og ikke trække eller skubbe dem ud over evt. kanter.
- Siding, Siding.X og Siding perforeret kan efter valg og afhængigt af farven udleveres med en beskyttelsesfolie. Vi gør opmærksom på, at det beskyttende folie skal fjernes inden monteringen. Ved opbevaring dog senest efter 4 uger.

OVERFLADER OG FARVEUDVALG

Siding, Siding.X og Siding perforeret fremstilles med en båndlakering af høj kvalitet.

Farveforskelle ved langtidsbelastning undgås ved ikke at blande partier på enkelte flader.

BEMÆRK

Eksisterende farver er ikke egnet til efterfølgende overbelægning!

Det frarådes at male evt. ridser over, da en efterfølgende påført lak over længere tid opfører sig anderledes mht. forvitring, kridtning og UV-belastning end en ovnlakering af eksklusiv kvalitet (det kan derfor ikke undgås, at der opstår farveforskelle med tiden). Det er af tekniske grunde ikke nødvendigt at udbedre ridser og spor efter bearbejdning, da aluminium ikke ruste, men danner en naturlig oxidhinde, der beskytter mod miljøpåvirkninger.

Under monteringen kan der opstå små ridser og spor efter bearbejdningen, men dette påvirker ikke funktionen og holdbarheden.

RENGØRING

Hvor hyppigt der skal foretages en såkaldt intervalrengøring samt hvilket rengøringsmiddel, der er egnet, afhænger af bygningens placering, og hvor snævt den er. Når overflader af aluminium er udsat for øget fugt og aggressiv atmosfære fra by eller industri, har erfaringen vist, at der skal foretages hyppigere rengøring. Facaden skal rengøres mindst én gang om året.

Rengøringen skal foregå trinvist fra oven og nedad.

I denne forbindelse skal følgende regler overholdes:

- Rengør Siding, Siding.X og Siding perforeret med håndkraft. Brug enten en blød svamp eller en specialmaskine (industrirenser, skumrenser osv.). Undgå at bruge en højtryksrenser og at gnide for hårdt med svampen.
- Efter rengøringen skylles overfladen systematisk og omhyggeligt og så forsigtigt som muligt med rent, afkalket vand. Ellers kan rester fra salt, syrer eller alkali udløse korrosioner.
- Undgå at blande rensedmidler, og følg producentens angivelser.
- Brug udelukkende neutrale rengøringsmidler til organisk belagt aluminium (f.eks. bilshampoo).
- Anvend ingen produkter, der kan opløse eller angribe lakken, f.eks.:
 - stærkt alkaliske produkter såsom potaske eller kaustisk soda
 - sure produkter
 - slibende produkter
 - rensedmiddel med opløsningsmiddel

Tør det overskydende vand af med en svamp eller et vaskeskind, så der ikke efterlades nogle mineralske stoffer fra skyllevandet.

Vi anbefaler desuden, at der i forbindelse med pletter og snavs på facaden, som forårsages af tøsalt, udføres forebyggende rengøring så hurtigt som muligt. Husk efterfølgende også at rengøre gulvet grundigt for vandsprøjt.

Producentens rengørings- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes og evt. først testes på et skjult sted på det objekt, der skal rengøres.

Rengøringen bør ikke foregå i direkte sollys, og overflader, opvarmet af solen, bør heller ikke rengøres. En for hurtig aftørring af overfladerne kan betyde, at der dannes pletter.

Tilsmudsninger, der kan opstå under monteringen (f.eks. hudsved, solcreme osv.), skal fjernes med det samme.

ANVENDELSESMULIGHEDER

Siding, Siding.X og Siding perforeret egner sig til følgende anvendelser:

- Udvendig vægbeklædning for VHF
- Sokkelbeklædning
- Dør- og portfyldning
- Havehegn
- Dekorative vægbeklædninger til indvendige vægge
- Tagunderside

FORDELE

- Holder længe
- Rustfri
- Let
- Høj formstabilitet
- Let at bearbejde
- Skjult fastgørelse
- Stormsikker
- Tilbehørsprofiler i samme farve

MONTERINGSEKSEMPLER

Siding, Siding.X og Siding perforeret kan monteres med jævn forskydning og forskydning i forskellige længder.

Følgende monteringsseksempler udføres ofte:

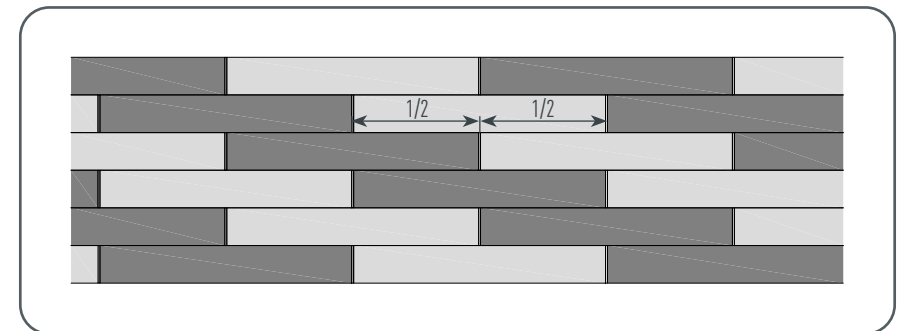


Illustration 6 • Forskydning 1/2

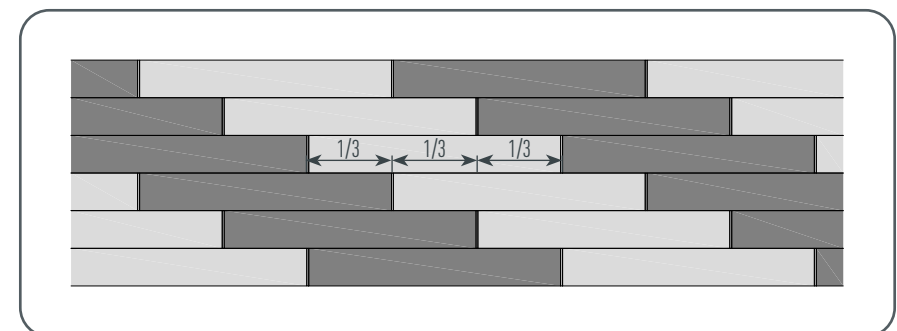


Illustration 7 • Forskydning 1/3

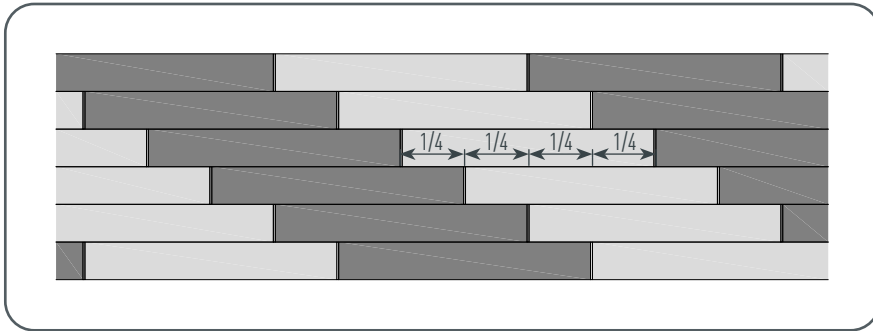


Illustration 8 • Forskydning 1/4

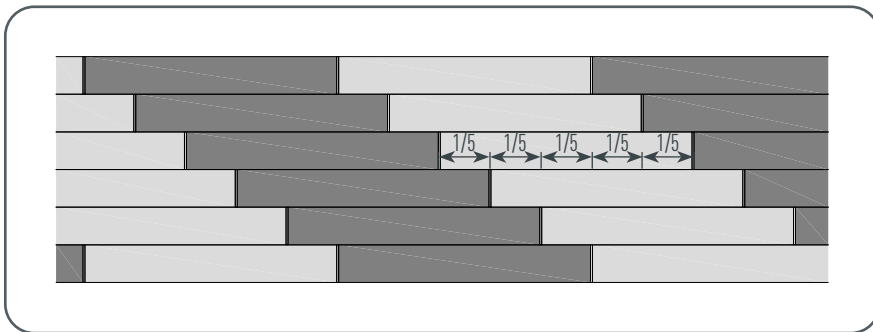


Illustration 9 • Forskydning 1/5

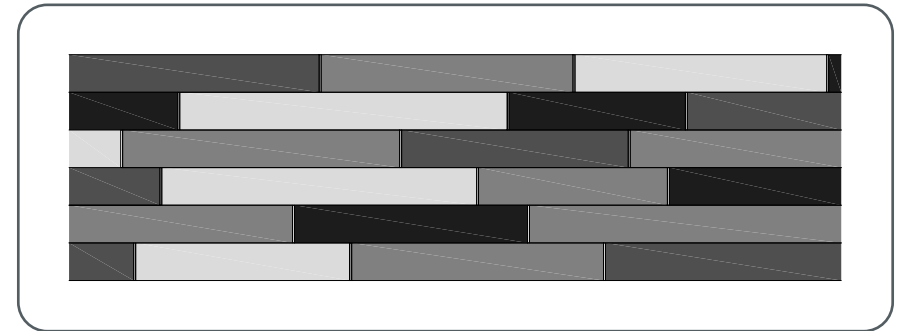


Illustration 10 • Individuel forskydning

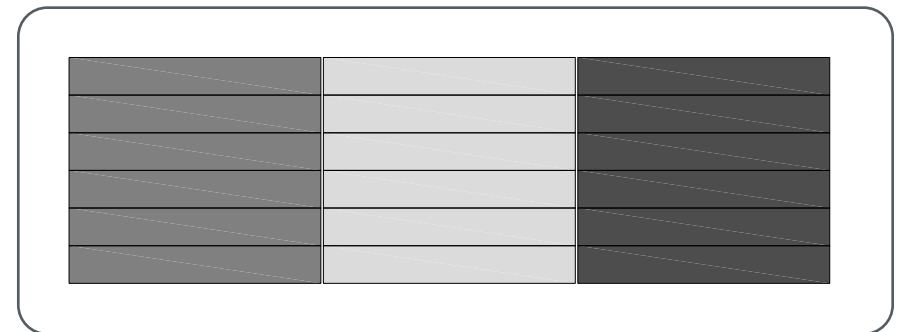


Illustration 11 • Lige forskydning

Du kan finde hjælp i Siding.X-monteringsskema, der kan hentes digitalt på www.prefa.com som PDF-fil og DWG-fil.



PRODUKTOPLYSNINGER

Siding, Siding.X og Siding perforeret fås i forskellige længder, og PREFA skærer dem til i de ønskede mål iht. den medleverede stykliste. Længdetolerancen er ± 2 mm.

SIDING MED EN PROFILDYBDE PÅ 22MM

- 500-2500 mm for alle byggebredder ved brug af PREFA.Fuge
- 500-6200 mm for alle byggebredder uden brug af PREFA.Fuge

SIDING MED EN PROFILDYBDE PÅ 32 MM

- 700-2500 mm for alle byggebredder ved brug af PREFA.Fuge
- 700-3500 mm for alle byggebredder uden brug af PREFA.Fuge

BEMÆRK

En kombineret montering af Siding med forskellige profildybder (22 mm og 32 mm) er på grund af profilgeometrien ikke mulig.

Som standard fremstilles Siding, Siding.X og Siding perforeret med en endekant på begge sider.

Den fabriksfremstillede endekant på Siding, Siding.X og Siding perforeret udgør:

- 11 mm ved en profilbredde på 22 mm
- 20 mm ved en profilbredde på 32 mm

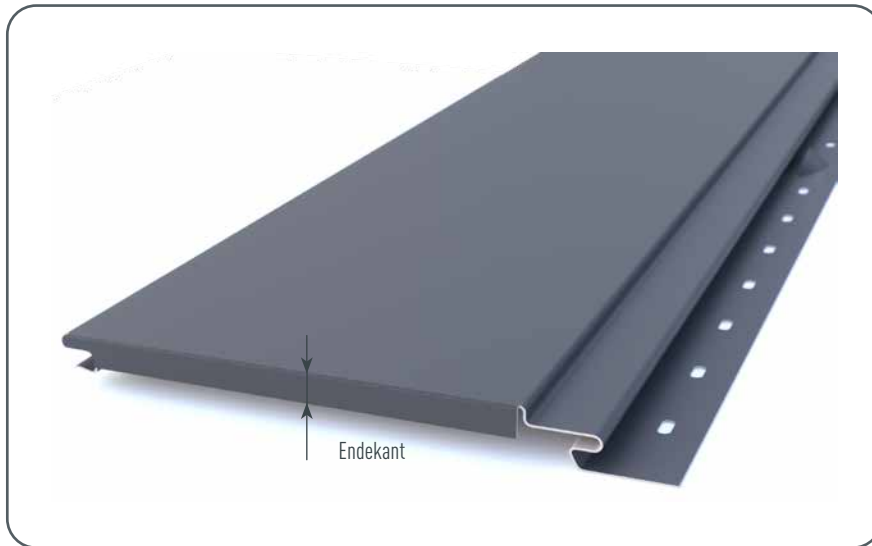


Illustration 12 • Endekant

Siding, Siding.X og Siding perforeret kan monteres horisontalt, vertikalt og diagonalt.

Ved monteringen skal du være opmærksom på følgende:

- Horisontalt: Montering altid nedefra og op
- Vertikalt: Montering fra venstre mod højre eller fra højre mod venstre.
- Diagonalt: Fra nederst til venstre mod øverst til højre eller fra nederst til højre mod øverst til venstre.

BEMÆRK

PREFA fraråder en montering af Siding, Siding.X og Siding perforeret ovenfra og ned, da monteringen går imod vandføringen.

SIDING, SIDING.X OG SIDING PERFORERET (PROFILDYBDE 22 mm)

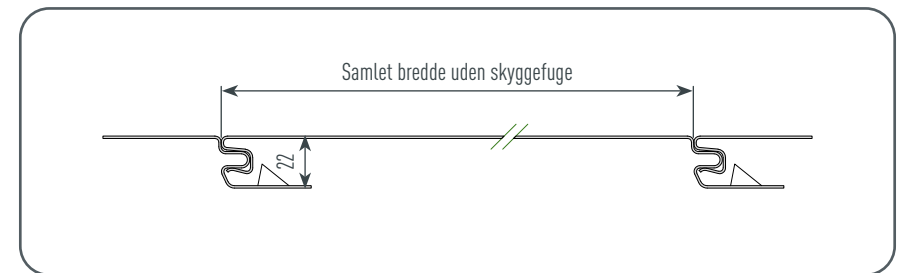


Illustration 13 • Uden skyggefuge

BEMÆRK

Produktion af Siding perforeret med skyggefuge er ikke mulig.

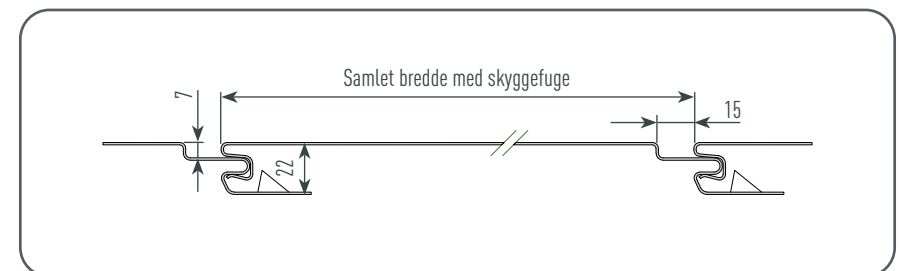


Illustration 14 • Med skyggefuge

1 STANDARDFORMATER SIDING (PROFILDYBDE 22 mm)

- 138 × 0,7 mm
- 200 × 1,0 mm
- 300 × 1,2 mm
- 400 × 1,2 mm

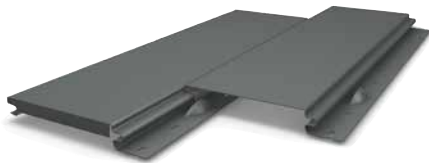


Illustration 15 • Siding

2 STANDARDFORMATER SIDING.X (PROFILDYBDE 22 mm)

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



Illustration 16 • Siding.X

3 STANDARDFORMATER SIDING PERFORERET (PROFILDYBDE 22 mm)

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

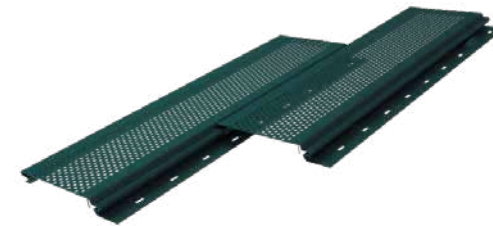


Illustration 17 • Siding perforeret

SIDING (PROFILDYBDE 32 mm)



Illustration 18 • Uden skyggefuge



Illustration 19 • Med skyggefuge

1 STANDARDFORMATER SIDING (PROFILDYBDE 32 mm)

- 500 × 1,5 mm
- 600 × 1,5 mm

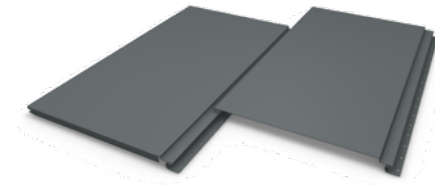


Illustration 20 • Siding

MATERIALE

PREFE Siding, Siding.X og Siding perforeret fremstilles af aluminiumslegeringer iht. EN 485 med en båndlakering af høj kvalitet. Materialetykkelsen er afhængigt af byggebredden 0,7 til 1,5 mm.

BRANDFORHOLD

Brandforhold i forbindelse med Siding, Siding.X og Siding perforeret er alt efter farvebelægning klassificeret iht. EN 13501-1: **A1 – ikke brændbar og A2 – ikke brændbar.**

BEMÆRK

Vær opmærksom på tilslutningsdetaljerne ved de specielle brandsikkerhedsregler. Der skal her tages særlige forholdsregler ved valg af materiale og udførelse. I sådanne tilfælde er du velkommen til at kontakte os.

TOLERANCE

Byggebredde: 138, 200, 300 og 400 mm

- Byggebredde = ± 1 mm til $\pm 1,5$ mm (alt afhængigt af tiltagende byggebredde)
- Profildybe = ± 1 mm
- Tværbue: $\pm 0,005$ mm $\times$ byggebredde

Byggebredde: 500 og 600 mm

- Byggebredde = ± 2 mm
- Profildybe = ± 1 mm
- Tværbue: $\pm 0,005$ mm $\times$ byggebredde

OVERSIGT OVER TILBEHØRSPROFILER

Sørg for, at tilbehørsprofilerne er tilpasset de forskellige profildybder på 22 mm og 32 mm.

1 TILBEHØRSPROFILER (PROFILDYBDE 22 mm)

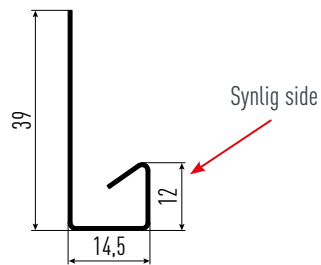


Illustration 21 • Startprofil

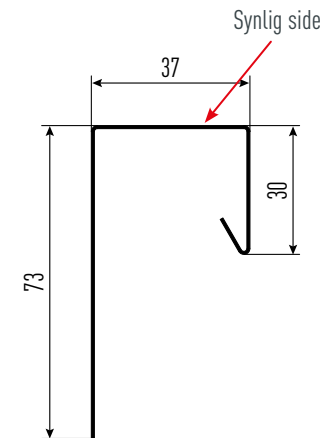


Illustration 22 • Lommeprofil kantet

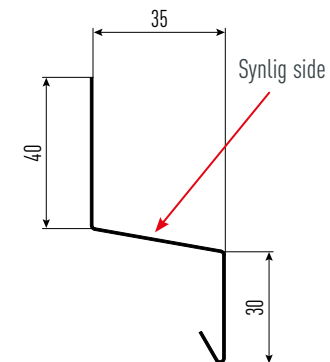


Illustration 23 • Vejrinkelben

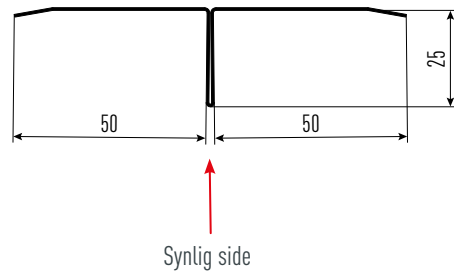


Illustration 24 • Stødpade

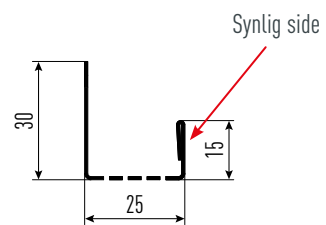


Illustration 25 • Snithulsblænde

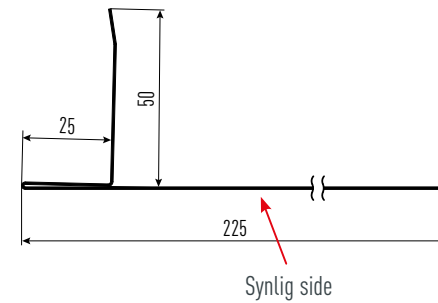


Illustration 26 • Lysningsplade

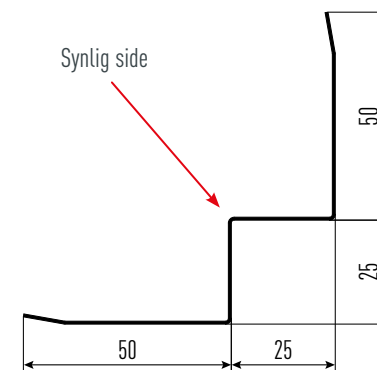


Illustration 27 • Indvendigt hjørne (enkelt del)

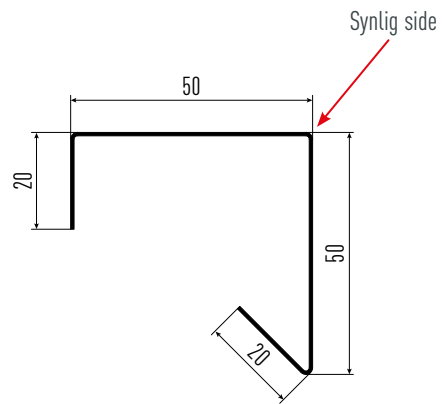


Illustration 28 • Udvendt hjørne (flere dele)

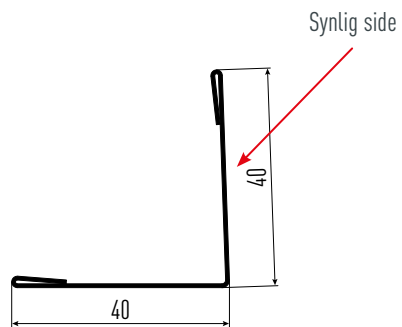


Illustration 29 • Hjørnevinkel udvendig

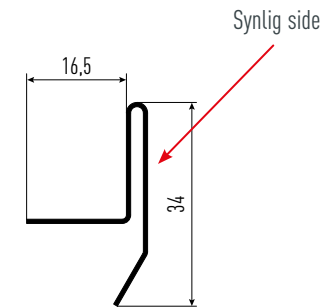


Illustration 30 • Afslutningsprofil

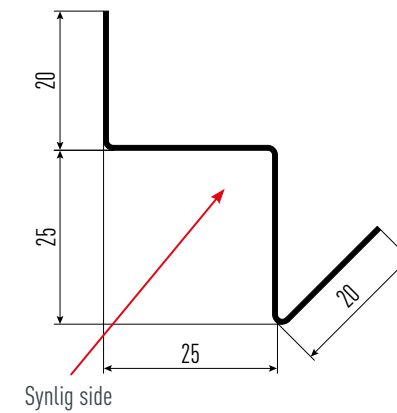


Illustration 31 • Indvendigt hjørne (flere dele)

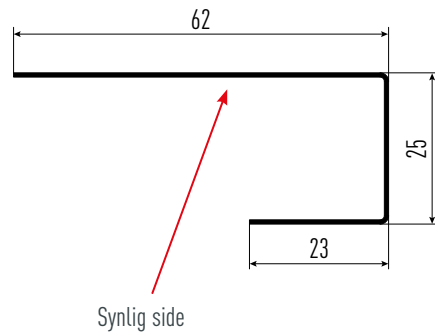


Illustration 32 • Lommeprofil (holdevinkel)

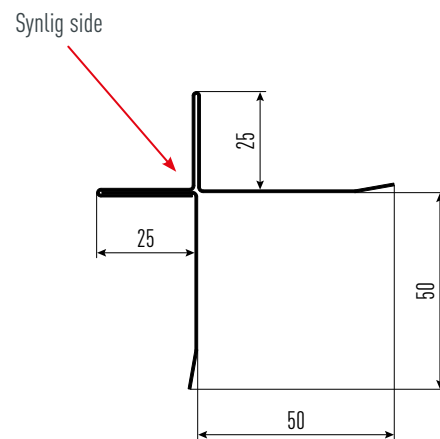


Illustration 33 • Udvendt hjørne (todelt)

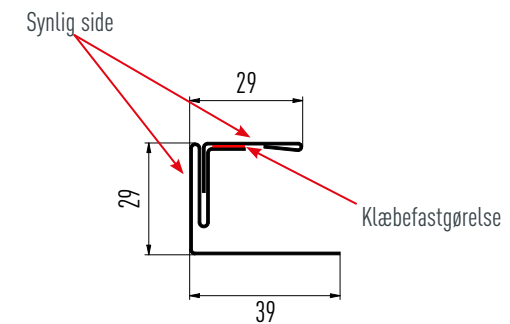


Illustration 34 • Afslutningsprofil fastklæbet (todelt)

2 TILBEHØRSPROFILER (PROFILDYBDE 32 mm)

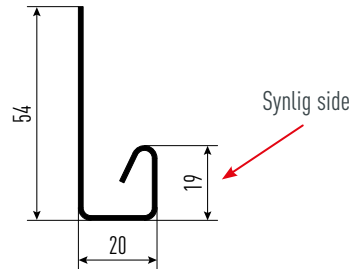


Illustration 35 • Startprofil

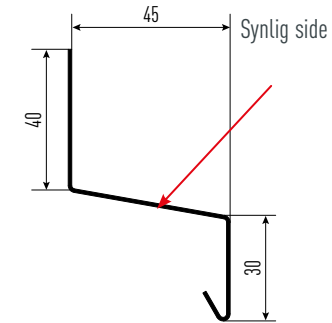


Illustration 37 • Vejrinkelben

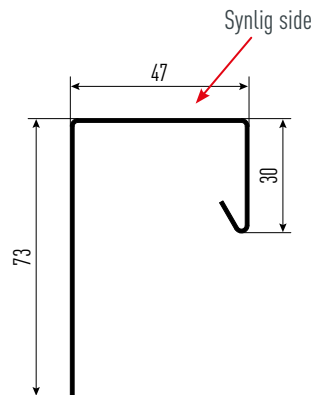


Illustration 36 • Lommeprofil kantet

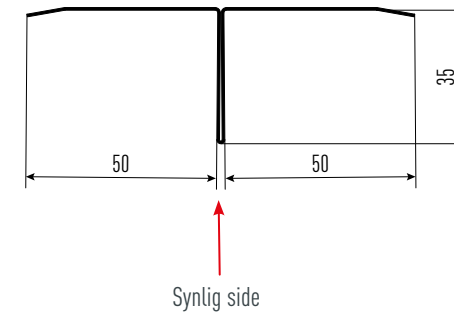


Illustration 38 • Stødplade

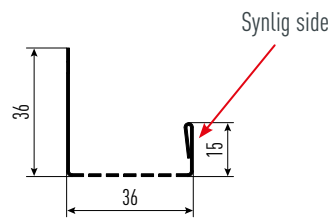


Illustration 39 • Snithulsblænde

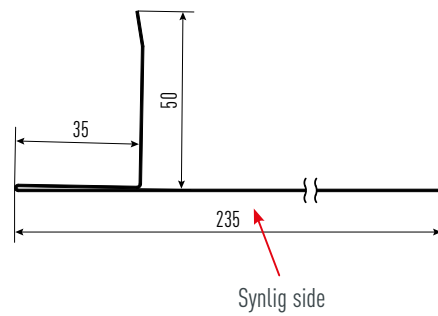


Illustration 40 • Lysningsplade

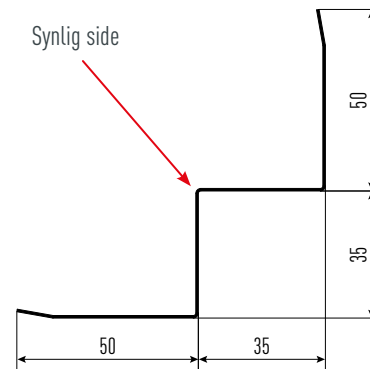


Illustration 41 • Indvendigt hjørne (enkelt del)

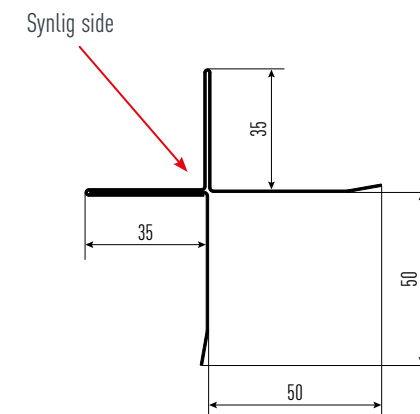


Illustration 42 • Udvendt hjørne (todelt)

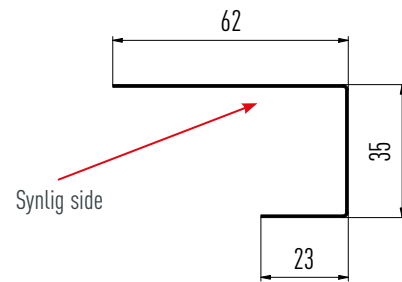


Illustration 43 • Lommeprofil holdevinkel

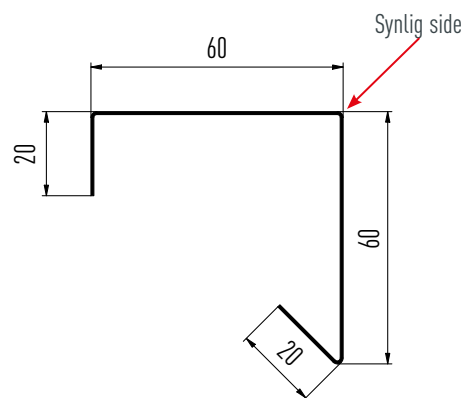


Illustration 44 • Udvendigt hjørne flere dele

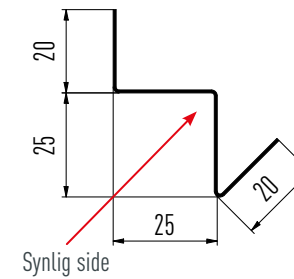


Illustration 45 • Indvendigt hjørne (flere dele)

3 TILBEHØRSPROFILER TIL (UAFHÆNGIGT AF PROFILDYBDE)

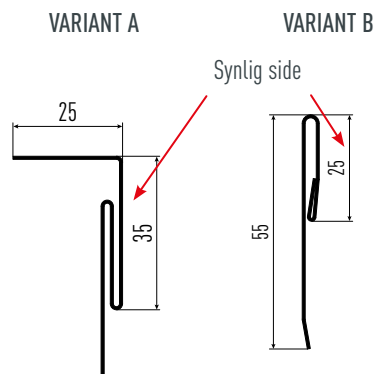


Illustration 46 • Stikliste

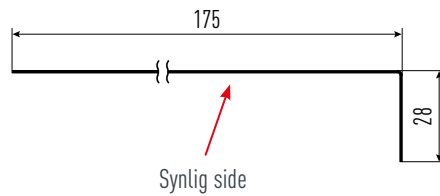
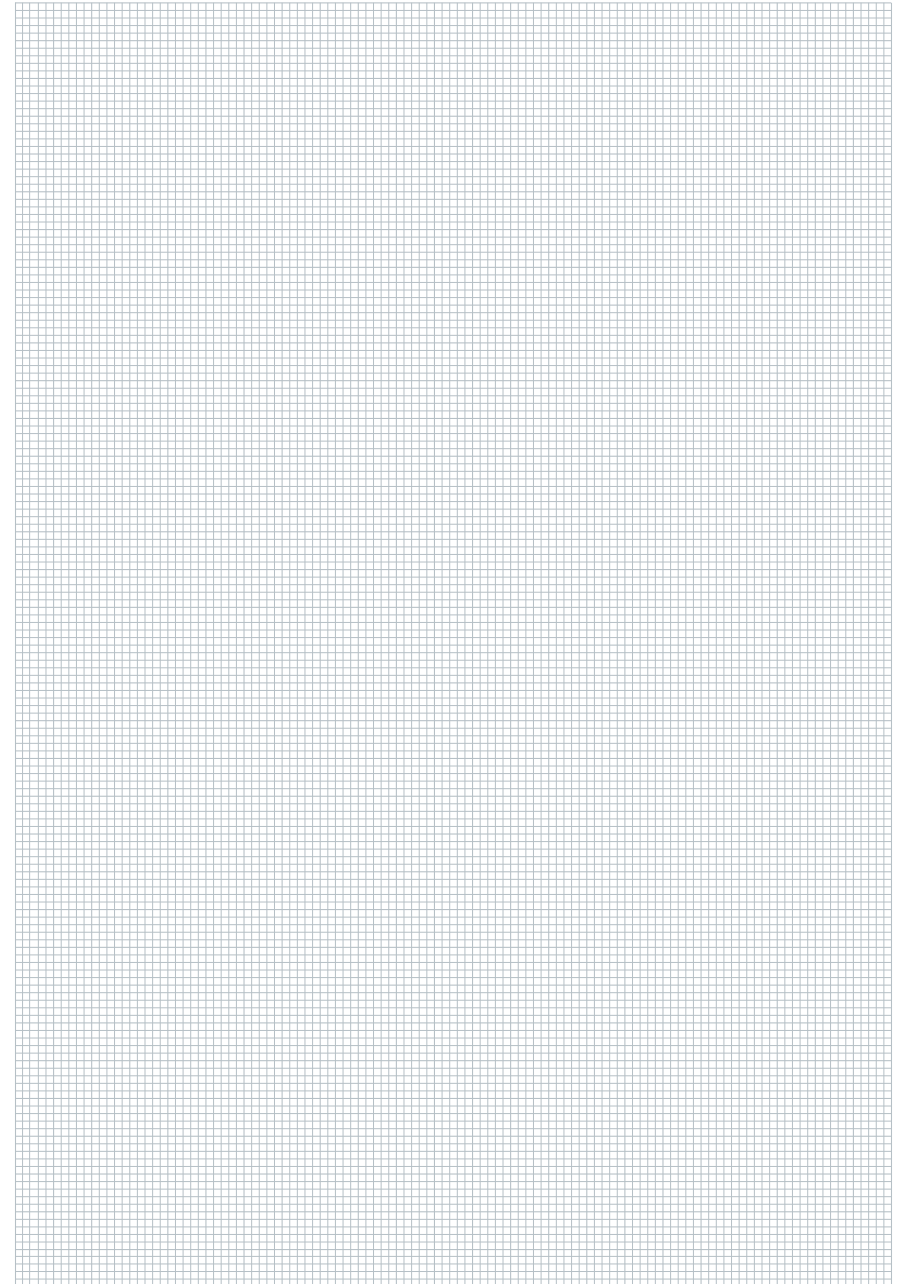


Illustration 47 • Sokkelprofil



BEREGNING AF ANTAL

TRIN 1

Opmåling af den facadeprofil, der skal beklædes:

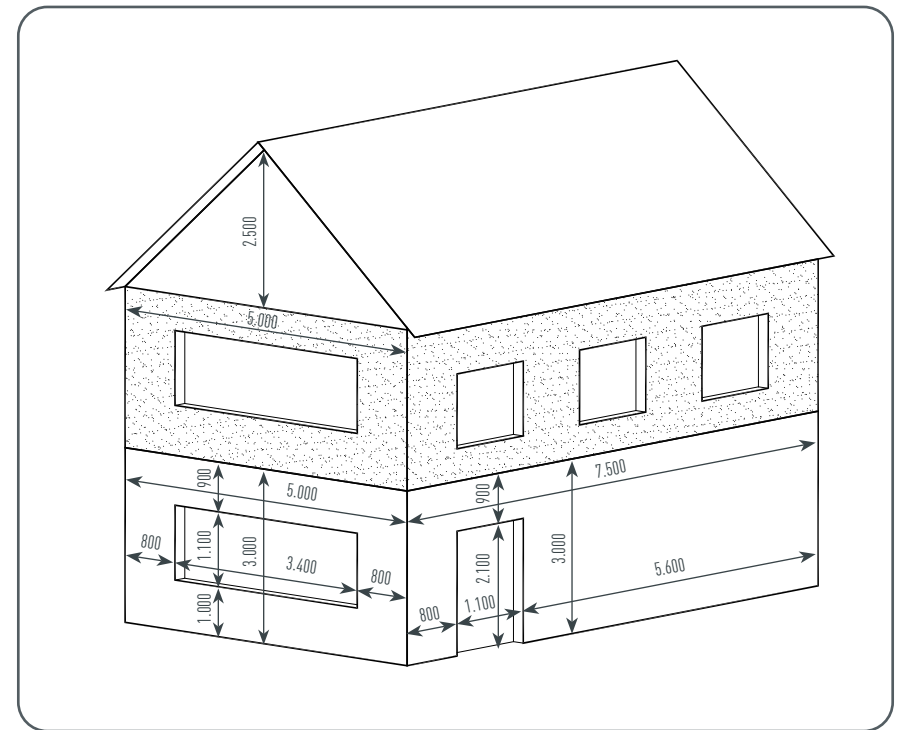


Illustration 48 • Nødvendige mål til beregning af facadefladsens mål

TRIN 2

Alt afhængigt af hvordan profilen anbringes på facaden (horisontalt, vertikalt eller diagonalt), kan du bestemme, hvor lange de enkelte profiler skal være og således også, hvordan facaden kommer til at se ud.

Vær i den forbindelse opmærksom på de produktionsbetingede længder på og på den termiske forlængelse af profilstødfugerne.

Ved en montering i jævn forskydning og samme profillængde anbefales det at dividere facadearealet med arealet af en Siding, Siding.X og Siding perforeret for at opnå det nødvendige styktal.

Til en beregning af antal ved en Siding.X-facade anvendes det standardiserede PREFA-monteringsskema.

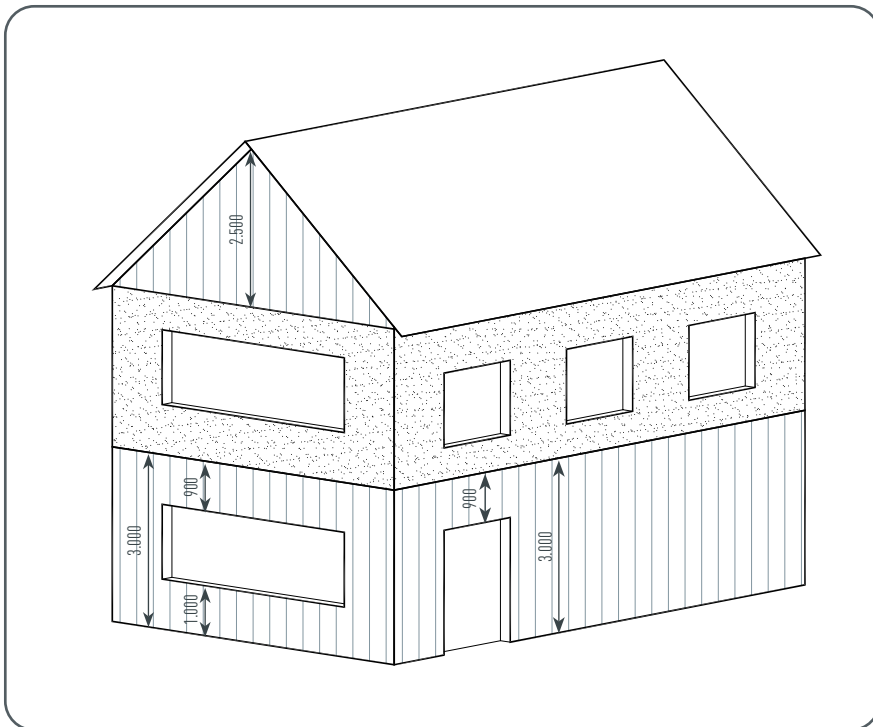


Illustration 49 • Vertikalt facadedesign

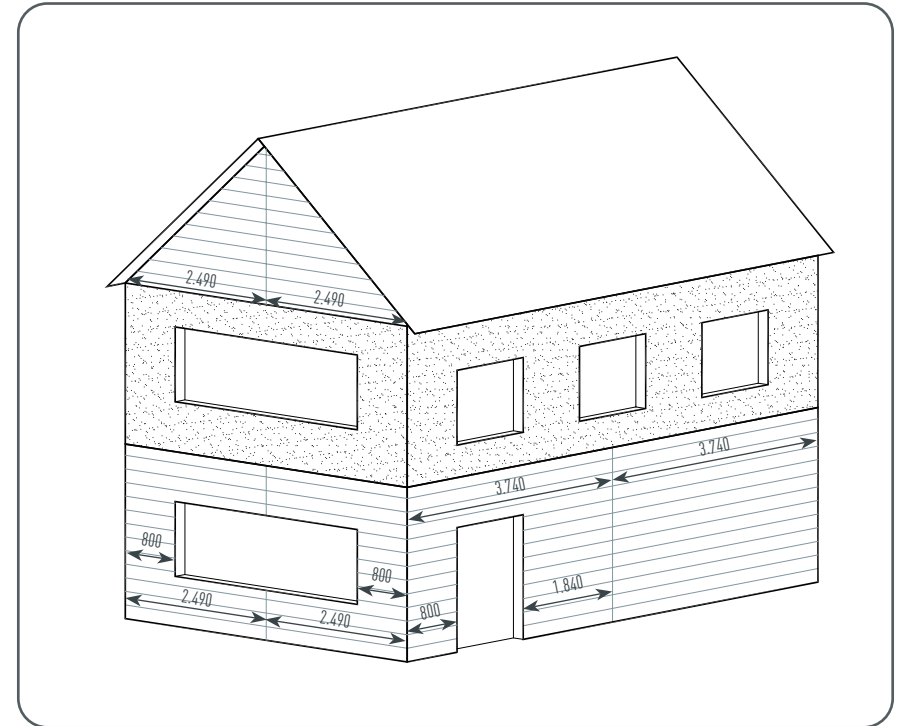


Illustration 50 • Horisontalt facadedesign

TRIN 3

Udsnit, f.eks. vinduer eller døre, som rager delvist ind i en Siding, skal udelades i materialeberegningen og skal tilpasses på stedet (rød markeret flade).

Afbrydelser, f.eks. vinduesåbninger på $< 1 \text{ m}^2$, bør undgås.

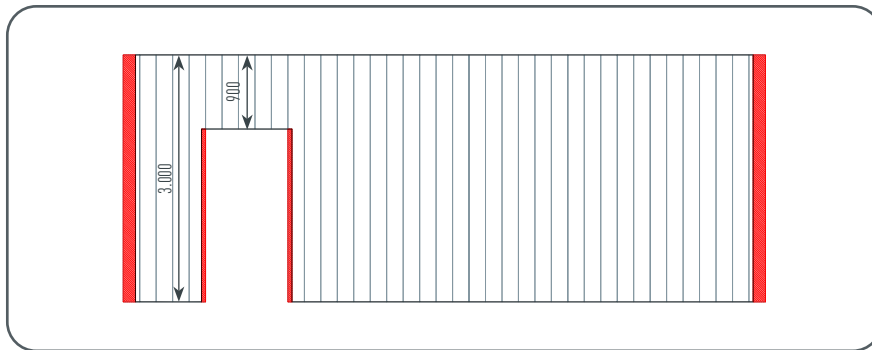


Illustration 51 • Lodrette snit skal tilskæres på stedet

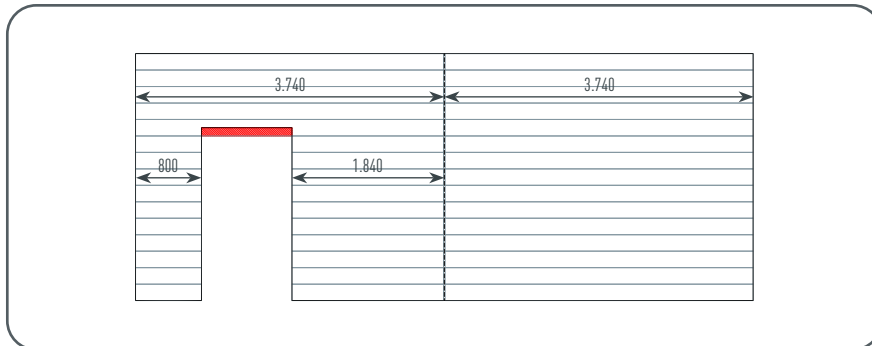


Illustration 52 • Vandrette snit skal tilskæres på stedet

Ved trekantede overflader (f.eks. gavlbeklædninger) er den symmetriske justering af Siding vigtig for at opnå et optisk pænt udseende. Det anbefales derfor at ombinde fladerne inden start af monteringen for at placere en stødforbindelse midt i facadefladen eller nøjagtigt i midten af en Siding-byggebredde.

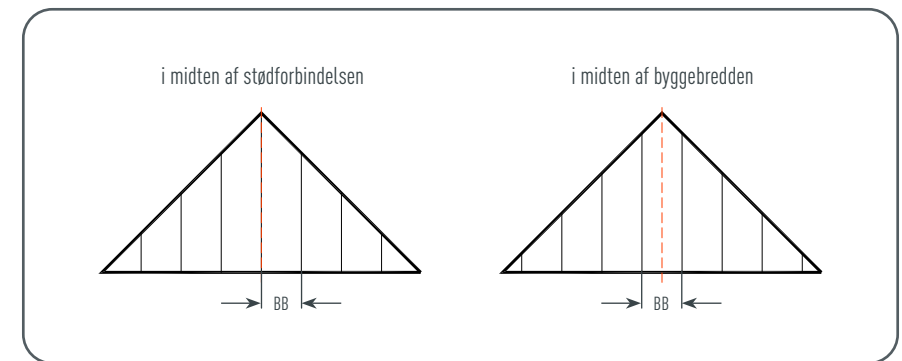


Illustration 53 • Symmetri i gavlbeklædning

Skråsnit skal foretages på stedet og tilpasses de lokale forhold. Vær i forbindelse med skråsnit opmærksom på, at Siding skal tilskæres ca. 10 mm kortere end den faktisk måling for at kunne montere dem uhindret. Skærekanten skjules med en lommeprofil.

BEMÆRK

Hvis du efter at have foretaget en skråskæring planlægger at lave en afstivning i form af en endekant, skal dette forinden lægges til tilskæringsmålet.

PREFA anbefaler af logiske grunde at kombinere mindst 4-6 stykker for hver profillængde og beregne dem således:

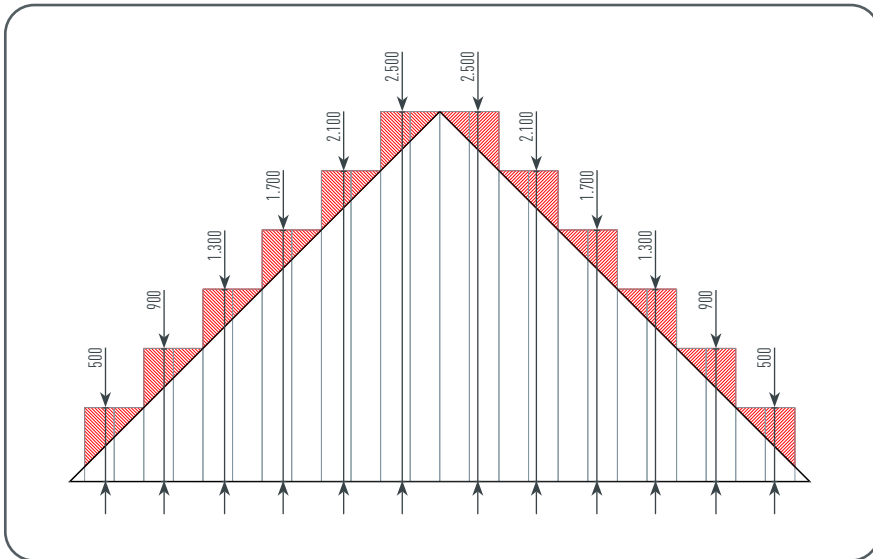


Illustration 54 • Beregning af antal ved montering af vertikal gavlbeklædning

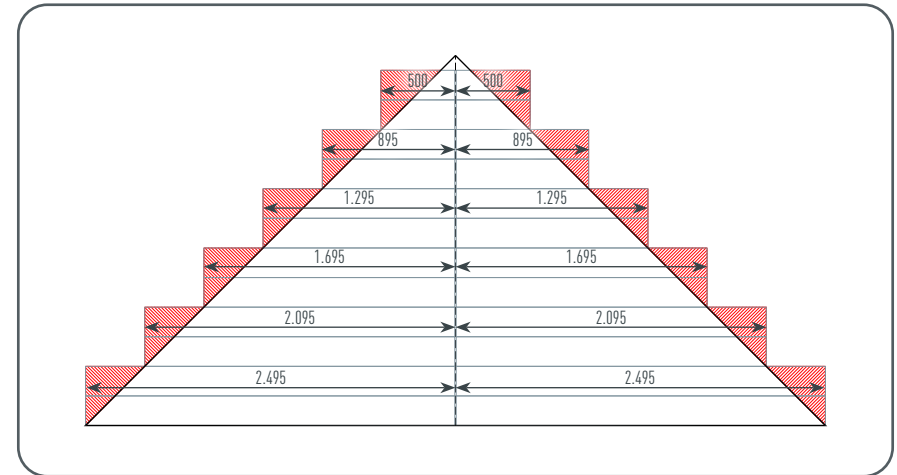


Illustration 55 • Beregning af antal ved montering af horisontal gavlbeklædning

TRIN 4

Beregn også lbm for startprofilen, antallet af de nødvendige skruer (6-9 stk./m² — afhængigt af afstanden til underkonstruktionen) og evt. stormbeskyttelsesklemme.

TRIN 5

Glem ikke at bestille reservemateriale. PREFA anbefaler min. 1-2 stk. alt afhængigt af bestillingsomfanget Siding med den længste profillængde.

PREFA.FUGE

En PREFA.Fuge er stødforbindelsen mellem to Sidings, og den kan kun anvendes ved Siding, Siding.X og Siding perforeret med eller uden skyggefuge og endekant. PREFA.Fuger fås udelukkende i standardbyggebredder.

BEMÆRK

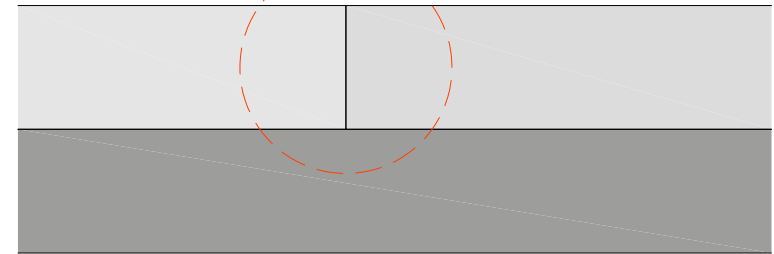
Ved anvendelse i kombination med Siding perforeret er PREFA.Fuge ikke perforeret.



Illustration 56 • PREFA.Fuge

Monteringen kan foretages horisontalt og vertikalt med en maks. Siding-længde på 2500 mm. Bredden på PREFA.Fugen svarer til skyggefugen på 15 mm, og den kan monteres uafhængigt af underkonstruktionen. En stødforbindelse mellem to Siding uden PREFA.Fuge frarådes, da der ikke er plads til materialeudvidelsen.

FORKERT



RIGTIGT

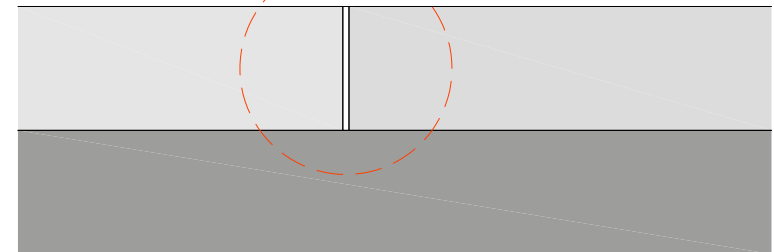


Illustration 57 • Siding-stødforbindelse

Montering af PREFA.Fugen direkte oven på hinanden er ikke mulig:

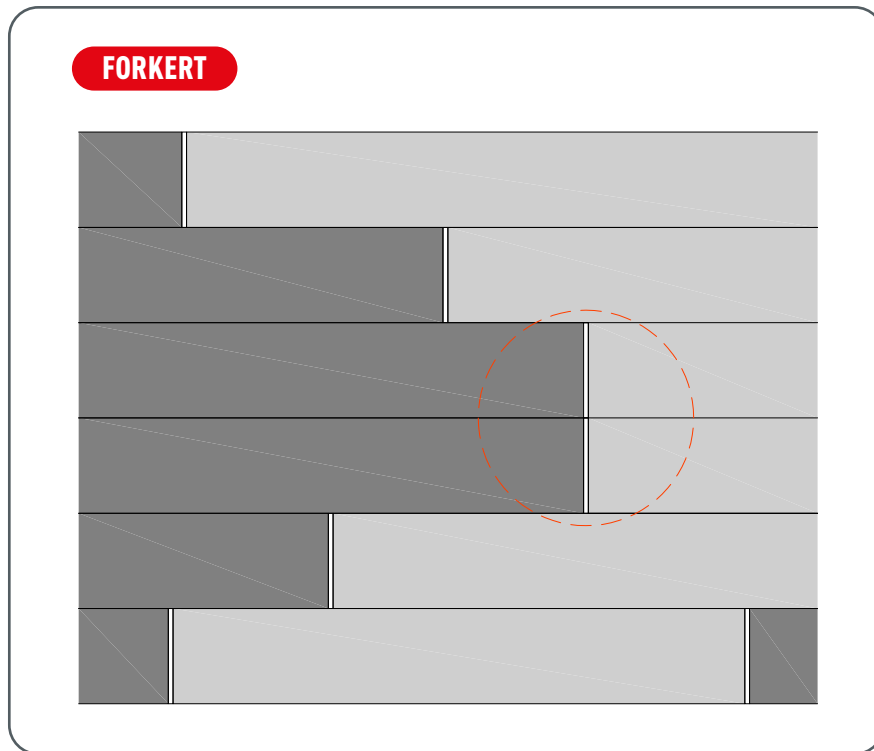


Illustration 58 • PREFA.Fuge forskydning ikke ok

PREFA anbefaler, at forskydningen (x) mindst har en afstand, der svarer til den monterede byggebredde (BB) (f.eks. ved Siding $138 \times 0,7$ mm = mind. forskydning 138 mm):

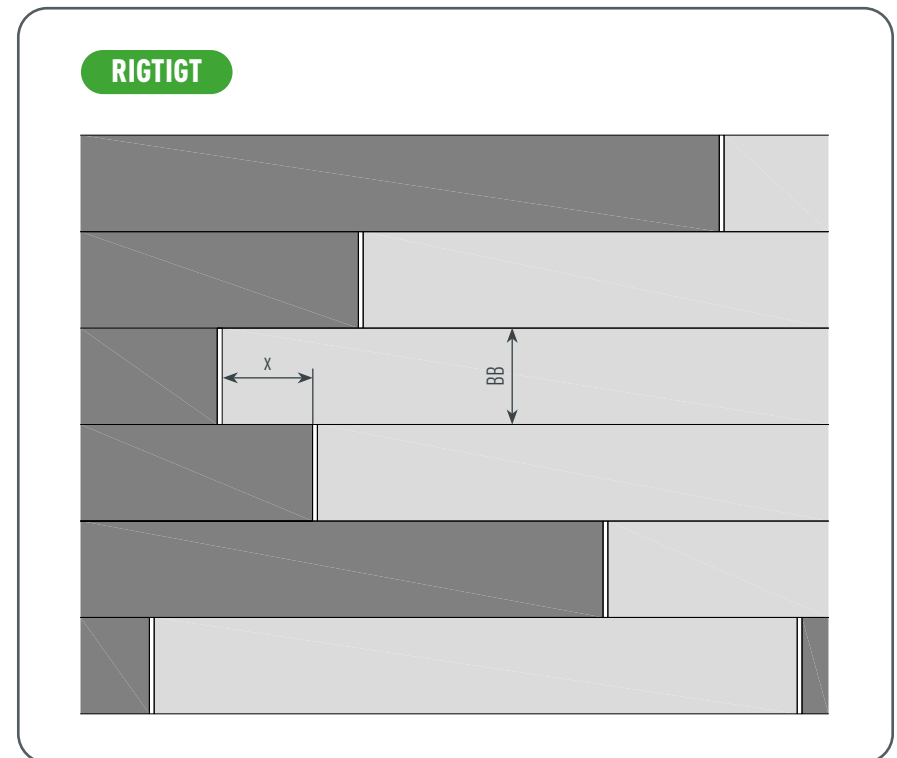


Illustration 59 • PREFA.Fuge forskydning ok

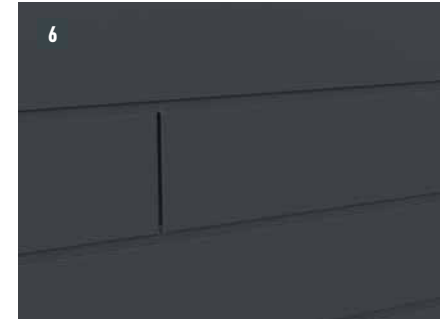
MONTERING AF PREFA.FUGE



- Stik PREFA.Fuge ind i Sidingens endekant (billede 1).
- PREFA.Fugen fastgøres bag på Siding vha. en forbukket flap (billede 2).



- Monter Siding med den formonterede Prefa.Fuge i overensstemmelse med Siding-monteringsbestemmelserne, og fastgør den på underkonstruktionen (billede 3).
- Anbring den næste Siding, og stik den sidevendte endekant ind i PREFA.Fugen (billede 4).



- Fastgør PREFA.Fugens flap bag på Siding (billede 5).
- Den næste PREFA Siding monteres med den tilsvarende forskydning (billede 6).

BEARBEJDNING AF SIDING, SIDING.X OG SIDING PERFORERET

Aluminiumsprodukterne Siding, Siding.X og Siding perforeret blev tilskåret på fabrikken iht. de mål, der blev angivet ved bestilling.

Til udførelse af den individuelle bearbejdning anbefales det udover at anvende det sædvanlige blikkenslagerværktøj også at bruge en eget huggesav, hånd- eller bordsav med en savklinge, der egner sig til at skære i aluminium. Det anbefales at spænde profilerne fast på arbejdsbordet med en føringsskinne. Til gennemføringer og individuelle udsnit kan der anvendes en stiksav og en boremaskine.

Vær især opmærksom på, at arbejdsbordet er frit for spåner for at undgå beskadigelser på overfladen. Efter tilskæringen af profilen skal den opståede grat fjernes med en fin fil.

FASTGØRELSE OG MONTERING

Det skjulte not-/fermonteringsystem for Siding, Siding.X og Siding perforeret består af forstansede aflange huller langs fastgørelseslisten samt af en passende boreskrue til en aluminiumskonstruktion eller en underkonstruktion af træ.

BEMÆRK

Fastgørelsen af Siding, Siding.X og Siding perforeret er helt skjult, langs den forstansede fastgørelsesliste med fiks- og glidepunkter.

Vær opmærksom på, at monteringen skal ske uden pres. Sørg for at stikke Siding, Siding.X og Siding perforeret ind i hinanden uden at presse for hårdt, da dette ellers kan føre til forvrængninger. Det er meget vigtigt, at Siding-panelerne ligger plant på underkonstruktionen for at undgå en konkav eller konveks deformation af Siding-panelerne.

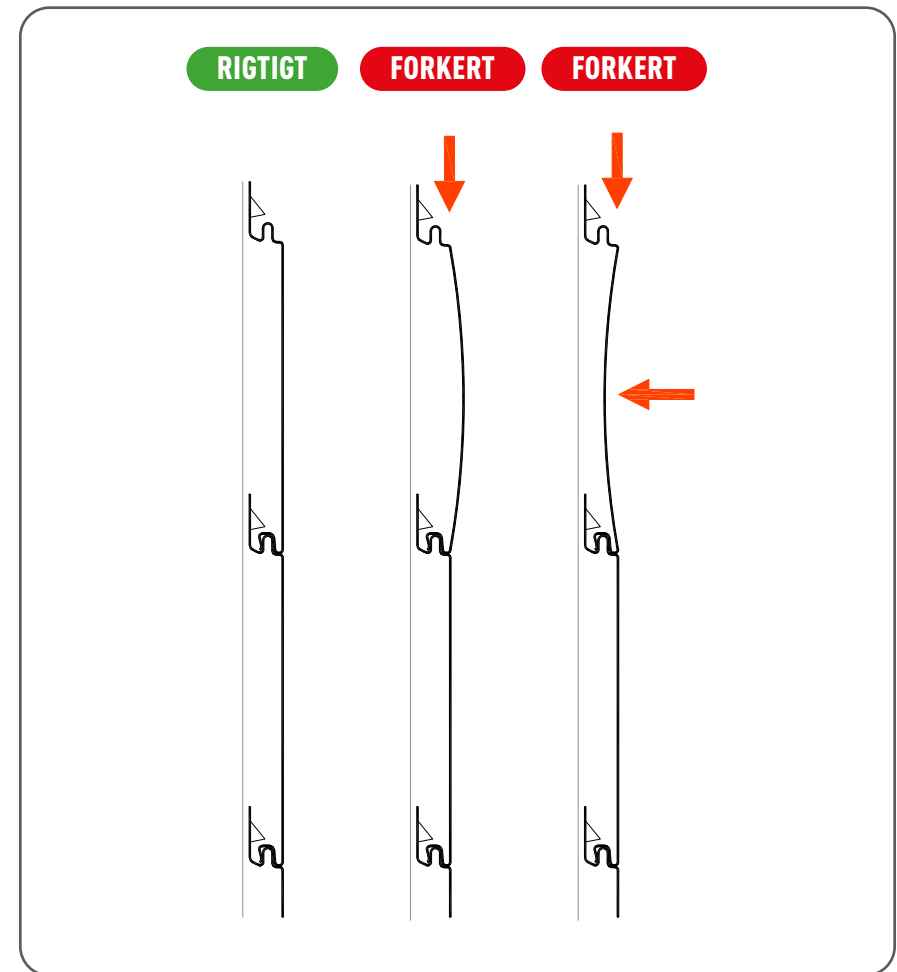


Illustration 60 • Forvrængning på grund af forkert montering

FASTGØRELSESMIDLER:

Metalskrue til alu-underkonstruktion



Fastgørelse på aluminiumsbæreprøfil (L- eller T-profil).
 Specialskrue JT3-LT-2H-Plus-5,5×25
 Hoveddiameter: 12 mm (T25)
 Materiale: Specialstål A2
 Forbrug: 6–9 stk./m²

Metalskrue til stål-underkonstruktion



Fastgørelse på stålprofilflader 0,4–1,0 mm
 Specialskrue JF3-LT-2H-5,5×25
 Hoveddiameter: 12 mm (T25)
 Materiale: Specialstål A2 med hærdet stålspids
 Forbrug: 6–9 stk./m²

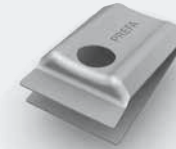
Træskrue



Fastgørelse på træunderkonstruktion
 Specialskrue JT4-FR-2-4,9×35
 Hoveddiameter: 12 mm (T25)
 Materiale: Specialstål A2
 Forbrug: 6–9 stk./m²

STORMBESKYTTELSKLEMME

Stormbeskyttelsesklemmer for profildybde 22 mm

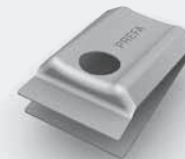


Materiale: Specialstål.
 Forbrug: Styktal for hver m² afhænger af underkonstruktionens afstand og af montageskemaet for Siding.X.

Ved følgende kombinationer af byggebredde og tykkelse skal stormbeskyttelsesklemmer være monteret:

- Siding 400 × 1,2 mm
- Siding Perforiert 400 × 1,2 mm
- Siding.X 300 × 1,0 mm
- Siding.X 400 × 1,0 mm

Stormbeskyttelsesklemme for profildybde 32 mm



Materiale: Specialstål.
 Forbrug: Styktal for hver m² afhænger af underkonstruktionens afstand.

Ved følgende kombinationer af byggebredde og tykkelse skal stormbeskyttelsesklemmer være monteret:

- Siding 500 × 1,5 mm
- Siding 600 × 1,5 mm

MONTERING STORMBESKYTTESKLEMME

Afstanden mellem stormbeskyttelsesklammer og Siding-fer er afgørende for spændingsfri montering og en materialeudvidelse. For at garantere den samme afstand skal stormbeskyttelsesklammeren derfor kun monteres med en passende monteringshjælp.

Stormbeskyttelsesklammeren skal være monteret på alle fastgørelsespunkter ved kombinationer af følgende tykkelse og byggebredde (hver Siding skal være fastgjort på mindst to underkonstruktionsprofiler).

BEMÆRK

Ved Siding perforeret er underkonstruktionen og fastgørelseslisten samt stormbeskyttelsesklammeren synlig gennem lokningen.

Monteringshjælp til stormbeskyttelsesklammer med tykkelse = 1,0 mm



Til montering af stormbeskyttelsesklammer ved:
Siding.X 300×1,0 mm
Siding.X 400×1,0 mm

Monteringshjælp til stormbeskyttelsesklammer med tykkelse = 1,2 mm



Til montering af stormbeskyttelsesklammer ved:
Siding 400×1,2 mm
Siding perforeret 400×1,2 mm

Monteringshjælp til stormbeskyttelsesklammer med tykkelse = 1,5 mm



Til montering af stormbeskyttelsesklammer ved:
Siding 500×1,5 mm
Siding 600×1,5 mm

Stormbeskyttelsesklemmen skrues med på monteringslisten (fer) og holder den ovenliggende Siding fast:



Illustration 61 • Stormbeskyttelsesklemme

BEMÆRK

Hvis du f.eks. starter en beklædning af facaden med en Siding på $400 \times 1,2$ mm, skal stormbeskyttelsesklemmen allerede fastgøres ved startprofilen.

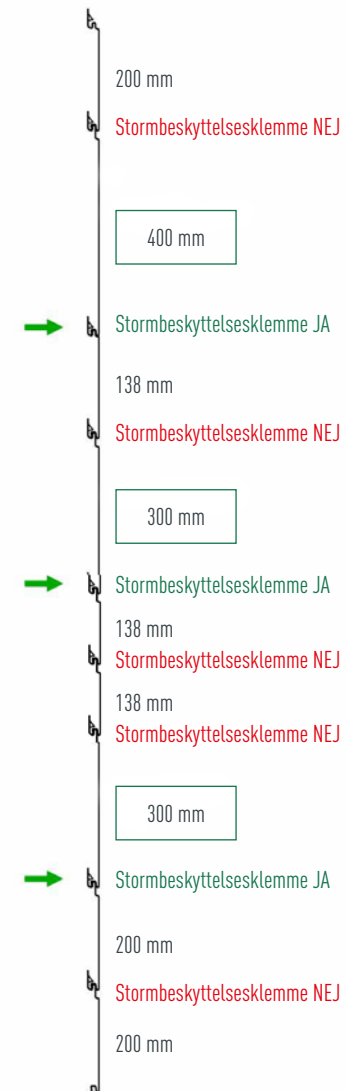
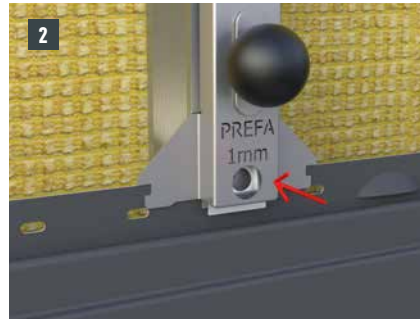
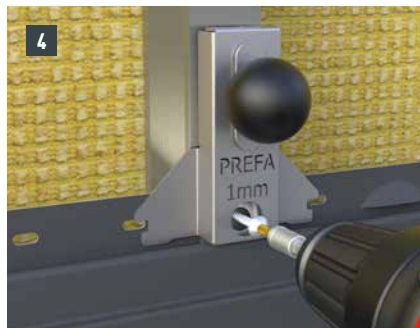
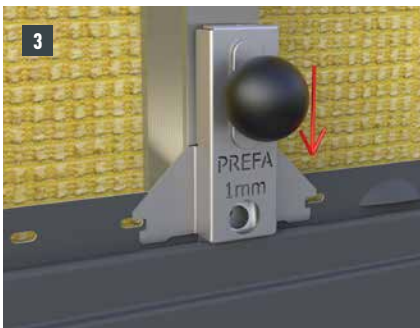


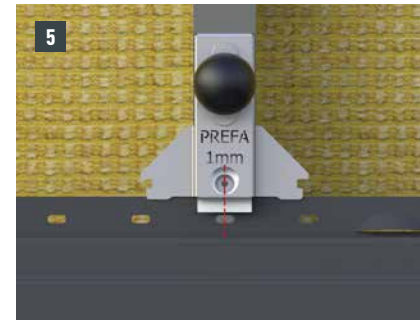
Illustration 62 • Stormbeskyttelsesklemme Siding.X



- Læg tilsvarende PREFA-stormbeskyttelseslemme ind i PREFA-monteringshjælpen (billede 1).
- Til sidst lægges PREFA-monteringshjælpen med den ilagte stormbeskyttelseslemme på fastgørelsesflappen, og der justeres fra siden. Hullet på klipsens bagside skal ligge i midten af det aflange hul på Siding (billede 2).



- Skub PREFA-monteringshjælpen med stormbeskyttelseslemmen ind i fastgørelsesflappen (billede 3).
- Efterfølgende fastgøres stormbeskyttelseslemmen på underkonstruktionen (billede 4).



- Vær opmærksom på, at monteringshjælpen er anbragt i midten af det aflange hul. Vingerne på siden af monteringshjælpen gør det lettere at finde den rigtige position i midten af aflange huller.
- Nu kan PREFA-monteringshjælpen tages ud af fastgørelsesflappen. På den måde er der skabt den nødvendige afstand til den næste montering (billede 6).



- Efterfølgende skal PREFA Siding monteres i henhold til monteringsvejledningen, der holdes fast af stormbeskyttelseslemmen (billede 7).

MATERIALEUDVIDELSE

Siding, Siding.X og Siding perforeret må kun anvendes ved temperaturer fra $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$. Materialets udvidelse ved temperaturændringer betyder, at det er vigtigt at være opmærksom på placeringen af fiks- og glidepunkterne. Til optagelse af den termiske udvidelse af materialet skal der i profilstødet laves en fuge med en bredde, der svarer til den forventede ændring af målene. Det anbefales dog at have en bredde på mindst 10 mm eller at anvende PREFA.Fuge ved en Siding-længde på maksimalt 2500 mm.

BEMÆRK

Udvidelsesfuger fra underkonstruktionen skal anvendes.

Den termiske udvidelse, der opstår pga. temperatursvingninger i vejret, kan påvirke facadens udseende negativt, hvis dimensioneringen af fiks- og glidepunkter ikke overholdes.

Varmeudvidelseskoefficienten for Siding, Siding.X og Siding perforeret er $0,024\text{ mm/m/}^{\circ}\text{C}$. $24 \times 10^{-6}\text{ K}^{-1}$.

VARMEUDVIDELSE		
Profil længde	Udvidelse ved temperaturforskel på 60°	Udvidelse ved temperaturforskel på 100°
2 m	2,88 mm	4,80 mm
3 m	4,32 mm	7,20 mm
4 m	5,76 mm	9,60 mm
6 m	8,64 mm	14,40 mm

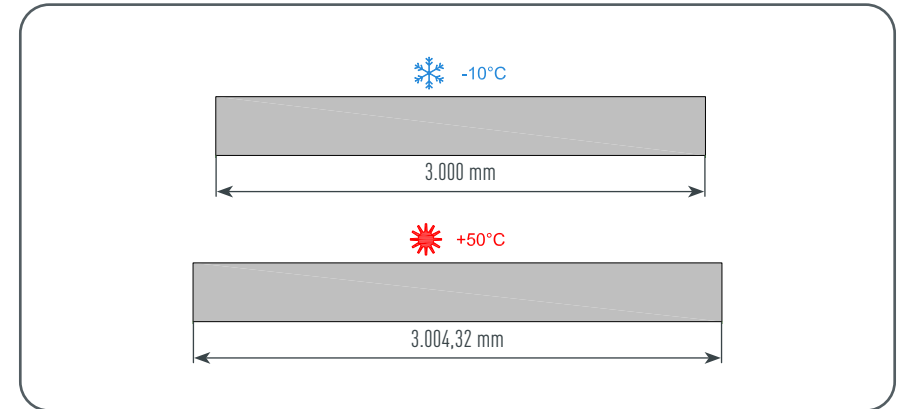


Illustration 63 • Materialeudvidelse

BEMÆRK

Alle Sidings er underlagt en klar og entydig definition af fiks- og glidepunkterne.

Fastgørelsen af Sidings skal foregå vha. fiks- og glidepunkter. Der skal uafhængigt af monteringsretningen kun sættes et fikspunkt i midten af hver profil. Resten af fastgørelsen til underkonstruktionen foregår som glidepunkt.

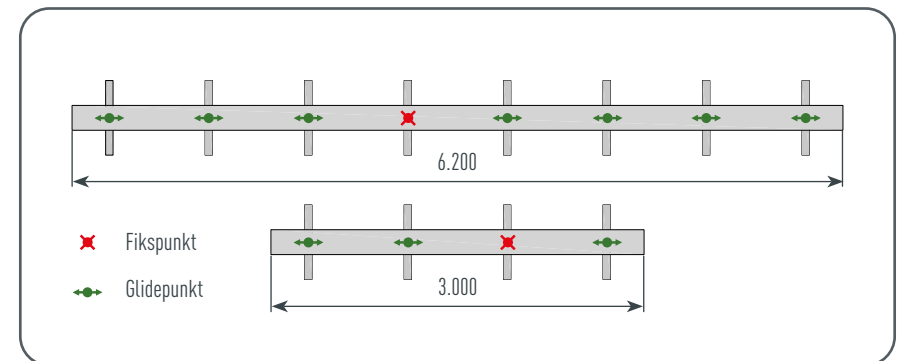


Illustration 64 • Placering af fiks- og glidepunkter ved Sidings

1 FIKSPUNKT

Skru fastgørelsesskruen mellem de aflange huller direkte gennem materialet.

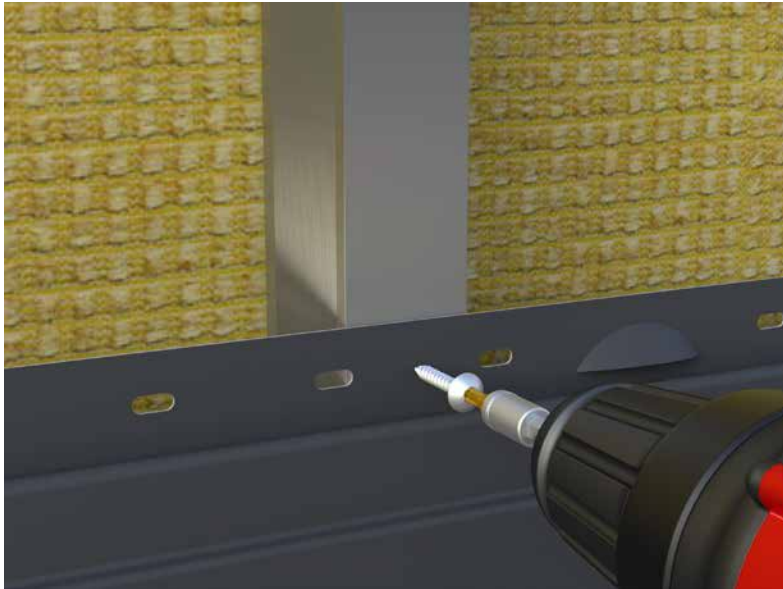


Illustration 65 • Fikspunkt

2 GLIDEPUNKT

Fastgørelsesskruen skrues centrisk gennem det forstansede aflange hul på fastgørelsesflappen ind i bæreprøfilen. Skulle der ikke være et forstanset aflangt hul over en underkonstruktionsbæreprøfil, kan du f.eks. stanse ét vha. en hultang til aflange huller for dermed at muliggøre en spændingsfri Siding-udvidelse.

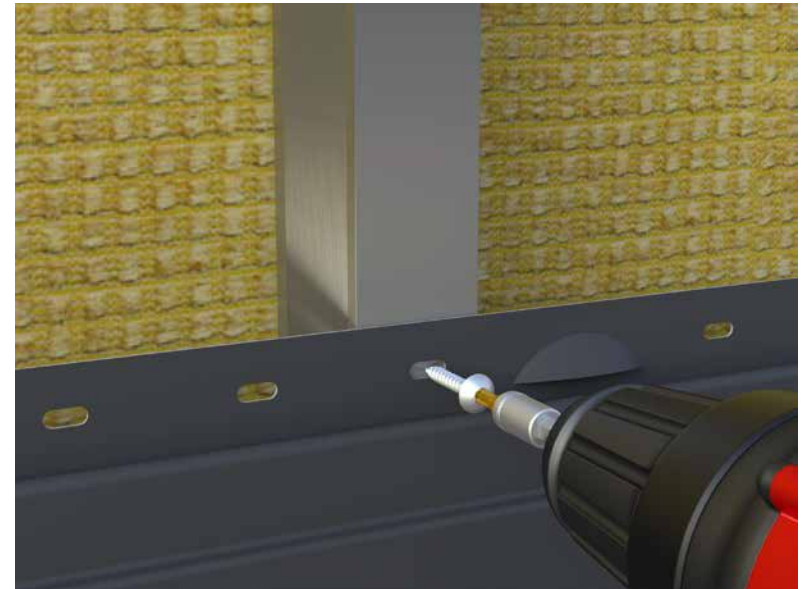
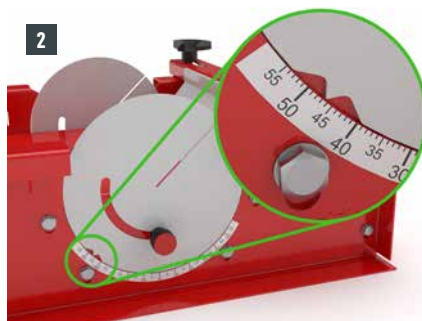


Illustration 66 • Glidepunkt

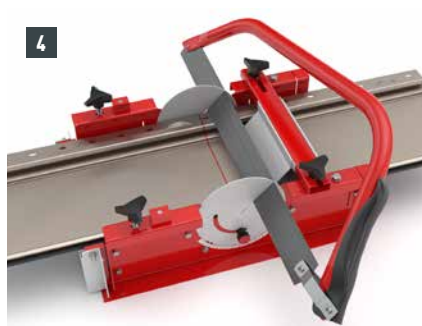
HJØRNE-SIDING

BEMÆRK

Indvendig hjørne-siding er kun mulig ved Siding uden skyggefuge.



- Hvis du selv vil fremstille en hjørnevinkel, skal du bruge en geringsboks med en geringsssav (billede 1).
- En hjørnevinkel på 90° opnås ved at indstille føringskinnen på 46–47° i begge sider (sørg for, at benene kan bøje tilbage ved bukning. (Billede 2)).



- Til sidst tegnes en bukkelinje på bagsiden af Sidingen (billede 3).
- Derefter fastspændes Sidingen i geringsboksen, og der saves langs føringskinnen (billede 4).



- Sav ikke for dybt, da der ellers kan saves i Sidings-bagsiden. (Hold saven lidt skråt for at undgå at indsave). Ellers opstår der ved bukningen et rid i lakken på den synlige side (billede 5).

BEMÆRK

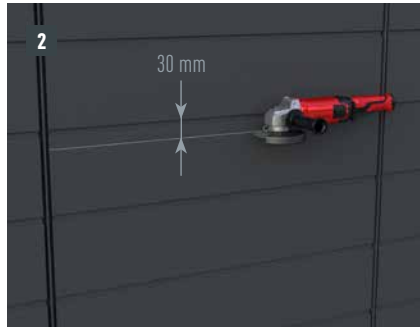
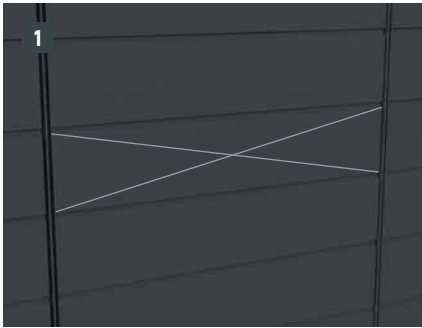
Vær særlig forsigtig ved en Siding.X pga. den ujævne synlige flade.



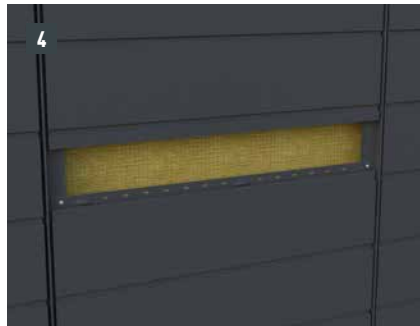
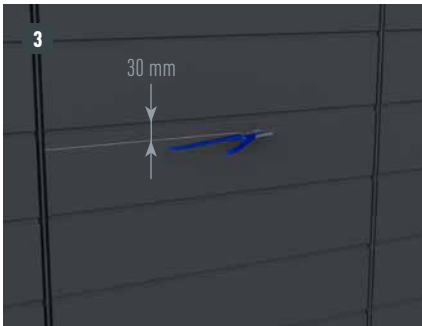
- Under det sidste bearbejdningsstrin bukkes Sidingen med en segmentbukke-maskine til et hjørne på 90° (billede 7).

SKIFT AF SIDING, SIDING.X OG SIDING PERFORERET

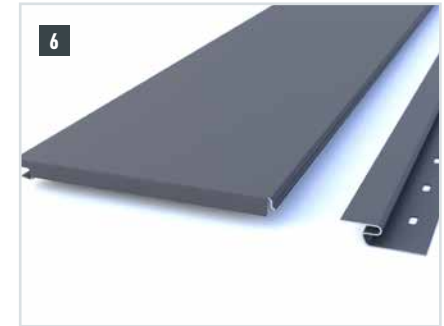
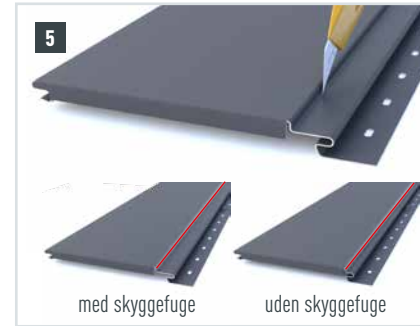
Udskiftning af beskadiget Siding (billede 1) gøres således:



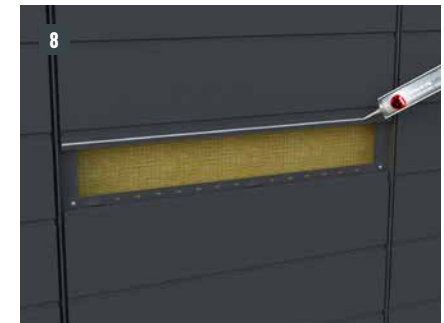
- Skær den beskadigede Siding ud med en vinkelsliber eller med en pladesaks. Lad et afstandsstykke på 30 mm sidde på siden med fastgørelseslisten til montering af en ny Siding (billede 2 og 3).



- Efterfølgende løsnes den beskadigede Siding fra not-/fersamlingen (billede 4).



- I næste trin tages en ny Siding, og der ridses med en skærekniv langs fersiden et par gange kraftigt over hele længden. På den måde har du en ren anvisning til, hvor bruddet er (billede 5).
- Ved at bøje fastgørelseslisten frem og tilbage flere gange kan den løsnes fra Sidingen (billede 6).



- Hvis du vil afslutte Siding-skiftet, kan du montere den nye Siding enten synligt ved at nitte den eller skjult ved at fastklæbe den. Hvis du klæber den, anbefales det at sammenpresse klæbefladen og fikse med et klæbebånd, indtil klæbemidlet er hærdet (følg klæbeanvisningerne, billede 7 + 8).

DETALJER OG AFSLUTNINGER

BEMÆRK

Du finder samtlige detaljetegninger lige fra f.eks. vindueskarm, overkarm, lysningspanel til tagafslutningen under PREFA-standarddetaljer samt i PREFA-planlægningsvejledninger for facader.



Illustration 67 • PREFA-planlægningsvejledning facade

NEDRE TILSLUTNING

Når underkonstruktionen er lavet færdig, kan du begynde med montering af stikliste, dæklister, hullet metalplade og vejrvinkelben. Stødsamlingen af vejrvinkelbenet foregår overlappende og pålimet. Det (skjulte) underliggende vejrvinkelben skæres til, så det overliggende vejrvinkelben kan monteres.



Illustration 68 • Stød vejrvinkelben

Som alternativ kan stødsamlingen af vejrvinkelbenet også udføres med indskubede og fastklæbede stødforbindere.

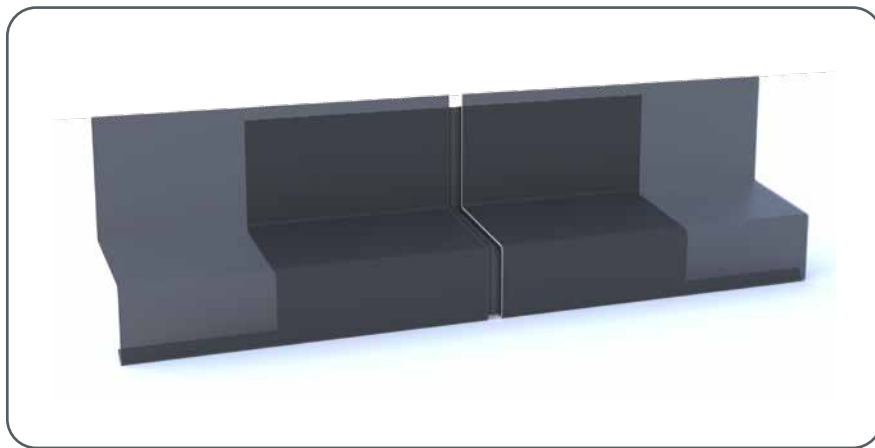


Illustration 69 • Stødforbinder vejrvinkelben

Når alle forberedelserne til tilslutningen er lavet i sokkelområdet, kan monteringen startes, og alt efter montereretning af Sidingen begynder man fra startprofilen eller snithulsblænden.

1 STARTPROFIL FOR HORIZONTAL MONTERING

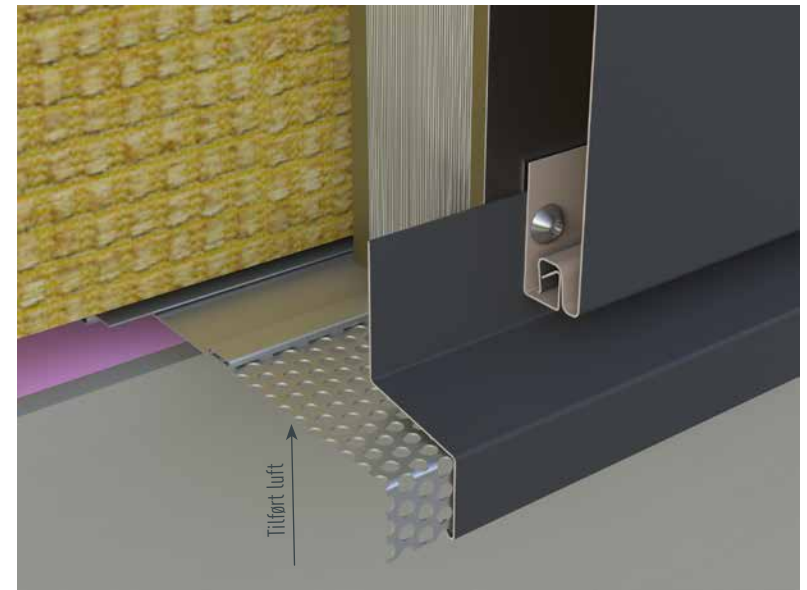


Illustration 70 • Startprofil for horisontal montering

2 SNITHULSBLÆNDE FOR VERTIKAL MONTERING

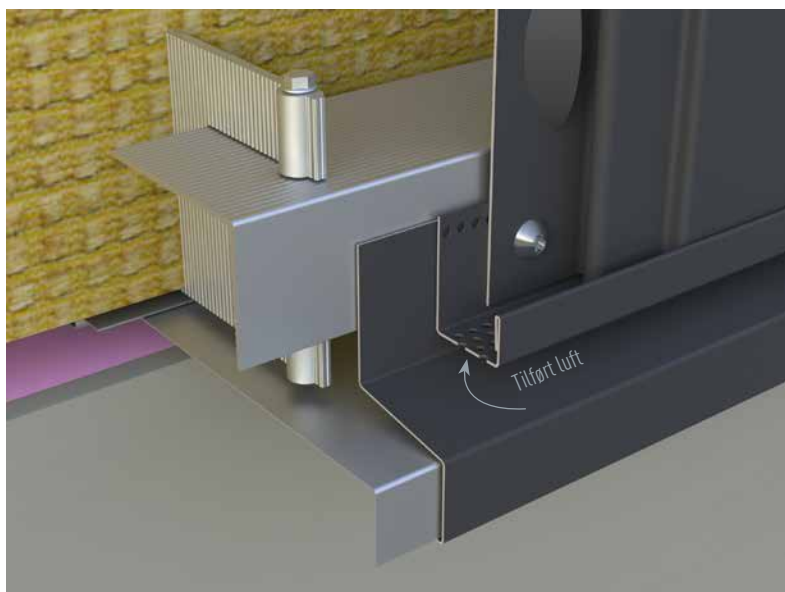


Illustration 71 • Snithulsblænde for vertikal montering

BEMÆRK

Ved anvendelse af snithulsblænden og Siding med endekant skal sørges for en afstand på min. 5 mm mellem endekant og snithulsblænden. Hvis endekanten ligger direkte an mod snithulsblænden, er der ikke tilstrækkelig lufttilførselstværsnit og ingen fungerende ventilation.

Desuden ville det indskrænke udvidelsen af Siding-materialet.

Du garanterer, at der ved snithulsblænden strømmes tilstrækkeligt luft til ventilationen ved at holde afstanden mellem snithulsblænde og vejrvinkelben på mindst 10 mm.

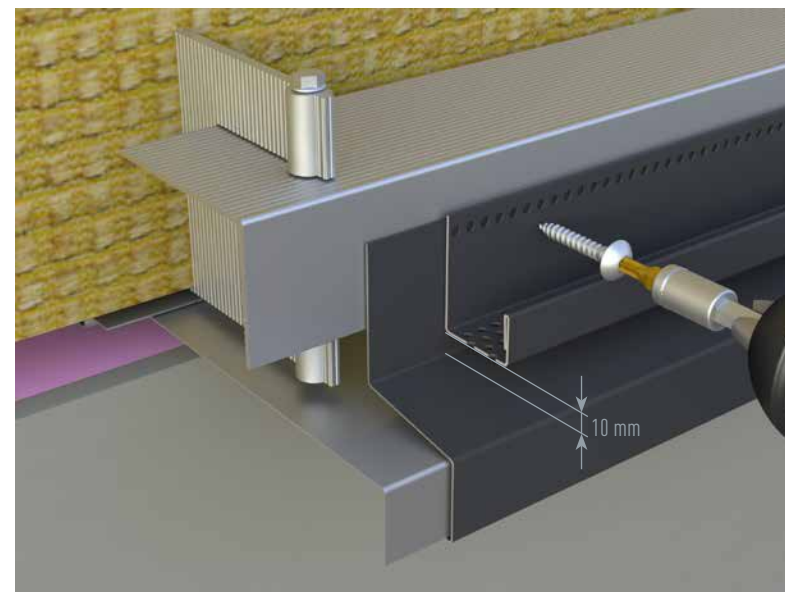


Illustration 72 • Nedre tilslutning

En præcis montering er vigtig, da denne i høj grad bestemmer, hvordan din facade ser ud. Jo mere præcist profilen opmåles og efterfølgende monteres, desto lettere bliver det at lave en faglig korrekt montering. Efterprøv, om ventilationen fungerer.

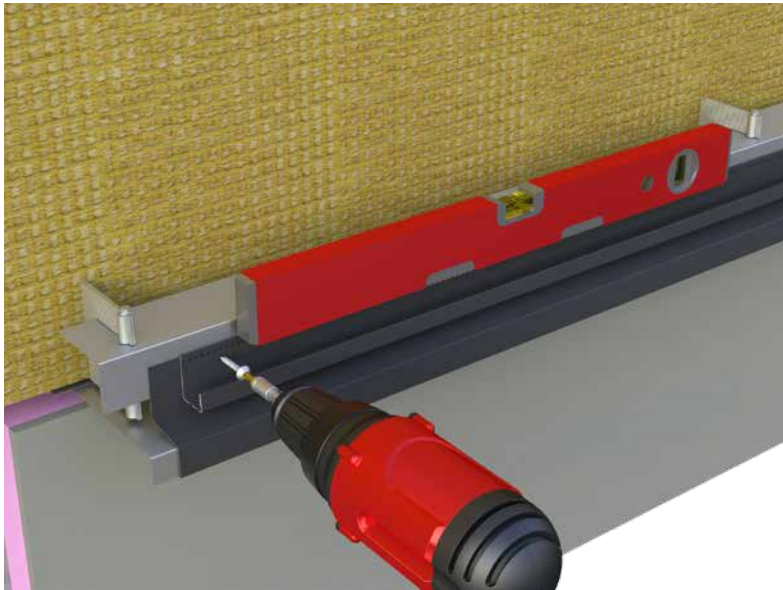


Illustration 73 • Nedre tilslutning

Sørg for, at der foretages en spændingsfri montering, idet underkonstruktionsprofilen monteres med en klar anordning af fiks- og glidepunkter på underkonstruktionen.

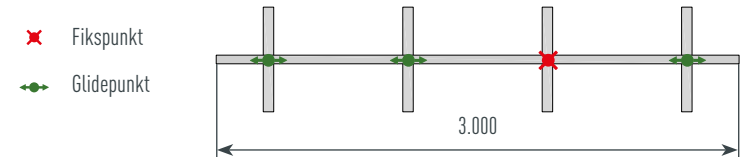


Illustration 74 • Placering af fiks- og glidepunkter ved startprofil og snithulsblænde

Ved et fikspunkt skrues boreskruen direkte gennem startprofilen eller snithulsblænden. Der etableres et glidepunkt ved at stanse et aflangt hul med en hultang til aflange huller.

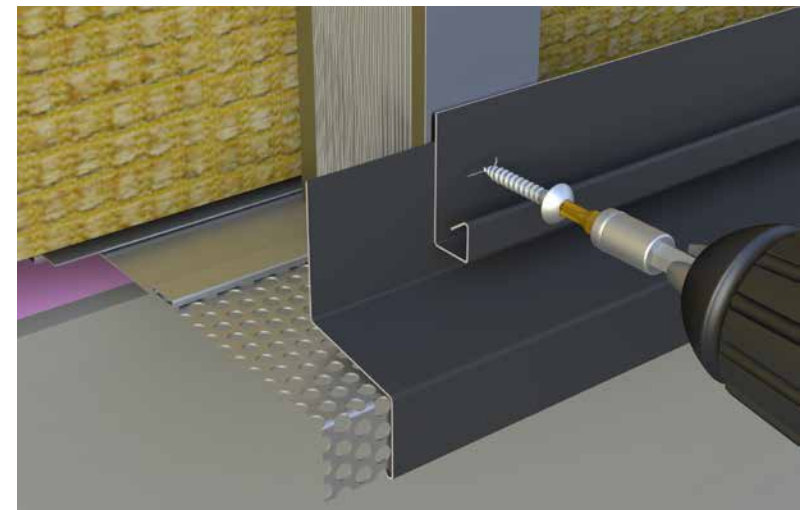


Illustration 75 • Nedre tilslutning

Vær især ved startprofilen opmærksom på, at skrueerne ikke sidder for dybt, så Siding, Siding.X og Siding perforeret kan skubbes ind og monteres uden problemer.



Illustration 76 • Fastgørelse af startprofil ok

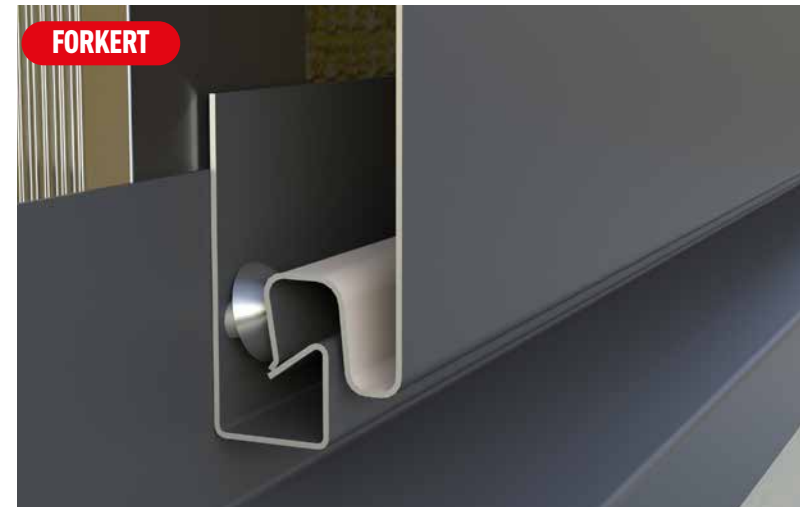


Illustration 77 • Fastgørelse af startprofil ikke ok

BEMÆRK

Inden du stikker Siding, Siding.X og Siding perforeret ind i startprofilen eller i snithulsblenden, fjernes alle metalspåner og alt snavs, så den skjulte not-/fersamling kan gribe spændingsfrit ind i hinanden.

INDRE OG YDRE HJØRNER

1 HORIZONTAL MONTERING

Til montering af ind- og udvendigt hjørne forberedes underkonstruktionen til horisontal profilopsætning. Montering af ind- og udvendig hjørnevinkelprofiler kræver, at den vertikale underkonstruktion først forbindes med en kantaftivningsvinkel, der består af en 2 mm tyk aluminiumsplade. Vær allerede ved monteringen af underkonstruktionen opmærksom på at anbringe bæreprøfjerne længere inde alt afhængigt af kantaftivningsvinkelens tykkelse for at sikre en plan underkonstruktion.

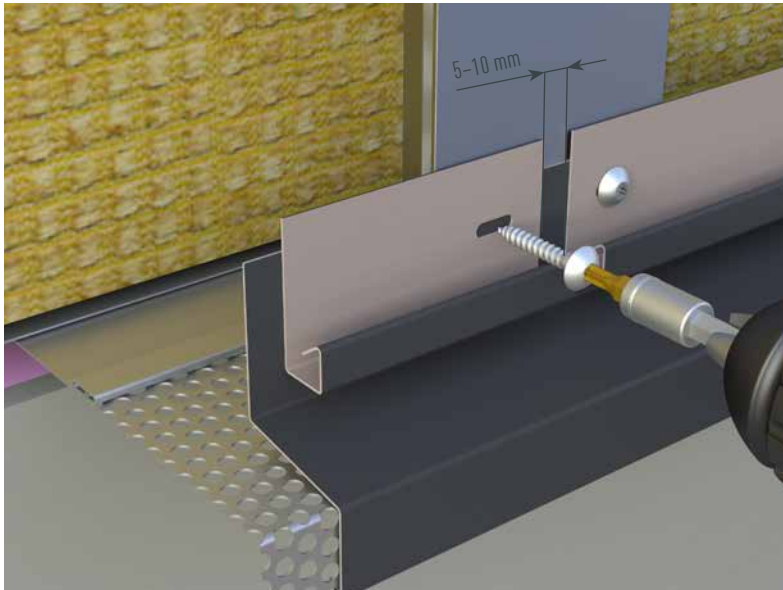


Illustration 78 • Stød startprofil og snithulsblænde

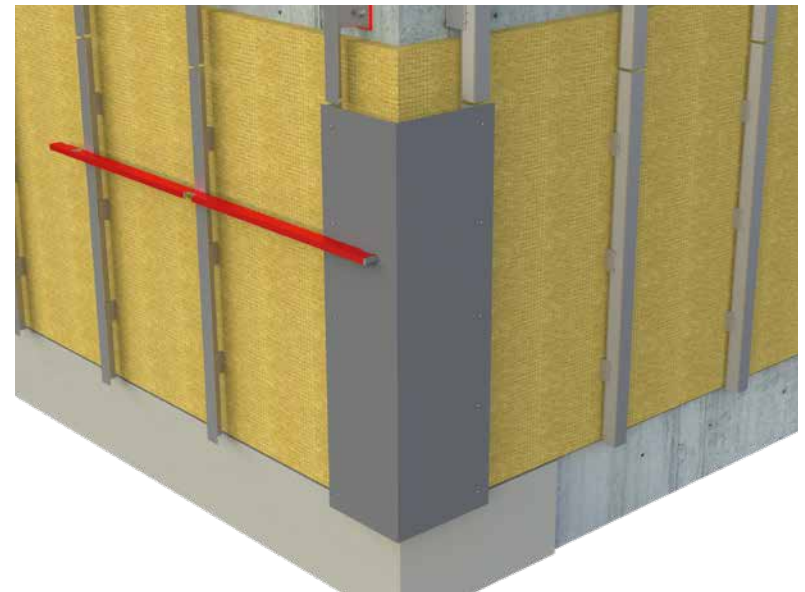


Illustration 79 • Ydre hjørne Siding horisontal

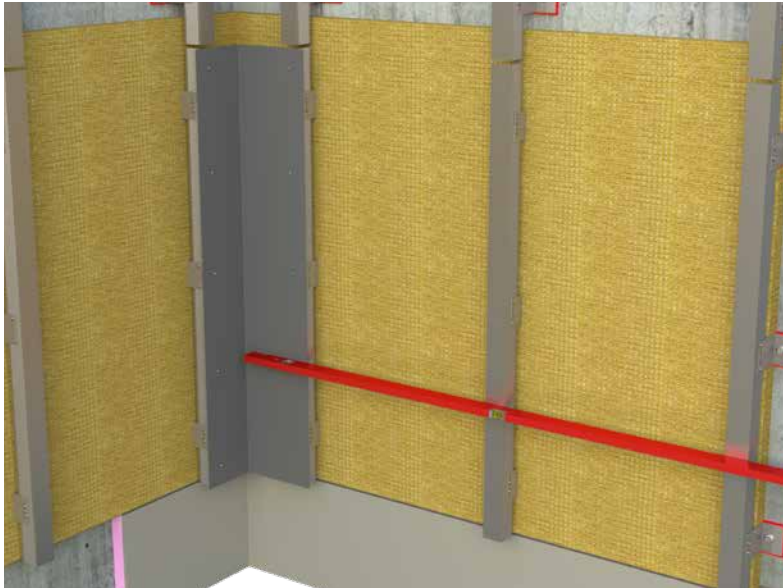


Illustration 80 • Indre hjørne Siding vertikal

Til sidst kan de ind- og udvendige hjørnevinkelprofiler monteres på kantafstivningsvinklen. Vær i denne forbindelse opmærksom på, at monteringen foretages absolut lodret og iht. den termiske forlængelse samt på placeringen af fiks- og glidepunkterne.

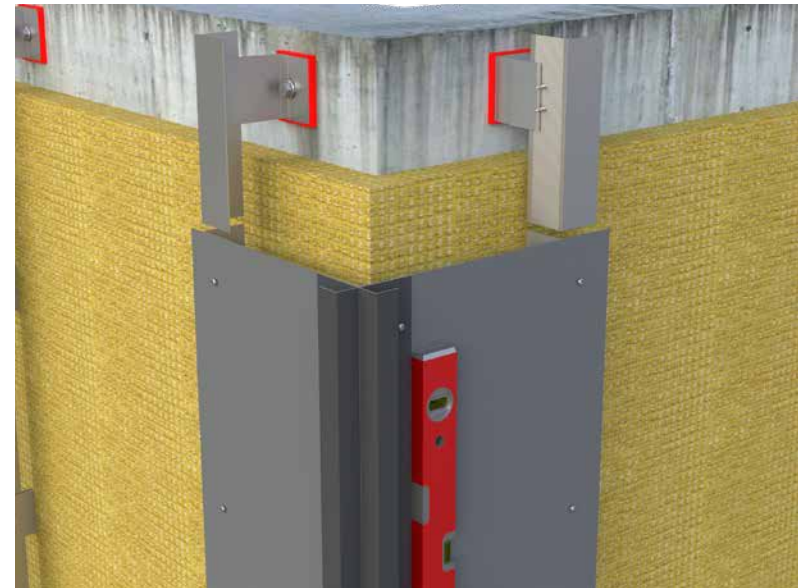


Illustration 81 • Ydre hjørne Siding horisontal

2 VERTIKAL MONTERING

Ved monteringen af de ind- og udvendige hjørnevinkelprofiler skal sørges for, at underkonstruktionens bæreprøfer ikke støder ind i hjørneområdet. Sørg for at holde en afstand på mindst 15 mm. Ved fastgørelsen skal du sørge for, at monteringen foretages iht. den termiske forlængelse samt en klar definition af fiks- og glidepunkter.



Illustration 82 • Indre hjørne Siding vertikal

Udvidelsesfuger fra underkonstruktionen skal anvendes. Profilstød skal foretages med en afstand på 5–10 mm i forhold til hinanden pga. materialeudvidelsen.

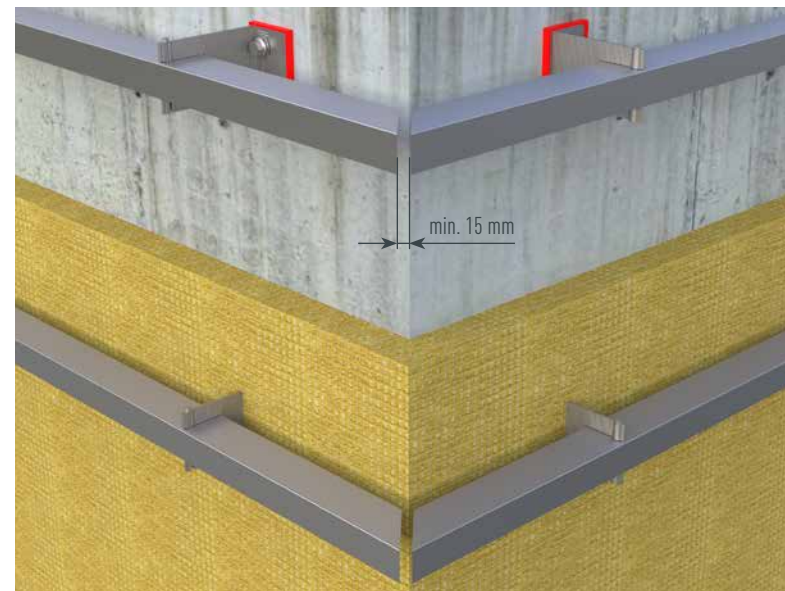


Illustration 83 • Ydre hjørne Siding vertikal

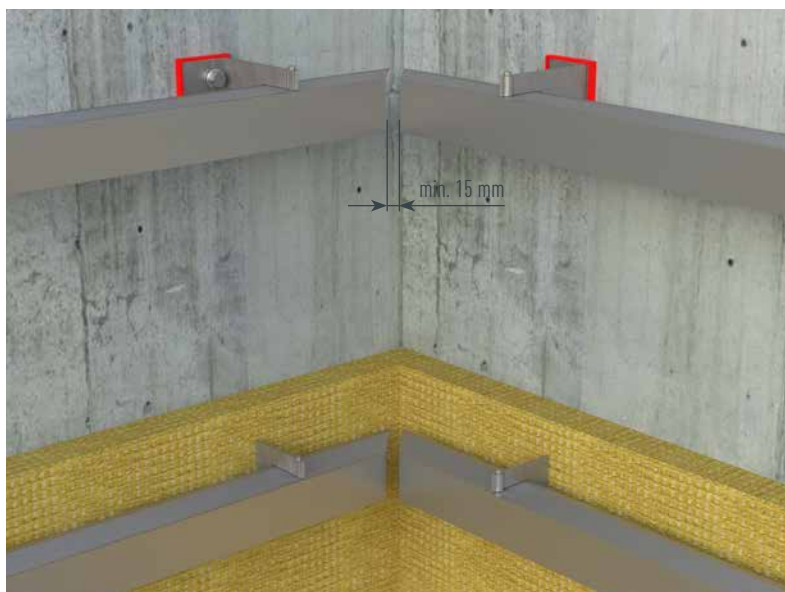


Illustration 84 • Indre hjørne Siding vertikal

TILSLUTNING I SIDEN

Tilslutninger i siden udføres både ved horisontal og vertikal profilmontering med en lommeprofil for at dække de afskårne kanter. Sørg for at holde en afstand på ca. 10 mm pga. den termiske forlængelse. I tilfælde af afkortning af Siding, Siding.X og Siding perforeret anbefales det at lave en endekant for at opnå øget stivhed.

BEMÆRK

Vær ved monteringen af lommeprofilen opmærksom på, at udførelsen er tæt over for slagregn (tætningsbånd + silikone).



ØVRE AFSLUTNING

Til ventilering af facaden iht. bestemmelserne skal der være en ventilationsafløbsåbning ved den øvre afslutning.

Monter en hullet metalplade ved ventilationsåbningen (f.eks. undersiden af taget) med et buk på 90° for at opnå øget stivhed.



Illustration 85 • Tilslutning i siden



Illustration 86 • Øvre afslutning

Ren afslutning på den horisontale Siding facade kræver, at sidingen afkortes i længden og tilpasses forholdene på stedet. Hvis Siding, Siding.X og Siding perforeret skal monteres uden fastgørelsesliste, skal der laves en holdevinkel. Monter holdevinklen forinden, og fastgør den efterfølgende til den afkortede Siding med PREFA-pantentnitter på holdevinklen.



Illustration 87 • Øvre afslutning Siding horisontal

BEMÆRK

Alternativt til PREFE patentnitter kan du også klæbe Sidingen fast til holdevinklen.

Vær ved monteringen opmærksom på, hvordan fiks- og glidepunkterne laves, så der uhindret kan ske en termisk forlængelse.

Ved en vertikal Siding monteres en lommeprofil i stedet for en holdevinkel.



Illustration 88 • Øvre afslutning Siding vertikal

STØDPLADE / STØDFUGE

Vær især opmærksom på, at linjen bibeholdes og flugter ved afbrydelser, f.eks. stødfuger. I denne forbindelse anbefales det at ombinde Siding, Siding.X og Siding perforeret med kontrollinjer i regelmæssige afstande.

RIGTIGT



Illustration 89 • Montering flugter

FORKERT

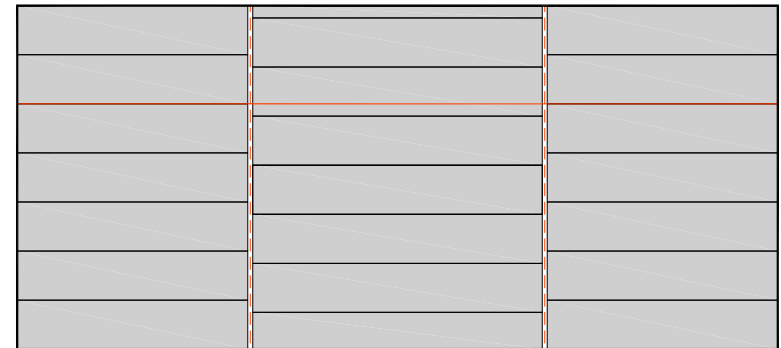


Illustration 90 • Montering flugter ikke

Vær ved lige montering opmærksom på, at Siding støder på en underkonstruktionsbæreprøfil, så stødpladen kan monteres.



Illustration 91 • Montering med stødplade

Det frarådes at udføre et lige profilstød i en flade, da det maks. udhæng ofte overskrides, så montering af stødpladen ikke er mulig. Derudover er faren for en forskydning i niveauet meget stor. Åbne stødfuger frarådes af tekniske og optiske grunde.



Illustration 92 • Åbne stødfuger ikke ok

VINDUESTILSLUTNING

Det første trin i montering af vinduesrammen består af montering af den hullede metalplade og holdelister. Efterprøv, om returluftsudmundingen i ventilationen forbliver fri.



Illustration 93 • Montering af hullet metalplade og holdelister

Nu kan vindueskarmen hænges på holdelister og monteres på vinduesrammen iht. kravene på stedet. Til sidst monteres stiklisterne til den sidevendte lysningsplade.

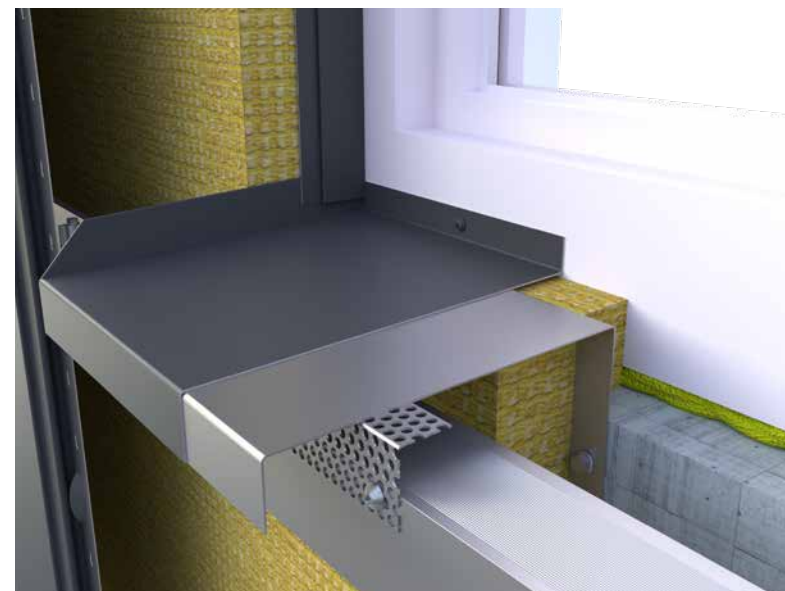


Illustration 94 • Montering af vindueskarm

BEMÆRK

Ved montering af vindueskarmen på vinduesrammen skal sørges for, at udføringen er tæt over for slagregn. Overhold også producentens anvisninger.



Illustration 95 • Vindueskarm hældning

BEMÆRK

Vindueskarmen skal være konstrueret med en hældning på mindst 3°. Overhold i denne forbindelse de gældende nationale bestemmelser.

Til sidst skrues lysningspladens holdevinkler fast på underkonstruktionen til venstre og højre for vinduet. Samtidigt fastgøres også stiklisterne til lysningspladen og stiklisten til overkarmen på vinduesrammen eller murværket.

BEMÆRK

Om nødvendigt forlænges ledepladen på holdevinklen op til næste dræningsniveau for at udlede evt. indtrængt vand.



Illustration 96 • Montering holdevinkel lysningspanel

I næste trin laves en lysningsplade, der er tilpasset de stedlige betingelser.
På undersiden af lysningspladen, udkæres vindueskarmens front.

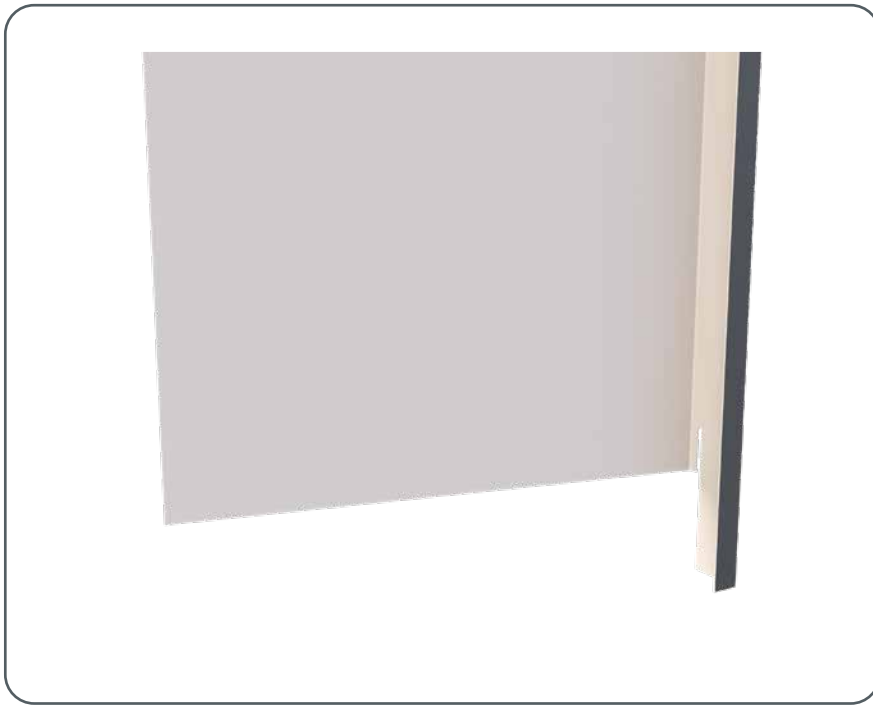


Illustration 97 • Lysningspanel underside

På lysningspladens overside laves et ombuk på 90° i retning mod vinduesmidten.

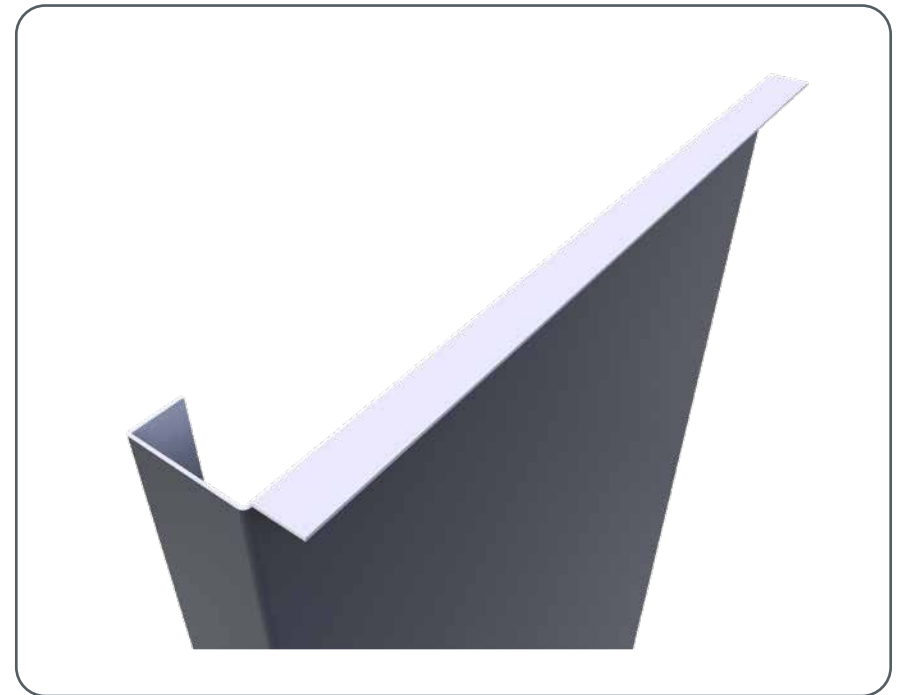


Illustration 98 • Lysningspanel overside

Efterfølgende skubbes lysningspladen ind i stiklisten, og falsen lukkes.



Illustration 99 • Montering lysningspanel

Er lysningspanelet monteret, følger nu forberedelserne til overkarmen. Omkantninger af vejrvinkelben på begge sider udføres som en foldning.

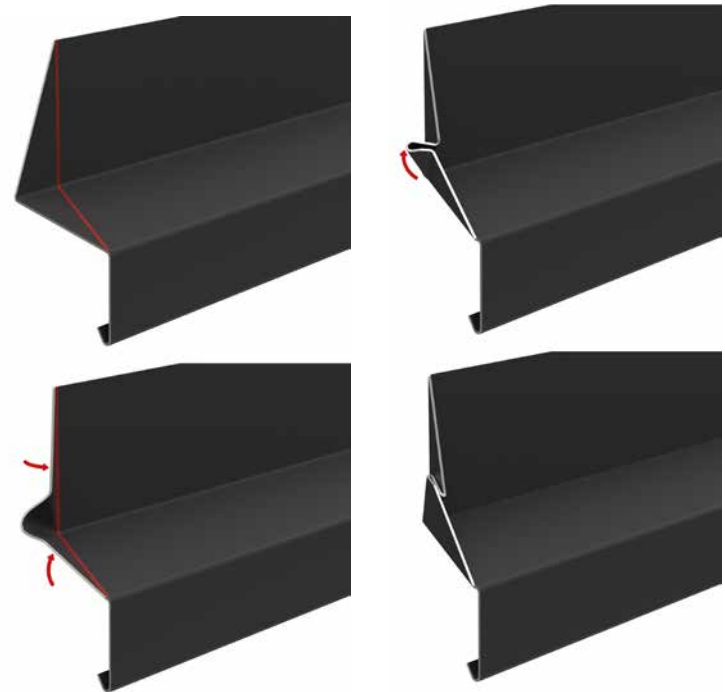


Illustration 100 • Vejrvinkelben overkarm

Buk efterfølgende iht. de lokale forhold en øvre lysningsplade, og skub den ind i stiklisten. Vejrinkelbenet hænges ind i den øvre lysningsplade.



Illustration 101 • Montering af vejrinkelben overkarm

Vejrvinkelbenet monteres sammen med snithulsblænden på underkonstruktionen. Sørg for, at afstanden på 10 mm mellem vejrinkelbenet og snithulsblænden overholdes for at opnå en optimal åbning til indblæsningsluften. For at opnå en nøjagtig parallel linje anbefales det at anvende et vaterpas.



Illustration 102 • Montering af snithulsblænde overkarm

BEMÆRK

Ved vandret montering sker lufttilførslen ikke via en hulplade, men via en indfaldet hulplade i overkarmen.

Hvis alle siderne på vinduesrammen er forberedt, kan monteringen fortsættes. Skær den del af Sidingen ud, der ligger i vinduesrammen.

BEMÆRK

For at øge stivheden på Sidingen anbefales det at lave en omkantning eller et buk. Sørg for, at der er en tilstrækkelig åbning til indblæsningsluften.



Illustration 103 • Overkarm

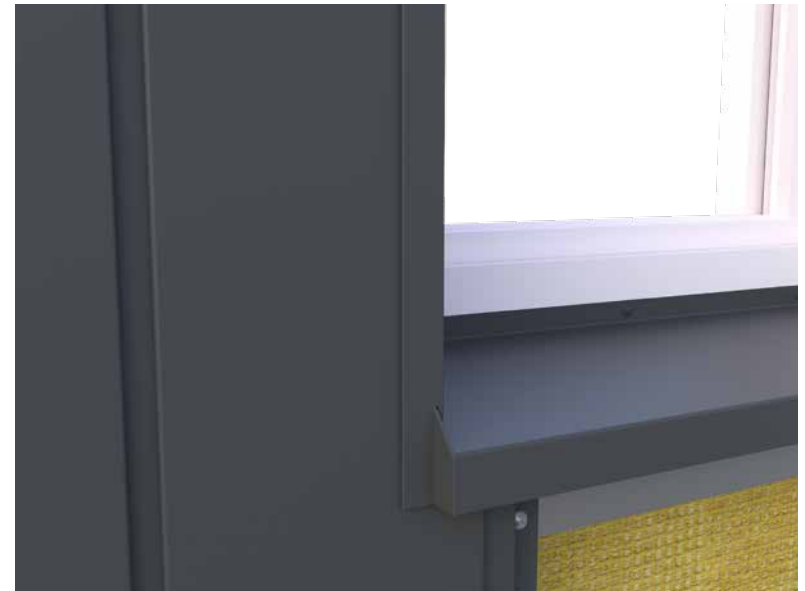


Illustration 104 • Lysningspanel

BEMÆRK

Det er ved lodret og vandret opsætningsretning en god idé at ombinde Sidings byggebredde omkring vinduet, da der ellers er fare for, at den ikke længere flugter.

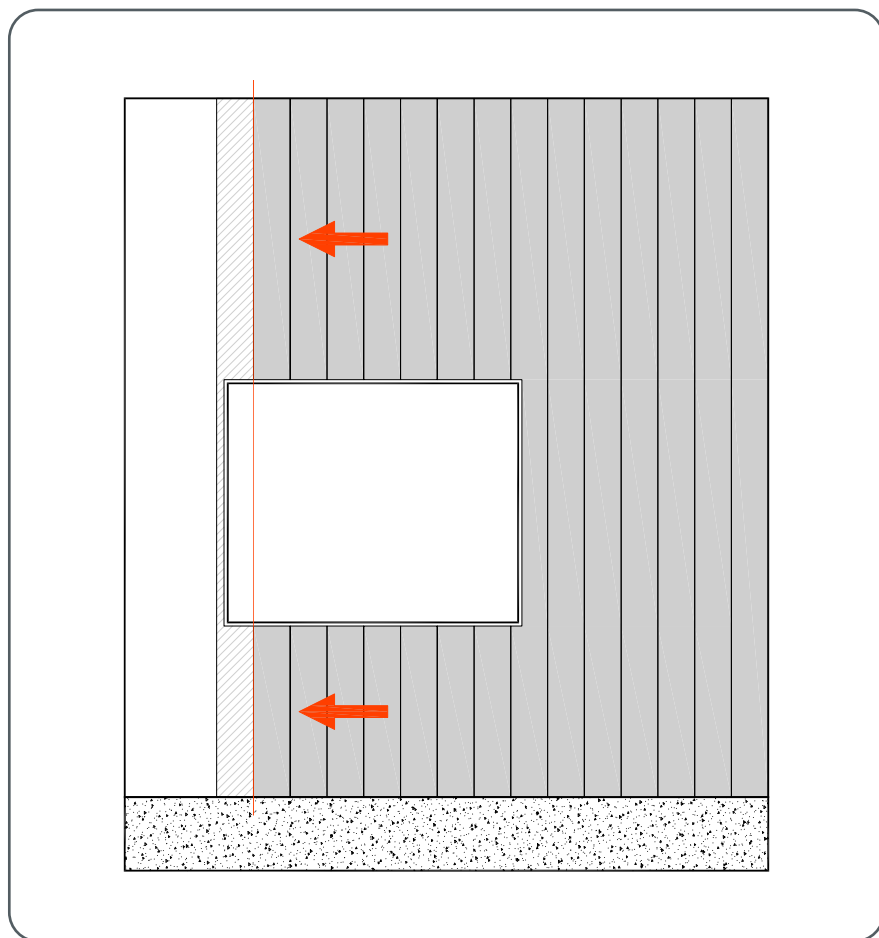


Illustration 105 • Siding lodret vinduestilslutning

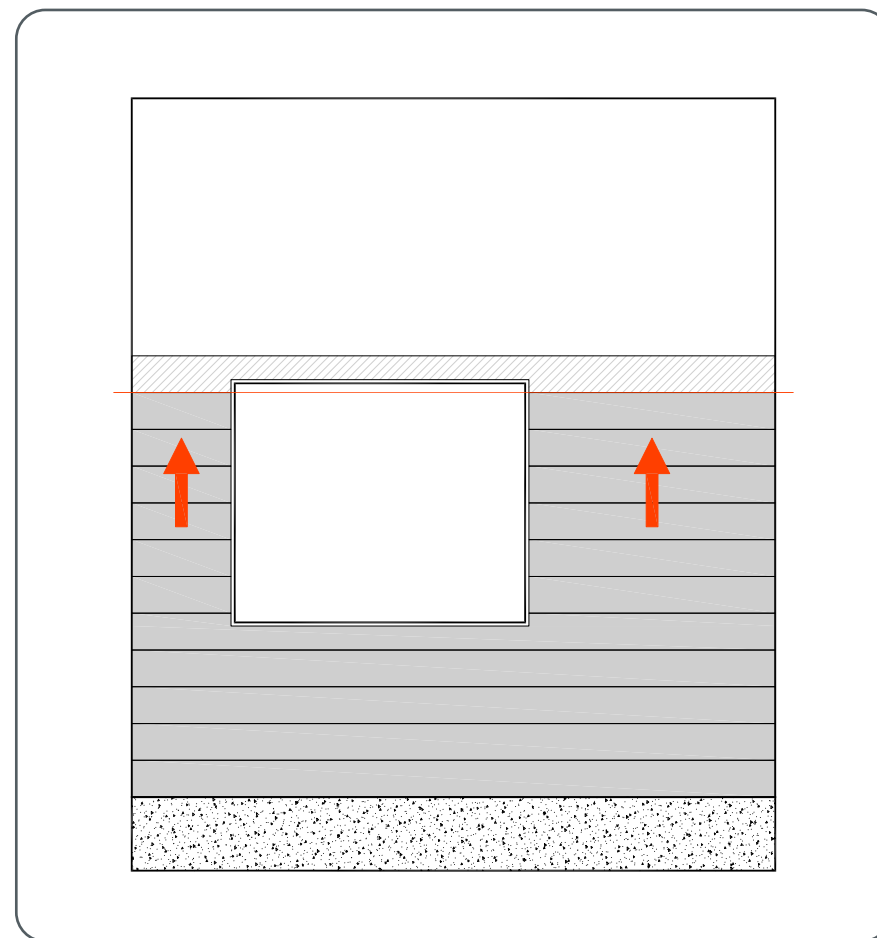
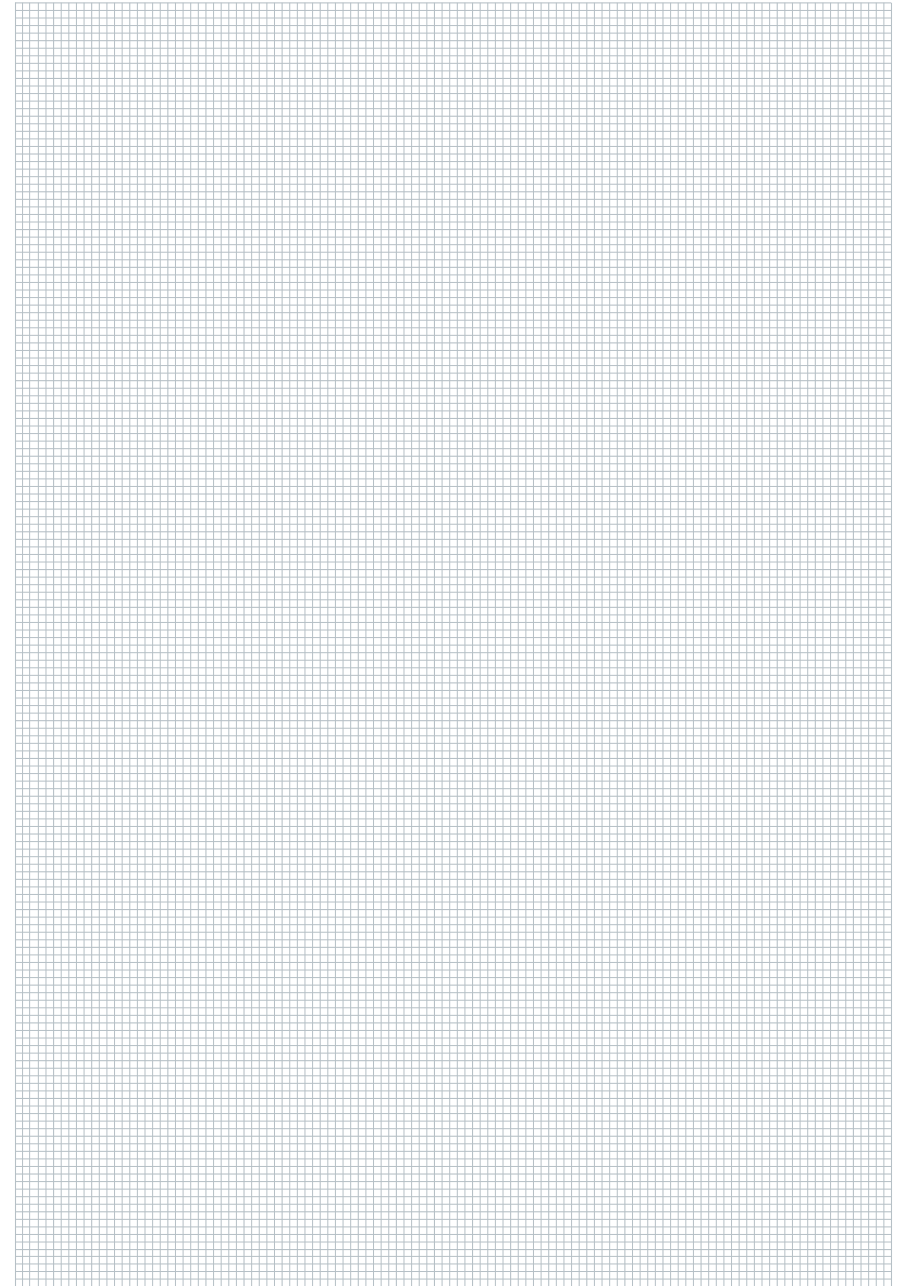
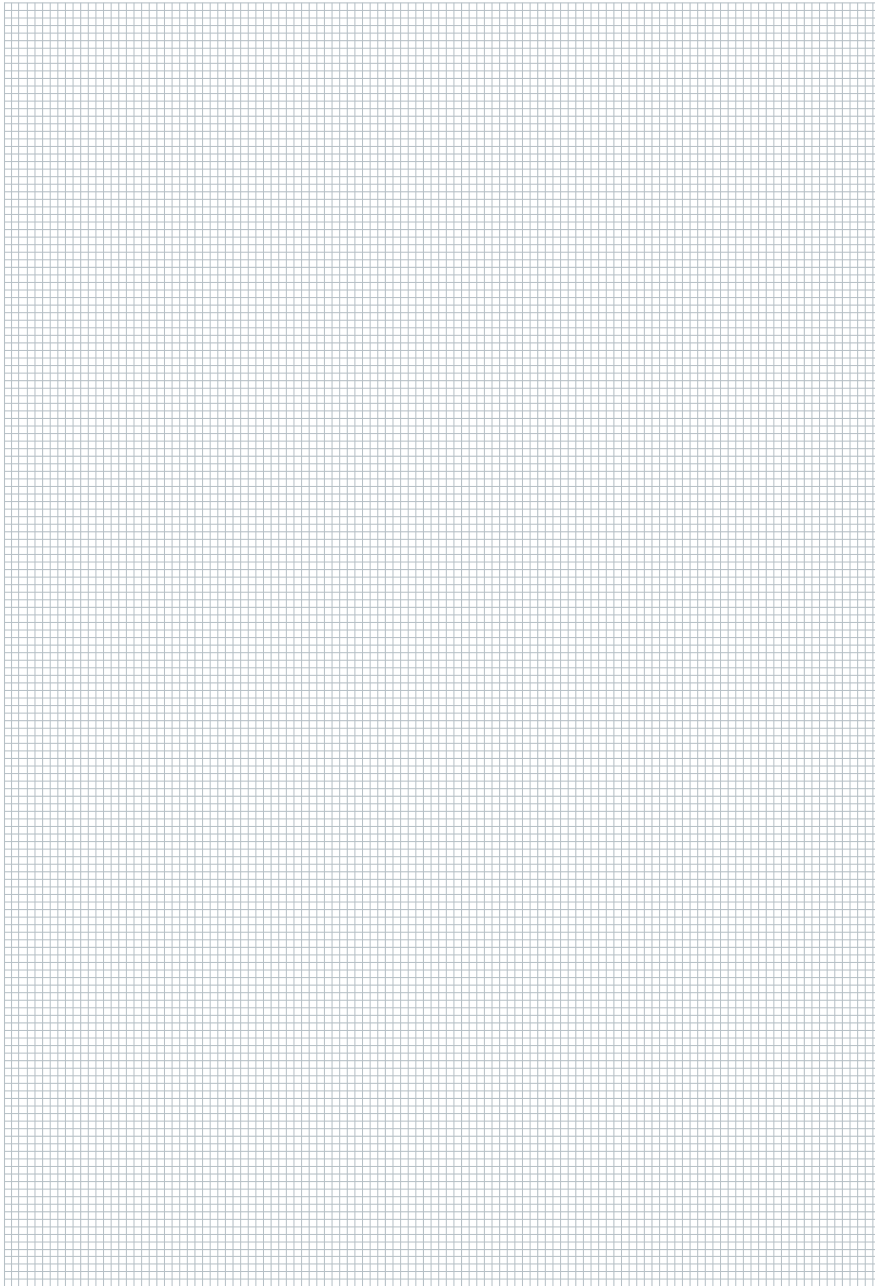


Illustration 106 • Siding vandret vinduestilslutning





STÆRK SOM EN TYR
TAG • FACADE • SOLAR

VI LOVER RESULTATER.

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



LAD OS FÅ EN SNAK.

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