



MONTERINGS RIKTLINJER

**SIDING, SIDING.X OCH
SIDING PERFORERAD**



OMSLAGSBILD

Produkt: Siding.X

Färg: P.10 antracit

Ort: Goldach (Schweiz)

Plåtslageri: CFI Bauabdichtungen GmbH

Arkitektur: Raumwerk Amriswil

Foto: PREFA | Croce & Wir

UTGIVNINGSPERIOD

FÖR INFORMATION OM MATERIAL- OCH
FÄRGGARANTI, SE WWW.PREFA.SE/GARANTI

MED FÖRBEHÅLL FÖR TEKNISKA ÄNDRINGAR OCH TRYCKFEL.
FÄRGAVVIKELSER KAN FÖREKOMMA AV TRYCKTEKNISKA SKÄL.
VERSION 5 | SE | 01.2024 | AM

PREFA SVERIGE

PREFA SVERIGE AB

BJÄRE PLATS 13 • 218 45 VINTRIE

T +46 10 498 66 60

OFFICE.SE@PREFA.COM

WWW.PREFA.SE

Dessa monteringsanvisningar ska fungera som vägledning för förberedelse och montering av Siding, Siding.X och Siding perforerad och riktar sig endast till professionella användare som t.ex. hantverksföretag, arkitekter och planerare. Skisserna fungerar som hjälpmedel och instruktioner för vanliga tillämpningsfall. Vi rekommenderar att varje byggprojekt hanteras individuellt och att det anpassas efter aktuella konkreta krav. Enskilda falls omständigheter med koppling till rättsliga eller faktiska krav skall beaktas, till exempel huruvida projektet kan godkännas, brandskyddsbestämmelser behöver iaktas eller yttre påverkan som kan påverka objektet som behöver kontrolleras (exempelvis utsatta platser med kraftig vindbelastning).

Varken denna monteringsanvisning eller ett utlåtande från PREFA lämpar sig för att ersätta eller ändra rekommendationer eller planeringsdokument från en arkitekt/planerare eller ett verkställande företag som ansvarar för ett specifikt byggprojekt: Endast tjänsteleverantörer som fått i uppdrag att genomföra byggprojektet har möjlighet att bestämma hur PREFA-produkterna ska installeras och användas med hänsyn till det enskilda fallets specifika förutsättningar.

Hänsyn har tagits till den senaste tekniken och produktutvecklingen i arbetet med att ta fram denna monteringsanvisning. Användning av dokument som PREFA tillhandahåller, i synnerhet denna monteringsanvisning, utgör inte en kontraktsmässig eller kontraktsliknande tjänst från vår sida; ansvar för skadestånd och ytterligare krav av alla slag är uttryckligen uteslutna. Detta ger dock ingen ansvarsfrihet gällande händelser som härrör från uppsåt eller grov vårdslöshet samt ansvar i händelse av skada på liv, kropp eller hälsa hos en person. Anspråk enligt produktansvarslagen förblir också icke gällande.

5. aktuell utgåva. 01/2024 ©PREFA. Alla rättigheter förbehållna. Kopiering och duplicering – även som utdrag – utan skriftligt medgivande från PREFA är förbjuden.

INFORMATION

Om du har frågor kan du vända dig till supporten på PREFA Produktteknik.

På vår webbsida WWW.PREFA.COM hittar du inte bara all information om våra produkter, utan även en utförlig beskrivning av våra omfattande tjänster för professionella företag.

Om du är intresserad av våra videofilmer om montering eller vill anmäla dig till PREFA Academy får du inloggningsuppgifter av din tekniska rådgivare på PREFA.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	1
--------------	---

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	5
----------------------------	---

ALLMÄN INFORMATION

Allmän information	11
Byggnadsteknik	12
Ventilerad fasad	12
Fördelar med ventilerad fasad	12
Tvärsnitt ventilerad luftspalt	14
Kontakt med andra material och byggnadsdelar	14
Beslagsplåtar	15
Underkonstruktion och statik	17
Förvaring – transport – hantering	21
Förvaring och transport	21
Hantering	21
Ytor och färgsortiment	22
Rengöring	23
Användningsmöjligheter	24
Fördelar	24
Monteringsexempel	25



PRODUKTINFORMATION

Produktinformation	29
Siding, Siding.X och Siding perforerad (profildjup 22 mm)	31
Standardformat Siding (profildjup 22 mm)	32
Standardformat Siding.X (profildjup 22 mm)	32
Standardformat Siding perforerad (profildjup 22 mm)	33
Siding (profildjup 32 mm)	34
Standardformat Siding (profildjup 32 mm)	35
Material	36
Brandegenskaper	36
Måttoleranser	37
Översikt över tillbehörsp profiler	38
Tillbehörsp profiler (profildjup 22 mm)	38
Tillbehörsp profiler (profildjup 32 mm)	46
Tillbehörsp profiler (oberoende av profildjupet)	52

BEARBETNING OCH MONTERING

Mängdberäkning	55
PREFA.fog	62
Montering PREFA.fog	66
Bearbetning av Siding, Siding.X och Siding perforerad	67
Infästning och montering	68
Fästdon	70
Stormclips	71
Montering stormclips	72
Materialutvidgning	78
Fast punkt	80
Glidpunkt	81
Hörnsiding	82
Byta ut Siding, Siding.X och Siding perforerad	84
Detaljer och anslutningar	86
Nedre anslutning	87
Startprofil för horisontell montering	89
Perforerat bleck för vertikal montering	90
Inre och yttre hörn	97
Horisontell montering	97
Vertikal montering	101
Sidoanslutning	103
Övre avslutning	105
Stötplåt / stötfog	108
Fönsteranslutning	112



ALLMÄN INFORMATION

De befintliga monteringsanvisningarna förutsätter vana vid hantering av materialet aluminium och relevanta bearbetningsverktyg. Anvisningarna innehåller en generell, standardiserad montering som behöver anpassas efter förhållandena på platsen.

- Inget byte eller återtagande är möjligt för material som har tillverkats på beställning.
- Hantera förpackningsenheterna varsamt under transporten (se Förvaring och transport).
- Samtliga profillängder ska kontrolleras före monteringen för att vid behov kunna reagera på eventuella toleranser före monteringen.
- Byggnadstekniska krav ska beaktas.
- Säkra plåtdelar på ställningen så att de inte kan falla ned eller blåsa bort.
- Siding, Siding.X och Siding perforerad ska monteras på en underkonstruktion av metall eller trä.
- Kontrollera underkonstruktionen beträffande stabilitet, precision och lämplighet (materialets kompatibilitet) innan monteringen påbörjas.
- Ojämnheter i underkonstruktionen ska alltid jämnas ut i förväg.
- Vid sammanfogningar ska du säkerställa att delarna kan utvidgas på längden vid värme utan deformation.
- Montering av Siding, Siding.X och Siding perforerad i underkonstruktionen ska utföras med det infästningsmaterial som tillverkaren rekommenderar.

BYGGNADSTEKNIK

1 VENTILERAD FASAD

Den ventilerade fasaden är både praktisk, snygg och prisvärd. Den ger skydd mot buller, värme och kyla samt skyddar primärkonstruktionen mot väderpåfrestningar. Konstruktionen hos den ventilerade fasaden utmärker sig med ett tydligt och funktionellt hålrum mellan de separata komponentskikten. Ventilerade fasadbeklädnader består huvudsakligen av flera komponenter som är konstruktionsmässigt anpassade efter varandra. Fukt kan ledas bort via den ventilerade luftspalten så att isolering och murverk hålls torrt.

Beroende på byggnadstekniska krav kan ventilerade fasader användas på isolerade eller oisolerade väggar.

Underkonstruktionen ska planeras för att uppfylla stabilitetskraven under beaktande av stomme, statiska krav, byggnadsteknik och beklädnad.

2 FÖRDELAR MED VENTILERAD FASAD

- Flexibel tjocklek på isoleringsmaterialet
- Enkel utjämning av byggmaterialet (optimalt vid renovering och äldre byggnader)
- Kan monteras på alla underlag tack vare olika förankringselement
- Lång livslängd och hållbarhet
- Byggnadstekniskt säkert system tack vare diffusionsgenomsläpplig väggkonstruktion
- Optimalt värmeskydd tack vare flexibel tjocklek på isoleringsmaterial och värmeledningsgrupper
- Mycket bra värmeskydd på sommaren
- Tät mot slagregn
- Hållbar tack vare tydlig åtskillnad mellan olika beståndsdelar

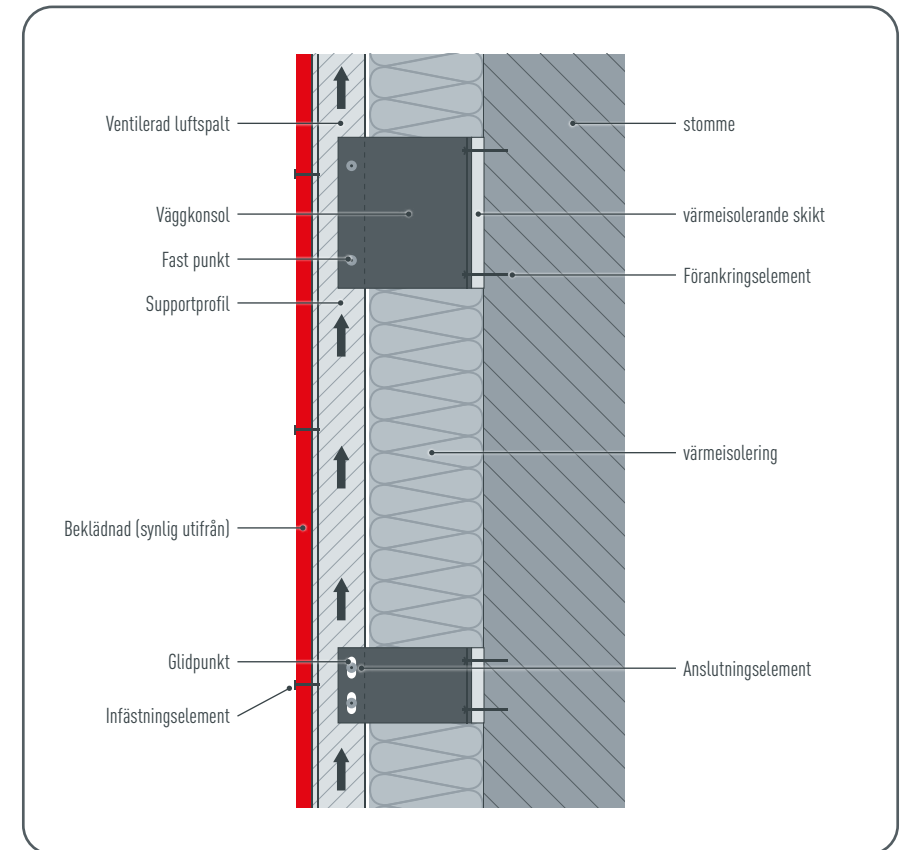


Bild 1 • Uppbyggnad ventilerad fasad

3 TVÄRSNITT VENTILERAD LUFTSPALT

Luftspalten ska uppfylla gällande nationella krav utifrån valet av material i underkonstruktionen. För att säkerställa ett obegränsat luftflöde i luftspalten ska supportprofilerna riktas in på ett sätt som passar profilmonteringen. Underkonstruktionens uppbyggnad kan utföras med ett eller två skikt beroende på profilernas monteringsriktning.

INFORMATION

Vid vertikal montering kan profiltvårsnittet på baksidan längs Siding, Siding.X och Siding perforerad räknas med.

Siding perforerad är en öppen fasadbeklädnad. PREFA rekommenderar användning av en fasadplåt och en underkonstruktion av metall.

KONTAKT MED ANDRA MATERIAL OCH BYGGNADSDELAR

Se till att Siding, Siding.X och Siding perforerad inte har direktkontakt med tungmetaller (t.ex. koppar, järn), då detta ökar risken för korrosion. För att du ska kunna använda olika material tillsammans måste dessa förses med en beläggning eller separeras från aluminiumprofilerna med elektriskt isolerande mellanlägg (t.ex. med distansbrickor i plast). Vid användning utomhus måste du alltid säkerställa att materialen har separerats korrekt.

Siding, Siding.X och Siding perforerad ska skyddas mot skadlig påverkan från andra byggnadsdelar (t.ex. betong) eller omgivningsmiljön (korrosiv miljö, t.ex. vägsalt).

Materialparning	Lantlig miljö	Stads- eller industrimiljö	Sjö- eller havsnära
Zink	+	+	+
Rostfritt stål	+	+	+
Bly	+	+	-
Oskyddat stål	-	-	-
Koppar	-	-	-
Torr betong	+	+	-
Ej hårdad betong	-	-	-

BESLAGSPLÅTAR

För bearbetning såsom fönsteranslutningar ska endast PREFA beslagsplåt användas till Siding, Siding.X och Siding perforerad. Endast då kan en likartad kulör säkerställas över längre tid. Observera minsta tillåtna böjningsradie i förhållande till materialtjockleken vid bearbetningen av beslagsplåten.

Böjningsradie: $r_i \geq 2,5 \times d$	
Plåttjocklek d	Inre böjningsradie 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

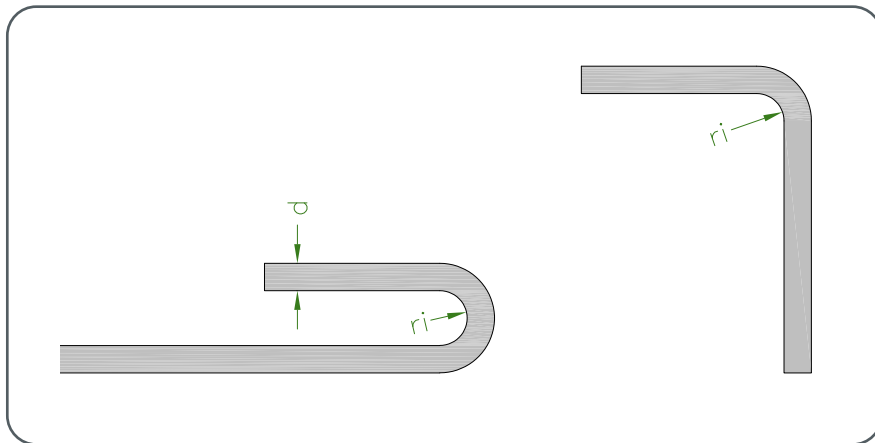


Bild 2 • Beslagsplåtar böjningsradie

UNDERKONSTRUKTION OCH STATIK

Underkonstruktionen fungerar som en statisk länk mellan stommen och fasadbeklädnaden. Som material för underkonstruktionen kan du välja mellan metall och trä, eller en kombination av dessa båda. Som regel ska statiska beräkningar utföras för alla underkonstruktioner vid såväl nybyggnad som fasadrenovering.

Byggnadstekniska krav ska beaktas. Förankringen av underkonstruktionen är beroende av de olika underlagen och vilka laster som uppstår samt kraven på brandskydd. Vid såväl nybyggnad som renovering ska underkonstruktionens funktion och dimensionering kontrolleras.

Stabilitetsutlåtandet omfattar i regel underkonstruktionen inklusive förankrings- och anslutningsmedel samt beklädnaden med fästdon.

För statiskt intyg gällande Siding, Siding.X och Siding perforerad finns en godkänd spännviddstabell tillgänglig.

Såvida inte statiska krav, gällande standarder och godkännanden, lokala byggregativ eller övriga tekniska regelverk föreskriver ett mindre avstånd rekommenderar PREFA ett avstånd till underkonstruktionen (X) på 500–800 mm.

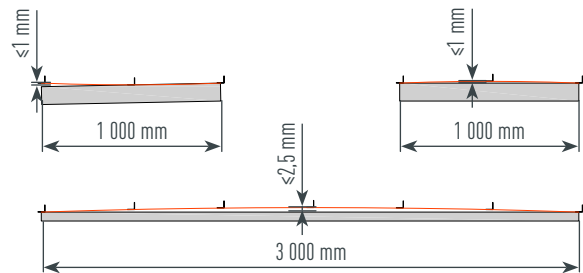


Bild 3 • Tolerans stickmått UK

INFORMATION

UK-toleransen ska begränsas till ett stickmått på 2,5 mm vid 3 000 mm mätpunktsavstånd resp. 1 mm vid 1 000 mm

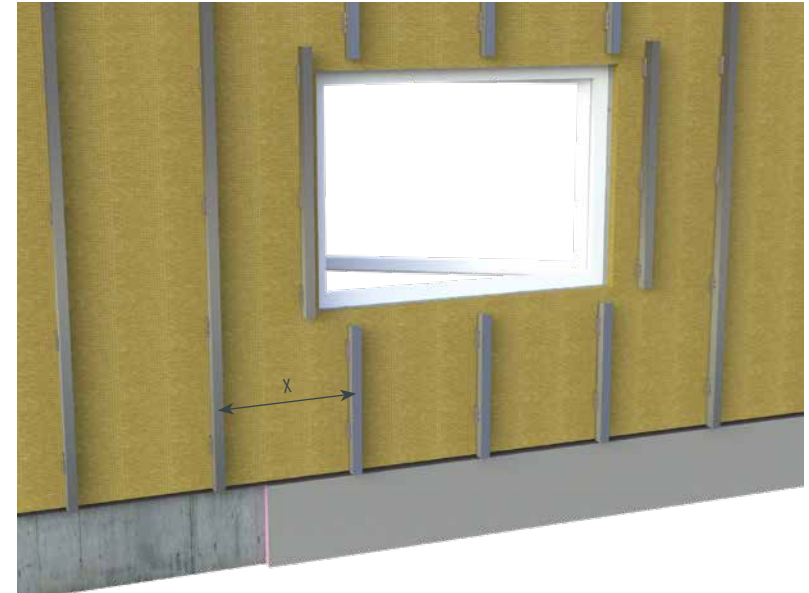


Bild 4 • Avstånd till underkonstruktion

INFORMATION

Även vid en fackmässig montering med hänsyn till fasta punkter och glidpunkter kan, beroende på färg, glansgrad och ljusinfall, veck som är typiska för tunnplåt bildas vid temperaturskiftningar.

Observera rekommenderad max. utskjutande del för Siding, Siding.X och Siding perforerad enligt de statiska kraven på fria byggnadshörn / i kantområdet på max. en fjärdedel av avståndet till underkonstruktionen.

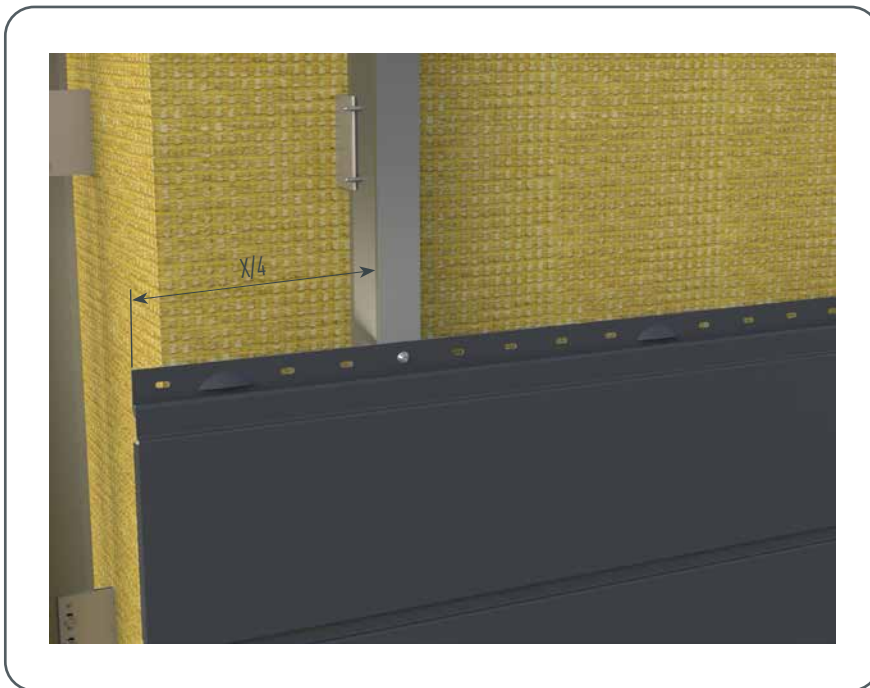


Bild 5 • Max. utskjutande

FÖRVARING – TRANSPORT – HANTERING

1 FÖRVARING OCH TRANSPORT

- Använd lämplig gaffeltruck eller byggkran vid lastning och lossning (ev. med lyftband).
- Förpackningen ska skyddas mot mekaniska skador, skadlig inverkan p.g.a. väder och fukt.
- Siding, Siding.X och Siding perforerad ska förvaras torrt.
- Se till att Siding, Siding.X och Siding perforerad förvaras med skydd och tillräcklig ventilation utomhus.
- För att undvika deformationer ska Siding, Siding.X och Siding perforerad stöttas på flera ställen längs med hela längden (t.ex. med trälistor) så att de ligger an plant.
- Belasta inte Siding, Siding.X och Siding perforerad med tunga föremål.

2 HANTERING

- Omedelbart efter att leveransen har tagits emot: Kontrollera pallarna beträffande synliga skador.
- När pallan packas upp: Kontrollera Siding, Siding.X och Siding perforerad beträffande skador.
- Uppackning och packning ska ske på en ren plats.
- För att undvika skador ska Siding, Siding.X och Siding perforerad lyftas upp och inte dras eller skjutas över kanter.
- Beroende på färg kan Siding, Siding.X och Siding perforerad levereras med skyddsfolie. Observera att skyddsfolien ska avlägsnas före monteringen – och vid förvaring senast efter 4 veckor.

YTOR OCH FÄRGSORTIMENT

Siding, Siding.X och Siding perforerad tillverkas med coil coating-beläggning i hög kvalitet.

För att undvika kulörskillnader på lång sikt bör inte band från olika satser monteras på samma yta.

INFORMATION

Befintliga färger är inte lämpade att få ytterligare, övre ytbeläggning.

Vi rekommenderar inte överstrykning av repor, eftersom lack som applicerats i efterhand har andra egenskaper över tid än en högklassig lackering beträffande vittring, sprickor och UV-tålighet (kulörskillnader över tid kan förekomma). Ur tekniskt perspektiv är det inte nödvändigt att bättra på repor och spår av bearbetning, eftersom aluminium inte rostar utan bildar ett naturligt oxidskikt som skyddar mot miljöpåverkan.

Små repor och spår från bearbetningen kan uppstå vid monteringen och påverkar inte funktion eller hållbarhet.

RENGÖRING

Med vilka intervall rengöring ska ske och vilket rengöringsmedel som är lämpligt beror på var byggnaden finns och graden av förorening. Om aluminiumytor utsätts för högre fuktighet och aggressiv stads- eller industrimiljö behöver de antagligen rengöras oftare. Fasaden ska rengöras minst en gång per år.

Rengöringen ska ske stegvis uppifrån och ned.

Följ reglerna nedan:

- Rengör Siding, Siding.X och Siding perforerad för hand. Använd antingen en mjuk svamp eller särskilda maskiner (industrirengöringsmaskin, skumtvätt osv.) Använd aldrig högtrycksrengöring och undvik att gnugga hårt med svampen.
- Efter rengöringen ska ytan sköljas av så skonsamt som möjligt med rent, avkalkat vatten. Skölj systematiskt och noggrant uppifrån och ned. Kvarvarande rester av salter, syror eller alkalier kan annars orsaka korrosion.
- Blanda inga rengöringsmedel och följ tillverkarens anvisningar för rengöringsmedlet.
- Använd endast neutrala rengöringsmedel för aluminium med organisk beläggning (t.ex. bilschampo).
- Använd inga produkter som löser upp eller angriper lackskiktet, t.ex.:
 - starkt alkaliska produkter som kali- eller natronlut
 - sura produkter
 - slipande produkter
 - rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel

Torka av överflödigt sköljvatten med en svamp eller ett sämskskinn så det inte finns kvar några mineralrester från sköljvattnet när ytan torkar.

För att förebygga fläckar och nedsmutsning p.g.a. vägsalt rekommenderar vi att fasaderna rengörs så snart som möjligt. Glöm inte att även rengöra golvet och avlägsna stänkvatten efter fasadtvätten.

Följ rengörings- och säkerhetsanvisningarna från tillverkaren av rengöringsmedlet och testa ev. först på en dold yta av objektet som ska rengöras.

Rengöringen ska inte utföras i direkt solljus och inte på ytor som värmts upp av solen. Om ytorna torkar för snabbt kan det uppstå fläckar.

Smuts som kan dyka upp under monteringen (t.ex. hudsvett, solkräm) ska avlägsnas omedelbart.

ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

Siding, Siding.X och Siding perforerad lämpar sig för följande användningsområden:

- Fasadbeklädnad för ventilerade fasader
- Sockelbeklädnad
- Dörrfyllning
- Trädgårdsstaket
- Dekorativ panel på innerväggar
- Undertak

FÖRDELAR

- Lång livslängd
- Rostfri
- Lätt
- Formstabil
- Lätt att bearbeta
- Dold infästning
- Stormsäkerhet
- Tillbehörprofiler i samma kulör

MONTERINGSEXEMPEL

Siding, Siding.X och Siding perforerad kan läggas med regelbunden förskjutning och i olika längder med individuell förskjutning.

Följande monterings exempel används ofta:

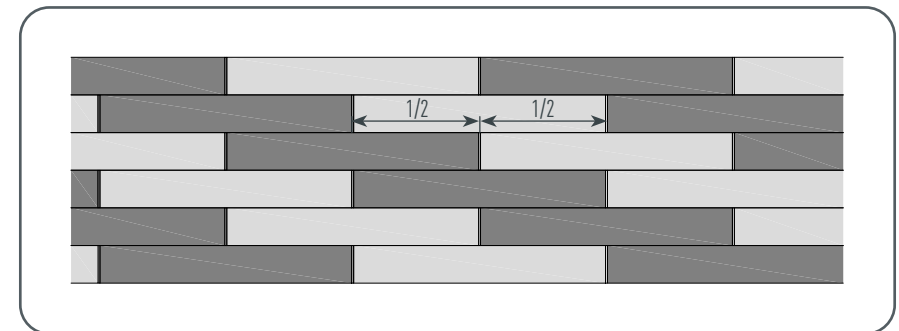


Bild 6 • Förskjutning 1/2

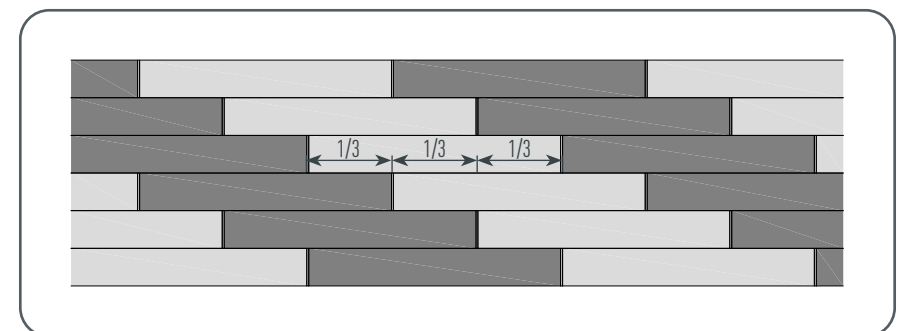


Bild 7 • Förskjutning 1/3

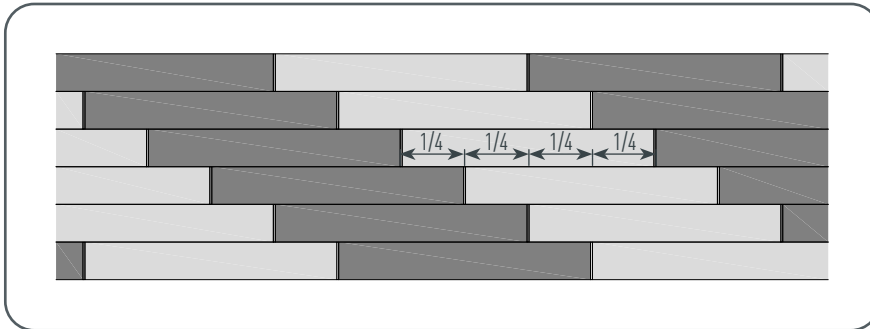


Bild 8 • Förskjutning 1/4

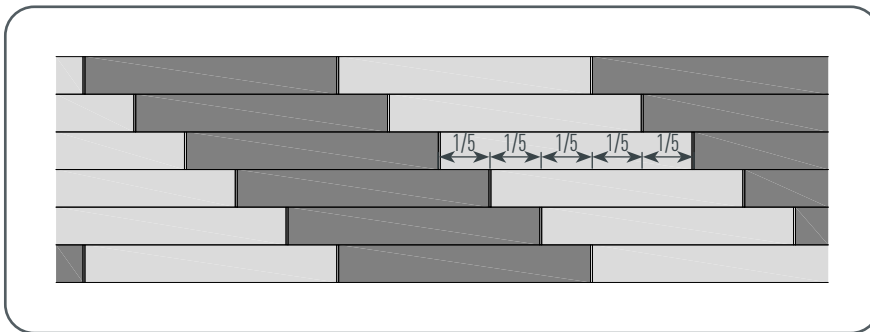


Bild 9 • Förskjutning 1/5

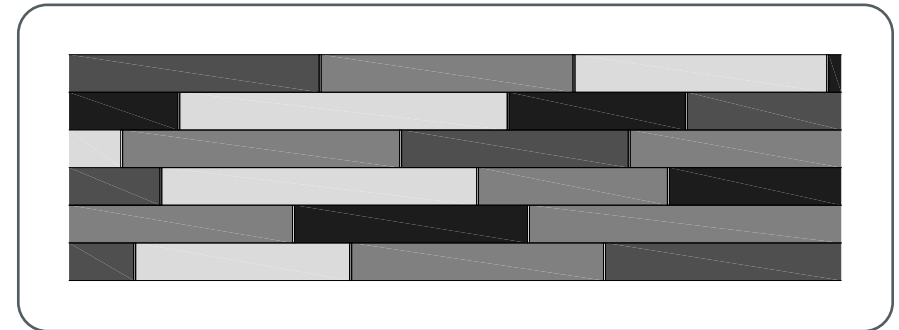


Bild 10 • Individuell förskjutning

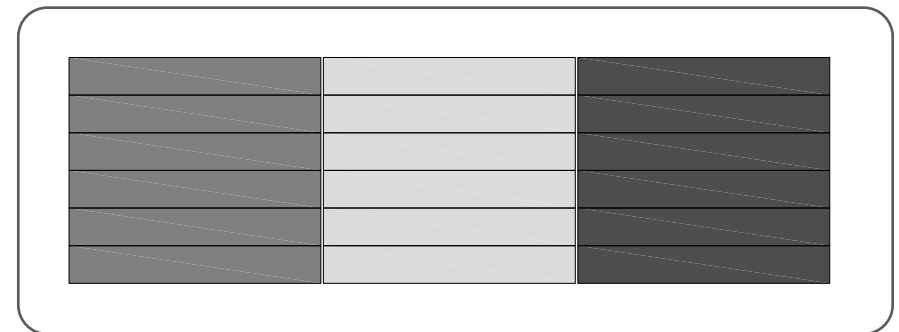


Bild 11 • Rak förskjutning

Som hjälp finns läggningsscheman för Siding.X att ladda ned i digitalt format (PDF och DWG) på www.prefa.com.



PRODUKTINFORMATION

Siding, Siding.X och Siding perforerad finns i variabel längd och kapas till rätt mått av PREFA enligt bifogad stycklista. Längdtoleransen är ± 2 mm.

SIDING MED ETT PROFILDJUP OM 22 MM

- 500–2 500 mm för alla täckande bredder vid användning av PREFA.fog
- 500–6 200 mm för alla täckande bredder utan användning av PREFA.fog

SIDING MED ETT PROFILDJUP OM 32 MM

- 700–2 500 mm för alla täckande bredder vid användning av PREFA.fog
- 700–3 500 mm för alla täckande bredder utan användning av PREFA.fog

INFORMATION

Det går inte att montera Siding med olika profildjup (22 mm och 32 mm) tillsammans på grund av profilgeometrin.

Siding, Siding.X och Siding perforerad levereras standardmässigt med en nedknäckt kant på båda sidor.

Den nedknäckta kanten från fabrik hos Siding, Siding.X och Siding perforerad är:

- 11 mm vid profildjup 22 mm
- 20 mm vid profildjup 32 mm

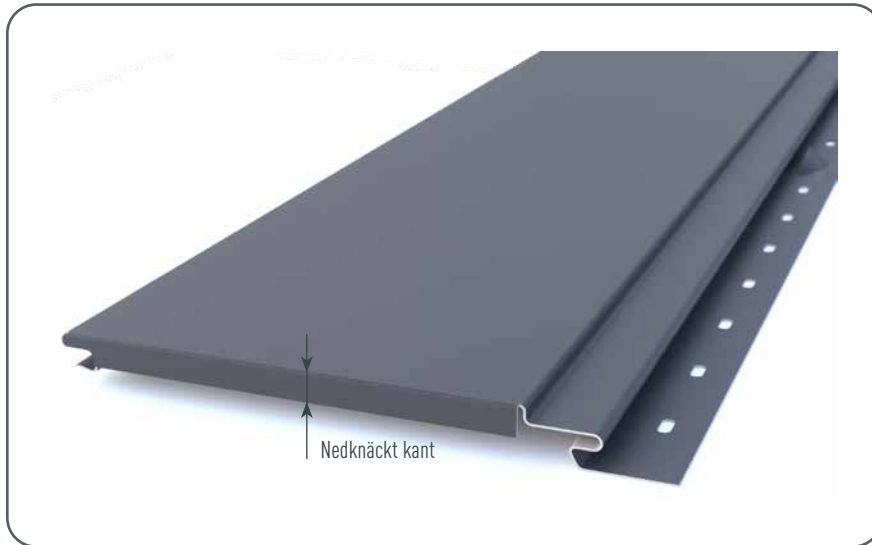


Bild 12 • Nedknäckt kant

Siding, Siding.X och Siding perforerad kan läggas horisontellt, vertikalt och diagonalt.

Observera följande vid läggningen:

- Horisontellt: lägg alltid nedifrån och upp
- Vertikal: lägg från vänster till höger eller från höger till vänster
- Diagonalt: nedifrån vänster upp mot höger eller nedifrån höger upp mot vänster

INFORMATION

Montering av Siding, Siding.X och Siding perforerad uppifrån och nedåt rekommenderas inte av PREFA, eftersom läggningsriktningen är mot vattenavrinningen.

SIDING, SIDING.X OCH SIDING PERFORERAD (PROFILDJUP 22 mm)

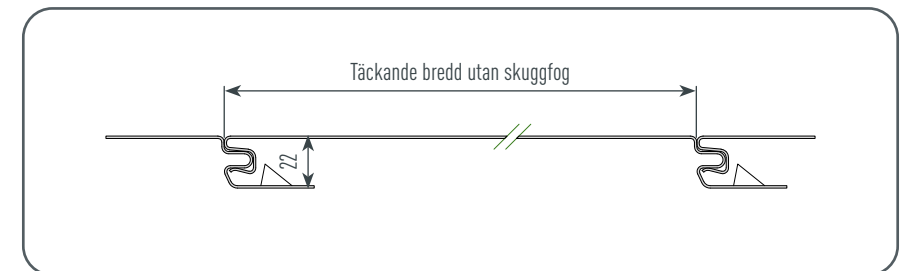


Bild 13 • Utan skuggfog

INFORMATION

Tillverkning av Siding perforerad med skuggfog är inte möjlig.

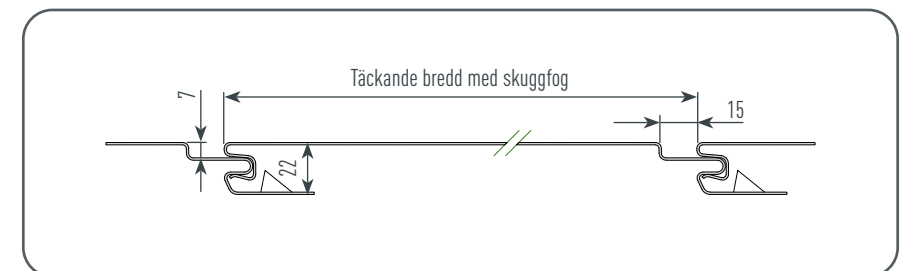


Bild 14 • Med skuggfog

1 STANDARDFORMAT SIDING (PROFILDJUP 22 mm)

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

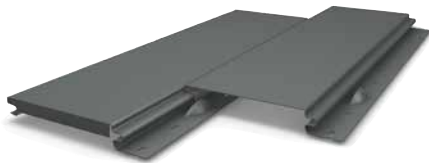


Bild 15 • Siding

2 STANDARDFORMAT SIDING.X (PROFILDJUP 22 mm)

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



Bild 16 • Siding.X

3 STANDARDFORMAT SIDING PERFORERAD (PROFILDJUP 22 mm)

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

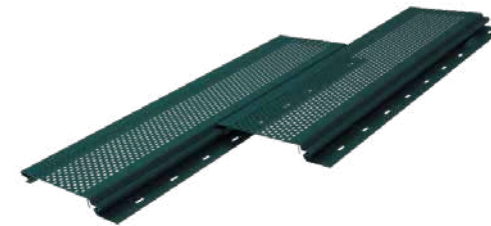


Bild 17 • Siding perforerad

SIDING (PROFILDJUP 32 mm)

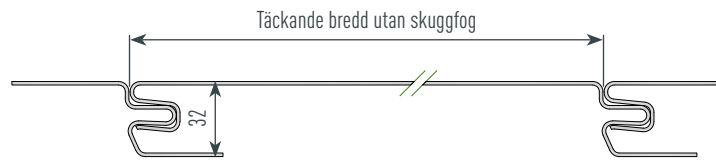


Bild 18 • Utan skuggfog



Bild 19 • Med skuggfog

1 STANDARDFORMAT SIDING (PROFILDJUP 32 mm)

- 500 × 1,5 mm
- 600 × 1,5 mm

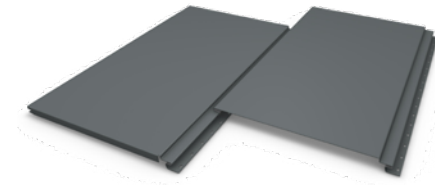


Bild 20 • Siding

MATERIAL

PREFA Siding, Siding.X och Siding perforerad tillverkas av aluminiumlegeringar med högklassig coil coating-beläggning enligt EN485. Materialtjockleken är 0,7 till 1,5 mm beroende på täckande bredd.

BRANDEGENSKAPER

Brandegenskaperna hos Siding, Siding.X och Siding perforerad är klassificerade enligt EN 13501-1 beroende på färgbeläggning: **A1 – ej brännbart och A2 – ej brännbart.**

INFORMATION

Observera anslutningsdetaljerna vid särskilda brandskyddsföreskrifter. Här måste särskilda åtgärder vidtas vid materialval och utförande. I sådana fall är du välkommen att kontakta oss.

MÅTTOLERANSER

Täckande bredd: 138, 200, 300 och 400 mm

- Täckande bredd = ± 1 mm t.o.m. $\pm 1,5$ mm (beroende på ökning av täckande bredd)
- Profildjup = ± 1 mm
- Tvärgående välvning: $\pm 0,005$ mm $\times$ täckande bredd

Täckande bredd: 500 och 600 mm

- Täckande bredd = ± 2 mm
- Profildjup = ± 1 mm
- Tvärgående välvning: $\pm 0,005$ mm $\times$ täckande bredd

ÖVERSIKT ÖVER TILLBEHÖRSPROFILER

Observera att tillbehörprofilerna har anpassats till de olika profildjupen på 22 mm och 32 mm.

1 TILLBEHÖRSPROFILER (PROFILDJUP 22 mm)

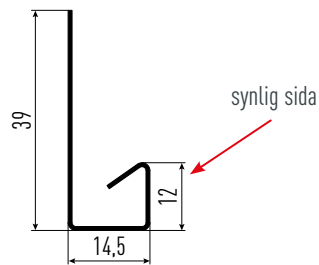


Bild 21 • Startprofil

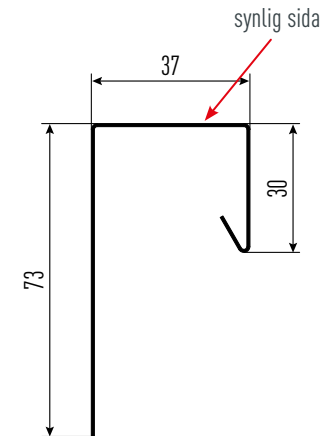


Bild 22 • Kantad fickprofil

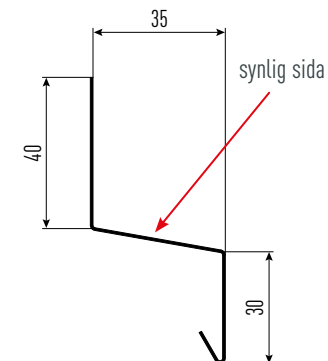


Bild 23 • Droppbleck

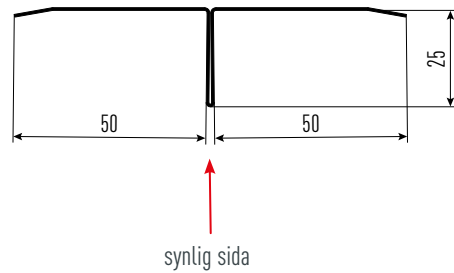


Bild 24 • Skarvplåt

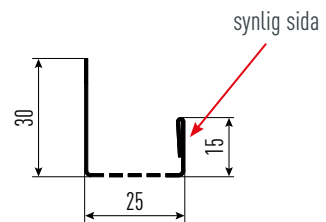


Bild 25 • Perforerat bleck

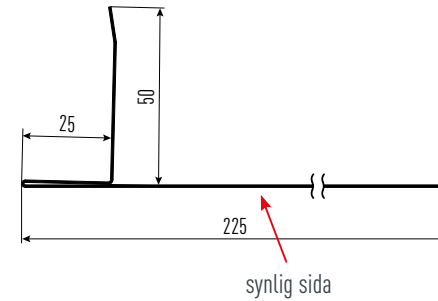


Bild 26 • Smyglist

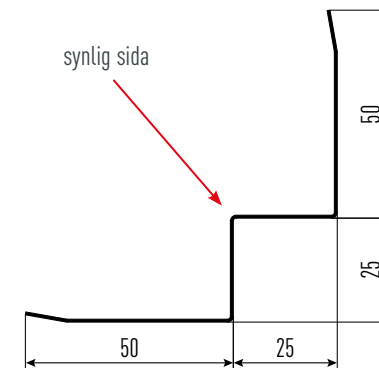


Bild 27 • Inre hörn (i ett stycke)

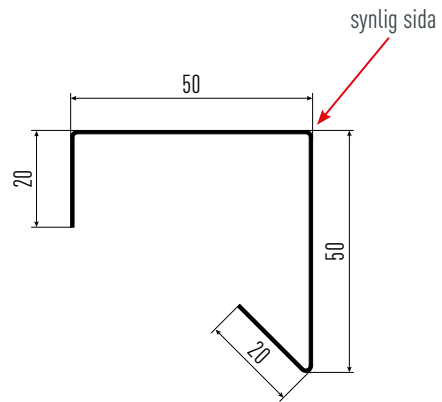


Bild 28 • Yttre hörn (i flera delar)

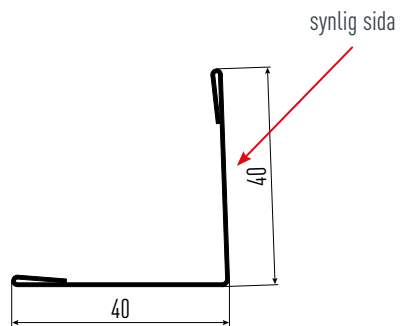


Bild 29 • Hörnvinkel, yttre

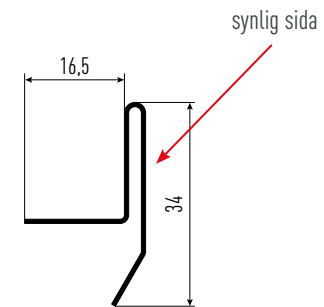


Bild 30 • Ändprofil

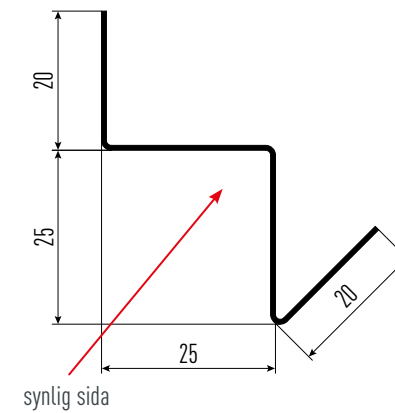


Bild 31 • Inre hörn (i flera delar)

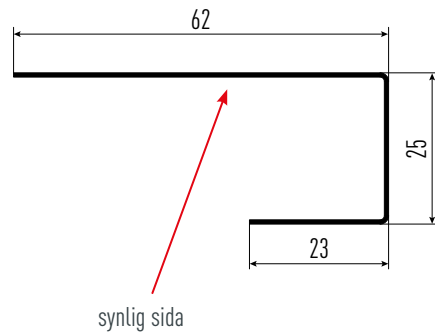


Bild 32 • Fickprofil (vinkelbeslag)

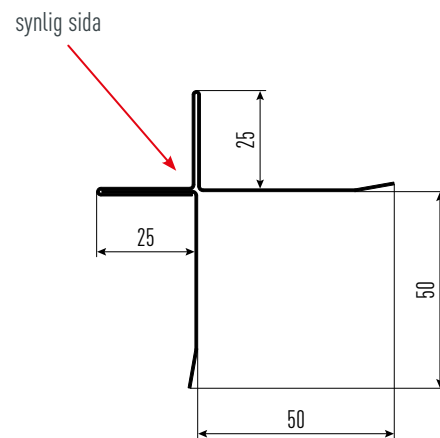


Bild 33 • Yttre hörn (i två delar)

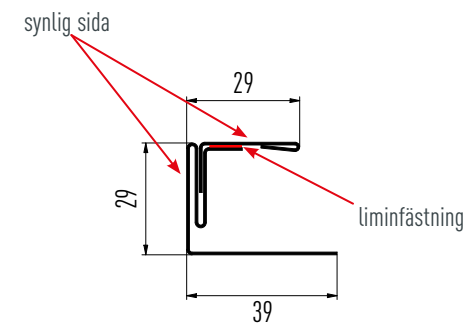


Bild 34 • Ändprofil limmad (i två delar)

2 TILLBEHÖRSPROFILER (PROFILDJUP 32 mm)

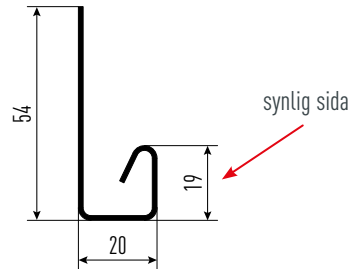


Bild 35 • Startprofil

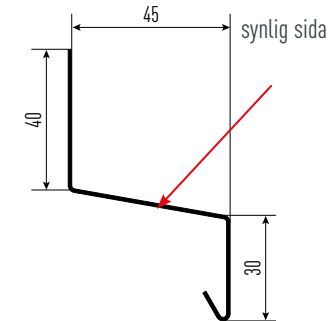


Bild 37 • Droppbleck

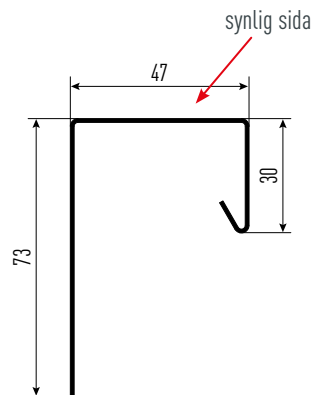


Bild 36 • Kantad fickprofil

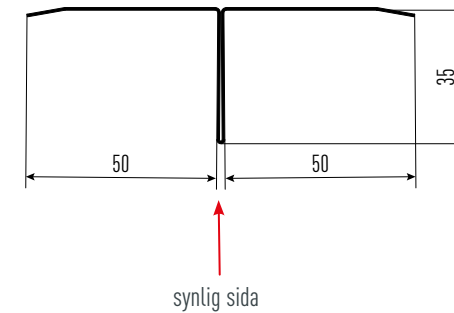


Bild 38 • Skarvplåt

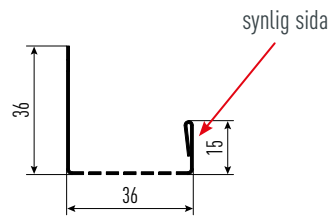


Bild 39 • Perforerat bleck

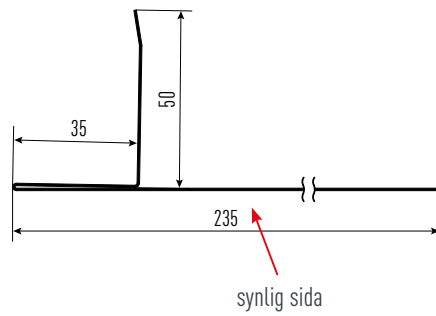


Bild 40 • Smyglist

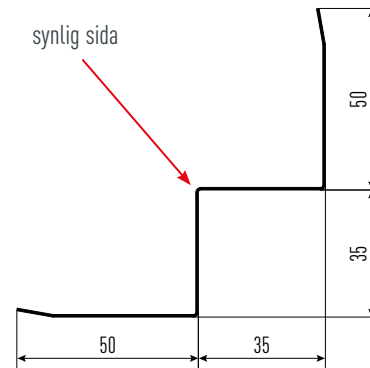


Bild 41 • Inre hörn (i ett stycke)

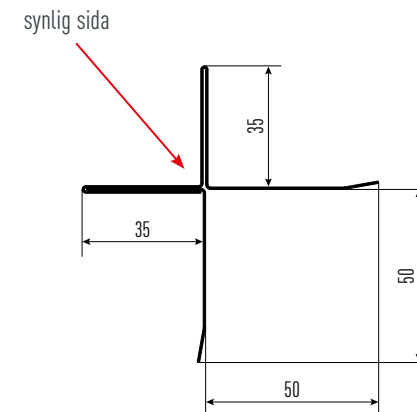


Bild 42 • Yttre hörn (i två delar)

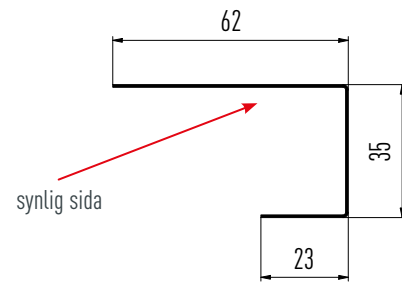


Bild 43 • Fickprofil (vinkelbeslag)

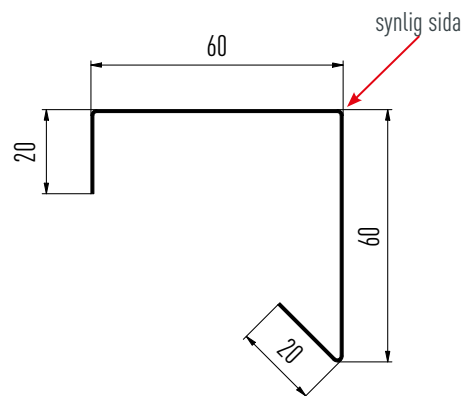


Bild 44 • Yttre hörn (i flera delar)

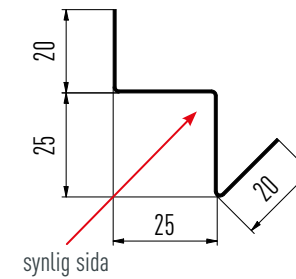


Bild 45 • Inre hörn (i flera delar)

3 TILLBEHÖRSPROFILER (OBEROENDE AV PROFILDJUPET)

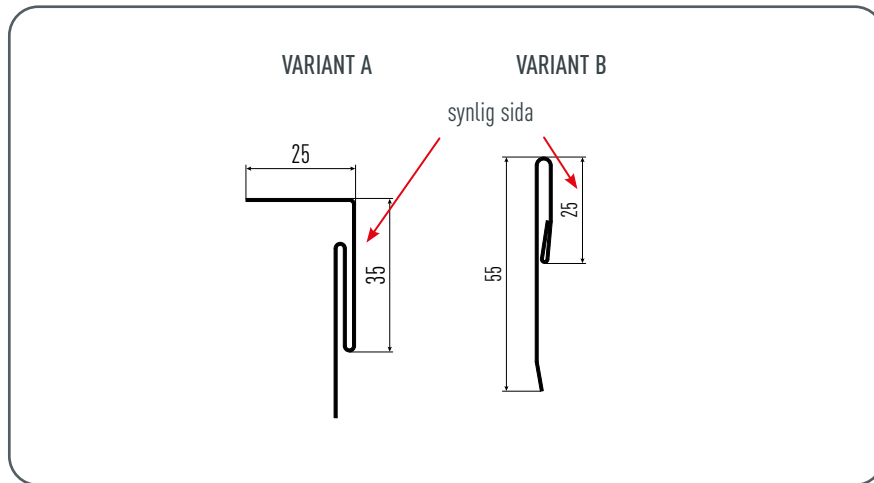


Bild 46 • Insticksprofil

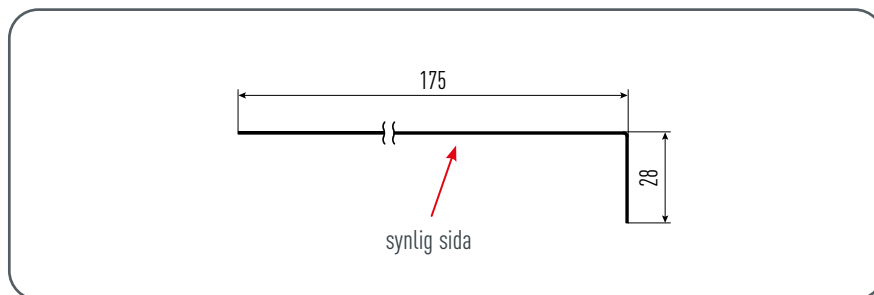
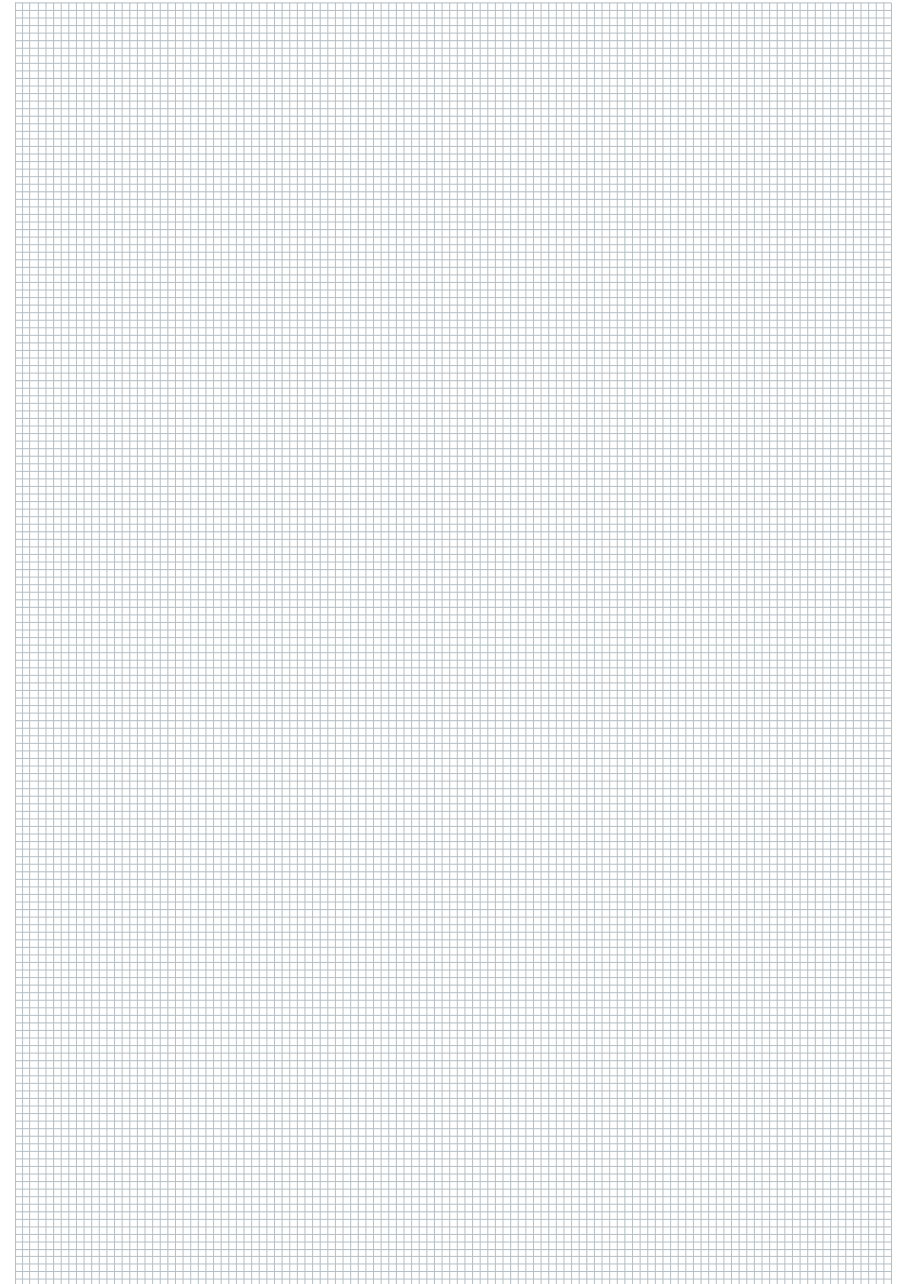


Bild 47 • Sockelprofil



MÄNGDBERÄKNING

STEG 1

Utmätning av fasadytan som ska kläs:

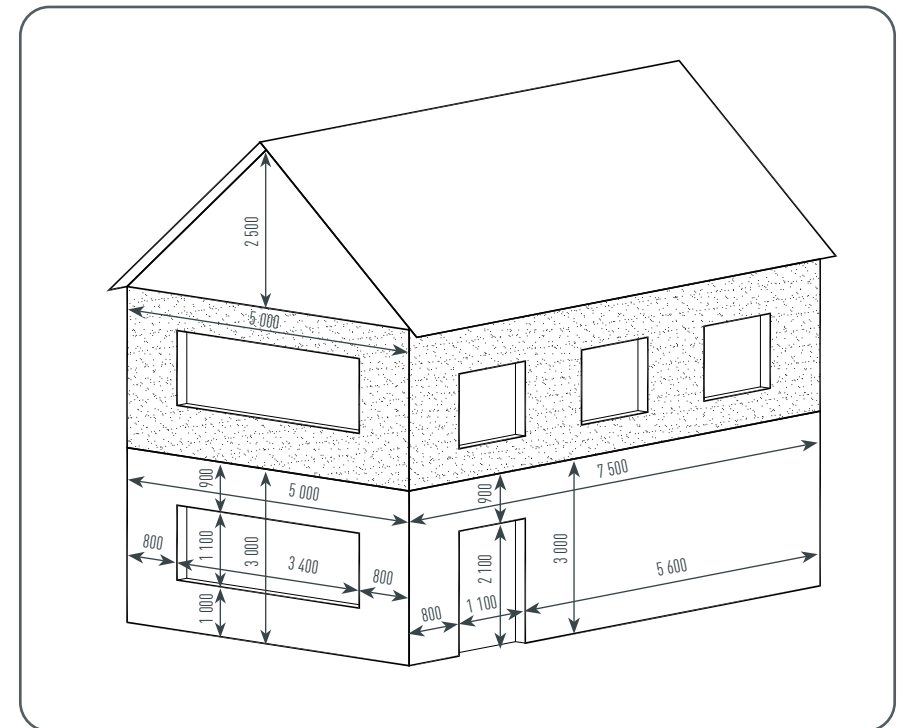


Bild 48 • Nödvändiga mått för mängdberäkningen av fasadytan

STEG 2

Beroende på fasadens profilriktning (horisontell, vertikal eller diagonal) kan du bestämma delningen av de enskilda profillängderna och därmed även fasadutformningen.

Observera de tillverkningsrelaterade längderna samt att profilskarvarna utformas så att de kan expandera.

Vid läggning med regelbunden förskjutning med samma profillängd kan fasadytan divideras med ytan hos en Siding, Siding.X eller Siding perforerad för att få fram det antal som behövs.

För mängdberäkning av en Siding.X-fasad använder du standardiserade PREFA läggningsscheman.

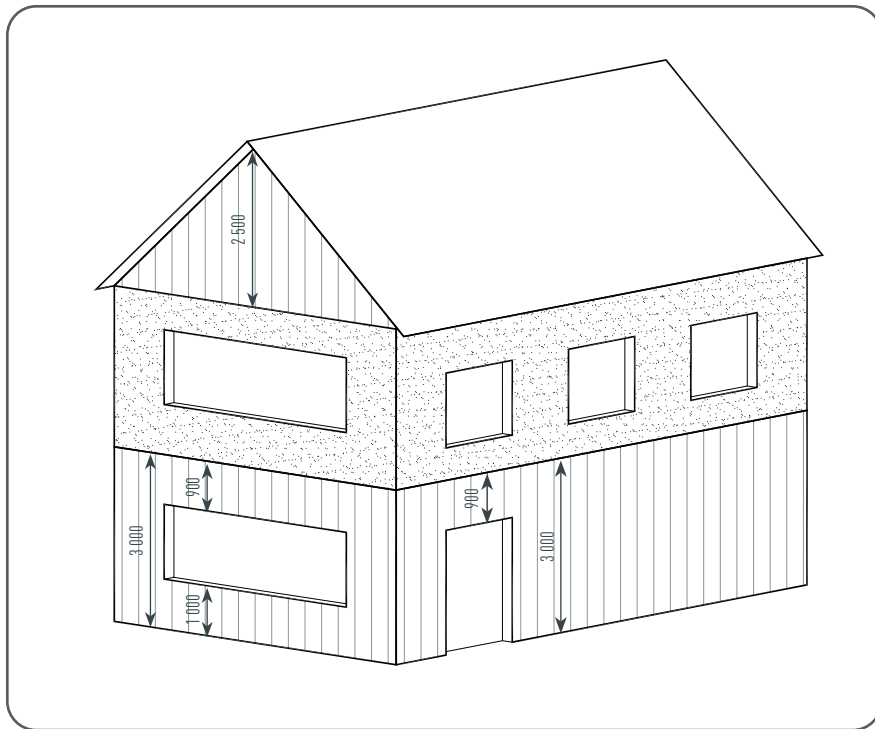


Bild 49 • Fasadutformning vertikal

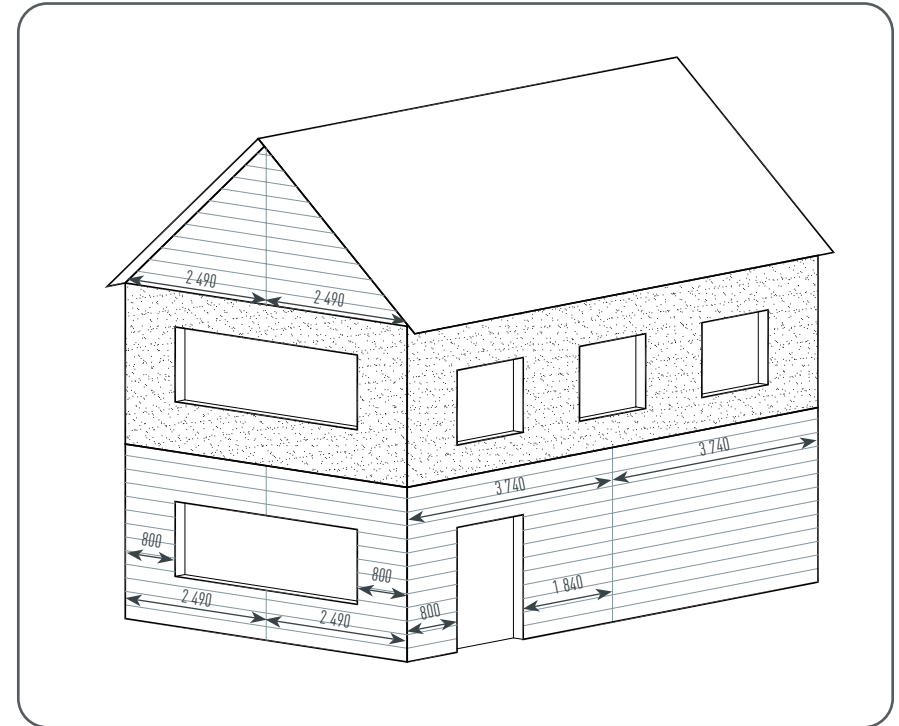


Bild 50 • Fasadutformning horisontell

STEG 3

Öppningar, till exempel fönster eller dörrar, som delvis går in i en Siding ska inte beaktas vid materialberäkningen utan anpassas på plats (rödmarkerad yta).

Avbrott som t.ex. fönsteröppningar < 1 m² ska inte beaktas.

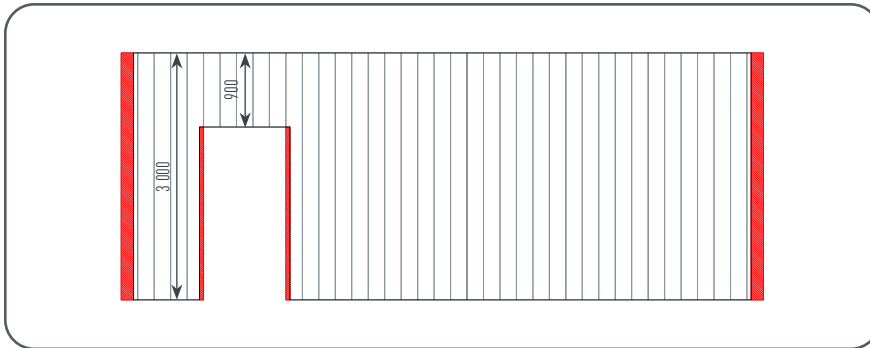


Bild 51 • Snitt som anpassas på plats, vertikal

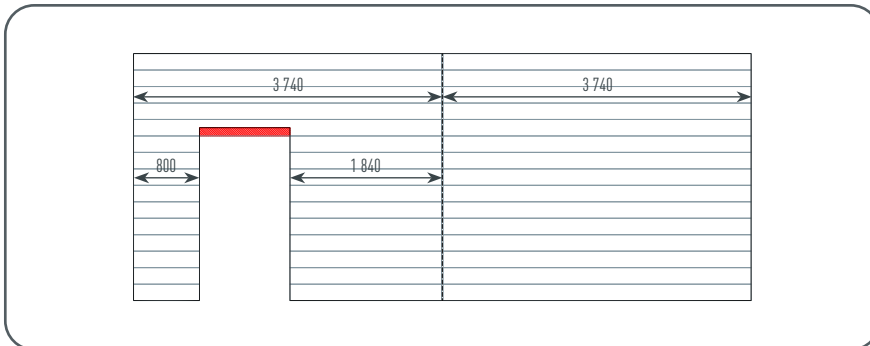


Bild 52 • Snitt som anpassas på plats, horisontellt

På trekantiga ytor (t.ex. Gavelspetsar) är det viktigt att Sidingpanelen läggs symmetriskt för att skapa ett tilltalande och snyggt intryck. Vi rekommenderar därför att ytorna markeras med snörning innan monteringen påbörjas så att en skarv eller den exakta mitten på en Sidingpanel placeras mitt på fasadytan.

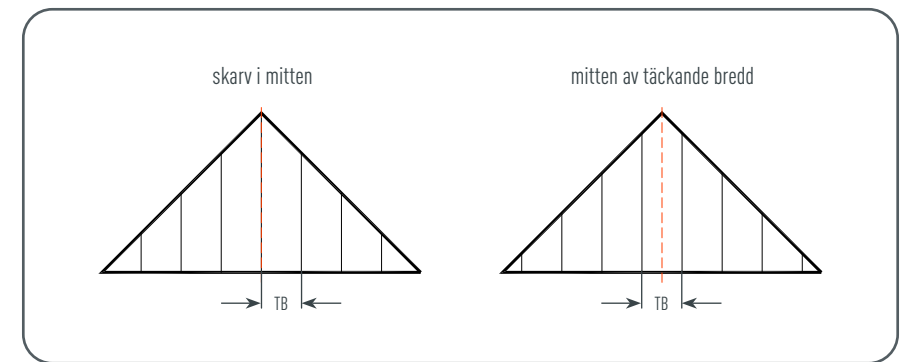


Bild 53 • Symmetri gavelväggsinklädnad

Sneda snitt ska utföras på plats och anpassas efter lokala förhållanden. Vid sneda snitt ska du se till att Sidingpanelerna skärs till ca 10 mm kortare än det faktiska måttet, så att de kan monteras obehindrat. Snittkanter täckts med en fickprofil.

INFORMATION

Om du avser att utföra en stabilisering i form av en nedknäckt kant efter sneda snitt på konstruktionen måste denna adderas till tillskärningsmålet i förväg.

Av logistiska skäl rekommenderar PREFA att du samlar minst 4–6 st. per proffillängd och beräknar enligt följande:

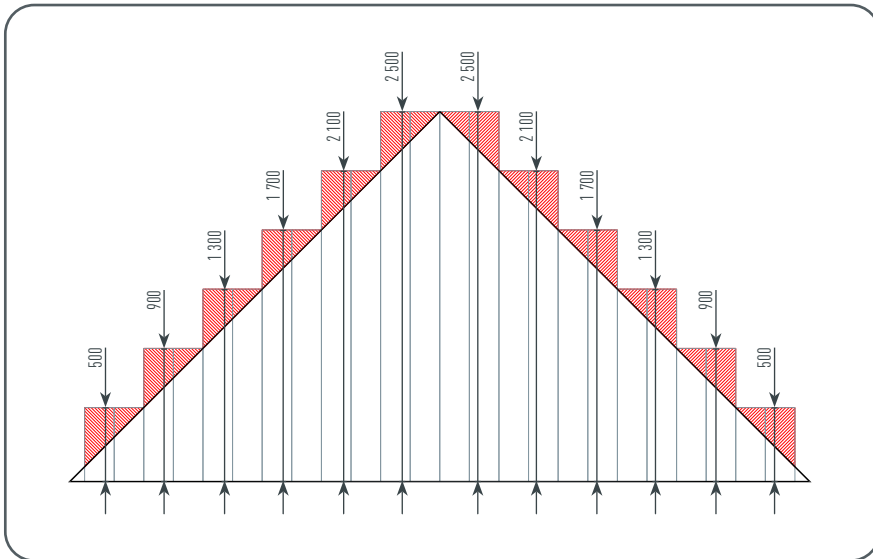


Bild 54 • Mängdberäkning gavelväggsinklädnad, vertikal

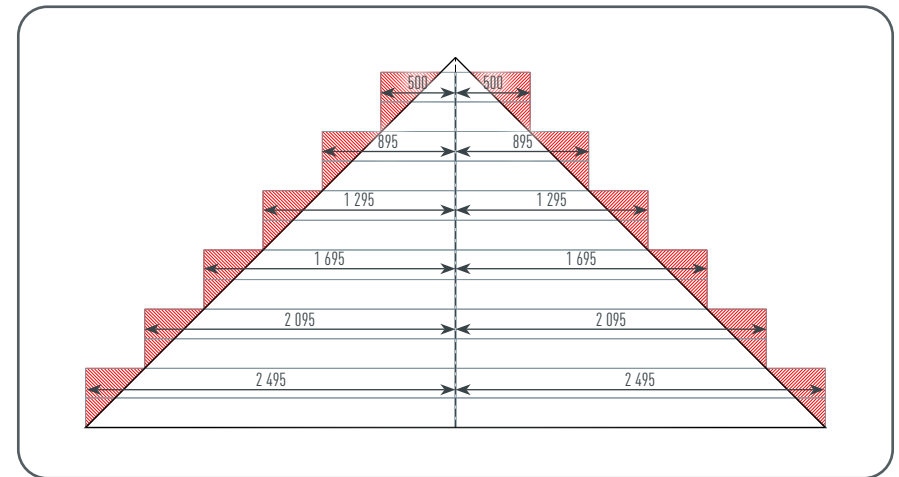


Bild 55 • Mängdberäkning gavelväggsinklädnad, horisontell

STEG 4

Beräkna även löpmeter för startprofilen, antalet skruvar som behövs (6–9 st./m² – beroende på avstånd till underkonstruktion) samt ev. stormclips.

STEG 5

Glöm inte att beställa reservmaterial. Beroende på uppdragets volym rekommenderar PREFA minst 1–2 st. Sidingpaneler med den längsta proffillängden.

PREFA.FOG

PREFA.fogen är skarvanslutningen mellan två Sidings och kan endast användas vid Siding, Siding.X och Siding perforerad med skuggfog och nedknäckt kant. PREFA.fog kan endast beställas i standardbredder.

INFORMATION

Vid användning i kombination med Siding perforerad är PREFA.fog inte perforerad.



Bild 56 • PREFA.fog

Monteringen kan utföras horisontellt och vertikal med en max. Siding-längd på 2 500 mm. PREFA.fogens bredd motsvarar skuggfogen på 15 mm och kan monteras oberoende av underkonstruktionen. Skarvar där två Sidings stöter ihop utan PREFA.fog rekommenderas inte, eftersom materialutvidgning då inte kan ske utan deformation.

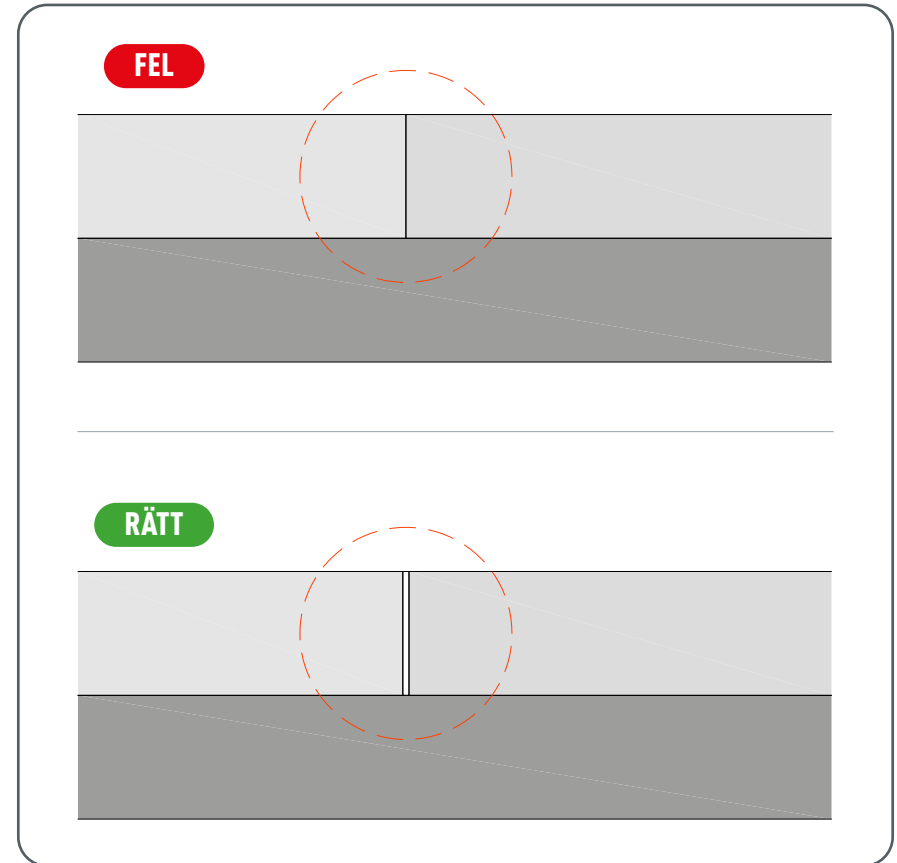


Bild 57 • Siding-skarv

Det går inte att montera PREFA.fogar direkt över varandra:

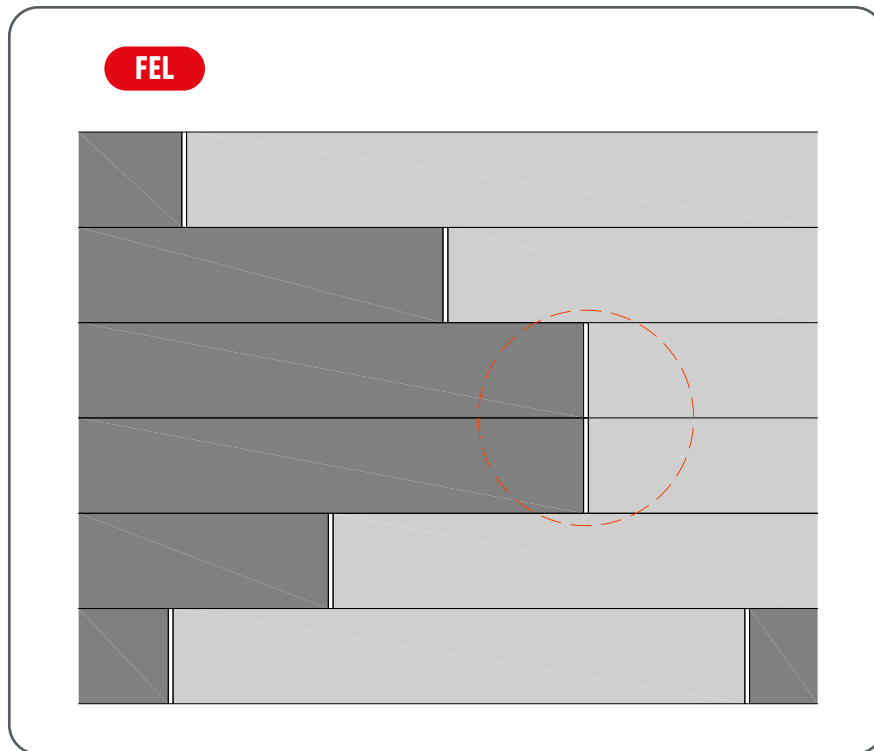


Bild 58 • PREFA.fog, ej korrekt förskjutning

PREFA rekommenderar att förskjutningen (x) uppgår till minst avståndet motsvarande den monterade täckande bredden (TB), (t.ex. vid Siding 138 × 0,7 mm = minsta förskjutning 138 mm)

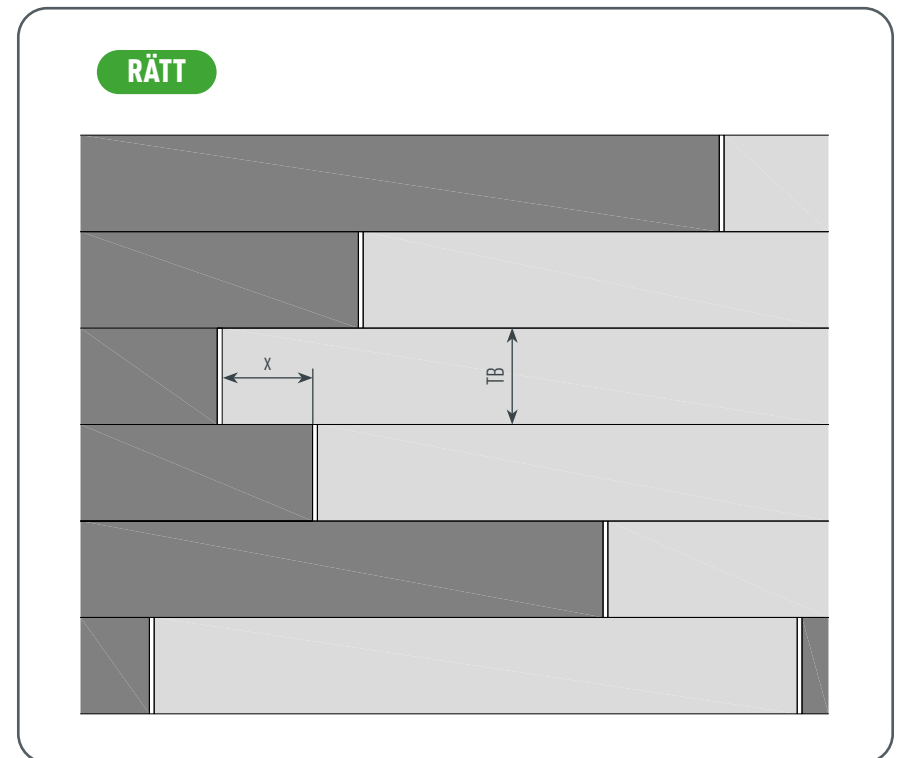


Bild 59 • PREFA.fog, korrekt förskjutning

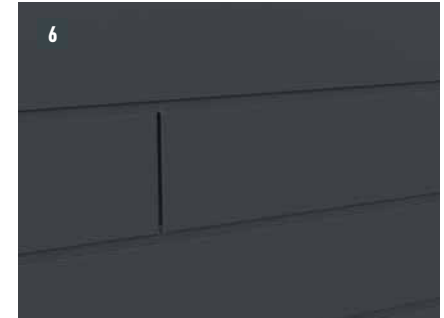
MONTERING PREFA.FOG



- Sätt in PREFA.fogen i Sidingpanelens nedknäckta kant (bild 1).
- Fixera PREFA.fogen på baksidan med hjälp av ett förböjt fästjärn (bild 2).



- Montera Siding med förmonterad fog enligt Siding-monteringsanvisningarna och fäst i underkonstruktionen (bild 3).
- Placera nästa Siding och sätt in den nedknäckta sidokanten i PREFA.fogen (bild 4).



- Fixera PREFA.fogens fästjärn mot Sidingpanelen på baksidan (bild 5).
- Montera nästa PREFA Siding med korrekt förskjutning (bild 6).

BEARBETNING AV SIDING, SIDING.X OCH SIDING PERFORERAD

Siding, Siding.X och Siding perforerad i aluminium kapas i fabrik till de mått som anges vid beställningen.

För individuell bearbetning rekommenderas utöver gängse plåtslagarverktyg användning av en lämplig kapsåg, hand- eller bordcirkelsåg med ett sågblad som lämpar sig för aluminiumbearbetning. Vi rekommenderar att profilerna spänns fast på arbetsbänken med en styrskena. För genomföringar och individuella öppningar lämpar sig en sticksåg och bormaskin.

Se noga till att arbetsbänken är fri från spånor så att inte ytan skadas. Efter tillskärningen av profilerna ska du avlägsna kanten som bildats med hjälp av en fin fil eller slippapper.

INFÄSTNING OCH MONTERING

Det dolda spår-/fjädermonteringssystemet för Siding, Siding.X och Siding perforerad består av förstansade avlånga hål längs med infästningslisten och en anpassad borrarbruv för en underkonstruktion i aluminium eller trä.

INFORMATION

Infästningen av Siding, Siding.X och Siding perforerad sker enbart dolt, längs med den förstansade infästningslisten med fasta punkter och glidpunkter.

Observera att montering ska ske i tryckfritt tillstånd. Tryck inte ihop Siding, Siding.X och Siding perforerad för hårt, eftersom det kan leda till spänningar. Sidingpanelerna måste ligga an helt plant mot underkonstruktionen för att undvika en konkav eller konvex deformation.

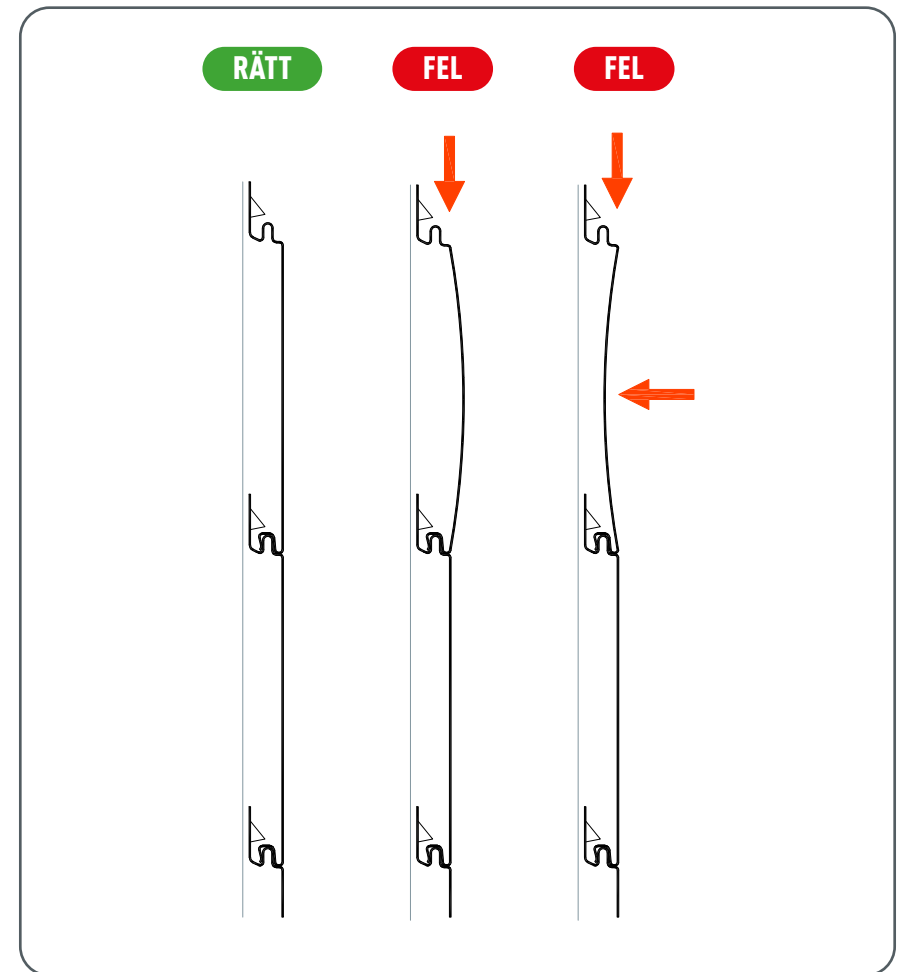


Bild 60 • Spänning p.g.a. felaktig montering

FÄSTDON

Metallskruv för aluminium-UK



Infästning på supportprofil i aluminium (L- eller T-profil).
 Specialskruv JT3-LT-2H-Plus-5,5×25
 Huvuddiameter: 12 mm (T25)
 Material: Rostfritt stål A2
 Åtgång: 6–9 st./m²

Metallskruv för stål-UK



Infästning för stålprofilplåt 0,4–1,0 mm
 Specialskruv JF3-LT-2H-5,5×25
 Huvuddiameter: 12 mm (T25)
 Material: Rostfritt stål A2 med härdad borrarpet
 Åtgång: 6–9 st./m²

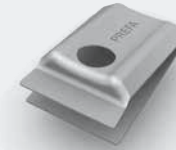
Träskruv



infästning på underkonstruktion i trä
 Specialskruv JT4-FR-2-4,9×35
 Huvuddiameter: 12 mm (T25)
 Material: Rostfritt stål A2
 Åtgång: 6–9 st./m²

STORMCLIPS

Stormclips för profildjup 22 mm

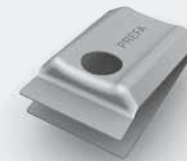


Material: rostfritt stål
 Åtgång: Antal per m² beror på avstånd till underkonstruktion och Siding.X-läggningsschemat

Vid följande kombinationer av täckande bredd och materialtjocklek måste stormclips monteras:

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

Stormclips för profildjup 32 mm



Material: rostfritt stål
 Åtgång: Antal per m² beror på avstånd till underkonstruktionen

Vid följande kombinationer av täckande bredd och materialtjocklek måste stormclips monteras:

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

MONTERING STORMCLIPS

Avståndet mellan stormclips och Siding-fjäder är avgörande för en montering och materialutvidgning utan deformation. Av denna anledning ska du enbart montera stormclips med lämplig monteringshjälpare för att säkerställa ett jämnt avstånd.

Stormclips ska monteras på alla fästpunkter vid följande kombination av materialtjocklek och täckande bredd (varje Siding måste fästas på minst två underkonstruktionsprofiler).

INFORMATION

Hos Siding perforerad är underkonstruktionen och infästningslisten samt stormclips synliga genom perforeringen.

Monteringshjälpare för stormclips för materialtjocklek = 1,0 mm



För montering av stormclips vid:
Siding.X 300×1,0 mm
Siding.X 400×1,0 mm

Monteringshjälpare för stormclips för materialtjocklek = 1,2 mm



För montering av stormclips vid:
Siding 400×1,2 mm
Siding perforerad 400×1,2 mm

Monteringshjälpare för stormclips för materialtjocklek = 1,5 mm



För montering av stormclips vid:
Siding 500×1,5 mm
Siding 600×1,5 mm

Stormclipset skruvas med i infästningslisten (fjäder) och håller den ovanpåliggande Sidingpanelen:



Bild 61 • Stormclips

INFORMATION

Om du t.ex. startar fasaden med en Siding $400 \times 1,2$ mm måste du fästa stormclipsen i startprofilen.

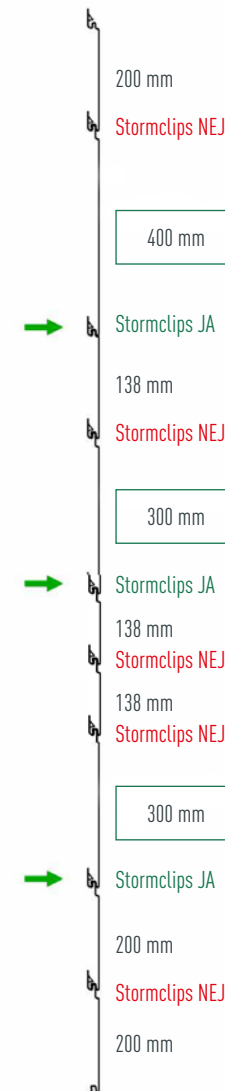
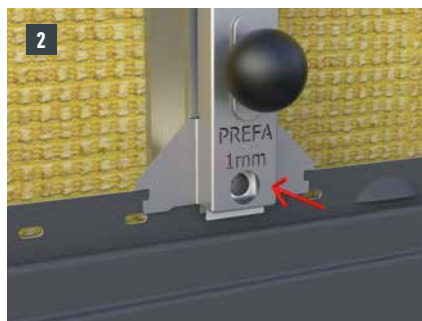
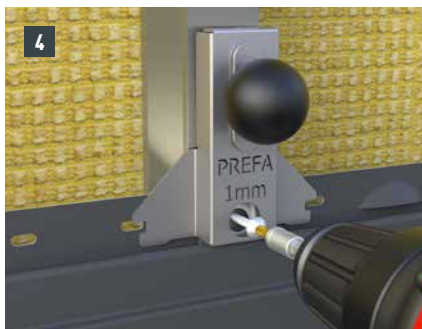
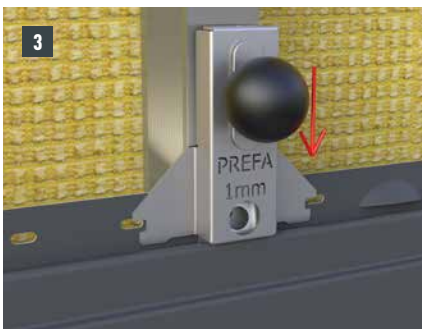


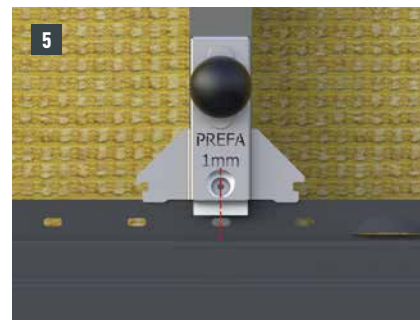
Bild 62 • Stormclips Siding.X



- Sätt i PREFA stormclips i PREFA monteringshjälpare (bild 1).
- Sätt sedan PREFA monteringshjälpare med isatt stormclips på infästningslistan och rikta in i sidled. Hålet på baksidan av clipset ska ligga mitt över det avlånga hålet på Sidingpanelen (bild 2).



- Skjut på PREFA monteringshjälpare med stormclips på infästningslistan (bild 3).
- Sedan fästs stormclipset i underkonstruktionen (bild 4).



- Se till att monteringshjälparen placeras i mitten av det avlånga hålet. Sidoflikarna på monteringshjälparen kan vara till nytta för att hitta rätt position i det avlånga hålet.
- Nu kan PREFA monteringshjälpare tas bort från infästningslistan. Då bildas det avstånd som krävs för fortsatt montering (bild 6).



- Montera sedan enligt monteringsanvisningarna den PREFA Siding som hålls av stormclipset (bild 7).

MATERIALUTVIDGNING

Siding, Siding.X och Siding perforerad får endast användas vid temperaturer från -50 °C upp till +80 °C. På grund av den temperaturrelaterade materialutvidningen måste du alltid beakta placeringen av de fasta punkterna och glidpunkterna. För att ta upp värmeutvidningen ska fogen i profilskarvarna ha en bredd som motsvarar den förväntade dimensionsförändringen. Vi rekommenderar emellertid en bredd på minst 10 mm eller användning av PREFA.fog vid en max. Siding-längd på 2 500 mm.

INFORMATION

Expansionsfogar från underkonstruktionen ska övertas.

Om dimensioneringen av fasta punkter och glidpunkter inte följs kan värmeutvidningen vid väderrelaterade temperaturskillnader påverka det visuella intrycket av fasaden negativt.

Värmeutvidningskoefficienten för Siding, Siding.X och Siding perforerad är 0,024 mm/m/°C. $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$.

VÄRMEUTVIDGNING		
Profilernas längd	Utvidgning vid 60° temperaturskillnad	Utvidgning vid 100° temperaturskillnad
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

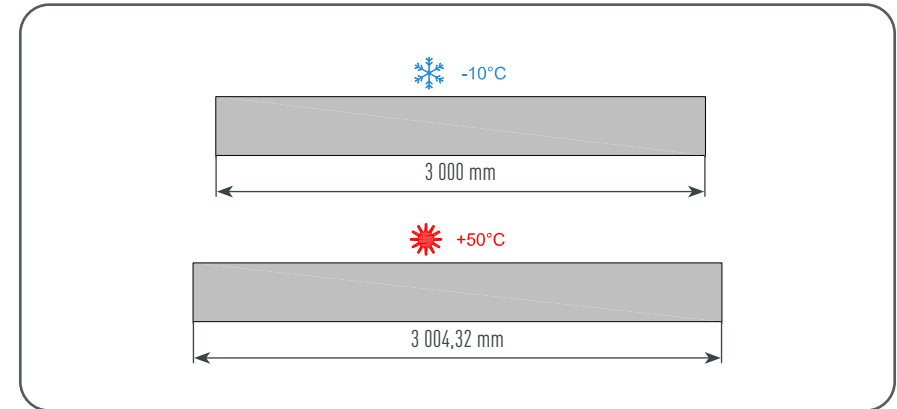


Bild 63 • Materialutvidgning

INFORMATION

Varje Siding har en klar och entydig definition av fasta punkter och glidpunkter.

Infästningen av Siding och Siding.X måste utföras med fasta punkter och glidpunkter. Oberoende av monteringsriktningen ska du bara sätta en fast punkt i mitten. Övrig infästning mot underkonstruktionen utförs som glidpunkt.

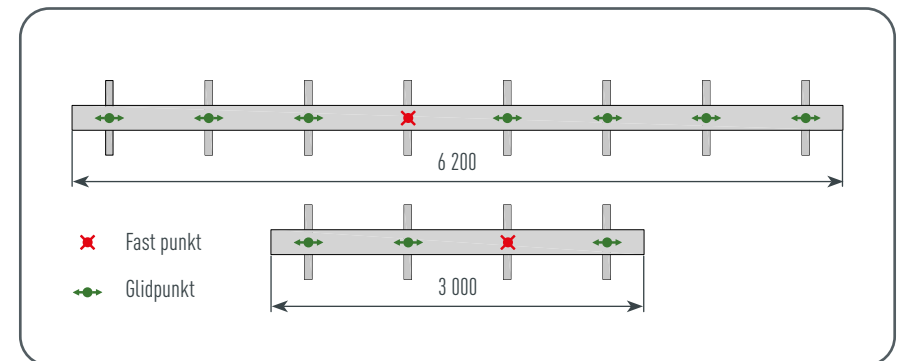


Bild 64 • Placering fasta punkter och glidpunkter för Sidings

1 FAST PUNKT

Skruva infästningsskruven direkt genom materialet mellan de avlånga hålen.

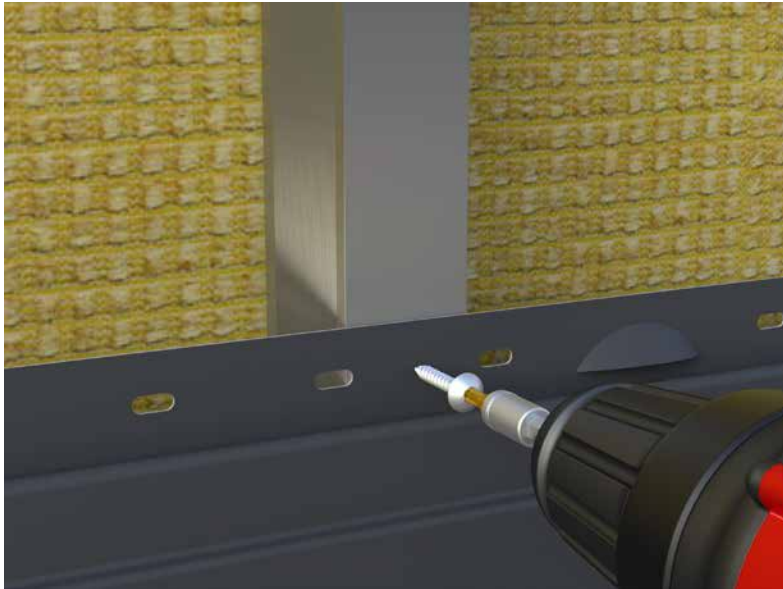


Bild 65 • Fast punkt

2 GLIDPUNKT

Infästningsskruven skruvas centrerat genom det förstansade avlånga hålet på infästningslisten i supportprofilen. Om det inte finns något förstansat avlångt hål precis över en UK-supportprofil måste du tillverka ett avlångt hål med exempelvis en håltång, så att Sidingpanelen kan utvidgas utan motstånd.

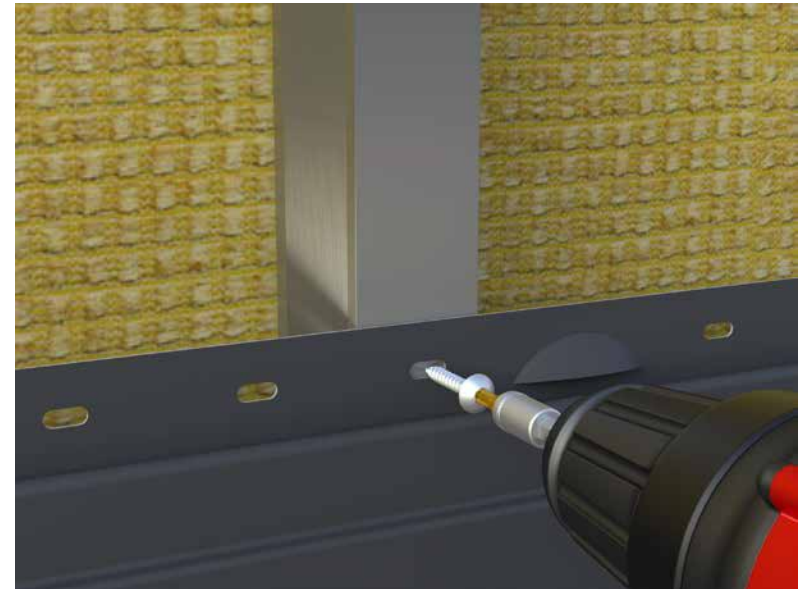
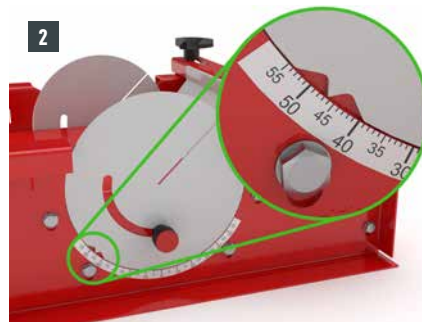


Bild 66 • Glidpunkt

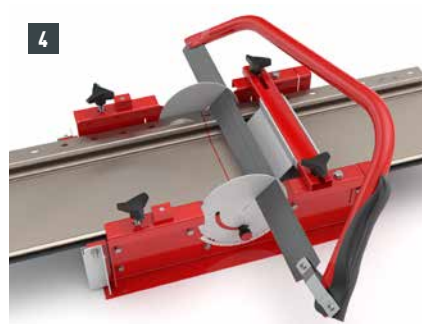
HÖRNSIDING

INFORMATION

Inre hörnsiding är endast möjlig vid Siding utan skuggfog!



- För att tillverka en hörnsiding för hand behöver du en geringslåda med geringssåg (bild 1).
- För ett 90°-hörn ställer du styrskenan på båda sidor på ca 46–47° (beakta återfjädring vid bockning. (bild 2)).



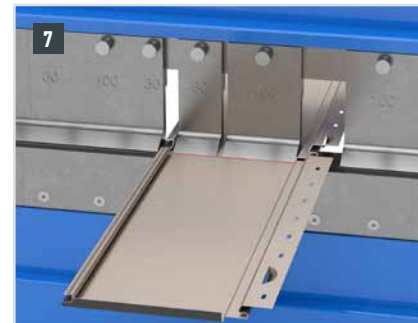
- Därefter markerar du ut bockningslinjen på baksidan av Sidingpanelen (bild 3).
- Sedan fixerar du Sidingpanelen i geringslådan och sågar i den längs med styrskenan (bild 4).



- Såga inte för djupt eftersom du då kan såga i Sidingpanelens baksida. (Håll sågen lite snett för att undvika detta.) Det kan då bildas en spricka i lacken på den synliga sidan vid bockningen (bild 5).

INFORMATION

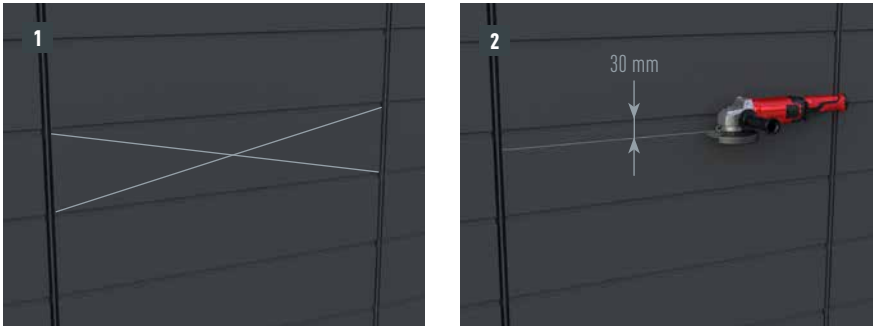
Var extra noggrann med Siding.X p.g.a. den ojämna synliga ytan.



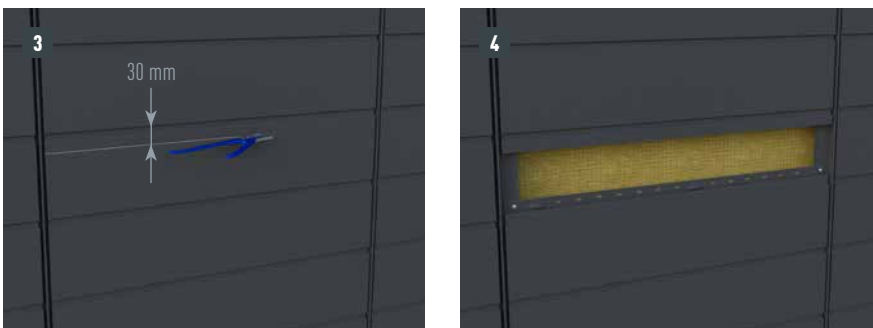
- I det sista arbetssteget kantar du Sidingpanelen till ett 90°-hörn med en segmentbockningsmaskin (bild 7).

BYTA UT SIDING, SIDING.X OCH SIDING PERFORERAD

Gör så här för att byta en skadad Siding (bild 1):



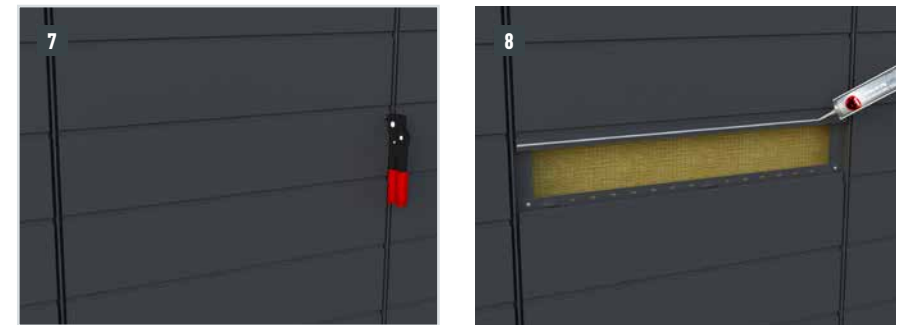
- Skär ut den skadade Sidingpanelen med en vinkelslip eller rak takplåtsax. På sidan med infästningslisten ska du lämna ett stag på 30 mm för montering av den nya Sidingpanelen (bild 2 och 3).



- Lossa sedan den skadade Sidingpanelen från spår-/fjäderfästet (bild 4).



- I nästa steg tar du den nya Sidingpanelen och rispar kraftigt några gånger med en brytkniv längs med hela fjädersidan. Då får du ett rent brottställe (bild 5).
- Genom att böja infästningslisten flera gånger fram och tillbaka kan du nu lossa den från Sidingpanelen (bild 6).



- För att slutföra Sidingbytet kan ny Siding monteras antingen synligt med nitar eller dolt med lim. Vid limning ska de limmade ytorna pressas och fixeras med tejp tills limmet har härdat (följ anvisningar om limning, bild 7 + 8).

DETALJER OCH ANSLUTNINGAR

INFORMATION

Samtliga utförandedetaljer från fönsterbräda, överliggare och fönstersmyg till parapet hittar du i PREFA standarddetaljer och i PREFA planeringsguide fasad.



Bild 67 • PREFA planeringsguide fasad

NEDRE ANSLUTNING

När underkonstruktionen är färdig börjar du med monteringen av insticksprofil, maskeringsremсор, perforerad plåt och droppbleck. Droppblecket ska skarvas överlappande och limmas. Det (dolda) underliggande droppblecket klipps in så att det överliggande droppblecket kan monteras.



Bild 68 • Skarv droppbleck

Alternativt kan droppbleckets skarv utföras med inskjutet och limmat skarvdon:

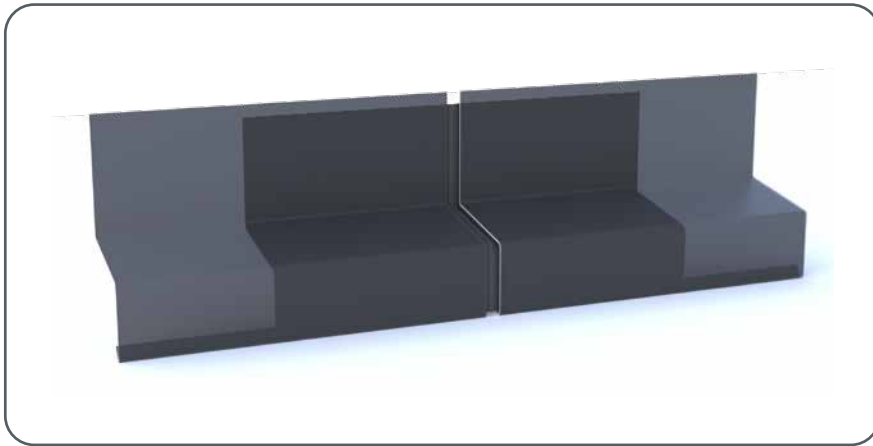


Bild 69 • Skarvdon droppbleck

När alla förberedelser för anslutning är klara för sockelområdet kan beroende på Sidingpanelens riktning monteringen av startprofil eller perforerat bleck påbörjas.

1 STARTPROFIL FÖR HORIZONTELL MONTERING

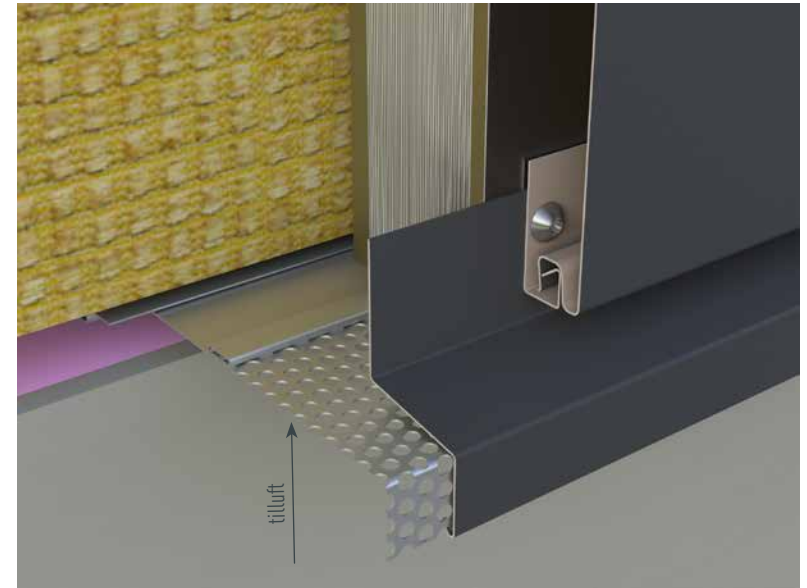


Bild 70 • Startprofil för horisontell montering

2 PERFORERAT BLECK FÖR VERTIKAL MONTERING

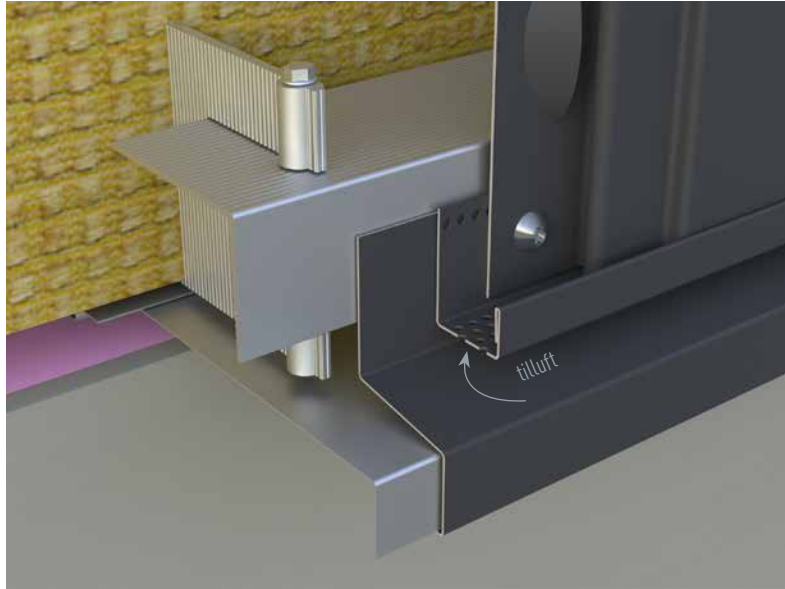


Bild 71 • Perforerat bleck för vertikal montering

INFORMATION

Vid användning av perforerat bleck och Siding med nedknäckt kant måste ett avstånd om minst 5 mm föreligga mellan nedknäckt kant och perforerat bleck. Ligger den nedknäckt kanten direkt mot det perforerat blecket finns inte ett tillräckligt stort tilluftstvärsnitt och därmed ingen fungerande ventilerad luftspalt.

Det skulle dessutom leda till inskränkt materialutvidgning hos Siding-delen.

För att säkerställa tillräcklig tilluft i den ventilerade luftspalten måste avståndet mellan perforerat bleck och droppbleck vara minst 10 mm.

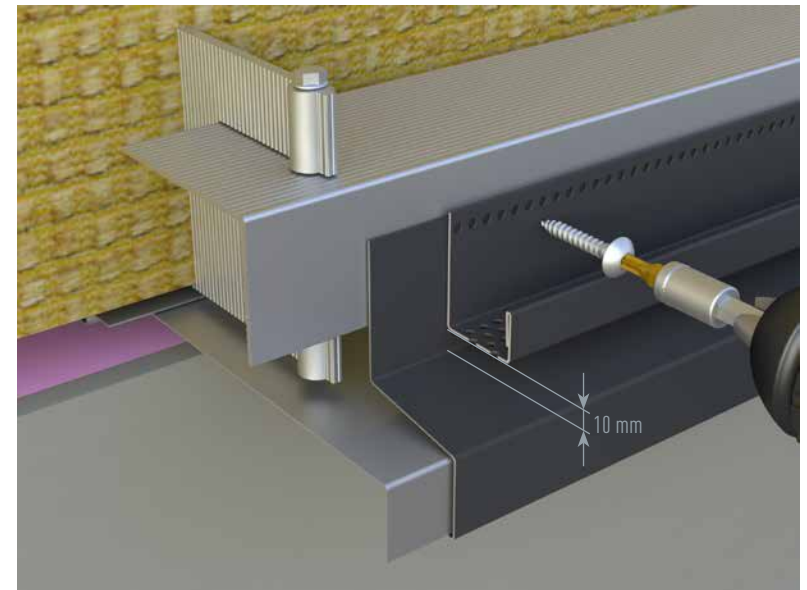


Bild 72 • Nedre anslutning

Det är viktigt med en exakt montering eftersom detta till stor del avgör intrycket av din fasad. Ju mer noggrann du är vid mätningen och monteringen av profilerna, desto lättare blir det att montera panelerna på ett fackmässigt sätt. Kontrollera att det inte finns något hinder i den ventilerade luftspalten.

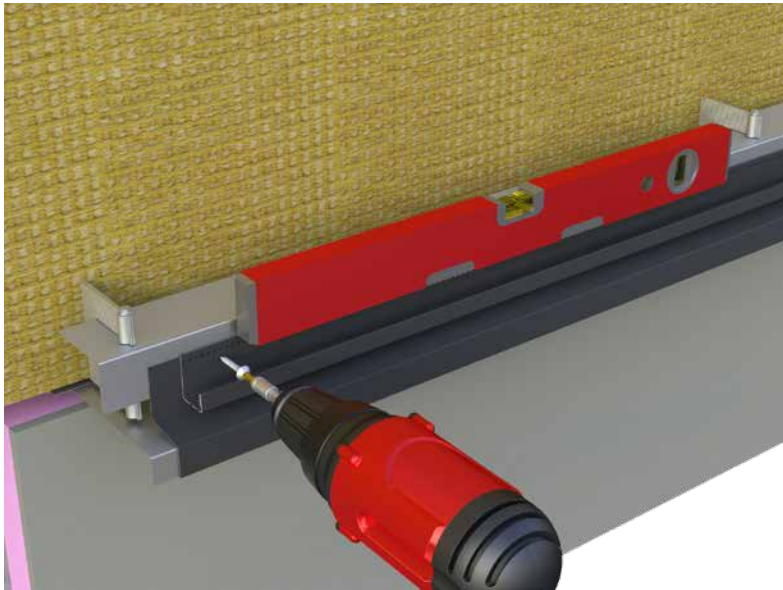


Bild 73 • Nedre anslutning

Se till att monteringen möjliggör utvidgning utan deformation genom att montera UK-profilerna i underkonstruktionen med en tydlig indelning mellan fasta punkter och glidpunkter.

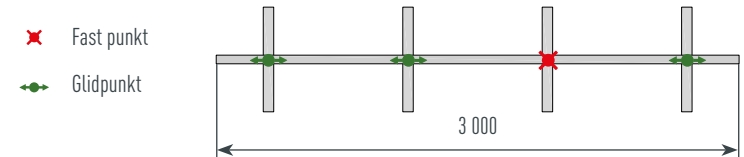


Bild 74 • Placering fast punkt och glidpunkt vid startprofil och perforerat bleck

Vid en fast punkt skruvas borrhskruven direkt genom startprofilen resp. det perforerade blecket. För att få en glidpunkt stansar du ut ett avlångt hål med en håltång.

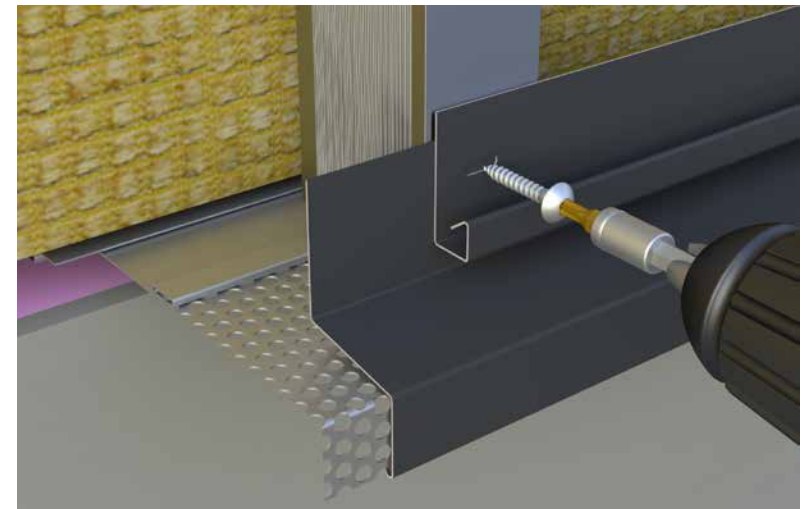


Bild 75 • Nedre anslutning

Särskilt vad gäller startprofilen ska du se till att inte placera skruvarna för lågt, så att Siding, Siding.X och Siding perforerad enkelt ska kunna skjutas in och monteras.



Bild 76 • Korrekt infästning av startprofil



Bild 77 • Ej korrekt infästning av startprofil

INFORMATION

Innan du sätter in Siding, Siding.X och Siding perforerad i startprofilen eller det perforerade blecket ska du avlägsna allt metallspån och skräp så att den dolda spår-/fjäderanslutningen kan gripa tag utan deformation.

INRE OCH YTTRE HÖRN

1 HORIZONTAL MONTERING

Inför montering av inre och yttre hörn ska underkonstruktionen förberedas för en horisontell profilmontering. För att kunna montera inre och yttre hörnprofiler måste du först ansluta den vertikala underkonstruktionen med en kantstabiliseringsvinkel av 2 mm tjock formatplåt i aluminium. Tänk redan vid monteringen av underkonstruktionen på att placera supportprofilerna längre in motsvarande kantstabiliseringsvinkeln materialtjocklek. Detta för att säkerställa att underkonstruktionen är plan.

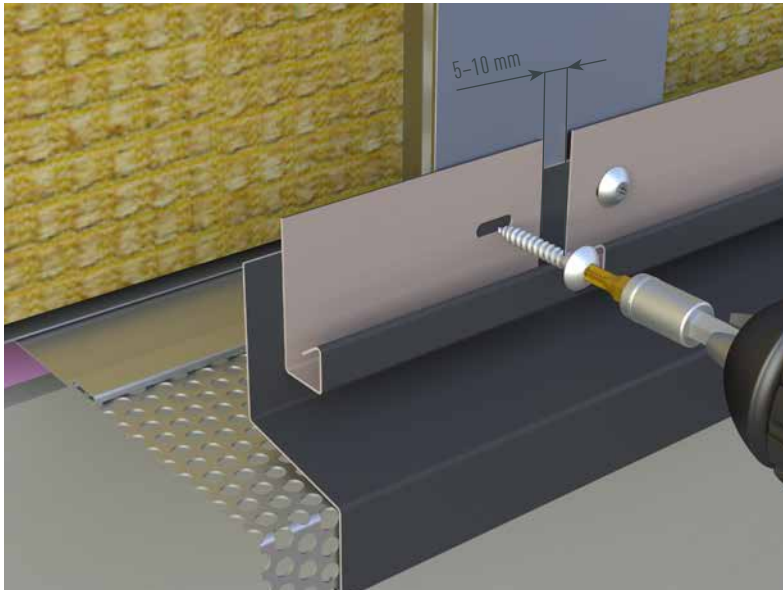


Bild 78 • Skarv startprofil och perforerat bleck

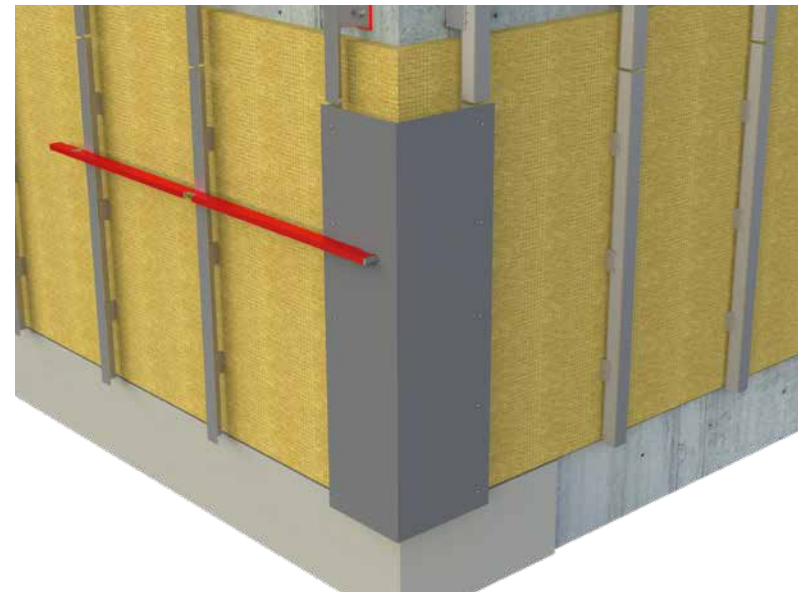


Bild 79 • Yttre hörn Siding horisontell

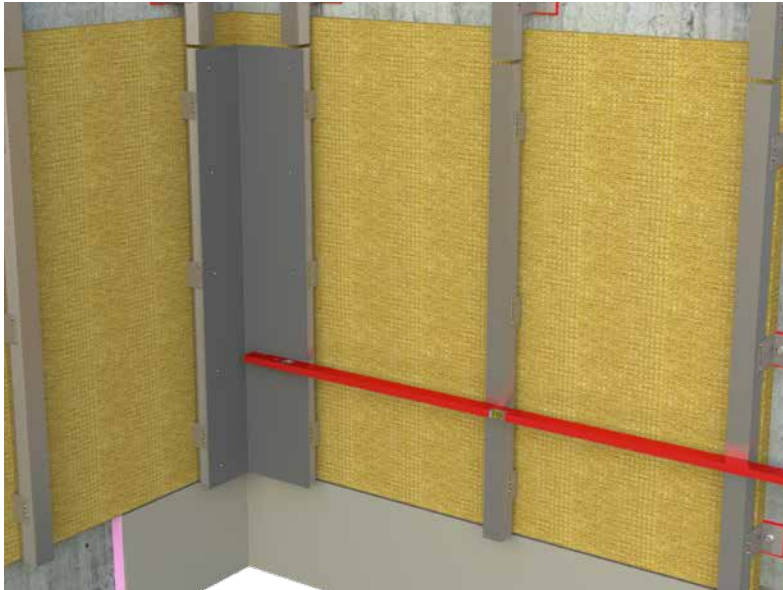


Bild 80 • Inre hörn Siding horisontell

Därefter kan du montera den inre eller yttre hörnprofilen på kantstabiliseringsvinkeln. Var noga med en absolut lodrät montering som tillåter utvidgning samt med placeringen av fasta punkter och glidpunkter.

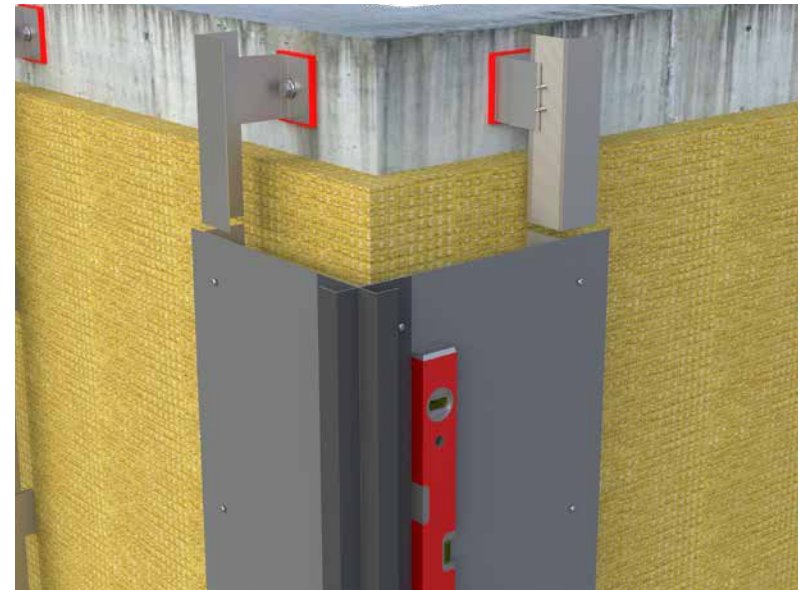


Bild 81 • Yttre hörn Siding horisontell

1 VERTIKAL MONTERING

Vid monteringen av inre och yttre hörnprofiler ska du se till att underkonstruktionens supportprofiler i hörnet inte stöter ihop. Håll ett avstånd på minst 15 mm. Vid infästningen måste man beakta att monteringen tillåter utvidgning med en tydlig definition av fasta punkter och glidpunkter.



Bild 82 • Inre hörn Siding horisontell

Expansionsfogar från underkonstruktionen ska övertas. På grund av materialutvidgningen ska profilskarvar utföras med ett avstånd på 5–10 mm till varandra.

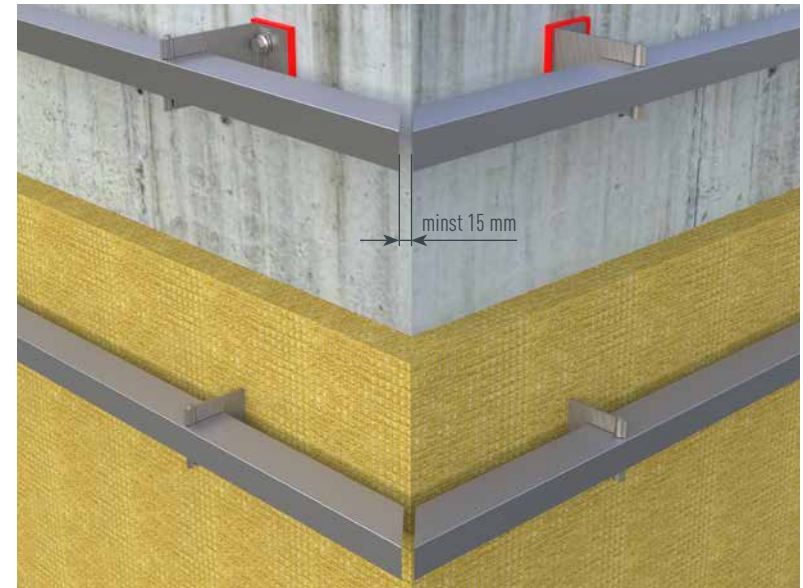


Bild 83 • Yttre hörn Siding vertikal

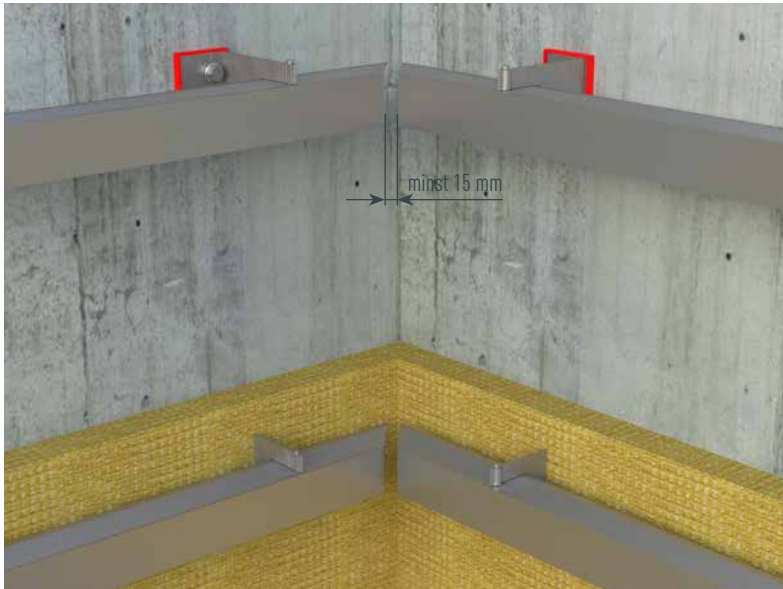


Bild 84 • Inre hörn Siding vertikal

SIDOANSLUTNING

Sidoanslutningar utförs med en fickprofil för att täcka snittkanterna vid såväl horisontell som vertikal profilmontering. Håll ett avstånd på ca 10 mm för temperaturrelaterad materialutvidgning. Vid kortning av Siding, Siding.X och Siding perforerad rekommenderar vi att du tillverkar en nedknäckt kant för att uppnå högre styvhet.

INFORMATION

Vid monteringen av fickprofilen ska du vara noga med att utförandet är tätt mot slagregn (tättningsband + silikon).

ÖVRE AVSLUTNING

För att bakventilera fasaden på fackmässigt sätt ska det finnas en frånluftsöppning vid den övre avslutningen.

Montera en perforerad plåt bockad i 90° vid frånluftsöppningen (t.ex. takfotsinklädnad) för att uppnå högre styvhet.



Bild 85 • Sidoanslutning



Bild 86 • Övre avslutning

För en korrekt avslutning hos den horisontella Siding-fasaden är det nödvändigt att korta Sidingpanelen i längsriktningen och anpassa till konstruktionsmässiga förhållanden. För att kunna montera Siding, Siding.X och Siding perforerad utan infästningslist behöver du tillverka ett vinkelbeslag. Montera först vinkelbeslaget och fäst sedan den kortade Sidingpanelen i vinkelbeslaget med PREFA-nitar.



Bild 87 • Övre avslutning Siding (horisontell)

INFORMATION

Som alternativ till en PREFE-nit kan du även limma fast Sidingpanelen på vinkelbeslaget.

Observera placeringen av fasta punkter och glidpunkter vid monteringen, så att materialutvidgning kan ske utan problem.

Vid vertikal monterar du en fickprofil i stället för ett vinkelbeslag.



Bild 88 • Övre avslutning Siding vertikal



STÖTPLÅT / STÖTFOG

Var extra noga med att behålla linjen efter avbrott, t.ex. stötfogar. Här rekommenderar vi att du snörar upp kontrollinjer på regelbundna avstånd för Siding, Siding.X och Siding perforerad.

RÄTT



Bild 89 • Montering i linje

FEL

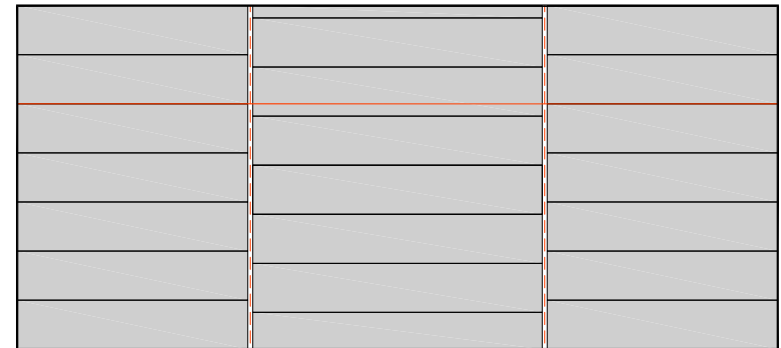


Bild 90 • Montering ej i linje

Vid montering i rät linje ska du vara noga med att Sidingpanelen vilar mot en supportprofil i underkonstruktionen så att stötplåten kan monteras.



Bild 91 • Montering med stötplåt

Profilskarvning i rät linje rekommenderas inte, eftersom den maximalt utskjutande delen då ofta överskrider och stötplåten inte kan monteras. Dessutom är det mycket stor risk för nivåförskjutning. Av tekniska och visuella skäl rekommenderas inte öppna stötfogar.



Bild 92 • Öppna stötfogar ej OK

FÖNSTERANSLUTNING

I första steget av fönsterinfattningen sker montering av perforerad plåt och fästremor. Kontrollera att det inte finns något hinder i den ventilerade luftspaltens frånluftsöppning.



Bild 93 • Montering perforerad plåt och fästremor

Nu kan fönsterblecket hakas fast på fästremor och monteras i fönsterramen med hänsyn till konstruktionsmässiga krav. Därefter monteras instickslisterna för sidosmyglåten.

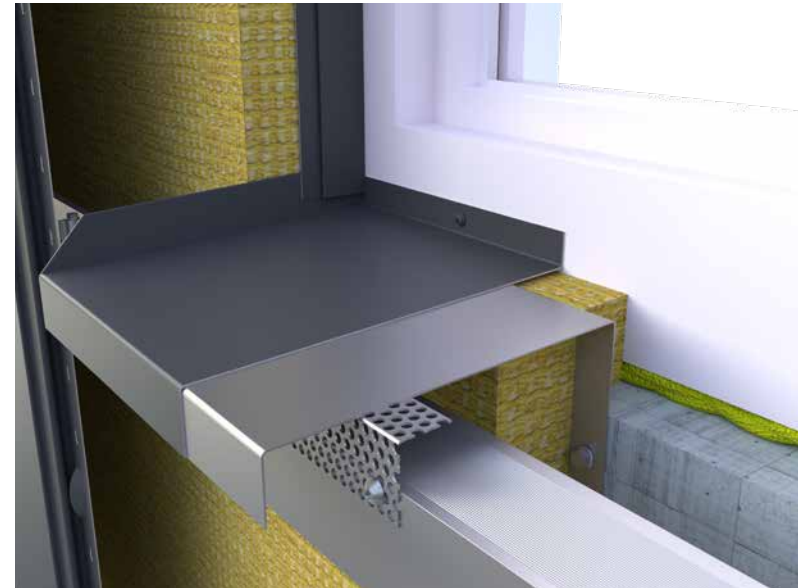


Bild 94 • Montering fönsterblecket

INFORMATION

Vid monteringen av fönsterblecket i fönsterramen ska du vara noga med att utförandet är tätt mot slagregn. Observera även anvisningarna från fönstertillverkaren.



Bild 95 • Fönsterbleck fall

INFORMATION

Fönsterbleck måste utföras med ett fall på minst 3°. Följ de krav som gäller i landet.

Därefter skruvas vinkelbeslaget för smygplåten fast i underkonstruktionen på båda sidor av fönstret. Även insticksprofilerna för smygplåten och insticksprofilen för överliggaren fästs i fönsterramen eller murverket.

INFORMATION

Förläng om nödvändigt vinkelbeslagets stegplåt fram till nästa takavvattningsnivå för att leda bort eventuellt inträngande vatten på ett säkert sätt.



Bild 96 • Montering vinkelbeslag fönstersmyg

I nästa steg tillverkar du en smygplåt, anpassad till förhållandena på bygget.
På undersidan av smygplåten klipps fönsterbrädans frontmodul ut.

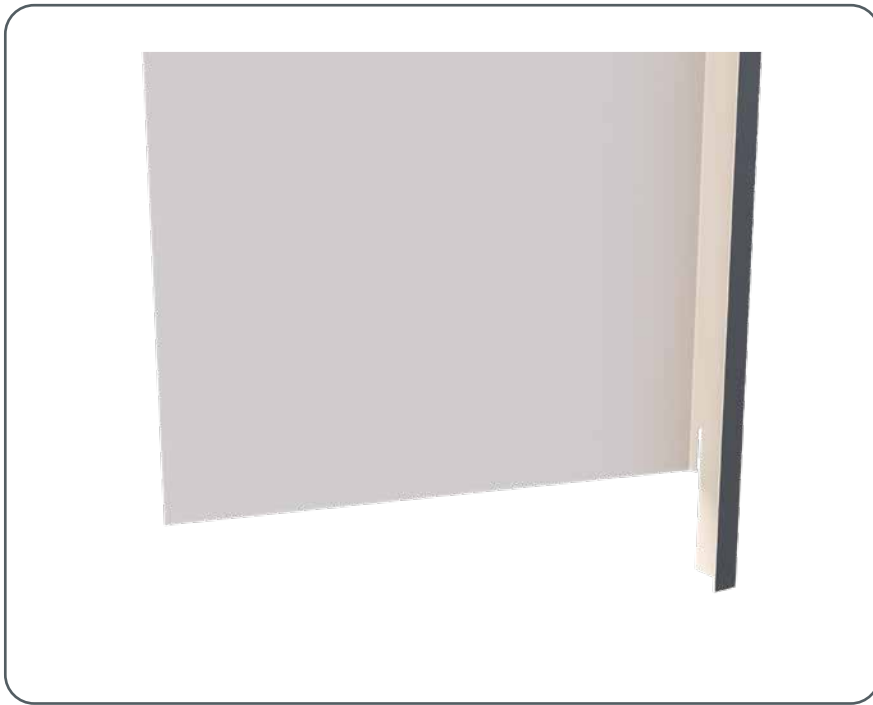


Bild 97 • Fönstersmyg undersida

På ovansidan av smygplåten utförs en bockning på 90° i riktning mot fönstrets mitt.

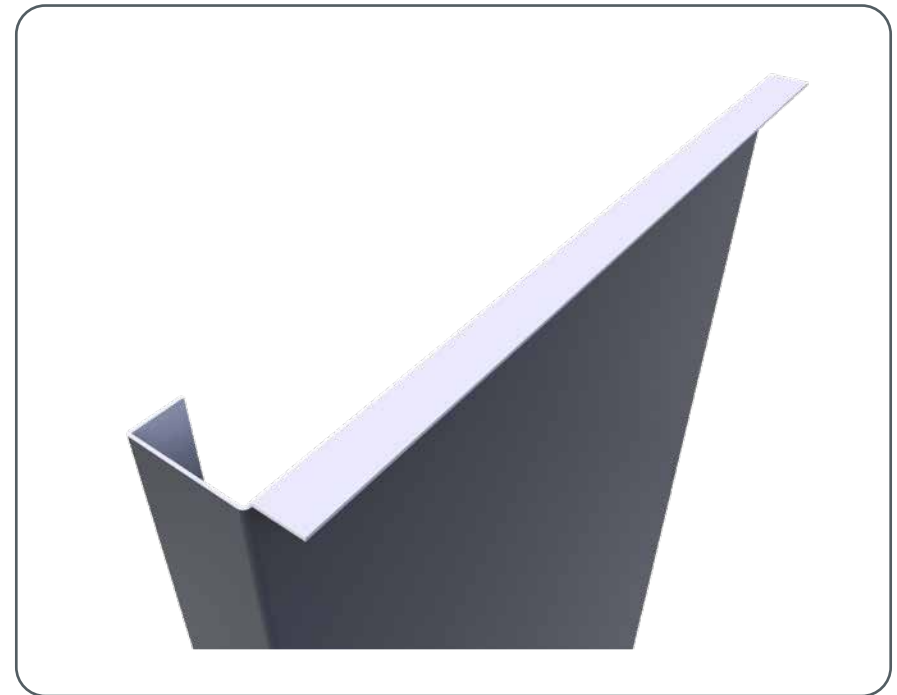


Bild 98 • Fönstersmyg ovansida

Skjut sedan in smygplåten i insticksprofilen och stäng falsen.



Bild 99 • Montering fönstersmyg

När fönstersmygen är monterad utförs nu förberedelserna för överliggaren. Kantningarna på båda sidor av droppblecket utförs som vikningar.

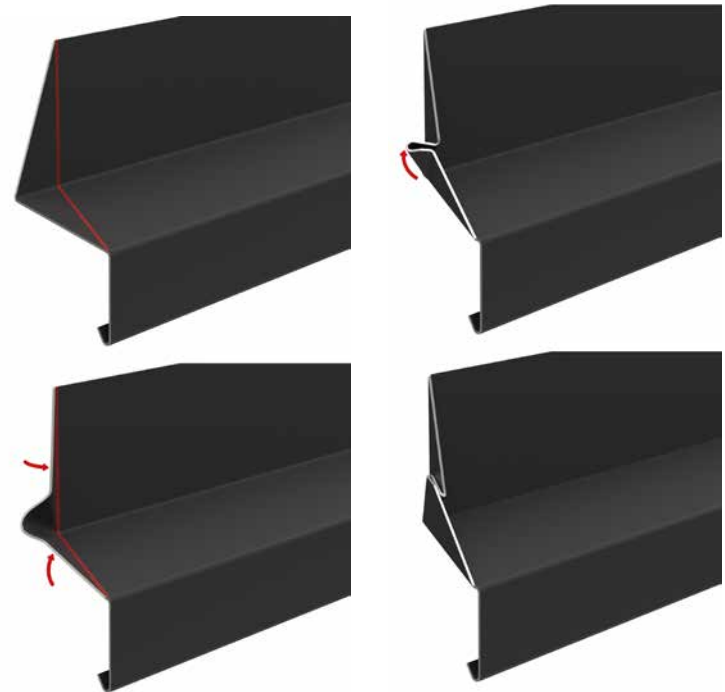


Bild 100 • Droppbleck överliggare

Kanta sedan enligt konstruktionsmässiga förhållanden en övre smygplåt och skjut in denna i insticksprofilen. Droppblecket hakas fast i den övre smygplåten.



Bild 101 • Montering droppbleck överliggare

Droppblecket monteras i underkonstruktionen tillsammans med perforerat bleck. För optimal tilluftsöppning ska du se till att hålla ett avstånd på 10 mm mellan droppbleck och perforerat bleck. Använd mätutrustning för att få exakt parallella linjer.



Bild 102 • Montering perforerat bleck överliggare

INFORMATION

Vid horisontell montering kommer inte tilluften in via ett perforerat bleck utan via en infalsad perforerad plåt i överliggaren.

När alla sidor på fönsterinfattningen har förberetts kan monteringen av Sidingpanelen fortsätta. Skär ut den del av Sidingpanelen som ligger i fönsterinfattningen.

INFORMATION

För att öka stabiliteten hos Sidingpanelen rekommenderar vi att du utför en omkantning resp. ett utvik. Se till att tilluftsöppningen inte begränsas.



Bild 103 • Överliggare

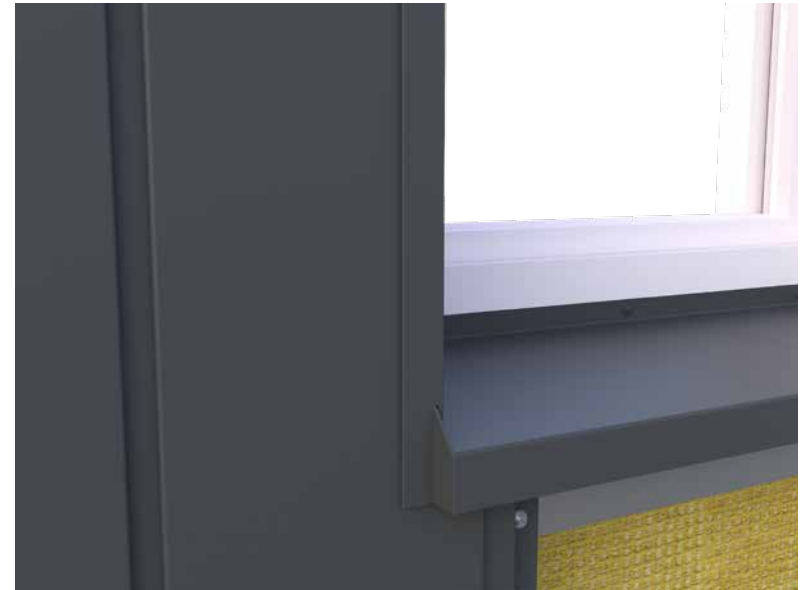


Bild 104 • Fönstersmyg

INFORMATION

Vid såväl vertikalt som horisontellt utförande är det praktiskt att snöra upp Sidingpanelens täckande bredd runt fönstret, eftersom det annars finns risk för monteringen blir sned.

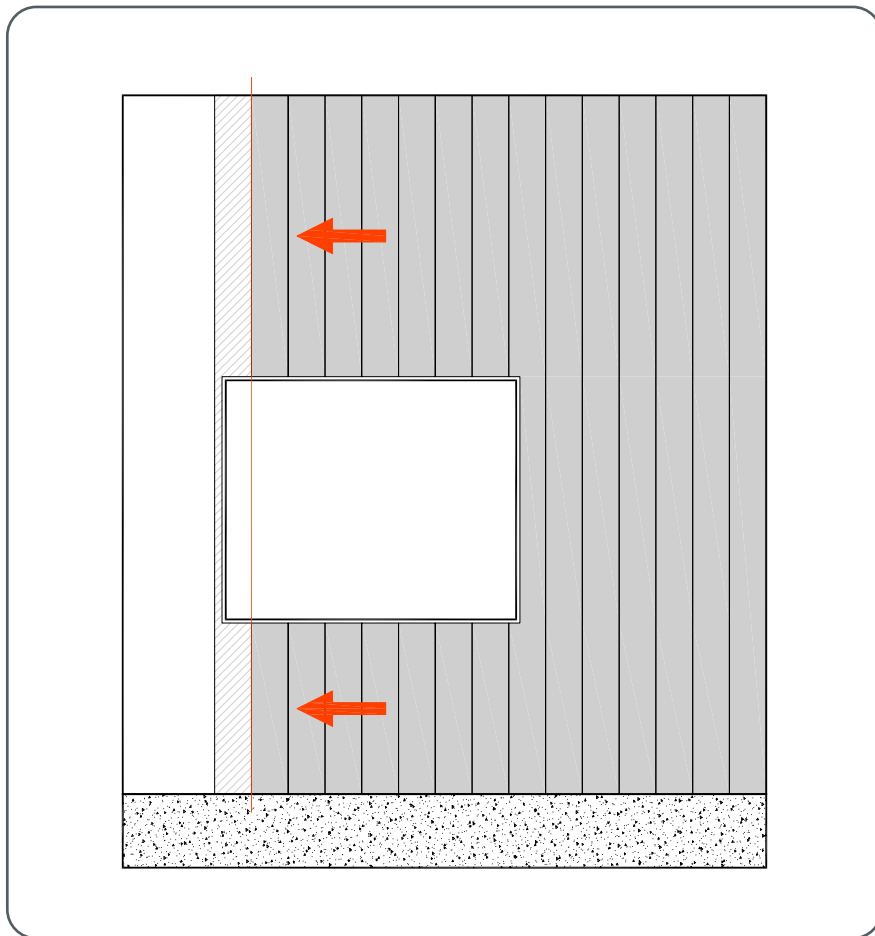


Bild 105 • Siding vertikal fönsteranslutning

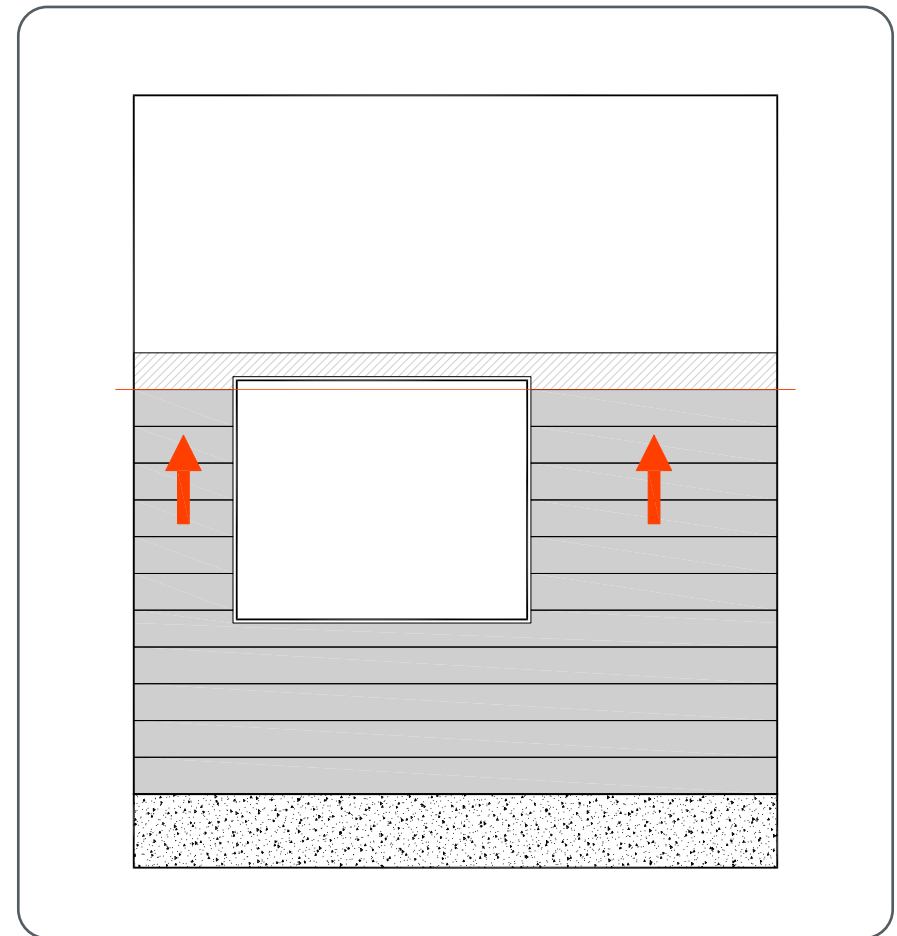
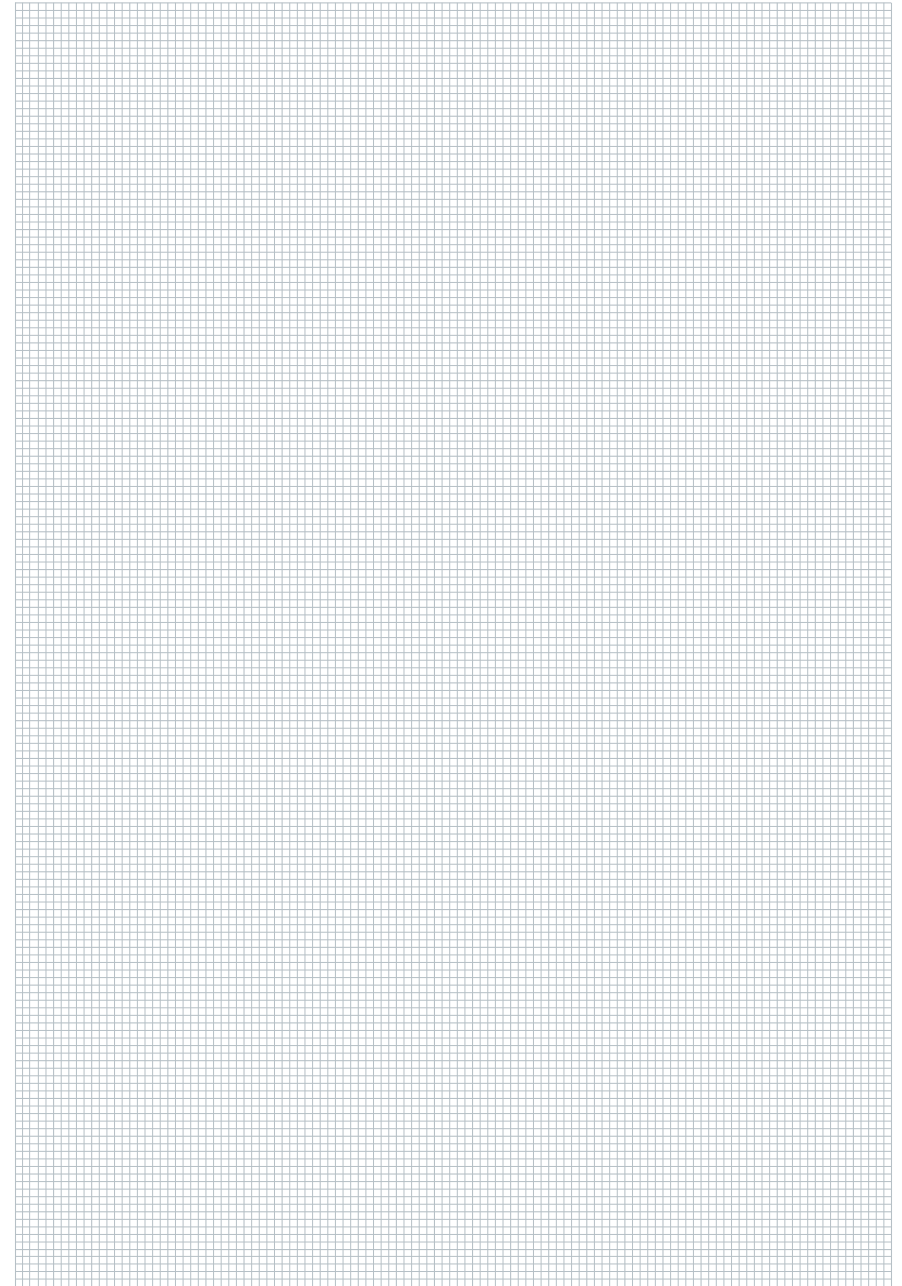
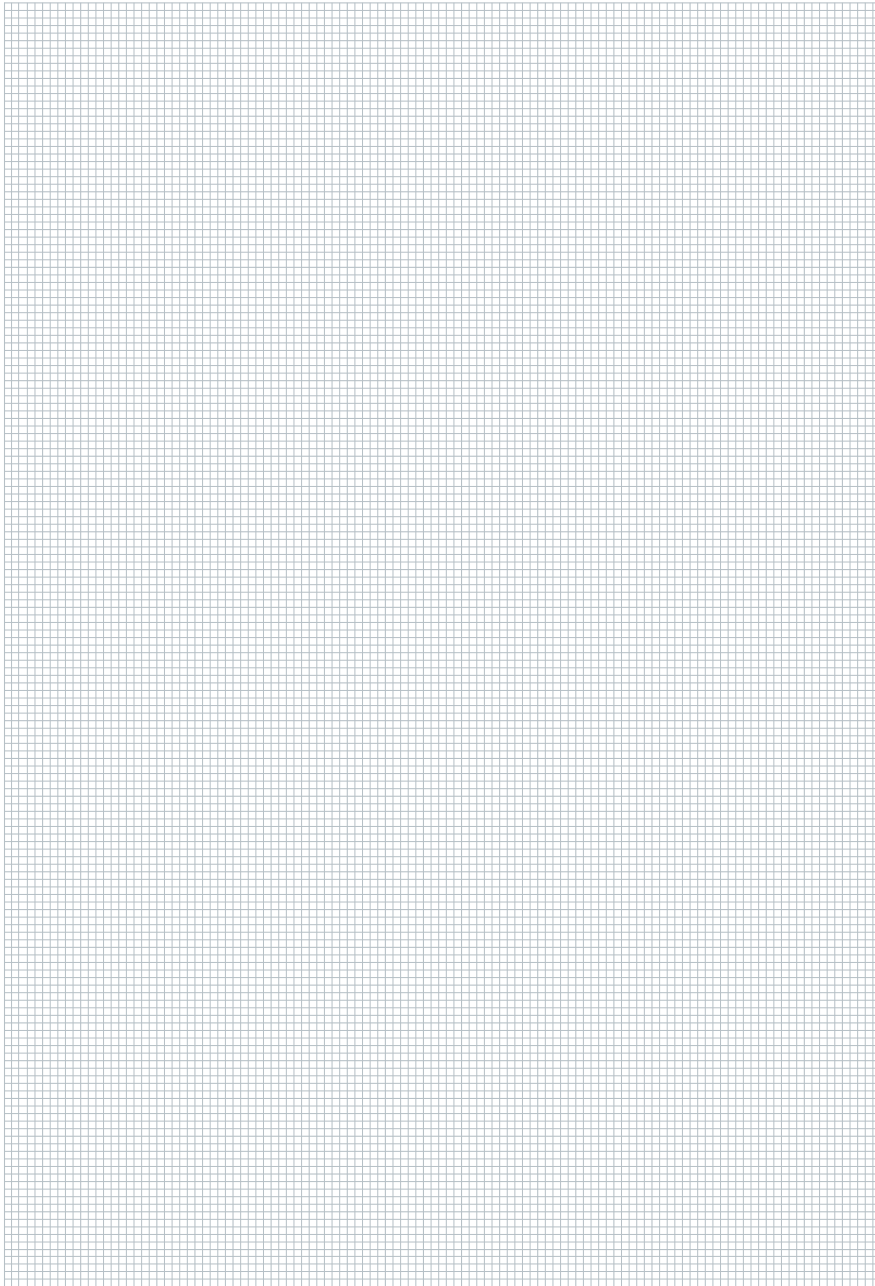


Bild 106 • Siding horisontell fönsteranslutning





STARK SOM EN TJUR
TAK • FASAD • SOLCELLER

VI UTLOVAR STYRKA.

- Aluminium, ett starkt material som håller i generationer
- Kompletta system som är perfekt anpassade till varandra
- Fler än 5 000 produkter i många färger och former
- Upp till 40 års garanti på material och färg*
- Personlig service i alla moment

**LÅT OSS PRATA
OM DET.**



* För information om material- och färggaranti, se www.prefa.se/garanti.