



EASY-CLICKFALS

MONTAGEVEJLEDNING

Easy-Clickfals - Profiler

Areco har hele 4 nye profiler som vil kunne inspirere til nye designs

1

EASY-CLICKFALS 500

Den velkendte klassiker, der holder år efter år. Med sit elegante design og holdbare kvalitet er det et oplagt valg for både nutidens og fremtidens arkitekter. 500-modellen er vores traditionelle, tidløse Easy-Clickfals, som passer til ethvert byggeri med sit elegante design.

2

EASY-CLICKFALS 500-426

En model, der bevarer det klassiske look, men nu med et 426 mm spejl i stålet. Den giver en mere rolig og stilren overflade. Perfekt til dem, der ønsker den traditionelle Clickfals æstetik med en forbedret visuel oplevelse designet holder sig til det forventede udseende som en Clickfals løsning.

3

EASY-CLICKFALS 500-164

Modellen leverer et ekstra stilrent look med en diskret opdeling, der minimerer synlige spor og samtidig holder det klassiske Clickfals-design. Stålflimmeret udjævnes, så du opnår et mere ensartet udseende – perfekt til dem, der søger en enkel, harmonisk flade.

4

EASY-CLICKFALS 500-MICRO

Dette er valget for dig, der ønsker den mest jævne og flimmerfri overflade. Med 500 Micro-modellen sikrer et gennemført look, der gør taget til det perfekte billede af en Clickfals. Denne model er så flimmerfri, at den også fås i 0,50 mm tykkelse, hvilket sikrer en let, men holdbar løsning med maksimal æstetik.

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

Sider

Teknisk information

4 - 5

Inddækninger - Tag

6

Inddækninger - Facade

7

Opbevaring - Håndtering

8

Værktøjer

9

Easy-Clickfals - Tag

10

Forberedelser

11

Opmåling / Underlag / Lægter

12 - 13

Fodblik

14 - 15

Montering af første plade

16 - 21

Montering af anden plade

22 - 24

Montering af resterende plader

25

Montering af slut plade

26 - 28

Montering af samling med klikfals

28 - 30

Vindskede

31 - 33

Tagrygning

34 - 36

Skotrende

38

Montering af skotrende

38 - 39

Montering af plade til skotrende

39 - 40

Montering af ventilationsliste

40

Tagrygning

41 - 43

Easy-Clickfals - Facade

44

Montering af lodret væg med ombuk

45

Udvendig hjørneløsning

46

Indvendig hjørneløsning

47

Montage sålbænk (Vindue)

48

Montage vandret lysningsprofil (Vindue)

49

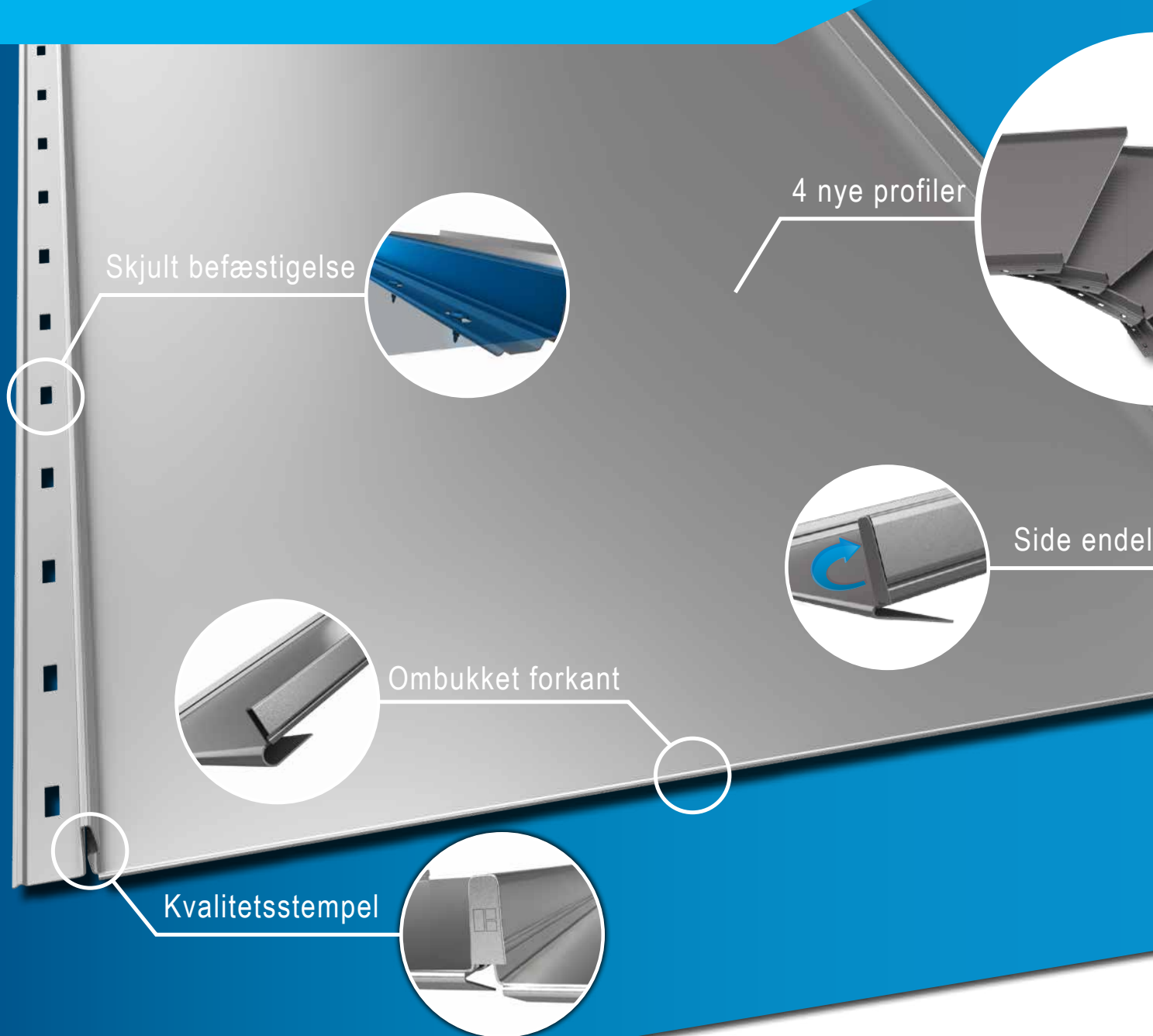
Montage lodret lysningsprofil (Vindue)

50

Afslutningsprofil top af facade

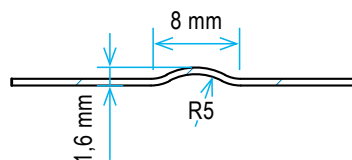
51

Teknisk information

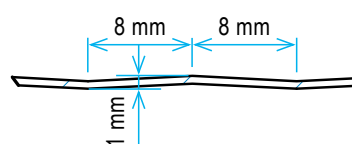


DETALJER

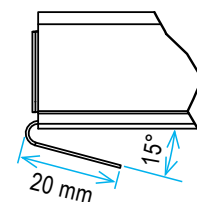
Design spor



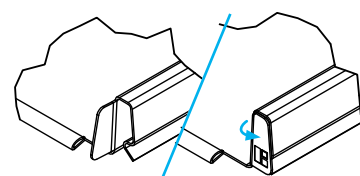
Micro spor



Ombuk



Endeluk



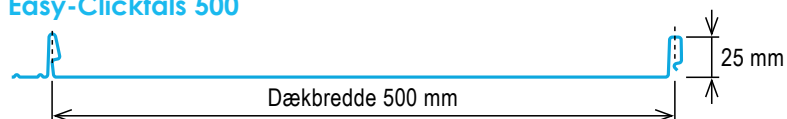


uk

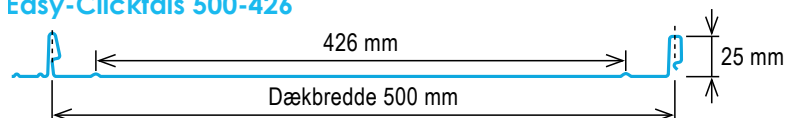
Easy-Clickfals

Dækkbredder [mm]	295 ±10 mm	500 ±10 mm
Profilhøjde [mm]	25	
Min. pladelængde [mm]	1.000 ±10 mm	
Maks. pladelængde [mm]	10.000 ± 10 mm	
Færdig endeombuk [mm]	25	
Minimum taghældning	8°	
Fals til endeluk (falseluk)	Ja	
Pladetykkelse [mm]	(0,50 - Micro) - 0,60	
Stålkvalitet	S280GD + Z275 g/m ²	
Overflade	Polyester (25 µm), PolyMax (30 µm), GreenCoat Pro/Pural BT (36/50 µm)	
Profiler	500	500-426
	295	295-221
Vægt [kg/m ²]	500-164	500-Micro
	295-148	295-Micro
Maks. lægteafstand	0,50 = 250 mm	0,60 = 300 mm

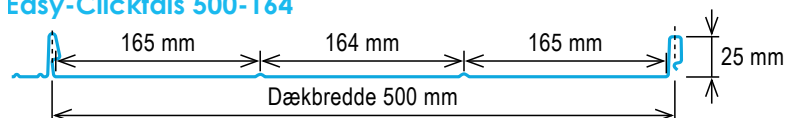
Easy-Clickfals 500



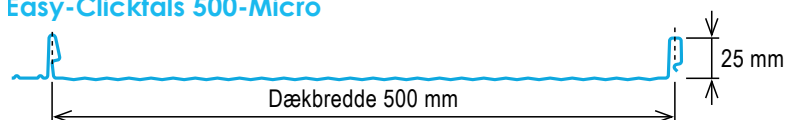
Easy-Clickfals 500-426



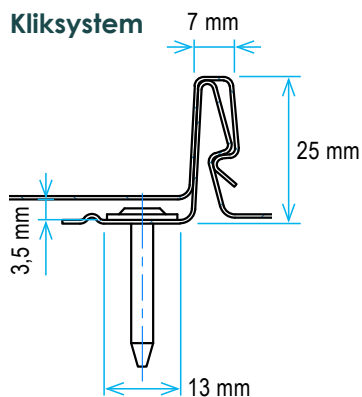
Easy-Clickfals 500-164



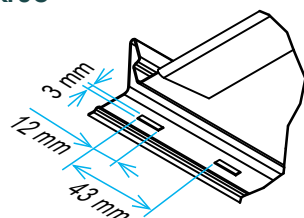
Easy-Clickfals 500-Micro



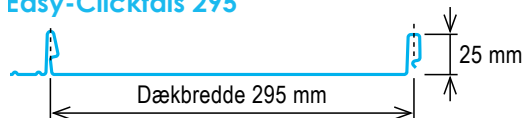
Klikssystem



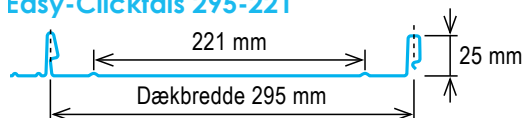
Skrue



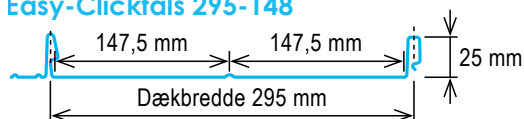
Easy-Clickfals 295



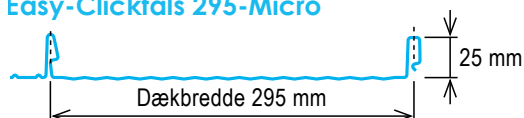
Easy-Clickfals 295-221



Easy-Clickfals 295-148



Easy-Clickfals 295-Micro



OBS

Opmåling



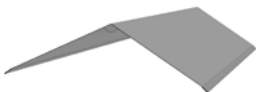
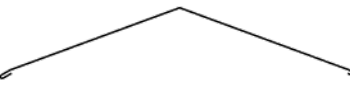
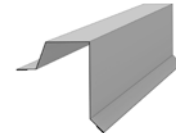
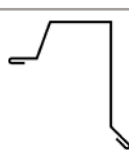
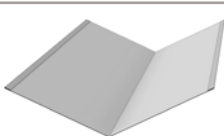
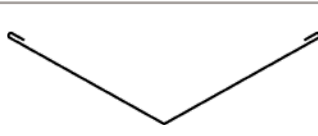
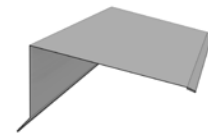
Areco har flere produktionslinjer.

Opmål altid leverancen for dækkbredden inden opstart.

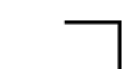
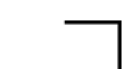
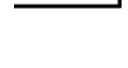
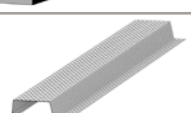
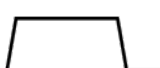
Tolerance: ±10 mm

areco[®]

Inddækninger - Tag

Nr.	Beskrivelse	Polyester DB nr.	PolyMax, GreenCoat DB nr.		
70	Tagrygning				
	Mål i mm: 10x180x180x10x2500	2388509	2388510		
	Mål i mm: 10x230x230x10x2500	2388512	2388513		
	Mål i mm: 10x280x280x10x2500	2388515	2388516		
71	Vindskede				
	Mål i mm: 20x30x45x80x20x2500	2388518	2388519		
71a	Vindskede				
	Mål i mm: 20x30x45x170x20x2500	2388521	2388522		
72	Fodblik				
	Mål i mm: 125x25x10x60x2500	2388524	2388525		
73	Skotrende - enkelt				
	Mål i mm: 285x285x2500	2388528	2388530		
	Mål i mm: 400x400x2500	2388533	2388536		
76	Tilslutning til væg				
	Mål i mm: 70x45x30x20x2500	2388540	2388547		
76a	Tilslutning til væg				
	Mål i mm: 140x140x2500	2388549	2388550		
77	Pulftagsrygning				
	Mål i mm: 10x180x80x20x2500	2388553	2388556		

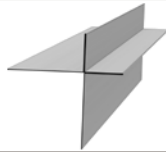
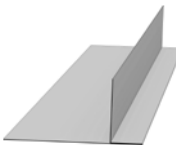
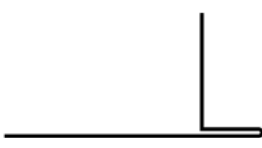
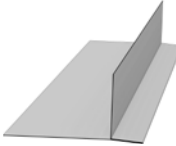
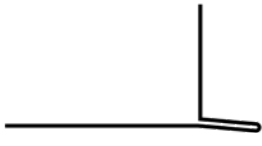
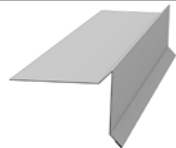
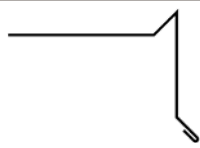
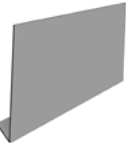
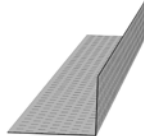
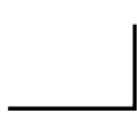
Tilbehør

Nr.	Beskrivelse	DB nr.		
75	Ventilationslist	Sort		
	Mål i mm: 30x35x60x2000	2390689		
75a	Ventilationslist 500	Sort		
	Mål i mm: 30x35x60x1600	2388627		
75b	Ventilationslist 295	Sort		
	Mål i mm: 30x35x60x1280	2388628		
75c	Ventilationslist for solcelle			
	Mål i mm: 30x60x30x20x485	2388639		
	Mål i mm: 30x60x30x20x285	2388638		
74	Samleprofil			
	Mål i mm: 25x5x25x2000	2388630		



Areco kan udføre alle
former på profiler
efter ønske

Inddækninger - Facade

Nr.	Beskrivelse	Polyester DB nr.	PolyMax, GreenCoat DB nr.		
78	Udvendig hjørneprofil				
	Mål i mm: 60x30x30x30x30x60	2388559	2388560		
78a	Indvendig hjørneprofil				
	Mål i mm: 90x90x2500	2390691	2390693		
79	Lodret lysningsprofil				
	Mål i mm: 130x30x60x2500	2388563	2388565		
80	Vandret lysningsprofil				
	Mål i mm: 100x30x30x60x2500	2388568	2388569		
81	Sålbænk				
	Mål i mm: 10x50x100x60x2500	2388572	2388573		
82	Murkrone				
	Mål i mm: 100x20x70x20x2500	2388576	2388577		
83	Bundprofil				
	Mål i mm: 80x15x2500	2388584	2388586		
83a	Bundprofil perforeret				
	Mål i mm: 60x40x2500	2388581			
84	Blindfals				
	Mål i mm: 60x25x10x2500	2388591	2388592		

Tilbehør

Easy-Clickfals			DB Nr.	
Areco multi-bukker			2388644	
Lyddæmpningsbånd	4x95 mm	100 m/rl.	2388617	
Lyddæmpningsbånd	8x95 mm	125 m/rl.	2388620	
Tætningsbånd v/understøtning med klæb	2x40 mm	33 m/rl.	2388623	

Opbevaring - Håndtering



Opbevaring

Pladestakke skal lægges på et underlag min. 200 mm over jorden og med hældning, så eventuelt indtrængende vand kan ledes bort. Tildæk stakken med en presenning med åbne ender for at sikre god ventilation. Opbevaring i længere perioder bør ske inden døre i tørre lokaler.



Kontrol af varer

Modtageren bør ved modtagelse, og inden varerne tages i brug eller bearbejdes, gennemgå de leverede varer for evt. mangler.

Reklamation over mangler, der er eller burde have været konstateret ved en sådan gennemgang, må fremsættes straks og senest 8 dage efter varens levering for at kunne tages til følge.



HUSK!

Fjern beskyttelsesfolien fra pladeoverfladen
senest 3 uger efter produktionsdato.



Håndtering

Der skal udvises forsigtighed ved håndtering af stålplader for at forhindre skader under installationen. At trække en plade hen over en anden under aflæsning kan forårsage ridser, så sørg for, at pladen løftes fri.

Easy-Clickfals skal altid bæres på hjørkant i klikfalsen. Hvis pladen bæres liggende, bøjes pladen af sin egenvægt og kan blive strakt ud i længden, hvilket kan påvirke monteringen og det endelige resultat. Er pladen længere end 5 meter, bør den håndteres af to personer.

Emballage bør fjernes, inden pladerne løftes op på taget.



Værktøjer



Værktøj

Bearbejdning af Easy-Clickfals, kræver visse værktøjer for at opnå en korrekt installation eller reparation. Her er nogle af de grundlæggende værktøjer, vi anbefaler til arbejde med klikfals tag og facade: hammer, tommestok, sav, lodsno, pladesaks, falsetang og plashammer.

For tilspænding af skruerne anbefaler vi en skruemaskine/boremaskine med momentkontrol.

Ved samtidig montering af tagafvanding kræves der endvidere en nedstryger til at afskære tagrender og nedløbsrør. Rendejern nedfræses i lægte / fodbræt således, at overfladen fremstår plan.

Vi henviser til et stort udvalg af blikværktøj på hjemmesiden: www.kurt-jensen.dk



Gummihammer



Pladesaks



Målebånd



Skaljern



Falstang 45°



Falstang lige



Opkantværktøj enkelt



Bukkeværktøj enkelt



Pladesaks / Nipler



Skruemaskine



Dyksav



Stiksav



Multi bukkes værktøj

Multi bukkes til både 300 og 500 profil, skotrende m.m. let og økonomisk værktøj der løser mange af standard kravene for ombuk til og på Easy-Clickfals profiler.



Montagevejledning

EASY-CLICKFALS TAG



OBS

MONTAGE OG ARBEJDE PÅ TYNDPLADESTÅL

Ved montage og arbejde på tyndpladestål er det vigtigt at udvise stor forsigtighed for at sikre både arbejdssikkerheden og tagets integritet.

Gangbarhed på tyndpladeprofiler kan være vanskelig at definere, da det afhænger af pladetykkelse og understøtninger - gå mindst muligt direkte på pladerne.

Generelt gælder følgende retningslinjer:

- **Risiko for ridser:**

Der er en væsentlig risiko for, at smuds eller småsten under fodtøj kan forårsage ridser på pladernes overflade. For at minimere denne risiko bør der altid anvendes rent og blødt fodtøj, når man bevæger sig på pladerne.

- **Påføring af buler:**

Gang uden for de bærende understøtninger kan medføre deformation af pladerne i form af buler. Derfor bør man altid træde, hvor der er tilstrækkelig understøtning, eksempelvis ved profilbunden, spærene eller de tværgående lægter. Sørg for at pladen er fastskruet, før den betrædes og forlad aldrig arbejdsstedet med løse plader på taget.

De angivne montage eksempler er kun vejledende og kan kræve ændringer afhængigt af de faktiske tagforhold.

Forberedelser



Forberedelse

Det er vigtigt at du grundigt gennemgår montagevejledningen inden du påbegynder montagen af Easy-Clickfals taget. Montagevejledningen er til hjælp for at fastslå hvilke dele, der skal udføres til taget og i hvilken rækkefølge det skal foretages.



Tilskæring

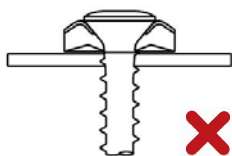
Areco leverer i de ønskede længder, men tilpasning kan være nødvendigt, eksempelvis ved skotrende og gavl. For tilskæring af plader kræves der en el-nieler eller rundsav/dyksav med max. 2200 omdrejninger pr. min. Brug **aldrig** en vinkelsliber.



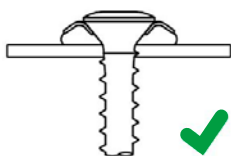
Montering af skruer

Fastholdes (ikke fastspændes)

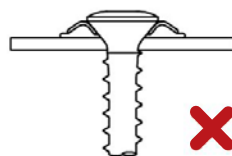
Skruerne skal placeres midt i de udstandsede huller og skruerne må ikke strammes for hårdt, da pladen skal have mulighed for at bevæge sig i forbindelse med temperatursvingninger.



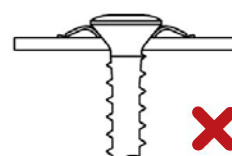
Ikke spændt nok



Korrekt



Overspændt



Meget overspændt

Anvendelse af skruer til montering

Type A

Montageskrue 4,2x25 - TX20



Type B

Montageskrue 4,8x32 - PH2



Type C

Torx 4,8x35 mm til træ



Type D

Torx 4,8x23 mm til stål



Rengøring / Vedligeholdelse

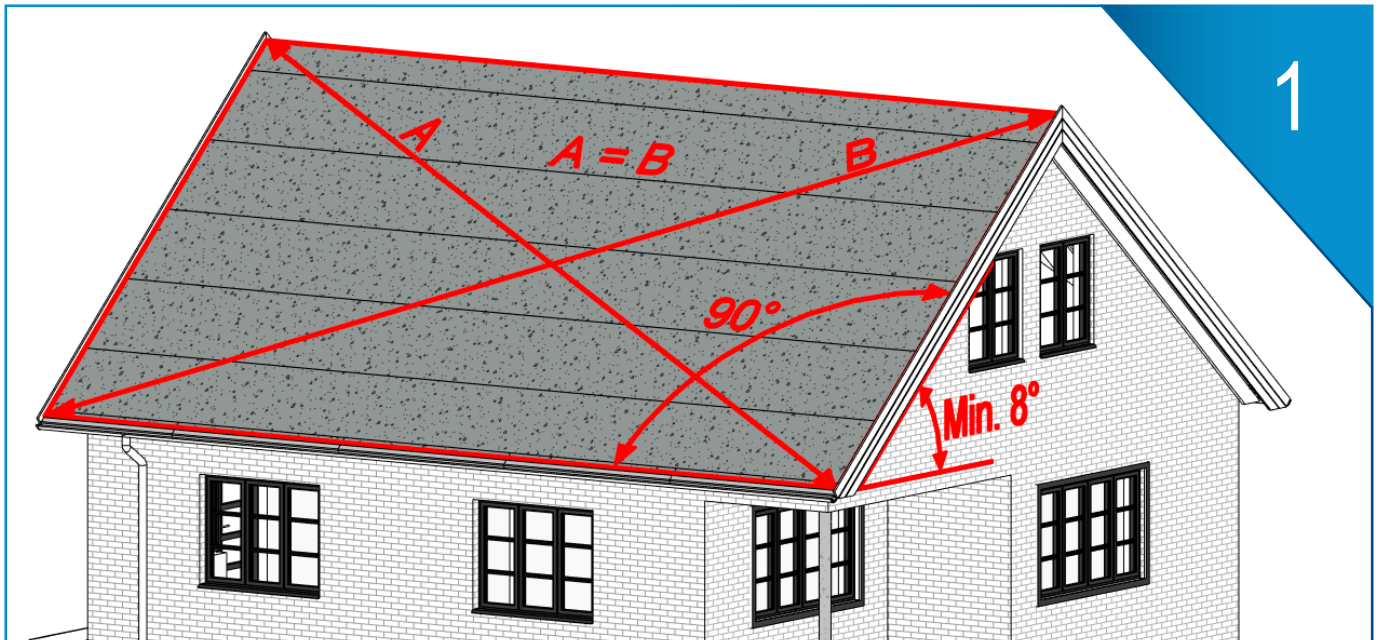
Vores tagprofiler kræver normalt kun lidt vedligeholdelse. Skader i lakken samt afklippede kanter skal males med en reparationsmaling. Husk at feje eventuelle borespåner og andet snavs væk med en blød børste, da disse kan skade overfladebelægningen.

Regnvandet plejer at være nok til at holde tagpladens overflade ren. Men eksempelvis løv og kviste bliver ikke altid skyllet væk af regnvandet og bør fjernes mindst en gang om året.

Skotrender og tagafvandingssystemer bør også renses hvert år. Kontrollér endvidere gennemføringer af tilstand/tæthed omkring skruer.

Montagevejledning - Tag

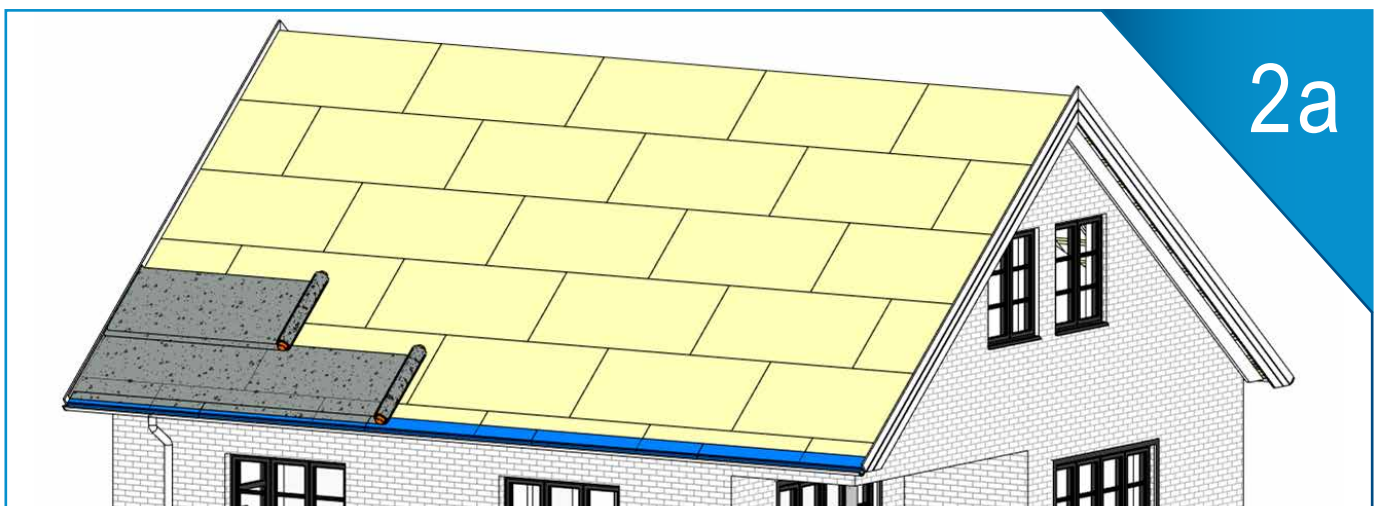
Kontrol opmåling forinden plademontage (Kontrollér altid tagfladens krydsmål)



Areco anbefaler fast undertag

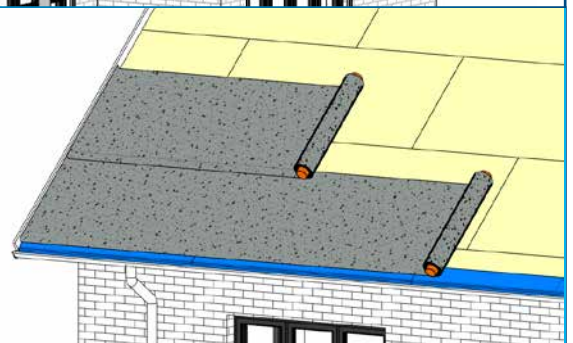
For at sikre vandtætheden eller opfange kondens på undersiden bør monteringen udføres med undertag.

Tagkrydsfinér / fast undertag som underlag med dug



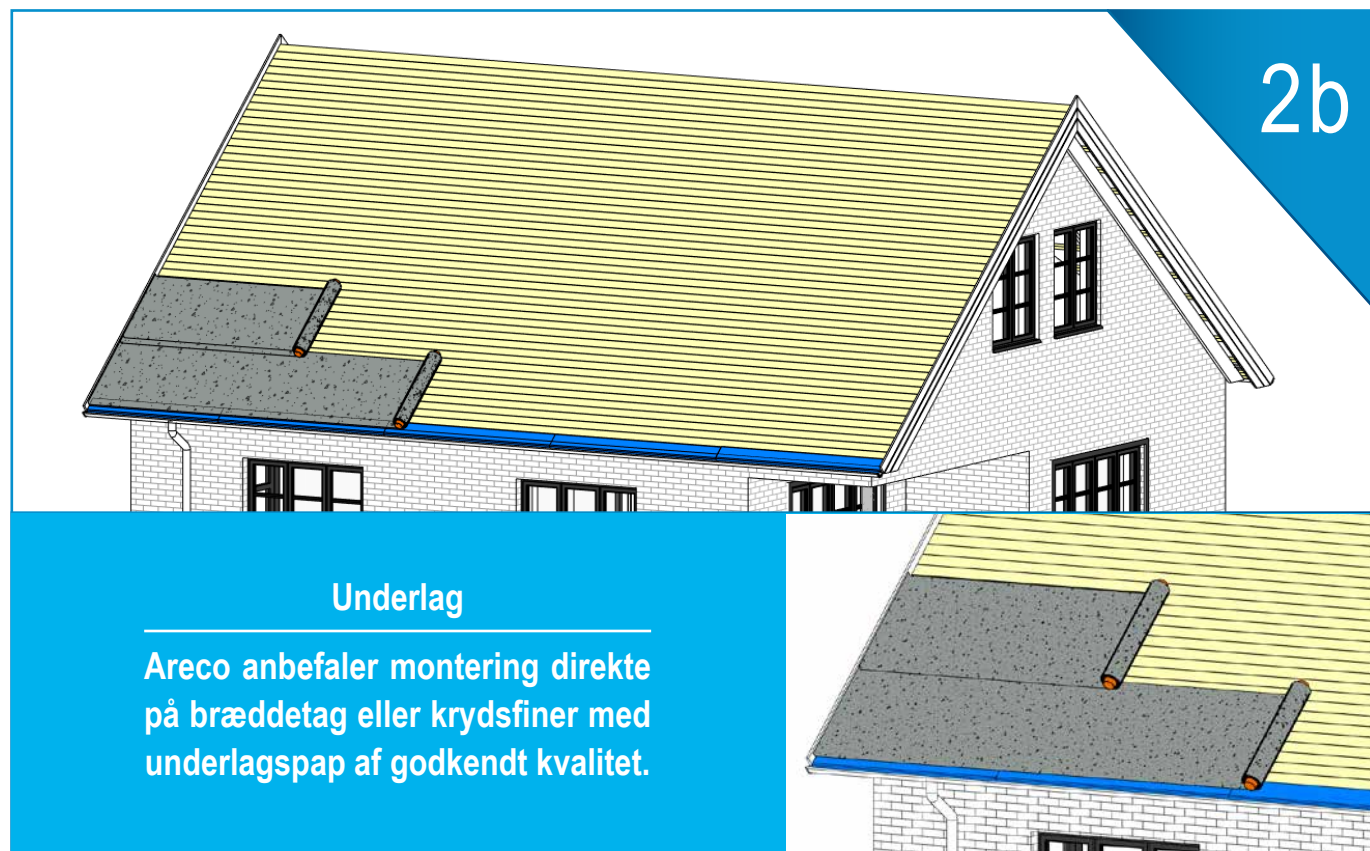
Underlag

Areco anbefaler montering direkte på bræddetag eller krydsfinér med underlagspap af godkendt kvalitet.

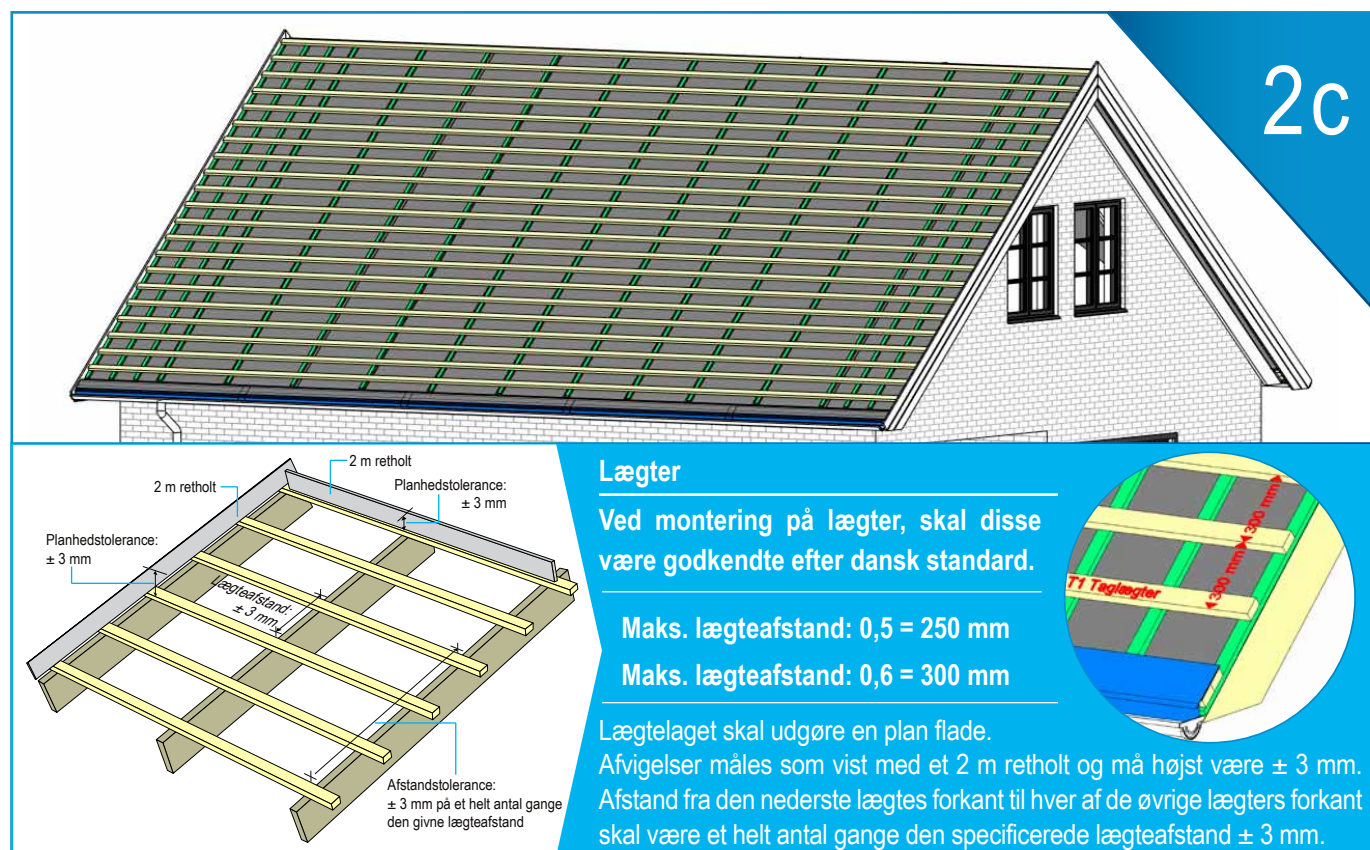


Montagevejledning - Tag

Brædder / fast undertag som underlag med dug

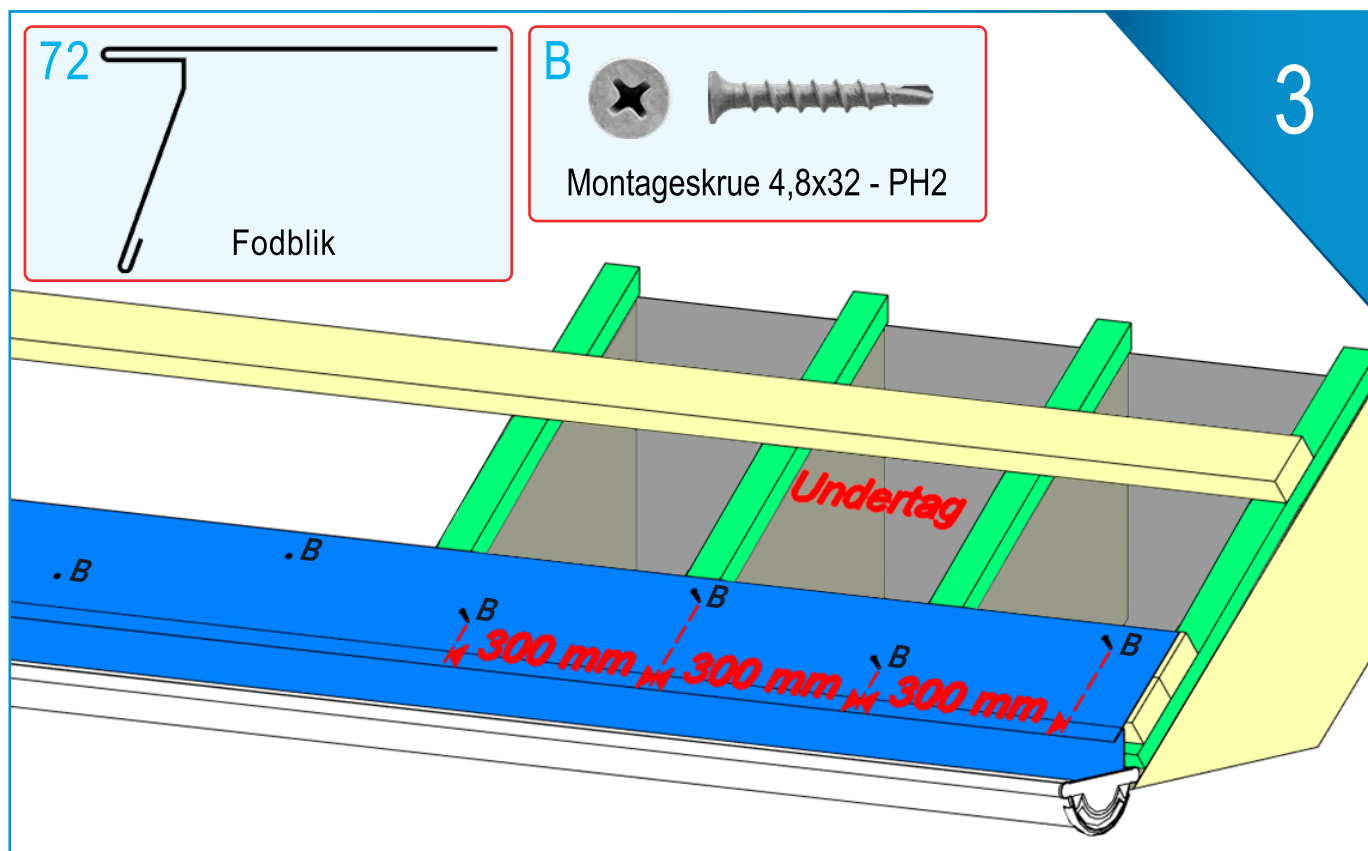


Lægter som underlag med undertag (banevarer)

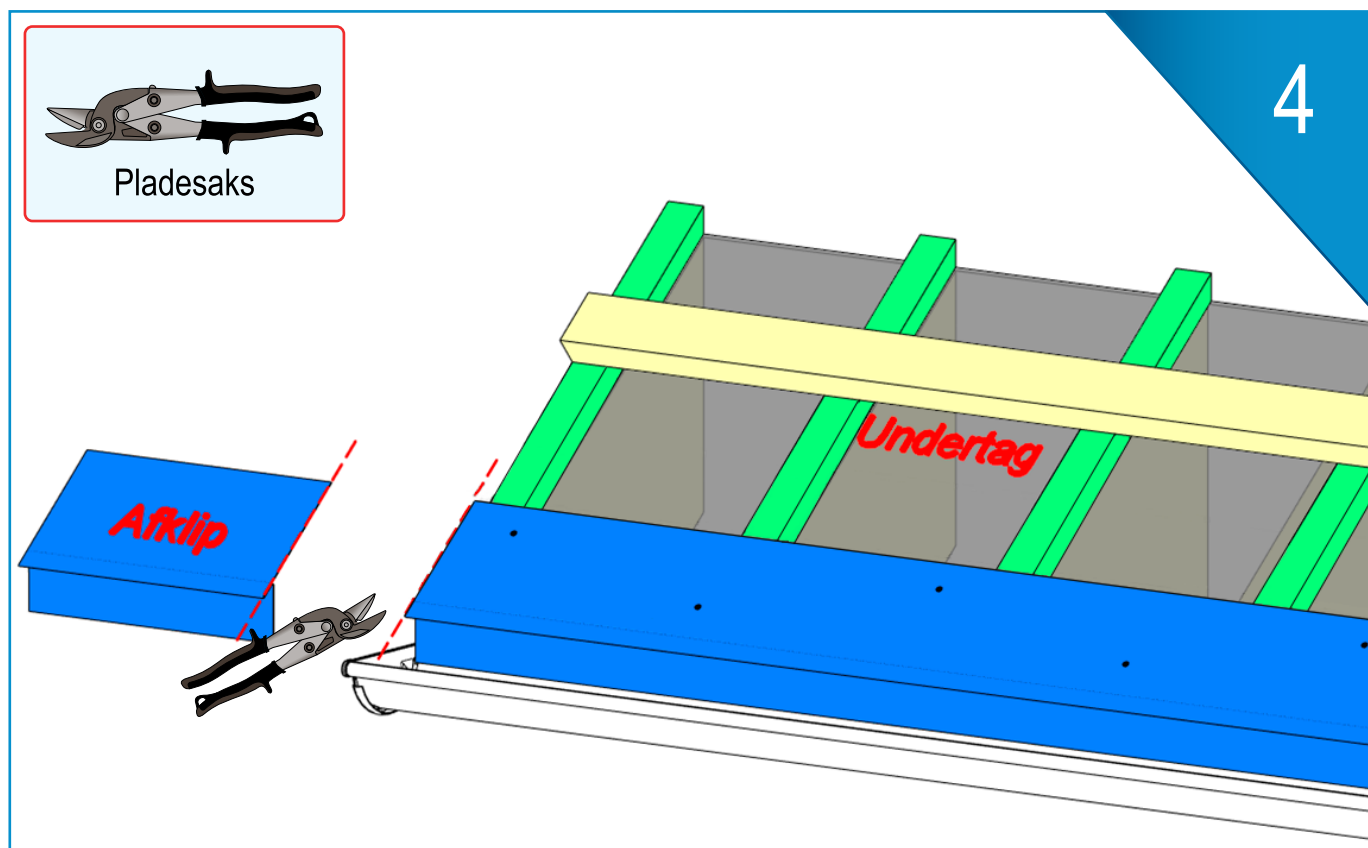


Montagevejledning - Tag

Fodblik trin 1

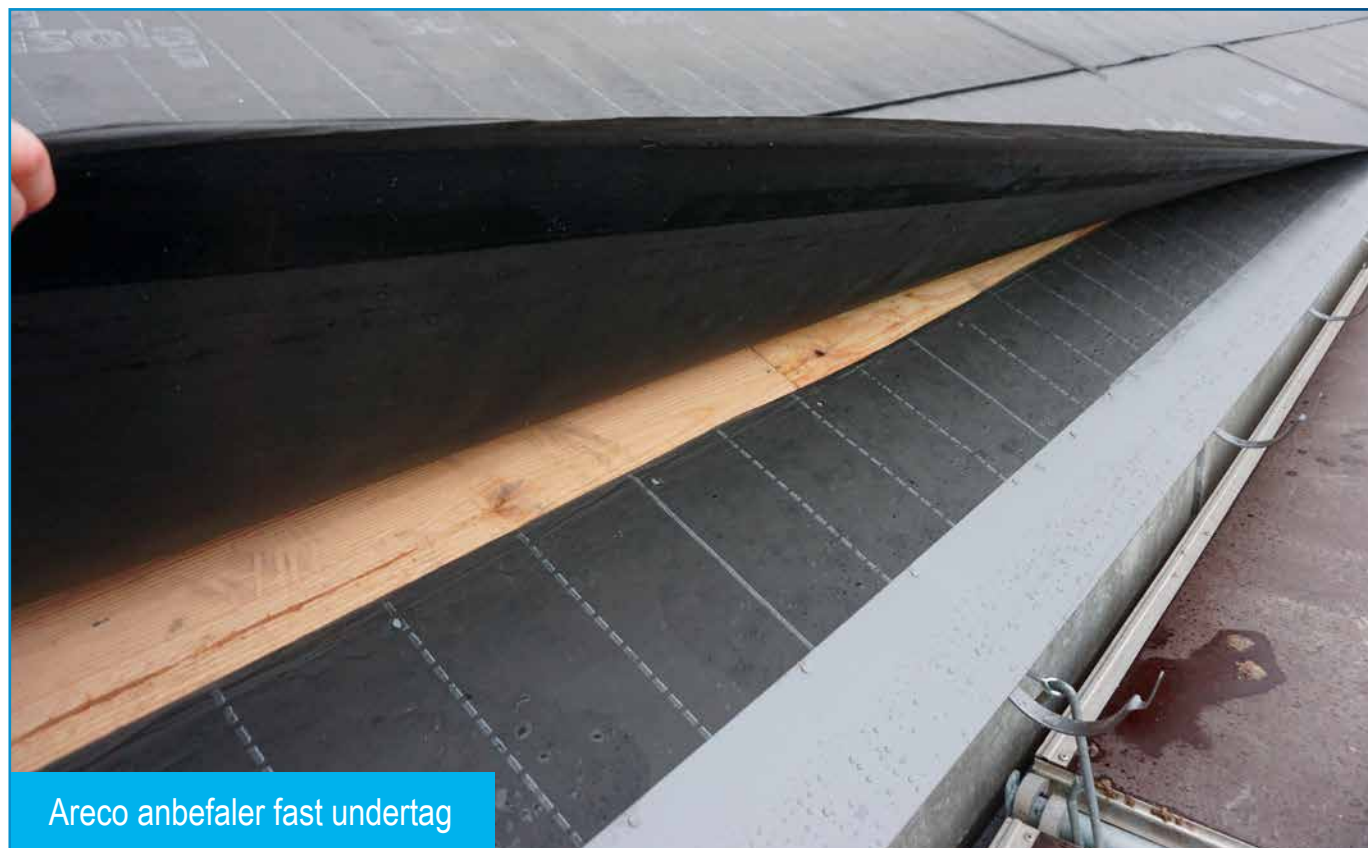
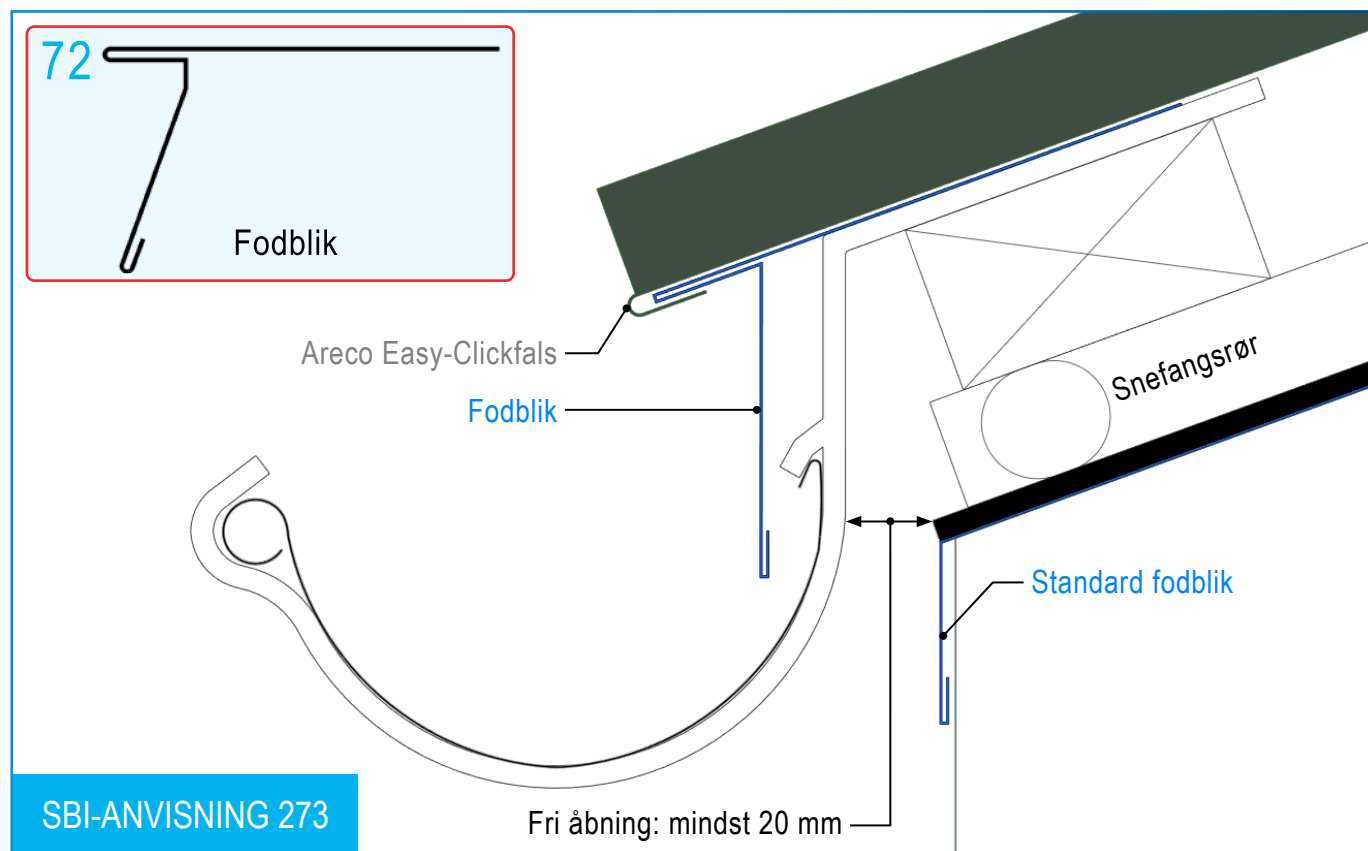


Fodblik trin 2



Montagevejledning - Tag

Detaljetegning af udhæng

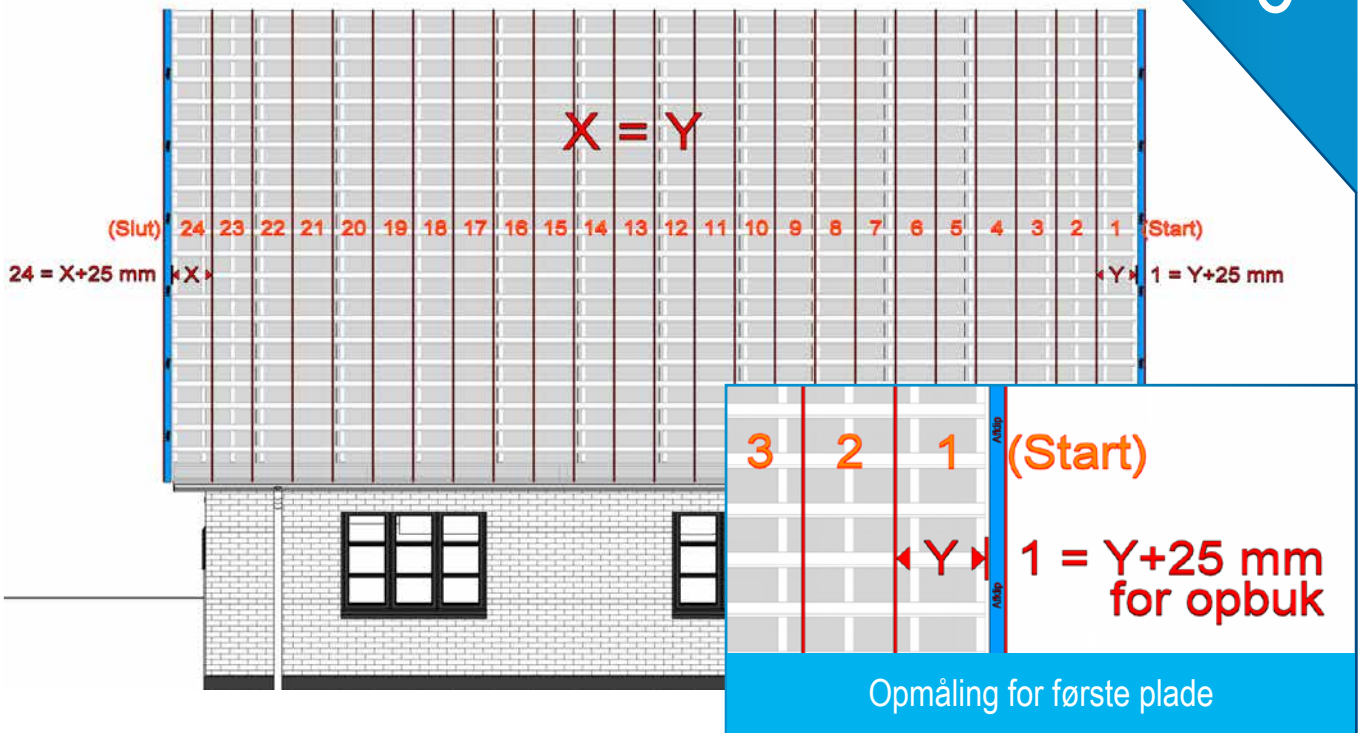


Montagevejledning - Tag

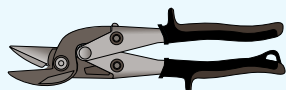
Opmåling for start/slut plade for korrekt jævn fordeling

Montage fra højre mod venstre

6



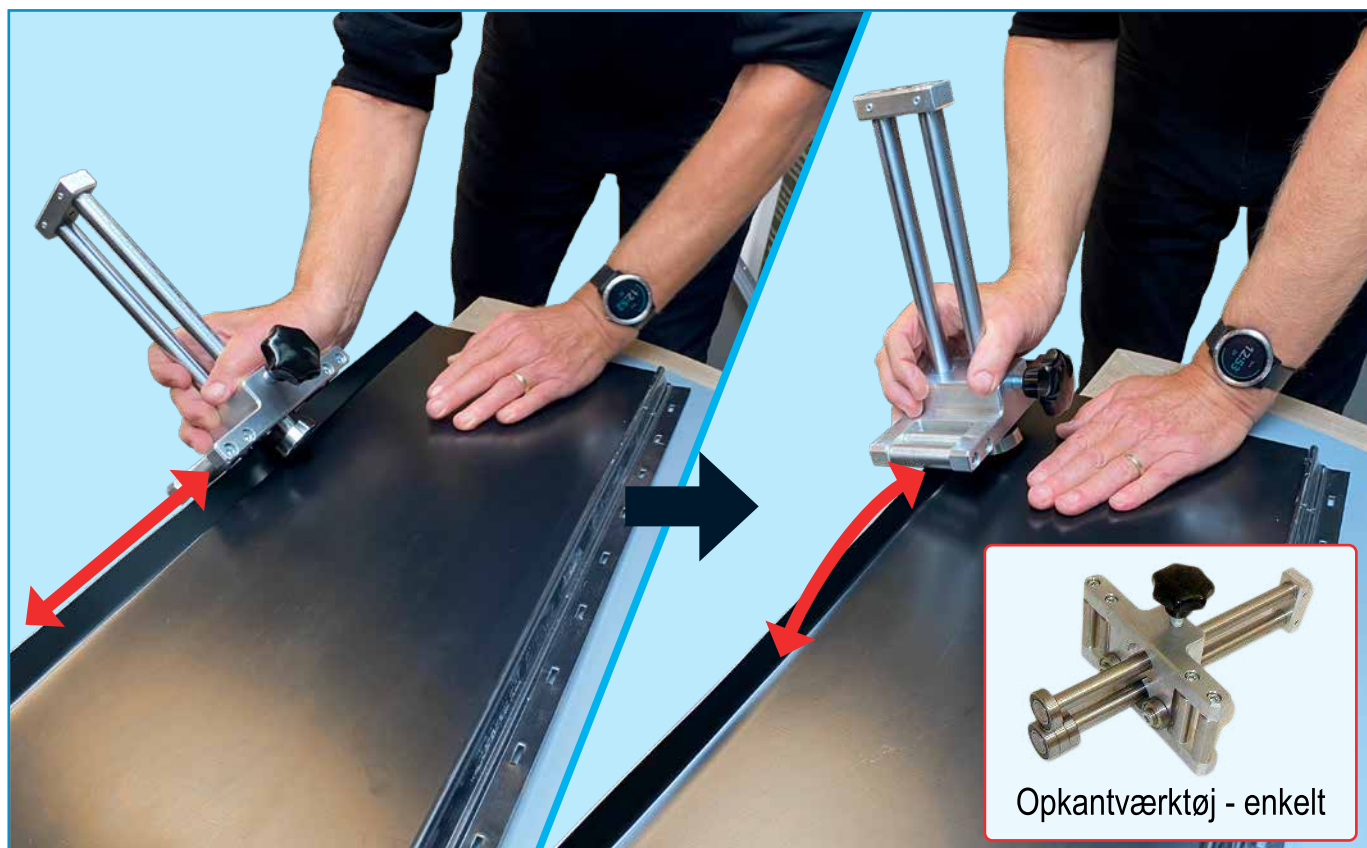
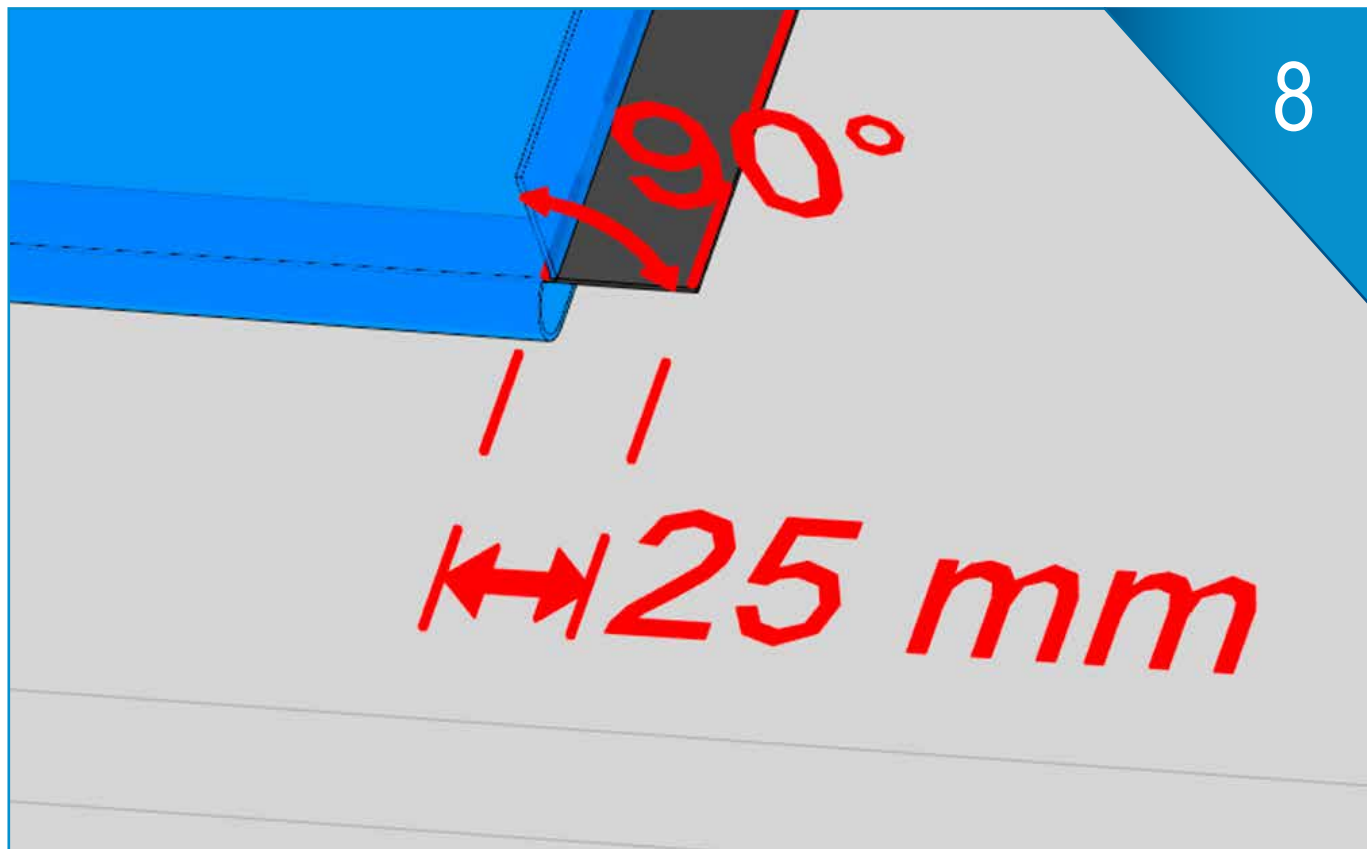
7



Pladesaks

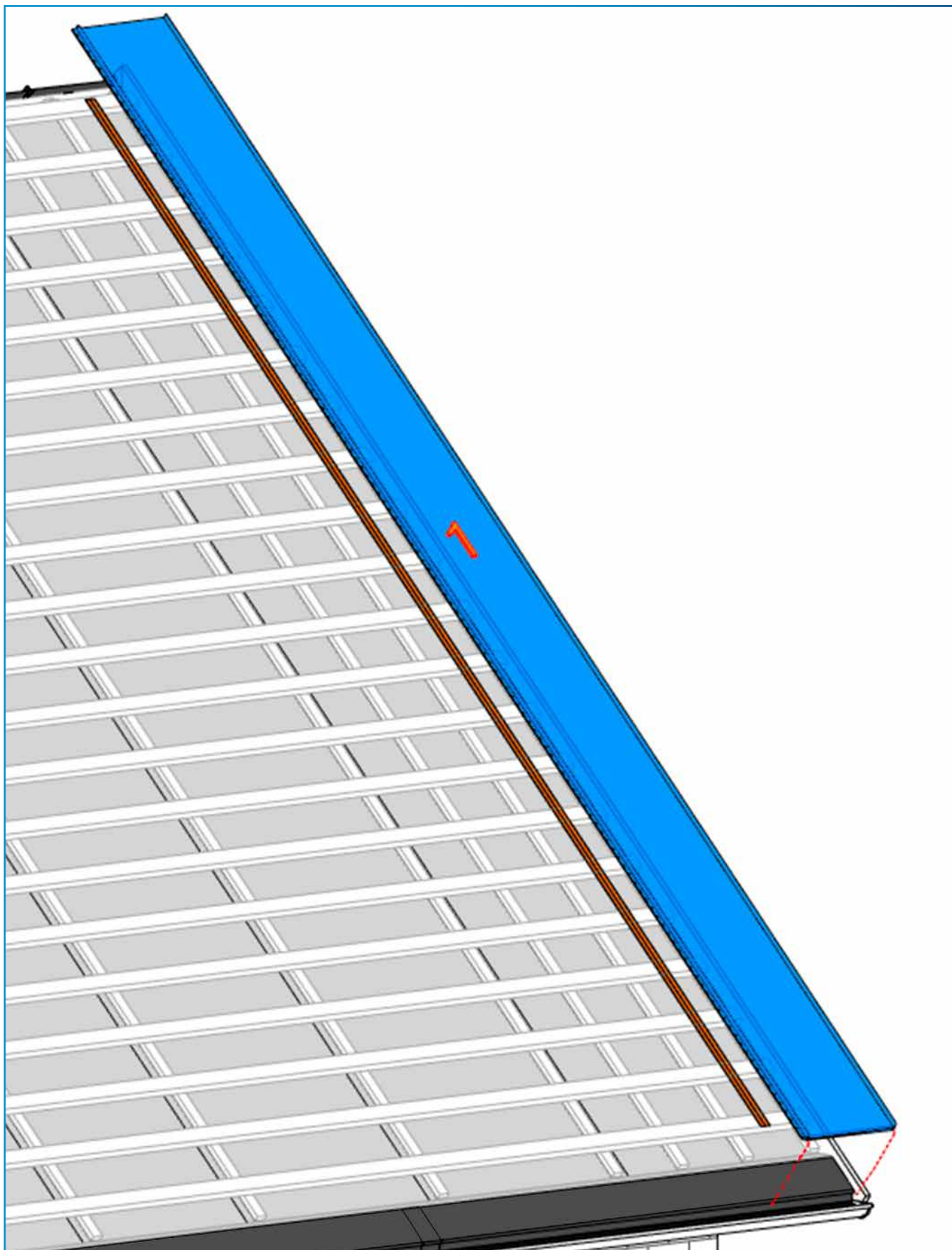
$Y + 25 \text{ mm}$

Montagevejledning - Tag



Montagevejledning - Tag

Montering af første plade

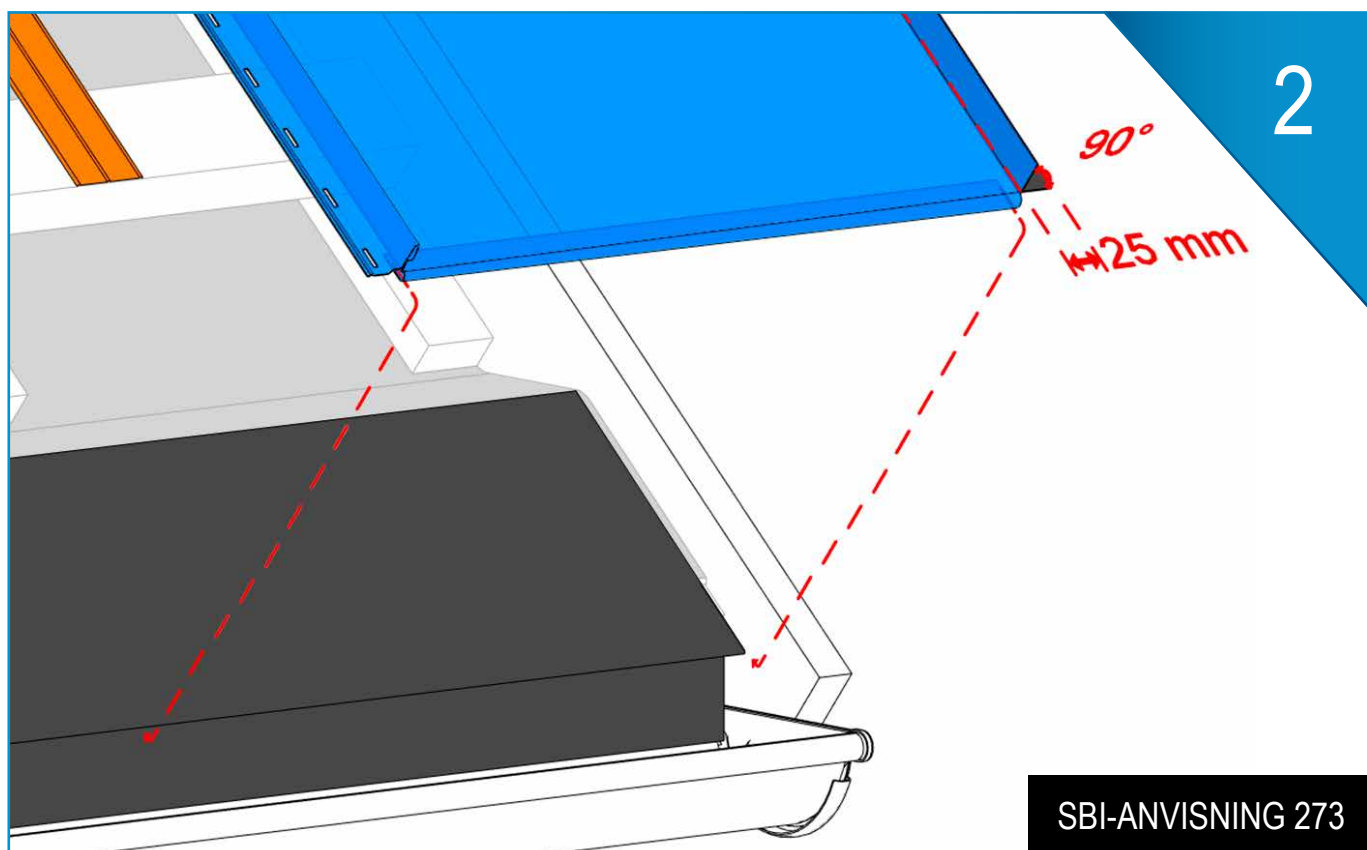


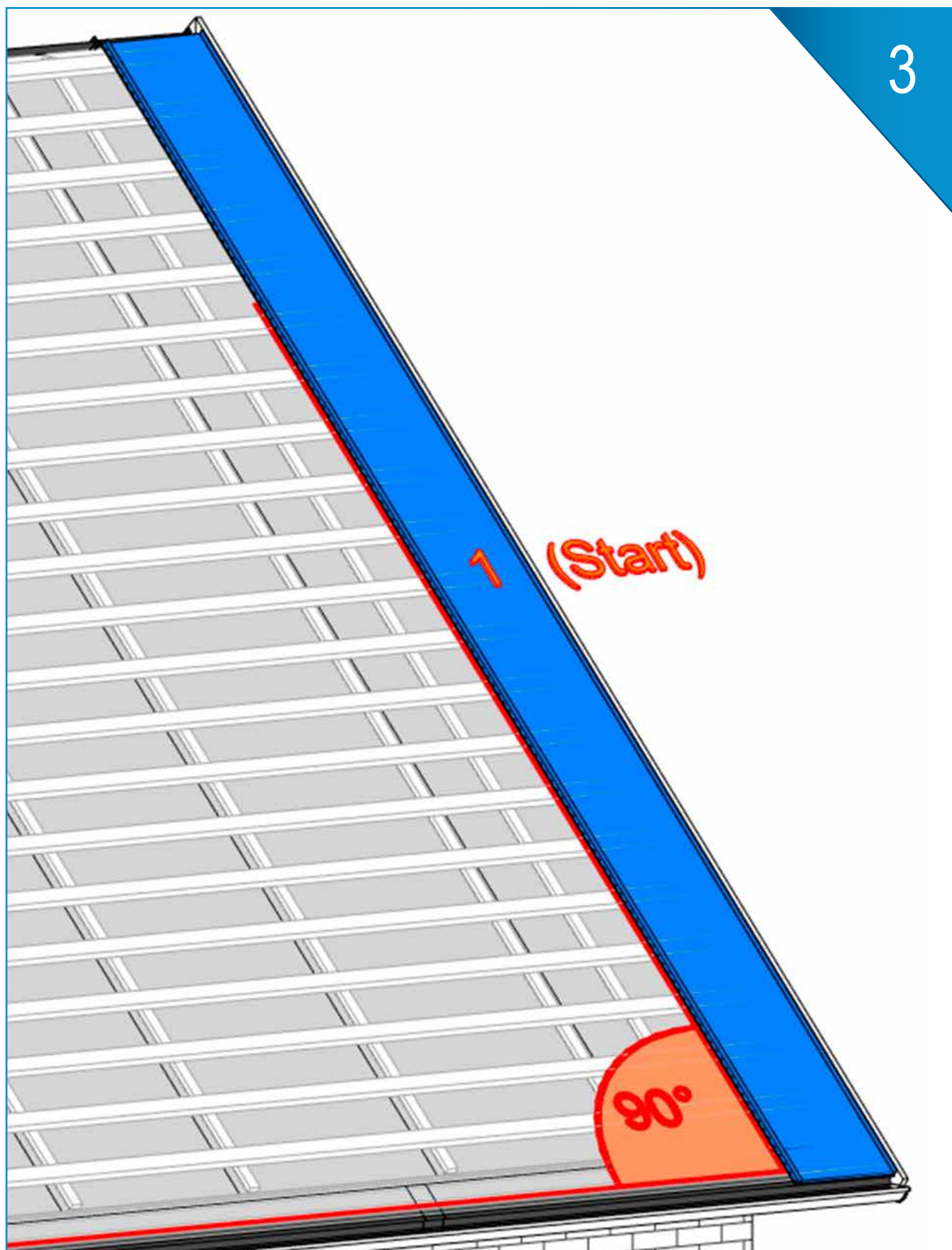
Montagevejledning - Tag

Montering af lydbånd



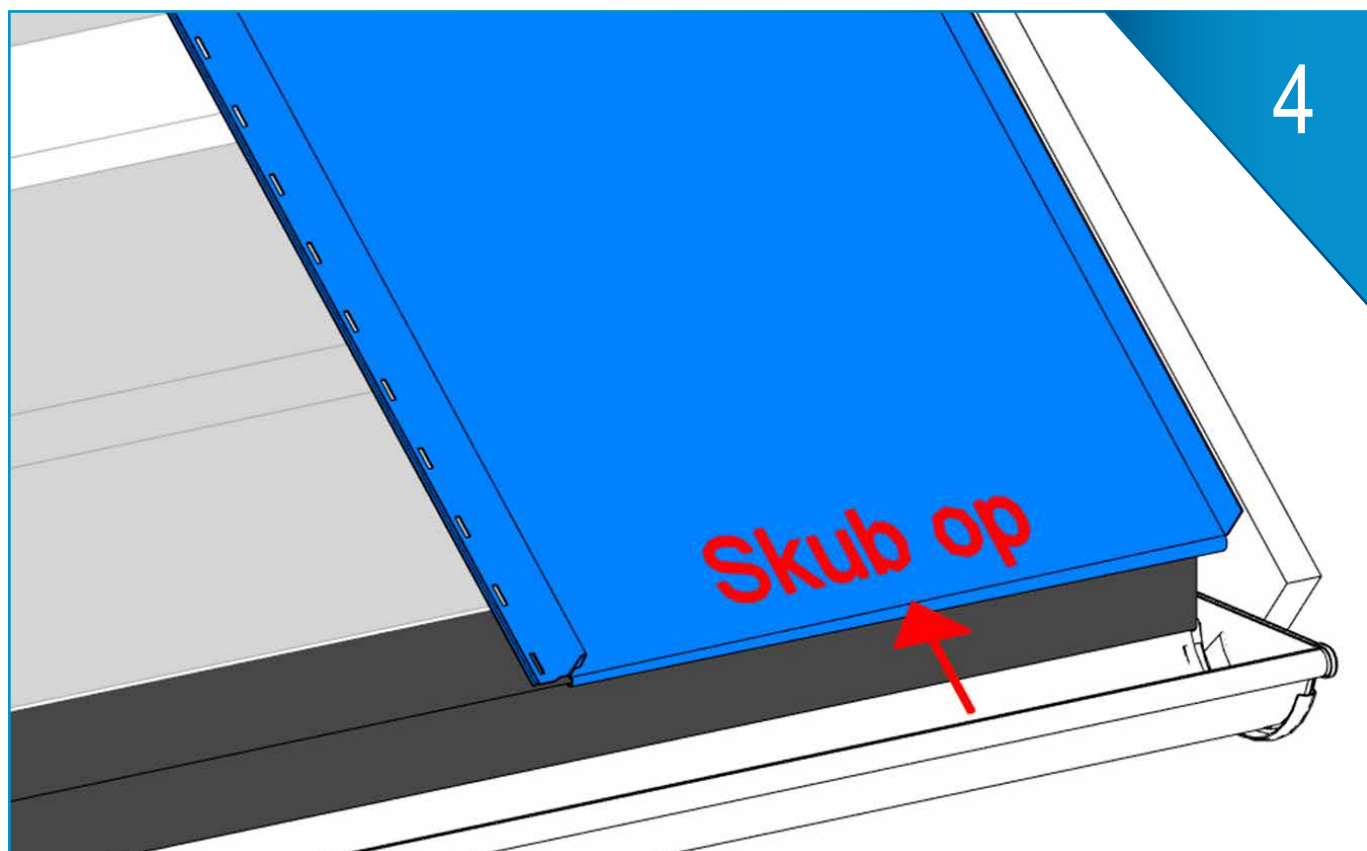
Montering af første plade trin 1



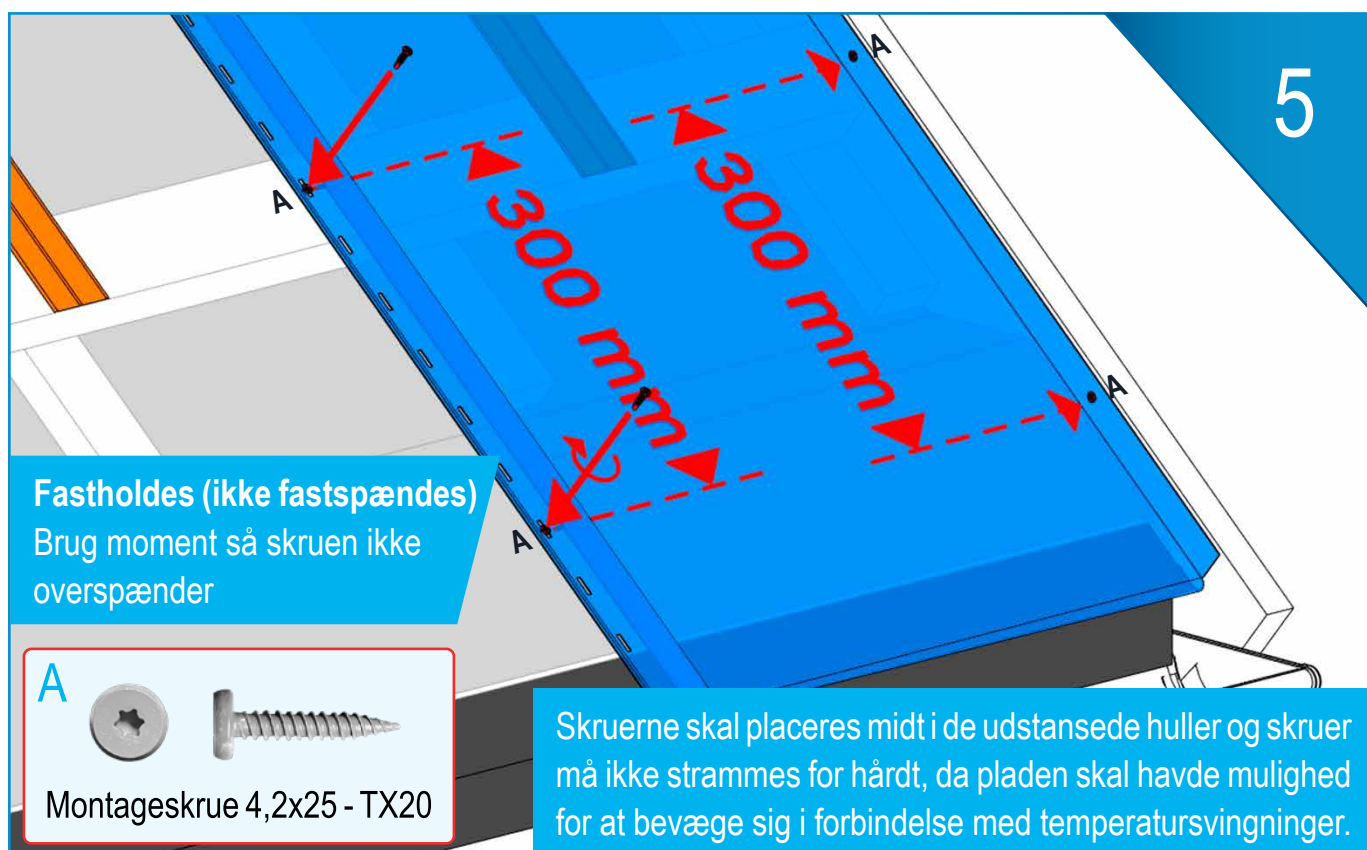


Montagevejledning - Tag

Montering af første plade trin 2

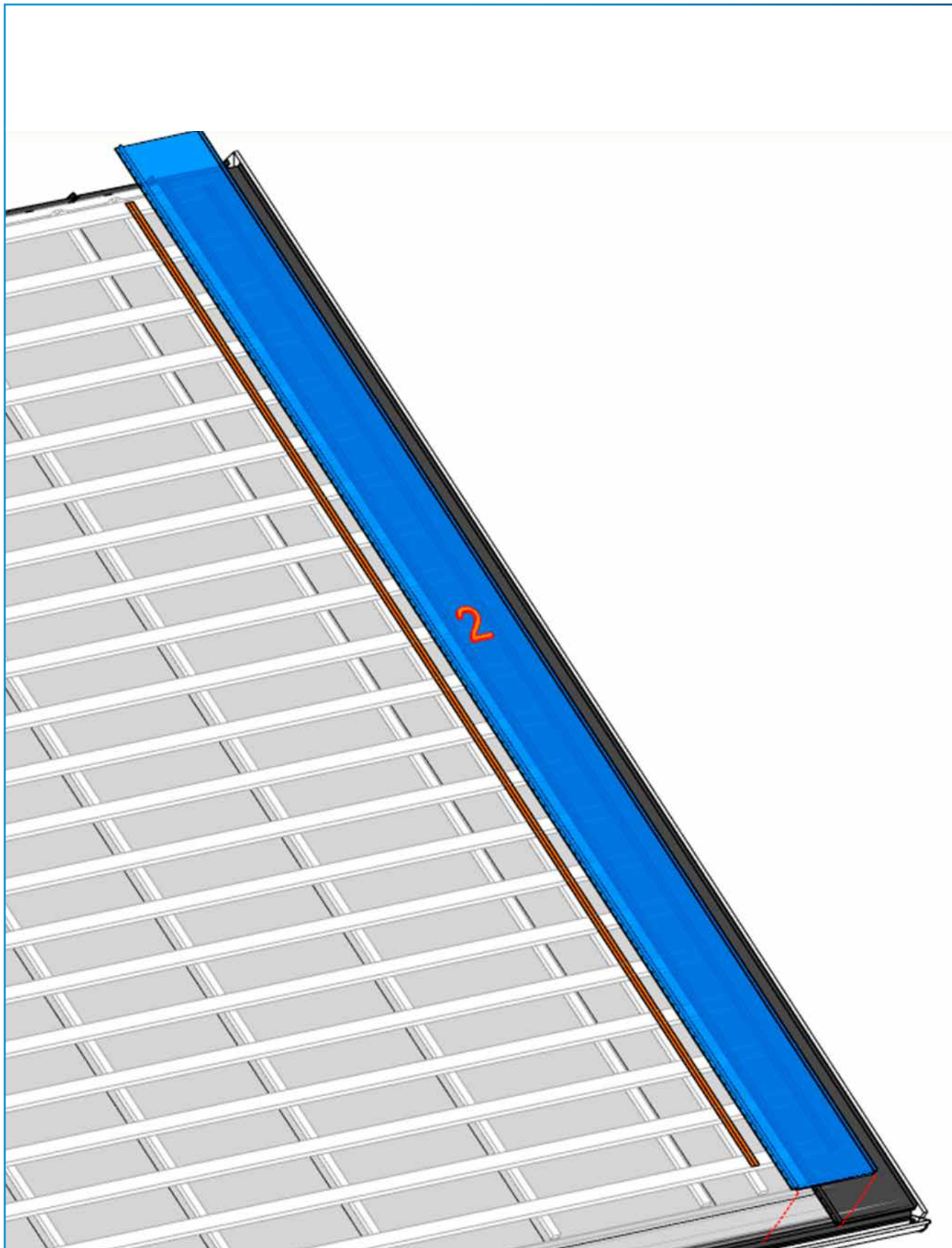


Fastgørelse af første plade step 3



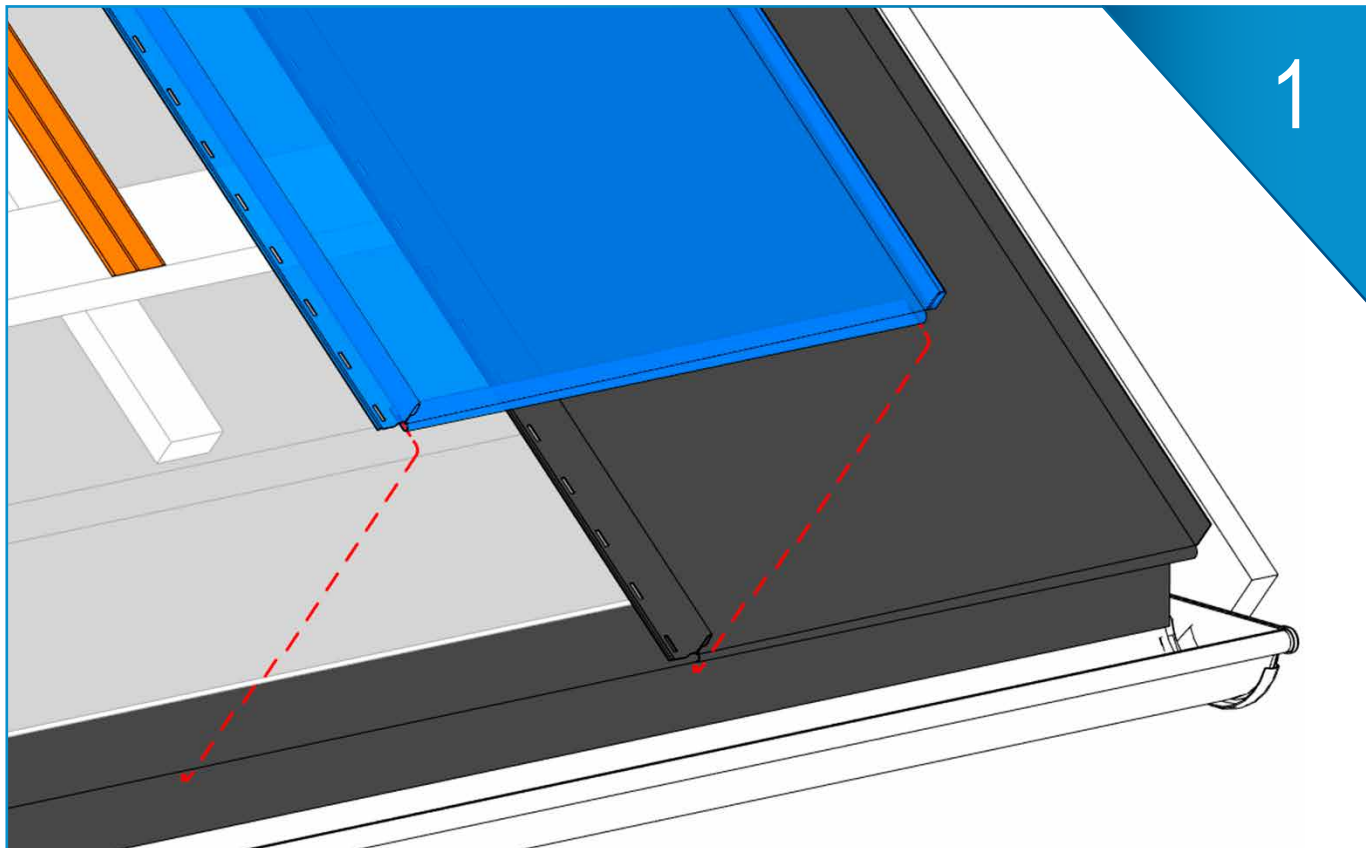
Montagevejledning - Tag

Montering af anden plade

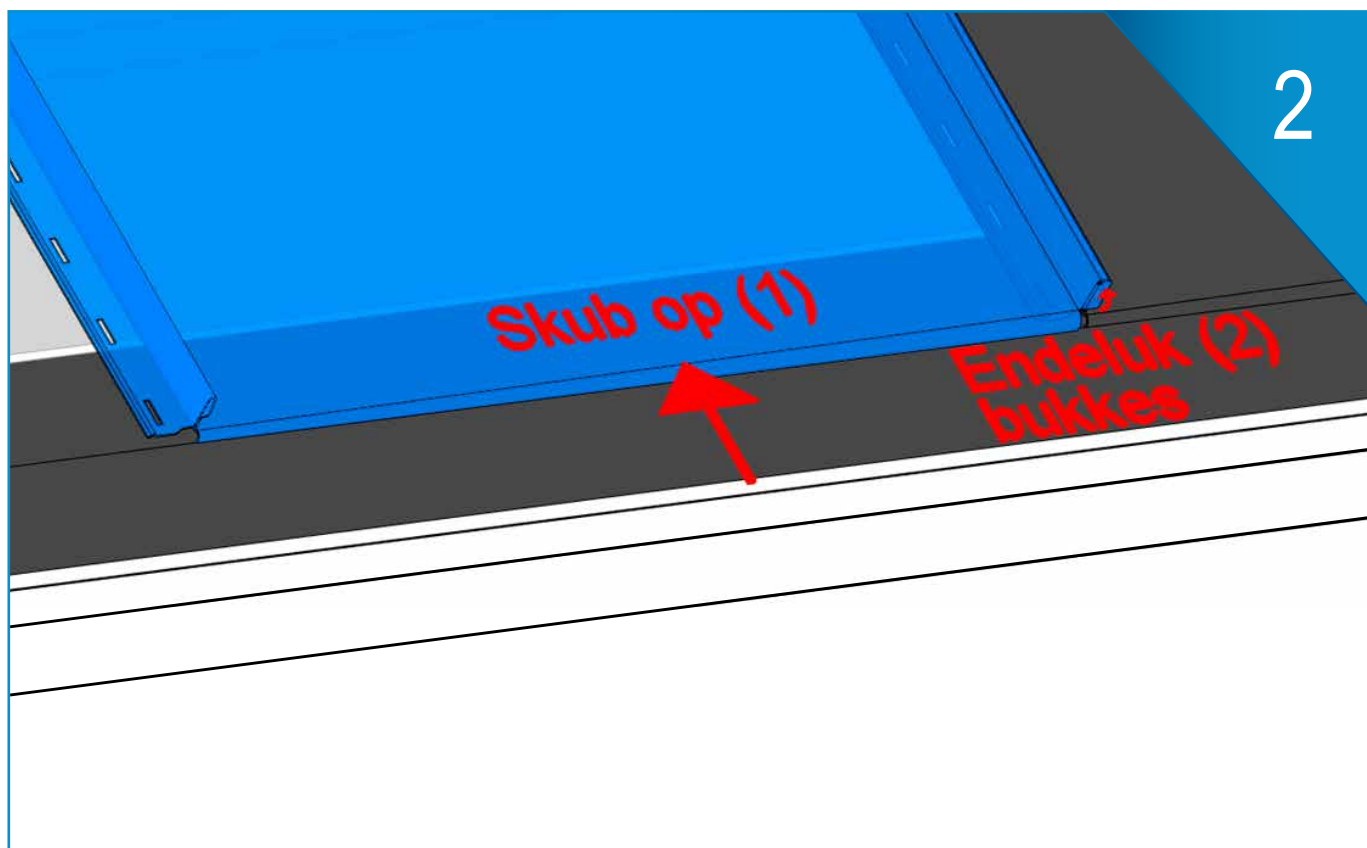


Montagevejledning - Tag

Montering af anden plade - Trin 1

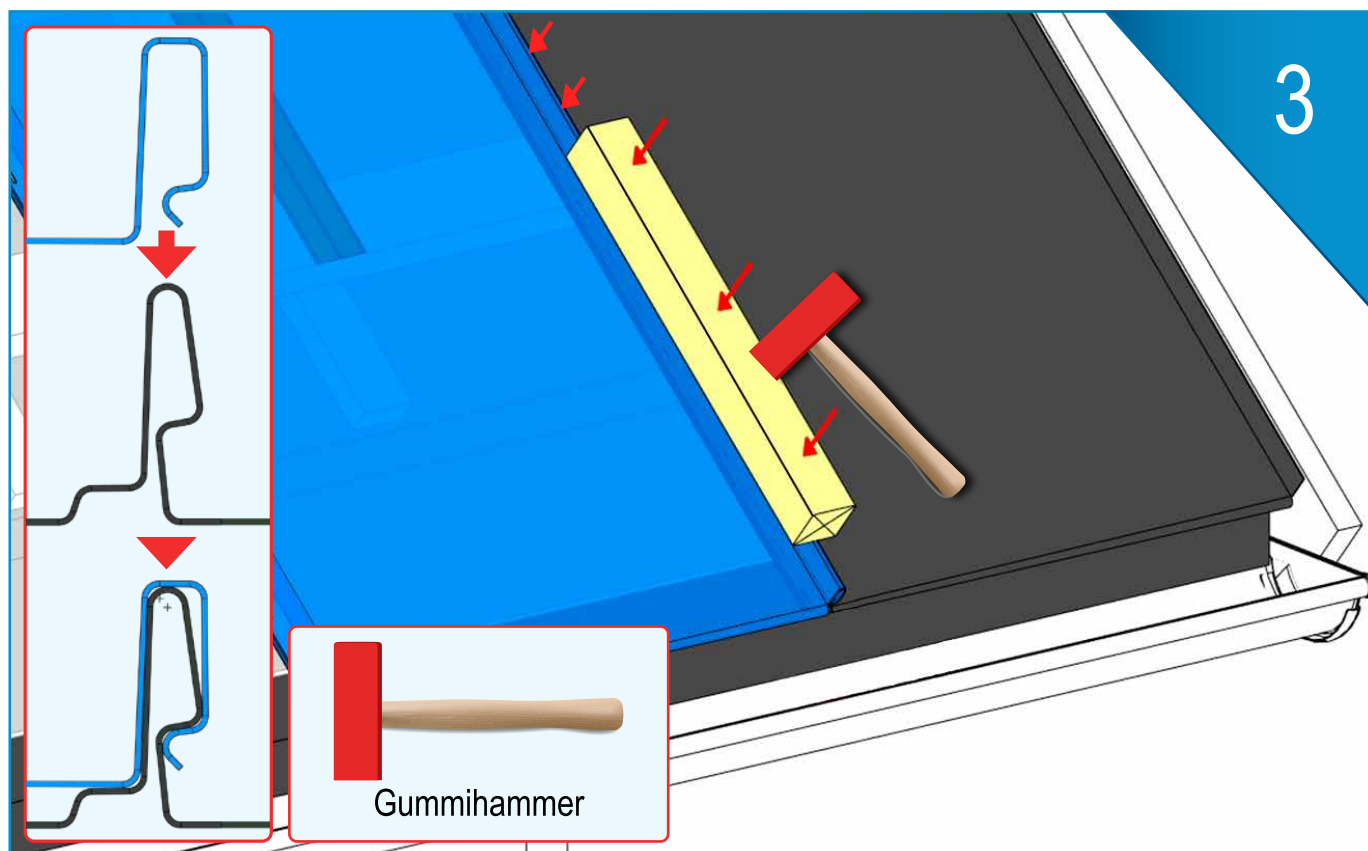


Montering af anden plade - Trin 2

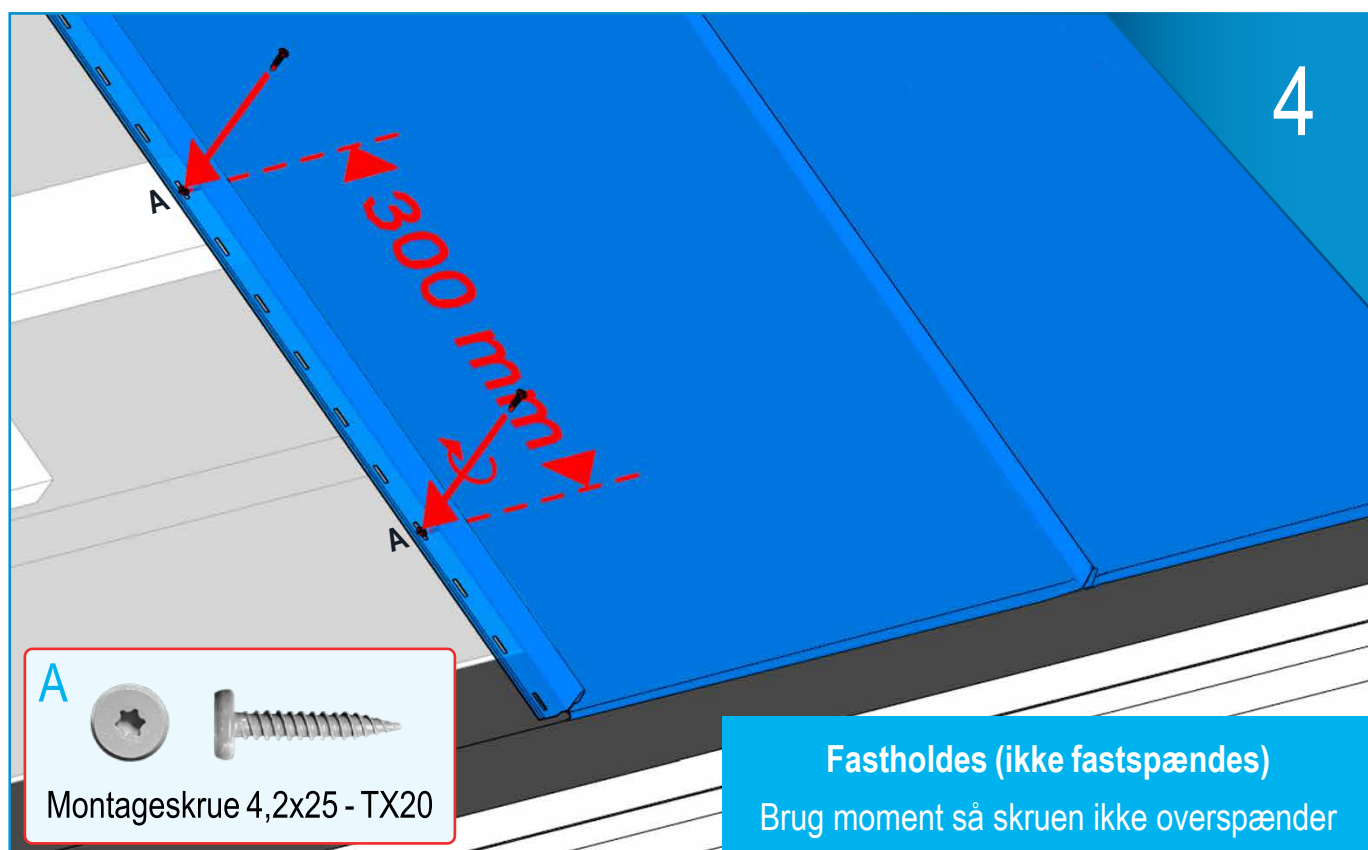


Montagevejledning - Tag

Montering af anden plade - Trin 3



Fastgørelse af anden plade - Trin 4

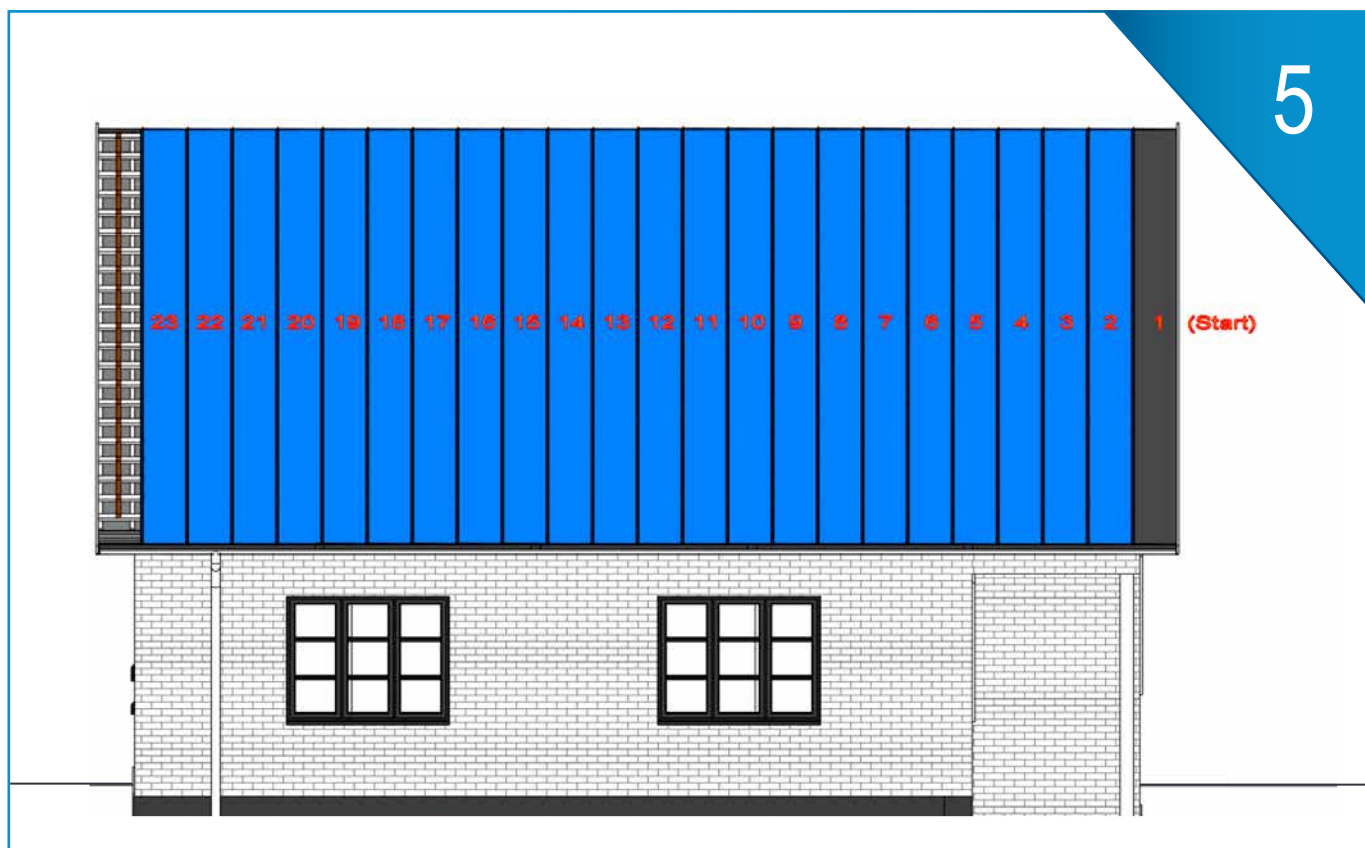


Montagevejledning - Tag

Fastgørelse af skruer i tilfælde af specielle vindforhold (støj)

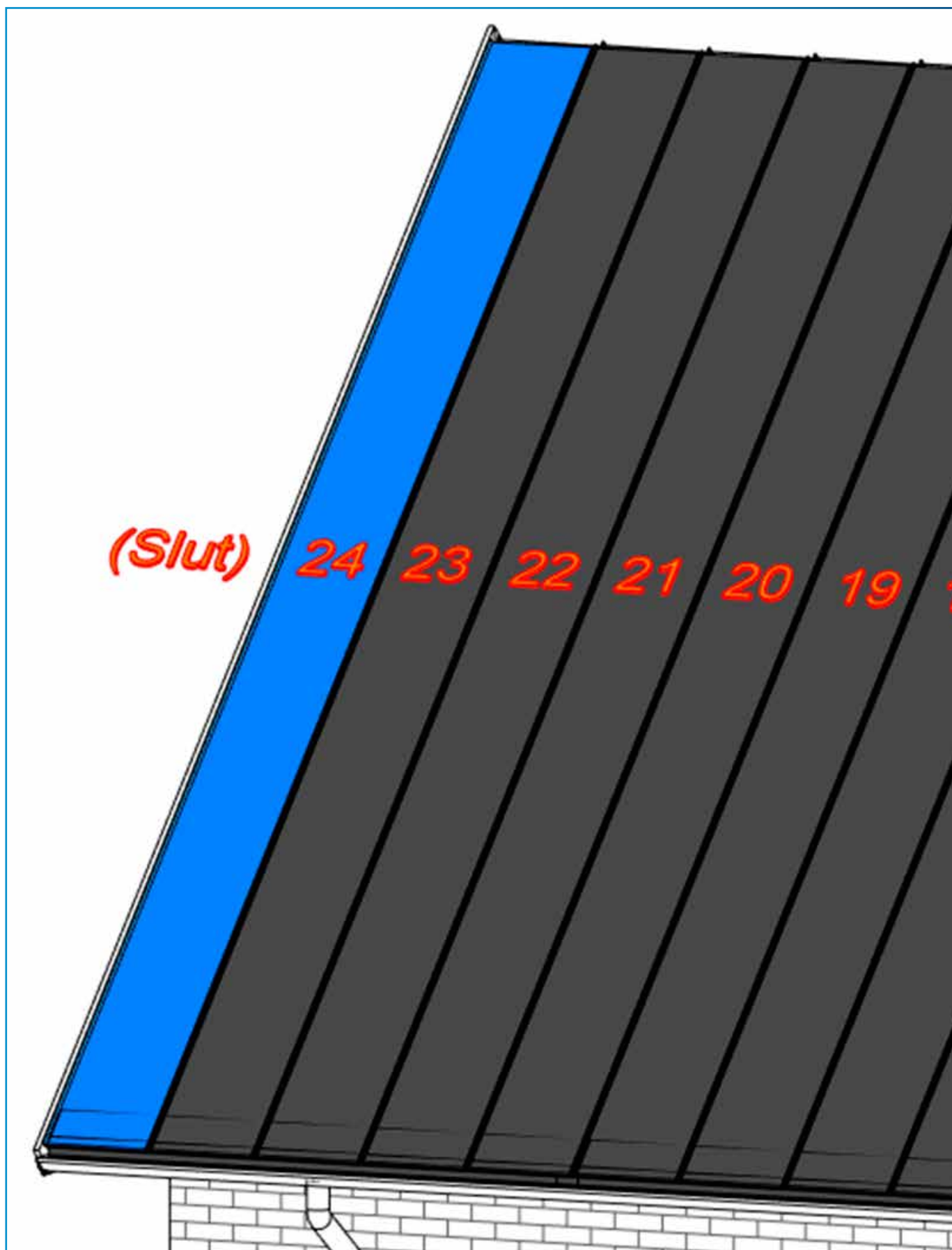


Montering af resterende plader



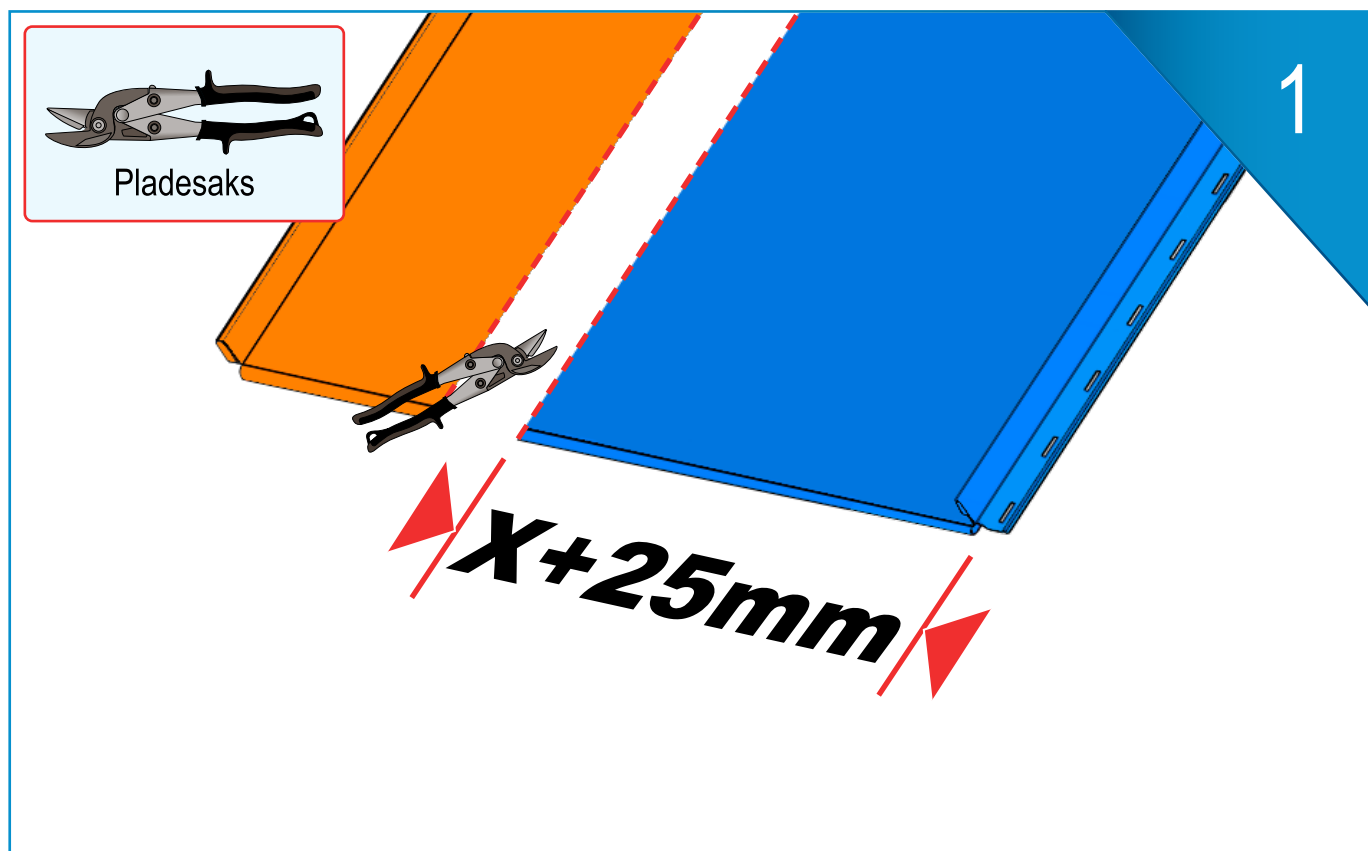
Montagevejledning - Tag

Montering af slut plade

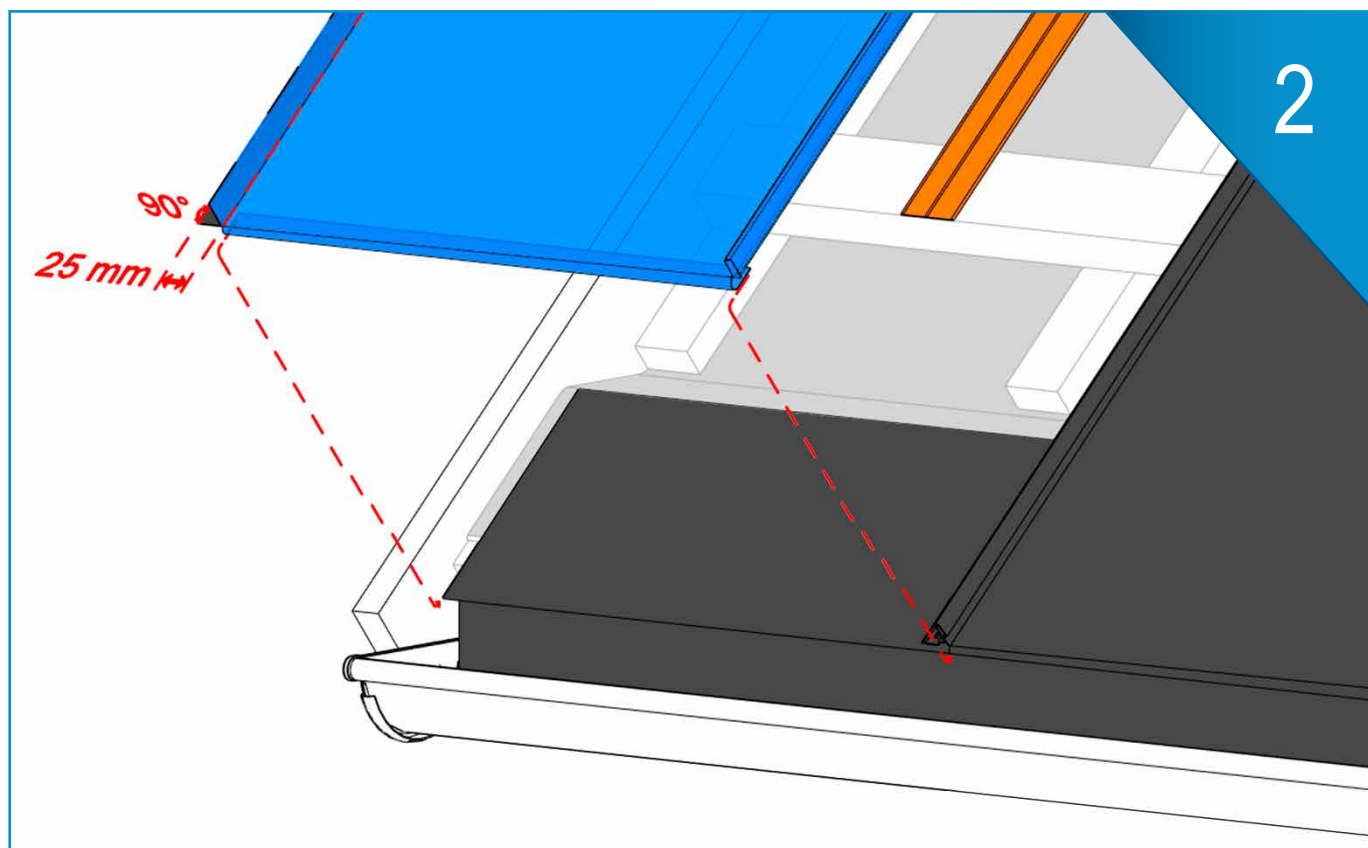


Montagevejledning - Tag

Montering af slut plade - Trin 1

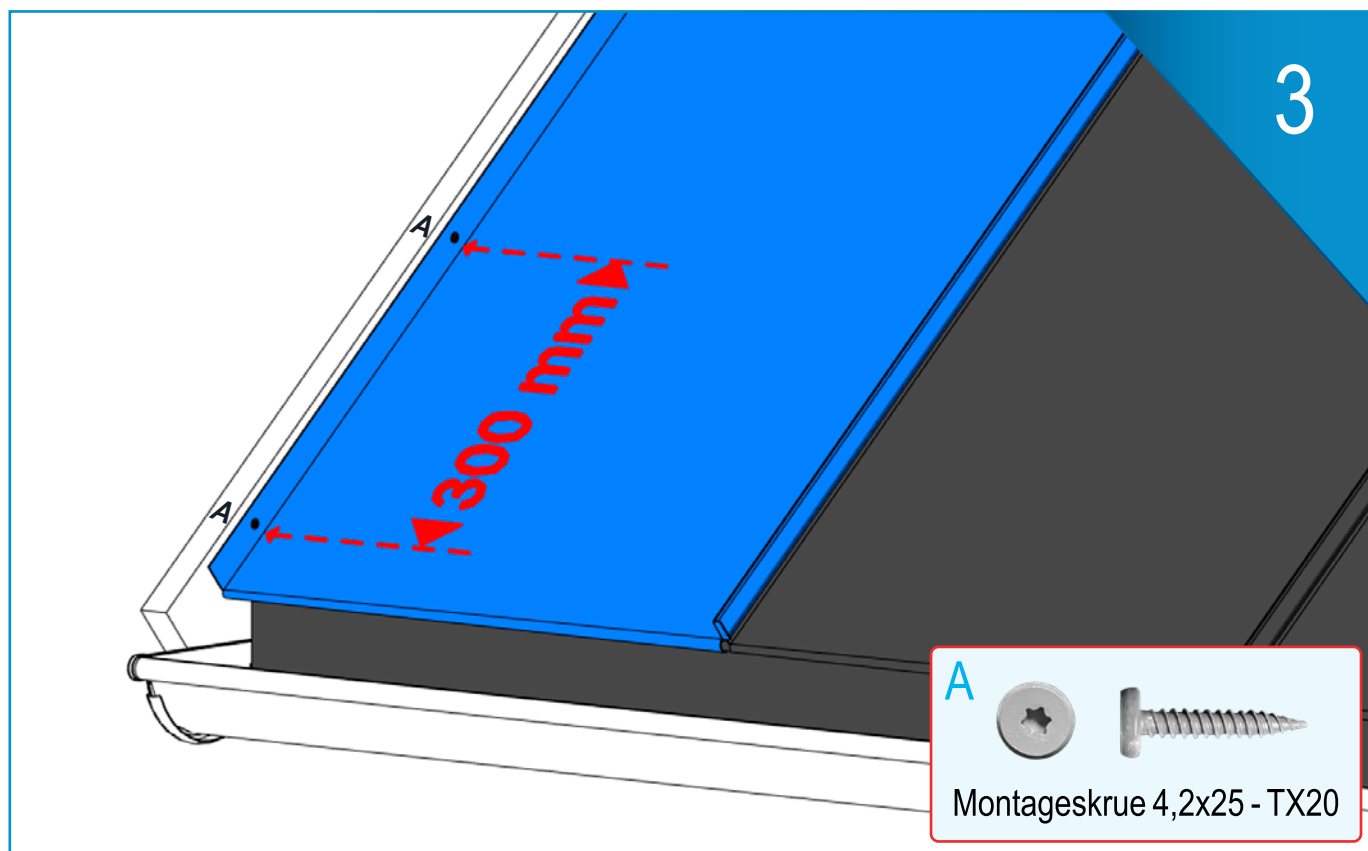


Montering af slut plade - Trin 2

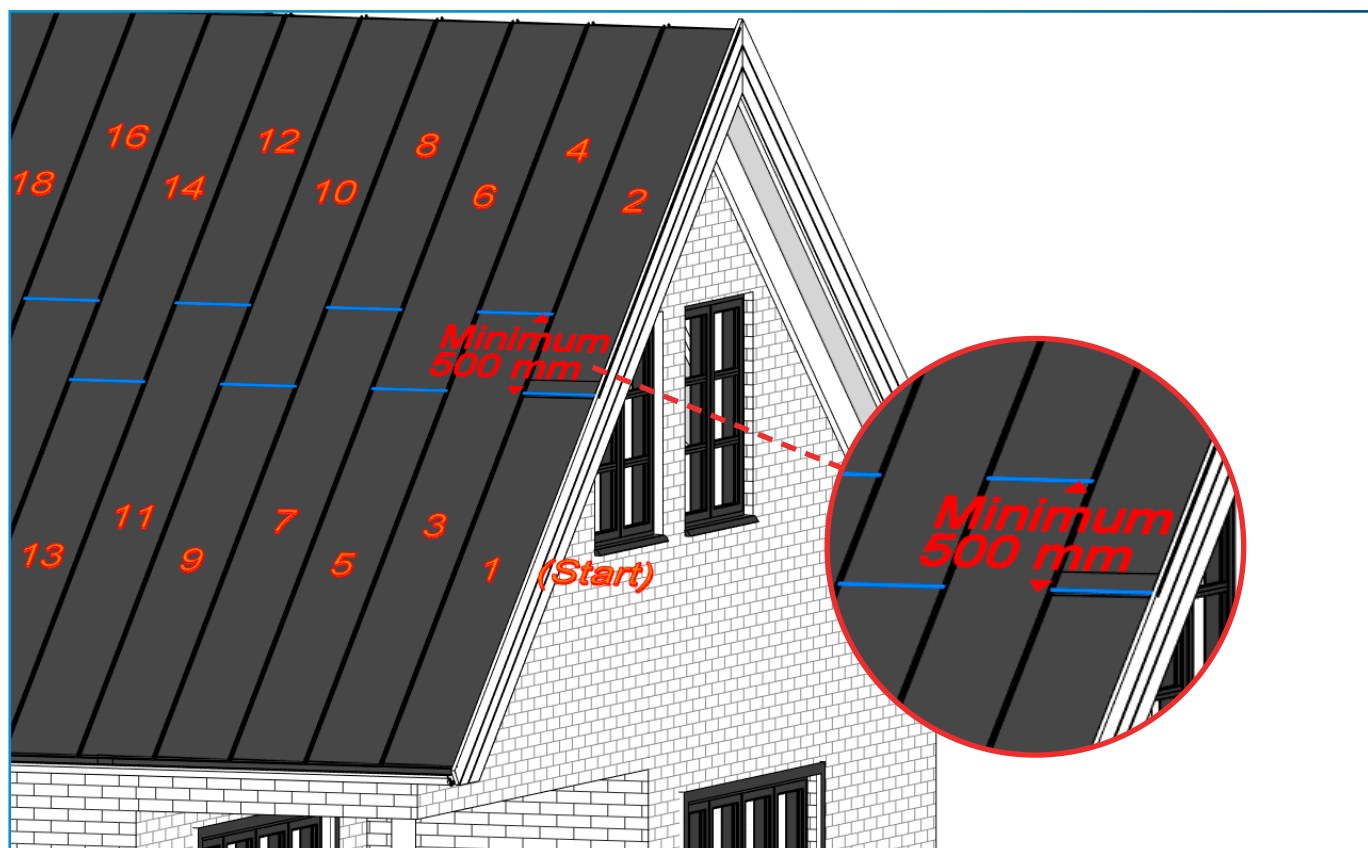


Montagevejledning - Tag

Montering af slut plade - Trin 3

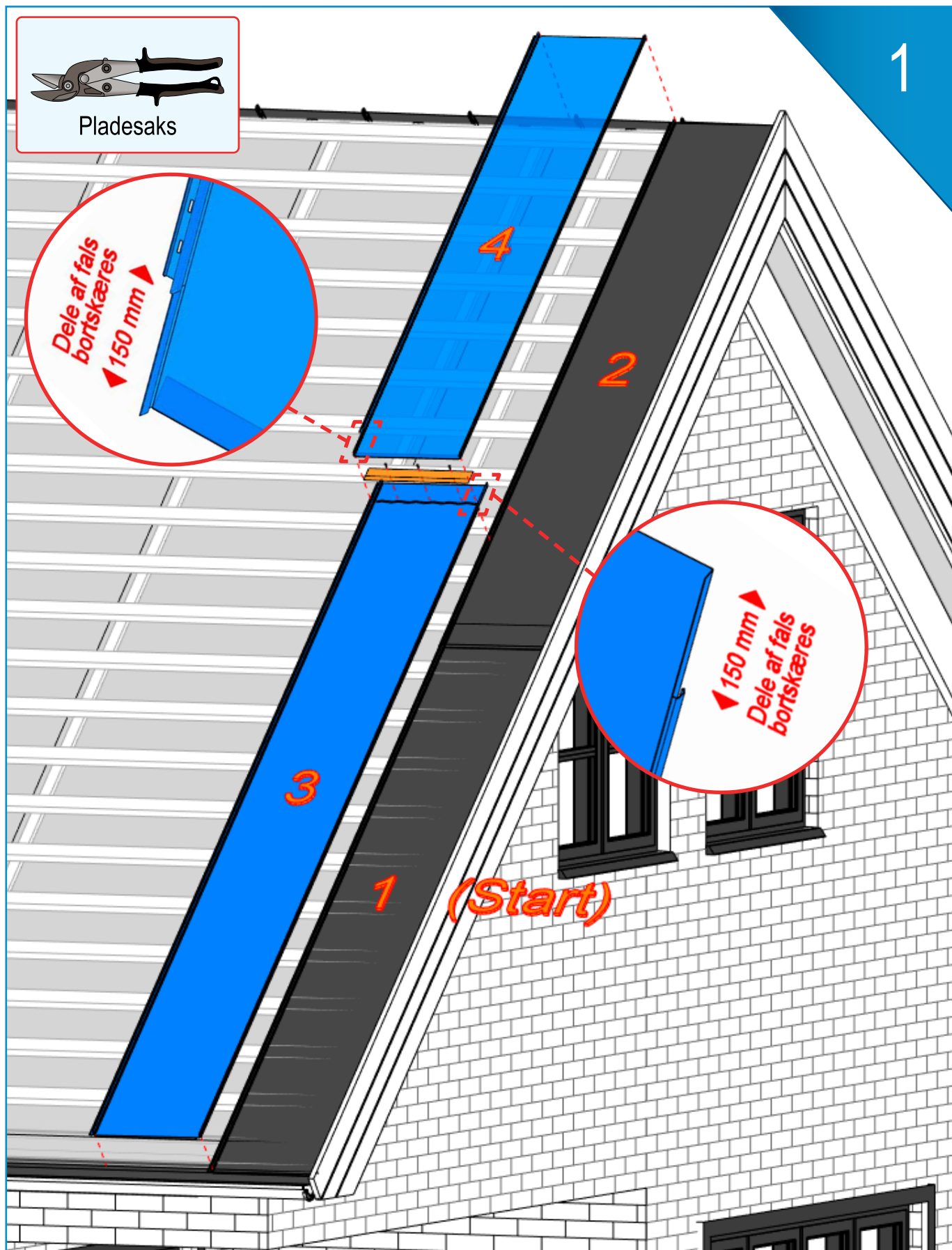


Montering ved samling med klikfals



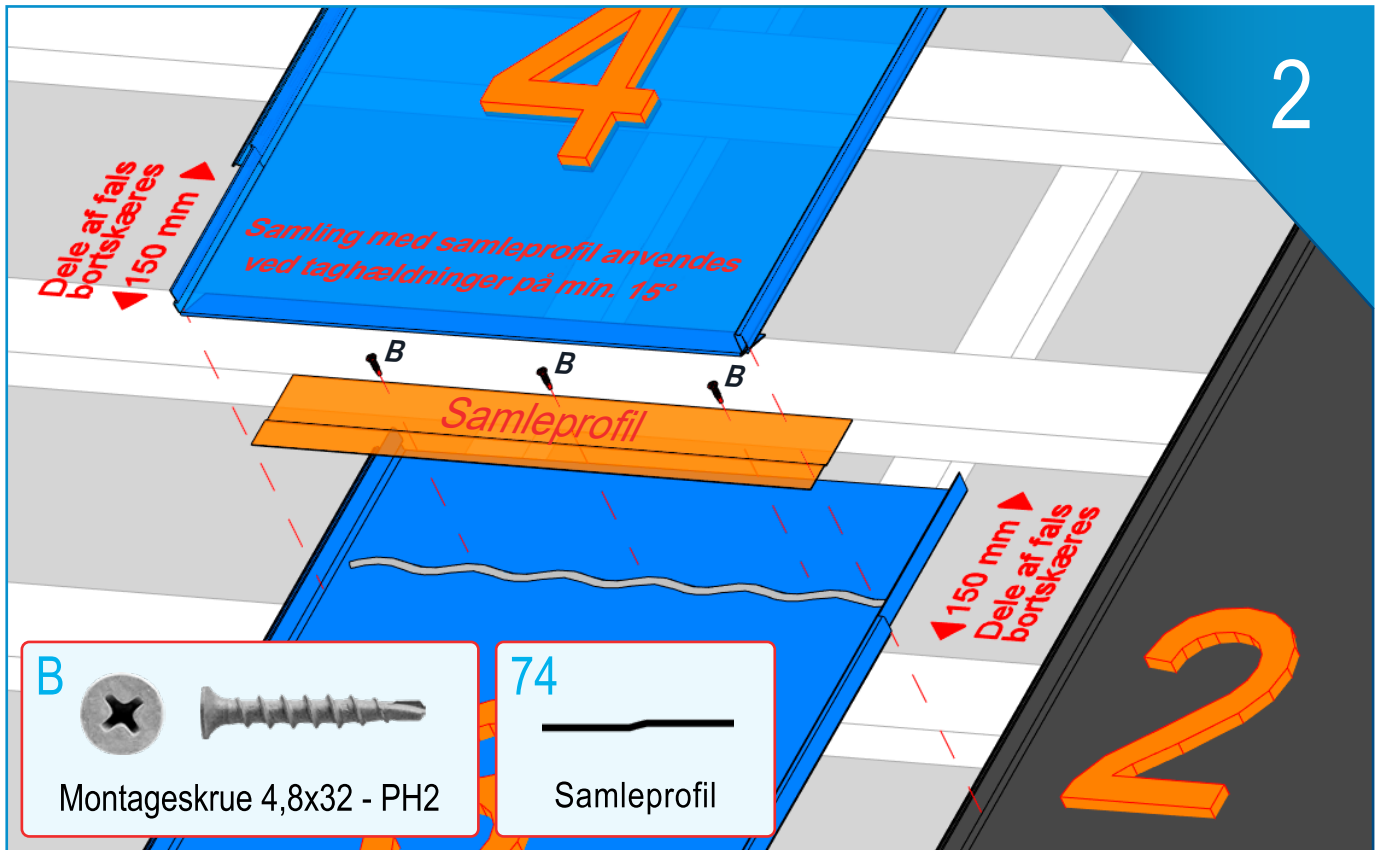
Montagevejledning - Tag

Montering ved samling med klikfals - Trin 1



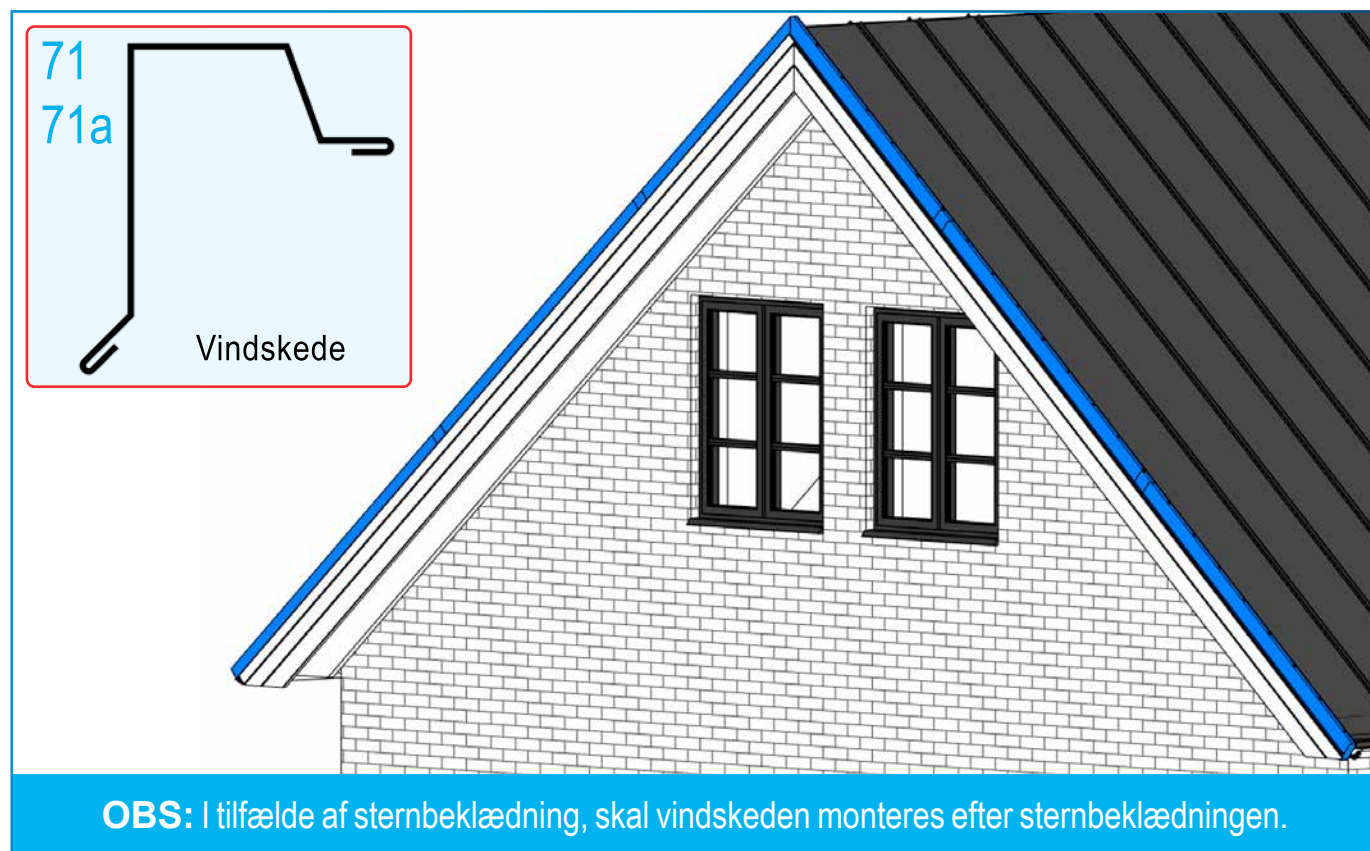
Montagevejledning - Tag

Montering ved samling med klikfals - Trin 2

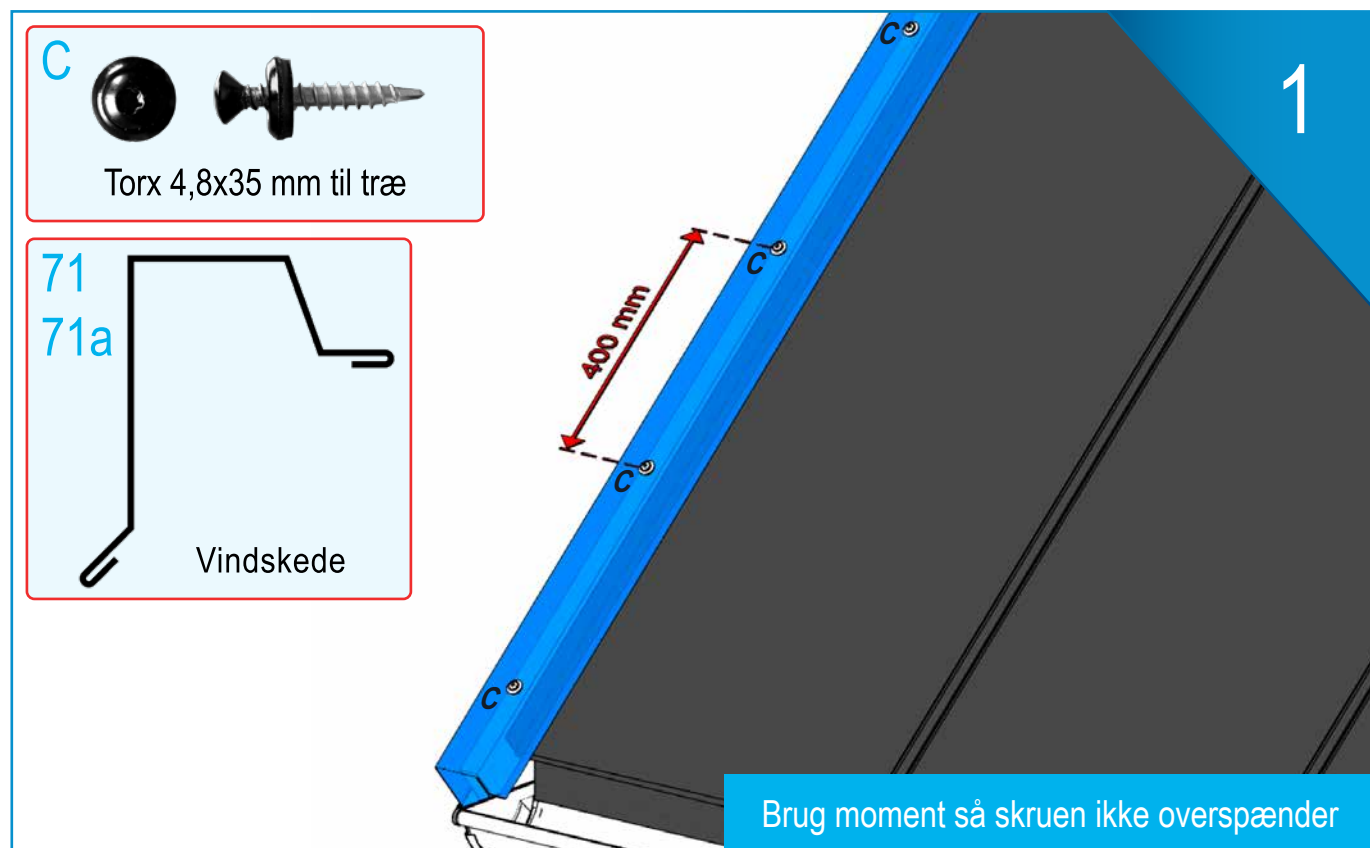


Montagevejledning - Tag

Montering af vindskede

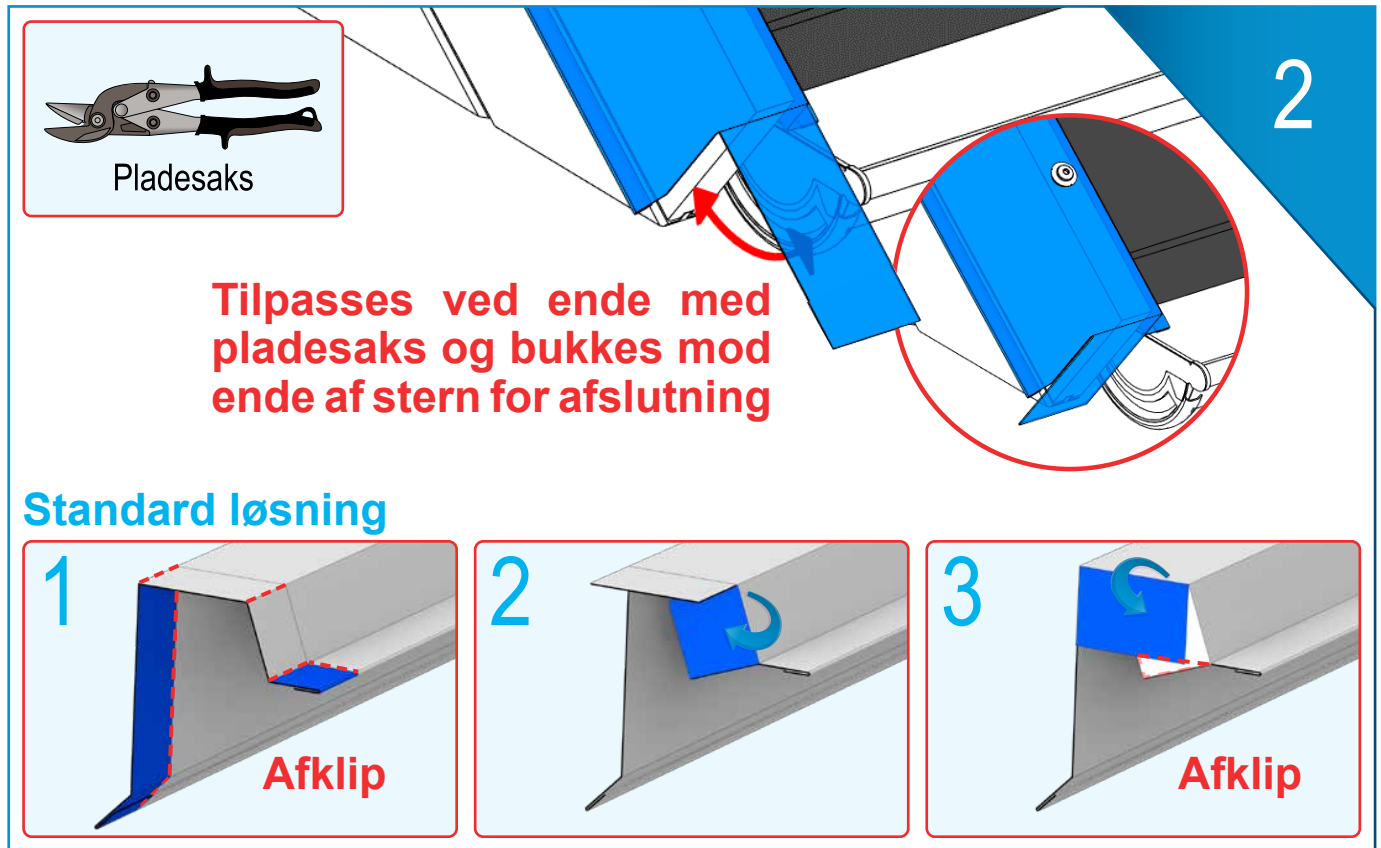


Fastgørelse af vindskede

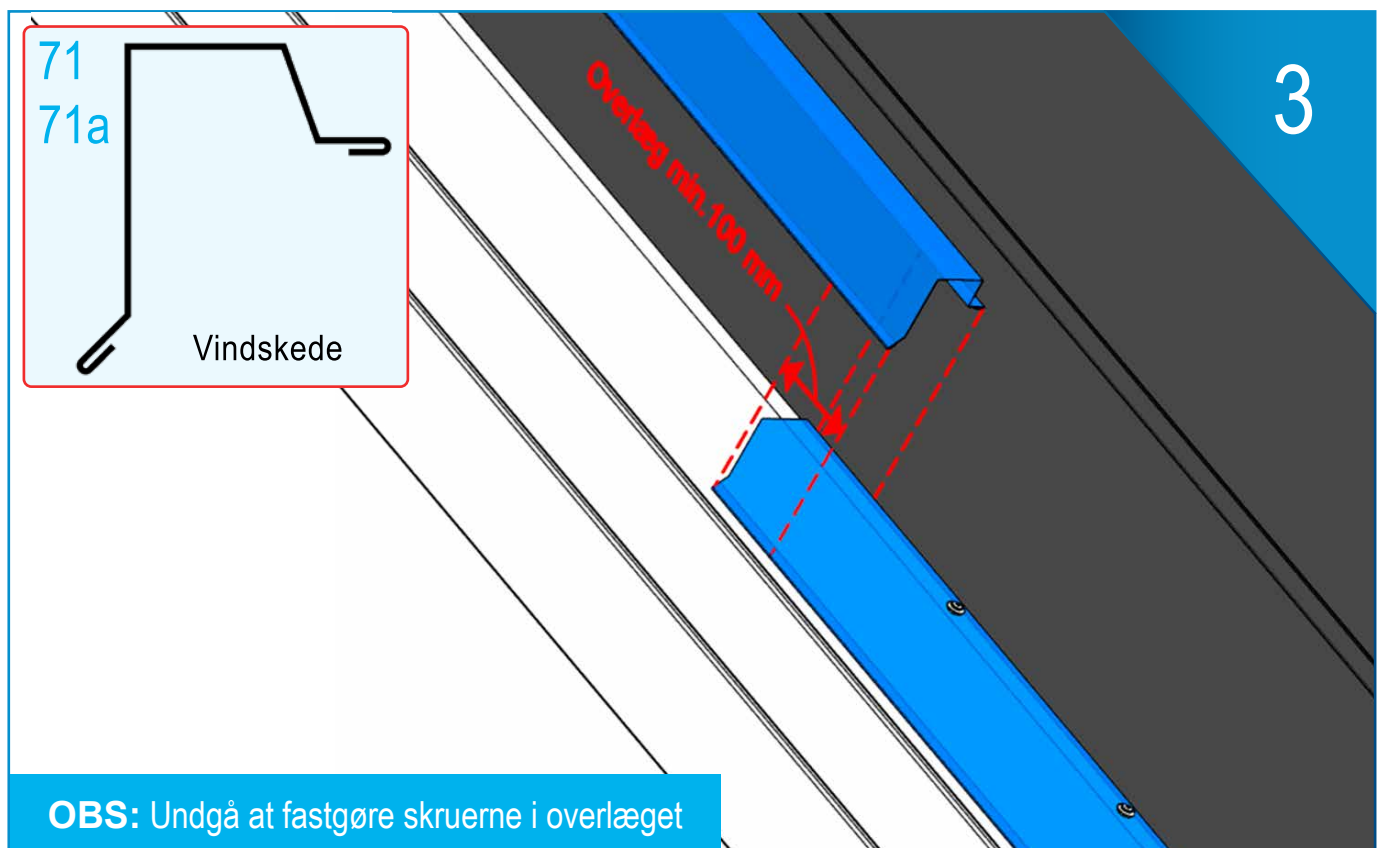


Montagevejledning - Tag

Tilpasning af vindskede for afslutning

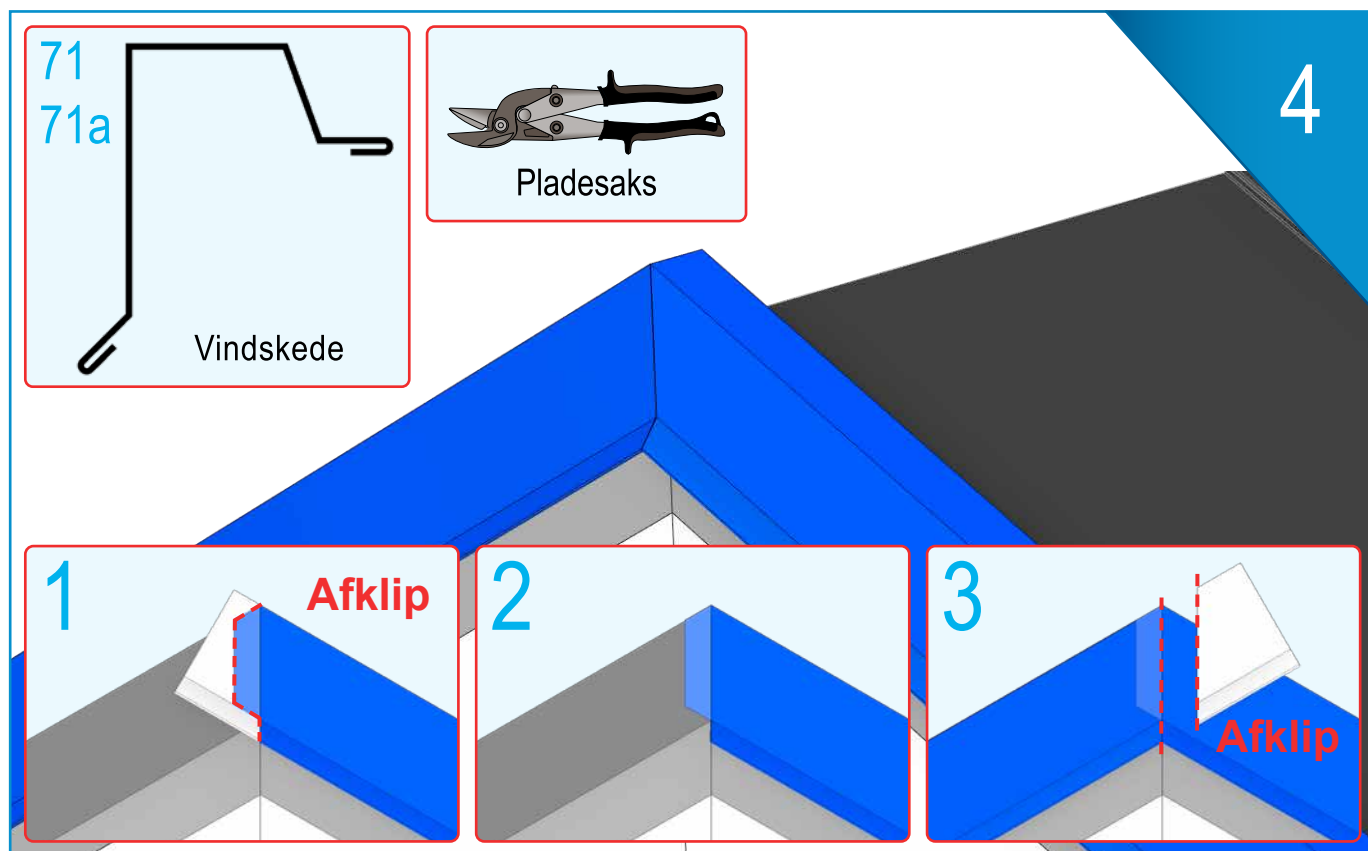


Overlæg af vindskede



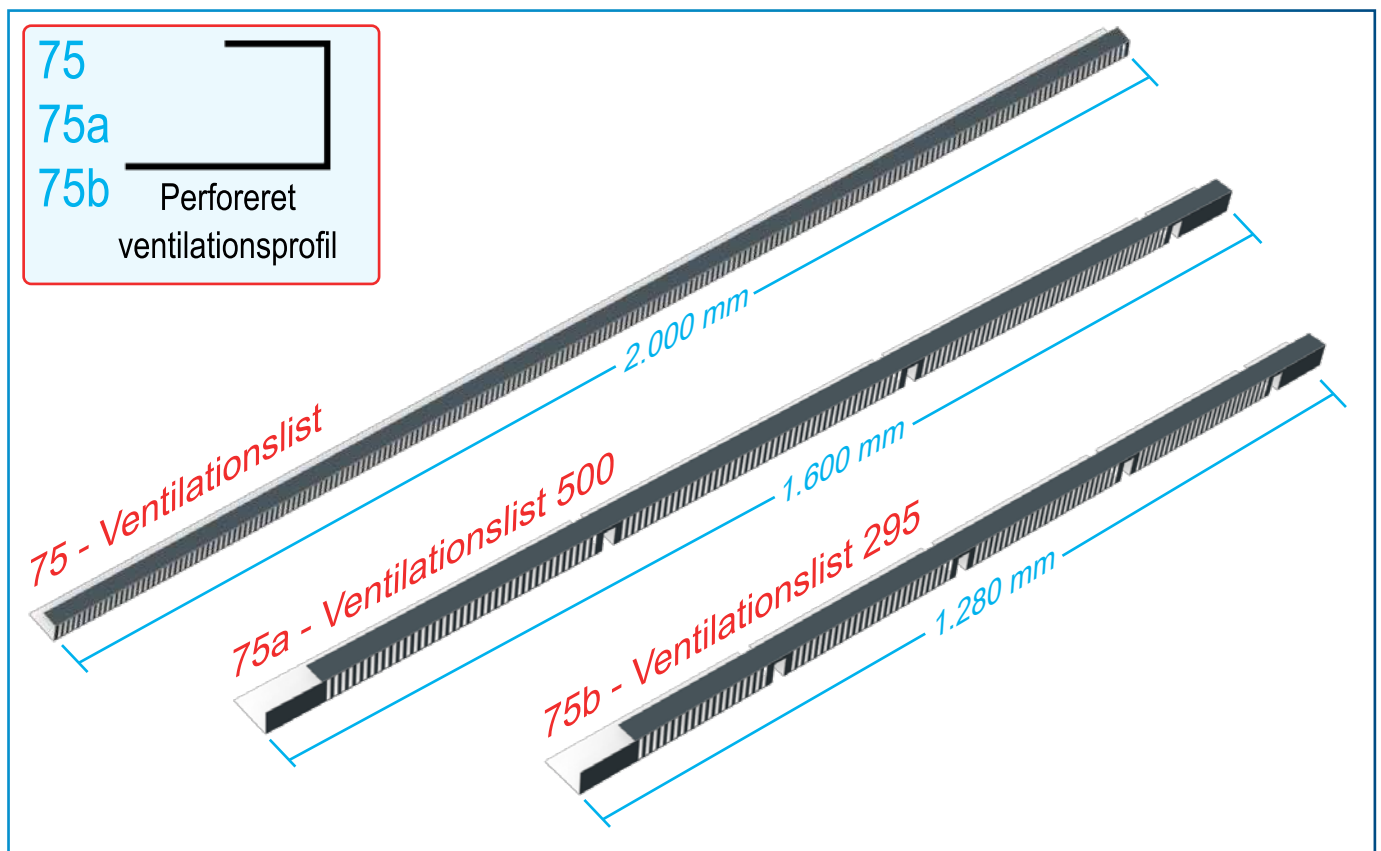
Montagevejledning - Tag

Tilpasning af vindskede for afslutning

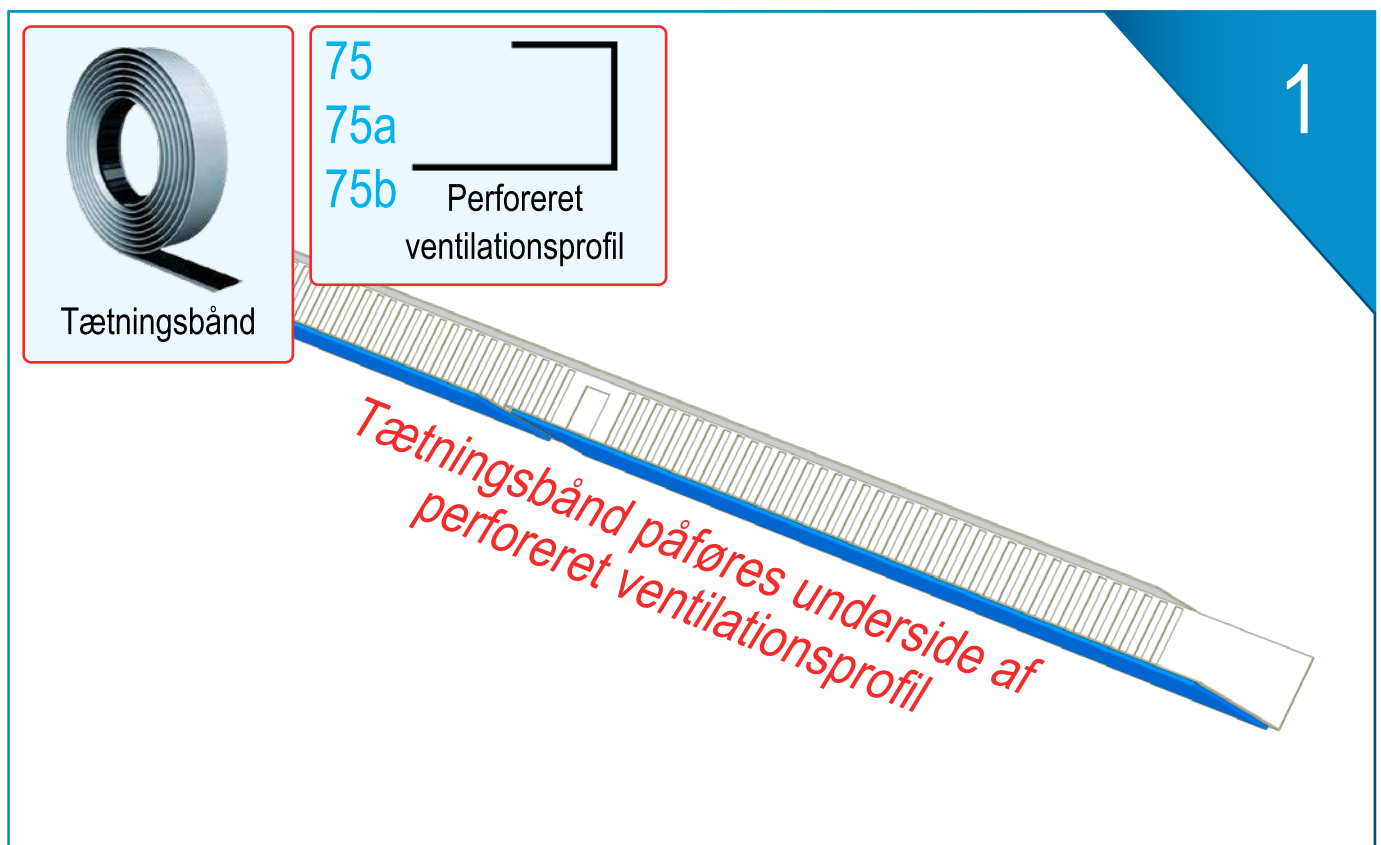


Montagevejledning - Tag

Montering af perforeret ventilationsprofil

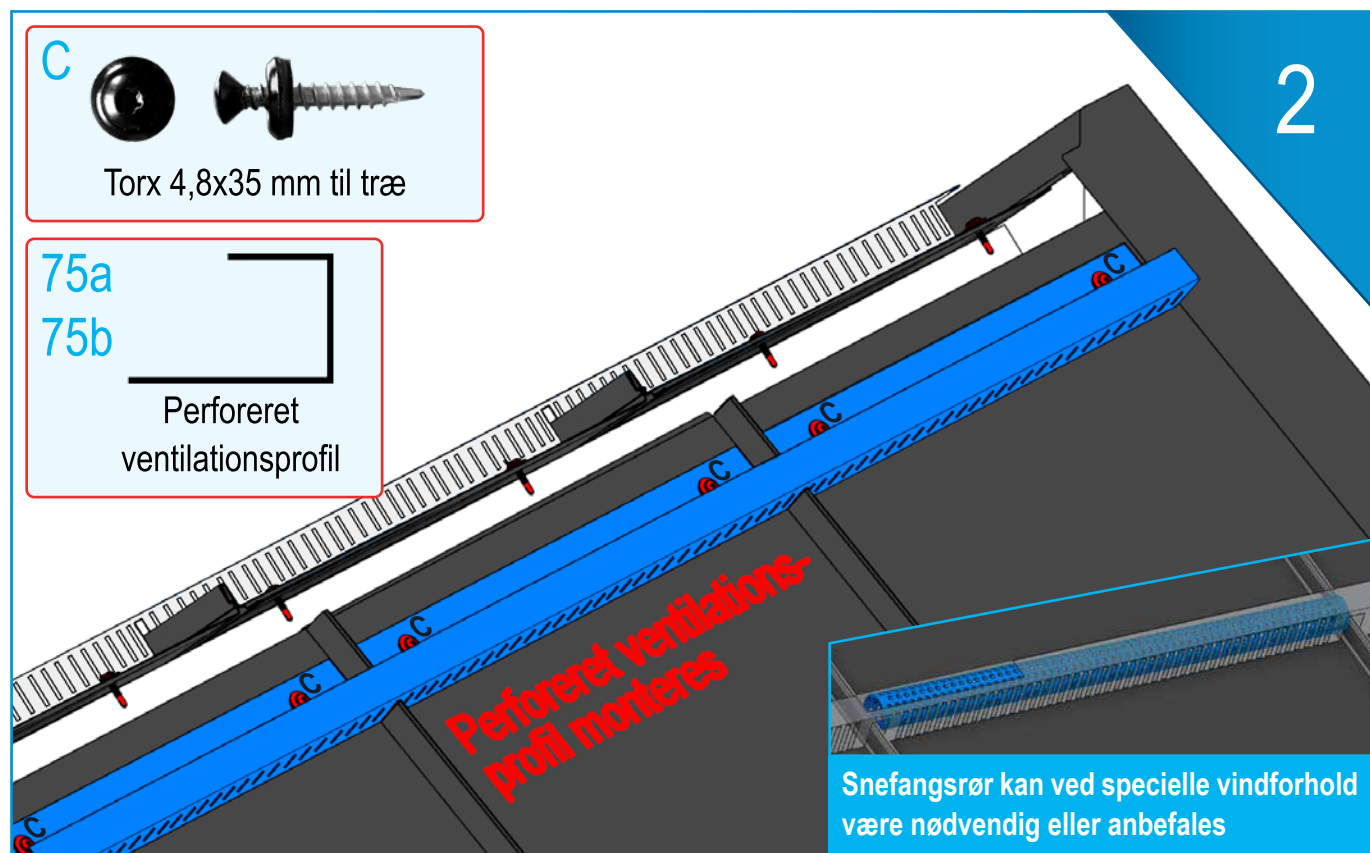


Montering af perforeret ventilationsprofil - Trin 1

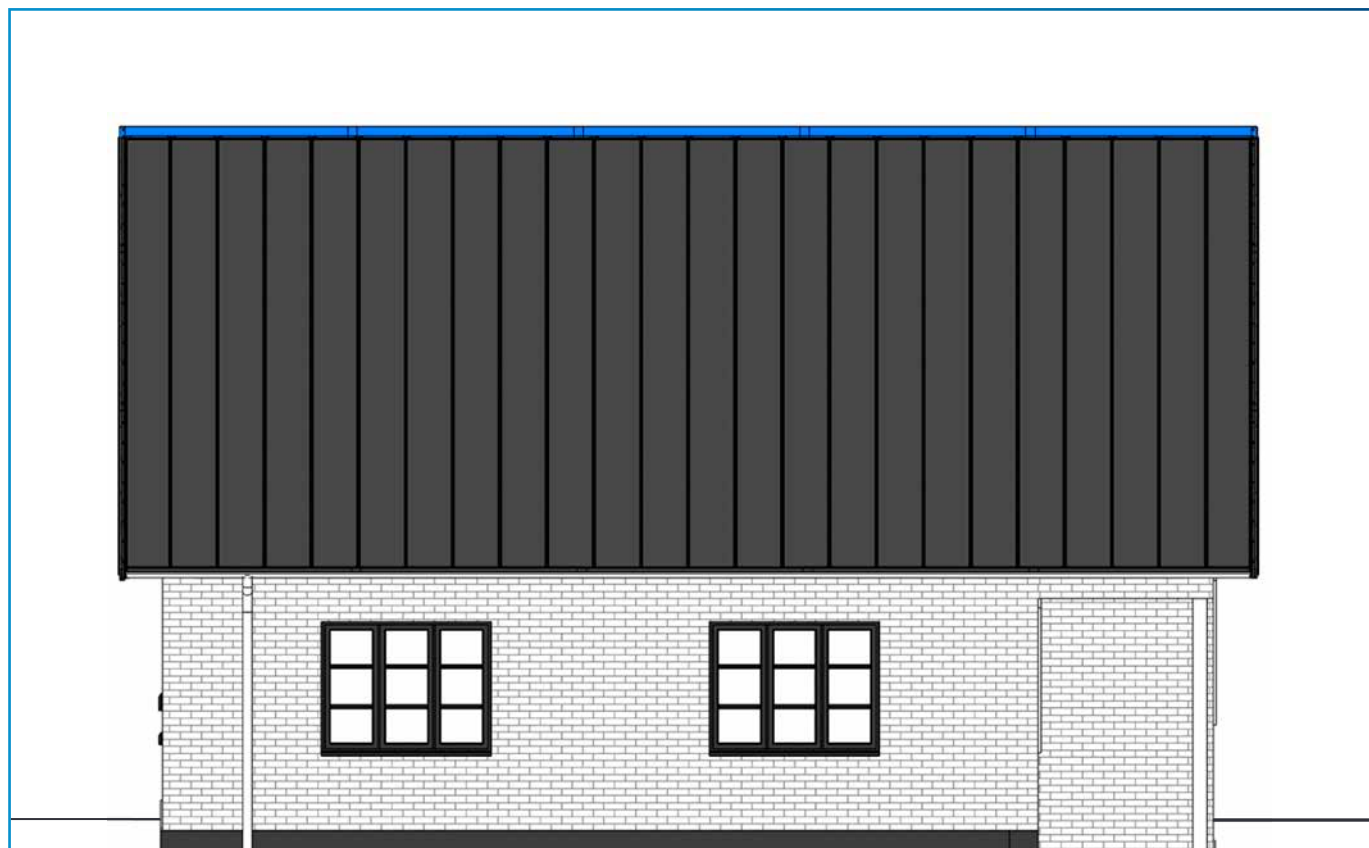


Montagevejledning - Tag

Montering af perforeret ventilationsprofil - Trin 2

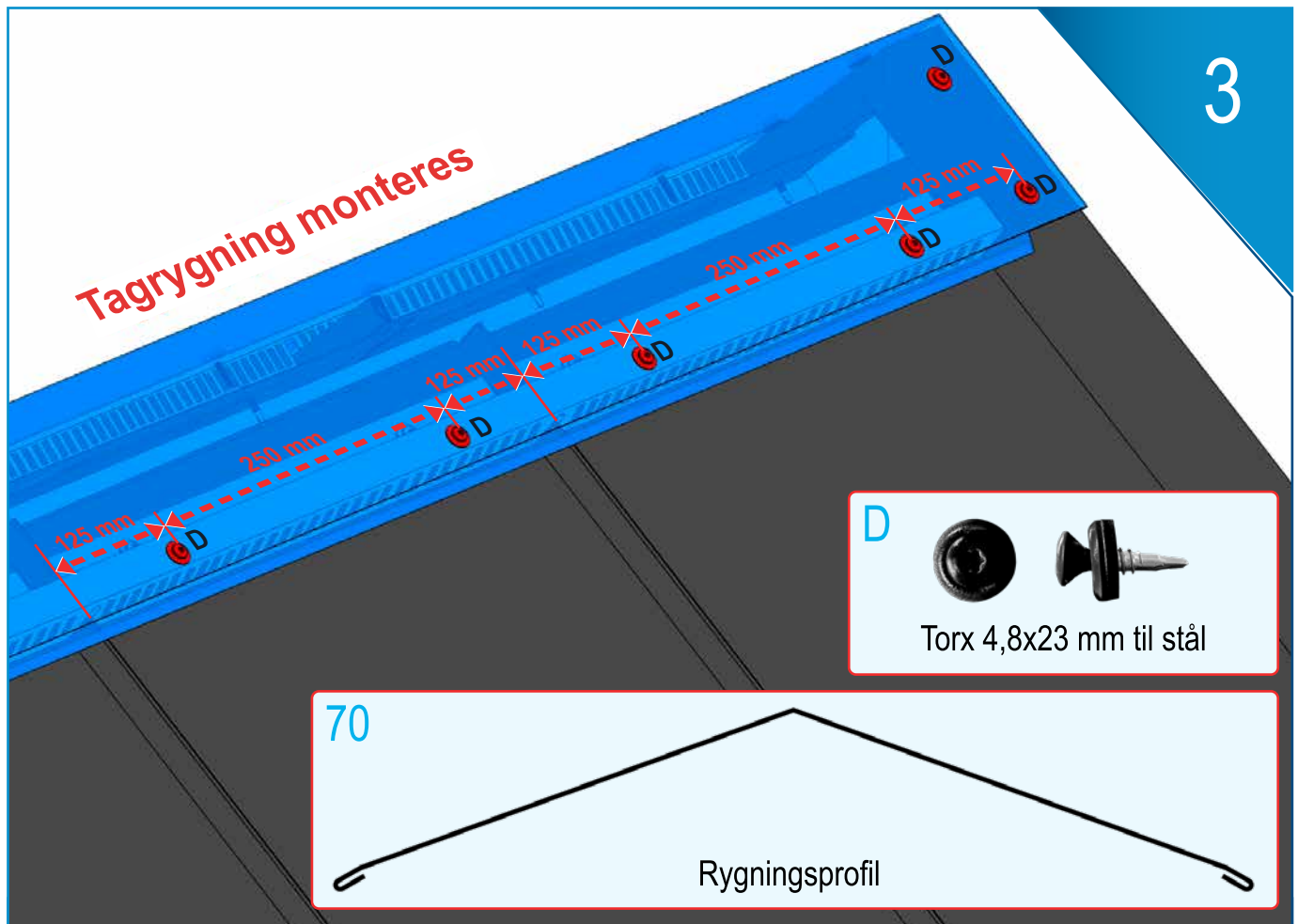


Montering af tagrygning



Montagevejledning - Tag

Fastgørelse af tagrygning



Fastgør rygningspladen med rygningsskrue torx 4,8x23 mm med tætningskive.

Montering på Easy-Clickfals 500-serien:

Afstand mellem skruerne skal være 250 mm, start med første skrue 125 mm fra en fals.

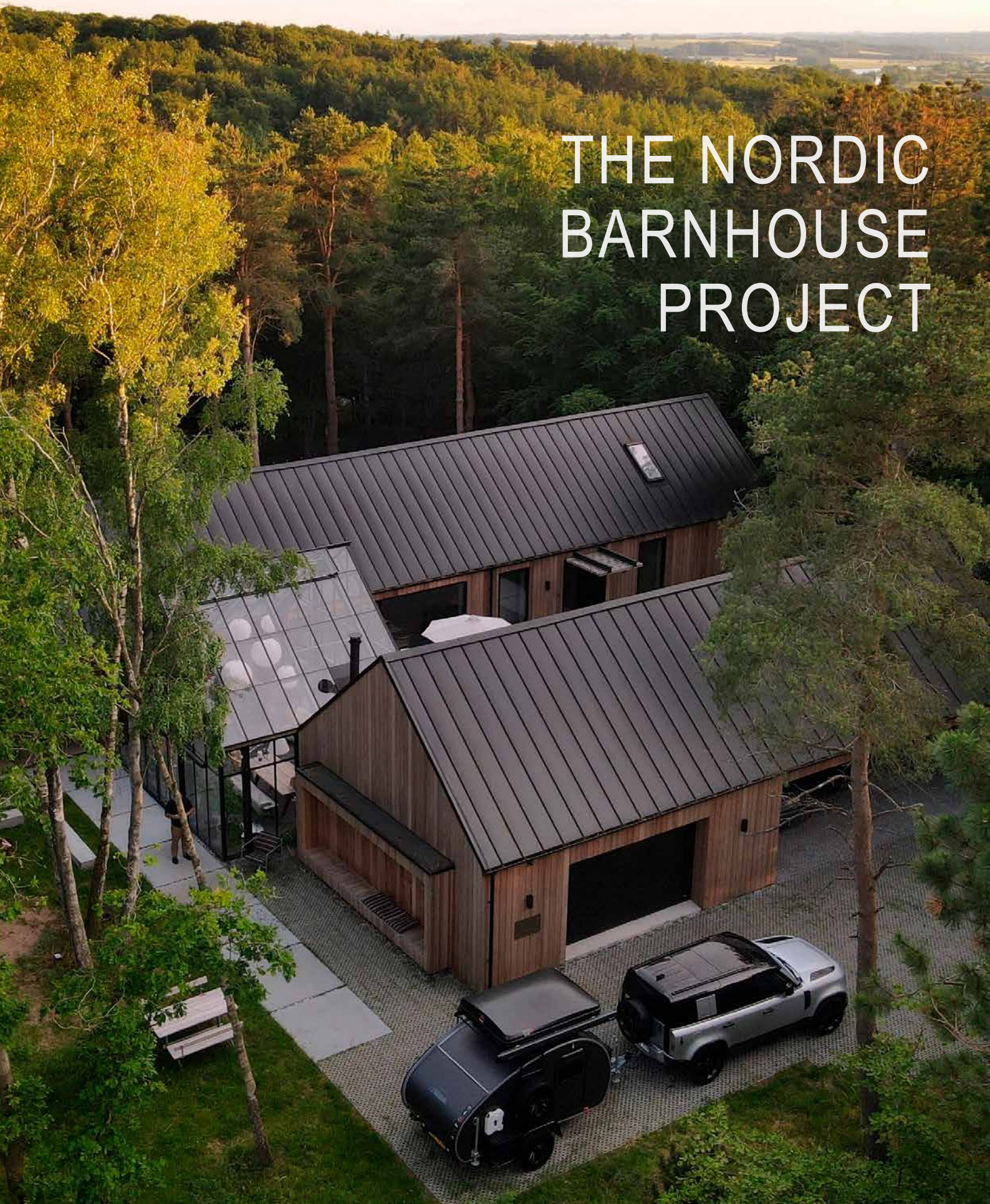
Montering på Easy-Clickfals 295-serien:

Afstand mellem skruerne skal være 150 mm, start med første skrue 72,5 mm fra en fals.

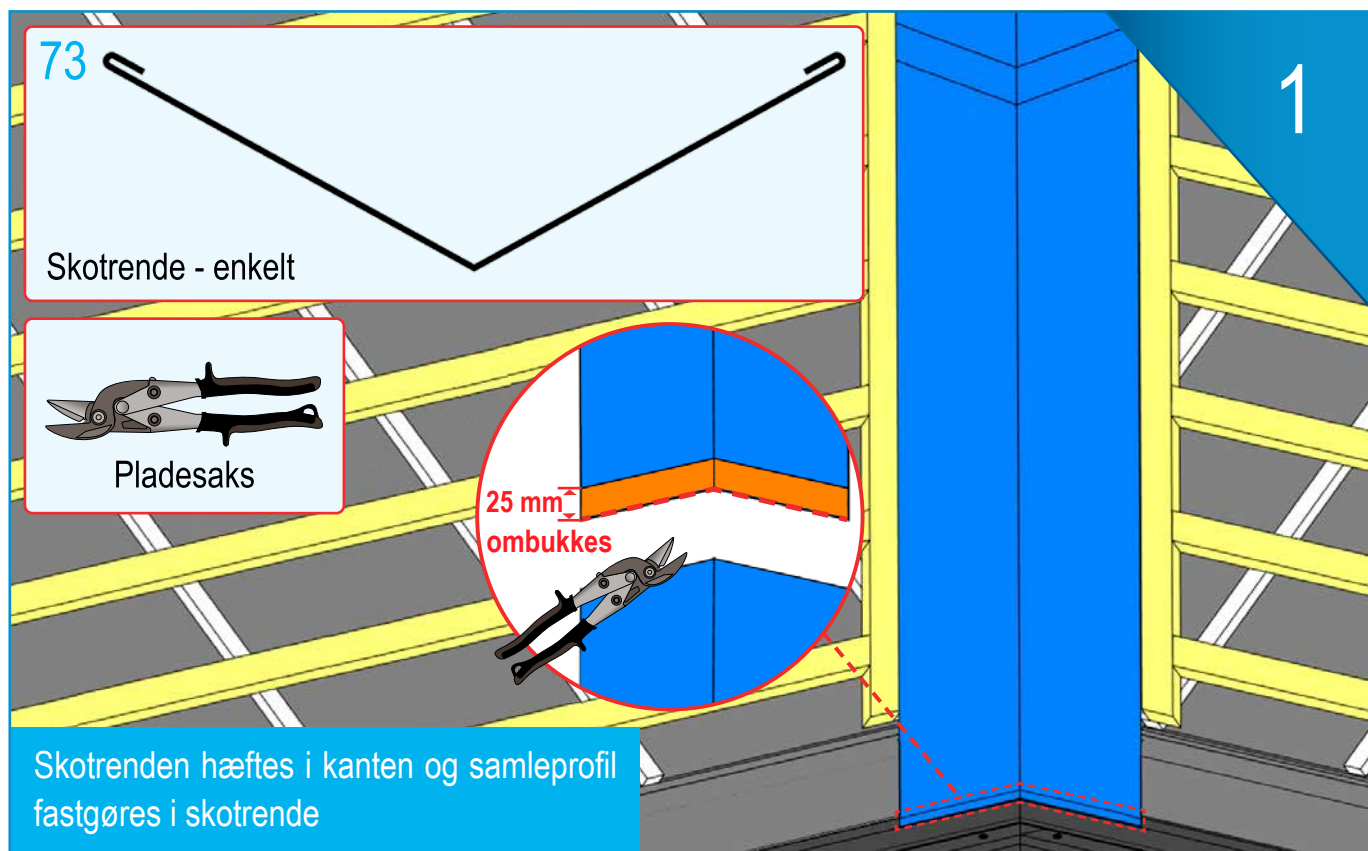


Montagevejledning - Tag

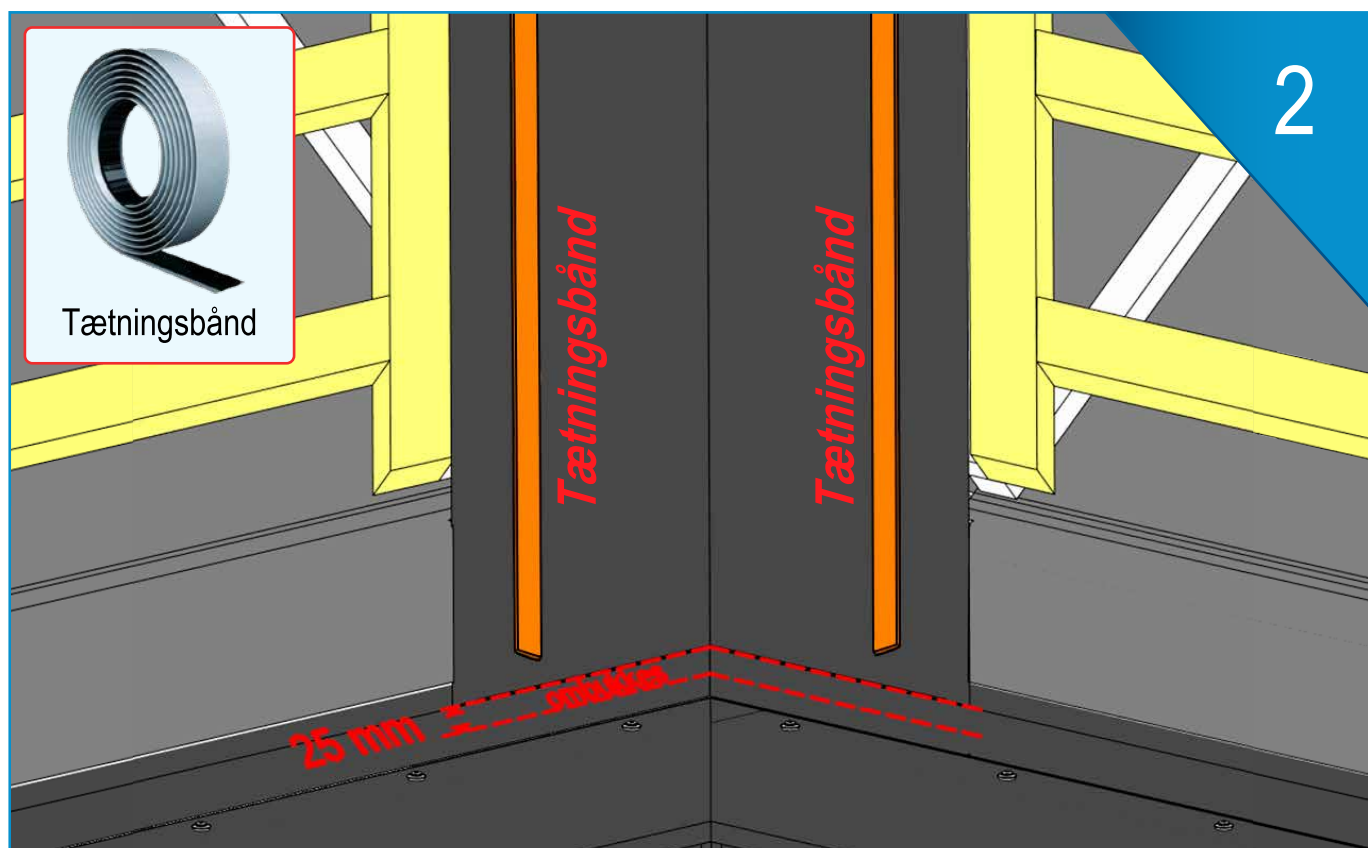
THE NORDIC BARNHOUSE PROJECT



Montering af skotrende

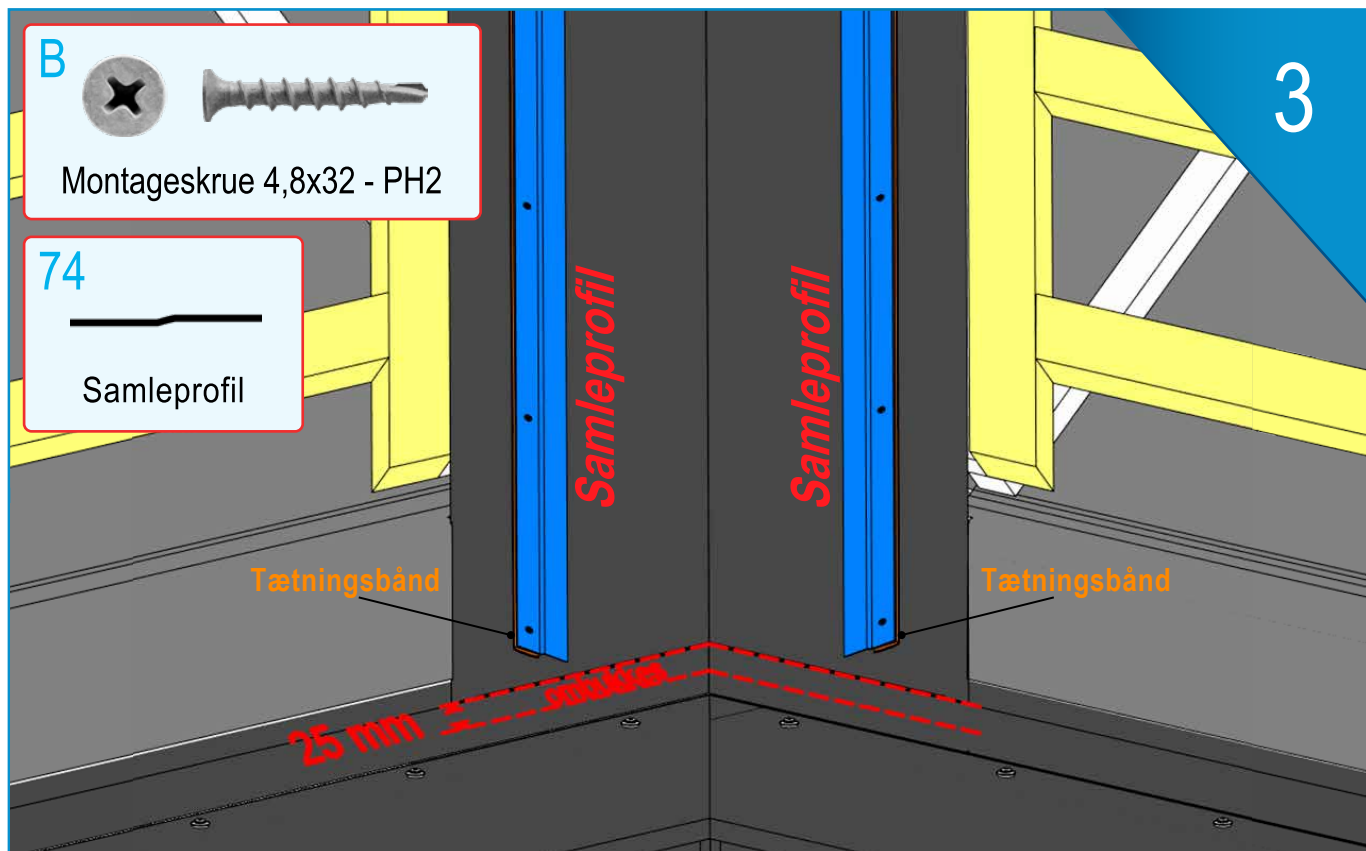


Montering af tætningsbånd

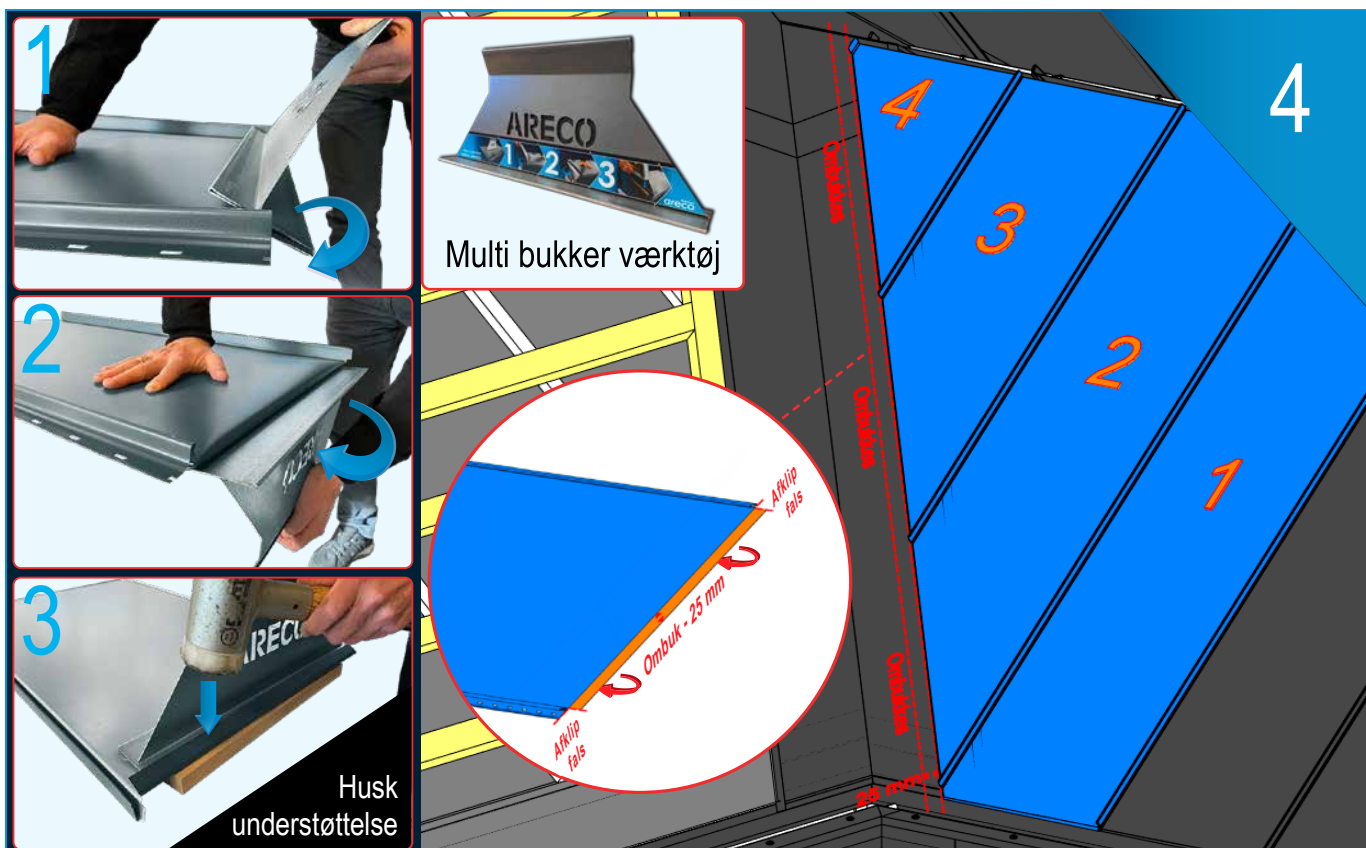


Montagevejledning - Skotrende

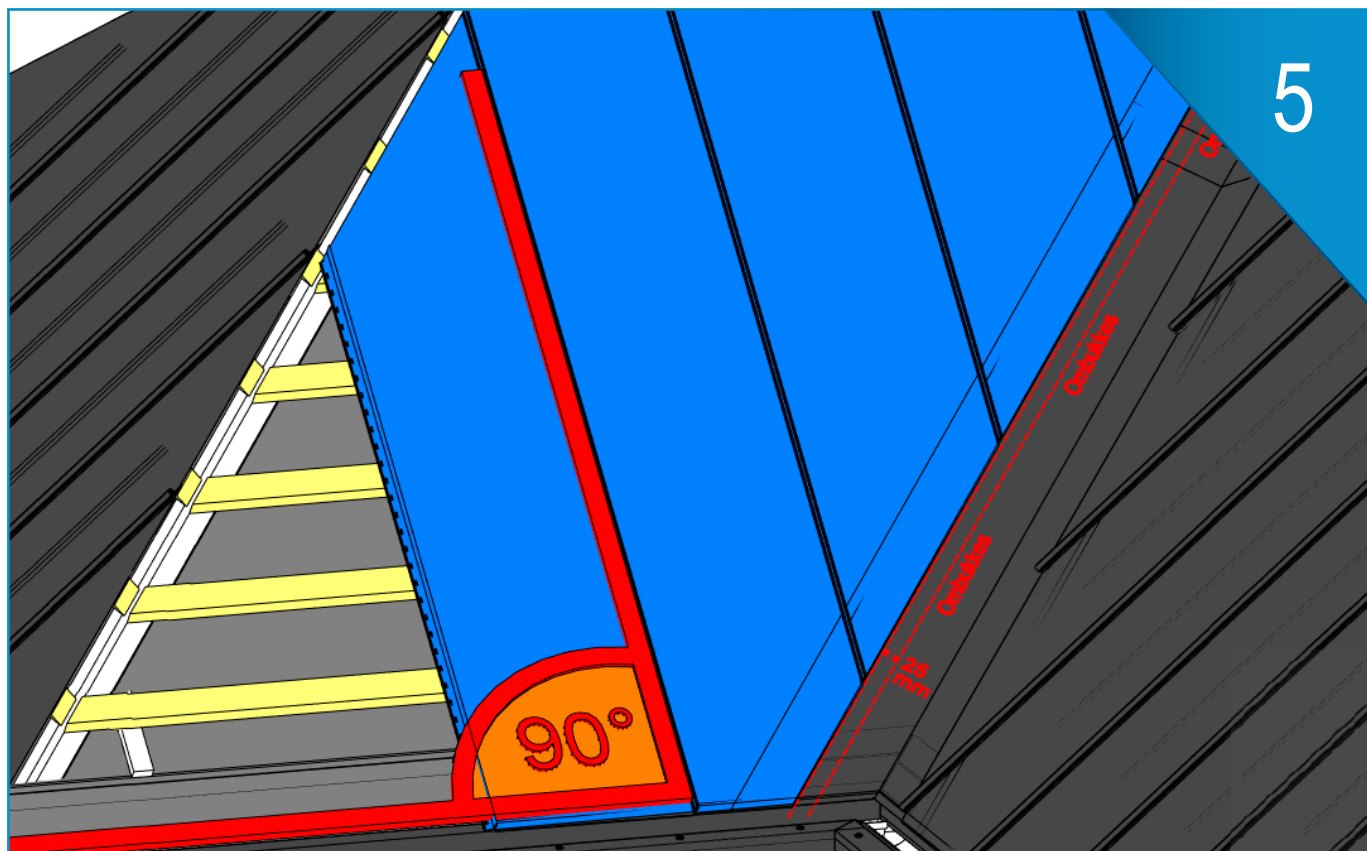
Montering af samleprofil



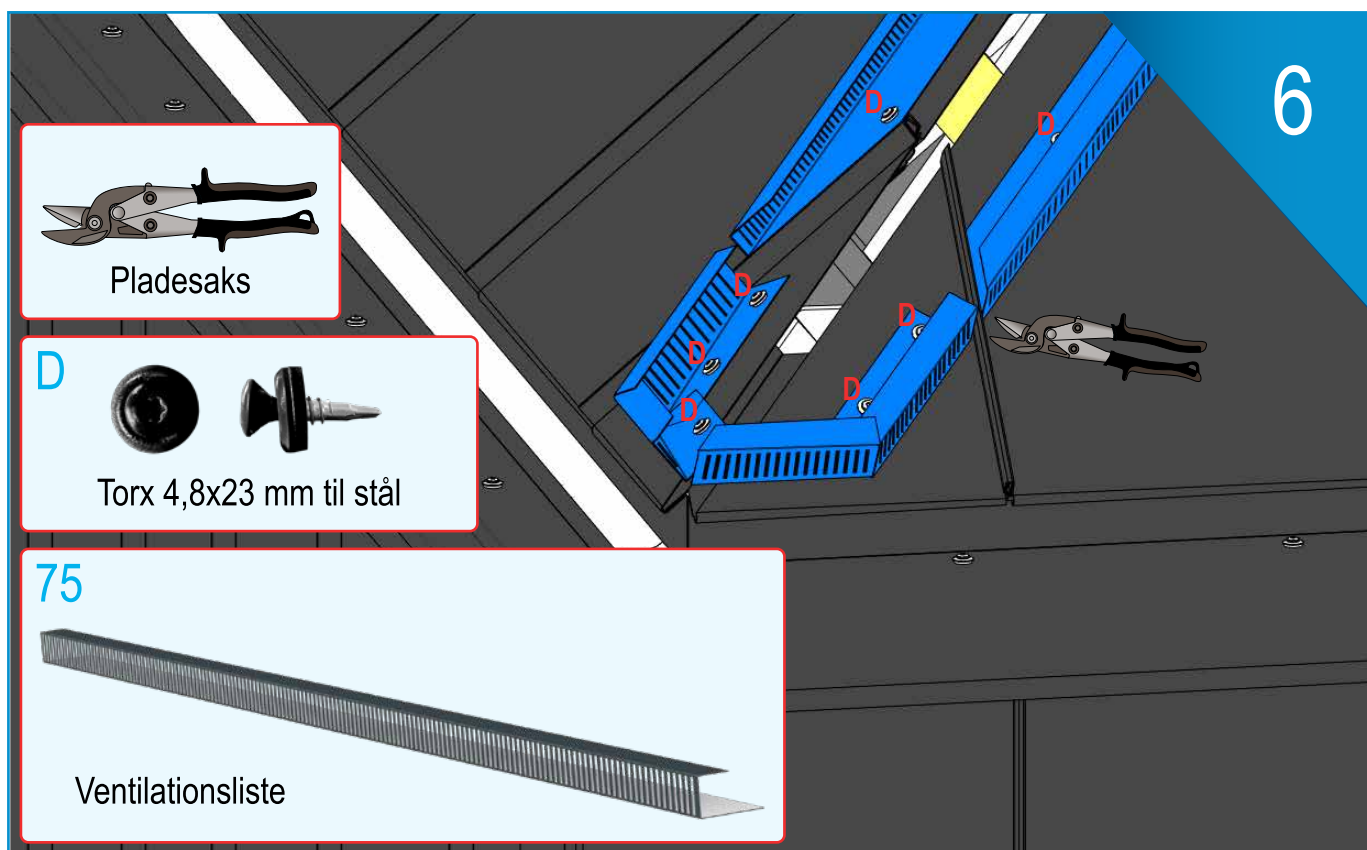
Montering af Easy-Clickfals til skotrende



Montering af Easy-Clickfals

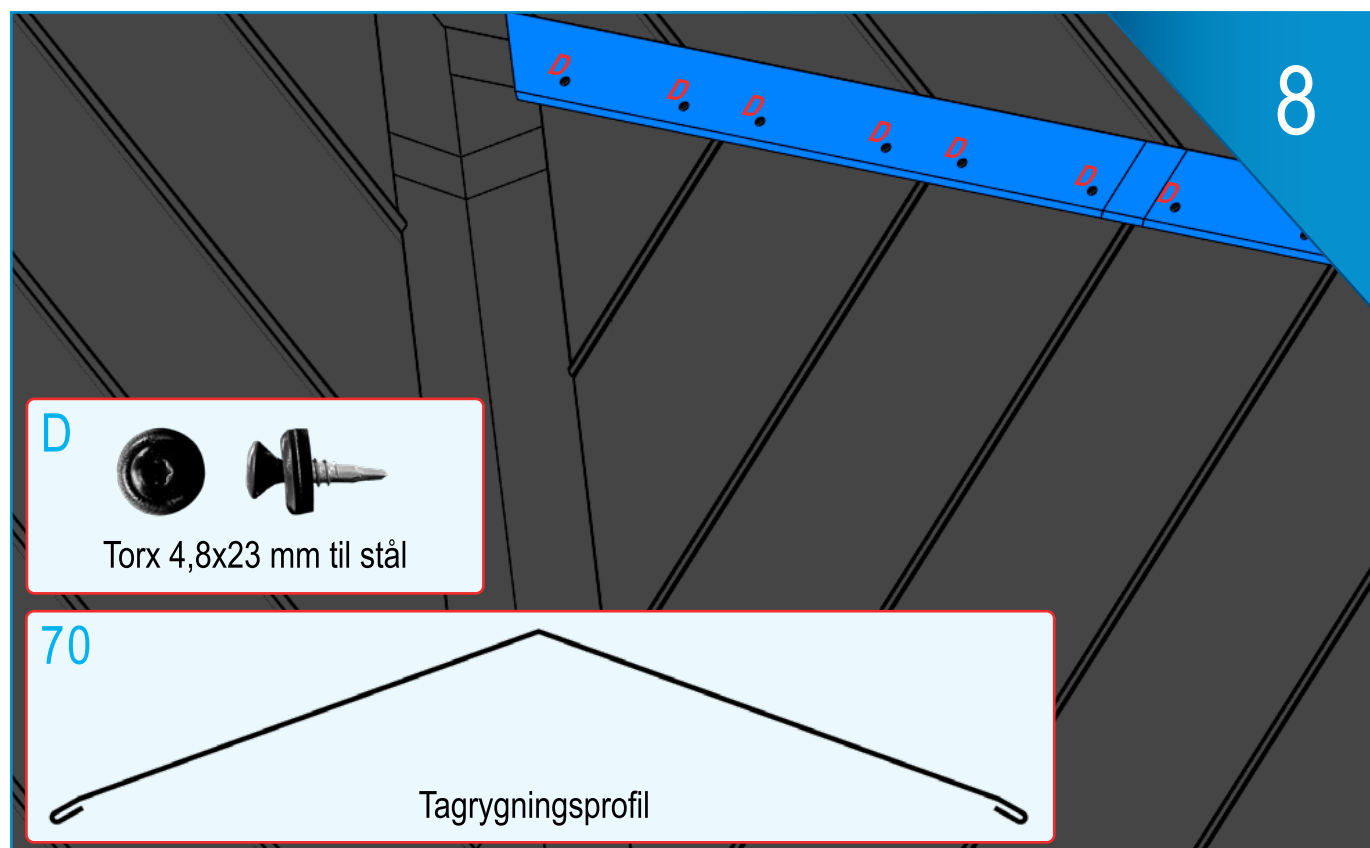
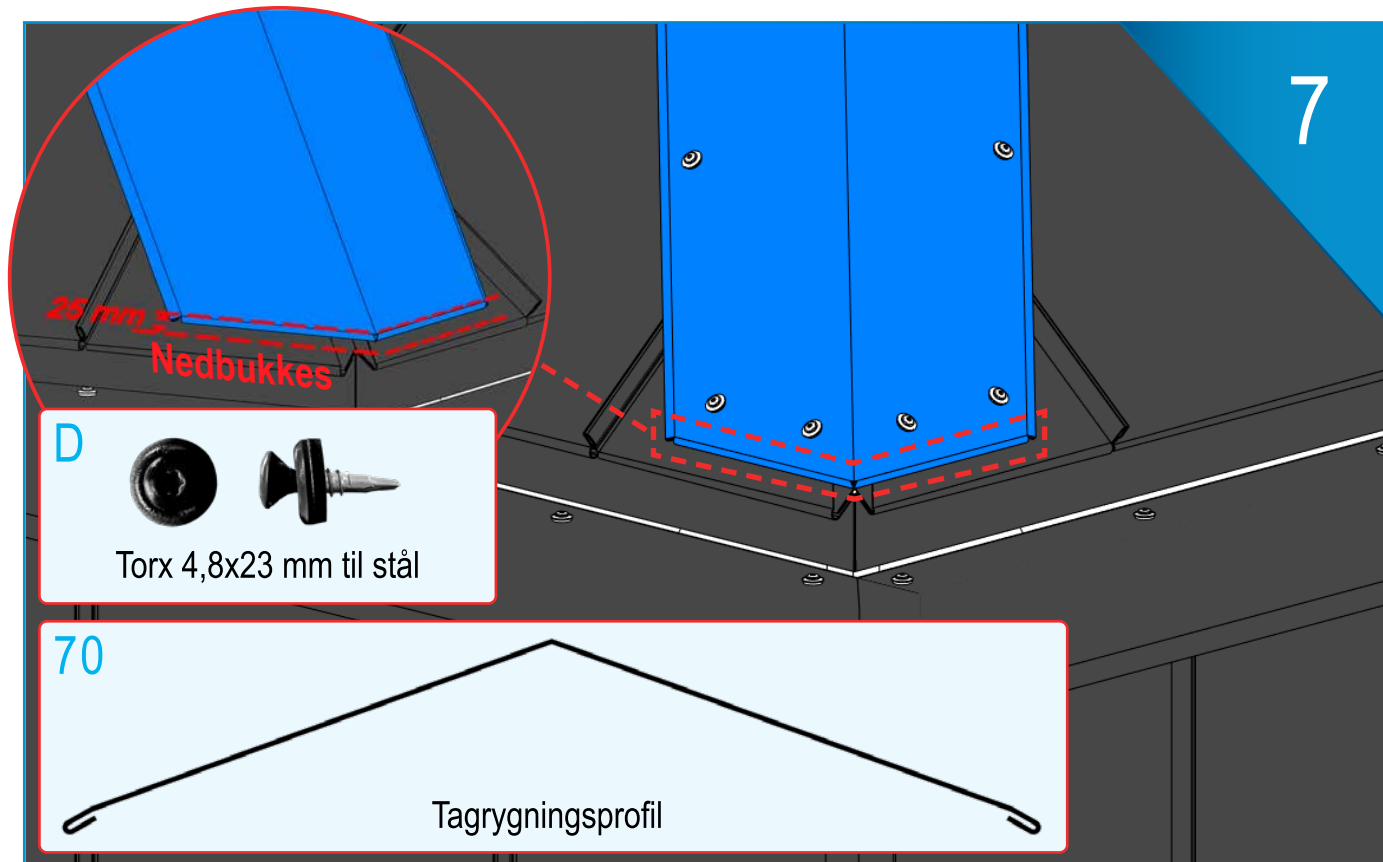


Montering af ventilationsliste

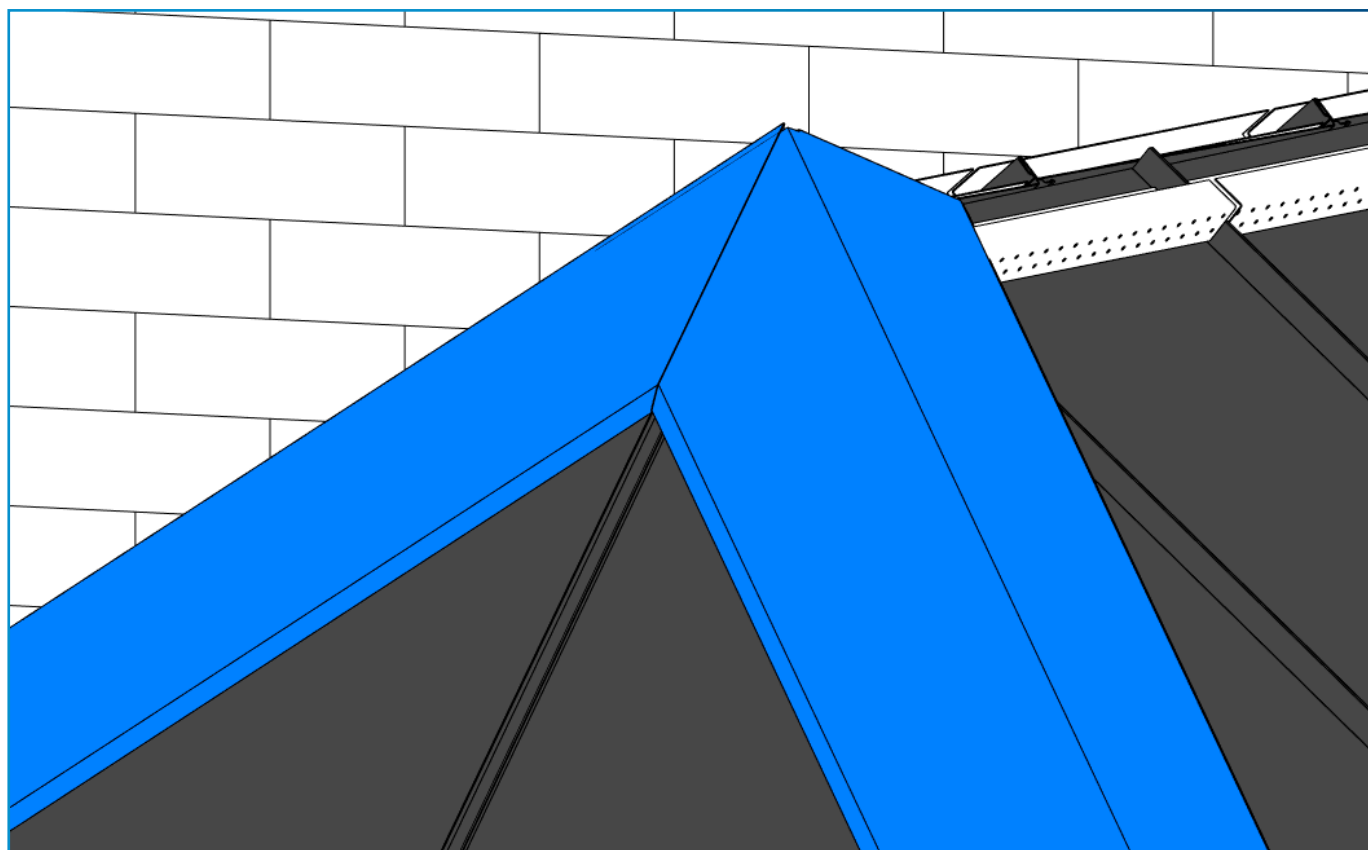
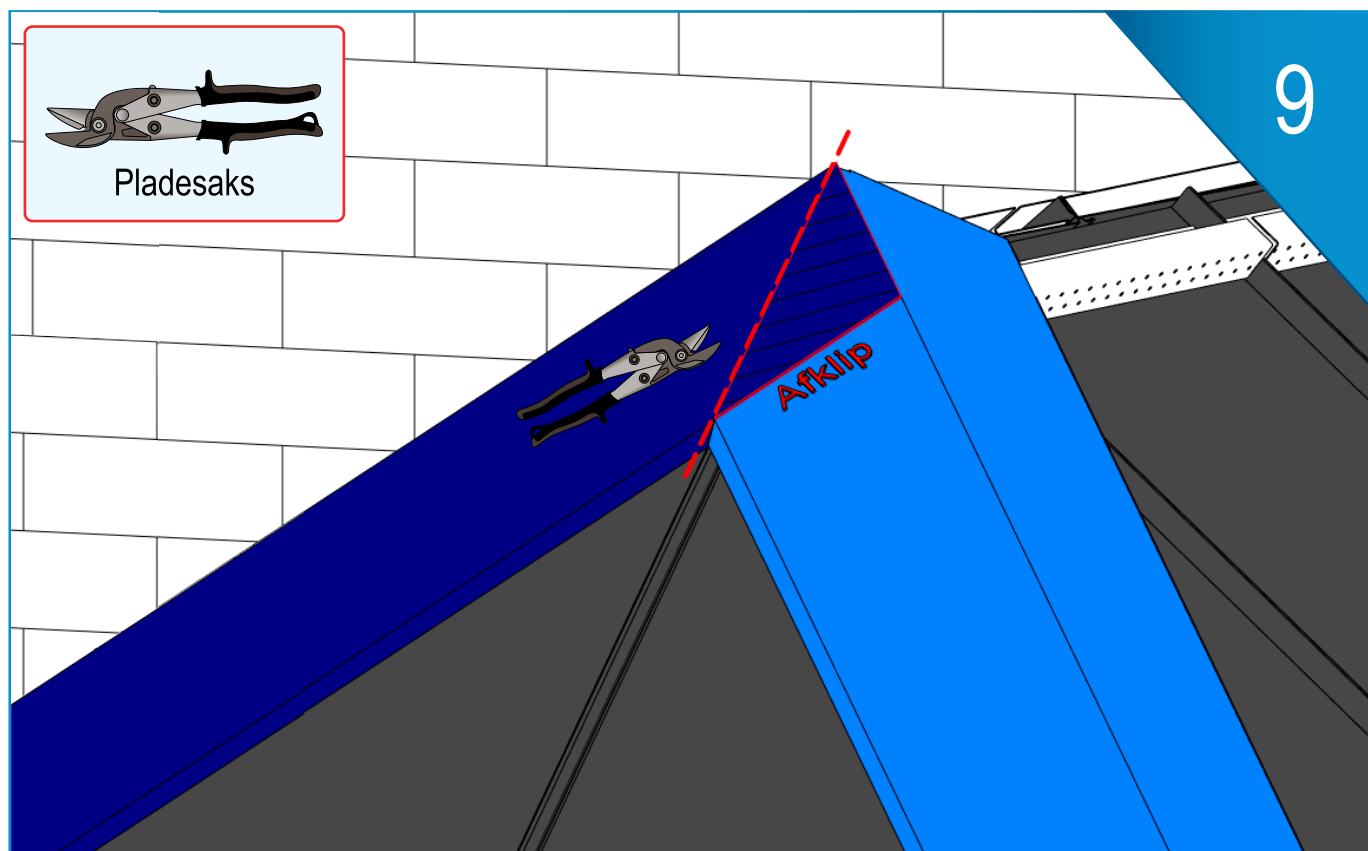


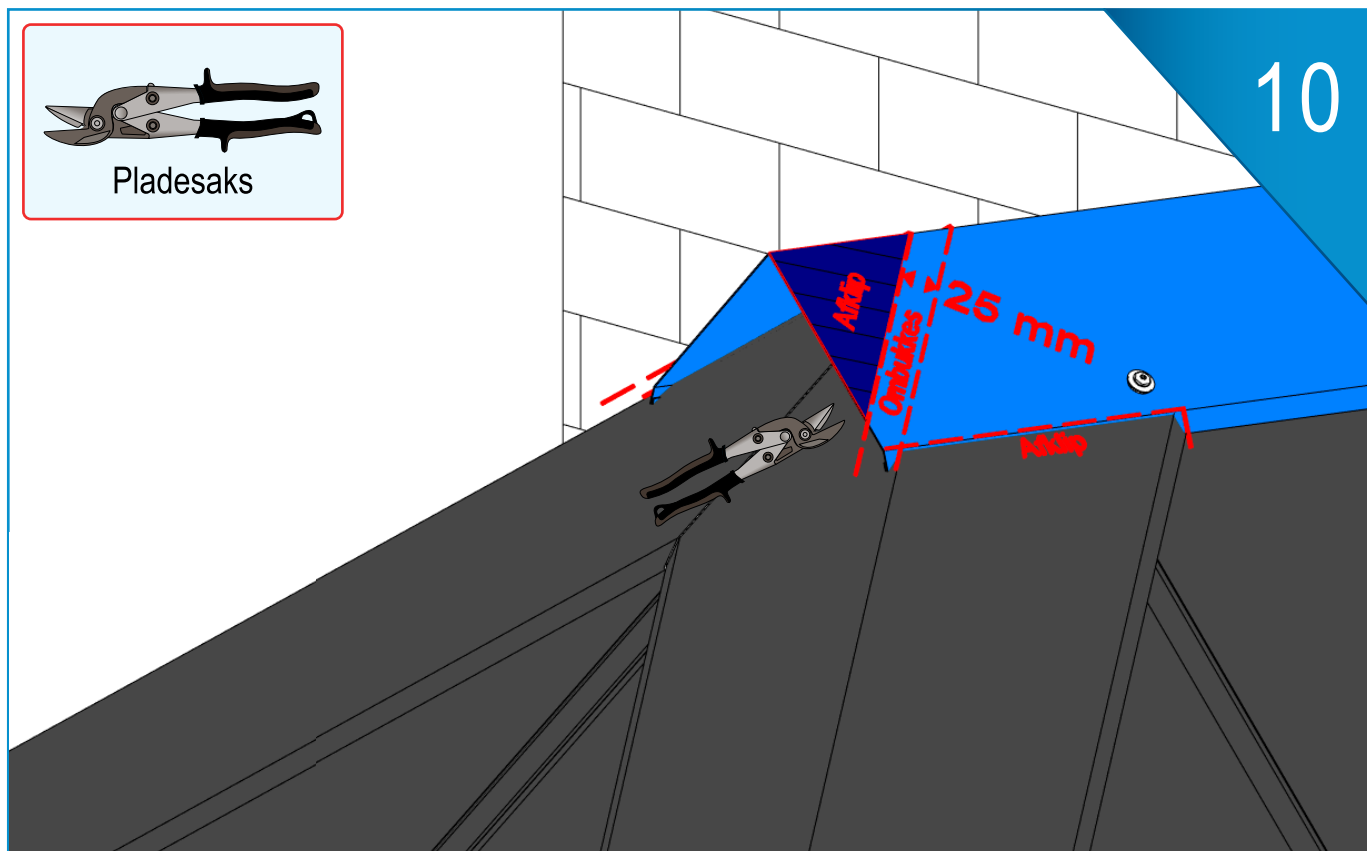
Montagevejledning - Tagrygning

Montering af tagrygning



Montering af tagrygning





Montagevejledning

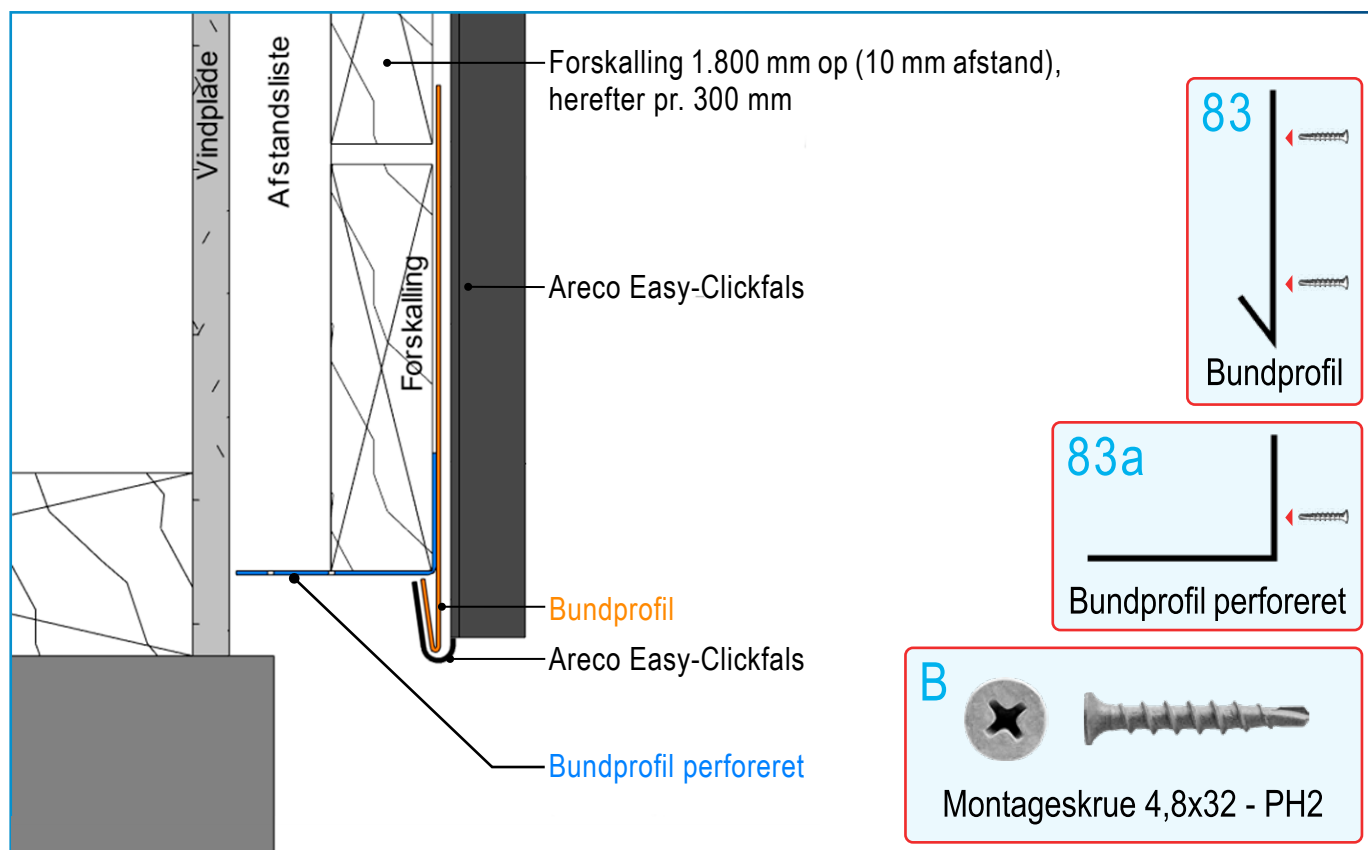
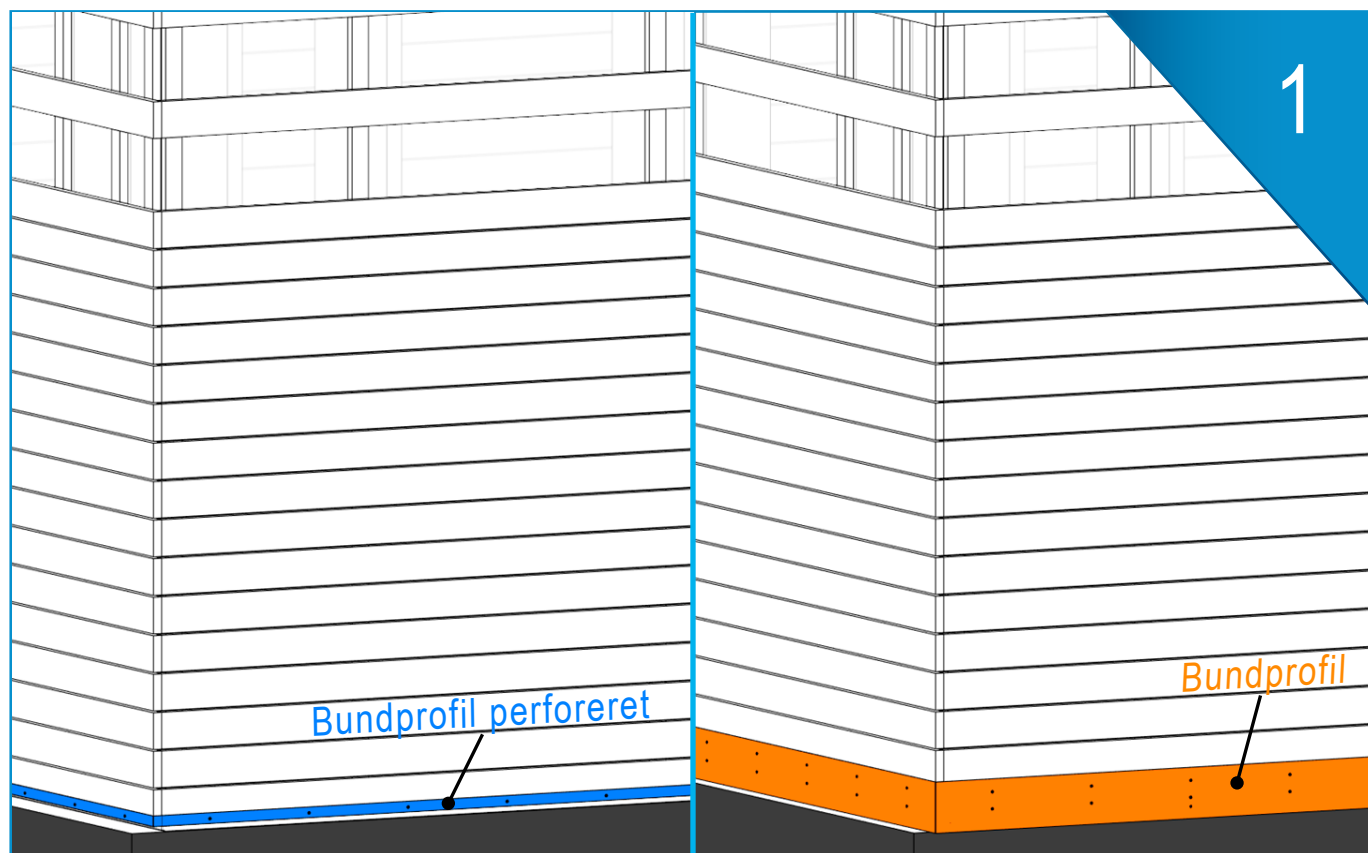
EASY-CLICKFALS FACADE



De angivne montage eksempler er kun vejledende og kan kræve ændringer afhængigt af de faktiske tagforhold.

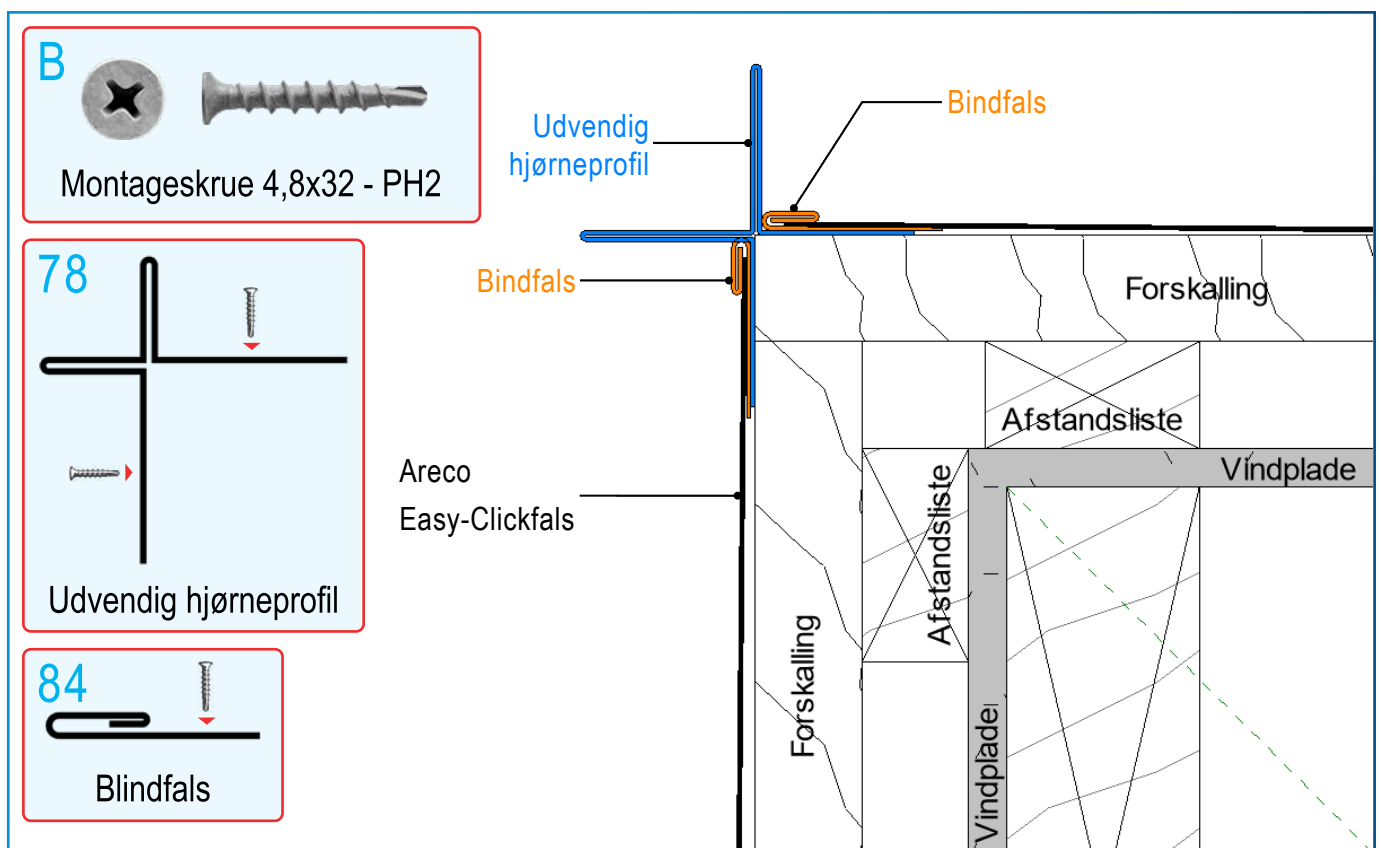
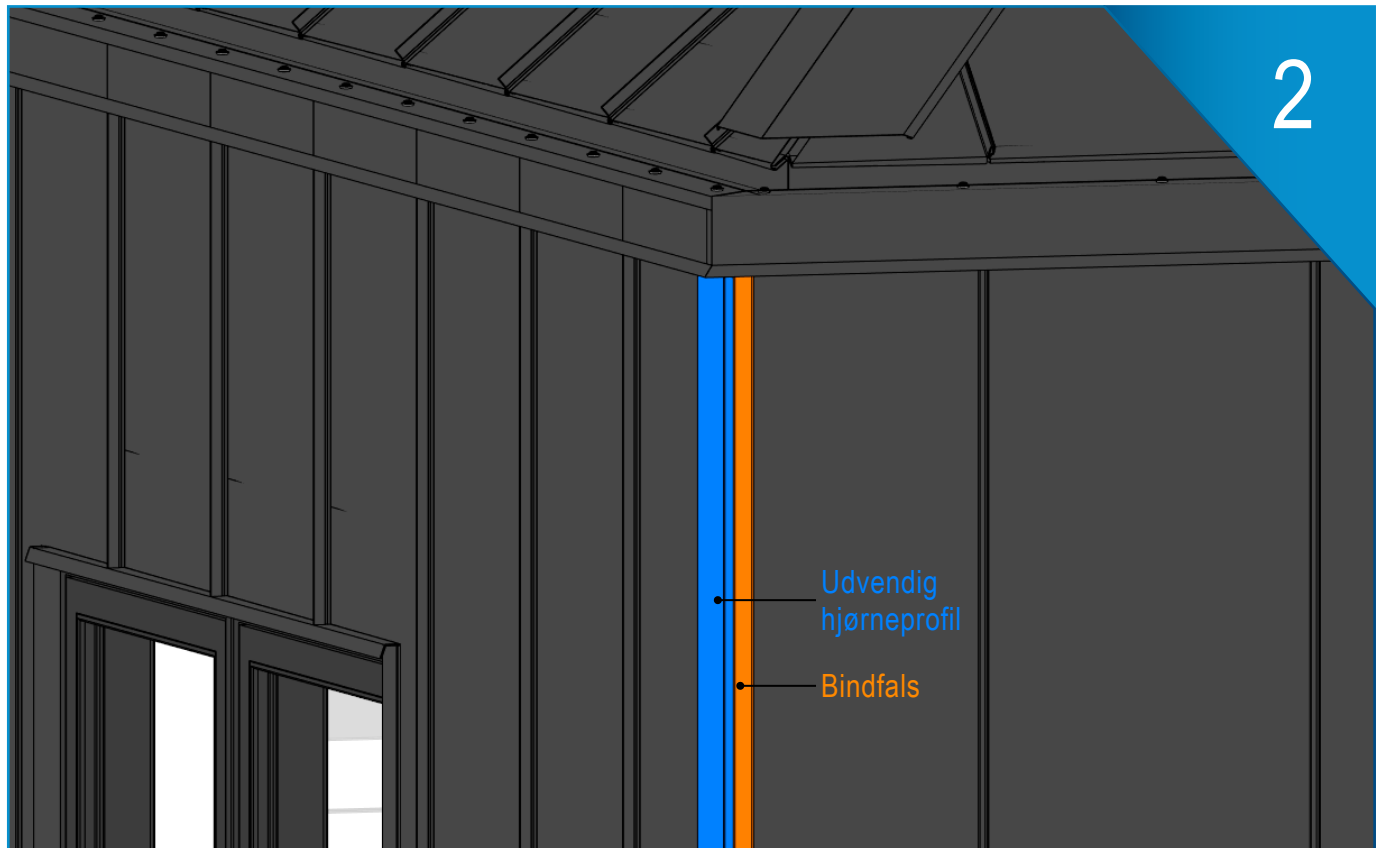
Montagevejledning - Facade

Montering af lodret væg med ombuk (facade bund)



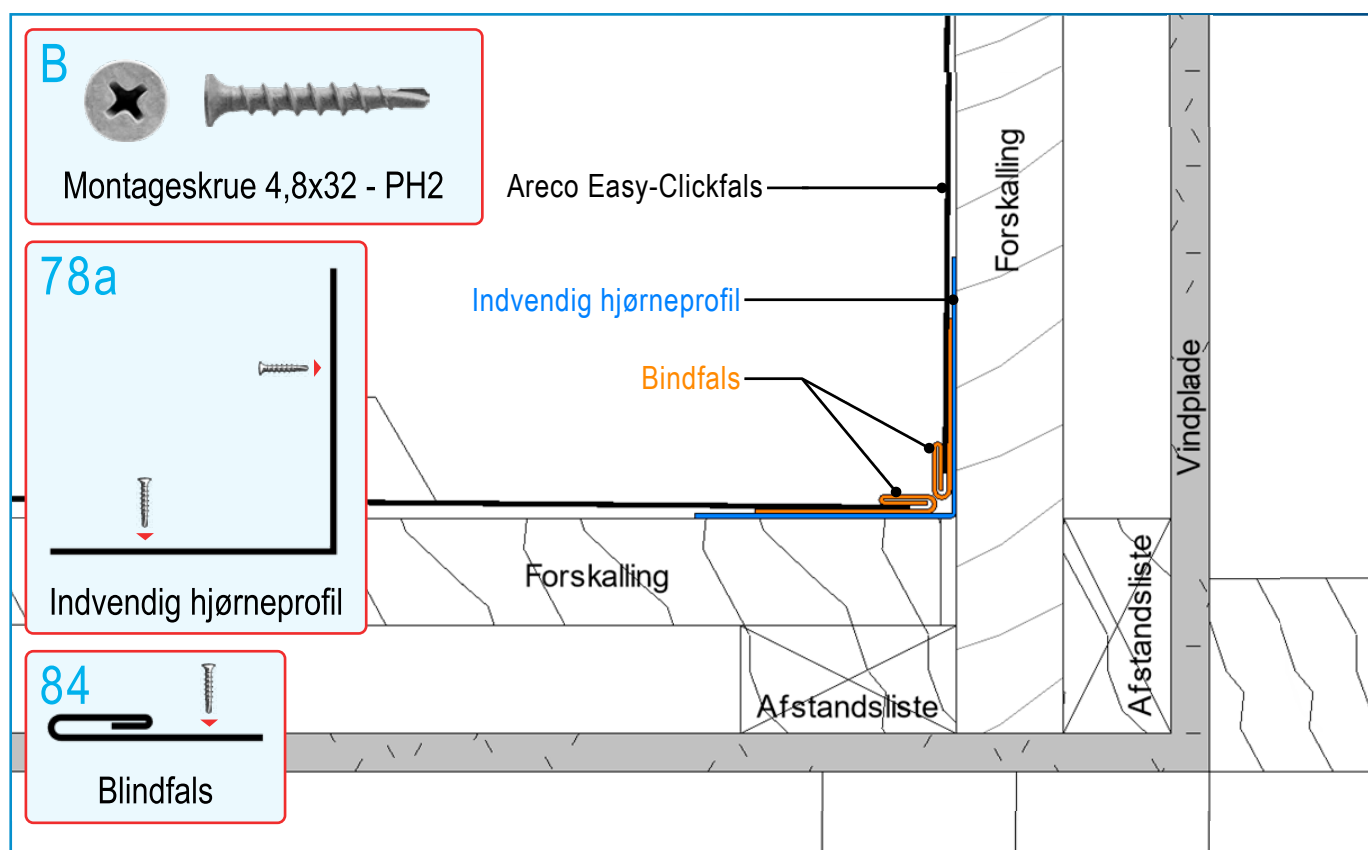
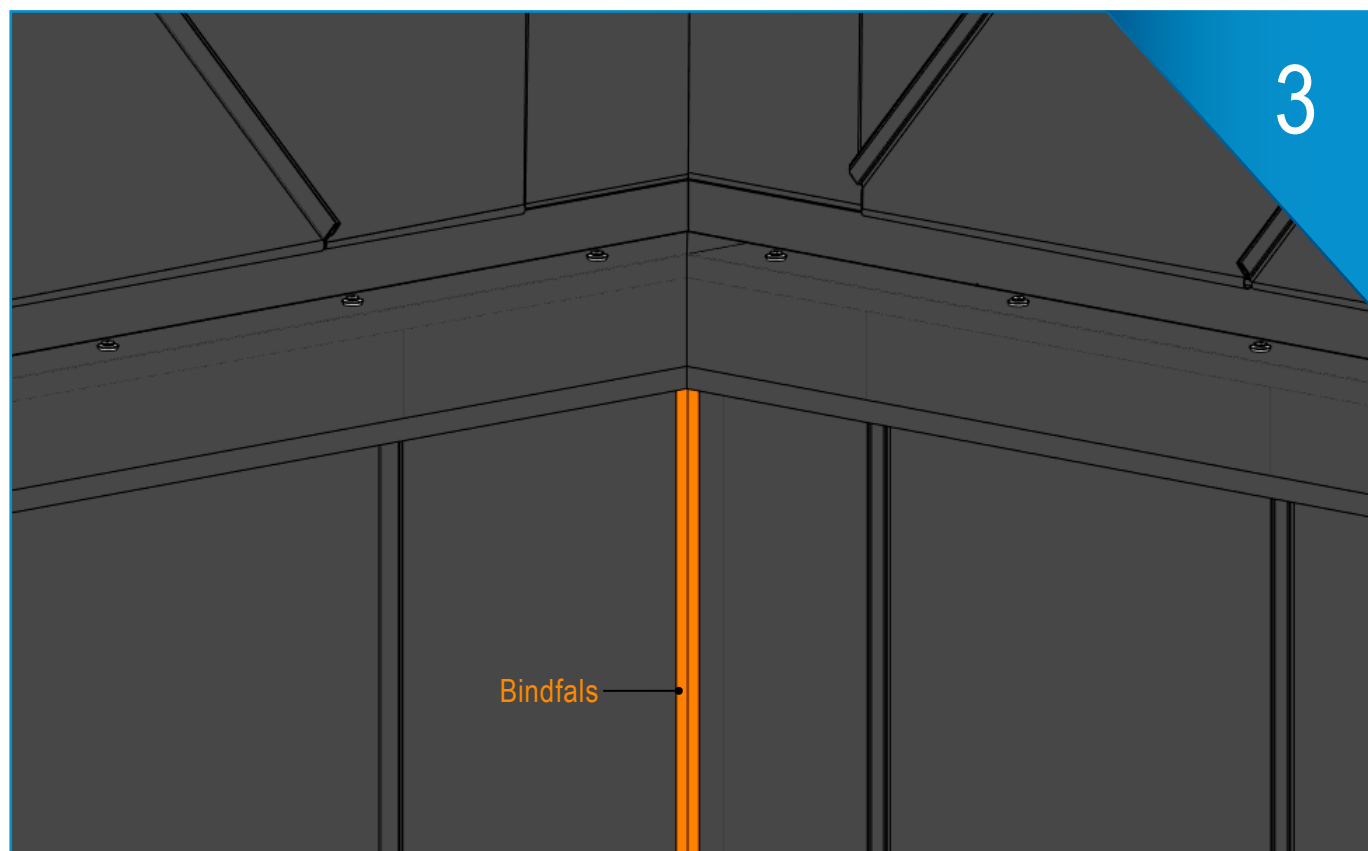
Montagevejledning - Facade

Udvendig hjørneløsning væg med blindfals for skjult montage



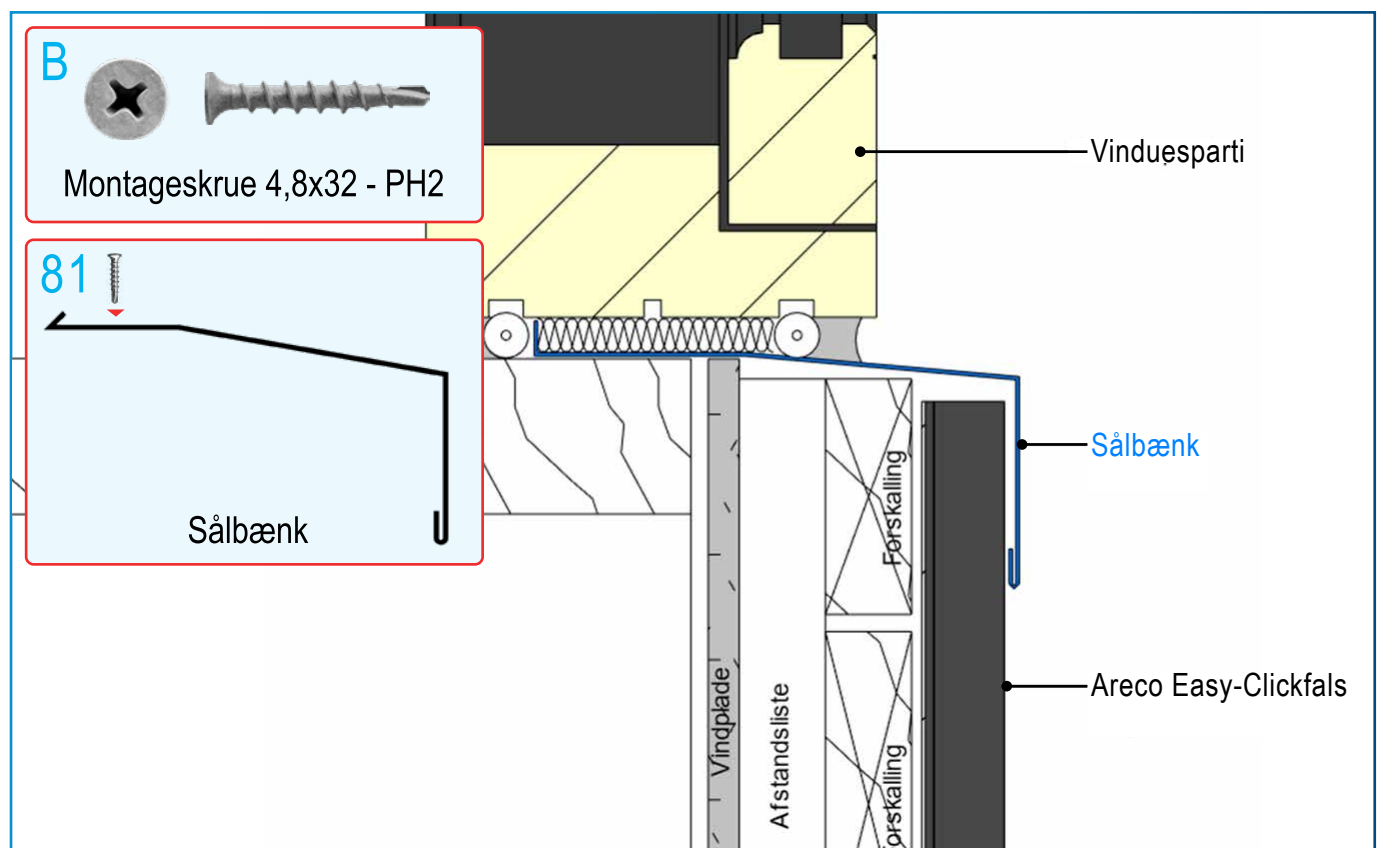
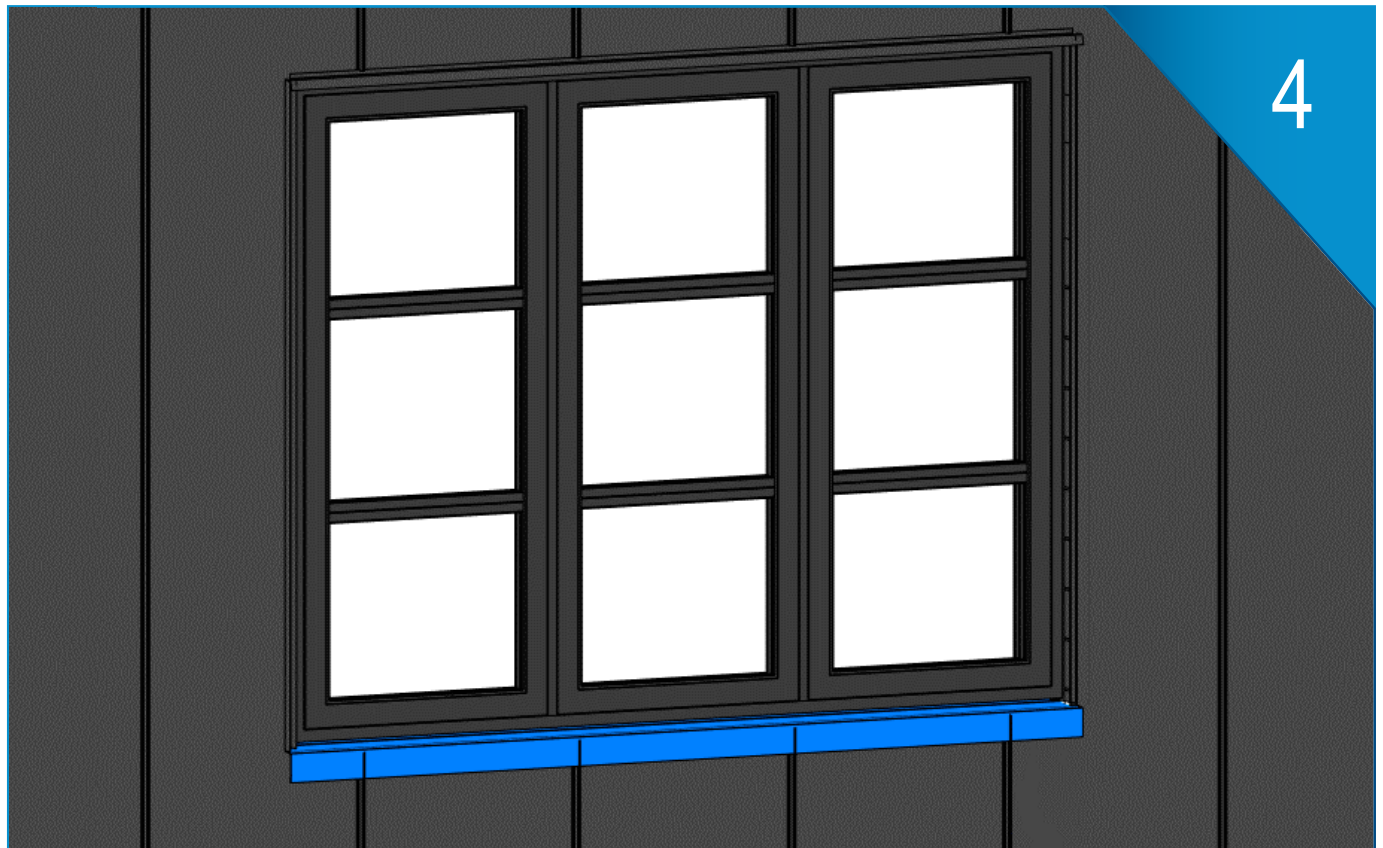
Montagevejledning - Facade

Indvendig hjørneløsning væg med blindfals for skjult montage



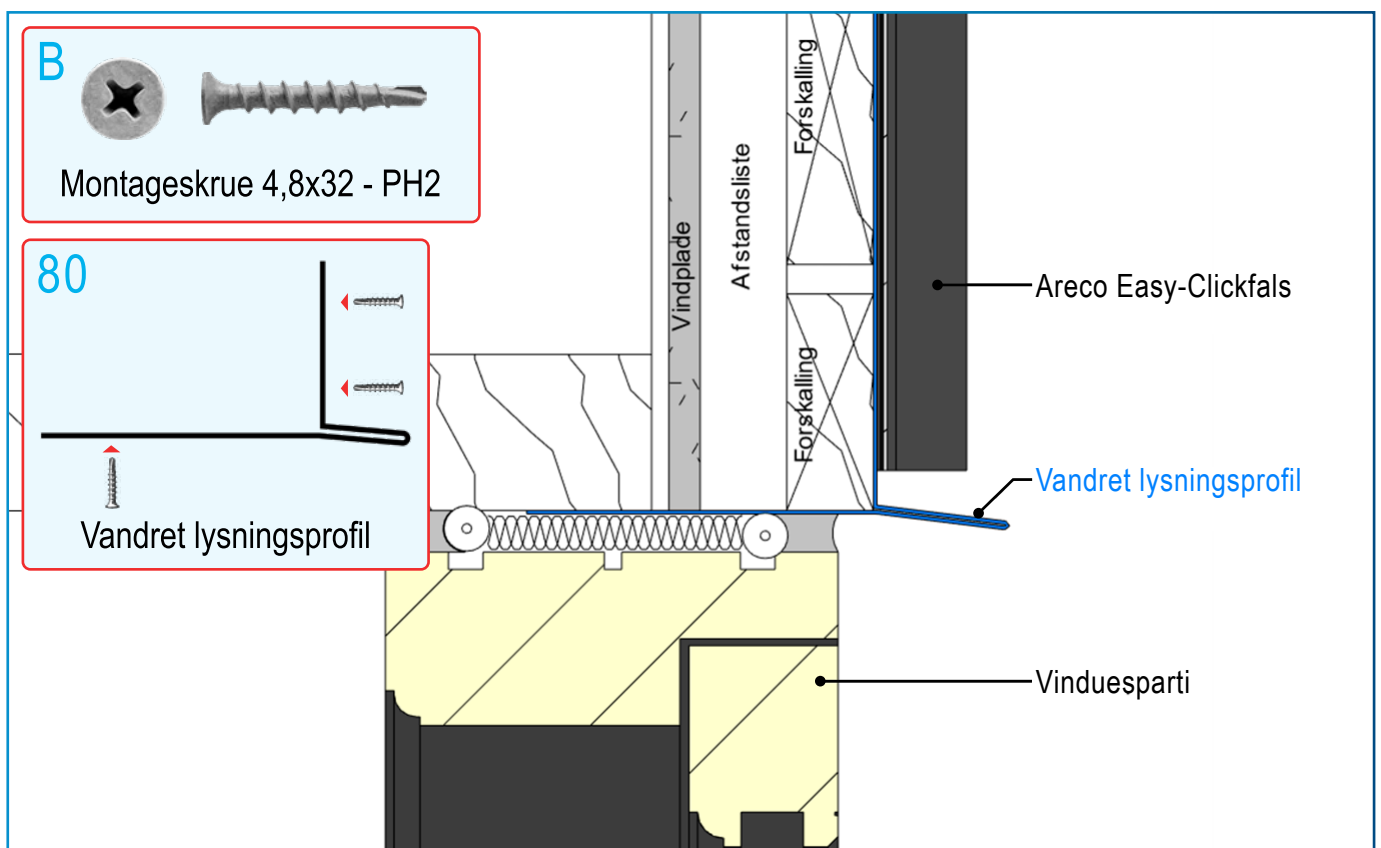
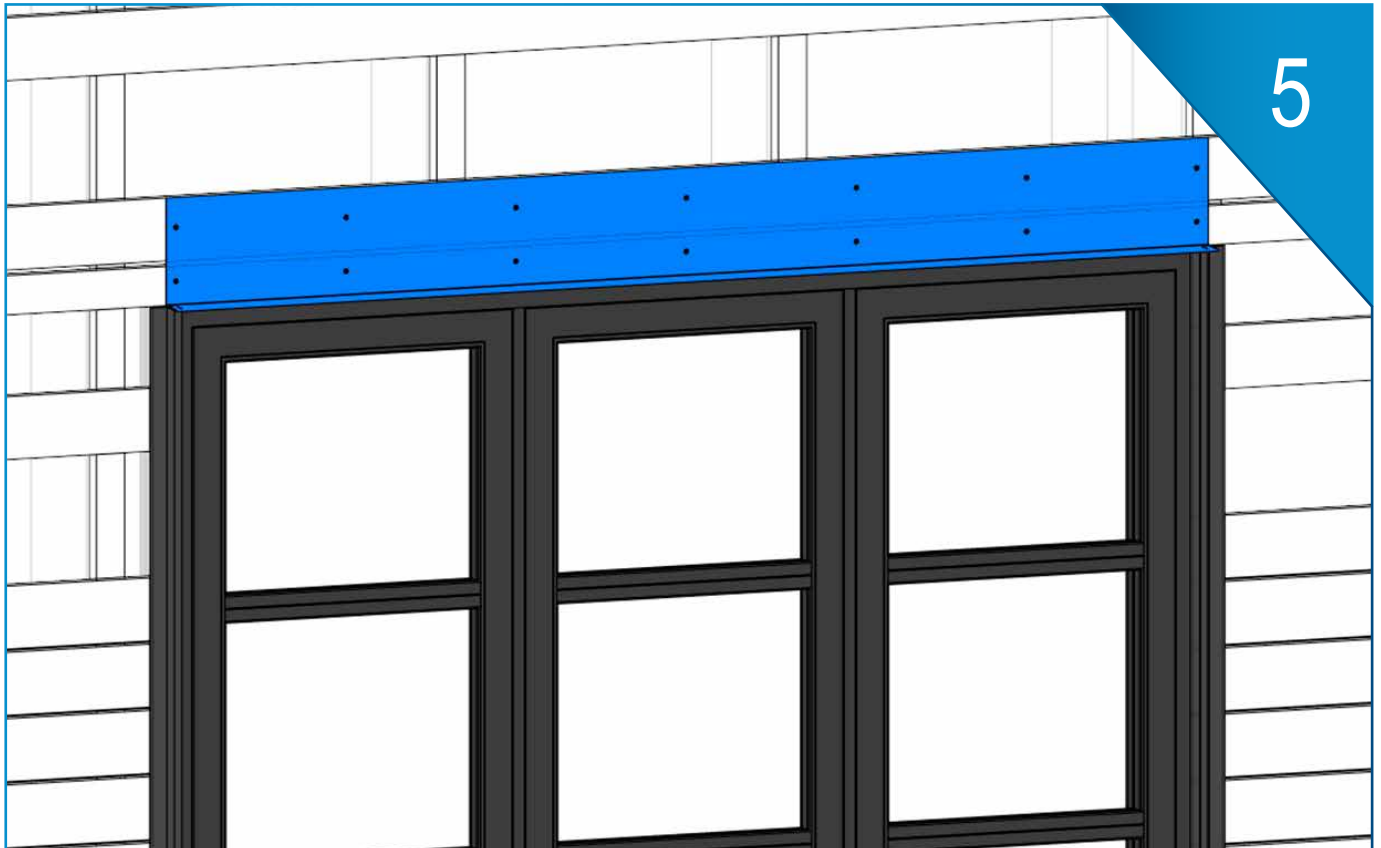
Montagevejledning - Facade

Montage sålbænk (Vindue)



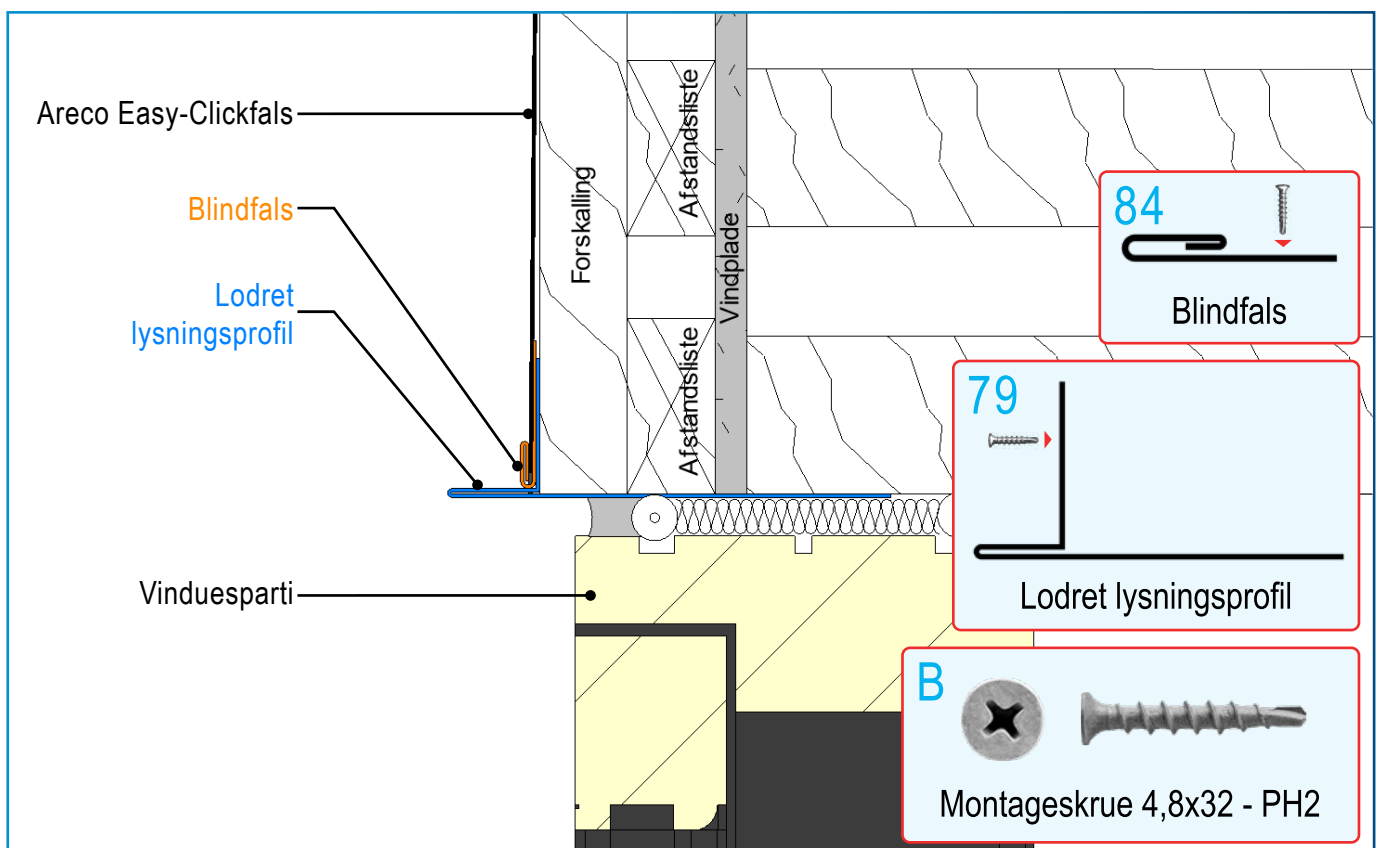
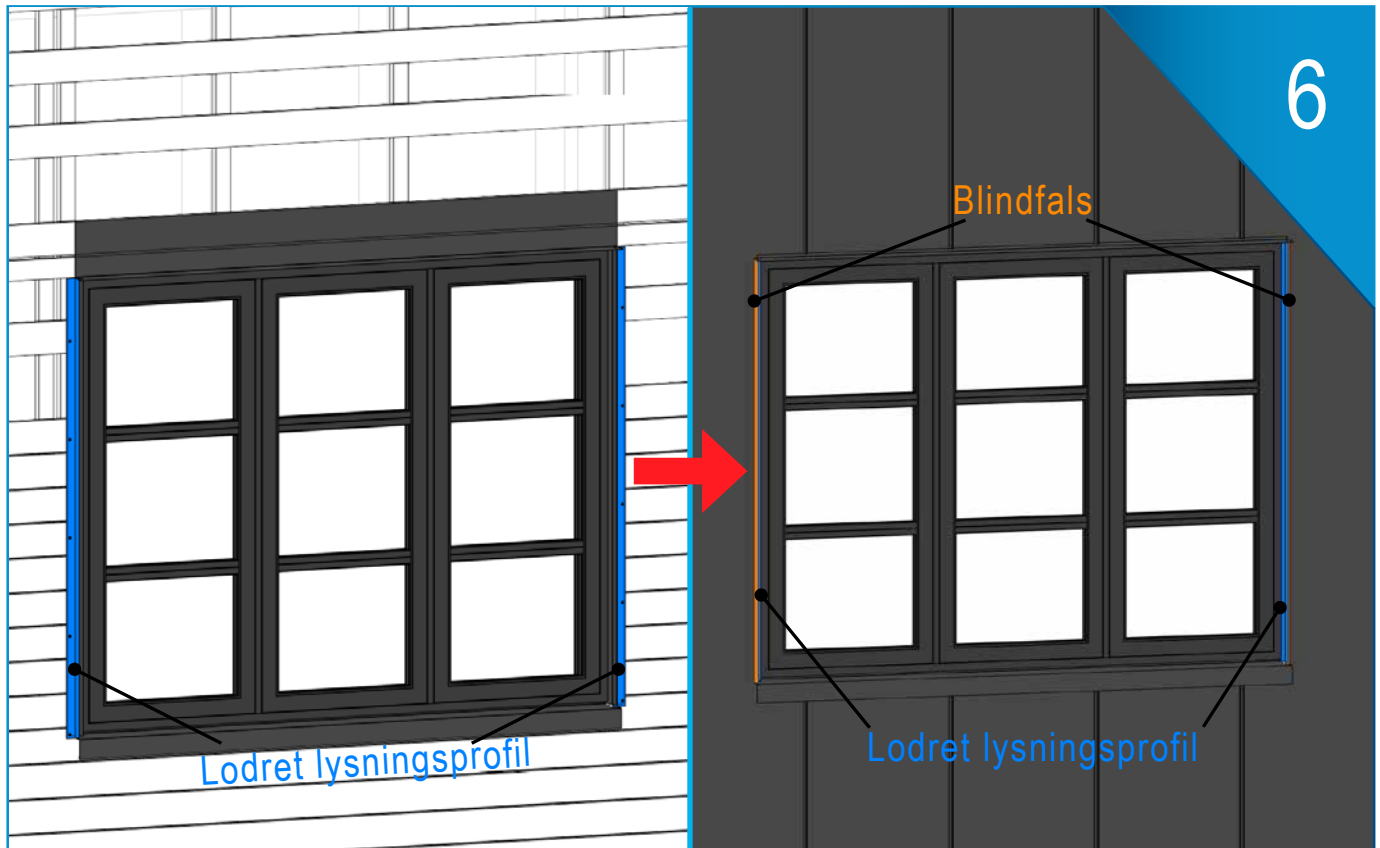
Montagevejledning - Facade

Montage vandret lysningsprofil / vandnæse (Vindue)



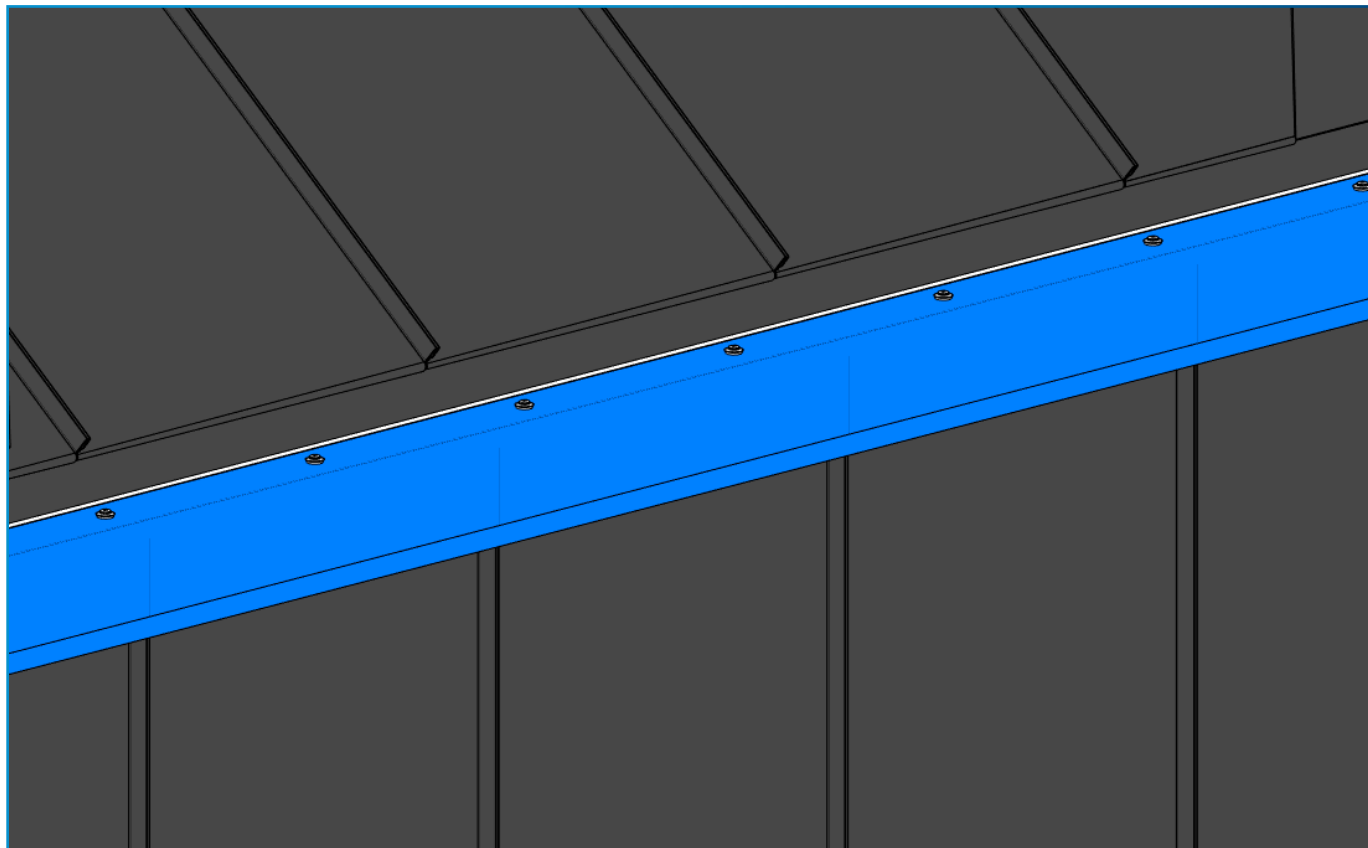
Montagevejledning - Facade

Montage lodret lysningsprofil (Vindue)



Montagevejledning - Facade

Afslutningsprofil top af facade (Individuelt løsning iht. arkitekt/projekt)



Scan QR koden og se hvordan Simon Bullinger reducer CO²-tal med tyndpladestål på facader



Stål som tag og facade

Stål som tag og facade

Et af de bedste argumenter for at vælge et ståltag, er tagets lange levetid. Vælger man det rigtige produkt, kan levetiden være fra 50 – 100 år. Ståltag giver samtidig mange muligheder i forhold til design og farver. Netop det, gør taget meget populært hos mange boligejere.

Den grønne omstilling

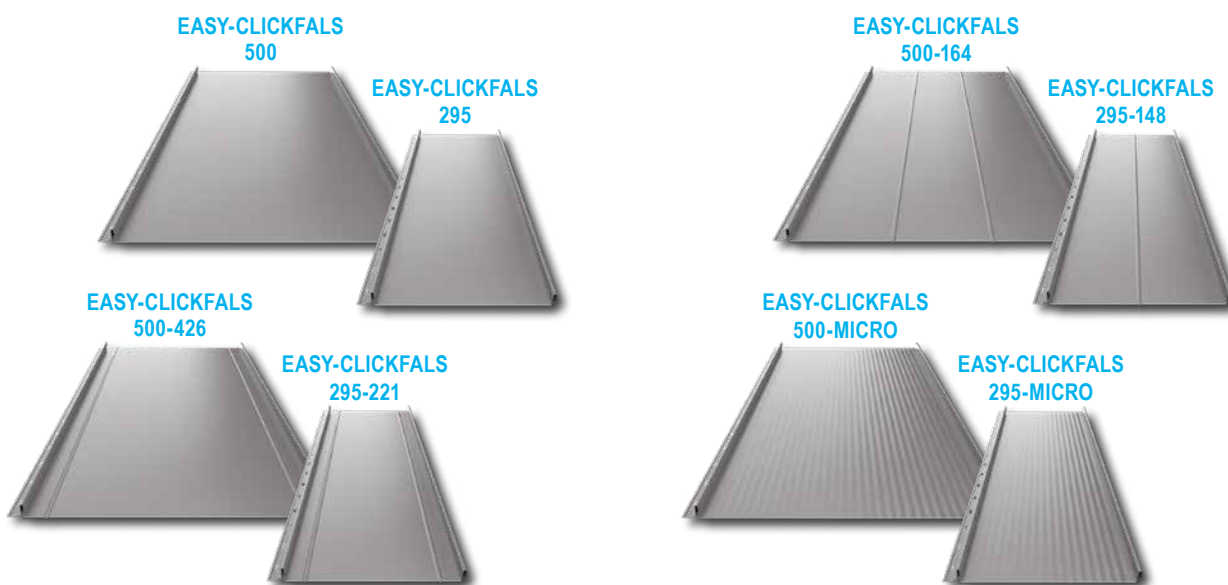
Det kræver minimal vedligeholdelse, og er derfor en løsning der kan nydes i mange år. Udover det er ståltag lavet af 20% bæredygtige og genanvendelige materialer. Efter endt levetid kan stålet genbruges 100% og medvirker derfor positivt til den grønne omstilling.



Easy-Clickfals systemet

Easy-Clickfals systemet er et af de mest sikre og modstandsdygtige over for korrosion, fordi der ikke er nogen synlige skruer. Under montage skal man sikre sig at underlaget er plant og jævnt, da evt. ujævnheder vil føres videre til ståltaget og give "flimmer". Undgå at overspænde montageskruerne, da dette kan forårsage spændingsbuler.

Profilerne tilbydes i flere kombinationer med design spor for udligning af spændingerne i stålet og derved nedsætte risiko for spændinger:



Hos Areco anbefaler vi helst fast undertag ved tagdækning med Easy-Clickfals

Spændingsbuler

Grundet det store spejl samt den forholdsvis tyndegodstykkelse, kan der på et Easy-Clickfals tag opstå velkendte spændingsbuler.

Dette er ikke reklamationsberettiget.

Stål som tag og facade

For at forstå ståltag og dets termiske ekspansion

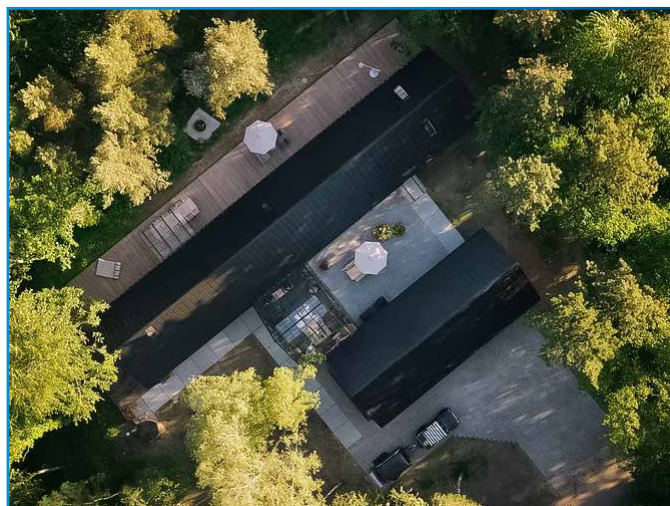
Ståltaget vil gennemgå noget der kaldes termisk ekspansion som, opstår når materialet (stålet) udvider sig, når det opvarmes og derefter trækker sig sammen, når det køler ned.

Easy-Clickfals profiler fastgøres under hver ribbe. Fastgørelsespunkterne i siderne gør det muligt for taget at udvide sig og trække sig sammen. Her er det vigtigt at bemærke at emnet skal fastgøres og ikke overspændes. Hvis taget spændes for hårdt, øges risikoen for spændingsbuler, da taget ikke kan arbejde.

Selv om man har monteret taget korrekt, kan der under specielle vejrforhold, opstå "flimmer" eller spændingsbuler. Dette problem påvirker alle metaltage, herunder kobber, zink, stål og aluminium. Graden af spændinger har tendens til at ændre sig under forskellige lysforhold.

Flimmer er, når metallet på dit tag forsøger at udvide sig, men det er i et spændt profil. Det får stålet til at danne store bobler. Disse bobler bliver derefter til det, der almindeligvis kaldes spændingsbuler. Det forårsager ingen funktionalitetsproblemer, men det er mere et æstetiskproblem.

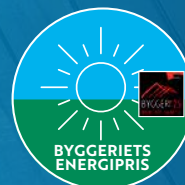
Vigtigst er det, at montører skal være forsigtig under installationsprocessen. Sørg for at være omhyggelig om de nyeste produktforbedringer, værktøjer til montagen og installationsmetoder, der er tilgængelige for at sikre, at slutte med et godt resultat på dit nye Easy-Clickfals tag.



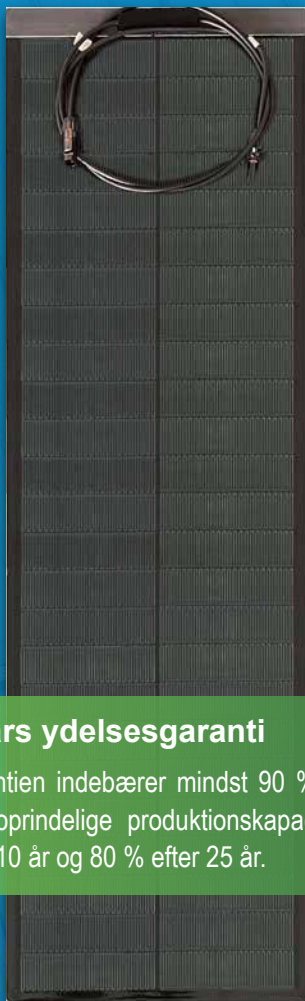
Areco Green Energy Solar

Areco Easy-Clickfals tag kombineret med solceller

Areco Green Energy Solar er en arkitektonisk solcelleløsning, der integreres elegant med Easy-Clickflæs ståltaget – helt uden befæstelser. Det er et komplet bygningsintegreret solcelleanlæg, hvor solcellerne er limet direkte på tagprofilen.

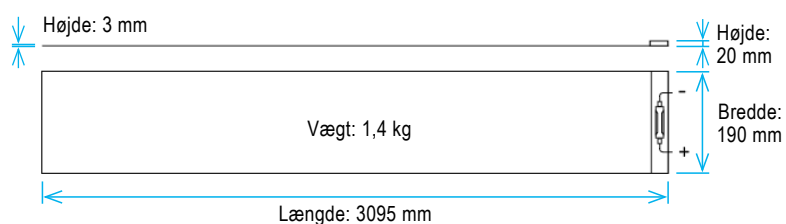


VINDER AF
BYGGERIETS
ENERGIPRIS
2025



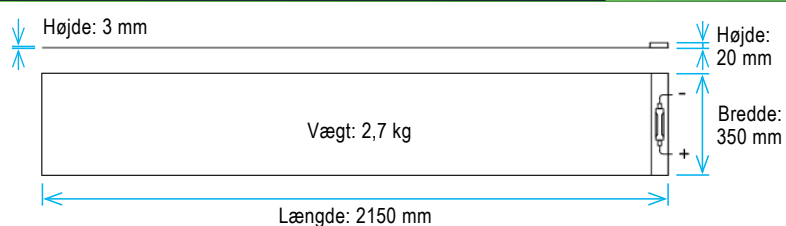
GIGS SOLAR PANEL

75W



GIGS SOLAR PANEL

95W

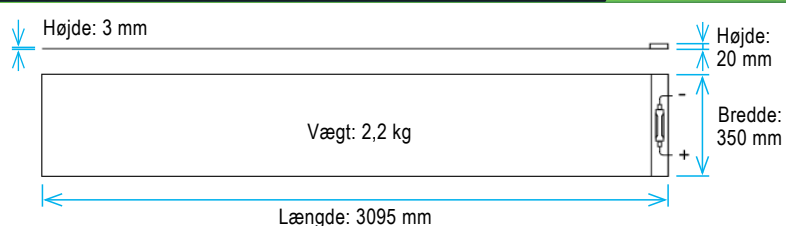


25 års ydelsesgaranti

Garantien indebærer mindst 90 % af den oprindelige produktionskapacitet efter 10 år og 80 % efter 25 år.

GIGS SOLAR PANEL

150W







Bringing steel to life

- since 1944 -

Areco Profiles A/S
Industriparken 22 - 24
DK - 9575 Terndrup
Tele: +45 98 33 64 00
Mail: info@areco.dk
Web: www.areco.dk

PROFILES
areco