

Ændringer i
monterings-
anvisning
2025



Montage- anvisning

2025 | Plannja Trend

Generelle forberedelser
samt inddækninger

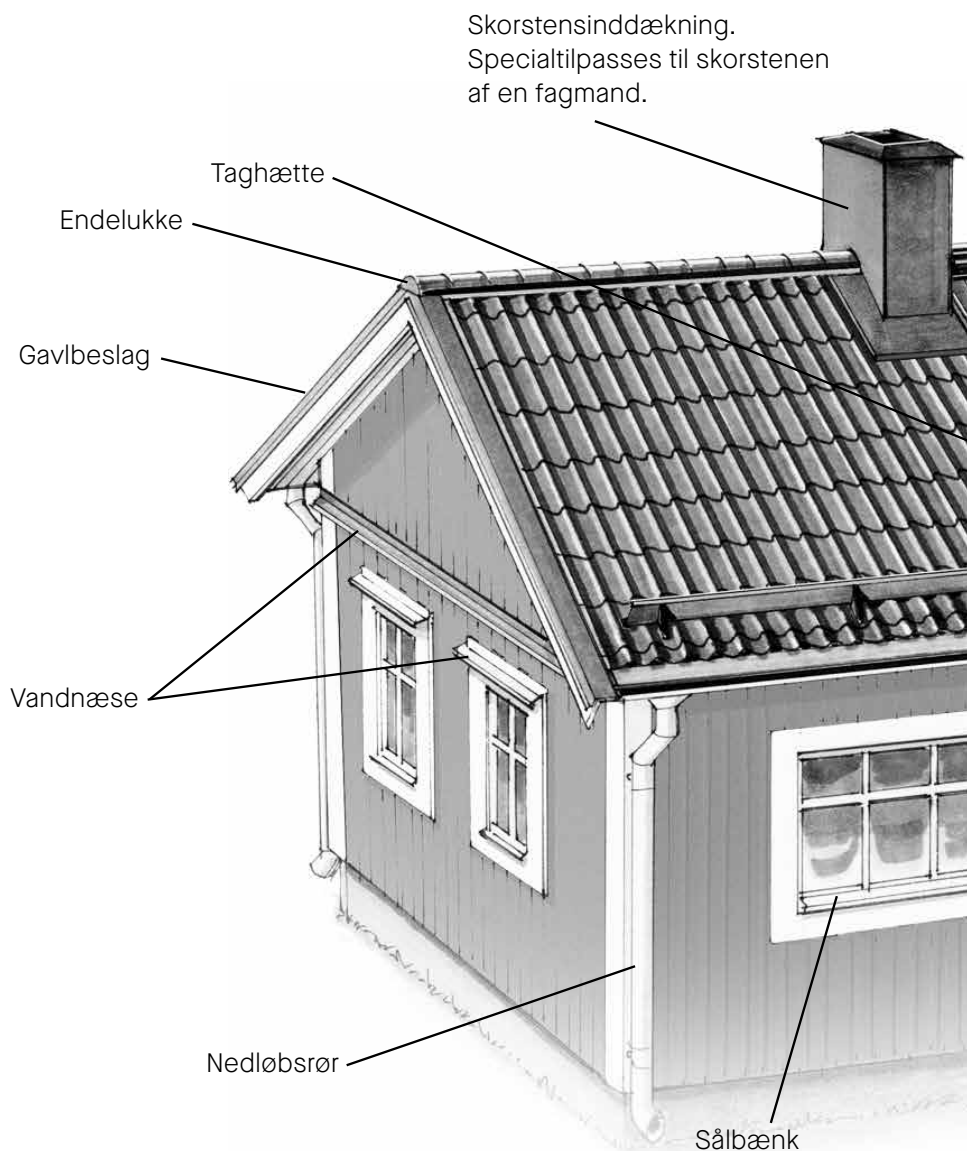
Indholdsfortegnelse

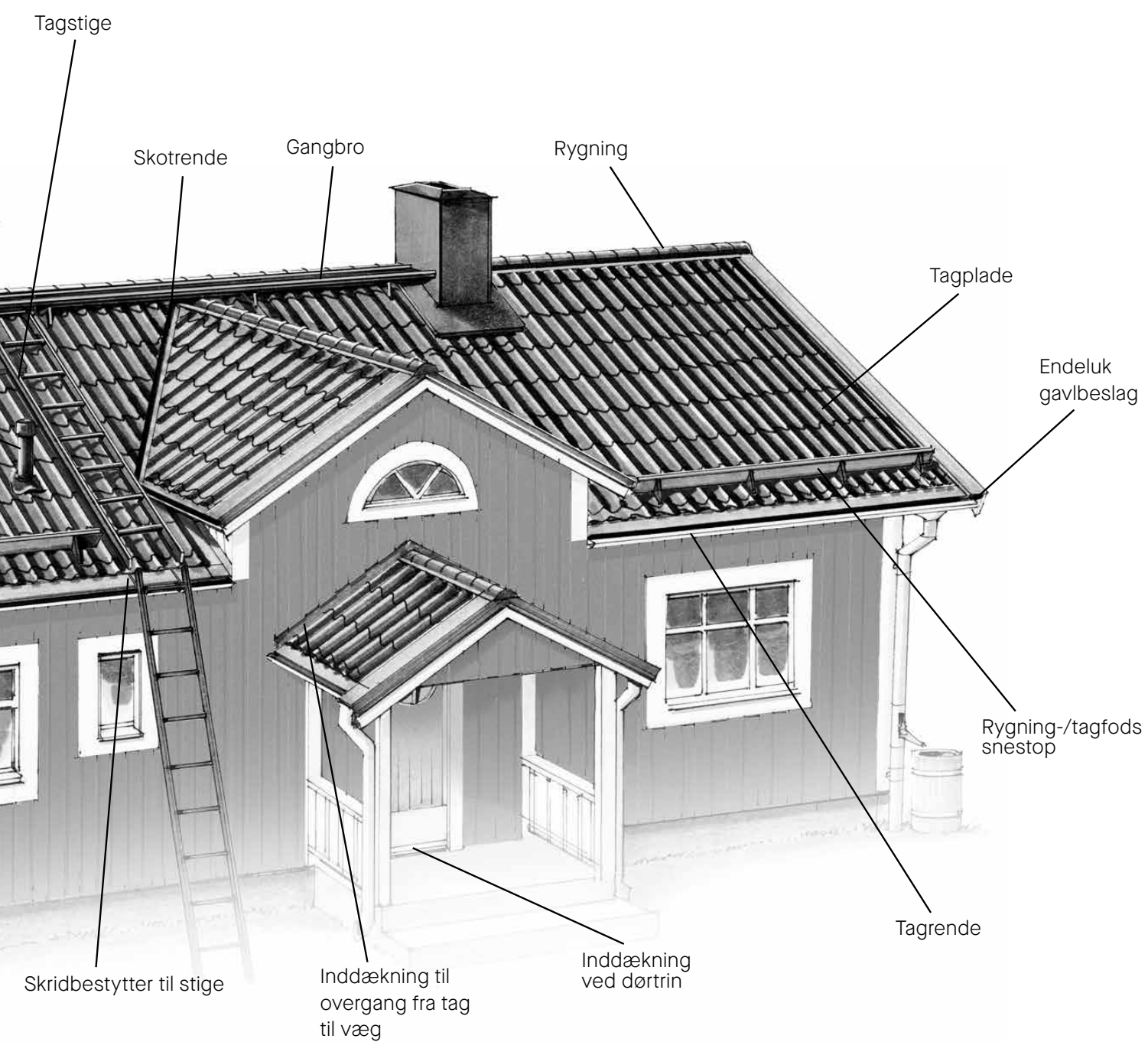
Et par ord med på vejen	4
Generelle forberedelser til taglægning	7
Montering af Plannja Trend	13
Montering af Plannja Inddækninger	33

Et par ord med på vejen

Plannjas montagevejledninger er ment som en hjælp til både private og professionelle. For at gøre det nemmere for alle at finde de anvisninger og den hjælp, man har brug for, har vi opdelt montagevejledningerne i tydelige afsnit. Til dig, som aldrig før har prøvet at lægge et tag, er det første afsnit "Generelle forberedelser til taglægning" meget vigtigt. Husk at tage det roligt og at tænke alt igennem, før du giver dig i kast med selve montagen. Et godt stykke forarbejde samt metodisk tilgang til arbejdet er nøglen til det perfekte resultat. Montageanvisningerne skal følges, hvis vores garantier skal dække. Plannja er Europas førende producent af tyndplader. Med vores brede sortiment kan vi tilbyde produktsystemer og helhedsløsninger til stort set alle typer byggeprojekter.

Tagets forskellige dele





Generelle forberedelser

Taglægning



Plannja 

PLADETAG



Når du modtager leverancen med plader

Opbevar så vidt muligt Plannja bygningsplader indendørs. Ved opbevaring udendørs dækkes materialet med presenninger. Er der risiko for kondens, stilles pakken med pladerne skråt. Sørg for at der kan opnås god gennem ventilation. Dette gælder for både stål og aluminium.

Undgå skader på pladerne - bær dem korrekt!

Plannja Tagplader i længder over 5 meter skal bæres på højkant eller på en træbære. Hvis de bæres liggende, bøjes metalpladen af sin egen tyngde og udvides i længderetningen. Ved den efterfølgende montering opstår der i så fald problemer med tilpasningen pladerne imellem.

Pladens styrke og gangbarhed

Gangbarheden på tyndpladeprofiler er vanskelig at definere. Generelt gælder at man skal udvise en vis forsigtighed ved gang og arbejde på tyndpladetage. Med gangbar plade menes profiler som tåler forsigtig gang uden at tage skade eller få skæmmende buler.

Gangbarhed og styrke afhænger af tykkelsen.

Tykkere plader tillader større lægteafstand og giver forbedret gangbarhed. For en sikkerheds skyld bør du altid forsøge at gå på eller tæt på lægter. For Plannja tagplader og Plannja Pandeplader gælder at man altid skal gå i profilbunden når man går på taget.

ALUMINIUMSTAG



Aluminiumtage er mere følsomme

Aluminium er blødere end stål. Derfor bør der udvises større forsigtighed når du går på et aluminiumstag. Bemærk at gangbarheden for Plannja 20-75 i aluminium er nul hvis bærelægteafstanden er den maksimale på c/c 500 mm.

VIGTIGT – ALUMINIUMTAG

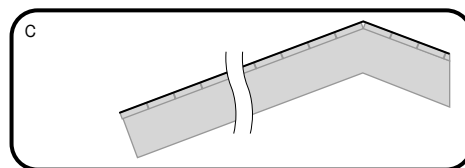
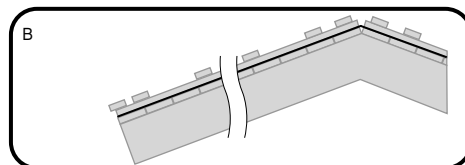
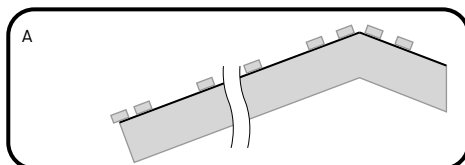
Der er visse forhold du skal være opmærksom på, når du har valgt et tag i aluminium:

- Aluminium arbejder mere end stål ved temperatursvingninger. Hvis tagfaldets længde er mere end 6 meter, kan du optage bevægelsen i materialet ved inden fastgørelsen af pladen at forbore den øverste plade i hvert endeoverlæg med et bor som er $\varnothing$ 8 mm. Undgå tagfald på over 12 meter!
- Når du benytter trælægter, bør du fastgøre lægtepap (se tilbehørsprogrammet) oven på reglarne. Så slipper du for kliklyde ved temperatursvingninger. Er ikke nødvendigt hvis du bruger Plannja Kombilægte eller Renoveringslægte.
- For at forhindre temperaturbevægelser gælder at samtlige inddækning skal fastgøres uden fælles skruer i overlæg, dvs. at skrueene ikke må gå igennem begge inddækning.



UNDERLAG FOR METALTAGPLADE

Mest almindelige underlag

**A. PÅ SPÆR**

Når du bygger nyt vælger du normalt et undertag af board eller Plannja Anticon Coverall eller alternativt høvlede tagbrædder/Krydsfiner, tykkelse mindst 18 mm, og med underpap i mindste kvalitet YAP2200 eller Plannja Anticon Coverall. Læs mere om montage af lægter under de respektive produkter.

B. PÅ HØVLEDE TAGBRÆDDER / KRYDSFINER

Fjern det gamle tag. Skal eksisterende strøer og bærelægter benyttes, skal bærelægterne evt. flyttes så lægteafstanden stemmer med de mål der er angivet i monteringsanvisning for de respektive tagprofiler. Udskift beskadigede lægter. Hvis du monterer trælægter på fast undertag, skal disse være efter Dansk Standard og lægges med en maks. afstand på 300mm. Den sidste trælægte monteres ca. 100mm fra rygning. Anvend undertag af en godkendt kvalitet tex. Plannja Anticon Coverall.

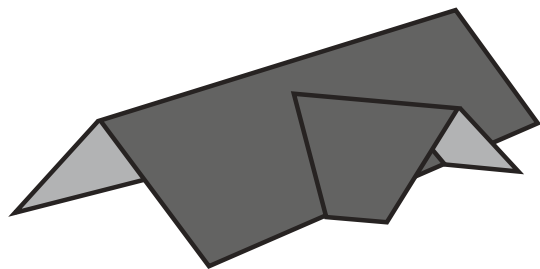
C. PÅ SHINGELS PAP, PLANE PLADER

Lad det gamle tag blive liggende som undertag. Eventuelle huller tætnes enklest muligt. Pladerne kan lægges direkte på det gamle tag under forudsætning af at taget er tæt og plant, og at tagbrædderne er i en så god stand at fastgørelsen formår at presse pladen ned mod underlaget som skal være mindst 17 mm tykt. og evt. yderligere et godkendt undertag tex. Plannja Anticon Coverall. Vi anbefaler dog at du benytter Plannja Kombilægte, Plannja Renoveringslægte eller strø- og bærelægter.



BEREGN DIT TAG

Tag typer

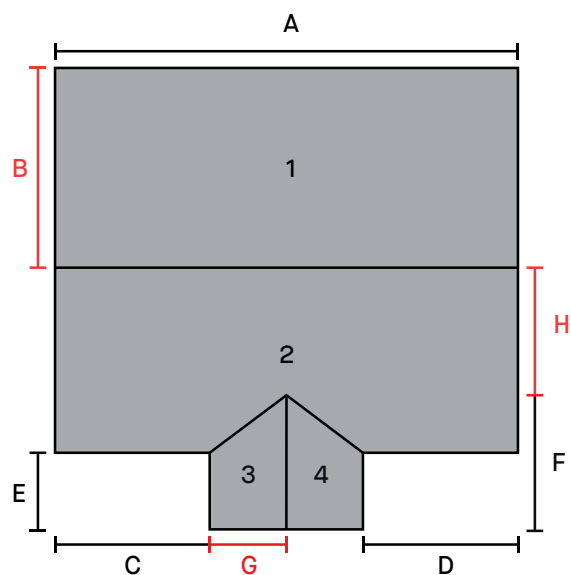


Vælg din tagtype og ifyld de nødvendige mål for din tagtype.
Røde linier er taghældning, højde mål. Bogstaverne på tegningen
 viser hvilke mål du skal udfylde.

BEREGN DIT TAG:

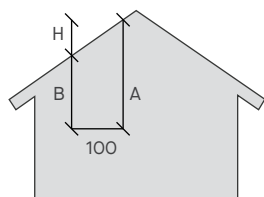


For at din forhandler skal kunne give dig et komplet tilbud på dit tag, kræves lidt informationer og mål. Forbered dig på dit besøg i dit Byggemarked/Tømrerhandler, ved at opmåle dit tag. På Plannja.dk, under download, ligger en skabelon til beregning af tag, en enkel PDT som du kan udfylde digitalt.





Tagets hældning bør kontrolleres for at kunne træffe det rette valg af tagprodukt. Tagets hældning kan også påvirke valget af underlag, montering af taget samt montering af inddækninger.



Beregning af taghældning.
For at beregne taghældning benyttes tabellen til højre, eller man kan benytte en mobilapp til at måle den med.

Mål A minus mål B giver H som er højdeforskel-
len, til beregning af husets taghældning Se tabel

Stigning i cm (ca.)	Taghældning	Stigning i cm (ca.)	Taghældning
25	14	75	37
30	17	80	39
36	20	84	40
40	22	90	42
45	24	100	45
49	26	104	46
53	28	111	48
58	30	119	48
62	32	133	53
67	34	143	55
73	36	173	60

MULIGE TAGPRODUKTVALG AFHÆNGIGT AF TAGHÆLDNING

Produkt	Taghældning i grader				
	3,6 - 5,7*	5,7 - 8	8 - 10	10 - 14	> = 14
	Tætning i side - og endeoverlæg				
Plannja 20 -105		X	X	X	X
Plannja 20 -75		X	X	X	X
Plannja Sinus 18				X	X
Plannja 45 / 45R	X	X	X	X	X
Plannja Sinus 51				X	X
Plannja Pannplåt				X	X
Plannja Royal					X
Plannja Regent					X
Plannja Regal					X
Plannja Trend			X	X	X
Plannja Modern				X	X

*Med monteringsbånd



VEDLIGEHOELDELSE



Plannjas tag- og vægprofiler kræver normalt meget lidt vedligeholdelse. De aflejringer der ikke skylles væk af regn, bør fjernes med en blød børste og vand. Klippekanter og lakskader der opstår ved montering, bør straks udbedres med Plannja reparationsmaling. Vær omhyggelig med at børste alle metalspåner væk efter monteringen så profilerne ikke misfarves.

Montageanvisning

Trend



Plannja 



FORBEREDELSE

Inden du går i gang med at montere dit Plannja Tag, er det vigtigt at du læser afsnittet "Generelle forberedelser til taglægning". Der får du råd og hjælp om hvordan du opmåler dit tag, hvilke underlag og materialer der er velegnede, valg af lægte, lægteafstand og meget andet.



SVÆRHEDSGRAD MONTAGE

Når dette symbol vises er montagen af en sådan karakter at en blikkenslager/tømrer eller anden faguddannet person bør rådføres eller udføre arbejdet.



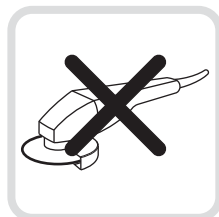
ARBEJDSIKKERHED

Følg altid Arbejds miljøtilsynets anvisninger.



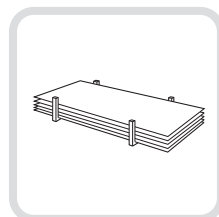
BEMANDING

Vi anbefaler at man af sikkerhedshensyn altid er mindst to personer.



VÆRKTØJ

Der kræves intet specialværktøj til montage af tagpladerne. Vi anbefaler en elektrisk boremaskine med moment. Pladerne skæres med en el-nipler eller langsomtgående rundsav med maks. 2200 omdrejninger pr. min. Anvend aldrig en vinkelsliber, da opvarmningen ødelægger overfladen. Ved eventuel montage af dæmningsliste kan hæftepistol anvendes.



TRANSPORT, OPBEVARING OG HÅNDBTERING

Opbevar i videst muligt omfang tagpladerne indendørs. Ved opbevaring udendørs dækkes pladerne med presenninger. Er der risiko for kondens, anbringes pakken så den står skråt. Sørg for at der er god ventilation. Plannja Trend leveres i et special emballage, lad pladerne ligge i dette til de skal monteres. Husk at lange plader ikke må løftes i enderne, den bedste måde at bære dem på er i klikfalsen.

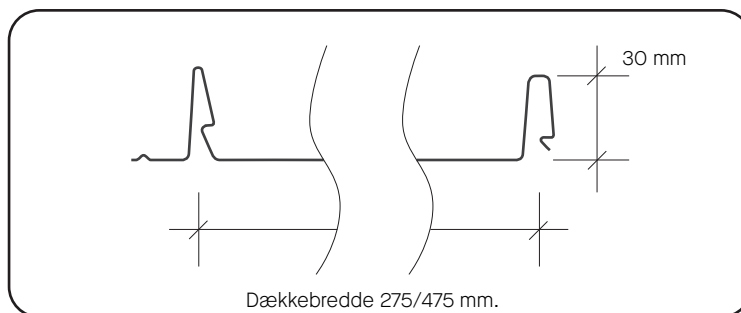




TEKNISK INFORMATION

Materiale	Stål/Aluminium*/Infinity
Belægning	Hard Coat
	*Hard Coat 25
	ZinkMagnesium
	GreenCoat Pro BT
	GreenCoat Mica BT
Godstykkelse	0,60/0,70 * mm
Vægt	7,4/6,3kg/2,5*/m ²
Dækkebredde	275/475 * mm
Længde 475 med og uden spor	700-10.000/700-6000* mm
Længde 275 med og uden spor	700-7.000 mm
Min. anbefalede taghældning	8° (1:7)
Tætning i sideoverlæg	8-14°

PROFILGEOMETRI



BEFÆSTELSE

4,2 × 25/4,2×2,5RF* mm til befæstelse gennem de forborede huller.

4,8 × 20/5,5×20* mm til befæstelse plade til plade.

4,8 × 35/5,5×35* mm til befæstelse plade til træ.



Art. nr. 312001
4,8×20

Art. nr. 312411*
5,5×20



Art. nr. 312332N
4,2×25

Art. nr. 312332RF*
4,2×25



Art. nr. 312002
4,8×35

Art. nr. 312410*
5,5×35



TYND OLIEFILM

Plannja Trend har en tynd oliefilm på overfladen ved levering, hvilket kan indebære at regnvand, i den først etid efter montagen, løber hurtigt fra taget og springer ud over tagrenden. Efter vejr og vinds påvirkning vil oliefilen gradvis forsvinde og vandets hastighed aftage og normaliseres og løber ned i tagrenden.



GENANVINDELIGT MATERIALE

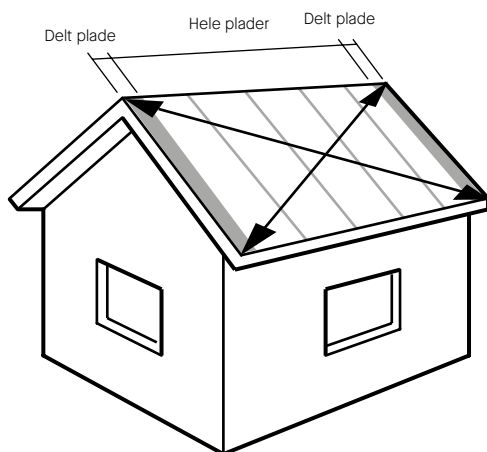
Vær omhyggelig med at samle alle afklippede pladestykker og skruer fra tag, tagrender og fra jorden efter montage. Materialet er 100 % genanvendeligt og kan afleveres på nærmeste genbrugsplads. Husk at fjerne alle skærespåner med en blød børste, da disse kan skade overfladebelægningen.



1

OPMÅLING

Diagonalopmåling og symmetri



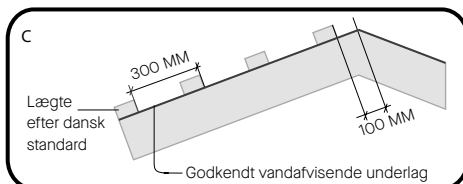
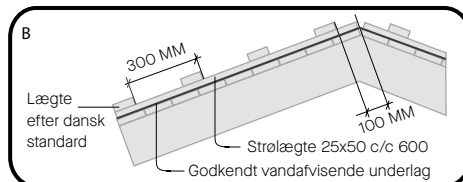
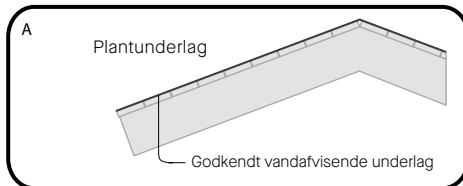
Start med at kontrollere tagets mål ved at måle diagonalerne fra hjørne til hjørne. Hvis de ikke er lige lange, er taget ikke i vinkel. I så fald skal tagpladen Plannja Trend lægges på en sådan måde, at den nederste kant ligger vinkelret på tagfoden. Mindre afvigelser på 20-30 mm justeres ved hjælp af gavlblesaget.

Hvis klikfalsene skal fordeles symmetrisk langs taget, bør du først måle tagets længde for at kunne bestemme bredden på første og sidste plade. Husk at lægge ca. 30 mm til klippebredden for at kunne lave opbuktet mod vindskeden, se trin 8.

2

UNDERLAG

Montageanvisningen illustrerer alternativ A



A. Stål/Alu*: Læg dit Plannja Trend direkte på brædder med fer og not eller vandfast krydsfiner af minimum 18 mm tykkelse og med undertag Plannja Anticon Coverall, under forudsætning af at taget er tæt og så plant, at man kan presse pladen ned mod underlaget.

B. Kun stål: Hvis du monterer trælægter på fast underlag, skal disse være efter dansk standard og lægges med en maks. afstand på 300 mm. Den sidste trælægte monteres ca. 100 mm fra rygning. Anvend underlagspap af godkendt kvalitet.

C. Kun stål: Hvis du monterer trælægter direkte på tagspærret, skal disse være efter dansk standard med maks. c/c 300 mm. Under lægten monteres undertag. Hvis typen af undertag kræver det, skal der for hvert spær monteres en strølægte/afstandsliste mellem taglægte og undertag.

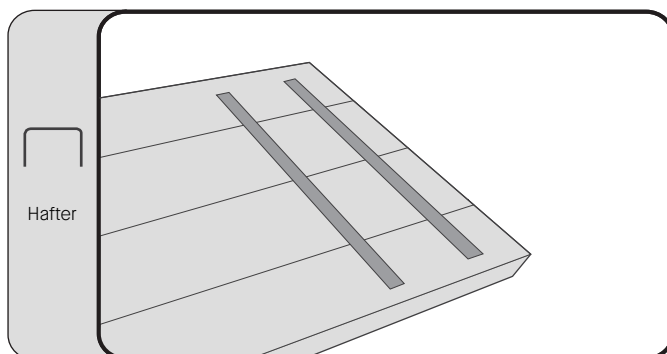
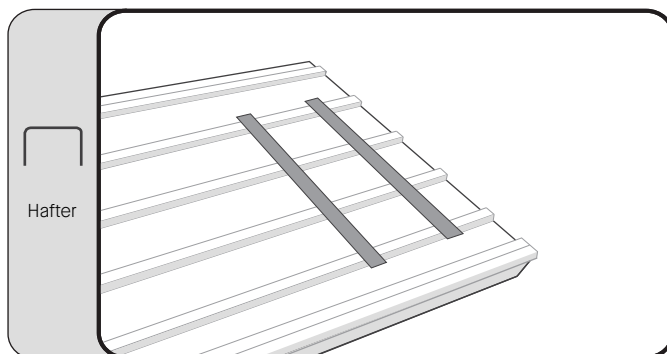
Med rille: Plannja Trend fås også med en forstærknings rille, som giver profilen styrke og karakter. Såfremt montage sker på lægt er det Plannja Trend med rille, Plannja anbefaler. Plannja anbefaler ikke at ligge Trend i aluminium på lægt.



3

DÆMPNINGSLISTE

Montering plan fast underlag eller lægt



Når du skal montere Plannja Trend 475 på lægt hæftes en dæmpningslist fast, midt under hver plade fra tagfod til rygning. Formålet er at minske eventuell lyd som vind og regn kan forårsage. (Dette gælder for STÅL profiler, vi anbefaler ikke at aluminium lægges på lægter!)

Specielt vindfølsomme steder

Det dog ikke sikkert at man kan forhinde lyd på specielt vindudsatte steder fx. kystnære områder. I disse tilfælde anbefaler vi Plannja Trend med SoundControl, som er en variant med en filt dug på undersiden. Husk at du må rive eller klippe ca 100 mm af filten på plade enden som skal ligges ned mod tagfodsbeslaget, inden du monterer pladen.

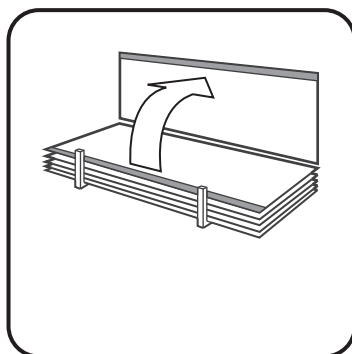
Dæmpningsliste kan også bruges på plan fast underlag for yderlige dæmpning af lyd.

4

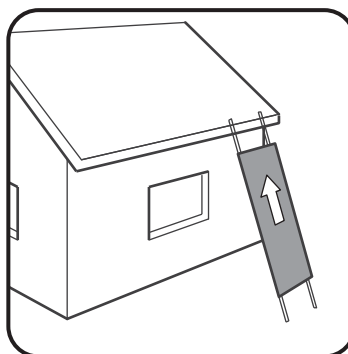
HÅNDTERING



Husk at lange plader ikke må løftes i enderne. Bær dem i klikfalsen. Pladerne kan skubbes op på taget ved hjælp af et par lægter, en stige eller lignende.



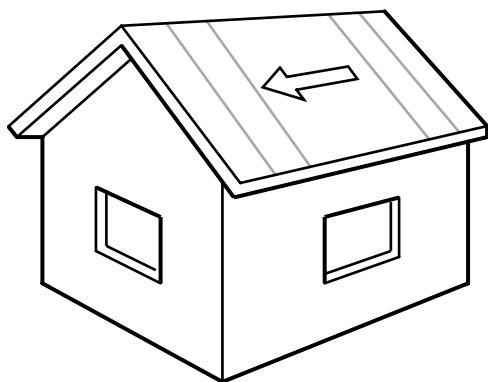
Hold fast i klikfalsen og transporter pladen i lodret position.



Anvend lægter, stige eller lignende for at skubbe pladerne op på taget.



Plannja Trend monteres fra højre mod venstre.



Ombuk eller lige fremkant

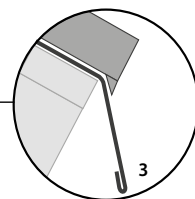
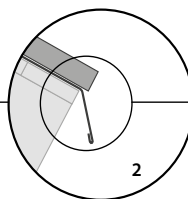
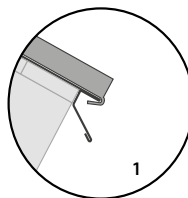
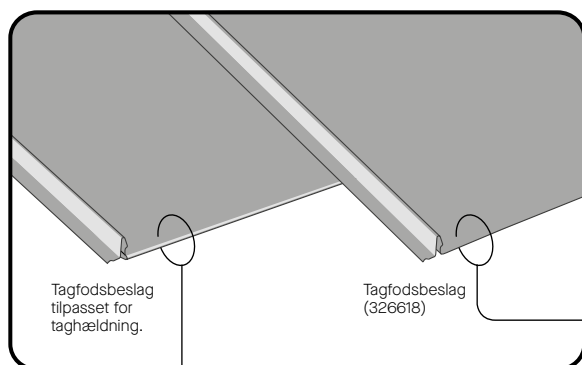


Plannja Trend findes i flere varianter for tilslutning ved tagfod; disse to er de mest almindelige:

1. Ombuk for tagfod. Ombukket skubbes ind over den øverste del af det specielt tilpassede tagfodsbeslag, som findes i to varianter afhængig af hvilken taghældning taget har. Artikel 326701 er til tag med 8-22° og 326702 til taghældning 23-45°.

2. Lige fremkant. Pladen lægges med 10 mm udstik over et standard tagfodsbeslag. Se flere varianter på plannja.dk

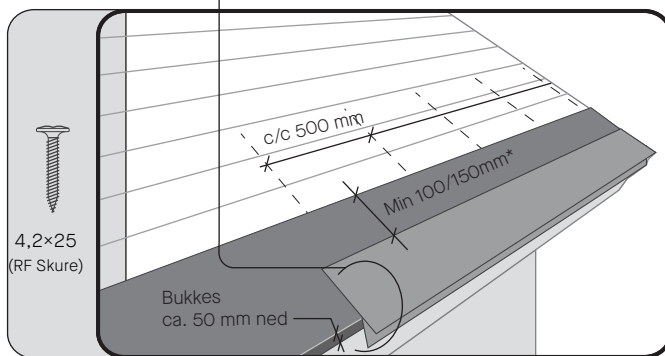
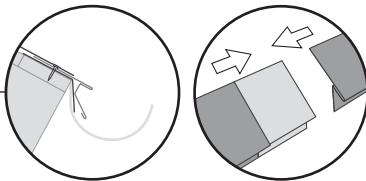
3. Ved taghældning 8-14° skal udstikket på profilen bukes ned.



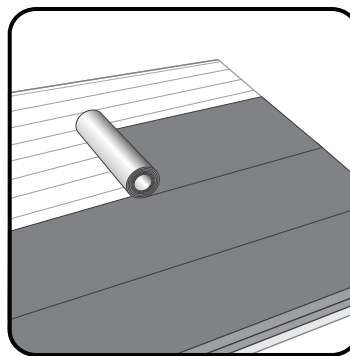
7a

TAGFODSBESLAG

Tagfodsbeslag Trend med ombuk ved tagfod



Før montering af tagfodsbeslaget skal der ligges en bane undertagspap.



Det beskyttende undertagspap skal derefter ligges så det dækker samlinger på tagfodsbeslaget.

Tagfodsbeslaget fastgøres med skruer (eller galvaniserede søm) til underlaget med en afstand på 500 mm. Tænk på at du eventuelt skal montere rendejern inden tagfodsbeslaget. Ved samlinger skubbes tagfodsbeslagene sammen over hinanden.

Hvis du vælger Plannja trend med lige forkant, samles tagfodsbeslaget med et overlap på 100 mm istedet.

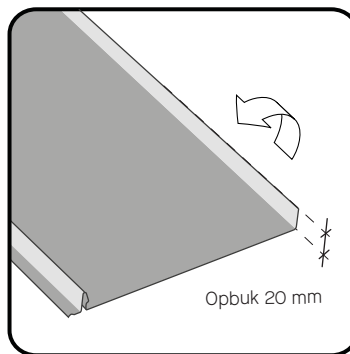
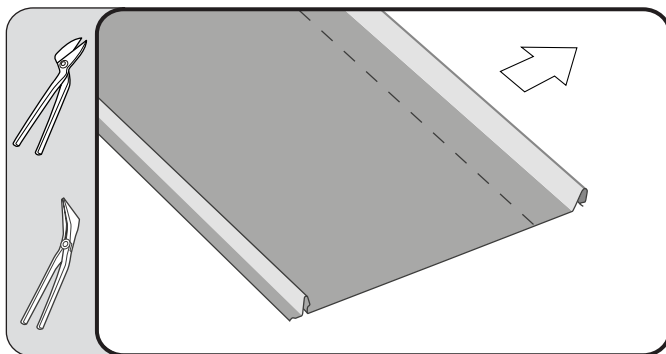
7b

TAGFODSBESLAG

Trend med ombukket forkant

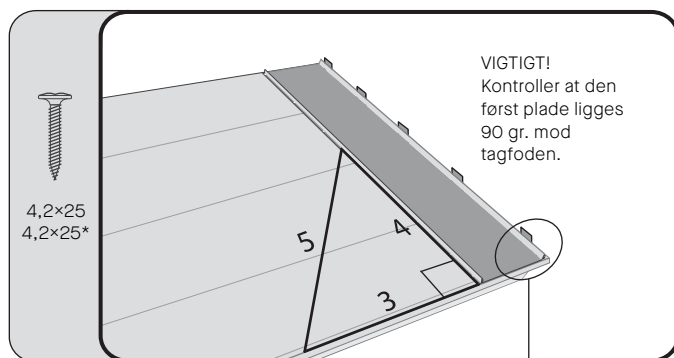
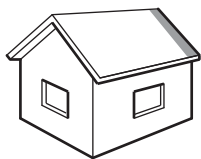
NYHED
Montage-
beslag til
fastgørelse

Såfremt pladerne ved gavlene behøver klippes for at kunne passe ved montering, skal der bukes en kant op på ca. 20-30 mm som vandlås samt til montering og fastgørelse af montagebeslag



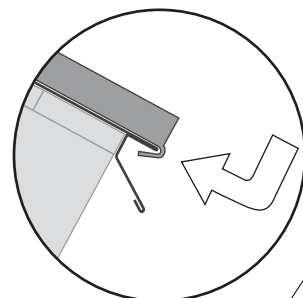
8a

MONTERING AF FØRSTE PLADE

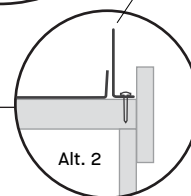
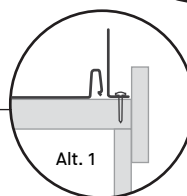


Den første plade ligge på plads, med en marginal på ca 20-30mm fra gavlen for at gøre plads til fastgørelses beslaget. Dette skjules senere af gavlbeslaget. Læg første plade så ombuuskanten lægger ned og trækkes in over tagfodsbeslaget og skub derefter tagpladen op. Tilret pladen og fastgør den med skruer 4,2x25/5,5x35* i pladens nederst hjørne i det udstandsede hul, ret derefter pladen op så den ligger i en 90gr. vinkel mod tagfoden. Skru derpå med C/C 300 mm pladen fast op mod rygning. Skruv i midt i de udstandsede huller og der må ikke skrues så hårdt at pladernes varme expansion forhindres.

*(gælder især for aluminium profil)



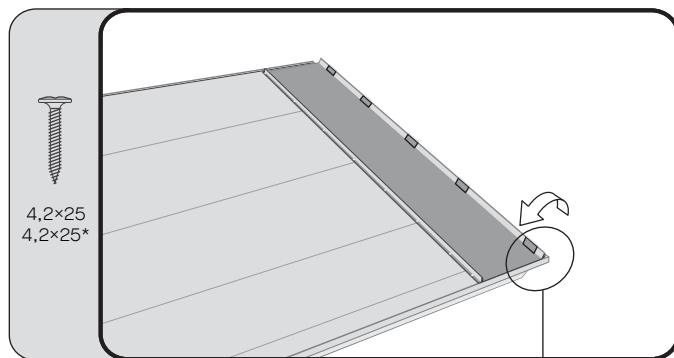
Fastgørelsesbeslag 343616



8b

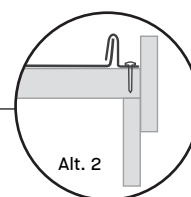
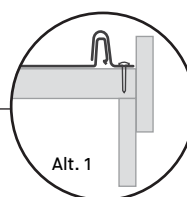
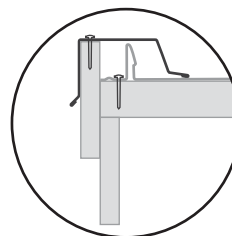
MONTERING AF FØRSTE PLADE

Fastgørelsesbeslag



Skrue fastgørelses beslaget fast ved gavlsiden c/c 600 mm samt buk dette ned over klikfalsen og eventuelt den opbukkede 20-30 mm pladekant såfremt der er blevet klippet til. Dette vil senere bliver skjult af galvbeslaget.

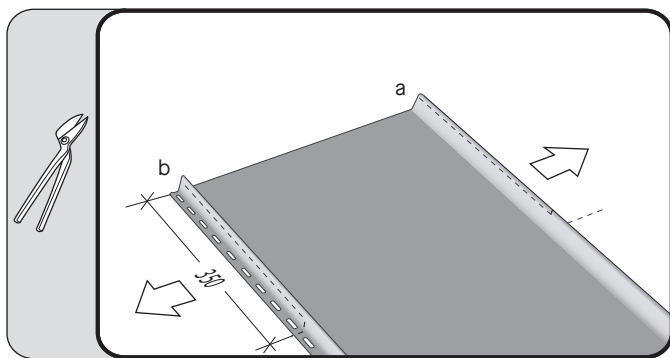
OBS! der kræves ikke fastgørelses beslag når det er muligt at montere i de udstandsede huller.



9

SAMLING AF TREND

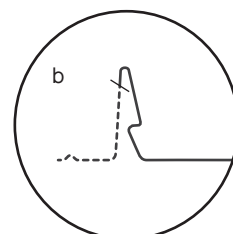
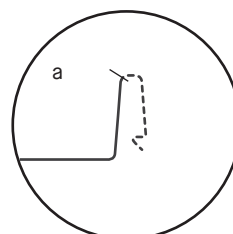
Tilpasning af nederste plade



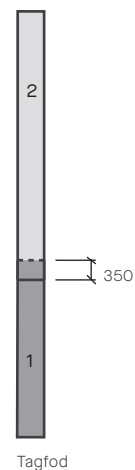
Samling af Trend bør undgås, bestil derfor pladerne i tages fulde længde. Når max længde overskrides kræves der samling.

I den øverst kant på plade 1, klippes 350 mm væk i begge sider - iht. bilede.

Obs. Ingen af pladerne må være kortere end 2000mm.



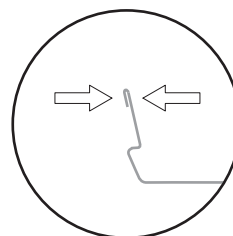
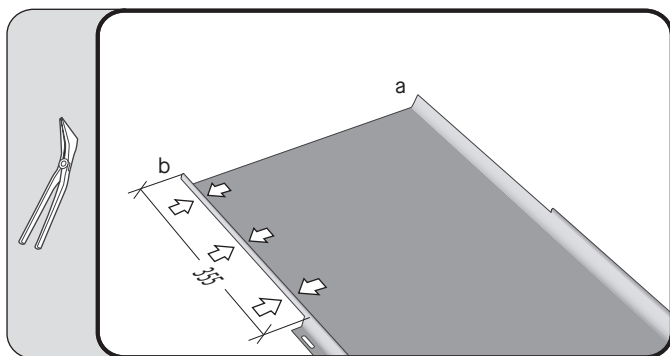
Rygning



10

SAMLING AF TREND

Tilpasning af nederste plade



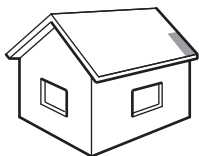
Pres det som findes tilbage af klikfalsen (b) sammen i hele den fraklippede længde, plus yderligere 5mm. En fælstang vil gøre dette arbejde lettere.



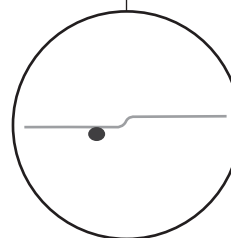
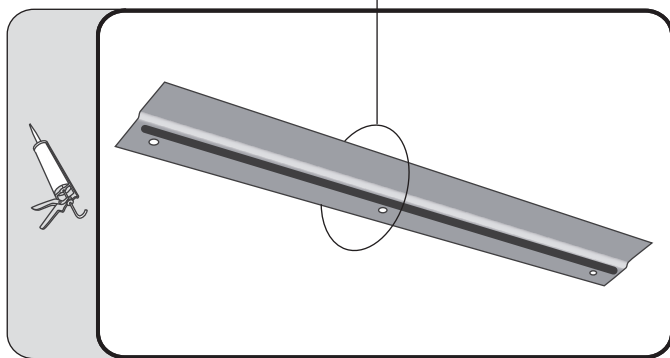
11

SAMLING AF TREND

Samlebeslag



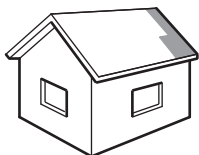
Påfør en streg af fugemasse, f.eks. Plannja SPS, på undersiden af samlebeslaget hvor de tre huller er placeret.



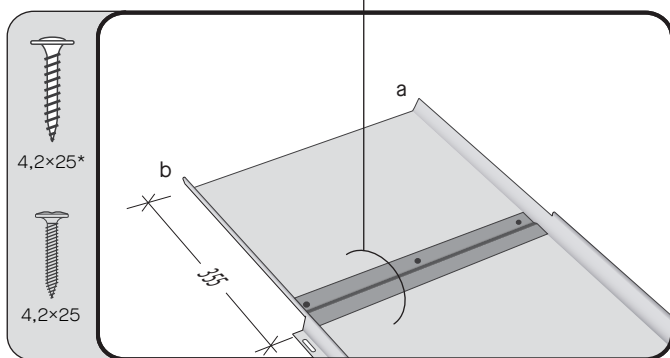
12

SAMLING AF TREND

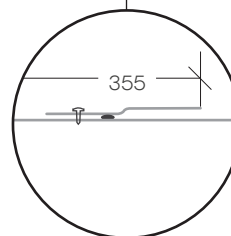
Montering af samlebeslag



Lig samlebeslaget med forkanten 5mm nedenfor udklippet, dvs. 355mm fra pladens overkant. Fastgør samlebeslaget med 3 montage skruer.



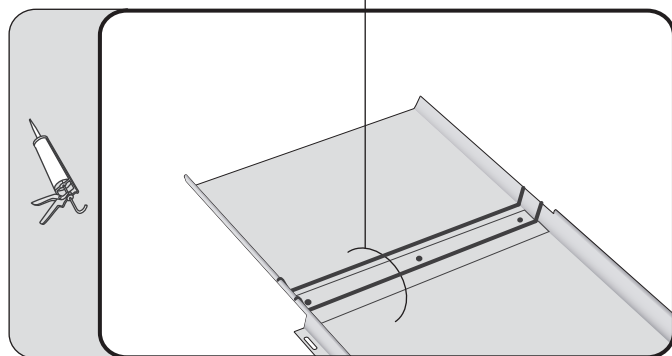
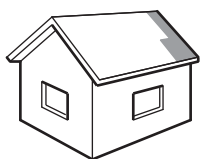
(* skrue til Aluminium)



13

SAMLING AF TREND

Montering af samlebeslag



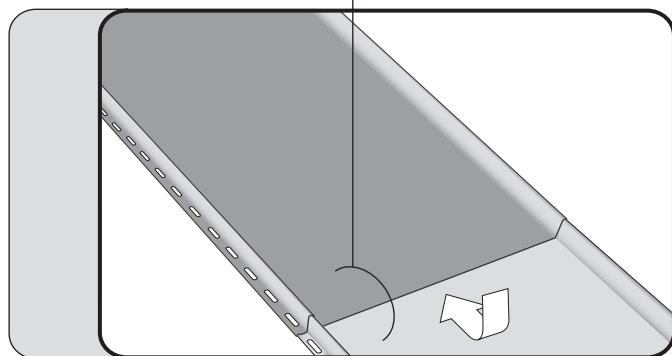
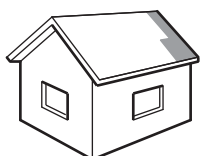
Påfør både en streg fugemasse/Plannja SPS på samlebeslaget, samt overfor samlingen i hele profilbredden.



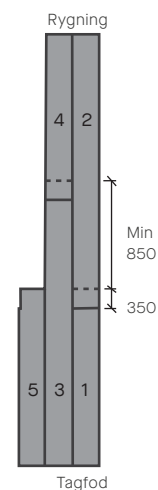
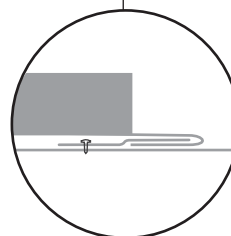
14

SAMLING AF TREND

Montering af øverste plade

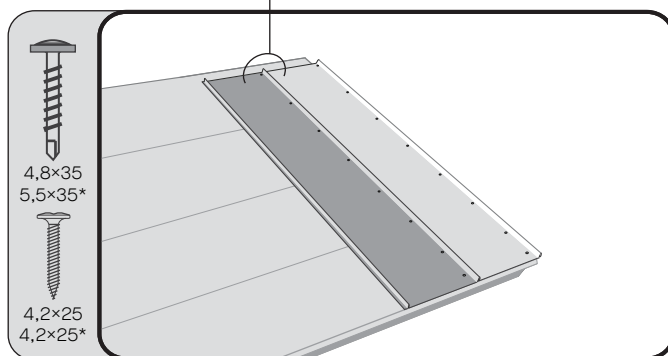
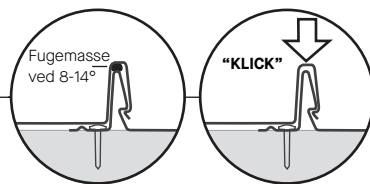


Lig plade nr. 2, så ombukket i forkanten, trækkes ind under samlebeslaget, herefter skrues pladerne fast som sædvanligt. Tænk på at samlingen i næste række skal forskydes minimum 850 mm.



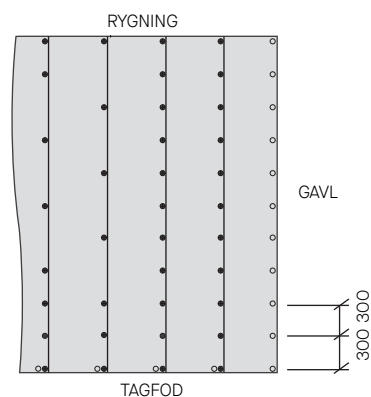
15

EFTERFØLGENDE PLADER



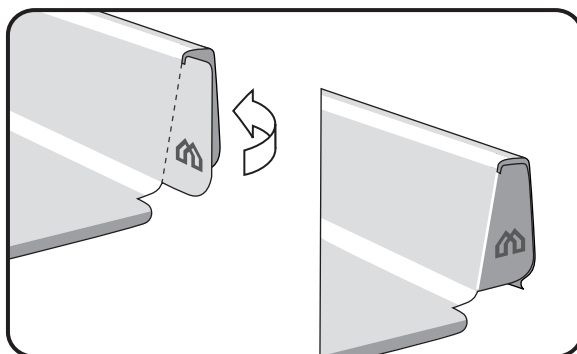
- Skrue 4,2 x 25/4,2x25* *til Aluminium, Skjult
- Skrue 4,8 x 35 /5,5x35* *til Aluminium, Synlig.

Fjern beskyttelsesfolien på den allerede monterede plades klikfals. Hvis taghældningen er mellem 8-14°, skal der påføres en streg ikke hærdende fugemasse, fx Plannja SPS, i sideoverlægget. Efterfølgende plader fastgøres med et kliksystem. Læg den nye plade ca. 50 mm under den allerede monterede plade og klik de nedste ca. 200 mm af klikfalsen sammen. Pladen skubbes forsigtigt på plads, så pladens ombuk og tagfodsbeslaget mødes. Når pladen ligger korrekt, klikkes den resterende klikfals. Det kan være nødvendigt at bruge en gummihammer. Husk at pladernes nederste kant skal flytte fra tagfod til rygning med hinanden. Fastgør pladerne med en 4,2, x 25 mm skrue i de udstansede huller med en afstand i henhold til figuren nedenfor. Hvis pladen er uden ombuk i enden, fastgøres efterfølgende de synlige skrue ca. 20 mm fra klikfalsen med en 4,8 x 35 mm skrue ved tagfoden.



16

ENDELUK PÅ KLIKFALS

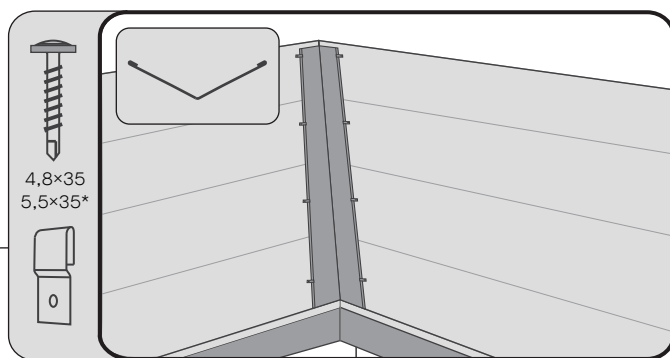
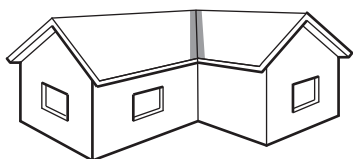


Endelukket ved pladens nederste kant bukes 90°, hvilket giver en pæn afslutning mod tagfoden.



17a

SKOTRENDE Standard

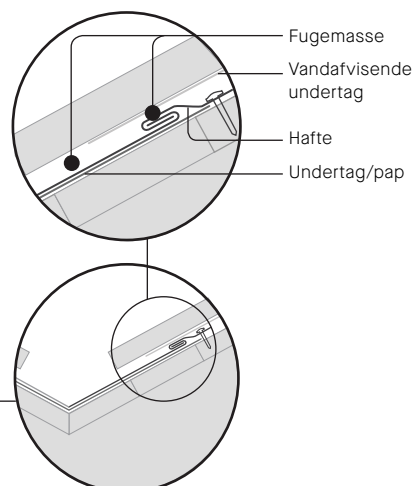


(*skrue til aluminium)

Hafter bukkes let af en stump plade.

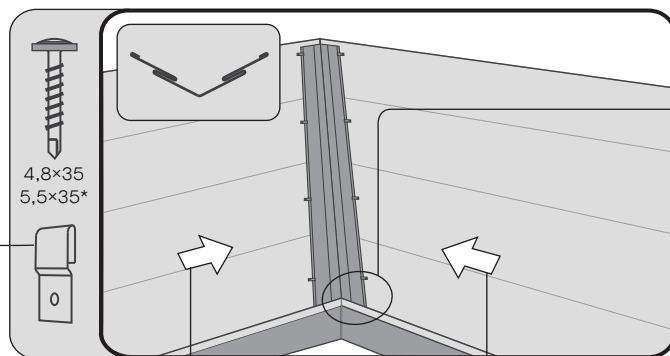
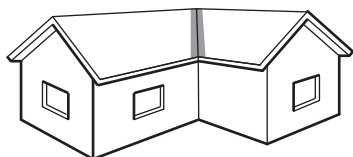
Fastgør skotrenden til underlaget med hjælp af hafter eller clips. Tagpladen skal ligge minimum 150 mm ud over skotrendes kant. Alle plader som ligger ved skotrenden skal fastgøres med skruer på ydersiden af renden. Renden samles med et overlæg på min. 200 mm

En streg ikkehærdende fugemasse tex. Plannja SPS, lægges mellem pladerne og skotrenden, samt en streg fugemasse mellem det vandafvisende underlag og ombukket på skotrenden.



17b

SKOTRENDE For plade med ombuk



(*skrue til aluminium)

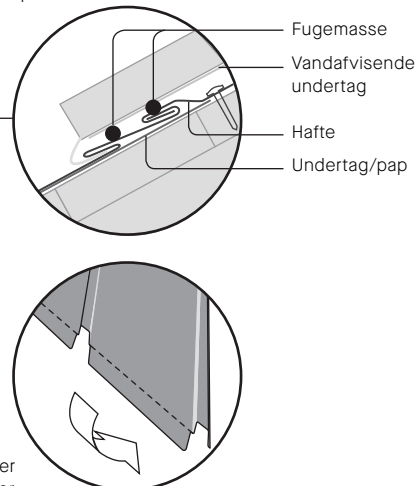
Hafter bukkes let af en stump plade

OBS: Pladernes montereretning for at slutte op mod skotrenden.

Klip pladen i længde og der laves et ombuk som passer mod skotrenden.

Fastgør skotrenden til underlaget med hjælp af hafter eller clips. Tagpladen klippes til så der kan laves et ombuk med en falstang. Dette step kan føles svært, så tag gerne kontakt til en fagmand for optimal montage. Alle plader som ligger ind mod skotrenden skal fastgøres med skruer på ydersiden af skotrenden. Skotrendes samles med et overlæg på min 200 mm.

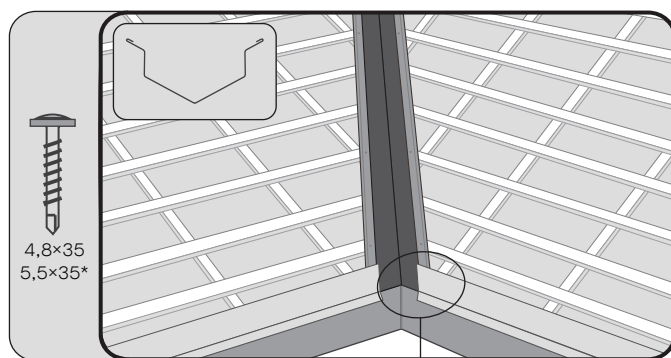
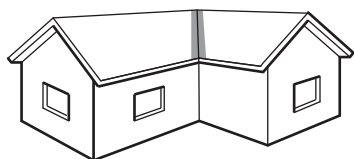
En streg ikkehærdende fugemasse tex. Plannja SPS, lægges mellem plade og skotrende samt en streg imellem det vandafvisende underlag og ombuk på skotrenden.



17c

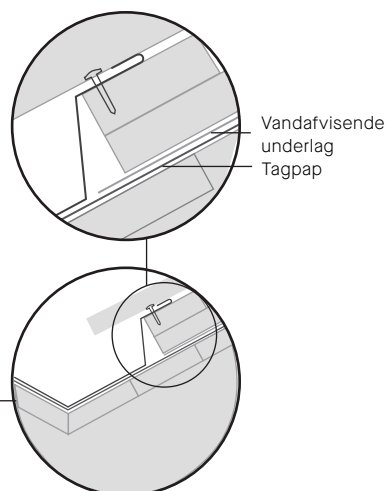
SKOTRENDE

På lægt



(*skrue til aluminium)

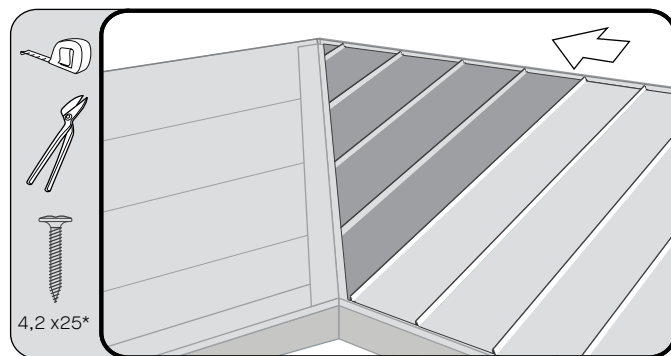
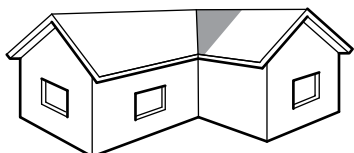
Tagpladen skal stikke mindst 150mm ud over skotrendes kant. Alle plader som ligger mod skotrenden skal fastgøres med skruer på undersiden af skotrenden. Skotrenden samles med et overlæg på min. 200mm.



18

SKOTRENDE

Montering af plade



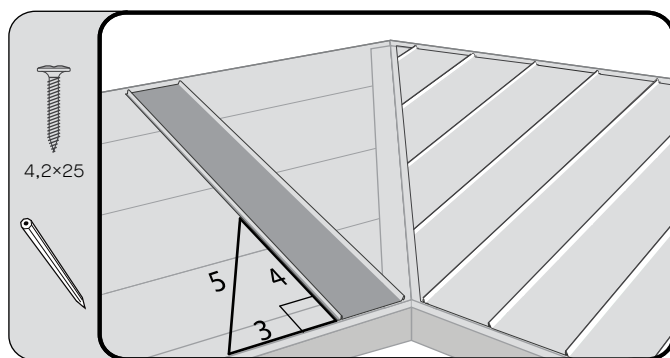
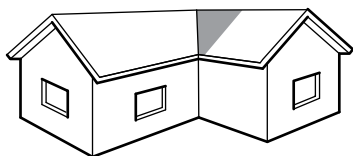
(*RF til aluminium)

Mål, klip og monter de tagplader der skal ligge ind mod skotrenden.



19

SKOTRENDE Montering af plade



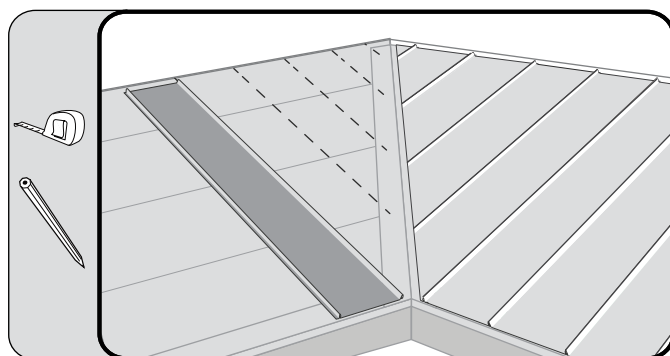
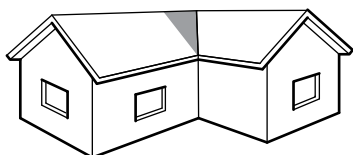
(*RF skrue til aluminium)

VIGTIGT!
Kontrollere at pladen ligger
i 90 gr. mod tagfoden.

Læg en plade i fuld længde ud på taget ved tagfodens inderst hjørne, som hjælp til montage. Juster tagpladen så den ligger vinkelret, se her trin 8. Fastgør tagpladen let med skruer 4,2x2,5/*RF 4,2x25 og tegn en hjælpelinie på undertaget langs tagpladens kant.

20

SKOTRENDE Montering af plade



Mål og tegn pladernes c/c afstand til skotrenden.



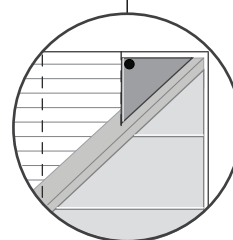
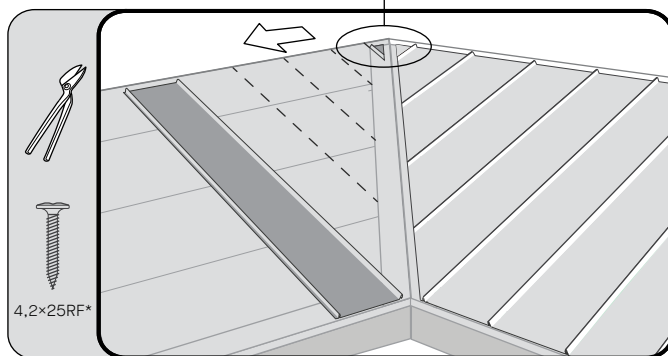
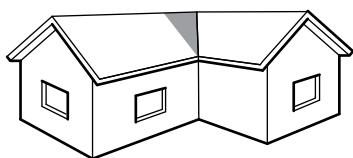
21

SKOTRENDE

Montering af plade

Klip den første tagplade til i korrekt størrelse og vinkel, fastgør den tættest på tagrykningen i et forboret hul med en skrue 4,2×25/4,2×25RF*.

(*RF skrue til aluminium)



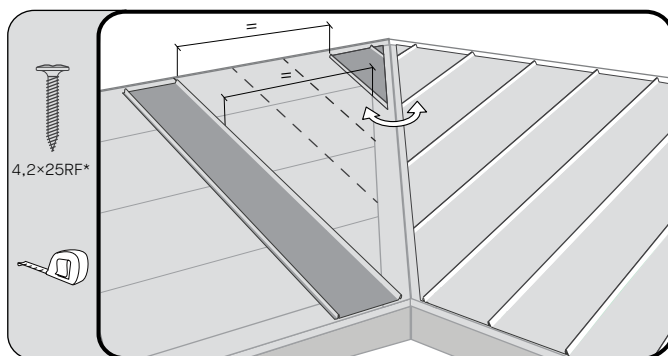
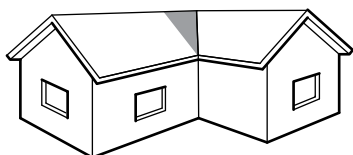
22

SKOTRENDE

Montering af plade

Klik næste tagplade på den første og checke at afstanden fra pladens overkant og underkant hen til den første plade i fuld længde bliver ens, dette gøres ved at dreje pladerne rundt ved fastgørelses skruen inden du sætter de resterende 4,2×25/4,2×25RF* mm skruer i.

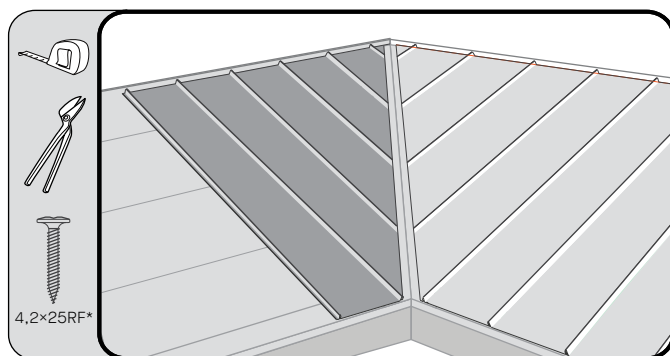
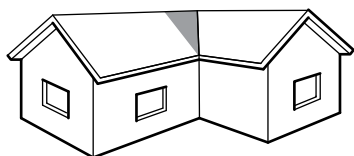
(*RF skrue til aluminium)



23

SKOTRENDE

Montering af plade

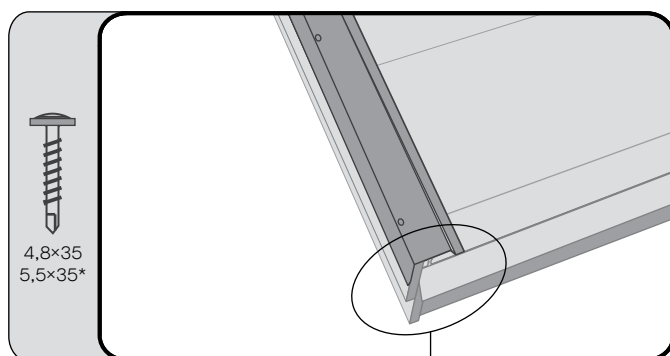


(*RF skrue til aluminium)

Mål, klip og monter de resterende tagplader som skal ligge ind mod skotrenden. Kontrollere løbende med hjælp af støttelinjer eller ved at måle afstanden mellem tagpladen som skal monteres og den første plade i fuld længde, så de ligger i linie og vinkel. Løsen derefter pladen i fuld længde og monter den derefter korrekt iht. step 15, Gavelbeslag.

24

GAVELBESLAG

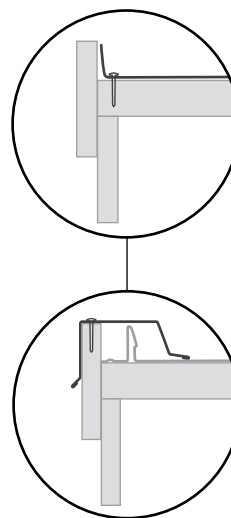


(*skrue til aluminium))

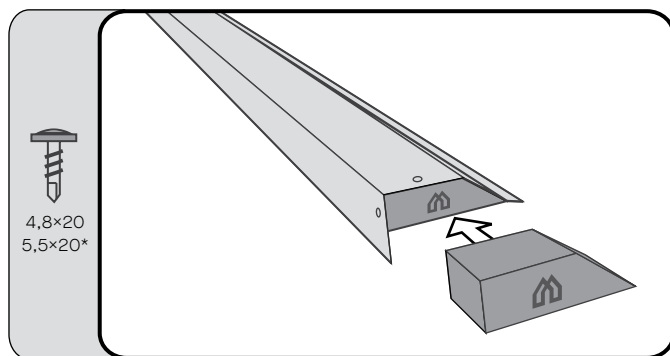
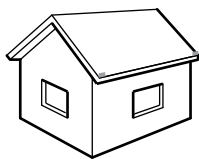
Galvelbeslaget monteres ind over pladekanten, giver en pæn afslutning og fastgøres til sternen med en skrue pr. 300mm.

Det er vigtigt at inddækningen kan bevæge sig frit. Derfor må inddækningerne ikke være fastgjort sammen i overlægget.

Såfremt pladen skal tilpasse/afkortes skal der altid laves et lille opbuk af kanten ud mod gavlen max. 30 mm.



Gavlbeslaget afsluttes eventuelt med et endeluk, som skubbes på plads ved tagfoden og fastgøres med to skruer.

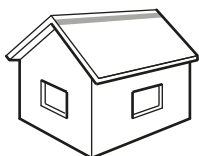


4,8×20
5,5×20*

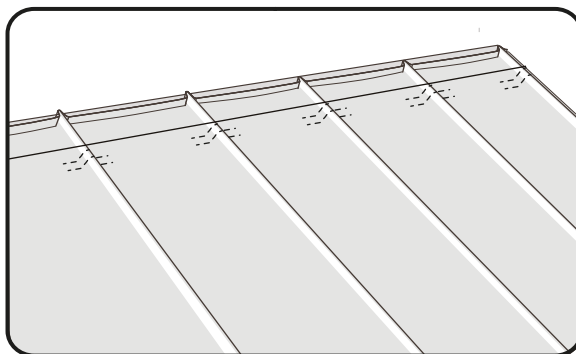
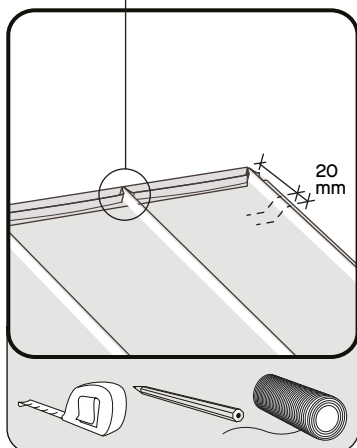
(*RF skrue til aluminium)

Kontroller dækkebredden på rygningen, mål derefter ud fra toppen af tagets rygningen afstanden ned til placering af det perforerede rygningsbeslag/ventilationsbeslaget. Rygningen skal kunne dække helt ned over rygningsbeslaget og/eller ventilationsbeslagets to dele.

Påfør en streg fugemasse fx. Plannja SPS på undersiden af det ventilerede rygningsbeslaget, og skrue den fast ned gennem tagpladen og underlaget med 2 skrue. Buk profilbunden op som vist på billedet. Overvej hvor højt du bukker ende i forhold til ventilationen. Ved taghældning mindre end 14 gr. monteres evt. snefangsrør bag det perforerede rygningsbeslag, for at undgå fygesne. Ved motage med ventilationsbeslag (*alternativ) monteres en universal skumklods oven for ventilationsbeslaget.



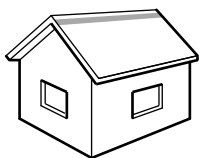
Buk profilbunden op som vist på billedet.



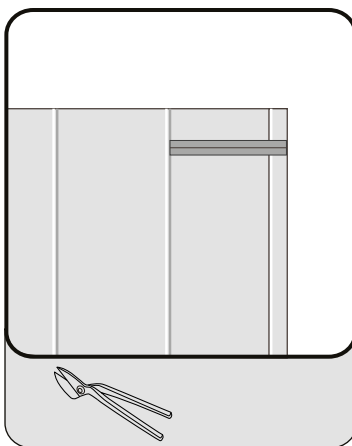
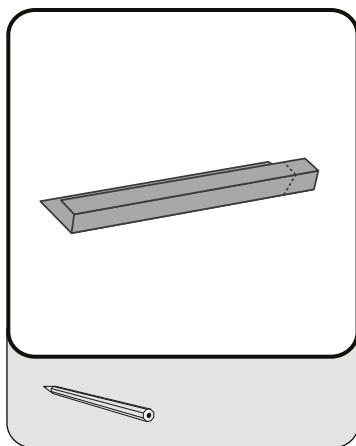
27

PERFORERET RYGNINGSBESLAG

Montering rygningsbeslag



Det perforerede rygningsbeslag længst ud mod gavlene skal tilpasses. Start med at markere længden ud til galvkanten på det perforerede rygningsbeslag og klip derefter det overskydende materiale væk med en pladesaks.



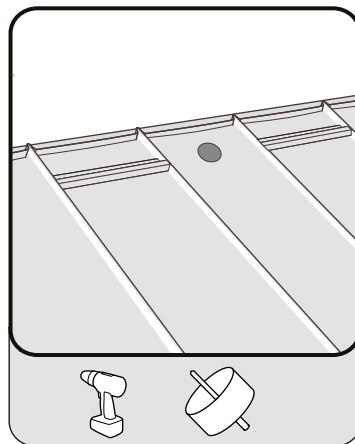
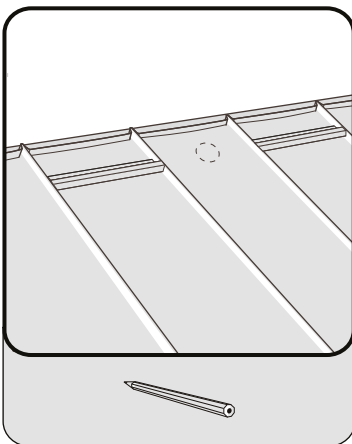
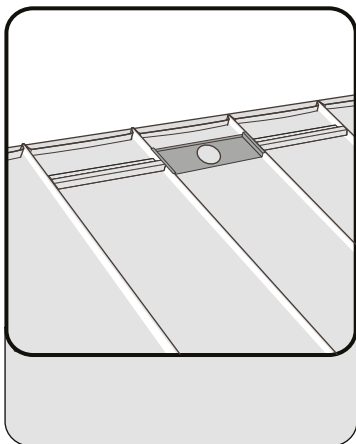
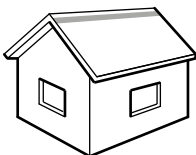
28

VENTILATIONS BESLAG

Hullet underdel

NYHED
 Ventilations-
 beslag

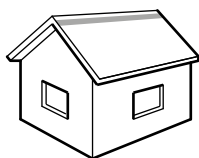
Lig underdelen af ventilationsbeslaget plade del på, og marker hullet for ventilation på pladen. Brug et egnet værktøj til at lave hullet med.



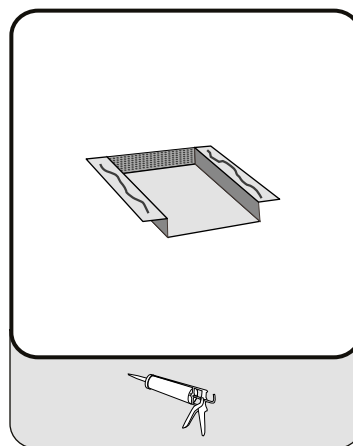
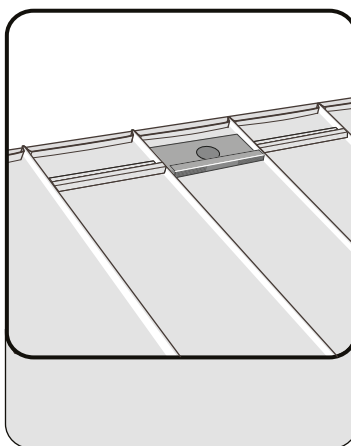
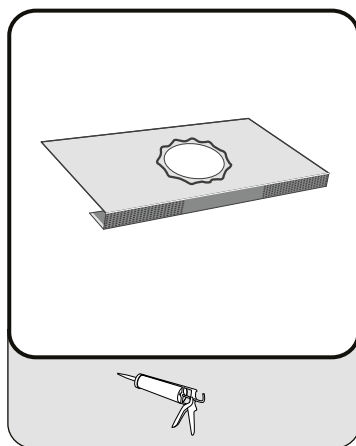
29

VENTILATIONSBSLAG

Montering underest del



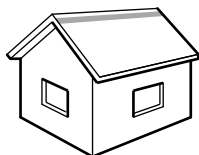
Lig en streg silikone rundt om hullet på undersiden af den underste flade del af ventilationsbeslaget. Placer bunddelen på det angivne sted på tagpladen. Lig derpå 2 streger silikone på undersiden af ventilationsbeslagets øverste dels underside som vist på billede. Saml derpå delene.



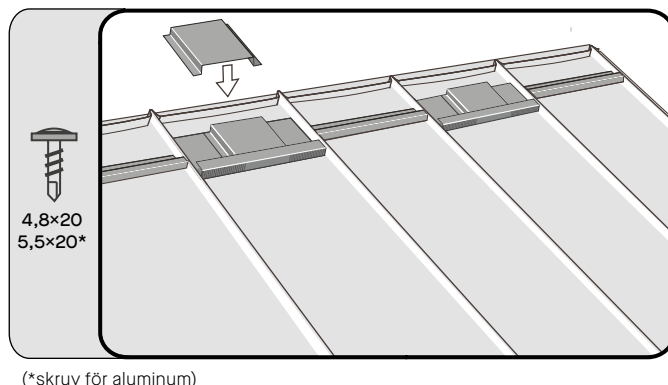
30

VENTILATIONSBSLAG

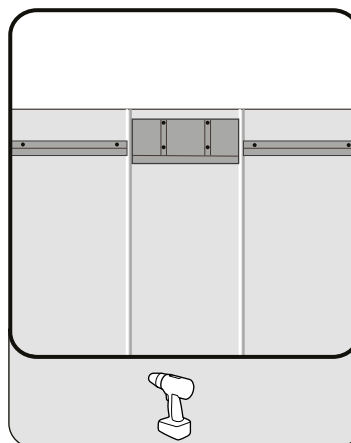
Montering overdel

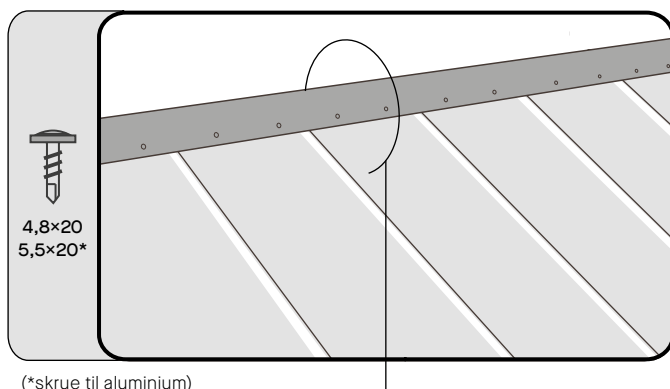
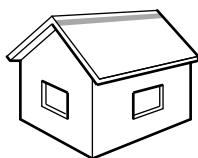


Skrue ventilationsbeslagets 2 dele fast i tagpladen med fire gennemgående skruer 4,8×20, to på hver side i de udstandsede huller på ventilationsbeslagets øverste del.



(*skruv for aluminium)

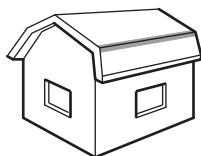
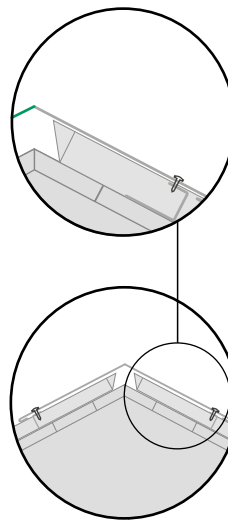




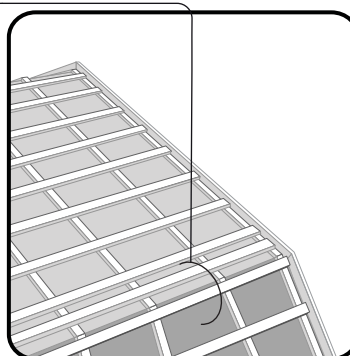
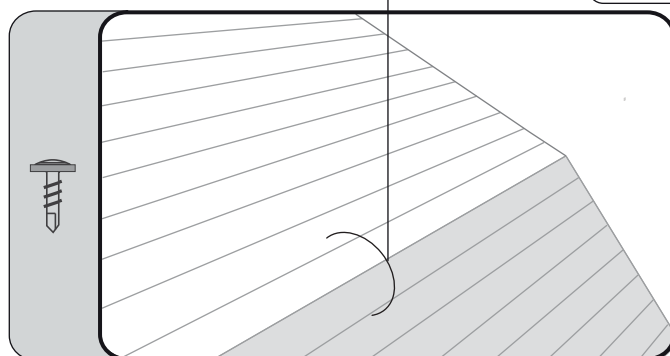
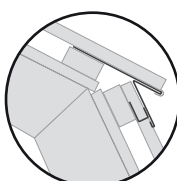
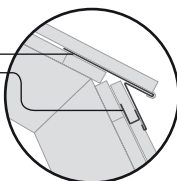
(*skrue til aluminium)

Rygningen til Plannja 475 fastgøres med to skruer i hvert perforeret rygningsbeslag. Til Plannja Trend 275 anvendes en skrue pr. understøtning. Rygningen overlappes med 200 mm.

Det er vigtigt, at inddækningerne kan bevæge sig frit. Derfor må inddækningerne ikke være fastgjort sammen i overlægget.



326617
326648



På et Mansard tag, hvor tagfladen brydes monteres et rygningsbeslag i toppen på de underste plader. Skru derpå tagfodsbeslaget fast på Rygningsbeslaget hvor det hviler mod lægten, tagfodsbeslaget kan hvis nødvendigt bøjes lidt for at tilpasse vinklen, skru derpå tagsfodsbeslaget i lægten, pladens udstik tilpasse så mod den aktuelle brydnings vinkel. Se montage af tagfodsbeslag i afsnit 7a.



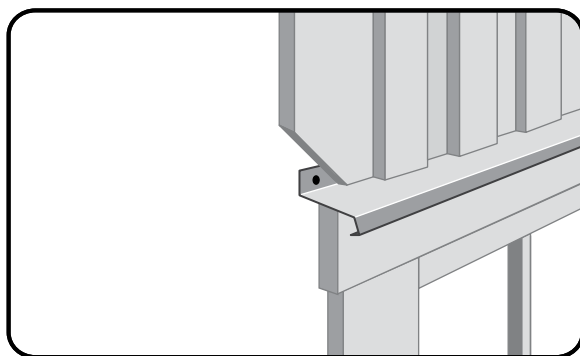
Montageanvisning

Inddækninger



MONTERING AF VINDUESINDDÆKNING

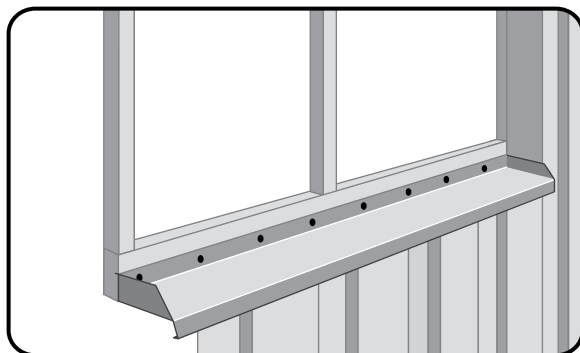
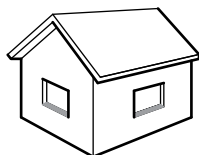
Øverste vandnæse



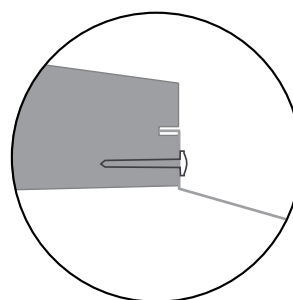
Monteres over vinduets indfatning. Forhindrer vand i at trænge ind i konstruktionen. Øverste inddækning skrues eller sømmes for hver 10 cm.

MONTERING AF VINDUESINDDÆKNING

Nederste vandnæse

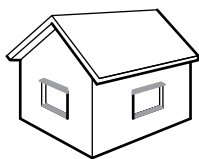


Monteres i vindueskarmens udfræsning. Forhindrer vand og sne i at trænge ind bag husets facadebeklædning.

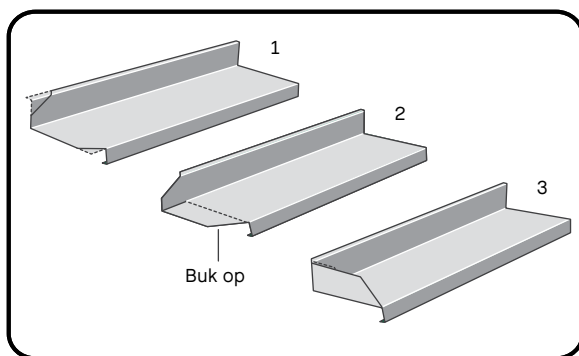


MONTERING AF VINDUESINDDÆKNING

Tips til montering



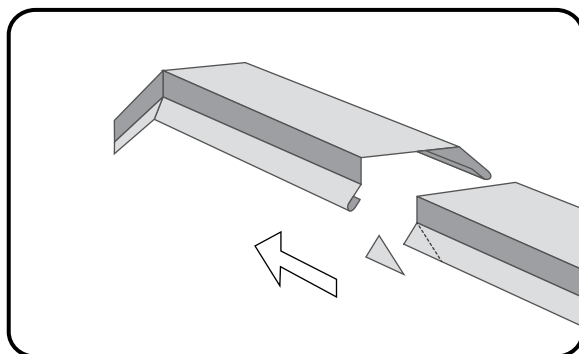
Klip til rigtig længde, 30 mm længere end udfræsningen i vindueskarmen. Klip et skråt hjørne af på inddækningens for- og bagkant. Buk en ca. 10 mm høj gavl op i begge ender, og buk bagkanten ind som vist på figuren. Tryk inddækningens bagste ombuk ind i karmens udfræsning. Søm eller skru inddækningen for hver 10 cm.



MONTERING AF GAVLBESLAG



Ved samling af gavlbесlag bortklippes hjørnerne på det underliggende beslag så det nederste beslag kan skubbes ind i det øverste. På denne måde bliver samlingen mere tæt og mindre synlig.





Plannja Danmark * Strømmen 6 * 9400 Nørresundby * Telefon 9833 2098 * E-Mail: post@plannja.dk

Forhandler og distributør i Danmark:

AB Byggeprofiler A/S * Virkelyst 11 * 9400 Nørresundby * Telf. 9810 1111 * E-mail: info@abbyggeprofiler.dk

Plannja's kvalitetssystem er certificeret iht. SS EN 9001 og 14001

Oplysningerne i denne tryksag er gældende på tidspunktet for offentliggørelse og har til formål at give en generel orientering om anvendelse af produktet. Der tages forbehold for ændringer som følge af løbende produktudvikling samt produktændringer i løbet af året. De anførte oplysninger og data må ikke opfattes som garantier uden specifik skriftlig bekræftelse.