Monteringsvejledning

Klassik teglstensprofil & variant



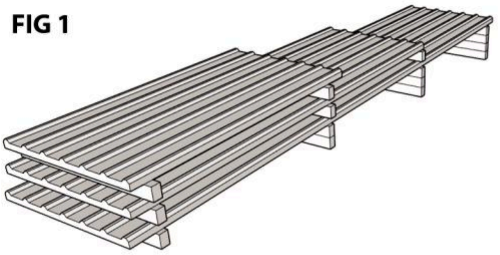
Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Håndteringsvejledning

Opbevaring af stålplader

Pladerne leveres på byggepladsen afdækket med emballageplader og wrapped i folie.

FIG 1



Pladerne skal opbevares tørt og på et plant underlag. (Se fig. 1)
Skal pladerne opbevares udenfor i længere tid, skal de yderligere afdækkes. Vand og snavs, under oplagringen, kan medføre misfarvning af pladerne.

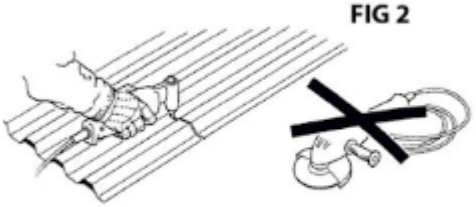
Håndtering af stålpladerne

Stålpladerne SKAL løftes kant-stillet og så vidt muligt i under-langssiden, da overlægssiden er mest sårbar. Hvis det på grund af længden ikke er muligt, kan pladerne løftes i vandret stilling, understøttet af en lægte i hver side af pladen.
LØFT ALDRIG pladerne i enderne, da man herved kan "strække" pladen så meget, at det vil blive vanskeligt at tilpasse pladerne.

Ved flytning og montering af stålpladerne, vær meget omhyggelig, så overfladebehandlingen ikke bliver ødelagt. LØFT PLADERNE - træk dem ALDRIG ud af stablen.

Tilskæring af stålplader

FIG 2



Stålpladerne MÅ IKKE tilskæres med vinkelsliber, idet zink-metallet smelter ved høje omdrejninger. Hermed mister det sin styrke, og pladerne kan blive misfarvede og begynde at ruste. Brug i stedet en niplemaskine. (Se fig. 2)
Alternativt kan der anvendes specialklinge til rundsav eller andet skæreværktøj med maks 1600 omdrejninger til tilskæringer.
Efter montage skal alle eventuelle spåner og andet der kan ruste fjernes fra pladerne

Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Plader med Dripstop dug

Antikondens dugen må ikke bruges i isolerede tagkonstruktioner. Tagkonstruktioner med antikondens dugen skal have rigeligt med ventilation, så kondensophobningerne kan ventileres væk. Uanset taghældningen skal min. 5-10 cm af antikondens dugen på udhænget "smeltes" med varmluftsblæser eller gennemvædes med lak. Lakken kan kun påføres af én gang, da antikondensdugen, når denne er tørret, ikke kan optage mere lak. Dette skal gøres for at undgå, at antikondens dugen opsuger fugt/vand, når der kommer slagregn ud over tagskægget, også kaldet kapillære kræfter.

Vores skruer

med RH Zytec overfladebehandling, samt med en Ø14mm EPDM aluminium tætningsskive. Skruerne har en perfekt boreevne.
Ved brug af el galvaniseret/ elforzink skruer, bortfalder den samlede produktgaranti.

Standardmål på pladerne

Klassik teglsten
Stålprofilerne laves i standardlængder som starter fra 2500 mm og springer med 500 mm i længden op til 6500 mm.
Det vil sige at standardlængder er følgende:

480 mm - 830 mm - 1180 mm - 1530 mm - 1880 mm - 2230 mm - 2580 mm - 2930 mm - 3280 mm - 3630 mm - 3980 mm - 4330 mm - 4680 mm - 5030 mm - 5380 mm - 5730 mm - 6080 mm

---

Undertag

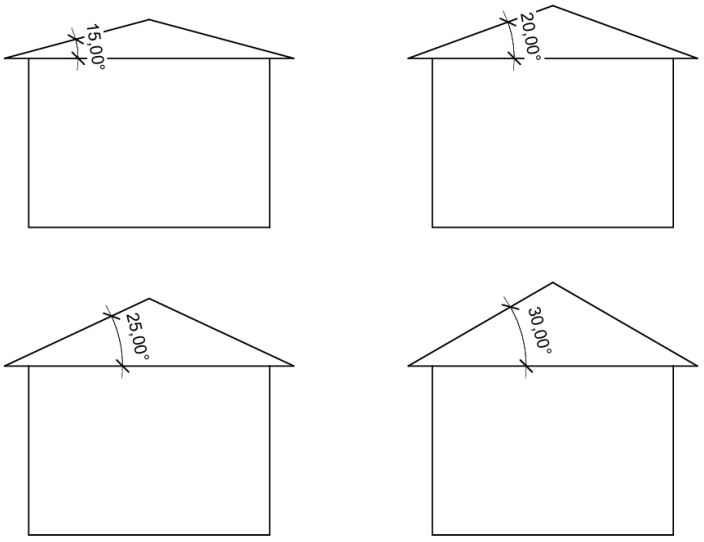
Hvor der er isoleret loftrum anbefales det altid at anvende undertag til ståltagplader. Dette gøres for at bagside kondens føres ned i tagrenden og for at beskytte isoleringen.
Ved at anvende et diffusionsåbent undertag, kan der isoleres helt op mod undertaget.

Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Forberedelse

Taghældning min. 15°
Kontroller tagfladens vinkel. Taghældningen måles som vinklen fra vandret til taget.

Inden montering af pladerne er det en god ide at anvende en kridtsnor til at afsætte pladernes stenlængdemål (dækbredde) på lægterne, for jævnligt at kontrollere at afstanden og retning er ens ved kip og tagfod.



Beregning af taghældning

Taghældning:	**Lodret stigning pr. meter:**
14°	250 mm
22°	400 mm
27°	500 mm
38°	780 mm
45°	1000 mm

Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

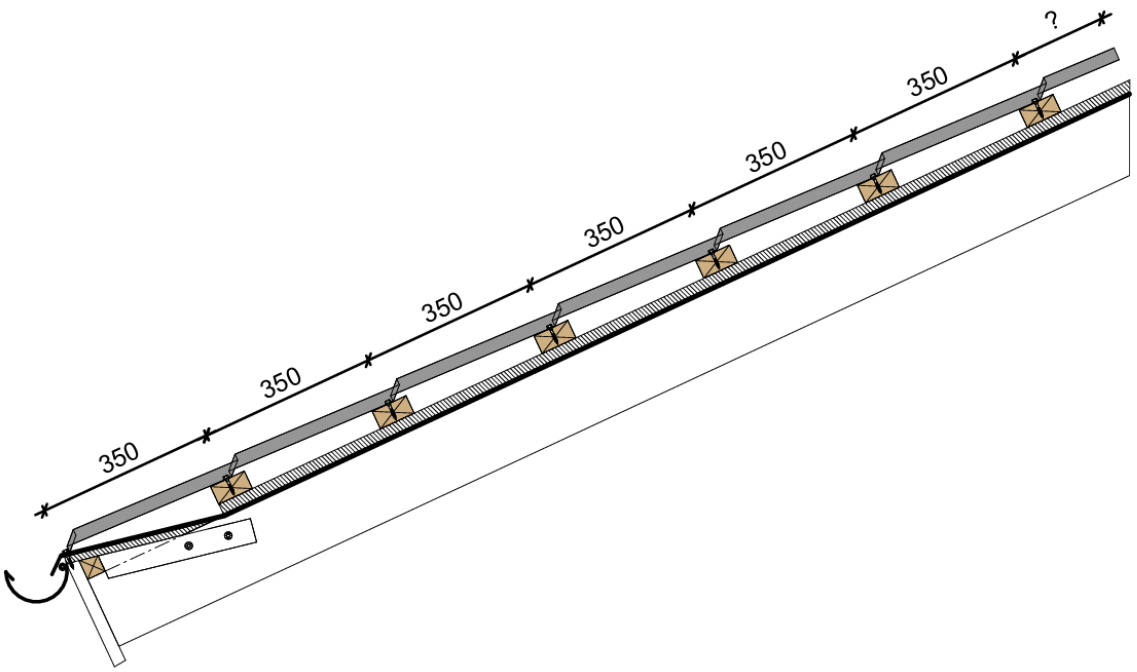
Inden montering af lægter

Lægteafstanden til Klassik teglstensprofiler er 350 mm.
Lægte mål: (T1) 38x73 mm.
Montering af lægter påbegyndes fra neden af tagudhænget. Den nederste lægtes placering bestemmes af udhængets udformning.

Taghældning:	**Lægteafstand**
15 - 30°	350 mm
30 - 45°	Maks 700 mm

Lægteafstand

Lægteafstanden er 350 mm for klassisk teglsten, da stenlængden er 350mm.
Ved klassisk variant vil lægteafstanden være afhængig af den ønskede stenlængde.



Længden på den sidste sten vil variere efter hvilket totalmål pladen bestilles i.

Klassik variant

Lægteafstanden på klassik variant afhænger af den valgte stenlængde.

Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

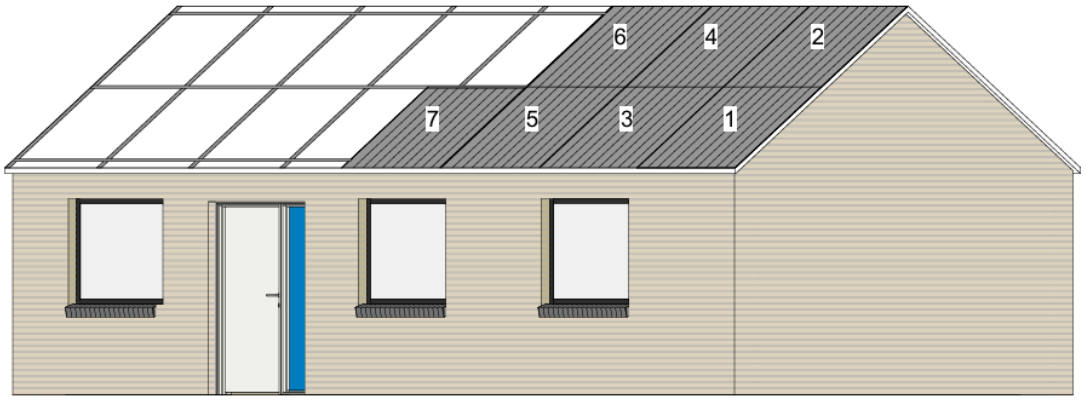
Oplægning

Pladerne monteres vinkelret på tagrenden, så deres underkant danner en lige linje langs den.

Det anbefales at vente med at skrue de første tre plader helt fast, indtil du er sikker på, at linjen langs tagrenden er korrekt.

Hvis taget ikke er i vinkel, bør du tage højde for skævhederne langs gavlen. Små skævheder kan skjules under en vindskede.

Pladerne monteres i rækkefølge 1, 2, 3, 4, 5 og så videre, som vist.



Dækbredde

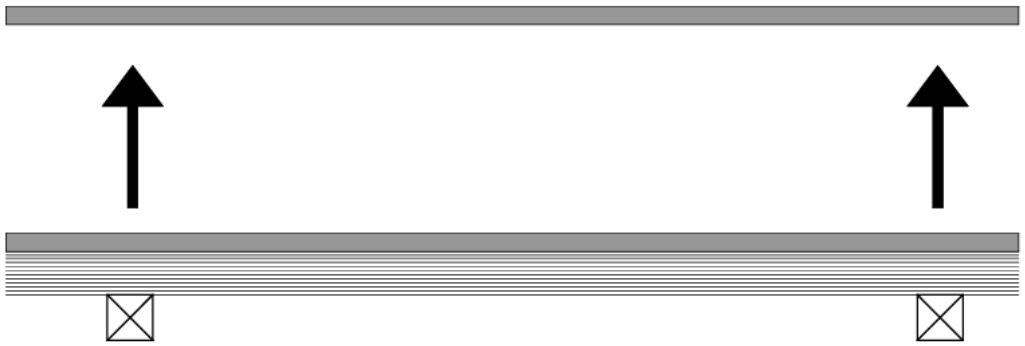
Klassik teglstensprofil har en dækbredde på 1100 mm. Dette gælder ved oplægning af plader, hvor de ligger én "bølge" ind over hinanden.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Håndtering af plader

Når pladerne skal løftes fra pladestakken, løftes de “lige op” fra stakken. Pladerne må IKKE trækkes fra stakken, da det kan medføre skader og ridser på underliggende plader.

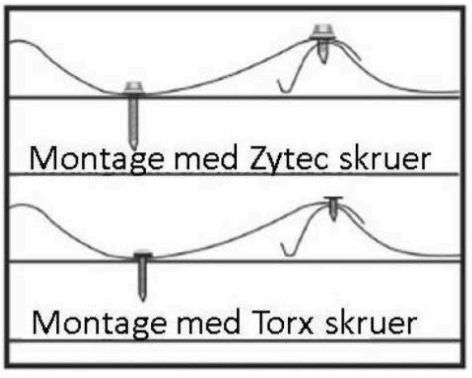


Fastgørelse

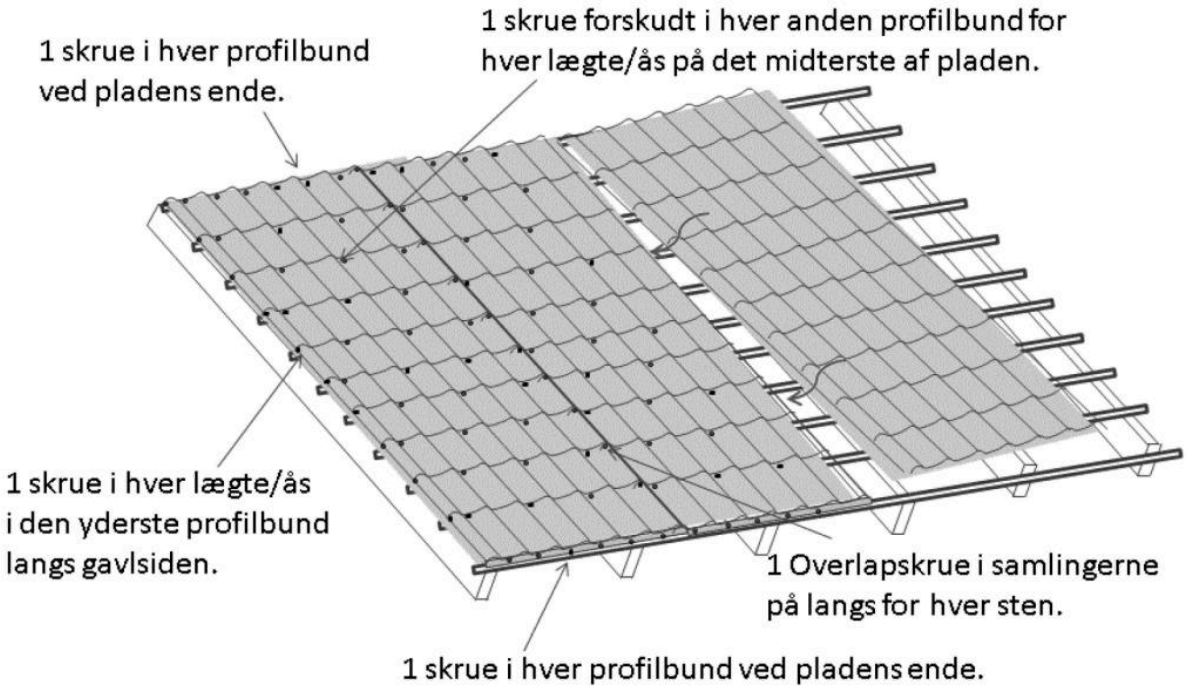
Skrueplacering / forbrug

Træ
TP35 stålprofiler skal fastgøres med 8 stk. 35 mm monteringsskruer pr. m^2 og 3 stk. 23 mm overlapskruer pr. m^2.

Stål
TP35 stålprofiler skal fastgøres med 8 stk. 25 mm monteringsskruer pr. m^2 og 3 stk. 23 mm overlapskruer pr. m^2.



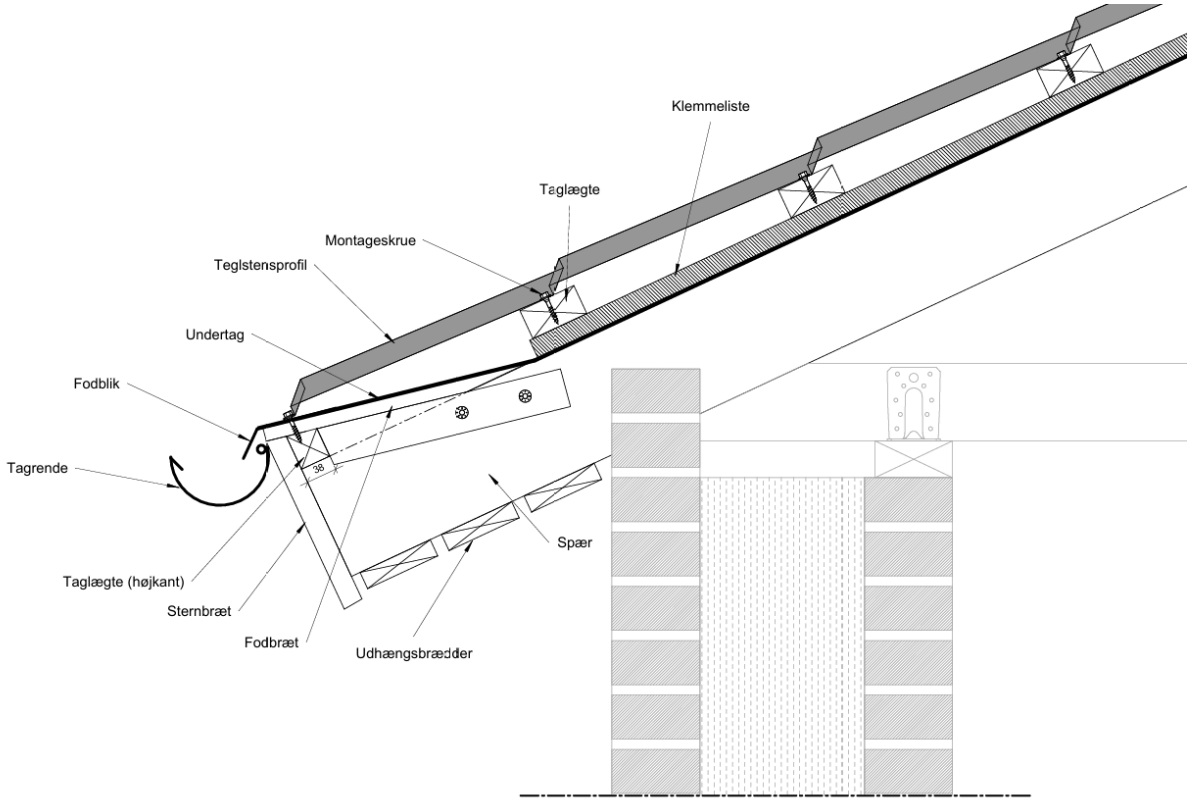
Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Detalje tagfod med undertag

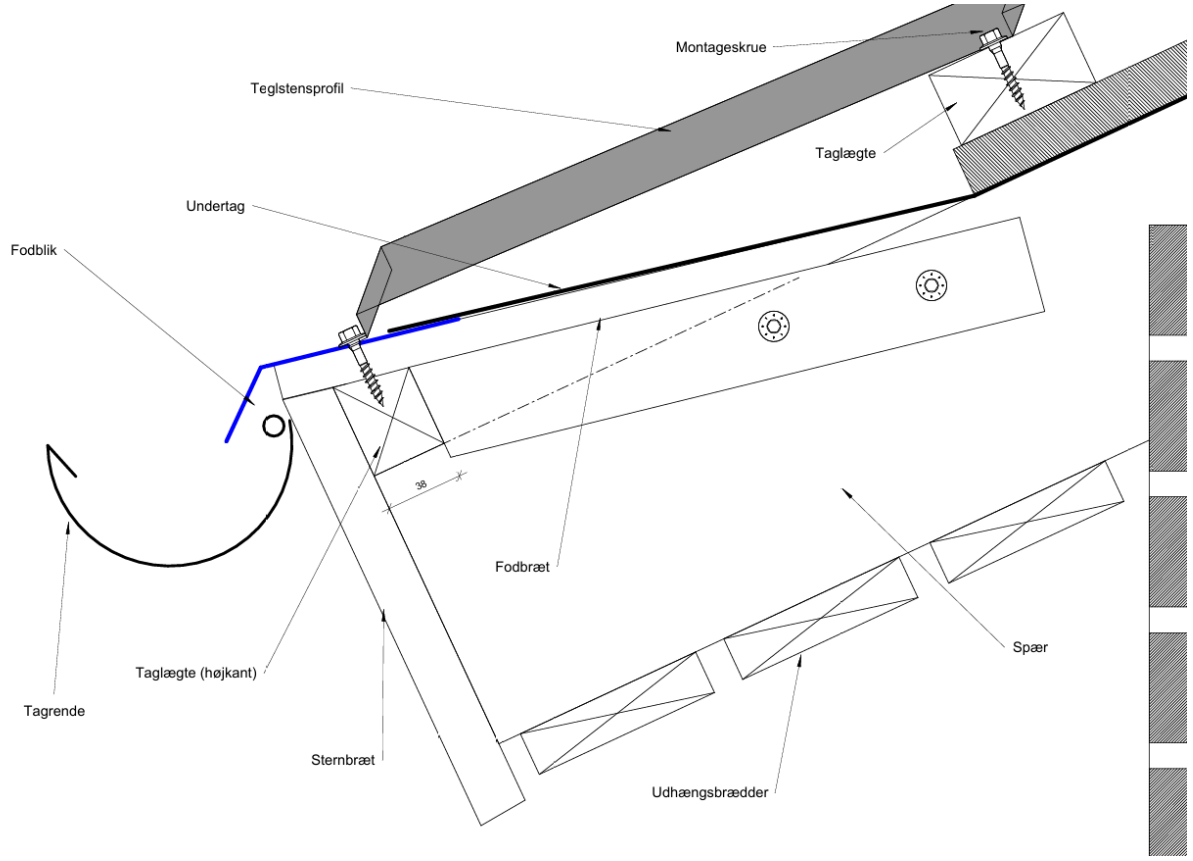
For at føre undertaget ud på fodblikket og dermed sikre at kondensvand løber ned i tagrenden, skal der opbygges en tagfod. Tagfoden laves ved hjælp af fodbræt, hvorpå undertaget fastgøres. En taglægte stilles på højkant og skæres i vinkel, der passer til at fodbrættet kan fastgøres herpå.
Mellem pladen og fodblikket monteres fuglegitter, for at forhindre dyr i at kravle ind under pladen og på samme tid sikre tilstrækkelig luftstrøm.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Fodblik

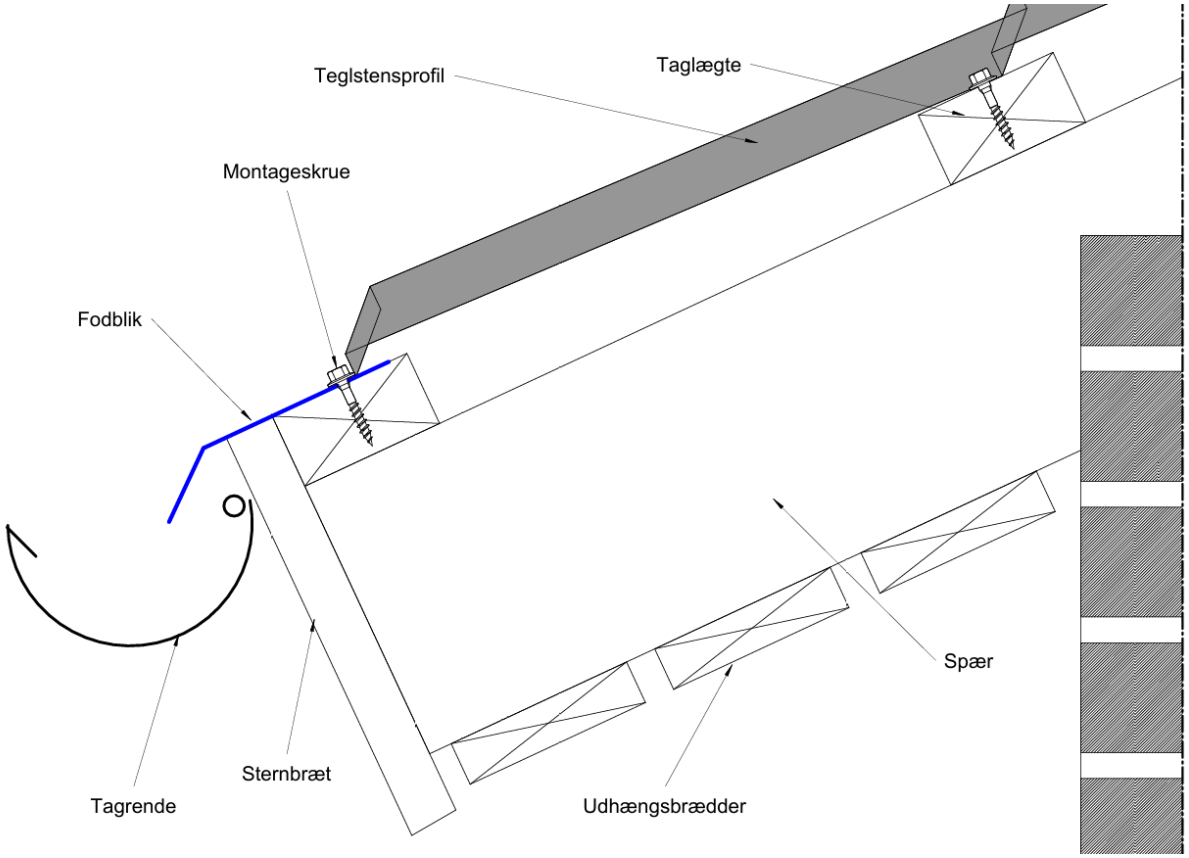
Profil Tech anbefaler at teglstenspladen afsluttes på fodblik. På denne måde sikres den bedste vandafledning, men også en pæn æstetisk afslutning, hvor skruer er mindst synlige. Mellem pladen og fodblikket monteres fuglegitter, for at forhindre dyr i at kravle ind under pladen og på samme tid sikre tilstrækkelig luftstrøm.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Fodblik uden undertag

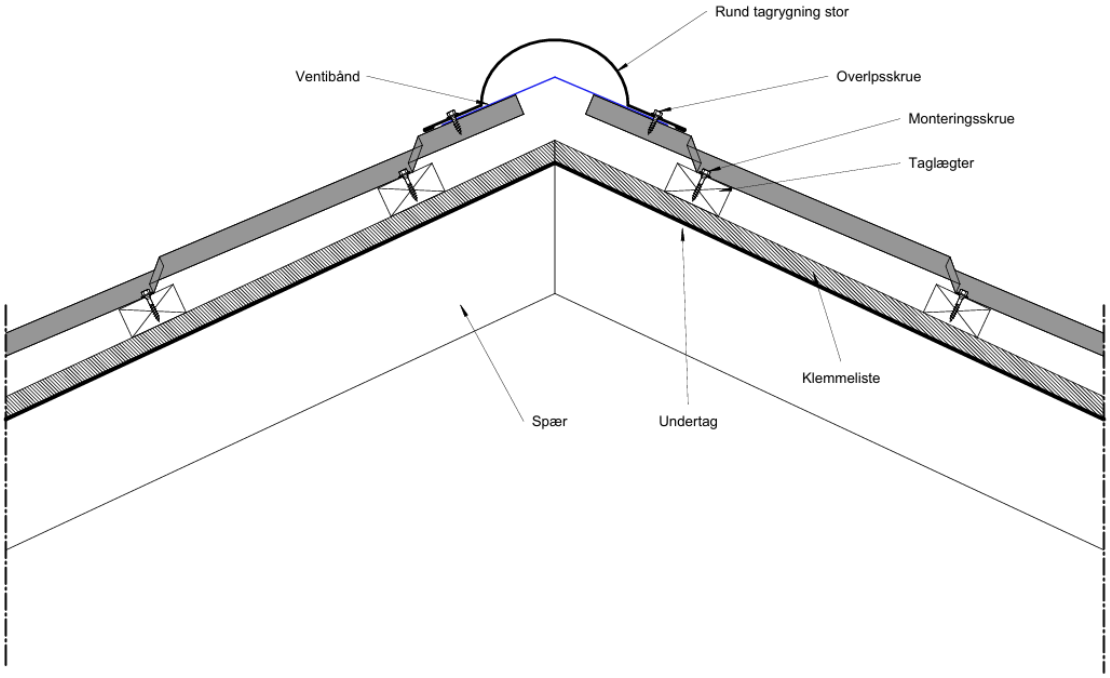
Profil Tech anbefaler at teglstenspladen afsluttes på fodblik. På denne måde sikres den bedste vandafledning, men også en pæn æstetisk afslutning, hvor skruer er mindst synlige.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Detalje kip med undertag

Under rygningen klæbes der ventibånd på tagpladerne for at forhindre vand, fygesne og dyr i at trænge ind i tagkonstruktionen. Tagrygningen monteres derefter henover ventibåndet og fastgøres med 23 mm selvborende skruer. Sørg for at der er min. ca. 5 cm luft fra pladeende til kip for at opnå tilstrækkelig ventilation.

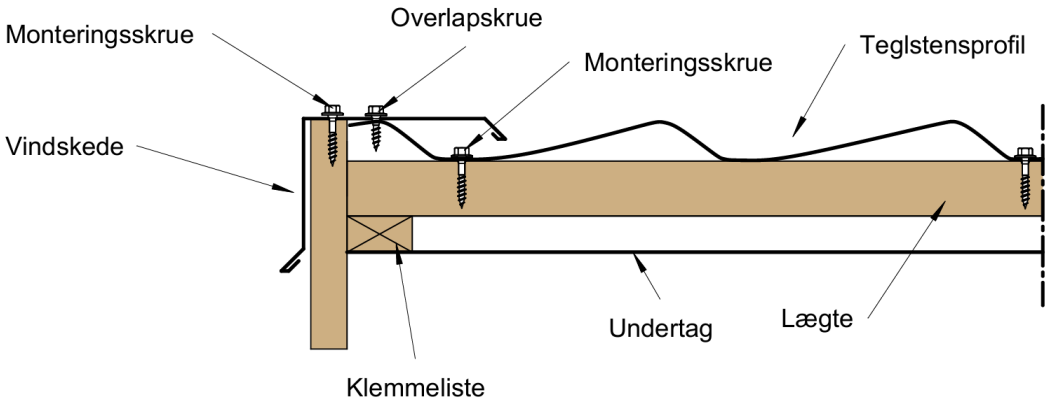


Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Vindskede

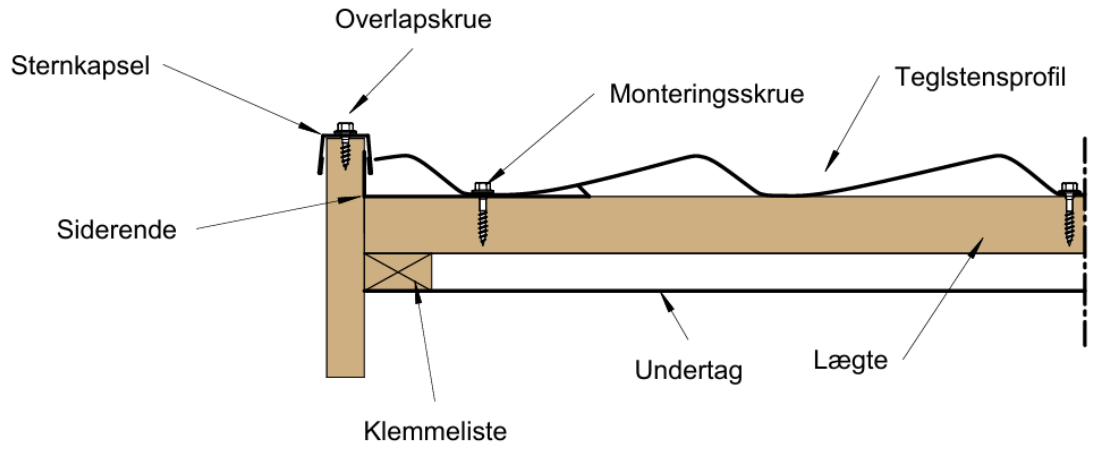
Vindskeden bruges til at lave en pæn afslutning langs gavlen af huset. Vindskeden monteres langs tagpladens længde side.
Vindskeden monteres med selvborende monteringsskruer og overlapskruer i bølgetoppen.

Her er vist med vindskede nr. 3, som har målene A=20mm B=125mm C=90mm D=20mm
[Vindskede - Holdbart Tagtilbehør fra ProfilTech]



Siderende og sternkapsel

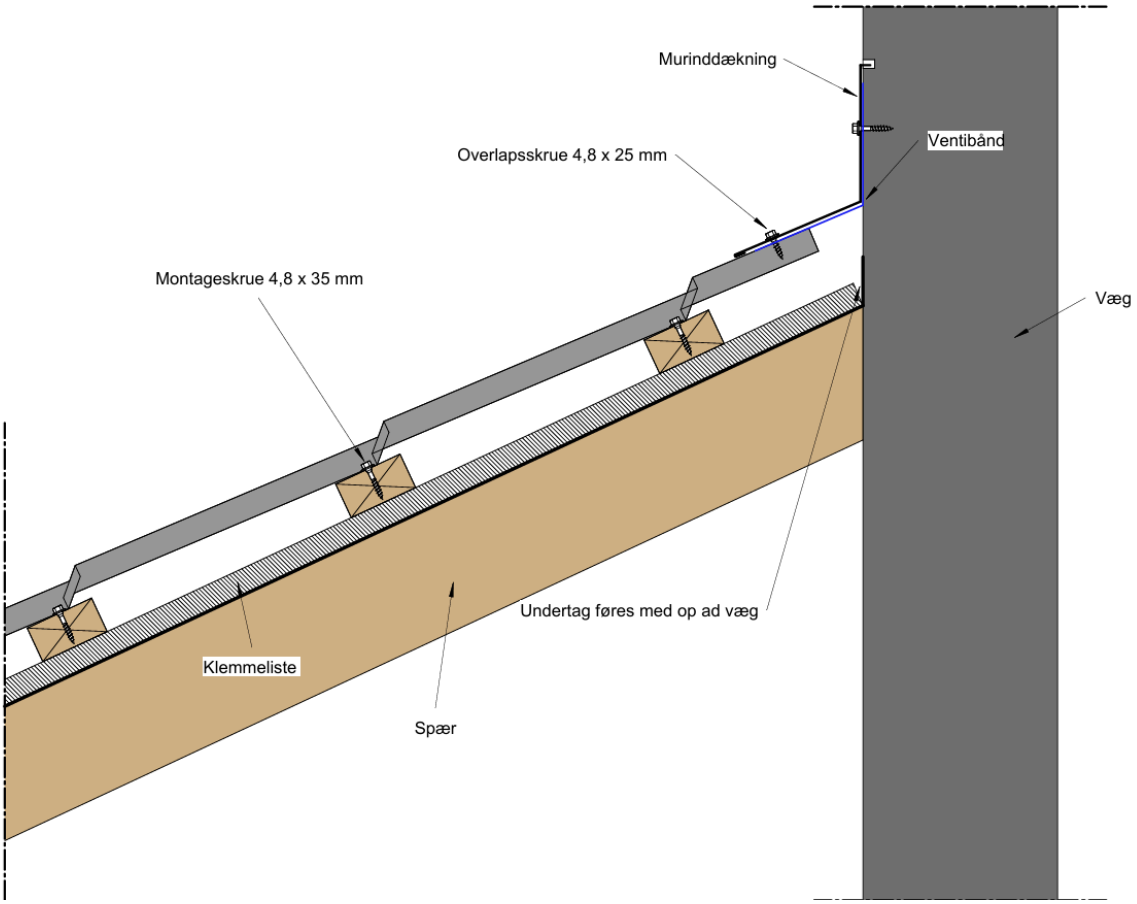
Siderenden placeres under pladen for at lede vand ned i tagrenden. Sternkapslen bruges til at beskytte sternbrættet mod vand. Sternkapslen er til dem, der ønsker en mere diskret beskyttelse af stern.
Sternkapsel findes i forskellige udformninger.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Tilslutning til mur (murinddækning) - pladeende

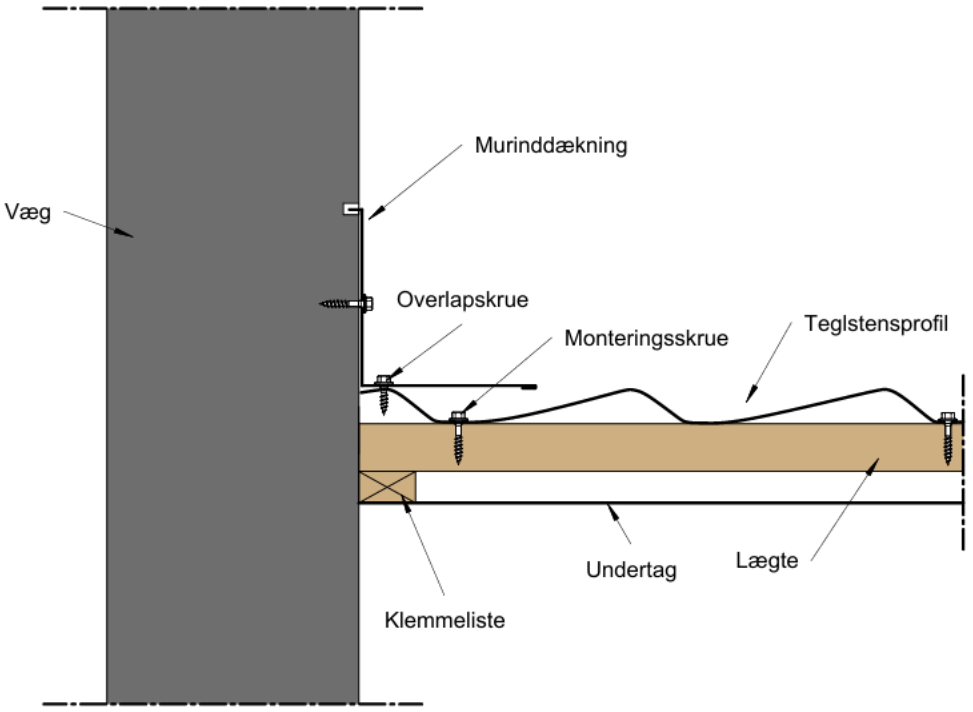
Murinddækning bruges som afslutning hvor enten pladeside eller pladeende rammer en tilstødende mur. Hermed sikres at der ikke kommer vand ind under pladerne enten langs pladeende eller pladeside. Ved pladeende monteres der ventibånd for at sikre ventilation under stålpladerne. Denne murinddækning kræver, at man skærer en rille i muren, hvor inddækningen kan monteres i.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Tilslutning til mur (murinddækning) - pladeside

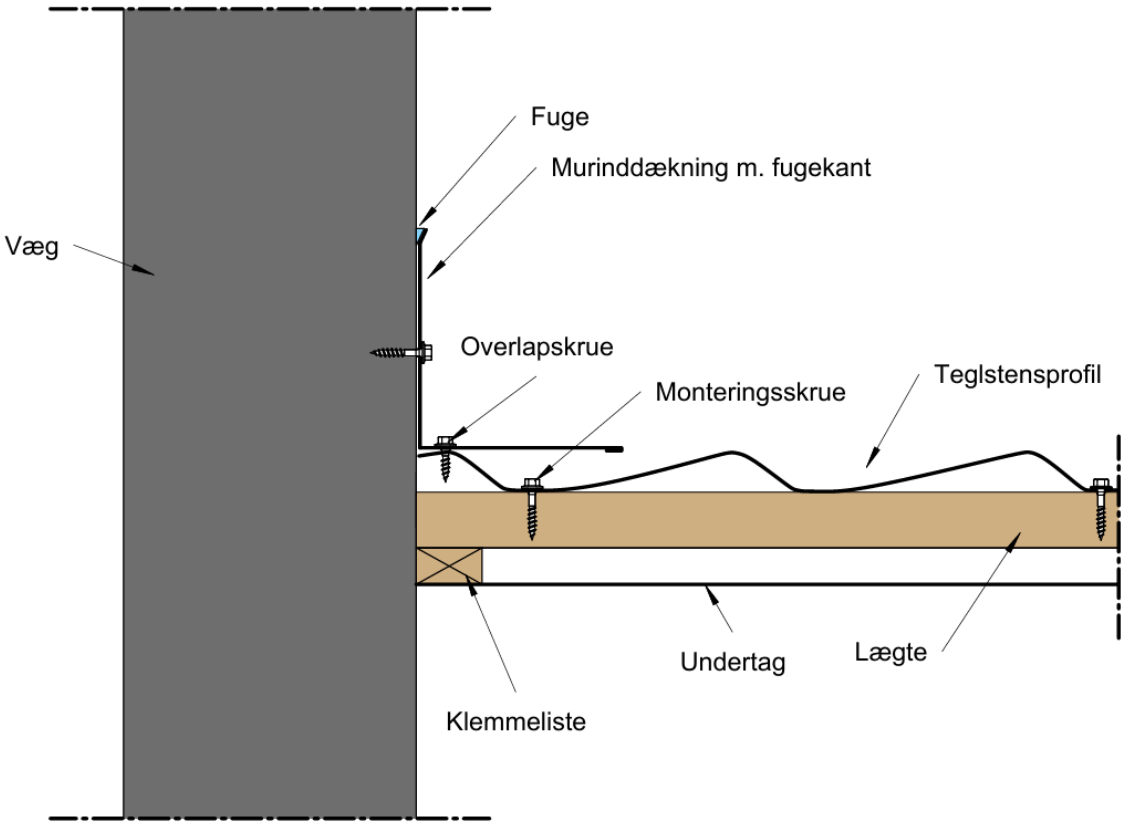
Murinddækning bruges som afslutning hvor enten pladeside eller pladeende rammer en tilstødende mur. Hermed sikres at der ikke kommer vand ind under pladerne enten langs pladeende eller pladeside. Ved pladeende monteres der ventibånd for at sikre ventilation under stålpladerne. Denne murinddækning kræver, at man skærer en rille i muren, hvor inddækningen kan monteres i.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Tilslutning til mur m. fugekant (murinddækning) - pladeside

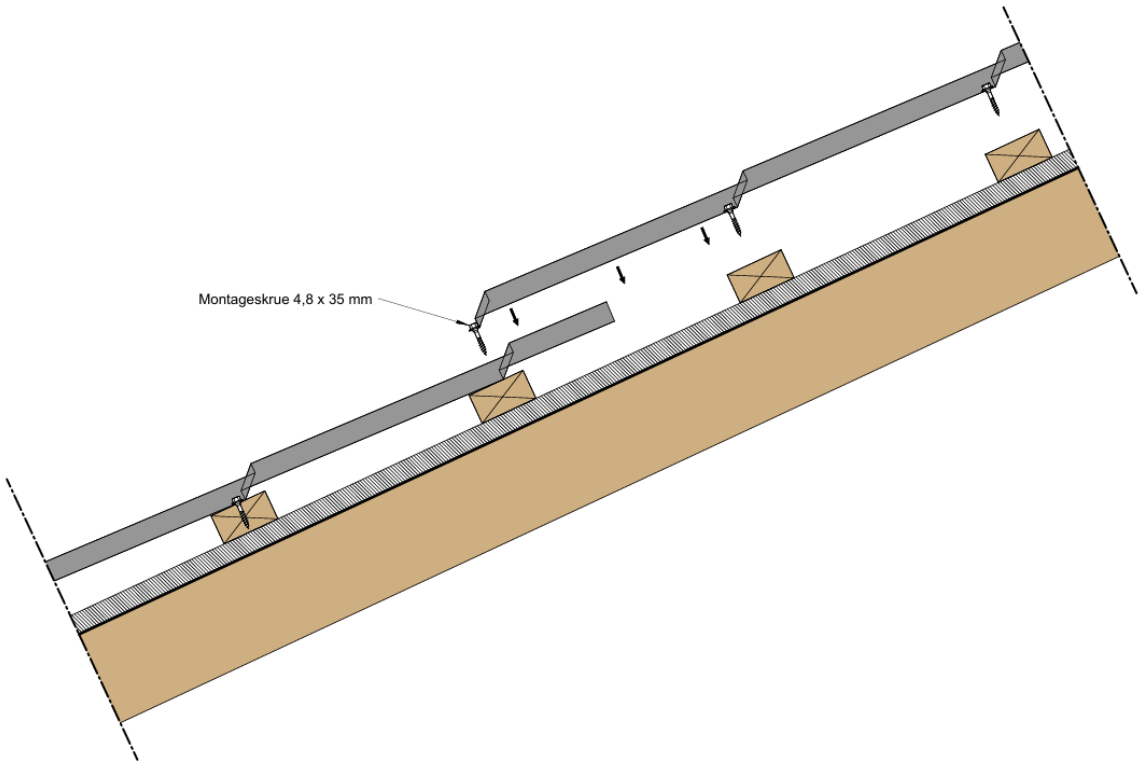
Murinddækning bruges som afslutning hvor enten pladeside eller pladeende rammer en tilstødende mur. Hermed sikres at der ikke kommer vand ind under pladerne enten langs pladeende eller pladeside. Ved pladeende monteres der ventibånd for at sikre ventilation under stålpladerne. Denne murinddækning kræver, at man fuger ind mod væggen, for at forhindre indtrængen af vand.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Overlap af teglsten i længderetningen

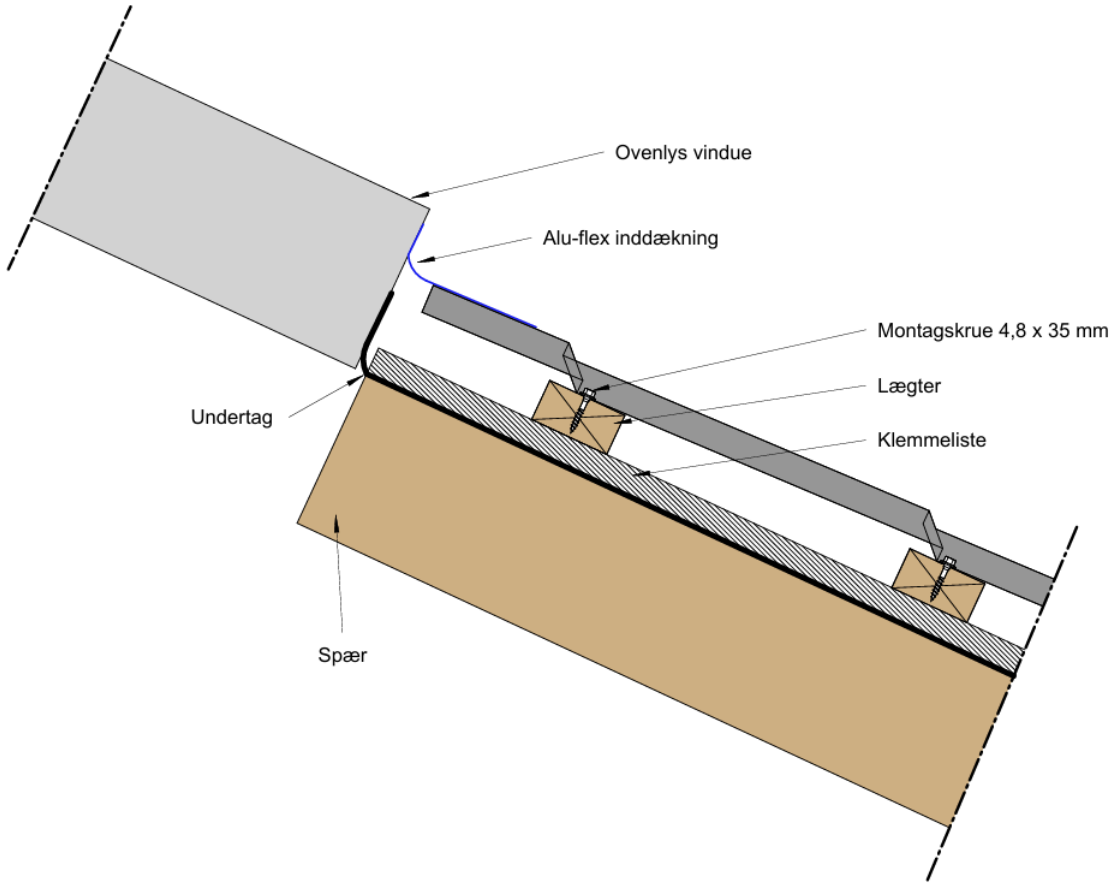
Når taglængden er stor, kan det blive nødvendigt at dele pladerne op og lave et overlap i længderetningen. Her skal man sørge for at lægge 130 mm til totallængden på den ene af pladerne for at kompensere for overlægget.
Samlinger skal ske over en lægte.



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Inddækning mod ovenlysvindue

Undertaget føres med op ad ovenlysvinduet og tapes fast.
I bund og top af ovenlysvinduet bruges der alu-flex bånd, som klæbes fast på pladerne og føres op ad ovenlysvinduet. Hermed føres vand ned ovenpå pladerne, og tagkonstruktionen er beskyttet for indtrængen af vand.

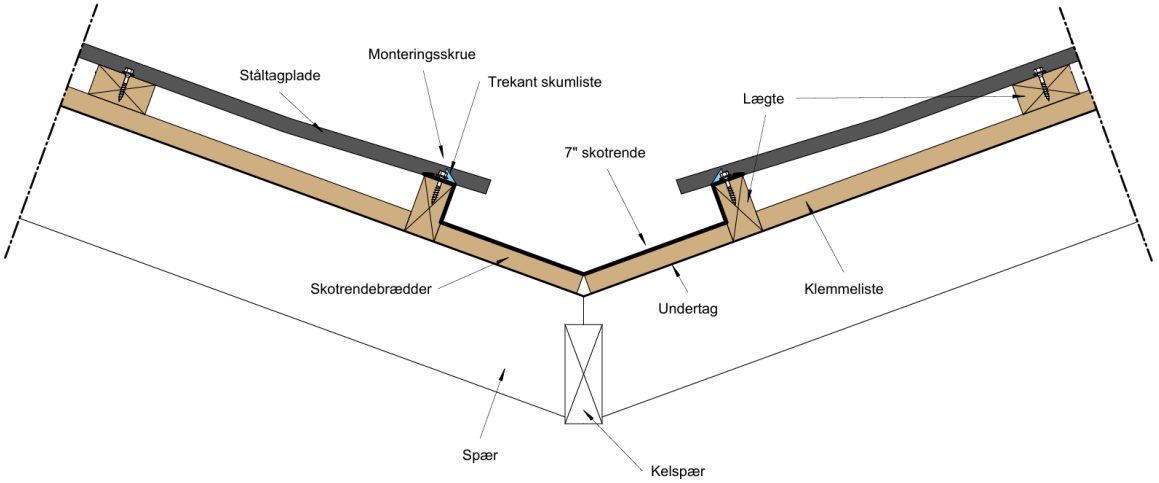


Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager

Skotrende med undertag

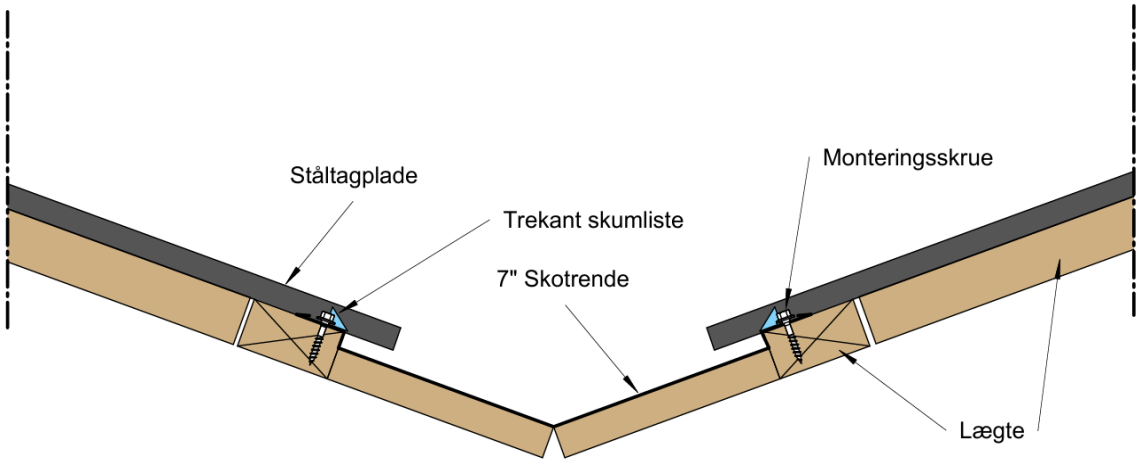
[Dobbelt skotrende | Bestil online i flere forskellige mål]

Skotrenden placeres ovenpå skotrende brædder (25x175mm), samt på lægter stillet på højkant.
Tagpladerne tilskæres i vinkel, så de følger skotrenden op mod tagryggen. Der udlægges en trekants skumliste mellem skotrende og tagpladerne.



Skotrende uden undertag

[Dobbelt skotrende | Bestil online i flere forskellige mål]



Profil Tech ApS
Tlf:. 98 57 57 00
CVR: 38 22 62 23
Fabriksvej 30
9550 Mariager