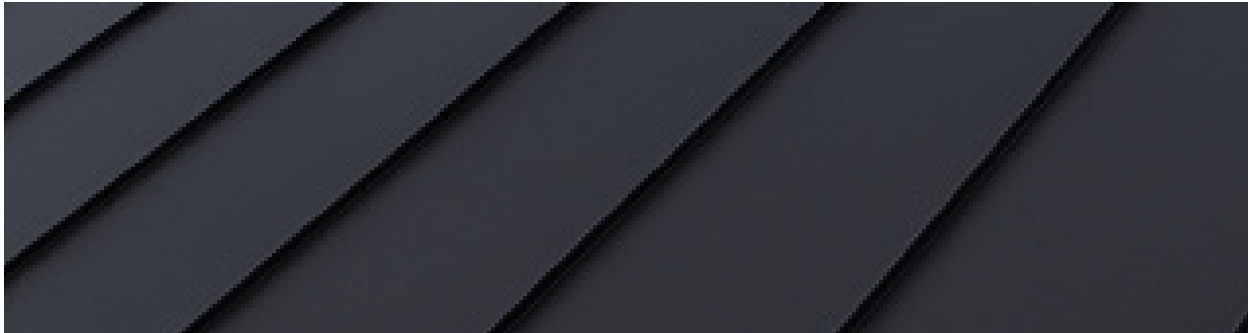
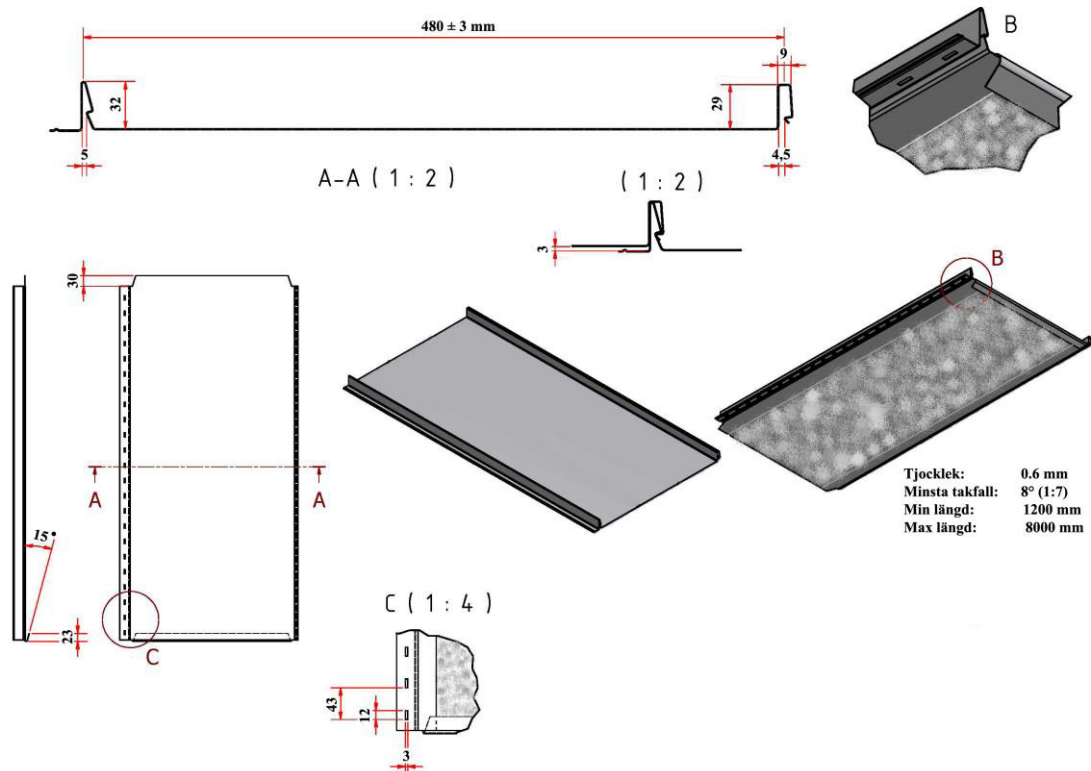
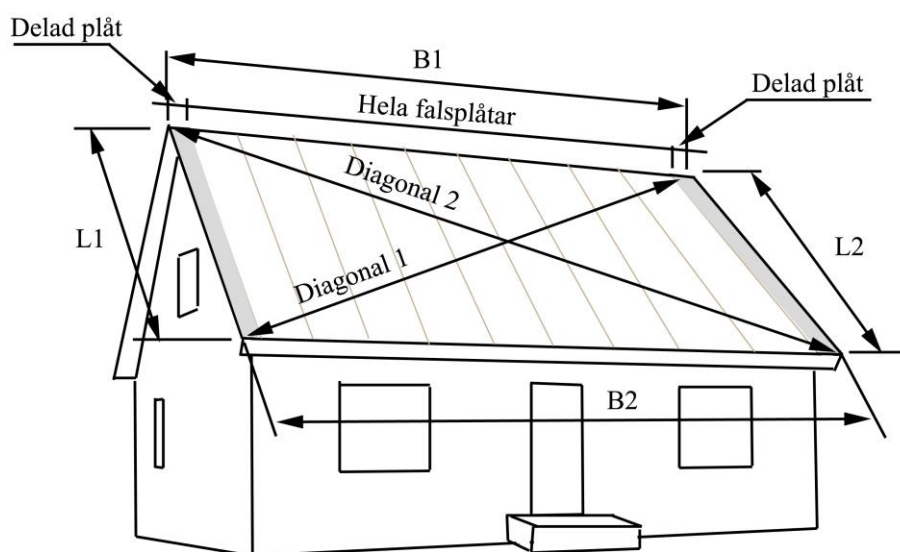


Monteringsanvisning for Estelle falset tak



Målskisse





Monteringsplanlegging

Kontroller at underlaget er helt, slik at eventuell kondens hindres i å trenge ned i huset.

Kontroller at takets diagonaler, lengder og høyder er like og har samme mål.

Total dekningsbredde ved montering med kun hele falsplater beregnes på følgende måte:
[antall plater x dekningsbredde (480 mm)] + 40 mm.

I de fleste tilfeller tilpasses den første og siste falsplaten etter bygningens lengde.

Utarbeid monteringsplanen på følgende måte:

(((bygningens lengde – nærmeste antall hele plater x 480 mm) / 2) + 25 mm = klippemålet på den første og siste falsplaten.)

Falsplatenes lengde velges mest hensiktsmessig til:
[(avstanden fra senter møne til underkant av første bærelekt) + 50 mm for takutstikk ved takfoten].

Sørg for at takfotlinjen er rett. Dette er avgjørende for et godt monteringsresultat.

Takvinkelen på den enkelte takflaten må ikke være mindre enn 8 grader.

Rupanel eller lekting

Med et komplett undertak av minst 20 mm rupanel og underlagspapp av godkjent kvalitet kan Estelle monteres direkte på underlagspappen.

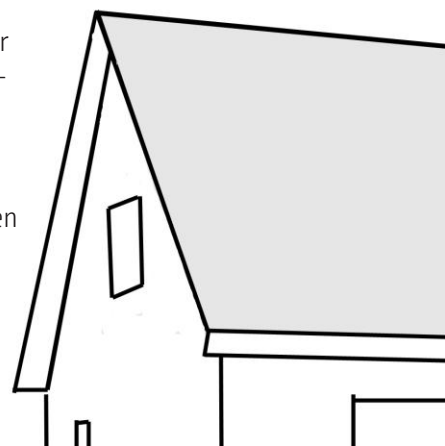
Ved montering på lekter anbefales Estelle med soundproof. Ved montering direkte på underlagspapp anbefales pappkvalitet YEP 2500 med skjult innfesting og limte skjøter.

Ved montering av lektsystem over underlagspappen er også pappkvalitet YAP 2200 egnet.

Følg produsentens anvisninger og anbefalinger for underlagspappen.

Underlaget må være tett og plant. Sjenerende folder etter montering av underlagspappen må ikke forekomme.

Rennekroker felles ned før underlagspappen monteres.



Lektesystem på rupanel med underlagspapp

På underlaget med underlagspapp spikres eller skrus sløyfer 25 x 50 mm med c/c-avstand 600 mm.

Hvis taket er ujevnt, bør det rettes opp samtidig.

Monter bærelekt 22 x 100 mm, alternativt 28 x 70 mm, med c/c-avstand 200–300 mm som vist i figuren. Avslutt med en lekt 70 mm fra mønet.

Ved snøsone 3,0–4,0 skal bærelekt 38 x 100 mm eller 45 x 70 mm brukes.

Tettere avstand mellom de to nederste bærelektene er en fordel ved montering av rennekrok og fotplate.

Bærelektene spikres eller skrus gjennom hver kryssende sløyfe.

La bærelektene stikke ut med ønsket mål ved gavlene for å danne takutstikk.

Mer informasjon om produkter for takavvanning, dimensjonering, farger og monteringsanvisninger er tilgjengelig på nettsiden vår.

Lektesystem på takstoler

Masonittplater eller undertaksfolie monteres på takstoler med c/c-avstand på maks. 1200 mm.

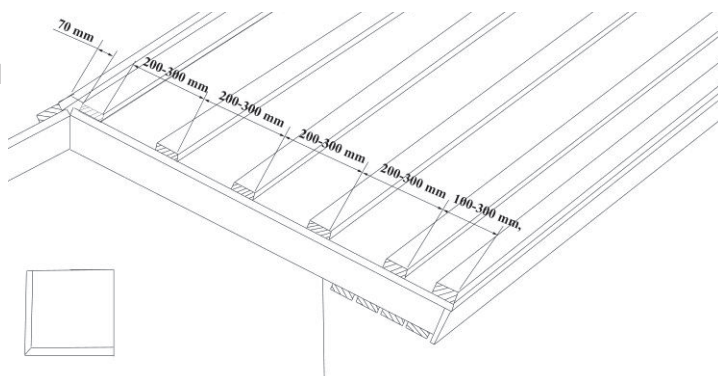
Monter bærelekt 38 x 100 mm eller 45 x 70 mm med c/c-avstand 200–300 mm som vist i figuren. Avslutt med en lekt 70 mm fra mønet.

Ved snøsone 3,0–4,0 skal bærelekt 45 x 95 mm brukes.

Tettere avstand mellom de to nederste bærelektene er en fordel ved montering av rennekrok og fotplate.

Bærelektene festes med 2 varmgalvaniserte spiker 100 x 3,4 mm eller skruer i hver kryssende takstol.

La bærelektene stikke ut med ønsket mål ved gavlene for å danne takutstikk.



Montering av takavvanning

Monter rennekroker, takrenne, skjøter, endestykker og tappestykker i henhold til Wijos monteringsanvisning.

Hvis rennekrokene er av typen K-160 eller K-210, er det en fordel å redusere avstanden mellom de to første bærelektene ved takfoten.

Fell alltid ned krokene dersom de skal plasseres oppå bærelekten.

Kontroller takrennens fall ved å helle vann i den. Hvis avrenningen ikke er tilfredsstillende, må dette justeres før fotplaten monteres.



Mer informasjon om takavvanningsproduktene, dimensjonering, farger og monteringsanvisninger finner du på nettsiden vår.

Fotplate

Takfotplaten er justerbar for varierende takvinkler og tilpasses ved behov den aktuelle takflaten.

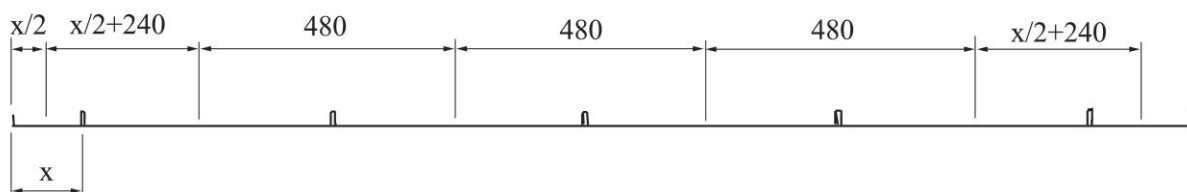
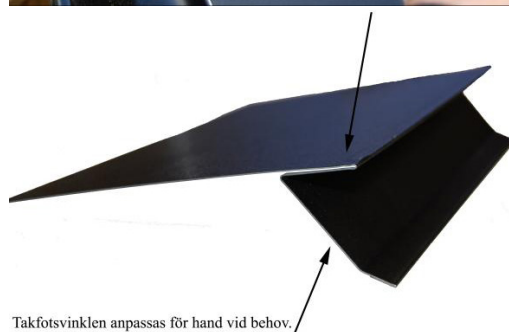
Monter takfotplaten i en rett linje. Tegn en monteringslinje eller spenn opp en mursnor som monteringsguide.

Fotplaten er konisk utformet for best mulig montering. Monter fra høyre mot venstre.

Beslagene overlappes med 100 mm. Underlappen klemmes med en falsetang for best mulig overlapp.

Til innfesting av fotplaten brukes monteringsskrue 4,2 x 25 mm i henhold til anvisningen nedenfor.

Vær oppmerksom på hvor rennekrokene er plassert, og forskyv monteringsskruen dersom en krok ligger under det angitte innfestingspunktet.



Montering av Estelle falstak

Start platemonteringen i nedre høyre hjørne. Legg opp den første platen og heft den over takfot-beslaget.

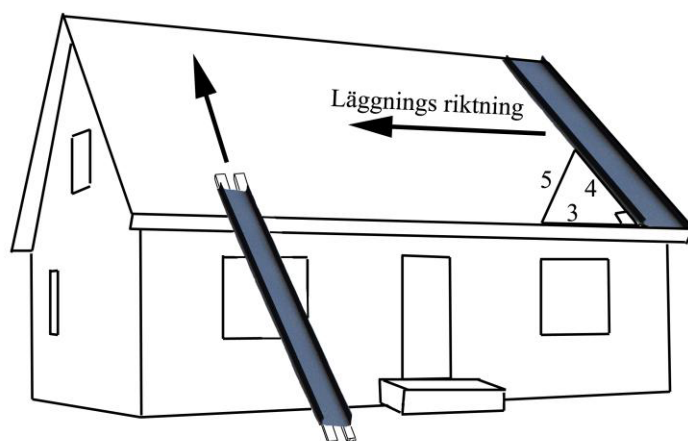
Mål inn retningen ved hjelp av trekantmålene, og marker på lektene hvor linjen vinkelrett på takfoten går.

Juster platens plassering etter denne linjen og monter platen med monteringsskrue 4,2 x 25 mm, plassert sentrert i de utstansede hullene.

Ikke trekk skruene så hardt til at varmeeekspansjon hindres.

Platen skrus i hver lekt, eller med c/c 300 mm ved montering direkte på underlagspapp.

Ved montering på lekter anbefales Estelle med soundproof.



Montering av Estelle falstak – fortsetter

Falsen mot vindskibeslaget festes med LP-skrue 4,8 x 35 mm med samme c/c-avstand som monteringsskrueene.

LP-skruen plasseres tett inntil den stående falsen og dekkes deretter av vindskibeslaget.

En delt falsplate monteres på samme måte som en hel plate. En delt falsplate kan tilpasses konisk dersom taket ikke er rett.

En praktisk måte å få riktige mål ved oppstart av monteringen med tilpasset gavlplate, er å montere en hel plate ca. 1,5 m fra vindskibeslaget.

Mål inn platen ved hjelp av 3-4-5-trekanten og fest den med to skruer.

Mål avstanden ut til vindskibeslaget ved takfot og møne, og beregn eventuell konisk tilpasning av den første platen.

Klipp og bøy som vist nedenfor.

Plasser falsplaten slik at den følger vindskibeslaget, og kontroller at kontrollmålet er likt oppe og nede før platen skrues endelig fast.

Løsne falsplate nr. 1 og bruk denne som neste falsplate i monteringsrekkefølgen.
Lag oppbretten i bakkanten før falsplatene monteres.

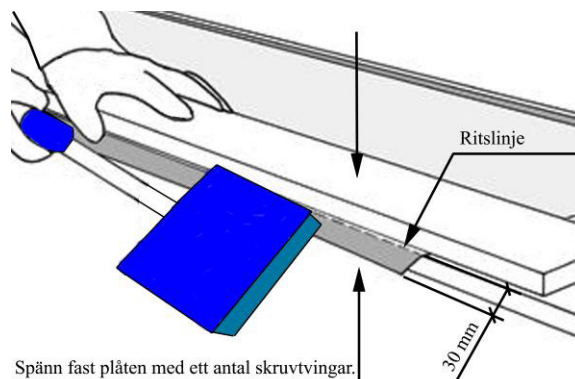
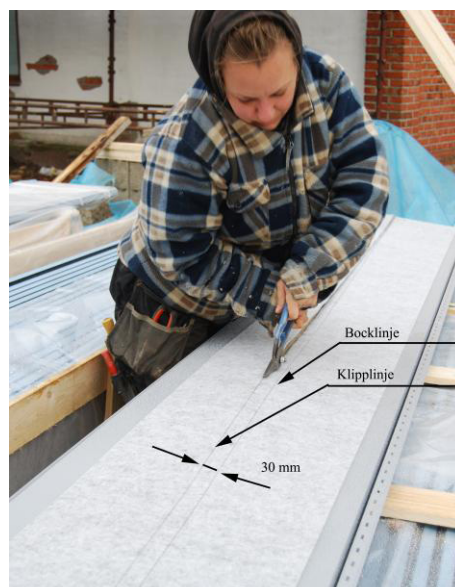
Marker klippe- og bøyelinjen på baksiden av falsplaten.
Klipplinjen markeres 30 mm utenfor bøyelinjen og følger denne parallelt.

Den delte platen spennes mellom to lekter og bankes trinnvis til 90 graders vinkel. Spenn lekten fast med noen skrutvinger for best mulig resultat.



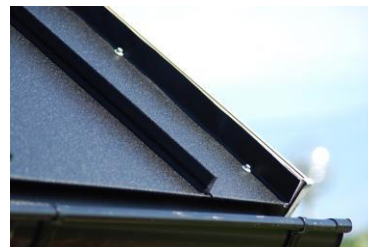
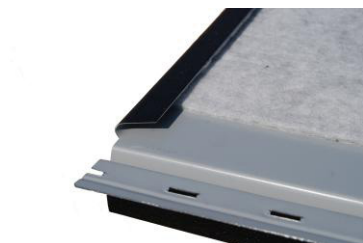
a = det mått som ni valt för första falstaksskivan.

$b = a + (y - x)$, anger bredden på falstaksskivan uppe vidnock.



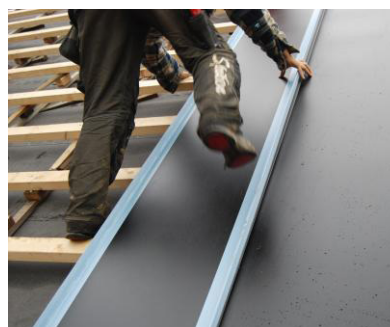
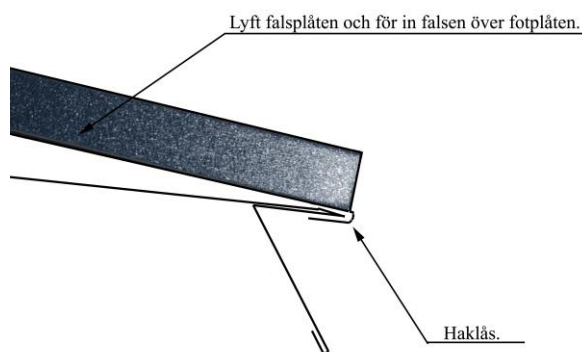
Montering av Estelle falstak – fortsetter

Falsplaten håndteres horisontalt hengende og løftes i falsen.



Neste plate løftes i bakkant og skyves over takfotplaten.

Trykk bare ned en kort del av klikklåsen før riktig posisjon er oppnådd.
Kontroller at sideplasseringen er riktig, fest platen med én skrue i det utstansede hullet ved takfoten, og trykk deretter hele platen ned over klikklåsen ved hjelp av foten.



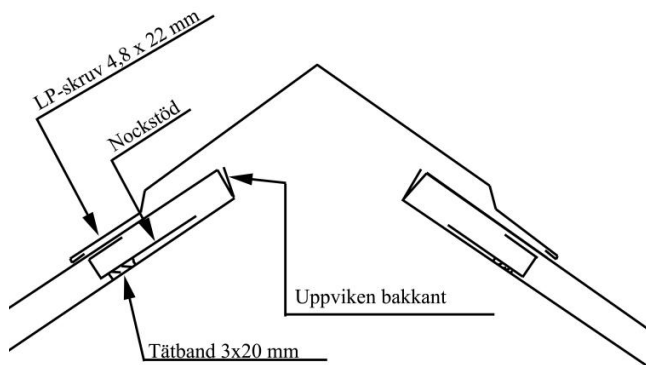
Kontroller passformen, monter alle skruene og trekk av beskyttelsesplaten på begge falskantene.

Hvis platens plassering ikke er tilfredsstillende, kan den demonteres ved å føre en lengre skrutrekker inn ved klikklåsens mønekant og løfte platen opp.

Klikklåsen er så sterk at platens plassering ikke kan endres når platene er helt sammenføyd.



Møne



Mønestøtten klippes til slik at den passer mellom falsene.

Påfør tetningsbånd 3 x 20 mm og fest mønestøtten med LP-skrue 4,8 x 22 mm ved plate-til-plate-montering og LP-skrue 4,8 x 35 mm når det finnes en passende lekt.

Åpningene mellom mønestøtten og platens falser tettes med Runotex Tix tetningsmasse.

Falsplatens utskårne bakkant kan med fordel brettes til en forsterket avslutning.

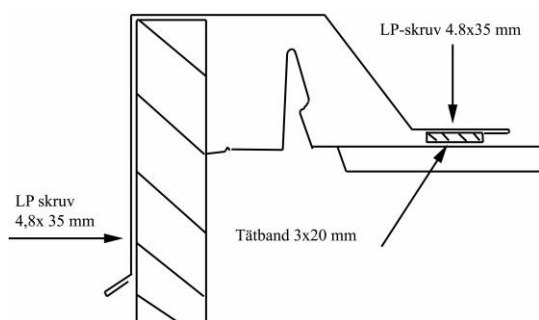
Mønebeslaget monteres i mønestøtten med LP-skrue 4,8 x 22 mm.

Vindskibeslag

Vindskibeslag og dekkbeslag overlappes med 100 mm. Skråklipp vindskibeslaget ved mønespissen og bøy ca. 50 mm av det ene vindskibeslaget over det andre. Forsegl med skrue eller trykktett popnagle.

Ved tilslutning mot et overgangsbeslag, for eksempel ved en takark, brukes VSE-kupa, som føres inn under ÖKE-beslaget.

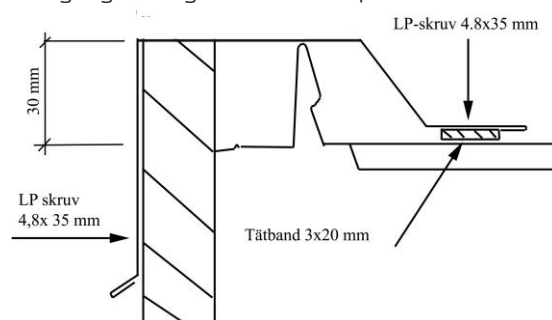
Standardmontering av vindskibeslag. VSE-64/90.



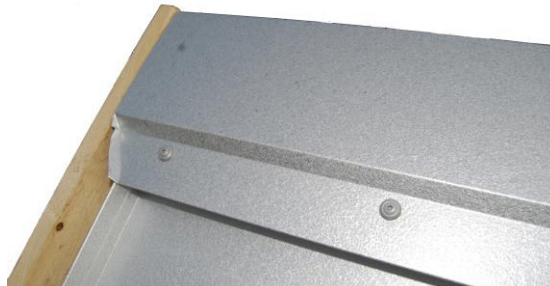
Montert mønestøtte.



Montering av vindskibeslag ved tilslutning til overgangsbeslag. VSE-64/90 kupa.



Bøy avvisningskanten over falsen.



Vindskibeslag – fortsetter



Vindskibeslaget skyves over mønet.

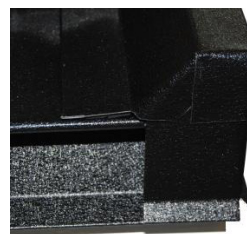


Klippemal

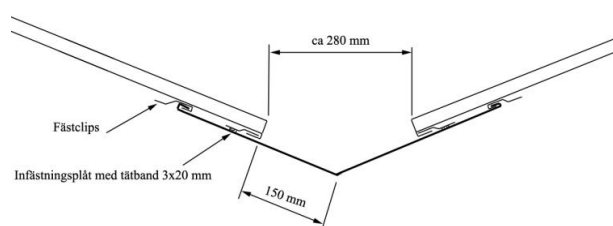


Ferdig tilslutning

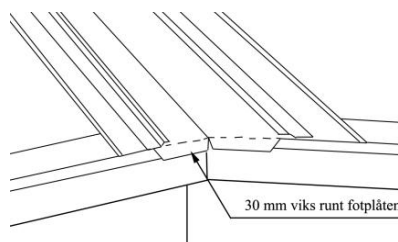
Vindskibeslagets tilslutning ved takfoten brettes for et pent resultat. Vindskibeslaget monteres over mønet og tilpasses med en utsparing. Forsegl tilslutningen mot mønebeslaget med Runotex Tix tetningsmasse.



Gradrenne

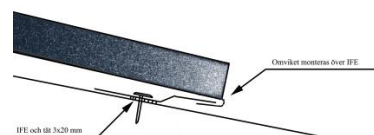
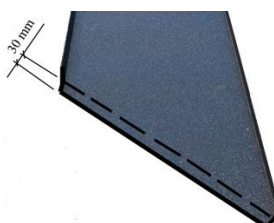
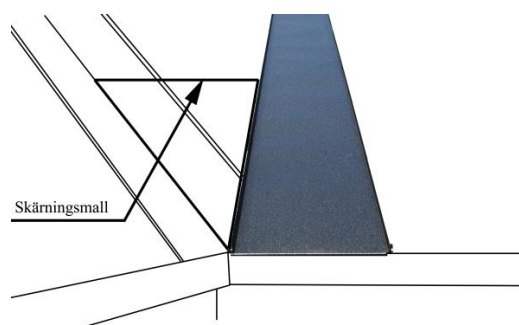


Gradrennen er konisk utformet og overlappes med en endeoverlapp på 300–500 mm. Legg to strenger mykfugemasse i overlappen. Klipp strimler av planplate og bøy dem til klips som hektes over kantene på VRE-renndalen. Skru dem fast med monteringskrue 4,2 x 25 mm. Monter tetningsbånd 3 x 20 mm på IFE-innfestingsplaten og monter denne 150 mm fra rennens senterlinje med monteringskrue. Unngå enhver form for hulltaking eller innfesting gjennom renndalen. Spissen der to gradrenner møtes, falses sammen.



Monter Estelle-falsplatene frem til starten av gradrennen. Lag en trekantmal for vinkelen mellom falsplaten og gradrennen. Mål hvor skjæringslinjen kommer på platen, og marker denne på platens bakside.

Legg til 30 mm for ombrett ved gradrennen. Klipp platen og bøy den med en falsetang. Monter de påfølgende platene på samme måte.



Takark

Ved montering av gradrenne ved takark tilpasses den nederste falsplaten etter takutstikket. Ta utgangspunkt i falsplaten ved siden av og mål opp en nøyaktig klippemal. Falsplaten skal i retning mot mønet ligge under hele gradrennens bredde.



Eksempel på utsparing ved takutstikk.

Monter den tilpassede falsplaten.

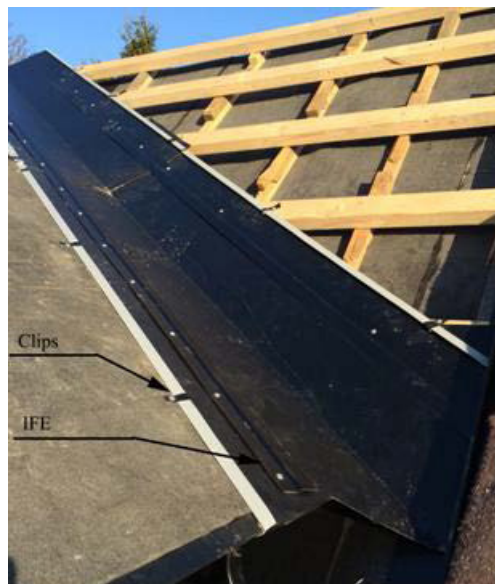
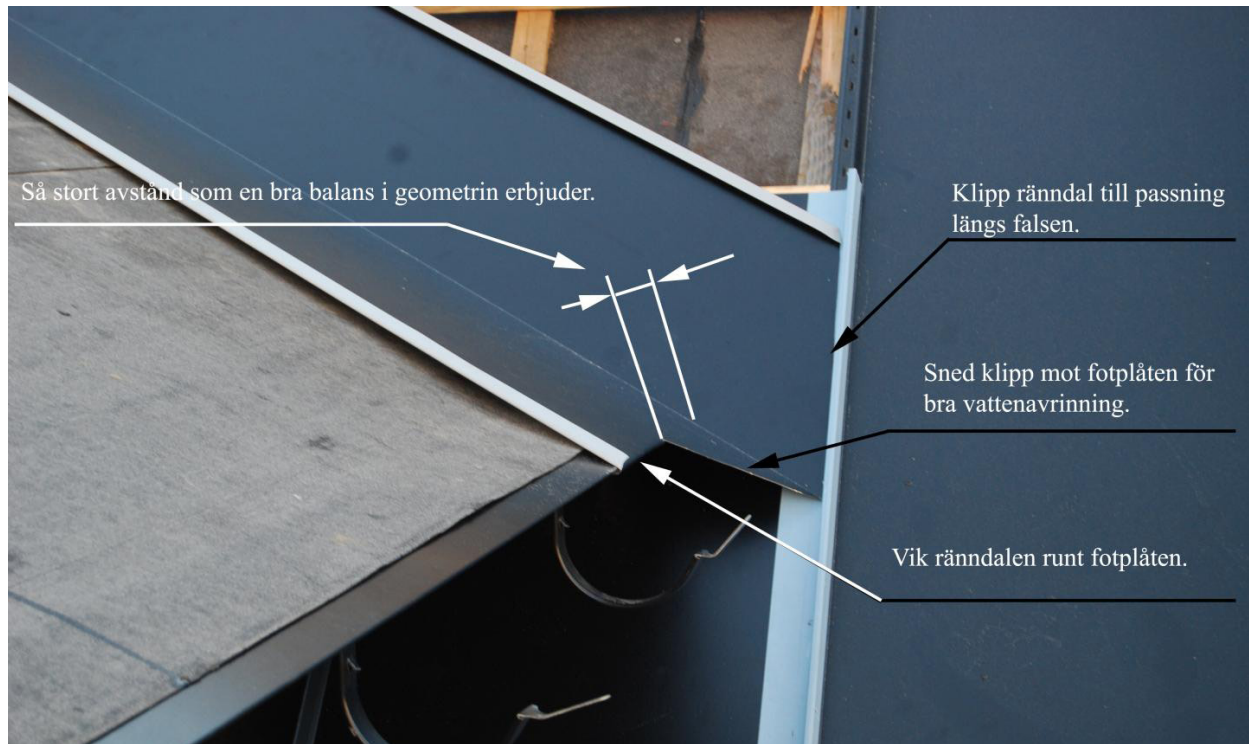
OBS! Tilpass gradrennens tilslutning som vist på bildet nedenfor før tetningsmasse påføres.

Forsegl tilslutningen mot takarken med tetningsmasse.

Påfør tetningsmasse under flaten som dekkes av gradrennen. Legg også en streng langs falsen der gradrennen tilsluttes.



Takark og gradrenne – fortsetter



Gradrennen overlappes med en endeoverlapp på 300–500 mm.

Legg to strenger mykfugemasse i overlappen.

Klipp strimler av planplate og bøy dem til klips som hektes over kantene på VRE-renndalen. Skru dem fast med monteringskrue 4,2 x 25 mm.

Monter tetningsbånd 3 x 20 mm på IFE-innfestingsplaten og monter denne 150 mm fra rennens senterlinje med monteringskrue.

Falsplatene monteres i henhold til de tidligere anvisningene for montering ved gradrenne.



Fortsetter

Skorsteiner og takhatter som er plassert ved mønet, tekkes inn med plate på tradisjonell måte. Ved beslagets tilslutning mot det falsede taket, i retning mot takfoten, monteres mønestøtte etter samme prinsipp som ved montering av møne.

Skorsteiner og eksisterende takhatter som er plassert et stykke fra mønet, kan båndtekkes fra mønet og ned til skorsteinen eller takhatten.

Ved montering av takvinduer anbefales det å velge en takvindusleverandør som har ferdige inndekningssett for denne typen falsede tak.

For mindre gjennomføringer finnes det ulike mansjetter og ventilasjonshetter.

Når du går på taket: Bruk myke sko, gå med hele fotsålen og bruk påkrevd verneutstyr.

Kontakt gjerne en fagperson dersom det skal utføres store eller kompliserte gjennomføringer i taket.

Ved kapping og hulltaking brukes nibblingsmaskin, stikksag eller platesaks.

Bruk aldri vinkelsliper eller kappeskive. Varmen fra denne typen verktøy misfarger og brenner klippekanten.

Gnister kan dessuten brenne seg fast i lakken på stor avstand og senere føre til rust.

Når arbeidet er ferdig, fjernes borespon og platerester fra taket for å unngå misfarging.

Sponet består i stor grad av materialets ubeskyttede stålkjerne og kan ruste fast i lakken.

Mindre monteringsskader og riper utbedres med reparasjonsmaling.

Beskytt oppstående klippekanter med reparasjonsmaling eller klarlakk.

Behandling av de fabrikkleverte klippekantene forlenger perioden frem til første vedlikehold.

Det kan være fare for å skli på fuktige takflater.

Tenk på sikkerheten ved alt arbeid.

