

SE *Montering*

Börja med att bestämma hur montaget ska lösas vid takfot samt hur takmaterialet ska ansluta mot vägg och övriga delar mot byggnaden.

Skarv mot andra byggdelar eller tätskikt ska som regel klämmas med en läkt och som huvudregel ska kanten på underlagstaket vikas in så att endast den regntäta ovansidan är exponerad.

Principen för hur man kan lösa anslutningen av undertaket mot takfoten återfinns i bilderna A till H.

Tänk på att underlagstaket inte är genomtrampnings-säkert innan strö- och bärläkt är monterade.

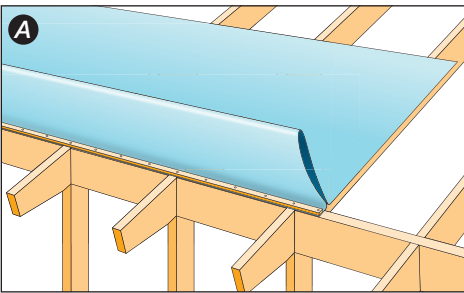
NO *Montering*

Begynn med å bestemme hvordan monteringen skal løses ved takfoten, samt hvordan takmaterialet skal avsluttes mot vegg og andre deler av bygningen.

Skjøt mot andre bygningsdeler eller tetteskikt skal som regel festes med en lekt, og som hovedregel skal kanten på undertaket brettes inn slik at kun den regntette oversiden er eksponert.

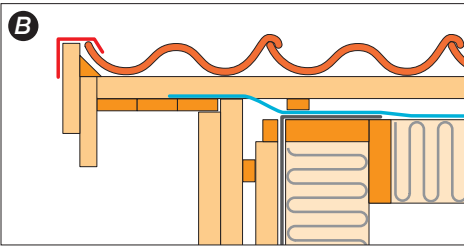
Prinsippet for hvordan man kan løse montering av undertaket mot takfoten vises i bildene A til H.

Husk at undertaket ikke er tråksikkert før strø- og bærelekt er montert.



SE Avsluta underlagstaket minst 100 mm utanför vägglivet. Väggens vindskydd ansluts enligt skissen för att uppnå en vindskyddad skarv. (Se bild B.)

NO Monter undertaket minst 100 mm utenfor vegglivet. Veggens vindsperre monteres i henhold til skissen for å få en vindbeskyttet skjøt. (Se bilde B.)



SE Börja med att rulla ut en våd av Trebolit Underlagstak längs taksidan, nere vi takfoten. Skär av materialet så att minst 100 mm sticker ut på varje kortsida av byggnaden.

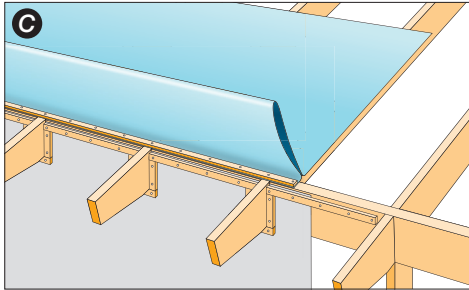
Fäst nederkanten av underlagstaket provisoriskt med klammer eller pappspik mot kantbrädans (vid vägglivet) ovankant, (se bild A). Gör detta längs hela takets sträckning. Avsluta med att klämma underlagstaket mellan kantbrädan och en träläkt.

Bilden C visar principen vindtät anslutning mellan väggens vindskydd och takkonstruktionen. Kläm materialskarvarna med en list och spika med trådspik.

NO Begynn med å rulle ut en lengde av Trebolit Undertak langs en taksida, nede ved takfoten. Skjær av materialet slik at det stikker ut minst 100 mm på hver kortsida av bygningen.

Fest den nedre kanten av undertaket provisorisk med klemmer eller pappspiker mot oversiden av kantbrettet (ved vegglivet), (se bilde A). Gjør dette langs hele takets lengde. Avslutt med å klemme undertaket mellom kantbrettet og en trelekt.

Bildet C viser prinsippet for vindtett montering mellom veggens vindbeskyttelse og takkonstruksjonen. Klem materialskjøtene med listen, og spikre med trådspikere.

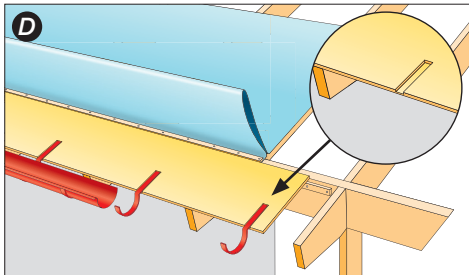


SE Bilda ett veck enligt bild A som har en bredd som motsvara taksprånget (utstickande takstol) minus 50 mm. Sträck materialet i längdriktningen så att underlagstaket ligger jämt över takstolarna. Fäst underlagstaket provisoriskt i ovankant mot takstolarna. Spika fast ströläkt (22 x 45) på varje takstol med varmförzinkade trådspik 60 x 23 c/c 200 mm. Anpassa ströläkten så att de slutar ca 50 mm under underlagstakets klisterfält.

NO Lag en skjøt i henhold til bilde A. Bredden skal tilsvare takspranget (utstikkende takstol) minus 50 mm. Strekk materialet i lengderetningen slik at undertaket ligger jevnt over takstolene. Fest undertaket provisorisk i overkant mot takstolene. Spikre fast sløyferne (23 x 36) på hver takstol. Bruk galvanisert trådspiker 60 x 23 c/c 200 mm. Tilpass strøsløyfene slik at de avsluttes ca. 50 mm under undertakets klisterfelt.

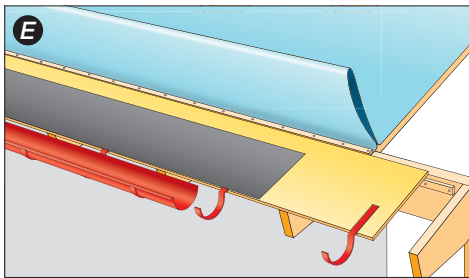
SE Kapa upp skivmaterial eller råspont för att täcka in takfoten. Använd kryssfaner eller råspont med tjocklek minst 20 mm (se bild D). Takfotskivan/råsponten ska fästas omsorgsfullt i takstolarna eftersom det är en väldigt vindutsatt del av konstruktionen. Använd skruv av lämplig dimension.

NO Kapp opp platematerialet eller taktro for å dekke inn takfoten. Bruk kryssfiner eller bord, minste tykkelse 20 mm (se bilde D). Takfotplaten/bordene må passe godt til takstolene, siden det er en veldig vindutsatt del av konstruksjonen. Bruk skruer med egnet dimensjon.



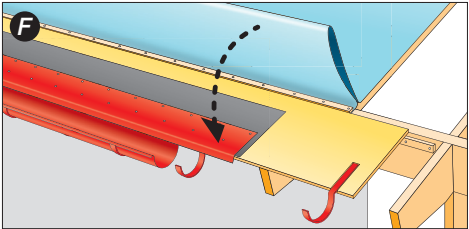
SE Arrangera konsoler/upphängning av takavvattning längs takfoten (se bild D). Se till att underlaget är jämt så att montaget av underlagstaket inte påverkas negativt.

NO Monter konsoller/opphengning av takdrenering langs takfoten (se bilde D). Påse at underlaget er jevnt slik at monteringen av undertaket ikke påvirkes negativt.



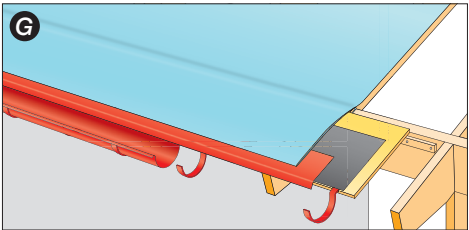
SE Forstått därefter med att rulla ut en våd av underlagspapp (bredd ca 300 mm) på takfotskivan. Fäst med pappspik i ovan och underkant c/c 100 mm (se bild E).

NO Fortsett deretter med å rulle ut en lengde underlagsbelegg (bredde ca. 300 mm) på takfotplaten. Fest med pappspiker i over- og underkant c/c 100 mm (se bilde E).



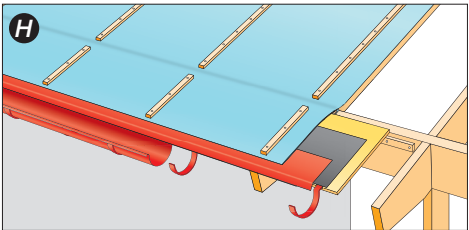
SE Montera takfotplåten (bredd ca 150 mm) med korrosionsbeständig spik eller skruv c/c 150 mm (sick-sack i ovan och underkant).

NO Monter takfotplaten (bredde ca. 150 mm) med korrosjonsbestandig spiker eller skruer c/c 150 mm (sikkssakk i over- og underkant).



SE Vik ner vecket av underlagstaket over takfoten och fotplåten (se bild F+G). Jämnna ut underlagstaket och kläm fast underlagstaket med ströläkten 22 x 45 över takstolarna med varmförzinkade trådspik 60 x 23 c/c 200 mm. Om avståndet mellan takstolarna är c/c 1200 mm, lägg en ströläkt mitt i facket och fäst in i takfotskivan med trådspik av lämplig dimension.

NO Brett ned skjøten av undertaket over takfoten og fotplaten (se bilde F+G). Jevn ut undertaket, og klem fast undertaket med sløyfene 23 x 36 over takstolene med galvanisert trådspiker 60 x 23 c/c 200 mm. Hvis avstanden mellom takstolene er c/c 1200 mm, legges to strøsløyfer jevnt fordelt i feltet. Fest disse i takfotplaten med trådspiker av egnet dimensjon.



SE Börja med att fästa in bärläkt höjd minst 25 mm över takfotplattan och ströläkten. Anpassa avståndet mellan läkterna efter takpannans längd, och välj en dimension som passar tillverkarens krav. Ställ den nedersta läkten på högkant för att få en korrekt taklinje när takpannorna läggs på plats.

Avsluta alltid montaget av underlagstaket med att montera en täckande vindskyddande plåt som förhindrar att yrsnö och nederbörd tränger upp under takpannorna. Plåten skyddar även underlagstaket mot vådrets makter och det nedbrytande solljuset.

Forstått att spika fast bärläkt (45 x 70) på ströläkten som ligger mot takstolarna. Använd två varmförzinkade trådspik 100 x 34 i varje fästpunkt. Detta moment är viktigt för att uppnå en säker och stabil installation! Använda bärläkten som stöd/stege vid monteringen av nästa takvåd.

Spika fast ströläkt (22 x 45) ca 1,2 m långa på varje takstol med varmförzinkade trådspik 60 x 23 c/c 200 mm. För långsträckta taksidor (över 7 meter) säkerställ att den totala höjden (strö- och bärläkt) inte understiger 100 mm. Välj vid behov en dimension som åstadkommer detta.

NO Start med å feste bærelekt høyde minst 28 mm over takfotplaten og sløyfene. Tilpass avstanden mellom sløyfene etter lengden på takpannen, og velg en dimensjon som overholder produsentens krav. Sett den nederste lekten på høykant for å få korrekt taklinje når taksteinen legges.

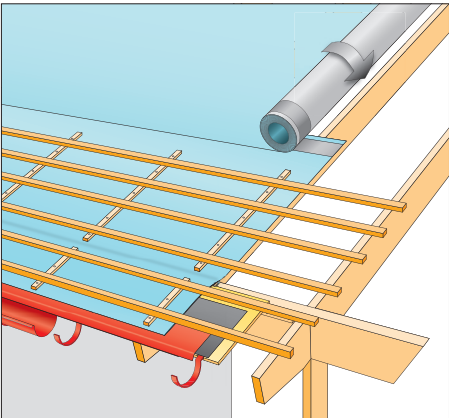
Avslutt alltid monteringen av undertaket ved å montere en dekkende, vindbeskyttende plate som forhindrer at snø og nedbør trenger opp under taksteinene. Platen beskytter også undertaket mot vær og vind, samt nedbrytende sollys.

Fortsett å spikre fast bærelekt (48 x 70) på strøsløyfene som ligger mot takstolene. Bruk to galvaniserte trådspikre 100 x 34 i hvert festepunkt. Dette er viktig for å få sikker og stabil montering.

Bruk bærelekten som støtte / stige ved montering av neste taklengde.

Spikre fast strøsløyfe (23 x 36) ca. 1,2 m lange på hver takstol med galvanisert trådspiker 60 x 23 c/c 200 mm.

Ved langstrekte taksider (over 7 meter) må du kontrollere at den totale høyden (sløyfe og bærelekt) ikke er mindre enn 100 mm. Velg en dimensjon som sikrer dette.



SE Rulla ut næste våd av underlagstaket med ca 200 mm overlapp i förhållande till den tidigare takvåden.

Justera så att de båda klisterfälten ligger direkt mot varandra och fäst våden i ovankant. Klamma fast underlagstaket provisoriskt med klammer eller pappspik i ovankant. Släta ut materialet.

Dra av skyddsfilm från skarvteipen på rullens fram- och baksida och tryck fast takdukarna mot varandra. Se till att skarven blir slät.

Kapa till ny ströläkt (ca 1,5 meter långa) för resterande del av taket. Spika en ny ströläkt på ca 1,5 m och bygg vidare med bärläkt enligt metoden ovan.

Läktla hela taket för att sedan montera takpannor så snart läktningen är färdig.

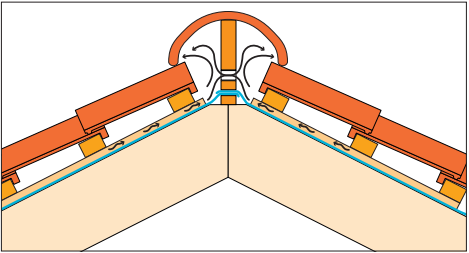
NO Rull ut neste lengde av undertaket med ca. 200 mm overlapping i forhold til den forrige lengden.

Juster slik at begge klisterfeltene ligger direkte mot hverandre. Fest i overkant. Klem fast undertaket provisorisk med klemmer eller pappspiker i overkant. Glatt ut materialet.

Dra av beskyttelsesfilmen fra skjøtetapen på rullens for- og baksida, og trykk takdukene mot hverandre. Påse at skjøten blir jevn.

Kapp til nye sløyfer (ca. 1,5 meter lang) for resterende del av taket. Spikre en ny sløyfe på ca. 1,5 m, og bygg videre med bærelekt i henhold til metoden over.

Lékt hele taket for senere montering av takstein så snart lektingen er ferdig.



SE *Anslutning och ventilation avnock*

Montaget avslutas genom att underlagstaket kläms mellan två träläkt. Ytterkanten på underlagstaket viks in så att enbart den regntäta utsidan är exponerad.

Tänk på att klämma underlagstaket med en läkt som inte är tjockare än 36 mm. En kraftigare läkt ger inte samma klämverkan och följer inte ojämnheter i underlaget.

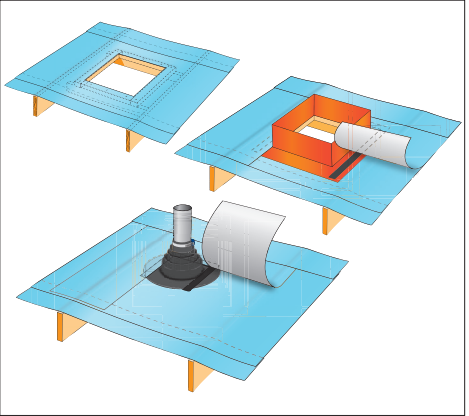
För att åstadkomma maximal ventilation under takpannorna bygg en slits mellan nockkammen och klämlisten med hjälp av klotsar.

NO *Montering og ventilering av mønet*

Monteringen avsluttes ved at undertaket klemmes mellom to sløyfer. Ytterkanten av undertaket brettes inn slik at kun den regntette overflaten er eksponert.

Husk å klemme fast undertaket med en sløyfe som ikke er tykkere enn 36 mm. En kraftigere dimensjon gir ikke samme klemvirkning og følger ikke ujevnhetene i underlaget.

For maksimal ventilasjon under taksteinen lages en slisse mellom kanten og klemlisten ved hjelp av klosser.



SE *Genomföringar*

Vid större genomföringar, t ex för skorsten och takfönster, bygg upp en ram av trä runt genomföringen. Detta görs innan underlagstaket monteras.

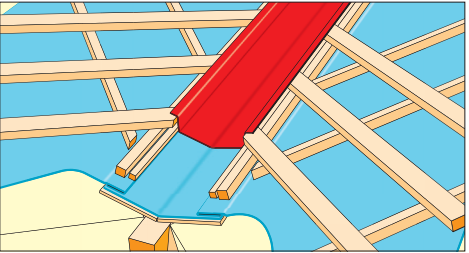
Spika underlagstaket i träramen med pappspik. Underlagstäckningen måste kompletteras med ett underbeslag av plåt eller anpassad krage av gummi. För cirkulära genomföringar använd en takstos av lämplig dimension.

Täta mellan underbeslag/krage/takstos med dubbelhäftande skarvband. Lägg en "kappa" av underlagstaket över genomföringen och täta mot underbeslag/krage/takstos enligt skissen. Kappan kläms mot takstolen med strösløyfen. Vid behov kan också kappan klämmas mot uppreglingen i ovankant och på vardera sida om genomföringen. Lämna nedkanten öppen så att nedbörden kan ledas bort.

NO *Gjennomføringer*

Ved større gjennomføringer, for eksempel for pipe og takvindu, må man bygge opp en ramme av treverk rundt gjennomføringen. Dette gjøres før undertaket legges.

Spikre underlagstaket i terammen med pappspiker. Underlagsdekkeet må kompletteres med underbeslag av metall eller tilpasset gummikrave. Ved runde gjennomføringer brukes en takstuss med egnet dimensjon. Tett mellom underbeslag/krave/takstuss med dobbeltsidig skjøtebånd. Legg en "kappe" av undertaket over gjennomføringen, og tett mot underbeslag/krave/takstuss i henhold til skissen. Kappen klemmes mot takstolen med strøsløyfen. Ved behov kan også kappen klemmes mot rettingen i overkant og på hver side av gjennomføringen. La den nederste kanten være åpen, slik at nedbøren kan ledas bort.

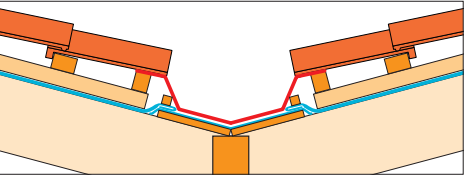


SE *Vinkelränna*

Underlagstaket i vinkelrännan skarvas över ett skivmaterial som kläms med läkt. Använd läkt enligt anvisning om ströläkt. Notera att avrinningen inte får förhindras. Detta uppnås genom att ströläkten avslutas ca 30 mm innan klämlisten.

NO *Vinkelrenne*

Undertaket i vinkelrennen skjøtes over et skivemateriale som klemmes fast med en sløyfe. Bruk sløyfe i henhold til anvisningen om montaget. Legg merke til at avrenningen ikke må forhindres. Det oppnås ved at sløyfen avsluttes ca. 30 mm for klemlisten.

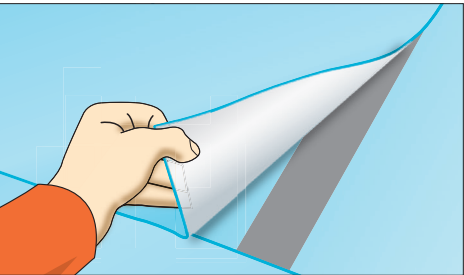


SE *Rännadal*

Börja med att lägga ett lämpligt skivmaterial i botten på ränn dalen. Övergången mellan de två takhalvorna säkras lämpligen med ett plåtbeslag. Lägg en våd av underlagspapp (bitumen) över ränn dalen. Skär till en remsa av Trebolit Underlagstak och lägg över. Påbörja montaget på respektive taksida. Vik in kanten på underlagstaket och kläm underlagstaket mot ränn dalen med en läkt.

NO *Takrenne*

Begynn med å legge et egnet materiale i bunnen av takrennen. Overgangen mellom de to takhalvdelenes sikres med et metallbeslag. Legg en lengde underlagsbelegg (bitumen) over takrennen. Skjær til en stripe av Trebolit Undertak og legg over. Begynn monteringen på respektive taksida. Brett inn kanten av undertaket, og fest undertaket mot takrennen med en sløyfe.

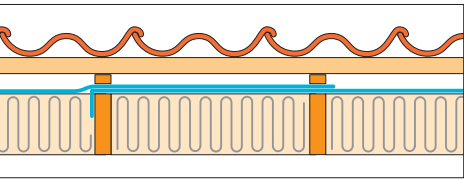


SE *Överlappsskarv*

Om det finns ett behov att skarva material med flera lager samtidigt kan det vara nödvändigt att täta skarven med dubbelhäftande skarvband innan den kläms. Lägg en sträng i kanten och tryck ut så att skarvkanten täcks med massan. Kläm skarven med en läkt.

NO *Overlappingsskjøt*

Hvis det er behov for å skjøte materialer med flere lag samtidig, kan det være nødvendig å tette skjøten med dobbelheftende skjøtebånd for den klemmes. Legg ett klebeband, og trykk slik at skjøtekanten dekkes med massen. Klem skjøten med en sløyfe.



SE *Skarv över takstol (vertikalskarv)*

Undvik i möjligaste mån att skarva underlagstaket. Om skarvning inte kan undvikas ska överlappet täcka ett helt fack, dvs underlagsduken ska ligga dubbelt över hela facket. Den undre våden ska vikas ned och fästas i takstolens vertikala sida med varmförzinkade pappspik minst 20 x 28 och med c/c 80 mm.

NO *Skjøt over takstol (vertikal skjøt)*

Unngå å skjøte undertaket så langt det lar seg gjøre. Hvis man ikke kan unngå skjøting, må overlappingen dekke et helt felt, altså skal undertaket ligge dobbelt over hele feltet. Den nederste delen skal brettes ned og festes i takstolens vertikale side med galvanisert pappspiker minst 20 x 28 og med c/c 80 mm.