



LINUX FALTAK

M O N T E R I N G S G U I D E

FAKTA OM LINUX FALTAK

Trätakspanel eller som det kallas faltak, är panelbrädor som hyvlats med dräneringspår. En överbräda och en underbräda. Faltaksbrädorna behandlas med Linux som ger ett beständigt skydd, med 50 års rötskyddsgaranti. Linux består av furu av hög kvalitet som är impregnerat med ett kopparbaserat medel enligt NTR klass AB och därefter kokt i en varm linolja under vakuum. Faltaket kräver en taklutning på minst 22 grader.

LINUX FALTAK

- Traditionella yttertaksbrädor av nordsvensk furu, sortering enligt G4-2 eller bättre.
- Mycket goda testresultat när det gäller att avvisa fukt. <https://bitus.se/dokument/>
- Långa underhållsintervaller*.
- Lång livslängd och 50 års rötskyddsgaranti*.

**Se mer under garantier på www.bitus.se*

MONTERING / INSTRUKTION

Linux är en enastående produkt för utomhusbruk, men produkten kräver att man bygger rätt. Följ de rekommendationer vi anger i Linux produktgaranti samt här nedan.

Linux monteras som annat trävirke. Det ska monteras på ett fackmannamässigt sätt och på ett sätt så att fuktinträngning förhindras. Konstruktion ska uppfylla de utföranden och anvisningar som framgår vid var tid gällande AMA HUS.

Det är viktigt att samtliga kapytor eller snittytor penslas över med Linux-olja. Detta för att ge kapytorna ett bra skydd mot röta och fukt. Det är också viktigt att spikar och skruvar som går in i trävirket penslas med ett tunt lager med Linux-olja.

Samtliga spik och skruvar ska vara rostfria alternativt vid svåra klimat syrafast. Viktigt! Det rekommenderas att man använder lackade plåtar etc. alternativt rostfria material. Detta för att förhindra missfärgning på virket.

Se anvisningar för drift, underhåll och garantier på www.bitus.se

MONTERING

Monteras på ett tätt underlag med impregnerad ströläkt 25x48 mm cc600 och bärläkt 28x70 mm cc500-1000 beroende på lutning, längd och ev snölast. Tak/byggpapp av typ YEP 2500 med klisterkant.

Skarvning av takbrädor bör undvikas, men utförs vid behov över bärläkt. *Viktigt! Alla kapade ändar måste strykas med Linaxolja.*

25x48 mm ströläkt, åtgång 1,8m/m² takarea vid centrumavstånd < 600 mm.

28x70 mm bärläkt, åtgång 1,5m/m² takarea vid centrumavstånd < 1000 mm

Det här avsnittet avser centrumavståndet på spiken/ mellan spikarna.

25x48 mm ströläkt spikas med centrumavstånd 600 mm med varmförzinkad trådspik 1,7x40 alternativt träskruv längd cirka 37 mm med ytbehandling zink/ nickel C4, rostfritt, varmförzinkad.

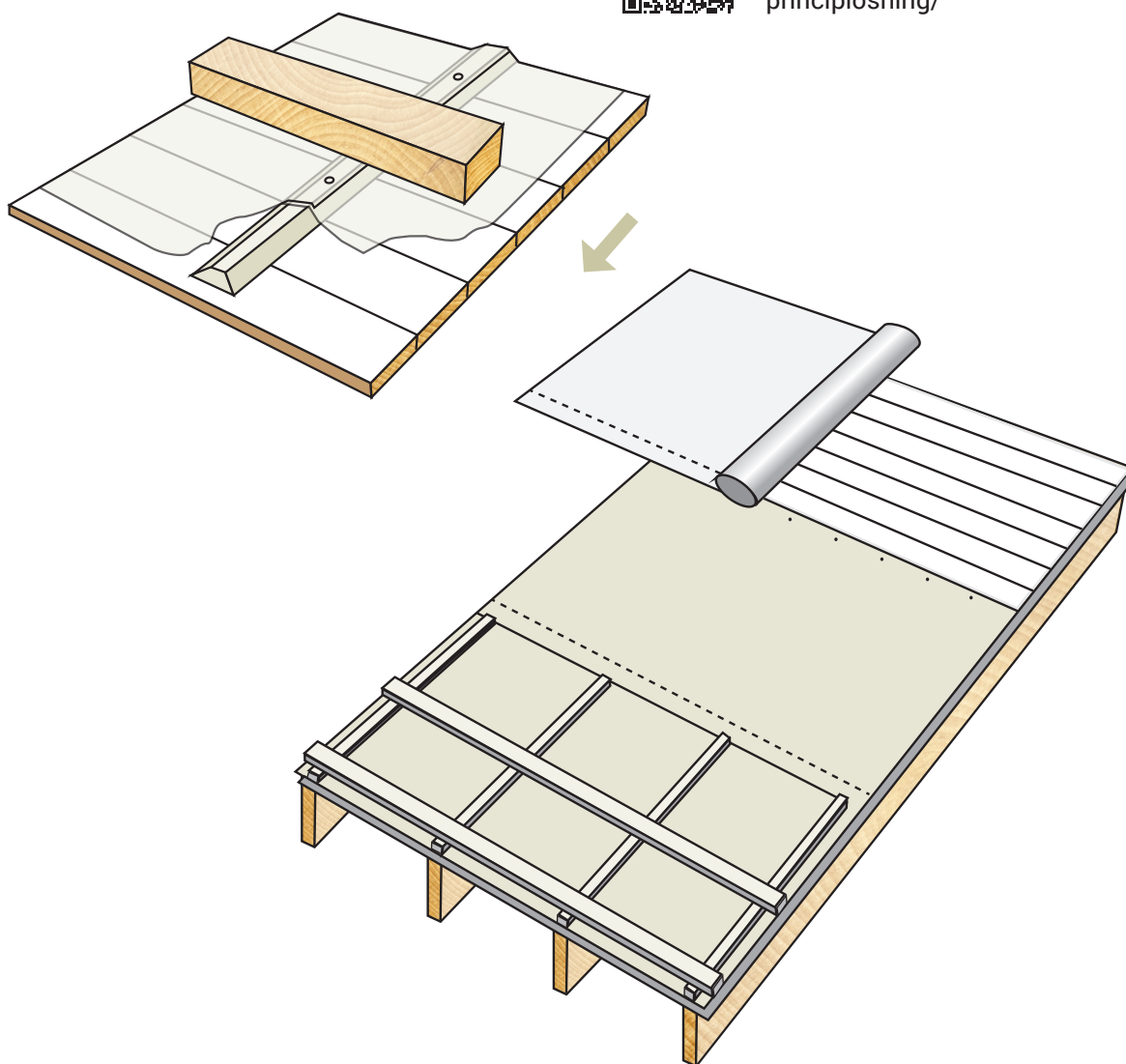
28x70 mm bärläkt spikas med 1 styck varmförzinkad trådspik 2,8x75 i varje korsningspunkt, alternativt träskruv längd cirka 70 mm med ytbehandling zink/nickel C4, rostfritt, varmförzinkat.

Underlaspapp sick-sack spikas med varmförzinkad pappspik 2,5x25 mm, åtgång cirka 280st/papprulle vid 8,9m² täckande yta på underlagsrullen.

Ströläkt 25x48 mm monteras vid gavenl < 100 mm från vindskiva.



<https://www.traguiden.se/konstruktion/konstruktionsexempel/tak/underlag-av-trapanel/faltak/principlosning/>



SPIKNING/SKRUVNING

Spikning utav takprofil. Bild visar vertikalsnitt. Underbrädor fästs centriskt med en spik i varje bärläkt.

Observera att takprofilen består av en underbräda och en överbräda! Sågade sidan ska ligga uppåt.

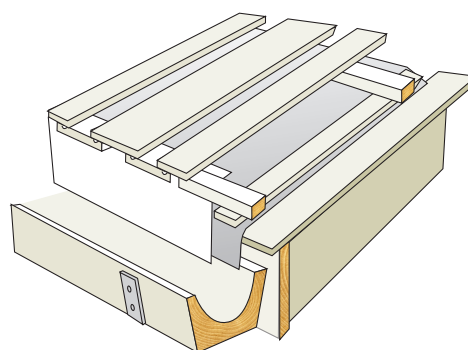
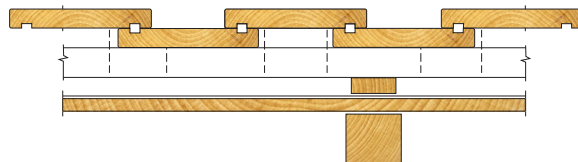
Takbrädorna spikas eller skruvas med rostfri panelspik eller panelskruv. Taköverbrädorna spikas eller skruvas med 2,8x70 mm, åtgång ca 20 st/m². Undertaksbrädorna spikas eller skruvas centriskt i takbräda med 2,8x48 mm, åtgång ca 10 st/m².

Överbrädorna dubbelspikas i bärläkten men inte genom underbrädorna. Det är viktigt att de övre brädornas spikar inte går igenom de undre brädorna för att motverka sprickbildning.

Spiklängd väljs så att spikarna inte går igenom bärläkten, eftersom bärläkten vid belastning böjer sig och spikarna i så fall kan göra hål i underlagspappen (byggpappen).

Spik eller skruv ska monteras så att huvudet är i jämn nivå med brädans översida – de ska inte monteras för djupt så att virket kan skadas och orsaka fuktsamlade fickor. Sågsnitt i takbrädorna ska strykas med Linaxolja. Spikhål ska också behandlas med Linaxolja.

Beslag till faltak ska utföras av lackad eller rostfri plåt. Samtliga infästningar måste vara rostfria alternativt syrafasta vid tuffa klimat. Avslut vid takbrädan ska täckas med en fotplåt enligt bild.

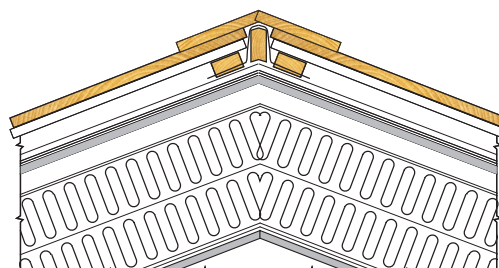
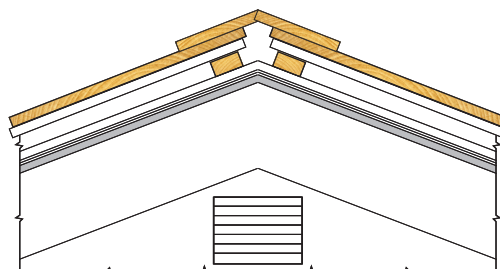


NOCKTÄCKNING

Två hopspikade nockbrädor är den vanligaste nocktäckningen för brädtak (faltak). De kan eventuellt täckas med plåt alternativt används enbart nockbeslag av plåt.

Nock kan utföras med eller utan nockplanka. Nockplank skråspikas/skruvas i varje takstol. Skarvar får skråspikas/skruvas. Översta bärläkt monteras cirka 40 mm från nockplanka. Rostfri panelskruv eller panelspik 2,8x70 mm.

Vid värmeisolerat tak ska nock utföras luftad. Yttertaksbrädor (falor) avslutas vid övre bärläkt på ett sådant sätt att erforderliga öppningar för ventilation erhålls.



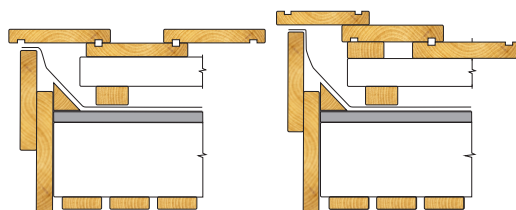
VINDSKIVOR

Vid gavel monteras Linaxbehandlade vindskivor minst tjocklek > 22 mm vid bredd < 170 mm. Vid bredd > 170 mm väljs tjocklek > 28 mm och eventuellt vattbräda, alternativt kan faltaksbrädor dras ut över vindskiva.

Finsågat virke vänds med den finsågade ytan utåt. Vindskivor spikas mot underlagsspont med stöd av trekantlist. Bredare vindskiva kan utföras av spontat virke eller med brädor på förvandring.

Vattbräda spikas i vindskiva med högst 200 mm centrumavstånd. Skarvar bör undvikas. Oundviklig skarv som utförs på plats snedskäres och spikas eller skruvas med förborrning.

Längd väljs för att undvika skarvar. Vindskiva och vattbräda ska vara av virke samt G4-2 eller bättre. Vindskivas ihopspikas med varmförzinkad trådspik 2,8x75 mm sick-sackskruvas, c 150 mm, alternativt används panelskruv längd cirka 48 mm, c 200 mm, ytbehandling zink/nickel C4, rostfri, varmförzinkad.



TAKFOT

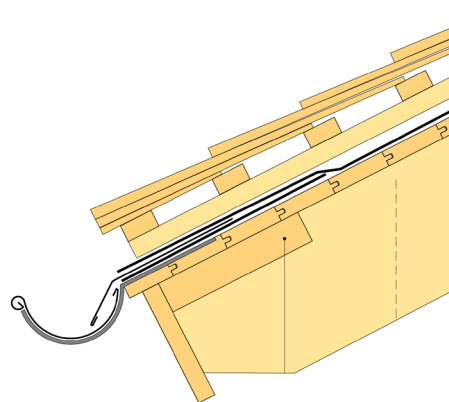
Rännkrok: plattstål 5x25 mm.

Fästdon: kamspik 4,0x75.

Förstärkningsregel: virke 34x145 sort G4-2 eller bättre (VB0814).

Nedersta underlagsspontens not ska sågas bort. Fotplåt och rännkrok monteras på inbrädning innan täckning. Rännkrokar ska fällas in och fästas c ≤ 600 mm innan byggpapp monteras. När rännkrokar fällts in i underlagssponten, ska en minst 300 mm bred remsa av YEP 2500 monteras. Fotplåt monteras ovanpå pappremsan. Byggpapp YEP 2500 på inbrädning ska klistras ovanpå fotplåten. Som underlag till infästningar används förstärkningsreglar under inbrädningen. Rännkrokar ska vara bockade för att ge hängränna tillräckligt fall mot stuprör – bakfall får inte förekomma.

Vid takfot bör fågelskyddslist monteras.



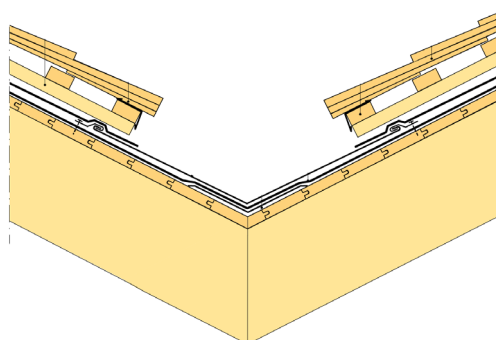
VINKELRÄNNA

Vinkelränna kan utföras med synlig plåt som vid tak med tegel- eller betongpannor. Vinkelränna stöts i brytlinjen av kortlingar mellan takstolarna.

Längs vinkelränna läggs en remsa byggpapp YEP 2500 och ett underbeslag av plåt samt ytterligare en våd av underlagspapp. På denna monteras vinkelränna av plåt varefter takets underlagspapp kan dras fram över vinkelrännan.

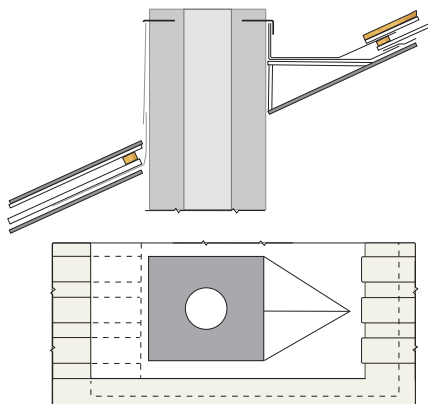
Vinkelrännan bör gå upp längs takfallen till cirka 150 mm vertikal höjd ovanför avslutning av takets underlagspapp. Bärläkt monteras på vardera sidan längs med vinkelränna som underlag för faltaksbrädorna

(falor). På längsgående bärläkt kan droppbleck eller fotplåt monteras. Faltaksbräda ska överlappa vinkelrännans plåt med minst 150 mm.



BESLAG & SKYDD

Exempel på beslag och skydd runt skorstenen är plåt som går ut ca 50 mm från skorstenen. Plåten ska efter montering vikas ner.

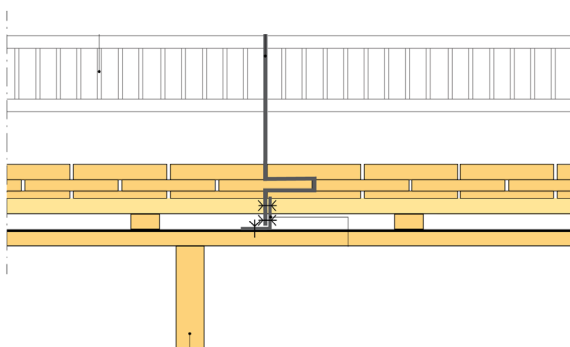


TAKSÄKERHETS-ANORDNINGAR

Mothåll: vinkelstål eller förankringsregel 45x95 (VB1802), längd ≥ 350 mm för en fästpunkt och ≥ 500 mm för två fästpunkter.

Fästdon: Genomgående skruv med mutter och bricka. Varmförzinkat stål eller austenitiskt rostfritt stål, kvalitet A2 eller kvalitet A4.

Utförande: Infästning av taksäkerhetsanordningar ska dimensioneras för aktuellt fall och funktion ska säkerställas med särskild kontroll av sakkunnig. Det finns olika typer av fästen. Montering kan göras med fästen som förankras med genomgående skruv och mutter i mothåll av vinkelstål eller förankringsregel 45x95 som fästs i inbrädningen. Infästning och förankringsregel ska dimensioneras och kontrolleras av konstruktör. Fästen till taksäkerhetsanordningar bör placeras ovanpå byggpapp innan takbrädor (falor) monteras. Det går även att använda fästen som monteras ovanpå takbrädor, eventuellt behöver då extra läkt för infästning monteras innan takbrädor (falor) spikas fast.



MINDRE HÅL

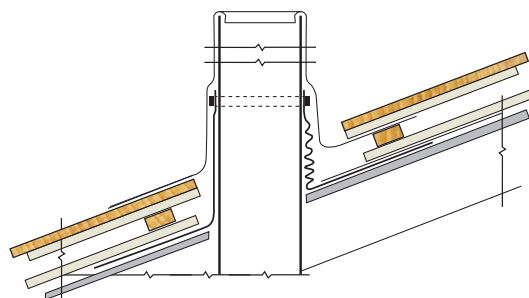
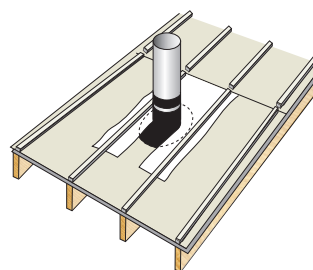
Hål sågas upp efter att inbrädning är avslutad och säker vattenavledning kan ordnas.

Hål mindre än 100 mm bör tas upp mitt i fog mellan två brädor. Hål behöver då inte förstärkas.

Hål som skär av flera brädor ska förstärkas med regler, som spikas fast på vardera sidan om hål före håltagning.

Spikavstånd 100 mm. Underlagspapp ska anslutas tätt runt genomföring. Underbeslag ska monteras.

Vid rör ska stös av EPDM-gummi klistras in i underlagspapp och anslutas tätt mot rör.



STÖRRE HÅL

Kortlingar monteras före inbrädning. Hål sågas upp efter det att inbrädning är avslutad och säker vattenavledning kan ordnas.

Underbeslag ska monteras och erforderlig tätning ska utföras runt apparaten.

