



Supertalli – osa 3

Viimeinen

silaus

Nyt on aika saattaa tallin rakentaminen loppuun. Aloitamme varaston ja harrastetilan sisäseinistä. Ensin pystytetään lisää tolppia vanerilevyjen kiinnittämiseen tarvittavaa puurunkoa varten. Vanerista tehdään sisäseinät, joihin hyllyt ja työkalut voidaan kiinnittää suoraan. Sen jälkeen on lattian vuoro. Sisäkatto tulee vain harrastetilaan. Tämä tila on tarkoitus eristää, jotta se voidaan pitää lämpimänä.

Seuraavaksi tehdään valmiiksi ulkoseinät. Harrastetila eristetään tuulensuojapahvilla ja mineraalivillalla sekä valmistellaan tulevaa lautaverhoilua varten. Lehtikuusiverhoilu asennetaan seinään niin kutsutulla yksi-kahteen-lautaverhoilulla, jonka hyvä puoli on siinä, että sitä voidaan sovittaa olosuhteiden mukaan niin, että verhoilu menee tasan kokonaisuin laudoin. Verhoilun voi tehdä myös kuusisahalaudasta (ja kylästä puunsuojalla), joka on huomattavasti lehtikuusta edullisempi ratkaisu.

Lopuksi valmistamme kaksi ovea ja tallin suuret portit paikan päällä.



Supertallin yhdessä päässä on tilaa vaikka veneelle ja toisessa verstaalle. Rakennuksen keskiosassa on vaja, jossa voidaan säilyttää polkupyöriä ja puutarhatyökaluja.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Työ ei ole vaikeaa, mutta isossa projektissa on hallittava monta asiaa yhtä aikaa. Jos päädyt lehtikuusi-verhoiluun, saat tallistasi suhteellisen huoltovapaan.

AJANKÄYTTÖ:

1-2 viikkoa

HINTA:

Noin 6 000 € (lehtikuusella)

Ulkoverhoilu toteutetaan ns. yksi-kahteen -lautaverhoiluna. Ensimmäin kiinnitetään rivi lautoja 50 mm:n välein ja sen jälkeen toinen rivi, jolla suljetaan lautojen väliset raot.

Osa 1. perustus

Tehdään tallin perustus: otetaan mitat, kaivetaan betoniankkurit maahan, asennetaan kannatinpalkit ja pystytetään runkotolpat.



Osa 2. huopakatto

Tallin katto tehdään helposti työstettävistä vanerilevyistä ja palahuovasta. Lisäksi saat ohjeet kattotuolien valmistamiseen.



3-osainen sarja

Näin unelmasta tulee totta

Osa 3. verhoilu

Nyt on seinien vuoro. Seinät verhoillaan lehtikuusella yksi-kahteen -tyylillä. Lopuksi asennetaan ovet ja ikkunat.



Eristysvalmiina

Kun rakennus on saatu katon alle, sen pystyttämistä jatketaan valmistamalla seuraavaksi vajan ja harrastetilan jäykistävät seinät. Ensin kiinnitetään kakkosnelosia poikittain tolppien väliin jäykistämään rakenteita ja muodostamaan tukevan puurungon. Päätyyn on tehtävä vaakapuilla tilaa oville ja ikkunoille kakkosnelosten väliin.

Vajan ja harrastetilan väliseen jaka-vaan seinään asetetaan kattotuolin alle ylimääräinen paarre, johon vanerilevyt voidaan kiinnittää yläreunastaan siten, että ne sulkevat seinän kattotuolin alta. Eristettävään harrastetilaan laitetaan levyjen alle tuulensuojapahvia.



3 50 x 100 mm:n paarre ruuvataan kattotuolin alle vajan ja harrastetilan väliseen seinään. Tämän jälkeen pystytetään kakkosneloset kulmarautoilla korkeintaan 600 mm:n etäisyydelle toisistaan.

VINKKI

Leikkaa levyn keskelle aukko. Poraa ensin jokaiseen nurkkaan pienempi reikä. Reikien on oltava tarpeeksi suuret pistosahan terälle. Tämän jälkeen sahataan suuri aukko. Nurkat voidaan tarvittaessa leikata suoraan kulmaan jälkepäin.

TÄRKEÄÄ

Poista kaikki ruoho huolellisesti, kun rakennat lattiaa suoraan maan päälle säästyäkseen veden tiivistymiseltä ja siitä seuraavalta kosteudelta. Lattian alle kannattaa levittää kivimurskekerros.

Vatupassilla tarkistetaan, että kantavien tolppien väliin tulevat kakkosneloset (A) ovat suorassa.



1 Kantavien tolppien väliin asennetaan kakkosneloset (A)

– yksi kuhunkin kenttään. Ylimääräiset kakkosneloset asennetaan myös vajan ja harrastetilan ympärille ovi- ja ikkunakohtiin. Kakkosneloset kiinnitetään kulmarautoilla kannatinpalkkeihin ja yläsidepuuhun.



4 Kattopalkin alle tulevalla ylimääräisellä paarteella varmistetaan, että vanerilevyt saadaan kiinnitettyä kunolla yläreunastaan. Kakkosneloset ovat samaa puuta ja kokoa kuin paarre, joten levyt kiinnittyvät tiiviisti yläreunasta.



6 Vanerilevyt (C) asennetaan tuulensuojan päälle koko sisäseinän pituudelta. Levy leikataan siten, että liitos osuu keskimmäisen kakkosnelosen keskelle. Levy ruuvataan paikoilleen kiinni rakennuksen kantaviin rakenteisiin.



2 Kakkosneloset ja vaakapuut asennetaan harrastetilan päätyseinään.

Ylhäältä kakkosneloset ruuvataan kiinni kattotuolin taakse ja muualla liitoksiin käytetään kulmarautoja.



5 Harrastetilan vastainen tuulensuoja asennetaan

niittipistoolilla. Myöhemmin asennetaan mineraalivilla ja vanerilevyt toiselta puolelta.



7 Vanerilevyyn merkitään ikkunoiden paikat ulkoa päin.

Levyä pidetään ikkuna-aukkoa vasten siten, että merkinnät saadaan tehtyä. Levy nostetaan alas ja ikkuna-aukko leikataan ikkunakarmiin nähden oikean kokoiseksi.

Olemme täydessä työn touhussa tekemässä sei-
niä tallin kahteen huoneeseen. Harrastetila
eristetään mineraalivillalla ja tuulensuojapahvilla.
Pari vaakapuuta kiinnitetään ulkopuolista
puuverhoilua varten harrastetilan valmistuttua.



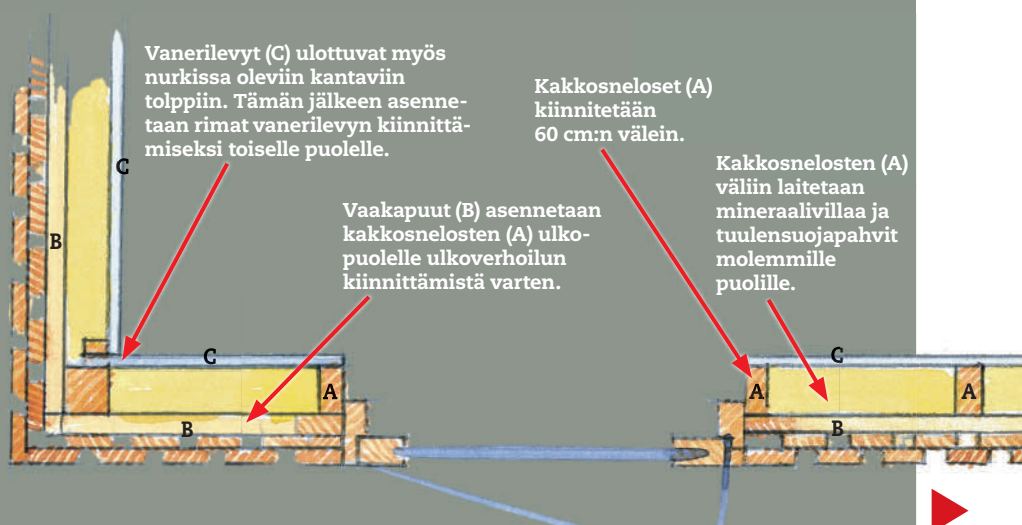
Harrastetilan seinät

Kakkosneloset (A) muodostavat ikkunoiden ja ovien aukot. Niiden väliin kiinnitetään mineraalivillaa ja sen jälkeen tuulensuojapahvia molemmille puolille. Sisäpuolelle tulee vanerilevyt (C) ja ulkopuolelle vaakapuut (B) verhoilulautoja varten.

TARVIKELUETTELO

Sisäseinien tarvikkeet

- 50 x 100 mm:n paarteet (kak-
kosneloset (A) ja vaakapuut (B))
- 15 mm:n vanerilevyt (C)
- 38 x 56 mm:n soiroja
- Tuulensuojapahvi (hengittävä)
- Niittejä
- 100 mm:n mineraalivillaa
- Kulmarautoja
- Helaruuveja
- 4 x 60 mm:n ruostum. ruuveja
- 5 x 90 mm:n ruostum. ruuveja



Lattian eristäminen

Sitten eristämme harrastetilan lattian. Vajan lattia laitetaan muuten samalla tavalla, mutta sitä ei eristetä.

Huoneen molemmille pitkille sivuille laitetaan soivot, joihin poikittaiset lattiapalkit asennetaan. Lattiapalkkeina toimivat paarteet, joiden päätyihin on lovettu kolot. Näin ne saadaan sopimaan pitkittäissoiroihin, joihin ne kiinnitetään. Palkkien alle laitetaan poikittain eristettä paikoillaan pitäviä lautoja. Lattian alle laitetaan vielä kanaverkkoa tuhoeläinsuojaksi ennen lattian eristämistä tuulensuojapahvilla ja 100 mm:n mineraalivillalla. Villa peitetään kerroksella tuulensuojapahvia, jonka jälkeen voidaan asentaa lattialaudat.

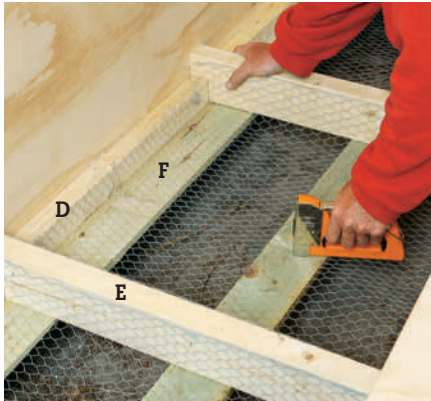


Lattiapalkkeihin sahataan lovi siten, että ne sopivat soirojen päälle. Palkit ja soivot kiinnitetään toisiinsa 5 x 90 mm:n ruuveilla.

1 Palkit (E) asennetaan huoneen molemmille pitkille sivuille laitettuihin soiroihin (D). Laudat on puolestaan asennettu PU-liimalla ja vanerin läpi kannatinpalkkiin kiinnitetyillä ruuveilla. Palkit (50 x 100 mm) asetetaan 600 mm:n välein.



2 Lattiapalkkien (E) alle kiinnitetään 19 x 100 mm:n sahalausautoja (F), jotka kiinnitetään vinoruuvein palkkien läpi 300 mm:n välisin etäisyyksin.



3 Palkkien väliin laitetaan pienisilmäistä kanaverkkoa, joka leikataan ensin hieman liian suureksi ja taivutetaan reunoistaan ylös. Kiinnittäminen sujuu joutuisasti niittipistoolilla.



4 Kanaverkon päälle laitetaan vielä tuulensuojapahvia. Sekin taivutetaan ylös reunoistaan ja kiinnitetään niitein.



5 Palkkien väleihin leikataan sopivan kokoiset palat mineraalivillaa pari senttiä liian suureksi, jotta se saadaan jännitettyä hyvin paikoilleen palkkien väliin. Mineraalivillan päälle tulee vielä kerros tuulensuojapahvia.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet lattiaan:

- 38 x 56 mm:n soiroja (D)
- 50 x 100 mm:n paarteita (E) lattiapalkkeiksi
- 19 x 100 mm:n sahalausautoja (F)
- PU-liimaa
- Pienisilmäistä kanaverkkoa
- 100 mm:n mineraalivillaa
- Tuulensuojapahvia (hengittävää)
- 28 mm:n lattialautoja (höyl. mäntyä)
- 4 x 60 mm:n ja 5 x 90 mm:n ruostum. ruuveja, kiinnitysniittejä



6 Tuulensuojapahvi vedetään eristeen päälle ja tiiviisti kiinni seiniin. Tuulensuoja niitataan kiinni palkkeihin ja seiniin.



7 Lattia tehdään 28 mm paksuista lattialautoista 10 mm:n raolla seiniin, jotta laudoilla on tilaa elää. Laudat kiinnitetään palkkeihin 4 x 60 mm:n ruuveilla.

Seinien eristäminen

Seuraavaksi eristetään harrastetilan seinät. Aloitamme katosta. Ensin asennetaan tuulensuoja palkkien väliin ja sitten paneelilaudat kiinnitetään palkkeihin. Harrastetilan sisäkatto eristetään kahdella mineraalivillakerroksella. Tämä määrä riittää ajoittaista lämmitystä ajatellen. Tämän vuoksi sisäverhoilun taakse ei saa laittaa höyrysulkua, koska siitä saattaisi aiheutua haitallista kosteutta rakennukseen. Sen sijasta käytetään hengittävää tuulensuojaa.

Mineraalivilla laitetaan seiniin ulkopäin ja sen jälkeen tulee kerros tuulensuojaa. Ulkopuolelle asennetaan vaaka-suorat poikkipuut ja paarteet ovi- ja ikkuna-aukkojen ympärille.



3 Ovi- ja ikkuna-aukkojen ympärille asennetaan 50 x 100 mm:n paarteet, joihin ne voidaan kiinnittää ja tiivistää. Ikkuna-aukon koko on tässä 70 x 96 cm. Aukon on oltava joka sivulta 10 mm suurempi kuin ikkunakarmin ulkomitta.



1 Kakkosnelosten välit täytetään eristeellä koko harrastetilan ympäriltä. Eristeen tulee sopia napakasti, jotta se pysyy tiiviisti paikoillaan. Eristeen ulkopuolelle laitetaan tuulensuojaa osittain päällekkäin 200 mm:n matkalta.



2 Alin poikkipuu sijoitetaan maa-ankkureiden reunusten päälle. Kahden keskimmäisen poikkipuun välille kannattaa laittaa muutama välirima, jotta poikkipuiden etäisyydet pysyvät samoina kaikkialta.



4 Ikkuna asetetaan aukkoon ja sovitetaan siten, että kehyksen ja karmin välillä on kaikkialla yhtä paljon ilmaa. Sovituksessa käytetään kiiloja. Tässä on käytetty erikoisia puhallettavia wingbageja.



5 Ikkuna kiinnitetään paikoilleen, kun se on saatu suoraan niin vaaka- kuin pystysuunnassakin. Sivuihin esiporataan 6 mm:n poralla. Ikkunakarmit kiinnitetään 7,5 x 112 mm:n karmiruuveilla.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet ulkoseinään :

- 50 x 100 mm:n paarteita (poikkipuiksi)
- 15 mm:n paneelilautaa (kattoon)
- 100 mm:n mineraalivillaa
- Tuulensuojapahvia
- Ikkuna ja ovi
- Sink. teräspeltiä ja sink. nautoja
- Laajentuvaa saumanauhaa
- 5 x 90 mm:n ruostum. ruuveja
- 7,5 x 112 mm:n karmiruuveja
- Kiiloja



6 Ikkunakarmin ja ikkuna-aukon välit tiivistetään laajentuvalla saumanauhalla, joka työnnetään paikoilleen tasoon paarteen kanssa liimautuva puoli karmiin päin.



7 Ikkunan yläpuolelle naulataan teräspelti kiinni paarteeseen 5 mm karmin ulkopuolelle, jotta pellin ja puukarmin väliseen ilmastoivaan onteloon pääsee ilmaa, joka estää puuta lahoamasta.

Lautaverhoilu

Verstas on eristetty ja olemme valmiina ulkoseinien puuverhoiluun. Valitsimme materiaaliksi niin kutsutulla yksi-kahteen-menetelmällä asennettavan lehtikuusen. Sillä tarkoitetaan sitä, että ensin laitetaan pystyyn rivi lautoja tietyllä etäisyydellä – tässä 50 mm – ja peitetään raot vielä toisella rivillä lautoja.

Kannattaa valmistaa mittarima ulkoalautojen asentamista varten. Näin ei tarvitse kaivaa tuumamittaa esille joka kerta laittaessasi laudaa paikalleen seinään, vaan pääset nopeasti sijoittamaan laudat oikeille paikoilleen. Mittamuotti uloimman lautakerroksen sijoittamista varten helpottaa myös työtäsi, koska kiinnitettäviä lautoja on monta.



Laudaan on kiinnitetty ruuvipuristin päätystoppariksi.

3 Laudat sahataan mitaan. Kannattaa tehdä kuvan kaltainen järjestelmä sahaamista varten. Katkaisu/jiirisahalla ja päätystopparin avulla sahaus on nopeaa.



6 Kiinnitä uloimman lautakerroksen laudat. Jokainen lauta sijoitetaan merkkien mukaan siten, että se peittää ensimmäisen rivin lautojen väliset raot. Lauda kiinnitetään kahdella ruuvilla jokaiseen poikkipuuhun (kts. seur. sivun piirros).



Pidä vesivaakaa mittariman merkkien kohdalla ja tee merkinnät alimpaan ja kolmanteen poikkipuuhun.

1 Merkitse pitkään mittarimaan vuorotellen 100:n ja 50 mm:n kohdalle merkinnät poikkipuuhun, jotta lehtikuusilaudat on helppo asentaa. Aloita tallinpäädystä ja tee sisintä lautakerrosta varten merkinnät alimpaan ja 3. poikkipuuhun.



4 Laudat ruuvataan poikkipuuihin. Jokainen lauda kiinnitetään 4,2 x 55 mm:n ruostumattomalla ruuvilla. Laudat ovat pari senttiä liian pitkät, jotta ne voidaan sovittaa paikalleen. Ne sahataan myöhemmin mitaan koko tallin pituudelta.



Ikkunan (ja oven) sivuille asennetaan halkaistut 25 x 50 mm:n laudat tukemaan uloimpia lautoja.

7 Päättyyn tehdään merkinnät verhoilulaudoille. Kokonaiset laudat ikkunoiden ja ovien vieressä näyttävät parhaalta ja samalla säästyy lautojen halkaisemiselta pituussuunnassa.



2 Jaa tila tarkasti lautojen väleihin, jotta kokonaiset laudat menevät tasan. Verstaan puoleisella seinällä lautojen pitää olla hieman tiiviimmin toisissaan kiinni. **VINKKI:** Sijoita mittarima kaltevasti siten, että jako menee tasan.



25 mm

Valmista kahdesta rimasta suorakulmainen mittamuotti, jolla voit nopeasti tehdä merkinnän 25 mm:n päähän sisimmän laudan reunasta.

5 Lautakerroksen päälle tulevien lautojen paikat mitataan ja ensimmäisen rivin laudan ylä- ja alareunaan tehdään merkintä 25 mm:n kohdalle. Merkitsemällä kaikkien lautojen paikat helpotat uloimman lautakerroksen asentamista.



Huomaa, että ikkuna- ja ovi-aukkojen vierukset on suunniteltu siten, että ne voidaan tehdä kokonaisina laudoin.

8 Päädyn laudat sahataan mitaan ikkunoiden ja ovien kohdalla, muutoin ne ulottuvat ylhäältä alas. Ylhäältä lautojen annetaan nousta katon vanerilevyjä vastaan. Aukot peitetään myöhemmin kahdella laudalla ja harjan jiiriilitoksella.

Seuraavaksi laitetaan uloin puuverhoilu. Lehtikuusilaudat kiinnitetään yksi kahteen 50 mm:n etäisyydelle toisistaan. Laudat on pohjustettu lehtikuusen käsittelyyn tarkoitettulla pohjustusöljyllä ennen asennusta. Tallin valmistuttua laudat öljytään vielä kerran.



TARVIKKEET



Takaseinän verhoilua ei tehdä vielä tässä vaiheessa. Meidän on jätettävä aukko, jotta voimme kulkea varastoon irrottamaan kulmaraudat, jotka ovat väliaikaisesti pitäneet kakkosnelosia oven kohdalla paikallaan sillä aikaa kun verhoilemme ovea.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet ulkoverhoiluun:

- 25 x 100 mm:n lehtikuusilautoja (tai esim. 22 x 100 mm:n kuusisahalautoja)
- 4,2 x 55 mm:n ja 4,8 x 75 mm:n ruostumattomia ruuveja (lehtikuusilautoja varten)
- Lehtikuusen pohjustetta ja öljyä

Erikoistyökalut

- Katkaisu/jiirisaha

Laudat oikein päin

Laudat on aina muistettava laittaa oikein päin, sillä ne kaartuvat kuivuessaan. Ydinpuun puoli kaartuu ulospäin ja kuoreen päin ollut puoli kovertuu. Koveraan puoleen syntyy ajan myötä kutistumisen seu-

rauksena halkeamia. Tämän vuoksi ydinpuoli on käännettävä ulospäin. Kuvassa on lautojen kiinnittämiseen käytetty nauloja, mutta voit käyttää myös ruuveja, kuten me käytimme talliin. Periaate on aivan sama.

Tässä on tehty kaksi virhettä. Ensinnäkin lautojen kovera, halkeileva puoli on laitettu ulospäin. Toisekseen kulkevat naulat uloimmasta kerroksesta sisimmän kerroksen läpi. Puun eläessä vaihtelevissa kosteusolosuhteissa tulee sisempi lauta halkeilemaan naulan tai ruuvien kohdalta.

Kutistumishalkeamia

Ydinpuoli



VÄÄRIN

Tässä on laudat asennettu oikein kaartuva ydinpuoli ulospäin. Ja uloimman kerroksen naulat kulkevat juuri sisimmän kerroksen ulkopuolelta.

Kaksi pitkää naulaa sijoitetaan eri korkeuksiin tukipuuhun. Alustan halkeillessa vain toinen nautoista tai ruuveista irtaoo.



OIKEIN

Lautaovet

Tallin ja vajan ovia ei eristetä ja ne kootaan laudoista paikan päällä.

Jokaiseen oveen tarvitaan kolme oven leveyden pituista vaakapuuta, jotka kiinnitetään väliaikaisesti kulmarautoilla. Näin ne pysyvät paikoillaan lautoja kiinnitettäessä. Jokaiseen oveen tulee sahattava vinotuki, joka kiinnitetään vaakapuihin oven takana olevin naulauslevyihin.

Keskimmäisen vaakapuun tulee sopia vinotukeen. Kaksi tukipuun osaa kiinnitetään vinotukeen naulauslevyihin ja laudat ruuvataan paikoilleen aivan kattoon saakka. Ovi pysyy kiinni tallisaranoin, kun se lopuksi sahataan irti ylhäältä ja kulmaraudat poistetaan.



3 Oven ensimmäinen lautakerros laitetaan paikoilleen, kun vaakapuut ja vinotuki on kiinnitetty. Julkisivu on jo puuverhoiltu, joten oven puuverhoilu on helpompaa sovittaa muun verhoilun kanssa yhteensopivaksi.



Oven yläpuolelle asennetaan neljäs vaakapuut osoittamaan oviaukon paikkaa.

1 Oviaukkoon asennetaan kaksi vaakapuuta – yksi ylös ja toinen alas. Vaakapuut asennetaan tolppiin kulmaraudoin. Vaakapuiden väliin on jännitetty puristimin vinotuki, johon voidaan tehdä merkinnät ja joka voidaan näin sahata.



Vinotuki on asennettu tukipuihin oven takana olevin naulauslevyihin.

2 Keskellä oleva vaakapuut kiinnitetään vinotukeen. Keskimmäinen vaakapuut sovitetaan vinotukeen ja sahataan viistoon. Kaksi osaa kiinnitetään vinotukeen naulauslevyihin. Kiinnittämisen ajaksi vaakapuut jännitetään puristimin.



Huomaa oven reunaan ulointa laudaa tukemaan asennettava 25 x 50 mm:n halkaistu lauta.

4 Ylimpään ja alimpaan vaakapuuhun asennetaan levysaranat. Kaunein lopputulos syntyy ruuvaamalla saranat kiinni lautojen 1. kerrokseen, sillä 2. kerros kätkee saranat osittain alle.



Tee lautojen taakse merkinnät yläjyrsimellä saranoita varten jyrstävälle urille.

5 Uloimmat laudat asennetaan saranoiden päälle. Kun lautojen taakse jyrstään urat saranoille, saadaan uloimmat laudat istumaan aivan kiinni sisimpiin lautoihin.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet oveen ja porttiin

- 50 x 100 mm:n paarteet
- Kulmarautoja
- Naulauslevyjä ja helaruuveja
- 25 x 100 mm:n lehtikuusta (tai 22 x 100 mm:n kuusisahalautaa)
- 4,2 x 55 mm:n ja 4,8 x 75 mm:n ruost. ruuveja (lehtikuuselle)
- 4 levysaranaa
- 4 pitkää, ruuvilevyillä varustettua levysaranaa
- 8 lukkoruuvia
- 3 tallinovenkahvaa
- Sink. teräspelti ja sink. nauvoja

Erikoistyökalut

- Yläjyrsin, pyörösaha (ohj.kiskolla)



Oven vastaiset laudat sahataan irti ohjauskiskolla varustetulla pyörösahalla. Ohjauskiskon sijaan voi käyttää suoraa lautaa.

6 Kaikki laudat leikataan oven yläpuolelta oviaukon sijainnin osoittavan vaakapuun keskeltä ohjauskiskolla varustetulla pyörösahalla. Kaikki oveen ylhäältä alas asennetut laudat sahataan poikki.



Tallinovenkahvan pitimelle sahataan pala ja pidin kiinnitetään paikoilleen.

7 Oven vasemmalle puolelle asennetaan tallinovenkahva. Oven vaakapuut voidaan nyt irrottaa kulmarautoista ja ovi avata. Vasemmalle puolelle asennetaan pala saranoiden pidintä varten.

Tallin tuplaovi

Päätyovi kootaan aivan samalla periaatteella paikan päällä kuten vajan ovikin. Tallinovea ei kuitenkaan sahata ylhäältä irti lopuksi. Vaakapuut sahataan kahteen osaan, jolloin saadaan kaksi ovea.

Ensin asennetaan kolme vaakapuuta poikittain aukkoon ja kiinnitetään kulmaraudoin nurkkatolppiin. Kaksi vinotukea ruuvataan naulauslevyillä taakse. Sen jälkeen kiinnitetään laudat paikoilleen. Nämäkin laudat tulevat aivan kattoon saakka, mutta ne sahataan kaikkien lautojen ja levysaranoiden asentamisen jälkeen. Ovi sahataan irti ylhäältä, jonka jälkeen poistetaan keskimäinen lauta, jolloin saadaan kaksi ovea vaakapuut keskeltä sahaamalla.



1 Ensin asennetaan vaakapuut ja vinotuet kulmaraudoin ja naulauslevyihin. Tukipuihin merkitään mittarimoilla lautojen jako niin, että voidaan käyttää vain kokonaisia lautoja. Raudat pitävät vaakapuut paikoillaan, kunnes ovi on valmis.



2 Koko ovi sahataan ylhäältä, kun koko pääty on ensin verhoiltu kahdella lautakerroksella. Ohjauskisko jännitetään paikoilleen ja ovi sahataan niin, että ovien yläpuolelle jää 60 mm:n aukko teräspellille.



3 Keskimäinen lauta irrotetaan, jotta ovi voidaan jakaa kahteen osaan. Talliin kuljetaan vajanovesta ja kulmaraudat irrotetaan. Sen jälkeen kaksiosainen tallinovi voidaan avata.



4 Tallinovit on koottu naulauslevyihin ja tältä ovi näyttää takaapäin kaikkinä naulauslevyillä koottuine, vinotukien ja vaakapuiden välisine liitoksineen.



5 Oven yläpuolelle asennetaan pala päärpuuta suojaamaan päätypuuta laholta. Teräspelti niitataan kiinni päätylautojen sisäpuolelle, jonka jälkeen pala päärpuuta ruuvataan syrjälleen tallinovieen pysäyttimeksi.

Tallinovit päädyssä piilossa

