



ISO JA TYYYLIKÄS KUISTI

Tällä jättikuistilla on mukava viettää aikaa säällä kuin säällä. Kuistilta on hienot näkymät pihalle, mutta myös kuisti on ilo silmälle. **Se on täynnä tyylikkäitä yksityiskohtia,** jotka vangitsevat katseen. Jos olet joskus haaveillut kuistin rakentamisesta, nyt siihen on oiva tilaisuus.



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Yksityiskohtien tekeminen vaatii kokemusta rakentamisesta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 3 kuukautta.



HINTA

Noin 15 000 euroa.

Tämän kuistin rakentamisessa ei ole vedetty mutkia suoriksi. Kaikki yksityiskohdat on suunniteltu viimeistä piirua myöten, ja se näkyy selvästi lopputuloksessa. Kuistin katos- sa on viistot, aumakattoa muistuttavat päädyt. Niiden rakentaminen ei ole yhtä helppoa kuin suoran lappeen tekeminen, mutta ne sopivat talon tyyliin, ja niiden rakentaminen on vaivan arvoista.

Kaiteet, tolppien peitelaudat ja portaat on tehty alusta asti itse.

Musta peltikatto sopii erittäin hyvin yhteen isojen valkoisten pintojen kanssa.

Terassin alle jäävää tilaa voi käyttää tavaroiden säilyttämiseen. Terassin alla on kuitukangasta ja soraa, joten rikkaruohot eivät kasva sen läpi.

Terassin alla olevia tavaroita ei kuitenkaan tarvitse katsella koko ajan, sillä näytämme myös, miten rakennat hienot ja yksinkertaiset aita- elementit, jotka peittävät tavarat näkyvistä. □



Terassin alla on hyvää säilytystilaa. Sen suojaksi tehdään rimaelementit, jotka on helppo irrottaa ja nostaa takaisin. Tila tuulettaa hyvin ristikkorakenteen ansiosta.

Tolppakengät ja maapohja

Tämän talon kivijalka on niin korkea, että ison terassin alle voi tehdä ison säilytystilan.

Tilan pohja tasoitetaan levittämällä maahan soraa.

Kuistin kantavat tolpat pystytetään tolppakivien varaan, jotka upotetaan kuoppiin. Pisteperustuksia ei tarvitse valaa itse, sillä niiden pitää kestää vain kuistin paino, ei rakenteen aiheuttamaa vetoa.

Valmiit tolppakivet valettujen sijaan

Tolppakivet pitävät puun irti kosteasta maasta ja lisäävät merkittävästi kantavien tolppien käyttöikää.

Valmiit tolppakivet nopeuttavat kuistin rakentamista, kun betonin kuivumista ei tarvitse odotella.

Tolppakivet ovat kalliimpia kuin itse valetut pisteperustukset, mutta niiden käyttäminen nopeuttaa ja helpottaa rakentamista.

Tolppakiven pohjan pitää olla kunnossa. Maa ei saa olla routivaa, ja pohjalle pitää levittää noin 10 sentin kerros tiivistettyä murskettä.



1 **Kaiva pintamulta pois,** jotta saat tehtyä kunnan pohjan terassin alle jäävälle säilytystilalle.



2 **Kaiva kuopat tolppakiville.** Nämä tolppakivet asennetaan tiivistetyn murskeen päälle. Kuopat ovat yhtä syviä kuin kivet ovat pitkiä.



3 **Pystytä "puujalat" tolpparivien kohdalle ja viritä niiden väliin linjalangat.** Se on helppo tapa varmistaa, että tolppakivet tulevat samaan linjaan ja oikeaan korkoon.



4 **Kun tolppakivet on asennettu,** niiden väliin levitetään kuitukangas, jotta sora ei vajoa maan sisään.



5 **Levitä kuitukankaan päälle 5–10 sentin kerros soraa.** Se pitää kankaan paikallaan ja muodostaa tasaisen pohjan kuistin alla olevalle säilytystilalle.

Alapalkit ja runko

Kuistin pohjarunko tehdään painekyllästetystä puusta.

Se kestää säätä hyvin, mutta kuistin käyttöikää lisäävät myös monet yksityiskohdat kuten viistot tolpanpäät, tuulettuva alapalkki ja isot pultit.

Terassilautojen alle asennettavat poikkipalkit kiinnitetään molemmista päistä palkkikengillä, ja runkolankkujen keskelle asennetaan pituussuuntainen tukipalkki – kaiken varalta.



1 Asenna tolpat tolppakenkiin ja ruuvaa samalla kiinni vaakapalkit, jotka rajaavat terassin. Ne vakauttavat pitkät tolpat.



2 Kiinnitä sekä palkit että tolpat lyhyillä kansiruuveilla. Upota ruuvien kannat palkkeihin, jotta voit asentaa myöhemmin reunalaudat.



3 Palkki kiinnitetään seinään kansiruuveilla. Jos seinä ei kestä ruuvaamista, palkki pitää tukea pystytolpilla kuten tässä.

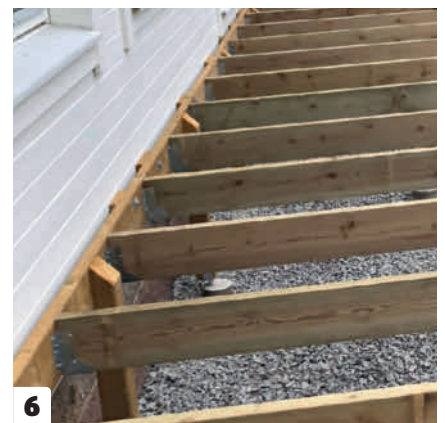


Asenna runkolankut palkkien väliin

60 sentin jaolla. Kiinnitä runkolankut palkkikengisiin ja asenna lankkujen keskelle tukipalkki. Sen ansiosta voit käyttää kapeampia lankkuja ja pitää samalla huolen siitä, ettei terassi notku, kun sen päällä kävellään.



5 Molempiin päihin asennetaan ylimääräinen runkolankku, jotta terassin reunaan voi asentaa peitelaudan.



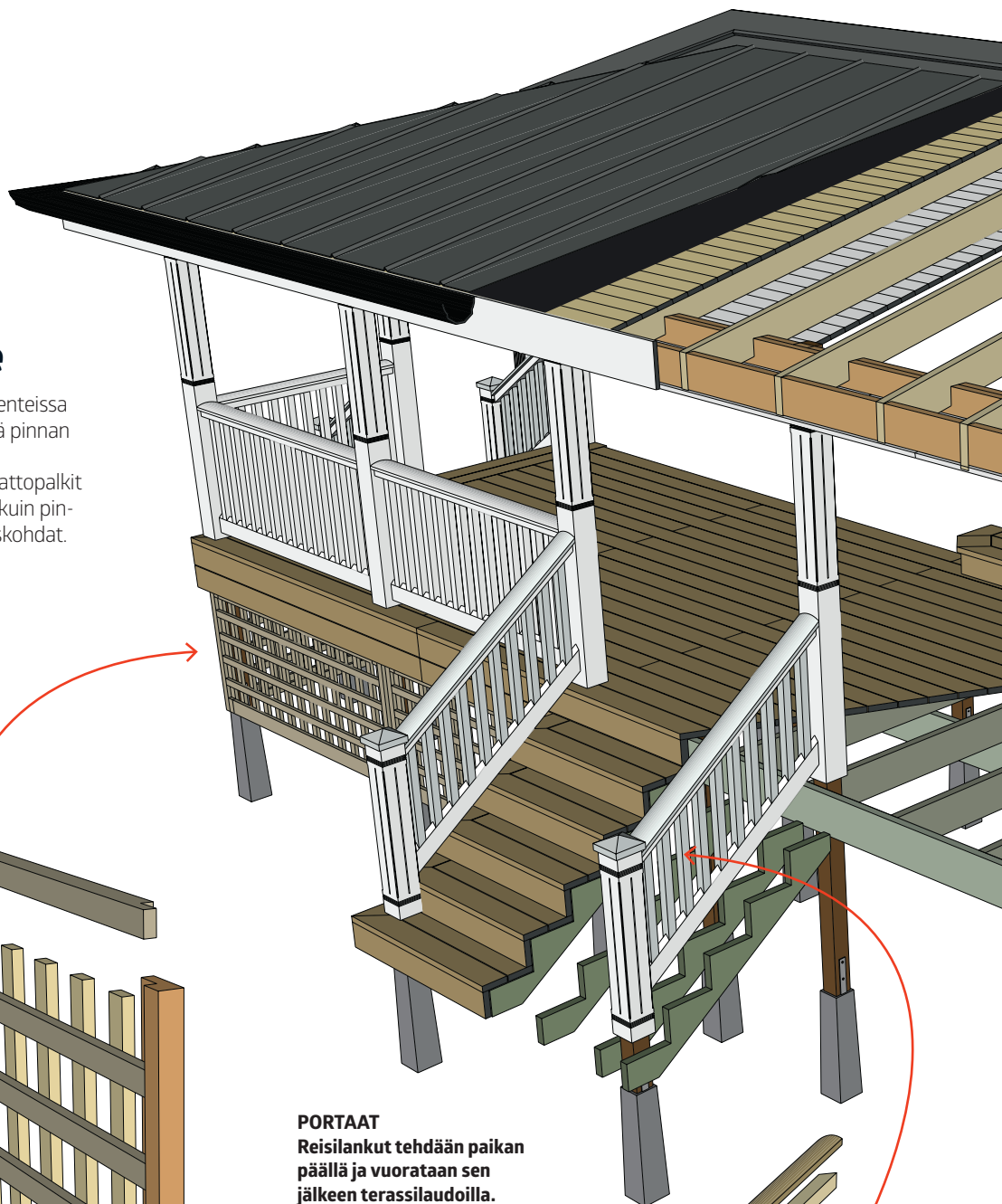
6 Rakenteellinen puunsuojaus kannattaa pitää mielessä koko ajan. Pystytolppien päät sahataan viistoiksi, jotta vesi valuu alas, ja palkin ja seinän väliin pitää jättää rako, jotta ilma pääsee kiertämään.

KATTO
Peltikaton voi tilata
mittojen mukaan.
Lukkoponttipellit on
helppo yhdistää toisiinsa
ja kiinnittää ruoteisiin.

Kuistin rakenne

Koko kuisti tehdään puusta, ja rakenteissa käytetään paljon sekä näkyviä että pinnan alle jääviä yksityiskohtia.

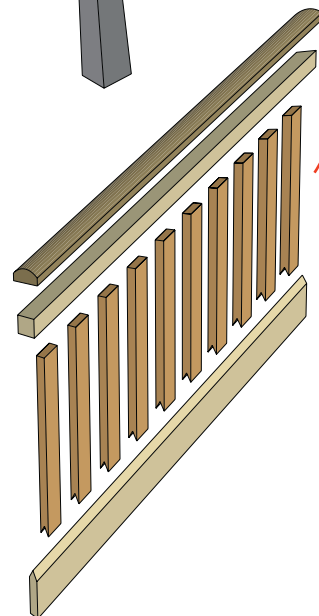
Piiloon jäävät rakenteet kuten kattopalkit ja lattia on tehty yhtä huolellisesti kuin pinnalla näkyvät koristeelliset yksityiskohdat.

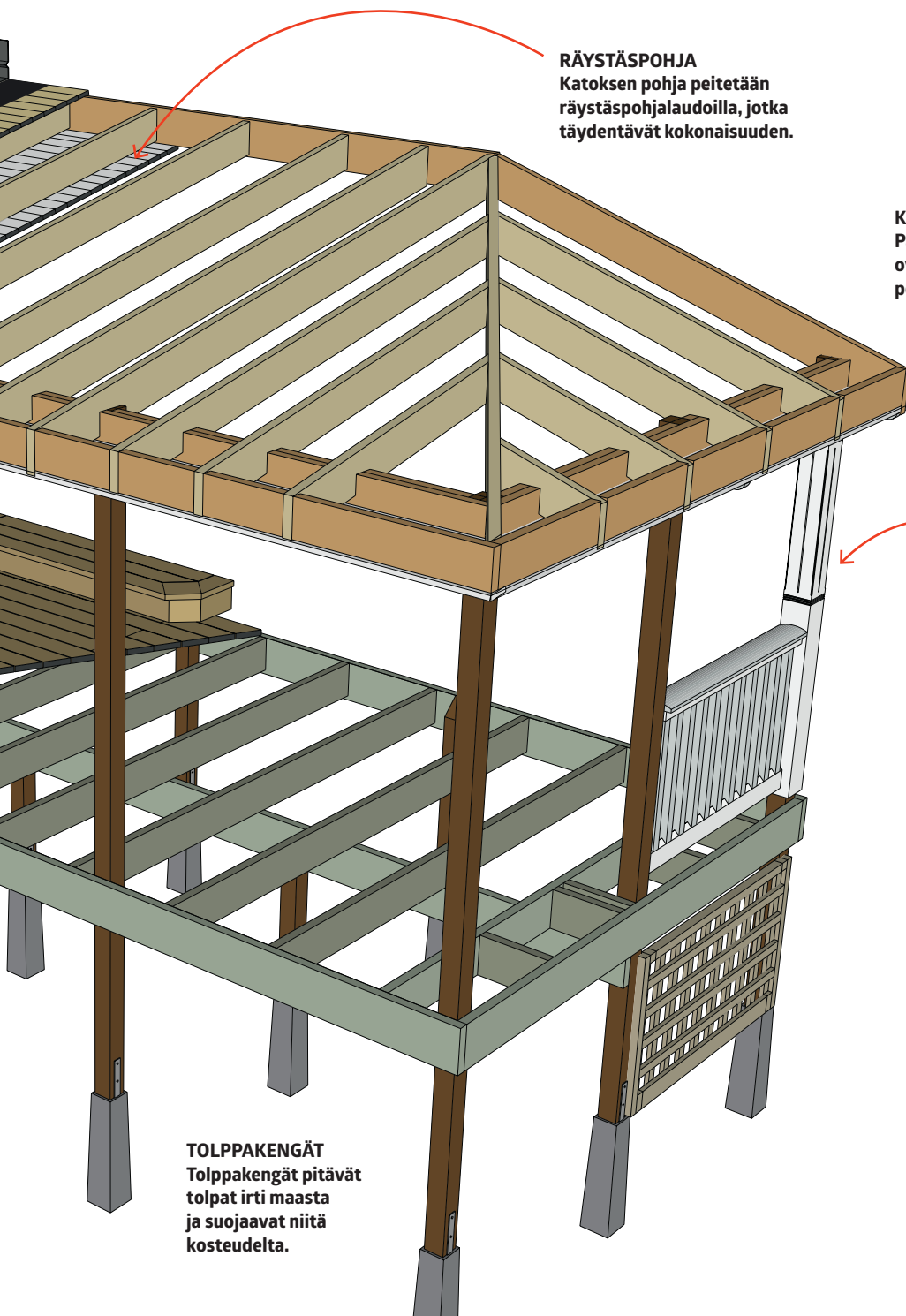


PORTAAT
Reisilankut tehdään paikan
päällä ja vuorataan sen
jälkeen terassilautoilla.

PEITERITILÄT
Kuistin alapuolelle tulevat
ritilät tehdään rimoista, joista
muodostuu pieniä kenttiä.
Toisin kuin muita puuosia,
ritilöitä ei maalata, jotta
ne sulautuvat paremmin
nurmikkoon.

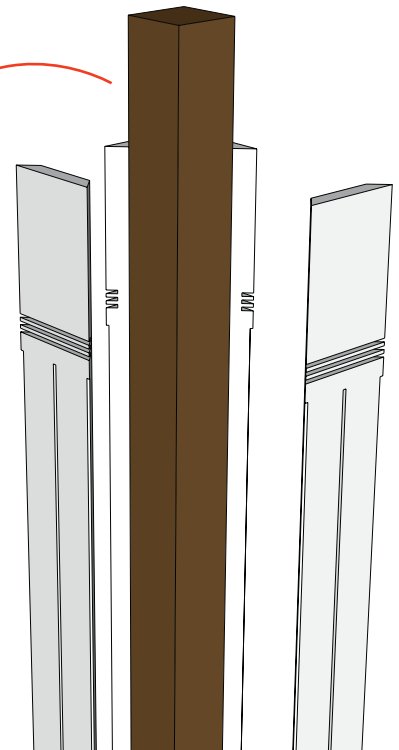
KAITEET
Kaiteet tehdään erikois-
tekniikalla, jotta ne sopivat
terassin tyyliin. Etenkin
viistojen osien tekeminen
vaatii taitoa.





RÄYSTÄSPOHJA
Katoksen pohja peitetään räystääspohjalautoilla, jotka täydentävät kokonaisuuden.

KATTOPALKIT
Palkkien alapäävät ovat kaksinkertaisen poikkipalkin varassa.



TOLPPAKENGÄT
Tolppakengät pitävät tolpat irti maasta ja suojaavat niitä kosteudelta.

PEITELAUDAT
Kaikki kantavat tolpat peitetään laudoilla. Urat ja muut yksityiskohdat voi tehdä yläjyrsimellä.

MATERIAALIT

Pohja

- Tolppakenkiä
- Kuitukangasta
- Soraa
- 100x100 mm painekyllästettyjä tolppia
- 45x195 mm painekyllästettyä lankkua
- 21x95 mm painekyllästettyä terassilautaa

- 23x95 mm raakaponttilautaa aluskatteeseen

Katto

- 48x173 ja 48x198 mm lankkuja kattopalkkeiksi
- Aluskatemuovia
- Kattopeltiä
- 20x120 mm ulkoverhouspaneeleja räystäspohjaan

Lisäksi

- 22 x 145 mm lautaa peite-ritilöihin (halkaistaan)
- 22x170 mm lautoja kaiteisiin (halkaistaan)
- 22x195 mm lautoja tolppien peitelautoiksi
- 48x98 mm, 48x123 mm ja 48x148 mm lankkua portaisiin
- Pohjamaalia

- Maalia
- Öljyä
- Räystäskouruja ja syöksytorvia
- Palkkikenkiä
- Kansiruuveja
- 4,5x70, 4,5x90, 4,5x100 ja 4,5x120 mm ruuveja
- Rakennussilikonia
- Räystäskouruja

Terassilaudat ja portaat

Painekyllästetyt terassilaudat asennetaan piilokiinnityksellä. Siihen tarvitaan erikoistyökalua ja siihen sopivia ruuveja.

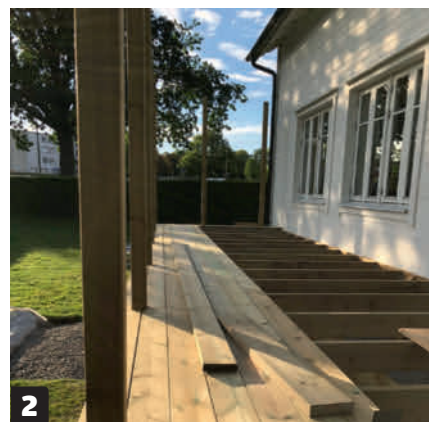
Terassin reunoille asennetaan laudat, joiden päät sahataan nurkissa jiiriin. Se näyttää siistiltä ja suojaa lautojen päitä.

Portaiden reisilankut tehdään leveistä lankuista ja suojataan laudoilla samalla tavalla kuin terassi.



1 Tee aluksi reunalauta ja pystyreuna.

Sahaa reunalautaan kolot tolppien kohdalle. Lauta yltyä noin 3 senttiä palkkien reunan ulkopuolelle. Sen alle asennetaan syrjällään oleva lauta terassin joka puolelle.



2 Terassilaudat asennetaan reunalta

seinää kohti. Mittaa etäisyys seinään ja säädä lautojen väliin jäävä rako niin, että seinän viereen mahtuu mahdollisimman leveä lauta.



3

Terassilautojen väliin pitäisi jättää vähintään 8 milliiä leveät raot, mutta tässä ne voivat olla esimerkiksi 5 milliiä leveät, koska niiden päälle tulee katos.



4

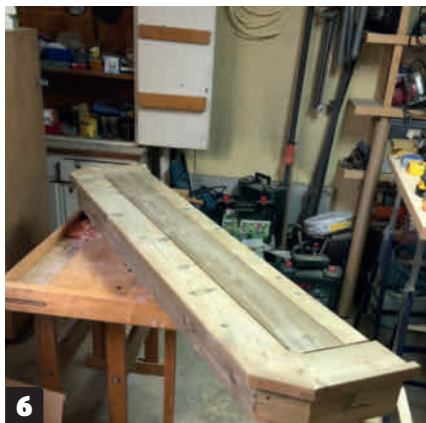
Kuistille tehdään kahdet samanlaiset portaat.

Sahaa reisilankut leveistä kestopuulankuista. Säädä syvyys niin, että askelmille jää tilaa kahdelle laudalle ja pystylaudalle. Reisilankkujen alapää on poikkilankun päällä, joka tukee lisäksi kaiteen runko-tolppaa.



5

Tee askemat samoista laudoista kuin terassi. Asenna laudat samalla tavalla kuin terassilla eli niin, että ne peittävät syrjällään olevan laudan. Sahaa lautojen päät jiiriin.



6

Oven ja terassin välissä on pieni pykälä.

Siihen tehdään pieni ja tyylikäs askelma, jossa on viistot nurkat ja samanlainen reunus kuin muuallakin.



7

Porras asetetaan oven eteen ja kiinnitetään parilla ruuvilla.

Kattopalkit

Pituussuuntainen palkki on harvinaisen jämerä, sillä se tehdään kahdesta 45x145 sentin lankusta.

Palkki pysyy varmasti paikallaan, kun se upotetaan tolppiin tehtäviin loviin.

Katon päistä tulee viistot, joten rakenne on hieman tavallista monimutkaisempi.

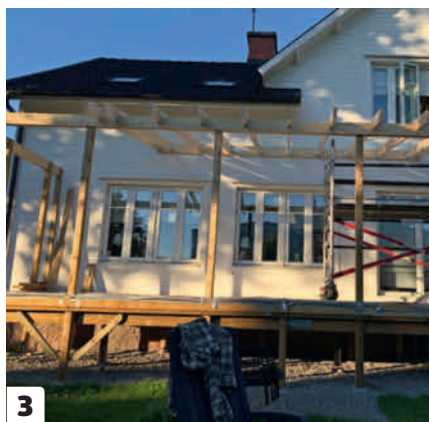
Viistojen päiden nurkkiin asennetaan jiirilankut, joiden kylkeen kiinnitetään viistoiksi sahatut lankunpätkät. Niiden tekeminen vaatii huolellisuutta.



Säädä tolpat tarkasti suoraan rimoilla, ennen kuin asennat yläpalkin. Ruuvaa rimat kiinni tolppien sisäpuolelle, jotta ne eivät tule palkin tielle.



Sahaa jokaisen tolpan päähän lovi palkkia varten. Tee lovesta 48x198 millillä syvä, jotta toinen kaksoispalkin puolikkaista uppoaa siihen kokonaan.



Talon seinään kiinnitettävä takapalkki on noin 40 senttiä ylempänä kuin etupalkki. Kun pituussuuntaiset palkit ovat paikoillaan, niiden väliin voi asentaa poikkipalkit.



Katon päät ovat viistot kuten aumakatossa. Päähän asennetaan jiirilankku palkkien ulkonurkasta seinän viereen pisteeseen, josta viiste alkaa.



Kun jiirilankku on paikallaan, sen kylkeen asennetaan lyhyempiä lankunpätkiä. Niiden päät pitää sahata viistoiksi, jotta liitoksista tulee tiiviit, eikä se ole ihan helppoa. Selvitä sopivat sahauskulmat kokeilemalla. Sen jälkeen saat tehtyä lankuista täsmälleen sopivan pituiset, kun mitaat tarkasti. Asenna lyhyet lankut yhtä kauas toisistaan kuin pitkät.



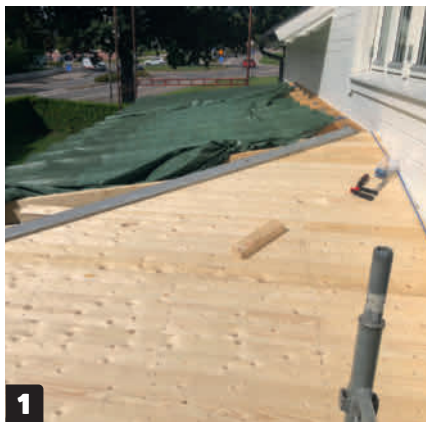
Tee palkkeihin matalat lovet ja kiinnitä ne kulmarauodoilla pitkittäisiin palkkeihin. Älä tee lovista kovin syviä, jotta palkit eivät heikkene liikaa.

Aluskate ja katto

Aluskate tehdään raakaponttilaudoista. Ne kannattaa kiinnittää runkonaulaimella, sillä naulattavaa on paljon.

Raakapontin päälle asennetaan aluskatekangas, ja kattopellit tulevat sen päälle.

Kattoon asennetaan myös mustat räystäskourut, jotka sopivat hienosti yhteen muun rakennuksen kanssa.



1

Tee aluksi viistot päätylaudoitukset.

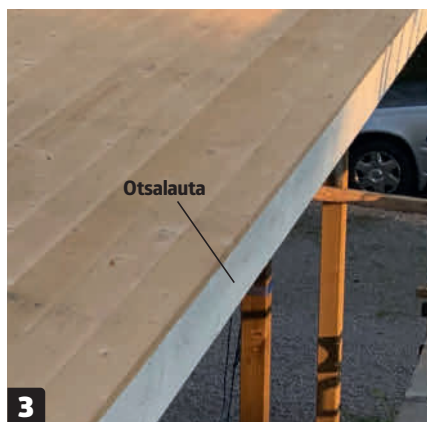
Asenna laudat seinää vasten ja anna niiden mennä noin 10 senttiä jiirilankun yli. Sahaa laudat poikki kerralla jiirilankun keskeltä käsisirkkelillä.



2

Tee värilangalla pari apuviivaa, jotta etupuolen laudoitus pysyy suorassa linjassa.

Tässä lautojen päät pitää sahata viistoiksi ennen asentamista.



3

Alin lauta asennetaan otsalaudan ulkoreunan linjaan. Otsalauta kiinnitetään palkkien päihin ennen raakaponttilautojen asentamista.



4

Talon seinän ja katoksen välinen sauma on kuistin heikoin kohta.

Ulkovuoraukseen sahataan ura, johon upotettava helmapelti yltää aluskatteen päälle. Pellin yläreuna tiivistetään myöhemmin silikonilla.



5

Kuistin katto on melko loiva, joten kattoa ei voi tehdä kaikista materiaaleista. Tässä käytetään peltiä, mutta huopakatto on hyvä vaihtoehto.



6

Räystäskourut asennetaan kourukoukuihin, jotka ruuvataan kiinni otsalautoihin. Kouru yhdistetään vanhaan syöksytorveen sopivilla välikappaleilla.

Raakaponttia tai vaneria

Tälle kuistille tehtiin peltikatto, mutta huopakatto on hyvä vaihtoehto varsinkin loivalle katolle. Huopa on halpaa, ja sitä on helppo käyttää.

Aluskatteen voi tehdä vanerista tai raakaponttilaudoista. Laudat ovat höyläämättömiä, ja niiden koko on yleensä 23x95 milliiä.



Kaiteet ja tolppien peitelaudat

Kuisti on tehty tarkasti, mutta pienet yksityiskohdat täydentävät huolellisen vaikutelman.

Painekyllästetyt tolpat peitetään laudoilla, joissa on tyylikkääst, yläjyrsimellä tehty kaiverrukset.

Kaiteet tehdään alusta asti itse ja viimeistellään uskomattoman hienoilla ritilöillä, jotka peittävät kuistin alla olevan tilan. Lopuksi kaikki pinnat hiotaan ja maalataan kiiltävän valkoisiksi.



1 Kaiteet tehdään ja maalataan verstaalla valmiiksi tarkkojen mittojen mukaan ennen asentamista.



2 Asenna kaide-elementit valmiisiin väleihin. Kaiteet asennetaan tässä 5 senttiä terassin yläpuolelle.



3 Kaiteiden päälle asennetaan lopuksi käsijohde, joka viimeistelee kaiken siististi.



4 Tylsän näköisen tolpat jäävät uritettujen lautojen alle, jotka täydentävät vaikutelman. Kaikki tehdään valmiiksi verstaalla ennen asentamista.



5 Portaiden kaiteet ovat vinot, joten niiden mittaamisessa ja osien sahaamisessa pitää olla tarkkana.



6 Sekä tolpat että palkkien päät ovat koristeellisia. Urat tehdään sapluunan avulla pistosahalla ja pitkällä terällä.



7 Kuistin alla oleva säilytystila peitetään elementeillä, joiden läpi ilma pääsee kiertämään. Ristikot tehdään rimoista ja öljytään lopuksi. Nämä rimat on halkaistu 22x145 millin laudoista.