

Ovikatos suojaa ulko-ovea tuulelta ja sateelta. Tässä katoksessa on talon tyyliin sopivia leikkauksia ja koristelistoja. Ne voi aivan hyvin jättää pois ja rakentaa vähemmän koristeltu katos, jos se sopii talon ilmeeseen paremmin.

Tyylikäs katos ulko-oven



suojaksi



Ovikatos on paikallaan ulko-oven suojana. Ratkaisu on sekä käytännöllinen että kaunis.

Jos talon ulko-ovi on suojaamaton, voi olla paikallaan rakentaa katos suojaksi. Käytännöllinen ja kaunis ovikatos nostaa myös talon arvoa.

Tässä esiteltävä katos koostuu kahdesta suurta hyllynkannatinta muistuttavasta konsolista, jotka kiinnitetään seinään. Kannattimet kannattelevat nimensä mukaisesti kahteen kattotuoliin kiinnitettyä laudoista valmistettua kattoa, joka päällystetään huopakatteella. Katteen lisäksi katos katetaan päällyslaudoilla ja tuulilaudoilla. Katteen ja tuulilautojen väliä suojaa alumiiniprofiili, joka estää kosteuden työntymisen katteen alle.

Ovikatoksen mitat määräytyvät oven leveyden ja porrastasanteen koon perusteella. Ovikatoksen kaltevuus taas riippuu varsinaisesta katosta. Tässä katon alla ei ollut paljon työskentelytilaa, joten ovikatos oli rakennettava valmiiksi ennen sen asentamista oven yläpuolelle.

Mittaa ja sahaa ... ►

Näin valmistat konsolit

Ensin valmistetaan kaksi suurta ”hyllynkannatinta” muistuttavaa konsolia kannattelemaan kattorakennetta. Konsoli koostuu kolmesta osasta. Sen pystysuora ja vaakasuora osa kiinnitetään tarkalleen 90 asteen kulmaan. Vinotuki kiinnitetään osien välille tukemaan rakennetta. Vinotuet eivät saa olla liian lyhyitä, koska silloin on vaarana, että rakenteesta tulee liian heikko. Ne eivät myöskään saa olla liian pitkiä, koska silloin konsolit saattavat näyttää kömpelöiltä.

Konsoleita voi koristaa listoin ja leikkauksin, jos ne sopivat talon tyyliin. Se on tehtävä ennen konsolien kokoamista. Kaikista hyvin varustetuista rakennustarvikeliikkeistä löytyy monenlaisia koristelijoita valmiina asennettaviksi. Sahaamiseen käytimme katkaisu- ja jiirisahaa sekä sahauspöytää. Työ onnistuu myös pelkällä käsisahalla ja käsiyläjärsimellä.



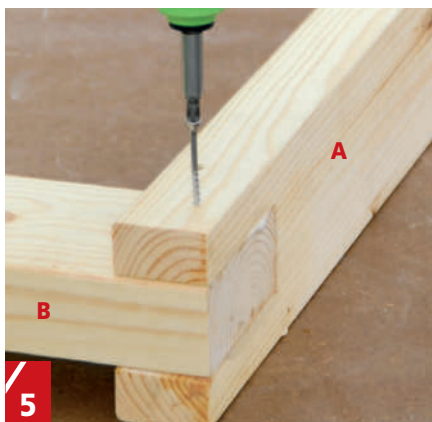
1 Mittaa ovikatoksen mitat. Oven ja rappujen koko määrää katoksen koon. Kuvan ovi on 100 cm leveä ja porrastasanne 80 cm syvä. Ovikatoksen tulee peittää molemmat (kts. piirros).



2 Sahaa neljä lankkua (45 x 95 mm) sopivan mittaisiksi. Tässä ne ovat 90 cm pitkät (A) ja (B). Ne kootaan aina kaksi yhteen, joten seiniin kiinnitettäviin lankkuihin (A) on tehtävä keskelle lovi, jonka varassa päällyslauta (B) lepää.



4 Liitä konsolin osat (A) ja (B) PU-liimalla, joka on vahvaa ja täyttää epätasaisuudet. Osat eivät saa olla liian tiukat, muuten sahattu lankku saattaa lohjeta. Sivele liimaa yhdelle pinnalle ja kokoa osat.



5 Poraa reiät ja kiinnitä liitos neljällä ruostumattomalla ruuvilla. Lankkujen on oltava suorassa kulmassa toisiinsa. Ruuvaa kaksi ruuvia kullekin sivulle, anna liiman kuivua hetki ja kokoa sitten toinen konsoli.



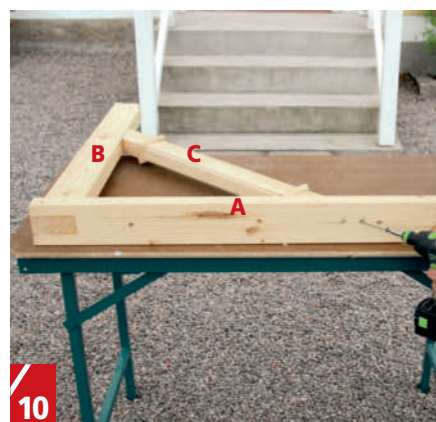
6 Poraa reiät kuusiokantaisille puuruuveille, joilla pystysuora osa (A) kiinnitetään seinään. Tee reikä n. 20 cm:n päähän ylhäältä ja 17 cm:n päähän alhaalta 12 mm:n puuporalla.



8 Jyrsi vinotukien (C) reunat esimerkiksi viiste- tai profiiliyjärsimellä, jolla saat vinotuen näyttämään kapeammalta. Jyrsiminen onnistuu myös käsiyläjärsimellä.



9 Kiinnitä mahdolliset koristelistat vinotukien (C) liimalla ja nautoilla. Täytä konsolien kokoamisen jälkeen reiät ja halkeamat tasoiteella, silota tasoite sormenpäällä. Poista ylimääräinen tasoite kostealla sienellä.



10 Poraa reiät vinotuen seinään kiinnitettävän osan taakse. Poraa liitokseen vinosti takaa-päin. Kiinnitä vinotuki liimalla ja kahdella 6 x 90 mm:n ruuvilla. Ylimpään liitokseen tarvitaan liimaa ja yksi 6 x 120 mm:n ruuvi.

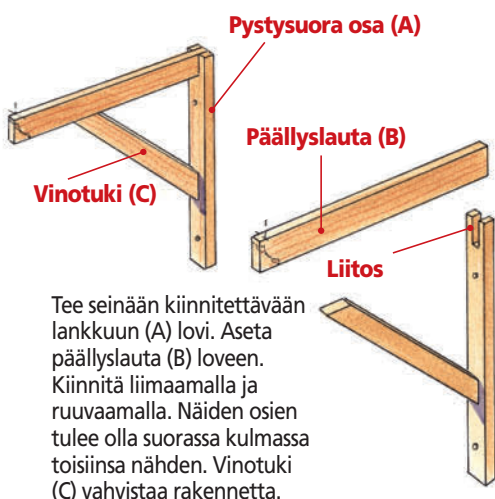
Kattotuolien valmistus



3 Sahaa seinään kiinnitettävän lankun (A) alareuna 45 asteen kulmaan – se näyttää parhaalta seinässä. Lankun lappeen tulee olla seinää vasten, kattotuoleja (D) kannattelevan päällyslaudan (B) puolestaan syrjällään.

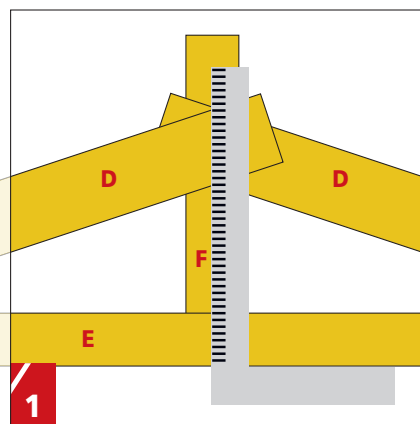


7 Sahaa vinotuen (C) toiseen päähän 45 asteen kulma. Pidä vinotukea konsolia vasten ja merkitse pituusmitta. Nyt voit sahata myös toisen pään. Tässä käytetty vinotuki on 82 cm pitkä.



Seuraavaksi otetaan mitat kattoa varten. Ensin mitataan katon korkeus. Mitta otetaan oven yläpuolelle tulevan kattotuolin alimmasta kohdasta katon korkeimpaan kohtaan eli harjaan saakka. Tässä katoksessa tämä mitta oli 34 cm. Tilaa ei ollut enempää, mutta tälläkin mitalla saadaan kattoon ihan sopiva kaltevuus.

Tämän jälkeen mitataan katon leveys. Pidä toista konsolia paikallaan seinää vasten siinä kohden, jossa se tulee olemaan ja ota siitä mitta oven keskikohtaan. Keskikohdan ja konsolin ulomman reunan välisen mitan kerrot kahdella, jolloin saat konsolien päällä lepäävän kattotuolin vaakasuoran osan leveyden. Vaakasuoran poikkipuun leveys määrää kattotuolien kaltevuuden.



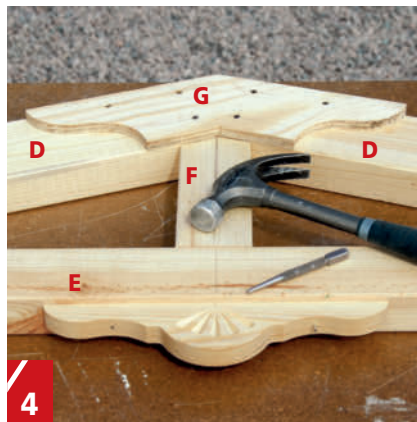
1 Mittaa kattotuolit. Laita kolme osaa päällekkäin ja lankun pätkä keskelle suorassa kulmassa poikkipuuhun nähden (145 cm). Aseta suorakulma poikkipuun keskelle, merkitse korkeus (tässä 34 cm) viivoilla kattotuoleihin.



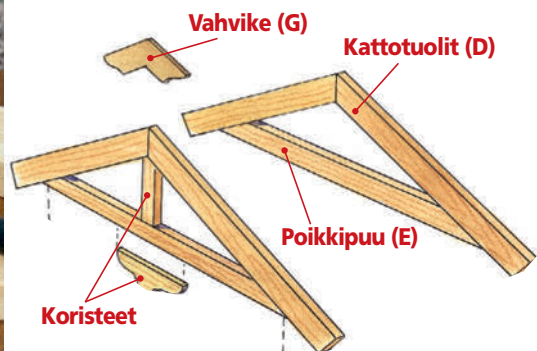
2 Sahaa kattotuoli (D) ja poikkipuun (E) sopivan mittaisiksi. Ohjainkisko helpottaa poikkipuun sahaamista pyörösahalla. Kokeile ensin hukkapuulla, että kulma on oikein.



3 Vahvista liitoksen etupuolta vanerista (G) leikatulla levyllä, jonka liimaat ja ruuvaat (4 x 50 mm ruuvit) liitoksen päälle. Voit vahvistaa myös naulauslevyillä, mutta lopputuloksesta ei silloin tule yhtä kaunis.



4 Kiinnitä osat toisiinsa liimaamalla ja ruuvaamalla. Käytä 6 x 120 mm:n ruuveja keskellä olevaan pystysuoraan lankkuun. Se ei ole välttämätön, mutta koristeellinen. Alaosan voi naulata ylimääräisen koristein.



Kattotuolit (D) leikataan sopivaan kulmaan, kun olet päättänyt katon kaltevuuden. Kaltevuus määrittyy poikkipuun (E) leveyden perusteella. Vahvista liitos ristivanerilla (G).

Kate paikoilleen ... ►

Näin valmistat katon

Tee ”koeasennus” ennen kuin kiinnität katoksen lopullisesti paikoilleen. Poraa valmiiksi konsolien ja kattotuolin kiinnittämiseen tarvittavat reiät. Näin varmistat, että porausreiät ovat seinässä juuri oikealla paikalla, kun nostat valmiin rakenteen paikoilleen. Ovikatos maalataan ennen seinään kiinnitystä.

Osien maalaamisen jälkeen konsolit ja kattotuolit kiinnitetään uudelleen seinään ja alimmaisiet ulkoverhouslaudat ruuvataan kiinni kattotuoleihin. Näin varmistetaan, että kattotuolit ovat paikallaan. Tämän oven edessä ei ollut tarpeeksi tilaa työstää kattoa valmiiksi paikoillaan seinään kiinnitettynä. Ovikatos piti ottaa alas vielä kerran ja koota valmiiksi maassa. Sen takia on tärkeää varmistaa, että rakenteessa ei ole siirtymiä, joista voi aiheutua ongelmia kiinnitettäessä valmista ovikatosta paikalleen.



1 Kiinnitä konsolit ja kattotuolit paikoilleen kuusiokantaisilla puuruuveilla. Ruuvien tulee kiinnittyä seinään kunnolla. Kiviseinään tehtäviin reikiin laitetaan aina kevytbetonitulpaa.



2 Maalaa osat ennen kuin kiinnität ne lopullisesti. Käytä kumilakkaa oksakohtiin, jotta ne eivät kuultaisi maalin läpi. Maalaa ensin pohjamaalilla ja sitten peittävällä puukyllästeellä. Aseta ovikatos paikoilleen osien kuivuttua.



3 Kokoa ulkoverhouslaudat (H) ponttiin ja ruuvaa kiinni uppokantaruuveilla. Näin kate on helpompi asentaa. Hieman ulkoneva alin lauta peittää räystäslaudan (M).



4 Kiinnitä molemmat kattotuolit konsoleihin neljällä 35 x 50 x 50 kulmaraudalla. Takimainen kattotuoli ruuvataan lisäksi seinään kiinni kuusiokantaisilla puuruuveilla.



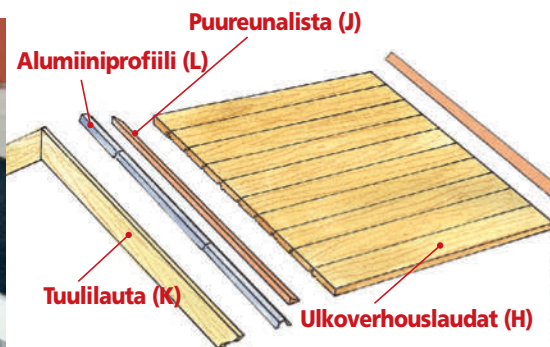
5 Ota koko rakennelma alas viimeisten ulkoverhouslautojen, reunalistojen ja katteen asennusta varten. Puureunalistat (J) johtavat veden pois, jotta se ei pääse tuulilautojen taakse ja katteen alle.



6 Kate leikataan oikeaan pituuteen. Reunat ovat itseliimautuvat. Aloita alhaalta ja naulaa ensimmäinen pala kiinni pitkittäin yläpään reunaan. Katepalat ovat osittain päällekkäin, jotta vesi voi valua pois katteelta.



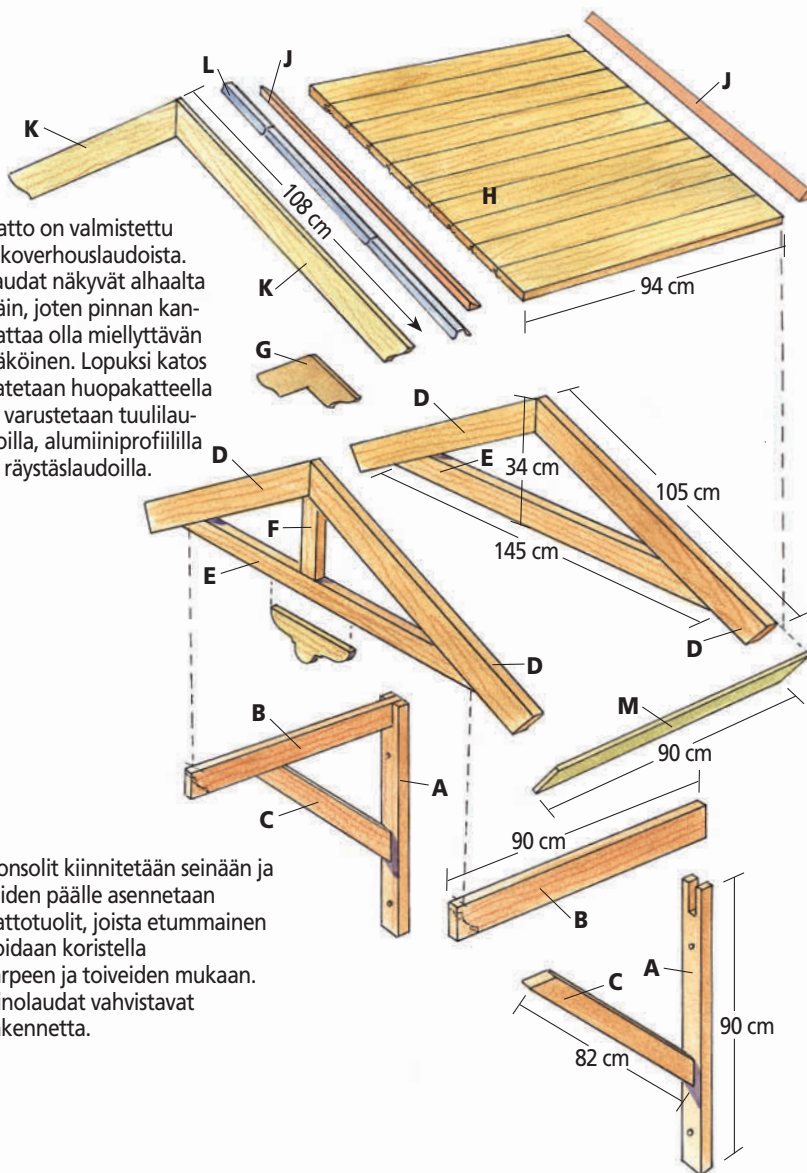
7 Ruuvaa tuulilaudat (K) kattoon kiinni. Sahaa ne ensin sopivaan kulmaan. Tämän ovikatoksen tuulilaudat ovat 21 x 92 mm:n laudoista. Asenna alumiiniprofiili (L) tuulilautaan, jotta vesi ei tunkeudu katteen alle.



Ulkoverhouslaudat (H) kootaan ponttiin ja ruuvataan kiinni kattotuoleihin. Katon molempiin päihin asennetaan puureunalistat (J), tuulilauta (K) ja alumiiniprofiili (L). Katon ja seinän väliin tehdään ylimääräinen kate esimerkiksi alumiiniprofiilista, jos räystäsi ei ole suojaamassa ovikatosta kuten tässä.

Katto on valmistettu ulkoverhouslaudoista. Laudat näkyvät alhaalta päin, joten pinnan kannattaa olla miellyttävän näköinen. Lopuksi katos katetaan huopakatteella ja varustetaan tuulilautoilla, alumiiniprofiililla ja räystäslautoilla.

Konsolit kiinnitetään seinään ja niiden päälle asennetaan kattotuolit, joista etummainen voidaan koristella tarpeen ja toiveiden mukaan. Vinolaudat vahvistavat rakennetta.



TARVEAINELUETTELO

TARVIKKEET

Kahteen konsoliin:

- 2 lankkua (A) 45 x 95 mm, höylättyä mäntyä 90 cm, pystysuoraan osaan
- 2 lankkua (B) 45 x 95 mm, höylättyä mäntyä 90 cm, päällyslautoiksi
- 2 lankkua (C) 45 x 70 mm höylättyä mäntyä, 82 cm, vinotuiksi
- 2 kpl 6 x 120 mm ruuveja, vinotukien yläkiinnitykseen
- 4 kpl 6 x 90 mm ruuveja, vinotukien alakiinnitykseen
- Puuliimaa
- Koristelistoja, 8 x 27 mm, uppokantanaula

Kahteen kattotuoliin:

- 4 lankkua (D) 45 x 95 mm höylättyä mäntyä, 105 cm, kattotuoleihin
- 2 lankkua (E) 45 x 70 mm höylättyä mäntyä, 145 cm, poikkipuiksi
- 1 keskipala (F), 45 x 70 mm
- 1 kpl ristivaneria (G) liitokseen
- Koristelistoja

Lisäksi:

- Ulkoverhouslautoja (H) 21 x 120 mm, 94 cm
- Puureunalistoja (J), 30 x 30 mm, noin 4,5 m
- 2 tuulilautaa (K) á 21 x 92 mm, 108 cm
- Alumiiniprofiili (L), tuulilautojen katteeksi
- 2 räystäslautaa (M) á 21 x 117 mm, 90 cm
- PU-liimaa, maalia
- Ruuveja, 4 x 50 mm pinnoitettuja
- 1 rulla huopakatetta, -nauloja tai hakasia
- 6 kuusiokantaista puuruuvia á 160 mm aluslaatoilla
- 4 kulmarautaa á 35 x 50 x 50 mm

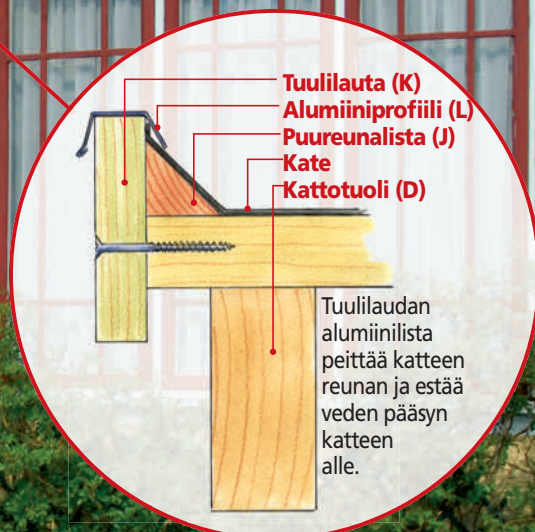
TYÖKALUT

- Katkaisu-/fiirisaha • Pyörösaha ohjainkiskolla
- Yläjyrsin • Porakone • Hylsyavainsarja
- Vesivaaka • Pistepuikko • Vasara • Veitsi

Hinta yhteensä: Noin 150 €



Lopuksi maalasimme ruuvien päät ja kulmaraudat valkoisiksi kuten muutkin osat. Valmis ovikatos somistaa ulkosivun pääovea.



Tuulilaudan alumiinilista peittää katteen reunan ja estää veden pääsyn katteen alle.