

Katettu LOUNGE

Tolpat

Tässä katoksessa on kaksi jykevää tolppaa kummallakin puolella. Toisen puolen tolpat ovat hieman pitempiä, jotta katto kallistuu pois talon suunnasta.

Tolpat asennetaan tolppakenkiin, jotka on upotettu betoniin noin metrin syvyisiin kuoppiin. Betonista on se etu, että tolpat pysyvät sen keskellä paremmassa kunnossa kuin suorassa maakosketuksessa.



1

Mittaa tolppien paikat ja kaiva niille kuopat. Kuoppien pitää olla noin metrin syvyiset. Tee kuopan ympärille rimoista nelikulmainen kehikko, jotta valun pinnasta tulee siisti.



2

Mittaa tolppakengän paikka ja asenna se betoniin. Tämä tolppakenkä on 20 sentin päässä seinästä. Käytä kuivabetonia, johon pitää lisätä vain vettä. Anna betonin kuivua vuorokauden ajan.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Melko isotöinen projekti, jossa on hyötyä rakennuskokemuksesta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Viikon.



HINTA

Noin 1000 euroa.



Katoksessa on viihtyisää joka säällä.



Katokselle rakennetaan tukeva runko.

Katoksesta on iloa kaikille, jotka nauttivat ulkona olemisesta.

Katoksen alla voi istua myös silloin, kun sataa.

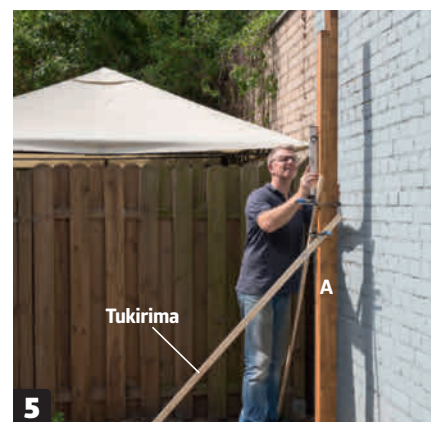
Tämä nurkkaus on tehty rentoon oleskeluun, mutta katokseen voi tehdä myös ruokailutilan tai kesäkeittiön, jossa voi laittaa ruokaa joka säällä.



3 Asenna tolpat (A) i tolppakenkiin. Mittaa seuraavaksi tolppien korkeus ja sahaa niihin lovet poikkipalkeille (C).



4 Sahaa tolppiin (A) lovet palkkia (C) varten. Sahaa lovet molempien tolppien puoliväliin asti. Tässä lovista tehdään 5 sentin syvyiset.

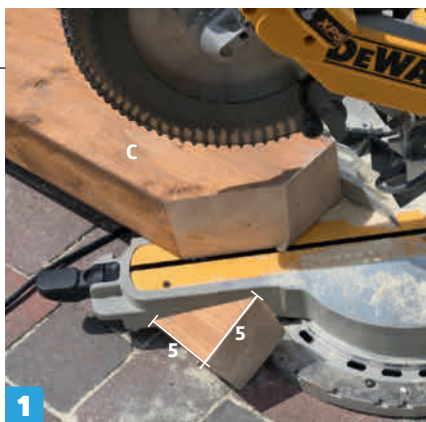


5 Tarkista, että tolpat (A) ovat suorassa ja ruuvaa ne kiinni. Tolppaan kannattaa kiinnittää väliaikainen tukirima, ennen kuin tolppa kiinnitetään tolppakenkään pulteilla.

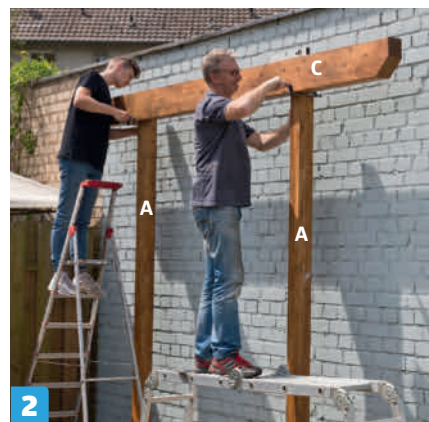
Palkit ja parrut

Tolppaparien välissä on järeät palkit. Ne asetetaan tolppissa oleviin loviin, jotta rakenteesta tulee luja. Palkit kiinnitetään tolppiin pulteilla, joille porataan valmiit reiät.

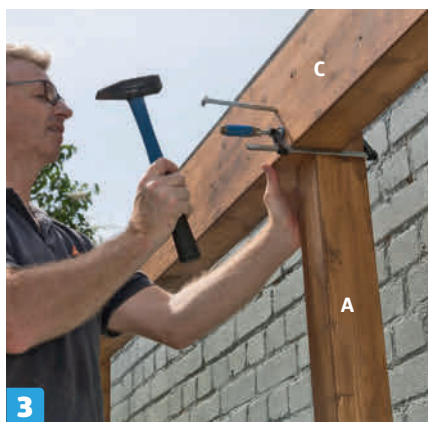
Kiinnitä palkki aluksi siitä päästä, jossa on pitemmät tolpat. Aseta palkin päälle väliaikaisesti parru ja päätä, millaisen kallistuksen haluat katokseen. Tämän katon kallistus on viisi prosenttia. Palkkien päälle asetetaan viisi paksua parrua. Ne kiinnitetään kulmarauodoilla palkkeihin ja seinään.



1 **Sahaa palkin (C) pää viistoksi**, jotta se ei vaikuta niin raskaalta. Tämän palkin pituus on 330 senttiä, ja se ylittää 82,5 senttiä tolppien yli.



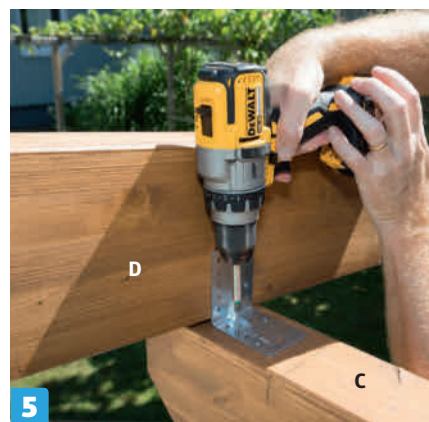
2 **Nosta palkki (C)** tolppissa (A) oleviin loviin. Palkki on raskas, joten sen nostamiseen kannattaa pyytää avuksi kaveri. Merkitse kiinnityspulttien paikat, kun palkki on tarkasti paikallaan.



3 **Kiinnitä palkki (C) pitkillä pulteilla** valmiiksi porattujen reikien läpi. Purista palkki kiinni puristimilla siksi aikaa, että saat asennettua aluslevyn ja mutterin palkin toiselle puolelle.



4 **Aseta parru (D) väliaikaisesti palkin päälle** ja tarkista, että kallistus on sopiva. Sahaa tolpat (B) poikki ja asenna palkki myös toiselle puolelle.



5 **Ruuvaa parrut (D) kiinni kulmarauodoilla** palkkeihin (C). Tässä lankut asennetaan siten, että ne yltyvät seinän puolella 30 senttiä reunan yli ja 20 senttiä toisen reunan yli.



6 **Kaikki parrut (D) on asennettu.** Ne ovat 72,5 sentin päässä toisistaan, ja ne on kiinnitetty kulmarauodoilla molemmilta puolilta.



7 **Jokainen parru (D) kiinnitetään myös seinään** yhdellä kulmaraudalla, jotta katos pysyy lujasti kiinni myös toisesta päästä.

Katto

Katolle asennetaan pienet tiilikuvioiset pellit. Katoksen runko on tehty levyjen koon mukaan, ja parrut on suunniteltu kestäämään lumen paino. Myös poikkiruoteet tukevat peltejä, mutta niitä tarvitaan ennen kaikkea peltien kiinnittämiseen.

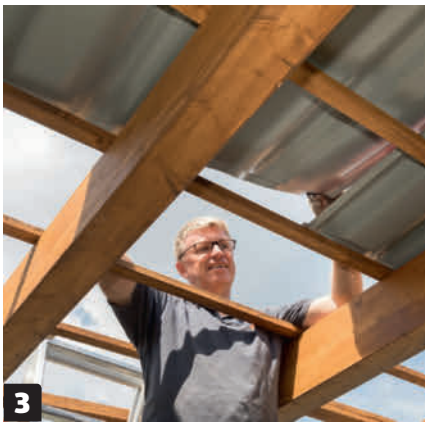
Tämä katto tulee talon seinää vasten. Niiden välinen rako peitetään joustavalla tiivisteellä. Lisäksi katolle asennetaan reunapellit ja räystäskouru.



1 Kiinnitä ruoteet lankkuihin. Ruoteet tukevat kattopeltejä ja toimivat kiinnitysalustana. Voit käyttää apuna rimanpätäkää ja asentaa ruoteet yhtä kauaksi toisistaan sen avulla.



2 Asenna ruoteet koko katolle. Nämä ruoteet asennettiin 32 sentin välein kahta ensimmäistä lukuun ottamatta. Ne ovat lähempänä toisiaan, koska etummaiseen ruoteeseen asennetaan räystäskouru.



3 Asenna kattopellit. Ruoteet on asennettu pellin aaltokuvion mukaan. Levyjä voi leikata peltisaksilla, jos se on tarpeen.



4 Varmista, että levyt limittyvät oikein pituus- ja leveys suunnassa. Noudata tarkasti valmistajan ohjeita, jotta rakenteesta tulee mahdollisimman tiivis ja tukeva.



5 Asenna joustava tiiviste katon ja seinän väliseen rakoon. Tiiviste ylittää noin 15 senttiä katon päälle. Tiiviste kiinnitetään seinään alumiinilistalla ja ruuveilla.

Erilaisia kattoja

Katoksen vesikatteen voi tehdä monista eri materiaaleista kuten huovasta, valokatelevyistä, tiilistä, kuitusementistä tai pellistä.

Katon rakenne ja varsinkin aluskate pitää tehdä pintamateriaalin mukaan, ja reuna- ja räystäspellit pitää asentaa siten, että ne sopivat katelevyihin. Ota huomioon myös se, että katon materiaali vaikuttaa siihen, kuinka jyrkkä tai loiva katto saa olla.



6 Asenna lopuksi reunapellit. Ne suojaavat reunimmaisista lankkuja vedeltä ja viimeistelevät katon siististi. Ruuvaa pellit kiinni lankkuun päältä ja sivulta.

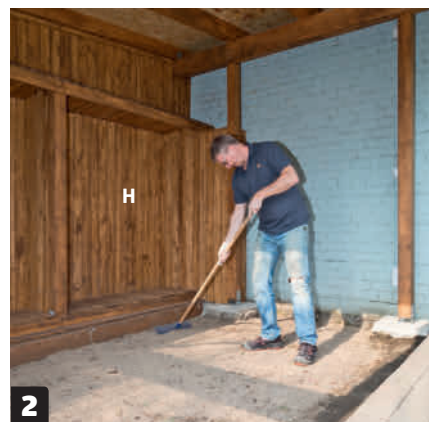
Seinälaudoitus ja terassi

Katoksen toinen pääty on tiivis, sillä se on seinää vasten. Myös katoksen takaosa pitää sulkea, jotta katoksesta tulee suojaisa.

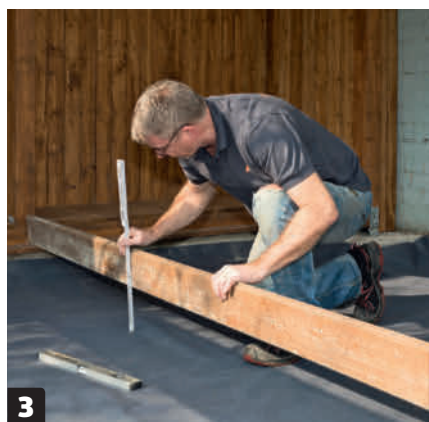
Nurkkaukseen tehdään puuterassi, jonka korko säädetään siten, että se sopii laattaterassin jatkoksi. Terassin alle levitetään kuitukangas, jotta lautojen välistä ei ala kasvaa rikkaruohoja.



Taakse rakennetaan puurunko
vuorilautoja (H) varten. Koolausrimat (G)
asennetaan viiteen vaakariiviin sekä nurkkiin
ja keskelle, ja laudat (H) asennetaan. Poikki-
palkki (E) asennetaan tolppien (B) väliin.



Siisti pohja. Vanhat laatat on poistettu, jotta uusi puuterassi osuu samalle tasolle viereisen laattaterassin kanssa. Tasoita hiekka. Tämän terassin reunaan on tehty pieni tasanne.



Mittaa terassin paikka. Uuden terassin korko selvitetään asettamalla pitkä lauta takalaudoituksen ja viereisen laattaterassin väliin.



Tue ja kiinnitä runkolankut (J ja K) siten, että terassista tulee sopivan korkuinen. Tässä käytetään terassijalkoja, jotka säädetään vaakatasoon.



Sahaa ja ruuvaa terassilaudat (L) kiinni.

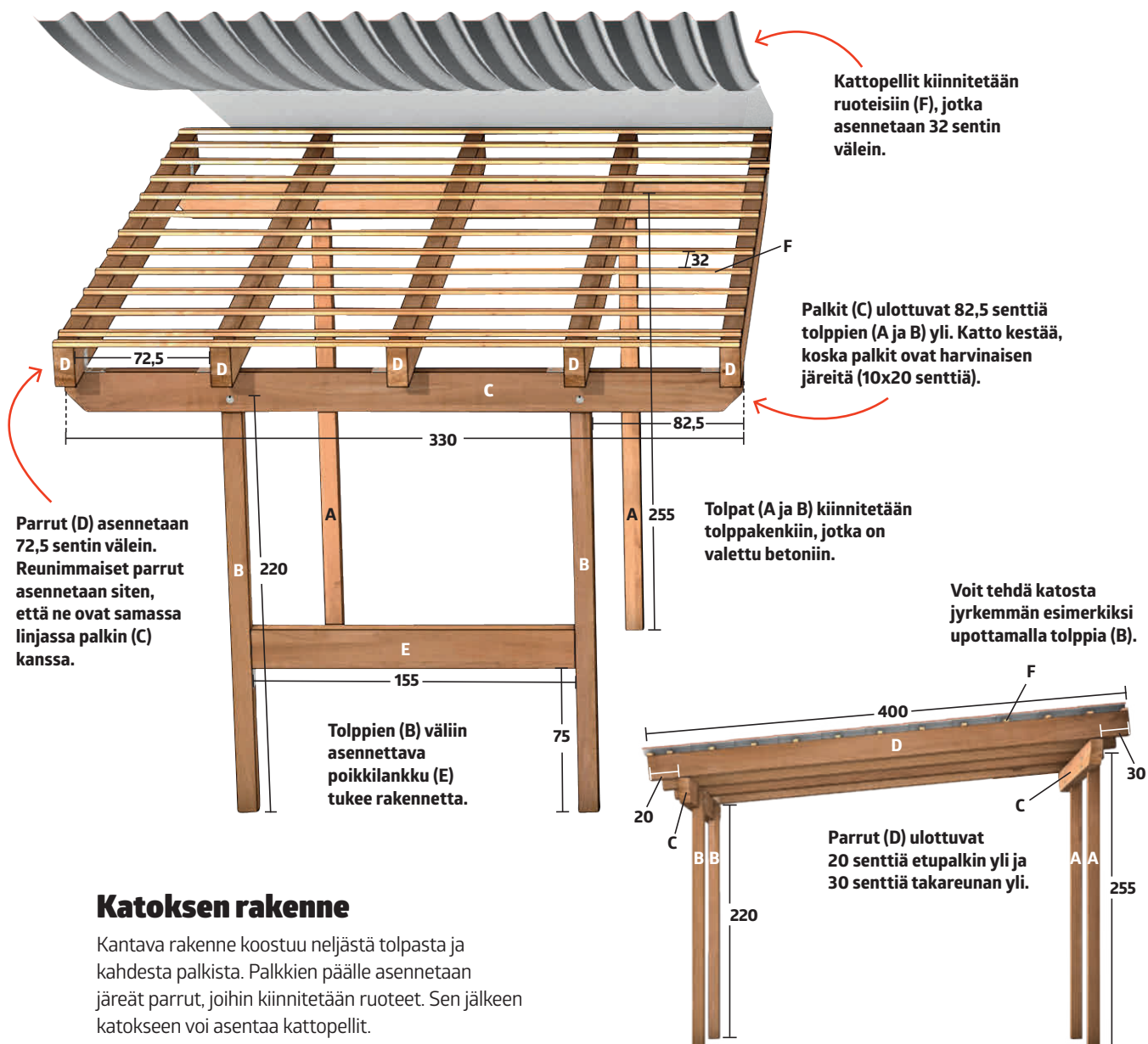


Kaikki puuosat on maalattu kertaalleen. Tumma hehku luo tunnelmaa sohvanurkkaukseen.

Maalaaminen pidentää ikää

Kaikki ulkona olevat puurakenteet kannattaa aina maalata. Se lisää puun käyttöikää ja kestävyyttä. Lika, levät ja tahrat eivät tartu maalattuun puuhun yhtä hyvin kuin paljaaseen pintaan.

Maaleja on monenlaisia: peittäviä, läpinäkyviä ja kuultavia. Voit suojata puut myös öljyllä. Mitä enemmän pigmenttiä aineessa on, sitä paremmin se suojaa puuta. Peittävä maali sopii parhaiten pystypinnoille.



Katoksen rakenne

Kantava rakenne koostuu neljästä tolpast ja kahdesta palkista. Palkkien päälle asennetaan järeät parrut, joihin kiinnitetään ruoteet. Sen jälkeen katokseen voi asentaa kattopellit.



MATERIAALIT

Katokseen:

10x10 cm tolppaa:

- 2 tolppaa taakse (A) á 255 cm
- 2 tolppaa eteen (B) á 220 cm

10x20 cm parrua:

- 2 palkkia (C) á 330 cm
- 5 parrua (D) á 400 cm
- 1 vinotuki (E), 155 cm

25x50 mm rimaa:

- 13 kattoruodetta (F) á 330 cm

Laudoitukseen/puuterassiin:

21x45 mm rimaa:

- Rimat (G) puurunkoon, n. 30 m

19x100 mm paneelia:

- Ulkovaorilautoja (H)

45x95 mm lankkua:

- 2 runkolankkua (J) á 360 cm
- 6 runkolankkua (K) á 380 cm

28x120 mm terassilautaa:

- Terassilautoja (L) á 175 cm

(noin 6,5 neliön puuterassille)

Lisäksi:

- Tolppakenkiä
- Kuivabetonia
- Ruuveja, 3,5x48 mm
- Pultteja, muttereita ja aluslevyjä (M10 x 170 mm)
- Kulmarautoja
- Teräskatelevyjä
- Muotoiltavaa tiivistettä
- Reunapeltejä
- Räystäospeltejä

- Kourunkannattimia
- Räystäskouruja
- Syöksytoria
- Terassin kiiloja
- Läpinäkyvää ulkomaalia



ERIKOISTYÖKALUT

- Levysakset
- Linjari