



Ellei terassillasi ole valmiita tolppia, voit valaa tolpat betoniin tai pystyttää ne maahan tolppakengillä.

Uusi tolppa on pystytetty laatan päälle ja kiinnitetty terassin runkolankkuihin.

HELPPO KATOS:

RAKENNA VIIKONLOPUSSA

Suomen kesä on arvaamaton, mutta onneksi terassin voi suojata. **Voit tehdä yhdessä viikonlopussa katoksen,** jonka alla kelpaa olla joka säällä.

Katos pidentää kesäkautta ja tekee terassista tilan, jota voi käyttää säällä kuin säällä. Tämä katos rakennettiin puuterassille, jossa oli valmiina kaksi tolppaa vanhan aidan jäljiltä. Terassille asennettiin yksi lisätolppa, joka pystytettiin tukevan betonilaatan päälle ja kiinnitettiin kahdella paksulla pultilla terassin runkolankkuihin. Katoksen etu- ja takareunassa on poikittaiset palkit. Niiden päälle asennetaan lapepalkit, ruoteet ja valokatelevyt. Rakenne on niin yksinkertainen, että voit tehdä katoksen yhdessä viikonlopussa. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Katoksen rakenne on yksinkertainen, mutta tolpat ja palkit pitää asentaa tarkasti suoraan.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Kaksi ihmistä voi rakentaa katoksen yhdessä viikonlopussa.



HINTA

Noin 550 euroa.



MATERIAALIT

Lehtikuusta (höylätty)

- Palkki (A), 45x95 mm
- Tolppa (B), 70x70 mm
- Etupalkki (C), 70x70 mm
- Lapepalkit (D), 45x145 mm

Painekyllästettyä puuta

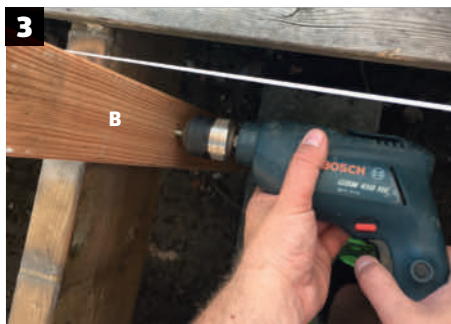
- Ruoteet (E), 40x60 mm

Muuta

- Valokatetta ja ruuveja
- Maalia
- Kiila-ankkureita
- Puuruuveja lapepalkkeille
- Naulalevyruuveja
- Kulmarautoja tolpile
- Kulmarautoja ruoteille
- Lukkokantaruuveja, aluslevyjä ja muttereita

Pystytä tolpat tarkasti suoraan

Tolppien pitää olla tarkasti suorassa. Se on ratkaisevan tärkeää sekä katoksen rakenteen että ulkonäön kannalta. Vinot tolpat vaikeuttavat katoksen rakentamista ja pilaavat lopputuloksen. Työssä pitää mitata huolellisesti ja käyttää ahkerasti vatupassia.



Lukkokantaruuvit

Tolpat kiinnitetään terassin runkolankkuihin lukkokantaruuveilla. Ne sopivat tarkoitukseen hyvin, koska ne menevät tolpan ja runkolankun läpi, ja kiristetyt lukkokantaruuvit vetävät tolpan kiinni lankkuun.



1. Mittaa tolpan (B) paikka ja asenna se oikeaan kohtaan katoksen leveyden mukaan. Tällä terassilla oli jo valmiiksi kaksi tolppaa, joten linjalanka oli helppo virittää niiden linjaan.

2. Aseta laatta tolpan (B) alle ja tarkista vatupassilla, että tolppa on pystysuorassa. Pane tolpan alle pala huopaa, jotta kosteus ei nouse tolppaan alhaalta päin.

3. Poraakaksi reikää tolppaan (B) ja terassin runkolankkuun. Voit käyttää apuna kulmarautaa, jotta tolppa ei heilu kesken poraamisen.

4. Työnnä kaksi lukkokantaruuvia tolpan (B) ja runkolankun läpi. Kiinnitä ruuvit muttereilla ja käytä välissä aluslevyjä. Ruuveja voi olla vaikea työntää reikiin läpi, mutta voit lyödä ruuveja vasaralla. Kiristä ruuvit hylsy- tai kiintoavaimella.

Palkit

Tässä vaiheessa pitää olla tarkkana, sillä etupalkin ja takapalkin korkeusero ratkaisee, kuinka jyrkkä katoksesta tulee. Takapalkin asentamisessa pitää ottaa huomioon monta asiaa, jotta katos ei tule liian ylös tai alas suhteessa takaoveen, räystäääseen tai muuhun rakenteeseen.

1. Merkitse takapalkin (A) paikka seinään kiinnittämällä palkki (D) tolppaan (B) puristimella.

Se on helppo tapa varmistaa, että ovi mahtuu aukeamaan ja valokatteelle jää tarpeeksi tilaa. Muista merkitä lapepalkin paikka myös tolppiin.

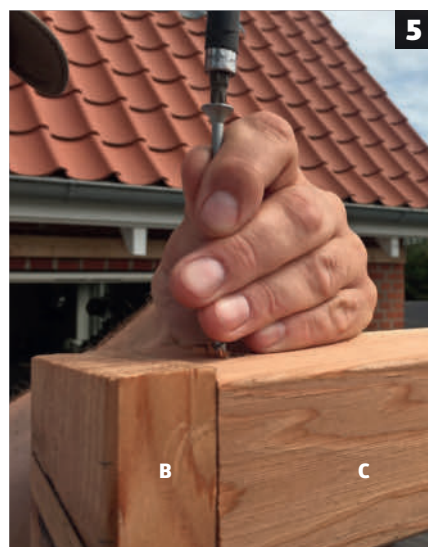
2. Asenna takapalkki (A) oikeaan korkeuteen ja poraa siihen reiät 7 millin terällä puolen metrin välein. Tee reikien kohdalle merkit ja poraa seinään reiät 6 millin kivi-terällä. Ruuvaa ruuvit puoliväliin ja tarkista vatupassilla, että palkki on vaakasuorassa. Ellei niin ole, suorista palkki, ennen kuin jatkat. Kiinnitä palkki kiila-ankkureilla.

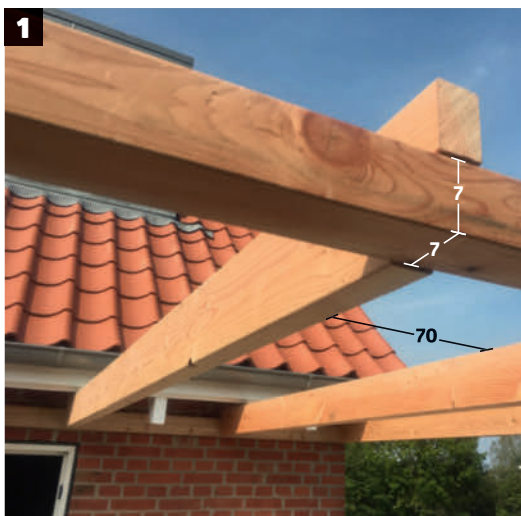
3. Purista lauta kiinni reunimmaisiiin tolppiin (B) etupalkin (C) korkeuteen ja tarkista, että lauta on vaakasuorassa. Purista seuraavaksi tolpan ympärille kaksi puukapulaa ja sahaa tolppa poikki.

4. Sahaa reunimmaisiiin tolppiin (B) lovet, jotta etupalkki (C) sopii niiden päälle ja samaan linjaan tolppien kanssa. Näihin tolppiin tehtiin 7x3,5 sentin kokoiset lovet.

5. Ruuvaa etupalkki lujasti kiinni tolppiin. Ruuvien pitää olla niin pitkät, että ne saavat hyvän otteen tolpista.

6. Tarkista vielä kerran, että etupalkki on vaakatasossa ja ruuvaa se väliaikaisesti kiinni keskitolppaan.





Katon rakenne

Palkit pitää asentaa tarkasti, jotta katoksen rakenteesta tulee luja ja kestävä. Se tarkoittaa, että kaikkien lapepalkkien päihin sahataan lovet, jotta ne lepäävät tukevasti etu- ja takapalkin päällä.

1. Asenna lapepalkit (D) paikoilleen.

Tämän katoksen lapepalkit asennetaan 70 sentin välein. Tarkista oikea etäisyys ja palkkien koko rakennesuunnittelijalta, sillä terassin koko ja katoksen syvyys vaikuttaa katoksen kestävytyteen. Tässä lapepalkkien molempiin päihin on sahattu lovet, mutta se heikentää niiden kestävyttä. Tapa ei sovi paikkoihin, joissa katoksen päälle kertyy lunta.

2. Ruuvaa palkit (D) kiinni ruostumattomilla 6x100 millin ruuveilla molemmista päistä. Pidä huoli, etteivät palkit mene vinoon ruuvaamisen aikana.

3. Kiinnitä ruoteet (E) lapepalkkeihin kulmarauodoilla. Jos aiot maalata ruoteet, tee se nyt, kun ne ovat vielä irti.

4. Nosta valokatelevyt paikoilleen ja piirrä niiden alapuolelle sahauslinjat.

Levyjä kannattaa käyttää paikoillaan ennen sahaamista, jotta niistä ei tule vahingossa liian lyhyitä.

5. Liimaa viivojen kohdalle teipit ja sahaa levyt poikki kulmahiomakoneella. Teippi ehkäisee levyn reunan lohkeamista.

6. Kiinnitä valokatelevyt ruoteisiin (E) valokateruuveilla. Ruuveissa on tiivisteet, jotka estävät veden valumisen reikien läpi rakenteeseen.

