

- Voi peittää purjekankaalla
- Ei vaadi rakennuslupaa
- Voi rakentaa viikonlopussa
- Halvat materiaalit

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Projekti on melko yksinkertainen, mutta rimojen asentaminen yhtä kauas toisistaan voi olla hankalaa.

HELPPO

VAIKEA



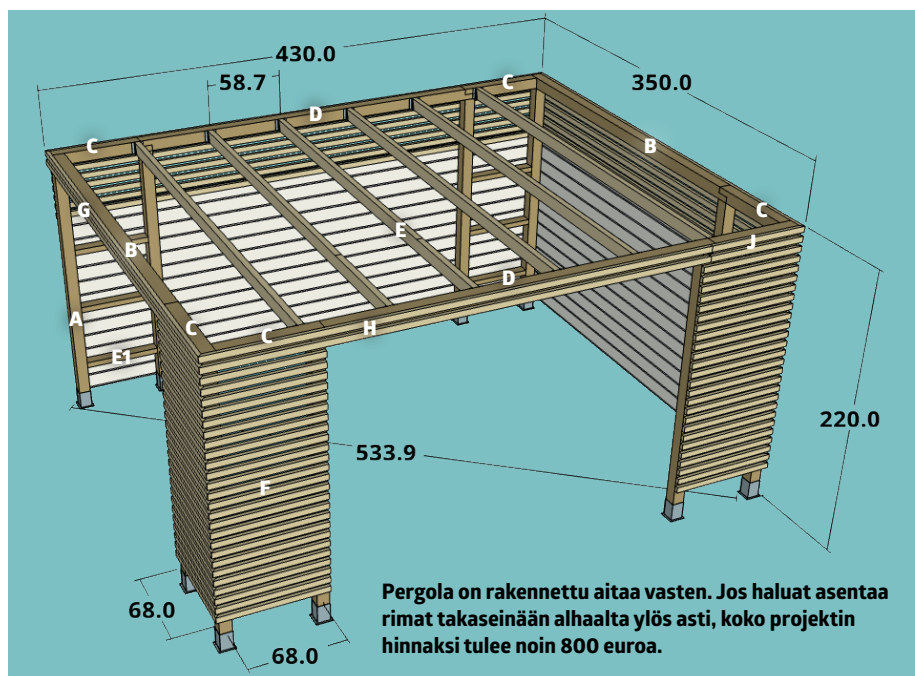
VIE AIKAA

Viikonlopun.



HINTA

Noin 700 euroa.



MATERIAALIT

95x95 mm kestopuutolppia

- 10 tolppaa (A) á 210,5 cm
- 2 palkkia (B) á 276,4 cm
- 6 palkkia (C) á 77 cm
- 2 palkkia (D) á 288,4 cm

45x95 mm kestopuulankkua

- 7 kattopalkkia (E) á 326,4 cm
(käytetään myös hyllyihin (E1))

28x45 mm höylättyä kestopuurimaa

- 94 rimaa (F) á 79,8 cm
- 10 rimaa (G) á 350 cm
- 10 rimaa (H) á 355 cm
- 10 rimaa (J) á 75 cm

Lisäksi

- 10 pilarikenkää, 97x97 mm
- 12 palkkikenkää, 45x96 mm
- 400 ruuvia, A4, 4,5x55 mm
- 50 ruuvia, A4, 4,8x75 mm

Luksuspergola alle 700 eurolla



Suojaudu auringon paahteelta tyylikkäällä pergolalla, joka sopii jokaiselle pihalle – ja **on helppo ja halpa rakentaa!** Näiden seinien sisällä ja kangaskaton alla kelpaa nauttia kesäpäivistä perheen ja ystävien seurassa.

Tämä luksuspergola antaa suojaa auringolta, tuulelta, kosteudelta ja sateelta. Jos aiot rakentaa pergolan tuuliselle paikalle, voit tehdä suojaseinistä leveämmät tai pienentää rimojen välisiä rakoja niin, ettei tuuli pääse puhaltamaan niiden välistä.

Kolmen kokoista puuta

Pergolan rakenne saattaa näyttää monimutkaiselta, mutta sen tekemiseen tarvitaan vain

kolmea erikokoista puuta: tolppia, lankkuja ja rimoja. **Jos noudatat tämän jutun ohjeita, voit rakentaa koko pergolan alle 700 eurolla.**

Lisäksi voit asentaa palkkien päälle purjekankaan, jonka voi levittää pergolan suojaksi tarpeen mukaan. Toinen vaihtoehto on tehdä pergolaan katto valokatelevyistä, mutta siinä tapauksessa palkkien päälle pitää asentaa poikkittaiset ruoteet, jotta levyt eivät painu rikki lumen alla. □

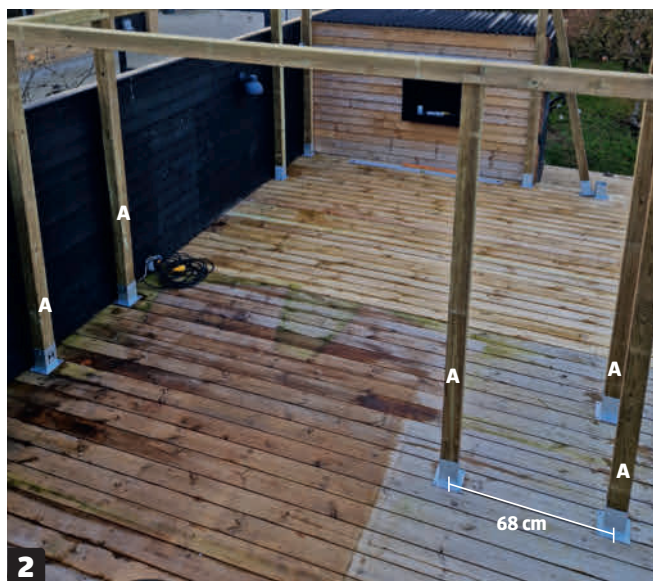
Pystytä tolpat ja asenna palkit

Pergolan rakentaminen aloitetaan pystyttämällä kymmenen tolppaa. Tämä pergola rakennetaan vanhalle puuterassille, joten tolpat pystytetään pilarikengäihin, jotka ruuvataan kiinni terassiin. Jos rakennat pergolan nurmikolle tai laattaterassille, voit upottaa tolpat maahan tai käyttää pystyttämiseen esimerkiksi tolpanjalkoja.

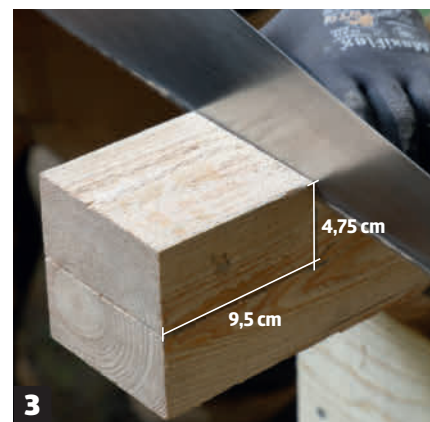
Sen jälkeen asennetaan poikkipalkit, jotka tehdään tolpeista. Kattopalkit asennetaan lopuksi.



Aloita asentamalla pilarikengät terassin nurkkiin. Kun nurkka-tolpat on pystytetty, loput tolpat on helppo asentaa niiden väliin suoriin riveihin. Ota rakenteesta ristimitat, jotta saat varmistettua, että siitä tulee suorakulmainen. Tämän pergolan ristimitat ovat 533,9 senttiä (keltaiset viivat).



Pystytä välitolpat pilarikengäihin, kun nurkkatolpat ovat oikeilla paikoillaan ja rakenne on varmasti suorakulmainen. Välitolppien etäisyys on 68 senttiä keskeltä keskelle mitattuna.



Sahaa lovet palkkien (B, C, D) päihin, jotta voit yhdistää ne toisiinsa lapaliitoksilla. Ole tarkkana, että lovet tulevat palkkien oikealle puolelle!

Nosta palkit tolppien päälle.

Lapaliitokset tulevat tolppien kohdalle. Ruuvaa liitokset kiinni neljällä 4,8x75 millin ruuvilla siten, että kaksi ruuvia menee liitoksen alemman osan läpi tolppaan ja kaksi ylemmän osan läpi alempaan. Palkit pitää asentaa oikeassa järjestyksessä niin, että liitosten alapuolet asennetaan ensin, tässä (C), (C), (C), (C) ja (D).



Asenna palkit (E) etu- ja takapalkkien (D) väliin palkkikengien avulla. Palkkien (E) välinen etäisyys on 58,7 senttiä.

Sahaa rimat ja ruuvaa ne kiinni

Tämän luksuspergolan seiniin tulee 124 eripituista rimaa, joista suuri osa sahataan poikki viistossa kulmassa etutolppien kohdalta. Siihen kannattaa käyttää katkaisu- ja jiirisirkkeliä, jotta lopputulos näyttää siistiltä.

Rimoihin kannattaa porata valmiit asennusreiät ennen asentamista, jotta ne eivät halkea kiinnitysvaiheessa.



Sahaa rimat oikean pituisiksi.

Kuten materiaalilistassa lukee, 94 rimaa sahataan 79,8 sentin pituisiksi. Pidä huoli, että sahaat kulmat oikein päin, jotta rimoista ei tule liian lyhyitä.



Sahaa rimojen päät 45 asteen kulmassa nurkkatolppien kohdalla, jotta saat liitettyä ne siististi yhteen. Aukkojen viereiset rimat voi sahata poikki suorassa kulmassa.

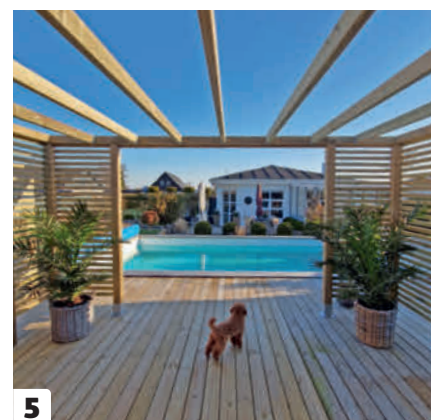
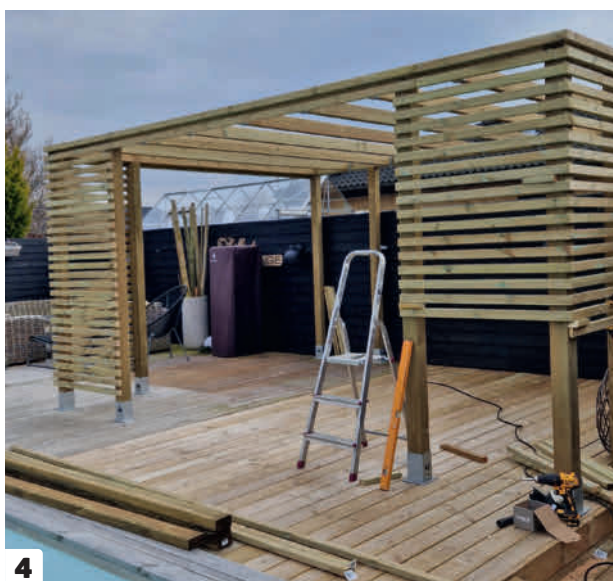
Aloita rimojen asentaminen ylhäältä ja jatka alaspäin.

Tässä tapauksessa rimat päätettiin asentaa riman paksuuden päähän toisistaan, joten asentaminen sujuu helposti rimapätjän avulla. MUISTA porata rimoihin valmiit asennusreiät ja kohdistaa ne tolppien keskelle, jotta lopputulos näyttää siistiltä!



Pidä huoli, että rimat tulevat tarkasti samalle korkeudelle aukon molemmilla puolilla.

Voit varmistaa sen käyttämällä apuna pitkää linjaria, joka ylittää aukon kummallekin puolelle, tai laseria, joka heijastaa merkkiviivan samalle korkeudelle pergolan joka puolelle. Ole huolellinen, sillä tämäntyyppinen vaakarimoitus näyttää hyvältä vain, jos rimat ovat tarkasti samalla tasolla, suorassa ja yhtä kaukana toisistaan.



Sen jälkeen voit ottaa mukavan asennon

ja nauttia kesästä uuden ja upean luksuspergolan alla.