

KARTANOMAINEN PIHAPORTTI

Tästä pihaportista on iloa, vaikka et omistaisikaan herraskartanoa. Se on helppo mukauttaa myös muualla käytettäväksi. **Rakenne on yksinkertainen mutta erittäin kestävä pysty- ja vaakasuorien rimojen ansiosta.** Ne periaatteessa korvaavat vinotuen, jota perinteisesti käytetään porteissa.



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Portin rakenne on melko yksinkertainen, joten se sopii useimmille tee itse -nikkareille.

HELPPO

VAIKEA



AJANKÄYTTÖ

2-3 päivää, kuivausaika mukaan lukien.



HINTA

Noin 200 euroa.

Tee kehikot

Pihaportti koostuu kahdesta kehikosta, jotka on valmistettu kyllästetystä 50 x 100 millin palkista. On tärkeää, että kehikoista tulee täsmälleen suorakulmaisia. Kehikoita tehtäessä voi käyttää apuna levyä, jonka kulmat ovat suorat. Aseta vain osat levyn päälle ja kohdistaa kehikko sen reunojen kanssa.

Kehikot ruuvataan yhteen kahdella pitkällä ruuvilla kustakin liitoksesta. Niihin lisätään hieman puuliimaa, mikä vahvistaa saumaa entisestään.

Muista esiporata reiät pitkiä ruuveja varten, jotta puu ei halkeile.



1

Portin kehikko ruuvataan kiinni pitkällä ruuveilla (6 x 200 mm). Leikkaa osat haluttuun mittaan ja aseta ne suorakulmaiselle levyille. Siten voit kohdistaa kehikon osat levyn kulmien mukaan.



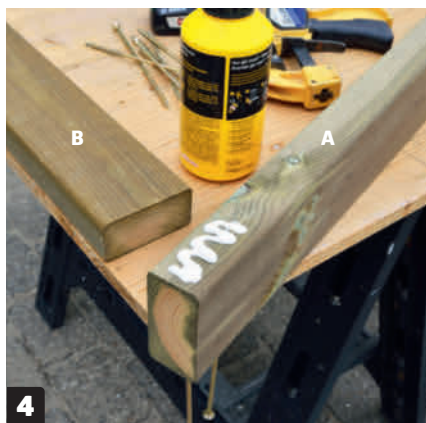
2

Esiporaa reiät 6 millin poranterällä kehikkoon (A ja B), kun olet merkinnyt ruuvien sijainnin. Aseta osat vierekkäin, niin voit piirtää helposti viivoja, jotta ruuvireiät asettuvat kohdakkain kaikkiin palkkeihin.



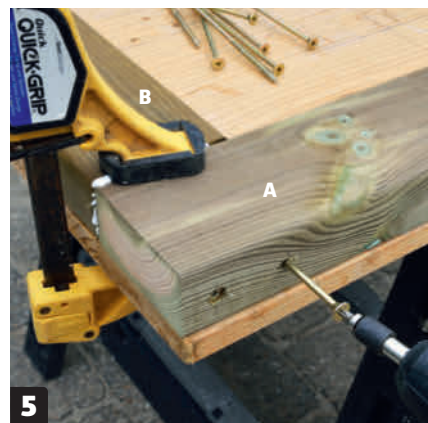
3

Aseta kehikon osat (A ja B) suorakulmaiselle levyille, jotta voit ruuvata ne kiinni toisiinsa. Kiinnitä ruuvattavat osat levyyn puristimilla.



4

Levitä puuliimaa kaikkiin neljään liitokseen ennen kuin ruuvaa kehikon kokoon. Liiman levittäminen vain yhteen palkkiin riittää.



5

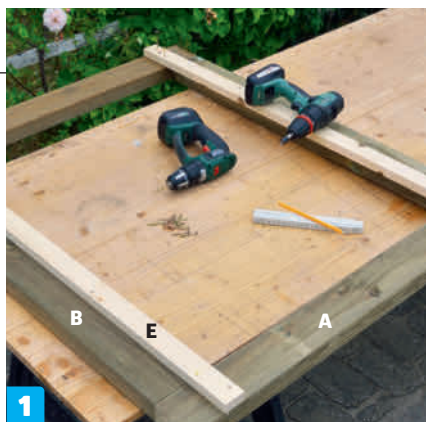
Ruuvaa kehikon osat (A ja B) yhteen pitkällä ruuveilla. Pyyhi ylimääräinen liima pois ennen kuin se kuivuu.

Kiinnitä rimat

Portti verhotaan 21 x 45 millin rimoilla. Niitä asennetaan sekä pysty- että vaakasuoraan, jolloin saadaan aikaan ilmava kuvio, jossa on neliönmuotoisia aukkoja. Rakenne jäykistää samalla porttia, joten perinteistä vinotukea ei tarvita.

Pystysuuntaiset rimat kiinnitetään ensin. Kaksi ulointa rimaa asetellaan niin, että ne ovat noin puoliksi kiinni kehikkopalkissa ja puoliksi sen sisäpuolella. Siten palkki ja rima muodostavat loven, johon vaakasuorat rimat voidaan kiinnittää.

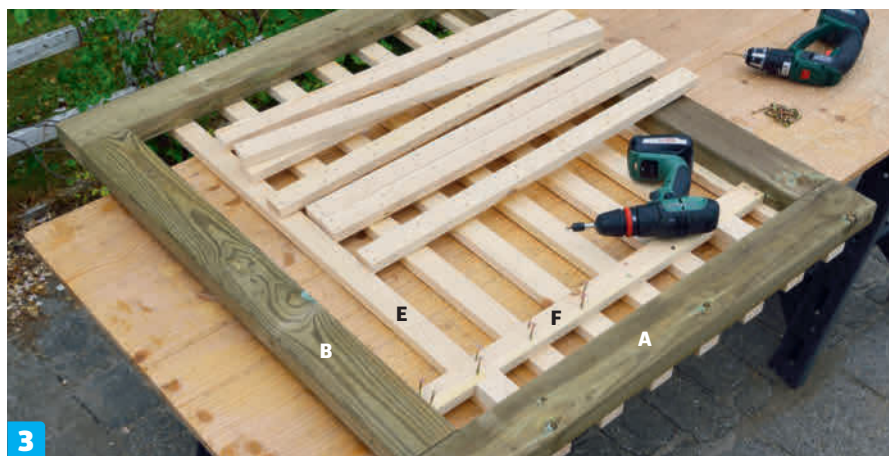
Rimat tulee asettaa tasaisin välein, jotta lopputulos on siisti.



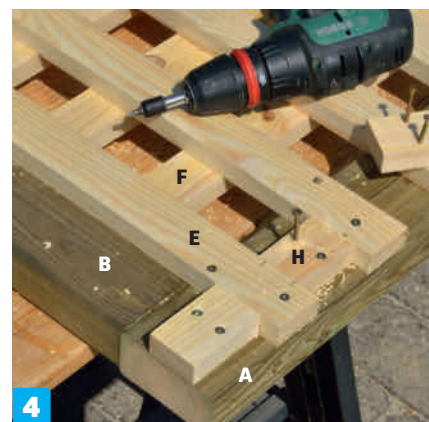
Kiinnitä ensin kaksi ulointa rimaa (E). Ne tulee sijoittaa puolittain kehikon sisäpuolelle siten, että muodostuu lovi, jonka päälle vaakasuorat rimat (F) voi liittää. Rimat kiinnitetään kahdella ruuvilla molemmista päistä.



Aseta loput pystysuorat rimat (E) paikoilleen samaa etäisyyttä noudattaen. Kun olet laskenut sopivan etäisyyden, voit tehdä mittapalikan, joka asetetaan rimojen väliin. Siten rimojen etäisyydet pysyvät samoina koko portissa.



Kiinnitä vaakasuorat rimat (F) siten, että aukoista tulee mahdollisimman tarkasti neliönmuotoisia. Vaakasuuntaiset rimat kiinnitetään kahdella ruuvilla jokaiseen pystysuuntaiseen rimaan. Muista esiporata ruuvien reiät. Tässä käytetään 4 millin poranterää. Ruuvien on oltava niin lyhyitä, etteivät ne pistä esiin pystyrimojen läpi.



Kiinnitä kolme pientä palikkaa (H) rimojen (E) väliin saranoiden asennuskohtiin. Saranat pysyvät siten tukevammin paikallaan. Tämän jälkeen portti maalataan valkoisella, täysin peittävällä puunsuoja-aineella.



MATERIAALIT (1 PORTTIIN)

- 50 x 100 mm, kyllästetty:
- 2 vaakasuoraa osaa (A), 93 cm
- 2 pystysuoraa osaa (B), 90 cm

19 x 100 mm:

- 1 peiterima (C), 93 cm
- 1 lauta (D), 25 cm, salpaan

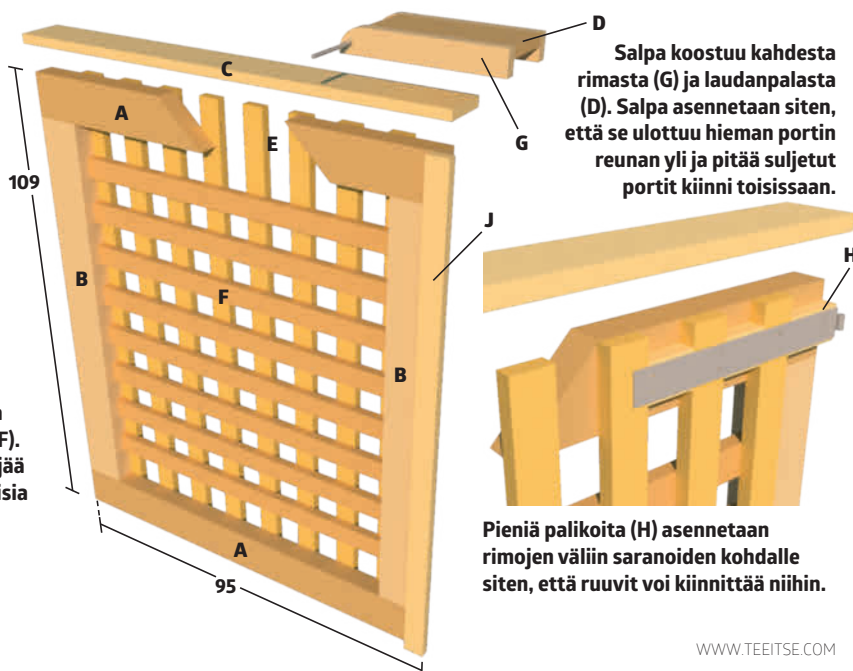
21 x 45 mm rimaa:

- 8 pystyrimaa (E), 109 cm
- 8 vaakarimaa (F), 75 cm
- 2 rimaa (G), 30 cm, salpaan
- 3 palikkaa (H), 6 cm
- 1 rima (J), 109 cm

Lisäksi:

- Ruuveja, 4 x 40 ja 6 x 200 mm
- Puuliimaa, ulkokäyttöön
- Peittävää puunsuoja-ainetta

Portti muodostuu kehikosta (A ja B), joka täytetään pysty- ja vaakasuorilla rimoilla (E ja F). Niiden väliin jää neliönmuotoisia aukkoja.



Salpa koostuu kahdesta rimasta (G) ja laudanpalasta (D). Salpa asennetaan siten, että se ulottuu hieman portin reunan yli ja pitää suljetut portit kiinni toisissaan.

Pieniä palikoita (H) asennetaan rimojen väliin saranoiden kohdalle siten, että ruuvit voi kiinnittää niihin.

Pystytä portti

Kiinnitämme nyt saranat portteihin, jotta ne voidaan ripustaa paikalleen – tässä entisiin portin pylväisiin.

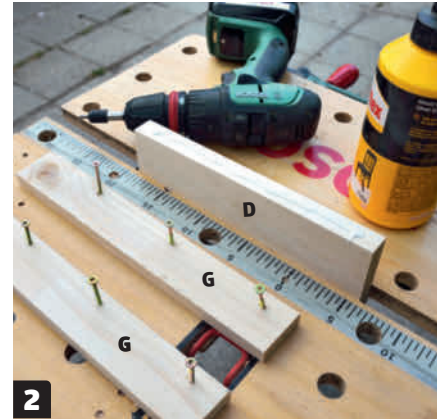
Lisäksi on tehtävä salpa, joka pitää kaksi porttia suljettuina. Salvan rakenne on yksinkertainen. Se koostuu kahdesta rimasta, joiden välissä on lauta. Ne muodostavat salpalaatikon, joka kiinnitetään toiseen porttiin.

Molempien porttien reunoihin asennetaan myös rimat, jotta ne pysyvät suljettaessa kiinni.

Porteissa on lisäksi peiterimat ylhäällä. Ne antavat tyylikkään viimeisen silauksen porteille ja suojaavat niitä.



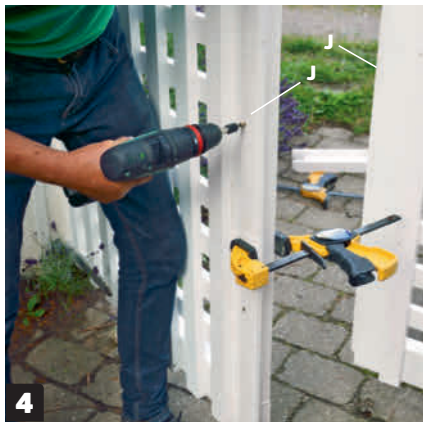
Saranat ruuvataan kohtiin, joihin on kiinnitetty pienet palikat (H) rimojen väliin. Tällöin saranat saa tukevasti kiinni ja tuetua hyvin.



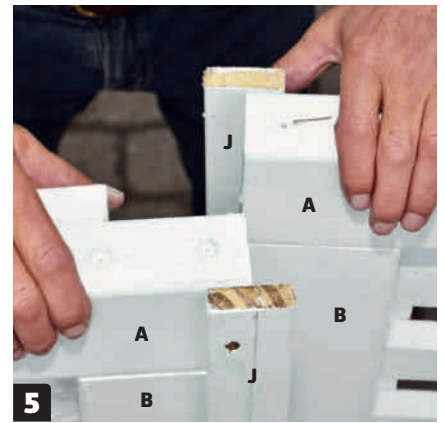
Valmista salpa. Ruuvaa kaksi rimaa (G) kiinni laudan kylkiin (D), jolloin syntyy salpalaatikko. Käytä liitoksiin myös puuliimaa. Siten niistä tulee lujempia.



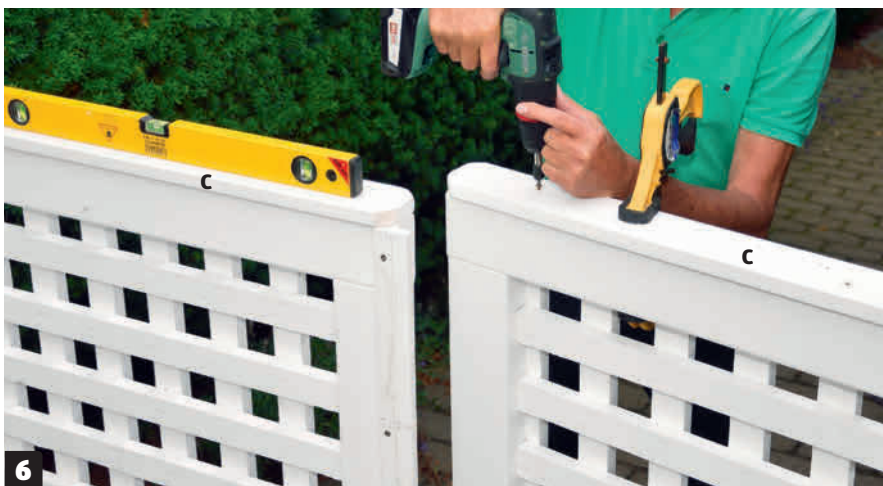
Ovet ripustetaan portin pylväiden heloihin. Tarkista, että ne ovat täysin suorassa ja samansuuntaisia. Jos ne eivät ole suorat, voit säätää saranoita kääntämällä niitä hieman.



Kiinnitä kumpaankin oveen rimat (J), jotta ne pysyvät suljettaessa kiinni toisissaan. Rimojen pitäisi ulottua noin 2 senttiä portin reunan yli, ja ne kiinnitetään pienillä ruuveilla.



Tarkista, että portit ovat kunnolla paikallaan. Porttien reunojen (A ja B) tulisi juuri ja juuri liukua toistensa ohi, kun taas rimat (J) varmistavat, että portit pysyvät suljettaessa kiinni toisissaan.



Kiinnitä peiterimat (C) porttien päälle. Rimoja kannattaa pyöristää hieman kulmista, jotta ne liukuvat helpommin erilleen, kun portit avataan. Tarkista, että portit ovat suorassa. Jos näin ei ole, säädä saranoita.



Salpa asennetaan toiseen porttiin. Se ruuvataan kiinni toiseen porttiin niin, että puolet siitä yltyä toiseen porttiin. Salpa on yksinkertainen laatikko, joka vain nostetaan tai laskeaan alas, kun portti avataan tai suljetaan.