

SUOJAA KATTAMATON TERASSI TALVISÄILTÄ

Pitkäikäinen terassi

Talvisäiden armoilla olleen puuterassin keväthuolto ei ole mukavaa. Pystyyn nostettava terassi on suojassa lumelta ja pitää pintansa pidempään.



VINKKI

Käytä oikeanlaisia ruuveja. Jos rakennat terassin lehtikuusesta tai kovasta puusta, on käytettävä ruostumattomia ja haponkestäviä A4-luokan ruuveja. Muunnalliset ruuvit voivat aiheuttaa puuhun mustia värjäytymiä.

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Kun otat mitat ja kokoat terassin tarkasti, projekti ei ole vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

Varaa työhön 4–5 päivää, sillä aikaa kuluu myös pilarien valamiseen.

HINTA:

Noin 2,50 €/jm (lehtikuusi)

Terassi pystyyn

Piirroksen terassi on syvämpi kuin valokuvien terassi, joten pystyyn nostetut osat ovat tulevat korkeammalle. Kiinnitä huomiota osien painoon, jotta jaksat varmasti nostaa ja kiinnittää ne pystyyn eivätkä ne pääse kaatumaan itseksensä.

Tee terassin osioista mökin mittasuhteiden kannalta sopivan kokoiset.

Kesäterassi luo mukavasti lisäviihteyttä kesämökille. Sillä on leppoisaa nauttia lämpimistä kesäilloista hyvässä seurassa tai vain paistatella päivää hyvän kirjan kera itseksensä. Kauniisti tehty terassi kaunistaa myös mökkiä. Haittapuolena on kuitenkin, että talvi jättää jälkensä puun pintaan. Sade, räntä, lumi ja vaihtelevat pakkasolosuhteet kuormittavat puuta rankasti.

Siksi olemme laatineet ohjeet pystyyn nostettavan terassin rakentamiseksi. Tällainen terassi on suojassa talven ankarilta sääolosuhteilta. Kun panet kesämökin talviteloille tai jätät mökin tyhjilleen viikoksi tai pidemmäksi aikaa, terassi on helppo nostaa pystyasentoon mökin seinää vasten, jolloin se on suojassa lumi- ja vesisateelta. Terassi ei tällöin altistu kosteudelle yhtä paljon kuin maassa maatessaan, ja sen käyttöikä pitenee huomattavasti.

Kun vielä kiinnität terassin pystyyn mökin seinää vasten riippulukolla, se suojaa mökkiä samalla myös tunkeutujilta.



Kaunis terassi käännetään alas vastaanottamaan kesävieraita.

Aloita kehikosta

Aluksi rakennetaan tukeva kehikko, joka kestää terassin painon. Koska esimerkiksi käytetään lehtikuusta, ongelmia tuottaa pitkä kannatinpalkki (C), sillä lehtikuusella on taipumus vääntyä. On helpompi hankkia kaksi 3 metrin lankkua kuin yksi 6 metrin lankku. Lehtikuusen voi hyvin korvata kestopuulla (AB).

Tämän vuoksi kokoamme kannatinpalkin kahdesta lankusta tekemällä keskelle loviliitoksen (keskimmäisen kannattimen kohdalle). Sahaamme lankkujen pätyyn 30 cm:n pituisen loven liitoskohtaa varten.

Terassin syvyydeksi tulee 124,50 cm. Voit rakentaa syvemmänkin terassin, kunhan vain jaksat nostaa sen pystyyn.



1 Sijoita vaakakannakkeen (A) yläreuna noin 10 cm oviaukon alareunan alapuolelle. Se vastaa kahden terassilaudan paksuutta + 5 cm:n etäisyyttä sisäänkäynnistä. Poraa ruuvireiät kannattimeen porakoneella.



2 Kiinnitä vaakakannake seinän alaosaan pulttiruuveilla 80 cm:n välein. Esimerkissä on käytetty kahdeksaa 150 mm:n aluslevyllistä ruuvia.



Sovita poikkikannattimien etäisyys terassilautojen mukaisesti.

Pultti ja mutteri vahvistavat kulmahelan kiinnityksen.



4 Kokoa kannatinpalkki (C) ruuvipuristimien avulla. Pane liitoskohta palkkikengän kohdalle ja poraa reiät helan kahden reiän läpi 8 mm:n terällä. Poraa vielä yksi reikä kummallekin puolelle helaa keskelle palkin syrjää.



Sahaa 45 x 45 mm:n lovi palkin (C) sisäpuoleen kannattimen (B1) kiinnitystä varten.

Kulmahela

6 Kiinnitä poikkikannattimet ruuvein palkkikengisiin, jotka sijoitetaan siten, että kannattimien yläosa on samalla tasolla vaakakannakkeen (A) ja kannatinpalkin (C) yläosan kanssa. Kiinnitä B1 kulmahelalla, pultilla ja mutterilla.



3 Vala pilarikengät betoniin ja sijoita ne siten, että kannatinpalkin (C) etuosa on 110 cm:n päässä seinästä. Mukauta korkeutta siten, että vaakakannakkeen (A) ja kannatinpalkin (C) yläosat ovat suorassa.



Levitä liitokseen pu-liimaa ennen sen puristamista.

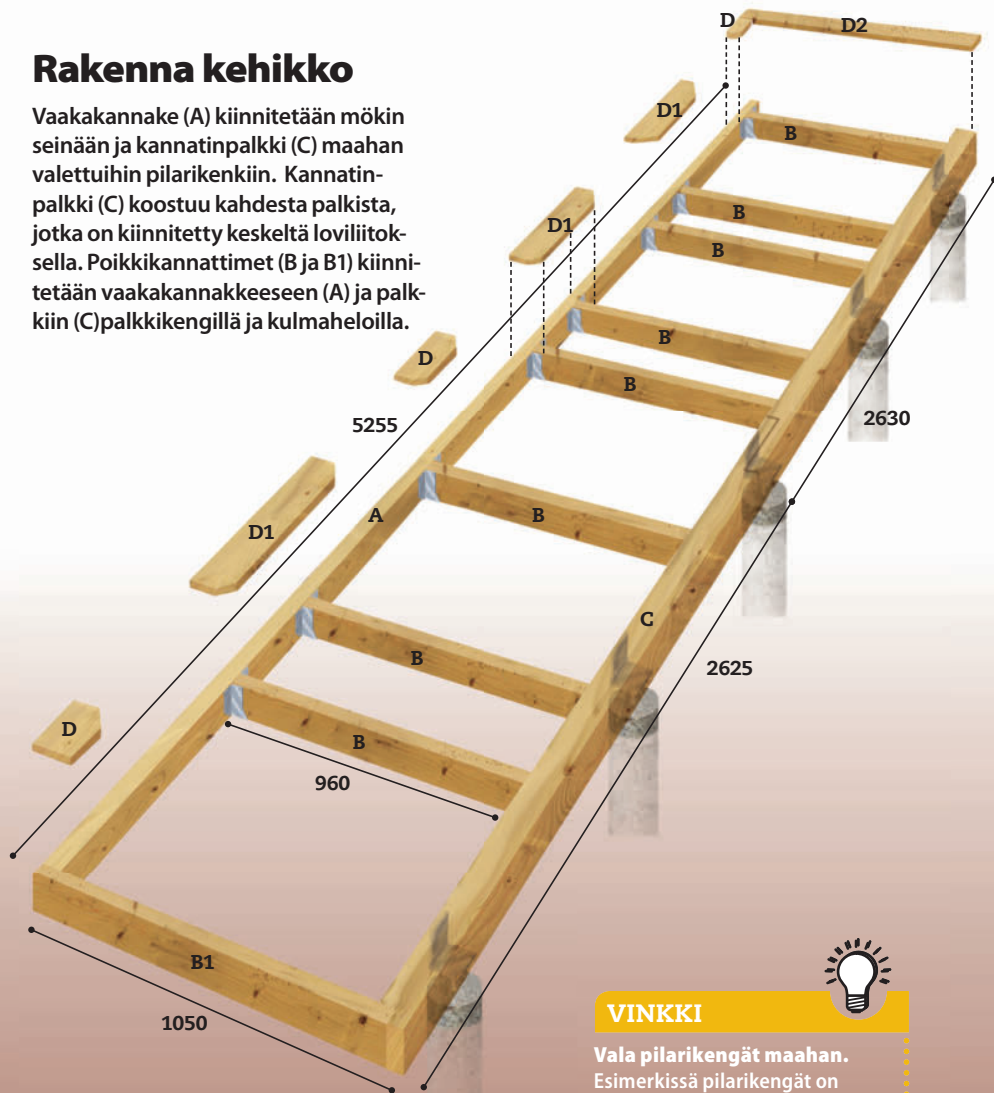
5 Kiinnitä loviliitos yhteensä neljällä 8 x 110 mm:n pultilla ja mutterilla, joista kaksi kiinnittää palkin helaan. Muut helat kiinnitetään palkkiin kahdella pultilla ja mutterilla. Tarkista toistuvasti vesivaa'alla, että palkki on suorassa.



7 Kiinnitä palkkikengät kannatinpalkkiin (C) ja vaakakannakkeeseen (A) 5 x 35 mm:n helaruuveilla, joilla myös poikkikannattimet kiinnitetään.

Rakenna kehikko

Vaakakannake (A) kiinnitetään mökin seinään ja kannatinpalkki (C) maahan valettuihin pilarikengisiin. Kannatinpalkki (C) koostuu kahdesta palkista, jotka on kiinnitetty keskeltä loviliitoksella. Poikkikannattimet (B ja B1) kiinnitetään vaakakannakkeeseen (A) ja palkkiin (C) palkkikengillä ja kulmaheloilla.



Kehikko kiinnitetään seinään ja valettuihin pilarikengisiin. Piirroksen mitat millimetreissä.



VINKKI

Vala pilarikengät maahan. Esimerkissä pilarikengät on valettu maahan. Voit ostaa valmiit perustukset tai valaa ne itse. Ohjeet ovat osoitteessa www.teeitse.com. Kirjoita hakukenttään "perustus".

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

48 x 98 mm:n mitallistettu sahatavara:

- 1 vaakakannaketta (A), 525,20 cm
- 8 kannatinta (B) à 96 cm
- 1 kannatin (B1), 105 cm

90 x 90 mm:n lankkuja:

- 2 kannatinpalkkia (C) à 300 cm

28 x 120 mm:n terrasilautoja:

- 3 kiinnitintä (D) à 25 cm
- 3 kiinnitintä (D) à 50 cm
- 1 kiinnitin (D2) à 110 cm

Lisäksi:

- 5 pilarikenkää
- 16 palkkikenkää kannattimille à 45 x 96 mm
- 2 kulmahelaa, 55 x 70 mm (B1:lle)
- 5 x 35 mm:n helaruuveja
- 5 lukon kiinnikettä à 85 x 38 mm
- 2 pulttia à 8 x 60 mm
- 8 pulttia ja mutteria à 8 x 170 mm
- 4 pulttia ja mutteria à 8 x 110 mm
- 8 aluslevyillä pulttiruuvia à 8 x 150 mm
- Pu-liimaa

Erikoistyökalut

- Katkaisu- tai jiirisaha
- Sähköpora

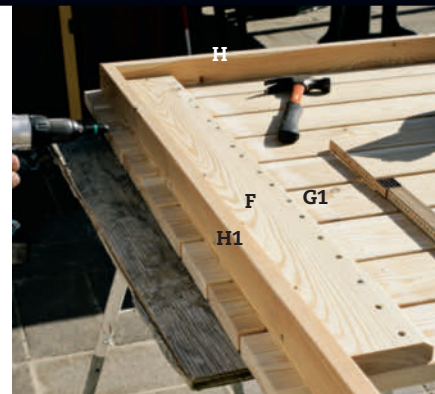
Rakenna kansi

Terassin kannen osiot rakennetaan 28 x 120 mm:n terassilautoista, joiden jänneväli voi olla enintään 60 cm. Esi-merkissä on käytetty lehtikuusta. Laudat (G1, G2, G3 ja G4) sahataan pituuteen. Jokaiseen osioon tarvitaan yhdeksän lautaa. Eripituisia lautoja tarvitaan paljon, joten jokaisen osion laudat kannattaa merkitä samalla merkillä.

Poikkilaudat (F) sahataan pituuteen (106,20 cm). Ne kiinnitetään ruuvein terassilautojen taustapuolelle, jotta terassin kanteen ei tule näkyviä ruuveja. Kuhunkin liitokseen tarvitaan neljä 4,5 x 50 mm:n A4-luokan ruostumatonta ja haponkestävää ruuvia.



1 Pane terassilaudat (G) tasaiselle työtasolle. Jätä lautojen väliin timpurinkynän kapeamman sivun levyinen rako. Käytä välikappaleita. Lautojen päätypuu asetetaan tarkalleen linjaan, ja poikkilaudat (F) kiinnitetään 4,5 x 50 mm:n A4-ruuvein.

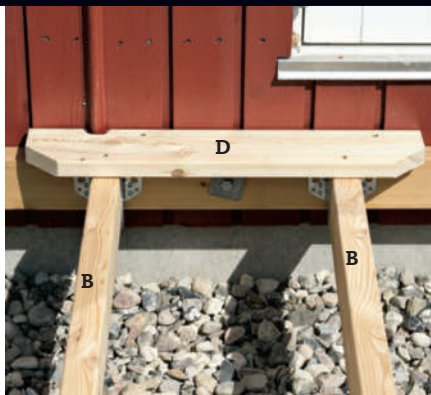


2 Kiinnitä osion etuosaan pieni helmalauta (H). Se peittää poikkilautojen päädyt sekä kannattimen ja terassilautojen välisen aukon. Osiossa 1 helmalauta tulee myös ulkoreunaan (H1) 115 mm ulos takaosasta seinän vieressä.

Kiinnitä kansi

Ennen kuin osiot kiinnitetään, seinän viereen koko terassin leveydeltä ja toiseen päätyyn on kiinnitettävä lauta (E). Siihen kiinnitetään osioiden saranat. Lisäksi laudan tehtävänä on pitää osiot hieman viistossa seinää kohti, jotta terassi ei pääse rämähtämään alas helposti. Ennen laudan kiinnittämistä tukilaudat on tuettava samaan tasoon osioiden poikkilautojen kanssa.

Tuet (D) valmistetaan osista kokonaisen laudan sijasta, sillä se tulee edullisemmaksi. Lehtikuusilaudat eivät nimittäin ole kovin halpoja. Lopputuloksen kannalta on tärkeää, että tukien etureunassa on helmalauta.



1 Kiinnitä tuet (D) poikkilautoihin (B) ja vaakakannakkeeseen 4,5 x 50 mm:n ruuveilla.



2 Tarkista, että seinä on suora oikolaudalla tai narulla. Jos seinässä on vinoja kohtia, oikaise ne esimerkiksi panemalla tukien taakse välikappaleet. Etureunojen tulee olla tasassa.



Helppo hoitaa

Pystyyn nostettavassa terassissa on se hyvä puoli, että sen ylläpito on helppoa: sekä ylä- että alapuolen pääsee helposti käsittelemään öljyllä tai puunsuoja-aineella. Käsittele pidentää terassilautojen käyttöikää huomattavasti.



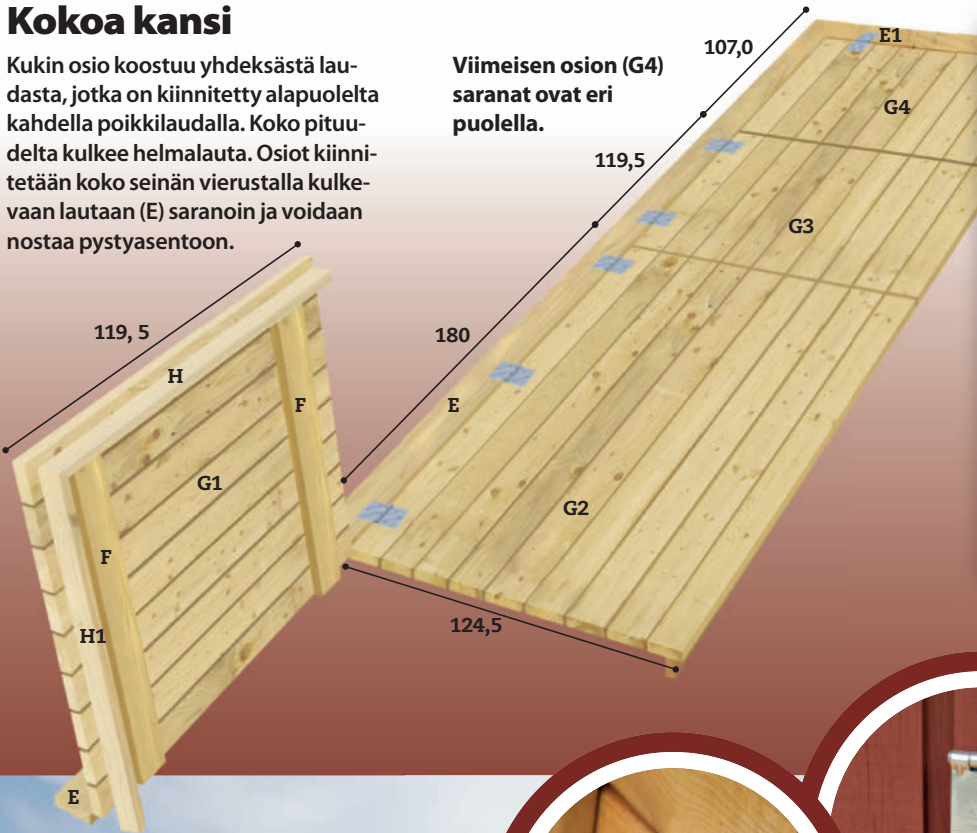
3 Kiinnitä koko seinän pituudelta kulkevat terassilaudat (E) ja (E1) 4,5 x 50 mm:n kokoisilla A4-luokan ruuveilla terassilautojen (E) ja E1) alla oleviin tukilautoihin (D). Sahaa sisänurkkaan tulevat lautojen päädyt 45 astetta viistoon.



4 Kiinnitä jokainen osio kahdella 80 x 80 mm:n lehtisaranalla, jotka sijoitetaan 15 cm:n päähän kummastakin sivusta. Kiinnitä saranat tukiin ja poikkilautoihin terassilautojen läpi. Käytä kiinnitykseen 4,5 x 50 mm:n A4-ruuveja.

Kokoa kansi

Kukin osio koostuu yhdeksästä laudasta, jotka on kiinnitetty alapuolelta kahdella poikkilaudalla. Koko pituudelta kulkee helmalauta. Osiot kiinnitetään koko seinän vierustalla kulkevaan lautaan (E) saranoin ja voidaan nostaa pystyasentoon.



Viimeisen osion (G4) saranat ovat eri puolella.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

28 x 120 mm:n terassilautoja (höyl.)

- 1 lauta seinää vasten (E), 540 cm
- 1 lauta seinää vasten (E1), 124,50 cm
- 9 poikkilautaa (F) à 106,20 cm
- 9 lautta (G1) à 119,50 cm
- 9 lautta (G2) à 180 cm
- 9 lautta (G3) à 119,50 cm
- 9 lautta (G4) à 107 cm

28 x 120 mm:n terassilautoja

(halkaistu 28 x 60 mm:n kokoon)

- 5 helmalautaa (H) à 1165 mm, 1190 mm, 1195 mm, 1235 mm ja 1800 mm

Lisäksi:

- 300 A4-luokan ruuvia à 4,5 x 50 mm
- 8 lehtisaranaa à 80 x 80 mm

Riippulukolla terassista saa murto-suojan mökille.



Lukon kiinnike tulee suoraan mökin seinään.



Pultit pitävät terassin osiot kiinni kehikossa.

Lukitse terassi paikoilleen

Pystyyn nostettava terassi voi toimia myös lisäsuojana murtovarkailta, kun se lukitaan pystyasennossa kiinni mökin seinään. Kiinnitä riippulukon kiinnike seinään siten, että se tulee ulos terassilautojen välistä.