

Tee se itse -terassi: **MAAILMAN HELPOIN JA HALVIN!**

Jos suunnittelet uutta ja tyylikästä puuterassia, tämä tee se itse -terassi on täydellinen ratkaisu! Suunnittelimme terassin niin, että se on **helppo rakentaa halvoista materiaaleista**, ja sen mittoja voi muokata talon ja pihan mukaan.

Tässä tee se itse -terassissa on paljon vastinetta rahoille! Suunnittelimme terassin niin, että materiaaleja menee hukkaan mahdollisimman vähän ja laskimme kaikki mitat niin, että terassin rakentaminen on mahdollisimman helppoa.

Terassista on helppo tehdä leveämpi

Tässä jutussa näytetään, miten rakennat 582x399,5 sentin kokoisen terassin kolmesta elementistä. Terassin koko on vähän erikoinen, mutta sille on syynsä. Terassi on suunniteltu niin, että hukkapätkiä tulee mahdollisimman vähän eikä reunimmaisista lautoja tarvitse halkaista.

Voit tehdä samoilla ohjeilla 190 senttiä leveämmän terassin rakentamalla yhden ylimääräisen keskiosan. Työn iloa! ☐

ALKUOSA

KESKIOSA

LOPPUOSA

Voit tehdä terassin samoilla ohjeilla myös kalliimmista laudoista, jos ne ovat 12 sentin levyisiä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Tämän terrassin rakentamisessa ei ole mitään vaikeaa, päinvastoin. Osien sahaamisessa pitää kuitenkin olla tarkkana.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Kaksi päivää.



HINTA

840 euroa.



MATERIAALIT

48x98 mm kestopuulankkaa:

• 15 runkolankkaa á 420 cm

28x120 mm kestopuulautaa:

• 48 terassilautaa á 360 cm
• 4 poikkilautaa á 420 cm

21x95 mm kestopuulautaa:

• 4 peitelautaa á 420 cm

4,2x55 ruuveja (A4):

• 888 ruuvia terassilautoihin, poikkilautoihin ja peitelautoihin

6,0x120 ruuveja (A4):

• 168 ruuvia runkolankuille

Lisäksi:

• 61 metriä sokkelihuopaa (11 cm)
• 190 niittiä huovalle

Jos haluat tehdä terrassista leveämmän, rakenna yksi keskiosa lisää.

Rakenna eri mitoilla

Jos haluat erikokoisen tee se itse -terassin, katso materiaalilista Tee Itsen kotisivulta. Olemme tehneet erilaisia taulukoita, joihin voit kirjoittaa eri pituuksia ja leveyksiä ja katsoa, kuinka monta osaa tarvitset ja kuinka pitkiä ja leveitä niiden pitää olla.

Helppo sahata

Suunnittelimme terrassin ilman hankalia dimensi-
maaleja, joten lähes kaikki osat ovat joko täyden
tai puolen senttimetrin pituisia. Se tarkoittaa,
että osat on helppo sahata.

Vain vähän hukkaa!

Jos rakennat terrassin samoilla mitoilla kuin
tässä jutussa, hukkapätkiä tulee todella vähän.
Terassiin tarvitaan 189,6 metriä lautta, joista
tulee vain 3,7 metrin verran hukkapätkiä. Se on
todella vähän!

Matala rakenne

Tee se itse -terassin rakennekorkeus on vain
12,5 senttiä. Jos haluat terrassista korkeamman,
voit tukea sen ylemmäs ja käyttää samoja ohjeita.

Rakenna kahdessa päivässä!

Tee se itse -terassi on suunniteltu niin, että sen
rakentamiseen tarvitaan vain seitsemää erilaista
osaa. Osat sahataan valmiiksi ja yhdistetään
toisiinsa. Projektii sopii täydellisesti aloittelijalle!

4x6 metriä = 24 neliön terassi vain
840 EUROA

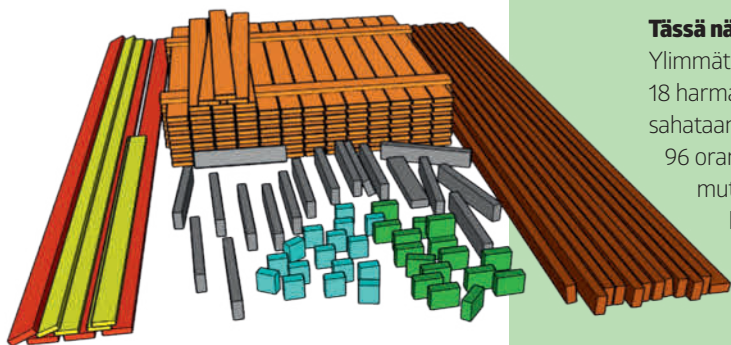
Sahaa osat

Terassin rakenne on melko yksinkertainen, ja siihen tarvitaan vain kolmea erilaista puuta: runkolankkuja ja kahta eri terassilautaa. Lankuista sahataan runkolankkujen lisäksi poikkilankut, välisosat ja päätyosat.

Aluksi katsotaan, kuinka monta osaa terassiin tarvitaan kaikkiaan. Tarvitset esimerkiksi 16 päätyosaa (pienet ja siniset 9 sentin osat), jotka sahataan lankuista. Seuraavaksi näytämme elementtien sahauskaaviot.

Jokainen elementti koostuu viidestä runkolankusta, jotka sahataan hieman eri tavoilla, jotta pätkät riittävät välikapuloiksi. Näytämme myös, miten sahaat terassilaudat ja peitelaudat.

Tärkeintä on pitää kieli keskellä suuta, jotta kaikista osista tulee oikean pituisia.



1. Tarvitset näitä

16 päätyosaa á 9 cm

16 välisosaa á 13 cm

18 laudanpätkeä á 52,6 cm

12 runkolankkua á 396 cm

4 reunalautaa á 399,5 cm

96 terassilautaa á 177 cm

2 peitelautaa á 396 cm, 1 á 190 cm ja 2 á 194,6 cm

Tässä näkyy kolmeen elementtiin tarvittavat osat.

Ylimmät osat eli 16 sinistä päätyosaa, 16 vihreää välisosaa, 18 harmaata poikkilankkua ja 12 ruskeaa runkolankkua sahataan 15 pitkistä lankusta. Neljä punaista reunalautaa ja 96 oranssia terassilautaa sahataan samanlaisista laudoista, mutta 5 keltaista peitelautaa tehdään erityyppisistä laudoista. Ole tarkkana peitelautojen kanssa, sillä niiden pituus vaihtelee sen mukaan, mille puolelle terassia ne tulevat.

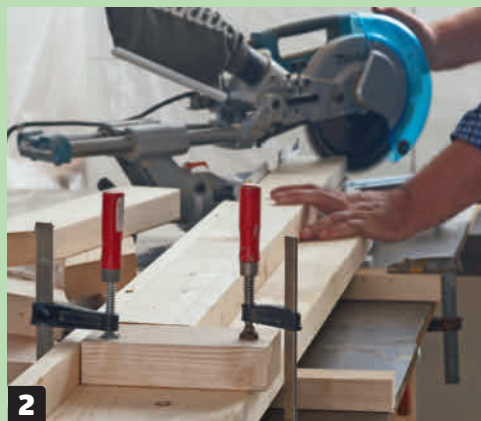
2. Sahaa näin

Terassin tekemiseen tarvitaan hyvä katkaisu- ja jiirisirkkeli. Osat pitää sahata tarkasti juuri oikean pituisiksi, jotta ne sopivat saumattomasti yhteen.

Muista mitata osat millintarkasti ja sahata merkkiviivojen oikealta puolelta. Rakentaminen alkaa ärsyttää, jos esimerkiksi kaikki keskiosat eivät ole täsmälleen samankokoisia. Jos kapulat ovat erimittaisia, runkolankut menevät kiertoon.



Käytä katkaisu- ja jiirisirkkeliä! Se sahaa terassilaudat ja runkolankut suorassa kulmassa sekä vaaka- että pystysuunnassa niin, että osat painuvat täydellisesti toisiaan vasten.

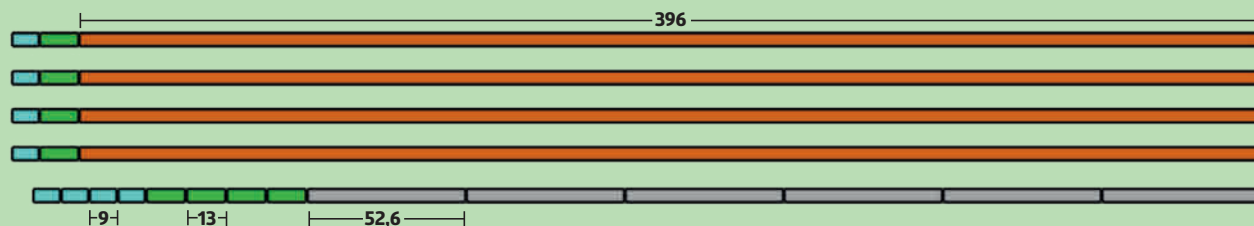


Käytä stopparia! Kaikkia osia tarvitaan paljon, ja niiden pitää olla yhtä pitkiä. Osista on helppo saada samanpituiset käyttämällä pituusrajoitinta eli stopparia. Muista mitata tarkasti!

3. Sahaa osat näin

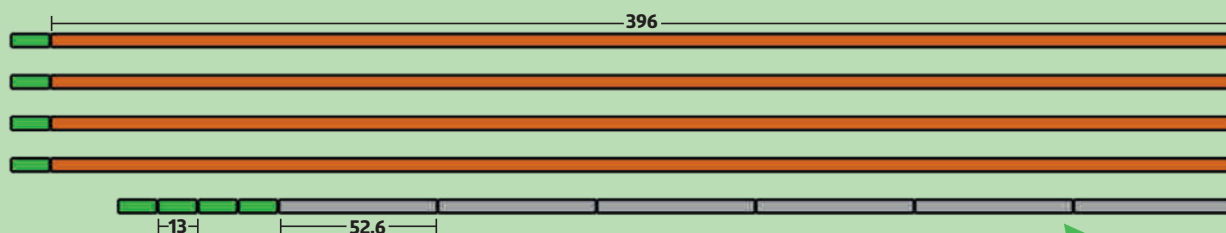
Sahauskaavio näyttää, miten sahaat viisi lankkua niin, että saat niistä kaikki elementtiin tarvittavat osat.

Lankut alkuosaan



Alkuosan runko koostuu neljästä 396 sentin lankusta (ruskea), kuudesta 52,6 sentin poikkilankusta (harmaa), kahdeksasta 9 sentin päätyosasta (sininen) ja kahdeksasta 13 sentin välisosasta (vihreä).

Keskiosan lankut



Keskiosan runko koostuu neljästä 396 sentin lankusta (ruskea), kuudesta 52,6 sentin poikkilankusta (harmaa) ja kahdeksasta 13 sentin välikapulasta (vihreä).

Rakenna lisää keskiosia, jos haluat terassista leveämmän.

Loppuosan lankut



Loppuosan runko koostuu neljästä 396 sentin lankusta (ruskea), kuudesta 52,6 sentin poikkilankusta (harmaa) ja kahdeksasta 9 sentin päätyosasta (sininen).

Terassilaudat

Terassilautojen (oranssi) pitää olla 177 sentin pituisia.

Käytännössä voit sahata kaikki 48 terassilautaa keskeltä kahtia ja asentaa ne paikalleen yliipitkinä. Laudat ovat 360 sentin pituisia, ja ne lyhennetään lopulliseen mittaansa vasta, kun terassi on melkein valmis. Poikkilautojen (punainen) pitää olla 399,5 sentin pituisia, ja nekin lyhennetään lopulliseen mittaansa vasta sen jälkeen, kun ne on asennettu.

Peitelaudat

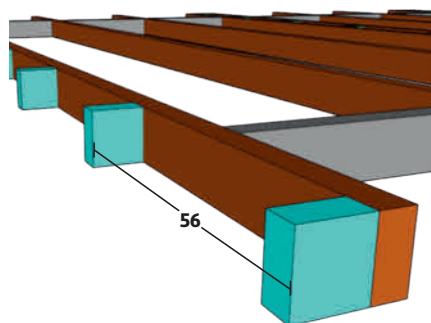
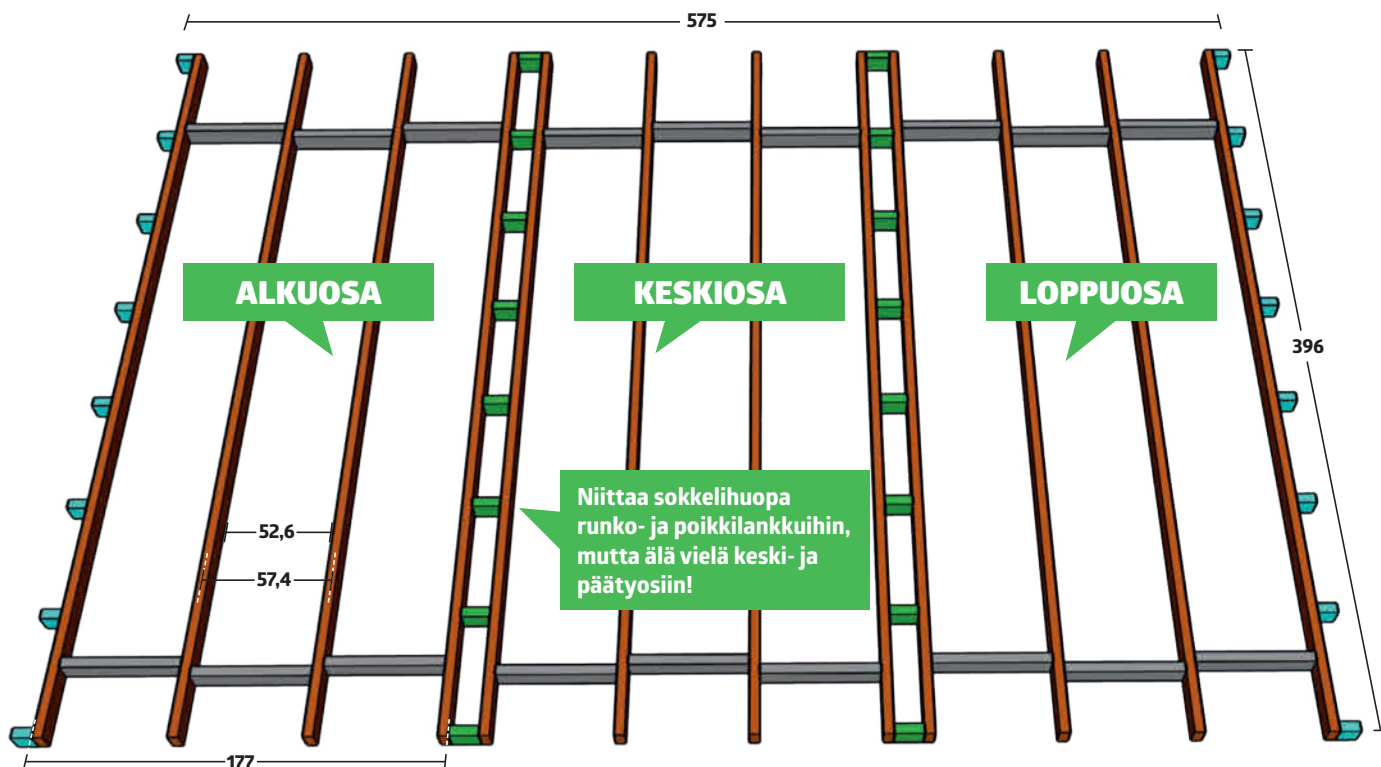
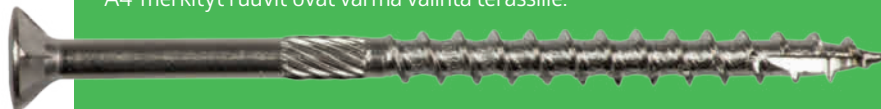
Peitelautoja (keltainen) on viisi, ja ne sahataan 420 sentin pituisista laudoista. Terassin päätyihin asennetaan kaksi 396 sentin pituista lautaa ja keskelle yksi 190 sentin pituinen lauta. Alku- ja loppuosaan tarvitaan 194,6 sentin pituiset peitelaudat. Älä sahaa reunalautoja, ennen kuin olet tehnyt rungon.

Kokoa runko

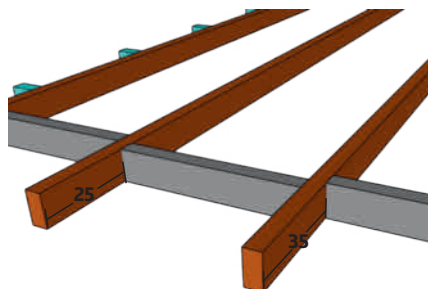
Kun olet sahannut kaikki rungon osat, voit koota ne yhteen. Oikean mittaiset ja suorassa kulmassa sahatut osat sopivat täydellisesti toisiaan vasten, joten ne on helppo yhdistää ruuveilla hyvässä järjestyksessä.

Säänkestävät ruuvit

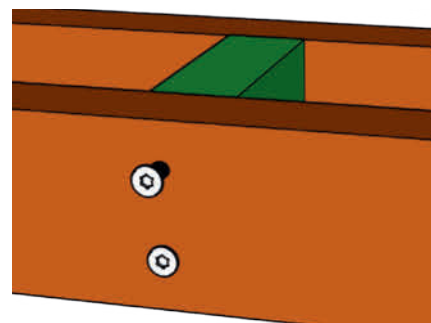
Rungon rakentamiseen tarvitaan vähintään 6,0x120 millin kokoisia ruuveja. Terassilautojen, poikkilautojen ja peitelautojen kiinnittämiseen käytetään 4,2x55 millin ruuveja. Molempien ruuvien pitää olla sään- ja haponkestäviä, jotta kosteus ja painekyllästysaineet eivät ruostuta ja syövytä ruuveja. A4-merkityt ruuvit ovat varma valinta terassille.



Asenna päätyosat (sininen) ja välisosat (vihreä) 56 sentin välein. Reunimmaisten päätyosien pitää olla samassa linjassa runkolankkujen päiden kanssa.



Asenna poikkilankut (harmaa) runko-lankkujen (ruskea) väliin, jotta niiden väli pysyy samana. Poikkilankut asennetaan vuorotellen 35 ja 25 sentin päähän runko-lankkujen päistä, jotta ne on helppo ruuvata kiinni.

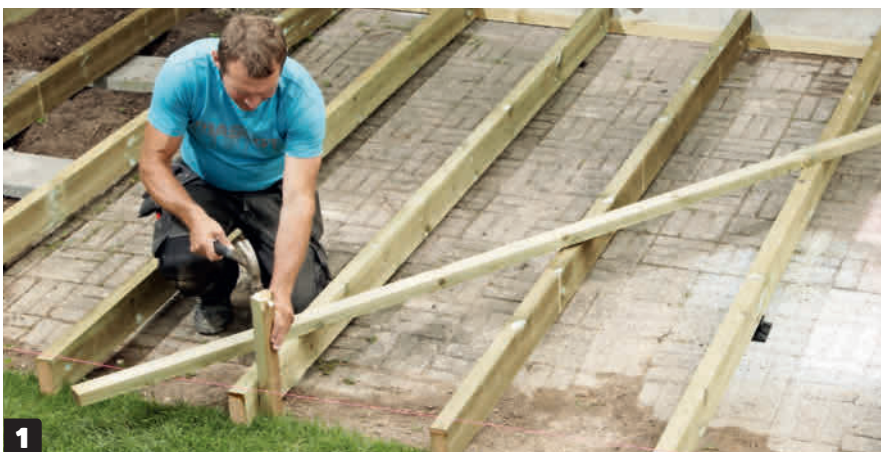


Ruuvaa kaikki rungon osat yhteen isoilla 6,0x120 millin terassiruuveilla runko-lankkujen läpi. Kohdista ruuvit 2,5 sentin päähän lankun ylä- ja alareunasta.

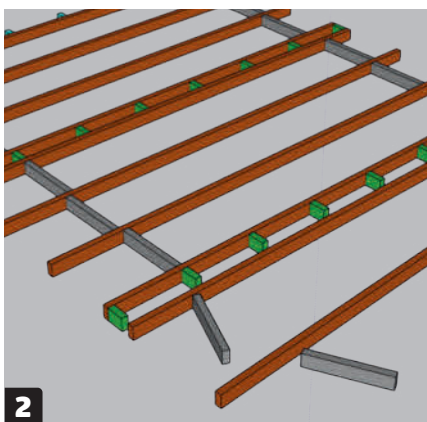
Asettele lankut ja ruuvaa osat yhteen

Rungon rakentamisessa on tärkeää pitää huoli siitä, että rungosta tulee suora eikä se kallistu mihinkään suuntaan.

Varmista myös, että kaikista osista tulee suorakulmaisia. Sen pitäisi olla helppoa, jos olet sahanut osat tarkasti katkaisu- ja jiirisirkkelillä. Silloin osien pitäisi sopia yhteen täsmälleen 90 asteen kulmassa.



1 Nosta runkolankut suunnilleen oikeille paikoilleen. Lankkujen päiden kohdalle kannattaa pystyttää muutama väliaikainen keppi, jotta voit säätää lankut helposti vaakasuoraan. Sen jälkeen lankut on helppo tukea pysyvästi oikeaan korkoon säädettävillä terassijaloilla.



2 Varmista pääty- ja välisosilla sekä poikki-lankkuilla, että runkolankut tulevat oikealle etäisyydelle toisistaan. Ruuvaa kaikki osat kiinni kahdella ruuvilla kummastakin päästä.



3 Tue runkolankut 60 sentin välein. Voit käyttää tukemiseen laatanpaloja ja huopa-palasia tai muovijalkoja. Tärkeintä on, etteivät lankut ole maata vasten ja ime siitä vettä.



4 Kiinnitä sokkelihuopa kaikkiin osiin lukuun ottamatta pääty- ja välisosia (sininen ja vihreä). Niihin asennetaan huopa vasta sen jälkeen, kun terassilaudat on sahattu poikki, jotta terä ei osu huopaan.

Valitse oikea perustus

Tee se itse -terassi on suunniteltu rakennettavaksi lujan ja kiinteän alustan kuten laattaterassin päälle. Siten rakennekorkeudesta tulee mahdollisimman matala, noin 12,5 senttiä. Runkoa ei kuitenkaan kannata tehdä suoraan laattojen päälle tai maata vasten, jotta se ei kastu ja lahoa pilalle muutamassa vuodessa.

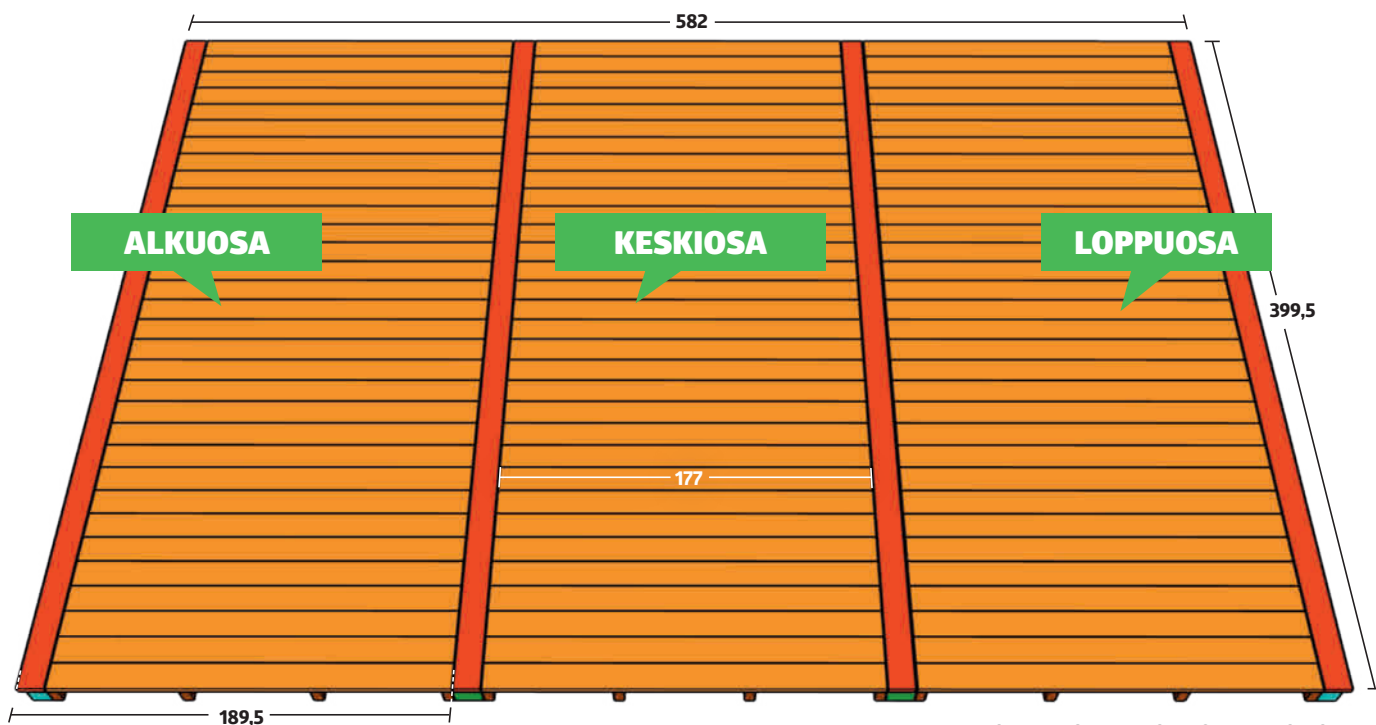
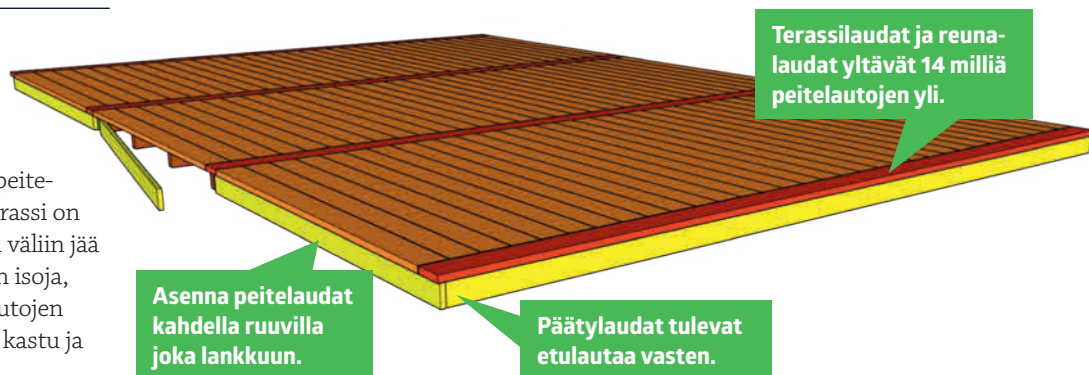
Runko pitää tukea hieman maan yläpuolelle. Voit käyttää siihen kiiloja, tolppia, ruuvipaaluja tai vanhoja laatanpaloja ja sokkelihuopaa. Tärkeintä on, ettei terassin alla oleva maa vajoa. Jos teet terassin hyvin pehmeälle alustalle kuten nurmikolle, poista aluksi pintamulta, ennen kuin alat rakentaa terassin perustusta.

Muista tukea terassi tarpeeksi tiheästi niin, että tukipisteiden väli on korkeintaan 60 senttiä.

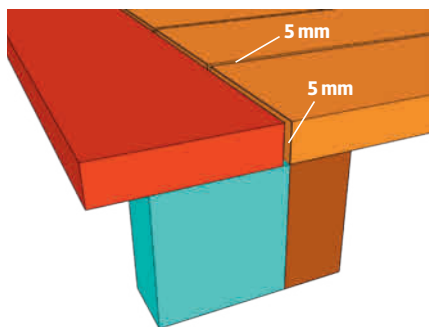


Asenna laudat

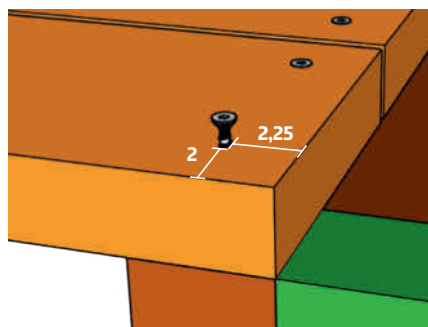
Kun runko on rakennettu ja peitetty sokkelihuovalla (pääty- ja keskiosia lukuun ottamatta), on aika asentaa terassilaudat, poikkilaudat ja peite-
laudat. Ota huomioon, että terassi on suunniteltu niin, että lautojen väliin jää viiden millin raot. Ne ovat niin isoja, että vesi mahtuu valumaan lautojen välistä maahan eivätkä laudat kastu ja lahoa pilalle ennen aikojaan.



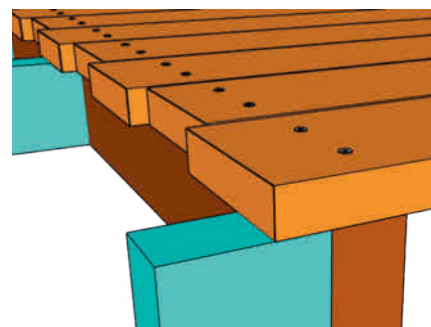
Sokkelihuopa ei näy kuvissa, jotta se ei peitä yksityiskohtia.



Kaikki terassilaudat ja poikkilaudat asennetaan viiden millin välein. Kosteus saa puun laajenemaan ja supistumaan, joten lautojen pitää mahtua elämään. Lisäksi veden pitää päästä valumaan maahan lautojen välistä.



Terassilautojen päät tulevat päätylankun linjaan. Asenna laudat kahdella ruuvilla joka lankkuun (kahdeksan ruuvia per lauta). Kohdista ruuvit noin 2,25 senttiä lautojen päistä ja 2 senttiä reunoista. Poraa ruuveille valmiit reiät 4 millin upotusterällä.

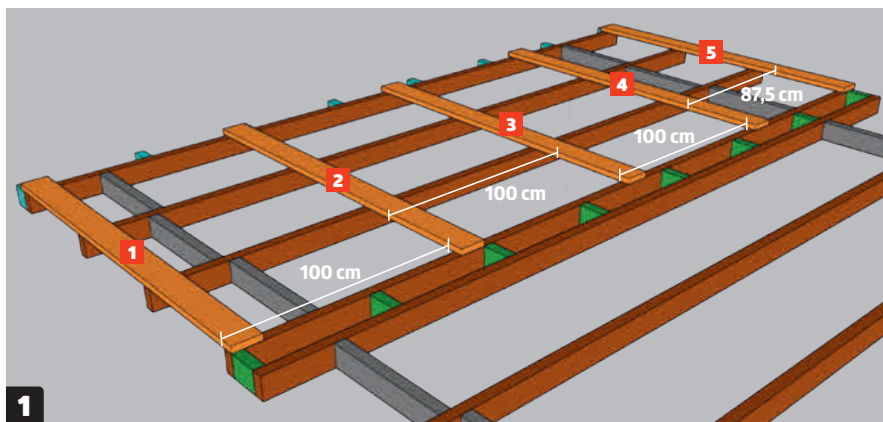


Sahaa terassilautojen päät vasta, kun kaikki laudat on asennettu. Siten terassin päästä tulee viivasuora, vaikka elementistä olisi tullut pari milliiä liian lyhyt tai pitkä.

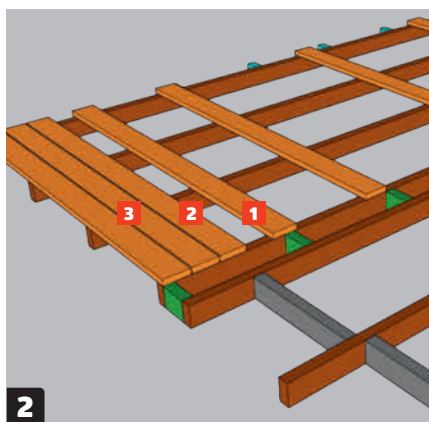
Jaottele ja asenna terassilaudat

Terassilaudat ovat 180 sentin pituisia eli vähän liian pitkiä 177 sentin pituiseen elementtiin. Laudat sahataan sopivan pituisiksi vasta lopuksi, jotta terassin päästä tulee suora.

Sitä ennen asennetaan 32 lautta noin 5 millin välein. Laudat voivat olla hieman erilevyisiä, joten ne kannattaa asentaa tiettyssä järjestyksessä.



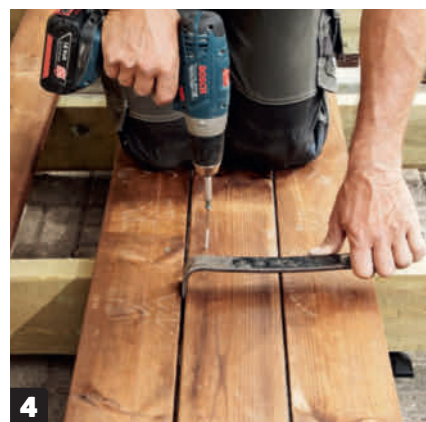
Asenna viisi ensimmäistä lautta. Aloita sisimmästä laudasta (1), joka tulee elementin takareunaan. Asenne seuraavaksi uloin lauta (5) niin, että sen reuna ulottuu 35 millia runkolankun yli. Kiinnitä sen jälkeen keskimäinen lauta (3) ja laudat (2) ja (4). Muut laudat ovat tasan metrin päässä toisistaan, mutta uloimpien lautojen etäisyys on 87,5 senttiä.



Periaate on, että seuraava lauta asennetaan aina edellisten lautojen keskelle. Ensin lauta (1), sitten (2) ja lopuksi (3) edellisten väliin. Siten lautojen välisistä raoista tulee yhtä leveät.



Asenna terassilaudat samaan linjaan runkolankun ulkoreunan kanssa. Käännä laudat niin, että vuosirenkaat kaartuvat ylöspäin. Poraa ruuveille valmiit asennusreiät, jotta laudan pää ei halkea.



Laudat voivat olla kieroja, mutta voit vääntää ne suoriksi esimerkiksi pienellä sorkkaraudalla samalla, kun ruuvaat. Älä kuitenkaan väännä lautoja niin kovasti, että niihin tulee koloja.



Sahaa terassilaudat poikki runkolankun reunaa pitkin. Kiinnitä lopuksi sokkelihuopa pääty- ja välisiin. Asenna poikkilaudat ja muista jättää niiden molemmille puolille viiden millin raot. Ruuvaa peitelaudat paikoilleen sen jälkeen.



Tee se itse -terassiin tarvittiin vain kolmenlaista puuta: lankkuja ja kahta erikokoista lautta.