

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Ole huolellinen sekä mittaamisen että tukipuiden asennuksen kanssa. On varsin kiusallista, jos lattia alkaa ajan myötä "keikkua".

AJANKÄYTTÖ:

1-2 pv tolppiin ja tukipuihin.
1-2 pv moduuleihin.

HINTA: N. 850 € (ipe-puusta)

Terassilaudoitus muodostuu moduuleista. Ne painavat jonkin verran, mutta niiden siirtäminen paikoilleen onnistuu yksinkin.

Moduuleista rakennettu terassi

Oletko kyllästynyt vanhaan laattaterassiisi? Vanhan terassin päälle voi hyvin rakentaa uuden, jos laatat on asennettu tukevasti. Me rakensimme puulattian ovien ja ikkunoiden levyisistä moduuleista. Lopputulos on tasapainoinen.

Ihana terassi talon jatkona toimii ylimääräisenä huoneena säiden niin salliessa. Se nostaa talon arvoa ja asukkaiden elämänlaatua. Tämä vanha laatoista valmistettu terassi oli ollut paikoillaan viimeiset 20 vuotta. Asukkaat olivat kyllästyneet siihen ja halusivat tilalle puisen terassin. Helpointa on jättää vanhat laatat alle ja rakentaa uusi terassi niiden päälle. Laatat ovat ajan kuluessa mukautuneet paikoilleen ja niissä on oikea kaato talosta pois päin, joten niistä saa tukevan alustan terassin tukipuiden kiinnittämiseen. Säästyimme myös vanhojen kivilaattojen poistamisen vaivalta.

Ei näkyviä ruuveja

Terassi on valmistettu kolmesta moduulista, joiden leveys vastaa puutarhan oven ja ikkunaruuujen leveyttä. Moduulit ulottuvat hieman vanhan terassin ulkopuolelle, joten laitoimme moduuleille laattojen päihin tukitolpat. Näin syntyy vaikutelma pienten kivien päällä leijuvasta terassista osana japanilaistyyppistä puutarhaa. Moduulien käytön etuna on myös se, että kuluneiden ja vaurioituneiden osien vaihto on tarvittaessa helppoa.

Moduulit kootaan alapuolelta, joten uudessa puulattiassa ei ole näkyviä ruuveja ja ruuvinreikiä. Puuseppä leikkasi puolestamme pitkittäislaudat, jotta leikkauksesta tuli mahdollisimman tasainen. Hinta on äärimmäisen pieni verrattuna siihen ärtymykseen, joka mahdollisista vinoista leikkauksista olisi syntynyt.

Tolpat ja tukipuut

Ensin otamme terassin mitat päättääksemme viiden lattia-moduulin koot. Niiden tulee sopia puutarhan vastaisen julkisivun oviin ja ikkunoihin. Mitattaessa on hyvä muistaa, että seinät voivat olla vinot, joten mittauksessa on oltava tarkkana. Jos vähennät pienimmästä mitasta kaksi senttimetriä, sinulla on hieman pelivaraa aseteltaessa moduuleja paikoilleen. Tukipuita sijoitettaessa kannattaa rakentaa suuri kulma, jotta voit mitata tukipuiden tolppien paikat tarkalleen. Tukipuita paikoilleen nostettaessa kannattaa olla kärsivällinen. Lattian perustasta täytyy saada yhtä tukeva joka kohdassa.



3 Lehtipuiset tolpat (E) sahataan oikeaan pituuteen katkaisu-/jiirisahalla. Voit käyttää myös käsisahaa. **VINKKI:** Käytä kahta A4-paperiarkkia merkitessäsä sahauslinjan.



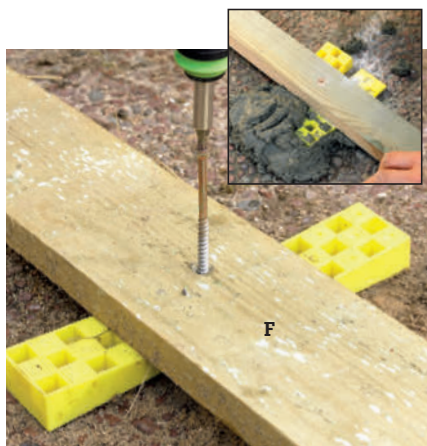
6 Täytä tolppien (E) ympäry betonilla. Tolpan on oltava suorassa ja betonia täytetään noin puoliväliin saakka, jotta tuesta tulee vahva. Betoni tampataan tiiviiksi tylpällä listalla. Kuoppaan kaadetaan soraa. Sekin tampataan tiiviiksi.



1 Mittaa ja kaiva tolppien (E) paikat. Ne tulevat ikkunaruuutujen liitosten kohdalle, joten asetamme kulman tähän ja kulman lyhyen sivun talon suuntaisesti. Kulmaa kannattaa käyttää uudestaan laittaessa tolppia kuoppiin.



4 Sekoita tolppien (E) ympärille tuleva betoni. Myös tukipuiden alle tulevien kiilojen paikallaan pitämiseen voi käyttää hieman betonia.



7 Valmista tukipuulle (F) perusta. Tue tukipuut muovikiiloilla, jotta ne tukevat koko moduulin alustaa yhtä tasaisesti. Ruuvaa kiilat kiinni vanhoihin laattoihin tai vala ne betoniin, jotta ne eivät pääse liikkumaan.



2 Kaiva tolpile kuopat. Syvyyden tulee olla 90 senttimetriä (roudaton syvyys). Näin laskeutumisen vaara on pienin ja tolilla on hyvät tuet.



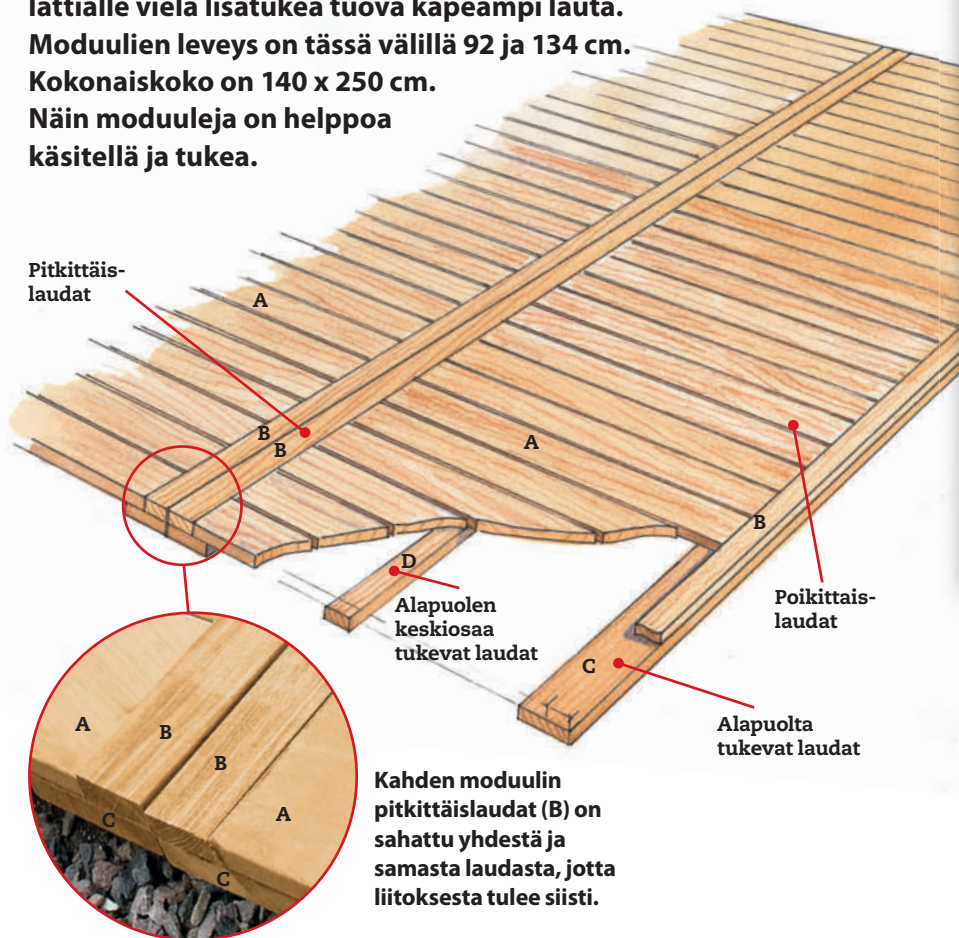
5 Kaadon avulla vesi valuu paremmin pois laudoilta. Kaadon voi toteuttaa laittamalla palan tukipuun päällä olevan vesivään alle, jotta saat kaadon vaateriin. Tässä kaato on 0,5 cm.



8 Valmista tukipuut (G) pitkittäisille laudoille (D). Myös nämä tukipuut (G) tuetaan laattoihin kiinni ruuvattavilla kiiloilla. Moduulit tuetaan keskeltä alhaalta ja sivuilta tolppien päällä olevilla tukipuilla, jotta lattia ei jousta.

Moduulin rakenne

Moduuli koostuu kahdesta pitkittäislaudasta (B), joiden välillä on poikittaislaudat (A). Jokaisen pitkittäislaudan alla on leveämpi lauta, johon ylemmät laudat on kiinnitetty alapuolelta ruuvattavin ruuvein. Keskellä poikittaislautojen alla on lattialle vielä lisätukea tuova kapeampi lauta. Moduulien leveys on tässä välillä 92 ja 134 cm. Kokonaiskoko on 140 x 250 cm. Näin moduuleja on helppoa käsitellä ja tukea.



Kahden moduulin pitkittäislaudat (B) on sahattu yhdestä ja samasta laudasta, jotta liitoksesta tulee siisti.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit:

Terassilautoja ipe-puusta (kovapuusta):

- Poikittaisia (A), 27 x 120 x V mm
- Pitkittäisiä (B), 27 x 60 x W mm (puolitettu terassilauta, 27 x 120 x W mm)
- Alta tukevia (C), 27 x 120 x W mm
- Alta tukevia (D), 27 x 60 x W mm (puolitettu terassilauta, 27 x 120 x W mm)

Lisäksi:

- 2 lehtikuusitolppaa (E) á 330 cm, halkaisija 120 mm, sahataan 6:ksi tolppaksi
- 6 tukipuuta (F), painekyllästettyä lautta, 27 x 120 x W mm (tässä ÷15 cm)
- 5 tukipuuta (G), 27 x 60 x W mm (÷15cm)
- 1 ristivanerilevy, 1,6 x 120 x 230 cm
- 2 reunalistaa, 135 ja 230 cm pitkät
- Paloja väliin, 4 mm
- 1 säkki valmisbetonia
- Erikokoisia kiiloja
- Pinnoitettuja ruuveja, 4x35 ja 6x100 mm

V = moduulin leveys

(tässä ikkunoiden välinen etäisyys) miinus

poikkilautojen (B) leveys

W = terassin leveys

TARVIKKEET



Muutkin puulajit käyvät.

Tässä on käytetty Suomessa lähes tuntematonta ipe-kovapuuta, joka muistuttaa tiikkiä, mutta on hieman edullisempaa. Puukeskus myy ipeä 52 mm paksuina lankkuina. Terassin voi hyvin valmistaa myös painekyllästetystä puusta.

Sahaa ja kokoa

Viiden moduulin terassilaudat täytyy sahata. Kaikki moduulit ovat suorakulmaisia ja yhtä pitkiä, mutta niiden leveydet vaihtelevat erikokoisten ikkunaruutujen mukaan. Tämän vuoksi valmistamme ristivanerilevystä muotin, jonka kahdella sivulla olevat reunalistat muodostavat kulman. Kaikkia osia on helpompaa hallita kahden kiinteän sivun avulla – leveyttä on kuitenkin samalla mahdollista vaihdella.

Poikkilautojen välit tuetaan paloilla moduulien etäisyyden tasaamiseksi ja veden poistumisen helpottamiseksi. Kokosimme moduulit alapuolelta välttääksemme päälle päin näkyviä ruuveja valmiissa lattiassa.



1 Sahaa poikittaislaudat (A) oikeaan mittaan katkaisu-/jiiri-sahalla ja pysäytintä hyödyntäen (hyllynkannatin). Poikkilautojen (A) leveys on moduulin leveys miinus kaksi pitkittäistä terassilautaa (B).



2 Sahaa pitkittäin tulevat laudat (B) ja (D). Me annoimme puusepän sahata näkyvät laudat (B) varmistaaksemme kauniin lopputuloksen ja sahasimme ainoastaan tukilaudat (D) itse.

Moduuleista rakennettu terassi



3 Merkitse pitkittäislaudat (B).
Tämä on välttämätöntä, jotta samasta laudasta halkaistut pitkittäislaudat osuvat vierekkäin. Kokoa moduuli sitten muottiin, jossa on kaksi kiinteää reunaa.



VINKKI

Tee muotti, jos moduuleja on useampi. Kokoaminen sujuu helpommin, jos apuna on kaksi kiinteää sivua. Hyödynnä esim. vanerilevyä, jonka nurkissa on suorassa kulmassa olevat listat.

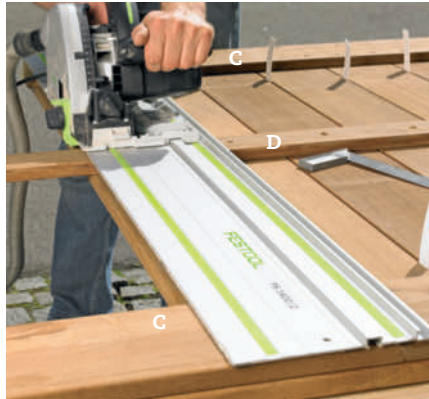


TÄRKEÄÄ

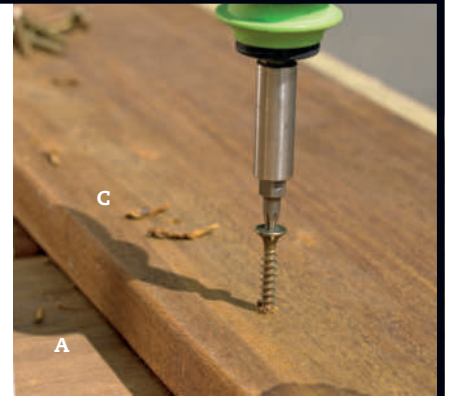
Vanhan perustan tulee olla tukeva ja sen kaadon tulee olla sopiva. Syvällä olevat laatat tulee poistaa, jotta vesi pääsee poistumaan terassin alta. Jos kaikki laatat ovat epätasaisia ja irtoneaisia, ne on parempi poistaa ja aloittaa alusta vaikkapa moduulien alle tulevilla tolpileillä.



4 Aseta pitkittäislaudat (B) ja poikkilaudat (A) muottiin.
Asettele lopuksi alta tukevat laudat (C) peittämään poikkitaalilaudat (B) ja lautojen (A) päät ja kiinnitä puristimella.



6 Sahaa alta tukevat laudat (C ja D), kun moduuli on koottu. Jos ne on sahattu mittaan ennen moduulin kokoamista, voi lautojen liikkumisesta aiheutua ongelmia.



5 Ruuvaa tukilauta (C) kiinni lautoihin A ja B. Ruuvit kiinnitetään alapuolelta, jotta valmiin lattian pinnassa ei näkyisi ruuveja.
VINKKI: Kannattaa esiporata. Puu on kovaa ja ruuvit saattavat helposti vääntyä.



7 Aseta moduulit paikoilleen.
Muista varoa sormia, sillä moduulit ovat raskaita. Jätä tasaiset ilmarat moduulien väliin ja asenna moduulit suorassa kulmassa taloon nähden.

Tiikin ja ipen hoito ja käsittely

Ulkomaisia, tummista lehtipuista tehtyjä kalusteita nimitetään kovapuukalusteiksi. Jotkut kovapuulajit elävät voimakkaasti.

Puu tarvitsee suojakseen pintakäsittelyä. Ipen ja tiikin ominaisuudet ovat melko samanlaiset, joten niitä myös huolletaan samalla tavalla. Tiikille ja muille koville, öljyisille puulajeille suositellaan pintakäsittelyksi öljyä.

Puuöljyjä on sekä synteettisiä että kasviöljypohjaisia. Merkkejä ja tuotenimiä löytyy useita, esimerkiksi tiikkiöljy. Lisäaineiden ja liuottimien avulla eri puuöljyihin on saatu homeenesto ja kuivumisen nopeutumisominaisuuksia.

Japanilaisessa puutarhassa oleva terassi on hieman koholla ja näyttää ikään kuin leijuvan.