



UUTTA!

*Todella helppo
terassimateriaali*

Ei huoltotarvetta! Pitkä käyttöikä! Edustava!

Tee terassi komposiitista

Jos rakennat terassisi komposiittilaudoista, saat terassin, jota ei tarvitse huoltaa ja jonka edustavasta ulkonäöstä ei tarvitse tinkiä tippaakaan.

Monet valitsevat terassinsa materiaaliksi laatat, koska puuterassit lahoavat vuosien saatossa. Se on harmi, sillä puuterassilla on mukava kävellä ja se näyttää hyvältä. Puuterassin rakentaneet joutuvat kuitenkin myöntämään, että terassi vaatii huoltotoimia. Näin ei käy, kun valitset uutuusmateriaalin, joka on yhdistelmä puuta ja muovia (komposiittia), ja jossa yhdistyy puun

lämpö ja muovin kestävyys. Uuden teknologian myötä materiaalia on kehitetty niin, että se kestää lähes ikuisuuden eikä sen väri haalistu auringossa. Puun tuntu on säilytetty, mutta muovin ansiosta vesi ei lahota puuta, eikä se halkea kuivuudesta.

Markkinoilla on monia erilaisia tuotteita. Tähän kohteeseen valitsimme onton, värinsä säilyttävän komposiitin.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Katkaisu-/jiirisahan, porakoneen ja hyvän vesiväan avulla terassi on helppo rakentaa.

AJANKÄYTTÖ:

Varaa terassin tekoon viikko ja käytä työhön tarpeeksi aikaa, jotta voit olla huolellinen. Lopputulos kestää nimittäin lähes ikuisuuden.

HINTA:

Noin 1 200 €/13 m²:n terassi



Tämä ei ole puuta vaan puristettua puukomposiittia.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

50 x 125 mm painekyll.puuta:

- 2 päätypalkkia (A) á 358 cm
- 7 palkkia (B) á 350 cm

28 x 150 mm UPM ProFi Deck:

- 4 reunalautaa (C) á 360 cm
- 20 terassilautaa (D) á 360 cm

12 x 66 mm UPM-listaa:

- 15 m peitelistaa (G)

Lisäksi:

- 28 laattaa/päällystekiveä
- Muovikiiloja ja kulmakiilapaloja
- 2 ps. ProFi Deck T-kiinnikkeitä (E)
- 10 palkkikengää
- 8 kulmarautaa
- 4 x 40 mm ruostumattomia naulauslevyruuveja

Erikoistyökalut:

- Katkaisu-/jiirisaha
- Ruuvikone + pitkä kärjenpidin
- Ohjainkisko

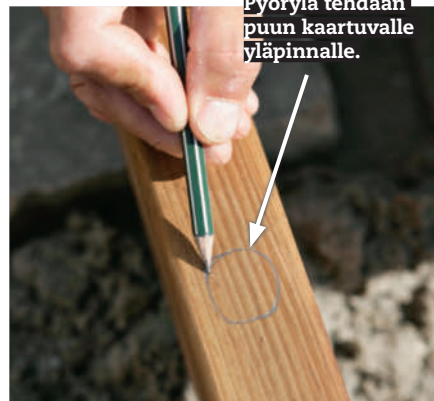
Aloitust on tärkeä

Ennen kuin terassi rakennetaan, alusta on saatettava valmiiksi. Aiheesta on kirjoitettu paljon www.teetse.com -kotsivuilla, ja jos aloitat alustan teon aivan alusta, löydät kotsivuilta monia hyviä ohjeita.

Tässä kohteessa on vanha laattaterassi, joka 25 vuoden ikäisenä ei varmasti enää liikehdi. Riittää, että levitämme maahan kuitukankaan ja sen päälle ohuen kerroksen hiekkaa, jotta kiilauslaatoille saadaan hyvä alusta.



1 Aloita asentamalla muutama laatta 60 cm välein hiekalle. Hiekan tehtävänä on täyttää pienet epätasaisuudet, varsinainen kiilaus tehdään kiilaamalla kiven ja palkkien väli.



Pyörylä tehdään puun kaartuvalle yläpinnalle.

2 Merkitse palkkien kaarevuudet. Kaikki puu kaartuu, ja kun asennat palkkia tasaiselle alustalle, kaartuva pinta pitää asettaa yöspäin. Piirrä kaartuvaan yläpintaan merkiksi ympyrä.



3 Valmista nyt vankka kehys. Aseta kaksi päätypalkkia (A) yhteen ja piirrä merkit 40 cm:n välein kohtiin, joista poikkipalkit (B) kiinnitetään palkkikengisiin.



4 Kiinnitä palkkikengät päätypalkkeihin (A) merkintöjen mukaan. Jos palkkikengille ei ole sivuilla tilaa, voit käyttää paria kulmarautaa. Asenna palkkikengät niin, että ne myötäilevät palkin alareunaa. Puun kaartuva pinta tulee yöspäin.



5 Sahaa seitsemän poikkipalkkia (B). Niiden pituus on valmiin terassin leveys miinus kahden päätypalkin ja kahden reunalaudan paksuus. Näin pituudeksi tulee (366 cm - 10 cm - 5,6 cm =) 350,4 cm.

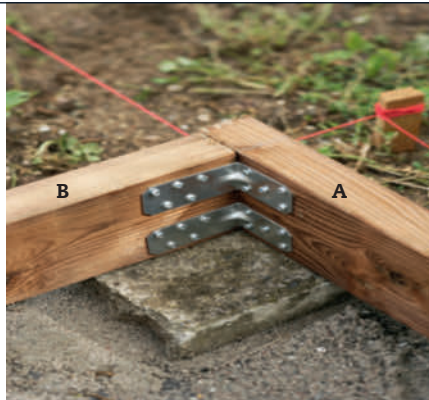
Pohjakehikko

Terassi koostuu puuverhoillusta puukehikosta, joka lepää muovikiilojen päällä. Terassi painaa paljon, joten sitä ei ankuroida maahan. Voit toki tukea terassin valamalla muutamia raudoitustangon pätkiä maahan kehikon keskikohdissa ja kiinnittämällä sitten muutamia poikkipalkkeja raudoitustankoihin.

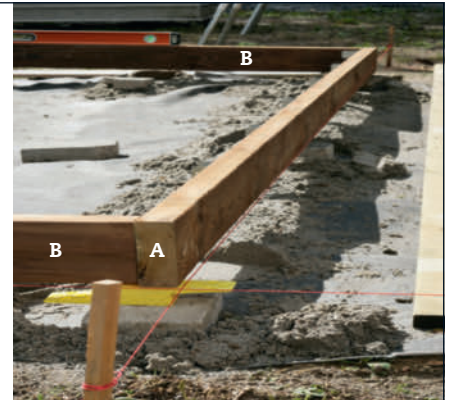
TARVIKKEET



Osta kunnon kiiloja. Tämän terassin kulmissa käytetään kiiloja. Kun kiiloja yhdistetään, kiilan korkeuden voi valita lähes vapaasti. Kysy lisää erilaisista kiiloista rakennustarvikeliikkeistä.



1 Nyt voit ruuvata kaksi päätypalkkia (A) yhteen kahden poikkipalkin (B) kanssa kehikoksi. Käytä kulmalevyjä ja ulkokäyttöön tarkoitettuja 40 mm:n naulauslevyruuveja.



2 Kun kehikko on ruuvattu kulmista yhteen, oikaise se narujen avulla suorakulmaiseksi. Tämän jälkeen voit kiilata sen kulmakiilapalojen mukaan niin, että kehikko on koko matkalta vaaterissa.



3 Kiinnitä kaikki neljä kulmakiilapalaa kehikkoon, jotta ne eivät liu'u paikoiltaan. Esiporaa palkin läpi ja kiinnitä kiilat ruuveilla. Käytä ruuveja, jotka yltävät kokonaan alimpaan kiilaan asti.



4 Nyt voit sahata loput palkit (B) pituuteen. Laita ensimmäinen palkki kohtaan, johon se on tarkoitus asentaa, ja merkitse palkin pituus. Siirrä mitta muihin palkkeihin ja sahaa ne samaan pituuteen.



5 Aseta kaikki palkit (B) paikoilleen palkkikienkin puun kaareva pinta (johon piirsit pallukat) ylöspäin. Hyvinkin kaarevat palkit oikenevat ajan mittaan palkkien oman painon sekä terassilautojen ja myöhemmin kalusteiden painon ansiosta.



6 Kiilaa kaikki palkit noin 100 cm:n välein. Käytä kiilaukseen laattoja ja muovikiiloja.



7 Tarkista, että kaikki palkit ovat linjassa (esimerkiksi ohjainkiskon tai pitkän suoran laudan avulla) ja kiinnitä sitten kaikki kiilat ylhäältä päin ruuveilla, jotta ne eivät liu'u paikoiltaan.



8 Tarkista ristimitat, jotta terassi on varmasti suorassa kulmassa. Mittaa kulmasta kulmaan ja täsmäytä mitat. Tämän jälkeen voit asentaa komposiittilaudat. Muussa tapauksessa säädä kehikkoa, kunnes se on suorassa kulmassa.

Reunalaudat

Kehikko on verhoiltava sivuilta, ennen kuin terassilaudat asennetaan, sillä laudat yltyvät reunojen yli.

Reunat kiinnitetään kehikkoon ruuveilla, joten poraa ensin uloimman komposiittilaudan läpi poralla, jonka halkaisija on suurempi kuin ruuvinkanta. Poraa toisen kerroksen läpi 5,5 mm poralla, ja kiinnitä sitten lauta 5,5 mm ruuveilla 50 cm:n välein. Näin saat ruuvit piilotettua reunalaudan sisään, jolloin peitelistalle jää myöhemmin tilaa.



1 Pidä reunalaudaa (C) sen reunan päällä, jolle lauta on tarkoitus asentaa, ja merkitse sen paikka. Kulmat pitää koota 90°:n kulmaan niissä kohdissa, joissa päädyt on sahattu jiiriin.



2 Sahaa laudat 45°:n kulmaan katkaisusahalla. Varmista, että saha on kunnolla paikallaan ja kiinnitä lauta puristimilla, jotta viillosta tulee koko matkalta yhtenäinen.



3 Poraa reunalaudoihin ruuveille reiät 50 cm:n välein. Poraa reiät 20 mm:n etäisyyteen reunasta, jotta ne voidaan myöhemmin peittää kulmalistalla.



4 Kiinnitä reunalaudat (C) myös alareunasta, jotta kulmalitoksesta tulee siisti. Sijoita reiät niin alas, että ne myöhemmin peittyvät nurmikkoon.



Reunalaudat on ruuvattu kiinni, ja ensimmäinen terassilauta voidaan nyt kiinnittää kiinnikkeellä.

Asenna laudat

Terassi asennetaan piilotetuin ruuvein erikoiskiinnikkeillä, jotka tarttuvat lautojen sivuun. Näin lautoihin ei tarvitse tehdä reikiä, eikä niihin tule yhti-kään jalkoja satuttavaa ruuvia.

TYÖKALUT



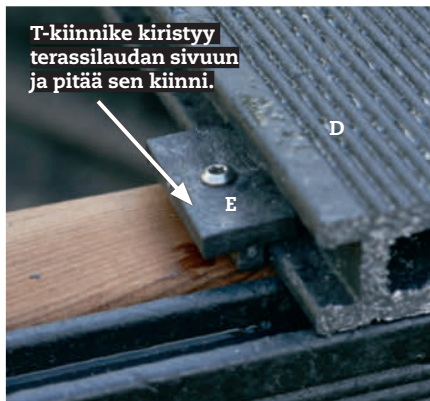
Tasaiset raot. Komposiittilaudat laajenevat ja kutistuvat lämpötilan mukaan. Nyrkkisääntönä on, että jos rakennat terassia yli 10 asteen lämpötilassa, jätä lautojen väliin 6 mm:n raot.



1 Sahaa lauta (D) terassin leveyteen. Aseta lauta niin, että se myötäilee reunalaudan (C) ulkoreunaa. Esiporaa noin 45 asteen kulmassa jokaiseen palkkiin (B) ja ruuvaa lauta kiinni.



2 Tee palkkeihin (B) merkit 75 cm:n välein, jotta voit asennusvaiheessa oikaista lautoja niiden mukaan. Muista jakaa laudoituksen raot tasaisesti niin, että voit päättää terassin kokonaiseen lautaan.



3 Kiinnitä laudan (D) etureuna T-kiinnikkeillä (E) ja 4 x 40 mm A4-ruostumattomilla helaruuveilla. Käytä pitkävartista ruuvauskärkeä ja säädä vääntömomentti niin, että saat kiinnikkeet tiukasti kiinni muttet väännä niitä vääriksi.



4 Jatka seuraavaan lautaan työntämällä se T-kiinnikkeen reunan alle. Napauta lauta paikalleen kumivasaralla tai lyöntikapulalla, jotta et vahingoita laudan reunaa.



5 Jatka samaan malliin viimeiseen lautaan asti. Muista oikaista laudoitusta merkkien mukaan, jotta laudat tulevat kauttaaltaan suoraan linjaan. Viimeinen lauta kiinnitetään reunan läpi, yhtä tarkasti kuin ensimmäinenkin.

Aloita tekemällä malli

Jotta et sahaishi väärin, rakenna ensin malli terassin kulmista.

- Jos et ole rakentanut komposiitista aikaisemmin, harjoittele ensin parilla pätkällä.
- Kokeile, millaista komposiittiin on sahata ja porata, niin välttyt vahingoilta.
- Rakenna 1:1 -malli kulmasta, jotta tiedät, miten viistot linjat pitää sahata, mikä puoli laudoista tulee ylös-/ulospäin, ja mihin pitää porata
- Merkitse kappaleet kirjaimilla tai numeroilla, jotta osat sijoittaa ne oikeille paikoille.



Kun yksittäiset osat on sahattu, malli kootaan yhteen.



Tältä sen pitää näyttää. Nyt voit ryhtyä tositoimiin.

Peitelistat

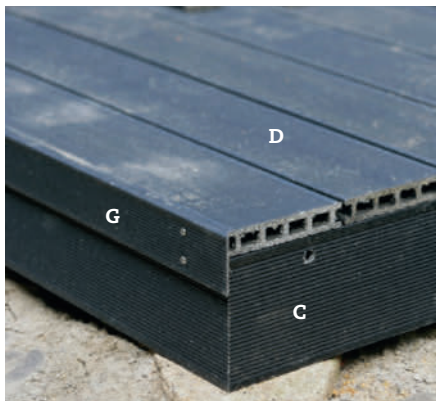
Päädyistä huomaat, että kyse ei ole tavallisista puulaudoista, sillä lautojen päissä on reikiä. Reiät on tietysti peitetty, ja se tehdään peitelistoilla, jotka asennetaan koko terassin ympärille. Listat sahataan reunalautojen tapaan 45 asteen kulmaan katkaisu-/jiirisahalla.



1 Asenna peitelistat (G). Pidä niitä reunaa vasten ja tee niihin merkinnät 40 cm:n välein ruuveja varten. Piirrä merkkiviivat suorakulmaimen avulla, jotta ruuvit sijoittuvat päällekkäin.



2 Esiporaa 5 mm poralla merkkiviivojen mukaan ja ruuvaa peitelistat (G) kiinni koko matkalta terassin ympäri.



3 Kata peitelistöjen päät, jotta ne eivät jää näkyviin eivätkä ole avoimia vedelle, lialle ja hyönteisille.



4 Kun reunat ovat valmiit, puhdista terassi ja tasoita maa sen ympäriltä. Sinun ei tarvitse olla huolissasi siitä, että laudat joutuvat maakosketukseen – ne eivät nimittäin lahoa.



Uusi terassi kestää ikuisuuden. Riittää, kun sen pesee vedellä ja saippualla silloin tällöin. Sen jälkeen terassi on taas kuin uusi.