

The image shows a modern wooden terrace with a large glass window. The terrace is made of light-colored wooden slats. The window is framed in black and reflects the surrounding greenery and sky. A red circular callout is overlaid on the window, containing text in Finnish. The background shows a clear blue sky and some distant trees.

**HINTA:
VAIN 1300 €.**

Tämä ainutlaatuinen, leijuva
terassi kestää seuraavat sata
vuotta, mutta ei maksa sen
enempää kuin jalopuu-
laudoista tehty terassi.
Tämä 300x480-senttinen
terassi maksoi
1300 euroa.

ARKKITEHDIN FIKSU KEKSINTÖ:

Leijuva puuterassi

Kun arkkitehti piirtää talon kirvesmiehelle, voi syntyä vain hyvää jälkeä. **Talon ulkopuolella leijuva terassi tuntuu uhmaavan fysiikan lakeja.** Näytämme tässä jutussa, miten sellainen rakennetaan.

Terassin voi rakentaa monella tapaa ja monista eri materiaaleista. Tämä terassi rikkoo rajoja ja näyttää uskomattoman kevyeltä, vaikka se on tehty järeistä, 48x198 millin kestopuulankuista.

Terassin leijuva vaikutelma syntyy siitä, että lankkujen ulommainen tukipiste on noin 160 senttiä syvemmällä kuin lankkujen päät. Järeät, syrjälleen käännetty ja yhdeksi isoksi levyksi ruuvatut kestopuulankut kestävät hyvin useamman ihmisen painon. Lankkujen välissä on 10-mil-

liset raot, jotta sade- ja sulamisvedet pääsee valumaan pois. Se lisää osaltaan terassin käyttöikä.

Terassi ei keikahda nokalleen, vaikka koko perhe asettuisi seisomaan sen päähän, sillä joka kolmas lankku on kiinnitetty taloon palkkikengällä. Palkkikengät eivät näy valmiin terassin alta.

Leijuvan terassin rakentaminen ei ole vaikeaa. Muista kuitenkin käsitellä lankut muutama kerta puunsuojausaineella ennen terassin rakentamista, sillä lankkuja on vaikea suojata jälkikäteen. Saat vaivojesi palkaksi terassin, joka kestää käytännössä ikuisesti. □

TIETOA TALOSTA, RAKENTAJASTA JA ARKKITEHDISTÄ:

Terassi ja siihen kuuluva matala-energiatalo ovat arkkitehti Rasmus Jensenin käsialaa.

Hän piirsi talon veljelleen, rakennusmestari Per Jensenille. Talo on valmistunut vuonna 2015 Tanskan Aarhusin lähellä sijaitsevaan Lystrupiin.



NÄIN TEET TÄYDELLISEN TERASSIN

Terassin rakentamisessa kannattaa ottaa oppia ammattilaisilta. Osta vain suoria lankkuja ja tarkista vielä työmaalla, etteivät lankut ole taipuneet mutkalle viime metreillä.

Muista öljytä lankut ennen terassin rakentamista. Asenna tyhjän päällä roikuvien lankkujen alle ohjainlauta, ennen kuin ruuvaat lankut kiinni toisiinsa. Ohjuri varmistaa, että lankut asettuvat keskenään samaan tasoon. Terassin keskellä olevien lankkujen korkeutta on mahdotonta säätää enää siinä vaiheessa, kun ne ovat kiinni toisissaan.



Asentaminen

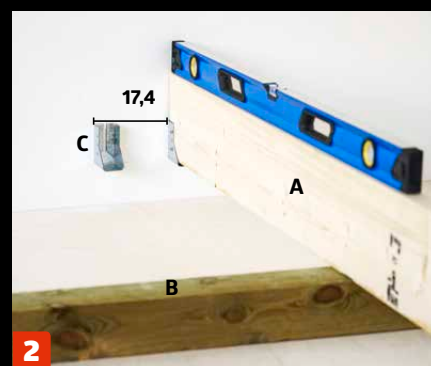
Joka kolmas lankku kiinnitetään sokkeliin palkkikengällä. Käytä palkkikengä, joissa on sisään käännetty liepeet. Ne eivät pistä silmään terassin alta.

Terassin paino lepää kahden poikittaisen palkin varassa. Ulompi palkki on niin kaukana etureunasta, ettei se näy terassin alta.

Ruuvaa syrjälleen käännetty kansilankut kiinni toisiinsa 60 sentin välein. Käytä välissä 12 millin välikapuloita. Maalaa kapulat mustiksi, jotta ne eivät näy lankkujen välistä.



1 Ruuvaa ensimmäinen palkkikengä (C) kiinni sokkeliin samaan korkeuteen vaakapalkkien (B) kanssa. Kiinnitä joka kolmas lankku taloon palkkikengällä.



2 Asenna ensimmäinen lankku (A) palkkikengään (C). Tarkista, että lankku on suorassa, ennen kuin ruuvaat sen kiinni. Tässä palkkikengät asennetaan 174 millin jaolla.



MATERIAALIT

300x480 cm terassiin:

- 48x198 mm kestopuulankkua: 52 lankkua (A) á 480 cm
- 95x95 mm kestopuutolppaa: 2 pohjapalkkia (B), 300 cm
- 14 palkkikengää (C), 48x95 mm
- Noin 260 välikapulaa (D). Sahaa 10 millia paksusta sementtilastulevystä 50x50 mm palasia.
- 10 betonilaattaa (E)
- 1 rulla huopaa
- 520 ruostumatonta ruuvia, 6x80 mm
- 84 ankkuriruuvia, 5x40 mm



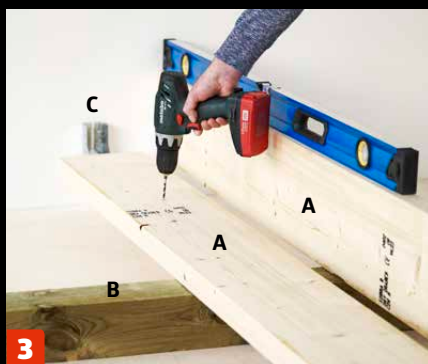
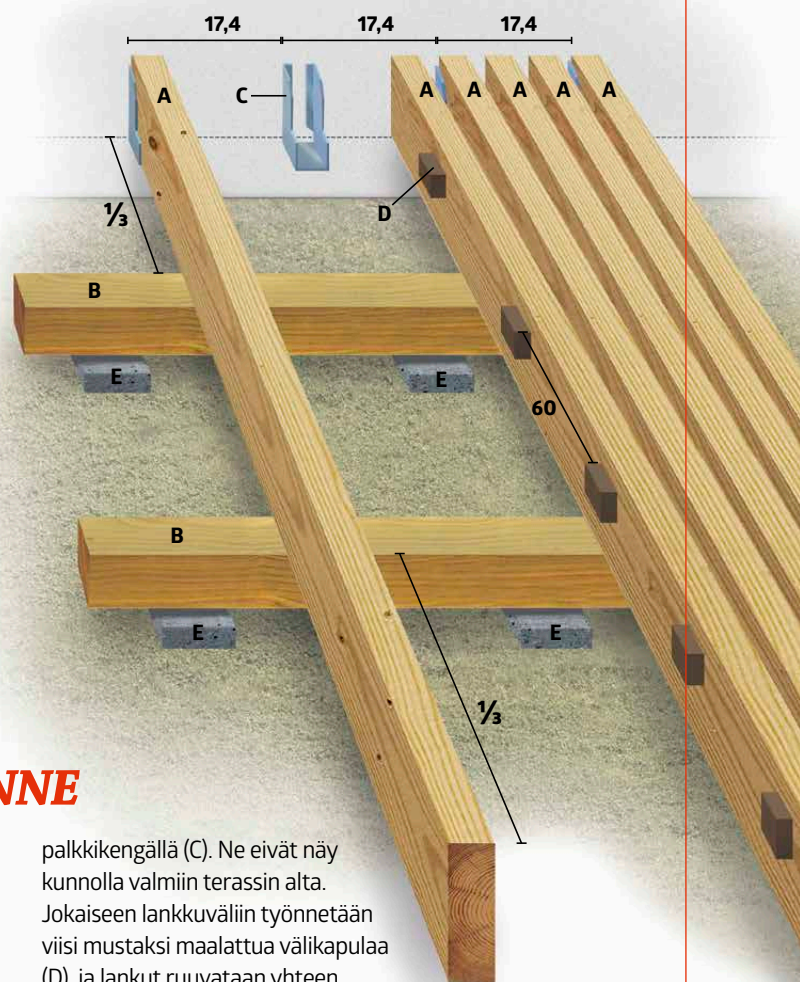
ERIKOISTYÖKALUT

- Ristilinjalaser
- Pitkä vatupassi
- Pitkä linjalauta tai ohjainkisko
- Sirkkeli

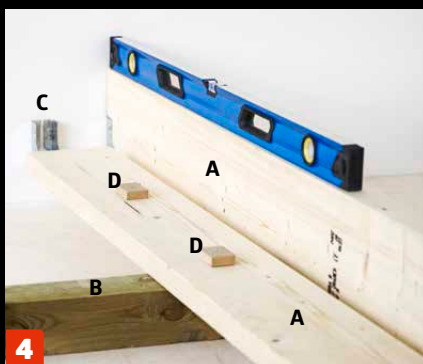
LEIJUVAN TERASSIN RAKENNE

Terassi leijuu kahden poikkilankun (B) varassa. Lankut (A) asetellaan tasaisesti siten, että uloin kolmannes leijuu tyhjän päällä. Palkkien ja laattojen (E) väliin laitetaan pala huopaa. Ylimpänä ovat syrjälleen käännetty lankut. Joka kolmas lankku kiinnitetään seinään

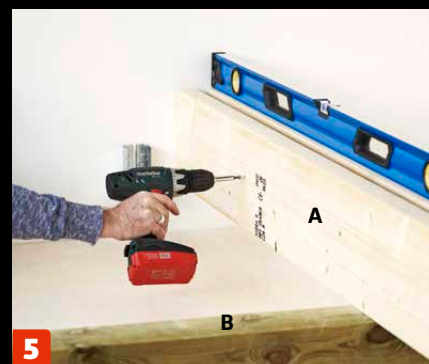
palkkikengällä (C). Ne eivät näy kunnolla valmiin terassin alta. Jokaiseen lankkuväliin työnnetään viisi mustaksi maalattua välikapulaa (D), ja lankut ruuvataan yhteen. Välikapulat kiinnitetään lankkuihin noin 60 sentin välein.



3 Pora seuraavaan lankkuun (A) reiät 60 sentin välein. Älä poraa useampaa lankkua kerrallaan, sillä reiät pitää tehdä eri kohtiin.



4 Ruuvaa välikapulat (D) kiinni takapuolelta irrallaan olevaan lankkuun (A).



5 Nosta lankku paikalleen ja ruuvaa se kiinni ensimmäiseen lankkuun. Jatka lankkujen asentamista ja tarkista vähän väliä, että ne ovat täysin suorassa molempiin suuntiin.