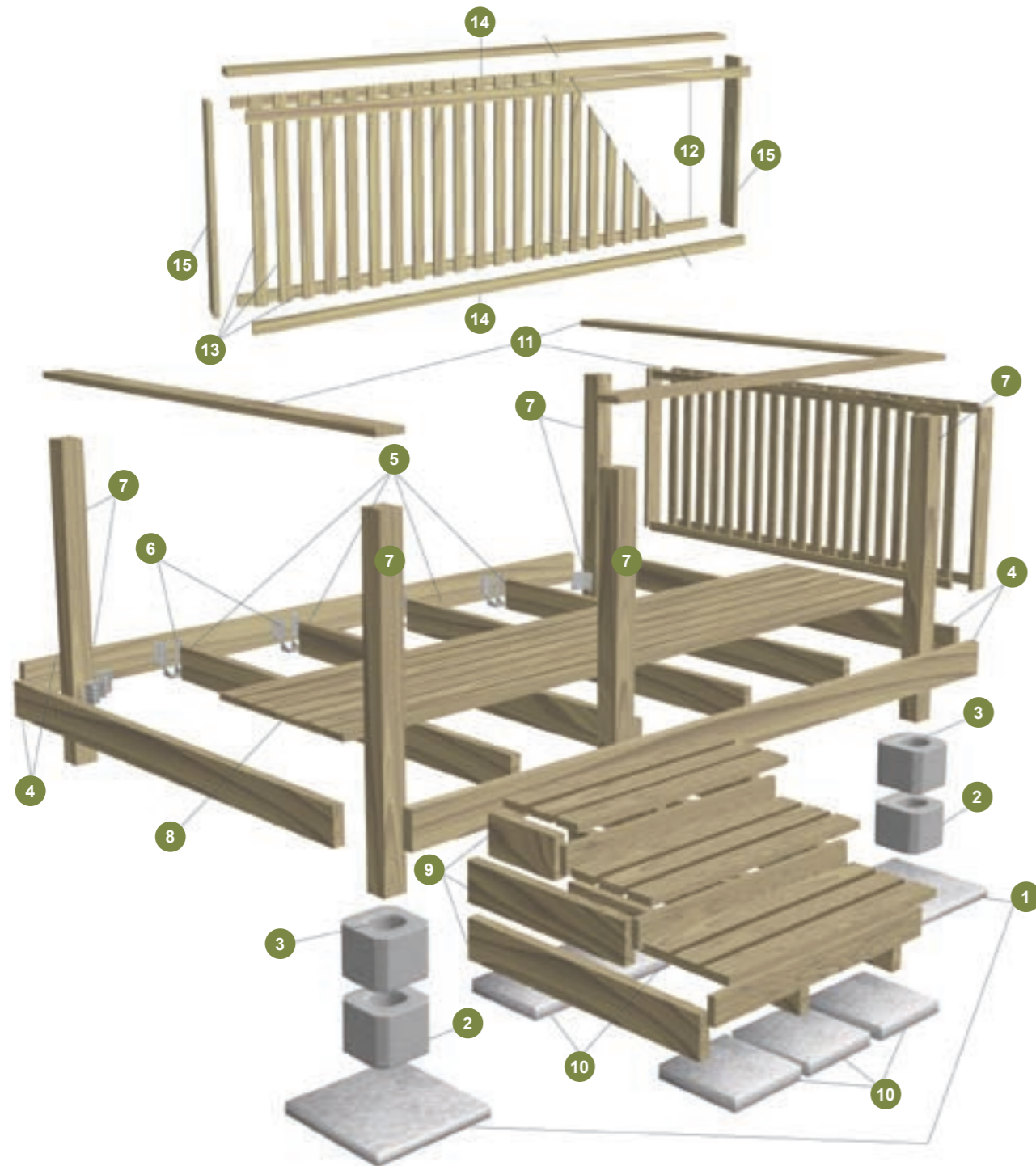


Näin rakennat terassin



Perustus

Mikäli alusta on tiivis ja routimaton, perustukseksi riittää esimerkiksi seuraavanlainen pilariperustus. Mikäli maaperä on routivaa tai pehmeää, pyydä rakennusalan ammattilaiselta apua oikean perustustavan valinnassa.

1 Aseta betoniset pihalaatat terassin kulmiin. Varmista pitkän laudan ja vatupassin avulla, että kaikki laatat ovat samalla korkeudella. Mikäli terassin sivun pituus on yli 3 metriä, tee vastaväliläinen pilariperustus myös sivun puoliväliin (jänneväli enintään 3 metriä).

2 Asenna pilariharkot pihalaattojen päälle piirroksen mukaisesti.

3 Täytä pilarin ontto keskiosa betonimassalla. Upota harjateräspätkät betonimassaan.

Runko

4 Aseta rungon ulkokehän lankut (esim. 50x150 mm) paikoilleen ja naulaa lankut kiinni toisiinsa.

5 Mittaa ja merkitse rungon välipalkkien paikat (max 500 mm välein) ja ruuvaa palkkikengät kiinni ulkokehän päätylankkuihin.

6 Asenna rungon välipalkit palkkikengisiin ja ruuvaa kiinni.

7 Aseta kaiteiden pystytolpat paikoilleen ja kiinnitä runkoon kulma-ruudoilla.

Kansilaudoitus

Tarkista rungon ristimita ennen kansilaudoituksen asennusta, jotta varmistut rungon suoruudesta. Mittaa etäisyys rungon vasemmasta etukulmasta oikeaan takakulmaan ja sen jälkeen oikeasta etukulmasta vasempaan takakulmaan. Siirrä tarvittaessa runkorakennetta etureunasta niin, että molemmat mittauslukemat ovat samoja, jotta runko on "ristimitassaan".

8 Aloita kansilautojen asennus terassin etureunasta. Tee lautoihin tarvittavat lovet kaidetolppien kohdalle. Sopiva lautojen väli saadaan asettamalla timpurin kynä kansilautojen väliin. Mikäli painekyllästettyjen lautojen kosteus on korkea, kannattaa käyttää pienempää väliä, sillä laudat kutistuvat kuivessaan. Lautojen väliin tulee jättää vähintään 3 mm rako. Lautojen päädyissä (esim. jatkoksen kohdalla) suositellaan ruuvien reikien poraamista, koska näin estetään lautojen halkeaminen ruuvaus kohdista.

Portaat

9 Sahaa portaiden reisolankut oikean mittaisiksi ja kiinnitä ne toisiinsa esim. kansilaudoituksesta jääneillä hukkapätkillä. Muista portaiden rungon välipalkeissa sama maksimiväli (500 mm) kuin rungon välipalkeissa notkumisen minimoimiseksi.

10 Asenna betoniset pihalaatat maahan niin, että ne jäävät portaiden reisolankujen alle tukemaan porraskrakennetta.

11 Ruuvaa portaiden runko kiinni terassin runkoon, jonka jälkeen kiinnitä portaiden kansilaudoitus ja otsalaudat paikoilleen.

Terassikaide

12 Katkaise ala- ja yläjuoksut oikean pituisiksi ja aseta ne terassin kansilaudoituksen päälle.

13 Katkaise pystyrimat ja aseta ne paikoilleen kuvan mukaisesti.

14 Aseta toiset ala- ja yläjuoksut paikoilleen pystyrimojen päälle ja ruuvaa kiinni.

15 Katkaise päätyrimat ja ruuvaa ne kaide-elementin molempiin päihin. Ruuvaa kaide-elementti päätyrimoista kulmatolppiin. Katkaise kaiteen päällyslauta oikean pituiseksi ja ruuvaa paikalleen.

Materiaalivaihtoehdot

Ulkokäytössä puu joutuu alttiiksi erityisesti kosteudelle ja auringon ultravioletisäteilylle. Piharakenteiden perustuksissa puu joutuu kosketuksiin myös maan ja betonin kanssa. Terassin rakentamisessa suositellaan käytettäväksi painekyllästettyä ja/tai lämpökäsiteltyä puutavaraa, jotka antavat tavallista puutavaraa pitkäaikaisemman suojan säätilan vaihteluja ja lahoa vastaan.

Oikein pintakäsiteltyinä myös tavallinen puutavara soveltuu piharakentamiseen etenkin katetuissa tiloissa ja kohteissa, joissa rakenteet pääsevät esteettä kuivumaan. Painekyllästettyä ja lämpökäsiteltyä puutavaraa kannattaa käyttää, kun kohde on jatkuvasti alttiina sääolosuhteille kuten avoterasseissa. Suoraan maakosketukseen soveltuu parhaiten A-luokan painekyllästetty puutavara. Terassin rakenteissa voi painekyllästettyä ja lämpökäsiteltyä puuta yhdistää keskenään.

Painekyllästetty puutavara

Painekyllästetty puutavara on käsitelty aineilla, jotka tunkeutuvat laholle alttiin pintapuun läpi sydänpuuhun asti. Painekyllästetty puutavara kestää selvästi käsittelemätöntä puuta kauemmin olosuhteissa, joissa kohde on suorassa maan- ja vesikosketuksessa. Painekyllästettyä puutavaraa on sekä vihreänä että ruskeana. Painekyllästetyt terassituotteet ovat kotimaista mäntyä. Lue lisää: www.kestopuu.fi

Lämpökäsitelty puutavara

Lämpökäsitelty perustuu korkeaan lämpötilaan ja vesihöyryn käyttöön. Siinä puusta poistuu lahottajasiementen ravintonaan käyttämiä aineita, mikä parantaa puun lahonkesto-ominaisuuksia selvästi verrattaessa käsittelemättömään puuhun. Lämpökäsitelty parantaa lisäksi puun mittapysyvyyttä ja poistaa puusta pihkan, mikä helpottaa pintakäsittelyä. Lämpöpuu on läpivärjätynyt ruskeaksi. Lämpökäsitellyt terassituotteet ovat kotimaista mäntyä ja kuusta. Lue lisää: www.thermowood.fi