

TEE ITSE KESTOPUUSTA TERASSI

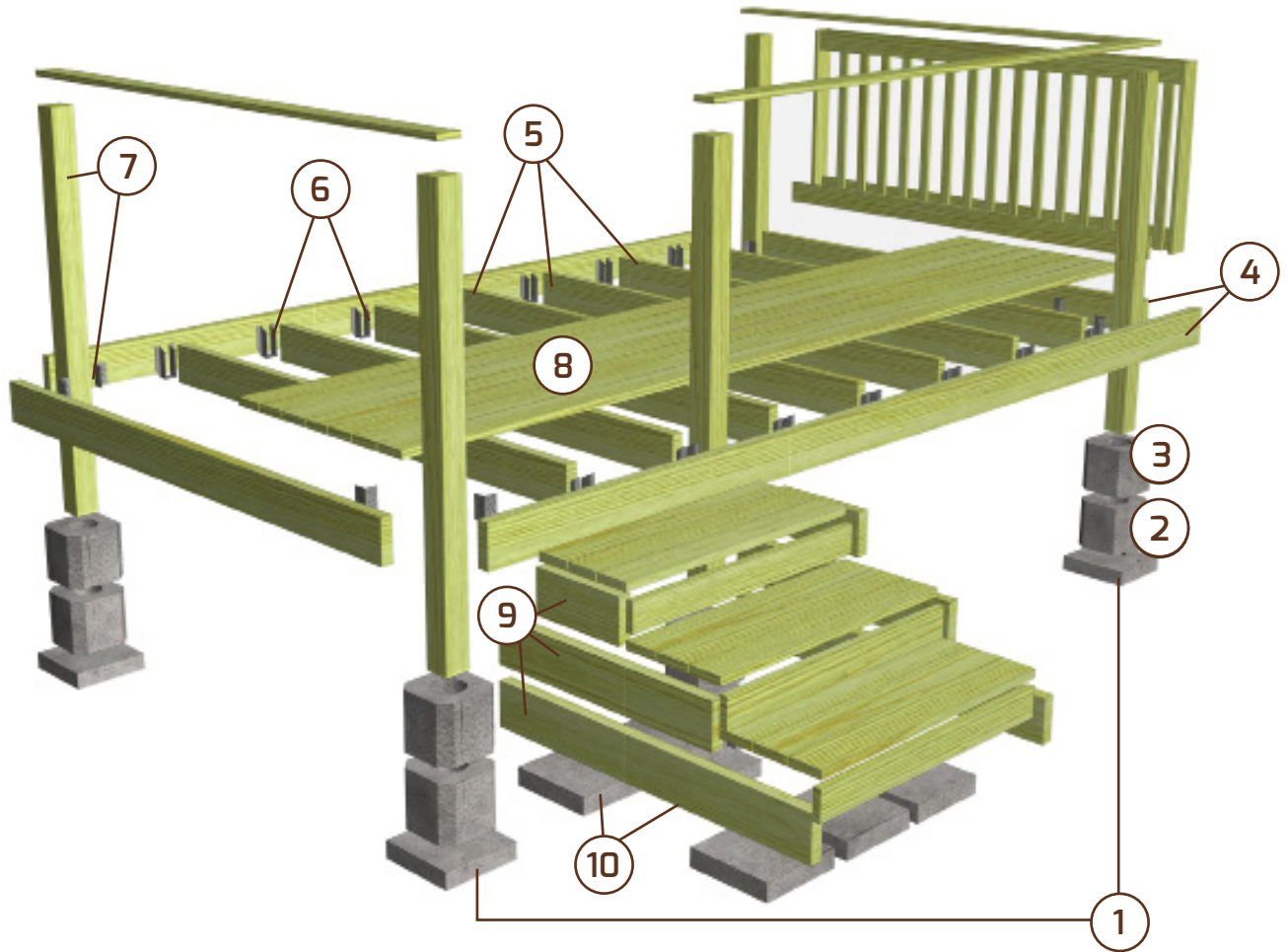


kestopuu[®]

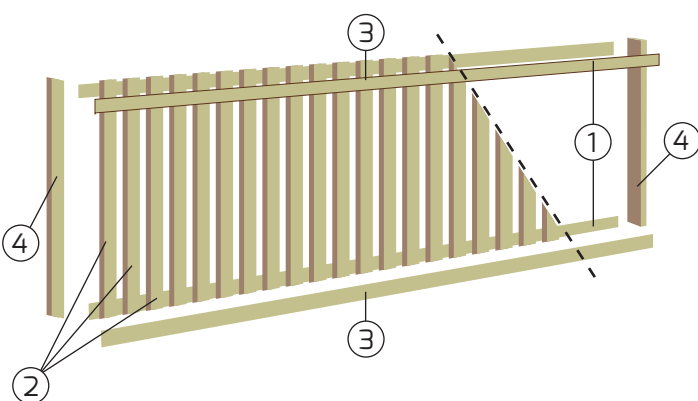
ULOS SYÖMÄÄN JOKA PÄIVÄ?

Jos haaveilet aurinkoisesta kodin "lisäsiivestä" kesäisessä puutarhassa, tarvitset terassin. Tekemilämme helpoilla ohjeilla rakennat näppärästi terassin ja vietät kesäsi ihanasti pihalla!

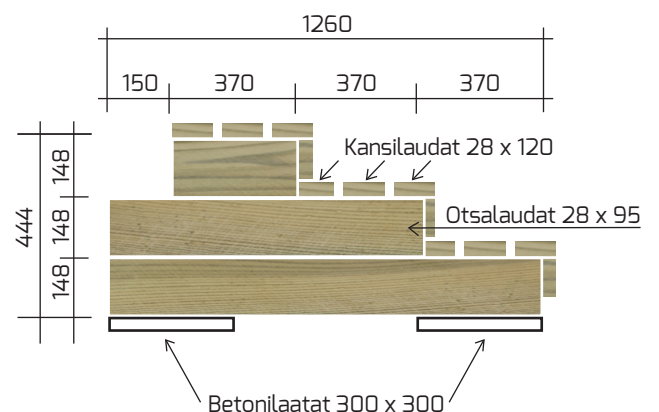
Oppaan malliterassi on pieni mutta toimiva perusterassi. Yksinkertaista ohjettamme muokkaamalla saat juuri omaan pihaasi sopivan terassin. Talon yhteyteen rakennettava terassi ei yleensä edellytä rakennuslupaa, mutta ennen rakentamista asia kannattaa tarkistaa kotikunnan rakennustarkastajalta.



AIDAN KOKOAMINEN



PORTAAT



TERASSIN RAKENNUSOHJE

PERUSTUS

Mikäli alusta on tiivis ja routimaton, perustukseksi riittää esim. seuraavanlainen pilariperustus:

- 1 Aseta betoniset pihalaatat (500 x 500) terassin kulmiin. Varmista pitkän laudan ja vatupassin avulla, että kaikki laatat ovat samalla korkeudella. Tee vastaavanlainen pilaripiirustus myös takasivun puoleen väliin ja etusivulle 1,5metrin etäisyydelle kulmasta (tuet portaille).
- 2 Asenna pilariharkot pihalaattojen päälle piirroksen mukaisesti.
- 3 Täytä pilarin ontto keskiosa valmisbetonimassalla. Upota 6 mm harjateräksestä katkaistut 360 mm pituiset pätkät tuoreeseen betonimassaan, 4 kpl/pilari.
Mikäli maaperä on routivaa tai pehmeää, pyydä rakennusalan ammattilaiselta apua oikea perustamistavan valinnassa.

RUNKO

- 4 Aseta rungon ulkokehän lankut (etu- ja takasivu sekä päädyt) paikoilleen ja naulaa lankut toisiinsa kiinni 5” nauloilla, kolme naulaa / liitos.
- 5 Mittaa ja merkitse välipalkkien paikat (500mm välein) ja ruuvaa palkkikengät kiinni RST-ruuveilla 4 x 40, 8 ruuvia / palkkikengä.
- 6 Asenna välipalkit paikoilleen palkkikengisiin ja ruuvaa kiinni, 4+4 ruuvia / pääty.
- 7 Aseta kaiteiden pystytolpat paikoilleen ja kiinnitä runkoon 90 x 90 x 2,5 x 65 kulmarauodoilla, ruuvit RST 4 x 40, 4+4 kpl / kulmarauta.
HUOM! Portaiden pielissä tolpat jatkuvat n. 300 - 400mm rungon alapinnasta alaspäin, jotta portaat voidaan kiinnittää tolppiin. Näin sekä kaiteesta että portaista tulee tukevamat.

KANSILAUDOITUS

Ennen kansilaudoituksen asennusta, tarkista rungon ristimita. Mittaa ensin etäisyys rungon vasemmasta etukulmasta oikeaan takakulmaan ja sen jälkeen oikeasta etukulmasta vasempaan takakulmaan. Siirrä tarvittaessa runkorakennetta etureunasta niin, että molemmat mitta- ja lukemat ovat samoja, silloin runko on ”ristimitassa”.

- 8 Aloita kansilautojen asennus terassin etureunasta. Tee ensimmäisiin lautoihin tarvittavat lovet kaidetolppien kohdalle.
 - Käytä terassiruuveja 5 x 60, kaksi ruuvia / liitos. Laudan päädyissä kannattaa porata ruuvien reiät valmiiksi, näin estetään laudan halkeaminen ruuvauskohdasta.
 - Sopiva lautojen väli saadaan esim. asettamalla timpurin kynä kansilautojen väliin. Mikäli laudat ovat märkiä (=painavia), kannattaa käyttää pienempää väliä, sillä laudat kutistuvat leveyssuunnassa kuivuessaan.Ensimmäisen laudan kiinnityksen jälkeen voit edetä myös niin, että kiinnität viimeisen laudan terassin takareunaan ja asetat väliin jäävät laudat niin, että kaikki raot ovat yhtä suuria. Näin varmistut siitä, että viimeistä lautaa ei tarvitse kaventaa halkaisemalla.

PORTAAT

- 9 Sahaa reisilankut oikean mittaisiksi ja kiinnitä ne toisiinsa esim. kansilaudoituksesta jääneillä hukkapätkillä. Tee kolme samanlaista elementtiä, kiinnitä yksi portaiden keskelle tueksi.
- 10 Asenna betoniset 300 x 300 pihalaatat maahan niin, että ne jäävät portaiden reisilankkujen alle tukemaan porraskrakennetta piirroksen mukaan.
 - Ruuvaa Reisilankut kiinni kaidetolppiin.
 - Ruuvaa kansilaudat ja otsalaudat kiinni RST-ruuveilla 5 x 60, kaksi ruuvia / liitos.

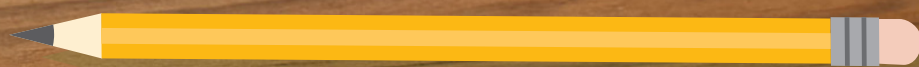
AIDAN KOKOAMINEN JA PYSTYTYS PYSTYTOLPPIIN

1. **Ala- ja yläjuoksut** Katkaise ala- ja yläjuoksut ① oikean pituisiksi (tolppien välinen etäisyys -42 mm) ja aseta ne terassin kansilaudoituksen päälle.
2. **Pystyrimat** Katkaise pystyrimat ② (21 x 45 mm) 800 mm pituisiksi ja aseta ne paikoilleen pystyrimojen päälle kuvan mukaisesti.
3. **Toiset ala- ja yläjuoksut päälle ja ruuvaa kiinni** Aseta toiset ala- ja yläjuoksut ③ paikoilleen pystyrimojen päälle ja ruuvaa kiinni 4 x 55 ruuveilla, 2+2 kpl /rima
4. **Päätyrimat** Katkaise päätyrimat (2 kpl 21 x 95 mm) 800 mm pituisiksi ja ruuvaa ④ ne kaide-elementin molempiin päihin.
5. **Kiinnitä kaide-elementti pystytolppiin** Ruuvaa kaide-elementti päätyrimoista kulmatolppiin
6. **Kaiteen päällyslauta** Katkaise kaiteen päällyslauta (21 x 120 mm) oikean pituiseksi ja ruuvaa paikalleen.

Kestopuu-terassi Tarvike- ja ostoslista

Terassin koko: leveys 4 m x syvyys 2,4 m

| Nimike | Materiaali | Valmismitat | Määrä/määrä- mittaiset kpl | Puutavaran varastopituudet |
|--------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Pihalaatta | Betoni | 500 x 500 | 6 kpl | |
| Pihalaatta | Betoni | 300 x 300 | 6 kpl | |
| Pilariharkko | Kevytsora | 240x240x190 | 10 kpl | |
| Valmisbetoni | S100 | | 3 sk | |
| Harjateräs | Teräs | Ø6 x 360 | 20 kpl | |
| Etu- ja takasivu | Kestopuu | 48 x 148 L = 4000 | 2 kpl | L = 4200 2 kpl |
| Päädyt | Kestopuu | 48 x 148 L = 2304 | 2 kpl | } L = 4800 5 kpl |
| Välipalkit | Kestopuu | 48 x 148 L = 2304 | 7 kpl | |
| Kaidetolpat | Kestopuu | 95 x 95 L = 1100 | 3 kpl | L = 3300 1 kpl |
| Kaidetolpat | Kestopuu | 95 x 95 L = 1500 | 2 kpl | L = 3300 1 kpl |
| KAnsilaudat | Kestopuu | 28 x 120 L = 4000 | 20 kpl | L = 4200 20 kpl |
| Palkkikenkä | RST | 48 x 136 | 10 kpl | |
| Kulmarauta | RST | 90 x 90 x 2,5 x 2,5 | 10 kpl | |
| Naula | Kuumasink. | 5" x 4,2 | 12 kpl | |
| Ruuvi | RST | 4 x 40 | 200 kpl | |
| Teräsruuvi | Pinnoitettu | 4 x 60 | 300 kpl | |
| Ala- ja yläjuoksut | Kestopuu | 21 x 95 L = 2072 | 4 kpl | L = 4200 2 kpl |
| Päällyslauta | Kestopuu | 28 x 120 L = 2400 | 1 kpl | L = 4500 1 kpl |
| Pystyrimat | Kestopuu | 21 x 45 L = 800 | 17 kpl | L = 4800 4 kpl |
| Päätylauta | Kestopuu | 21 x 95 L = 800 | 2 kpl | L = 3600 1 kpl |
| Ruuvi | RST | 4 x 55 | 220 kpl | |
| Porras | Kestopuu | 48 x 148 | | L = 4200 2 kpl |
| Kansi | Kestopuu | 28 x 120 L = 1200 | 9 kpl | L = 3600 3 kpl |
| Ruuvi | RST | 4,5 x 60 | 100 kpl | |
| Otsalaudat | Kestopuu | 28 x 95 | 3 kpl | L = 3600 1 kpl |



Kestopuuteollisuus ry

p. 09 6229 400

info@kestopuu.fi

www.kestopuu.fi