

TEE ITSE KESTOPUUSTA PERGOLA



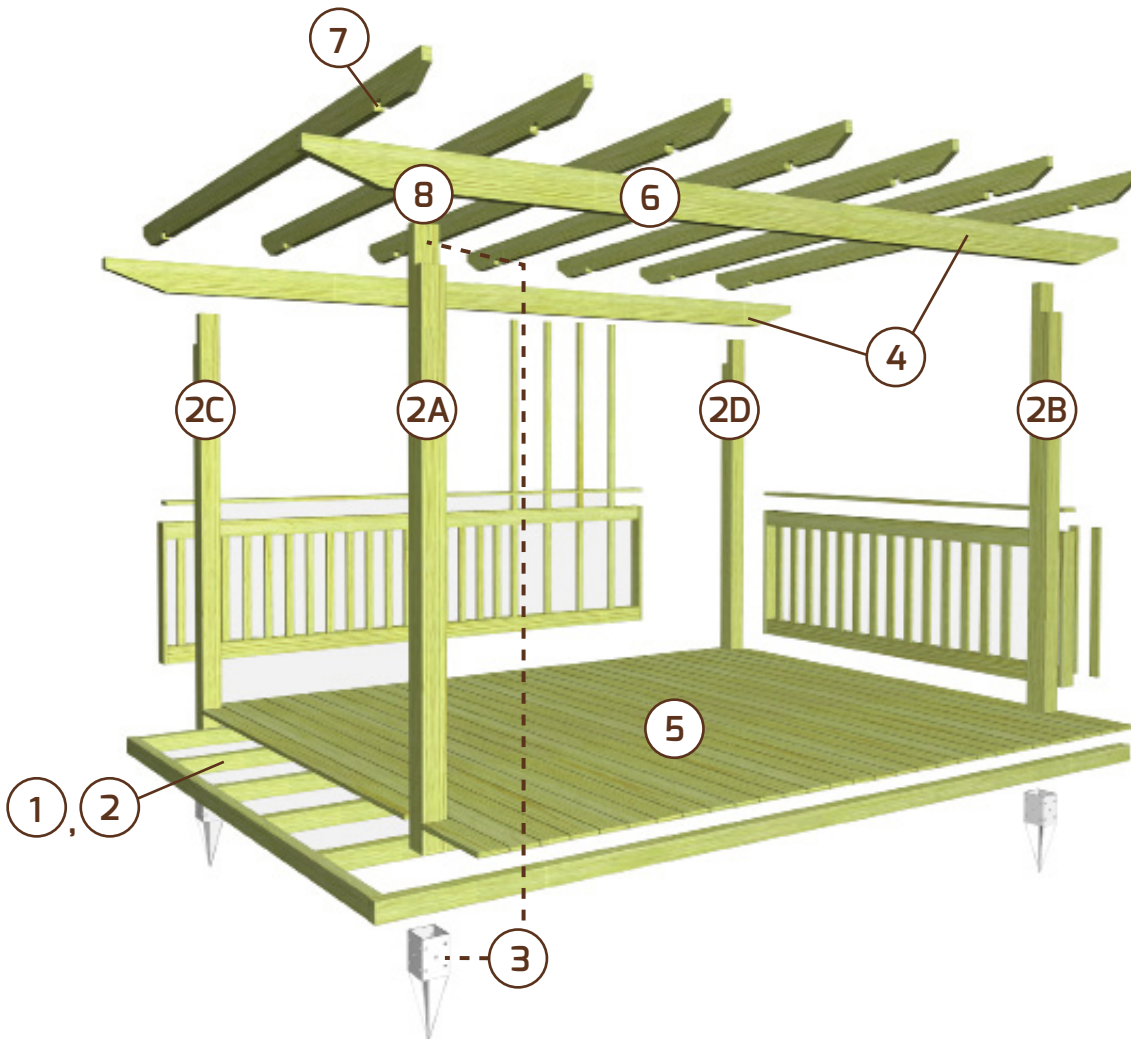
kestopuu®

VIETÄ KESÄSI IHANASTI PIHALLA!

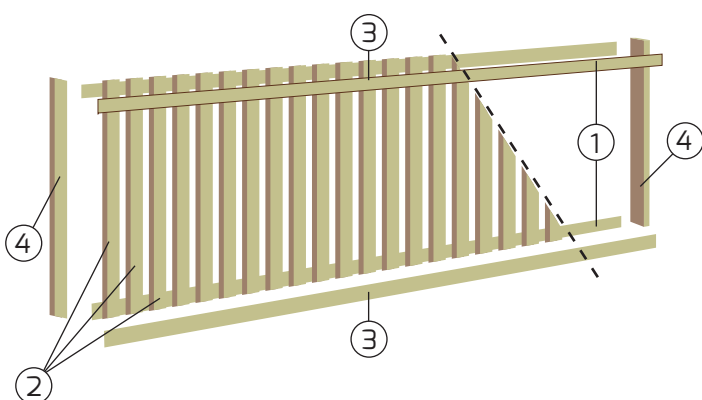
Aurinkoinen kesäkeittiö, iloinen juhlakeidas, sää- ja näkösuoja, kotipuutarhurin päätepusäkki... Puinen pergola on monikäyttöinen puutarhan kaunistus yhdessäoloa varten.

Sijoita pergolasi paikkaan, jossa kaikki viihtyvät; kätevien kulkureittien varrelle tai puutarhan perälle kukkivien kasvien kätköihin. Mieti myös, haluatko nauttia aamu- vai ilta-auringon paisteesta ja huomioi ilmansuunnat. Jos päätät kattaa pergolasi, sen käyttömahdollisuudet kaksinkertaistuvat: Katetussa pergolassa nautiskellaan sateellakin!

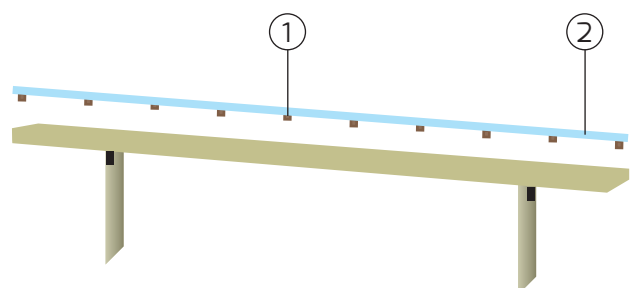
Talon yhteyteen rakennettava pergola ei aina edellytä rakennuslupaa, mutta ennen rakentamista asia kannattaa tarkistaa kotikunnan rakennustarkastajalta.



AIDAN KOKOAMINEN



VALOKATE



PERGOLAN RAKENNUSSOHJE

RUNKO

1 Pergolan perustus

Pergolan pohjaksi suosittelemme maanvaraista terassia, mitoiltaan esim. 4 000 x 3 300 mm, ks. kuva. Terassi ei ole välttämätön, mutta tukevoittaa pergolan rakennetta

2 Terassin runko

Aseta terassin rungon ulkokehän lankut (etu- ja takasivu sekä päädyt) paikoilleen tasoitetulle ja tiivistetylle soraa- alustalle ja naulaa lankut toisiinsa kiinni 5” nauloilla, kolme naulaa /liitos. Laita suodatinkangas terassin alle. Mittaa ja merkitse välipalkkien paikat (n. 500 mm välein) ja ruuvaa palkkikengät kiinni RST-ruuveilla 4 x 40, 8 ruuvia / palkkikenkä. Aseta välipalkit siten, että voit kiinnittää niihin pergolan pystytolpat. Asenna välipalkit paikoilleen palkkikengän ja ruuvaa kiinni, 4+4 ruuvia / pääty.

3 Teräsjalcojen kiinnitys pystytolppiin ja tolppien pystytys

Katkaise pystytolpat: kulmissa A ja B pituus 2350 mm ja kulmissa C ja D pituus 2200 mm. Lovea tolppien yläpäät piirroksen osoittamalla tavalla. Varmista että tolppien yläpään lovet ovat oikeaan sunntaan (ulospäin pergolasta). Lyö teräsjalat maahan niin, että leveyssuunnassa tolppien väliksi jää 3400 mm ja syvyysuunnassa 2600 mm. Jos maaperä on pehmeää, laita teräsjalat tällöin ensin kiinni tolppiin. Mikäli rakennat terassin, kiinnitä pystytolpat terassin runkoon kulmarautoilla ja 4 x 40 RST-ruuveilla 4+4 kpl / kulmarauta.

4 Tolppien yläpäät vaakasuoraan

Pystytolppien yläpäät saat säädettyä samaan korkeuteen asettamalla tolppien päälle yläpalkin ja sen päälle vatupassin.

5 Terassin kansilaudoitus

Asenna kansilaudat kuvan mukaisesti. Käytä terassiruuveja 5 x 60, kaksi ruuvia / liitos. Tee kansilautoihin lovet pystytolppien kohdalle.

6 Yläpalkit ja niiden asennus

Katkaise yläpalkit oikeaan pituuteen 2 kpl, 4 400 mm ja viistoa päät kuvan osoittamalla tavalla. Asenna yläpalkit paikoilleen. Katso että palkkien molempiin päihin jää ”räystästä” yhtä paljon, kun mittaat yläpalkin yläreunasta pystytolppan ulkoreunaan (400 mm). Ruuvaa kiinni 5 x 100 ruuveilla pystytolppiin.

7 Kattopalkit ja niiden asennus

- Saha palkit (7 kpl) 3600 mm pituisiksi.
- Tee kattopalkkeihin piirrosten mukaiset loveukset ja päihin vinoudet (tee ensin yksi malliksi ja sovita, että loveukset ovat hyvät ja tee loput mallikappaleen mukaan).
- Lähde liikkeelle reunimmaisista kattopalkkeista.
- Asenna reunimmaisat kattopalkit yläpalkin päälle siten, että ne lähtevät pystytolppien ulkoreunasta (voit ruuvata nämä reunimmaisat kattopalkit myös pystytolppiin). Reunoihin asennettujen kattopalkkien väliin jäävän osaan jaotteleet 5 kattopalkkia tasaisin välein.
- Ruuvaa kattopalkit kiinni 5 x 100 ruuveilla.

8 Tolpan, yläpalkin ja kattopalkin valmislitos

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. **Kaideen päällyslauta** Katkaise kaideelementin päällyslauta (21 x 120 mm) oikean pituiseksi ja ruuvaa paikalleen.

VALOKATE

- 1 Katkaise ruoderimat (10kpl) 4500 mm pituisiksi ja ruuvaa rimat kiinni kattopalkkeihin 5 x 100 ruuveilla.
- 2 Asenna valokate paikoilleen katteen valmistajan ohjeen mukaisesti.

Kestopuu-Pergola Tarvike- ja ostoslista

Pergolan koko: leveys 3,6 m x syvyys 2,8 m

Nimike	Materiaali	Valmismitat	Pituus	Määrä/määrä- mittaiset kpl	Puutavaran varastopituudet
LATTIARAKENNE					
Terassin runko	Kestopuu	48 x 123	L = 3900	7 kpl	L = 3900
Terassin runko	Kestopuu	48 x 123	L = 3300	2 kpl	L = 3300
Kansilaudat	Kestopuu	28 x 120	L = 3300	32 kpl	L = 3300
Palkkikenkä	Teräs	51 x 135		10 kpl	
Kulmarauta	Teräs	90 x 90 x 2,5 x 2,5		8 kpl	
5" naula	Kuumasink.	5" x 4,2		12 kpl	
Ruuvi	RST	4 x 40		300 kpl	
Ruuvi	RST	4 x 60		500 kpl	
TERASSI					
Pystytolpat	Kestopuu	100 x 100	L = 2200	2 kpl	L = 4800 2 kpl
Pystytolpat	Kestopuu	100 X 100	L = 2350	2 kpl	
Aidan teräsjalat	Kuumasink.	102 X 102		4 kpl	
Yläpalkit	Kestopuu	48 X 148	L = 4500	2 kpl	L = 4500 2 kpl
Kattopalkit	Kestopuu	48 X 123	L = 3600	7 kpl	L = 3600 7 kpl
Ruuvit	RST	5 X 100		100 kpl/*	
RUNKO					
KAIDE-ELEMENTTI 1					
Ala- ja yläjuoksut	Kestopuu	21 X 95	L = 3558	4 kpl	L = 3600 4 kpl
Päällyslauta	Kestopuu	21 X 95	L = 2200	1 kpl	L = 4800 1 kpl
Pystyrimat	Kestopuu	21 X 45	L = 2200	4 kpl	L = 4500 2 kpl
Pystyrimat	Kestopuu	21 X 45	L = 800	25 kpl	L = 4500 5 kpl
Päätylauta	Kestopuu	21 X 95	L = 800	2 kpl	L = 3600 1 kpl
KAIDE-ELEMENTTI 2					
Ala- ja yläjuoksut	Kestopuu	21 X 95	L = 2558	4 kpl	L = 4800 4 kpl
Päällyslauta	Kestopuu	21 X 95	L = 2600	1 kpl	
Pystyrimat	Kestopuu	21 X 45	L = 800	30 kpl	L = 4800 5 kpl
Päätylauta	Kestopuu	21 X 95	L = 800	2 kpl	
Ruuvi	RST	4 X 55		320 kpl	
VALOKATE					
Ruoderimat	Kestopuu	50 X 50	L = 4500	10 kpl	L = 4500 10 kpl
Ruuvi	RST	5 X 100			
Valokate		L = 3000	lev = 4500		

*Ruuvit riittävät myös valokatteen ruoderimojen kiinnitykseen. Nuolet osoittavat, mihin rakennusosiin kyseinen puutavara on tarkoitettu.

Kestopuuteollisuus ry

p. 09 6229 400

info@kestopuu.fi

www.kestopuu.fi