

# Pientalojen palkit

□

## Sisällys

- [1 Kertopuu](#)
  - [1.1 Koko](#)
    - [1.1.1 Yleiset koot](#)
  - [1.2 Kiinnitys](#)

## Kertopuu

Vanhoja rakennuksia, kuten esimerkiksi rintamamiestaloja saneerattaessa poistetaan usein väliseiniä, jotka kantavat ylempiä rakenteita. Tukemisessa on nykyään tapana käyttää kertopuuta, kuusiviiluista yhteenliimattuja palkkeja.

Palkkien käytöstä antaa ohjeita esimerkiksi rakennesuunnittelija. Tässä olevat ohjeet ovat taustatiedoksi antamaan käsitystä mistä on kyse.

Palkkien sijainti selvitetään esimerkiksi purkamalla välikattorakenteita, jotta voidaan nähdä miten päin varsinaiset tukirakenteet kulkevat rakennuksessa ja saada palkki näihin nähden vastakkaiseen suuntaan.

Kaksi palkkia voidaan kiinnittää pystytolppien kummallekin puolelle samaan kohtaan esimerkiksi katon rajaan. Palkit kiinnitetään esimerkiksi syntyvän aukon kummallakin puolella oleviin "pystytolppiin" useampaan pystytolppaan. Ts. rasitus jakautuu aukon ympärillä oleville tolpile. Tämän lisäksi palkki kiinnitetään katkaistaviin tolppiin. Myös yläpuoliset seinärakenteet levyineen tms. tukevat rakenteita.

Palkit voidaan myös kiinnittää pystytolppien päälle.

## Koko

Palkkeja on saatavissa useita eri kokoja kantavuustarpeen mukaisesti. Kohteessa voidaan usein valita leveyden ja paksuuden välillä.

## Yleiset koot

- 200 x 45
- 390 x 29
- ...

## Kiinnitys

Palkit kiinnitetään esimerkiksi ruuveilla olemassaoleviin tolppiin. Rakennesuunnittelija kertoo kuinka monta ruuvia per liitoskohta ja minkälaisia ruuveja.