



# Finnwood 2.3

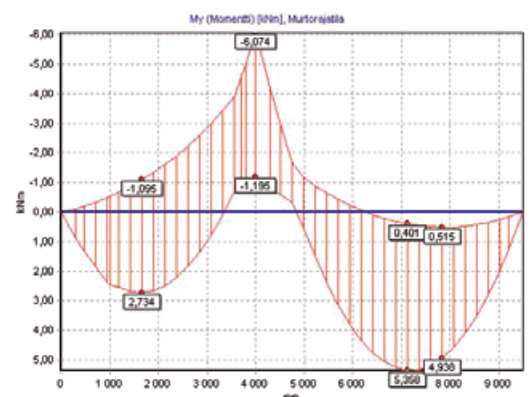
## Optimoi puurakenteet tarkasti ja nopeasti

FINNWOOD® on Metsäliiton Puutuoteteollisuuden kehittämä laskentaohjelma, joka mitoitaa Finnforest-puurakenteita käyttäjän valitsemille rakennemalleille ja kuormituksille sekä tulostaa laskelmat pdf-muotoon.

Ohjelman kehittämisessä seurataan puurakenteiden mitoitusstandardien ja suunnitteluohjeiden täydennyksiä ja uudistuksia.

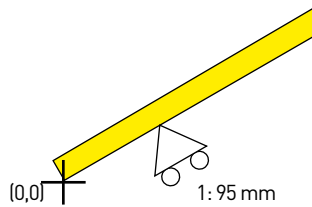
Finnwood 2.3 mitoitaa Eurokoodi 5:n täydennysosan A1:2008 ja sen 1.4.2009 voimaan tulleen Suomen kansallisen liitteen mukaan. Ohjelma huomioi myös uusitun (03/2009) Kerto® VTT-sertifikaatin No 184/03 muutokset.

VTT on tehnyt ohjelmalle kolmannen osapuolen tarkastuksen (VTT-S-00482-10).



## Uudet toiminnallisuudet

- Rakenteiden optimointi on entistä tarkempaa ja nopeampaa. Käyttäjä pystyy etsimään valitulle poikkileikkaukselle vaadittavan k-jaon sekä 1-jännevälisillä rakenteilla myös maksimijännevälin.
- Muita käyttöliittymän parannuksia ovat esimerkiksi helppokäyttöiset rakenteiden laskentamallipohjat, uusi pdf-tulostusmuoto ja englanti vaihtoehtoisena käyttökielenä.
- Mitoitustarkastelujen parannuksia ovat mm. lattiapalkkien jatkuvuuden huomioiminen värähtelylaskennassa ja 1-jännevälisten rakenteiden esikorotusmahdollisuus taipumatarkastelussa.
- Rakennemallien uusina tuenta- vaihtoehtoina ovat kalteva liukutuki, pystysuuntainen jousituki ja nivel.

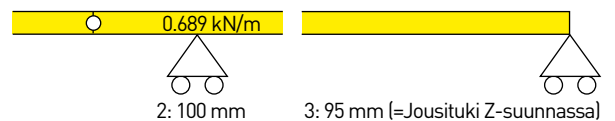


Poikkileikkauksista:  
45x360 [varastokoko]

MATERIAALI: KERTO-S syrjällään  
MUOTO: Suorakaide  
LEVEYS B: 45 mm  
KORKEUS H: 360 mm  
K-JAKO/KUORM.LEV.: 400 mm  
PITUUS: 4500 mm

A diagram showing a yellow rectangular cross-section of a beam. The width is 45 mm and the height is 360 mm. The bottom-left corner is chamfered.

Etsi ensimmäinen sopiva (listan alusta)  
Etsi seuraava sopiva (valitusta eteenpäin)  
Edellinen Seuraava  
Etsi vaadittava k-jako  
Etsi maksimijänneväli



## Uudet tuotteet

Finnwood mitoittaa Finnforest-tuotteilla toteutettavat lattia- ja kattopalkit, pilarit sekä ala-, väli- tai yläpohjalaatat. Ohjelmaversio 2.3 sisältää myös seuraavat tuotteet:

- kerrannaisliimattu Kerto-S
- Kerto-Ripa® -avokotelolaatta
- Finnforest Spruce -havuvaneri
- PuhosBoardin Lattia-Wilhelmi (P6)
- Kerto-Kate

## Perustuotevalikoimassa ovat edelleen

- Kerto-S, Kerto-Q ja Kerto-T
- liimapuu (Finnforest Kuningaspalkki)
- rakennepuutavara
- puuvalmiit tolpat (Finnforest Kuningaspalkki)
- Kerto-Ripa -elementit (ripa- ja kotelolaatta)



LATAA ILMAISEKSI <http://www.finnforest.fi> VERKKOPALVELUSTA!

LISÄTIEDOT:  
Metsäliitto Osuuskunta  
Puutuoteteollisuus, myynti ja jakelu Suomi  
Askonkatu 4, 15100 Lahti  
Puhelin 01046 50399  
Fax 01046 50333  
[www.finnforest.fi](http://www.finnforest.fi)

finnforest