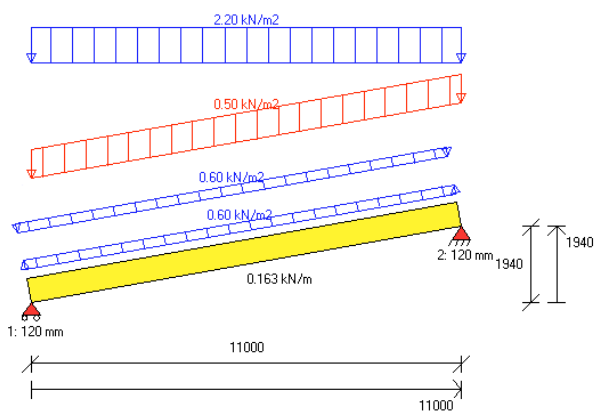




Kerto-QP -kattopalkki

OPTIMOI PUURAKENTEET TARKASTI JA NOPEASTI

FINNWOOD® on Metsä Woodin kehittämä laskenta-ohjelma, joka mitoittaa Metsä Woodin tuotteilla toteutettavat puurakenteet käyttäjän valitsemille rakennemalleille ja kuormituksille sekä tulostaa laskelmat pdf-muotoon.



Ohjelman kehittämisessä seurataan puurakenteiden mitoitusstandardien ja suunnitteluohjeiden täydennyksiä ja uudistuksia.

Finnwood 2.3 SR1 täydentää helmikuussa 2010 julkaistua Finnwood 2.3 -ohjelmaversiota. Rakenteiden mitoitus tehdään edelleen Eurokoodi 5:n täydennysosan A1:2008 ja sen 1.4.2009 voimaan tulleen Suomen kansallisen liitteen mukaisesti.

Ohjelmaversiolla 2.3 tehdyt laskelmat avautuvat myös Finnwood 2.3 SR1 -versiolla.

VTT on tehnyt ohjelmalle kolmannen osapuolen tarkastuksen (VTT-S-03937-12).



MetsäWood

LAAJA TUOTEVALIKOIMA

Finnwood mitoittaa Metsä Woodin tuotteilla toteutettavat lattia- ja kattopalkit, pilarit sekä ala-, väli- tai yläpohjalaatat.

Uusia tuotteita ohjelmaversiossa 2.3 SR1 ovat Kerto-QP -kattopalkki ja liimapuu lujuusluokat GL30h ja GL30c.

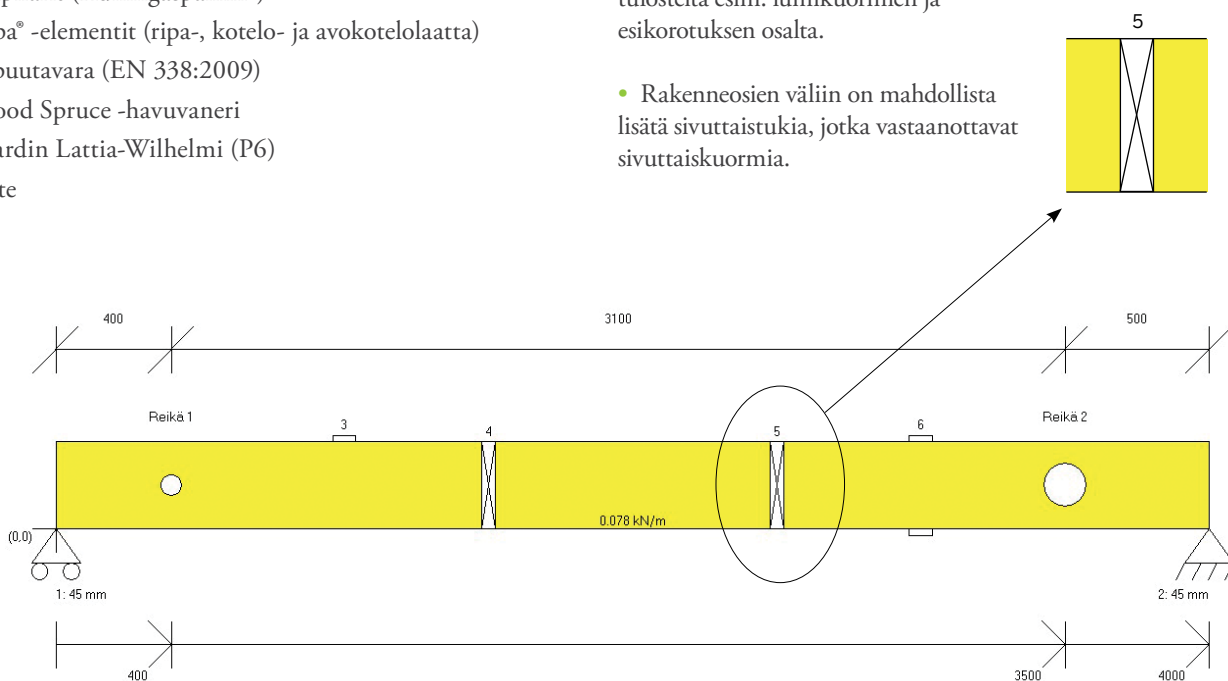
Kerto-QP -kattopalkki on hoikka ja korkea, mutta jäykkä rakenneos, joka soveltuu erinomaisesti matalaenergia- ja passiivirakentamiseen. Palkin standardikoot ovat 39 x 500 mm ja 51 x 625 mm.

PERUSTUOTEVALIKOIMASSA OVAT EDELLEEN

- Kerto-S, Kerto-Q ja Kerto-T
- Kerrannaisliimattu Kerto-S
- Liimapuu (Kuningaspalkki®)
- Standardipilarit (Kuningaspalkki®)
- Kerto-Ripa® -elementit (ripa-, kotelo- ja avokotelolaatta)
- Rakennepuutavara (EN 338:2009)
- Metsä Wood Spruce -havuvaneri
- PuhosBoardin Lattia-Wilhelmi (P6)
- Kerto-Kate

TOIMINNALLISUUSMUUTOKSET

- Kiepahdustarkastelussa huomioidaan RIL 205-1-2009 -suunnitteluohjeeseen 23.9.2010 annetut täydennykset koskien tehollisen kiepahduspituuden määrittämistä.
- Värähtelytarkastelussa massa m lasketaan lattian omapainon ja hyötykuorman (30 kg/m^2) summana RIL 205-1-2009 -suunnitteluohjeeseen 30.1.2012 annetun täydennyksen mukaisesti.
- Kerto-Ripa -elementtien laskentamenetelmää on parannettu niin, että nyt on mahdollista tehdä 2,5 m leveitä, 3-ripaisia elementtejä. Myös Kerto-Ripa -elementtien tietokantaikkunoiden käytettävyys on parantunut.
- Ohjelman käytettävyyttä on parannettu mm. esittämällä rakenne mittakaavassa kaikissa kuvissa, näyttämällä lisätietoja suorakaidepoikkileikkauksesta (A , I_y , W_y ja tilavuuspaino) ja tarkentamalla tulosteita esim. lumikuormien ja esikorotuksen osalta.
- Rakenneosien väliin on mahdollista lisätä sivuttaistukia, jotka vastaanottavat sivuttaiskuormia.



Lataa ilmaiseksi verkkopalvelusta: WWW.METSAWOOD.FI/FINNWOOD →

METSÄ WOOD

Askonkatu 9E
15100 LAHTI
Puhelin 01046 50399
palaute.metsawood@metsagroup.com