

Pirkanmaan Ristikko Oy

Standardin EN 14250 liitteen A.4 mukainen laskennallinen tuotetyypin määrittäminen

- Suunnittelussa käytetään Inspecta Sertifiointi Oy:n laatiman sovellusohjeen tarkennetun mallin mukaista menetelmää, NAULALEVYRAKENTEIDEN SUUNNITTELU Eurokoodi 5 – EN 1995:2004 +A1:2008+A2:2014 Sovellusohje 1.2.2017.
- Suunnittelussa käytetään Kiwa Sertifiointi Oy:n hyväksymää laskentaohjelmaa WoDe 2000. Laskentaohjelman versio on 2017-04-24 ja sertifiointin numero on NRSO 013. Ohjelman ylläpitäjä Sweco Finland Oy.
- Suunnittelijat ovat Kiwa Sertifiointi Oy:n hyväksymiä vastaavia NR-suunnittelijoita. Heidän pätevyytensä on todettu teoria- ja käytännönkokeella. Luettelo sertifioiduista suunnittelijoista on esitetty Kiwa Sertifiointi Oy www-sivuilla.
- Mitoituksessa käytetään standardeja EN 1990, EN1991 ja EN1995 sekä EN338 ja EN14250.
- Lähtötiedot suunnitteluun otetaan vastaavan rakennesuunnittelijan tai tilaajan laatimista kannattajakaavioista. Kaaviosta saadaan ainakin rakenteen mitat, kuormitukset ja tuennat. Paikkakunta-kohtaiset lumikuormat RIL205-1-2017 liite F.
- R30 Palon kestävät ristikot suunnitellaan ja valmistetaan standardin EN 13501-1 mukaisesti tehdyn testausraportin esimerkkien mukaisesti.
- Varmuuskertoimet: Kuormien osavarmuuskertoimet ovat yleensä pysyville kuormille 1,15 ja muuttuville kuormille 1,5. Pysyvässä aikaluokassa pysyvien kuormien varmuuskerroin on 1,35.

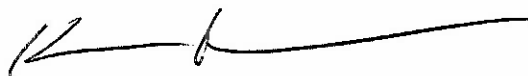
Suomessa käytettävät materiaaliosavarmuusluvut ovat:

Sahatavara	1,3
Naulalevyjen tartuntalujuus	1,25
Naulalevyn lujuus (teräs)	1,1

- Suunnitelmiin tehtävät muutokset kirjataan tuotantopiirustuksiin. Muutokset hyväksyy aina ao. suunnittelija. Lisäksi muutoksista ilmoitetaan aina asiakkaalle.
- Tämä tuotetyypin määrittäminen käydään läpi sisäisten auditointien aikana. Toimitusjohtaja selvittää suunnittelutoimiston kanssa mahdolliset muutokset laskentamenetelmiin tai suunnittelijoihin. Muutokset päivitetään tähän asiakirjaan.

Päivitetty 26.02.2026

Allekirjoitus



Hannu Kuusimäki
Toimitusjohtaja