

## Honkatalot / Polarlifehaus

### Hirsitalon rakennussarjan ETA 13/0767 of 23/10/2018 suunnittelun laskennallinen tuotetyypin määrittäminen

Suunnittelu perustuu Eurokoodi 5 suunnittelustandardin versioihin EN 1995-1-1:2004+A1:2008 ja EN 1995-1-2:2004+AC:2009 ja niiden kansallisiin liitteisiin sekä RIL:n Puurakenteiden suunnitteluohjeisiin 2005-2-2009, 201-2-2011, 201-1-2017 ja 205-1-2017.

Rakennesuunnittelussa käytetään ohjelmia Finwood 2.4.2 tai Pupax X5 1.23. Hirsitalon rakennussarjan suunnittelusta, tilaajan toimittamien lähtötietojen pohjalta, vastaa Oy Primapoli Ltd. Tilaaja vastaa kohteen kokonaissuunnittelusta rakennesuunnittelu mukaan lukien, jolloin menettely on 3a tai 3b.

Oy Primapoli Ltd:n vastuullinen suunnittelija on suunnittelupäällikkö Harri Isomäki.

Mitoituksessa käytetään standardeja EN 1995-1-1:2004+A1:2008 ja EN 1995-1-2:2004+AC:2009.

Varmuuskertoimet määrittää tilaajan rakennesuunnittelija:

Kuormien osavarmuuskertoimet ovat yleensä pysyville kuormille 1,15 ja muuttuville kuormille 1,5.

Pysyvissä aikaluokassa pysyvien kuormien varmuuskerroin on 1,5.

Suomessa käytettävät materiaaliosavarmuusluvut ovat:

Lujuuslajiteltu sahatavara yleensä	1,3
Liimapuu	1,2
Teräs	1,0

Suunnitelmiin tehtävät muutokset kirjataan tuotantopiirustuksiin. Muutokset hyväksytetään aina kohteen päärakennesuunnittelijalla. Muutoksista ilmoitetaan aina asiakkaalle.

Tämä tuotetyypin määrittäminen käydään läpi sisäisten auditointien aikana. Muutokset päivitetään tähän asiakirjaan.

Töytä 5.5.2021

Allekirjoitus



Harri Vainionpää  
toimitusjohtaja