

CEN/TC 124 Rakenteellinen puutavara

Jouni Hakkarainen, Tomi Toratti

CEN TC124 alaryhmät

- 124/WG 01 “Test methods”
- 124/WG 02 “Solid timber”
- 124/WG 03 “Glued laminated timber”
- 124/WG 04 “Connectors”
- 124/WG 05 “Prefabricated wall, floor and roof elements”
- 124/WG 06 “Wood poles” (Ei aktiviteetteja käynnissä)

CEN TC 124/ WG 01 “Test Methods”

- EN 408 Timber structures - Structural timber and glued laminated timber Determination of some physical and mechanical properties
 - Rutiinipäivityksiä
- prEN 16926 Timber flooring systems - Determination of Vibration properties
 - Uusi standardi lattiavärähtelyn mittausmenetelmään

CEN TC 124/ WG 02 “Solid timber”

- Karakterististen arvojen laskenta, standardi EN 14358 : päivitetty 2016
- Sahatavaran mekaanisten ominaisuuksien määrittäminen, Standardi EN 384: päivitetty 2016
- Sahatavaran lujuusluokat, standardi EN 338: päivitetty 2016 (uusia lujuusluokkia)
- Lujuuslajiteltu sahatavaran tuotestandardi hEN 14081, osat 1-4:
 - Rutiinipäivityksiä lujuuslajittelukoneiden tietoihin
 - Tuloslajittelu mukana

CEN TC 124/ WG 03 “Glued laminated timber”

- Liimapuu standardi hEN 14080 on uudistettu 2013
 - Valmisteilla päivitys standardin muuttamiseksi rakennustuoteasetuksen vaatimusten mukaiseksi
 - Liimauksen vaatimuksista valmisteilla erillinen standardi, johon muissakin standardeissa tullaan viittaamaan
- LVL standardi hEN14374
 - Uudistustyö käynnissä, postal ballot/formal vote vaihe kevät 2018
 - Uuden version on suunniteltu korvaavan myös ei rakenteellisen LVL:n standardin EN14279
 - Sisältää mekaanisten ominaisuuksien vakioidut luokat LVL:lle samaan tapaan kuin liimapuun GL 24h, GL30c, jne.
- CLT standardi EN 16351
 - Hyväksytty CEN:ssä, mutta sitä ei ole julkaistu hEN statuksella, koska komission vahvistus puuttuu
 - Valmisteilla päivitys muuttamiseksi rakennustuoteasetuksen vaatimusten mukaiseksi

CEN TC 124/ WG 04 “Connectors”

- Timber Structures — Connectors — Requirements EN 14545
 - Päivitys käynnissä – uusia luokkia korroosiokestävyyteen, ulosvetolujuuteen, kannan läpivetolujuuteen ja maanjäristyskestävyyteen

CEN TC 124/ WG 05 “Prefabricated wall, floor and roof elements”

- Puuelementtien standardi prEN 14372
 - Valmisteltu pitkään ja edellinen versio hylättiin Formal Vote vaiheessa, mutta sen jatko on epäselvä.
 - Suunnitelmissa on jakaa standardi useampaan osaan, jolloin käsitellään erikseen mekaanisin liittimin kootut elementit ja liimatut elementit
- Naulalevyristikkojen standardi hEN 14374
 - Standardi on päätetty päivittää, mutta työtä ei ole aloitettu
 - Keskeisin syy on sisällyttää insinööripuutuotteet standardin piiriin. Nyt mm. LVL puuttuu, vaikka sitä käytetään huomattavia määriä NR-ristikoissa eikä tällaisia ristikoita voi hEN:n mukaisesti CE-merkitä.