

# Sahapintaisen puutavaran käyttö NR-Rakenteissa

NR-Päivät 17.1.2018

Osmo Makkonen

# Standardi EN 14250:2010

---

## 1. Vaatimukset /4.1.1 Rakenteellinen sahatavara

- a) Lujuuslajittelu tehtävä standardin EN 14081-1 mukaisia luokittelustandardeja ja –menetelmiä noudattaen
- b) geometriset muotoviat; laptevääryys, syrjäväääryys, kierous ja koveruus tulee mitata standardin EN 1310 mukaisesti

# Standardi EN 14250:2010

---

1. lapevääritys enintään 4 mm / 2 m pituudella
2. syrjävääritys enintään 6 mm / 2 m pituudella
3. kierous enintään 2 mm leveyden 25 mm kohdi / 2 m pituudella
4. koveruus enintään 2 mm / leveyden 100 mm kohdi

*(voi aiheuttaa halkeilua levyjen puristuksen yhteydessä)*

# Standardi EN 14250:2010

## 1. Vaatimukset /5.4.1 Sahatavaran mitat ja toleranssit

Poikkileikkauksen mittatoleranssit standardin EN 336 toleranssiluokan mukaiset: (*F<sub>pr</sub>*EN 336:2012 2013-02-21)

b) Toleranssiluokka 2

Taulukko 1 — Arvot toleranssiluokassa 2

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Kun paksuus tai leveys ≤ 100 mm:             | (-1 +1) mm     |
| Kun paksuus tai leveys >100 mm and ≤ 300 mm: | (-1,5 +1,5) mm |
| Kun paksuus tai leveys > 300 mm              | (-2,0 +2,0) mm |

# Sahapintaisten puutavaran käyttö

## NR-rakenteissa muissa Euroopan maissa

|           | Sahapintainen | Höylätty                          |
|-----------|---------------|-----------------------------------|
| • Ranska  | 100 %         |                                   |
| • Romania | 90 %          | 10 %, (kun ristikot jää näkyviin) |
| • Saksa   | 100 %         |                                   |
| • UK      |               | 100 %                             |
| • Ruotsi  |               | 100 %                             |
| • Tsekki  | 100 %         |                                   |
| • Puola   | 10 %          | 90 %                              |

# Sahapintaisen puutavaran käyttö NR-rakenteissa muissa Euroopan maissa

---

