

Taulukko 711:T5. Pyöreän puutavaran merkintöjen tiedot.

- a) Valmistajan nimi tai tunnusmerkki
b) Lujuusluokka

Taulukko 711:T6. Pyöreän puutavaran merkintöjen lisätiedot.

- a) Taivutuslujuus
b) Puristuslujuus
c) Kimmomoduuli, keskimääräinen ja karakteristinen
d) Tiheys
e) Yhden puulajin tapauksessa lajin koodi standardin SFS-EN 13556 mukaisesti
f) Puulajien yhdistelmän tapauksessa lajin koodi standardin SFS-EN 14081-1 taulukon 4 mukaisesti

Ohje

Sahatavaraa voidaan toimittaa eripituisena, pituuden mukaan lajiteltuna tai määrämittoihin katkaistuna. Sahatavaran pituus voi vaihdella 30 cm:n välein, kun pituus on 1,8...6,0 m, lukuun ottamatta määrämittoihin katkaistua sahatavaraa.

Ulkokuivauksessa (tapulikuivauksessa) puutavaran kosteuspitoyys asettuu 14...24 %:iin puun kuivapainosta (yleensä 18 % ± 2 % ns. ilma-kuiva). Sahalla puutavara kuivataan yleensä vähintään 20 % ± 2 %:n kosteuteen. Tarvittaessa puutavara voidaan kuivata myös asiakkaan haluamaan kosteuteen.

Viitteet

- SFS-EN 338 Rakenteellinen sahatavara. Lujuusluokat
- SFS-EN 1912 + A4 Structural timber. Strength classes. Assignment of visual grades and species
- SFS-EN 13556 Round and sawn timber. Nomenclature of timbers used in Europe
- SFS-EN 14081-1 Puurakenteet. Lujuuslajiteltu poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoinen rakennuspuutavara. Osa 1: Yleiset vaatimukset
- SFS-EN 15228 Structural timber. Structural timber preservative treated against biological attack
- SFS-EN ISO 3166-1 Maiden ja niiden osa-alueiden nimien tunnukset. Osa 1: Maiden nimien tunnukset.

711.1.1.3 Kuljetus ja varastointi**Vaatimukset**

Puutavara suojataan kastumista, likaantumista, kolhiintumista ja naarmuuntumista vastaan.

Taulukko 711:T7. Käyttöluokan asettamat vaatimukset liimapuulle.

Käyttöluokka SFS-EN 335-1 mukaan	Vaatimukset
2	– Valmistuksessa on käytettävä ulkokäyttöön soveltuvaa liimaa
3	– Käyttöluokan 2 vaatimukset – Lamellin paksuus saa olla enintään 35 mm – Standardin SFS-EN 387 mukaisia sormijatkoksia ei saa käyttää, jos syysuunta muuttuu liitoksen kohdalla ¹⁾

¹⁾ Esimerkiksi sormijatkostechnikalla tehdyssä kolminivelkehän nurkkaliitoksessa syysuunta muuttuu liitoksen kohdalla ja näin ollen tällaisessa liitoksessa ei saa käyttää standardin SFS-EN 387 mukaisia sormijatkoksia, kun rakenteen käyttöluokka on 3.

Puutavara varastoidaan aina kuivalla, tukevalla ja tasaisella alustalla siten, että puutavara on irti maasta ja puutavaraan ei pääse syntymään haitallisia muodonmuutoksia ja ulkonäköä heikentäviä virheitä.

Puutavaran kosteus ei saa lisääntyä haitallisesti kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Varastoinnin aikana huolehditaan puutavaran tuulettumisesta.

Mikäli puutavaran sopimuksen mukaisen kosteuden tulee olla toimitushetkellä alle 15 % puun kuivapainosta, puutavara toimitetaan kutistemuoviin pakattuna.

Näkyviin jäävä puutavara, jota ei pintakäsittellä asennuksen jälkeen, varastoidaan auringolta suojattuna.

Ohje

Puutavaran kosteuden äkillisiä muutoksia vältetään varastoinnin aikana. Puutavaran suojukset säilytetään ehjinä eikä niitä poisteta ennen asennusta. Jos vesi tiivistyy suojusten sisäpuolelle varastoinnin aikana, suojukset avataan tuulettumisen parantamiseksi.

Ulkona puutavara varastoidaan noin 0,3 m korkeiden korokkeiden päälle, jotta alusta tuulettuu ja roiskevesien haitat jäisivät vähäisiksi.

711.1.2 Liimapuu**Vaatimukset**

Liimapuun ominaisuudet ilmoitetaan ensisijaisesti CE-merkinnällä. Näiden ominaisuuksien on täytettävä asetut kansalliset vaatimustasot tuotteen käyttökohteessa. Jos tuotteen ominaisuuksia ei ole ilmoitettu CE-merkinnällä, voidaan liimapuun ominaisuudet osoittaa Suomen rakentamismääräyskokoelman osan B5 mukaisella menetelyllä.

Liimapuu on standardin SFS-EN 14080 mukaista ja se on valmistettu standardin SFS-EN 386 mukaan.

Liimapuun lamellien paksuus on enintään 45 mm ja lamellien sormijatkokset ovat standardin SFS-EN 387 mukaisia.

Liimapuu täyttää taulukossa 711:T7 esitetyt vaatimukset.

Liimapuun pintaluokka on vähintään H. Halkaisemalla valmistetun liimapuun pintaluokka on vähintään H/R.

Lamellien liimasauma saa olla värillinen, ellei suunnitelma-asiakirjoissa toisin vaadita.