

LAJITTELUSÄÄNNÖT

Douglaskuusi

Wood for you

VALMISTETTU LEMPÄÄLÄSSÄ

Näin lajittelemme

Puu on luonnonmateriaali, eikä kahta täysin samanlaista lautaa ole olemassakaan. Juuri siinä piilee sen viehätys – mutta se tarkoittaa myös sitä, että jokainen lauta tarvitsee silmäparin, joka päättää mihin laatuluokkaan se kuuluu. Käymme läpi seuraavat periaatteet, jotta tiedät tarkalleen mitä tilaat.

1. Lajittelemme douglaskuusen yhteen laatuluokkaan: **AB**
2. Lajittelu tehdään aina **paremman puolen** mukaan – siis sen pinnan, joka jää näkyviin.
3. Terassilautoissa ”parempi puoli” käsittää **kolme näkyvää sivua**: päällyksen ja molemmat reunat.
4. Seinäpaneelissa ja ulkoverhouksissa ”parempi puoli” on huoneeseen jäävä **näkyvä pinta**.
5. Lopullinen laatu määräytyy seuraavilla sivuilla esitettyjen kriteerien mukaan.

AB-laatu

Tämä on ainoa laatuluokka, jossa Douglaskuusta on saatavilla. Luonnollisen kaunis, tiheäkasvuinen pinta. Sydänpuun suuren osuuden ansiosta lopputulos on näyttävä. Oksat luovat elävän ja vaihtelevan ilmeen, joka korostaa aidon puun ainutlaatuista luonnetta.

TIESITKÖ?

Douglaskuusi harmaantuu kauniisti ajan myötä ja säilyttää rakenteellisen lujuutensa vuosikymmenten ajan ilman jatkuvaa huoltotarvetta.

Vikatyypit ja niiden sallittavuus

Seuraavalla sivulla käymme läpi kaikki lajittelussa tarkasteltavat vikatyypit. Taulukossa kerrotaan erikseen, mitä sallitaan laudan näkyvällä ja mitä kääntöpuolella. Taustapuoli jää aina rakenteen sisään, joten siellä sallimme enemmän vikoja. Pinnan yksityiskohtia ja luonnollisia ominaisuuksia arvioidaan noin 1,5 metrin katseluetäisyydeltä. Vähintään 95 % tuotantoerästä täyttää taulukossa määritellyt laatuvaatimukset. Puun ulkoasu voi muuttua asennuksen jälkeen. Puu elää ympäristön vaikutuksesta, joten sen pintaan ja ulkonäköön voi ajan myötä tulla muutoksia, joita lajittelusäännöt eivät kata. Lajittelusäännöt koskevat tuotannon aikana tehtävää laadutusta.



Kuvan punaiset viivat osoittavat alueen, jolla tarkoitetaan näkyvää puolta. Ympärihyölytyssä kappaleessa käyttöpinta on kappaleen parempi puoli.



Douglaskuusi ≤ 28 mm

Ominaisuus tai vika	Laatuluokka: AB Näkyväpuoli	Taustapuoli
Oksat	Sallitaan ≤ 1 kpl 50 mm ja ≤ 3 kpl 45 mm, pienempien oksien määrää ei rajoiteta	Sallitaan
Viiksi/sarvi oksat	Sallitaan	Sallitaan
Kuolleet oksat	Kiinteät oksat sallitaan	Sallitaan
Oksalohkeamat	Sallitaan	Sallitaan
Oksanreiät	Ei sallita	Sallitaan, ei läpimeneviä
Kuorioksat	Sallitaan ≤ 2 kpl alle 8 cm ² kokoisia tai ≤ 3 kpl alle 5 cm ²	Sallitaan
Mustat oksat	Sallitaan 20 % laudan leveydestä	Sallitaan
Kuolleet oksat	Sallitaan	Sallitaan
Repeämä oksien ympärillä	Sallitaan	Sallitaan
Helmioksat	Sallitaan	Sallitaan
Reuna- ja syrjäoksat	Sallitaan	Sallitaan
Rikkinäiset reunaoksat	Enintään 50 mm 1,0 metrin matkalla	Sallitaan
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan ≤ 2 kpl alle 8 cm ² kokoisia tai ≤ 3 kpl alle 5 cm ²	Sallitaan
Pihkakolot	Sallitaan pihkakoloja, jonka pinta-ala on alle 3 cm ² ja niitä on enintään 2 kpl. Pihkakolon pituus saa olla enintään 70 mm tai yhteenlaskettu pituus on enintään 150 mm yhden metrin matkalla. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan
Halkeamat	Sallitaan enintään 1,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden pituus on enintään 200 % laudan leveydestä ja yhteenlaskettu pituus on enintään 120 % laudan pituudesta.	Sallitaan
Päätyhalkeamat	Sallitaan 200 mm mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään 50 % laudan leveydestä.	Sallitaan
Lustoutuminen	Sallitaan, jos ei vaikuta asennettavuuteen	Sallitaan, jos ei vaikuta asennettavuuteen
Vajaasärmä	Ei sallita	Sallitaan, jos ei vaikuta asennettavuuteen
Höylääntymätön kohta	Ei sallita	Sallitaan
Syöttörullien jälki	Ei sallita	Sallitaan
Lyly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.	Sallitaan
Sydänjuova	Sallitaan	Sallitaan
Syysuunnan poikkeama	Sallitaan	Sallitaan
Sinistymä	Ei sallita	Ei sallita
Värivika	Ei sallita	Sallitaan
Laho	Ei sallita	Ei sallita
Hyönteisvahingot	Ei sallita	Ei sallita
Paikat	Ei sallita	Ei sallita

* Taulukko osoittaa oksien sallitun koon ja määrän puutavarakappaleen oksaisimmalla 1 m:n pituisella osalla. Alle 6 mm halkaisijan oksat ovat helmioksia ja niitä ei lasketa oksasummaan.



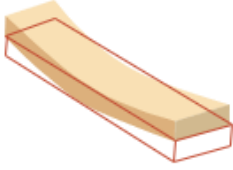
Douglaskuusi ulkoverhoukset

Ominaisuus tai vika	Laatuluokka: AB Näkyväpuoli	Taustapuoli
Oksat	Sallitaan ≤ 1 kpl 50 mm ja ≤ 3 kpl 45 mm, pienempien oksien määrää ei rajoiteta	Sallitaan
Viiksi/sarvi oksat	Sallitaan	Sallitaan
Kuolleet oksat	Kiinteät oksat sallitaan	Sallitaan
Oksalohkeamat	Sallitaan	Sallitaan
Oksanreiät	Ei sallita	Sallitaan, ei läpimeneviä
Kuorioksat	Sallitaan ≤ 2 kpl alle 8 cm ² kokoisia tai ≤ 3 kpl alle 5 cm ²	Sallitaan
Mustat oksat	Sallitaan 20 % laudan leveydestä	Sallitaan
Kuolleet oksat	Sallitaan	Sallitaan
Repeämä oksien ympärillä	Sallitaan	Sallitaan
Helmioksat	Sallitaan	Sallitaan
Reuna- ja syrjäoksat	Sallitaan	Sallitaan
Rikkinäiset reunaoksat	Enintään 50 mm 1,0 metrin matkalla	Sallitaan
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan ≤ 2 kpl alle 8 cm ² kokoisia tai ≤ 3 kpl alle 5 cm ²	Sallitaan
Pihkakolot	Sallitaan pihkakoloja, jonka pinta-ala on alle 3 cm ² ja niitä on enintään 2 kpl. Pihkakolon pituus saa olla enintään 70 mm tai yhteenlaskettu pituus on enintään 150 mm yhden metrin matkalla. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan
Halkeamat	Sallitaan enintään 1,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden pituus on enintään 200 % laudan leveydestä ja yhteenlaskettu pituus on enintään 120 % laudan pituudesta.	Sallitaan
Päätyhalkeamat	Sallitaan 200 mm mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään 50 % laudan leveydestä.	Sallitaan
Lustoutuminen	Sallitaan, jos ei vaikuta asennettavuuteen	Sallitaan
Vajaasärmä	Ei sallita	Sallitaan, jos ei vaikuta asennettavuuteen
Höyläntymätön kohta	Ei sallita	Sallitaan
Syöttörullien jälki	Ei sallita	Sallitaan
Lyly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.	Sallitaan
Sydänjuova	Sallitaan	Sallitaan
Syysuunnan poikkeama	Sallitaan	Sallitaan
Sinistymä	Ei sallita	Ei sallita
Värivika	Ei sallita	Sallitaan
Laho	Ei sallita	Ei sallita
Hyönteisvahingot	Ei sallita	Ei sallita
Paikat	Ei sallita	Ei sallita
Sormijatkokset	Sallitaan	Sallitaan

* Taulukko osoittaa oksien sallitun koon ja määrän puutavarakappaleen oksaisimmalla 1 m:n pituisella osalla. Alle 6 mm halkaisijan oksat ovat helmioksia ja niitä ei lasketa oksasummaan.

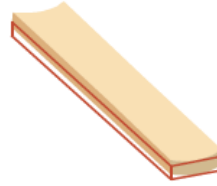


Muoto- ja mittatoleranssit



LAPEVÄÄRYYS

Sallitaan enintään 30 mm 2000 mm matkalla



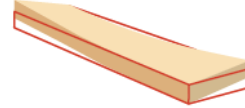
KUPERUUS

Sallitaan enintään 3 % laudan leveydestä



SYRJÄVÄÄRYYS

Sallitaan enintään 8 mm 2000 mm matkalla



KIEROUS

Sallitaan enintään 20 mm 2000 mm matkalla

Mitta	Mittapoikkeama, kun höylätavaran kosteuspitoisuus on 20 %
Paksuus ja leveys ≤ 20 mm	± 0,5 mm
Paksuus ja leveys > 20 mm	± 1,0 mm
Leveys ≤ 100 mm	± 1,0 mm
Leveys > 100 mm	± 1,5 mm
Pituus, kun lajiteltu pituuden mukaan	-5...+25 mm
Pituus, kun katkaistu määramittaan	± 2,0 mm

VASTUULLISUUS

Puumme tulee vastuullisesti hoidetuista metsistä

Käyttämämme Douglaskuusi on PEFC-sertifioitua. Sertifikaatti tarkoittaa, että puu tulee metsistä, joiden hoidossa pyritään ekologiseen ja sosiaaliseen kestävyteen. Höyläämämme sijaitsee Lempäälässä. Puu on uusiutuva, kestävä ja hyvin eristävä materiaali, joka tekee siitä ympäristöystävällisen valinnan rakentamiseen. Käyttämällä puuta rakentamisessa luomme kestävää arvoa ja rakennamme vastuullisempaa tulevaisuutta.

