

# Laudemateriaalien ominaisuuksista

## Kuusi

- Kotimainen puulaji
- Edullinen
- Kuudessa saattaa esiintyä pintahalkeamia
- Pihkan ansiosta kuusi on hygieeninen materiaali
- Sydänpuu saattaa kieroutua. (kuusi on suurimmaksi osaksi sydänpuuta)
- Pintalusto saattaa irrota, mikäli kyseessä on pintapuu
- Hyvä lämmönjohdin > kuuma kosketuksessa
- Suuri oksaisuus

## Haapa

- Tuodaan Baltiasta
- Perinteinen laudemateriaali
- Tasalaatuinen ja tasavärinen
- Vaalea, pehmeä, joustava ja tiivis
- Pitkä- ja suorasyinen
- Pinta tummuu helposti
- Lautojen päät saattavat halkeilla
- Vaalea sävy > likaantuu helpommin
- Saattaa kieroutua jonkin verran

## Abache

- Trooppinen tuontipuu > ekologisuus ja eettisyys?
- Kasvaa Länsi-Afrikan vähäsateisilla ylängöillä ja vuoristoissa
- Tasalaatuinen, oksaton ja homogeeninen
- Kevyt, lyhytkuituinen, pehmeä, iskunkestävä ja taipuisa
- Suosittu laudemateriaali 80-90- luvuilla, käyttö nykyisin vähentynyt
- Pehmeiden ja huokoisuuden takia imee likaa helpommin kuin tiheät puulajit
- Heikko lämmönjohdin > ei kuuma kosketuksessa
- Sinistyy helposti, jos ei pääse kuivumaan > ei siksi sovi saunoihin jotka ovat jatkuvassa käytössä

## Tervaleppä

- Tuodaan Baltiasta
- Suhteellisen tasalaatuinen, seassa jonkin verran vaaleaa ainesta
- Hyvä kosteudenkesto
- Pehmeä, kevyt ja vaalea, mutta punertuu ilman vaikutuksesta
- Punertava väri voimistuu parafiiniöljykäsittelyssä
- Saattaa kieroutua ja harmaantua ajan myötä
- Käyttö lisääntynyt huomattavasti nykyisin

## Jättiläistuija

- Tuontipuu Pohjois-Amerikasta
- Kevyt, keskikova, luja, helposti käsiteltävä ja halkaistava, ”elää” vähän
- Hyvä lahonestokyky ja aromaattinen setrimäinen tuoksu
- Kirjavaa: vaaleaa, rusehtavaa ja punertavia sävyjä

## Lämpökäsittelyt puulajit (haapa, tervaleppä, lehmus)

- Lämpökäsittelyssä puun ominaisuudet ja väri muuttuvat pysyvästi.
- Lämpöpuun käyttöikä on käsittelemätöntä puuta pidempi
- Lämpökäsittelyssä puusta poistuu hemiselluloosaa ja ligniiniä. Nämä aineet toimivat ravinteina erilaisille mikrobiologisille eliöille. Tästä johtuen lämpökäsittely puu on hygieenisempää kuin tavallinen puu
- Lämpökäsittelyn puun mittapysyvyys on hyvä ja kosteus- sekä lämpövaihteluiden aiheuttamat mittamuutokset käsittelemätöntä puuta vähäisempiä. Myös puun lahonkesto ja lämmöneristyskyky paranevat
- Tasalaatuinen
- Väri vaihtelee vaaleasta toffeen sävystä jopa kahvinruskeaan. Värierot johtuvat puun luonnollisista tiheyseroista, jotka korostuvat lämpökäsittelyssä
- Tuoksu ”savumainen”
- Käytettävä ehdottomasti RST-kiinnikkeitä, koska muut kiinnikkeet pehmentävät ympärillä olevaa puuainesta, jolloin kiinnikkeet löystyvät.
- Saattaa tikkuuntua ajan myötä varsinkin kovassa käytössä, siksi ei suositella yleisiin saunoihin.

On lisäksi hyvä muistaa, että puu ei saunaolosuhteissa ole ikuista, koska se on eloperäistä materiaalia ja useimmiten ns. puuvalmista eli sitä ei ole pintakäsittely. Puuhun kuuluu jonkinasteinen epätasaisuus ja epäsäännöllisyys. Puu on eläväpintaista ja erityisesti havupuissa esiintyy paikoittain oksia. Saunassa puu joutuu alttiiksi kosteudelle, lialle ja suurille lämpötilan vaihteluille. Olosuhdevaihtelut jättävät lauteisiin oman jälkensä. Lauteiden käyttöikä voidaan nostaa asiallisella käytöllä, kuten käsittelemällä lauteet parafiiniöljyllä, käyttämällä laudeliinoja, huolehtimalla ilmanvaihdosta sekä pesemällä lauteet riittävän usein.