

## PÕRANDALAUAD

RAITWOODi põrandalauad on hõõveldatud kuuse või männi saematerjalist, mis on valdavalt väikeste tervete okstega. Eritootena pakume männipõrandat ka termotöödelduna. Laudade alaküljele on freesitud kompensatsioonisoos, mis vähendab puidu sisepingeid, kuid ei suurenda põrandavetruvust.

Põrandalauad on pakendatud mugavalt käsitsetavatesse väikepakidesse.

### KVALITEET

RAITWOOD kaubamärki kandvad põrandalauad on kontrollitud kvaliteediga - tootmisprotsessi jälgitakse alates palgi lõikamisest ja saematerjali kuivatamisest kuni laua hõõveldamise ja pakendamiseni.

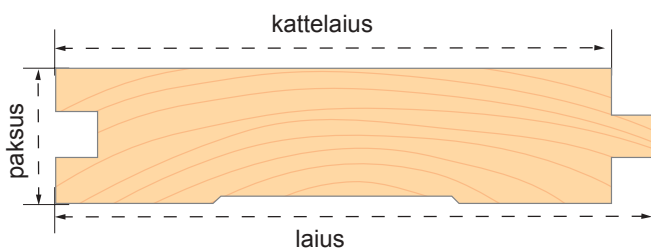
Lauad on kuivatatud niiskussisalduseni 10 +/- 2%. Hõõveldamise järel sorteeritakse lauad kvaliteetsemasse AB-sorti ning teise ehk BC-sorti. Pakendamine termokahanevasse kilesse kindlustab väiksema niiskuskõikumise ladustamisel ja transportil ning kaitseb materjali määrdumise eest.



kuusk



mänd



### MÄND VÕI KUUSK?

Mänd on oma tekstuurilt punakam ja kirjum, sest männi südamikpuut ja oksad on tumedamad. Päikese toimele süveneb tumedus veelgi.

Kuusk on ühtlaselt heleda tekstuuriga ja vähemeristuvate okstega.

Mõlemad puuliigid on „softwood“ ehk pehmed puuliigid, mänd mõnevõrra pehmem.

### PAKSUSED JA LAAGID

Põrandalaua paksus on seotud põrandakonstruktsiooni ja laagide paigutustihedusega:

- Lauad paksusega alla 28 mm on mõeldud kasutamiseks aluspõrandale paigaldatuna,
- 28 mm paksused lauad on kasutamiseks laagil sammuga 40-60 cm ning
- 33 mm paksused laagil sammuga 60-80 cm.

Puuliik	Paksus	Laius	Kattelaus
mänd	18	95	87
kuusk, mänd	18	120	112
kuusk, mänd	28	95	87
termomänd	28	95	87
kuusk, mänd	28	120	112
mänd	28	145	137
kuusk	33	145	137
mänd	33	195	187

Pikkused vahemikus 3,0 – 6,0 m (intervall 0,3 m)

## LADUSTAMINE ENNE PAIGALDUST

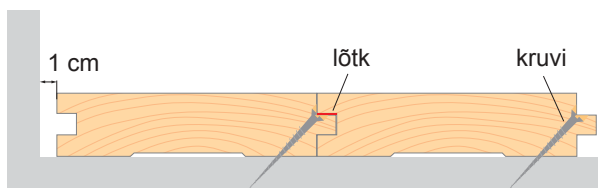
Põrandalaudu soovitame eelnevalt ladustada ruumis, kuhu need hiljem paigaldatakse, et nad saaksid kohaneda selle ruumi sisekliimaga e. „aklimatiseeruda“ (soovitavalt vähemalt 1-2 nädalat, kui võimalik, siis kauem). Selleks ajaks tuleb laudade ümber kindlasti eemaldada termokahanev kile.

Puit on elus organism, mis seob ja annab ära niiskust ning selle protsessi käigus ta paratamatult paisub ja kahaneb. Seega mängib ruumi õhuniiskus olulist rolli laudadevaheliste pragude tekkimisel. Pragusid tekib rohkem keskküttega ruumides, kus õhuniiskus on tavaliselt liiga madal ning vähem ahikutega ruumides, kus see on ühtlasem. Ruumi tingimustega kohanemine vähendab oluliselt pragude tekkimise ulatust!

Ehitusjärgus majja põrandalaua paigaldamisel tuleb kindlasti jälgida ruumide sisekliimat, sest näiteks peale betoneerimist, pahteldamist või värvimist on ruumides õhuniiskus oluliselt suurem kui edaspidi. Sellisel juhul peaks vältima põrandalaua paigaldamist enne, kui ehitusprotsessidest tulenev lisaniiskus on ruumidest välja kuivanud.

## PAIGALDUS

Põrandalaud paigaldatakse aluslaagidele või aluspõrandale kruvidega punnist või soonest diagonaalsuunas kruvides. Soovitatav oleks augud ette puurida või kasutada puurotsaga kruvisid. Samuti peab jälgima, kus pool on põrandalaua puhul punni lõtk e. paisumisvaru. Kui tootja on jätnud lõtku punni ülemisse serva, siis tuleks laud kruvida punnist, kui alumisse serva, siis soonest. RAITWOODi põrandlual jäetakse lõtk ülemisse serva, s.t. laud kinnitatakse punnist. Seina ja põranda vahele tuleb jätta ristisuunas paisumisvahe, soovitavalt ca 1 cm, et lauad õhuniiskuse mõjul põrandast välja ei „paisuks“.



## PINNA VIIMISTLEMINE

RAITWOODi põrandlaid on toodetud parima võimaliku pinnasiledusega ning üldjuhul pole eelneva lihvi järele vajadust.

**Lakkimisega** saadakse kergesti hooldatav viimistlus. Lakikihtide pealekandmise vahel tehakse kuivanud lakile kerge vahelihv. Miinuseks on sellise pinna puhul aga see, et tekkinud defekte ei saa lokaalselt parandada, viimistluse uuendamiseks on vajalik kogu põranda ülelihvimine ning lakkimine.

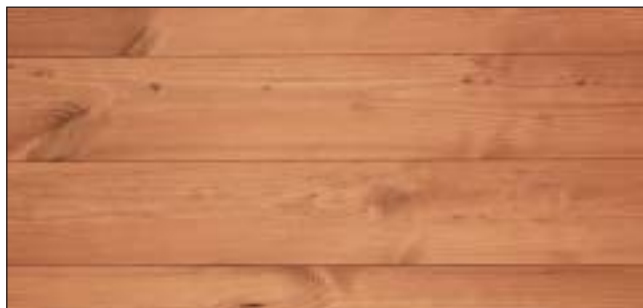
**Õlitatud** puitpõrand on loomulik ja jalale soojem. Õli imbub sügavale ja toob puusüü esile. Eeliseks on võimalus kohtparanduste tegemiseks – kannatada saanud koha saab kerge vaevaga lihvida ning uuesti õlitada. Samas vajab õlitatud puitpõrand rohkem pidevat tähelepanu: pesuks erivahendeid ja vähemalt kord aastas hooldusõlitamist.

**Peitsimise või toonõlide** kasutamisega saab anda põrandale soovitud tooni ja omanäolise välimuse.

Kui männi puhul ei soovita, et pind aja möödudes punaseks muutuks, tuleks lauda töödelda UV-kaitset sisaldava vahendiga.

## TERMOTÖÖDEL DUD PUIT PÕRANDAL

Termopuit - tuntakse ka kuumtöödeldud puidu nime all - on pärast naturaalpuidu termotöötlemist saadud modifitseeritud omadustega puitmaterjal. Termotöötlemisel kasutatakse ainult kuumust ja auru, tootele ei lisata protsessi jooksul kemikaale ega muid vahendeid.



termomänd

### Termopuidu omadused:

- Puit omandab termotöötlemise toimele atraktiivse väärispuitu meenutava pruuni värvuse;
- vähenenud niiskusemängimine (kahanemine-paisumine), seega võimalik kasutada ka niisketes ruumides;
- väiksem soojusjuhtivus, mis annab võrreldes töötlemata puiduga koguni 30% parema soojusisoleerimise;
- ei sisalda vaiku, väheneb välispinna rikkumise oht.

Termotöödeldud puidu pinda on vaja töödelda UV-kiirte eest kaitsvate pinnatöötlusainetega, välitingimustes tuhmub kaitsmata puidu tume toon UV-kiirte ja niiskuse koosmõjul.

### MASSIIVPÕRANDALAU A EELISED:

- Suurem eluiga võrreldes parketiga (tavaparketil õhuke spoonikiht, põrandalaual suur lihvimisvaru).
- Ei ole parketi või muu õhukese pinnakatte puhul tekkivat spetsiifilist sammumüra.
- Saab paigaldada otse laagidele, pole vaja aluspõrandat.
- Jalale soojem, kuna puit on hea soojisisolaator.

## AS Rait

Reola, 61701 Tartumaa

Tel 730 0420

Faks 730 0421

E-mail: [info@raitwood.ee](mailto:info@raitwood.ee)

[www.RAITWOOD.ee](http://www.RAITWOOD.ee)