KATTOLISTA

MÄNTY 21 x 92 OKSATON KÄCKLUND

4362

lauta.fi/4362

Esittely

- ✅ Suomalaista puuta, vastuullisesti valmistettu
- ✅ Tyylikäs ja edullinen
- ✅ Upea syykuvio
- ✅ Helposti työstettävä ja pintakäsiteltävä
- ✅ PEFC-sertifioitu

Tuotekuvaus

Listat viimeistelevät tilan

Pienillä yksityiskohdilla on suuri vaikutus. Listat viimeistelevät pintojen rajakohdat ja kokoavat tilan ilmeen yhtenäiseksi. Kapea ja pelkistetty lista jää hienovaraisesti taustalle, kun taas leveä, profiloitu lista tuo tilaan ryhtiä ja näyttävyyttä.

Jokaiseen kohtaan oma listansa

- **Jalkalistat** viimeistelevät lattian ja seinän rajan ja suojaavat seinän alaosaa kolhuilta.
- **Kattolistat** pehmentävät seinän ja katon rajaa ja antavat huoneelle viimeistellyn ilmeen.
- **Peitelistat** peittävät ikkunoiden ja ovien ympärille jäävät saumat siististi.
- **Reuna- ja smyygilistat** viimeistelevät reunat ja ikkunasmyygit.

Valitse useista leveyksistä ja profiileista se, joka sopii juuri sinun kotiisi. Jos kunnostat vanhaa taloa, perinnelistoillamme tuot tilaan klassisen ilmeen alkuperäistä tyyliä kunnioittaen.

Rohkeasti leveää

Leveä ja koristeellinen lista ei kuulu vain vanhoihin taloihin. Modernissa kodissa se luo kiinnostavan kontrastin pelkistetyille pinnoille ja tuo tilaan arvokkuutta.

Ilme, joka elää kanssasi

Puulista kestää aikaa ja kulutusta. Kun haluat uudistaa sisustusta, voit maalata listat uudella värillä ja antaa tilalle uuden ilmeen ilman suurta remonttia.

Oksaton pinta sormijatketusta männystä. Valmistusprosessissa puusta poistetaan oksakohdat, minkä jälkeen puuosat liitetään toisiinsa vahvalla sormijatkoksella. Sormijatkettu puu tarjoaa erinomaisen viimeistelyn erityisesti maalattuihin ja peittokäsiteltyihin sisustuskohteisiin.

- ✅ Suomalaisesta puusta, vastuullisesti valmistettu Lempäälässä
- ✅ Täysin luonnollinen ja turvallinen tuote
- ✅ Upea syykuvio
- ✅ Luonnollinen ja lämmin ilme
- ✅ PEFC-sertifioitu

Tämän tuotteemme raaka-aineena käytetty mänty on kotimainen, syykuvioltaan tyylikäs havupuulaji, joka luo sisätiloihin luonnollisen ja lämpimän tunnelman. Helposti työstettävä ja pintakäsiteltävä mänty on ihanteellinen materiaali sisustukseen, kuten panelointiin ja lattialautoihin, sekä listoitukseen ja viimeistelyyn. Sen upea syykuvio ja luonnollinen väri tekevät männystä esteettisesti houkuttelevan valinnan näkyville pinnoille. PEFC-sertifioidut mäntytuotteemme ovat vastuullisesti tuotettuja ja ympäristöystävällisiä.

Tuotetiedot

Tuotetiedot

Tuotenimi	KATTOLISTA MÄNTY 21 x 92 OKSATON KÄCK-LUND
Tuotenumero	4362
Alkuperämaa	Suomi
Saatavuus	Varastotuote
CN-koodi	Pine - Profiled - CN 4409 1018

Mitat

Vahvuus (mm)	21
Leveys (mm)	90
Paino (kg/myyntiyksikkö)	0,927
Pakkauskoko (kpl/pkt)	3

Ominaisuudet

Puulaji	Mänty
Pintakäsittely	Väritön lakkaus
Palokäyttäytyminen	D-s2, d0

Vastuullisuus

Hiilijalanjälki (CO2e kg/jm)	0,08
Hiilikädenjälki (CO2e kg/jm)	-1,43
CE-merkintä	Ei
PEFC-serfitiotu	Kyllä

Lajittelusäännöt

Tuotteen valmistuksessa noudatetut lajittelusäännöt saat ladattua tästä: Mänty

Vähimmäistilausmäärä

Huomioithan että toimitamme tuotteet täysin paketein. Pakkauskoon näet tuotesivulla oikeasta yläreunasta saldotietojen alta.

Pintakäsittely

Pintakäsittely tuo puun parhaat puolet esiin

Oikein valittu pintakäsittely viimeistelee puun juuri siihen käyttökohteeseen, johon se on tarkoitettu. Se suojaa puuta, pidentää sen elinkaarta ja antaa sille värin, joka sopii kotisi tai rakennuksesi ilmeeseen.

Kaikki puu ei kaipaa käsittelyä, mutta pintakäsittelyllä voit korostaa puun eri ominaisuuksia. Kun puu käsitellään jo valmistuksen yhteydessä, se on heti valmis asennettavaksi. Tämä helpottaa rakennus- ja remonttityön tiukkoja aikatauluja.

Miksi valita teollinen pintakäsittely?

Maalaamme ja käsittelemme puun omassa teollisuusmaalaamossamme heti höyläyksen jälkeen. Silloin puun pinta on avoin, ja maali tai käsittelyaine imeytyy siihen tehokkaasti. Maalaamon lämpötila ja ilmankosteus pysyvät tasaisina, joten maalikerros levittyy tasaisesti ja kuivuu oikein. Lopputulos kestää paremmin kuin työmaalla sään armoilla tehty maalaus.

- **Säästät aikaa.** Teollisesti käsitelty puu on valmis asennettavaksi, eikä työmaalla tarvitse odottaa maalaussäätä.
- **Saat tasaisen jäljen.** Vakioiduissa olosuhteissa jokainen lauta ja paneeli saa saman käsittelyn.
- **Puu on suojassa jo rakennusaikana.** Pintakäsittely suojaa puuta sateelta ja auringonvalolta heti asennuksesta lähtien.
- **Myös pontit ovat käsiteltyjä.** Puu elää ilmankosteuden mukaan, ja kuivana vuodenaikana paneelit kutistuvat. Kun paneelit on käsitelty ennen asennusta, ponttien kohdalle ei jää näkyviin käsittelemättömiä raitoja.

Pintakäsittelyvaihtoehdot

Pintakäsittelytavan valinta riippuu siitä, mihin puuta käytetään ja millaista ilmettä tavoittelet.

- **Peittomaalaus** peittää puun syykuvion ja antaa pinnalle tasaisen, viimeistellyn värin. Ulkokäytössä peittävä maali suojaa puuta pitkään. Paneelikattoon kannattaa valita himmeä maali, joka tasoittaa pienet epätasaisuudet.
- **Kuultokäsittely** antaa puulle värisävyn, mutta jättää sen luonnollisen syykuvion näkyviin. Kuultava tuote voi olla sävytetty tai kirkas.

- **Saunasuojakäsittely** auttaa saunan puupintoja kestämään korkeita lämpötiloja ja kosteutta. Pinta pysyy myös helpommin puhtaana.
- **Palosuojakäsittelyllä** puupinta saavuttaa paloluokan B-s1, d0. Se on korkein puurakennustuotteille mahdollinen luokka, joten palosuojattua puuta voi käyttää myös kohteissa, joissa paloturvallisuus-vaatimukset ovat tiukat.

Hyvä tietää: Vaalea puu tummuu ja kellastuu valon vaikutuksesta. Jos haluat säilyttää vaalean sävyn, valitse valkopigmentoitu tai UV-suojattu, kellastumaton tuote.

Hyvä tietää puulajeista

Puulajit eroavat toisistaan, ja käsittelyn tarve riippuu sekä puulajista että käyttökohteesta.

- **Kuusi** tarvitsee ulkokäytössä aina suojaavan pintakäsittelyn. Kuusiverhous maalataan joko kuultavalla tai peittävällä maalilla.
- **Douglaskuusi ja lehtikuusi** ovat luontaisesti lahonkestäviä ja tiheitä, joten ne eivät ulkokäytössä tarvitse pintakäsittelyä. Käsittelemättöminä ne harmaantuvat ajan myötä kauniin hopeanharmaiksi.
- **Lämpökäsitelty puu** on lämpökäsittelyn ansiosta mittapysyvää.
- **Saunassa** käytettävälle puulle suosittelemme saunasuojakäsittelyä puulajista riippumatta.

Jos käsittelet paneelit itse

Sisäpaneelit voit käsitellä maalaamalla, öljyämällä, vahaamalla tai lakkaamalla. Valitse aina tilaan sopiva tuote ja noudata valmistajan ohjeita.

Käsittele uudet paneelit ennen kiinnittämistä. Kun käsittelet paneelit ennen asennusta, myös pontit saavat käsittelyn. Näin ponttien kohdalle ei jää näkyviin käsittelemättömiä raitoja, kun puu kutistuu kuivana vuodenaikana.

Esikäsittely

1. **Puhdista pinta** pölystä, rasvasta ja liasta. Pese aiemmin käsitellyt pinnat maalipesuaineella.
2. **Poista irtoava vanha maali** ja hio kiiltävät pinnat himmeiksi. Käytä viimeisenä hienoa, 120–180-karkeuksista hiomapaperia, ja poista hiontapöly huolellisesti.
3.

Käsittele oksat. Jos paneelissa on paljon oksia, sivele ne oksalakalla tai käytä maalia, joka estää oksien läpilyönnin. Näin pihka ja oksien tummat sävyt eivät tule maalipinnan läpi.

4. **Tee koekäsittely.** Jos pinta on aiemmin öljytty tai vahattu, varmista uuden käsittelyn tartunta ensin pienellä alueella.

Käsittely

- **Käsittele kahteen kertaan.** Uudet, käsittelemättömät paneelit käsitellään yleensä kaksi kertaa. Anna ensimmäisen kerroksen kuivua valmistajan ohjeen mukaan ennen seuraavaa.
- **Käsittele yksi paneeli kerrallaan koko pituudeltaan.** Näin pintaan ei jää rajoja eikä jatkoskohtia.
- **Huolehdi olosuhteista.** Käsittele, kun ilman, pinnan ja tuotteen lämpötila on yli +5 °C ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 %. Hyvä ilmanvaihto nopeuttaa kuivumista.
- **Anna pinnan kovettua rauhassa.** Maalipinta saavuttaa lopullisen kestävyytensä yleensä 3–4 viikossa. Käsittele pintaa sitä ennen varoen.

Vastuullisesti käsitelty

Käytämme vesiohenteisia maaleja ja pintakäsittelyaineita tunnetuilta valmistajilta. Vesiohenteisissa tuotteissa on vähemmän liuottimia kuin liuotinohenteisissa, joten ne kuormittavat ympäristöä ja sisäilmaa vähemmän.

TIESITKÖ? Koska haluamme toimia mahdollisimman ympäristöystävällisesti, käsittelemämme erän täytyy olla vähintään 500 metriä. Näin emme hukkaa raaka-aineita, ja toimintamme pysyy tehokkaana.

Kysy lisää

Meillä on pitkä kokemus puun pintakäsittelystä, ja autamme mielellämme löytämään oikean käsittelyn juuri sinun kohteeseesi. Ota yhteyttä myyntiimme, niin kerromme lisää vaihtoehdoista.

Asennus ja varastointi

Listojen asennus

Listat viimeistelevät tilan ja peittävät saumat siististi. Kun suunnittelet jatkokset ja nurkat etukäteen ja valitset alustaan sopivan kiinnitystavan, lopputulos on viimeistelty ja kestävä.

Ennen asennusta

- **Anna listojen tasaantua.** Tuo listat asennustilaan hyvissä ajoin, jotta ne tottuvat huoneen lämpötilaan ja kosteuteen.
- **Käsittele listat ennen asennusta.** Listat on helpointa maalata tai käsitellä ennen kiinnitystä. Asennuksen jälkeen riittää, että paikkaat kiinnityskohdat ja sahauspinnat.
- **Suunnittele jatkokset ennen katkaisua.** Mieti, mihin jatkokset tulevat, jotta ne jäävät mahdollisimman huomaamattomiin kohtiin.
- **Varaa listoille katkaisuvaraa.** Tuotteen ilmoitettu pituus ei ole tarkka mitta, joten valitse lista, joka on vähintään 5 cm tarvettasi pidempi.
- **Valitse nurkkien liitostapa.** Päätä, sahaatko listat jiiriin vai asennatko ne päittäin.

Katkaisu ja nurkat

- **Jiiri:** Sahaa jiiri jiirilaatikolla tai katkaisusirkkelillä. Mallikappaleen avulla saat kulman helposti oikein.
- **Jatkokset:** Tee jatkokset viisteeseen eli noin 45 asteen kulmaan. Viistetty jatkos jää huomaamattomammaksi kuin suora sauma, eikä se avaudu yhtä helposti.
- **Profiloidut listat sisänurkissa:** Voit sahata toisen listan pään vastamuotoon niin, että se istuu toisen listan profiiliin. Näin sauma pysyy tiiviinä, vaikka nurkka ei olisi täysin suora.

Kiinnitys

Kiinnitystapa riippuu siitä, mihin lista kiinnitetään.

Alusta	Kiinnitys
Puu	Listanaulat tai viimeistelynaulat
Kipsilevy	Naulaus koolausten kohdalle tai liimaus
Tiili, betoni tai kivi	Listatulpat tai liimaus
Mikä tahansa alusta	Liimaus

Kiinnitä jalkalista aina seinään, ei lattiaan. Esimerkiksi parketti- ja laminaattilattiat elävät, ja lattian pitää päästä liikkumaan listan alla.

Naulaus

1. Kiinnitä lista viimeistelynaulaimella noin 60 cm:n välein. Kiinnitä lisäksi listan molemmat päät.
2. Voit kiinnittää listan myös perinteisesti vasaralla ja listanauloilla.
3. Kipsilevyseinässä naulaa lista koolausten kohdalta, jotta se pysyy tukevasti kiinni.

Kiinnitys betoni- tai kiviseinään listatulpilla

1. Paina jalkalistaa kevyesti lattiaa vasten, esimerkiksi laudanpalan avulla.
2. Poraa iskuporakoneella kohtisuoraan listan läpi seinään.
3. Lyö listatulppa vasaralla listan läpi seinään.
4. Kiristä lopuksi ruuvi akkuporakoneella.

Liimaus

Asennukseen sopivat esimerkiksi Soudalin Soudagrip-asennusliima tai Kiillon Rakennusliima.

1. Levitä liima listan taakse ja paina lista seinään.
2. Irrota lista ja tarkista, että liimaa on riittävästi.
3. Anna liiman imeytyä alustaan hetken ajan.
4. Paina lista uudelleen kiinni. Tue listaa tarvittaessa, kunnes liima on kuivunut.

Viimeistely

- **Täytä raot akryylillä.** Peitä listan ja seinän tai katon väliin jäävät raot maalattavalla akryylimassalla.
- **Kittaa naulanreiät.** Upota naulojen kannat ja täytä reiät kitillä.
- **Paikkamaalaa tarvittaessa.** Maalaa kitatut kohdat, akryylisaumat ja sahauspinnat listan sävyyn.

Jos olet epävarma jostakin vaiheesta, käänny ammattiasentajan puoleen.

Huolto ja hoito

Käsittely

Käsitele aina yksi lista koko pituudelta, jotta ei synny rajoja. Käsittely tehdään tilaan sopivalla tuotteella. Jos listojen asennuksessa on viimeistelyyn käytetty akryyliä, on suositeltavaa maalata viimeinen kerros siten että akryyli peittyy. Tämä helpottaa puhtaanapitoa sekä ehkäisee rajan syntymistä, kun akryylin ja listan väri muuttuu ajansaatossa.

Huolto ja hoito

Riittävä puhdistus pitää pinnat kunnossa ja kauniina. Pintakäsittelyn huoltoväli riippuu tuotteesta ja asennuspaikasta. Huolla pinta ajoissa, jotta puu ei pääse vaurioitumaan suojaavan pintakäsittelyn puuttuessa. Puulistojen kolhut voi paikata sopivalla tasoitteella ja uudella maalikerroksella.

Suunnittelu

Sisustuksessa käytettävien listojen yleisin tarkoitus on viimeistellä saumat. Esimerkiksi seinän ja lattian väliset liitoskohdat. Listoituksia käytetään yleensä tekemään tilan ilmeestä viimeistellymmän. Niitä voidaan käyttää myös tehosteena, joka tuo sisustukseen haluttua tunnelmaa. Tyypillisesti kodissa tai toimistossa listoitetaan esimerkiksi lattian ja katonrajat sekä ovien ja ikkunoiden pielet. Erimalliset ja erilaisista materiaaleista valmistetut listat saavat saman huoneen näyttämään hyvin erilaiselta. Esimerkiksi matalaan tilaan ei kannata valita korkeaa listaa, ellei nimenomaan halua korostaa huoneen matalaa vaikutelmaa.

Listoituksella voidaan korostaa tilan haluttuja ominaisuuksia myös erilaisilla väreillä. Värivaihtoehtoja on useita ja pintakäsittelyllä voidaan halutessa muuttaa tuotteiden muitakin ominaisuuksia. Valkoinen väri on listoituksissa hyvin yleinen ja suosittu.

Lauta.fi:n listavalikoimassa materiaaleina on käytetty mäntyä, leppää, haapaa, jättiläistuijaa sekä lämpökäsiteltyä radiatamäntyä. Mänty-, leppä- ja haapalistoja on saatavilla myös lämpökäsiteltyinä.

Jalkalistat

Jalkalistalla viimeistellään seinän ja lattian liitoskohta. Valmiiden värivaihtoehtojen lisäksi puulistan voi maalata haluamallaan värillä tilaan sopivaksi. Muotoiltuja listoja löytyy useassa eri leveydessä. Muodot ovat peräisin usealta eri aikakaudelta.

Peitelistat ja smyygilistat

Kun peitelistoja käytetään ovien ja ikkunoiden reunustamiseen, niitä kutsutaan smyygilistoiksi. Lisäksi peitelistoilla voidaan viimeistellä muitakin tilojen yksityiskohtia. Sisustusverhoilussa on mahdollista erottaa esimerkiksi kahden erilaisen tapetin osuudet asentamalla lista vaihdoskohtaan. Peitelistaa voidaan tässä tapauksessa käyttää boordinauhan tapaan siten, että tapettien rajakohta jää sen taakse näkymättömiin. Puiset peitelistat voi myös maalata tai pintakäsitellä haluamallaan tavalla, yksilöllisesti.

Varjolistat

Katon ja seinän välistä liitoskohtaa ei välttämättä tarvitse kokonaan peittää kattolistalla, vaan liitoskohdan saa piilotettua myös varjolistalla. Varjolista asennetaan yleensä katon rajaan, jossa se luo varjon sekä seinään että kattoon. Näin liitoskohta jää pimentoon. Varjolistoja voidaan käyttää myös perinteisen kattolistan tapaan.

Reunalistat
L-listoiksikin kutsutuilla reunalistoilla luodaan tilan viimeistely: kodikkuus, viihtyisyys ja tyylikkyys.

Pienelläkin listalla voi olla suuri vaikutus kokonaisuuteen. Reunalistoilla viimeistellään esimerkiksi ulkokulmat. Niitä käytetään myös puolipaneelien yläreunassa, yhtymäkohdan viimeistelynä. Reunalistat voidaan tarvittaessa asentaa lisäksi oven ja ikkunanpieliin.

Kattolistat
Kattolistat sijoittuvat ylös katonrajaan, ja niiden tarkoitus on viimeistellä seinän ja katon liitoskohtaa. Yleensä kattolistan valintaan vaikuttavat eniten katon muoto sekä tilan tyyli.

Mikäli kattolista on samaa väriä kuin itse katto, rajasta tulee hyvin huomaamaton. Värivaihtoehtoja on kuitenkin runsaasti, ja halutessaan puisen kattolistan voi myös maalata millä tahansa värisävyllä. Kattolistan väri voi esimerkiksi olla samaa sävyä karmien, katon tai seinän kanssa. Poikkeavalla sävyllä voidaan tilaan luoda näyttävää kontrastia.

Saunaa ei kannata jättää huomiotta kattolistoja valittaessa. Sopivalla listalla saunan tunnelmaa voi viedä entistä pidemmälle haluamaansa suuntaan – erityisesti, kun monessa saunassa istutaan lauteilla lähellä kattoa, jolloin katon ja seinän liitoskohta on poikkeuksellisen hyvin näkyvissä. Lisäksi varjolistavalikoiman tuotteita voidaan käyttää kattolistana seinän ja katon liitoskohdan peittämiseen.

Nurkkalistat
Usein nurkkalistojen katsotaan kuuluvan reunalistoihin, sillä niiden käyttötavat ovat samankaltaiset. Nurkkalistoja käytetään nimensä mukaisesti tilan nurkissa, helpottamaan paneloinnin viimeistelyä. Muista listatyypeistä poiketen nurkkalistat asennetaan paikalleen ennen panelointia. Nurkkalistan asentaminen luo tilaan viimeistellyn ilmeen verraten vähällä vaivalla, sillä pienikin lista voi riittää huoneen kokonaistunnelmaan merkittävästi.

Suunnittelu

- Valitse sopivan kokoinen lista

- Suunnittele jatkokset ja kulmat
- Suunnittele miten listat kiinnitetään ja mihin listat kiinnitetään

Huomioi listan eläminen, kuivissa tiloissa lista kuivuessaan kutistuu ja kosteissa tiloissa puolestaan sekä turpoaa että kutistuu ilmankosteuden vaihdellessa.

Mallipalat

Lauta.fi toimittaa tuotteiden mallipaloja niin kuluttaja-asiakkaille kuin ammattilaisillekin, kuten arkkitehdeille, sisustusarkkitehdeille ja -suunnittelijoille, rakennusalan ammattilaisille sekä sisäänostajille.

Mikäli olet kiinnostunut tilaamaan yhden tai useamman mallipalan, ota yhteyttä Lauta.fi:n myyntiin sähköpostitse lauta@lauta.fi tai puhelimitse 03 3123 6000 (Arkisin 8-16).

"Näkyvien pintojen puutuotteet - Tuotekatalogi ja valintaopas 2023" sisältää runsaasti hyödyllistä tietoa muun muassa eri puulajien ulkonäöstä, ominaisuuksista ja soveltuvuudesta eri käyttökohteisiin. Voit tilata painetun kopion Lauta.fi:n myynnistä lauta@lauta.fi tai ladata veloituksetta digiversion osoitteesta lauta.fi/esite.