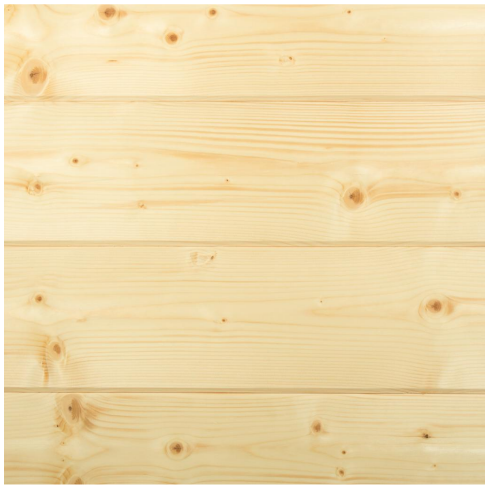
LAUTA.FI

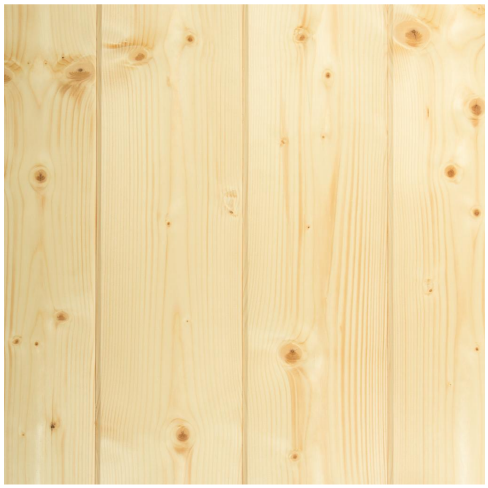
HIRSIPANEELI

KUUSI 21x195 OK

4373

lauta.fi/4373





Esittely

- ✅ Suomalaista puuta, vastuullisesti valmistettu
- ✅ Täysin luonnollinen ja turvallinen tuote
- ✅ Vaalea ja raikas ilme
- ✅ Kestää kosteuden vaihteluita hyvin
- ✅ PEFC-sertifioitu

Tuotekuvaus

✅ Suomalaisesta puusta, vastuullisesti valmistettu Lempäälässä

✅ Luonnollinen ja turvallinen tuote

✅ Vaalea ja raikas ilme

✅ Kestää kosteuden vaihteluita hyvin

✅ PEFC-sertifioitu

Tämän tuotteemme raaka-aineena käytetty kuusi on kotimainen, monikäyttöinen ja lujarakenteinen havupuulaji, joka kestää kosteuden vaihteluita hyvin. Helposti työstettävä ja pintakäsiteltävä kuusi sopii erinomaisesti sisustukseen, saunoihin ja pintakäsiteltynä ulkoverhouksiin. Sen lämpimänvaalea väri ja suorasyinen syykuvio tekevät kuusesta materiaalina esteettisesti miellyttävän valinnan näkyville pinnoille. PEFC-sertifioidut kuusituotteemme ovat vastuullisesti tuotettuja ja ympäristöystävällisiä.

Tuotetiedot

Tuotetiedot

Tuotenimi	HIRSIPANEELI KUUSI 21x195 OK
Tuotenumero	4373
Alkuperämaa	Suomi
Saatavuus	Varastotuote
CN-koodi	Spruce - Profiled - CN 4409 1018

Mitat

Vahvuus (mm)	21
Leveys (mm)	195
Paino (kg/myyntiyksikkö)	1,925
Neliömenekki (m/m²)	5,4
Hyötyleveys (mm)	185

Ominaisuudet

Puulaji	Kuusi
Pintakäsittely	Ei käsitelty
Päätyponttaus	Ei
Piilokiinnityspontti	Ei
Palokäyttäytyminen	D-s2, d0

Vastuullisuus

Hiilijalanjälki (CO2e kg/jm)	0,17
Hiilikädenjälki (CO2e kg/jm)	-3,11
CE-merkintä	Ei

Lajittelusäännöt

Tuotteen valmistuksessa noudatetut lajittelusäännöt saat ladattua tästä: Kuusi

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

Saunapaneelien asennus

Saunapaneelit luovat saunan tunnelman. Puulajin ja pintakäsittelyn valinnalla vaikutat saunan sävyyn ja siihen, miten paneelit kestävät saunan kuumuutta ja kosteutta.

Puun sävy elää ajan myötä UV-valon, kosteuden ja lämpötilan vaihteluiden vaikutuksesta. Tumma lämpöpuu vaalenee ja vaalea puu tummuu.

Valitse puulaji

Kuusi, haapa ja tervaleppä

Vaaleat puulajit sopivat saunaan erinomaisesti. Esimerkiksi haapa on pihkaton ja johtaa lämpöä hitaasti, joten pinta ei kuumene liikaa.

Käsittele nämä puulajit saunasuojalla tai parafiiniöljyllä. Käsittely suojaa paneelia kosteudelta ja lialta ja helpottaa puhdistusta. Saunasuojalla voit myös sävyttää paneelin. Voit tilata paneelit myös valmiiksi saunasuojattuina, jolloin ne ovat heti valmiita asennettaviksi.

Lämpökäsitellyt puulajit

Lämpökäsittely tekee puusta mittapysyvää ja antaa sille kauniin tumman sävyn. Suosittelemme lämpökäsitellyille paneeleille ainoastaan parafiiniöljykäsittelyä.

Miksi mänty ei sovellu saunaan?

Käsittelemätöntä mäntyä ei kannata käyttää saunassa. Kun pinta kuumenee, männystä valuu pihkaa. Lämpökäsitelty mänty toimii saunassa hyvin, koska lämpökäsittely poistaa puusta pihkan.

Varastointi ja tasaantuminen

- **Anna paneelien tasaantua.** Tuo paneelit saunaan 1–2 viikkoa ennen asennusta. Huoneen lämpötilan pitää olla noin +20 °C ja ilman suhteellisen kosteuden 40–60 %.
- **Varastoi paneelit oikein.** Säilytä paneelit vaakatasossa avaamattomissa pikkupaketeissa ja vähintään 30 mm irti alustasta. Avaa paketit vasta juuri ennen asennusta.
- **Pidä olosuhteet tasaisina.** Varastoinnin aikana ilmankosteus ei saa nousta käyttötilan normaalia tasoa korkeammaksi, ja lämpötilan pitää olla ulkolämpötilaa korkeampi.

Hyvä tietää: Märkätyöt, kuten tasoitus ja laatoitus, nostavat tilan kosteutta merkittävästi. Samassa tilassa säilytetyt paneelit turpoavat. Rakennuslämmitin taas kuivattaa ilmaa ja kutistaa puuta, ja nopea kosteuden lasku voi aiheuttaa puuhun halkeamia. Jos paketit ovat olleet tiiviissä nipussa, nipun keskimmäiset ja uloimmat paketit voivat olla kosteudeltaan erilaisia. Siksi kannattaa purkaa nippu ja antaa pikkupakettien tasaantua avaamattomina.

Ennen asennusta

- **Varaa hukkavaraa.** Varaa paneeleita noin 10 % enemmän kuin laskennallinen menekki.
- **Varaa paneeleille katkaisuvaraa.** Tuotteen ilmoitettu pituus ei ole tarkka mitta, joten valitse paneeli, joka on vähintään 5 cm tarvettasi pidempi.
- **Suunnittele asennussuunta ja saumat.** Mieti etukäteen, asennatko paneelit vaakaan vai pystyyn ja mihin mahdolliset saumat tulevat.
- **Lajittele paneelit.** Lajittele paneelit sävyn tai oksaisuuden mukaan, jotta voit jakaa ne tasaisesti koko pinnalle.

Koolaus

Paneelit asennetaan koolauksen päälle. Koolauksen suunta riippuu paneelien asennussuunnasta:

- **Vaakapanelointi:** asenna koolaus pystyyn.
- **Pystypanelointi:** asenna koolaus vaakaan.

Varmista, että koolaus on suora. Valitse koolausväli kohteen mukaan, kuitenkin enintään 600 mm.

Huolehdi tuuletuksesta. Paneelien ja höyrynsulun väliin tarvitaan tuuletusrako. Jätä seinän alaosaan pieni rako ja jätä listat pois seinän ja katon liitoskohdasta, jotta ilma pääsee kiertämään paneelien takana.

Asenna paneelit

1. **Jätä liikkumisvaraa.** Puu elää kosteuden mukaan, joten jätä paneelin ja viereisen seinän väliin noin 15 mm rako.
2. **Asenna vaakapaneelit urospontti ylöspäin.** Näin kosteus ei pääse naarasponttiin.
3. **Paneloi useampi seinä samanaikaisesti.** Kun paneloit useampaa seinää vaakasuunnassa, etene kaikilla seinillä yhtä aikaa kerros kerrallaan. Näin paneelit kohdistuvat nurkissa tarkasti.
4. **Varmista, että pontit ovat kunnolla kiinni** ennen kiinnitystä.

5. **Tarkista etenemä.** Mittaa säännöllisin väliajoin, että paneelien etenemä pysyy suunniteltuna.
6. **Käsittele sahauspäät** samalla aineella kuin muu paneeli.

Kiinnitys

Voit kiinnittää paneelit nauloilla tai hakasilla. Kiinnitystapa riippuu paneelin profiilista ja siitä, haluatko kiinnikkeiden jäävän piiloon.

- **Kiinnitys päältä:** Suosittelemme kiinnittämään paneelit suoraan paneelin pinnan läpi. Tämä on helpoin ja varmin tapa.
- **Piilonaulapontilliset paneelit:** Kiinnitä paneelit naaraspontista. Näin kiinnikkeet jäävät piiloon.
- **Piilokiinnitys muissa paneeleissa:** Voit kiinnittää paneelit myös urospontista niin, että kiinnike jää piiloon. Vaakapaneloinnissa tämä on kuitenkin hankalaa. Asennus täytyy silloin aloittaa alhaalta, ja ylin paneeli pitää halkaista sopivaan leveyteen ja kiinnittää päältä, joten sen kiinnikkeet jäävät näkyviin.

Käytä ruostumattomia kiinnikkeitä. Saunassa ja muissa kosteissa tiloissa sekä lämpökäsitellyn puun kanssa kiinnikkeiden pitää olla ruostumattomia.

Lämpökäsitellyt paneelit kannattaa kiinnittää naulaimella. Vältä käsinaulausta, jotta vasarasta ei jää jälkiä eikä paneeli halkea.

Suojaa paneelin pinta naulatessa. Käytä naulaimen kärjessä suojaa, jotta kiinnityskohtaan ei jää painaumia tai jälkiä.

Jos olet epävarma jostakin vaiheesta, käänny ammattiasentajan puoleen.

Käsittele paneelit ennen käyttöä

Käsittele paneelit ennen ensimmäistä saunomiskertaa, jos ne eivät ole valmiiksi käsiteltyjä.

- **Kuusi, haapa ja tervaleppä:** saunasuoja tai parafiiniöljy
- **Lämpökäsitellyt puulajit:** parafiiniöljy

Hoito

- Puhdista paneelit saunan puhdistukseen tarkoitetuilla välineillä ja miedoilla pesuaineilla. Vahvat pesuaineet voivat vahingoittaa pintaa.

- Kuivata sauna jokaisen saunomiskerran jälkeen. Anna kiukaan olla päällä vielä noin puoli tuntia ovi kiinni ja ilmanvaihtoventtiili auki.

Uudelleenkäsittely

Saunapaneelien uudelleenkäsittely vaatii huolellisuutta. Jokainen uusi käsittelykerta kasvattaa pinnan kalvoa, ja liian paksu kalvo ei kestä saunan kovia lämpötiloja.

1. Puhdista pinta liasta ja pölystä.
2. Hio vanhaa käsittelyä pois reilusti, jotta kalvon paksuus pysyy kohtuullisena.
3. Poista hiontapöly huolellisesti ennen uutta käsittelyä.

Sisäpaneelien asennus

Puupaneelit tuovat kotiin lämpöä ja tunnelmaa. Ne sopivat kuiviin sisätiloihin, kuten olohuoneeseen, makuuhuoneeseen ja eteiseen, ja niitä käytetään useimmiten katossa.

Puun sävy elää ajan myötä valon ja ilmankosteuden vaihteluiden vaikutuksesta. Tumma lämpöpuu vaalenee ja vaalea puu tummuu.

Varastointi ja tasaantuminen

- **Anna paneelien tasaantua.** Tuo paneelit siihen tilaan, johon ne asennetaan, 1–2 viikkoa ennen asennusta.
- **Varastoi paneelit oikein.** Säilytä paneelit vaakatasossa avaamattomissa pikkupaketeissa ja vähintään 30 mm irti alustasta.
- **Pidä olosuhteet tasaisina.** Varastoinnin aikana ilmankosteus ei saa nousta käyttötilan normaalia tasoa korkeammaksi, ja lämpötilan pitää olla ulkolämpötilaa korkeampi.

Hyvä tietää: Märkätyöt, kuten tasoitus ja laatoitus, nostavat tilan kosteutta merkittävästi. Samassa tilassa säilytetyt paneelit turpoavat. Rakennuslämmitin taas kuivattaa ilmaa ja kutistaa puuta, ja nopea kosteuden lasku voi aiheuttaa puuhun halkeamia. Jos paketit ovat olleet tiiviissä nipussa, nipun keskimmäiset ja uloimmat paketit voivat olla kosteudeltaan erilaisia. Siksi kannattaa purkaa nippu ja antaa pikkupakettien tasaantua avaamattomina.

Ennen asennusta

- **Varaa hukkavaraa.** Varaa paneeleita noin 10 % enemmän kuin laskennallinen menekki.

- **Varaa paneeleille katkaisuvaraa.** Tuotteen ilmoitettu pituus ei ole tarkka mitta, joten valitse paneeli, joka on vähintään 5 cm tarvettasi pidempi.
- **Suunnittele asennussuunta ja saumat.** Mieti etukäteen paneelien suunta ja mahdollisten saumojen paikat.
- **Lajittele paneelit.** Lajittele paneelit sävyn tai oksaisuuden mukaan, jotta voit jakaa ne tasaisesti koko pinnalle.

Koolaus

Paneelit asennetaan koolauksen päälle, ja koolaus asennetaan aina poikittain paneeleihin nähden.

- **Katto:** Asenna koolaus kohtisuoraan paneelien suuntaan nähden.
- **Vaakapanelointi seinässä:** Asenna koolaus pystyyn.
- **Pystypanelointi seinässä:** Asenna koolaus vaakaan.

Varmista, että koolaus on suora. Katossa pienetkin epätasaisuudet näkyvät helposti, joten tarkista koolauksen suoruus huolellisesti esimerkiksi linjalaserilla tai pitkällä suoralla. Valitse koolausväli kohteen mukaan, kuitenkin enintään 600 mm.

Katon panelointi

- **Valitse asennussuunta valon mukaan.** Kun paneelit kulkevat ikkunaseinästä poispäin eli valon suuntaisesti, saumat ja pienet epätasaisuudet näkyvät vähemmän.
- **Suunnittele valaisimet ja sähköt etukäteen.** Merkitse valaisimien ja johtojen paikat ennen panelointia, jotta ne osuvat oikeisiin kohtiin eivätkä koolauksen kohdalle. Sähkötöitä saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.
- **Aloita suoraan linjaan.** Tarkista ensimmäisen paneelin linja huolellisesti, sillä se määrää koko katon suoruuden.
- **Tee työ kaksin.** Pitkät paneelit on helpompi asentaa kattoon, kun toinen kannattelee ja toinen kiinnittää. Apuna voit käyttää myös kattotukea.

Asenna paneelit

1. **Jätä liikkumisvaraa.** Puu elää kosteuden mukaan, joten jätä paneelin ja seinän väliin noin 10 mm rako. Rako jää katto- tai jalkalistan alle piiloon.
2.

Paneloi useampi seinä samanaikaisesti. Kun paneloit useampaa seinää vaakasuunnassa, etene kaikilla seinillä yhtä aikaa kerros kerrallaan. Näin paneelit kohdistuvat nurkissa tarkasti.

3. **Varmista, että pontit ovat kunnolla kiinni** ennen kiinnitystä.
4. **Tarkista etenemä.** Mittaa säännöllisin väliajoin, että paneelien etenemä pysyy suunniteltuna.

Kiinnitys

Voit kiinnittää paneelit nauloilla tai hakasilla. Kiinnitystapa riippuu paneelin profiilista ja siitä, haluatko kiinnikkeiden jäävän piiloon.

- **Kiinnitys päältä:** Suosittelemme kiinnittämään paneelit suoraan paneelin pinnan läpi. Tämä on helpoin ja varmin tapa.
- **Piilonaulapontilliset paneelit:** Kiinnitä paneelit naaraspontista. Näin kiinnikkeet jäävät piiloon.
- **Piilokiinnitys muissa paneeleissa:** Voit kiinnittää paneelit myös urospontista niin, että kiinnike jää piiloon. Tällöin viimeinen paneeli pitää halkaista sopivaan leveyteen ja kiinnittää päältä, joten sen kiinnikkeet jäävät näkyviin. Vaakasuunnassa seinässä asennus täytyy aloittaa alhaalta.

Lämpökäsitellyt paneelit: Käytä ruostumattomia kiinnikkeitä ja kiinnitä paneelit naulaimella. Vältä käsinaulausta, jotta vasarasta ei jää jälkiä eikä paneeli halkea.

Suojaa paneelin pinta naulatessa. Käytä naulaimen kärjessä suojaa, jotta kiinnityskohtaan ei jää painaumia tai jälkiä.

Jos olet epävarma jostakin vaiheesta, käänny ammattiasentajan puoleen.

Pintakäsittely ja hoito

- Jos paneelit eivät ole valmiiksi pintakäsiteltyjä, käsittele ne sisäkäyttöön tarkoitetulla tuotteella. Käsittely viimeistelee pinnan ja suojaa puuta.
- Poista pöly pehmeällä harjalla tai kuivalla liinalla. Puhdista likaiset kohdat nihkeällä liinalla ja miedolla pesuaineella.

Huolto ja hoito

Saunapaneelien hoito

Hyvin hoidetut paneelit pitävät saunan kauniina ja raikkaana vuosien ajan. Kun kuivatat saunan jokaisen käyttökerran jälkeen ja puhdistat pinnat säännöllisesti, puu pysyy suojattuna kosteudelta ja lialta.

Hoito käytön aikana

- **Lämmitä sauna kunnolla ennen saunomista.** Hyvin lämmitetty sauna kuivuu nopeammin ja kestää pidempään.
- **Heitä vettä vain kiukaan kiville.** Vältä seinien ja katon kastelemista.

Saunomisen jälkeen

- **Kuivata sauna.** Pidä sähkökiuas päällä vähintään 30 minuuttia saunomisen jälkeen, jotta puurakenteet kuivuvat. Jos saunassa on puukiuas, lisää siihen vähän puita, kun lähdet löylyistä. Pidä ovi ja ikkuna kiinni, poistoilmaventtiili auki ja koneellinen ilmanvaihto päällä, jotta kosteus poistuu ilmanvaihdon kautta.
- **Älä kuivaa tekstiilejä saunassa.** Saunaan jätetyt pyyhkeet ja pyykit lisäävät kosteutta ja ovat paloturvallisuusriski. Älä koskaan kuivaa pyykkiä kiukaan päällä.

Säännöllinen puhdistus

Imuroi paneelit pölystä säännöllisesti. Pölyn poistaminen pitää pinnat siisteinä ja helpottaa perusteellista puhdistusta.

Pese paneelit käytön mukaan 1–4 kertaa vuodessa. Puupinnat eivät pidä liiasta vedestä, joten älä suihkuta seiniä jokaisen saunomiskerran jälkeen.

1. **Lämmitä saunaa hetki ennen pesua.** Pieni lämpö irrottaa likaa ja nopeuttaa kuivumista. Älä kuitenkaan pese kuumassa saunassa, jottei pesuaine kuivu pintaan.
2. **Käytä saunapesuainetta.** Valitse saunan puupinnoille tarkoitettu mieto pesuaine. Vältä klooripitoisia ja desinfioivia aineita. Kloori höyrystyy jo alhaisissa lämpötiloissa ja on haitallista terveydelle, ja vahvat aineet voivat valkaista ja vaurioittaa puun pintaa.
3.

Pese pehmeällä harjalla puun syiden suuntaisesti. Kova harja nostaa puun syyt pystyyn, ja pinnasta tulee karhea.

4. **Huuhtele huolellisesti** puhtaalla vedellä. Älä käytä painepesuria.
5. **Anna saunan kuivua kunnolla.** Huolehdi ilmanvaihdosta, mutta vältä liian nopeaa kuivumista, ettei puu halkeile.

Pintakäsittelyn huolto

Pintakäsittelyn huoltoväli riippuu tuotteesta, asennuspaikasta ja siitä, kuinka paljon saunaa käytetään. Uusi käsittely käytön mukaan, mieluiten vuosittain. Huolla pinta ajoissa, jotta puu ei pääse vaurioitumaan suojaavan käsittelyn puuttuessa.

- **Kuusi, haapa ja tervaleppä:** saunasuoja tai parafiiniöljy
- **Lämpökäsitellyt puulajit:** parafiiniöljy

Ennen käsittelyä: Pese paneelit ja anna niiden kuivua kunnolla. Suojaa lattia esimerkiksi muovilla, sillä käsittelyaineet imeytyvät helposti laattojen saumoihin.

Uudelleenkäsittely saunasuojalla

Saunasuojalla käsiteltyjen paneelien uudelleenkäsittely vaatii huolellisuutta. Jokainen uusi käsittelykerta kasvattaa pinnan kalvoa, ja liian paksu kalvo ei kestä saunan kovia lämpötiloja.

1. Puhdista pinta liasta ja pölystä.
2. Hio vanhaa käsittelyä pois reilusti, jotta kalvon paksuus pysyy kohtuullisena.
3. Poista hiontapöly huolellisesti ennen uutta käsittelyä.
4. Levitä yksi ohut kerros. Saunan paneelipinnoille riittää yleensä yksi sively.

Noudata aina käsittelyaineen valmistajan ohjeita.

Muista myös

- Noudata kiukaan valmistajan ohjeita, äläkä ylitä suurinta sallittua lämpötilaa. Liiallinen kuumuus voi vääntää puuta ja aiheuttaa palovaaran.
- Puupinnat tummuvat ajan myötä luonnollisesti, nopeimmin kiukaan lähellä ja kohdissa, joihin osuu kuuma löyly.
-

Lämpökäsitellystä puusta voi tulla saunaa lämmitettäessä sille ominaista tuoksua. Tuoksu heikkenee ajan myötä.

Sisäpaneelien huolto

Riittävä puhdistus pitää pinnat kunnossa ja kauniina.

- **Poista pöly säännöllisesti** pehmeällä harjalla, imurilla tai kuivalla liinalla.
- **Pyyhi likaiset kohdat** nihkeällä liinalla ja neutraalilla pesuaineella. Vältä runsasta vettä ja voimakkaita pesuaineita.
- **Huolla pinta ajoissa.** Pintakäsittelyn huoltoväli riippuu tuotteesta ja asennuspaikasta. Kun pinta alkaa kulua, huolla se, jotta puu ei pääse vaurioitumaan suojaavan käsittelyn puuttuessa.

Huoltokäsittely

1. Pese pinta maalipesuaineella.
2. Hio pinta tarvittaessa kevyesti himmeäksi ja poista hiontapöly.
3. Käsittele pinta uudelleen. Yleensä yksi uusi kerros riittää.

Sävyn vaihtaminen

Kun haluat vaihtaa paneelien sävyä, työ on vaativampi kuin tavallinen huoltokäsittely. Uuden sävyn pitää peittää vanha tasaisesti, ja sen pitää tarttua hyvin aiempaan pintaan.

1. **Pese pinta huolellisesti** maalipesuaineella ja anna kuivua.
2. **Hio pinta himmeäksi** ja poista hiontapöly. Hiominen parantaa uuden käsittelyn tartuntaa, erityisesti lakatuilla ja kiiltävillä pinnoilla.
3. **Pohjamaalaa tarvittaessa.** Pohjamaali tasoittaa sävyeroja ja estää oksien ja tummien kohtien läpilyönnin, varsinkin kun vaihdat tummasta vaaleaan.
4. **Varaudu maalaamaan useampi kerros.** Mitä suurempi ero vanhan ja uuden sävyn välillä on, sitä useampi kerros tarvitaan.

Huomioi aiempi käsittely:

- **Öljytty tai vahattu pinta:** Maali ei välttämättä tartu öljyttyyn tai vahattuun pintaan. Tee ensin koemaalaus pienelle alueelle.
-

Peittävästä kuultavaan: Kuultava käsittely ei peitä vanhaa maalia, joten vanha maalikerros pitäisi poistaa kokonaan. Käytännössä tämä on työlästä, ja usein helpompi vaihtoehto on valita uusi peittävä sävy.

- **Tummunut tai kellastunut pinta:** Pinta raikastuu, kun maalaat sen vaaleaksi. Voimakkaasti tummunut pinta tarvitsee pohjamaalin ja useamman kerroksen.

Suunnittelu

Monen suomalaisen lempipaikka, kodin sauna, vaatii sisustustuotteilta paljon. Jopa yli sataan asteeseen nousevat lämpötilat sekä tilojen merkittävät kosteustasot tarkoittavat, että esimerkiksi katto- ja seinäpaneelit joutuvat suuren kuormituksen alle.

Lauta.fi:n monipuolinen Tuuli Sauna -tuoteperhe on suunniteltu kestämään saunan vaihtelevia ja haastavia olosuhteita. Tuuli Sauna -tuotteilla saunasta voi sisustaa tyylikkään, ajattoman tai modernin täysin oman maun mukaisesti ja talon muiden huoneiden kanssa yhteneväisesti. Tuoteperheen avulla kodin sisustusteemaa voi jatkaa saunan puolelle, tai saunatiloista voi tehdä ulkonääöltään täysin muista tiloista erottuvan kokonaisuuden.

Tuuli Sauna sisältää katto- ja seinäpaneelit, laudelaudat, lauteiden etulaudat sekä lauteiden runkotolpat, jotka vaikuttavat saunatunnelmaan huomattavasti. Valikoimasta löytyy myös viimeistelytuotteita kuten peite-, reuna-, varjo-, nurkka- ja kattolistoja sekä lautoja ja rimoja. Monimuotoinen ja muuntautumiskykyinen tuoteperhe tuo saunaan tunnelman lisäksi kestävää käytettävyyttä sekä mahdollistaa turvallisten ratkaisujen toteuttamisen pulmakohtiin.

Tuuli Sauna on optimoitu kestämään saunan olosuhteita, lisäksi sen tuotteet soveltuvat myös muuhun sisustamiseen. Sen katto- ja seinäpaneelit, laudat sekä rimat sopivat esimerkiksi omakotitalojen, kerrostaloasuntojen ja muiden asuintilojen sisustusratkaisuiksi. Halutessaan koko kodin voi siis sisustaa Tuuli Sauna -tuotteiden avulla täysin yhteneväisiksi.

Myös toimisto- ja asiakastiloissa sekä julkisissa rakennuksissa käytetään Tuuli Sauna -tuotteita. Lisää vaihtoehtoja sisustukseen tuo tuoteperheen yhteensopivuus sisätiloihin suunniteltujen Tuuli Indoor -tuotteiden kanssa. Tuoteperheet sointuvat saumattomasti yhteen. Tuuli Indoor -tuotteet eivät sovellu saunaan, sillä saunan kuumuus ja kosteus saattavat vahingoittaa niitä.

Monipuolisessa Tuuli Sauna -valikoimassa on mukana monia erilaisia puulajeja. Tuotteiden materiaaleina on käytetty jättiläistuijaa, lämpö radiatamäntyä, lämpöleppää, tervaleppää, lämpöhaapaa, haapaa, lämpömäntyä sekä kuusta. Puumateriaalin yksilöllisyys – esimerkiksi vaihteleva oksaisuus – tekee jokaisesta tuotteesta ainutlaatuisen.

Sisustuksessa materiaaleina käytetään usein esimerkiksi muovia, betonia, lasia tai metallia.

Lauta.fi:n puusta valmistetut Tuuli Sauna -tuotteet ovat luonnonmukaisia ja ekologisia. Tuotteet on suunniteltu niin, että niiden lujuus ja käytettävyys ovat samaa luokkaa muiden materiaalien kanssa. Siten ne sietävät saunan lämpötiloja ja kosteutta erittäin hyvin.

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.