

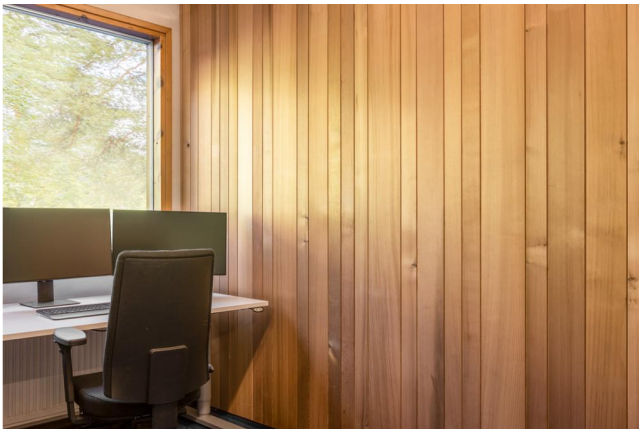
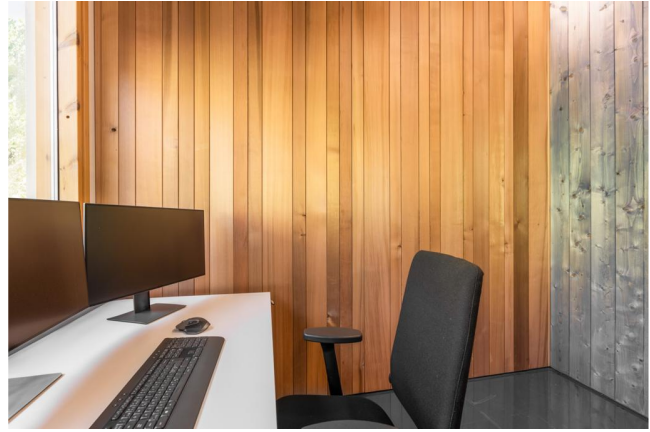
# JÄTTILÄISTUIJAPANEELI

18x195 STS4P A

4224



[lauta.fi/4224](https://lauta.fi/4224)



## Esittely

- ✓ Vastuullisesti valmistettu
- ✓ Täysin luonnollinen ja turvallinen tuote
- ✓ Väriltään vivahteikas ja monipuolinen
- ✓ Luontaisesti luja ja erittäin lahonkestävä
- ✓ Saunamateriaalien kuninkaallinen
- ✓ Raaka-aine PEFC-sertifioiduista lähteistä

## Tuotekuvaus

---

Jättiläistuijaa käytetään puurakentamisessa sen luontaisen lahonkestävyyden ja kauniin ulkonäön vuoksi. Koska jättiläistuijan runko on halkaisijaltaan useamman metrin, on lopullisissa tuotteissa myös tyypillisesti paljon väri vaihtelua. Väri vaihtelee vaaleasta pinnasta punertavaan tai tumman ruskeaan sydänpuuhun. Tasaisen lopputuloksen saamiseksi on hyvä lajitella paneelit ennen asennusta sävyn mukaan eri pinoihin. Esimerkiksi vaaleat omaan pinoonsa ja tummat ja kirjavat omiin pinoihinsa. Asennusvaiheessa poimitaan paneeli vuorotellen kustakin pinosta siten, että kunkin sävyn kappaleet jakautuvat tasaisesti koko alueelle. Näin saavutetaan yhtenäisen ja tasaisen näköinen paneelipinta. Asennuksessa suositellaan käytettävän ruostumattomasta teräksestä tehtyjä kiinnikkeitä puun hap-pamuuden vuoksi.

Jättiläistuija on pehmeää ja tästä syystä sitä on helppo muokata. Toisaalta, koska se on pehmeää voi se kolhiintua helposti. Sen takia tavaraa pitää käsitellä varovasti ennen asennusta. Puun tiheys vaihtelee paljon. Vaihtelua on myös samassa laudassa. Tämä tuo haasteita hiottaessa jättiläistuijaa ja saattaa näkyä karheutumisenä höyläkoneen jäljessä. Samasta syystä kosteus voi vaihdella paljonkin samassa kappaleessa. Kosteuseläminen on kuitenkin pientä esimerkiksi kuuseen ja mäntyyn verrattuna. Tuotteen kuivauksen yhteydessä teemme KD käsittelyn kuivaamon lämpötilaa säätämällä. Tuotteen kosteus on 8-14%.

### Aihio ja jalostus

Hankimme vain parasta mahdollista aihiota Kanadasta. Aihiot ovat kooltaan 6” x 6-12” (152 mm x 152 – 304 mm) halkaisemme ne höyläykseen sopiviin mittoihin itse. Tällä tavoin pystymme vaikuttamaan siihen, että tavara on radiaalisahattua. Aihio myös kuivataan Suomessa. Tavoitekosteus on 8-14%. Höyläämme paneelit ja laudelaudat Suomen RT-kortin mitoitusohjeita noudattaen. Tuotteen pituudet laskutamme jalkamitoista suoraan muutettuna sentin tarkkuudella. Yli 96% Jättiläistuija tuotteista on suorasyistä (radiaalisahattua). Pyrimme välttämään sekasyistä aihiota (tuote sisältää radiaali- ja vertikaalisahattua tavaraa). Aihion halkaisuvaiheessa pystymme vaikuttamaan paljon lopputuotteen syysuuntaan.

Kaikki jättiläistuija tuotteemme ovat valmistettu PEFC sertifioidusta puusta. Jättiläistuija on kotoisin Pohjois-Amerikasta ja voi kasvaa jopa 100m korkeaksi. Rungon halkaisija voi olla useita metrejä. Jät-

tiläistuija voi elää reilusti yli 1000 vuotiaaksi, mutta rakennustavaraksi päätyvät jättiläistuijat ovat noin 300 – 700 vuotiaita. Kaikkein suurimpien ja vanhimpien puiden ydin on usein lahonnut. Jättiläistuijalla on hyvin erottuva ominaisuus, joka laimenee ajan myötä.

Huolimatta poikkeuksellisen pitkästä elinkaaresta ja yleisestä käytöstä ei jättiläistuija laajan levinneisyytensä vuoksi ole uhanalaisten puulajien listalla.

## Tuotetiedot

### Tuotetiedot

Tuotenimi	JÄTTILÄISTUIJAPANEELI 18x195 STS4P A
Tuotenumero	4224
Alkuperämaa	Suomi
Saatavuus	Tuote poistuu valikoimasta
CN-koodi	Western Red Cedar - Profiled - CN 4409 1018

### Mitat

Vahvuus (mm)	18
Leveys (mm)	195
Paino (kg/myyntiyksikkö)	1,2055
Neliömenekki (m/m <sup>2</sup> )	5,5
Hyötyleveys (mm)	181
Pakkauskoko (kpl/pkt)	3

### Ominaisuudet

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

### Vastuullisuus

Hiilijalanjälki (CO <sub>2</sub> e kg/jm)	0,15
Hiilikädenjälki (CO <sub>2</sub> e kg/jm)	-2,66
CE-merkintä	Ei

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

## Asennus ja varastointi

---

### Sisätuotteiden varastointi

- Tuotteiden tulee antaa tasaantua tilassa, jonne ne ollaan asentamassa 1-2 viikkoa
- Tuotteet tulee varastoida vaakatasossa avaamattomissa paketeissa ja irti alustasta vähintään 30mm
- Varastoinnin aikana kosteus ei saa nousta käyttökohteen normaalia kosteustasoa korkeammaksi. Lämpötilan pitää olla ulkolämpötilaa korkeampi.

Huomioitavaa on, että mahdolliset märkätyöt nostavat tilan kosteutta merkittävästi. Jos samassa tilassa säilytetään tuotteita, tulevat ne turpoamaan. Puolestaan rakennuslämmitin kuivaa ilmaa ja kutistaa tuotetta. Nopea ilmankosteuden lasku voi aiheuttaa halkeilua puussa. Jos paketit ovat olleet tiiviissä nipussa, huomioitavaa on, että nipun keskimmäiset ja uloimmat paketit ovat kosteudeltaan eri tilassa.

Jättiläistuija on pehmeää, joten voi se kolhiintua helposti. Sen takia tavaraa pitää käsitellä varovasti ennen asennusta.

### Asennus

- Suunnittele asennussuunta ja mahdollisten saumojen paikat
- Paneloidessa useampaa seinää kerralla vaakasuunnassa asenna kaikkiin seiniin paneelia samanaikaisesti
- Käytä kohteeseen sopivia kiinnikkeitä
- Lajittele sävyn tai oksaisuuden mukaan kappaleet niin että ne jakautuvat pinnalle tasaisesti. Tarkista mittaamalla säännöllisin väliajoin, että etenemä on pysynyt toivottuna
- Tarvittaessa käänny ammattiasentajan puoleen

Paneelit asennetaan koolauksen päälle. Koolauksen suunta riippuu paneelin asennussunnasta. Vaaka-panelointiin koolaus asennetaan pystyyn ja pystypanelointia varten koolaus asennetaan vaakaan. Koolauksen tulee olla suora ja koolausvälin panelointikohteeseen sopiva, kuitenkin max. 600mm. Jos paneloidaan useampi seinä vaakasuunnassa, etenee asennus samanaikaisesti kaikilla paneeloitavilla seinillä kerros kerrallaan. Näin kohdistus nurkissa saadaan tehtyä tarkasti. Kiinnitys suositellaan tekemään naulaamalla suoraan paneelin päältä. Käsinaulojen käyttöä tulee välttää lämpökäsiteltyjen

tuotteiden kanssa, jotta vasarasta ei jää jälkiä eikä paneeli halkea. Kosteissa tiloissa ja lämpökäsitellyn puun kanssa tulee käyttää ruostumattomia kiinnikkeitä.

### **Jättiläistuija tuotteen asennuksessa huomioitavaa**

Tasaisen lopputuloksen saamiseksi on hyvä lajitella paneelit ennen asennusta sävyn mukaan eri pinoihin. Esimerkiksi vaaleat omaan pinoonsa ja tummat ja kirjavat omiin pinoihinsa. Asennusvaiheessa poimitaan paneeli vuorotellen kustakin pinosta siten, että kunkin sävyn kappaleet jakautuvat tasaisesti koko alueelle. Näin saavutetaan yhtenäisen ja tasaisen näköinen paneelipinta. Asennuksessa suositellaan käytettävän ruostumattomasta teräksestä tehtyjä kiinnikkeitä puun happamuuden vuoksi.

Puun tiheys vaihtelee paljon. Vaihtelua on myös samassa laudassa. Tämä tuo haasteita hiottaessa jättiläistuijaa ja saattaa näkyä karheutumisena höyläkoneen jäljessä. Samasta syystä kosteus voi vaihdella paljonkin samassa kappaleessa. Kosteuseläminen on kuitenkin pientä esimerkiksi kuuseen ja mäntyyn verrattuna. Tuotteen kuivauksen yhteydessä teemme KD käsittelyn kuivaamon lämpötilaa säätämällä. Tuotteen kosteus on 8-14%.

## Käsittely, huolto ja hoito

---

### Käsittely

- Käsittele aina yksi paneeli koko pituudelta, jotta ei synny rajoja.
- Noudata aina valmistajan ohjeita. Käsittely tehdään tilaan sopivalla tuotteella.
- Paneelin maalauksessa tulee huomioida, että ajan myötä paneeli tulee elämään.
- Tuotteita löytyy sekä peittäviä että kuultavia.
- Käsittelyn voi tehdä maalaamalla, öljyämällä tai lakkaamalla.
- Kuultokäsittelyssä tuote voi olla joko sävytetty tai kirkas.

Saunassa ei voi kuumuuden ja kosteuden johdosta käyttää kaikkia sisätiloihin soveltuvia käsittelymenetelmiä. Varmista sopiva käsittely maalivalmistajalta.

### Huolto

- Riittävä puhdistus pitää pinnat kunnossa ja kauniina.
- Pintakäsittelyn huoltoväli riippuu tuotteesta ja asennuspaikasta.
- Huolla pinta ajoissa, jotta puu ei pääse vaurioitumaan suojaavan pintakäsittelyn puuttuessa.

### Jättiläistuijan käsittely

Parafiini- tai jokin muu öljykäsittely suojaa puuta likaantumiselta ja helpottaa sen puhtaanapitoa. Öljykäsittely syventää aina puun omaa sävyä. Jotta lopullisen sävyn näkee, voi käsittelyä kokeilla ensin esim. mallipalaan. Jättiläistuijaa ei tarvitse erikseen käsitellä homehtumista ja lahoamista vastaan. Puussa on luontaisia kemikaaleja jotka torjuvat hyönteisiä, lahottaja- ja homesieniä. Puun palonkesto on hyvä ja se palaa huonosti.

### Jättiläistuijan huolto ja hoito

Jättiläistuija lauteet tulee puhdistaa vähintään kerran vuodessa. Pesun jälkeen tulee huolehtia, että puu pääsee kuivumaan hyvin. Kloori käsittelyä tai painepesua ei suositella.

### Saunan pesu

Sauna pysyy hyvin puhtaana, kun käyt suihkussa ennen löylyyn menoa ja käytät laudeliinaa. Pidä kiuasta hetken päällä saunomisen jälkeen, jotta sauna kuivuu hyvin. Jos saunan tuulettaminen on

mahdollista, se on hyvä tehdä joka kerran saunomisen jälkeen. Kun imuroit muitakin kodin tiloja, imuroi samalla myös saunatilan lattiat.

### **Perusteellinen saunan puhdistus**

Perusteellisempaa puhdistusta tarvitaan kerran pari vuodessa. Puhdistus hoituu seuraavien ohjeiden avulla:

- Pese sauna sen ollessa kylmä, jotta pesuaineet eivät kuivu pinnoille liian nopeasti.
- Imuroi tai poista lattioilta ja lauteilta pölyt ja irtoroskat pitkävartisella harjalla tai lastalla. Harjaa myös katto ja seinät.
- Kastele puupinnat lämpimällä vedellä, jotta puun huokoset aukeavat. Pese yleispuhdistusain-  
evedellä tai saunanpuhdistusaineella ja pehmeällä harjalla tai hankauspesimellä. Huuhtele kylmällä  
vedellä puun huokosten sulkemiseksi.
- Pestessäsi puuta harjaa puiden syiden suuntaisesti. Käytä esimerkiksi pehmeää juuriharjaa. Kastele  
ja pese seinät ylhäältä alaspäin.
- Vältä turhaa ja liian voimakasta hankausta.
- Vältä klooripitoisia puhdistusaineita. Kloori voi imeytyä puuhun ja sitä voi vapautua ilmaan saunaa  
lämmittäessä.
- Tuuleta tilat raikkaaksi.
- Puhdistamisen jälkeen pidä saunaa pieni hetki päällä, jotta sauna kuivuu.

## 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 ulkonäöltään 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 kestäväää 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.

### **Jättiläistuija rakennus- ja sisustusmateriaalina**

Rakennus- ja sisustusmateriaalina jättiläistuijaa suositetaan muun muassa sen ainutlaatuisen ulkonäön ja hyvän kosteudensietokyvyn takia. Se on ihanteellinen valinta esimerkiksi saunan panelointiin tai lauteisiin.

Koska jättiläistuijan runko on halkaisijaltaan useamman metrin, on lopullisissa tuotteissa myös tyypillisesti paljon väri vaihtelua. Jättiläistuijan pintapuu on punertavaa, kun taas sydänpuu on tummanruskeaa. Tämä luontainen väri vaihtelu luo upean, eloisan pinnan esimerkiksi sisäseiniin ja -kattoihin. Asennuksessa paneelit kannattaa lajitella siten, että erisävyiset kappaleet jakautuvat koko alueelle tasaisesti. Näin lopputulos näyttää sopusointuiselta.

### **Parasta mitä saunaan voit valita!**

Jättiläistuijan eli punaseetrin luontainen väri vaihtelu luo upean elävän pinnan niin sisäseiniin kuin -kattoihin. Hyvän kosteudenkestonsa ja pienen kosteuselämisen vuoksi jättiläistuija on ihanteellinen materiaali saunan panelointiin ja lauteisiin.

Hankimme vain parasta mahdollista aihiota Kanadasta. Aihiot ovat kooltaan 6" x 6-12" (152 mm x 152 – 304 mm) halkaisemme ne höyläykseen sopiviin mittoihin itse. Tällä tavoin pystymme vaikuttamaan siihen, että tavara on radiaalihakattua. Aihio myös kuivataan Suomessa. Tavoitekosteus on 8-14%.

Höyläämme paneelit ja laudelaudat Suomen RT-kortin mitoitusohjeita noudattaen ja kaikissa jättiläistuijapaneeleissa on piilonaulausponti. Tuotteen pituudet laskutamme jalkamitoista suoraan muutettuna sentin tarkkuudella. Yli 96% Jättiläistuija tuotteista on suorasyistä (radiaalihakattua). Pyrimme välttämään sekasyistä aihiota (tuote sisältää radiaali- ja vertikaalihakattua tavaraa). Aihion halkaisuvaiheessa pystymme vaikuttamaan paljon lopputuotteen syysuuntaan.

## 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](mailto:lauta@lauta.fi) tai puhelimitse [03 3123 6000 \(Arkisin 8-16\)](tel:0331236000).

"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](mailto:lauta@lauta.fi) tai ladata veloitusetta digiversion osoitteesta [lauta.fi/site](https://lauta.fi/site).