

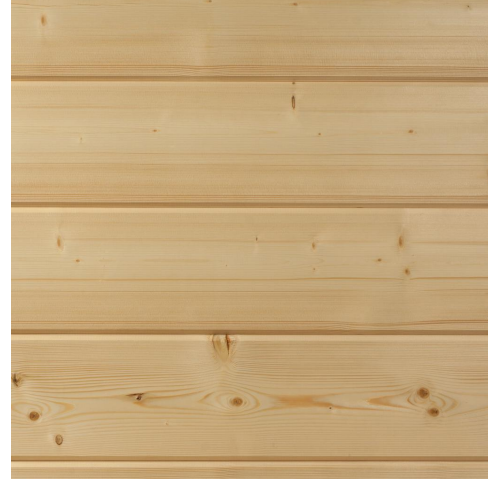
# KUUSIPANEELI

21x170 STV OK HÖYLÄHIRSI

4459



lauta.fi/4459



## 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
- ✓ Täysin luonnollinen ja turvallinen tuote
- ✓ Vaalea ja raikas ilme
- ✓ Kestää kosteuden vaihteluita hyvin
- ✓ PEFC-sertifioitu

Tämän tuotteen 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 kuusituotteenne ovat vastuullisesti tuotettuja ja ympäristöystävällisiä.

## Tuotetiedot

Tuotenumero	4459
Tuotenimi	KUUSIPANEELI 21x170 STV OK HÖYLÄHIRSI
Saatavuus	Ole yhteydessä myyntiin
Puulaji	Kuusi
Vahvuus (mm)	21
Leveys (mm)	170
Paino (kg/myyntiyksikkö)	1,678
Neliömenekki (m/m <sup>2</sup> )	6,3
Hyötyleveys (mm)	160
Päätyponttaus	Ei
Piilokiinnityspontti	Ei
Hiilijalanjälki (CO <sub>2</sub> e kg/jm)	0,15
Hiilikädenjälki (CO <sub>2</sub> e kg/jm)	-2,71
CE-merkintä	Ei

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

### **Pintakäsittely tuo puun parhaat puolet esiin**

Pintakäsittely korostaa puun parhaita ominaisuuksia ja viimeistelee laadukkaan puumateriaalin juuri käyttötarkoitukseen sopivaksi. Kestävyyden ja paloturvallisuuden lisäksi pintakäsittelyllä saamme puuhun värin, joka sopii täydellisesti kohteeseesi.

Puumateriaalin kestävyttä ja monipuolisuutta voi lisätä entisestään tarpeisiin sopivalla teollisella maalauksella tai pintakäsittelyllä. Lisäksi valmiiksi valmistuksen yhteydessä maalattu tai pintakäsitelty puumateriaali nopeuttaa ja helpottaa työtä rakennuksen tai remontoinnin kiireisissä aikatauluissa.

Puu on laadukasta ja monipuolista sisustus- ja rakennusmateriaalia, joka teollisen maalauksen tai pintakäsittelyn jälkeen sopii vielä paremmin erilaisiin olosuhteisiin. Meillä on pitkä käytännön kokemus ja tietotaito puun pintakäsittelystä. Siihen perustuen tiedämme, miten materiaalia kannattaa käsitellä erilaisia käyttötarkoituksia varten. Aina puu ei vaadi maalausta tai pintakäsittelyä ennen käyttöä, mutta erilaisilla pintakäsittelytavoilla puun eri ominaisuuksia voidaan korostaa. Esimerkiksi saunaan tulevalle puumateriaalille kannattaa valita saunasuojakäsittely, jotta puu kestää paremmin saunan korkeita lämpötiloja ja kosteita olosuhteita. Pintakäsittelyllä on myös mahdollista pidentää puutuotteen elinkaarta.

Pintakäsittelytavan valinta riippuu usein puun käyttökohteesta. Puu, jota on käsitelty kohteeseen sopivalla tavalla, antaa sisä- ja ulkopinnoille haluttua ryhtiä ja ilmeikkyyttä. Peittomaalauksella tai kuultokäsittelyllä puusta saadaan halutun väristä, jotta se sopii parhaiten sisustuksen ja koko rakennuksen yleisilmeeseen.

Maalaus- ja pintakäsittelytyöt tehdään teollisuusmaalaamossamme. Käytämme pintakäsittelytyöissä vesiohenteisia, ympäristöystävällisiä tunnettujen valmistajien pintakäsittelyaineita ja maaleja. Palosuojakäsittelymme avulla puupinta saadaan B-s1, d0 paloluokkaan.

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

## 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.

### 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 paneloitavilla 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.

## 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, öljymällä 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.

## 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).