

# ▶ LEHTIKUUSI

## ULKOVERHOUS- JA TERASSILAUDAT

LEHTIKUUSI ulkoverhouslaudat ja terassilaudat ovat näyttävä ratkaisu vaativan rakentajan tarpeisiin. Lehtikuusi on luonnostaan kestävä, sillä se sisältää luonnon omia suoja-aineita kuten pihkaa, hartseja ja mineraaleja.

Lehtikuusi ei ulko-olosuhteissa tarvitse pintakäsittelyä, koska se kestää lahoamatta noin 20-30 vuotta maasta irti asennettuna. Lehtikuusi harmaantuu käsittelemättömänä auringonvalon ja kosteuden vaikutuksesta kelon harmaaksi noin 2-3 vuoden kuluessa.

Lehtikuusen harmaantumista voidaan hidastaa ja tasoittaa käsittelemällä laudat kuultavilla puunsuoja-aineilla. Lehtikuusi laudat voidaan käsitellä myös täyttämään korkeimman paloluokan B1-s, d0-vaatimukset

### LEHTIKUUSI-LAUDAT



**SHP 28x95**  
Terassilauta



**SHP 28x120**  
Terassilauta



**SHP 28x145**  
Terassilauta



**SHP 45x195**  
Terassilauta

Siperian lehtikuusesta valmistetut terassilaudat kuuluvat laatuluokkaan GOST1-4.

### PANEELEIDEN MITAT



Lehtikuusesta valmistetaan ulkoverhouspaneeleita piilokiinnitettävänä TOPCOAT®-profiileina. Kiinnitys jäljet jäävät piilokiinnityksessä seuraavan paneelin alle piiloon eikä vesi pääse vahingoittamaan puuta. Piilokiinnitys estää myös nauloista valuvat tummat vesivanat ja naulan kohtien ympäryksen tummumisen ajansaatossa. TOPCOAT-paneelit kiinnitetään hakasilla.

#### PINNAN LAADUT PANEELEILLE

- hienosahattu pinta
- höylätty pinta

**Dimensiovaihtoehdot:**  
Paneelin paksuus: 23 tai 28 mm  
Paneelin leveys: 95, 120 tai 145 mm  
Paneelin pituus: 4000 tai 6000 mm

### PANEELEIDEN PROFILIT



**TOPCOAT®-S**



**TOPCOAT®-V**



**TOPCOAT®-W**



**TOPCOAT®-U**

## LAATUMÄÄRITYKSET

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinta              | Hienosahattu ja höylätty pinta on tehty kuivatusta sahatavara-<br>rasta vannesahalla halkaisemalla.                                                                            |
| Halkeamat          | Sallitaan yksittäisiä, ei kuitenkaan läpimeneviä, hiushalkeamia.<br>Puutavarakappaleen päissä sallitaan lyhyt läpimenevä hal-<br>keama.                                        |
| Hyönteisvahingot   | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Koro ja kaarnaroso | Sallitaan yksittäisiä, pieniä osassa puutavaraerää.                                                                                                                            |
| Laho               | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Lyly               | Sallitaan ainoastaan siinä määrin, ettei verhouslautojen kiinnit-<br>täminen olennaisesti vaikeudu.                                                                            |
| Päätyponttaus      | Toimituserässä yksittäisiä enintään 10 % heikompileatuista pää-<br>typonttia esim. vinokulmaisuus, repeämä ym.                                                                 |
| Oksalohkeamat      | Sallitaan yksittäisiä, enintään 10 mm:n suuruisia.                                                                                                                             |
| Oksanreiät         | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Oksat              | Sallitaan oksia, joiden koko on enintään puolet laudan levey-<br>destä. Oksien tulee olla suurimmaksi osaksi kiinteitä.                                                        |
| Paikat             | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Pihkakolot         | Sallitaan vähäisessä määrin. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.                                                                                                               |
| Sinistymä          | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Sormijatkokset     | Sallitaan.                                                                                                                                                                     |
| Sydänjuova         | Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään puolet puutava-<br>ran pituudesta.                                                                                              |
| Värivika           | Ei sallita.                                                                                                                                                                    |
| Maalaus            | Teollisesti maalatut laudat täyttävät RT-kortin 21-11212 väli-<br>maalauksen ja valmiiksi maalauksen vaatimukset                                                               |
| Maalausajankohta   | Tuotantoketju on yhtäjaksoinen ts. tuote käsitellään heti sa-<br>hauksen ja höyläyksen jälkeen. (Määräykset: pintakäsittely<br>enintään 60 h höyläyksen ja sahauksen jälkeen.) |

## PAKKAUS

Lehtikuusi ulkoverhouspaneelit ja terrassilaudat on pakattu niin, etteivät ne joudu kosteuden tai liian vahingoittamaksi kuljetuksen aikana.

## ASENNUS

TOPCOAT®-ulkoverhouspaneelit asennetaan rosterihakasilla.  
Paneelien tarkemmat asennusohjeet [www.siparila.fi](http://www.siparila.fi)

Terassilautojen asentamisen ohjeet saat lähimmältä jälleenmyyjältäsi.

**Virheellistä tuotetta ei saa asentaa.**

## PINTAKÄSITTELY

Lehtikuusi kestää säärasitusta ilman pintakäsittelyä. Lehtikuusi sisältää luonnon omia suoja-aineita kuten pihkaa, hartseja ja mineraaleja. Myös lehtikuusen solurakenne on muista puulajeista poikkeava eikä siihen imeydy kosteus samalla tavalla kuin useimpiin puulajeihin. Lehtikuusi muuttuu auringonvalon vaikutuksesta sävyltään harmaaksi vuosien saatossa. Terassilautojen päädyt on myös tärkeä käsitellä asennuksen yhteydessä.

### KUULTOKÄSITTELY

Lehtikuusesta valmistetut terrassilaudat ja ulkoverhouspaneelit voidaan käsitellä asiakkaan valitsemaan sävyyn.

### PALOSUOJAUS

Lehtikuusi paneelit ja laudat voidaan käsitellä palosuoja-aineilla täyttämään B-s1,d0-paloluokan vaatimukset.

## TILAUSOHJE

Tilattaessa tulee ilmoittaa

seuraavat asiat:

- profiili ja dimensio
- pintakäsittelyaineen värisävy
- muut tiedot (merkki tms.)

## TUOTEVASTUU

Lehtikuusi ulkoverhouspaneelin valmistaja on tuotevastuulain mukaisessa vastuussa tuotteestaan. Toimituserässä sallitaan enintään 5 % heikompa laatuluokkaa. Toimitusmäärä voi poiketa  $\pm 5$  % tilatusta määrästä.

## SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämä sertifi-  
kaatti lautojen ja paneelien teolliselle pintakäsittelylle. Yrityksessä  
varmennetaan jokaisen kappaleen valmistuksen ja maalauksen laatu val-  
vomalla ja kirjaamalla ylös seuraavat seikat:

- raaka-aineen toimittaja, kosteus ja laatu
- ilman lämpötila ja suhteellinen kosteus
- maali ja maalierän numero
- maalin viskositeetti ja levitysmäärä
- maalausajankohta

## KULJETUS JA VARASTOINTI

Sekä puuvalmis että teollisesti maalattu puutavara tulee kuljettaa ja säilyt-  
tää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin  
järjestetty. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa. JYHKY-  
ulkoverhouslautapaketteja saa varastoida enimmillään neljä pakettia pääl-  
lekkäin.

## JATKOKÄSITTELY

Jatkokäsittely tulee suorittaa pintakäsittelyaineen valmistajan ohjeiden mu-  
kaan.

**SIPARILA**

**CE**  
EN 14915

Valmistus ja tekninen neuvonta: Siparila Oy / Varaslahdentie 1, 40800 VAAJAKOSKI  
Puh. 010 4242 000 / E-mail: etunimi.sukunimi@siparila.fi

Myynti: Puu- ja rakennustarvikeliikkeit



Lisätietoja:  
[www.siparila.fi](http://www.siparila.fi)