

▶ LEHTIKUUSI ULKOVERHOUSPANEELIT JA TERASSI- LAUDAT

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 taasoittaa käsittelemällä laudat kuultavilla puunsuoja-aineilla. Lehtikuusi laudat voidaan käsitellä myös täyttämään korkeimman paloluokan B1-s, d0-vaatimukset.

TERASSILAUDAT



SHP 28x95
Terassilauta



SHP 28x120
Terassilauta



SHP 28x145
Terassilauta



SHP 45x195
Terassilauta

Siperian lehtikuusesta valmistetut terassilaudat kuuluvat laatuluokkaan GOST 1-4.

PANEELEIDEN MITAT



Lehtikuusesta valmistetaan ulkoverhouspaneeleita piilokiinnitetävinä TOPCOAT®-profiileina. Kiinnitysjäljet 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

ULKOVERHOUSPANEELIT



TOPCOAT®-S



TOPCOAT®-V



TOPCOAT®-W



TOPCOAT®-U

Siperian lehtikuusesta valmistetuiden ulkoverhouspaneelien laatuluokka määräytyy tuotteen paksuuden mukaan.

23mm paksuiset paneelit ovat laatuluokaltaan GOST 1-3.

28mm paksuiset paneelit ovat laatuluokaltaan GOST 1-4.

LAATUMÄÄRITYKSET

Oksat (pyöreät, ovaalit, sisään kasvaneet, käyttölape	Sallittu
Reuna- ja nurkka oksat	Sallittu
Oksat laudan päässä	Sallittu
Sarvioksat sis. näkyvyys nurkissa ja reunoissa	Sallittu
Kuolleet oksat, laho-oksat lappeella	Sallittu 1 kpl, max. 38mm leveä (25/32mm x 100/125mm) ja max. 50mm leveä (25/32mm x150/175/200mm)
Mustat oksat, laso-oksat reunalla ja syrjissä	Sallittu 2-4kpl, max. 32mm
Läpi kappaleen oleva kuollut, irtonainen tai laho-oksapappeella	Sallittu 1 kpl, max. 19mm
Päätyhalkeamat	Sallitaan kappaleen rakenteellisissa rajoissa
Syrjä- ja lapehalkeamat (myös läpimenevät)	Sallitaan kappaleen rakenteellisissa rajoissa
Läpimenevät halkeamat kappaleen päädyissä	Sallittu etäisyys kummassakin päässä enintään kappaleen leveyden verran
Särmä-, reuna ja sydänhalkeamat	Sallittu
Rengashalkeamat	Sallitaan kappaleen rakenteellisissa rajoissa
Vinosyisyys, reaktioppuu, pihkataskut ja pihkaisuus	Sallittu
Kaarnaroso	Sallittu 175 mm:n pituisena
Pehmeä laho, sydän laho ja toukan reiät	Ei sallittu
Kova laho	Sallittu käyttölappeella ja reunoilla maksimissaan puolet laudan leveydestä ja pituudesta ilman esiintyvyyttä laudan päässä
Home kappaleen pinnassa (max. 2mm syvyys)	Sallittu lappeilla ja särmässä täplän tai juovan muotoisina.
Terassilautojen laatu-luokka	GOST 1-4
Ulkoverhouspaneelien laatu-luokka	23mm paksuisessa GOST 1-3 28mm paksuisessa GOST 1-4
Laatumääritykset	Määritykset perustuvat GOST 26002-83 standardiin. Siparilan laatumääritys on GOST-standardin vapaa suomennos.
Maalaus	Teollisesti maalatut laudat täyttävät RT-kortin 21-T1212 välimaalauksen ja valmiiksi maalauksen vaatimukset.
Muotoeläminen	Tuotteen varastoinnin yhteydessä muotoeläminen voi olla voimakasta johtuen tuotteen kosteusvaihtelusta.
Säilyvaihdelu	Tuotteessa voi ilmetä voimakasta säilyvaihdelua johtuen puu raaka-aineen ominaisuuksien vaihtelusta.

LAUDAT ARVIOIDAAN AINA PAREMMALTA LAPPEELTA

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.

KUULTOKÄSITTELY

Lehtikuusesta valmistetut terassilaudat 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 ±5 % tilatusta määrästä.

SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämä sertifiointi lautojen ja paneelien teolliselle pintakäsittelylle. Yrityksessä varmennetaan jokaisen kappaleen valmistuksen ja maalauksen laatu valvomalla ja kirjaamalla ylös seuraavat seikat:

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

KULJETUS JA VARASTOINTI

Sekä puuvalmis että teollisesti maalattu puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa.

JATKOKÄSITTELY

Jatkokäsittely tulee suorittaa pintakäsittelyaineen valmistajan ohjeiden mukaan.

ASENNUS

Tuotteiden ajankohtaiset asennusohjeet löydät osoitteesta www.siparila.fi

VIRHEELLISTÄ TUOTETTA EI SAA ASENTAA.

YMPÄRISTÖ

Hukkapatat voi hävittää polttamalla tai kuljettamalla kaatopaikalle talousjätteiden seassa.

PAKKAUS

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

SIPARILA

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

CE

EN 14915

Myynti: Puu- ja rakennustarvikeliikeket



Lisätietoja:
www.siparila.fi