

US WOOD CERTIFIED -laatu-ulkoverhouslaudat US Wood Oy



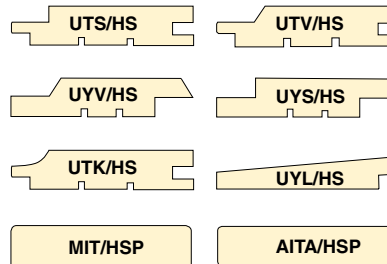
US Wood Oy on erikoistunut ulkoverhouslautojen valmistamiseen. Yrityksen yli kymmenen vuoden kokemus valmistuksesta ja Inspecta Sertifiointi Oy:n sertifioima tuotantjärjestelmä takaavat ensiluokkaiset ja tasalaatuiset julkisivutuotteet. US WOOD CERTIFIED -laatu-ulkoverhouslaudat kuuluvat Stora Enson WoodPax-tuoteperheeseen.



RAAKA-AINE

Raaka-aineena käytetään huolellisesti lajiteltua kuusipuun sydäntavaraa. Sahatavara on keinokuivattua (kosteus $16 \pm 2 \%$) ja sen laatu on A + B. Sahatavara on pituuspaketoitua.

PROFIILIT JA MITAT



Laudan paksuus

21 mm

23 mm

28 mm

Laudan vakio-
leveydet

95	120	145	170	195	220 mm
----	-----	-----	-----	-----	--------

Sallitut mittapoikkeamat:

$\pm 0,5$ mm, kun mitta < 20 mm
 $\pm 1,0$ mm, kun mitta > 20 mm
 $\pm 1,5$ mm, kun mitta > 100 mm

LAATUMÄÄRITYKSET

Tuotteen laatumääritykset

Pinta	Hienosahattu pinta on tehty kuivatusta sahatavara- rasta vannesahalla halkaisemalla.
Halkeamat	Sallitaan yksittäisiä, ei kuitenkaan läpimeneviä, hiushalkeamia. Puutavarakappaleen päissä sallit- aan lyhyt läpimenevä halkeama.
Hyönteisvahingot	Ei sallita.
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan yksittäisiä, pieniä osassa puutavaraerää.
Laho	Ei sallita.
Lyly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, ettei verhou- sautojen kiinnittäminen olennaisesti vaikeudu.
Oksalohkeamat	Sallitaan yksittäisiä, enintään 10 mm suuruisia.
Oksanreiät	Ei sallita.
Oksat	Sallitaan, jos koko on enintään puolet laudan le- veydestä. Oksien tulee olla suurimmaksi osaksi kiinteitä.
Paikat	Ei sallita.
Pihkakolot	Sallitaan vähäisessä määrin. Läpimeneviä pihka- koloja ei sallita.
Sinistymä	Ei sallita.
Sormijatkokset	Ei sallita.
Sydänjuova	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään puolet puutavarakappaleen pituudesta.
Värivika	Ei sallita.

Pintakäsittelyn laatumääritykset

Määräykset	Pintakäsittely on tehty RT-kortin 21-10492, Maalaus- RYL 2001:n ja SFS:n 8.4.2003 päivätyn ohjeen mu- kaisilla pintakäsittelyaineilla ja maalausmenetelmillä. Tuotteen laatu ja maalausmenetelmät vastaavat näi- tä kriteereitä.
Maalaus- ajankohta	Tuotantoketju on yhtäjaksoinen ts. tuote maalataan heti sahausen ja höyläyksen jälkeen. (Määräykset: pintakäsittely maks. 60 h höyläyksen ja sahausen jälkeen.)
Maali ja valmistaja	Pohjamaali (TEKNOL 1881) on hapettamalla kuivu- va, vesiohenteinen alkydimaali, joka sisältää puun- suoja-ainetta. Maalin valmistaja on Teknos Oy, jolla on sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä.
Olosuhteet	Maalausolosuhteet ovat tasalaatuiset. Ilma, maalat- tava pinta ja maalin lämpötila ovat yli $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ ja ilman suhteellinen kosteus on alle 80 %.
Maalin määrä	Maalin määrä on vähintään 50 g/m^2 kuivaa maalikal- voa.
Levitystapa	Maalaukseen käytetään vakuumi- tai harjakonetta.
Kuivaus	Maali kuivatetaan konvektionaalilla lämmöllä maks. $+45 \text{ }^\circ\text{C}$:n lämpötilassa. Lisäksi 1 vrk:n säilytys vähintään $+5 \text{ }^\circ\text{C}$:n lämpötilassa ennen valmiin tava- ran toimittamista.

Taulukko osoittaa virheiden sallitun koon ja määrän kappaleen huo-
noimmalla 1 m:n pituisella osalla.

PAKKAUS JA KULJETUS

Laatu-ulkoverhouslaudat on pakattu niin, etteivät ne joudu kosteuden tai liian vahingoittamaksi kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

Jokaisessa paketissa on pakettikortti, josta ilmenee käytetty puuraaka-aine, maali, maalauslaatuluokka, maalin määrä, maalin sävy ja maalausajankohta. Lisäksi mukana on tieto tuotteen päälle soveltuvista maaleista ja suositus siitä, miten maalausta jatketaan työmaalla. Pakettikortissa on myös ohjeet siitä, miten toimitaan, jos valmiiksimaalausta ei pystytä tekemään heti asennuksen jälkeen, esimerkiksi huonojen sääolojen takia.

ASENNUSOHJE

Tuotteen asennusohjeet löytyvät osoitteesta: www.puuinfo.fi.

TILAUSOHJE

Laatu-ulkoverhouslautoja tilattaessa tulee ilmoittaa seuraavat asiat:

- poikkileikkausmitat (paksuus x leveys) ja profiili
- maalin värisävy ja maalattavat pinnat
- pintojen työstötapa (höylätty, hienosahattu, sahattu)
- tieto, jos tuote valmistetaan ainoastaan sydänpuoli ulospäin
- muut tiedot (merkki tms.).

TUOTEVASTUU

Laatu-ulkoverhouslaudat valmistaja on tuotevastuulain mukaisesti vastuussa tuotteestaan. Toimituserässä sallitaan maks. 5 % heikompaa laatuluokkaa. Toimitusmäärän sallitaan ylittävän 10 % tilausmäärästä.

SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämä sertifikaatti ulkoverhouslautojen teolliselle pohjamaalaukselle. Yrityksessä varmennetaan jokaisen laatu-ulkoverhouslaudat valmistuksen ja maalauksen laatu valvomalla ja kirjamalla ylös seuraavat seikat:

- raaka-aineen toimittaja, kosteus ja laatu
- hienosahauksen ja maalauksen välinen aika (maks. 60 h)
- ilman lämpötila ja suhteellinen kosteus
- maali ja maalierän numero
- maalin viskositeetti ja levitysmäärä
- maalausajankohta.

Em. asiat voidaan jäljittää tuotteen pakettinumeron perusteella 5 vuoden ajan valmistusajankohdasta.

JATKOKÄSITTELYOHJE

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 maankosketuksessa.

MAALAUUS

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Pinnasta poistetaan irtonainen aines, pöly ja lika. Homehtuneet kohdat pestään RENZA-homepesuliuksella, huuhdellaan huolellisesti vedellä ja annetaan kuivua ennen maalausta. Sinkkimättömät naulat ja muut syöpyvät metalliosat maalataan FERREX-ruosteestomaalilla.

MAALAUSSÄITTELY

Puuvalmiit ulkoverhouslaudat (käsittely yli 60 h höyläyksestä)

- Pinta sivellä väriltömällä puunsuojalla, esim. WOODEX-kylälästeellä.
- Puupinnat pohjamaalataan 10 % ohennetulla NORDICA-pohjamaalilla. Kuivumisaika on 1 vrk lämpötilassa +20 °C, 2 vrk lämpötilassa +15 °C ja 3 vrk lämpötilassa +5 °C. NORDICA-pohjamaalilla maalattu puupinta voidaan pinta-maalata sekä dispersio- että öljymaalilla. Maalaus kahteen kertaan.

Pintamaalisuositus

- NORDICA EKO-, PANU- tai WINTEX-talomaali
- WOODEX -peittävät puunsuojat
- WINTOL-öljymaali.

Teollisesti maalatut ulkoverhouslaudat

- TEKNOL 1881:llä pohjamaalattu puupinta voidaan maalata sekä dispersio- että öljymaalilla. Maalaus kahteen kertaan.
- NORDICA EKO 3330:llä maalattu puupinta voidaan maalata NORDICA EKO -talomaalilla. Maalaus yhteen kertaan.

Pintamaalisuositus

- NORDICA EKO-, PANU- tai WINTEX-talomaali
- WOODEX -peittävät puunsuojat
- WINTOL-öljymaali.

Lautojen poikkisahatut päät maalataan erittäin huolellisesti.

MAALAUSSUOHTEET

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalattavan puun kosteus saa olla enintään 20 % puun kuivapainosta. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. On vältettävä maalausta suorassa auringonpaisteessa.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tuotteesta jääneet hukkapalat voidaan hävittää polttamalla.



VALMISTUS JA TEKNINEN NEUVONTA

US Wood Oy
Jämsperintie 6
46800 ANJALANKOSKI
Puhelin 010 821 2500
Faksi 010 821 2550
uswood@uswood.fi
www.uswood.fi

TUKKUMYYNTI

Puumerkki Oy

MYYNTI

Puu- ja rakennustarvikeliikheet