



USWOOD CERTIFIED

VALMIIKSI PINTAKÄSITELTY, PIILONAULATTAVA PRO LAATU-ULKOVERHOUSLAUTA



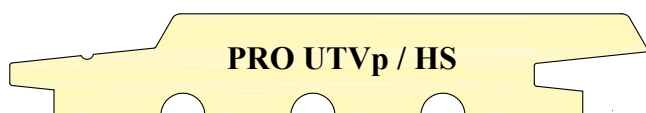
PRO laatu-ulkoverhouslauta on hallituissa olosuhteissa teollisesti valmiiksi asti pintakäsitelty ja piilonaulattavissa oleva ulkoverhouslauta, jolla saat kerralla valmiin ja naulattoman julkisivun.

Piilonaulauksen ja valmiiksi asti tehdyn pintakäsittelyn ansiosta asennuksen jälkeen saavutetaan käyttövalmis ulkoverhous, jolle takaamme 5-15 vuoden huoltomaalausvapauden olosuhteista riippuen. PRO laatu-ulkoverhous on tarkoitettu ammattirakentajille ja se soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen.

Yli viidentoista vuoden kokemuksemme ulkoverhouslautojen valmistamisesta ja pintakäsittelystä sekä Inspecta Sertifiointi Oy:n sertifioima tuotantojärjestelmämme takaavat aina ensiluokkaiset ja tasalaatuiset julkisivutuotteet.



PROFIILI JA MITAT



UTVp -profiili soveltuu sekä pystyyn, että vaakaan asennettäväksi.

Laudan paksuus	leveys	hyötyleveys
23	120	95
23	145	120
28	120	95
28	145	120

Us Wood Oy:n PRO laatu-ulkoverhouslauta valmistetaan kotimaisesta huolellisesti lajitellusta kuusipuun sydäntavarasta, joka on pituuspaketoitua, keinokuivattua (16 ±2%) ja sen laatu on A+B. PRO laatu-ulkoverhouslautojemme käyttöpinta on hienosahattu, minkä ansiosta maalin tarttuvuus puun pintaan on erinomainen. PRO laatu-ulkoverhouslaudan käyttöpinta on aina sydänpuuta, sillä sen kestävyys ympäristön rasituksia vastaan on pintapuuta huomattavasti parempi.

VALMIS PINTAKÄSITTELY

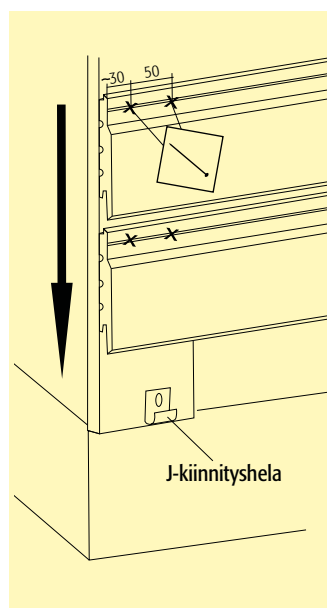
Us Woodin valmiiksi pintakäsitelty, piilonaulattavat PRO laatu-ulkoverhouslaudat on ensin pohjamaalattu neljältä sivulta 60 tunnin sisällä höyläyksestä ja kuivumisen jälkeen ne on käsitelty pintamaalilla kolmelta sivulta kahteen kertaan.

Teollisesti valmiiksi pintakäsittelyllä PRO laatu-ulkoverhouslaudoilla saat valmiin, kauniin ja tasalaatuisen julkisivun kerralla. Talosi julkisivu on jo heti asennusvaiheen jälkeen erinomaisessa suojassa auringon uv-säteilyltä ja muita säärasituksilta.

Teollisesti valmiiksi asti tehty pintakäsittely varmistaa suojaavan maalikalvon syntyminen verhouksen kaikkiin kohtiin ja koska asennuksen jälkeistä maalausta ei tarvita, PRO laatu-ulkoverhouslaudat soveltuvat erinomaisesti talvi- ja syksyrakentamiseen.

PRO laatu-ulkoverhouslaudoilla tehdyille julkisivuverhoukselle taataan 5 - 15 vuoden huoltomaalausvapaus olosuhteista riippuen.

ASENNUS JA PILOKIINNITYS



Kiinnitä PRO laatu-ulkoverhouslaudat kuumasinkityillä profiloiduilla konenauloilla (pituus vähintään kaksi kertaa paneelin paksuus). Käytä mieluiten rullanaulainta. Jätä naulan kanta paneelin pinnan tasoon.

Naulaa ulkoverhous 600 mm:n välein ruodelautoihin kahdella naulalla naulausuran kohdalta. Naulojen vähimmäisetäisyys paneelin päädyistä on vaakaverhouksen jatkoskohdassa 30 mm.

Suosittelava naulakoko 23 mm laudalle on 2,1 x 50 mm ja 28 mm laudalle 2,8 x 75 mm.

Ensimmäisen laudan ala-/etureunan kiinnitys tapahtuu J-kiinnityshelan avulla. Kiinnitä J-kiinnityshela 600 mm välein ruodelautoihin kuumasinkityllä naulalla tai ruuvilla.

Muilta osin noudatetaan ulkoverhouslautojen tavanomaisia asennusohjeita, jotka löytyvät osoitteesta: www.uswood.fi/materiaalipankki.html.

PRO laatu-ulkoverhouslaudat ovat käyttövalmiita ja niiden asennuksessa on vältettävä liikaamista ja kolhimista tuotetta. Virheellistä tuotetta ei saa asentaa.

PRO laatu-ulkoverhouslauta on päätypontattu ja piilonaulauksen ansiosta saat naulattoman julkisivun.



LAATUMÄÄRITYKSET

Tuotteen laatumääritykset

Pinta	Hienosahattu pinta on tehty kuivatusta sahatavara- rasta vannesahalla halkaisemalla.
Halkeamat	Sallitaan yksittäisiä, ei kuitenkaan läpimeneviä, hiushalkeamia. Puutavarakappaleen päissä sallita- taan lyhyt läpimenevä halkeama.
Hyönteisvahingot	Ei sallita.
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan yksittäisiä, pieniä osassa puutavaraerää.
Laho	Ei sallita.
Lyly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, ettei verhou- lautojen kiinnittäminen olennaisesti vaikeudu.
Päätyponttaus	Toimituserässä sallitaan max 10% heikompi- laatuista päätyponttia esim. vinokulmaisuus, repe- ämä yms.
Oksalohkeamat	Sallitaan yksittäisiä, enintään 10 mm suuruisia.
Oksanreiät	Ei sallita.
Oksat	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään puolet laudan leveydestä. Oksien tulee olla suurimmaksi osaksi kiinteitä.
Paikat	Ei sallita.
Pihkakolot	Sallitaan vähäisessä määrin. Läpimeneviä pihka- koloja ei sallita.
Sinistymä	Ei sallita.
Sormijatkokset	Sallitaan.
Sydänjuova	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään puolet puutavarakappaleen pituudesta.
Värivika	Ei sallita

Taulukko osoittaa virheiden sallitun koon ja määrän kappaleen huonoimmalla 1 m:n pituisella osalla.

PAKKAUS

PRO laatu-ulkoverhouslaudat on pakattu niin, etteivät ne joudu kosteuden tai lian vahingoittamaksi kuljetuksen aikana.

Jokaisessa paketissa on pakettikortti, josta ilmenee käytetty puuraaka-aine, maali, maalauslaatuokkaa, maalin määrä, maalin sävy ja maalausajankohta. Lisäksi mukana on tieto tuotteen päälle soveltuvista maaleista ja suositus siitä, miten maalausta jatketaan työmaalla.

TUOTEVASTUU

PRO laatu-ulkoverhouslaudan valmistaja on tuotevastuulain mukaisessa vastuussa tuotteestaan. Toimituserässä sallitaan maks. 5 % heikompa laatuokkaa. Toimitusmäärän sallitaan ylittyvän 10 % tilausmäärästä.

SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämä sertifi-
kaatti ulkoverhouslautojen teolliselle pohjamaalaukselle. Yrityksessä var-
mennetaan jokaisen laatu-ulkoverhouslaudan valmistuksen ja maalauksen
laatu valvomalla ja kirjaamalla 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.

Pintakäsittelyn laatumääritykset

Määräykset	Pintakäsittely on tehty RT-kortin 21-10492, Maa- laus- RYL 2001:n ja SFS:n 8.4.2003 päivätyn oh- jeen mukaisilla pintakäsittelyaineilla ja maalaus- menetelmillä. Tuotteen laatu ja maalausmenetel- mät vastaavat näitä kriteereitä.
Maalaus- ajankohta	Tuotantoketju on yhtäjaksoinen ts. tuote pohja- maalataan heti sauhuksen ja höyläyksen jälkeen. (Määräykset: pintakäsittely maks. 60 h höyläyksen ja sauhuksen jälkeen.)
Maalit ja valmistaja	Pohjamaali Teknos 1881 on hapettamalla kui- vuva, vesiohenteinen alkydimaali, joka sisältää puunsuoja-ainetta. Pintamaali Nordica Eko 3330 on vesiohenteinen akrylaattipohjainen puolihim- meä ulkomaali, jonka säänkestävyys on erinomainen. Maalien valmistaja on Teknos Oy, jolla on sertifioitu ISO 9001 laatu järjestelmä.
Olosuhteet	Maalausolosuhteet ovat tasalaatuiset. Ilman ja maalattavan pinnan lämpötilat ovat yli +10 °C ja maalin lämpötila on yli +15 °C. Ilman suhteellinen kosteus on alle 80 %.
Maalin määrä	Pohjamaalin määrä on vähintään 50 g/m ² ja pin- tamaalin määrä on vähintään 100 g/m ² kuivaa maalikalvoa.
Levitystapa Kuivaus	Maalaukseen käytetään vakuumi- tai harjakonetta. Maalit kuivatetaan konvektionaalaisella lämmöllä maks. +45 °C:n lämpötilassa. Lisäksi 1 vrk:n säily- tys vähintään +5 °C:n lämpötilassa ennen valmiin tavarantoimitusta.

KULJETUS JA VARASTOINTI

PRO laatu-ulkoverhouslauta tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa.

HUOLTO-OHJE

Tuotteen huolto-ohjeet löytyvät osoitteesta:
www.uswood.fi/materiaalipankki.html

YMPÄRISTÖ

Tuote on valmistettu sataprosenttisesti kotimaisesta raaka-aineesta ja maa-
lattu vesiohenteisilla maaleilla. Raaka-aine on hankittu PEFC-sertifioituista
metsistä. Hukkapalat voi hävittää polttamalla tai kuljettaa kaatopaikalle
talousjätteiden seassa.



Valmistus ja tekninen neuvonta:
US Wood Oy
Jämsperintie 6, 46800 MYLLYKOSKI
Puh. 010 821 2500, fax 010 821 2550
E-mail: etunimi.sukunimi@uswood.fi

Tukkumyynti:
Puumerkki Oy

Myynti:
Puu- ja rakennustarvikeliikkeet

Lisätietoja: www.uswood.fi