



Aureskoski

www.aureskoski.fi



AURE PANEELIT – ASENNUSOHJE

Käyttökohteet

Saunakäsitellyt tuotteet voidaan käyttää puku- ja saunatiloihin. Puhtaan valkoisen värisävyn tuotteet ovat roiskevesisuojujattuja.

Varastointi

- Varastoidaan väljästi pinottuna foliopakkauksissaan huoneessa, johon panelointi tehdään, noin 5-8 päivän ajan.
- Varastointi suoralla ja kuivalla alustalla.
- Varastointitilan maksimilämpötila saa olla + 24 astetta ja huoneen suhteellinen kosteus n. 40 %.

Valmistelu

- Lue asennusohjeet huolellisesti.
- Perustyökaluilla saat aikaan siistin ja viimeistellyn lopputuloksen.
- Huolehdi, että paneeleita on riittävä määrä, koska toimituserien välillä saattaa olla pieniä sävyeroja.
- Paneelit on hyvä tarkastaa ennen asennusta, sillä kiinnitetyn tai kiinnitettynä olleet paneelit eivät ole reklamaatiokelpoisia.
- Huomautukset tavaran laadusta on tehtävä ennen asennuksen aloitusta.
- Paneelien hukkavarana voi käyttää laskennallisesti 10 %. Tähän vaikuttaa onko paneeli päätypontattu ja miten paneeli tilaan asennetaan.
- Varaa naulausrimaksi esim. 22 x 45 mm:n rimaa.
- Koska kyseessä on luonnontuote, saattaa kosteus- ja lämpötilan vaihtelut aiheuttaa mitta- ja rakennemuutoksia. Puu on hygroskooppinen aine, joten se pyrkii aina tasapainokosteuteen. Tämän vuoksi paneelierien välillä saattaa olla pieniä leveysheittoja. Huomioi tämä mittaamalla kohteeseen käytettävien paneelien erästä hyötylevyyksiä. Jos siinä on eroja, kiinnitä aluksi hyötylevydeltään leveimmät paneelit seinään tai paneelaa kaikkia seiniä samanaikaisesti.
- Paneelilautoja kiristäessä käytä välikappaleena esim. paneelinpätkää.

Alusta

- Alusrimat eli koolaus kiinnitetään pysty- tai vaakasuuntaan.
- Tarkista pystysuoruus esim. vesivaa'alla. Tarkista myös, että rimojen pinnat ovat samassa linjassa. Tarvittaessa oikaise ja tue koolaus kiilojen avulla.
- Verhouslaudan paksuus määrää rimojen välin, mitä ohuempi paneelilauta on, sitä tiheämpi rimoitus. Naulausrimat asennetaan yleensä 600 mm:n välein, katossa suositeltava koolausväli on 400 mm. Naulausrimana voi käyttää esim. 22 x 45 mm:n rimaa. Mitä epätasaisempi ja joustavampi alusta on, sitä paksummasta puutavarasta on koolaus tehtävä.
- Paneloitaessa märkätiloja kuten kylpyhuonetta tai saunaa, tulee paneelin takana olla tuuletusväli, joka tehdään koolauksen avulla. Vaakarimoituksessa jätetään eri kohdille aukkoja tai käytetään ristiin koolautusta.
- Kiinnitettäessä kiviseinään paneeleita huomioi naulan pituuden mukainen koolauspuun paksuus.

Puupaneelin kiinnitys

- Paneelien kiinnitystapa riippuu käytettävästä profiilista.
- Paneelit voidaan kiinnittää vasaralla ja naulalla, ruuvilla, hakas- tai dyckert-naulaimella tai jopa tietyissä kohteissa liimaamalla.
- Suositeltava naulan pituus on 2,5 – 3 kertaan paneeliin paksuus.
- Paneelilaudat naulataan koolaukseen. Jos haluat kiinnittää paneelin ruuveilla, voit valita kuperakantaisen tai uppokantaisen ruuvin. Poraa etukäteen ruuveille reiät paneeliin. Kun paneelin leveys ylittää 120 mm, on suositeltavaa käyttää kahta naulaa tai ruuvia kiinnityskohtaa kohden.
- Paneelit voidaan myös kiinnittää piilonaulauksella, joko koiras- tai naaraspointista, riippuen paneelimallista. Jos kiinnität paneelin



Aureskoski

www.aureskoski.fi



naaraspontista hakasnaulaimella, naulaa hakanen poikkisyhyyn kiinnityksen varmistamiseksi. Säädä kompressorin paine sellaiseksi, ettei kanta uppoa liian syvälle, eikä jää koholle.

- Osassa AURE paneeleja on ajettu piilonaulausprofili urosponatin yläpintaan, josta paneeli kiinnitetään vinosti naulaten. Pontissa oleva ”apuviiva” osoittaa kohdan josta paneeli kiinnitetään.
- Jos päätyponntauksen jatkokohta ei ole koolauksen kohdalla (naulattuna) on suositeltavaa käyttää puuliimaa jatkokohdassa. Liimauksen tarkoitus on vähentää päätyponntikkohtien sivusuuntaista elämistä.

Paneelin kiinnittäminen seinään

- Määrittele alusrimojen paikat ja keskinäiset etäisyydet seinällä, ota huomioon sähköjohdot ja muut asennukset. Jätä noin 50 mm:n rako ylimmän ja alimman koolausriman sekä katon ja lattian väliin. Jos paneelilauta naulataan liian läheltä päätä, saattaa se haljeta.
- Pystypaneelia asennettaessa aloitetaan ulkonurkasta, jos sellainen on, muuten sisänurkasta. Etene vasemmalta oikealle. Tarkista välillä pystysuoruus vesivaa’an avulla.
- Vaakapaneelaukseen aloitetaan yleensä alhaalta niin, että urosponntti tulee ylöspäin. Tarkista suoruus vesivaa’alla. Lopeta paneeli noin 10 mm päähän rajoittuvasta seinästä.
- Kosteassa tilassa seinäpaneelin tulee olla tuulettava.

Paneelin kiinnittäminen kattoon

- Rimoitusväli on noin 400 mm.
- Kosteassa tilassa kattopaneelin tulee olla tuulettava.
- Muista jättää reilusti tilaa sähköasennuksille.
- Jos puupaneelia laitetaan sekä kattoon että seinään, on suositeltavaa asentaa katto ensin.
- Jätä 10 mm:n liikkumavara katon paneelauksen ja seinän paneelauksen väliin.

HUOMIOITAVAA

- Huolehdi että panelointi etenee suorassa. Tee välitarkistusmittauksia.
- Jos paneloitava alue ei ole ristimitassa, voit kasvattaa paneelien välistä rakoja toisessa päässä maksimissaan 1 mm/paneeli, jotta saat eron tasattua.
- Kuusen ominaisuuksista johtuen oksa on aina halki.
- Paneelin kiinnityksestä naulauskoneella kannattaa kysyä lisää informaatiota alan toimijoilta.
- Yli 120 mm olevat paneelit tulee kiinnittää kahdella naulalla juoksua kohden.
- Kiinnitettäessä kiviseinään paneeleita huomioi naulan pituuden mukainen koolauspuun paksuus.
- Saunaan suositellaan paneelikiinnitystä päältä 120 mm ja leveämpään paneeliin.

Tavarassa ilmeneviin mahdollisiin virheisiin voidaan vedota vain ennen asentamista. Asennettu tavara katsotaan laadultaan hyväksytyksi.