

Lue ohjeet huolellisesti ennen paneelien asennusta.

Varastointi

- Varastoidaan väljästi pinottuna foliopaketissa tilassa, johon tuote on tarkoitus asentaa, noin 5-8 päivä ajan.
- Varastoidaan kuivalla ja suoralla alustalla.
- Varastointitilan maksimilämpötila saa olla +24 astetta ja huoneen suhteellinen kosteus n. 40%.

Asennustyön valmistelu

- Huomioi, että tavarassa ilmeneviin mahdollisiin virheisiin voidaan vedota vain ennen asentamista. Asennettu tavara katsotaan laadultaan hyväksytyksi.
- Huolehdi, että paneeleita on riittävä määrä, koska toimituserien välillä saattaa olla pieniä sävyeroja
- Paneelien hukkavarana voi käyttää laskennallisesti 10%.

Alusta

- Alusrima eli koolaus kiinnitetään pysty- tai vaakasuuntaan (tarkista suoruus vesivaa'alla)
- 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. 22x45 mm:n rimaa.
- Huolehdi riittävästä ilmankierrosta paneelien takana.

Puupaneelin kiinnitys

- Paneelit voidaan kiinnittää vasaralla ja naulalla, ruuvilla, hakas- tai dyckert-naulaimella tai tietyissä kohteissa liimaamalla.
- Suosittelava naulan pituus on 2,5-3 kertaa paneelin paksuus
- Paneelilaudat naulataan koolaukseen.
- Kun paneelin leveys ylittää 120 mm, on suositeltavaa käyttää kahta naulaa tai ruuvia kiinnityskohtaa kohden.
- Paneelit voidaan myös kiinnittää piilonaulauksella, joko koiras- tai naaraspontista, riippuen paneelimallista.
- Osassa AURE paneeleja piilonaulausprofiili on ajettu urosponatin yläpintaan, josta paneeli kiinnitetään vinosti naulaten. Pontissa oleva ”apuviiva” osoittaa kohdan, josta paneeli kiinnitetään.
- Jos päätyponttauksen jakokohta ei ole koolauksen kohdalla, on suositeltavaa käyttää puuliimaa jatkokohdassa.

Tarkista tuote aina välittömästi, kun vastaanotat sen, ettei paneeleissa ole vaurioita, kuljetuksen jäljiltä.

Älä asenna virheellistä tuotetta. Asennettu tuote katsotaan laadultaan hyväksytyksi.

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 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 välitarkistumittauksia.
- ✎ Jos paneloitava alue ei ole ristimitassa, voit kasvattaa paneelien välistä rakoa toisessa päässä. Kuitenkin maksimissaan 1 mm/paneeli, jotta saat eron tasattua.
- ✎ Kuusen ominaisuuksista johtuen, oksa on aina halki.
- ✎ Yli 120 mm olevat paneelit tulee kiinnittää kahdella naulalla juoksua kohden.
- ✎ Saunaan suositellaan paneelikiinnitystä päältä 120 mm ja leveämpiin paneeleihin.
- ✎ 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 hyötyleveyksiä. Jos siinä on eroja, kiinnitä aluksi hyötyleveydeltään leveimmät paneelit seinään. Paneeli saattaa kuivua päästä enemmän, jolloin leveysheitto laudan päässä voi olla suurempi kuin laudan keskiosassa.

Esimerkki kiinnitys Sauna



Esimerkki piilokiinnityksestä

