

Katto- ja seinäpaneelin asennus

Valmistelu

- Lopella®-paneelit ovat asennusvalmiita. Ne on kuivattu siten, että huoneen sisäilmankosteuden ollessa normaali noin 25 – 45 %, ei paneeleja tarvitse seisottaa paneloitavassa huoneessa puutavaran lämpötilan ja kosteuden asettamiseksi huoneilmaa vastaavaksi.
- Paneelit on hyvä tarkastaa ennen asennusta, sillä kiinnitetyt tai kiinnitettynä olleet paneelit eivät ole reklamaatiokelpoisia. Koska kyseessä on luonnontuote, saattavat kosteus- ja lämpötilavaihtelut aiheuttaa mitta- ja rakennemuutoksia.

Alusta

- Alusrimat eli koolaukset kiinnitetään pysty- tai vaakasuuntaan verhouksen suunnasta riippuen. Tarkista vatupassilla pystysuoruus. Katso myös, että rimojen pinnat ovat samassa linjassa, jotta saat suoran verhousspinnan. Tarvittaessa voi koolauksen oikaista ja tukea kiilojen avulla.
- Rimojen välit riippuvat verhouslaudan paksuudesta. Naulausrimat asennetaan tavallisesti 600 mm:n välein. 22 x 45 mm:n rimaa voi käyttää tasisella ja kiinteällä alustalla, mutta mitä epätasaisempi tai joustavampi alusta on, sitä paksummasta puutavarasta koolaus on syytä tehdä.
- Seiniin, joihin ei voi naulata, kiinnitetään alusrimat porattuihin reikiin muovitulppien kanssa tai kierrettävillä tai lyötävillä metalliankkureilla.
- Paneloitaessa märkätiloja kuten kylpyhuonetta tai saunaa, tulee paneelin takana olla tuuletusväli, joka tehdään koolauksen avulla. Vaakarimoitukseen jätetään eri kohdille aukkoja.

Puupaneelin kiinnitys kattoon

- Paneeli asennetaan yleensä niin, että valo lankeaa lautojen pituussuuntaan.
- Kosteassa tilassa kattopaneelin tulee olla tuulettuva.
- Muista jättää reilusti tilaa sähköasennuksille, johdoille, rasioille jne.
- Jos laitetaan puupaneelia sekä kattoon että seinään, on suositeltavaa asentaa katto ensin. Seinäpaneelit asennetaan kattoa vasten kattopaneelien asentamisen jälkeen. Asennettaessa on muistettava noin 5 mm:n liikkumavara sekä kattopaneelin ja seinän että seinä- ja kattopaneelin välissä. Saumakohta peitetään kulma- tai kattolistalla.
- paneelit naulataan koolaukseen; urosponatin sivusta läpinaulaus pyöristyksen rajasta 45°:n kulmassa (Kuva 1, kohta 1)



Kuva 1: Naulaussuunnat.

- naarasponatista hakasilla tai klipseillä (Kuva 1, kohta 2) – huom. mikäli kosteusvaihteluita huoneistossa, ei suositella klipsejä
- käytä viimeistelynaulainta, jossa hakasia tai dyckert-nauloja
- koolausjako 600 mm:n välein
- voi naulata tai ruuvata myös päältä, kiinnitä paneeli päältä kahdella naulalla
- naulaa viimeinen paneeli myös reunasta kiinni

Puupaneelin kiinnittäminen seinään

- Määrittele koolauksen paikat ja keskinäisen etäisyydet seinällä, ja muista mahdolliset sähköjohdot ja muut asennukset. Jätä noin 50 mm:n rako ylimmän ja alimman riman sekä katon ja lattian väliin. Jos naulaat paneelia liian läheltä päätänsä saattaa se haljeta. Käytä paneelien kiristämisen välikappaleena esim. paneelinpätkeä tai seinien ja kulmien lähellä lyöntirautaa.
- Pystypanelointi aloitetaan ulkonurkasta, jos sellainen on, muuten sisänurkasta.
- Vaakapanelointi aloitetaan alhaalta niin, että urospontti on ylöspäin.
- Aloita nurkasta ja etene vasemmalta oikealle. Välillä on hyvä tarkastaa pystysuoruus vatupassin avulla.
- Ovi- ja ikkuna-aukkojen kohdalla asennetaan rimakehys, tarpeen vaatiessa poistetaan vanhat peitelistat. Kun paneeli on kiinnitetty, peitetään alta näkyvät alusrimat listalla. Sen jälkeen kiinnitetään peitelistat paikoilleen.
- Paneeli päätetään noin sentin päähän katosta ja lattiasta, ja rako piilotetaan katto- ja jalkalistan avulla. Puolipaneelin yläreunaan voi kiinnittää reunalistan, jolla viimeistellään lopputulos.
- paneelit naulataan koolaukseen; urosponffin sivusta läpinaulaus pyöristyksen rajasta 45°:n kulmassa (Kuva 1, kohta 1)
- naarasponffista hakasilla tai klipseillä (Kuva 1, kohta 2) – huom. mikäli kosteusvaihteluita huoneistossa, ei suositella klipsejä
- käytä viimeistelynaulainta, jossa hakasia tai dyckert-nauloja
- koolausjako 600 mm:n välein
- voi naulata tai ruuvata myös päältä, kiinnitä paneeli päältä kahdella naulalla

Huom! Paneeleiden jatkosaumat tehdään koolauksen kohdalle ja ne tulee ulkonäkösyistä sijoittaa tasaisesti koko seinä- tai kattopinnalle.