

RAILO sisustuspaneelien asennusohje

Varastointi

- Varastoi paneelit väljästi tilassa, jonne ne asennetaan 1-2 viikkoa ennen asennusta.
- Huolehdi, että alusta, jolla paneelit säilytetään on suora.
- Paneelit tulee varastoida samassa lämpötilassa, jossa ne käytetään. Ihannelämpötila paneelien säilytykselle on 15-22 °C.
- Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa, mikäli paneelien kanssa samassa tilassa on rakennuslämmitin tai muu vastaava lämmönlähde. Tärkeää on, että kosteus ei nouse korkeaksi ja ettei lämpötila ylitä 25 °C.
- Paneelit on varastoitava avaamattomissa paketeissa.

Asennustyön valmistelu

- Huolehdi, että paneeleita on riittävä määrä, koska toimituserien välillä saattaa olla pieniä sävyeroja. Tämä tulee ottaa huomioon varsinkin kuultavissa sävyissä.
- Paneelien hukkaravara voi laskennallisesti käyttää 15 prosenttia.
- Huolehdi hyvästä valaistuksesta asennuksen aikana

Paneelien asentaminen

- Paneelien alle tulee asentaa ensin koolaus. Koolausrimojen tulisi olla minimissään 20 mm paksuja ja 45 mm leveitä. Koolaus tulee asentaa pystyyn silloin, kun paneelit halutaan asentaa vaakaan. Pystypanelointi vaatii taas vaakakoolauksen.
- Tarkista ennen paneloinnin aloittamista, että koolaus on suora. Suositeltava koolausväli on 400 mm. Koolausväli ei saa olla 600 mm leveämpi.
- Aloita paneelien asentaminen aina toisesta reunasta. Ei samanaikaisesti molemmista reunoista.

Piilokiinnitys

- Kiinnitä paneelit koolaukseen urosponnista dyckert-tyyppisellä, jäykällä naulalla. Viimeistelynaulat eivät sovellu paneelien kiinnittämiseen.
- Paneelien kiinnittämiseen suositellaan paineilmanaulainta. Naulan pituus tulisi olla vähintään 3x paneelin vahvuus. Säädä naulan uppoaman syvyys sopivaksi. Naula ei saa jäädä koholle paneelin pintaan tai upota liian syvään rikkoen paneelin pinnan.
- Varmista, että piilokiinnitettävät paneelit on asennettu pohjaan saakka. Tällöin paneelin kuivuessakaan kiinnitysäljet eivät tule näkyviin.

- Paneelit tulee kiinnittää kahdella naulalla jokaiseen koolausrimaan. Kestävän kiinnityksen saat ampumalla naulat toisiinsa nähden vinoon.

Päätypontin kohdentaminen

- Päätypontti vähentää paneelien asennuksessa syntyvää hukkaa. Päätypontattuja paneeleita asennettaessa voidaan käyttää 10 prosentin laskennallista hukkaa.
- Päätypontattuja paneeleita on mahdollista asentaa kahdella eri tavalla

TIILILADONTA

- Tiililadonnassa paneelien saumat toistuvat säännöllisesti. Mittaa ensin tilan pituus ja laske minkä mittaisella paneelilla panelointi tulisi aloittaa, jotta saat saumat sijoitettua säännöllisin välein.
- Jatka panelointia siten, että asennettavan paneelin sauma on aina edellisen rivin paneelin puolivälissä.
- Tiililadonnassa syntyy enemmän hukkapaneeleita, joten tarvittavien paneelien määrä tulee laskea tarkasti.

JUOKSEVA LADONTA

- Juoksevassa ladonnassa lähdetään liikkeelle täydellä paneelilla. Rivin lopussa paneeli katkaistaan ja aloitetaan katkaistulla kappaleella seuraava paneelirivi.
- Saumat sijoittuvat juoksevalla ladonnalla satunnaisesti.

Erytishuomioita!

- Huolehdi, että panelointi etenee suorassa. Tee välillä tarkistusmittauksia linjalankaa tai laseria apuna käyttäen. Varsinkin päätypontatuissa tuotteissa paneelien päätysaumaan syntyy rako, mikäli panelointi ei etene suorassa.
- Mikäli paneloitavan alueen toinen puoli on eri levyinen kuin toinen, paneelin ponttiin voi jättää tilaa maksimissaan 1mm/paneeli, jotta ero saadaan tasattua. Älä jätä enempää, koska muutoin naulauskohdat tulevat näkyviin paneelin kuivuessa. Laske tarkasti kuinka monta millimetriä alueen äärimittojen erotus on. Kysy tarvittaessa apua ammattiasentajalta!

Esimerkki piilokiinnityksestä

