

# HIRSIPANEELI

SIPARILA WOOD FOR LIVING



asennusohje



## VARASTOINTI

- Varastoi paneelit väljästi tilassa, jonne ne asennetaan 1–2 viikkoa ennen asennusta.
- Säilytä paneeleita tasaisella alustalla irti maasta.
- Paneelit tulee varastoida samassa lämpötilassa, jossa ne käytetään. Ihanne lämpötila 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. Poista kutistekalvo vasta juuri ennen asennusta.

## ASENNUSTYÖN VALMISTELU

- Huomioi, että sisustuspaneelien asentaminen kuuluu asunnon viimeistelytyöhön. Sisustuspaneelit eivät kestä rakentamisajan kosteuden vaihtelua. Tämä tulee ottaa huomioon etenkin uudiskohteissa jo rakennusjärjestystä suunniteltaessa.
- Myös märkätyöt on tehtävä ennen paneelien asennusta. Mikäli märkätyöt tehdään paneelien asentamisen jälkeen, paneelit imevät kosteutta ja turpoavat.
- Huolehdi, että paneeleita on riittävä määrä, koska toimituserien välillä saattaa olla sävyeroja. Tämä tulee ottaa huomioon varsinkin jalopuissa ja kuultavissa sävyissä.
- Paneelien hukkaravara voi laskennallisesti käyttää 5–10 prosenttia.
- Muista pintakäsittellä aina katkaisupinnat. Tämä ehkäisee kosteuden pääsemistä puuhun, mikä voi aiheuttaa halkeamia puun pinnalle.
- 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 yhdellä seinällä aina toisesta reunasta. Ei samanaikaisesti molemmista reunoista.
- Mikäli paneelit vierekkäisiä seiniä samassa tilassa, aloita jokaisen seinän panelointi samaan aikaan. Kierrä kerros kerrokselta huonetta. Näin paneelien päät saadaan kohdennettua nurkissa tarkasti toisiaan vasten.

# HIRSIPANEELI

SIPARILA WOOD FOR LIVING



asennusohje

## PÄÄLTÄKIINNITYS

- Päältäkiinnitettävät paneelit asennetaan aina alhaalta ylös.
- Kiinnitä paneelit koolaukseen paneelin päältä dyckert-tyyppisellä, jäykällä naulalla. Viimeistelynaulat eivät sovellu paneelien kiinnittämiseen.
- Paneelien kiinnittämiseen suosittelemme paineilmanaulainta.
- Naulan pituus tulee olla vähintään 50 mm. Säädä naulan uppoaman syvyys sopivaksi. Naula ei saa jäädä koholle paneelin pintaan tai upota liian syvään rikkoen paneelin pinnan.
- Paneelit tulee kiinnittää vähintään kahdella naulalla paneelin molemmista reunoista jokaiseen koolausrimaan.
- Kestävän kiinnityksen saat ampumalla naulat paneelipintaan nähden hieman vinoon.

## PÄÄTYPONTIN KOHDENTAMINEN

- Päätypontti vähentää paneelien asennuksessa syntyvää hukkaa. Päätypontattuja paneeleita asennettaessa voidaan käyttää 5-10 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.

## ERITYISHUOMIOTA!

- 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 1 mm/paneeli, jotta ero saadaan tasattua. Laske tarkasti kuinka monta millimetriä alueen äärimittojen erotus on. Kysy tarvittaessa apua ammattiasentajalta!

**Tarkista tuote aina välittömästi, kun vastaanotat sen, ettei paneeleissa ole kuljetusvaurioita.**

**Älä asenna virheellistä tuotetta. Asennettu tuote katsotaan laadultaan hyväksytyksi.**