

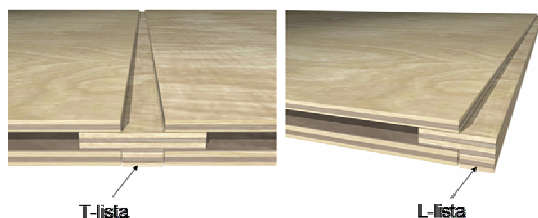
# Finnforest Ruutu

## – asennusohje

Ruutu on kotimaisesta koivuvanerista valmistettu, pinnaltaan öljyvahattu sisustustuote. Ruutu-levyjä voidaan käyttää katto- ja seinäverhouksina. Levyn paksuus on 12 mm ja koko 60 x 60 cm listan kanssa (pelkkä levy 59 x 59 cm). Kiinnitys suoritetaan erillisten asennuslistojen avulla.

### Asennuslistat

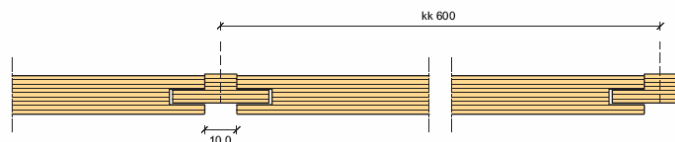
Asennuslistoina käytetään tarkoitukseen suunniteltuja vanerisia, T- ja L-listoja. T-listat asennetaan levyjen väliin ja L-listat verhoualueen reunoille. L-listat toimitetaan 120 cm ja T-listat 57 cm ja 120 cm pituisina.



### TYÖKALUT JA TARVIKKEET

#### Kiinnitys

- säädettävä dyckert- tai viimeistelynaulain tai ruuvinväännin
- jos naulaus tehdään vasaralla, on käytettävä apuna tuurnaa, jotta listan pinta ei vahingoitu vasaran iskusta



#### Kiinnike

- pienikantainen dyckertnaula, jonka halkaisija on vähintään 1,8 mm ja pituus vähintään 35 mm tai ruuvi
- mahdolliset painavat esineet (esim. taulu tai valaisin) ripustetaan suoraan runkoon erillisillä kiinnikkeillä

#### Muut työkalut

- vesivaaka, pituus 1,5-2,0 m
- iso suorakulma (L = 400mm)
- mittanauha
- pienihampainen puusaha tai sirkkeli
- rasiapora

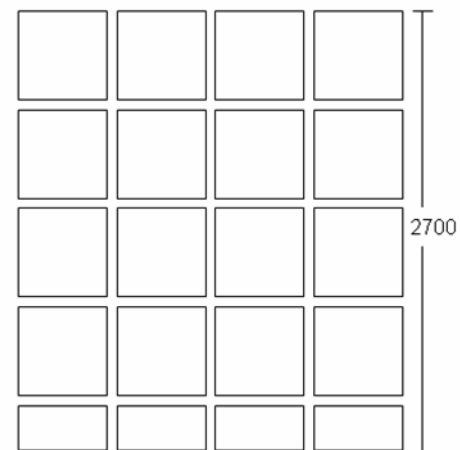
### ENNEN ASENNUSTA

Levyjako eli saumojen ja leikattujen levyjen sijoittelu on suunniteltava ennen asennuksen aloittamista. Yleissääntö on, että vajaita levyjä sijoitetaan vain seinän reunaan ja lattianrajaan.

Parhaimman lopputuloksen saa aikaan, kun suuret ja näkyvät seinäpinnat pyritään säilyttämään mahdollisimman ehyinä. Ovien ja ikkunoiden kohdalla on pyrittävä siihen, että vähintään oven tai ikkunan ylä- tai alareuna on tasan levyjaon kanssa.

Jos vain osa seinäkorkeudesta verhoillaan, tulee verhoitus suunnitella siten, että ylin levyrivi koostuu kokonaisista levyistä. Seinien levyjaon on jatkuttava yhtenäisenä seinästä toiseen. Suunnitelman voi varmistaa koesijoittelulla.

Levyjen asettelussa kannattaa huomioida syykuvio ja puun luontainen väri vaihtelu. Vaihtelemalla levyn syysuuntaa valo heijastuu pinnasta eri tavoin ja pinnan ilme muuttuu.



Naulaimen soveltuvuus ja säätö on tarkistettava koenaulaamalla: naulan kannan tulee upota noin 0-1 mm syvyyteen vanerin pintaan. Naulojen asemasta voidaan halutessa käyttää ruuveja ja korostaa kiinnikkeen näkyvyyttä.

## ASENNUS

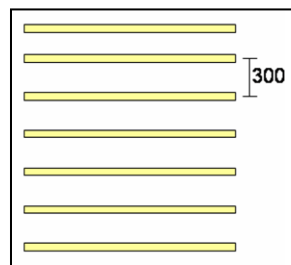
Huoneilman suhteellisen kosteuden on asennuksen aikana ja sen jälkeen oltava 40 - 60 % noin 20°C lämpötilassa. Levyt eivät sovellu kosteisiin tiloihin.

Ennen asennusta on tarkistettava, että verhoukset ovat virheettömiä. Virheellisiä tuotteita ei saa asentaa.

Asennusohje on tehty seinäverhoukselle, mutta samat ohjeet pätevät soveltaen myös kattoverhouksen asentamiseen. Kiinnittämisessä voidaan käyttää apuna asennusliimaa.

Kiinnitystapa vaihtelee alustan mukaan. Puutaloissa levyt voidaan yleensä asentaa suoraan alustaan. Jos alusta täytyy suoristaa tai se on betonia tai muuta kovaa materiaalia, on tarpeen käyttää koolausta (kiinnityslaudat).

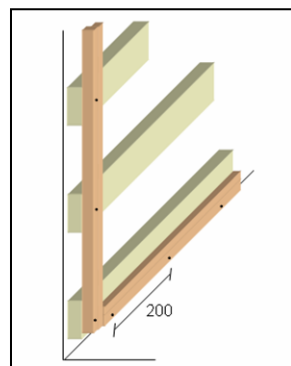
1. Koolaus asennetaan vaakasuuntaan 30 cm välein ( $k/k=300$ ) verhoukset saumojen kohdalle. Koolauksen koko valitaan asennusalueen vaatimusten mukaisesti. Koolauksen leveyden tulee olla vähintään 50 mm ja paksuuden 23 mm. Tukien riittävä kiinnitys on varmistettava.



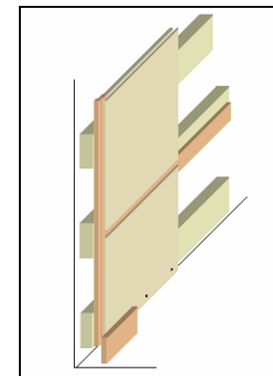
Kipsilevyseinään kiinnitettäessä, on verhouksen riittävä tuenta varmistettava koolauksella. Jos levyt kiinnitetään betonialustaan, on koolauksen paksuuden oltava riittävä, jotta naula tai ruuvi ei osu verhoiluun kiinnitettäessä betoniin.

2. Verhouksen reuna jätetään noin 5 mm päähän katosta, lattiasta tai rajaavasta seinästä. Rako peitetään jalka- tai peitelistalla.

Verhouksen asennus aloitetaan reunalistalla (L-lista). L-lista asennetaan seinän alareunaan ja vaakasuoruus varmistetaan vatupassilla. Jos lista ei ylety seinän pästä päähän, asennetaan useampia peräkkäisiä vaakalistoja koko alajuoksun matkalle. Lista kiinnitetään päältä naulaamalla 20 cm välein. Naulan tulee osua keskelle listan 10 mm kantaa (5 mm listan alareunasta). Tämän jälkeen asennetaan L-reunalista pystysuoraan vatupassia ja suoraa kulmaa apuna käyttäen.

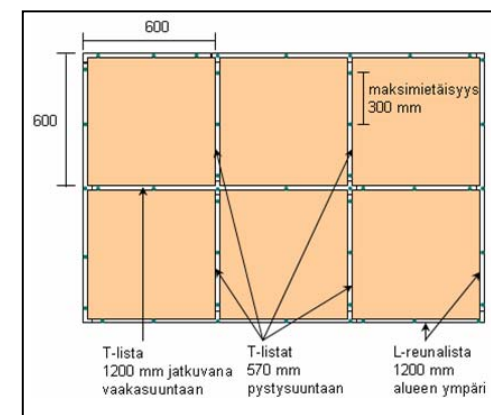


3. Jos verhoukset alareunaan jää väliä, asennus aloitetaan toiseksi alimmasta levystä. Ensimmäisenä asennetaan vaakasuuntainen T-lista. T-listan vaakasuoruus varmistetaan vatupassilla. Väliä levy kiinnitetään päältä 30 cm välein. Kiinnityksen etäisyys levyn reunasta on vähintään 5 mm.



Kiinnityskohdat peitetään jalka- tai peitelistalla. Jalkalistan taakse voi tarvittaessa asentaa ohuen tukilistan suoran asennuksen varmistamiseksi.

4. Asennus aloitetaan alanurkasta. Verhoukset asennetaan ponttiliitoksella kiinni L-listaan. Tämän jälkeen kiinnitetään pystyyn 57 cm T-lista. T-listan ja levyn väliseen ponttiliitokseen ei saa jäädä ylimääräistä rako! Listat kiinnitetään enintään 30 cm välein ja vähintään 5 mm etäisyydeltä listan päästä. Vaakasuuntaan asennetaan jatkuvana 120 cm vaakalista.



## HOITO-OHJE

Finnforest Ruutu-verhouksen puhdistukseen ja hoitoon käytetään tarvittaessa seuraavia Osmo Colorin valmistamia hoitoaineita, joita löytyy jälleenmyyjiltämme.

Säännölliseen puhdistukseen sopii **Pesu- ja hoitoainetiivist**. Tarvittaessa käytetään **Hoito- ja puhdistusvaha** puhdistukseen, hoitoon ja tahrojen poistoon (ei vesiliukoinen).

Normaalit elämisen jäljet pyyhitään nihkeällä puhdistusliinalla. Jos pinta on likaantunut enemmän, pesuveteen voidaan lisätä pesu- ja hoitoaine-tiivistettä pakkauksen annostusohjeen mukaan. Poista sitkeät tahrat ja korjaa pienet naarmut hoito- ja puhdistusvahalla. Jos naarmut eivät tällä käsittelyllä korjaannu, käytä puulattioiden öljyvahaa.

Tämän ohjeen sisältö perustuu painatushetken tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Maaliskuu 2005