

O &O



ASENNUSOHJE – PANEELIEN ASENTAMINEN SEINÄÄN Käyttövalmiit Shinnoki-puuviilupaneelit

Oy Orient-Occident Ltd
Ruukinkuja 2, Espoo
Puhelin (09) 260 660
asiakaspalvelu@orientoccident.fi
www.orientoccident.fi

ORIENT OCCIDENT

SISÄLLYS

Valmistelu	2
Kuljetus ja toimenpiteet ennen asennusta	2
Huomioita.....	3
Asennustarvikkeet.....	4
Lamello-liitoksen tekeminen	4
Asentaminen	5
Asentaminen koolauksen päälle	5
Asennus liimamalla.....	6
Paneelin reunan viimeistely.....	6
Reunanauhan liimaaminen	6
Asentaminen kulmaan.....	6
Normaali huolto.....	7

VALMISTELU

Mittaa asennettavat pinnat sekä tarkista asennettavien pintojen materiaali sopivan ja turvallisen kiinnityksen varmistamiseksi. Paneelien asentaminen seinään vaatii rakennusalan ammattilaisen, joka vastaa aina seinäpaneelin turvallisesta kiinnityksestä kohteessa.

Tässä asennusohjeessa on kuvattu kaksi vaihtoehtoista asennustapaa seinään. Jokaisessa kohteessa tulee kuitenkin määrittää seinäpintaan parhaiten soveltuva turvallinen asennustapa, joka voi vaatia asennusohjeiden soveltamista, jotta paneeli saadaan kiinnitettyä tukevasti seinään. Asentamisessa tulee noudattaa SisäRYL 2013: rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset -käsikirjan luvussa 751 Puuverhous- ja -päällystystyö mukaisia vaatimuksia ja ohjeita.

Paneeli vaatii kaksi henkilöä asentamisessa.

Yksi paneeli on 2790 mm korkea, 1240 mm leveä sekä 19 mm syvä ja painaa n. 50 kg. Paneelissa on puuviilupinnat paneelin kummallakin puolella sekä MDF-runko. Pinta ei tarvitse viimeistelyä, sillä puuviilupaneelit ovat valmiiksi harjattuja, petsattuja ja lakattuja.

Kuljetus ja toimenpiteet ennen asennusta

Paneelin kummatkin pinnat on suojattu muovikalvolla, mutta reunat tulee suojata kuljetettaessa ja kannettaessa, jotta reunat eivät vaurioidu ja paneelit saadaan asennettua tiiviisti vierekkäin. Paneelit tulee suojata myös kosteudelta, joten paneeleja ei voi jättää ulkotiloihin ja ne on suojattava sateelta tai lumelta kuljetuksen ajaksi.

Vie Shinnoki-paneelit 24 tuntia ennen asennuksen aloittamista tilaan, johon ne tullaan asentamaan. Säilytä paneelit keskellä huonetta, niin että ne eivät ole kiinni seinissä. Poista suojamuovit vasta juuri ennen asennusta. Tarkista jokainen paneeli huolellisesti. Älä asenna virheellisiä paneeleita.

Huomioita

Paneelissa on kaksi viimeistelyä puolta. Vihreällä muovikelmulla päällystetty puoli asennetaan seinää vasten, kirkkaalla muovilla suojattu puoli asennetaan huoneen suuntaan. Poista muovi ennen asentamista taustalta ja paneelin pinnalta asentamisen jälkeen, jotta paneelin näkyvä pinta pysyy siistinä.

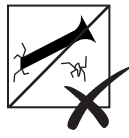
Shinnoki-paneelin viilupinta on aitoa puuta, joten kaikki paneelit ovat yksilöllisiä. Värisävyjen ja rakenteen lievä vaihtelu on normaalia ja kuuluvat puupaneelin luonteeseen eikä niillä ole vaikutusta paneelin laatuun. Jotta lopputulos olisi paras mahdollinen, suosittelemme asentamaan samaan tilaan tulevat Shinnoki-paneelit samasta erästä. Eränumero löytyy paneelin reunasta.

Asennettavan pinnan virheellisyydet on korjattava ennen asentamista.

Seinäpinnan tulee olla:



Puhdas ja pölytön



Tasainen ja kiinteä



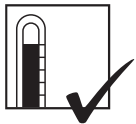
Suora ja sileä.
Seinän tulee olla
90 asteen kulmassa
lattiaan nähden.



Kuiva

Shinnoki-paneelit voidaan asentaa kiinteään, tasaisen seinän pinnalle.

Sopiva asennuslämpötila on 16 - 21 °C, ja ilman suhteellinen kosteus 40 - 60 %.



16-21°C



40-60 %

Sahaa paneelit tarvittaessa kapeammiksi hienohampaisella pyörösahalla, tähän tarkoitukseen hyvä työväline on esimerkiksi Festool käsisirkkeli ja pitkä ohjainkisko. Käytä seinäpinnalle mahdollisimman paljon täysilevyisiä paneeleita ja asenna kavennetut paneelit lähemmäs seinän reunaa.

ASENNUSTARVIKKEET

- Mitta
- Kynä
- Vatupassi
- Saha ja/tai pistosaha (hienohampainen sahanterä)
- Lamello-liittimiä

Mekaanisessa kiinnityksessä:

- Iskporakone
- Vasara ja nautoja tai naulain
- Ruuvimeisseli/ruuvinväännin ja ruuveja

Kiinnitettäessä liimaamalla:

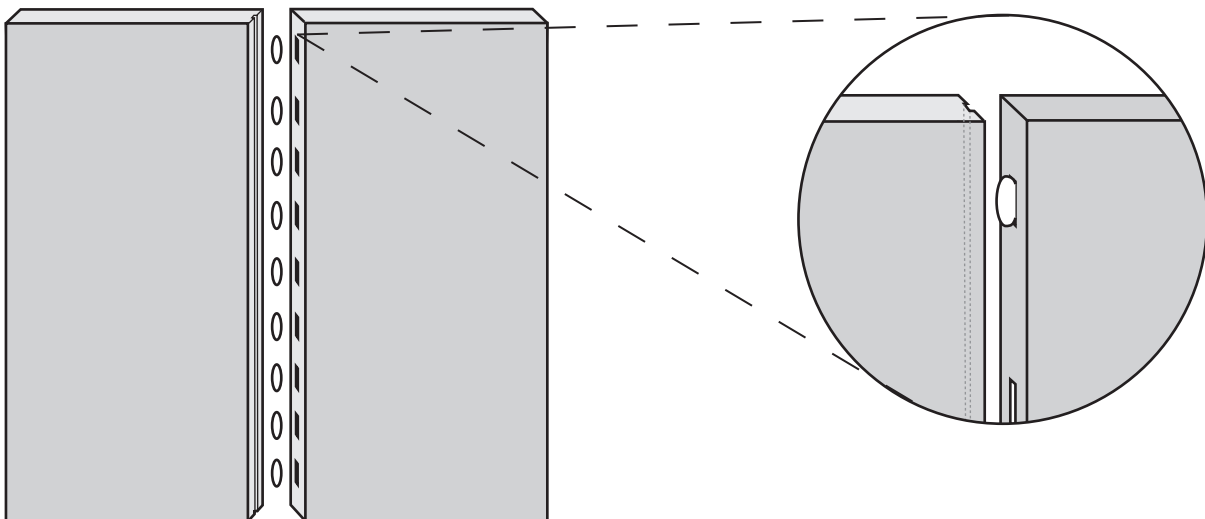
- Liima esim. Würth Power Tack ja liimapuristin

Tasaisen seinäpinnan saavuttamiseksi suositellaan lamello-liitoksen käyttämistä paneelien välissä.

LAMELLO-LIITOKSEN TEKEMINEN:

Vierekkäin asetettavien paneelien toiseen reunaan jyrsitään koko paneelin pituudelta ura ja toisen paneelin reunaan n. 300 mm välein pieni lovi, johon lamello-liitin upotetaan (**kuva 1.**)

Kuva. 1



ASENTAMINEN

A. Asentaminen koolauksen päälle

Vaihe 1: Mittaa seinä

Laskeaksesi tarvittavien paneelien sekä koolausrimojen määrän, mittaa seinän pinta-ala, huomioiden oviaukot ja ikkunat ja seinän mahdolliset korkeuserot ja kulmat. Yksi paneeli on 2790 mm korkea, 1240 mm leveä sekä 19 mm paksu.

Vaihe 2: Valmistele seinä

Rakenna alusta: Puukehys 40 x 40 mm, 650 kg/m³, 600 mm välein.

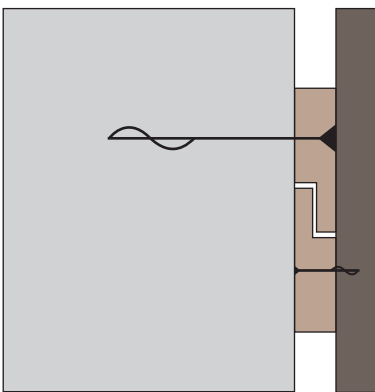
Vaihe 3: Asenna paneelit

Aloita paneelien asennus toisesta reunasta. Useimmat seinät eivät ole täysin suoria, joten varmista, että koolaus/puukehys on suorassa. Huomioi mahdolliset kattopalkit tai seinän korkeuden eroavuudet. Paneelin sahaamiseen tulee käyttää hienohampaista sahanterää (esim. Z48), jottei viilupinta vaurioidu ja leikkausjälki jäisi rosoiseksi.

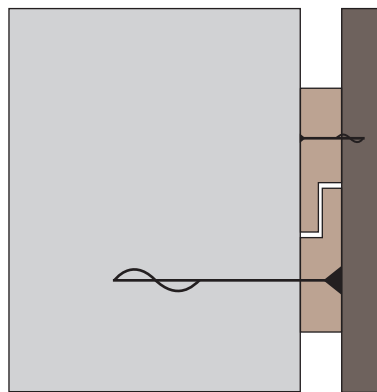
Vaihe 4:

Asennus mekaanisesti kiinnittämällä koolauksen päälle vaatii asennustilaa joko paneelin ylä- tai alapuolelle. Paneeli joko asennetaan roikkumaan tukikiskon/-rakenteen päälle, jolloin paneelin alapuolelle jää rako (**kuva 1.**) tai vaihtoehtoisesti paneeli ujutetaan takapuolelle asennetun tukikiskon/-rakenteen alapuolelta maahan tuettuna, jolloin rako jää paneelin yläpuolelle katonrajaan (**kuva 2**). Jos paneeli roikotetaan tukikiskosta, tuetaan se paneelin alaosa kiilalla, joka voidaan peittää jalkalistalla (**kuva 3**).

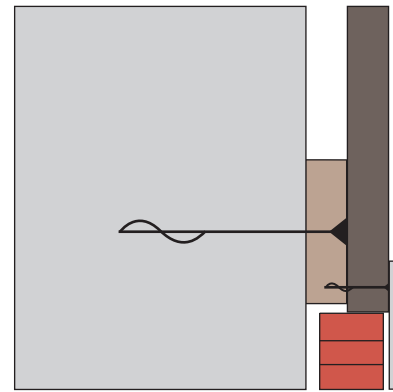
Tukikisko voi olla joko valmis alumiinikisko tai vanerista tehty tukirakenne. Kiskon/tukirakenteen toinen osa kiinnitetään ruuvilla koolausrimaan ja sen vastinpari paneelin takaosaan.



Kuva. 1



Kuva. 2



Kuva. 3

B. Asennus liimaamalla:

Vaihe 1: Valmistele seinä

Poista kaikki naulat, listat ja jalkalistat, jotka saattavat olla seinällä.

Vaihe 2: Mittaa seinä

Laskeaksesi tarvittavien paneelien määrän, mittaa seinän pinta-ala, huomioiden oviaukot ja ikkunat ja seinän mahdolliset korkeuserot ja kulmat. Yksi paneeli on 2790 mm korkea, 1240 mm leveä sekä 19 mm paksu.

Vaihe 3: Asenna paneelit

Aloita paneelien asennus toisesta reunasta. Useimmat seinät eivät ole täysin suoria, joten varmista, että ensimmäinen paneeli on suorassa käyttämällä vatupassia. Huomioi mahdolliset kattopalkit tai seinän korkeuden eroavuudet. Paneelin sahaamiseen tulee käyttää hienohampaista sahanterää (esim. Z48), jottei viilupinta vaurioidu ja leikkausjälki jäisi rosoiseksi.

Vaihe 4: Liimaa paneelit seinään

Ennen liiman levittämistä tarkista, että kaikki mahdolliset paneeleihin tehdyt aukot ovat kohdallaan ja leikkaukset on tehty oikein. Käytä liimapuristinta ja painele joko seinään tai paneelin taakse liimaa tasaisin välein ja paina paneeli varovasti paikalleen seinälle. Voit käyttää vahvaa kaksipuoleista teippiä paneelin asettamisen avuksi, jotta liima ehtii kuivua ja paneeli asettua paikoilleen. Paneeli tulee painaa tiukasti seinäpintaan kiinni.

Paneelin reunan viimeistely:

Jos paneelin reuna jää asennuksessa näkyviin voidaan se viimeistellä reunanauhalla. Shinnoki reunanauhoja on saatavilla sekä viilu että ABS materiaalista jokaisen paneelin sävyisenä, joko 24 mm tai 48 mm leveänä. Reunanauha tulee kaventaa paneelin leveyteen, joka on 19 mm.

Reunanauhan liimaaminen:

Levitä kontaktiliima paneelin reunaan ja paina reunanauha tiiviisti kiinni runkoon. Leikkaa paneelin reunan yli jäänyt reunanauha esimerkiksi terävällä mattoveitsellä siististi välttämättä paneelin vaurioittamista ja hioa leikkauskohdan kevyesti hienolla hiomapaperilla. Tarvittaessa käytä Shinnoki peitekynää reunanauhan reunan siistimiseen.

Asentaminen kulmaan:

Shinnoki-paneelien asentamisessa kulmaan suositellaan asentamista puskuun ja paneelin viimeistelemistä reunanauhalla. Suuren ja painavan paneelin leikkaaminen jiiriin kohteessa on haastavaa ja voi tehdä reunasta rosoisen. Seinän mittaamisessa on muistettava ottaa huomioon paneelin paksuus, joka on 19 mm.

NORMAALI HUOLTO:

Paneelit voidaan puhdistaa kuivalla, pehmeällä liinalla. Myös hieman kostutettua liinaa voidaan käyttää, mutta liiallista veden käyttöä tulee välttää. Kaikki nesteet tai kosteat kohdat on kuivattava välittömästi, jotta vältetään kosteusjäljet. Paneelille ei tule käyttää tuotteita, jotka sisältävät asetonia tai etyylibutyylia asetaattia. Nämä tuotteet voivat aiheuttaa pysyviä jälkiä. Myös vaha ja öljy voivat aiheuttaa vahinkoa, jota takuu ei kata.

Pintaan aiheutuneet naarmut voidaan siistiä Shinnoki-pigmenttikynällä, joka on saatavissa joka paneelin sävyssä sekä viimeistellä kohta lakkakynällä, jottei pintaan jäisi pieniäkään rakoja ja likaa tai kosteutta pääsisi paneelin sisään.

Huomioi: Joidenkin puulajien väri muuttuu UV-valon vaikutuksesta. Puun tummeneminen tai vaaleneminen ajan myötä on puupaneelien luonnollinen ominaisuus. Esimerkiksi Shinnoki-paneelin päälle asennettu taulu voi aiheuttaa kohtaan eri värisyyttä, joka on huomattavissa, jos taulu poistetaan.