

## Verso Kuningaspaneeli®

Verso Kuningaspaneeli® valmistetaan lujuuslajitellusta ja halkaistusta suomalaisesta kuusiliimapuusta. Halkaistu pinta parantaa pintakäsittelyaineen tarttuvuutta, lopullisen maalauksen laatua ja säänkestävyyttä. Liimatun rakenteen ja massiivisen kokonsa johdosta Kuningaspaneeli® säilyttää ulkonäkönsä, muotonsa ja mittansa paremmin kuin perinteinen ulkoverhouspaneeli. Järeällä Kuningaspaneelilla® saadaan jopa 12-metristä yhtämittaista kieroutumatonta seinäpintaa nopeasti ja kustannustehokkaasti. Kestävä Kuningaspaneeli® on turvallinen ja näyttävä ratkaisu rakentamiseen.

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| PUULAJI:         | Pohjoismainen kuusi (Picea abies)                                       |
| PAKSUUS:         | 40 mm puhtaaksi höylätty, 42 mm hienosahattu                            |
| LEVEYS:          | 112mm, 212mm, 312mm                                                     |
| PITUUS:          | max. 12 m                                                               |
| PROFIILI:        | UYS, UYV                                                                |
| KOSTEUS:         | 13 % ± 3%                                                               |
| PAKETOINTI:      | viiden sivun muovi                                                      |
| PALOLUOKKA:      | D-s2-d0 (2000/147/EC)                                                   |
| SÄÄNKESTOLUOKKA: | 4 (ulkokäyttöön)                                                        |
| LIIMAT:          | MUF(melamiini-urea-formaldehydi-hartsii)                                |
| PINTAKÄSITTELY:  | puuvalmis, pohja – ja/tai pintamaalattu                                 |
| OHEISTUOTTEET:   | Kulmalista nurkkiin ja T-lista jatkoskohtiin, hienosahapinta, pituus 6m |
| HYVÄKSYNTÄMME:   | CE (EN 14080)                                                           |



**Versowood Oy, Sahatie 1, 19110 Vierumäki, Finland [www.versowood.fi](http://www.versowood.fi), Tel. +358 10 8425 100**

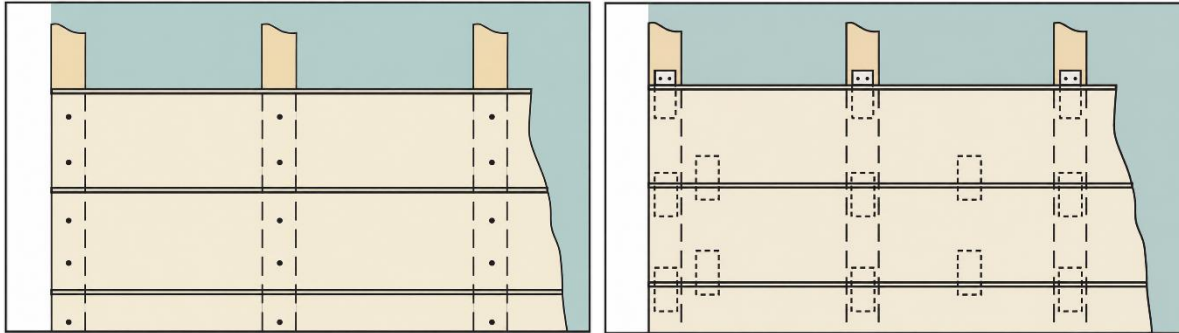
Versowoodin liikevaihto on noin 500 miljoonaa euroa ja yritys työllistää noin 900 henkilöä 14 yksikössä Suomessa ja yhdessä yksikössä Virossa. Versowood tuottaa vuosittain noin 1,3 miljoonaa m<sup>3</sup> sahatavaraa. Tämän lisäksi yritys valmistaa erilaisia sahatavaran jatkojalosteita, kuten höylättyjä, maalattuja ja kyllästettyjä tuotteita, liimapuutuotteita- ja rakenteita, puhelin- ja sähköpylväitä, puusiltoja, meluaitoja, erilaisia puupakkauksia sekä metsäenergiaa ja puupellettejä.

10/2024

## Verso Kuningaspaneelin® kiinnitys ja varastointi

Massiivinen Kuningaspaneeli® on moderni ja näyttävä ulkoverhousmateriaali. Leveän paneelin asennustyö on nopeaa ja kustannustehokasta. Paneeli voidaan asentaa sekä pystyyn että vaakaan. Kiinnitys tapahtuu joko päältä ruuvaamalla tai piilokiinnityksellä. Tarkemmat kiinnitysohjeet esitetty asennusdetaljeissa.

### Asennusvaihtoehdot



### Päältä kiinnitys

Paneeliin ruuvataan tai naulataan tasajaolla 1-3 kiinnikettä/koolaus riippuen paneelin leveydestä. Kiinnikkeiden pinnoite säärasituksen mukaan. Paneelien väliin tulee jättää 3 mm:n liikkumavara. Kiinnikkeiden koot: ruuvi 6 x 80 mm, naula 3,4x100 mm. Ruuveille on aina esiporattava reiät.

### Piilokiinnitys

Paneelin taakse alareunaan ruuvataan jokaiseen koolausväliin vanerilappu (9 x 70 x 140 mm). Vastaavasti paneelin yläreunaan kiinnitetään samanlainen vanerilappu koolauksen kohdalle. Vanerilapun kiinnitys paneeliin 2 kiinnikettä/vanerilappu. Yläreunan vanerilappu ruuvataan tai naulataan kiinni koolaukseen 2 kiinnikettä/koolaus. Paneelien väliin tulee jättää 3 mm:n liikkumavara. Kiinnikkeiden koot: sinkitty ruuvi 5 x 40 mm.

### Elementtikiinnitys

Paneeleista rakennetaan halutun kokoinen elementti ruuvaamalla paneelien taustapuolelle k600 - koolauslaudat. Valmiit elementit kiinnitetään runkoon saumakohdistaan rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan. Paneelien väliin tulee jättää 3 mm:n liikkumavara.

### Varastointi

Kuningaspaneeli® suojataan kuljetuksen ja varastoinnin ajaksi kastumiselta ja likaantumiselta. Paneeli varastoidaan lappeellaan suoralle alustalle käyttäen 60 cm:n välein asetettuja riittävän korkeita aluspuita maankosketuksen välttämiseksi. Paneelit peitetään valoa läpäisemättömällä suojapeitteellä, joka on alareunoistaan tuuletettu.

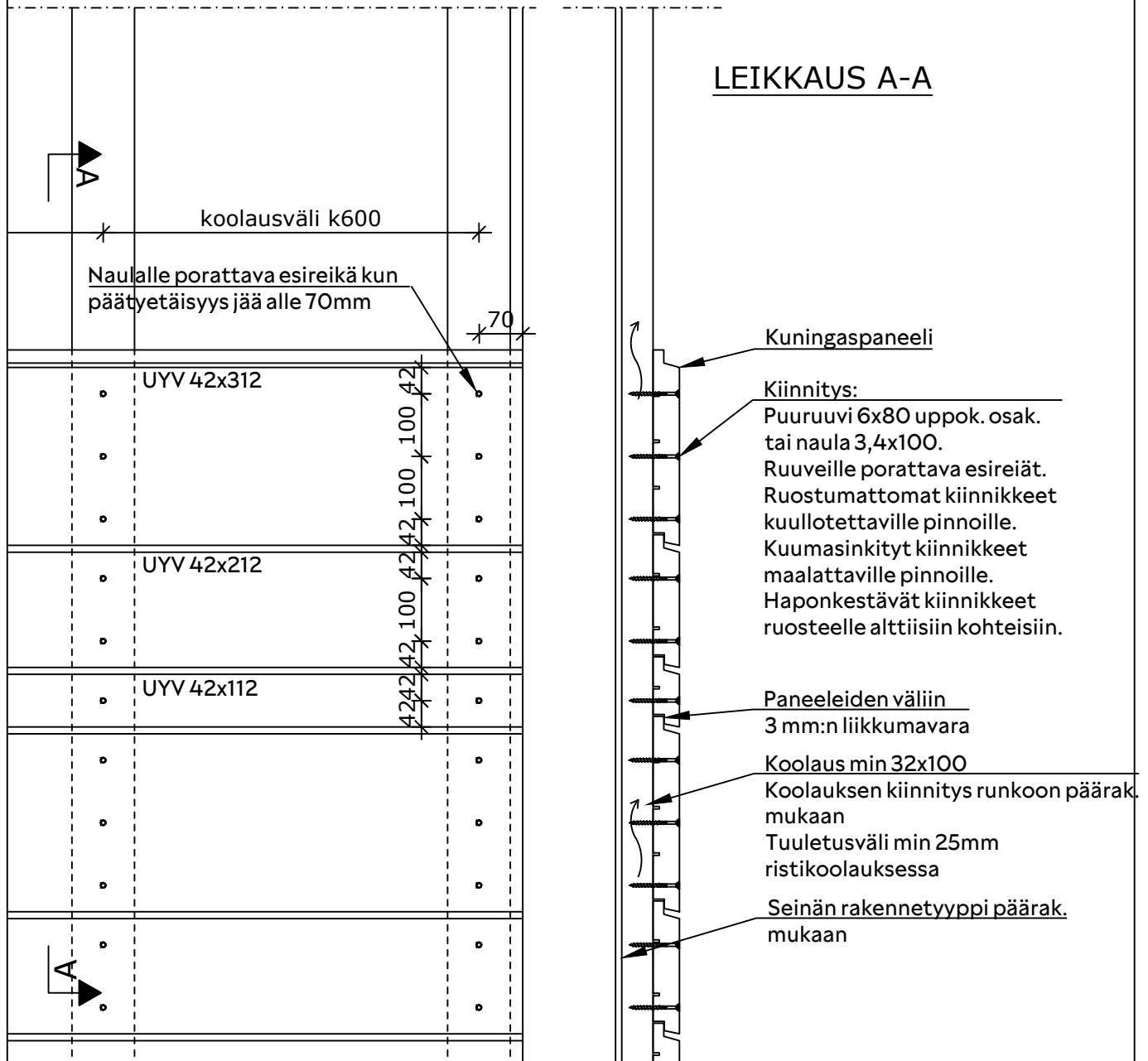


|                                                                                                       |                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| <br><b>VERSOWOOD</b> | KOHDE<br><b>KUNINGASPANEELI</b> | <b>DET.1</b>       |
|                                                                                                       | SISÄLTÖ<br>Päältä kiinnitys     | PIIRTÄJÄ           |
|                                                                                                       |                                 | PÄIVÄMÄÄRÄ<br>8/26 |

#### Suunnitteluhuomiot:

Kiinnikkeet ja alustan rakenteet viitteellisiä. Rakennratkaisut tehtävä kohteen mukaan.

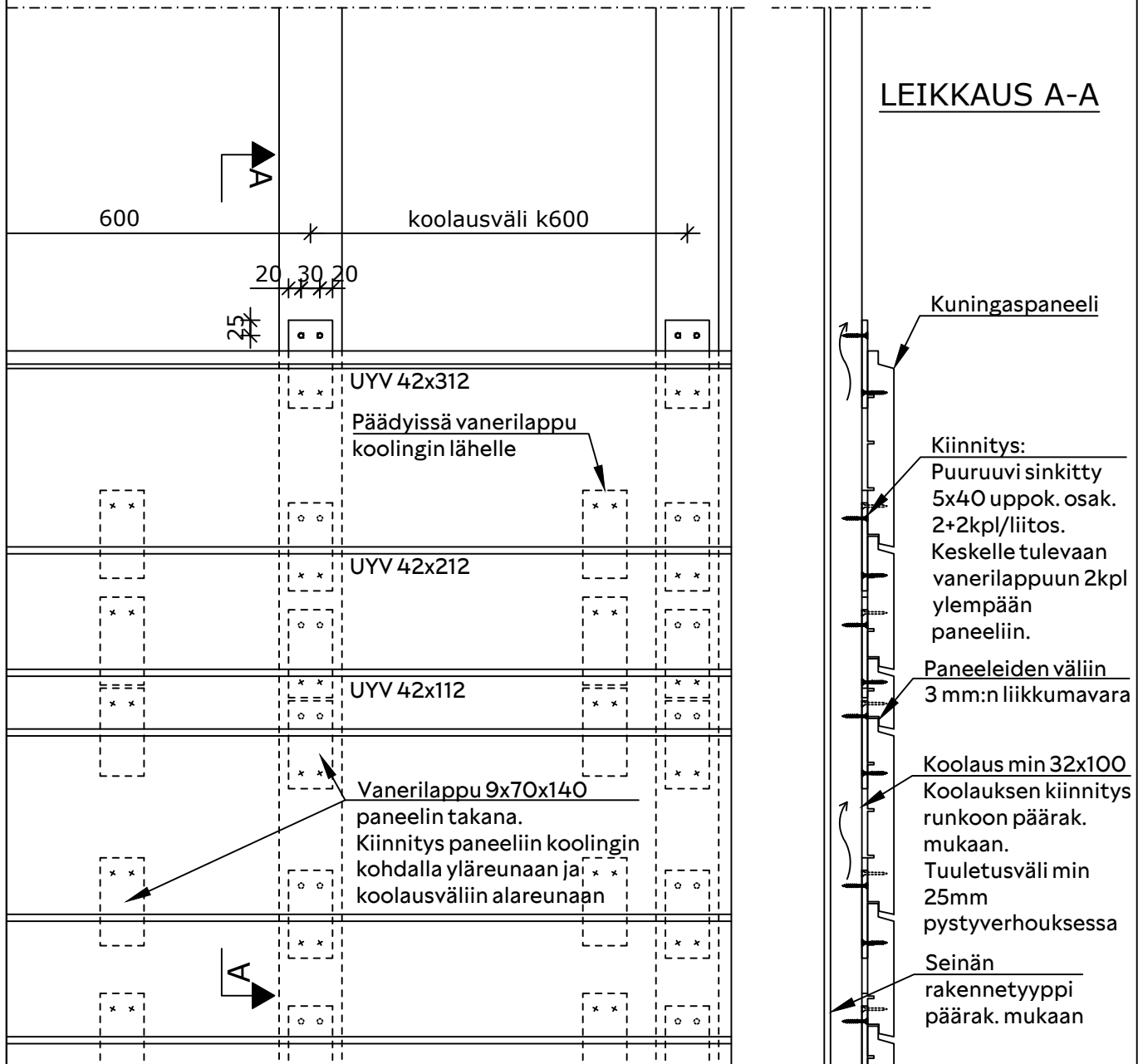
Pystyverhouspaneeli UYS-profiili.  
Pystyverhouksen taakse ristiinkoolaus.  
Asennus periaatteet muilta osin samoin kuin vaaka-asennus.



**Suunnitteluhuomiot:**

Kiinnikkeet ja alustan rakenteet viitteellisiä. Rakennratkaisut tehtävä kohteen mukaan.

Pystyverhouspaneeli UYS-profiili.  
Pystyverhouksen taakse ristiinkoolaus.  
Asennus periaatteet muilta osin samoin kuin vaaka-asennus.



A

