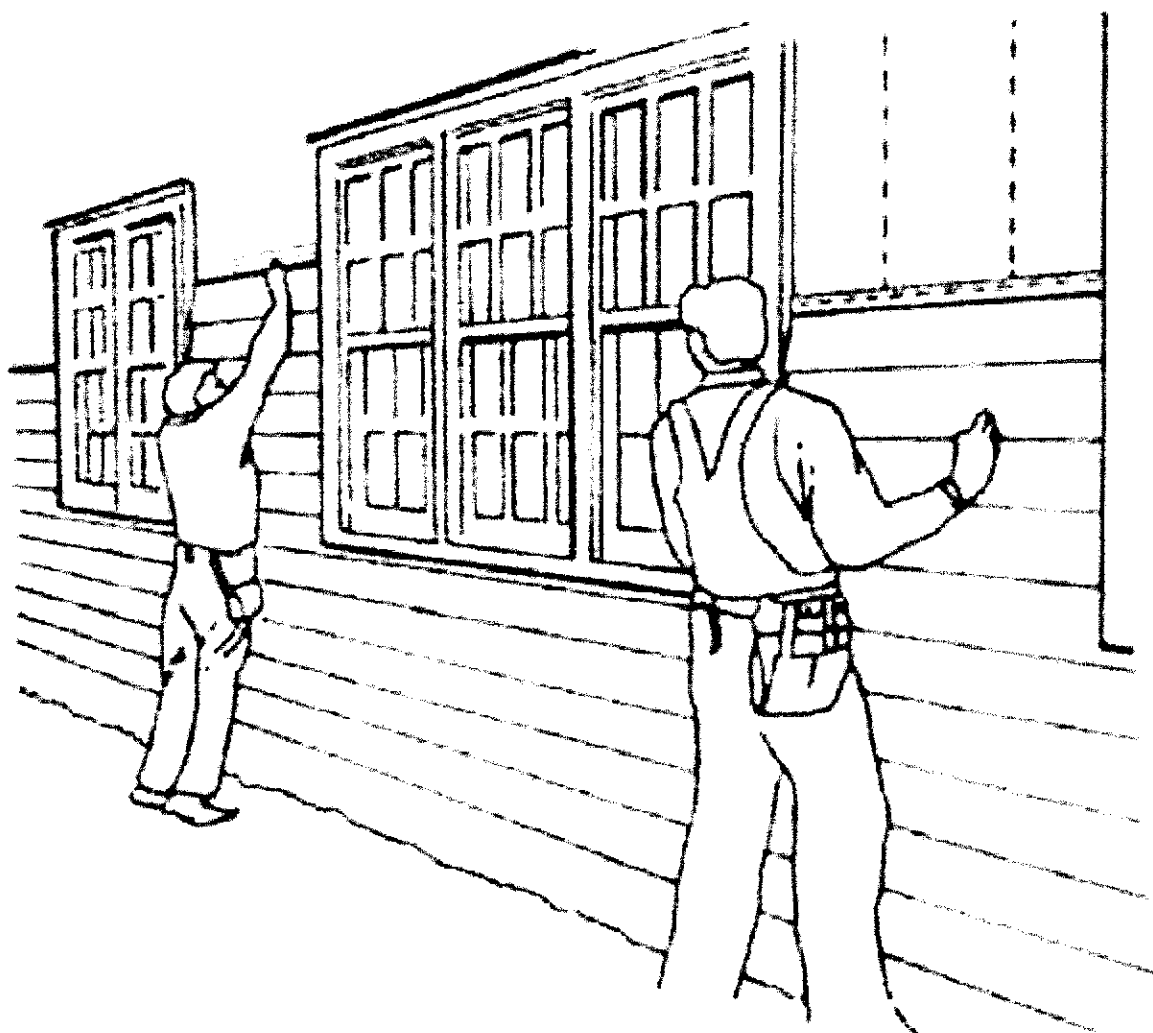


VINYYLITALO

VARIFORM ULKOVERHOUSPANEELIEN ASENNUSOHJEET



Maahantuoja: Vinyylitalo Oy
Teknologiapuisto 1, 61800 Kauhajoki
gsm: **040 530 0955**/Myyntitiedustelut
044 366 1180 maahantuoja pidättää itsellään oikeuden tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

www.vinyylitalo.fi

15.9.2014

PLY GEM VINYYLIULKOVERHOUKSEN YLEISET ASENNUSOHJEET

ALKUSANAT

Nämä asennusohjeet auttavat ja ohjeistavat vinyyliulkoverhouksen asentamisessa, jos asentaessa tulee jotakin kysyttävää ota yhteys jälleenyymyään, näin vältät asennusvirheet.

1. PERUSOHJEITA ASENNUKSEEN

Hyvä suunnittelu auttaa työn joustavaa etenemistä ja helpottaa sen tekemistä.

1.1 Asennetun paneelin tai listojen pitää päästä elämään vapaasti.

1.2 Asennettaessa vaakapaneelia tai pystypaneelia varmistu aina että paneeli on mennyt lukituksen pohjaan, nosta paneelia kevyesti ylös ja kiinnitä se keskeltä pitkämäistä reikää.

1.3 Kiinnitä paneeli keskeltä reikää, varmista että ruuvi menee n.19mm kiinnitettävään puuhun.

1.4 Älä työnnä paneelia voimakkaasti ylös tai alas kiinnityksen aikana.

1.5 Älä kierrä kiinnitysruuvia täysin tiukkaan vaan jätä vähän löysälle siten, että paneeli pääsee liikkumaan vapaasti. Kiinnitä ruuvit kohtisuoraan alustaansa.

1.6 Jätä aina minimissään n.7 mm väli kaikkiin reunuksiin ja yläpäihin koska paneeli ja listat lämpölaajenevat ja kutistuvat, jos asennat lämpötilan ollessa alle 4°C niin jätä liikkumavaraa vähintään 9,5mm.

1.7 Älä liimaa paneelia tai listoja silikonilla tai millään muullakaan aineella yhteen, koska se estää paneelin elämisen.

1.8 Älä koskaan kiinnitä mitään paneelin läpi suoraan, vaan tee vähän isompi reikä jotta paneeli voi elää. Läpinaulaus voi aiheuttaa paneelin rikkoutumisen.

1.9 Alkaessasi asentaa paneelia seinään suorista pohja aina tuuletusrinnoituksen asennuksen yhteydessä.

1.10 Varmista aina että paneelin ja seinän välissä pääsee ilma kiertämään.

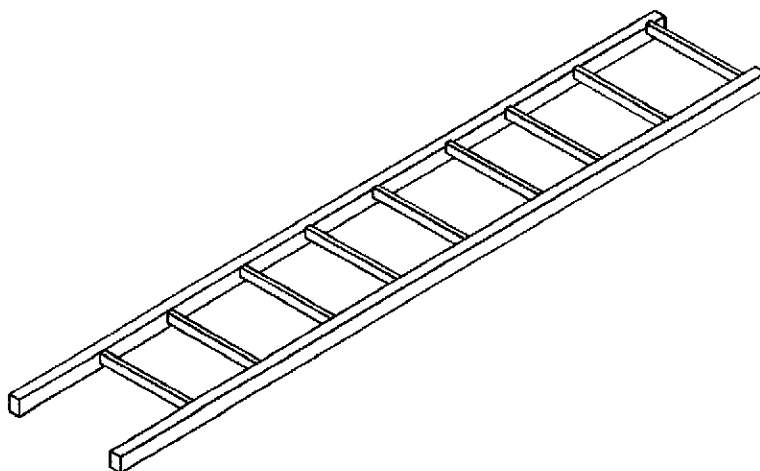
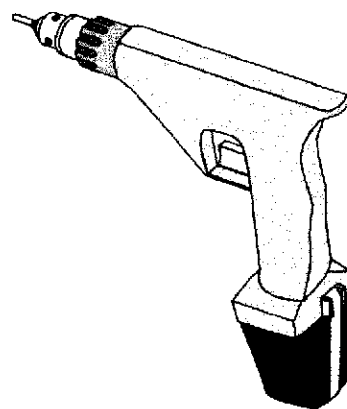
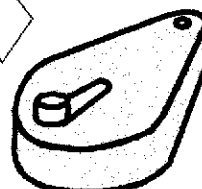
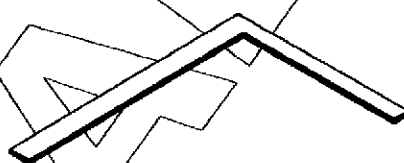
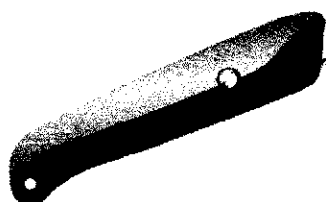
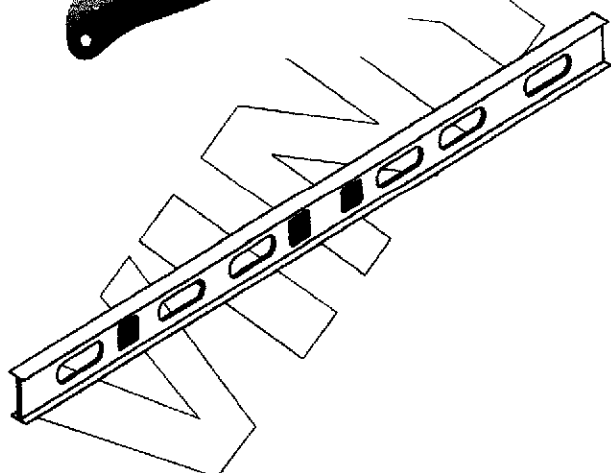
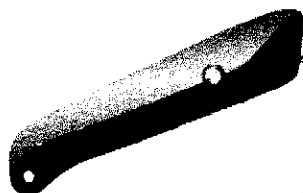
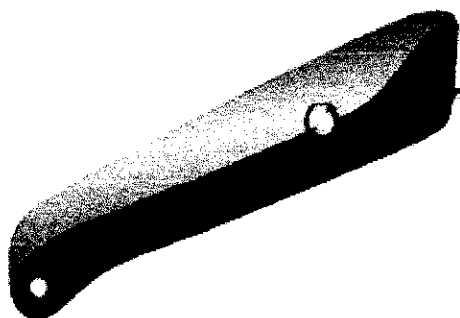
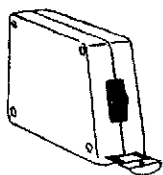
Vinyyli laajenee ja supistuu lämmön vaikutuksesta, esim. aurinko tai talvipakkanen. Vinyylin muutos on n. 1,7mm/m. Asennuksessa tulee ottaa huomioon tämä vinyylin eläminen jättämällä aina n. 5 - 8mm vällys pusku-
saumoihin

TUOTEKUVAUKSET

	Vaakapaneeli D 4,5" cont.choice D/L Paneelin pituus 3,65 m. Etenemä 228,6 mm
	Pystypaneeli 5" Soffit Paneelin pituus 3,64 m Etenemä 254 mm.
	Ulkokulmalista (käytetään ulkonurkissa) Listan pituus 3,05 m.
	Koristeulkokulmalista (käytetään ulkonurkissa) Listan pituus 3,05 m.
	Sisäkulmalista (käytetään sisäkulmissa) Listan pituus 3,05 m.
	Aloitustista (jää asennuksessa piiloon) Listan pituus 3,65 m.
	Vaihtolista alumiiniä vaihtuu keväällä 2017 vinyyliseksi! (käytetään vaihdettaessa paneloinnin suunta) Listan pituus 3 m. vinyylinen pituus 3,5m, HUOM! tee vinyyliässä pitkänmallinen esireikä kuten muissakin listoissa!
	J-lista (käytetään aukkojen ympärillä ja räystän aluissa ym.) Listan pituus 3,65 m.
	Otsapelli mallit a ja b (b-mallissa tuplapokkaus), tällöin otsapellia voidaan käyttää räystäänaluisissa ulkopuolen jlistana. Jos otsapellin muoto on vieressä näkyvä j-muoto silloin jlistaa käytetään myös räystään ulkopuolella. otsapelli mitoitetaan aina kohteen mukaan.
	Vaakapaneeli tukirihma. Käytetään vaakapaneelin tukena. kuvasta poiketen oikea riman paksuus on 13mm lev.20mm
	Jalkaruuvisarja (käytetään kalusteiden kiinnitykseen)

TARVITTAVAT TYÖKALUT

- MITTA
- KULMAHIOMAKONE
- VEITSI
- VESIVAACA
- SUORAKULMA
- VÄRILANKA
- RUUVINVÄÄNNIN
- TIKKAAT / TELINEET
- SUOJALASIT (KÄYTÄ AINA KÄYTTÄESSÄSI KULMAHIEMAKONETTA)



TUULETUSRIMOITUS

Ennen paneelien asennuksen alkamista tehdään seinille tuuletusrimoitus riippuen vanhasta pinnoituksesta. Tarkista aina seinän suoruus, jos on painumia tai muuta oikeaa rimoitusta asennettaessa.

Vaakapaneelit kiinnitetään pystyrimoitukseen joiden väli on n. 400 mm.

Pystypaneelit kiinnitetään vaakarimoitukseen joiden väli on n. 400 mm.

Mikäli paneelien suunta vaihtuu seinällä niin myös rimoituksen suunta vaihtuu. Tällöin rimoitus on tehtävä koko matkalle jolloin korkeus säilyy samana.

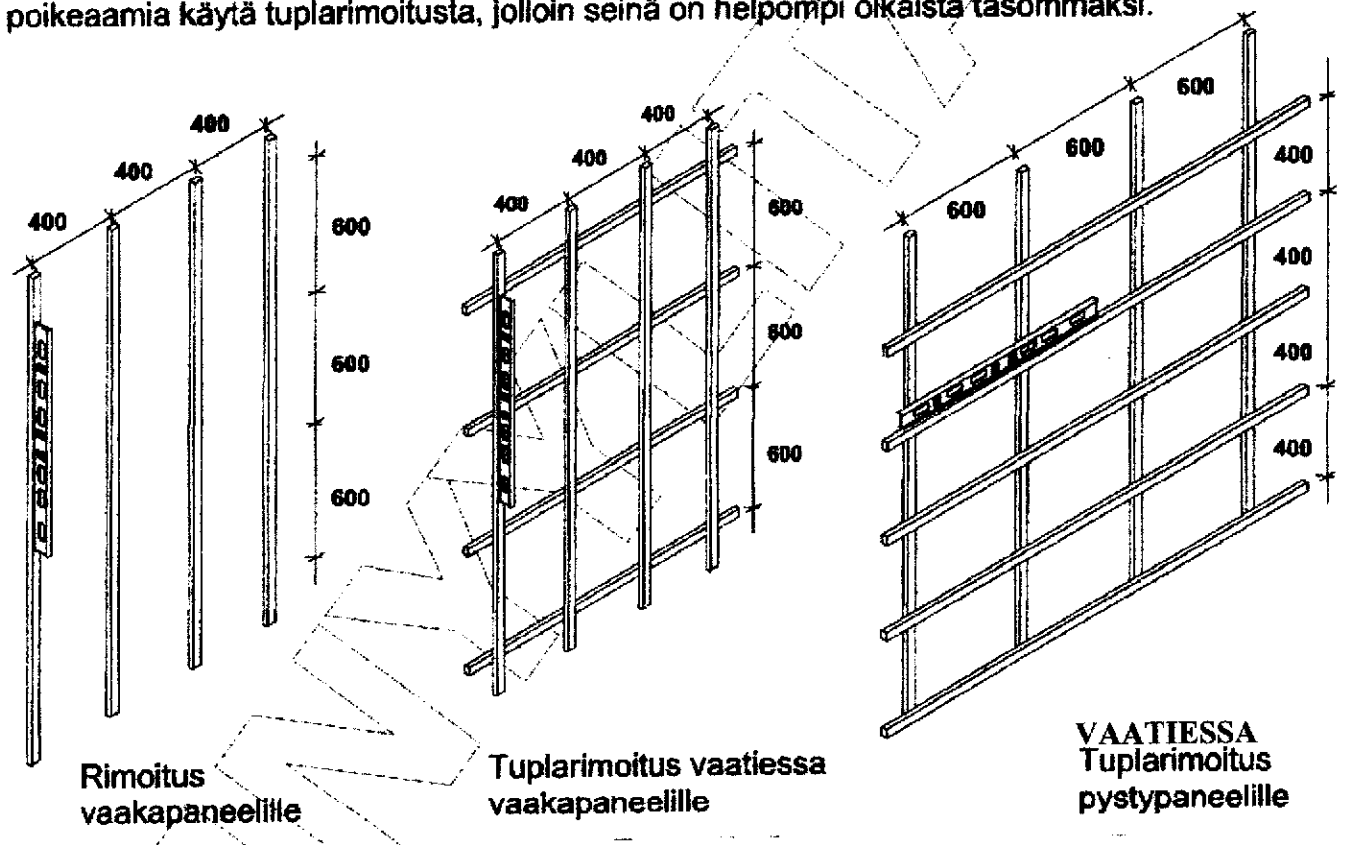
Varmista että tuuletus pääsee rimoituksen välistä.

Käytä rimoitukseen vähintään 22 x 50 -80 rimaa / lautta.

Kun asennat vinyyliulkoverhouksen vanhan päälle, vaihda lahonneet laudat ja varmista että laudoitus on kiinni ja tuulettuu myös jatkossa.

Tuplarimoituksen alimmaisten rimojen jako max. 600 mm; ylimmäisten jako max. 400 mm.

Seinässä olevat kaltevuudet ja painummat oikaistaan rimoitusta tehtäessä esim. lisäkorotuksin tai kiilojin, koska vinyyliverhous ei peitä epätasaisuuksia. Jos seinän tasomaisuudessa on poikkeamia käytä tuplarimoitusta, jolloin seinä on helpompi oikaista tasommaksi.



Pystypanelointi ei vaadi tuplarimoitusta koska profiilin välistä pääsee tuuletusrakoon riittävästi ilmaa kun jätetään j-lista alta pois. Tällöin pystypaneelin takana voi käyttää 400-600mm vaakarimoitusta.

HUOM! ilmankiertoa ei saa myöskään pysäyttää verhouksen mahdollisissa vaaka/pysty katkokohdissa!

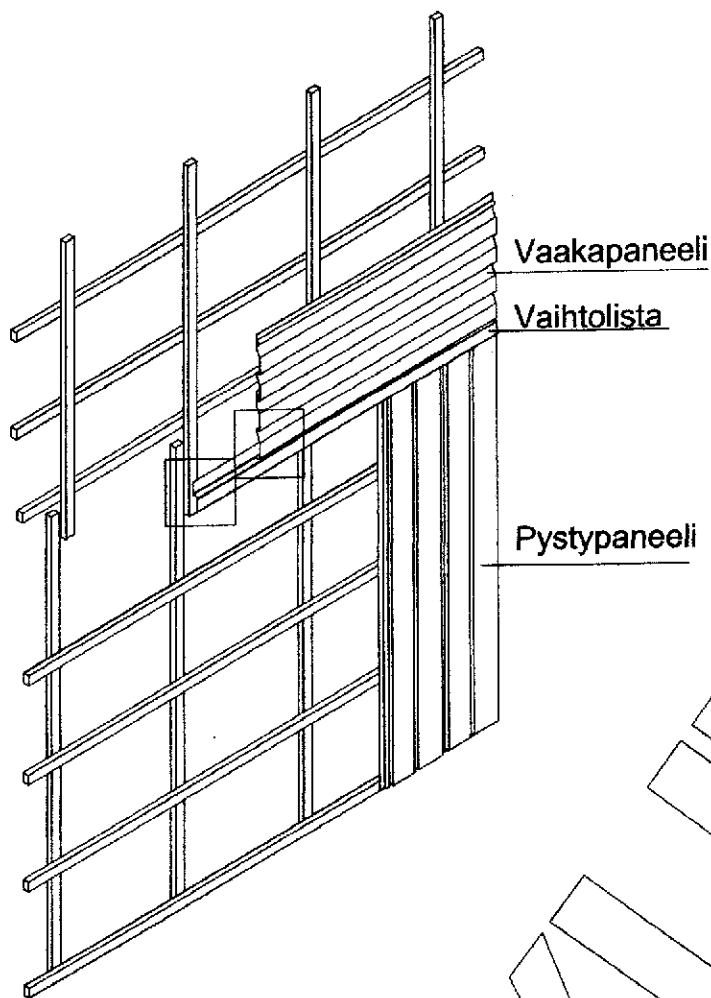
HUOM! Rakorima pystypaneelimalli vaatii taakseen tuplarimoituksen koska profiilin malli on erilainen ja täten ilmaa ei pääse riittävästi tuuletusrakoon! Lisätietoja saat VINYYLITALON myyntihenkilökunnalta jos et ole varma mikä omassa projektissasi on oikea vaihtoehto.

VARUSTEIDEN KIINNITTÄMINEN VINYYLIULKOVERHOUKSEEN

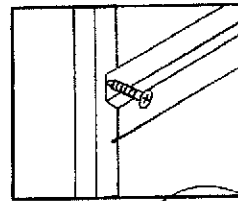
Kiinnitä seinään kiinnitysalusta tulevalle kalustekiinnitykselle ennen vinyyliin asennusta. Tee alusta samalle tasolle kiinnitysrimoituksen kanssa.

Poraa puuporalla reikä vinyyliin kalusteen kiinnitystä varten, jos on läpivientejä seinäsääs niin ne pohjustetaan samoin korokepalalla joka toimii tukena vinyyliin alla. Kalusteiden kiinnitykseen voidaan käyttää myös säädettäviä jalkaruuveja, joihin kalusteen pinta nojaa.

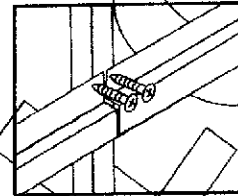
PANEELOINNIN SUUNNANVAIHTO SEINÄLLÄ



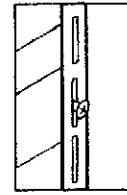
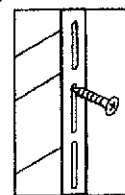
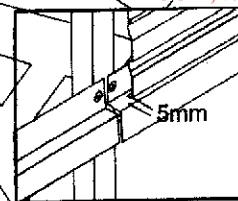
1. Vaihtolista kiinnitetään aina pystytolpaan. **huom. muista esireikä!**



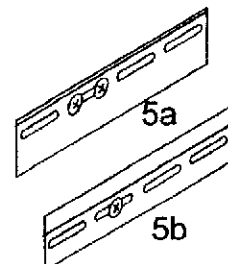
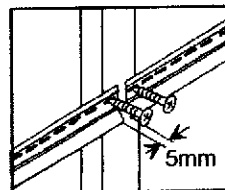
2. Vaihtolistan jatko (limitäis sauma 30-50mm) **HUOM, vain 1 ruuvi kuvasta poiketen!**



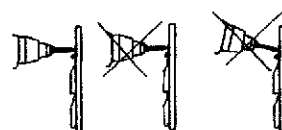
3. Vaakapaneeli asennetaan niin että vaihtolistaan jää n. 5 mm rako



4. Pystypaneeli asetaan niin että ylin kiinnitysruuvi reiän yläreunaan. Muut ruuvit reikien keskelle. Muista ruuvien kireys jotta paneeli pääsee liikkumaan.



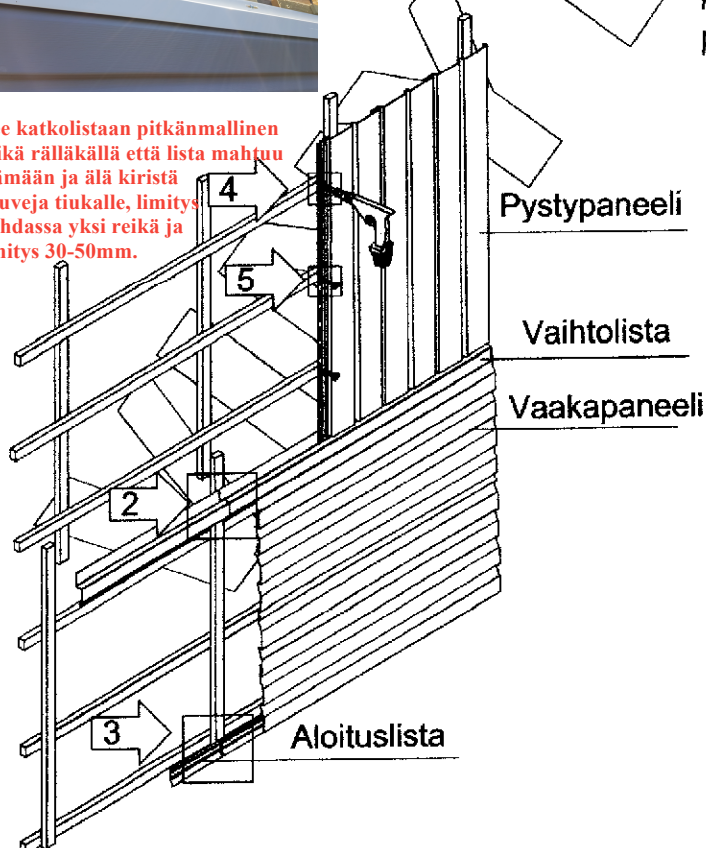
5. Aloituslistojen jatkossa väli 5-10mm. Lukitse vaaka-paneelien ja listojen keskireijällä kahdella ruuvilla kuva 5a. Muut ruuvit reikien keskelle kuva 5b. Muista ruuvien kireys jotta paneeli pääsee liikkumaan.



Pidä ruuviväännin suorassa ja muista ruuvien kiristys jotta paneeli tai lista pääsee liikkumaan

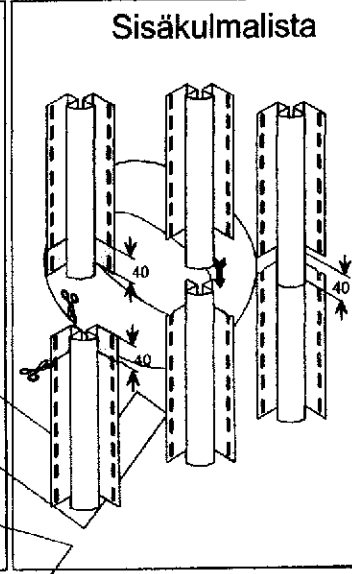
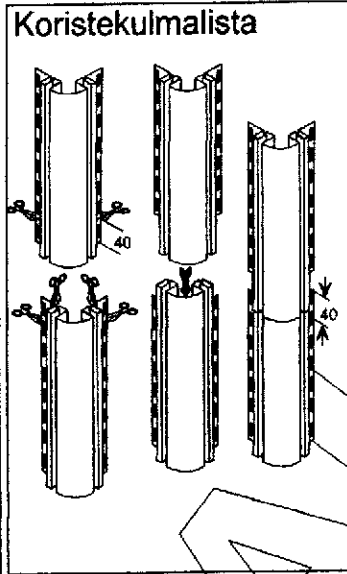
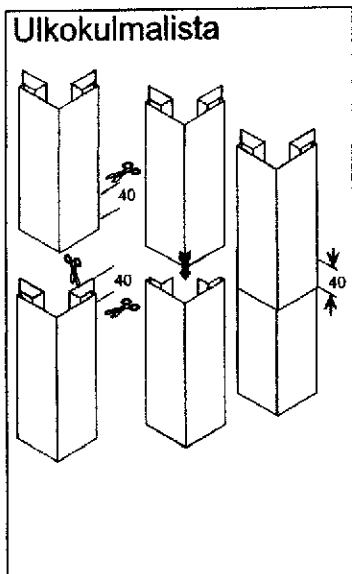
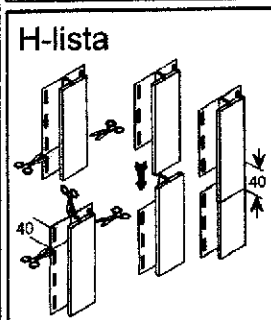
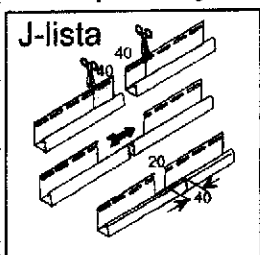


Tee katkolistaan pitkänmallinen reikä rälläkällä että lista mahtuu elämään ja älä kiristä ruuveja tiukalle, limitys kohdassa yksi reikä ja limitys 30-50mm.



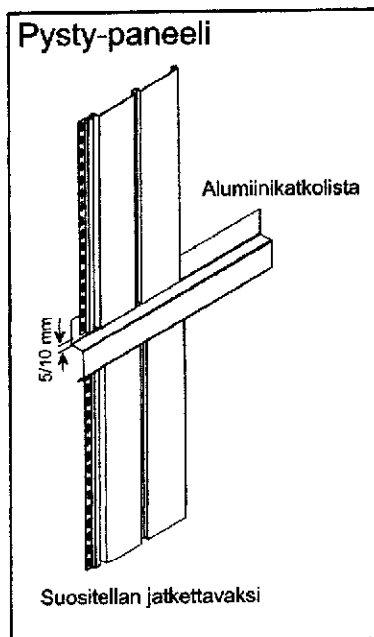
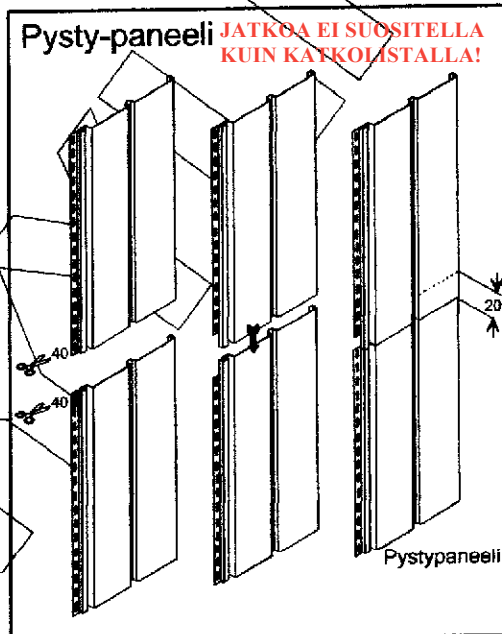
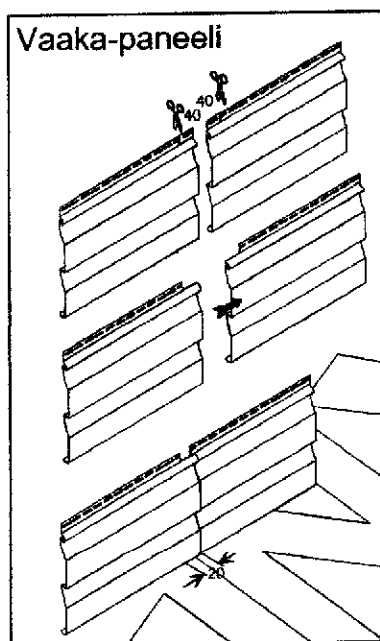
LISTOJEN JATKAMINEN

Kaikkiprofiilit jatketaan limittämällä niin että ylempi tulee aina alemman päälle limittäin n.40mm.

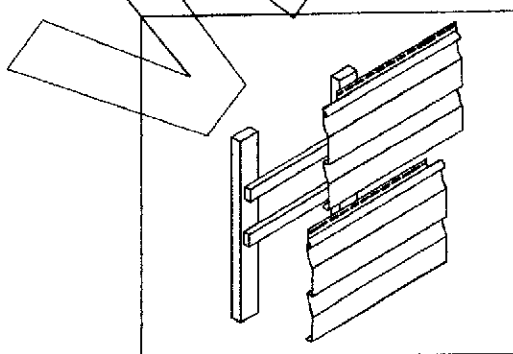


PANEELIEN JATKAMINEN

Jatka vaakapaneelit aina limittäin katselesuunnasta poispäin n. 20mm päällekkäin. Jätä liikkumavara n. 10mm leikattujen kiinnitysponttien väliin. Pystypaneelit jatketaan samalla tavalla päällekkäin ylempi alemman päälle.



Jatkaessasi vaaka- ja pystypaneeleja käytä tukirimaa jos saumakohta osuu rimoituksen väliin. Punaisissa ja muissa tummissa väreissä eläminen on suurempaa joten täytyy olla vielä huoleellisempi että elämisvaroja jää riittävästi, pitkät paneelit saattavat venyä jopa 20mm korkeissa lämpötiloissa!

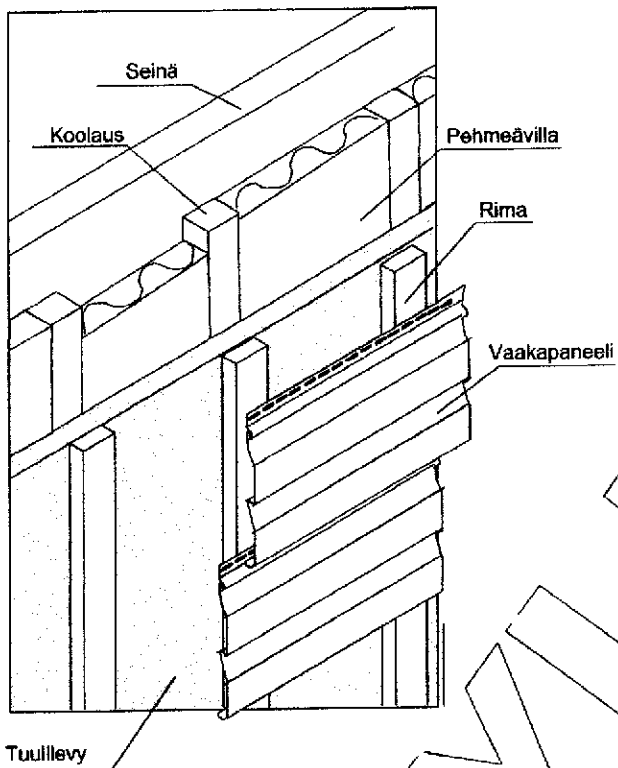


tukirimojen asennus

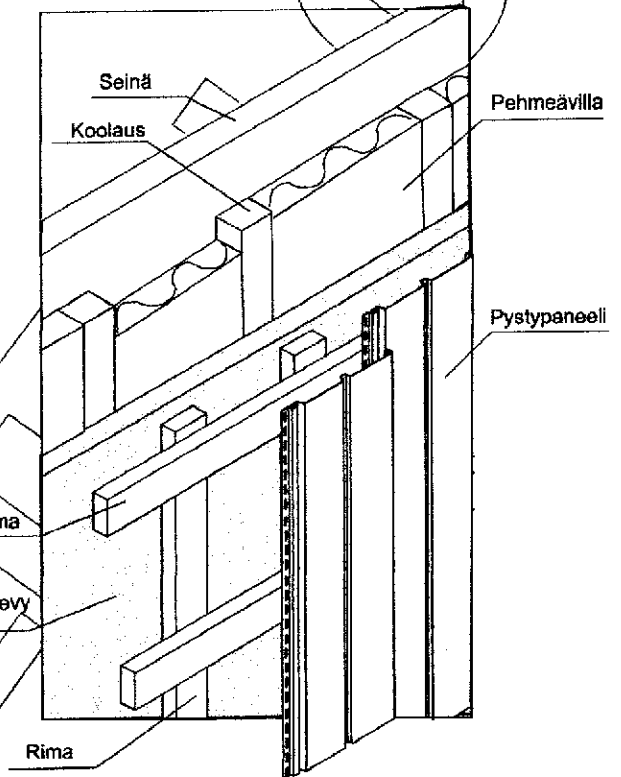
Veitsivaaka paneelia asennettaessa täytyy myös huolehtia erityisesti paneelien elämisvaroista ja kiinnityksen kireydestä koska mallina veitsi on herkemmin laajentuva. Myös asennettaessa täytyy varoa ettei kiristä liikaa paneelia kiinnittäessä ylöspäin ettei ylempi lauta osa vedä kaarevaa muotoaan suoraksi, tällöin saumakohta jää "irvistämään"

LISÄERISTYS

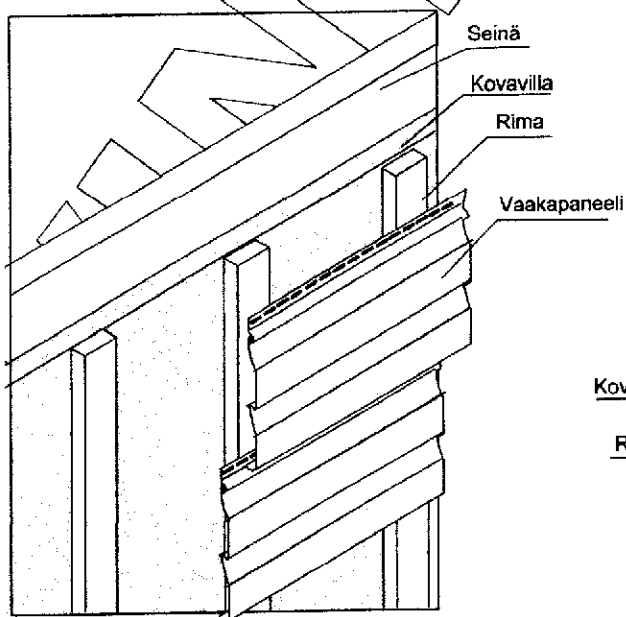
PEHMEÄ VILLAERISTYS VAAKAPANEELILLE



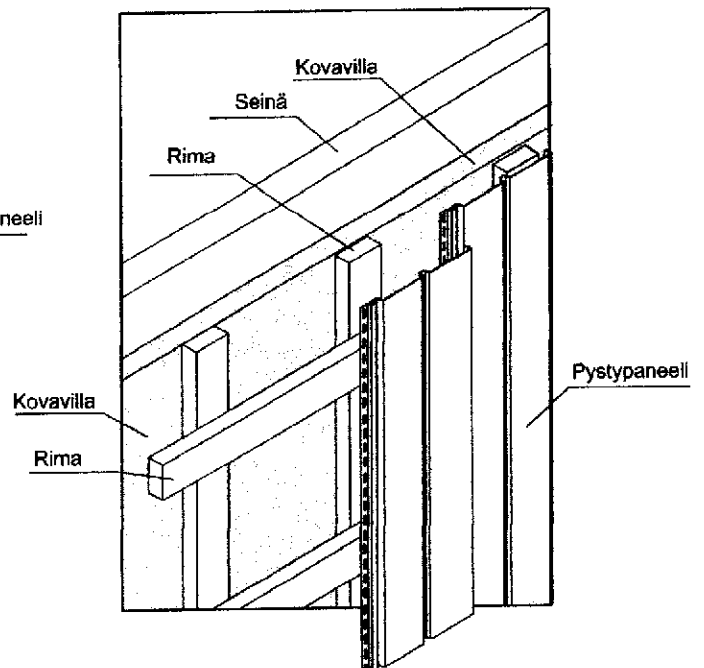
PEHMEÄ VILLAERISTYS PYSTYPANEELILLE



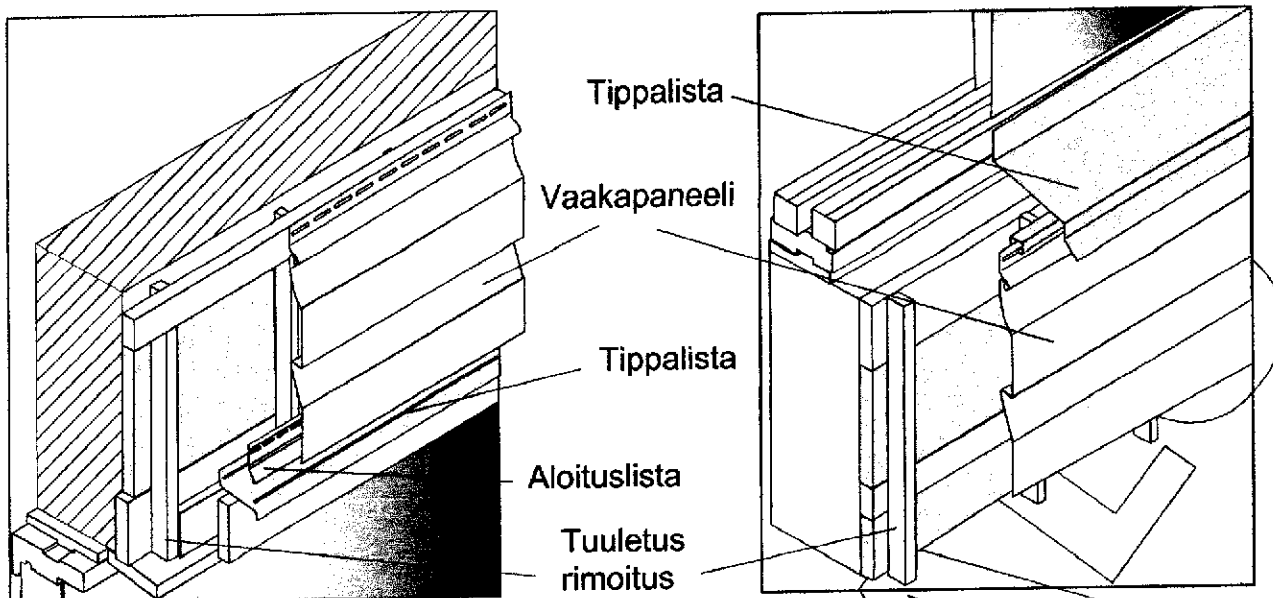
KOVA VILLAERISTYS VAAKAPANEELILLE



KOVA VILLAERISTYS PYSTYPANEELILLE



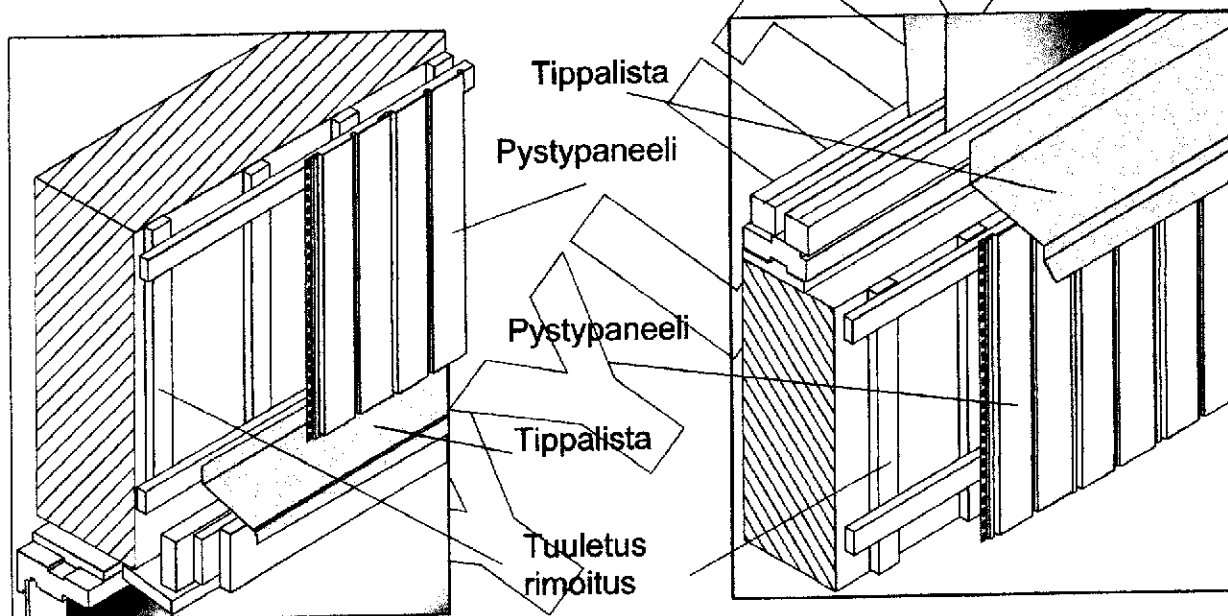
IKKUNA- JA OVIAUKKOJEN RAKENTAMINEN



Vaakapaneeli yläpuoli

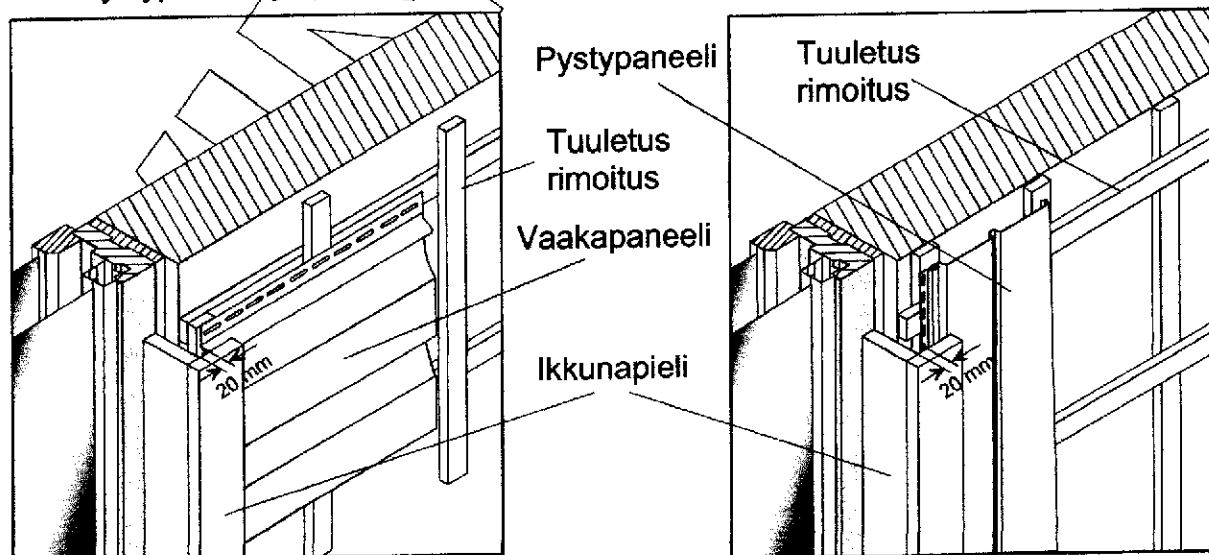
Vaakapaneeli alapuoli

MUISTA ILMANKIERTO ALHAALTA YLÖSPÄIN



Pystypaneeli yläpuoli

Pystypaneeli alapuoli



Ikkunapieli vaakapaneeli

Ikkunapieli pystypaneeli

KUN ULKONURKKA RAKENTUU PUUNURKKALAUDOISTA

Ulkonurka vaakapaneeli

Tuuletuslautat (voi myös olla vanha laudoitus)

Korokerima

Nurkkalauta

Lisäkoolaus tarvittaessa

Vaakapaneeli

Ulkonurka pystypaneeli

Rima

Korokerima

Pystypaneeli

Tuuletuslautat (voi myös olla vanha laudoitus)

Nurkkalauta

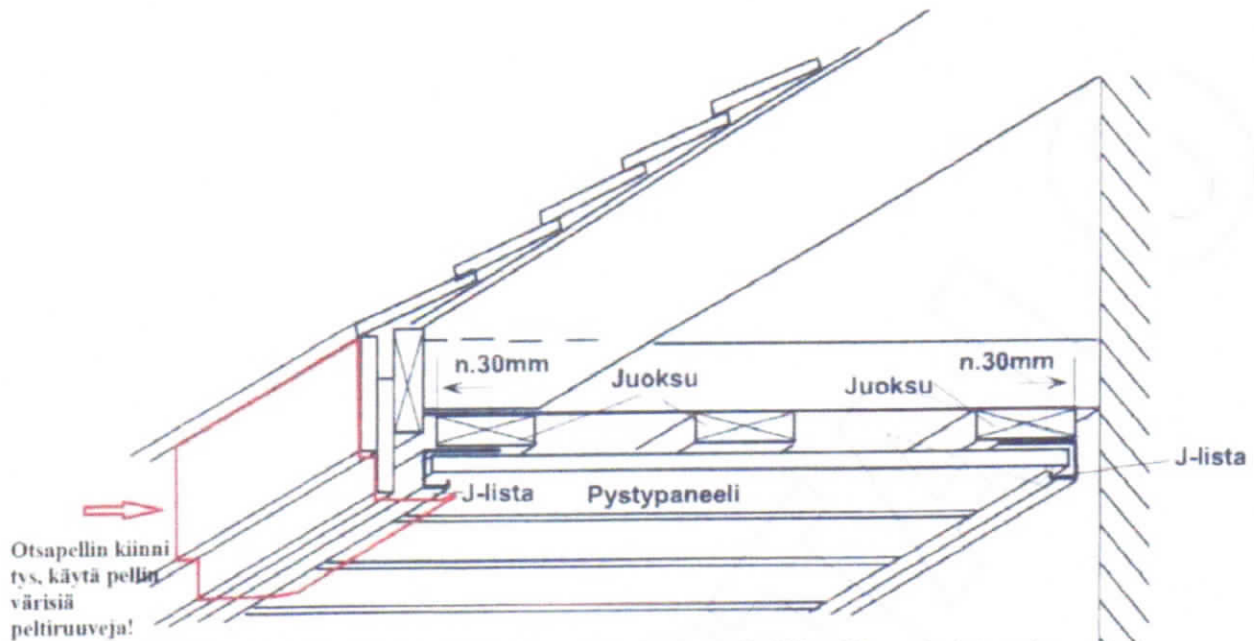
Sokkeli vaakapaneeli

Vaakapaneeli

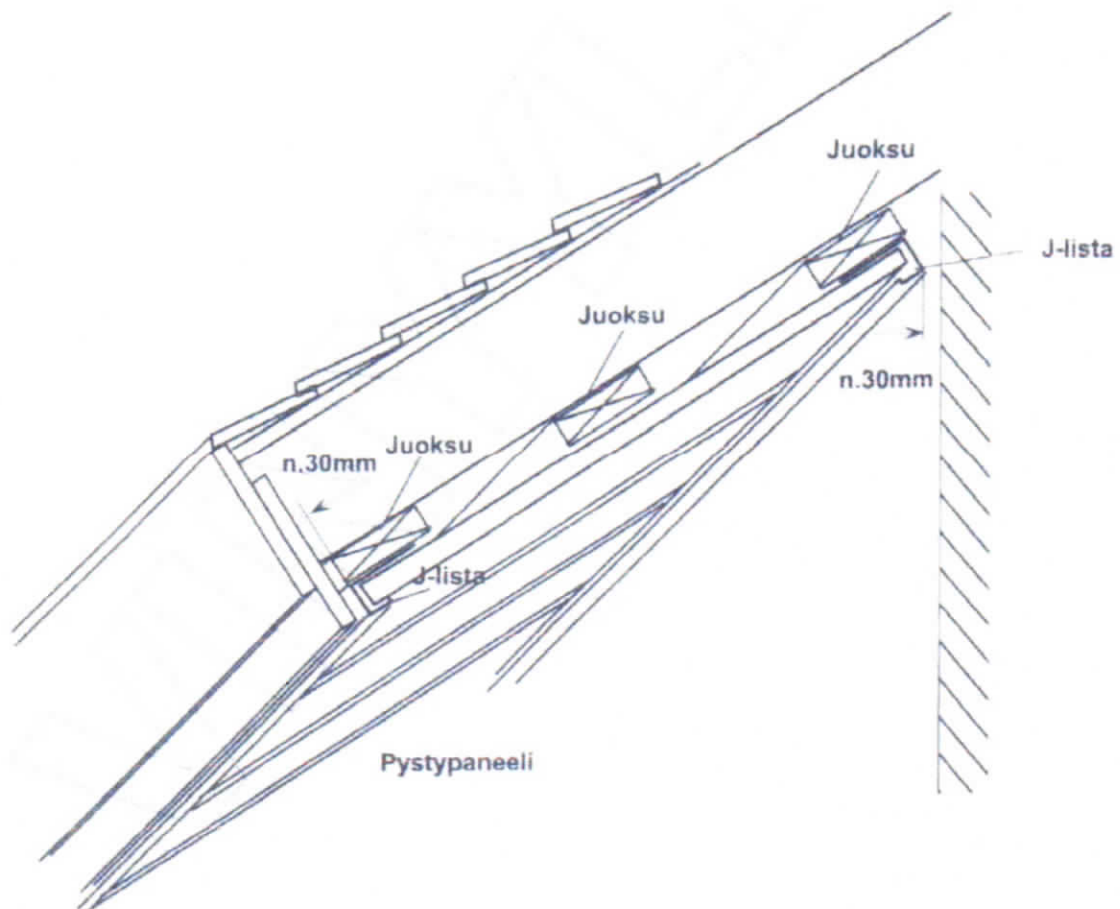
Aloitustista mahdollisesti myös tippalista

Räystäänaluspanelointi ja otsapellityksen asennus

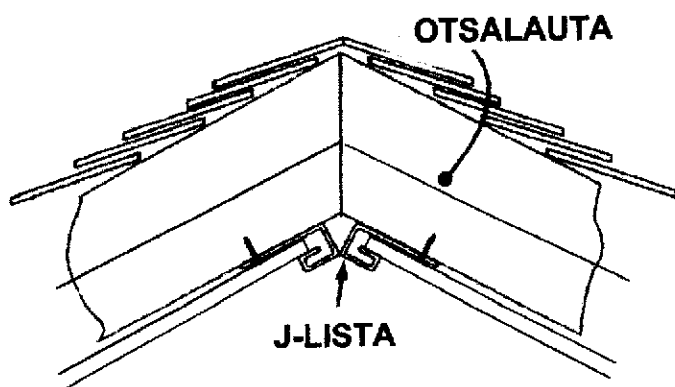
kun mittojen mukaan tehty otsapelli ei ole J-mallinen niin otsapelliä voidaan käyttää ulkopuolen jlistana kuten kuvassa on havainnointu



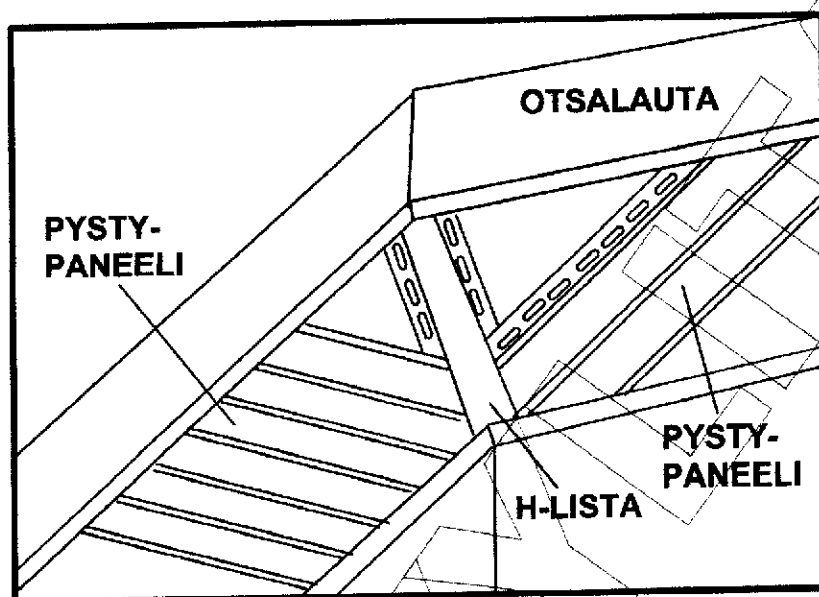
Kiinnitä räystäään alle pitkittäisjuoksut, niin että kummallekin reunalle jää n. 30mm tuuletusrako. Kiinnitä sitten J-lista juoksut saman suuntaisesti. J-listojen väliin asennetaan poikittain pystypaneeli ja kiinnitetään lauta juoksuihin.



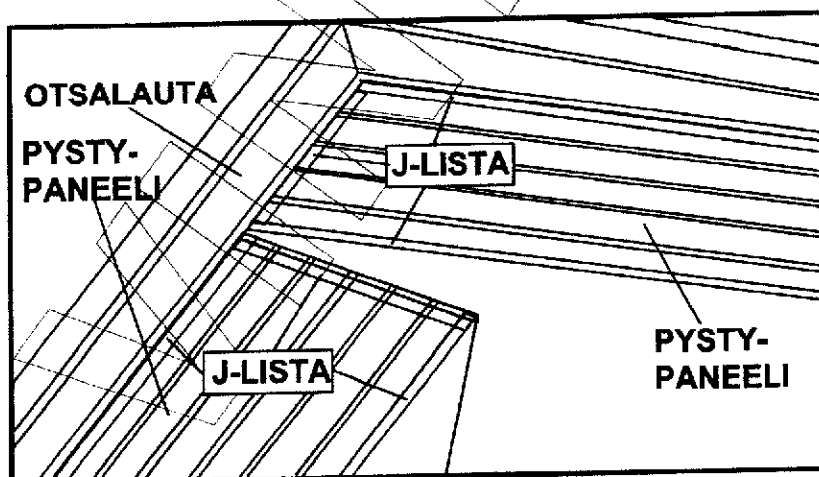
RÄYSTÄÄN HARJA



RÄYSTÄÄNALUSEN PANELOINTI



POIKKILAUDOITUS



Leikkaa viimeinen paneeli sopivaan levyiseksi. Käytä tukilista joka kiristää pystypaneelin J-listaan.

