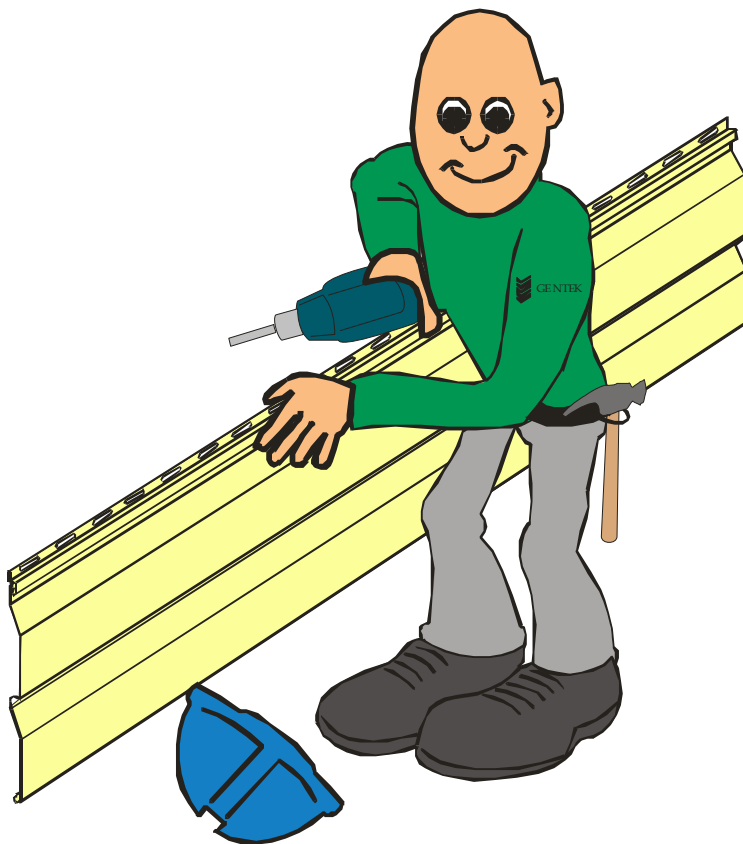




ASENNUSOHJE



Puh. 010 470 2741, Fax 010 470 2743

VINYYLIVERHOUS.FI™-JÄRJESTELMÄ**SISÄLLYSLUETTELO**

Sivu

ALKUSANAT 1.0	3
YLEISOHJEITA 2.0	3
TYÖKALUT JA TARVIKKEET 3.0	3
PERUSOHJEET 4.0	3
Rimoitus 4.1	3
Lämpölaajeneminen 4.2	4
Limitys 4.3	5
Kiinnittäminen 4.4	5
Katselusuunta 4.5	5
Paneelien jatkaminen päällekkäissaumalla (Vaakapaneeli) 4.6	5
Paneelien jatkaminen listalla, T-listan ja	
Vaihtolistan käyttö (Vaaka- ja Pystypaneeli) 4.7	6
Tiivistäminen 4.8	7
AUKKOJEN JA KULMIEN ALUSLAUDAN ASENNUS, VINYYLIKULMIEN SEKÄ TIPPA- JA J-LISTOJEN ASENNUS 5.0	7
Aukkojen ja kulmien aluslaudan asennus 5.1	7
Vinyylikulmien asennus 5.2	8
Tippa- ja J-listojen asennus 5.3	8
VAAKAPANEELIN ASENNUS 6.0	8
Aloituslistan asennus 6.1	8
Vaakapaneelin asennus 6.2	9
Vaakapaneelin asennus aukkojen ympärille 6.3	9
Vaakapaneelin asennus seinän yläreunaan 6.4	10
PYSTYPANEELIN ASENNUS 7.0	10
Alaohjauspuun asennus 7.1	10
Pystypaneelin asennus 7.2	10
Pystypaneelin asennus aukkojen ympärille 7.3	10
Pystypaneelin asennus seinän yläreunaan 7.4	11
VUORI/SMYYGIPELTIEN ASENNUS 8.0	11
LISÄVARUSTEIDEN KIINNITTÄMINEN 9.0	11
Varusteiden kiinnittäminen jalkaruuvilla 9.1	11
Varusteiden kiinnittäminen putkikiinnikkeellä 9.2	11
Läpiviennin Peitelevysarjan asentaminen 9.3	11
RÄYSTÄÄNALUSEN ASENNUS 10.0	11
Suljetun räystäänalusen verhoilu 10.1	12
Avoimen räystäänalusen verhoilu 10.2	12
KATONALUSLAUDOITUKSEN ASENNUS 11.0	13
DETALJIT 12.0	14
Detaljit 1 - 4	14
Detaljit 5 - 8	15
Detaljit 9 – 12	16
Detaljit 13 – 14	17

ALKUSANAT 1.0

Oheiset asennusohjeet auttavat VINYYLIVERHOUS.FI™-tuotteiden asentamisessa. Mikäli olet epävarma jostakin menettelytavasta, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään. Jälleenmyyjä voi antaa tarvittavat ohjeet, jotka säästävät sinulta aikaa ja vaivaa. Muidenkin kuin asennusohjeessa esitettyjen asennustapojen käyttäminen voi olla hyväksyttävää, kunhan otetaan huomioon Vinyyliverhous.fi®-tuotteiden ominaisuudet ja noudatetaan rakennusyms. määräyksiä.

GENTEK BUILDING PRODUCTS (tuotteen valmistaja) kehittää jatkuvasti tuotemalleja ja valmistusmenetelmiä. Maahantuojalla (Raimont Trade Oy) on oikeus muuttaa ohjeita ilman erillistä ilmoitusta. Tuotteet eivät ehkä ole tarkalleen kuvan mukaisia. Lue asennusohjeesta kaikki tarvitsemasi työvaiheet - säästät aikaa ja vaivaa.

YLEISOHJEITA 2.0

Kun työ on hyvin suunniteltu ja kun noudatat asennusohjeen neuvoja, on Vinyyliverhous.fi™-tuotteet helppo asentaa.

Vinyyli laajenee ja supistuu lämpötilan muuttuessa. Muutos on noin 5 mm kun paneeliin pituus on 3 m ja lämpötilan muutos 50° C. Tästä syystä tuotteissa on valmiina pitkittäiset kiinnitysreiät. Asennus tulee suorittaa ohjeen mukaan lämpötilan muutoksesta aiheutuvan liikkeen mahdollistamiseksi.

Asennusjärjestys:

Rimoitus

Aukkojen ja kulmien aluslaudanasennus, vinyylikulmien sekä Tippa- ja J-listojen asennus

Paneelointi

Ikkunapenkkipeltien asennus

Vuori- ja smyygilautojen asennus aukkoihin ja kulmiin.

TYÖKALUT JA TARVIKKEET 3.0

▣ työpöytä

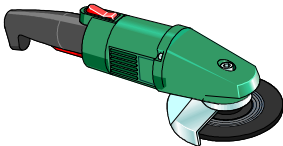
▣ mitta

▣ puukko

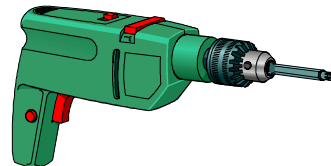
▣ vesivaaka

▣ suorakulma

▣ tikkaat ja telineet



▣ kulmahiomakone
▣ ruuveja n. 20 kpl/m²



▣ ruuvinväännin
▣ sirkkeli



▣ värilanka (räpsy)

HUOMAUTUS

Käytä aina hengityssuojaa ja suojalaseja kun työskentelet kulmahiomakoneella. Turvalliset työtavat ovat tärkeitä kaikissa rakentamiseen liittyvissä työvaiheissa. Varaa riittävästi aikaa, jotta voit tehdä työn turvallisesti.

PERUSOHJEET 4.0

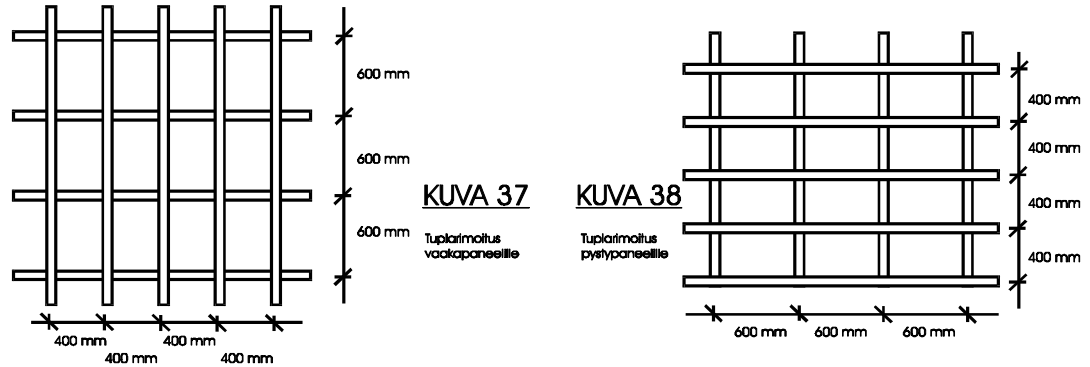
Noudattamalla perusohjeita varmistat rakenteen tuuletuksen ja riittävä liikevara lämpölaajenemiselle.

Rimoitus 4.1

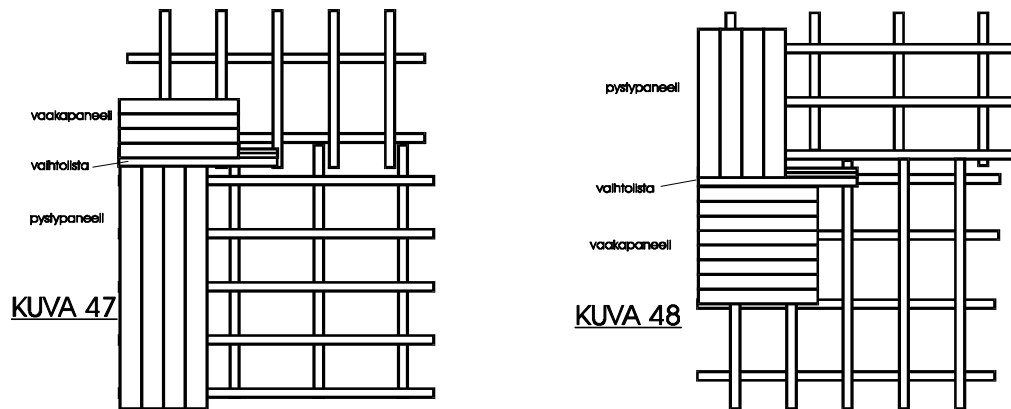
Vinyyliverhous.fi™ Vaakapaneeli kiinnitetään pystyrimoitukseen, Pystypaneeli kiinnitetään vaakarimoitukseen. Yksinkertainen rimoitus voidaan tehdä vain jos talossa käytetään ainoastaan vaakapaneelointia. Pystypaneeli vaatii tuplarimoituksen, jotta tuuletus tapahtuisi pystysuunnassa. Jos talossa käytetään sekä Vaaka-, että Pystypaneelia on koko verhoiltava alue tuplarimoitettava, jotta verhouksen paksuus säilyy samana.

Käytä tuuletusrimana esim. 22 * 50 mm puurimaa. Jos rima tulee kosketuksiin kivipinnan kanssa, niin käytä rimana painekyllästettyä puuta. Huomioi, että painekyllästetyn riman kanssa kosketuksiin tulevat kiinnikkeet ovat sellaisia jotka kestävät painekyllästysaineen vaikutuksen.

Jos asennat yksinkertaisen pystyrimoituksen Vaakapaneelille, kiinnitä rimat 300 - 400 mm jaolla. Jos asennat tuplarimoituksen, niin alimmaisten rimojen jako on max. 600 mm, ja päällimmäisten rimojen jako max. 400 mm. (KUVAT 37 ja 38).



Jos vaihdat paneeloinnin suuntaa, niin huomioi että vaihtolista kiinnitetään pystyrimoitukseen. Varmista että pystysuuntainen tuuletus ei katkea kun vaihdat rimoituksen suuntaa. (KUVAT 47 ja 48)



Epätasaiset seinät on oikaistava esim. kiilaamalla tuuletusrimoja. Tämä on erityisen tärkeää, koska joustavana materiaalina verhous ei peitä seinän epätasaisuuksia.

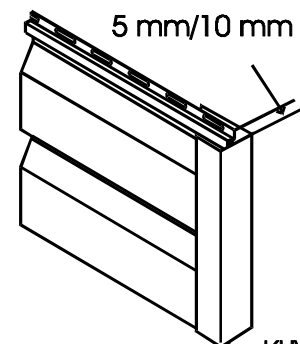
Huomioi seuraava korjausrakentamisessa:

Mikäli asennat Vinyyliverhous.fi™:n vanhan verhouksen päälle, naulaa irronneet laudat tai levyt kiinni, sekä vaihda lahonneet ja huonot osat uusiin.

Jos vanhan ulkoverhouksen takana ei ole toimivaa tuuletusrimoitusta, niin varmista että vanha ulkoverhous pääsee kuivumaan maalin tms. pinnoitteensa läpi. Jos vanha ulkoverhous on maalattu esim. lateksilla, raavi tai rei'itä maalauksen pinta niin, että se ei estä puun kuivumista. Tuuletusrako tehdään em. ohjeiden mukaan vanhan verhouksen ja vinyyliverhouksen väliin.

Lämpölaajeneminen 4.2

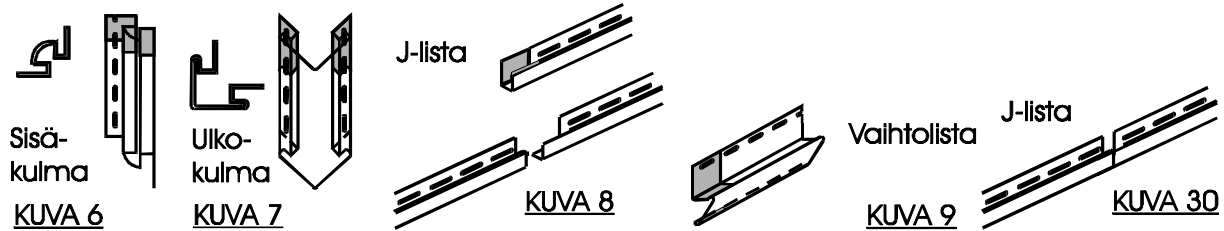
Jätä aina paneelin/listan päähän 5 mm:n vapaa tila, pituussuunnassa tapahtuvaa, lämpötilanmuutoksesta johtuvaa laajenemista ja supistumista varten. Jos asennuslämpötila on alle 0° C, on vapaan tilan oltava 10 mm (KUVA 24).



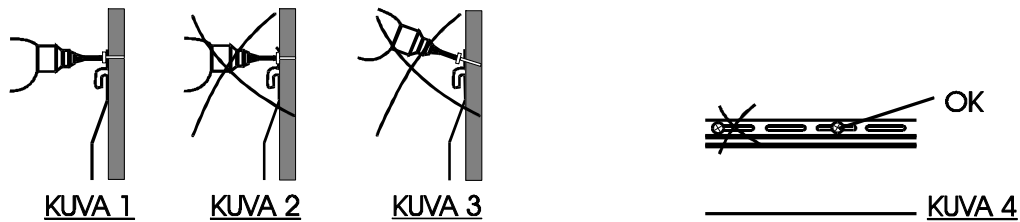
KUVA 24

Limitys 4.3

Asenna kaikki vinyyliprofiilit limittäin, paitsi aloituslista. Leikkaa varjostetut alueet pois 40 mm:n matkalta, jotta limittäin asentaminen onnistuisi (KUVAT 6 - 9). Limitä vain puolet tästä pituudesta (20 mm) (KUVA 30).

**Kiinnittäminen 4.4**

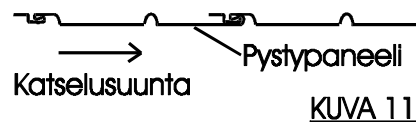
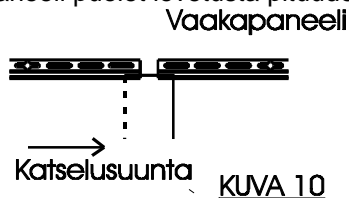
Vinyyliverhou.fi™ ruuvataan niin, että jokainen paneeli/lista pääsee liikkumaan vapaasti (KUVA 1). Älä ruuvaa paneelia liian tiukasti (KUVA 2). Älä ruuvaa vinoon (KUVA 3). Ruuvaa aina vähintään 5 mm:n päästä kiinnitysreiän reunaa, ellei ohjeissa toisin mainita (KUVA 4). Älä ruuvaa vinyylin läpi.



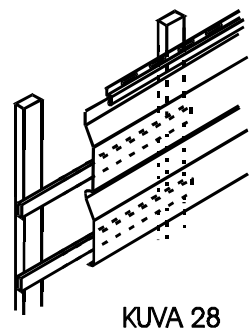
Varmistuaksesi, että kiinnitys on tehty oikein tarkista aina paneelin/listan kiinnittämisen jälkeen, että se pääsee liikkumaan pituussuunnassa. Tämän tarkastuksen jälkeen kiinnitä paneeli/lista keskivaiheilta, kiinnitysreiän molemmilta reunoilta. Tämä lukitsee paneelin/listan paikoilleen (KUVA 5). Käytä kiinnitykseen ruostesuojattuja, tasakantaisia ruuveja, joiden kannan halkaisija on n. 11 mm. Ruuvien vähimmäispituus on 16 mm. (Esim. matalakantainen ohutlevyruuvi 4,2 * 16 mm). Huomioi ruuvien kestoikä olosuhteiden mukaan. Suosittelemme ruostumattomien ruuvien käyttämistä. Asennettaessa paneeleita tai lisätarvikkeita limittäin kiinnityskohta saa olla enintään 150 mm liitoskohdasta.

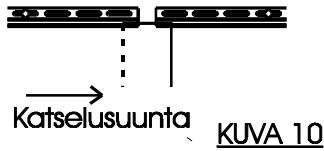
**Katselusuunta 4.5**

Asenna Vinyylipaneelit niin, että liitoksessa päälle tuleva paneeli on yleisemmän katselusuunnan puolella. Limitä myös Vaakapaneeli puolet lovetusta pituudesta (20 mm). (KUVAT 10 ja 11).

**Paneelien jatkaminen päällekkäissaumalla (vaakapaneeli) 4.6**

Vinyyliverhou.fi™-Vaakapaneeli jatketaan pääasiassa päällekkäisellä saumalla (seuraava paneeli tulee edellisen päälle) (KUVA 10). Tee silloin kuvan mukainen tuki liitoskohtaan (KUVA 28). Voit halutessasi myös jäykistää panelointia esim. oven vierestä samantlaisilla tuilla joita käytetään Vaakapaneelien liitoskohdassa.

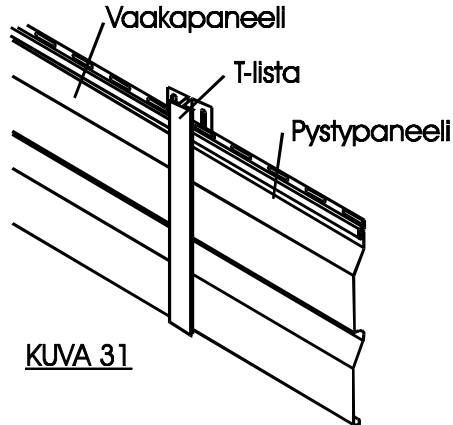




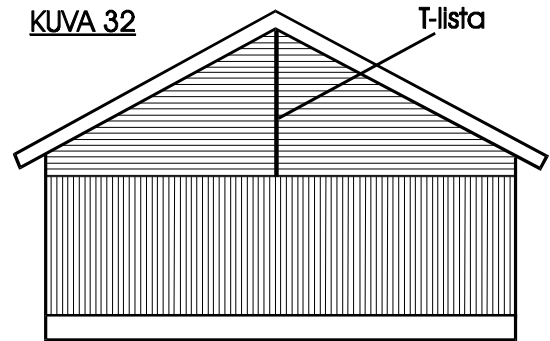
KUVA 10

Paneelien jatkaminen listalla, T-listan ja Vaihtolistan käyttö (vaaka- ja pystypaneeli) 4.7

Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneeli voidaan jatkaa halutessa myös T-listalla tai kahdella selät vastakkain olevalla J-listalla. Kiinnitä ensin listat pystysuoraan sopivalle kohdalle ja asenna vaakapaneelit sen jälkeen paikoilleen. (KUVAT 31 ja 32).



KUVA 31

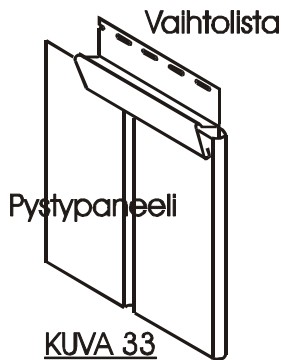


KUVA 32

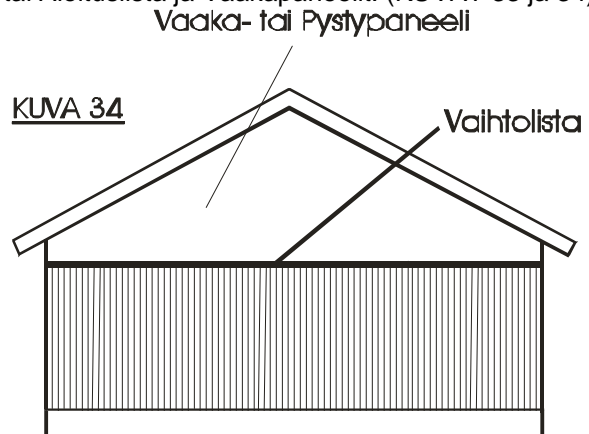
Vaihtolistaa asennetaan aina vaakatasoon. Sitä käytetään kun:

- Paneelointi suuntaa muutetaan
- Pystypaneeli jatketaan
- Pystyverhouksessa koristelistana
- Vaakaverhouksessa koristelistana

Jos käytät Vaihtolistaa pystypaneeloinnin yläpuolella, niin kiinnitä ensin Vaihtolistan alapuolelle tulevat Pystypaneelit niin, että niiden alareunat ovat samassa tasossa. Jos Pystypaneelien pituuksissa on eroavaisuuksia jotka eivät peity Vaihtolistalla, leikkaa paneelit samanmittaisiksi ja asenna Vaihtolista vaakasuoraan. Asenna sen jälkeen Vaihtolistan yläpuolelle tulevat Pystypaneelit tai Aloituslista ja Vaakapaneelit. (KUVAT 33 ja 34).

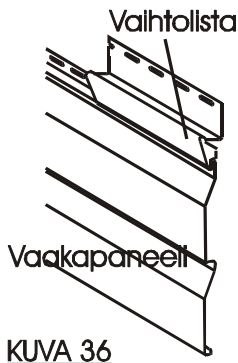


KUVA 33

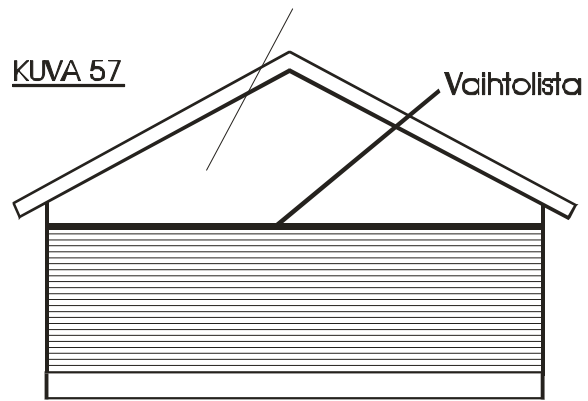


KUVA 34

Jos käytät Vaihtolistaa vaakapaneeloinnin yläpuolella, niin kiinnitä ensin Vaihtolistan alapuolelle tulevat Vaakapaneelit ja asenna Vaihtolista Vaakapaneelin yläpontiin. Asenna sen jälkeen Vaihtolistan yläpuolelle tulevat Pystypaneelit tai Aloituslista ja Vaakapaneelit. (KUVAT 36 ja 57).



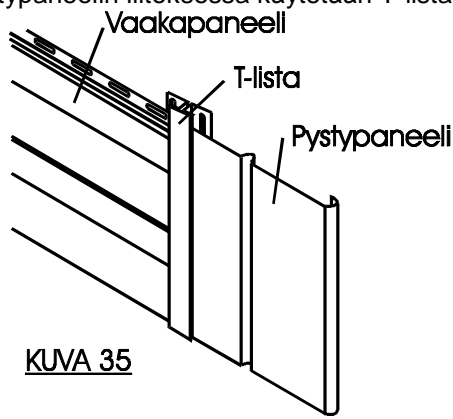
KUVA 36



KUVA 57

Alakatoissa Vinyyliverhous.fi™ Pysty/räystäänaluspaneeli jatketaan T-listalla. (Ks. kohta Katonaluslaudituksen asennus 11.0)

Vaaka- ja Pystypaneelin liitoksessa käytetään T-listaa pystysuunnassa (KUVA 35).



KUVA 35

Tiivistäminen 4.8

Tiivistäminen on tarpeen niissä paikoissa, joissa vesi voi päästä verhouksen taakse, esim. putkien ja johtojen läpiviennit tai J-lista aukkojen ympärillä. Käytä vain hyvänlaatuista tiivistysainetta, joka on pitkäikäistä ja säilyttää elastisuutensa. (Esim. Sika Cleaner 250 ja Sikaflex 15 LM.) *Älä käytä öljypohjaista tiivistysainetta.*

AUKKOJEN JA KULMIEN ALUSLAUDANASENNUS, VINYYLIKULMIEN SEKÄ TIPPA- JA J-LISTOJEN ASENNUS 5.0. Katso myös detaljikuvat s. 13 – 16.

Aukkojen ja kulmien aluslaudan asennus 5.1

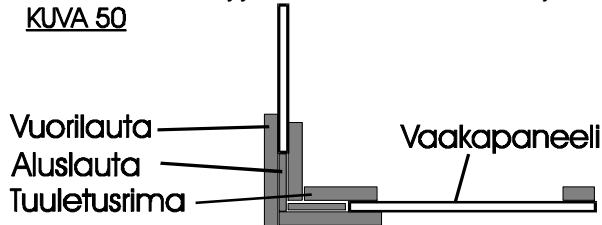
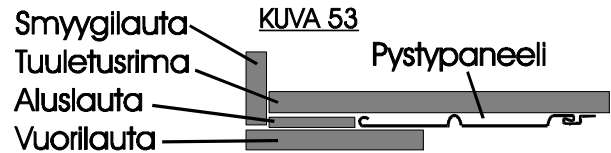
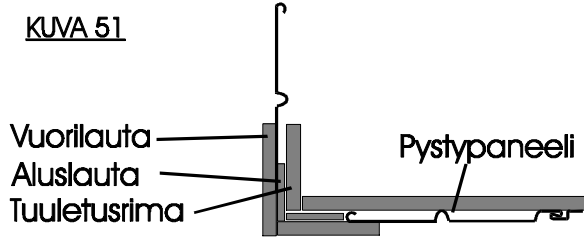
Käytä kulmien ja aukkojen sivuilla päällimmäisenä tuuletusrimana 22*100 mm lautaa. Kiinnitä kulmien ja aukkojen sivuille ja yläpuolelle 12 mm paksut aluslaudat (esim. 12*80 mm), joiden leveys on esim. 60 mm vähemmän kuin tulevien vuorilautojen leveys. (KUVA 16). Huomio aluslautojen mitoituksessa tulevien vuori- ja smyygilautojen mitat.



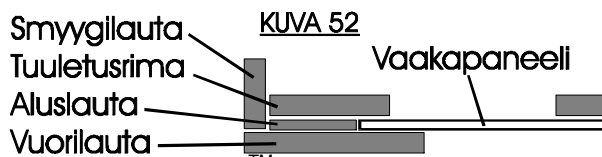
KUVA 16

Jos paneelointi aloitetaan/päätetään vuorilautaan (ulkokulma/aukon sivureunat) on rakenne kuvien 50 - 53 mukainen.

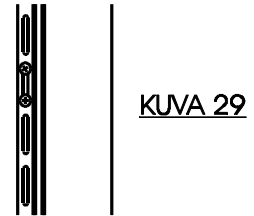
Ulkokulma. Kuvat 50 ja 51.

KUVA 50KUVA 51KUVA 53

Aukon sivureunat. Kuvat 52 ja 53.

KUVA 52

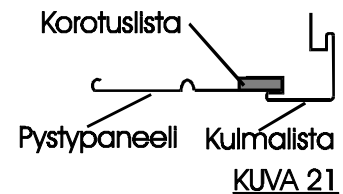
Jos Vinyyliverhou.fi™ Pystypaneeli kavennetaan niin että siitä leikataan pontti pois, niin kavennettu paneeli kiinnitetään aluslaudan ja vuorilaudan väliin ks. kuva 51.

KUVA 29

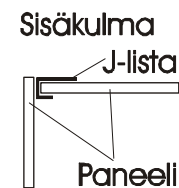
Vinyylikulmien asennus 5.2

Aloita kiinnitys kulmalistan puolivälisistä kiinnittämällä kulmalistan molemmat puolet samasta korosta. Muut kiinnitykset kiinnitysreikien keskeltä puolelta toiselle siten, että kiinnityskohdat ovat eri korossa. Tämä varmistaa kulmaprofiilin tasaisemman kiinnityksen. Kiinnitysväli on 200 - 400 mm. Varmistettuasi että kulmalista pääsee liikkumaan pystysuunnassa, lukitse se puolivälisistä kulmaprofiilin molemmilta puolilta kahdella ruuvilla (KUVA 29).

Jätä kulmalistan yläpään ja katon väliin 5 mm vapaata tilaa lämpölaajenemista varten. Jos tarvitset enemmän kuin yhden pituuden, katso perusohjeita kohta E. Tee jatkoskohta seinän yläosaan, jossa se on paremmin katseilta suojassa. Lovea alapuolelle tulevan kulmalistan yläpää ja työnnä se yläpuolella olevan kulmalistan sisään.

KUVA 21

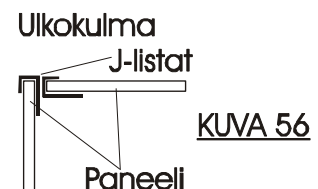
Jos pystypaneelointi aloitetaan/päätetään J-listaan tai vinyylikulmalistaan ja siitä leikataan pontti pois, niin kavennetun paneelin taakse kiinnitetään korotuslista (KUVA 21).

KUVA 55

Voit halutessasi pienentää sisä- ja ulkokulmalistan "kitaa" asentamalla siihen J-listan.

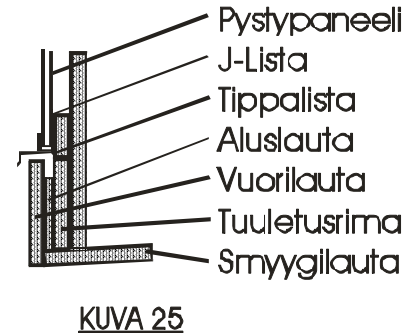
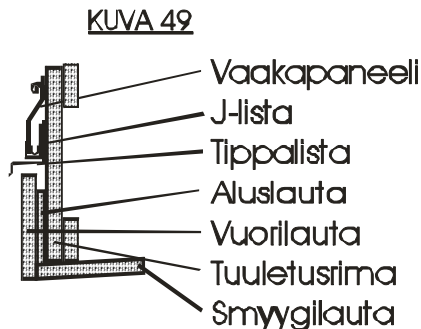
Sisäkulman voit tehdä myös ilman sisäkulmaprofiilia, käyttämällä sisäkulmassa J-listaa. (KUVA 55).

Myös ulkokulmaprofiilin voi halutessa korvata kahdella J-listalla. (KUVA 56)

KUVA 56

Tippa- ja J-listojen asennus 5.3

Aukon yläreunan rakenne. Kuvat 49 ja 25. Jätä ilmarako vuorilaudan ja Tippalistan väliin. Smyygilautaa kaltevaksi, jotta mahdollisesti vuorilaudan taakse pääsevä vesi ei valu ikkunan/oven päälle. Leikkaa ja taivuta Tippalistan päät alas. Kun aukon yläpuoli verhoillaan Pystypaneelilla, ei Tippalistan päälle ole välttämätöntä asentaa J-listaa, mutta se helpottaa asennusta.



Huomioi Tippalistan pituudessa aukon sivuille tulevien vuorilautojen leveys/aukon päälle tulevan vuorilaudan pituus.

VINYYLIVERHOUS.FI™-VAAKAPANEELIN ASENNUS 6.0. Katso myös detailj kuvat s. 13 – 16.

Muista perusohjeet.

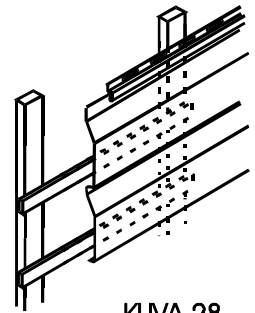
Valitse korkeus johon tulevan verhoilun alareuna tulee. Se voi olla esim. korko, joka peittää sokkelin yläreunan. Asennus aloitetaan verhouksen alareunasta. Huomioi aukkojen ympärille tulevien vuorilautojen/peltien mitoitus.

Aloitustilan asennus 6.1

Kiinnitä Aloituslista. Jätä vähintään 10 mm vapaata tilaa Aloituslistojen molempiin päihin.

Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelin asennus 6.2

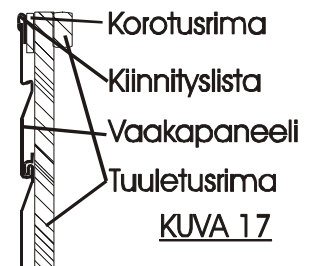
- Ensimmäinen Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneeli nostetaan Aloituslistan kiinnitysuraan ja kiinnitetään yläreunasta kiinnitysreiän keskeltä jokaiseen tuuletusrimaan. Laita Vaakapaneelit limittäin puoliksi tehtaan tekemistä loveuksista. Liitoskohdat tulee porrastaa vaakatasossa vähintään 600 mm kerroksesta toiseen. Älä toista liitoskohtaa pystysuorassa linjassa kuin korkeintaan joka kolmannessa kerrosvälissä.
- Asennettaessa paneeleita tai lisätarvikkeita limittäin kiinnityskohta saa olla enintään 150 mm jatkoskohdasta. Lisätuki, joka estää paneelin painumisen sisään (KUVA 28) kiinnitetään molemmista päistään tuuletusrimoihin. Paneeleita ei kiinnitetä tähän lisätukeen.
- Tarkista aina kolmen päällekkäisen Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelin asentamisen jälkeen, että verhous on vaakasuorassa. Voit mitata sen verhouksen alareunasta.



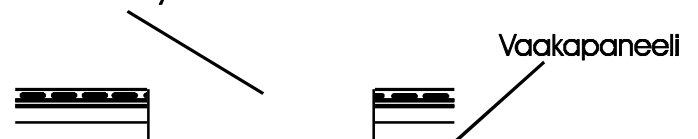
KUVA 28

Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelin asennus aukkojen ympärille 6.3

- Asentaessasi Vaakapaneelia asenna kiinnityslista aukkojen alapuolelle. Korota kiinnityslista tarvittaessa ulospäin seinästä, jotta Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneeli pysyy oikeassa linjassa (KUVA 17). Voit käyttää kiinnityslistan tilalla myös J-listaa.



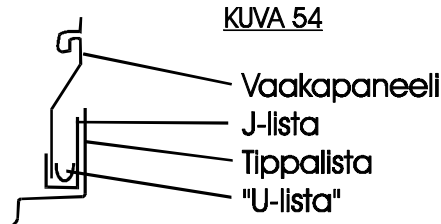
Aukon leveys + 5 mm + 5 mm



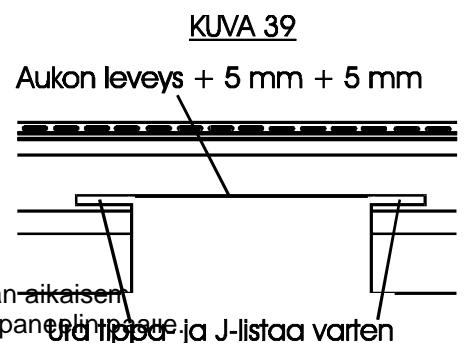
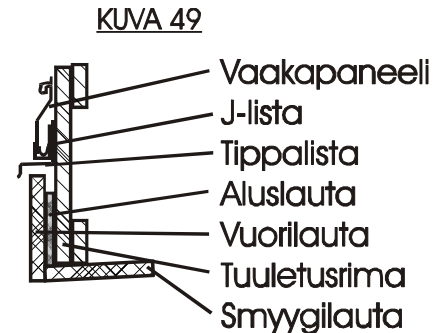
KUVA 18

- B.** Kun asennat Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneeleita aukkojen alapuolelle, tee paneeliin aukon levyinen kolo + 5 mm molemmin puolin (KUVA 18). Lukitse Vaakapaneelin yläreuna kiinnitys- tai J-listaan ja varmista samalla, että paneelin alareuna lukittuu edelliseen paneeliin.
- C.** Aukon yläreunan rakenne. Jätä ilmarako vuorilaudan ja Tippalistan väliin. Smyygilauta kaltevaksi, jotta mahdollisesti vuorilaudan taakse pääsevä vesi ei valu ikkunan/oven päälle. Kuva 49.

Ota sijoituksessa huomioon Tippalistan alapuolelle tuleva vuorilauta. Jos joudut kaventamaan Vinyyliverhous.fi™-vaakapaneelia aukkojen yläpuolella, asenna Tippalistan päälle J-lista ja leikkaa Vaakapaneelin alareunasta "U-lista" ja laita se J-listan sisään. "U-lista" estää Vaakapaneelin alareunan painumisen (KUVA 54). Jos Vaakapaneelia ei tarvitse kaventaa voi J-listan korvata halutessa Aloituslistalla.



Kun asennat Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelia aukon yläpuolelle, tee paneeliin aukon levyinen kolo + 5 mm molemmin puolin, sekä ura Tippa- ja J-listaa varten (KUVA 39).



Muuta

Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelin asennuksen jälkeen vuorilaudat kiinnitetään aikaisemmin aluslautoihin. Asenna vuorilaudat niin että ne tulevat vähintään 15 mm vinyylipaneelin yläreunan yläpuolelle ja J-listaa varten.

Huomioi että aukon alapuolelle tulevien Vaakapaneelien ja ikkunapellin väliin täytyy jäädä riittävä tuuletusrako.

Aukkojen ympärykset voi halutessaan rajata myös J-listalla, ilman vuorilautoja.

Vinyyliverhous.fi™-Vaakapaneelin asennus seinän yläreunaan 6.4

Jos räystäänaluset verhoillaan paneelilla, ei seinäpaneelia tarvitse katkaista räystäänaluset korkeudelta, vaan se voi jatkua kokonaisuutena ylös saakka ja lopetus tehdään kiinnittämällä ylimmäinen paneeli yläreunastaan normaalisti. Varmista että paneelin yläreunan ja räystään väliin jää vähintään 22 mm tuuletusrako.

Jos räystäänaluset ei verhoilla, niin seinäverhous lopetetaan vaakatasoisen seinän yläreunaan Kiinnityslistalla tai J-listalla, samalla tavalla kuin aikaisemmin tehtiin aukkojen alapuolella. Harjapäätysseinässä asenna J-lista reunan mukaisesti. Varmista että listan ja räystään väliin jää vähintään 22 mm tuuletusrako. Leikkaa paneelit oikeassa kulmassa räystääseen nähden ja asenna ne J-listan sisään huomioiden lämpölaajeneminen.

VINYYLIVERHOUS.FI™-PYSTYPANEELIN ASENNUS 7.0. Katso myös detaljikuvat s. 13 – 16.

Muista perusohjeet.

Aloita Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin asentaminen kulmasta.

Alaohjauspuun asennus 7.1

Kiinnitä väliaikainen alaohjauspuu tulevan verhouksen alareunan tasoon. Mitoita alaohjauspuu niin, että voit nostaa Vinyyliverhous.fi™-pystypaneelin alaohjauspuun päälle. Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin alareuna ei saa olla yli 70 mm alempana kuin alimmainen kiinnityskohta (alimmainen tuuletusrima).

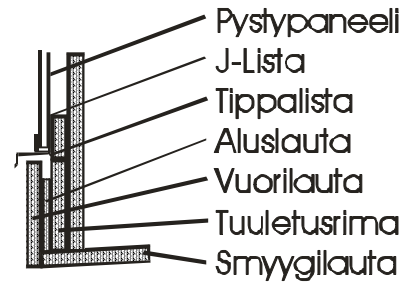
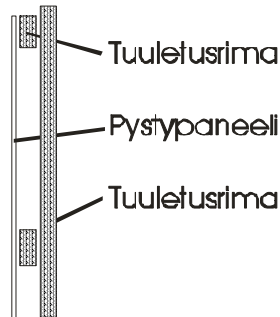
Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin asennus 7.2

- A.** Asenna ensimmäinen paneeli ja varmista että se on pystysuorassa. Kiinnitä paneeli jokaiseen tuuletusrimaan.
- B.** Seuraavat paneelit liitetään toisiinsa ja kiinnitetään samalla tavalla.

Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin asennus aukkojen ympärille 7.3

Aukon alareunan rakenne. Kuva 13. Aukon yläreunan rakenne Kuva 25. Jätä ilmarako vuorilaudan ja Tippalistan väliin. Smyygilautaa kaltevaksi, jotta mahdollisesti vuorilaudan taakse pääsevä vesi ei valu ikkunan/oven päälle. Tippalistan päälle tuleva J-lista ei ole välttämätön, mutta se helpottaa asennusta.

KUVA 13



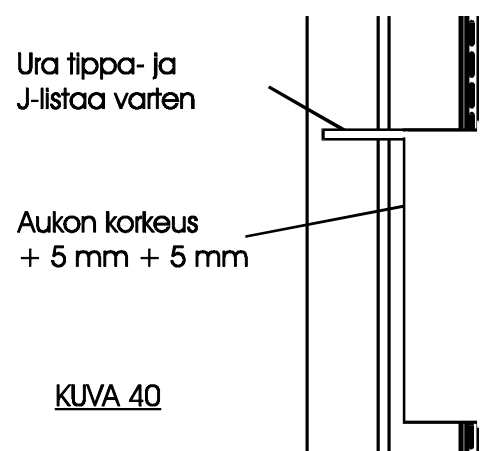
KUVA 25

- A.** Kun asennat Vinyyliverhous.fi™-pystypaneeleita aukkojen sivuille, tee paneeliin aukon korkuinen kolo + 5 mm molemmin puolin, sekä 10 mm leveä ura tippa ja J-listaa varten (KUVA 40). Huomioi asennuksessa että tippalista on em. uran keskellä.

Muuta

Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin asennuksen jälkeen vuorilaudat kiinnitetään aikaisemmin kiinnitettyihin aluslautoihin. Asenna vuorilaudat niin että ne tulevat vähintään 15 mm vinyylipaneelin päälle. Huomioi että aukon alapuolelle tulevien Pystypaneelien ja ikkunapellin väliin jää riittävä tuuletusrako.

Aukkojen ympärykset voi halutessaan rajata myös J-listalla, ilman vuorilautoja.



KUVA 40

Vinyyliverhous.fi™-Pystypaneelin asennus seinän yläreunaan 7.4

Jos räystäänaluset verhoillaan paneelilla, ei seinäpaneelia tarvitse katkaista räystäänaluset korkeudelta, vaan se voi jatkua ylös saakka. Varmista että paneelin yläreunan ja räystään väliin jää vähintään 22 mm tuuletusrako.

Jos räystäänaluset ei verhoilla, voit seinän yläreunassa käyttää J-listaa seinäverhouksen lopettamiseen. Asenna J-lista reunan mukaisesti. Varmista että J-listan ja räystään väliin jää vähintään 22 mm tuuletusrako. Leikkaa paneelit ja asenna ne J-listan sisään huomioiden lämpölaajeneminen.

VUORI/SMYYGIPELTIEN ASENNUS 8.0

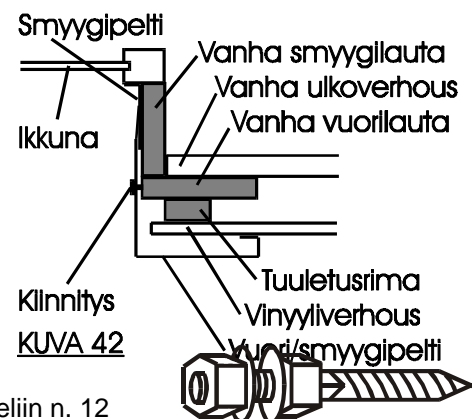
Vuori/smyygipeltien rakenne. (KUVA 42)

LISÄVARUSTEIDEN KIINNITTÄMINEN 9.0

Lisävarusteiden kiinnittämisen periaatteena on että kiinnitys ei paina vinyyliverhousta, eikä estä vinyyliverhouksen lämpölaajenemista.

Varusteiden kiinnittäminen jalkaruuvilla 9.1

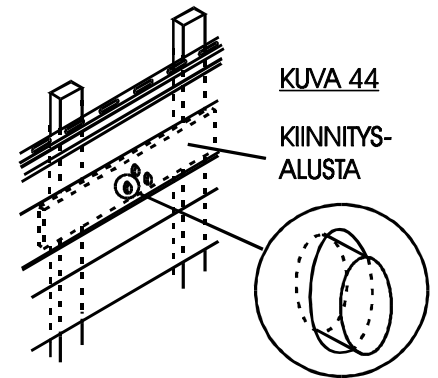
Kiinnitä seinään kiinnitysalusta tulevalle varusteelle ennen vinyylipaneelien asennusta. Kiinnitysalustan pinnan tulee olla mahdollisimman lähellä tulevan vinyylipaneelin takapintaa. (Jos käytät esim. 2*25 mm tuplarimoitusta, käytä kiinnitysalustana 50 mm paksuista puuta.) Vinyyliä asennuksen jälkeen poraa vinyylipaneeliin n. 12 mm reikä tulevaan kiinnityskohtaan. Kiinnitä jalkaruuvi kiinnitysalustaan ja varuste



Jos rakennukseen tulee puusta tehtyt ulkonurkkalaudat, niin syöksytorvet on kätevintä kiinnittää näihin lautoihin.

Varusteiden kiinnittäminen putkikiinnikkeellä 9.2

Jos käytettävänäsi ei ole jalkaruuvia, tai varuste on kevyt voit kiinnittää varusteet putkikiinnikkeellä. Kiinnitä tuuletusrimoihin, vinyylipaneelin taakse kiinnitysalusta varusteelle. Tee vinyyliin reikä jonka sisään tulee holkki (Esim. sopiva muovi- tai ruostesuojattuteräspankki). Kiinnitä varuste ruuvilla tämän putken lävitse. Varmista että vinyylipaneelissa oleva reikä on riittävän suuri jotta putki ei estä paneelin pituussuunnassa tapahtuvaa lämpölaajenemista. Ks. kohta 4.2. (KUVA 44 ja 45).

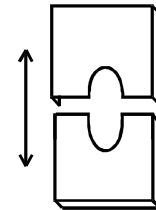


KUVA 44

KIINNITYS-
ALUSTA

Läpiviennin peitelevysarjan asentaminen 9.3

Jos esim. talotikkaita ei irroteta verhouksen asennuksen yhteydessä ja paneeli joudutaan halkaisemaan kun se laitetaan paikoilleen, voit siistiä läpiviennin peitelevysarjalla. Leikkaa peitelevysarjan molempiin kappaleisiin sopivan kokoinen aukko läpivientiä varten. (KUVA 7). Poraa peitelevysarjaan tarvittavat reiät sen kiinnittämistä varten, ja kiinnitä se ruuveilla vinyyliverhoukseen. Varmista että peitelevysarjaan tekemäsi aukko on riittävän suuri jotta se ei estä paneelin pituussuunnassa tapahtuvaa lämpölaajenemista. Ks. kohta 4.2.



Läpiviennin
peitelevysarja

KUVA 7

RÄYSTÄÄNALUSEN ASENNUS 10.0

Käytä räystäänaluspaneeleina Vinyyliverhou.fi™-pystypaneelia. Räystäänalus paneeloidaan ns. poikkilaudoituksella, eli paneeleita ei asenneta räystään suuntaisesti.

Jos talossa on ennestään avoin räystäänalus, niin tarkista katon riittävä tuuletus ja siirry sitten kohtaan: Avoimen räystäänaluden verhoilu 10.2.

Suljetun räystäänaluden verhoilu 10.1

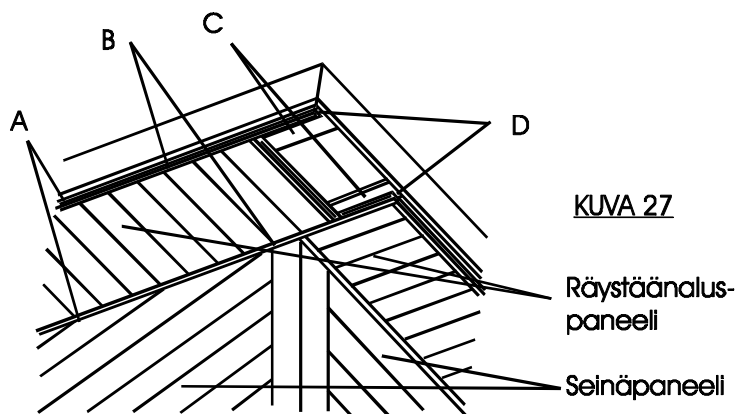
Jos talossa on ennestään suljettu räystääs (korjausrakentaminen) ja se pinnoitetaan nyt Vinyyliverhouksella, niin noudata seuraavia ohjeita: Muista perusohjeet. Huomioi räystäänalusta verhoillessasi että se ei sulje seinän tuuletusta (myös käytettäessä rei'itettyä räystäänaluspaneelia on seinän tuuletus varmistettava erillisellä tuuletusraolla).

I. Tarkista että räystään alla oleva laudoitus on n. 30 mm irti seinästä ja räystään otsalaudasta. Tässä vaiheessa on hyvä tarkistaa että räystääs on rakennettu hyvin tuulettuvaksi ja tehdä tarvittavat muutokset rakenteeseen.

II. Merkitse J-listojen suorat linjat värilangan avulla niin, että Vinyyliverhou.fi™ J-listat tulevat n. 30 mm irti seinästä ja räystään otsalaudasta (KUVA 27 A). Asenna J-listat (KUVA 27 B). Jätä kulmassa J-listojen päiden ja räystään otsalaudan väliin 30 mm rako (KUVA 27 D). Huomioi että myös räystään alle kiinnitettävät paneelit täytyy ruuvata kiinni max. 400 mm välein.

III. Asenna harjapäätöisen seinän harjalle, räystään alle, T-lista (tai kaksi J-listaa selät vastakkain) pituussuuntaisten J-listojen väliin (harjan suuntaisesti). Asenna samalla tavoin räystään alareunaan J-lista pituussuuntaisten J-listojen väliin.

IV. Aloita Vinyyliverhou.fi™-paneelien asennus harjapäätöisestä seinästä, talon harjalta ja etene sieltä alaspäin. Asenna paneeli J-listojen väliin.



KUVA 27

Räystäänalus-
paneeli

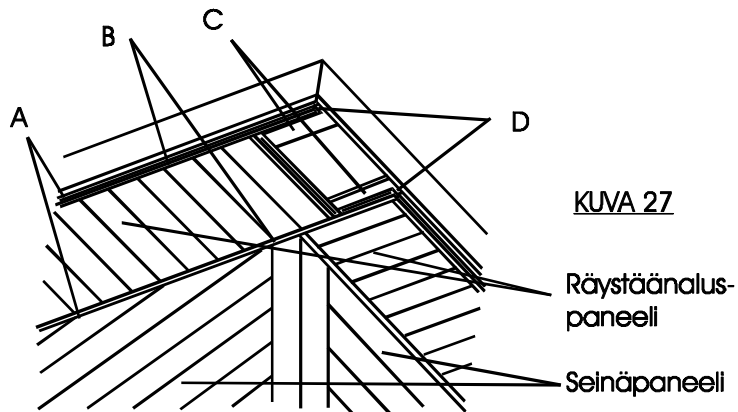
Seinäpaneeli

Avoimen räystäänalusen verhoilu 10.2

Muista perusohjeet. Huomioi räystäänalusta verhoillessasi että se ei sulje seinän tuuletusta (myös käytettäessä rei'itettyä räystäänalustuspaneelia on seinän tuuletus varmistettava erillisellä tuuletusraolla).

- I. Kiinnitä räystäään alle pitkittäiset laudat (esim. 22 * 100 mm) (KUVA 27 C), niin että ne ovat n. 30 mm irti seinästä ja räystäään otsalaudasta (KUVA 27 A).
- II. Asenna kiinnittämiisi lautoihin samansuuntaiset J-listat (KUVA 27 B). Jätä kulmassa J-listojen päiden ja räystäään otsalaudan väliin 30 mm rako (KUVA 27 D).

Huomioi että myös räystäään alle kiinnitettävät paneelit täytyy kiinnittää max. 400 mm välein. Jos J-listojen väliin tulevan paneelin pituus on yli 500 mm, kiinnitä tarvittava määrä pitkittäisiä lautoja räystäään alle.



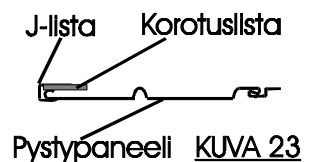
KUVA 27

- III. Asenna harjapäätöisen seinän harjalle, räystäään alle, T-lista (tai kaksi J-listaa selät vastakkain) pituussuuntaisten J-listojen väliin (harjan suuntaisesti). Asenna samalla tavoin räystäään alareunaan J-lista pituussuuntaisten J-listojen väliin.
- IV. Aloita Vinyyliverhous.fi™-paneelien asennus harjapäätöisestä seinästä, talon harjalta ja etene sieltä alaspäin. Asenna paneeli J-listojen väliin.

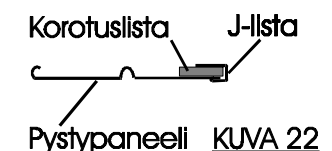
KATONALUSTLAUDOITUKSEN ASENNUS 11.0

Muista perusohjeet

- I. Kiinnitä kattoon tuuletusrimat (esim. 22 * 50 mm) 400 mm välein niin, että ne tulevat ristikkäiseen suuntaan tulevan paneeloinnin kanssa. Käytä reunimmaisina rimoina lautaa (esim. 22 * 100 mm). Huomioi rakenteessa riittävä tuuletus.
- II. Merkitse J-listojen suorat linjat katon jokaiselle reunalle väriastian avulla ja kiinnitä J-listat. Jos jatkat paneeleita, käytä siihen T-listaa, tai kahta J-listaa selät vastakkain.
- III. Asenna J-listan uraan korotuslista, joka kiristää Oxford-pystypaneelin J-listan sisään (KUVA 23).
- IV. Kiinnitä Vinyyliverhous.fi™-paneeli jokaiseen tuuletusrimaan.
- V. Seuraavat paneelit liitetään toisiinsa ja kiinnitetään samalla tavalla. Tarkista aina kolmen vierekkäisen paneelin asentamisen jälkeen, että paneeli on suorassa. Leikkaa viimeinen paneeli sopivan levyiseksi. Käytä korotuslistaa joka kiristää pystypaneelin J-listaan (KUVA 22). Kiinnitä viimeinen paneeli keskivaiheilta, yhdellä naulalla/ruuvilla korotuslistaan. Tämä kiinnitys tehdään paneelin lävitse.

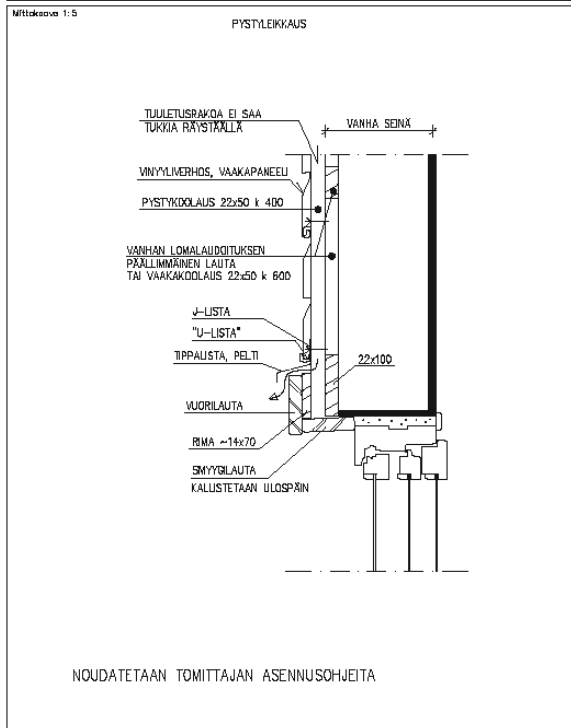


KUVA 23

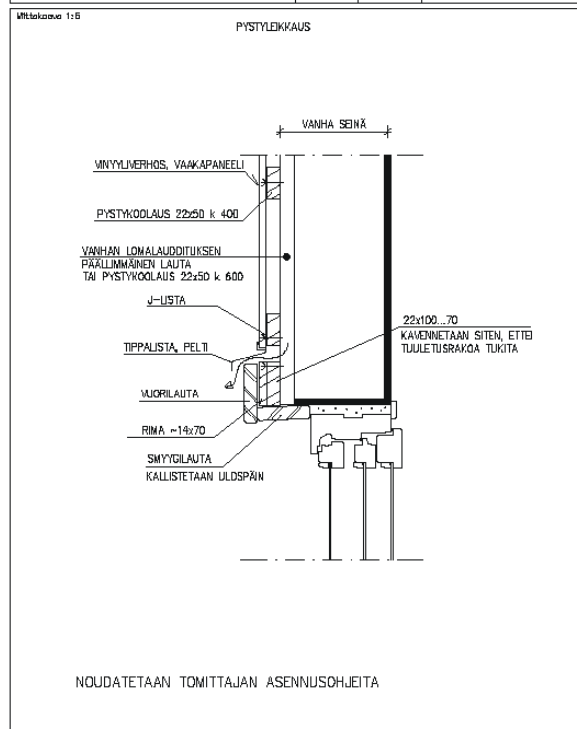


KUVA 22

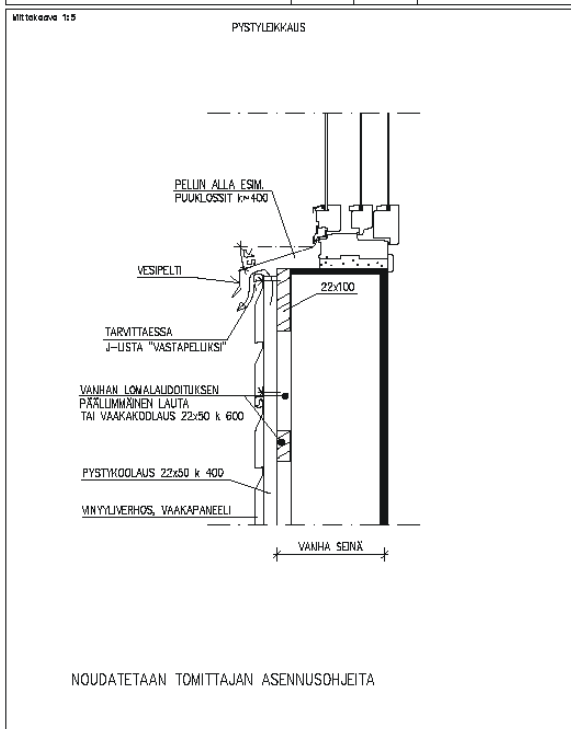
Kohde	Siirtö Ikkunan yläreuna, vaakapaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro	10801	DET 1
	Päiväys	Tekijä	
	26.08.2008	KHu	



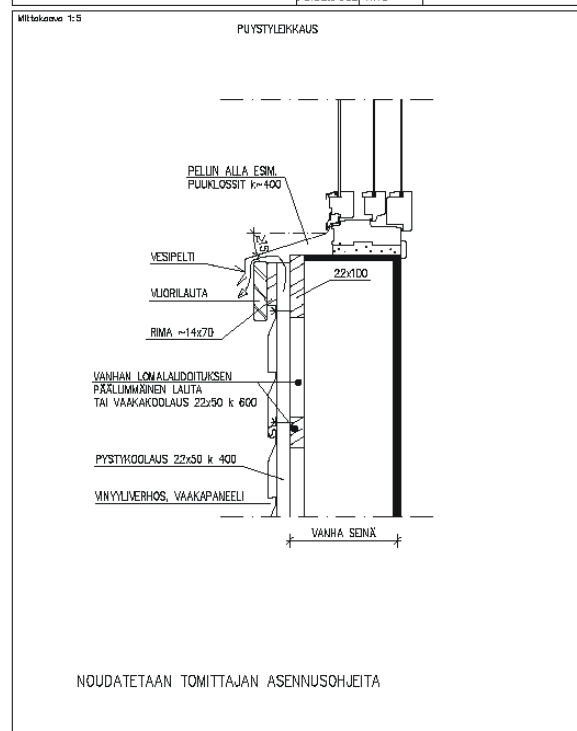
Kohde	Siirtö Ikkunan yläreuna, pystypaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro	10801	DET 2
	Päiväys	Tekijä	
	26.08.2008	KHu	



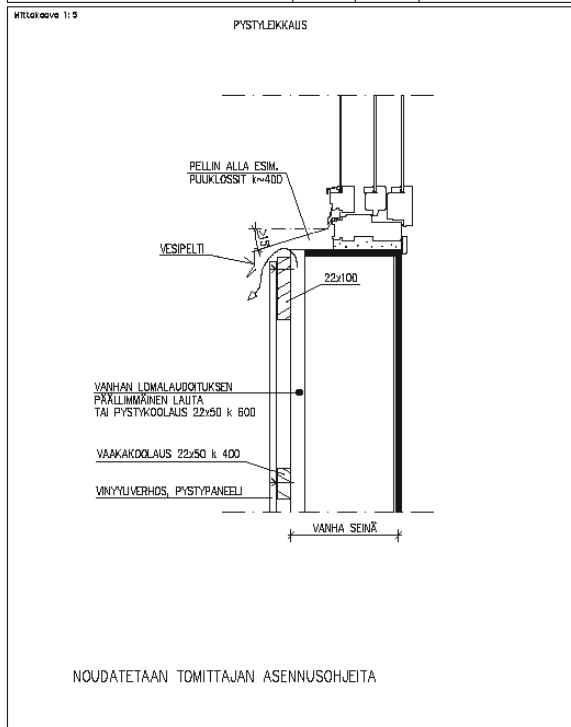
Kohde	Siirtö Ikkunan alareuna, vaakapaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro	10801	DET 3
	Päiväys	Tekijä	
	26.08.2008	KHu	



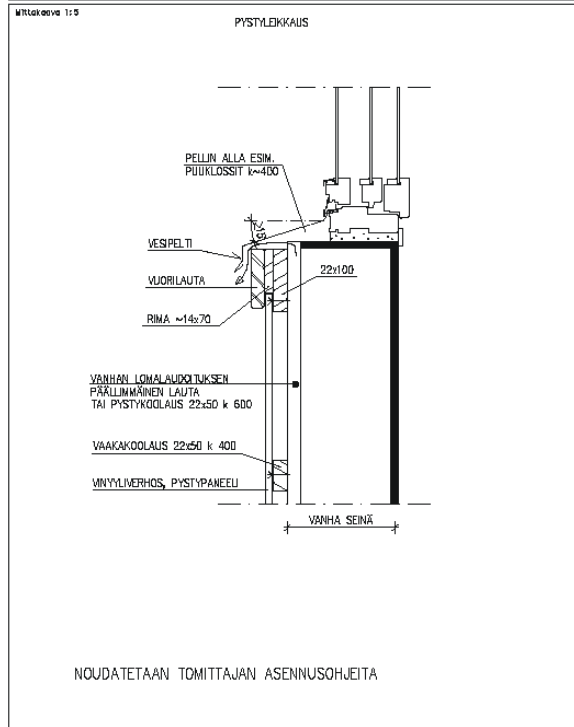
Kohde	Siirtö Ikkunan alareuna, vaakapaneeli + vuorilauta		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro	10801	DET 4
	Päiväys	Tekijä	
	26.08.2008	KHu	



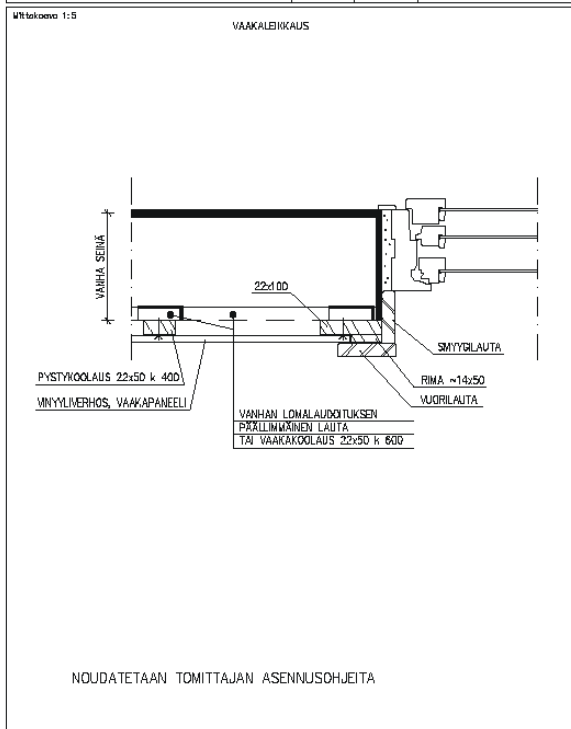
Kohde	Sisältö Ikkunan alareuna, pystypaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYMNKÄÄ	Työ nro	10801	DET 5
	Päiväys	26.08.2008	
	Tekijä	KHu	



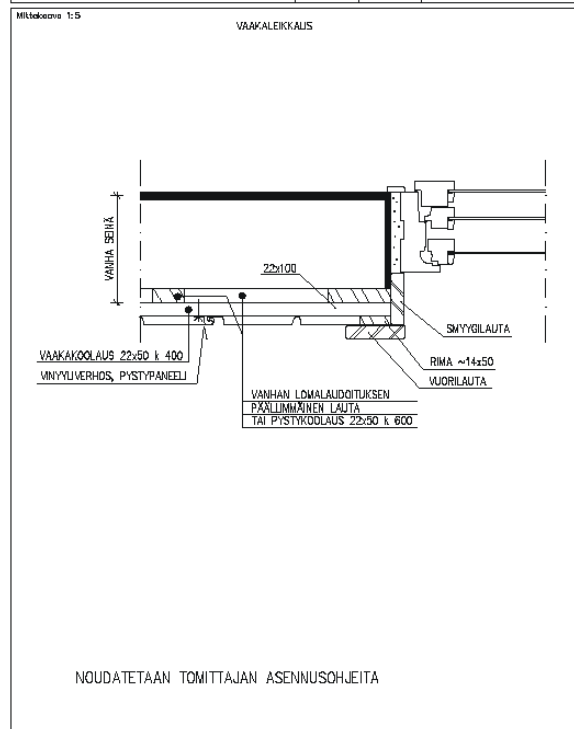
Kohde	Sisältö Ikkunan alareuna, pystypaneeli + vuorilauta		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYMNKÄÄ	Työ nro	10801	DET 6
	Päiväys	26.08.2008	
	Tekijä	KHu	

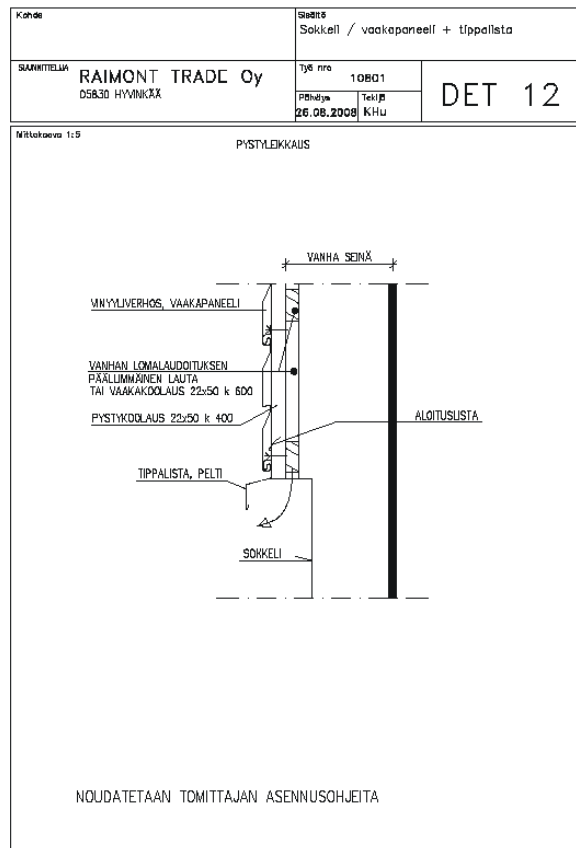
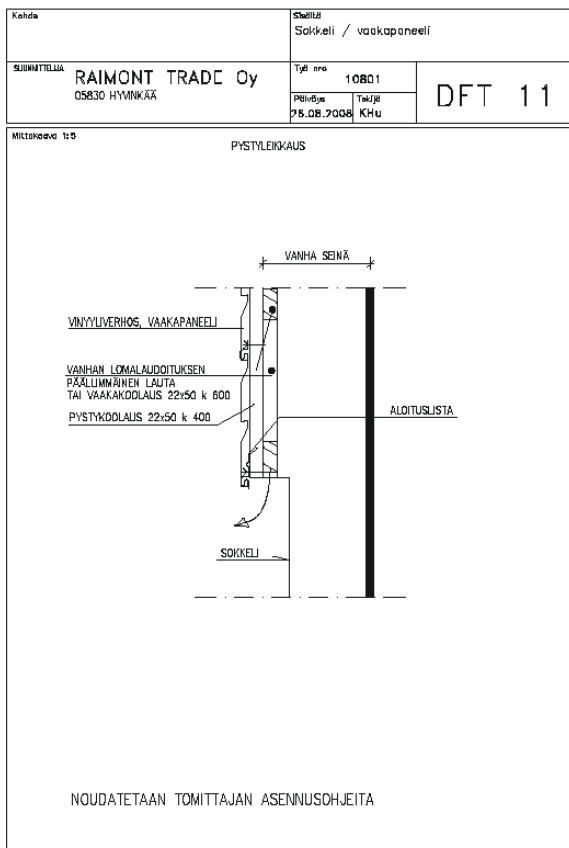
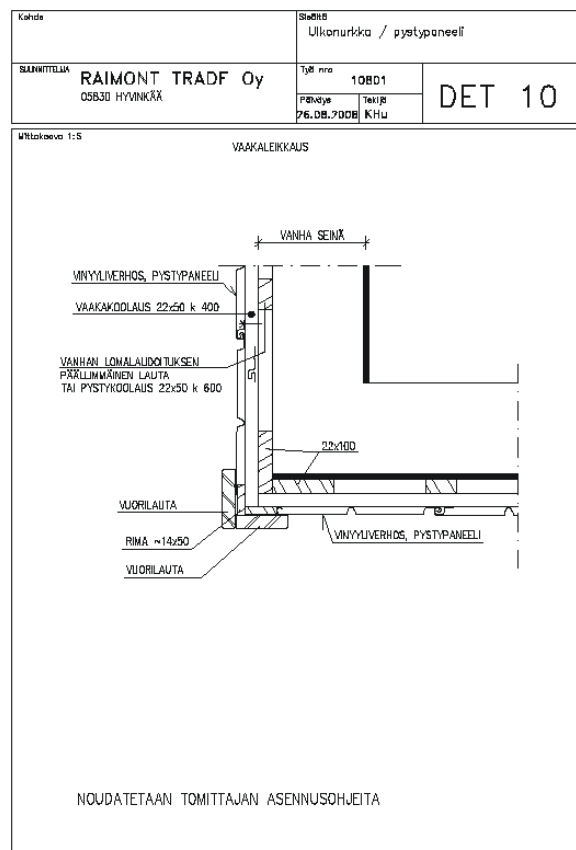
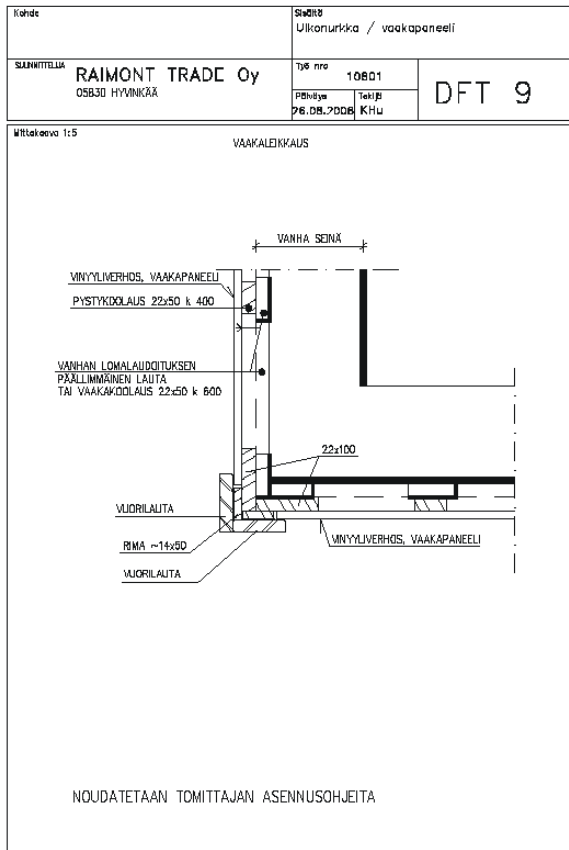


Kohde	Sisältö Ikkunan sivureuna, vaakapaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYMNKÄÄ	Työ nro	10801	DET 7
	Päiväys	26.08.2008	
	Tekijä	KHu	

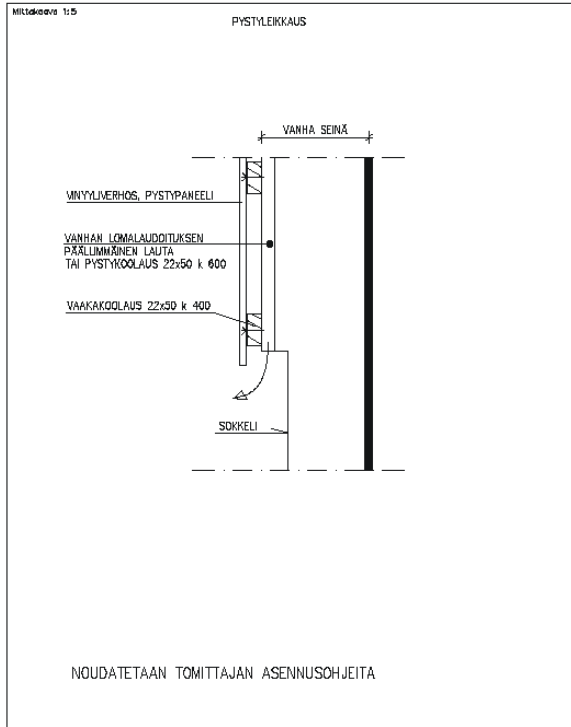


Kohde	Sisältö Ikkunan sivureuna, pystypaneeli		
SUUNNITTELIJA RAIMONT TRADE Oy 05830 HYMNKÄÄ	Työ nro	10801	DET 8
	Päiväys	26.08.2008	
	Tekijä	KHu	

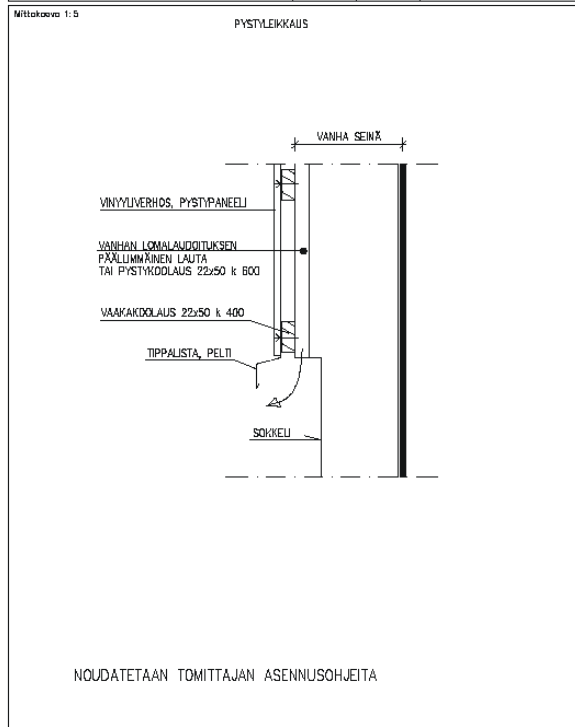


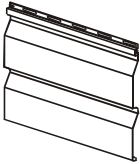
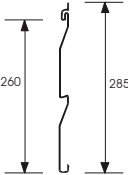

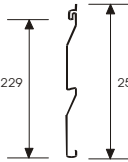
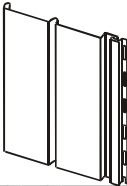
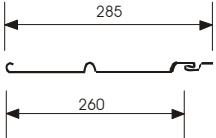

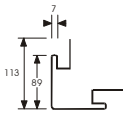

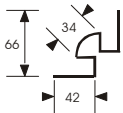
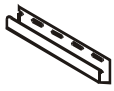
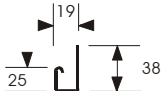

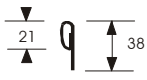
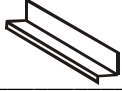


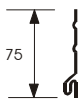

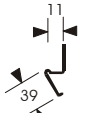
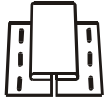
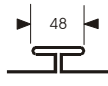




Kohde	Sisältö Sokkeli / pystypaneeli
SUUNNITTELU RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro 10801 Päiväys 26.08.2008 Tekijä KHu
DFT 13	



Kohde	Sisältö Sokkeli / pystypaneeli + tippalista
SUUNNITTELU RAIMONT TRADE Oy 05830 HYVINKÄÄ	Työ nro 10801 Päiväys 26.08.2008 Tekijä KHu
DET 14	



		5" Vaakapaneeli	Paneeli pituus 3,65 m Kpl/laatikko 20,00 kpl m2/laatikko 18,58 m2
		4,5" Vaakapaneeli	Paneeli pituus 3,68 m Kpl/laatikko 22,00 kpl m2/laatikko 18,58 m2
		5" Pysty/räystäänaluspaneeli	Paneeli pituus 3,04 m Kpl/laatikko 24,00 kpl m2/laatikko 18,58 m2
		Ulkokulma 3,5"	Profiilin pituus 3,04 m Kpl/laatikko 10,00 kpl Metriä/laatikko 30,40
		Sisäkulma	Profiilin pituus 3,04 m Kpl/laatikko 10,00 kpl Metriä/laatikko 30,40 m
		J-lista	Profiilin pituus 3,65 m Kpl/laatikko 40,00 kpl Metriä/laatikko 146,00 m
		Kiinnityslista	Profiilin pituus 3,65 m Kpl/laatikko 40,00 kpl Metriä/laatikko 146,00 m
		Tippalista	Profiilin pituus 2,30 m Kpl/laatikko 10,00 kpl Metriä/laatikko 23,00 m
		Aloituslista Jää asennuksessa piiloon	Profiilin pituus 3,65 m Kpl/laatikko 40,00 kpl Metriä/laatikko 146,00 m
		Vaihtolista	Profiilin pituus 3,65 m Kpl/laatikko 30,00 kpl Metriä/laatikko 109,50 m
		T-lista	Profiilin pituus 3,65 m Kpl/laatikko 20,00 kpl
		Vaakapaneeli tukirima Puurima,	Profiilin pituus 0,48 m
		Jalkaruuvisarja Kuumasinkitty, sisältää ruuvi 1 kpl, mutteri 2 kpl, aluslevy 2 kpl	10 * 100 mm