



Asennuksen peltityöt

Asennuksen peltityöt

Siististi tehdyillä peltitöillä on ulkonäöllinen merkitys ja ne viimeistelevät ikkuna- ja oviasennuksen. Pellityksillä on toinenkin vielä tärkeämpi merkitys: ammattitaitoisesti tehdyt peltityöt estävät veden pääsyn rakenteisiin.

Käytämme Kaskipuun asennuksissa 0,5 mm Pural-pintaista ohutlevyä, jos työselityksissä ei muuta mainita. Kynnyspelleissä materiaalina on 1,25 mm paksuinen Stucco-alumiinilevy.

Vesipelti

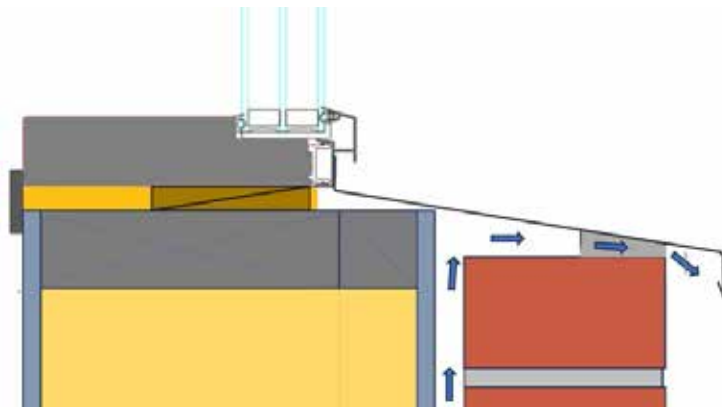
Vesipelti mitoitetaan siten, että pellin tippanokka on vähintään 30 mm ulkoverhouksen pintaa ulompana ja vesipellin kaltevuus on 15° ... 30° (Kuva 1).

Pellin päät nostetaan ylös (Kuva 2), ja pelti kiinnitetään mahdollisuuksien mukaan pielirakenteeseen porakärkiruuveilla. Päiden vesitiiveys varmistetaan tarvittaessa UV-suojatulla polymeerimassalla.

Vesipelti asennetaan ikkunan alakarmissa olevan verhousalumiinin uraan (Kuva 1). Ikkunan vesipellin takareunan ylösnoston korkeus on vähintään 20 mm (Kuva 1).

Vesipellin kiinnitystiheys on RT-kortin (RT 80-11202) mukaan 150...300 mm. Kiinnityksessä käytetään sinkittyjä porakärkiruuveja. Joissakin tapauksissa voidaan myös käyttää vetoniittejä, ruostumattomia ruuveja tai tiivisteellisiä kateruuveja.

Vesipelti asennetaan siten, että se ei estä seinärakenteen tuulettumista. Vesipellin etureuna on kiinnitettävä RT-kortin mukaisesti (RT 80-11202). Kiinnittäminen voidaan tehdä teräslangoilla tai massamalla alustaansa. Tuulisilla paikoilla ja korkeissa rakennuksissa voidaan joutua vesipellin alla käyttämään myrskypeltiä.



Kuva 1

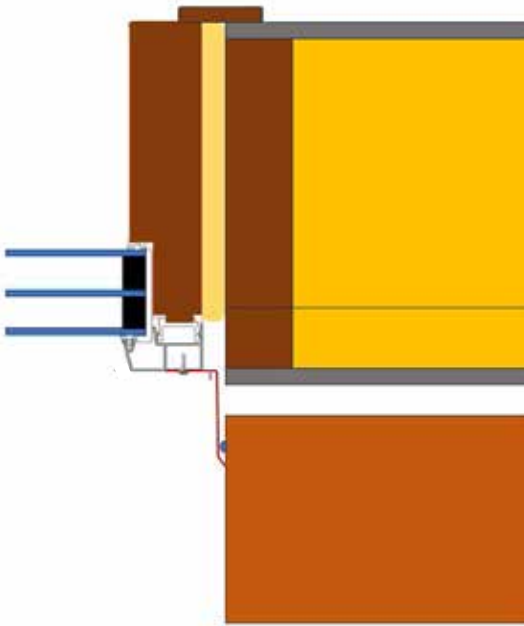


Kuva 2

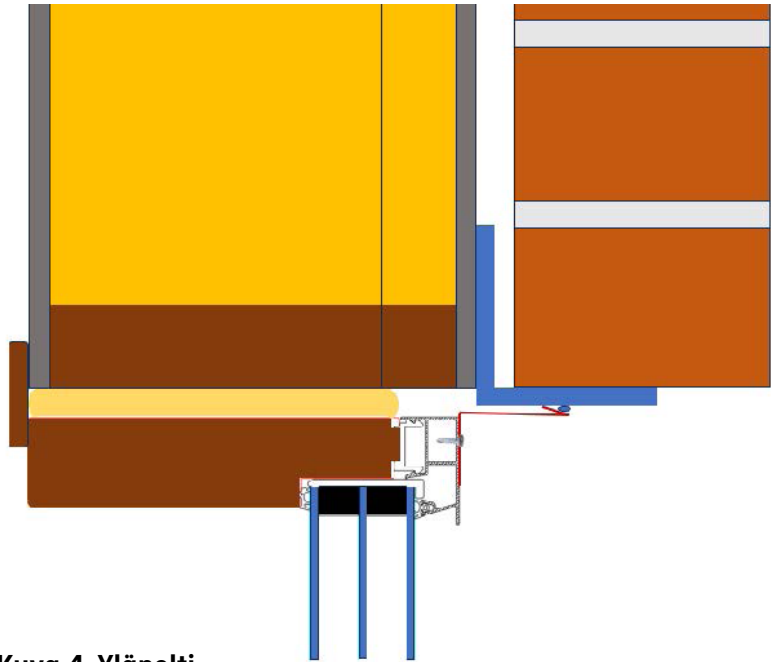


Pielipelti

Kaskipuun asennuksissa pielipelteihin käytetään 0,5 mm Pural-pintaista teräsohutlevyä, jos asiakirjoissa ei ole muuta mainittu. Pellit kiinnitetään ikkunaan sinkityillä, pellin väriin maalatulla porakärkiruuvilla. Kiinnitystehyys on 300...500 mm. Yleisin pielipeltimalli on ns. L-lista, mutta tapauskohtaisesti voidaan joutua käyttämään muunkinlaista peltiprofiilia, kuten esimerkiksi Z-listaa.

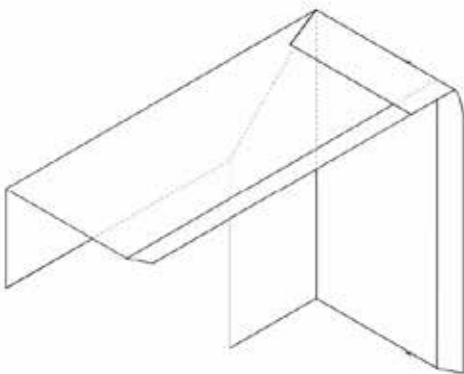


Kuva 3. Sivupielipelti



Kuva 4. Yläpelti

Jos on vaarana veden valuminen seinää pitkin yläpelttilistan väliin ja siitä rakenteisiin, on yläpelti taitettava kuvan 4 mukaisesti ja pellin tippanokan ja yläsmyygin väliin on pursotettava elastinen massa vedestä aiheutuvien vaurioiden estämiseksi (kuva 4). Jos tätä vaaraa ei ole, pelti voidaan taittaa sivupellin kaltaiseksi (kuvat 5 ja 6).



Kuva 5. Yläpellin ja pielipellin liitos
(Kuva Pettersteel Oy)



Kuva 6

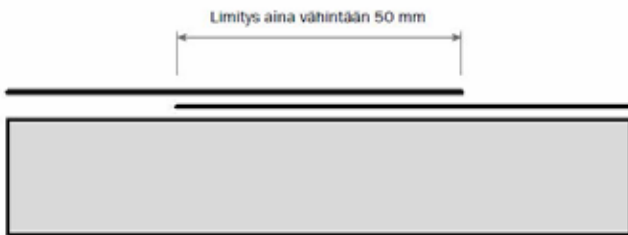


Pellin jatkokset

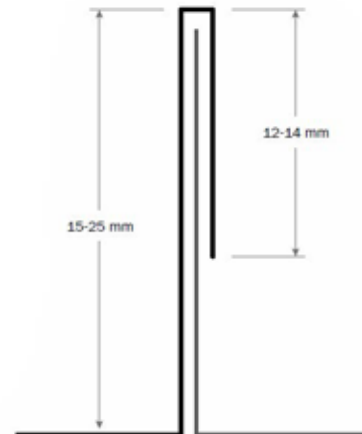
Kanttikoneen pituuden takia yhtenäisen vesi-/pielipellin maksimimita on yleensä 2600 mm. Pidemmät pellit joudutaan monesti jatkamaan. Jatkokohdissa on huolehdittava vesitiiveydestä, ja että lopputulos on visuaalisesti siistin näköinen.

Vesipelti voidaan jatkaa kahdella tavalla:

Käyttämällä limisaumaa (Kuva 7), joka soveltuu myös käytettäväksi sivu-/yläpeltilistan jatkoksiin. Tai käyttämällä hakasaumaa (Kuva 8). Saumat tiivistetään tarvittaessa säänkestävällä tiivistysmassalla.



Kuva 7 Limisauma
(Kuva Pettersteel Oy)

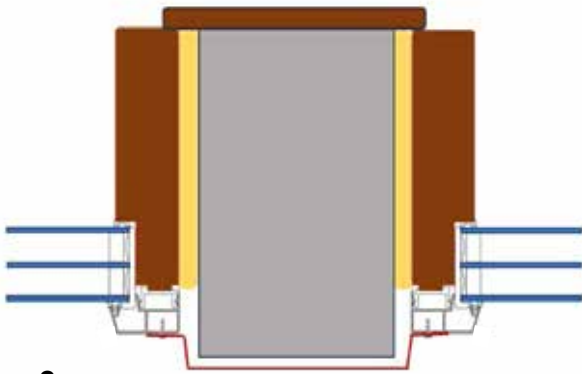


Kuva 8 Hakasauma
(Kuva Pettersteel Oy)

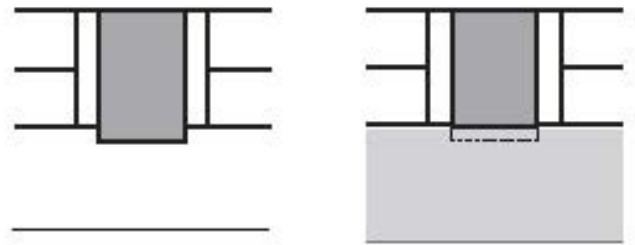


Välipelti

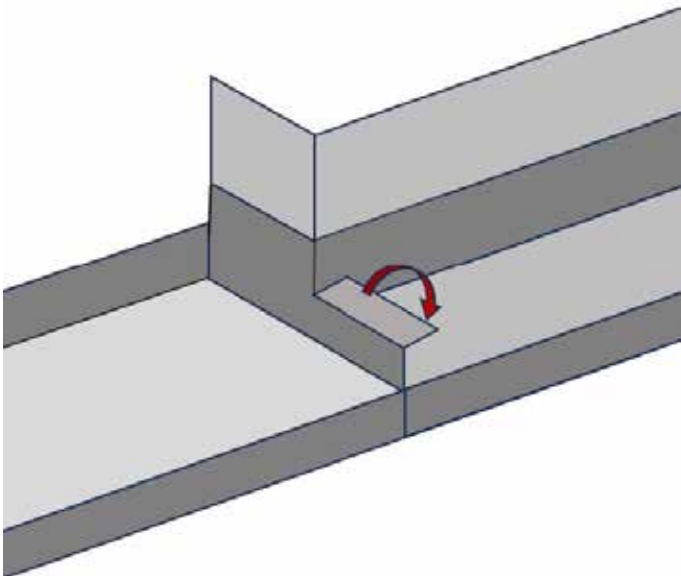
Ikkunaryhmiä pellitettäessä on erityisesti huolehdittava ikkunoiden välirakenteiden vesitiiveydestä. Usein ikkunoiden välissä olevat runkorakenteet tulevat ikkunan ulkopintaa ulommaksi (Kuva 11), jolloin vesipelti joudutaan muotoilemaan tai tekemään useasta kappaleesta. RT-kortissa (RT 80-11202) on esitetty tavat, joilla liitoskohdasta saadaan vedenpitävä. Jos välirakenteet tulevat vain hieman yli ikkunoiden ulkopinnasta, välirakennetta kannattaa loveta mahdollisuuksien mukaan, jotta vesipelti saadaan yhtenäiseksi ja pellin loveamista ei tarvitse tehdä (Kuva 9).



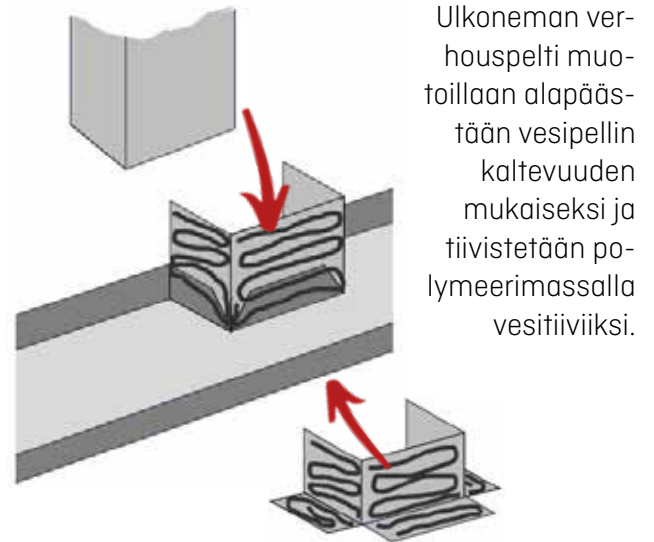
Kuva 9



Kuva 10



Kuva 11



Vesipellin alle taitetaan kuvan mukainen juuripelti, joka tiivistetään polymeerimassalla ja jonka päälle asennetaan vesipelti.

Kuva 12

Ikkunoiden väleissä on usein panelointi tai joku muu ulkoverhousmateriaali, joka on poistettava ennen välien pellittämistä. Kuvissa 11 ja 12 on esitetty kaksi erilaista tapaa pellityksen tekemiseksi. Kuvan 12 työtapu soveltuu kohteeseen, jossa ulkoneman leveys on alle 100 mm.



Vesipellin taittaminen

Vesipellit kannattaa mitata ja valmistaa yhdellä kertaa, sillä sarjatyönä tehtynä siinä säästää aikaa ja jalkoja.



1. Mittaa vesipelti ja reunalistat. Kirjaa mitat ylös (kuva 1). Huomioi mitoissa reunaylitykset, taitokset sekä päiden nostot.



2. Leikkaa rullasta mittojen mukaiset peltiaihiot. Huomioi taitokset ja pellin pään ylösnostot. Kavenna peltiä tarvittaessa (kuvat 2 ja 3).



3. Merkitse pellin päähän taitosten kohdat ja leikkaa niihin peltisaksilla pienet viillot (kuva 4 ja 5). Kopioi merkit pellin toiseen päähän sekä muihin samanlevyisiin pelteihin. Käytä apuna jo merkittyä peltiä.



4. Käännä kanttikoneella peltiin tarvittavat taitokset, ylösnosto sekä pellin etureunan taitokset (kuvat 7 - 9).



5. Muotoile pellin päät kuvasarjan mukaisesti siten, että niihin ei jää teräviä nurkkia ja reunoja (kuvat 10 - 17).



6. Lopputuloksena siisti valmis vesipelti, jossa ei ole teräviä reunoja (kuva 18).