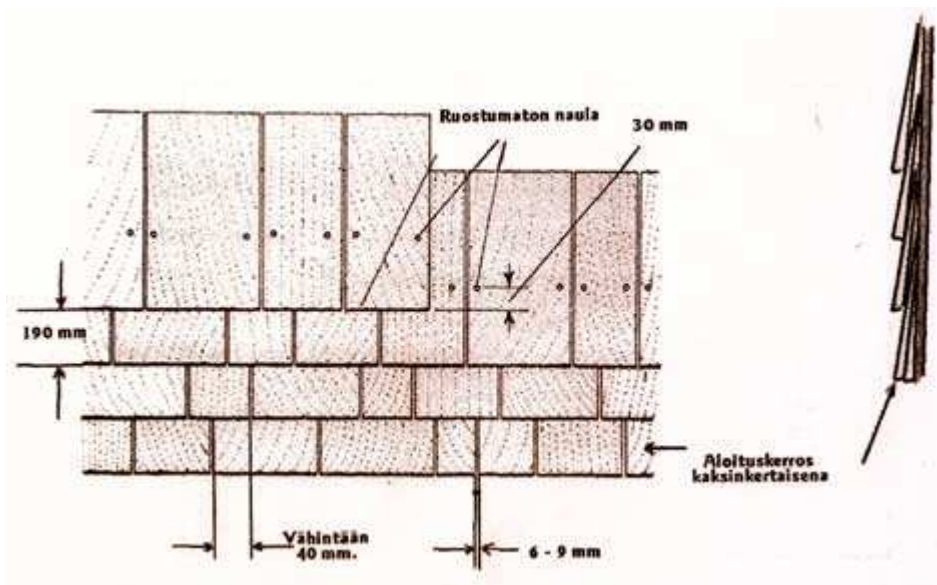


Seinäasennus

SEINÄN PAANUTUS (uusi seinä)



1. Valmistelu:

Tarkista että seinä on tasainen, eikä seinässä ole nauloja ym.

2. Rakennuspaperi:

Laita seinään rakennuspaperi kosteuden ja tuulen suojaksi. Paperi asetellaan vaakatasoon niittaamalla alkaen seinän alareunasta. Jokaiseen paperikertaan jätetään

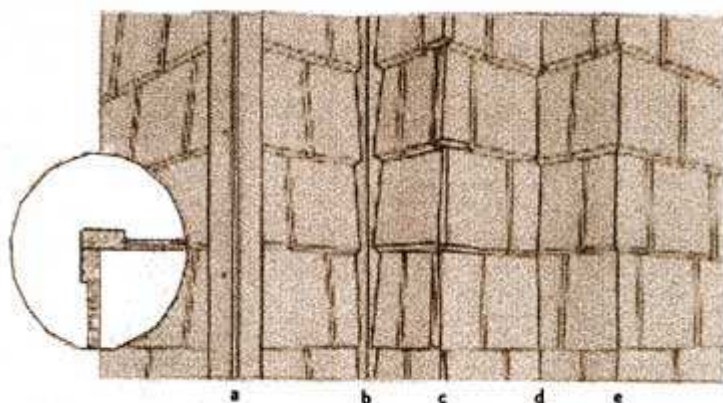
n. 50 mm ylitys vaakatasossa, ylempi paperi päälle. Pystytasossa, aloitettaessa uutta jatketta, jätetään 240 - 300 mm ylitys edellisen paperin päälle. Kulmien ympäri kääritään paperia vähintään n. 100 - 300 mm.

3. Kulmat:

Asettele kulmiin ja syvennyksiin mahdollisesti tuleva kulmarimoitus tässä vaiheessa paikoilleen. Kulmat voidaan myös jättää ilman rimoitusta.

Kulmien teko voidaan tehdä neljällä eri tavalla:

- a) Paanut laitetaan vasten kulmalautoja
- b) Paanut laitetaan vasten neliömallisia listoja sisäkulmissa
- c) Paanut liitetään toisiinsa ilman 45 asteen viistousta kulmiin
- d) Paanut liitetään kulmittain tasan, höyläten 45 asteen kulma reunaan.



4. Paanutuksen alustus:

Paanutuksen alle, rakennuspaperin päälle, rakennetaan lautakehikko kiinni seinään, johon paanut kiinnitetään. Laudoitus jaotellaan paanujen halutun näkyvän pituuden mukaan (seinäasennuksessa max. 190 mm), jolloin paanujen naulaus osuu aina alla olevaan lautaan. Seinä voidaan rakentaa myös kiinteäksi, jolloin aluslaudat tulevat kiinni toisiinsa, tai laitetaan paanujen alle vaneripohja.

Paanutuksen näkyviin jäävien osien pituudet suunnitellaan niin, että ikkunoiden yläreunojen ja seinän yläosan väliin jäävät paanut jakautuvat tasaisesti, kuitenkin enintään em. 190 mm.

5. Paanutus:

Seinän alaosaan ensimmäiseen paanuriviin laitetaan kaksi paanukertaa päällekkäin. Paanuille jätetään rakoa 6 - 9 mm, jotta jää varaa turpoamiselle säiden vaihteluissa. Seuraavassa paanurivissä paanujen raot tulevat vähintään 50 mm etäisyydelle edellisen paanurivin väleistä seinän tiiviyyden takia. Paanuille jätetään näkyvää osaa enintään edellämainitut 190 mm. Kolmen peräkkäisen paanurivin välit eivät saa olla samalla linjalla. Paanut on aina kiinnitettävä >ruostumattomilla nauloilla.

Naulaus jää aina piiloon seuraavan paanurivistön alle noin 25 mm. Alle 200 mm leveisiin paanuihin asetetaan naulat alle 20 mm reunasta. Yli 200 mm leveisiin paanuihin laitetaan 2 ylimääräistä naulaa keskelle, noin 25 mm välille toisistaan, tai paanut voidaan myös halkaista kahdeksi. Koska paanut vaihtelevat leveydeltään, tulee ovissa, ikkunoissa ja kulmissa paanujen sovittamista.

SEINÄN RAKENNUS SISÄTILOIHIN:

Kuten edellä ulkoseinän rakennus. Paanut voidaan asentaa sisätiloissa miltei minkälaiseen seinäpintaan tahansa. Kiinnitykseen voidaan käyttää nauloja, nittejä, ruuveja... Paanut voidaan kiinnittää suoraan kiinni seinään jos seinän materiaali kestää kiinnityksen. Jos ei kestä, laitetaan paanujen alle laudoitus (/rimoitus) kiinni seinään kuten ulkoseinän rakennuksessa. Kiinnityksessä on aina käytettävä ruostumattomia kiinnikkeitä.

ULKOSEINÄN RAKENNUS VANHAN SEINÄN PÄÄLLE TAI UUSITTU SEINÄ:

1. Uusittu seinä:

Kun vanha ulkopinta on poistettu, ja siistitty, voidaan paanutus laittaa paikoilleen. Rakennuspaperi alle tuulen ja kosteuden estoon, kuten uuden seinän paanutuksessa, sekä lautakehikko tai vaneri alle.

2 Paanutus vanhan puuseinän päälle:

Yksinkertaisin tapa paanuttaa seinä on lisätä paanut suoraan vanhan seinän päälle. Se säästää myös aikaa verrattuna vanhan seinän uusimiseen. Jos vanha puuseinä on tasainen, voidaan paanutus laittaa suoraan seinään kiinni. Rakennuspaperia tai lautakehikkoa ei tarvita. Limisaumaiseen lautaseinään kiinnitettäessä paanuja voidaan seinä rimoittaa tai kiinnittää paanut laudoituksen ulkoneviin kulmiin. Kiinnityksessä käytettävä aina ruostumattomia nauloja.

3. Paanutus kiviseinän päälle:

Kiviseinää paanutettaessa seinään on ensin asennettava rimakehikko tai laudoitus kuten edellä uuden seinän paanutuksessa.