

VINÜÜLVOODERDUSE PAIGALDAMISÕPETUS

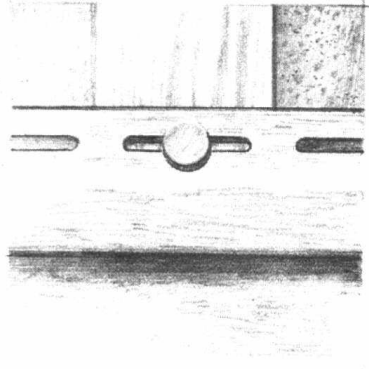
VOODER
P L A S T

Lisainfo küsi:
AS VOODERPLAST
Merimetsa tee 1A
Tallinn 10614
Telefon: 6565365
Faks: 6567535

Põhireeglid

Vinüülvooderduse nagu iga teisegi materjali paigaldamisel on omad nõksud. Alljärgnevate põhireeglite järgimine aitab teil oma majale taas suurepärase välimuse anda, lastes samal ajal plastikul ja lisadetailidel paisudes ning kokku tõmbudes see viimistletud välimuse ka säilitada

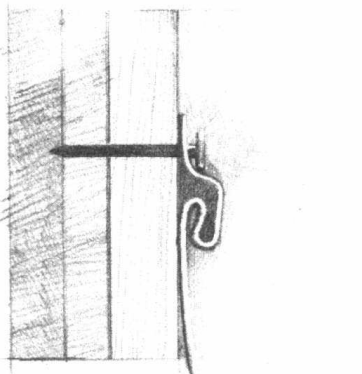
Naelutage vooderduspaneelid ja lisadetailid alati naelapilude keskkohast 40 - 60 cm vahega. See laseb vinüülil vabalt suurust muuta. Lööge naelad otse, hoidmaks ära paneeli kummumist ja väändumist. (1)



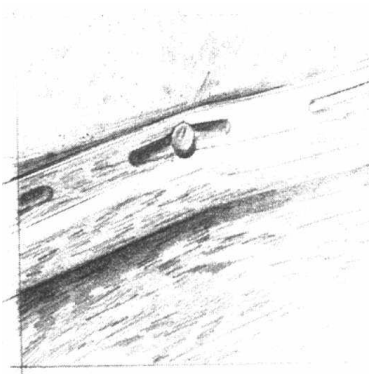
Joonis 1

Ärge lööge naela lõpuni sisse.

Vinüül tuleb seina mitte naelutada, vaid "riputada". Paigaldatud paneel peab vabalt edasi tagasi liikuma. sellega kindlustatakse selle vaba paisumine ja kokkutõmbumine. (2 ja 3)



Joonis 2



Joonis 3

Ärge naelutage läbi detaili.

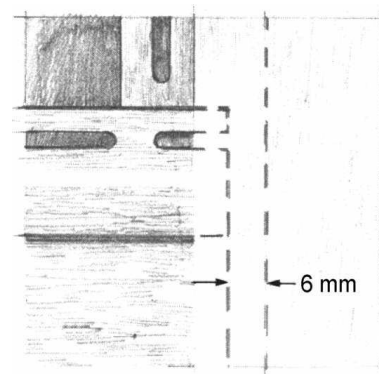
See takistab paneeli vaba liikumist, kutsudes esile selle kummumise temperatuuri muutudes. (4)



Joonis 4

Jätke 6 mm õhuruumi kohta, kus paneel liitub lisadetailiga.

Alla 0°C puhul suurendage minimaalset vahet 10 mm-ni. (5)



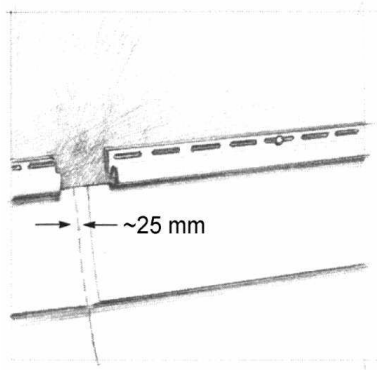
Joonis 5

Vooderduspaneelid tuleb enne naelutamist kindlalt teineteise külge haakida.

Ärge suruge naelutamisel paneele üles ega alla, säilitage paigutades nende loomulik profiil.

Horisontaalse vooderduse puhul katke paneelide otsad poole tehases valmislõigatud jätkukoha ulatuses.

Naelutage vähemalt 15 cm kauguselt paneeli jätkukohast. (6)



Joonis 6

Tööriistad ja varustus

- Tööpink
- Portatiivne elektrisaag või käsisaag
- Haamer, nuga, nurgik, lood, mõõdulint, plekikäär, naelatangid
- Metallisaag
- Kinnitusaugutangid (saadaval vooderduse müüjatelt)
- Vajaduse korral tellingud, redel

Kinnitusvahendid

Naelad.

Kasutage roostevabasid (näit. galvaniseeritud) metallkatusenaelu. Lameda naelapea diameeter

peaks olema 11 mm, sile, naela läbimõõt 3 mm. Naelte pikkus valige selline, et nad tungiksid vabalt vähemalt 25 mm pikkuselt aluspinda.

Vinüüli töötlemine

1. Kandke alati kaitseprille.

2. Kasutage:

- tagurpidi kettaga ketassaagi - see kindlustab pehme ja puhta lõike (eriti külma käes). Lõigake aeglaselt.
- plekikääre. Ärge vajutage lõikamisel terasid täiesti kokku. (7)
- nuga või klaasilõikajat. Lõigake keskmise survega vinüüli pealepoole täke. Seejärel murdke.

Ohutuse huvides ärge lõigake noaga läbi vinüüli.



Joonis 7

Pinna ettevalmistamine

Uusehitis

- Alussõrestik peab olema ühtlane, tagamaks kattele sileda kinnituspinna.

Taasvooderdamine

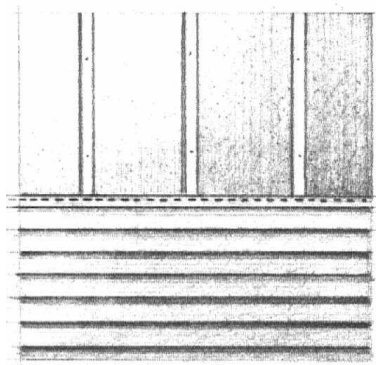
- Eemaldage kõik välised armatuurid, veerennid ja teised eenduvad osad.

- Naelutage kinni liiga lahtised vooderduspaneelid ning parandage rikutud paneelid.
- Loodige seinad, nurgad ja vundamendiosad, kasutades vajaduse korral puidust kiile.
- Kraapige maha lahtine vuugitäide ning täitke uuesti akende, uste ning teiste avauste ümber

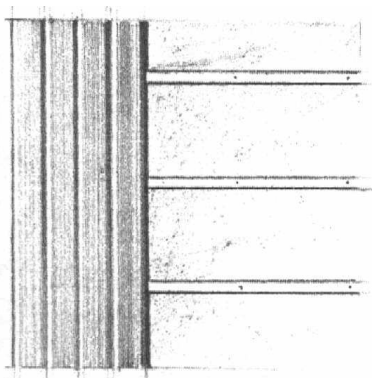
olevad praod hoidmaks ära õhu ja niiskuse sisseimbumist.

Pinna tasandamine

- Konarlikke seinu võib tasandada vaheliistudega või kinnitage otse vanale seinale tugevad ja sirged vaheplaadid (näit. puitlaastplaadid).
- 50 x 50 mm (soovi korral muus mõõdus) liistud kinnitage vahemaaga 40 - 60 cm. Kivimüüri puhul kasutage roovituse kinnitamiseks tüübleid.
- Horisontaalse vooderduse jaoks kinnitage liistud vertikaalselt. Vertikaalse jaoks horisontaalselt. (8 ja 9)

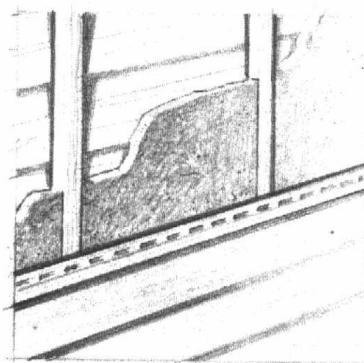


Joonis 8



Joonis 9

- Liistud kinnitage ka piki kõiki ukse- ja aknaraame, nurki ning vooderdatava pinna üla- ja alaservi.
- Liistude vahele või peale kinnitage soovi korral soojustus- või tuuletõkkeplaat. (10)



Joonis 10

- Täitke kohad, kus vooderdist ja lisadetaile läbivad juhtmed, torud ja elektrikilbid. Samuti akna- ja ukseavad ning muud kohad, kust vesi võib läbi imbuda. Kasutage kvaliteetset mittekõvastuvat täidet.
- Ärge täitke J-liistu ega välisnurki vooderdusega ühinemise kohtades - see takistab paisumist ja kokkutõmbumist.

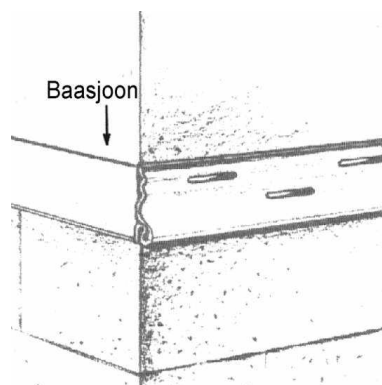
Horisontaalse vooderduse paigaldamine

Vajalikud lisadetailid:

- stardiriba
- J-liist
- "veenina"
- välisnurk
- lõpu- ehk aknaalune liist

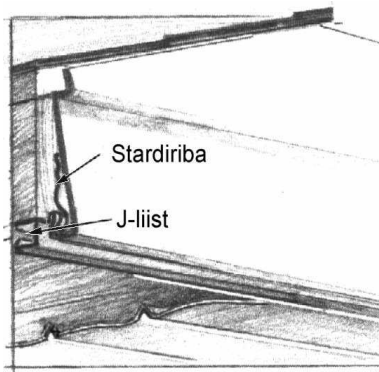
Abijoon:

Sirge abijoon (baasjoon) aitab paigaldada vooderduse esimest paneeli ja kindlustab vooderduse kohakutiolemise nurkades. (11)



Joonis 11

1. Leidke vooderduse paigaldamise madalaim punkt ja mõõtkte sellest stardiriba laiuse võrra üles. Kui te katate ka räästaalused, siis võtke ülal otsaviilu madalaima punkti leidmisel arvesse J-liistu paksust. See kindlustab kõigi väljapaistvate J-liistude kattumise stardiriba ja vooderdusega. (12)



Joonis 12

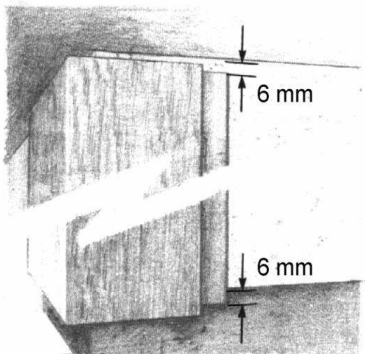
2. Nööri ja loodi abil tõmmake abijoon mööda maja perimeetrit. Abijooned peavad maja nurkades kohtuma.

Kui maja pole loodis, võite abijooned konstrueerida aknaraamide, aknalaudade ja räästa suhtes, "tasandades" sellega maja visuaalselt. Abijooned peavad sellegipoolest nurkades kokku jooksma.

Välimised ja sisemised nurgapostid

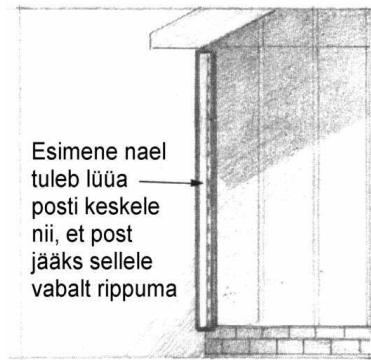
Nurgapostid peavad olema paigaldatud püstloodis. Järgnevaid soovitusi järgides paigaldage algul välimised, siis sisemised nurgad (J-liistud).

1. Paigutage nurgapost 6 mm õhuga ülevalt (räästa katmise puhul rohkem). Nurgapost peab ulatuma 6 mm allapoole kõige alumisest vooderduse paigaldamise kohast. (13)



Joonis 13

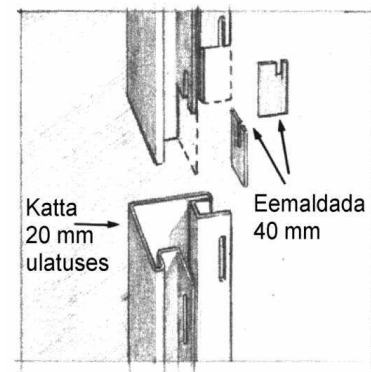
Umbes posti keskkohas kinnitage üks nael naelapilu ülaotsa. See hoiab posti paigal, lubades tal samal ajal paisuda. (14)



Joonis 14

3. Loodige nurgapost ning lõpetage naelutamine naelapilude keskkohades 30 cm vahega.

4. Kui nurga kõrgus on üle 3 m, tuleb nurka jätkata. Lõigake ülemise osa naelutusribalt ära ~40 mm ning katke alumine post ~20 mm ulatuses. (15)

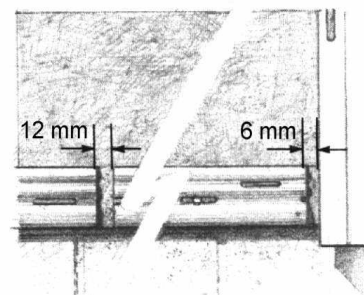


Joonis 15

Stardiriba

1. Kinnitage stardiriba piki maja alaosa, rihtides selle ülakülj mööda abijoonet.

2. Hoidke stardiribade otsi teineteisest vähemalt 12 mm eemal. Stardiriba ja nurgaposti vahele jätke 6 mm. (16)



Joonis 16

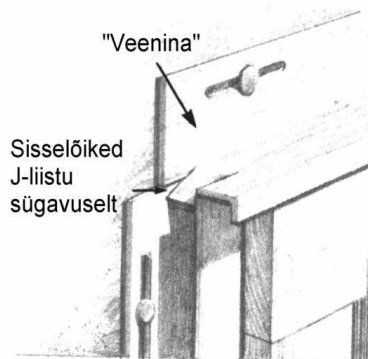
3. Naelutage pilude keskest 30 cm vahega.

Akna- ja ukse liistud

1. Kasutage vooderduse sobitamiseks J-liistu. Vajadusel kõrvaldage enne liistude paigaldamist vana värvkate. Naelutamisel hoidke vahe 30 cm.

2. Jätke alles olemasolevad "veenina". Nende puudumisel kinnitage "veenina" akna + kahe J-liistu

laiuselt. Tehke paneelile lõiked selliselt, et need saaks painutada külgmiste J-liistude sisse. (17)



Joonis 17

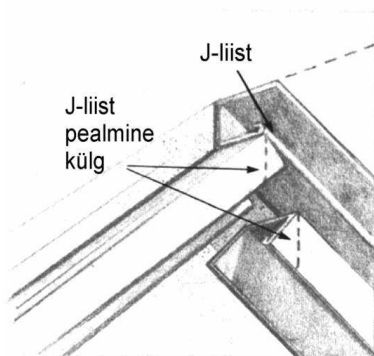
3. Kinnitage akna alla lõpuliist avause + kahe J-liistu laiusele. Tehke paneeli ülemisse serva täkked vooderduspaneeli kinnitamiseks.

4. Lõigake külgmised J-liistud akna + ülemise ja alumise J-liistu laiusele. Tehke J-liistule täkked selliselt, et see allosas ühtiks alumise J-liistuga ja ülal ei segaks voodripaneeli paigaldamist.

5. Ülemine J-liist lõigatakse sama lai "veeninaga". J-liistude ühenduskohtades lõigatakse nurgad 45° all.

Katuseviilud

1. Kui katate ka karniisi, paigaldage J-liistud enne jätkamist. (18)



Joonis 18

2. Paigaldage J-liistud nii, et nad ulatuksid vooderduse servani.

3. Vasaku ja parema J-liistu kohtumispaigas viilutipus kinnitage üks neist tippu väljaja katke teisega. (18)

4. J-liistu pealmine külg lõigake 45°, nurga all.

Väljaehitised katusel

Paigaldades vooderdust katusejoonest kõrgemale kinnitage J-liist sellest 19-25 mm ülespoole. Selle otse katusekattele kinnitamine põhjustaks seina kuumenemise ning liigse paisumise.

Seinapaneelide paigaldamine

1. Alustage paneelide paigaldamist hoone tagaosast ning liikuge fassaadi suunas.

2. Paigutage esimene paneel stardiribale. Kinnitage see kindlalt, samas hoiduge seda naelutamisel üles

või alla surumast. Paneel peab säilitama loomuliku kuju ning vabalt liikuma.

3. Naelutage naelapilu keskelt roovide külge 40 - 60 cm vahedega, mitte liiga tugevalt ning vähemalt 15 cm kauguselt paneelide jätkukohast.

4. Paisumiseks ja kokkutõmbamiseks jätke kõikidesse nurgapostidesse, liistudesse ja kinnitusdetailidesse 6 mm (alla 0° puhul 9 mm) õhuvähe.

Paneelide jätkamine

1. Paneelide jätkamise hõlbustamiseks on paneeli otstesse tehases tehtud spetsiaalsed säljud.

2. Katke paneelid kuni poole sälgu ulatuses (u. 25 mm). Paneelil peab olema ruumi paisuda ja kokku tõmbuda.

Kena välimuse saavutamiseks ärge jätke ühenduskohti kohakuti, vaid järjestikustel ridadel vähemalt 60 cm kaugusele teineteisest. Ärge korrake ühenduskohta sagedamini kui 3 rea tagant. NB! jätkud ei pea ühtima roovitusega, kuid hoiduge naelutamast lähemal kui 15 cm jätkukohast. Samuti paigutage jätkud eemale sissepääsudest ning teistest kohtadest, kus inimesed pidevalt liiguvad - paigutage jätkud silma alt ära.

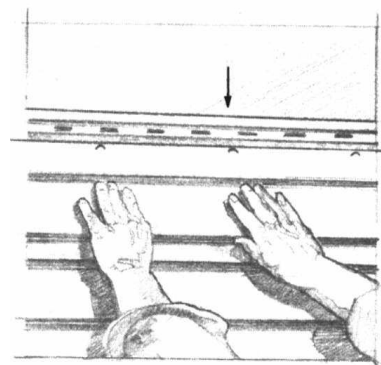
Paneelide akende ja uste kohale ning alla sobitamine

1. Lõigake paneel parajaks akende ning uste alla ja kohale.

2. Vahetult avauste kohal ja all olevad paneelid peavad mõlemalt poolt üle avause ulatuma. Ärge jätke sinna jätkukohti.

3. Piki alumist horisontaalset lõiget kasutage paneeli kinnitamiseks lõpuliistu. (19)

4. Valmistage paneeli lõikekoht ette nii, et see sobiks aknaalusesse liistu. Kasutage kinnitusaugurauda iga 20 cm tagant, et tekiks väljapoole jääv "kõrv", mis kinnitub lõpuliistu ja fikseerib vooderduspaneeli.

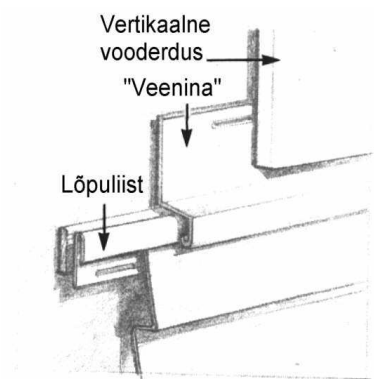


Joonis 19

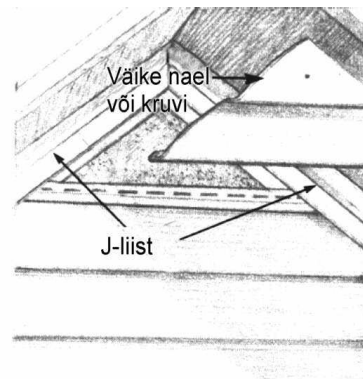
Seina ülaosa lõpetamine ja viiluots

Kui katate viiluotsa vertikaalvoodriga, siis lugege nõuandeid vertikaalvoodri paigaldamisjuhendist.

Horisontaalosa lõpetamiseks kasutage lõpuliistu. (20)



Joonis 20



Joonis 21

1. Lõigake paneelid katuse kaldenurga järgi ja jätke ka paisumisruumi.
2. Sobitage paneeli kaldkülg J-liistu sisse ja haakige see alloleva paneeliga.

Vertikaalse vooderduse paigaldamine

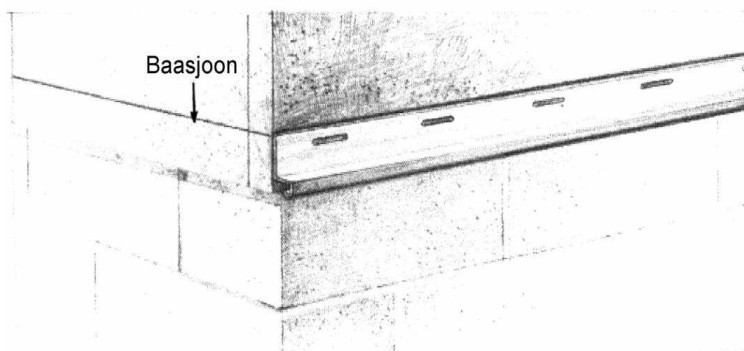
Vajalikud lisadetailid:

- J-liist
- "veenina"
- välisnurk
- lõpuliist

Paigaldamine

Sirge abijoon aitab paigaldada vertikaalsed välisnurgad ja J-liistud ning kindlustab ühtlase lõpetatud välimuse.

1. Leidke vooderduse paigaldamise madalaim punkt ja mõõtke sellest vertikaalse paneeli kõrguse võrra üles.
2. Nööri ja loodi abil tõmmake abijoon märkest mööda mööda perimeetrit. Abijooned peavad nurkades kohtuma. (22)
3. Väljaulatuv vundamendiosa on soovitatav katta plastikust või alumiiniumplekist "veeninaga".



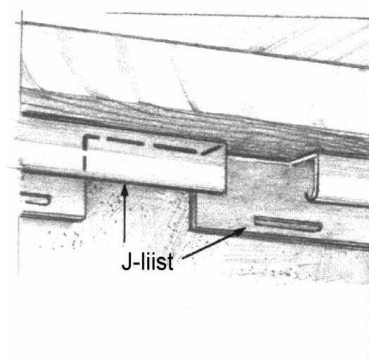
Joonis 22

Nurgapostid

Vertikaalvoodri paigaldamisel kasutage horisontaalvooderduse paigaldamise peatüki abi, vaid nurgapost lõigake ühele joonele vertikaalse aluspaneeli madalaima punktiga.

J-liist

Kinnitage J-liist piki seina ülaserava. Jätke väikesed õhuvahed jätkukohtadesse ja nurgapostide juures. (23)



Joonis 23

Räästapaneelid

Lisadetailid:

- J-liist
- F-liist

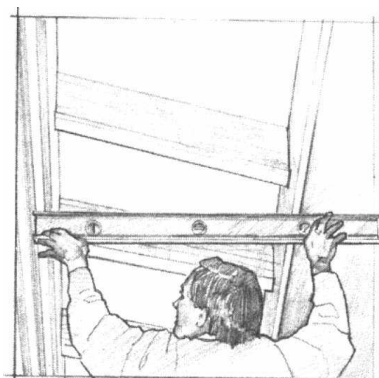
Sobivaks materjaliks räästaaluste katmiseks on "Daymond Soffit-i" perforieeritud paneelid. See takistab kuumenemist suvel ja jääteket talvel. Ventilatsioonivavad moodustavad 3% räästapaneelide üldpinnast.

Enne paigaldamist naelutage kinni lahtised paneelid, plaadid ja katusealaastud. Vajadusel tasandage pind vaheliistudega.

Paigaldamine

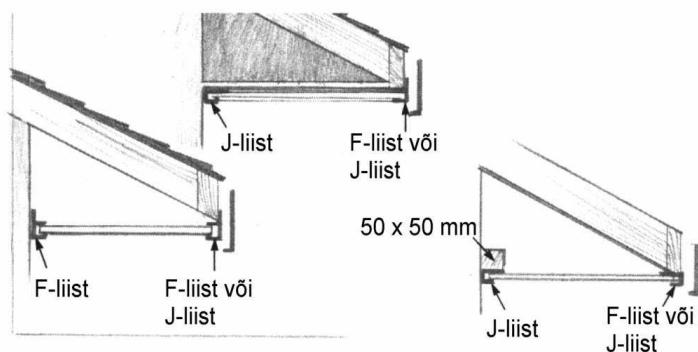
Vajalik on kahe paralleelse joone tegemine, üks majaküljele ja teine karniisile, kuhu vahele kinnitatakse räästapaneelid.

1. Loodige katusealune ning tehke märgid - J-liistude puhul kasutage neid märke liistude kinnitamiseks. F-liistu puhul tehke seina peal olev märke 19 mm kõrgemale. Korrake loodimist mõningase vahemaa tagant ja ühendage märgid joonega. (24)



Joonis 24

2. Paigaldage karniisilaua alumisele servale J-liist. Naelutage 40 cm vahedega naelapilude keskelt. Kui kasutate J-liistu seinal, siis naelutage 5 X 5 cm roov alumise servaga piki ja kinnitage selle alla J-liist. (25)



Joonis 25

3. F-liistu kasutamisel kinnitage see otse seinale, asetades naelutamisserva ülaosa piki abijoont, mis tõmmati ~20 mm kõrgemale looditud märkest. Naelutage keskkohast 40 cm vahedega.

4. Lõigake räästapaneel parajaks. Arvestage ka õhuruumi 6 mm (alla 0° puhul 10 mm). NB! Kui paneel on üle 45 cm pikk on vajalik ka vahelati paigaldamine.

5. Kinnitage räästapaneel liistude vahele ja haakige eelmisega.

6. 45° nurkade puhul paigaldage kaks J-liistu selja d vastamisi. (26 ja 27)



Joonis 26



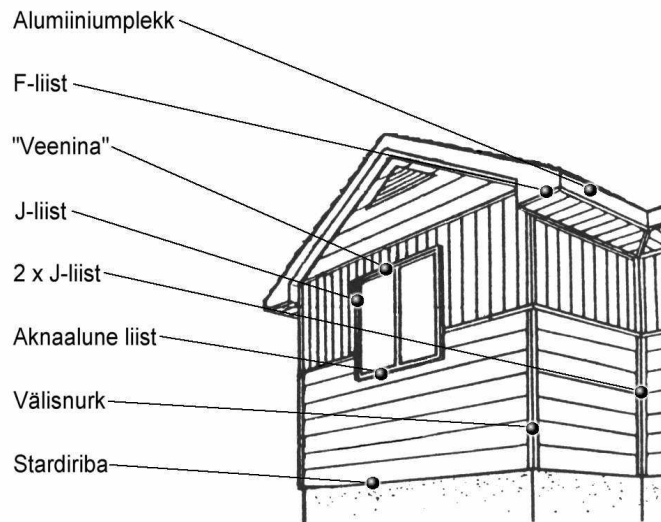
Joonis 27

7. Lõpetuseks kinnitage F-liistu või J-liistu tükid räästapaneelide otstesse.

Eeldatav materjali kogus

Hoone välispinna kogupind miinus ukse- ja aknaavauste pind määrab vajamineva vooderduse huiga. Vajalike lisadetailide arvestamiseks vaata joonist 28.

Kogumetraažile lisatakse 10% kompenseerimaks paigaldusjääke.



Joonis 28

Puhastamine ja hooldamine

Vinüülvooderdus on põhimõtteliselt hooldust mittedõudev - kestva puhta ja uue välimuse saab vähese vaevaga. Tugev vihm peseb enamuse mustusest maha, sama võite teha ka ise kastmisvooliku abil. Kui see teid ei rahulda, võite talitada järgmiste näpunäidete järgi:

1. Pange vooliku otsa pika varrega autopesuhari. Peske maja nagu autot. Kui mustus, näit. tahm ja nõgi, täielikult maha ei tule, valmistage segu pesupulbrist ja veest.
3. Pesujuttide vältimiseks alustage pesemist altpoolt ja liikuge üles.