

# PAIGALDAMISE JUHEND

Aiamajad seinapaksusega 28 - 92mm

## Sisukord

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Aiamaja paigaldamine, sobiv vundament ja vundamenditalade paigaldamine ..... | 3  |
| 2 Aiamaja seinade ladumine, uste ja akende paigaldamine .....                  | 5  |
| 3 Tugipostide paigaldamine suure varikatuse ja terrassiga aiamajale .....      | 8  |
| 4 Metallist tormivarraste paigaldamine .....                                   | 8  |
| 5 Viilkatuse paigaldamine .....                                                | 9  |
| 6 Parapetiga lamekatuse paigaldamine .....                                     | 10 |
| 7 LU3 tüüpi liuguste paigaldamine .....                                        | 12 |
| 8 Terrassilaudade paigaldamine.....                                            | 13 |
| 9 Põrandalaudade ja põrandaliistude paigaldamine.....                          | 13 |
| 10 Puiudust tuuletõkkeliistude paigaldamine .....                              | 14 |
| 11 Aiamajade garantii .....                                                    | 14 |

Palun lugege tähelepanelikult käesolevat juhendit enne kui alustate maja paigaldamist. Paigaldusjuhendiga tutvumine aitab teil vältida vigasid maja paigaldamisel ning tagab parema tulemuse väiksema ajakuluga.

Juhul kui teil puudub varasem aiamaja paigaldamise või lihtsamat sorti ehitustööde kogemus, soovitame kasutada kohaliku meistri või ehitusfirma teenust. Samuti võite tellida maja paigaldamise Divero Ehitus OÜ-lt.

Maja pakendi avamisel tuleb kontrollida detailide arvu ja ka mõõtude vastavust toote pakendamislehel loetletud osade nimekirjale. Tootelehel on näidatud kõikide majadetailide mõõdud ja kogused.

**Soovitame hoida tootelehe alles kuni garantiiaja lõpuni ning kirjutada üles number maja pakendilt. Selle abil on teil lihtne kontrollida kõigi majadetailide olemasolu ja see lihtsustab pretensiooni esitamist puuduolevate detailide või defektide ilmnemisel.**

Lisaks tootelehele saate koos majaga täpsed seinaplaanid. Detailide mõõdud ja kogused on näidatud tootelehel ja seinaplaanidel. Kõik mõõdud on millimeetrites. Puuduolevatest detailidest ja defektidest tuleb teatada enne maja püstitamist. Vastasel juhul kaotab maja oma viieaastase garantii.

**Kõik aiamajad on valmistatud naturaalsest kõrge kvaliteedilisest põhjamaisest kuivatatud kuusepuidust. Puit on looduslik materjal, mistõttu oksakohti, kuivamisest tekkinud pragusid, tooni erinevusi ja muid puidule iseloomulikke omadusi ei ole võimalik vältida.**

Kõigi meie aiamajade vundamendiprussid on sügavimmutatud. Ülejäänud detailid on naturaalsest puidust ja keemiliselt töötlemata, mistõttu nad muutuvad ajapikku hallikaks. Selle vältimiseks peate katma aiamaja puidust pinnad puidukaitselasuuri või värviga.

Puidust detaile ei ole vaja katta lasuuri või värviga enne püstitamist. Kõige mugavam on seda teha pärast maja kokkupanekut. Kui soovid aga üksikute detailide värvimisel kasutada erinevat värvi, on soovitatav seda teha enne maja kokkupanekut. Soovitatav on impregneerida põrandalaudade alumised pinnad enne nende paigaldamist, sest hiljem puudub nendele pooltele ligipääs.

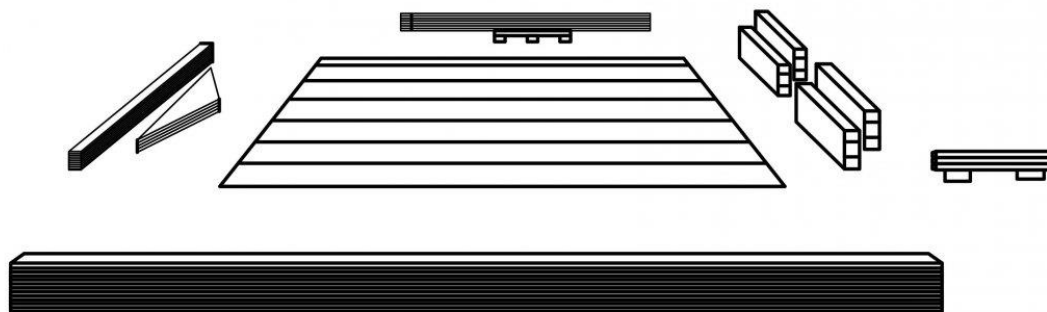
**NB!** Hea ventilatsioon ja niiskuse vältimine on parim viis puidu kaitsmiseks ning tagab tema pikaajalise eluea. Kata aiamaja kaitsevärvi või puidukaitselasuuriga võimalikult kiiresti pärast kokkupanekut.

## 1 Aiamaja paigaldamine, sobiv vundament ja vundamenditalade paigaldamine

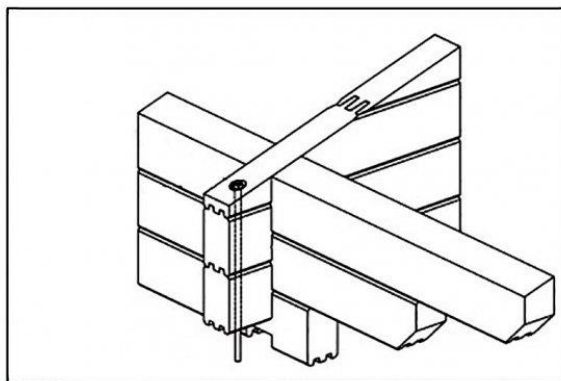
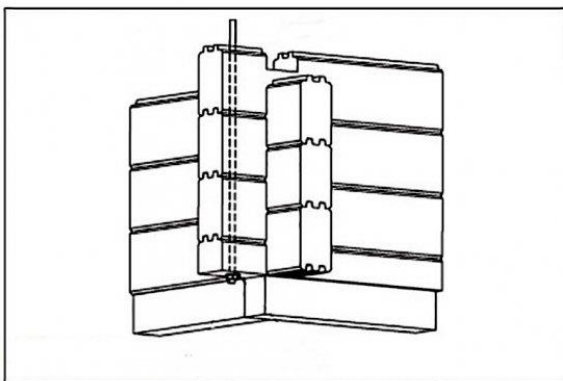
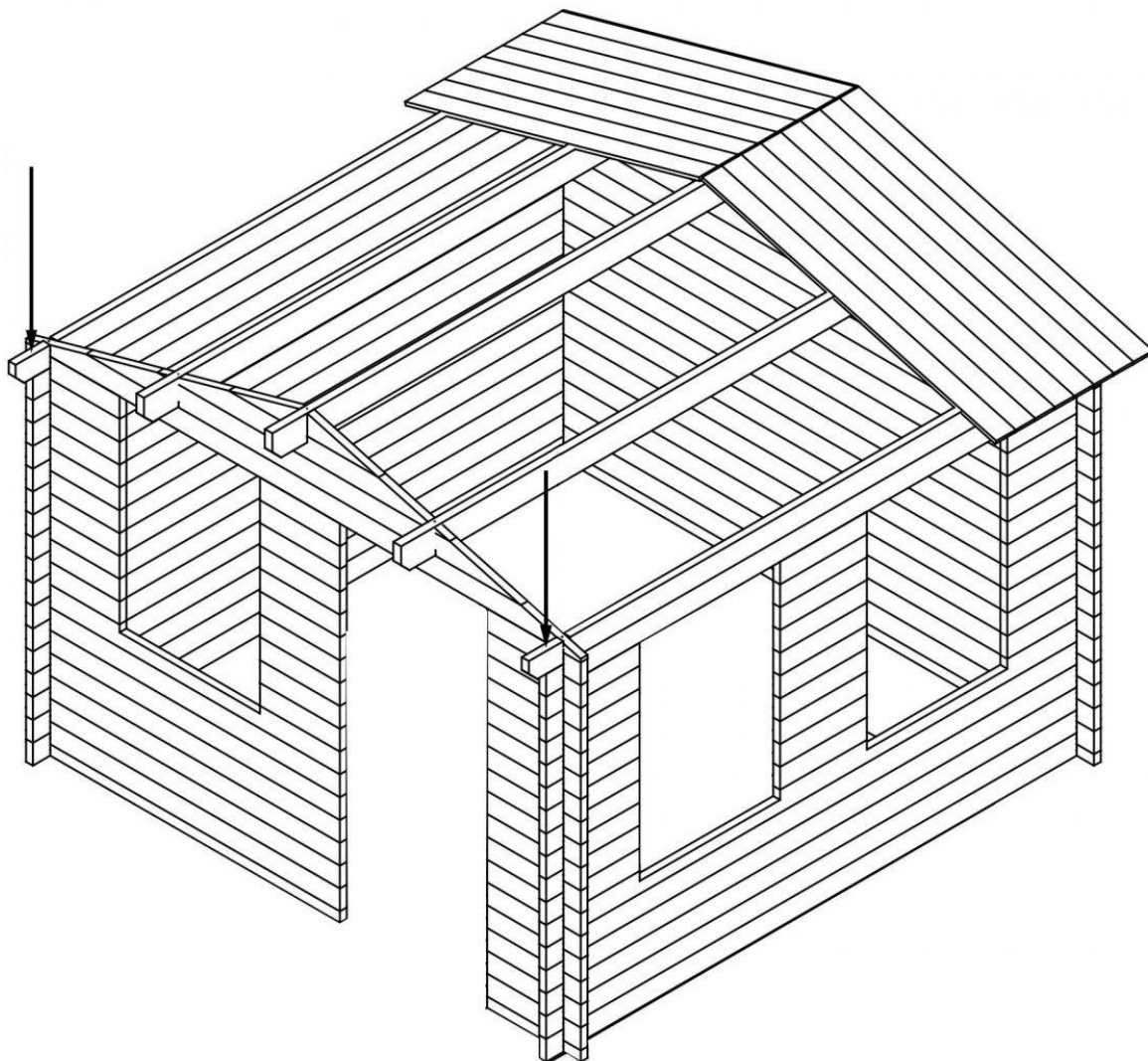
Aiamaja paigaldamine algab vundamendi valmistamisest. Sobiv vundamenditüüp sõltub pinnasest, otstarbest ja maja suurusest. Väiksemate aiamajade ja kuuride puhul piisab plokkidest kruusa ja liiva alusel. Keskmiste ja suuremate aiamajade ning saunamajade tarvis soovitame postvundamenti või betoonist valatud vundamenti. Ainult korralik, tasane ja kande vundament tagab laitmatu tulemuse. Ebaõnnestunud vundament raskendab detailide sobitatavust, tekitab probleeme uste ja akende toimimisele ning vähendab aiamaja stabiilsust ja eluiga. Sobiva vundamendi valikul soovitame konsulteerida kohaliku spetsialistiga või küsida nõu meilt.

**Maja paigaldamisel vajate järgmisi tööriistu:** käsisaag, kruvikeeraja, akutrell, haamer, lood, mõõdulint, puur, nuga, tangid ja redel.

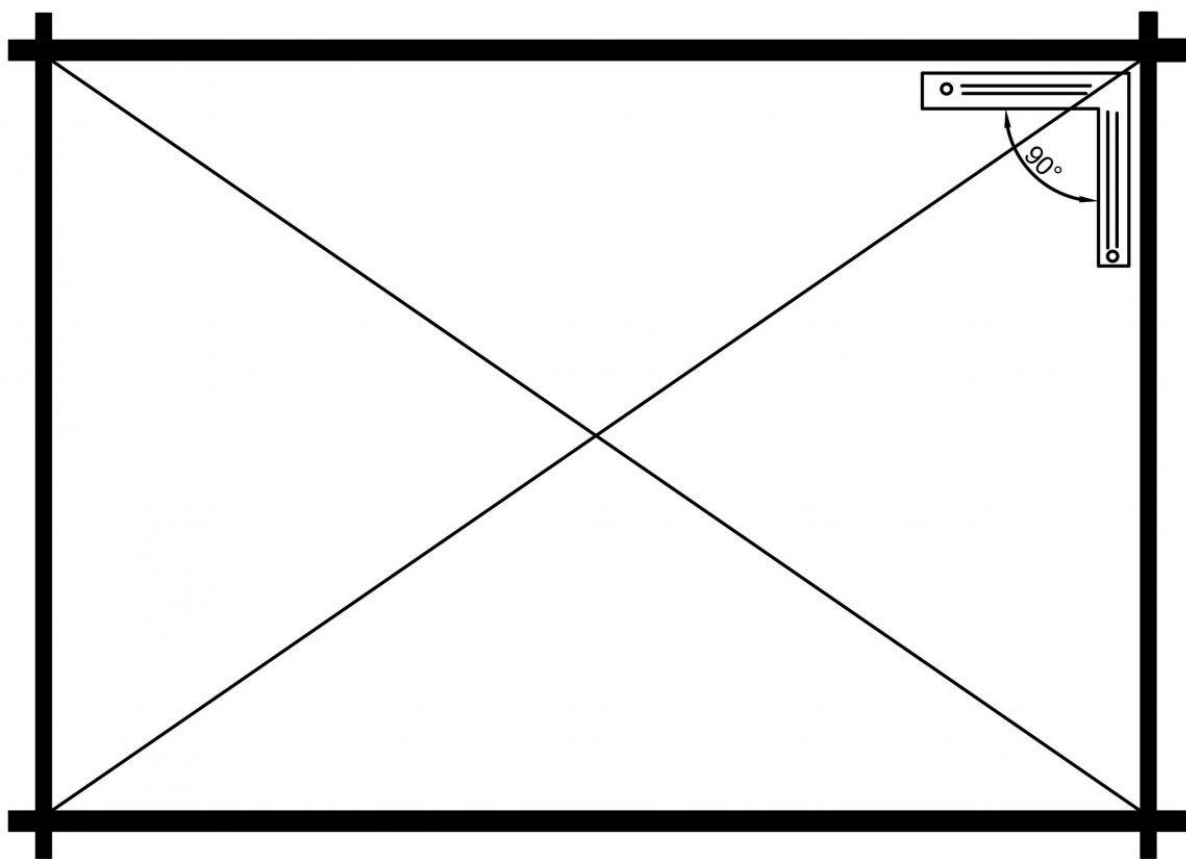
Ava pakend vahetult enne paigaldamise alustamist. Pakendi avamisel võivad arvukad puitdetailid tekitada segadust, kuid kasutades pakkelehte ja seinaplaane on nende sorteerimine väga lihtne. Sorteerimise käigus saate täie veendumuse kõigi vajalike komponentide olemasolust.



40 mm ja suurema seinapaksusega aiamajadel on komplektis metallist tuulekaitsetalid. Lattide paigaldamiseks on puuritud prussiotsadesse augud. Seinaprusside paigaldamisel tuleb hoolikalt jälgida, et augud oleksid kohakuti terve seinakõrguse ulatuses ja kõik prussid paigaldatud vastavalt joonisele, et pärast seinte ülesehitamist saaksite sisestada tuulekaitsetalid läbi terve seina. Vaid ühe seinaprussi valesti paigaldamine võib katkestada aukude jätku ning muudab võimatuks lattide paigaldamise.

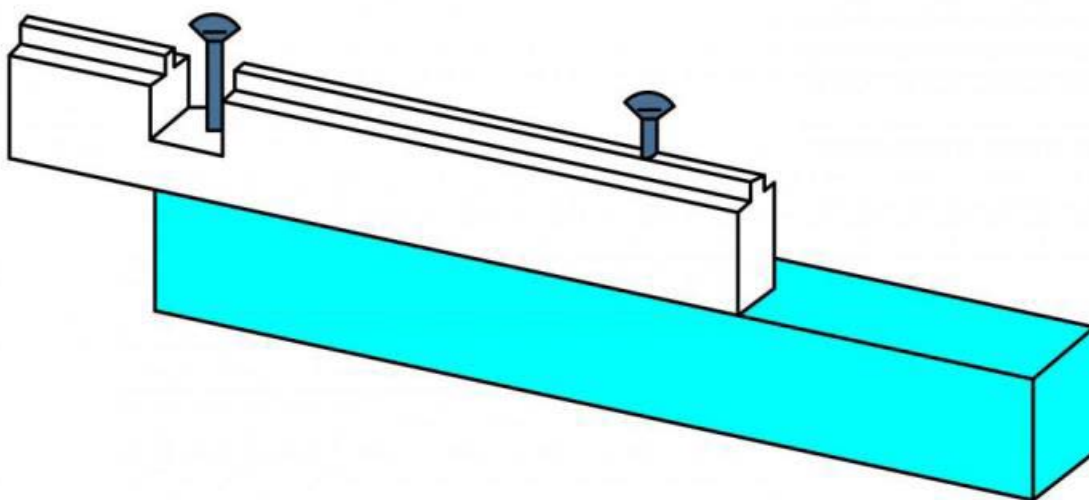


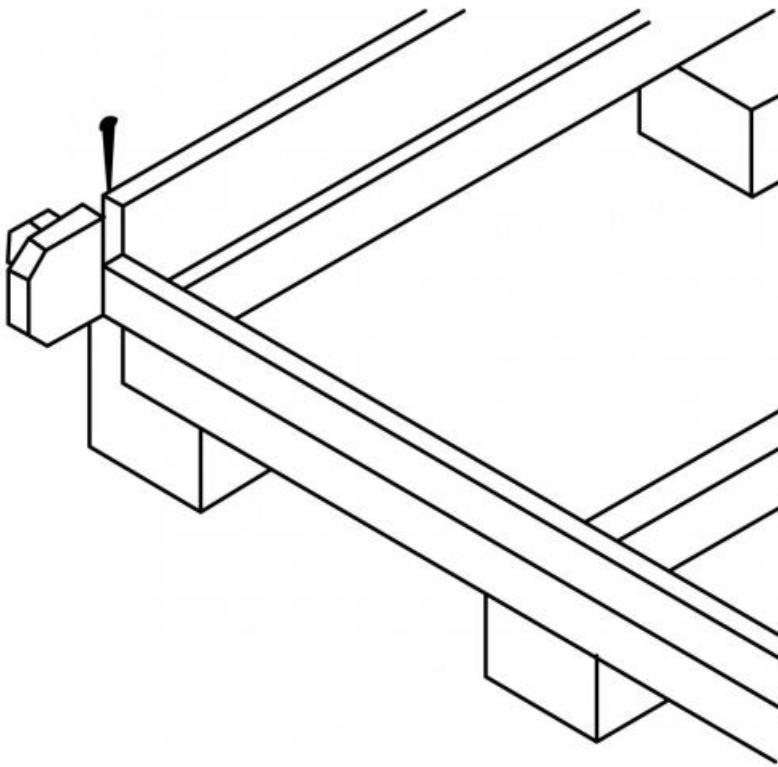
sujuv ja laitmatu maja püstitamine on võimalik vaid korralikult loodis ja õiges mõõdus vundamenditalastikule. Talade loodimiseks sobivad hästi bituumenpapist lõigatud tükid, mis lisaks loodimisele tõstavad raami mõne cm jagu üles vundamendist. See tagab hea õhu liikuvuse maja all, mis väldib puidu niiskumist ja pikendab oluliselt maja eluiga. Seejärel kruviga kokku kogu vundamenditalastik vastavalt maja joonisele.



## 2 Aiamaja seinade ehitamine, uste ja akende paigaldamine

Pärast vundamendiraami paika asetamist, paigaldage esimene seinaprussirida. Kinnitage seinaprussid kruvidega vundamenditalade külge (augud on soovitatav ette puurida). Loodis ja täpselt maja plaanile vastavalt paigaldatud vundamendiraam ning seinaprusside esimene rida on ülimalt tähtsad. Vastasel juhul ei õnnestu kogu järgnev maja püstitamise protsess.



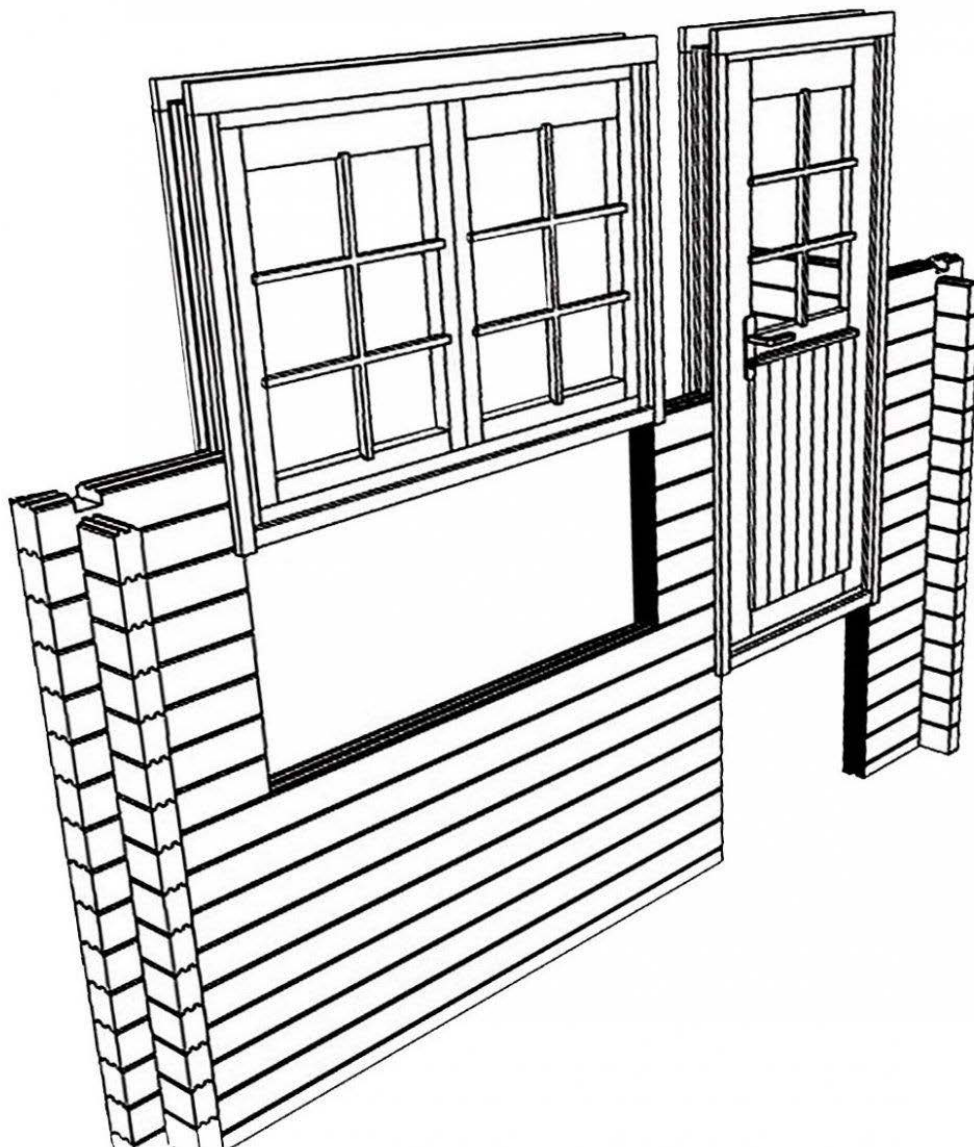


Järgnevad seinaread laotakse üles ilma kruvide ja naeladeta. Vajutage iga järgnev prussirida korralikult eelnevale reale, vajadusel kasutage haamrit. Vältige metallist haamriga punni ja soone pihta löömist, vajadusel kasutage puuklotsi või tehke seda kummist haamriga.

Pärast viienda või kuuenda prussirea paigaldamist kontrollige nurkasid ja diagonaale. Nurgad peavad olema 90 kraadi ja mõlemad diagonaalid võrdse pikkusega.

Ehitage ridahaaval üles maja seinad.

Aknad paigaldage vastavalt majajoonistel määratud kõrgusele. Aiamaja aknad võib paigaldada siis kui aknaavaused on ca 4-5 prussirea kõrgused või hilisemas faasis kui olete valmis ehitanud seinad ja paigaldanud katuse. Tulemus sellest ei sõltu. Akende hilisemal paigaldamisel on väiksem oht nende kahjustamiseks.



Enamustel majadel ei ole aknaliistud kinnitatud aknakonstruktsiooni külge, need tuleb kruvida akende külge. Akende varasemas faasis paigaldamisel tuleb kruvida nii sisemised- kui välimised liistud ja sisestada aknad avaustesse.

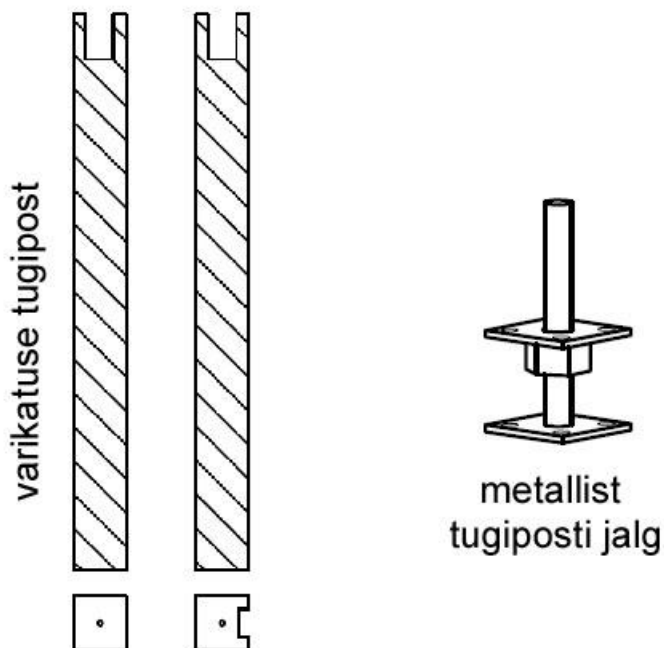
Hilisemal paigaldamisel kinnitage välimised liistud akna külge, paigaldage aken avausse ja kinnitage kruvidega sisemised aknaliistud. Aknaliistud tuleb kinnitada kruvidega aknaraamide külge. Vältige seinaprusside külge kruvimist. Nii on on akendel liikumisvabadus avaustes, mis väldib võimalikku pinget.

**Aknaavaused on alati mõne cm jagu laiemad ja kõrgemad kui aken. See väldib võimalikku pinget akendele maja mõningasel paisumisel või vajumisel esimeste kuude jooksul pärast maja püstitamist.**

Aiamaja uste paigaldamine toimub sarnaselt akendele. Aiamaja ukсед fikseeritakse kolme liistuga seest ja väljastpoolt. Vertikaalsed liistud tuleb saagida mõõtu. Topeltukse puhul tuleb kõigepealt monteerida ja paigaldada neljast lauast ukseraam. Pärast ukseraami paigaldamist ja liistudega fikseerimist võib tõsta ukсед hingedele.

### 3 Tugipostide paigaldamine suure varikatuse ja terrassiga aiamajale

Suurte varikatuste ja terrassidega aiamajadel on komplektis katust toetavad postid. Varikatust toetavad postid on vaja saagida sobivasse mõõtu ja paigaldada vastavalt maja joonisele. Posti ja vundamendiprussi vahele peab jääma 50-60 mm jagu ruumi, et nende vahele mahuksid 28 mm terrassilauad ning metallist tugijalg. Tugijalg sisestatakse tehase poolt eelpuuritud auku posti põhjas. Tugijala kõrgus on reguleeritav mutriga. Tugijalad kinnitatakse kruvidega vundamendiraami külge.



#### 4 Metallist tormivarraste paigaldamine

Alates 40 mm paksuse seinaga aiamajadel on komplektis metallist tormivardad. Tormivardad paigaldage läbi terve seina tehase poolt eelpuuritud aukudesse. Tihti koosnevad vardad 2-3 osast. Kruvige kokku tormivardad ja paigaldage vastavalt majajoonistele. Vardad kinnitatakse mutritega mõlemast otsast. Kinnitage mutrid ainult sõrmedega keerates. Mutrite liiga tugev kinnitamine võib tekitada majale pinget, sest puidust seinaosad algfaasis paisuvad ja kahanevad vastavalt välistingimustele.



#### 5 Viilkatuse paigaldamine

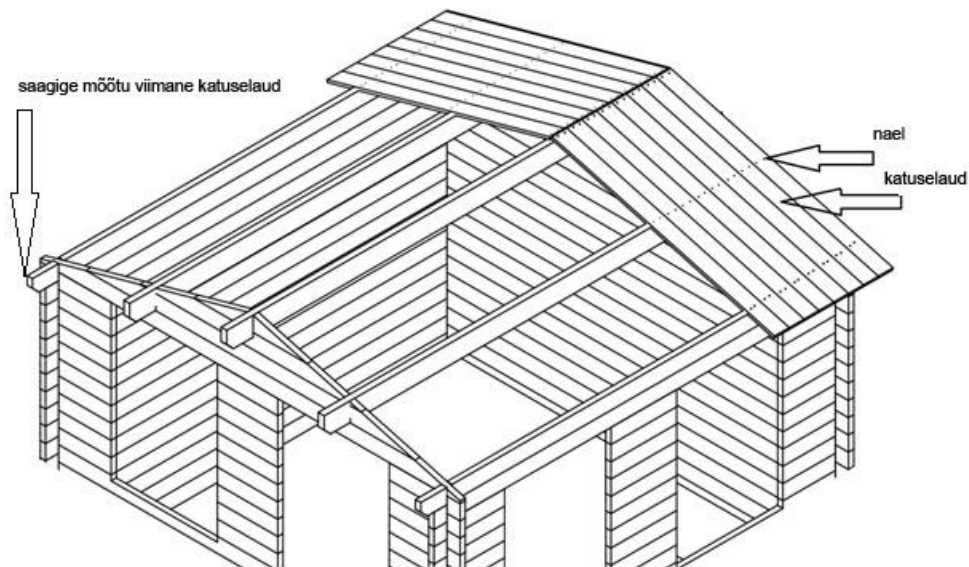
Viilkatusega aiamajade puhul peab eelnevalt paigaldadama otsaelemendid.

Lamekatuse paigaldamise juhised leiate järgnevast peatükist.

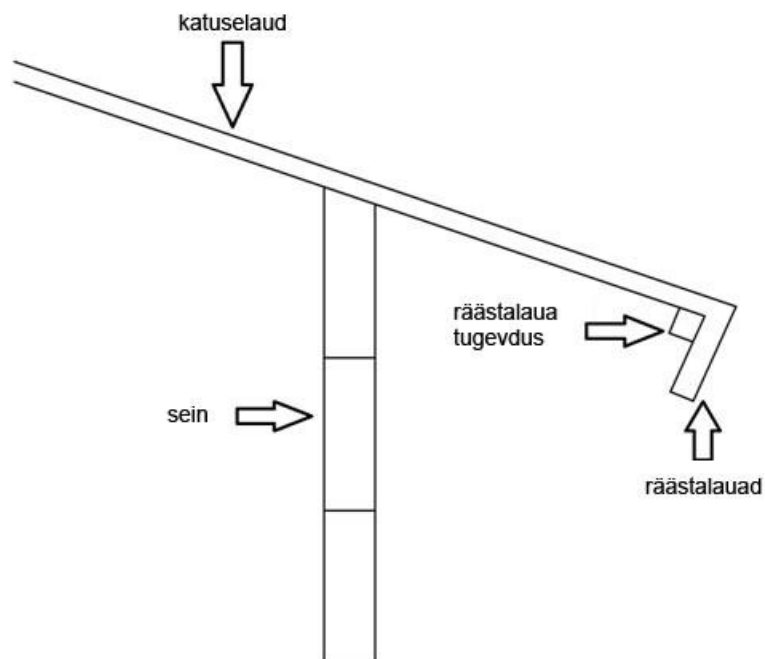
Otsaelementidel on sarikate paigaldamiseks vajalikud avaused. Prussid tuleb lükata korralikult lõpuni avaustesse, vajadusel kasutage kummihaamrit.

Katuselaudade paigaldamist võite alustada kas vasakult paremale või vastupidi. Täpselt nii nagu teile on mugavam. Jälgige paigaldamisel, et räästad oleksid täiesti paralleelsed ja ühtlase

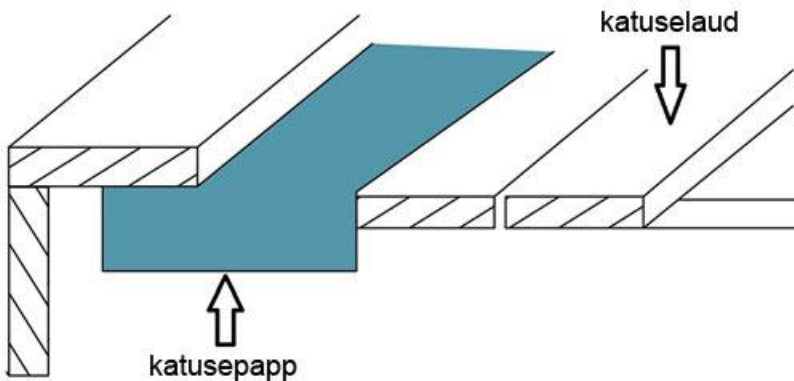
ülekäiguga ning katuseharjale ühtlaselt kinnitatud. Tõmmates nõõri vasakust räästast parema räästani võimaldab teil lihtsalt jälgida katuselaudade täpset ja paralleelset paigaldamist. Kõik katuselauad tuleb sarikate külge kinnitada maja komplektis olevate naeltega. Ühe laua ja sarika kohta lööge kaks naela. Viimane katuselaud sobitage ülekäiguga. Vajadusel saagida parajaks viimase katuselaua üleulatuv osa.



Järgnevalt paigaldage räästalauad. Räästalauad kinnitatakse kruvidega katuselaudade otste külge. Räästalaua ülemine serv peab olema tasapinnaline katusepinnaga (vaata joonist). Räästa sisenurka kruvige räästa tugevdus.



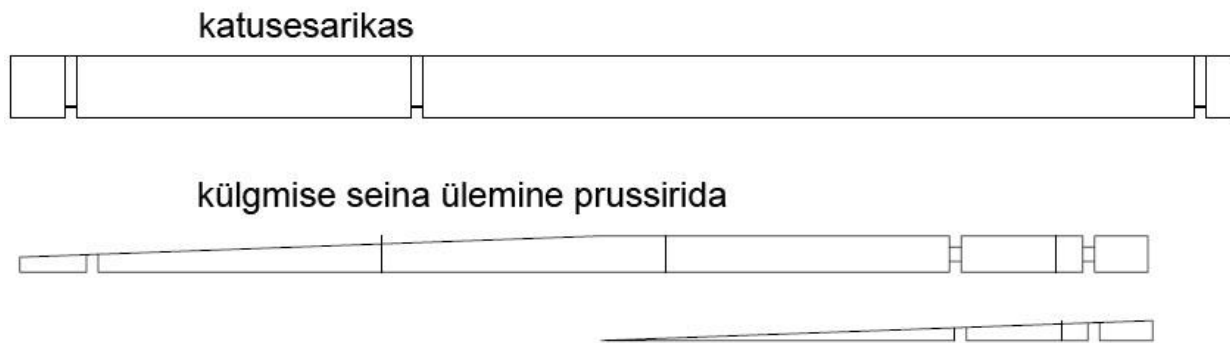
Järgnevalt katke katus katusepapi või/ja kargkattega. Jälgige seejuures, et papi servad jääksid ca 2cm üle räästalaua otsa, et kaitsta katuselaudasid vihma eest.



Viimaseks monteeri otsalauad ja katteliistud katusepinna ja kinnitage kruvidega.

## 6 Parapetiga lamekatuse paigaldamine

Lamekatused on reeglina ca 2 kraadise kaldega, et juhtida maha vihmavesi. Küljeseinade ülemised prussid tunnete ära sarikaavauste järgi. Ülemiste prusside külge tuleb kruvida kaldega lisadetail (-id), mis tekitavad katusele ühtlase kalde.



Katuselaudade paigaldamist võite alustada kas vasakult paremale või vastupidi. Täpselt nii nagu teile on mugavam. Esimese katuselaua külgmise äär paigaldage kohakuti sarikate otstega.

Tõmmates nõõri ülemise vasaku seinaprussi otsast parema seinaprussi otsani võimaldab teil lihtsamalt jälgida katuselaudade täpset ja paralleelset paigaldamist. Katuselauad on umbes 6-9cm jagu lühemad kui küljeseinte ülemised seinaprussid. Paigaldades katuselauad kohakuti külgmise sein kõrgema otsa prussiga jääb madalama otsa prussiotste ja katuselaudade vahele 6-9cm vahe. See 6-9cm vahe prussi otste ja hiljem paigaldatavate parapettidega katuse madalamas osas on vajalik vihmavee vabaks mahajooksmiseks.

Katuselaua kinnitamiseks kasutage 2 naela ühe laua ja sarika kohal. Viimane paigaldatav katuselaud on vaja saagida mõõtu nii, et äär oleks kohakuti sarikaotsaga.

Järgmiseks tuleb paigaldada parapetid. Alustage katuse parapettide paigaldamist katuse kõrgemast otsast. Parapeti tagumisel küljel on vertikaalsed liistud, mis hoiavad parapetti koos. Lõigake katuse kõrgema otsa laudadesse avased liistude asukohtadega kohakuti, et saaksite parapeti paigaldada tihedalt katuseotsa külge.

Järgmisena paigaldage külgmised parapetid ja viimaseks katuse madalama osa poolne parapett.

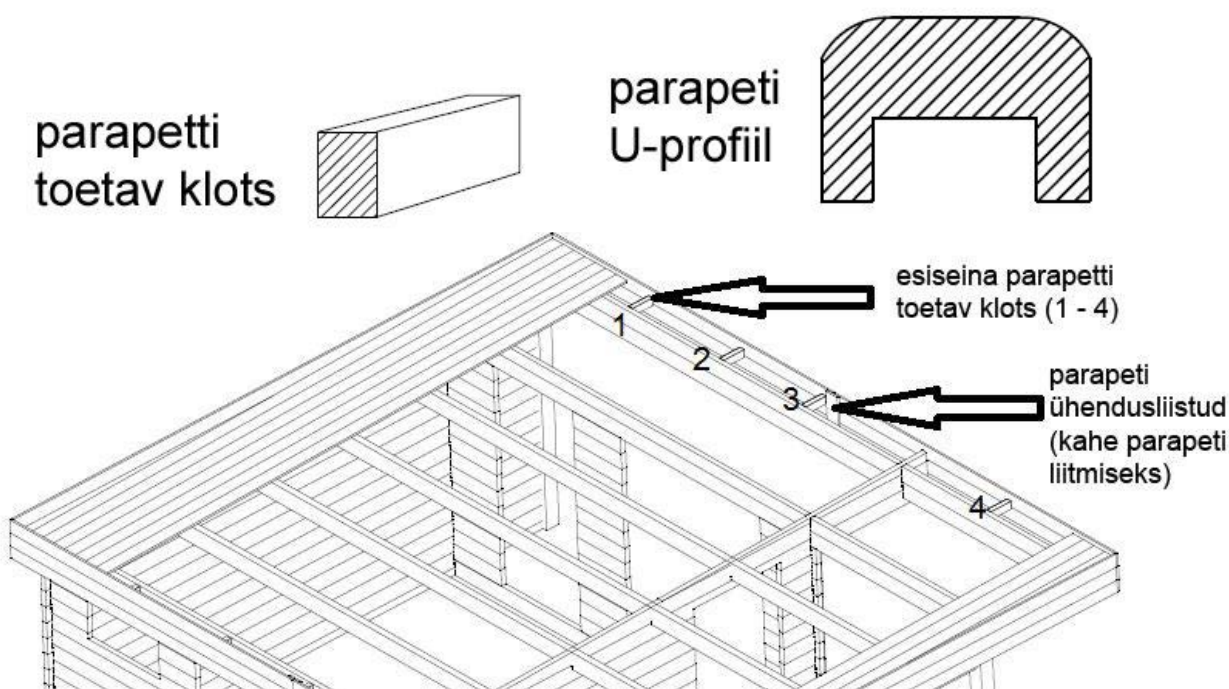
Paigaldage kõrgema katuseotsa parapett umbes 3-5 cm katuse servast kõrgemale. Jälgige, et parapett oleks paralleelne katusega. Kontrollimiseks kasutage vesiloodi. Kinnitage esi- ja tagaseina parapetid kruvidega ülemiste etteulatuvate prussiotste külge. Külgmised parapetid kinnitage sarikaotste külge ning seejärel kinnitage parapettide otsad kruvidega üksteise külge. Vajadusel saagige maha parapeti üleulatuvad otsad. Esi- ja tagaseina parapettide tugevaks

kinnitamiseks on aiamaa komplektis toetavad klotsid, mis paigaldatakse parapeti sisekülje ja seina vahele ning kinnitatakse kruvidega.

Suuremate majade parapetid koosnevad 2-3 osast igal maja küljel. Parapettide liitmiseks on komplektis vajalikud liistud.

Seejärel paigaldage katusepapp. Katusekatet paigaldage ainult kuivadele katuselaudadele ning vihma puhul katkestage paigaldamine. Alustage paigaldamist madalamast otsast. Paigaldage esimene rida nii, et katusekatte äär ulatuks umbes 2 cm jagu üle katuse madalama serva. See kaitseb katuselaudasid niiskuse eest. Iga järgnev rida paigaldage umbes 10 cm jagu eelnevale rea peale. Katke tervenisti äärmiste ja kõrgema katuse poolsete parapettide siseküljed katusematerjaliga ning jätke pisut varu lõikamiseks.

Katuse lõpetamiseks paigaldage U profiilid katuse parapettidele. U profiilid tuleb saagida mõõtu ja katuse nurkadesse paigaldatavate parapettide otsad saagida 45 kraadise nurgaga. U profiilid kinnitatakse parapettide külge kruvidega.



## 7 LU3 tüüpi liuguste paigaldamine

Paigaldage lükandused enne kui asetate paigale ja kinnitate põrandalaud ja terrassiga aiamaajadel terrassilauad. Sorteerige kõik lükanduste komponendid vastaval ustega kaasasolevale juhendile.

Kruvige kokku kaks äärmist aknaga komponenti ning ülemine ja alumine ukseraam.

Uste komplektis on kaks metallist profiili, kuhu hiljem riputate ukсед. Profiilid tuleb saagida õigesse mõõtu ning puurida ette augud ukseraami külge kruvimiseks. Profiili sisekülje poolsete aukude ääred tuleb puurida pisut laiema diameetriga, et hiljem kruvidega kinnitamisel ei jääks kruvipead välja ulatuma, vaid oleksid tasaselt profiilipõhjaga. Vastasel juhul jäävad kruvipead segama uste liikumist.

Ennem metallist profiili kinnitamist pesasse, paigaldage profiili liugukse liikumiseks ja fikseerimiseks vajalikud komponendid vastavalt joonisele.

Kumbki profiil tuleb kinnitada 4 kruviga ülemises ukseraamis olevasse pesasse.

Ennem kahe aknaga ukseraami paigaldamist otsustage, kas soovite, et kaks liugust oleksid sees- või väljaspool. Vastavalt sellele paigaldage ukseraam. Ukseraamid kinnitatakse ukseavausse mõlemalt poolt ülemise ja kahe külgmise liistuga. Külgmised liistud tuleb saagida mõõtu.

Paigaldage uksepakule metallist kate.

Kinnitage kruvidega uste riputamiseks vajalikud metallist kõrvad uste ülemistele servadele vastavalt joonistele.

Riputage üles ukсед ja kinnitage mutritega. Uste kõrgust saab reguleerida nende mutritega. Juhul kui ukсед ei liigu lihtsalt ja ilma jõudu kasutamata, peate veel seadistama uste kõrgust ja veendumaks, et metallist kõrvad ja muud komponendid on paigaldatud õigesti. Õigesti paigaldatud uste liigutamiseks piisab vaid ühe sõrmega lükkamisest.

Nüüd paigaldage piirajad uksepakule.

Paigaldage viimased liistud liugsüsteemide kohale, et katta metallist komponendid. Viimane liist kinnitatakse vertikaalselt ühe liugukse välispoolsele äärele, et uste sulgemisel lisada tuulekindlust.

Viimaseks paigaldage lukk ja käepidemed.

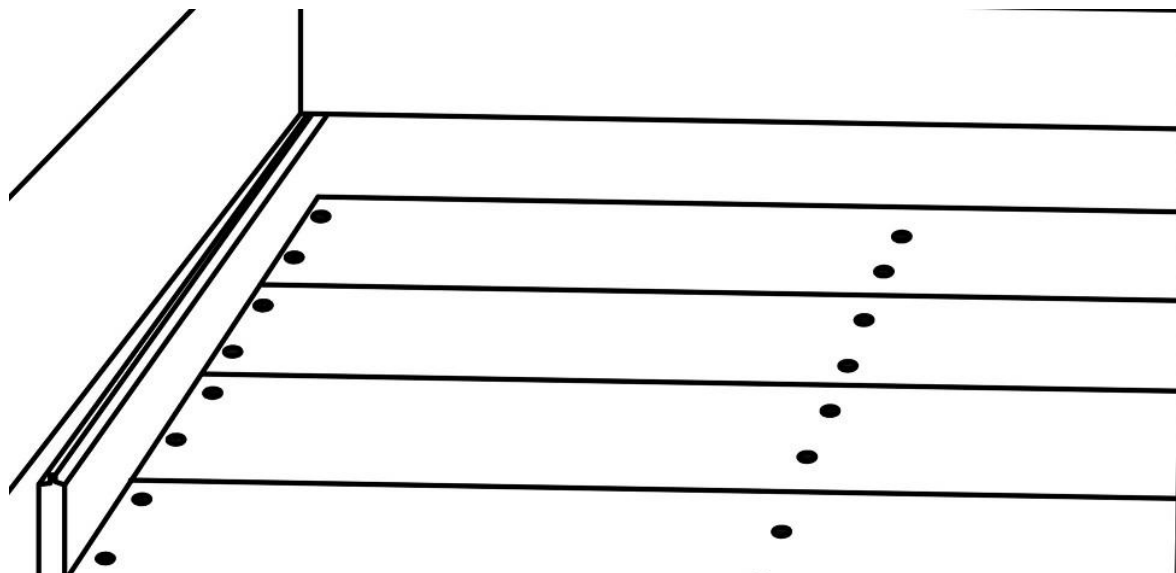
## 8 Terrassilaudade paigaldamine

Terrassiga aiamajadel on komplektis 28 mm immutatud terrassilauad. Terrassilauad kinnitatakse kruvidega vundamenditalade külge. Iga terrassilaua ja tala kohta kaks kruvi. Terrassilaudade vahele jätke võrdset 3-5 mm vahed. Osad terrassilauad on vaja mõõtu saagida.

## 9 Põrandalaudade ja põrandaliistude paigaldamine

Paigaldage 18mm põrandalauad faasiga allapoole. 28mm põrandalauad saab valida ilusama poole. Vajadusel tuleb viimane laud parajaks saagida. Kinnitamiseks kasutage komplektis olevaid kruvisid. Üks kruvi iga laua ja tala kohta. Mõned põrandalauad on vaja saagida mõõtu. Nüüd paigaldage põrandaliistud, kinnitamiseks kasutage naelasi 40-50 cm vahedega.

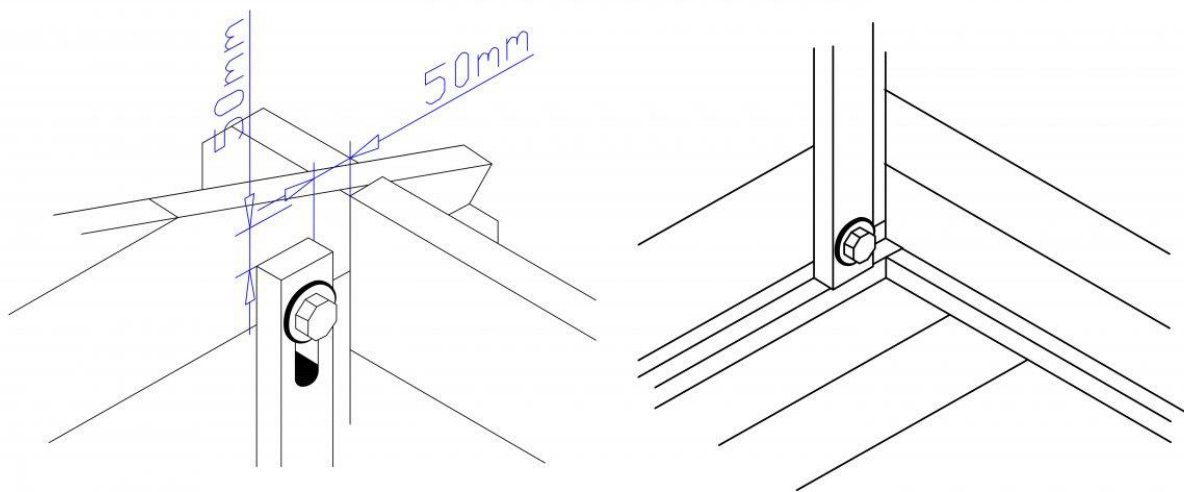
Ärge paigaldage põrandalaudasid väga tugevalt surudes üksteise vastu. Nii väldite võimalikku paisumise tulemusel tekkivat põrandalaudade kõverdumist.



## 10 Puidust tuuletõkkeliistude paigaldamine

28 mm seinapaksusega aiamajadel on komplektis puidust tuuletõkkeliistud. Asetage tuuletõke ca 50 mm katuselaudadest allapoole ja 50 mm seinanurgast. Tuuletõkkeliistu alumine ots asetage vastu põrandaliistu. Märkige ära ülemise ja alumise augu koht ning puurige augud läbi seinaga.

Kinnitage liist kaasasolevate poltidega. Poldid keerake kinni vaid käega, liiga kõva kinnitamine võib tekitada pinget majaseinale selle paisumisel või kahanemisel.



40 mm ja suurema seinapaksusega aiamajadel on puidust liistude asemel metallist tuulekaitselatid (vardad), mis paigaldatakse varasemas faasis (vaata: Metallist tormivarraste paigaldamine).

Nüüdseks on teie aiamaja paigaldatud. Loodame, et meie "Aiamajade paigaldamise juhendiga" laabus kokkupanek sujuvalt ning olete tulemusega rahul. Katke maja välispinnad puidukaitselasuuri või värviga võimalikult kiiresti pärast maja püstitamist. Korralikud puidukaitselahendid ja heaperemehelik hoolitsus pikendavad tunduvalt aiamaja eluiga.

## 11 Aiamajade garantii

Kõigil meie aiamajadel on viieaastane tehasegarantii. Garantii kehtib ainult puidust detailidele ja maja püstitamiseks otseselt vajalikele detailidele. Garantii ei kehti ukسلukule, katusepapile ja muudele analoogsetele detailidele, mis ei ole valminud meie tehases.

Garantiiperioodi ajal kuuluvad tasuta ümbervahetamisele puuduolevad, vigased ja ebakvaliteetsed detailid. Garantii alla ei kuulu selliste detailide asendamise ja paigaldamistöödega seotud kulud.

### **Garantii ei kehti alljärgnevatel juhtudel:**

- ☐ kui aiamaja ei ole paigaldatud vastavalt plaanidele, joonistele ja juhendile;
- kui aiamajale on tehtud muudatusi;
- ☐ kui aiamaja on püstitatud ebapiisavale või valesti valmistatud vundamendile;
- ☐ kui ei ole kasutatud puidukaitselahendeid ja ei ole kantud heaperemehelikku hoolt maja eest;
- ☐ tormi ja muude loodusõnnetustest tekkinud kahjustused;
- ☐ puitdetailide erinevad värvused ja toonid, praod, oksakohad ja muud puidule iseloomulikud omadused.

Pretensioonid tuleb esitada koos pakinumbri (selle leiata pakisildilt ja pakis olevate jooniste esilehelt) ning arve koopiaga emaili või posti teel. Vajadusel kirjeldage olukorda ja lisage fotod.