

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

Godājamais klient,

Paldies, ka izvēlējāties kādu no ekoloģiskajām koka Neomājām!

Frēzbaļķu koka konstrukcijas dārza mājas ir ekoloģisks produkts, kas ražots no 100% atjaunojamiem dabiskiem izejmateriāliem. Jūsu izvēlētās mājiņas ražošanai izmantota augstākās kvalitātes egles koksne. Vairumam konstrukciju piemērota FSC sertifikācija par atbildīgu mežu izciršanu, kopšanu un atjaunošanu, izvēloties materiālus tālākai koksnes apstrādei.

Mājiņu ražošanas procesā tiek apvienotas augstas klases tehnoloģijas un gadiem krāta pieredze. Pirms nonākšanas pie klienta katra mājai paredzētā detaļa tiek nodota kvalitātes pārbaudei, ko tai jāpārvar. SIA NEO darbojas pēc ISO 9001 sertifikāta standartiem.

Koks ir dabisks un "elpojošs" materiāls, kas var sarauties un izplesties ne vairāk kā 3% apjomā no koksnes biezuma. Koksnes krāsa katrai detaļai var atšķirties, tāpat laika gaitā koks var normas robežās vērties vai liekties, tomēr šādas deformācijas neaizkavē mājiņas salikšanas procesu. Neskaitot ekoloģiskās īpatnības, koks tiek uzskatīts par visšarmantāko būvmateriālu. Katra mājiņas detaļa ir īpaša un neatkārtojama tieši koka struktūras un zaru dēļ. Detaļu stiprību neietekmē koksnē esošie zari, sveķu kabatas, mazas spraugas vai plaisas, kas radušās katra elementa žāvēšanas procesa laikā, ja vien tās nav viscaur (abās pusēs) detaļai. Iespējamās arī manuāli savienotas vai aizpildītas detaļu daļas, kas pēc apstrādāšanas kļuvušas vēl noturīgākas pret liekšanos vai vērpšanos laika gaitā. Dārza mājiņas ekspluatācijas laikā rēķinieties ar apkārtējās vides rezultātā radušos fizisko parādību (piemēram, kondensāta veidošanās uz logiem) ietekmi.

Svarīgi:

- Pirms mājiņas uzstādīšanas sākšanas rūpīgi izlasiet montāžas instrukciju, tas palīdzēs novērst potenciālās neskaidrības montāžas laikā un ietaupīs Jūsu laiku. Šī instrukcija paredzēta montāžas procesa izprašanai, kas attiecināms dažāda tipa dārza mājiņām.
- Neatstājiet mājiņas iepakojumu, kas satur mājas konstruktoru un tai paredzētās detaļas, kā arī detaļas un daļas, kas jau izņemtas no iepakojuma, tiešā laikapstākļu vai saules ietekmē, uz zemes vai apsildītās telpās.
- Pirms iepakojuma atvēršanas pārliecinieties, vai iepakojums nav mehāniski bojāts transportēšanas vai uzglabāšanas rezultātā. Ja atklājat kādas neatbilstības, obligāti fiksējiet tās, iemūžinot fotogrāfijās, un nosūtiet tās Jūsu Neomāju kontaktpersonai, pievienojot aprakstu par fiksēto.
- Sagatavojot pamatni mājiņas novietošanai, ņemiet vērā mājiņas ārējos izmērus, kā arī Jūsu objektā esošās grunts sastāvu - tikai stabila, cieta, sausa, ideāli nolīmeņota pamatne nodrošinās nepieciešamos apstākļus vieglai mājiņas montāžai un ilglaicīgu tās saglabāšanos labā stāvoklī.
- Pirms uzsākt montāžas procesu, pārliecinieties, ka visas montāžas specifikācijā uzskaitītās detaļas atrodas iepakojumā un ir atbilstošā stāvoklī, kvalitātē. Detaļu saraksts atrodams katras mājas iepakojumā kopā ar mājas tehnisko informāciju. Ja Jūs

konstatējat, ka kāda no detaļām trūkst vai ir bojāte, nekavējoties fiksējiet to, iemūžinot fotogrāfijās. un nosūtot to Jūsu Neomāju kontaktpersonai.

- Montāžas laikā pievērsiet uzmanību laikapstākļiem (lietus, sniegs, ledus, vējš), kas varētu bojāt mājiņu vai tās detaļas.
- Minimālajai distancei starp pamatu augšējo daļu un pirmo sienas detaļu būtu jābūt 45 mm.
- Starp pamatiem un pirmo koka detaļu ieteicams izmantot mitrumizturīgu materiālu (piemēram, bitumena vai ruberoīda loksnes).
- Mājiņas pamatu lāgu konstruktoram jābūt ideālā līmenī un malējo stūru diagonālēm jāsakrīt
- Sienu konstrukcijas ārējās malas paredzēts likt ar 5 mm nobīdi uz konstrukcijas ārpusi no sagatavotā pamatu lāgu konstruktora.
- Lai nodrošinātu mājiņas ilgmūžību un Jūsu drošību, svarīgi veikt preventīvas darbības pret dažādām neparedzētām stihijām - noenkurojiet konstrukciju pie zemes, stipriniet dēļus vertikāli vienu pie otra, savelkot tos ar pretvēja barjerām, kā arī citas darbības.
- Nestipriniet pie mājiņas sienām konstrukcijas, kas traucē to dabisko plešanās un saraušanās procesu (mājiņa var sēsties). Paredziet pretvēja barjeru uzgriežņiem vietu kustībai vertikāli gan uz augšu, gan uz leju.
- Ja komplektācijā iekļauts jumta segums, tas paredzēts kā apakšklājs vai īslaicīgs risinājums līdz pastāvīga jumta seguma uzklāšanai.
- Kad uzstādiat jumta dēļojumu, ieturiet 1-2 mm izplešanās rezervi starp dēļiem.
- Lai samazinātu mājiņas krāsas maiņu, liekšanos, bojāšanos, briešanu, koksni nepieciešams pilnībā apstrādāt ar kokam paredzētiem aizsarglīdzekļiem, kā minimums apstrādājot visu ārpusi (arī logus un durvis, kurus jāapstrādā no abām pusēm). Lai izvēlētos atbilstošāko aizsargmateriālu, sazinieties ar kādu no Neomāju speciālistiem.

Ieteikumi:

- Lai novērstu koksnes plīsumus, pirms skrūvēšanas iesakām ieurbt paredzēto vietu.
- grīdas un jumta dēļos iespējami blāvumi, sveķu kabatas vai vietas, kurās zari sniedzas aiz malas. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, dēļus var novietot tā, lai šie defekti paliek aizsegti, pagriežot dēļus, kā nepieciešams.
- Lai sasniegtu labāku pretestību pret laikapstākļu ietekmi, stikla un koka kontaktvietas ieteicams noklāt ar silikonu pēc tam, kad attiecīgā detaļa (logs/durvis) jau ir nokrāsoti.

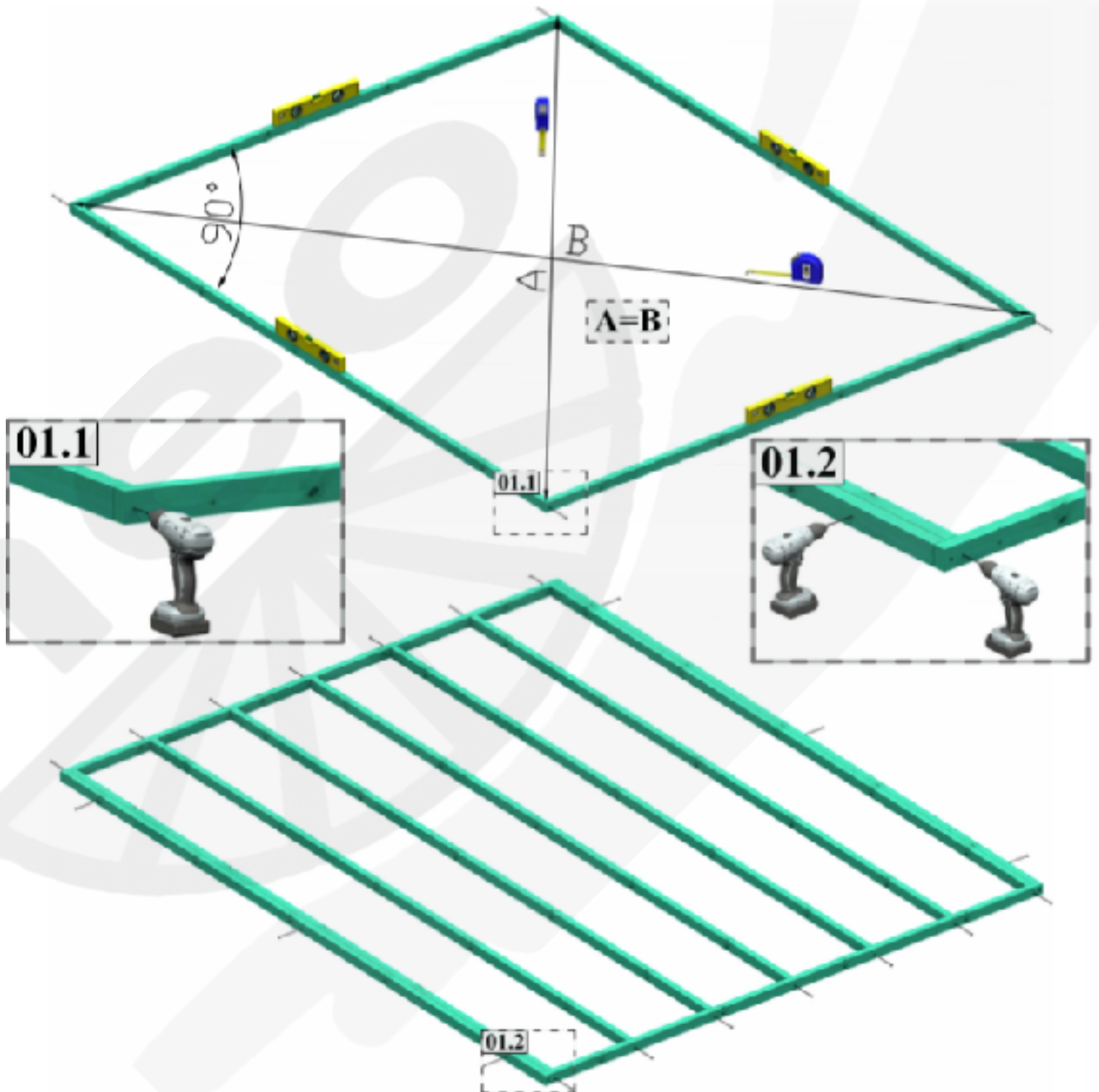
Ļoti priecāsimies par Jūsu atsauksmēm (gan pozitīvām, gan negatīvām) un pieredzi, ieteikumiem pēc montāžas procesa paveikšanas. Jūsu viedoklis mums palīdz uzlabot produkcijas kvalitāti un servisu, lai arvien labāk darbotos nākotnē un piepildītu Jūsu vēlmes.

1. Pamatu vainaga un krustojošo lāgu konstrukcijas montāža:

0.1.1 - Pamatu rāmim paredzētās lāgas fiksē ar skrūvēm vienu pie otras

0.1.2 - Malējās starplāgas liek divās kārtās, ar skrūvēm tās fiksējot kopā

! Pirms starplāgu skrūvēšanas pārlicinieties, ka vainaga diagonāles ir vienādas ($A=B$)!

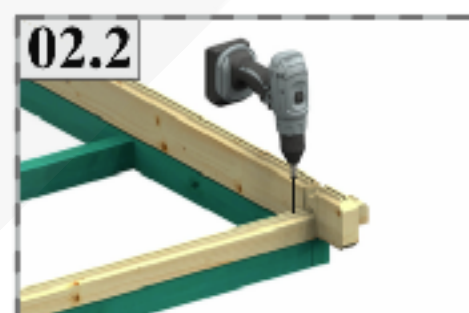
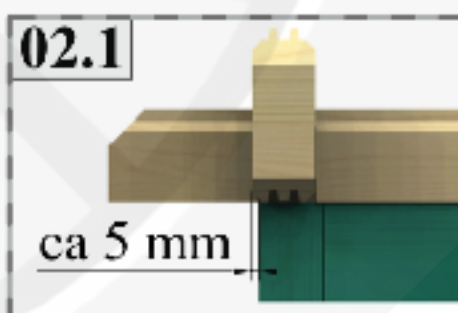
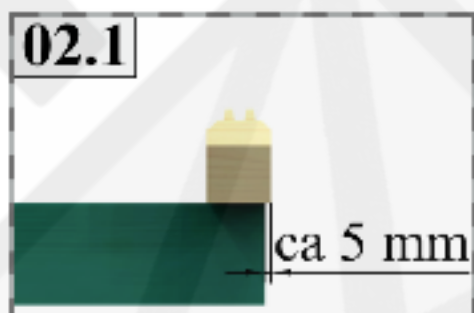
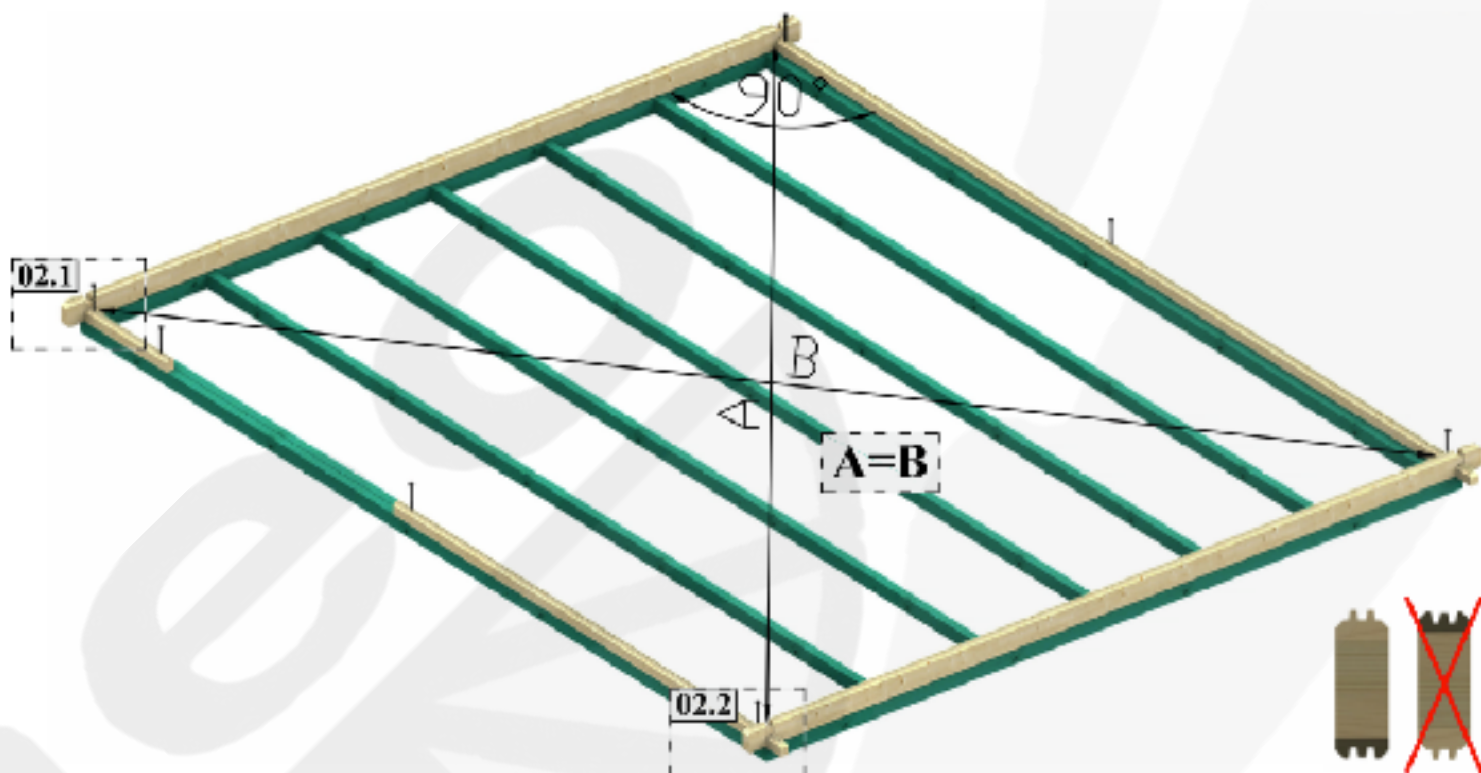


2. Konstrukcijas pirmo sienas dēļu montāža un fiksācija:

02.1 - Sienu konstrukciju perimetrs paredzēts ar 5mm pārkari no lāgām uz ārpusi

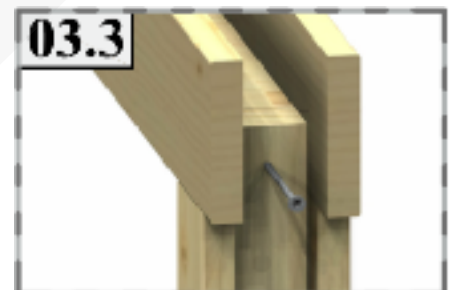
02.2 - Pieskrūvējiet nepilnos elementus pie pamatu lāgām, lai nofiksētu precīzu konstrukcijas stāvokli visas montāžas garumā

! Pirms elementu skrūvēšanas pārlicinieties, ka vainaga diagonāles ir vienādas ($A=B$)!

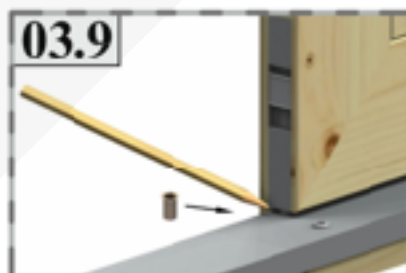


3. Durvju un logu uzstādīšana

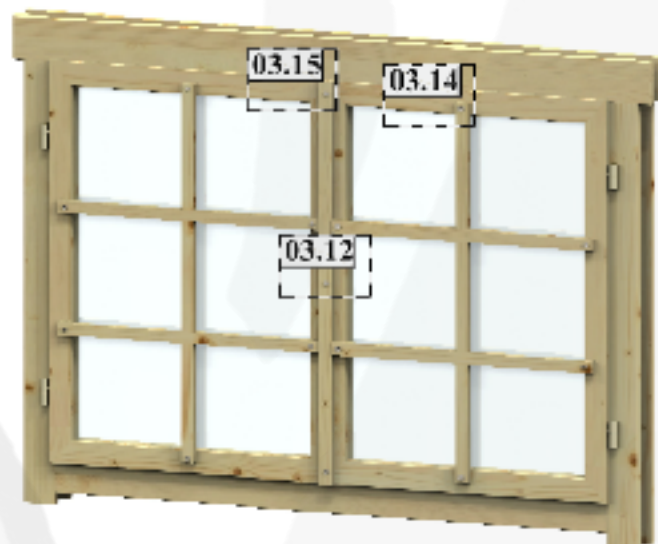
Tā kā rāmis tiek transportēts izjauktā veidā, lai optimizētu mājiņas iepakojumu, rāmi ieteicams salikt jau pirms sienu montāžas. Sāciet ar eņģu iestiprināšanu līdz galam (03.01). Tālāk savienojiet stenderes (03.2-3), pēc 4. instrukcijas punkta izpildes ievietojiet durvis ailē. Ja durvis nav līmeni, izceļot durvis, piergulējiet eņģi, to griežot uz apli nepieciešamajā virzienā (03.4). Pievienojiet rokturi (03.5), ailes ārējās aplodas (03.6) un noseglīsti (ja tā ir komplektācijā) (03.7).



Nostipriniet durvju aili, pieskrūvējot kājlīsti pie pamatnes rāmja (03.8). Tad atzīmējiet durvju aizdarīšanas kliņķa atrašanās vietu ailē (03.9) un iurbiet 15mm dziļu caurumu (03.10). izmantojot 8mm urbi. Ja nepieciešams, nomainiet durvju mēlītes virzienu (03.11).



Visi logi tiek iepakoti pilnībā sagatavoti uzstādīšanai mājas sienu karkasā. Logu atvēršanas/aizvēršanas rokturim paredzēts būt mājas telpas iekšpusē (03.12). Logu dekoratīvās restes (ja iekļautas komplektācijā) ieteicams piestiprināt ar skrūvēm (03.13.-14). Stiklpaketēm, kas veras uz āru (ārsienām), ieteicams uzstādīt balsta līsti rāmja malā (03.15). ! Uzstādot logus, pārlicinieties, ka tie veras un pareizo pusi!



4. Sienu karkasa montāža

04.1 Montējot frēzbaļķus, fiksēšanai vietā izmantojiet gumijas āmuru un dēlīti, lai nesabojātu spundi

04.2 Uzstādot logus, pārlicinieties, ka tie veras un pareizo pusī! Pārlicinieties, ka durvju ailēm eņģes ir pareizajā pusē!

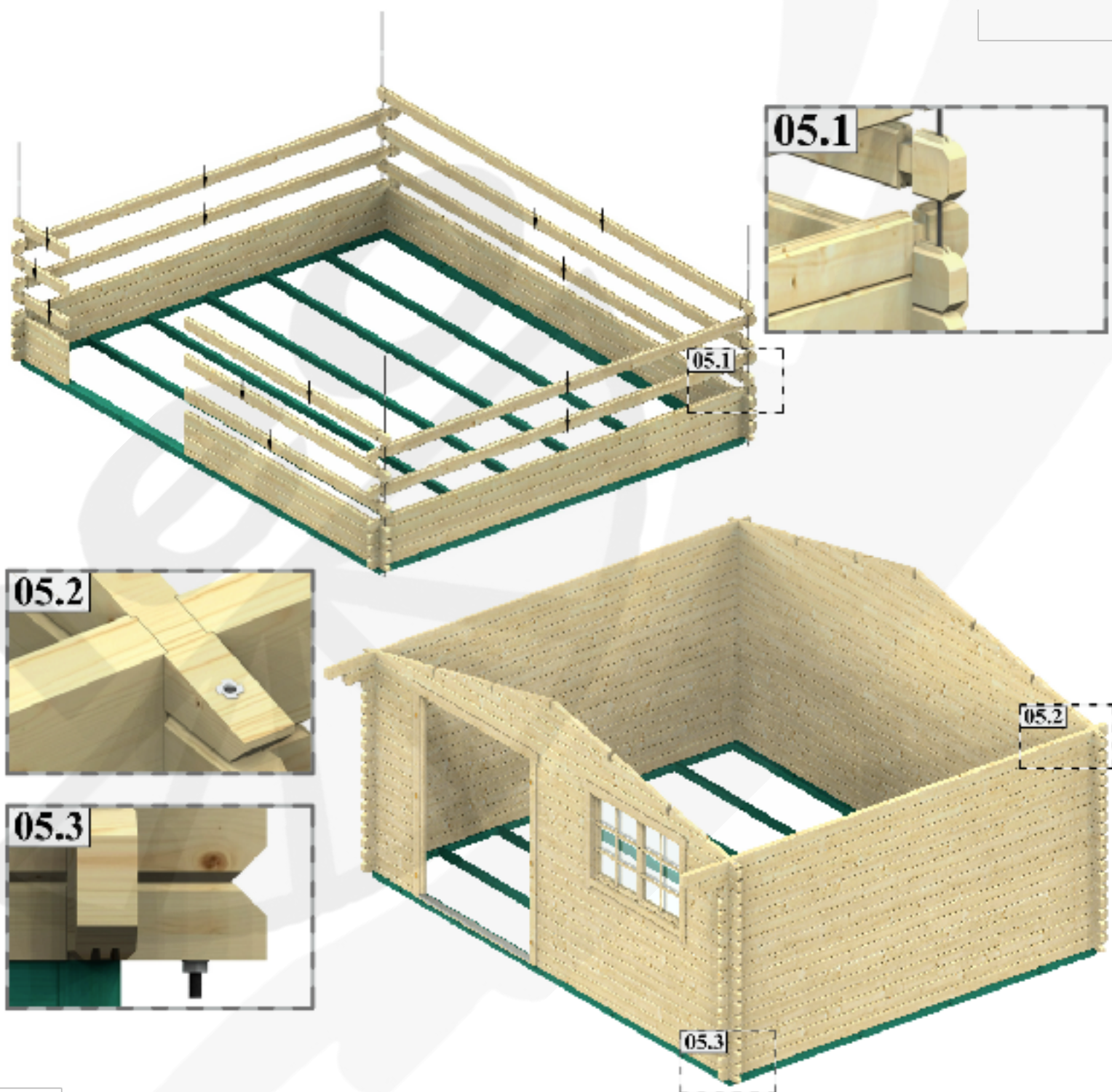


5. Vītņstieņu instalācija

05.1 Ja māja komplektēta ar vītņstieņiem, iesakām tos ielikt jau pēc pirmajām kārtām, kā arī pievērst uzmanību sienas frēzbaļķu pareizai pagriešanai, lai vītņstieņiem paredzētās urbumu vietas sakristu vienā vietā.

05.2 Kad uzstādītas kores, nofiksējiet vītņstieņus ar speciālu uzgriezni, kas iekļauts komplektācijā. Uzgriezni iefiksējiet kokā augšējās plaknes līmenī.

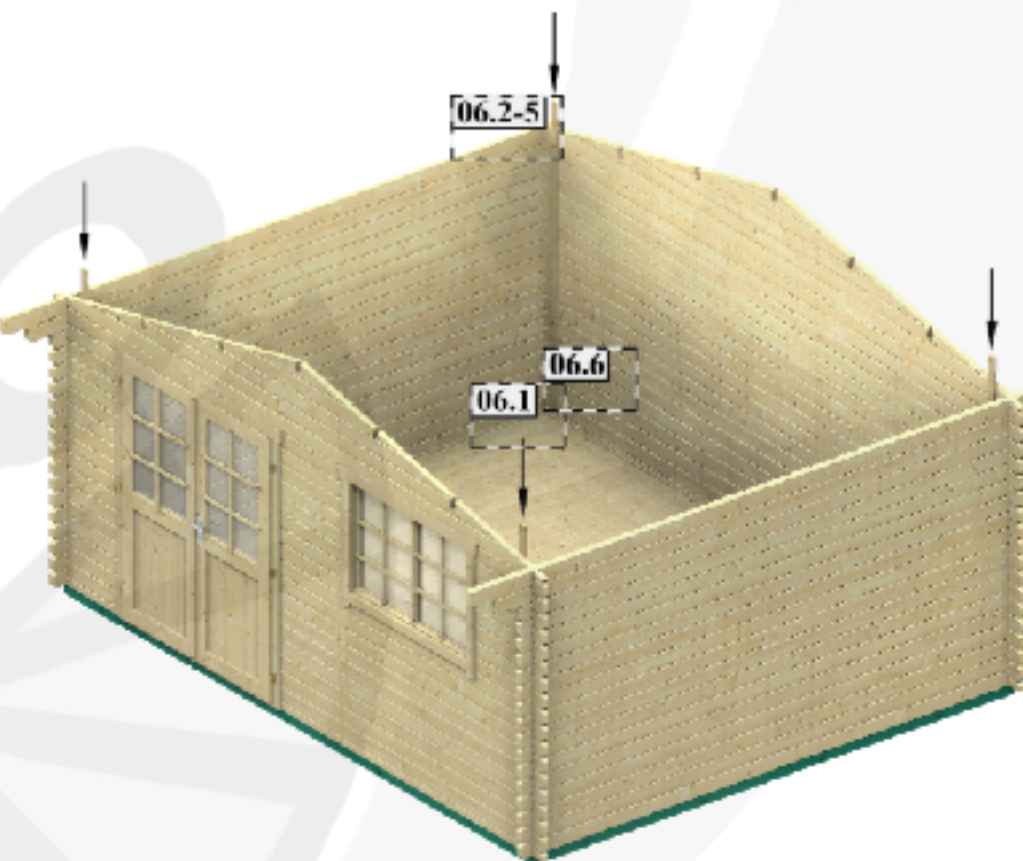
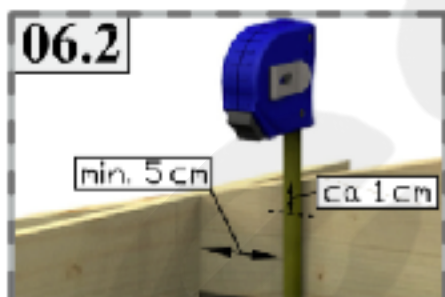
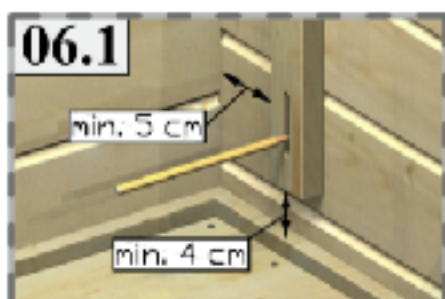
05.3 Vītņstieņa apakšējo daļu nofiksējiet ar paplāksni un uzgriezni



6. Vētras/pretvēja barjeru uzstādīšana

Ja komplektācijā iekļautas šīs barjeras, to uzstādīšanu veiciet, kad mājas konstruktors ir pabeigts. Novietojiet un atzīmējiet precīzu tā vietu pie mājas stūriem (06.1-2). Barjeras augšējā daļa jāstiprina pie augšējās sienas malas (06.2-3). Izurbiet caurumus un piefiksējiet barjeras pie sienas (06.4). ! Nepievelciet uzgriežņus pārāk stipri, citādi tie neļaus mājiņai sēsties un plesties. Iesakām piegriešanai izmantot tikai roku spēku (06.6).

Ik pēc laika pārbaudiet, vai uzgriežņi nav piefiksējuši barjeru pārāk spēcīgi, pārbaudot tās kustības iespējas vertikālā asī.

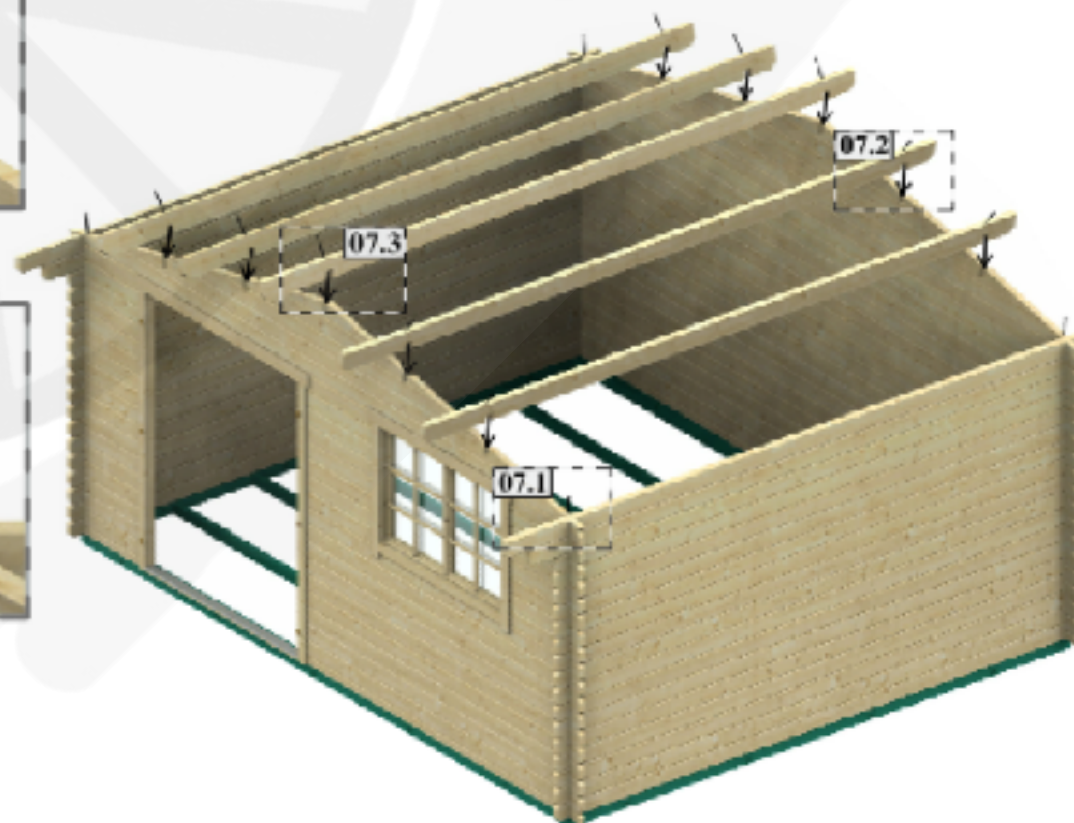
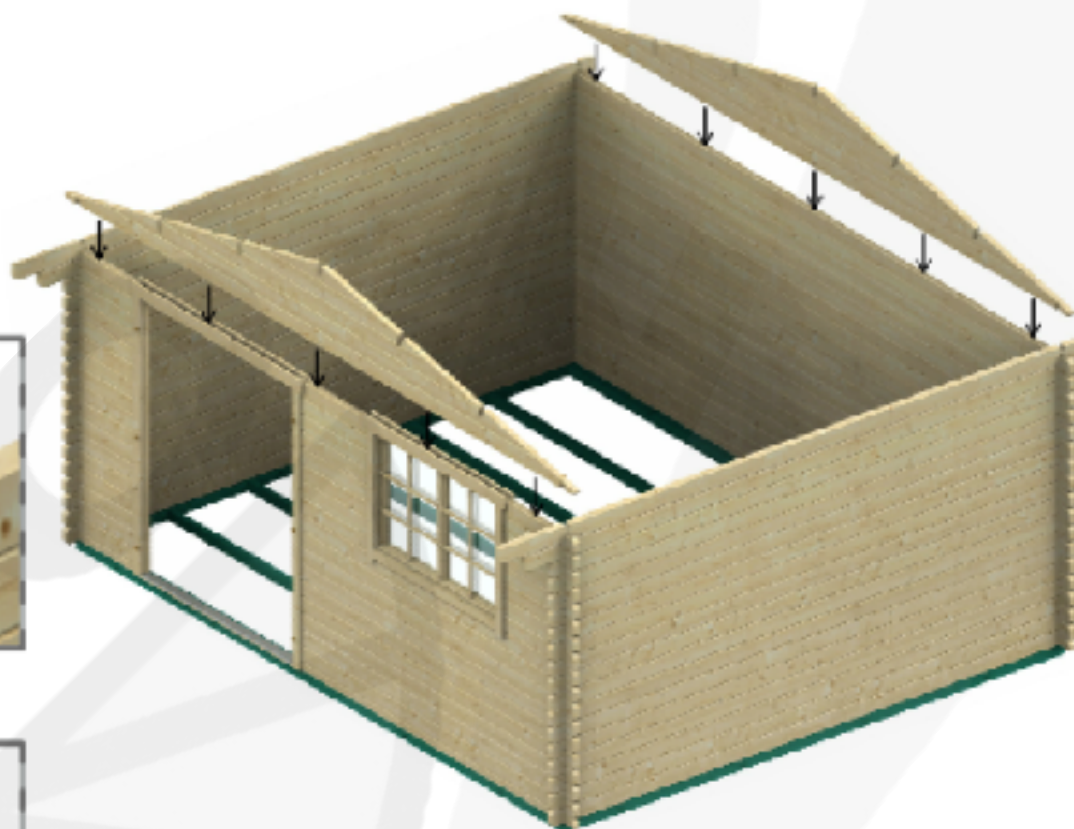


7. Koru un spāru uzstādīšana

07.1 Novietojiet un piefiksējiet kores pie sienām

07.2 Ievietojiet jumta spāres koru frēzētajās kabatās. Spārēm jābūt līmenī ar kores augšējām plaknēm. Ja nepieciešams, izmantojiet āmuru un dēlīti, lai tās ievietotu dziļākā pozīcijā.

07.3 Pieskrūvējiet jumta spāres pie korēm, lai tās stabili nofiksētu pozīcijā.

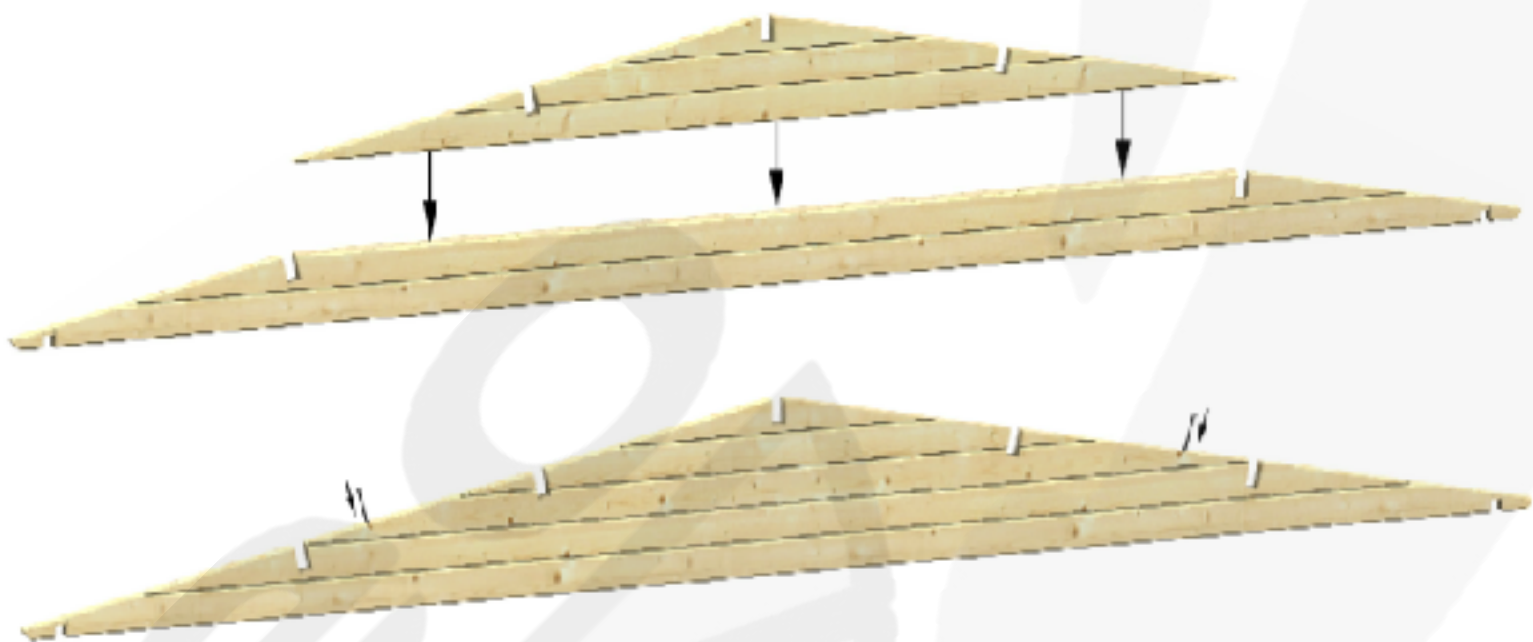


Koru salikšanas izņēmumi:

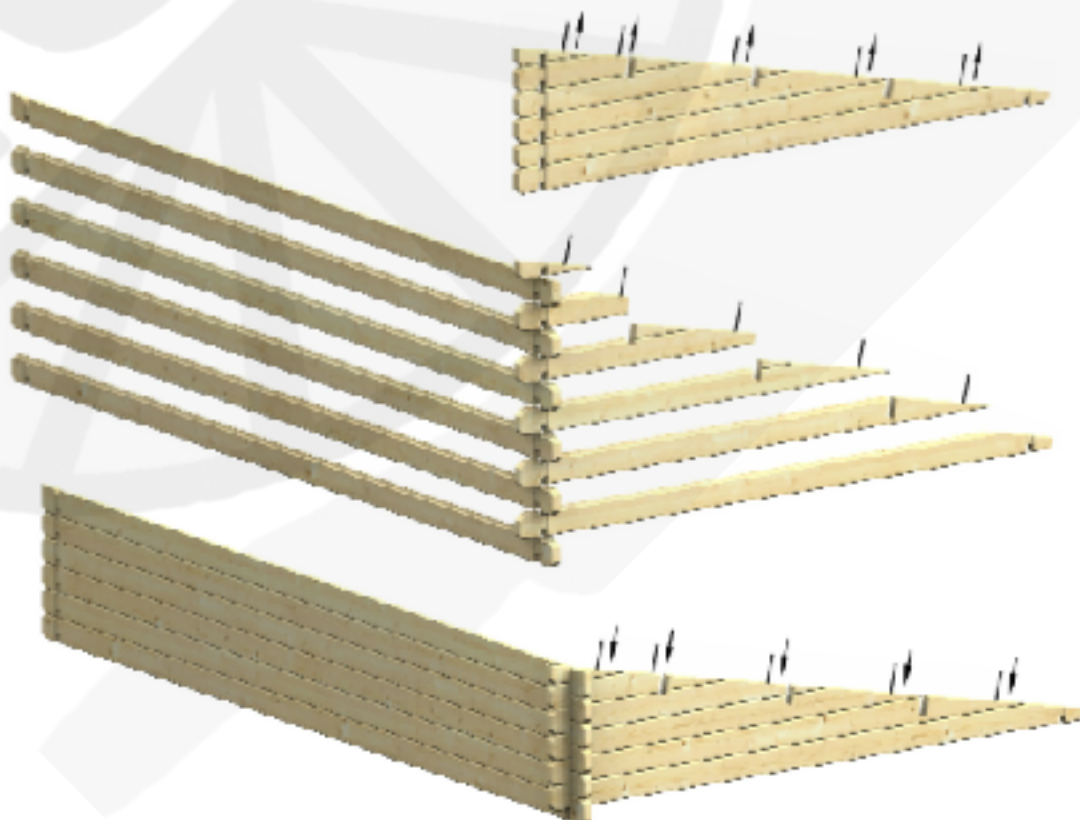
07.4 Ja kore sastāv no vairākiem elementiem, tos savā starpā jāsakrūvē

07.5 Ja kori krusto siena, kori jāizjauc un jāsaliek pa vienam elementam

07.4

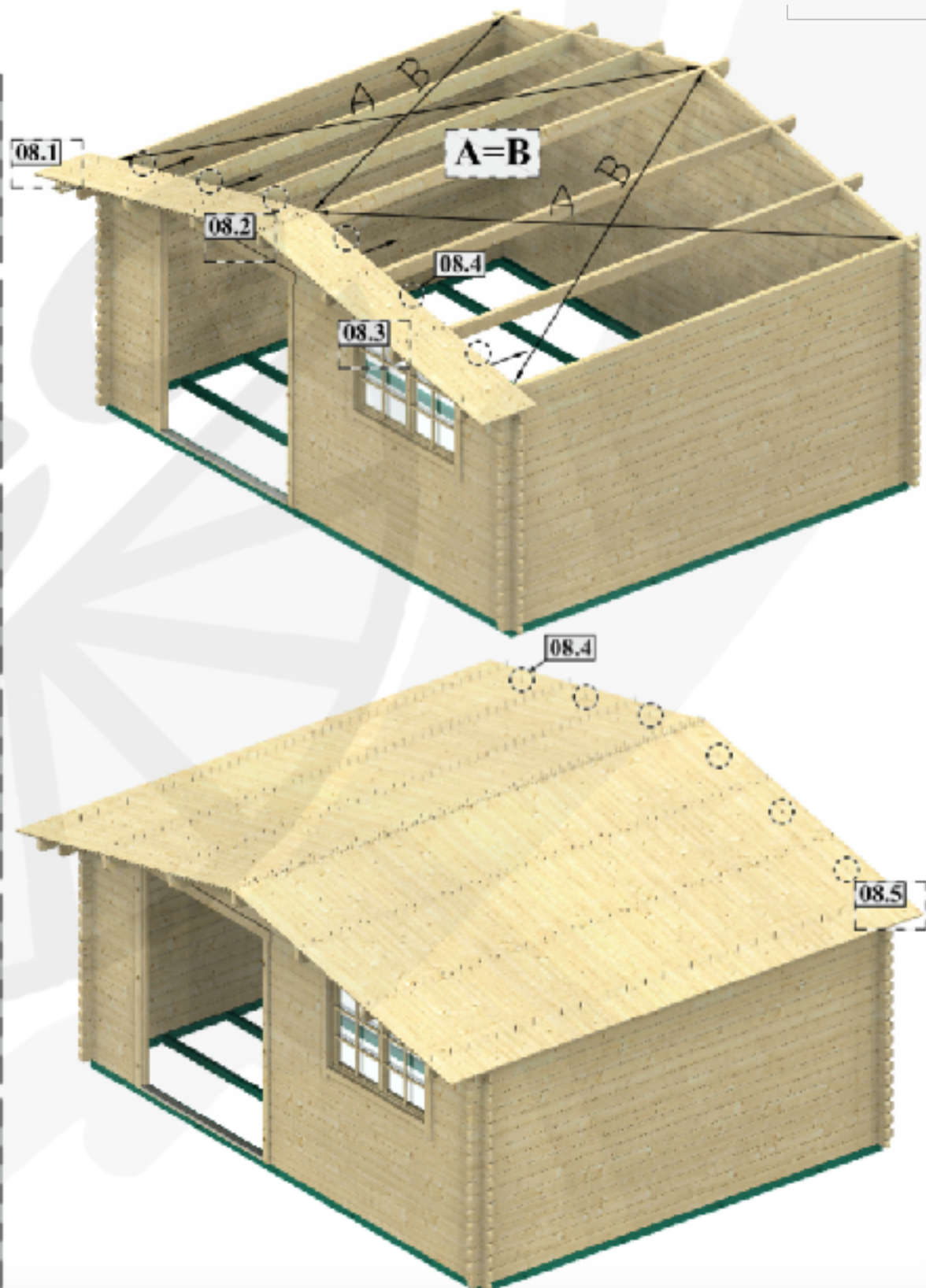
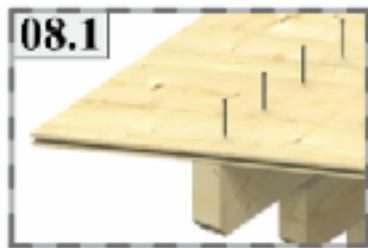


07.5



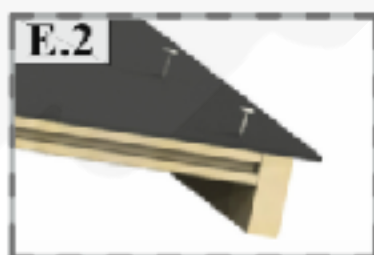
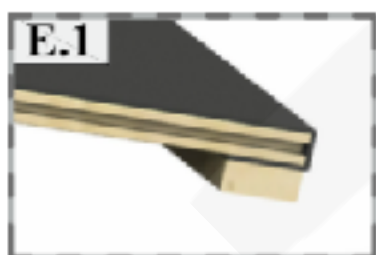
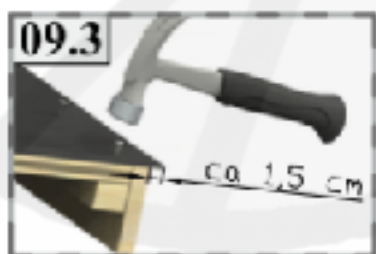
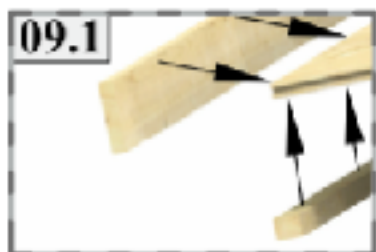
8. Jumta dēļu uzklāšana

Uzstādot jumta dēļus, izmantojiet trepes. Sāciet klājumu no priekšpusē esošās jumta pārkares. Izmantojot naglas, stipriniet dēļus pie visām spārēm, sienām un korēm, ko dēļi krusto (08.1-4). Uzstādot dēļus, sekojiet līdzi mājiņas jumta plakņu diagonāļu izmēriem - tiem jābūt vienādiem. Katra dēļa dabisko izliekumu, vērpusu var labot pie dēļa fiksēšanas pozīcijā. Dēļu sākuma un beigu daļai jābūt vienā pozīcijā ar jumta spārēm. Ja nepieciešams, pēdējo dēli jāzāģē vajadzīgajā platumā (08.5).

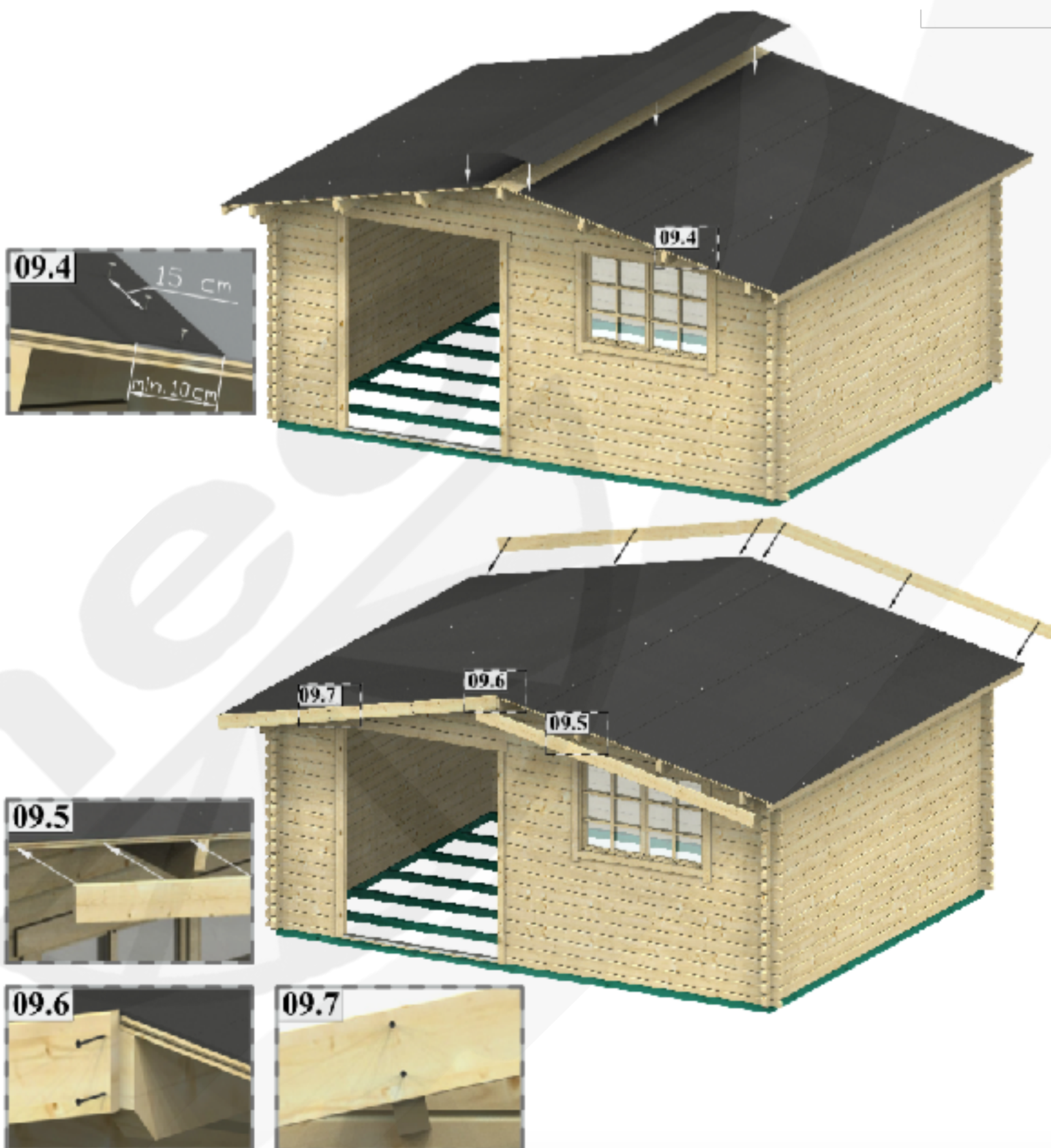


9. Vējmalas un jumta segums

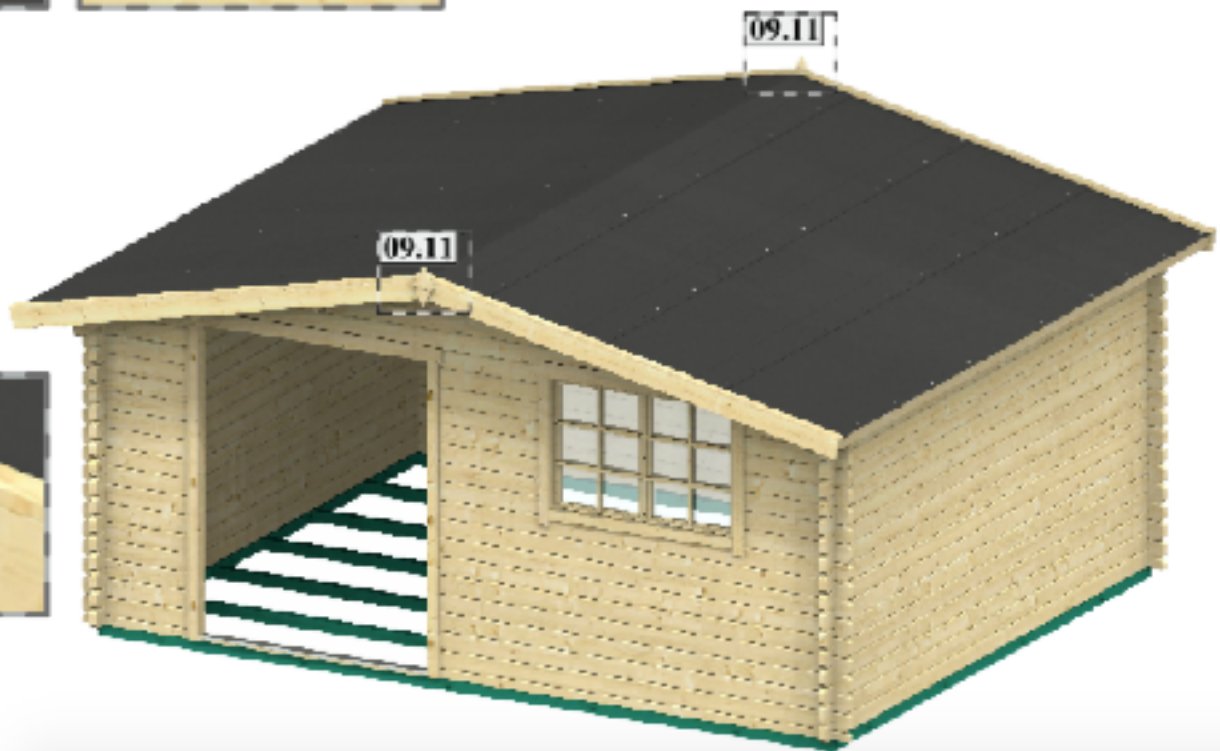
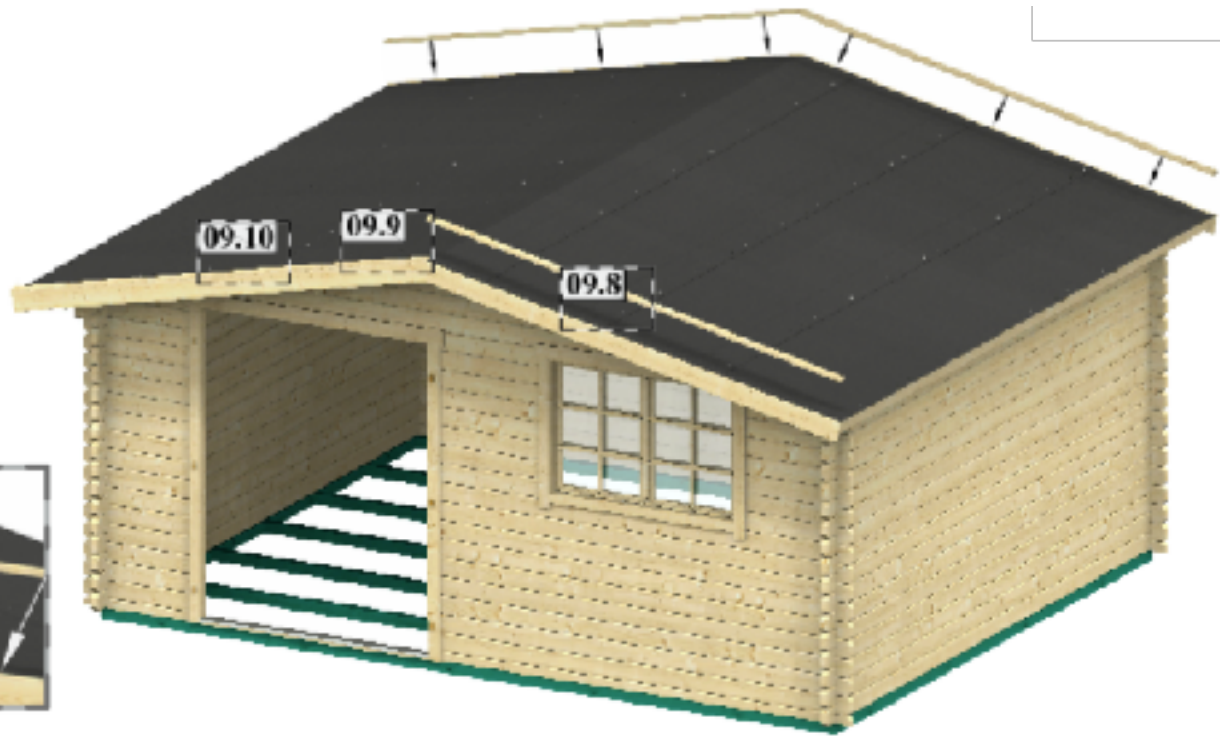
Piefiksējiet vējmalas balsta līsti un vējmalu (09.1-2). Dažādām mājām vējmalas var atšķirties (E.1;E.2). Ja uzstādiat ruberoīda segumu, paredziet veselu ruļļa laidumu jumta plaknes garumā (x cm). Pirmo kārtu novietojiet ar aptuveni 1.5cm pārkari pār apakšējo malu (09.3).



Uzstādiet segumu līdz korei, ievērojot 10cm minimālo pārlaidi starp klājumiem (09.4). Piestipriniet segumu ar naglām ar 15 cm atstatumu, naglojot pārklājošo segumu (09.4). Pēcāk piestipriniet vējmalu dēļus (09.5), liekot tās vienādā augstumā ar jumta segumu (09.6). Stipriniet vējmalas ar divām skrūvēm katras spāres galā (09.7).

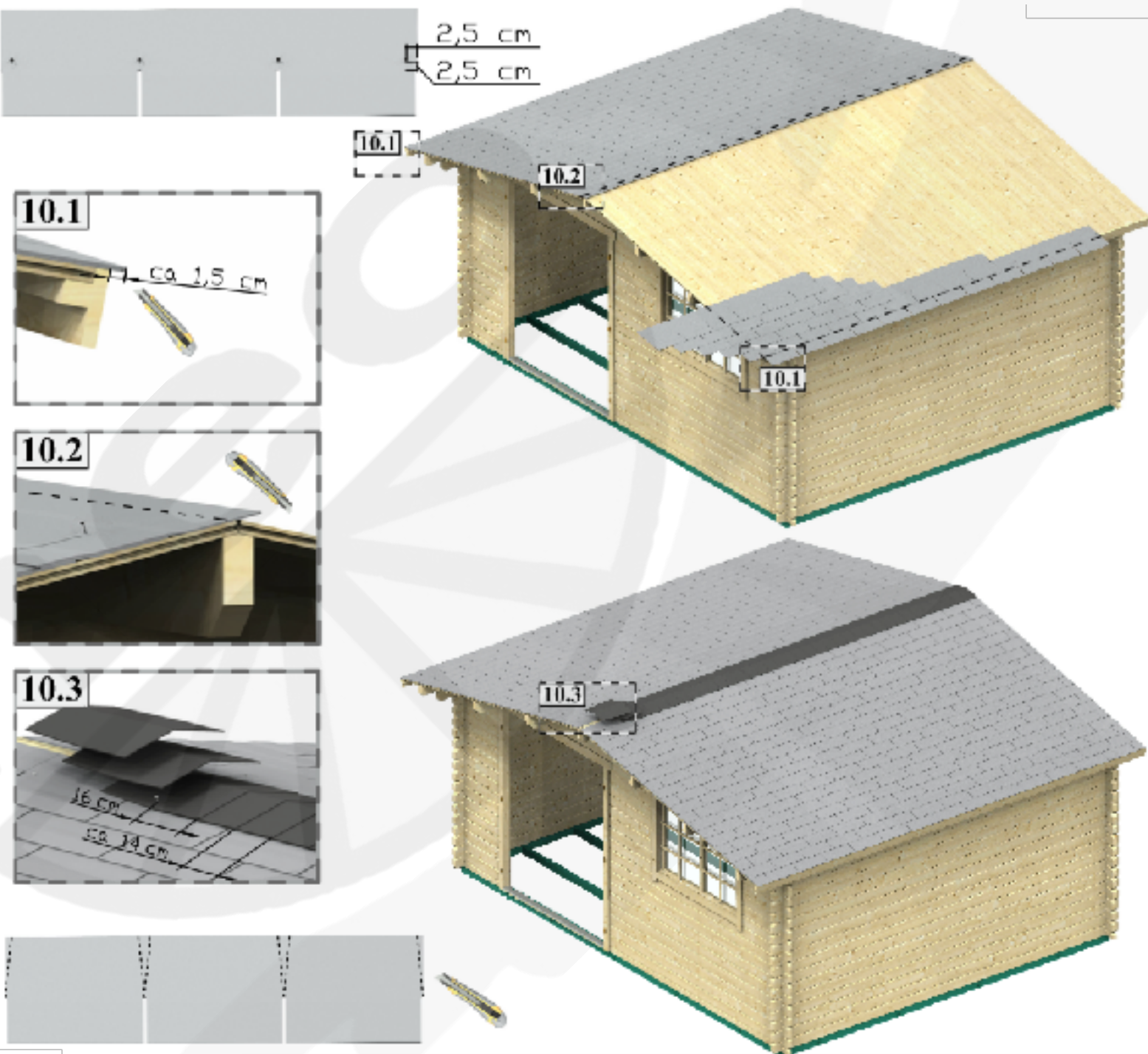


Piestipriniet jumta seguma malas fiksējošās seglīstes (09.8-10) un vējmalu kores rombiņus (09.11).



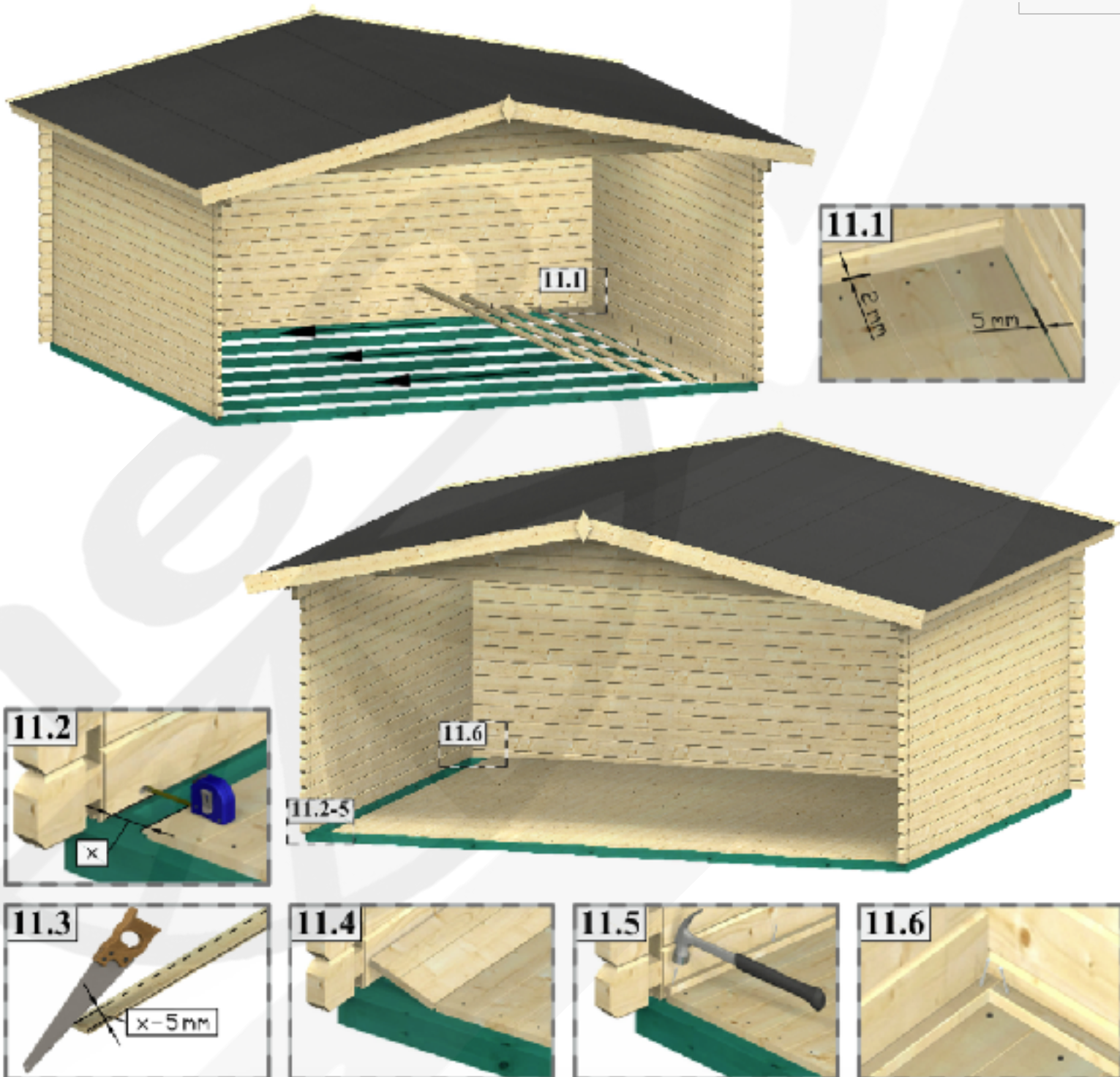
10. Šindeļa uzstādīšana

Pirms šindeļa uzstādīšanas iesakām lietot apakšklāju, konsultējoties ar Neomāju speciālistiem par atbilstošāko variantu. Pirmo šindeļa kārtu lieciet ar 1.5cm pārkarī no jumta dēļojuma (10.1). Nākamo rindu lieciet, pārklājot šindeļa daļu bez dekoratīvā pārklājuma, tā turpiniet līdz korei, kur nepieciešamības gadījumā piegrieziet šindelī, lai tas nepārsniegtu kores līmeni. Sagatavojiet jumta kori, sagriežot šindelī vienādās plāksnēs, izmantojot daļas bez deformācijas un salaiduma šuvēm, uzstādiet to (10.3)



11. Dēļu grīdas ieklāšana

Grīdas dēļus paredzēts uzklāt uz pamatu vainaga starplāgu konstrukcijas, fiksejot tos ar ar naglām. Stipriniet pirmo dēli ar divām naglām gar sienu, pie pārējām lāgām ar vienu (11.1). Naglojot malējos galus, centieties paturēt prātā grīdlīstes platumu, ar ko būtu ieteicams nosegt malējās naglas un stastatumu dēļu grīdai no sienām. Ja nepieciešams, pēdējo dēli piegrieziet nepieciešamā platumā ($x-5$ mm; 11.2-3). Pēc dēļu uzklāšanas, piestipriniet grīdlīstes (11.5-6).



12. Terases dēļu grīdas ieklāšana

12.1 - Piestipriniet terases dēļu balsta brusu pie mājas sienu balstošās brusas

12.2 - Dēļus lieciet ar 5-10mm atstatumu un stipriniet ar divām naglām katrā punktā

12.3 - Ja nepieciešams, nogrieziet terases dēļu galus, lai uzstādītu nobeidzošo dēli

12.4 - Uzstādiet terases virsmas, skrūvējot tās pie augšējiem frēzbaļķiem

12.5 - Ja terases konstrukcija ir neatkarīga no mājas konstrukcijas, izmantojiet seglīsti, kas stiprināma pie abām konstrukcijām, tās stiprinot kopā un nosedzot spraugu.

12.6 - Pēc katras sezonas pārbaudiet, vai šķirtās konstrukcijas netraucē viena otrai dabiski izplesties un sēties, nepieciešamības gadījumā atskrūvējot saistošos elementus.

