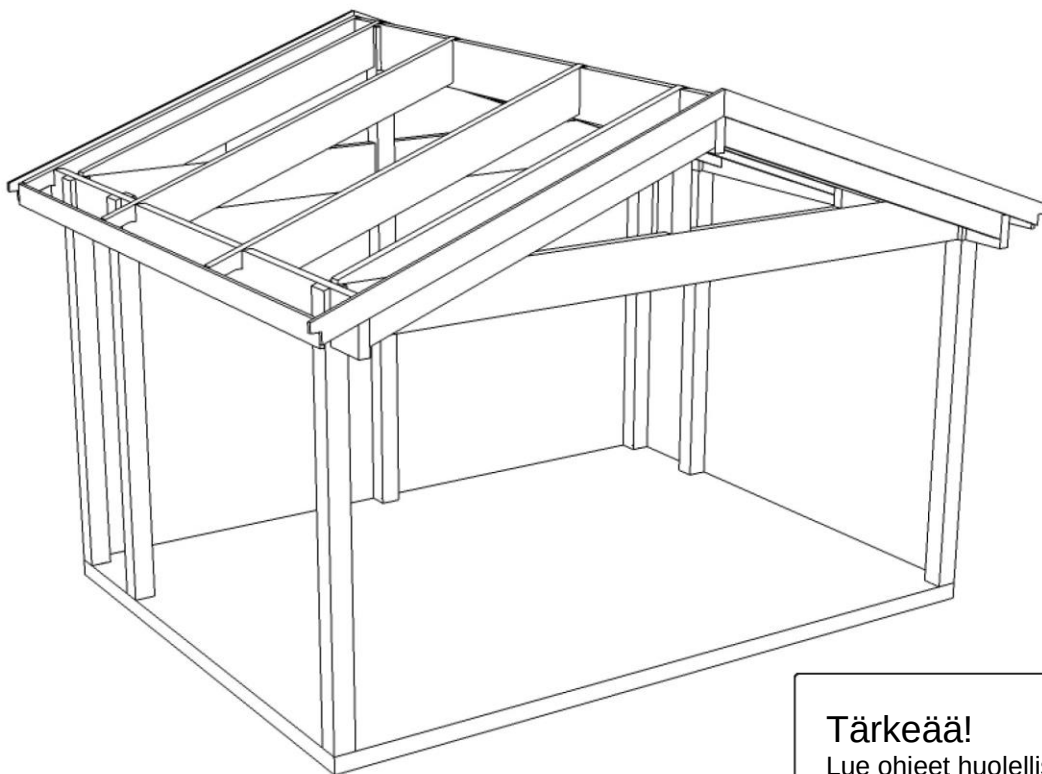




Tärkeää!

Lue ohjeet huolellisesti ennen kokoamista sekä sen aikana. Väärin tehty kokoaminen voi johtaa epätydyttävään lopputulokseen.



HUOMIOI SEURAAVA, ENNEN KUIN ALOITAT:

Pylväiden päissä on 3 mm:n muovinen välilevy, joka toimii kosteussuojana pylvään ja alustan välillä. Levy tulee liimata pylvään päähän paremman kosteussuojan saavuttamiseksi.

Käsittele pylväiden päät esim. öljyllä ennen kuin aloitat!

Ole tarkkana tolpanreikämerkintöjen kanssa. Jokaisen pylvään alapäässä on 10 mm:n vaarnaruuvi, joka sovitetaan alustaan porattuun tolpanreikään.

Lasitusohjeet
Lähetetään erikseen.

SISÄLTÖ

Mitat ja toimituksen sisältö.....	s.3
Mittakuvat	s.4

SISÄLTÖ

Kulmapylväät	s.5
Päätyniskapuu	s.6
Etummainen ja taaempi niskapuu	s.7
Harjapalkki & Harjatolppa	s.8
Kattotulolit & Kattotuolit ja kiila	s.9
Ulompi kattotuoli & asennuspalat	s.10
Paneeliseinä rintapaneeli, vaakasuora.....	s.18
Paneeliseinä rintapaneeli, pystysuora.....	s.19

Kennomuovikatto-asennus

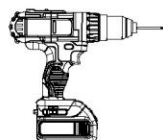
Sisältö kennomuovikatto.....	s.11
Kattopalkkiprofiilit.....	s.12
Tiivistyslistat.....	s.12
Kattovälilevyt.....	s.13
Teippi kattolevyt.....	s.13
Kattolevyt.....	s.14
Etureunaprofiili.....	s.14
Päättöprofiili.....	s.15
Paikalleen napsautettava profiili.....	s.15
Takareunaprofiili & Harjaprofiili.....	s.16
Tuulilaudat	s.17



Poranterä
Ø 11 mm



6x60
6x100



Ruuviväännin

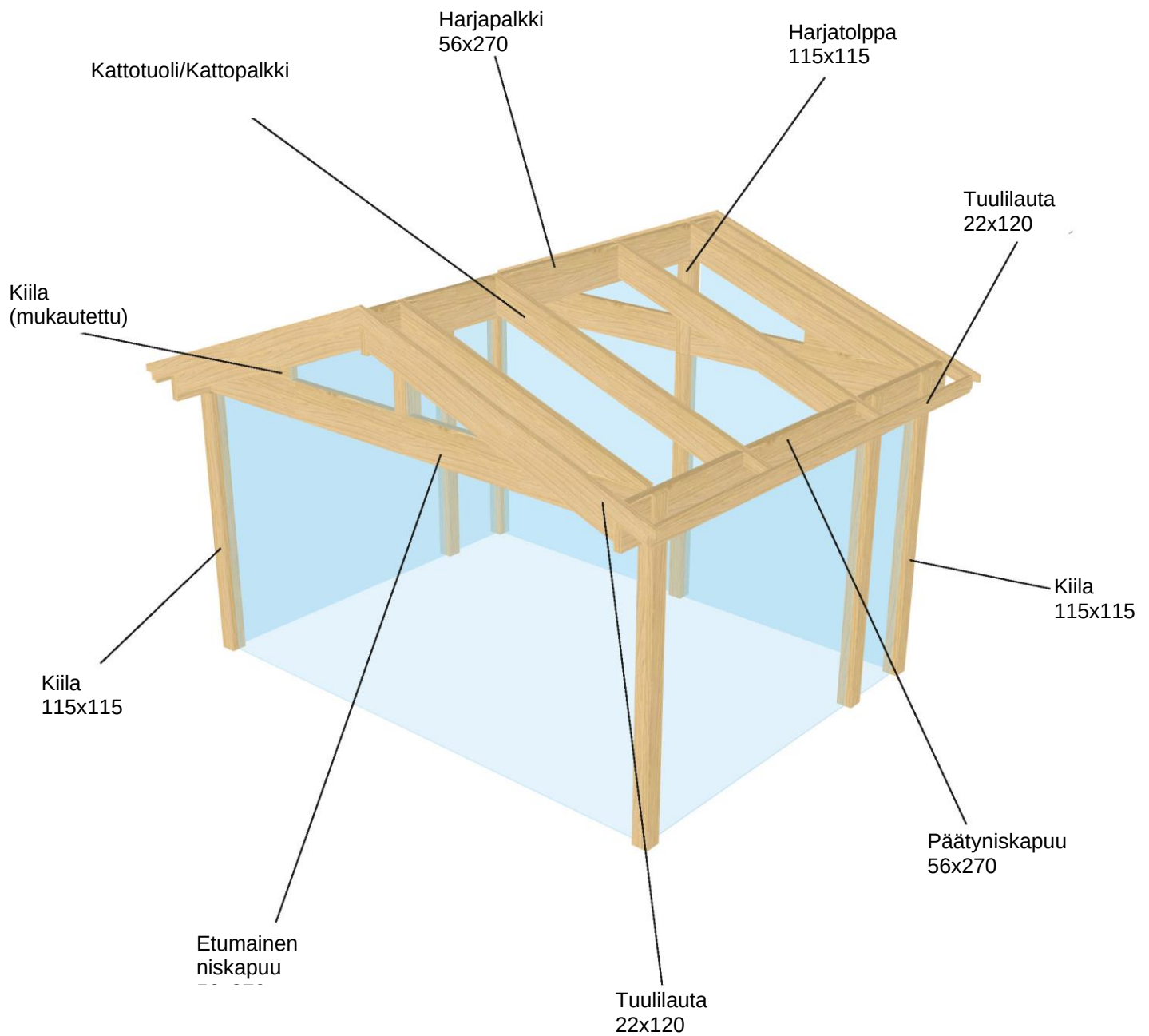


Mittanauha



Vesivaaka

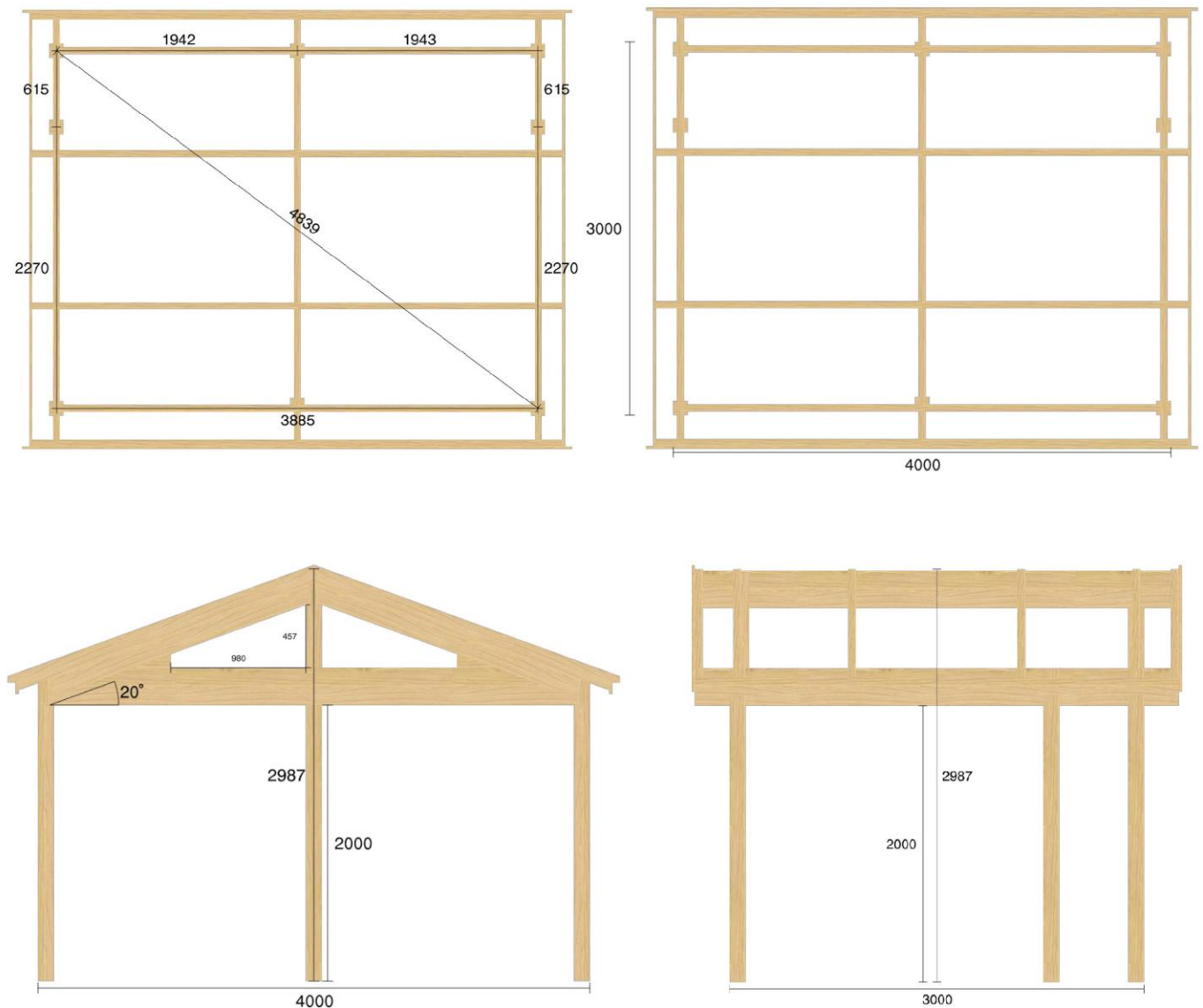
LIIMAPUURUNGON ERI OSIEN NIMET:



TOIMITUKSEN MUKANA TULEVIEN MITTAPIIRROSTEN TUTKIMINEN

Mittakuvassa annetaan kahden mitattavan kohteen keskipisteiden välinen etäisyys. Tolppien rei'ät on porattava juuri tällaisten mittojen mukaisesti. Ristimitta on mukana mittausten tarkistamista varten.

Piirroksista näet muun muassa takareunan mitat, vahingoittuneen kulman koon jne.



*Huom. Kuvat ja niissä näkyvät mitat ovat vain esimerkkejä.

Kulmapylväiden paikan määrittäminen

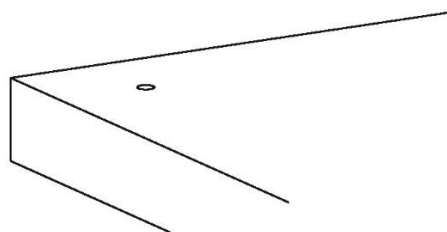
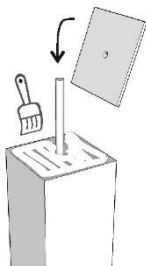
Tarkista tolppien reikien paikat mittakuvista ja ole tarkkana, kun poraat rei'ät. Tasoita alustassa mahdollisesti olevat epätasaisuudet. Varmista, että kaikki pylväät tulevat samaan tasoon.

Pora: 11 mm

Käsittele kulmapylväiden päät ja varmista, että pylväät kestävät kosteutta.

Kiinnitä ja sivele pylväiden päät ja aseta sitten paikalleen toimituksen mukana tulleet muoviset välilevyt.

Tämä suojaa pylväitä kosteusvaurioilta.



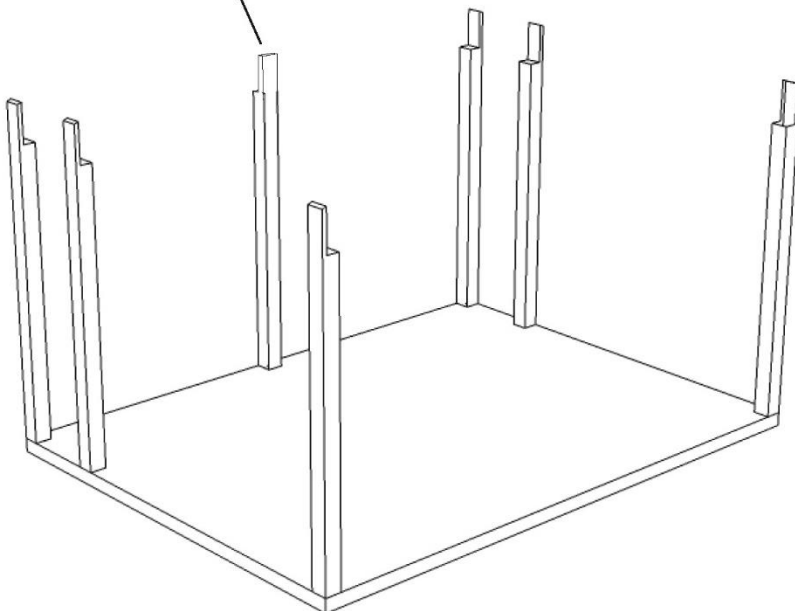
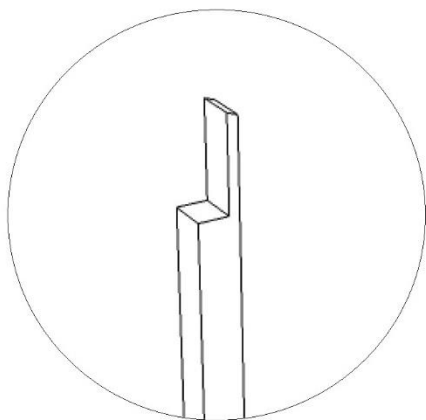
Kulmatolppien asettaminen paikalleen

Aseta tolpat niin, että niiden lovet ovat rakennuksen sisätilaa kohden.

Vinkki: ota käsiteltäväksesi vain yksi osio kerrallaan tai tue tolppia, kun työskentelet.

Tolpat tulevat asetetuiksi oikeille paikoilleen, kun asetat tolpassa olevan vaarnaruuvien edeltä käsin porattuun reikään.

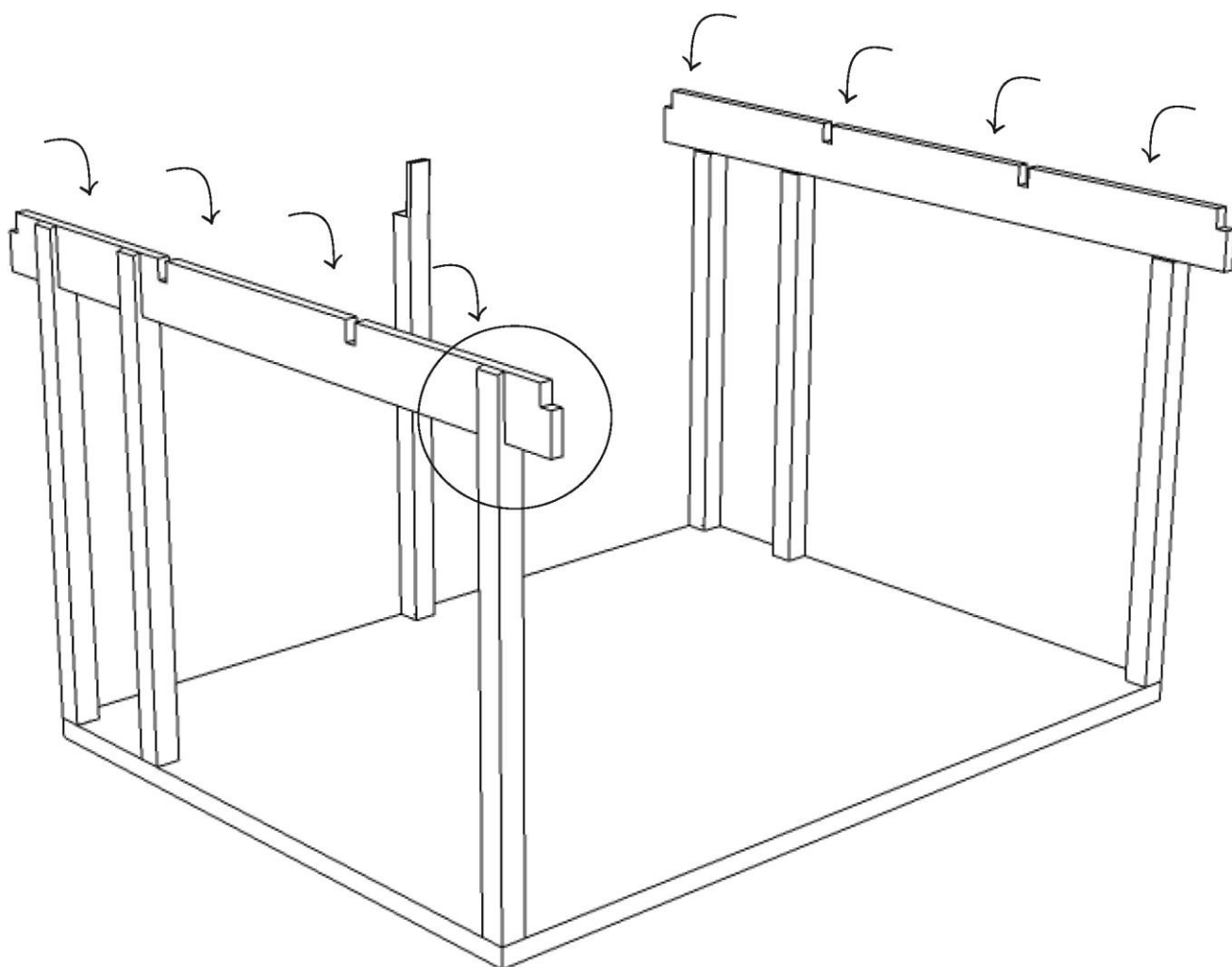
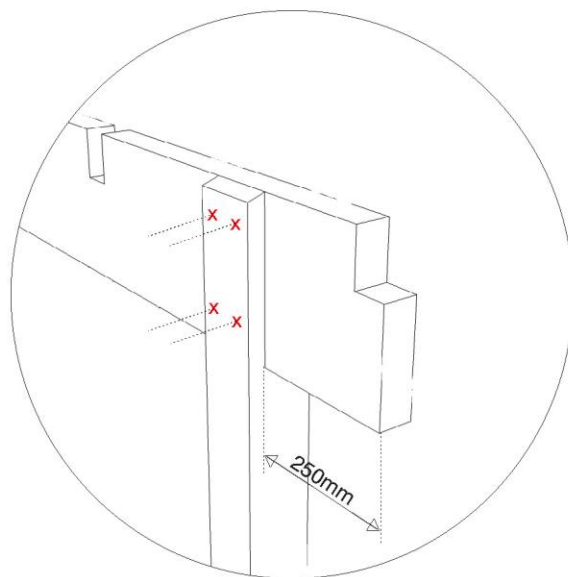
Huom! Tolpat, jotka ovat samassa linjassa harjatorpan kanssa, on asetettava siten, että niiden lovet ovat ulospäin.



Päätyniskapuiden asennus

Nosta päätyniskapuut ja varmista, että ne ovat suorassa ja että tolpat ovat luotisuorassa.
Kiinnitä niskapuut tolppien ulkopuolelta toimituksen mukana tulleilla ruuveilla.
Varmista, että niskapuu ulottuu 250 mm ulos molemmilla sivuilla.

Ruuvi: 6x100

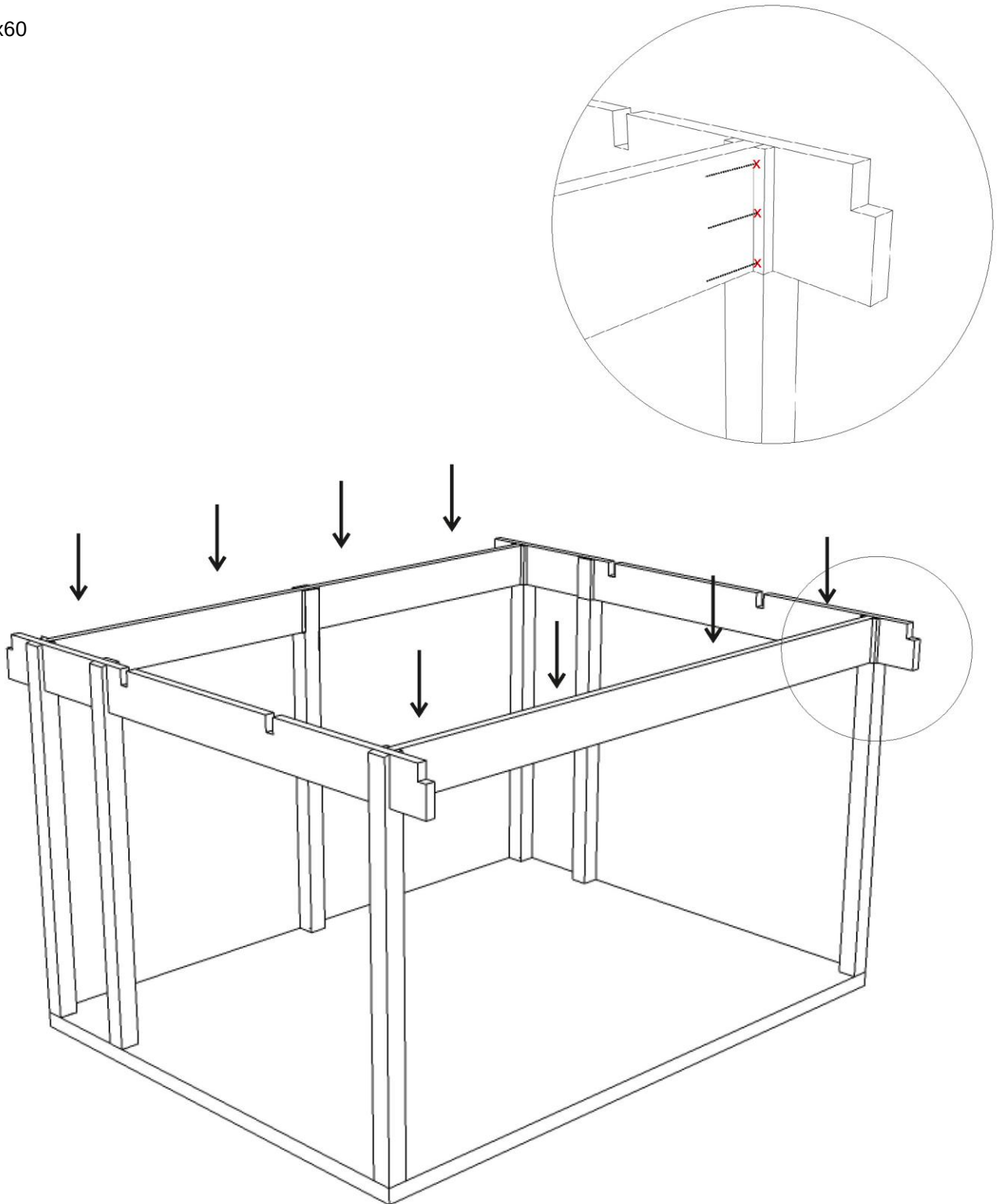


Etumaisen ja taaemman niskapuun asennus

Asenna niskapuut nostamalla ne tolppien päälle. Kiinnitä
niskapuut esiasennettujen palojen kautta päätyniskapuuhun.

Tee jatkuvasti tarkistuksia vesivaa'alla asennuksen aikana.

Ruuvi: 6x60

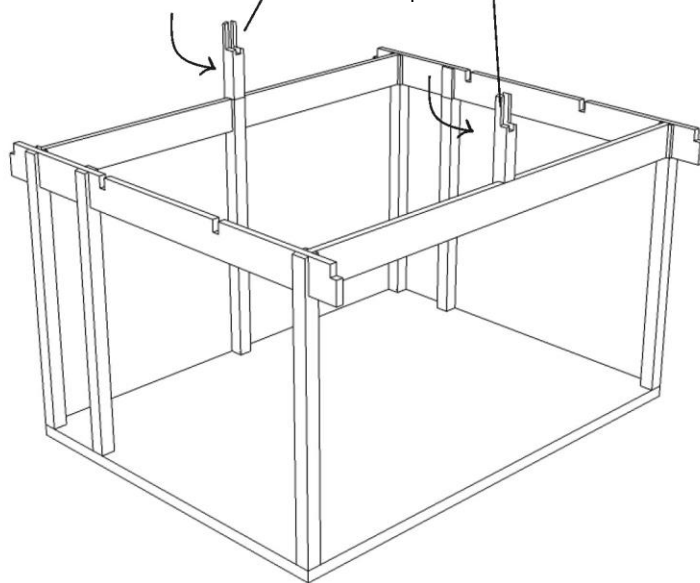


Harjatonpan asennus

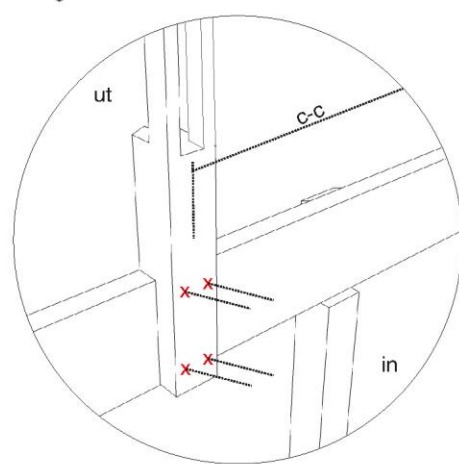
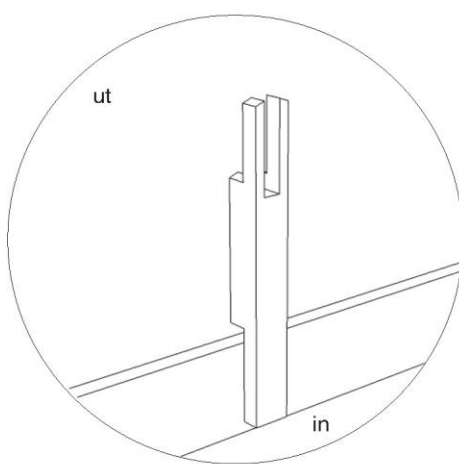
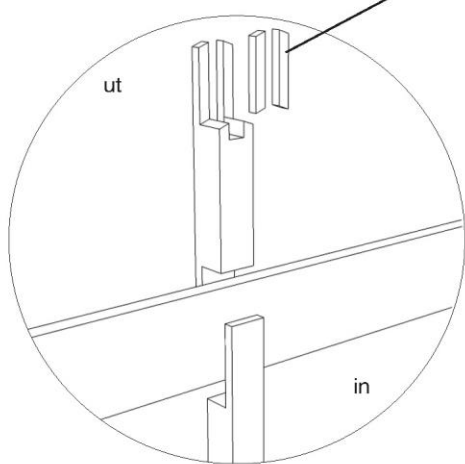
Aseta niskatolppa siten, että se on niskapuun keskikohdalla.
Tarkista tekemäsi c-c-mittaukset toimituksen mukana tulleista mittapiirustuksista. Kiinnitä sitten tolppa 4 ruuvilla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Ruuvi: 6x60

Huom! Jos harjatolppa on samassa linjassa keskitolpan kanssa, se on kiinnitettävä niskapuun sisäisivulle. Jos harjatonpalla ei ole keskitolppaa, se on kiinnitettävä niskapuun ulkosivulle.



asennuspalat



Harjatonpalla ja keskitolppa:

Ruuvataan kiinni niskapuun ulkopuolelta.

Harjatonpalla mutta ei keskitolppaa:

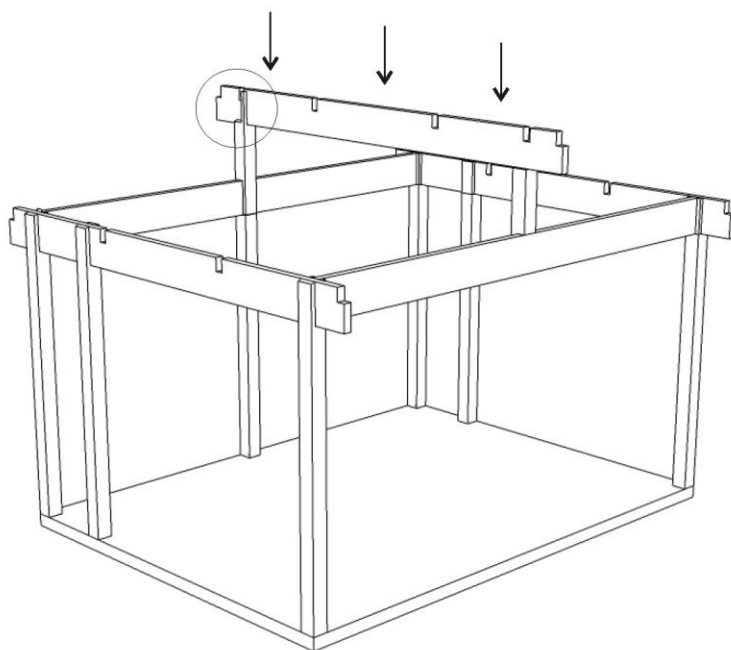
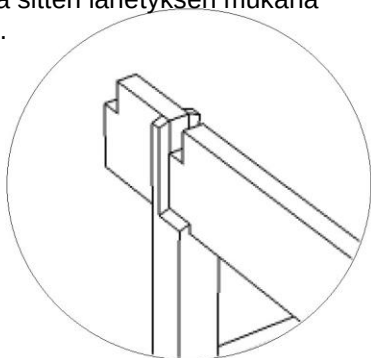
Ruuvataan kiinni niskapuun sisäpuolelta.

Kiinnitä harjatonpalla niskapuuhun 4 ruuvilla kuvan mukaisesti.

Harjapalkin asennus

Asenna harjapalkki harjatonpalkkien koloihin ja aseta palkki paikalleen huolellisesti. Tarkista myös vesivaa'alla, että palkki on suorassa. Kiinnitä harjapalkki paikalleen ruuveilla harjatonpalkan ulkopuolelta. Asenna sitten lähetyksen mukana tulleet asennuspalat.

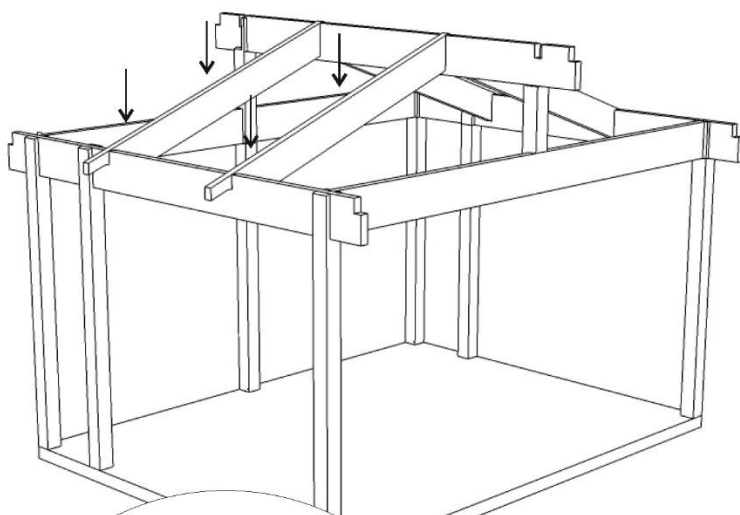
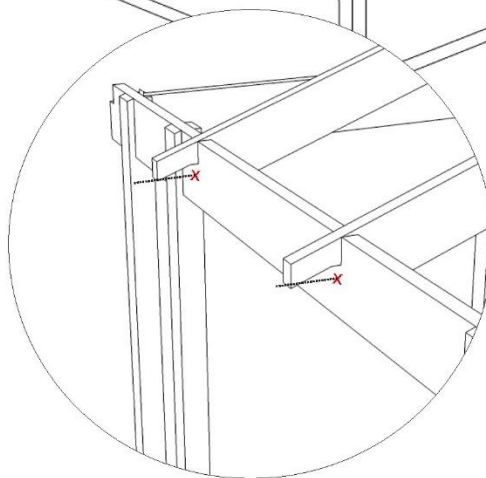
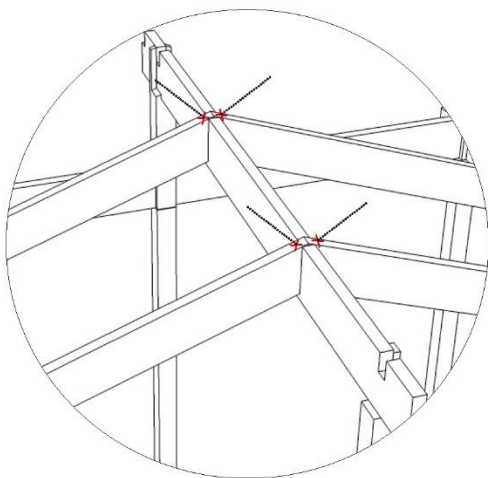
Ruuvi: 6x60



Kattotuolien asennus

Aseta kattotuolit niskapuiden koloihin. Aloita asennus keskeltä ja jatka sitä molempiin suuntiin. Kiinnitä kattotuolit paikoilleen ruuveilla päätyniskapuiden ulkopuolelta sekä kiinnitä ne harjapalkkiin vinoruuvauksella. Varmista, että rungon osat nojaavat lovilla toisiaan vastaan.

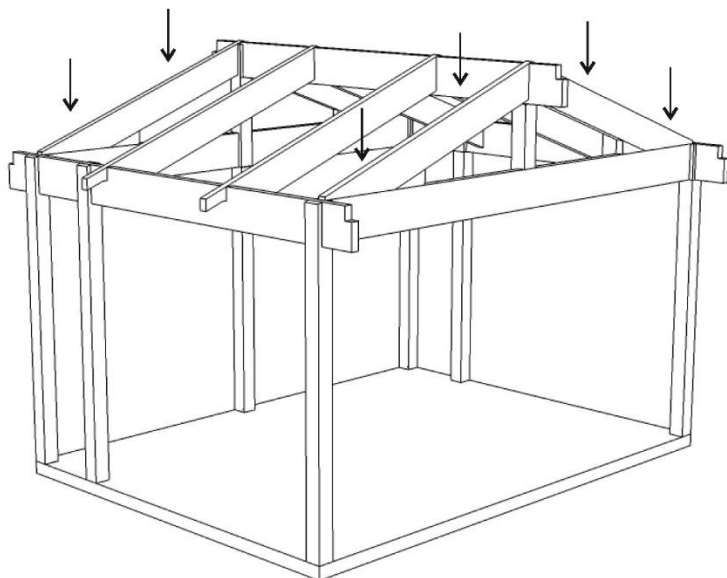
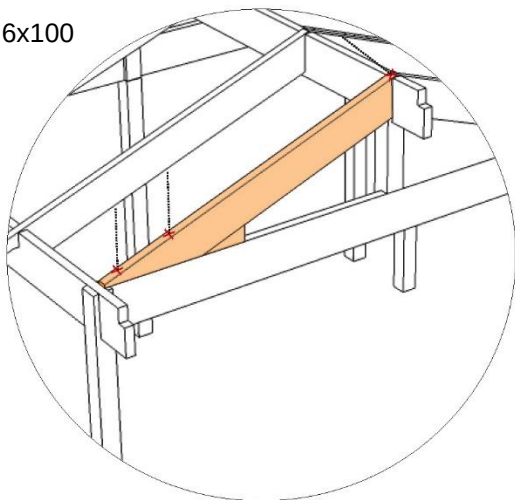
Ruuvi: 6x100



Kiilalla varustetun kattopalkin asennus

Aseta kiiloilla varustetut kiilakattopalkit etumaisen ja taaemman niskapuun päälle. Palkit asetetaan harjapalkin toiseksi uloimpaan loveen. Kiinnitä palkit ruuveilla niskapuihin sekä harjapalkkiin vinoruuvauksella.

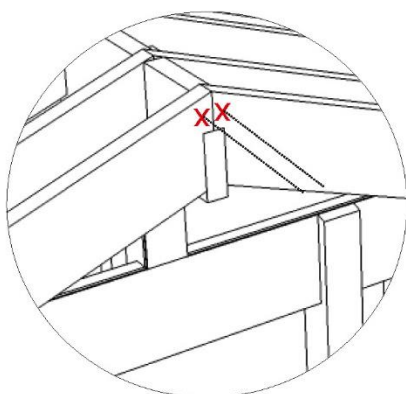
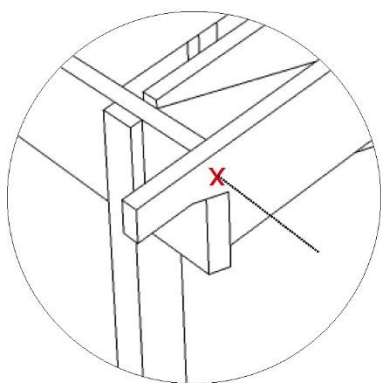
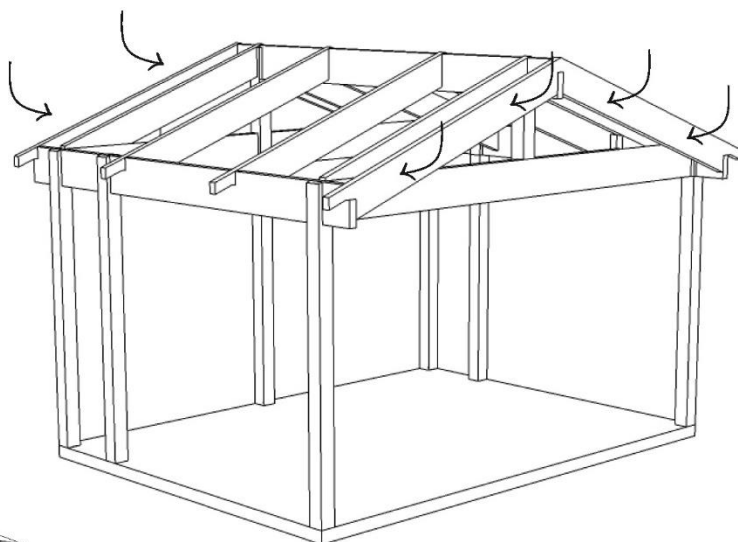
Ruuvi: 6x100



Uloimman kattotuolin asennus

Nosta uloimmat kattotuolit paikalleen ja ruuvaa ne ulkopuolelta kiinni niskapuihin.

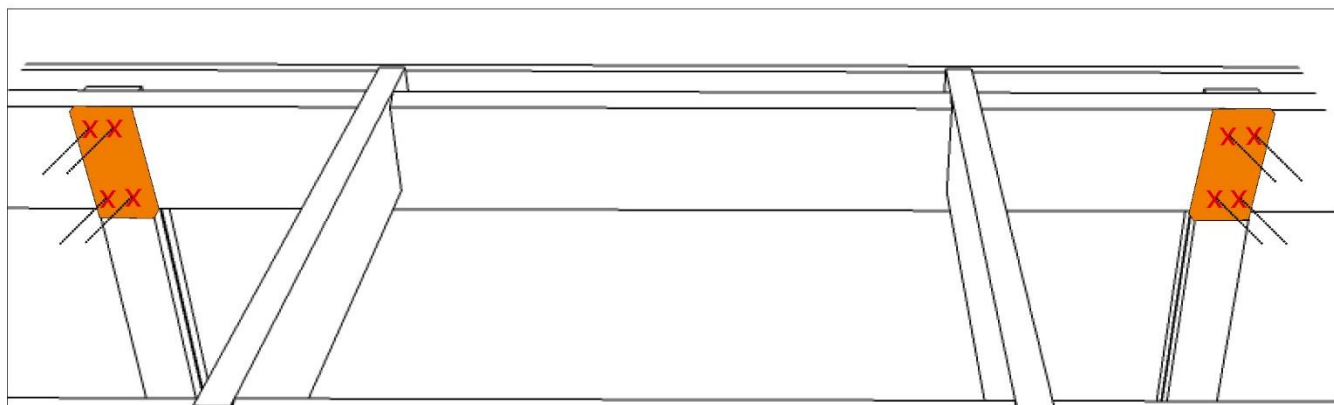
Ruuvi: 6x100



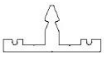
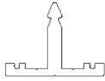
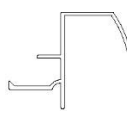
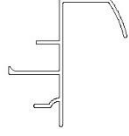
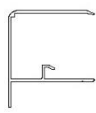
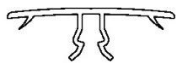
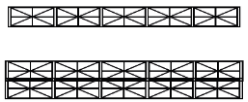
Asennuspalojen asennus

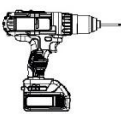
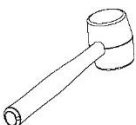
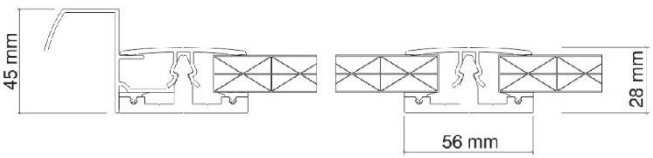
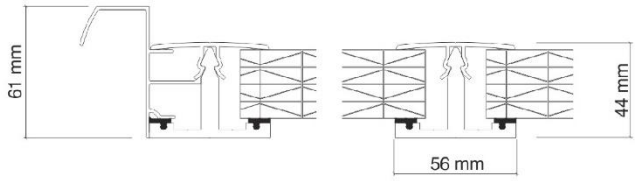
Asenna viimeiseksi toimituksen mukana tulleet asennuspalat tolppien sisäisivulle.

Ruuvi: 6x60



KENNOMUOVIVIKATON ASENNUS

Kattopalkkiprofiili (16 mm)	Kattopalkkiprofiili (32mm)	Päättöprofiili (16 mm)	Päättöprofiili (32mm)	Kattovälilevyt (16/32 mm)
				
Etureunaprofiili (32 mm)	Etureunaprofiili (16mm)	Takareunaprofiili (16/32 mm)	Paikalleen napsautettava profiili (16/32 mm)	Tiivistelista niskapuu (16/32 mm)
				
Julkisivun puoleinen päätelista (16/32 mm)	Alumiiniteippi (16/32 mm)	Suodatinteippi (16/32 mm)	Harjaprofiili (16/-32mm)	Kattolevy (32-16mm)
				

Tarvitset:		Ruuvit ja muut tarvikkeet:	
Ruuviväännin		Ruuvi MI 4,8x38 sekä neopreenialuslaatta Kattopalkkiprofiilille.	
Kumivasara		Ruuvi B10x19 Etureunaprofiilille.	
Saumausmassa		Ruuvi 6,0x100 Takareunaprofiiliin & Harjaprofiiliin	
Mittanauha		Suojus Ruuville 6,0x100	
		Aluslevy Ruuville 6,0x100	
Kattolevy 16 mm		Kattolevy 32mm	
			

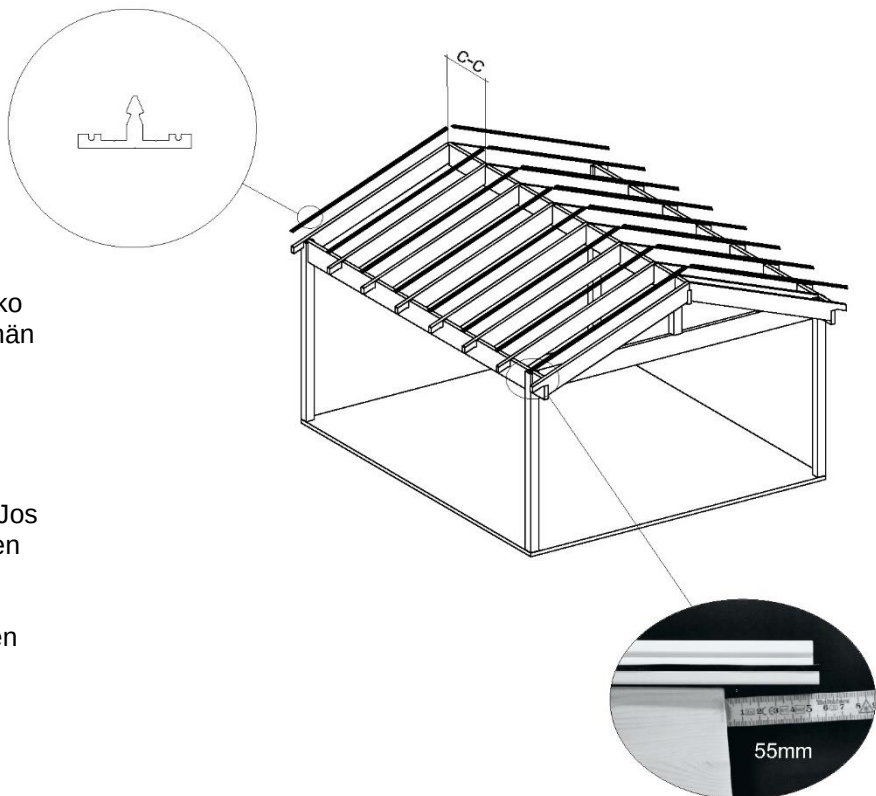
Kattopalkkiprofiilien asennus

Aseta kattopalkkiprofiilit kattotuolien päälle siten, että ne työntyvät 55 mm ulos kattopalkista palkin etupuolella. Tämä mitta koskee omia runkojamme. Itse tehdyissä rungoissa ulkonema on sovitettava räystäskourun mukaan.

Ruuvaa kattopalkkiruuvit kiinni pareittain koko kattopalkkiprofiilin matkalla noin 60 cm päähän toisistaan.

Ruuvi MI 4,8x38 sekä neopreenialuslaatta

Jos levyn leveys on 980 mm, kattotuolien keskipisteen välinen etäisyys on 1006 mm. Jos levyn leveys on 1200mm, kattotuolien välinen etäisyys on 1226mm. Jos kattolevyjä on sahattava, leveys lasketaan seuraavasti. Kattolevyn leveys=kattotuolien keskipisteiden välinen etäisyys-26 mm.



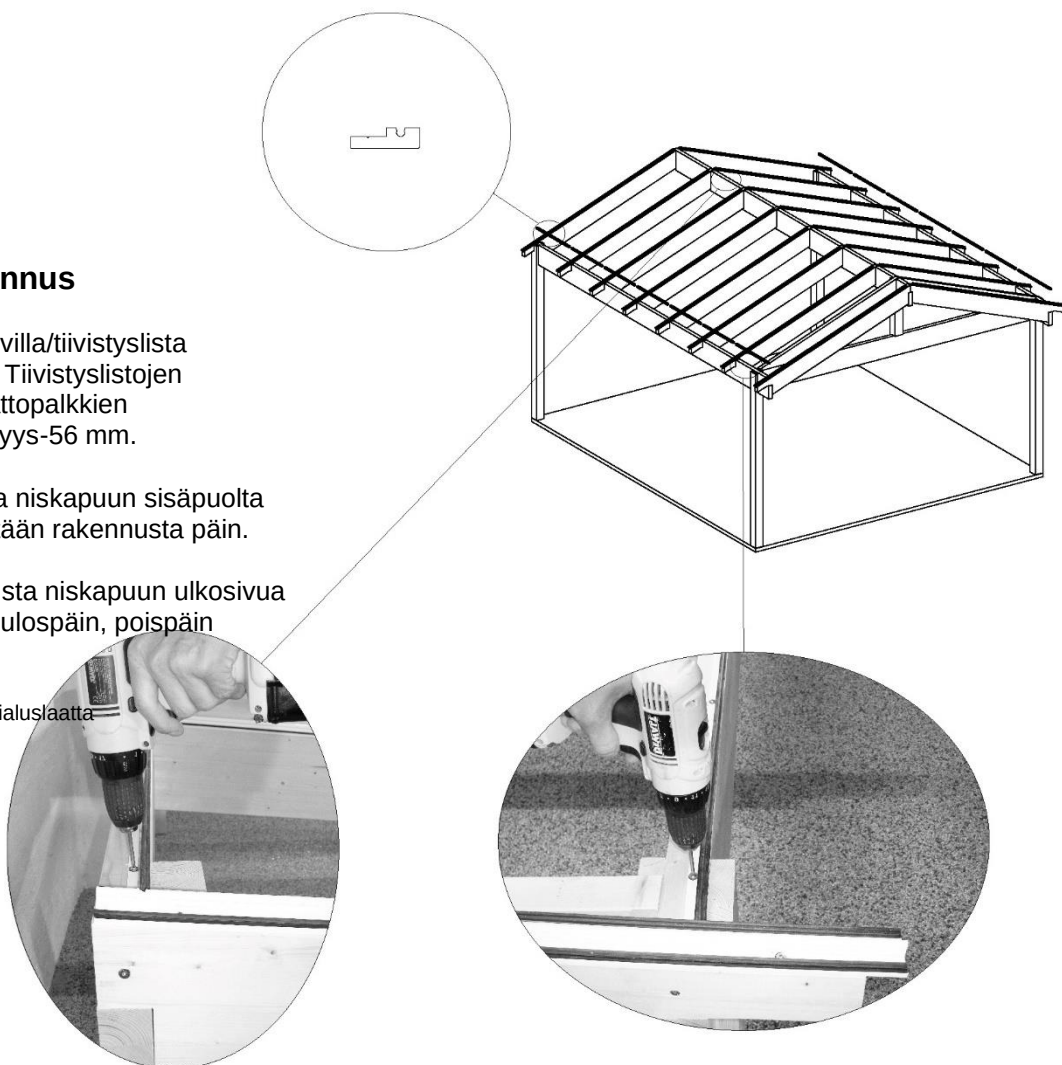
Tiivistyslistojen asennus

Kiinnitä tiivistyslistat 3 ruuvilla/tiivistyslista kattopalkkiprofiilien väliin. Tiivistyslistojen pituuden on sama kuin kattopalkkien keskikohtien välinen etäisyys-56 mm.

Aseta taaempi tiivistyslista niskapuun sisäpuolta vasten. Kumilista käännetään rakennusta päin.

Aseta etumainen tiivistyslista niskapuun ulkosivua vasten. Käännä kumilista ulospäin, poispäin rakennuksesta.

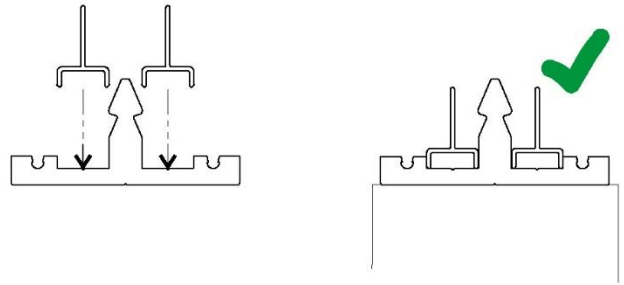
Ruuvi MI 4,8x38 sekä neopreenialuslaatta



Kattovälilevyjen asennus

Kiinnitä toimituksen mukana tulleet kattovälilevyt kattopalkkiprofiileihin. Aseta yksi levy kumpaankin päähän sekä yksi keskelle kattolevyä.

3+3st/kattotuoli (eteen - keskelle - taakse)



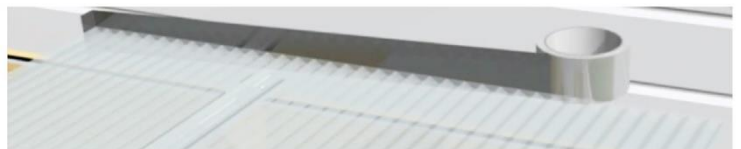
Huom! Käännä kattolevy oikein päin.

Käännä levy siten, että UV-suojattu puoli on ulospäin. Jos levy käännetään väärin, sen takasivu voi muuttaa väriään ja levy on vaihdettava.



Kattolevyjen päiden teippaus

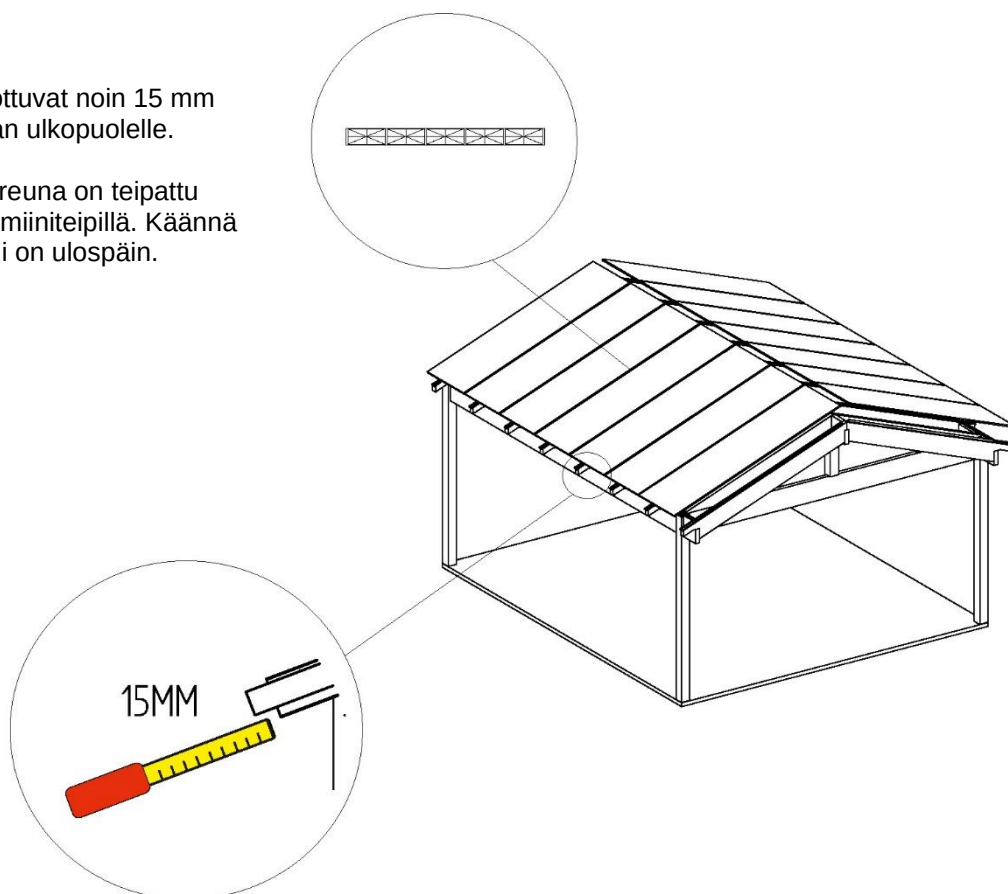
Peitä niskaa ja kattotuoleja vasten tulevat kattolevyjen kennot alumiiniteipillä. Käytä räystäaslevypäässä suodatinteippiä.



Kattolevyjen asennus

Aseta kattolevyt niin, että ne ulottuvat noin 15 mm (± 5) kattopalkkiprofiilin etureunan ulkopuolelle.

Varmista, että levykennojen etureuna on teipattu suodatinteipillä ja takareuna alumiiniteipillä. Käännä levy siten, että UV-suojattu puoli on ulospäin.

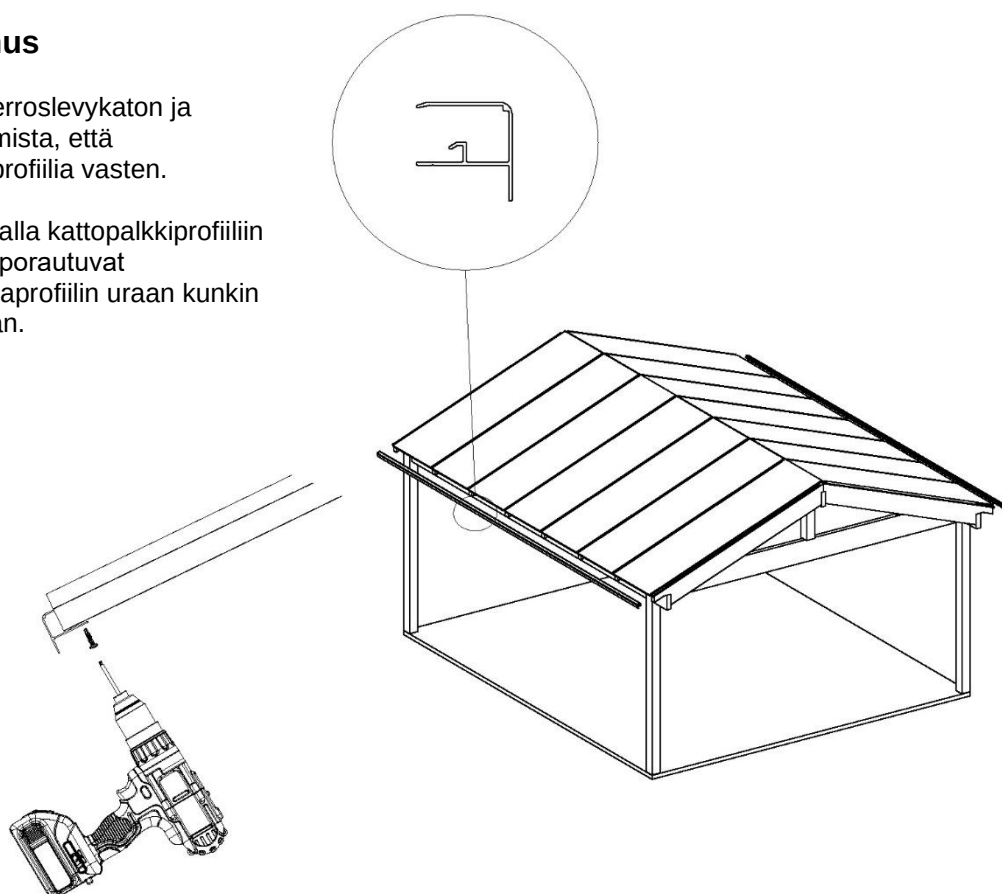


Etareunaprofiilin asennus

Etareunaprofiili asennetaan kerroslevykaton ja kattopalkkiprofiilin päälle. Varmista, että etareunaprofiili on kattopalkkiprofiilia vasten.

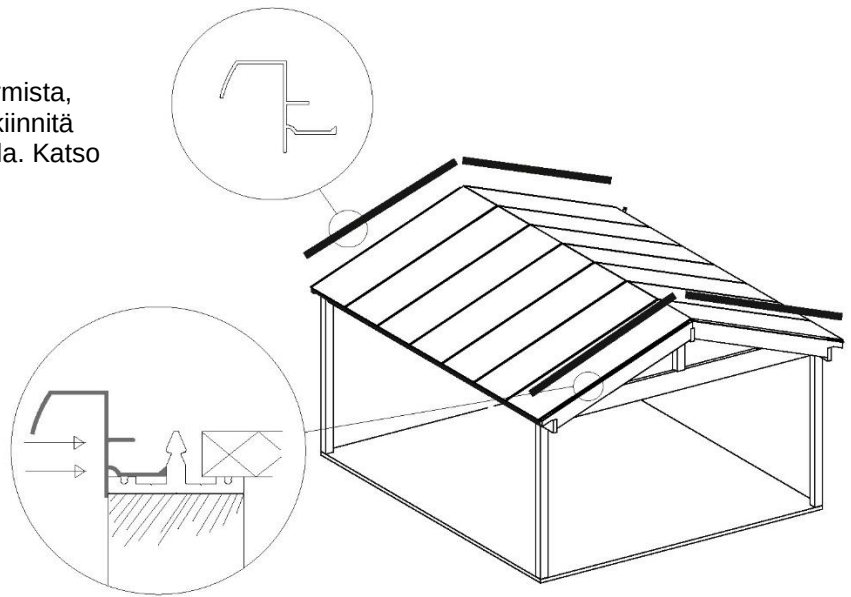
Helpota asennusta esiporaamalla kattopalkkiprofiiliin 3 mm:n rei'ät ja esiruuvaa itseporautuvat ruostumattomat ruuvit etareunaprofiilin uraan kunkin kattopalkkiprofiilin keskikohtaan.

Ruuvi B10x19



Päättöprofiilien asennus

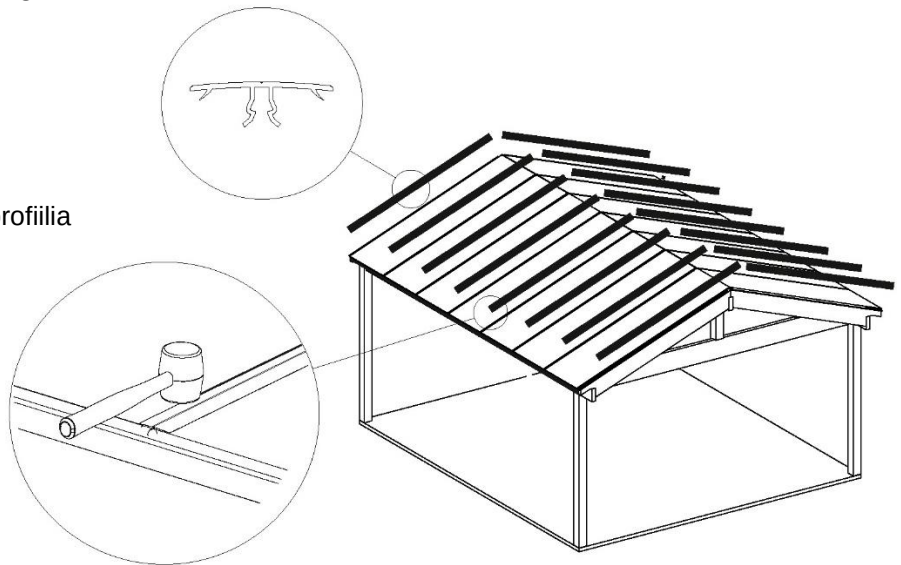
Asenna päättöprofiilit katon joka sivulle. Varmista, että profiili on kattopalkkiprofiilia vasten, ja kiinnitä se sitten paikalleen napsauttavalla profiililla. Katso seuraavaa vaihetta.



Paikalleen napsautettavien profiilien asennus

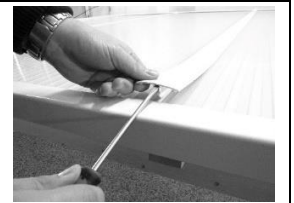
Liitä paikalleen napsautettava profiili etureunaprofiiliin ja lukitse se paikalleen kattopalkkiprofiiliin muovivasaran iskuilla.

Varmista, että päättöprofiili on kattopalkkiprofiilia vasten paikalleen silloin, kun asennat napsautettavan profiilin paikalleen.



Huom!

Paikalleen napsautettavat profiilit voidaan purkaa. Jos haluat purkaa profiilit, aseta meisseli kattopalkkiprofiilin yläosan ja paikalleen napsautettavan profiilin väliseen rakoon. Käytä sen jälkeen voimaa sen verran, että paikalleen napsautettavan profiilin pää irtaoo. Tämän jälkeen voit vetää profiilin käsin irti.

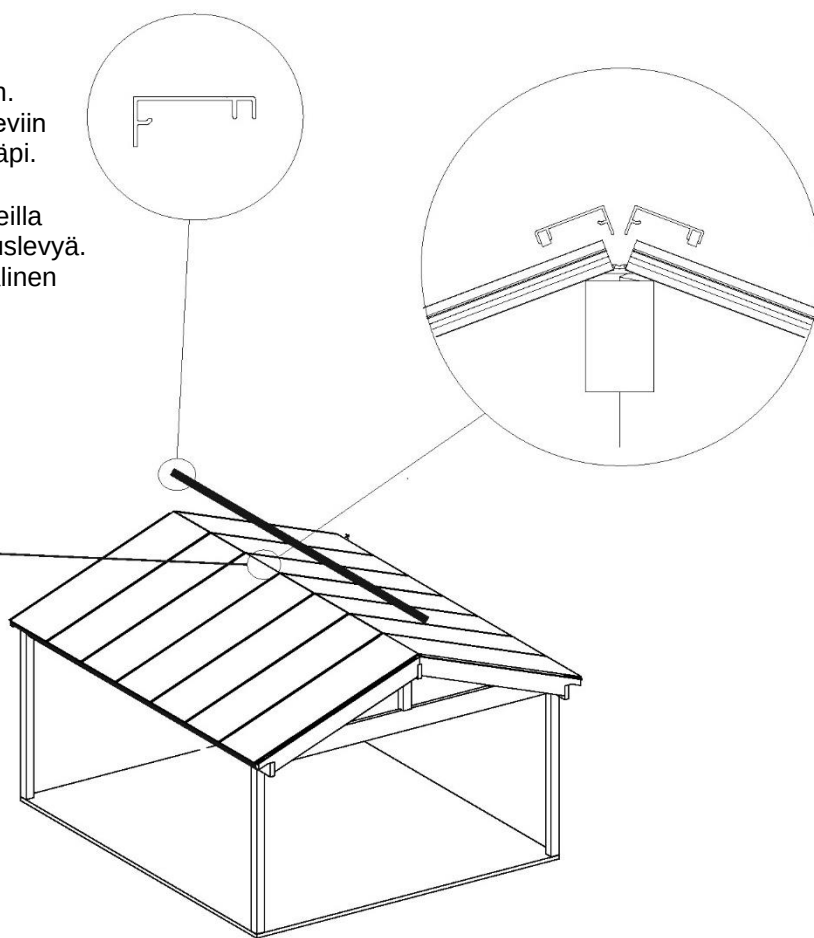
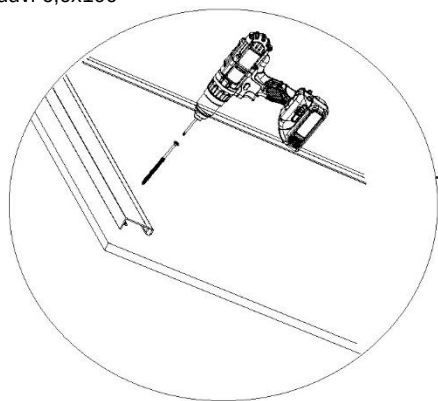


Takareunaprofiilien asennus

Kiinnitä vaahtomuovilista takareunaprofiileihin. Esiporaa rei'ät kattotuolien keskikohdassa oleviin uriin takareunaprofiiliin ja kattopalkkiprofiilin läpi.

Esiruvaa takareunaprofiili 6x100 mm:n ruuveilla kiinni kattopalkkeihin. Käytä peitekanta ja aluslevy. Tiivistä lopuksi seinän ja takareunaprofiilin välinen sauma.

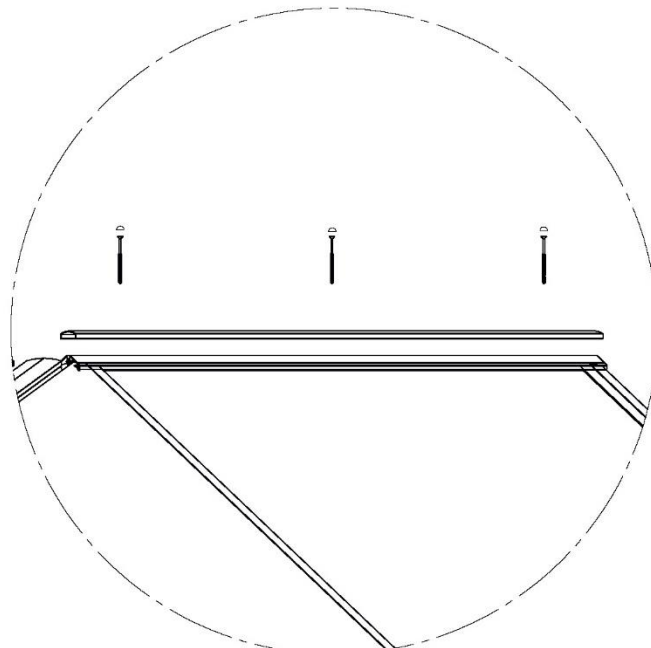
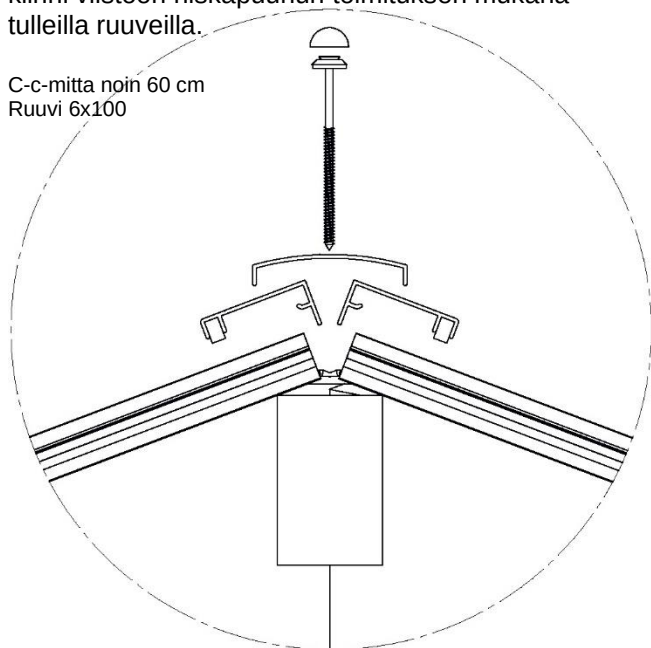
Ruuvi 6,0x100



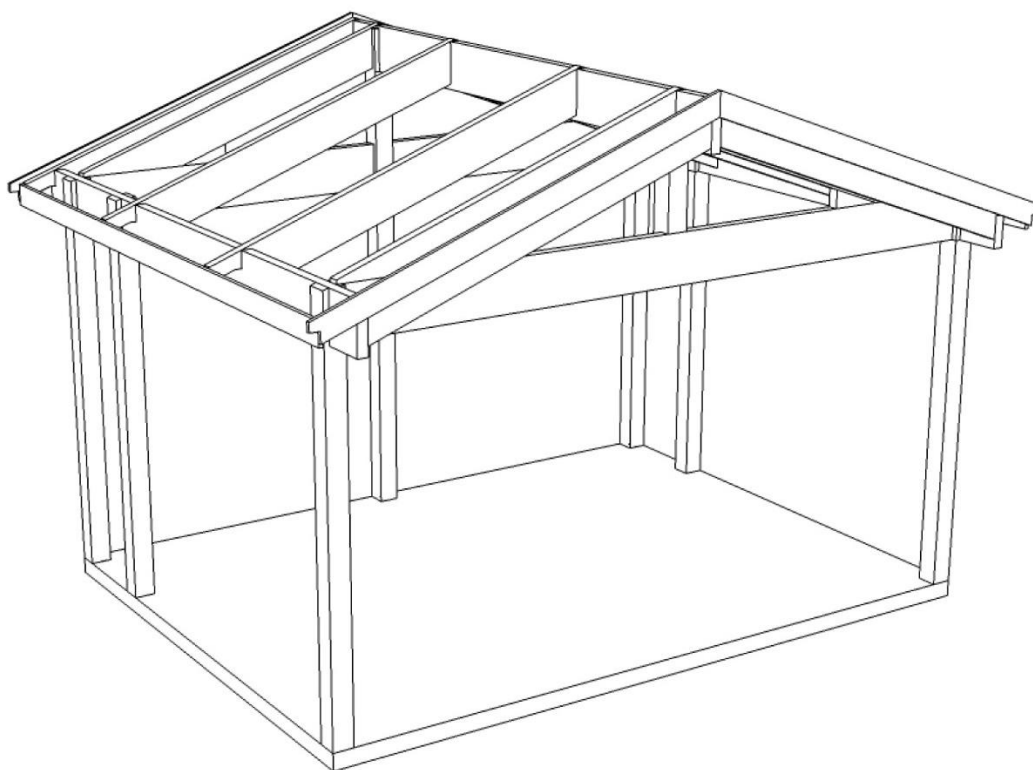
Harjaprofiilin asennus

Aseta harjaprofiilit saumakohtien päälle ja ruuvaa ne kiinni viistoon niskapuuhun toimituksen mukana tulleilla ruuveilla.

C-c-mitta noin 60 cm
Ruuvi 6x100



Tuulilaudat asennetaan ruuveille päättöprofiilien alle.



PANEELISEINÄN ASENNUS - VAAKASUORA RINTAPANEELI



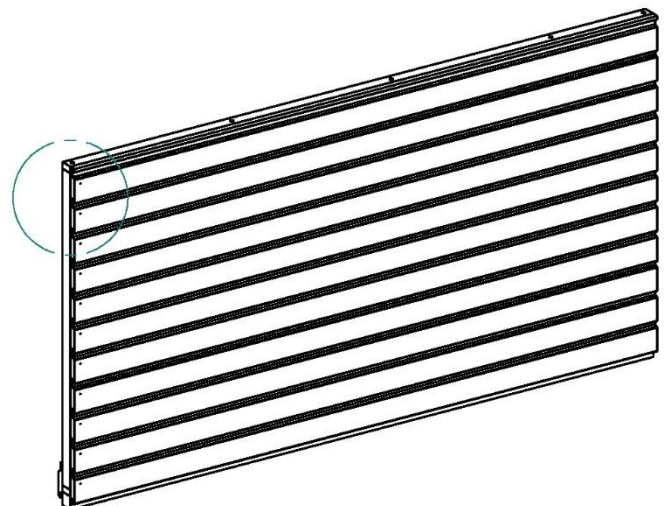
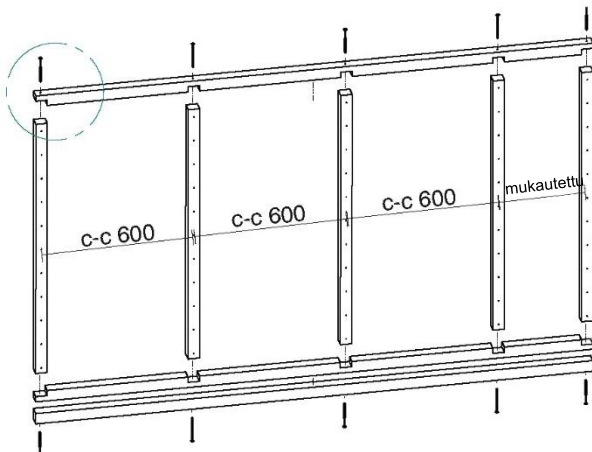
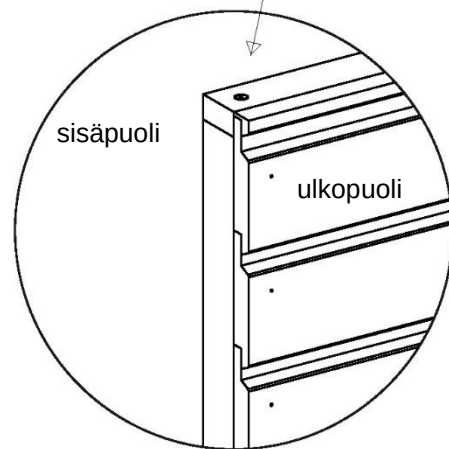
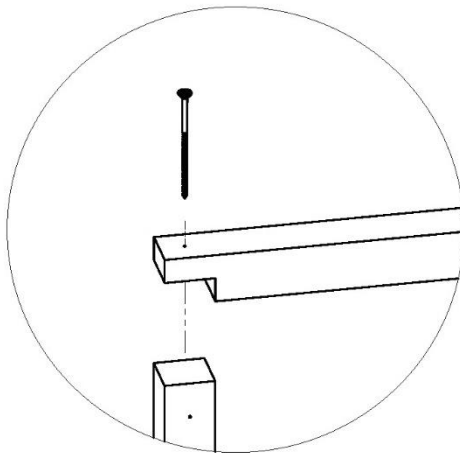
Tarkista kaikki irralliset osat ja aloita asennus paneelin palkeista.
Aseta lovetut palkit (kaksi kappaletta) siten, että niistä muodostuu paneelin ylä- ja alaosa. Aseta sitten poikkipalkit paikoilleen ja sovita ne loviin.
Ruuvaa rakennelma kokoon toimituksen mukana tulleilla ruuveilla.
Aseta kyllästetty palkki rakennelman alemman palkin alle ja ruuvaa se kiinni rakenteeseen.

Täytä mahdollisella eristeellä.

Vihjeitä! Ennen kuin asennat paneelilaudat paikoilleen, ruuvaa palkkirakennelma kiinni rakennuksen runkoon.

Naulaa paneelilaudat kiinni rakennelmaan vaakasuoraan asentoon.

Kaksipuolisessa paneeliseinässä paneelilevyt asennetaan seinän



PANEELISEINÄN ASENNUS - PYSTYSUORA RINTAPANEELI



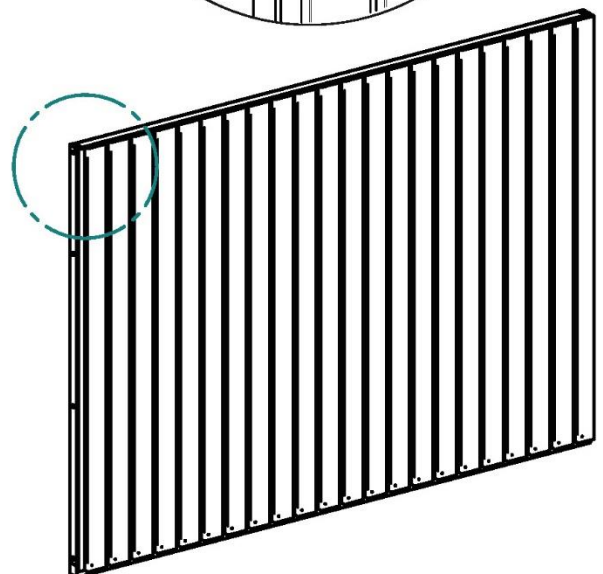
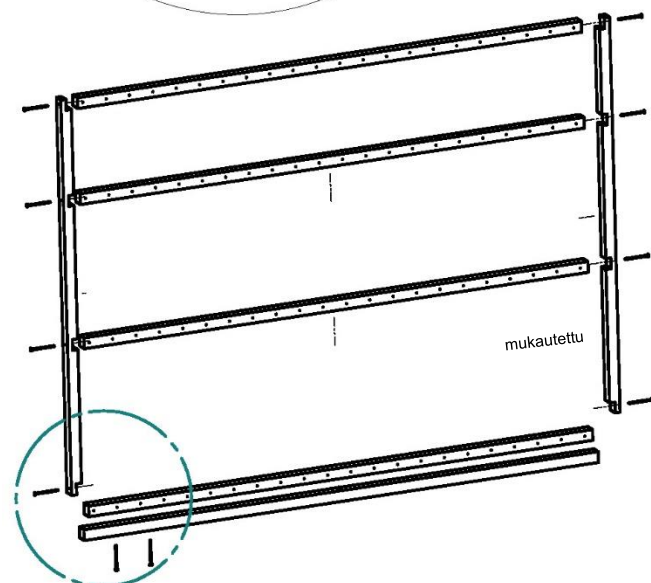
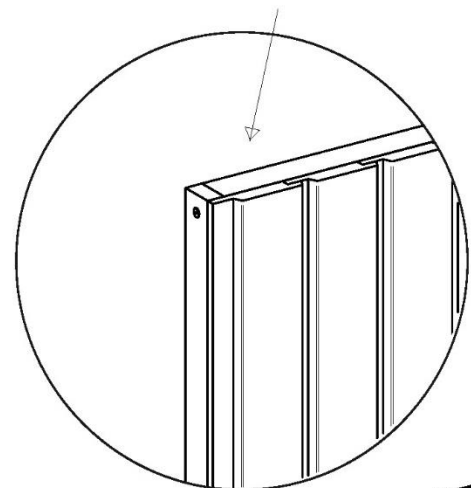
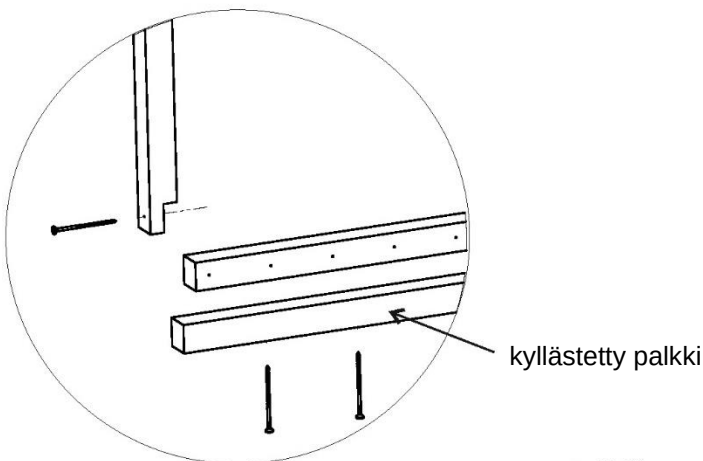
Tarkista kaikki irralliset osat ja aloita asennus paneelin palkeista. Aseta lovetut palkit (kaksi kappaletta) siten, että niistä muodostuu paneelin vasen ja oikea sivu. Aseta sitten poikkipalkit paikoilleen ja sovita ne loviin. Ruuvaa rakennelma kokoon toimituksen mukana tulleilla ruuveilla. Aseta kyllästetty palkki rakennelman alemman palkin alle ja ruuvaa se kiinni rakenteeseen.

Täytä mahdollisella eristeellä.

Vihjeitä! Ennen kuin asennat paneelilaudat paikoilleen, ruuvaa palkkirakennelma kiinni rakennuksen runkoon.

Naulaa paneelilaudat kiinni rakennelmaan pystysuoraan asentoon.

Kaksipuolisessa paneeliseinässä paneelilevyt asennetaan seinän



MERKINNÄT:

