



Pulpettikatto Modern

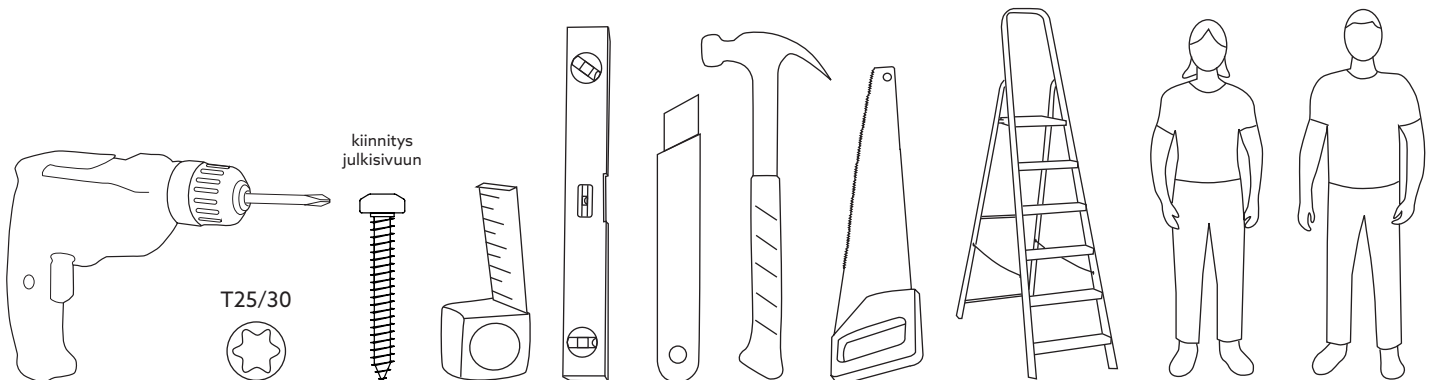
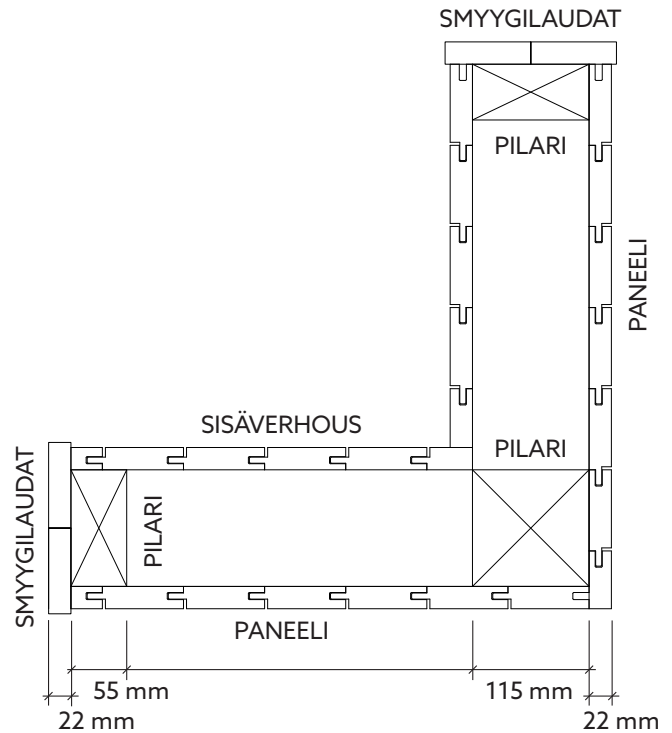
Liimapuurakenteinen terassihuone

Sisällysluettelo

Ennen asennusta	3
Työkalut	3
Asennus	
Pilarit	4-5
Kannatinpalkit	5
Runkopuut	6, 8
Kattopalkit	7
Paneeli	8
Sisäverhous	9
Smyygilaudat	9
Tiivistys	9
Tärkeää huomioida	10
Yhteystiedot	10

Ennen asentamista

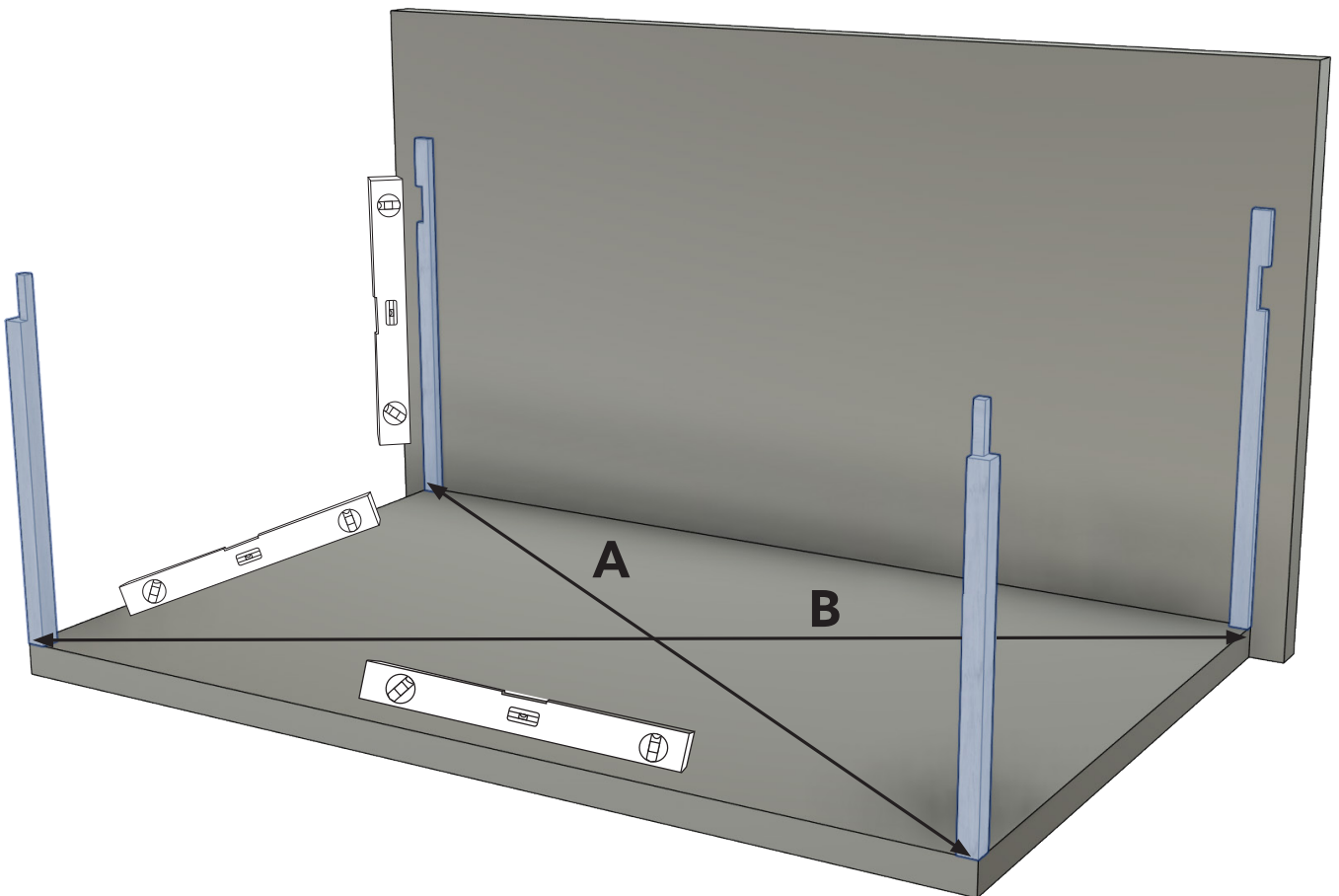
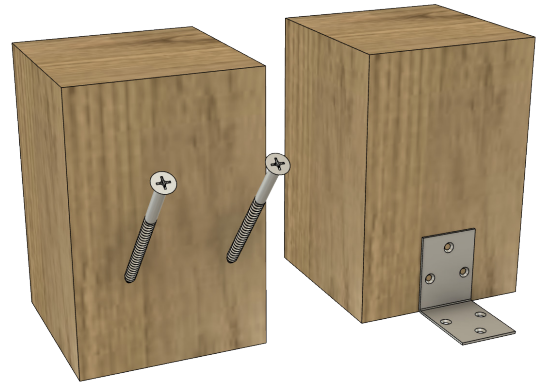
- Lue koko asennusohje ennen asennuksen aloittamista! Jos ohjeita ei noudateta, tuote ei välttämättä toimi optimaalisesti, eikä takuu ole voimassa.
- Willab Garden pidättää itsellään oikeuden muutoksiin materiaalissa, rakenteessa ja muotoilussa.
- Tarkista toimitus huolellisesti ja varmista, että kaikki osat ovat mukana eikä mikään ole vaurioitunut kuljetuksen aikana.
- Varmista ennen asennuksen aloittamista, että perustan mitat vastaavat piirustuksiasi.
- Maalaa kaikki osat valmiiksi ennen asennusta, erityisesti ne osat, joihin on myöhemmin vaikea päästä käsiksi.
- Suosittelemme käyttämään ammattilaista pelitöissä. Ammattilaista tulee aina konsultoida ennen asennuksen aloittamista parhaan mahdollisen tiiviydän varmistamiseksi.
- Käytä julkisivuun kiinnittämiseen alustan mukaisia ruuveja. Ruuvit ei sisälly toimitukseen.
- Jos tuotteeseen kuuluu valaistus, testaa kaikki valaisinosat ennen niiden asentamista runkoon varmistaaksesi, että ne toimivat oikein.
- Kaikkien rakennusmateriaalien, sisustuksen ja varusteiden tulee olla tarkoitettu ulkokäyttöön.
- Willab Garden ei koskaan suosittele puuponttilattia tai imukykyistä puumateriaalia, kuten lastulevyä, lasiterassirakenteisiin.
- Paneeliseinät on rakennettu alla olevan piirustuksen mukaisesti. Huomioithan, että sisäverhous ei sisälly toimitukseen. Voit itse valita materiaalin, jolla viimeistelet terassihuoneesi sisäpuolen.



1. KULMAPILAREIDEN ASENNUS

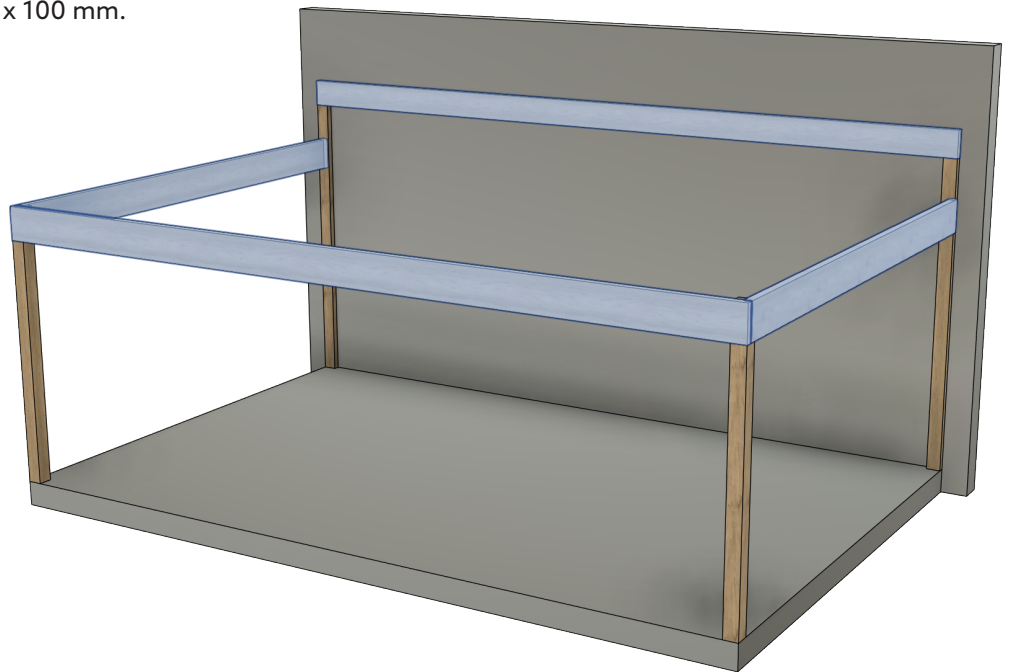
- Ristimitä perustus ja varmista, että $A = B$.
- Tarkista vesiväällä, että alusta on vaaka- ja pystysuorassa.
- Kiinnitä kulmapylväät perustukseen ja julkisivuun. Kiinnitys voidaan tehdä eri tavoin perustustyypistä riippuen, katso kaksi esimerkkiä oikealla.
- Pilarin suojaamiseksi kosteudelta niiden alle tulee asentaa kosteuseriste.
- Tue pilarit väliaikaisesti, jotta ne pysyvät suorassa seuraavaan työvaiheeseen asti.
- Perustukseen ja julkisivuun kiinnitettävät ruuvit eivät sisälly toimitukseen. Valitse alustalle sopivat ruuvit.

KIINNITYS PERUSTUKSEEN



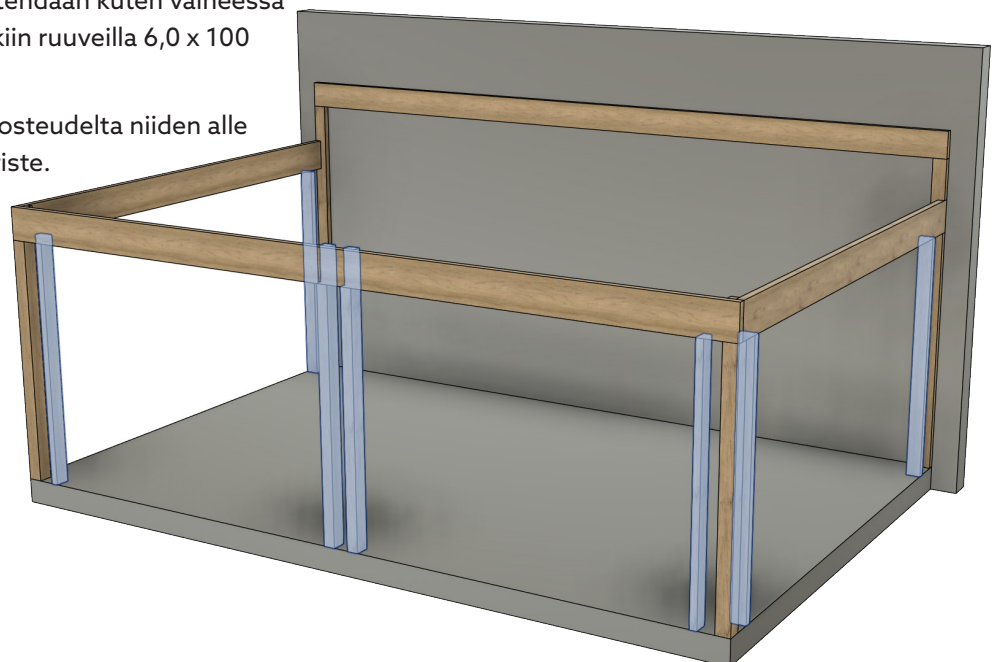
2. KANNATINPALKKIEN ASENNUS

- Asenna kaikki kannatinpalkit.
- Kiinnitä ruuveilla 6,0 x 100 mm.



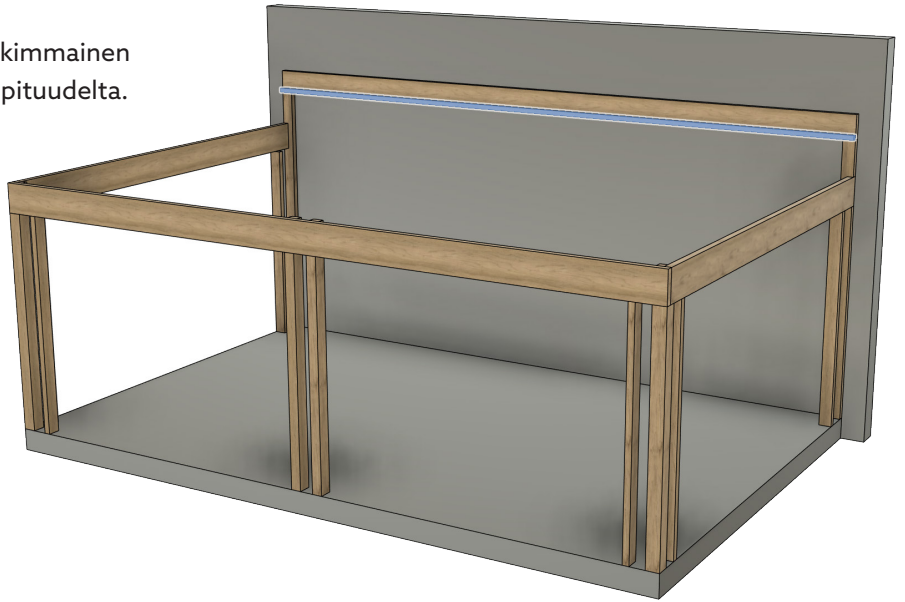
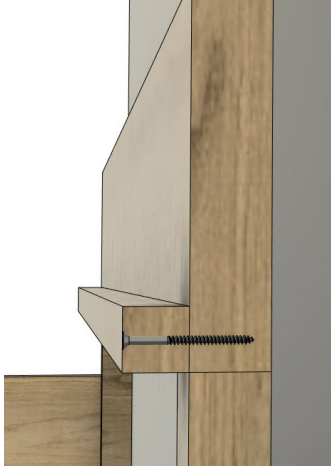
3. PILARIEN ASENNUS

- Kiinnitä loput pilarit perustukseen tilauskohtaisen piirustuksesi mittojen mukaisesti.
- Huomioi, että smyggilaudat vievät aukosta 22 mm. Katso piirros sivulla 3 sekä vaihe 11.
- Kiinnitys perustukseen tehdään kuten vaiheessa 1. Kiinnitä kannatinpalkkiin ruuveilla 6,0 x 100 mm.
- Pilarien suojaamiseksi kosteudelta niiden alle tulee asentaa kosteuseriste.



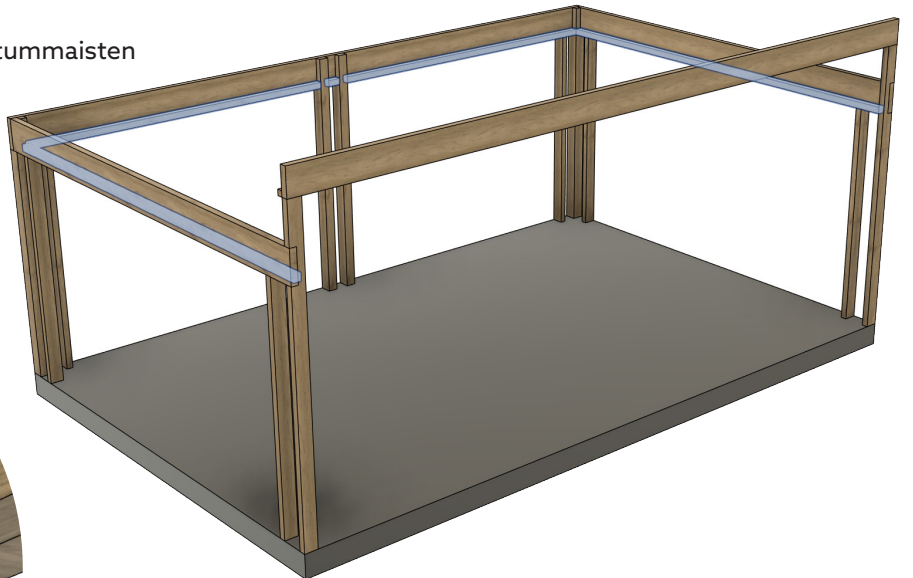
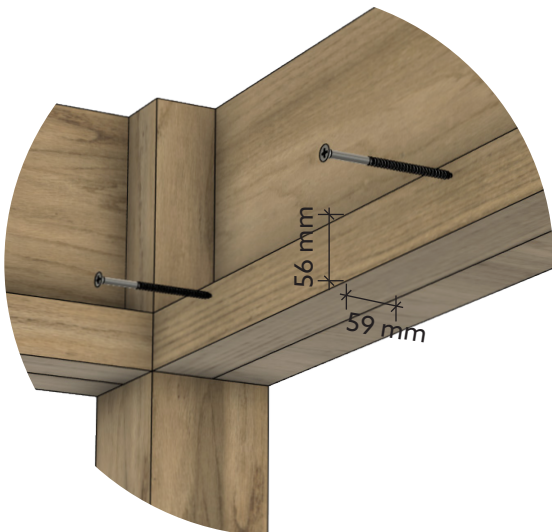
4. RUNKOUIDEN ASENNUS

- Asenna 45x45+ mm runkopuu takimmainen kantavan palkin alareunaan koko pituudelta.
- Kiinnitä ruuveilla 5,0 x 80 mm.



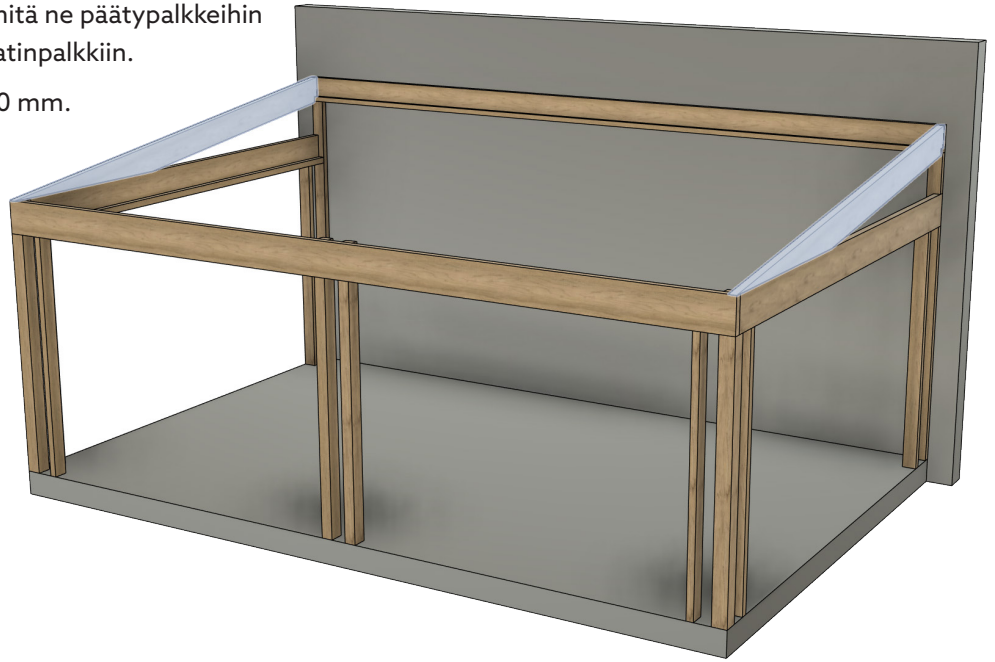
5. RUNKOUIDEN ASENNUS

- Asenna 56x59 mm runkopuut etummaisen kannatinpalkin alareunaan sekä päätypalkkeihin.
- Asenna lisäksi lyhyt runkopuu etummaisten keskipilarien väliin.
- Kiinnitä ruuveilla 6,0 x 100 mm.



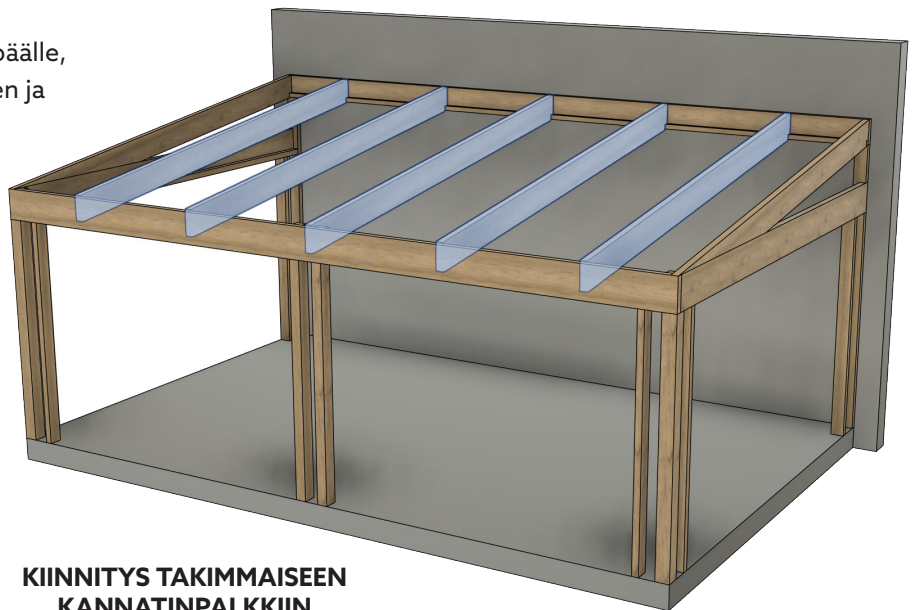
6. PÄÄTYKIILOJEN ASENNUS

- Asenna päätykiilat ja kiinnitä ne päätypalkkeihin sekä takimmaiseen kannatinpalkkiin.
- Kiinnitä ruuveilla 6,0 x 100 mm.

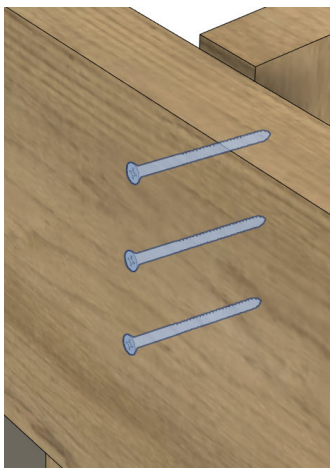


7. KATTOPALKKIEN ASENNUS

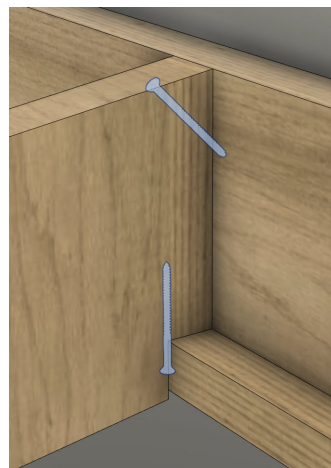
- Aseta kattopalkit runkopuiden päälle, jotka on kiinnitetty etummaiseen ja takimmaiseen kannatinpalkkiin.
- Jaa palkit tilauskohtaisen piirustuksesi mittojen mukaisesti.
- Kiinnitä ruuveilla 6,0 x 100 mm.



**KIINNITYS ETUMMAISEEN
KANNATINPALKKIIN**

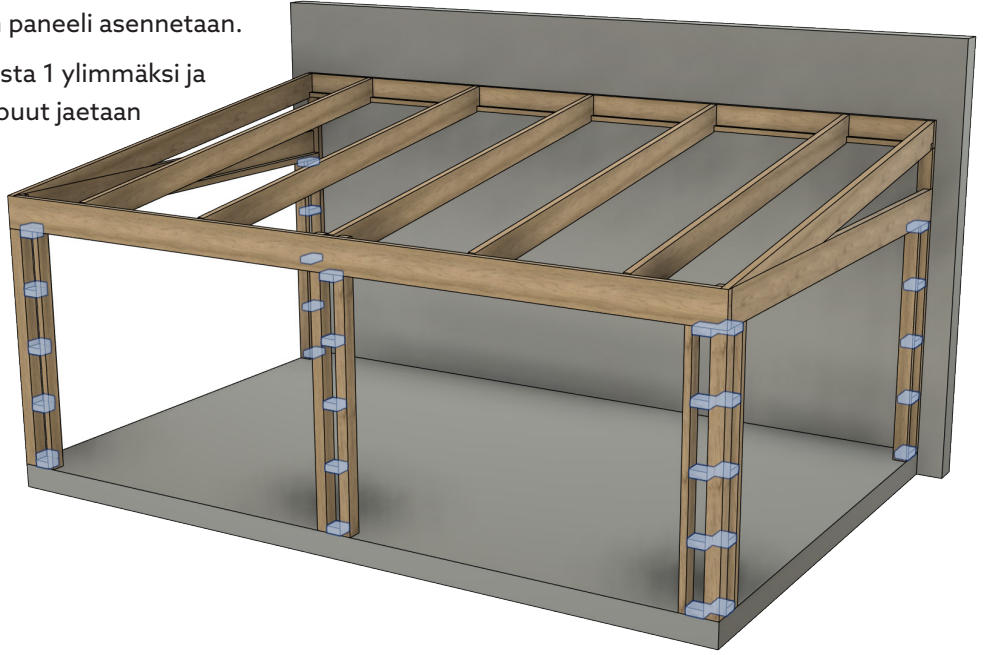


**KIINNITYS TAKIMMAISEEN
KANNATINPALKKIIN**



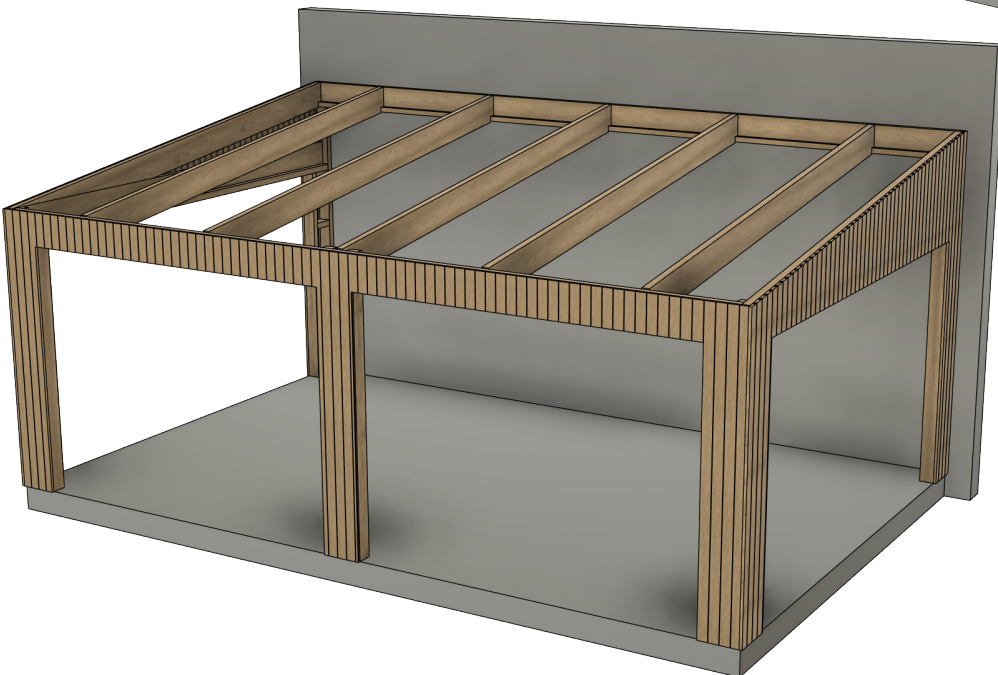
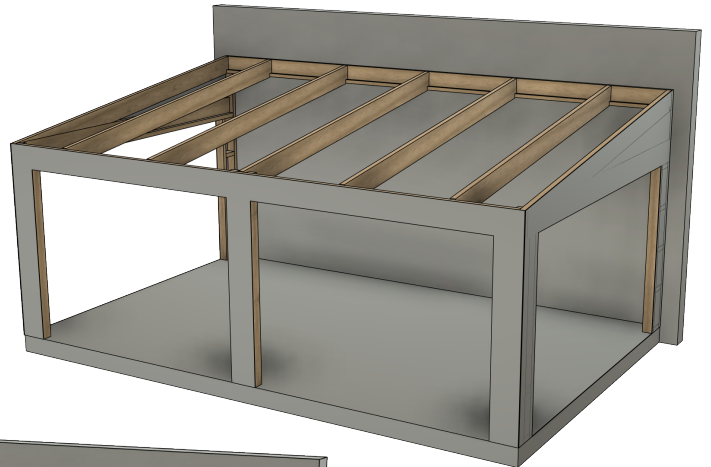
8. KOOLAUSPUIDEN ASENNUS PANELIA VARTEN

- Asenna 55x115 mm koolausspuut kaikkien pilarien väliin kohtiin, joihin paneeli asennetaan.
- Asenna 5 koolausspuuta, joista 1 ylimmäksi ja 1 alimmaksi. Muut koolausspuut jaetaan tasaisesti niiden väliin. Enintään k/k 600 mm.
- Kiinnitä ruuveilla 6,0 x 100 mm.



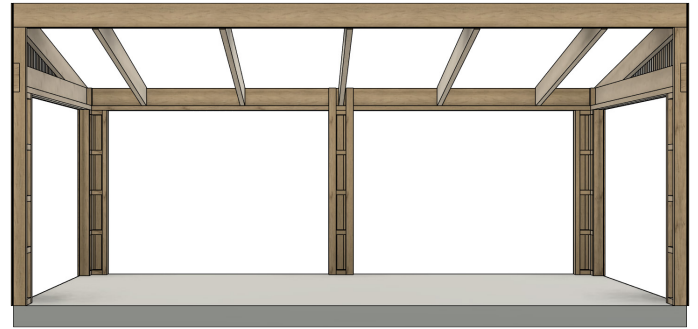
9. PANEELIN ASENNUS

- Kiinnitä tuulensuojakangas kaikkiin kohtiin, joihin ulkopaneeli asennetaan.
- Naulaa paneeli koko rungon ulkopuolelle.
- Kiinnitä nautoilla 2,8 x 55 mm.



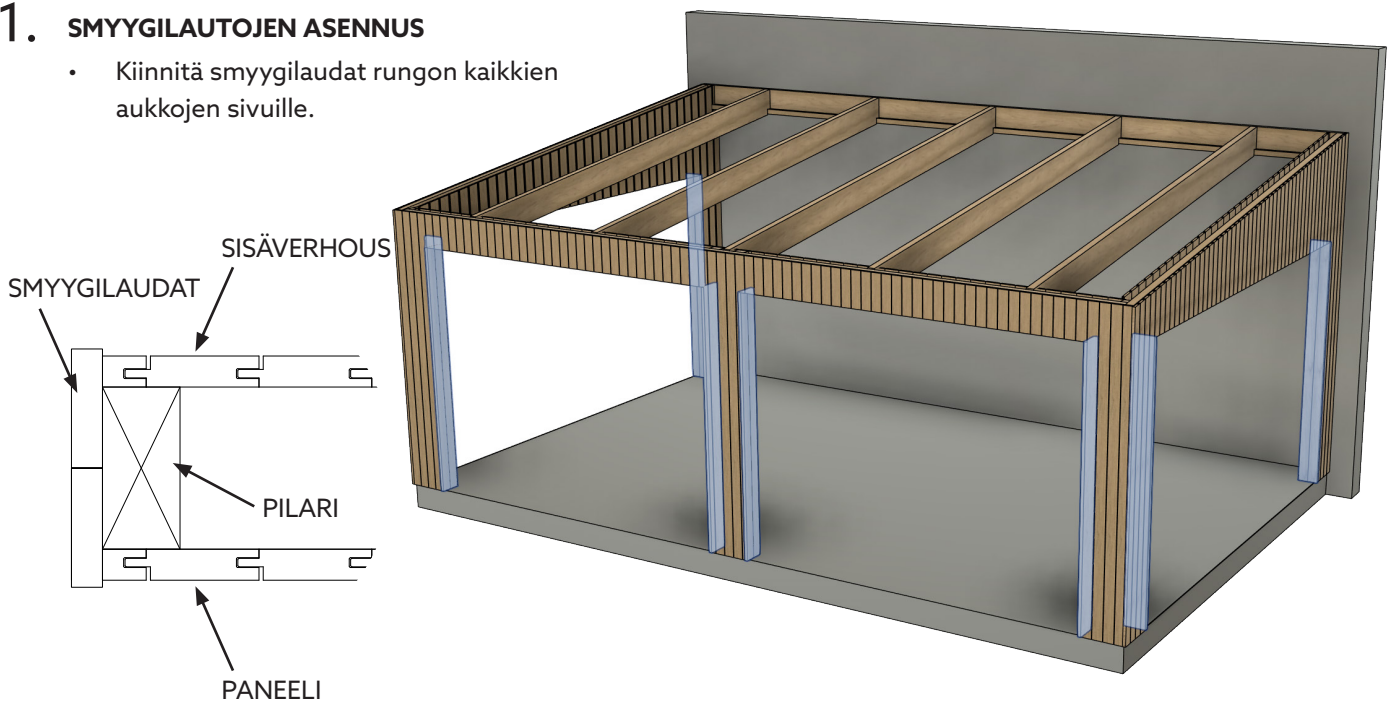
10. SISÄVERHOUS

- Asenna tarvittaessa koolauspuita rungon sisäpuolelle.
- Rungon mukana toimitetaan ylimääräisiä koolauspuita, joita käytetään tarpeen mukaan – tämä riippuu valitusta sisäverhouksesta.
- Jos valitaan eristys, asenna se ja viimeistele tuulensuojakankaalla.
- Asenna valitsemasi sisäverhoitus. Sisäverhoitus ei sisälly toimitukseen. Valitse ulkokäyttöön soveltuva materiaali, joka kestää terassihuoneen olosuhteet.



11. SMYYGILAUDOJEN ASENNUS

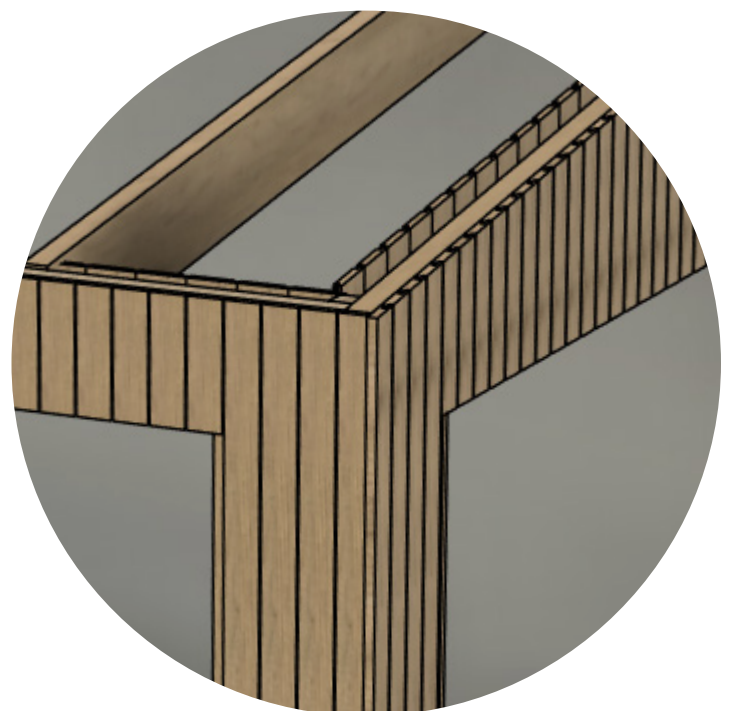
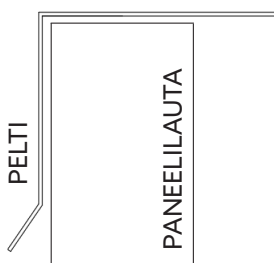
- Kiinnitä smyygilaudat rungon kaikkien aukkojen sivuille.



12. TIIVISTYS

- Jos valitaan lasi- tai kennomuovikatto, paneelin päätypuu on suojattava kosteudelta.
- Jos valitaan peltikatto, päätypuu suojautuu katon peltiprofiilien avulla.
- Käytä ammattilaista, esimerkiksi peltiseppää, suunnittelemaan ratkaisu terassihuoneellesi.

ESIMERKKI TIIVISTYKSESTÄ



Tärkeää

Poista lumi ja jää

Poista jää ja lumi lasiterassin katolta ja pidä kourut, syöksyputket ja profiilit vapaina jäädästä ja lumesta. Jäätyminen voi aiheuttaa sen, että laajeneva jää nostaa osia kattopinnoitteesta, mikä aiheuttaa vuotoja sekä kourujen ja syöksyputkien pakkashalkeilun riskin.

Vältä kondensoituminen

Lasien pinnalle voi tiivistyä kosteutta riippumatta siitä, oletko valinnut tavallisen lasin, energialasin vai eristyslasin. Kondensoituminen johtuu siitä, että kylmät pinnat ja kylmä ilma "sitovat" kosteutta huomattavasti enemmän kuin lämpimät pinnat ja lämmin ilma. Joissakin tapauksissa kondensaatio voi olla kertaluonteinen ilmiö, toisissa tapauksissa se voi johtua pitkäaikaisemmista kosteusongelmista. Olemme listanneet yleisimmät ongelmat ja toimenpide-ehdotukset.

Kosteus talosta

Kun avaat terassin oven, lämmin ja kostea ilma virtaa ulos lasiterassille. Jos ulkoilma on kylmempää, kosteus tiivistyy kylmimmille pinnoille.
Toimenpide: Tuuleta.

Kosteus ihmisistä

Ihmiset erittävät paljon kosteutta, ja väkijoukot voivat aiheuttaa ikkunoiden huurtumista.
Toimenpide: Tuuleta.

Kosteus kasveista

Kasvit luovuttavat myös paljon kosteutta, ja jos haluat käyttää lasiterassia yhdistettynä kasvihuoneena, kondensaatio voi aiheuttaa ongelmia.
Toimenpide: Koneellinen ilmanvaihto esim. kylpyhuone-etuulettimella tai vastaavalla

Epäsuotuisa sää

Jos lyhyessä ajassa tulee paljon sadetta ja lämpötila laskee nopeasti, tämä yhdistelmä voi aiheuttaa lasien huurtumisen.
Toimenpidettä ei tarvita: Tilanne korjaantuu, kun sää muuttuu.

Maakosteus

Jos lasiterassilla on rakolattia ja kostea maaperä, maaperän kosteus voi tunkeutua lasiterassille.
Toimenpide: Käytä soraa tai hiekkaa palkiston alla. Hiekka- tai sorakerrokseen on myös asetettava muovikalvo, joka toimii "höyrysulkuna". Vaihtoehtoisesti tiivistä lattia.

Kosteus betonilaatasta

Betonilaatan kuivuminen kunnolla kestää hyvin kauan (1-2 vuotta ulkoisista olosuhteista riippuen). Tänä aikana laatta luovuttaa kosteutta, joka voi aiheuttaa huurtumista.

Toimenpide: Tuuleta pois kosteus ja lämmitä huonetta, kun se on kylmä (tämä nopeuttaa kuivumisprosessia), äläkä peitä lattiaa (tämä pitää kosteuden sisällä paljon kauemmin).

Tiivistys rakenteita vastaan

TÄRKEÄÄ! Asiakas vastaa kiinnityksestä ja liittämisestä maahan ja julkisivuun. Pelti ja tiivistystarvikkeet eivät sisälly toimitukseen.

Tärkeää liittyen peltiin lasielementtien ympärillä

Eriyksen tärkeää on tehdä peltityöt elementtien ympärillä ja tarkastaa ne rankkasateiden ja tuulen yhteydessä, jos lasielementit on asennettu rannikon läheisyyteen tai erityisen alttiille paikoille.