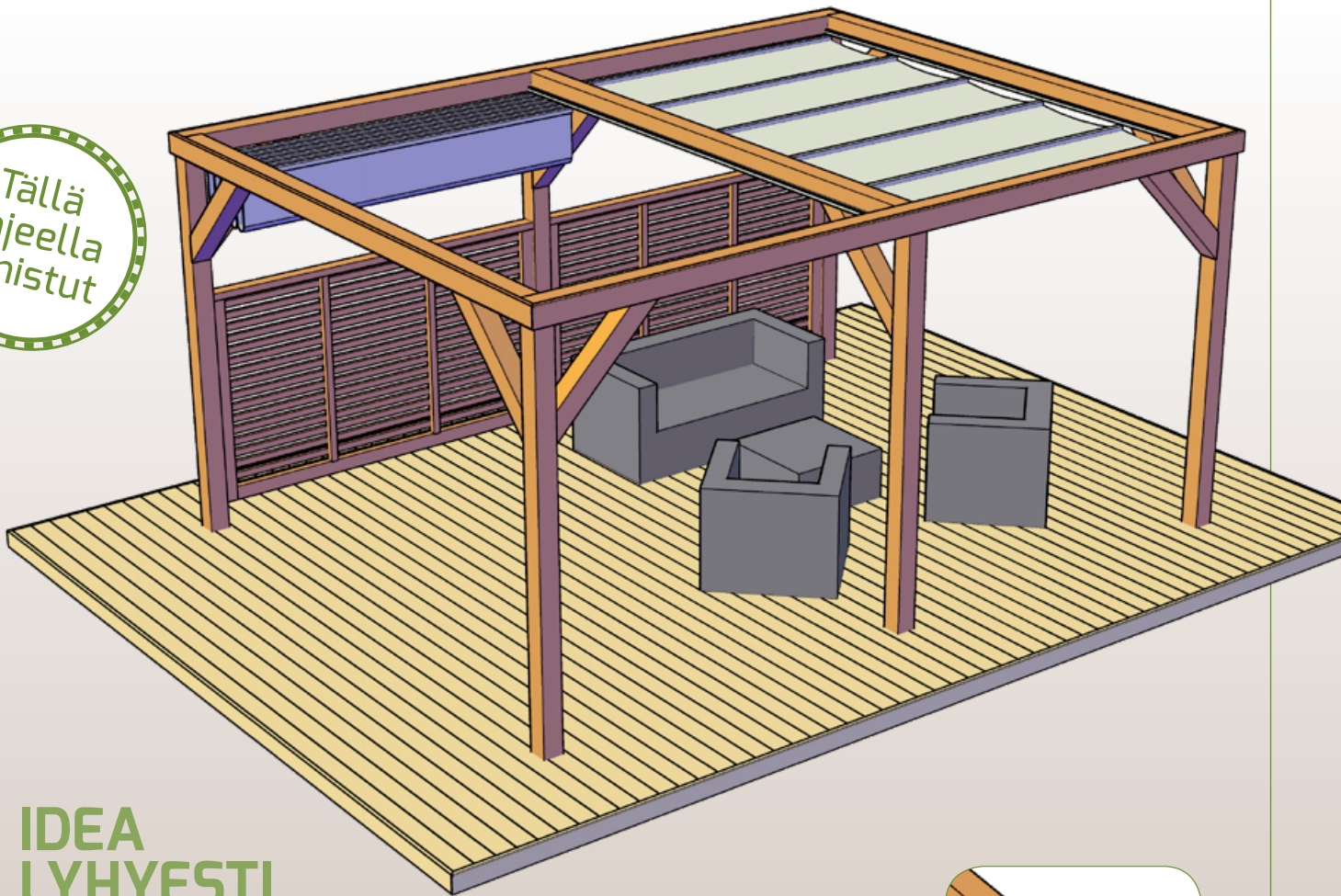


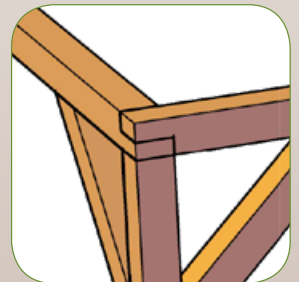
# TEE ITSE KESTOPUUSTA PERGOLA

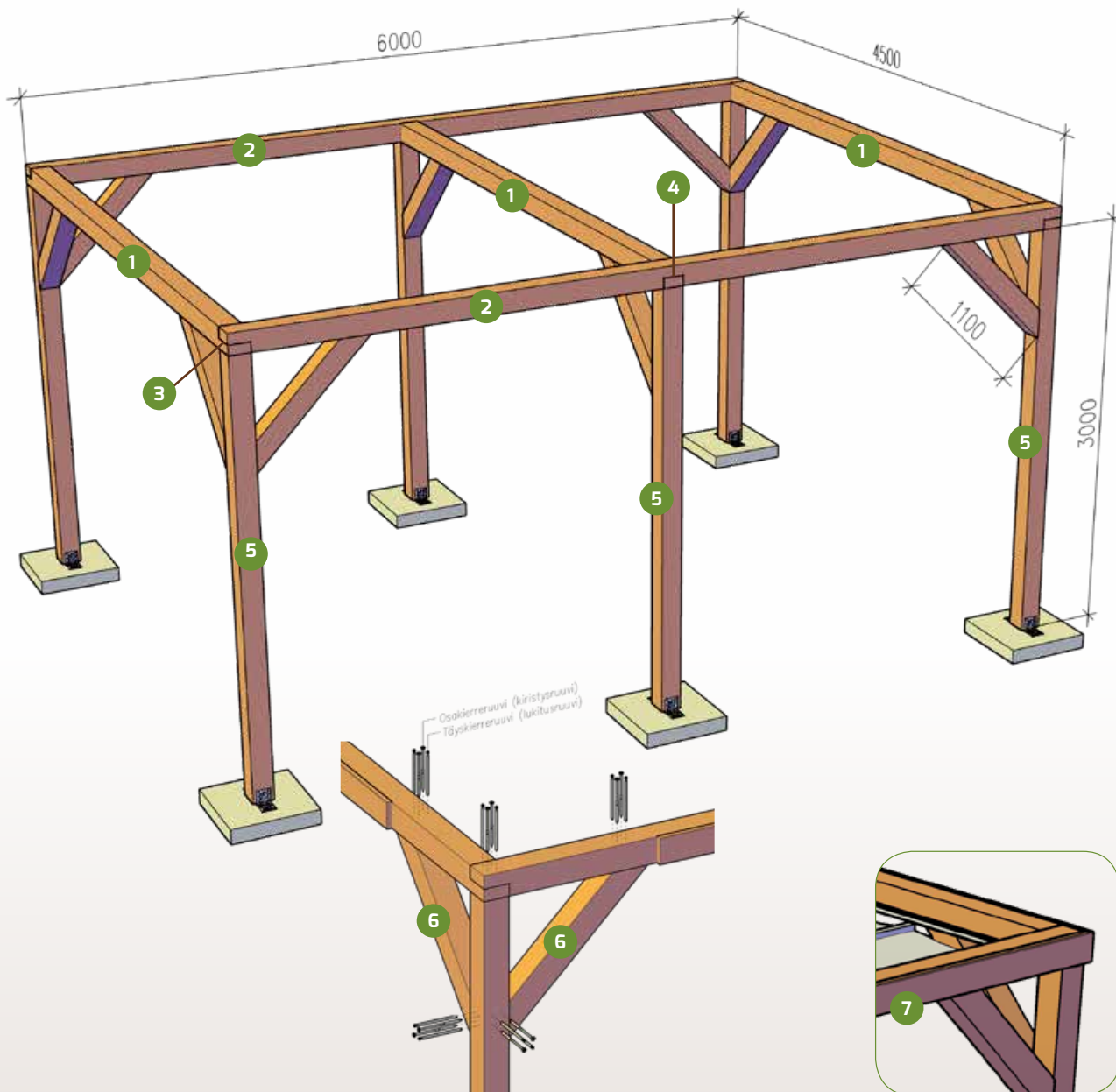


## IDEA LYHYESTI

**PERGOLAN RAKENNUSMATERIAALI** on 140 x 140 mm painekyllästetty liima-puutolppa. Rakenteeseen tarvitaan 6 pystytolppaa (3 m), 3 vaakatolppaa (4,5 m) ja kaksi pitkälle sivulle tulevaa

tolppaa (6 m). Vaaka- ja pystytolpat liitetään yhteen loveamalla tai kulmarautoja apuna käyttäen. Pergola tuetaan ylhäälle kulmiin asennetuilla tukitolpilla. ▶▶





**LOVEA** lyhyen sivun **vaakatoilppien (1)** ja pitkän sivun **vaakatoilppien (2)** molempiin päihin liimapuu-tolpan halkaisijan kokoinen **lovi (3)** puolesta välistä tolpan päätä. Tee lisäksi pitkän sivun vaakatoilppien keskikohtaan tolpan levyinen **lovi (4)** samalle puolelle tolppaa kuin päätylovet.

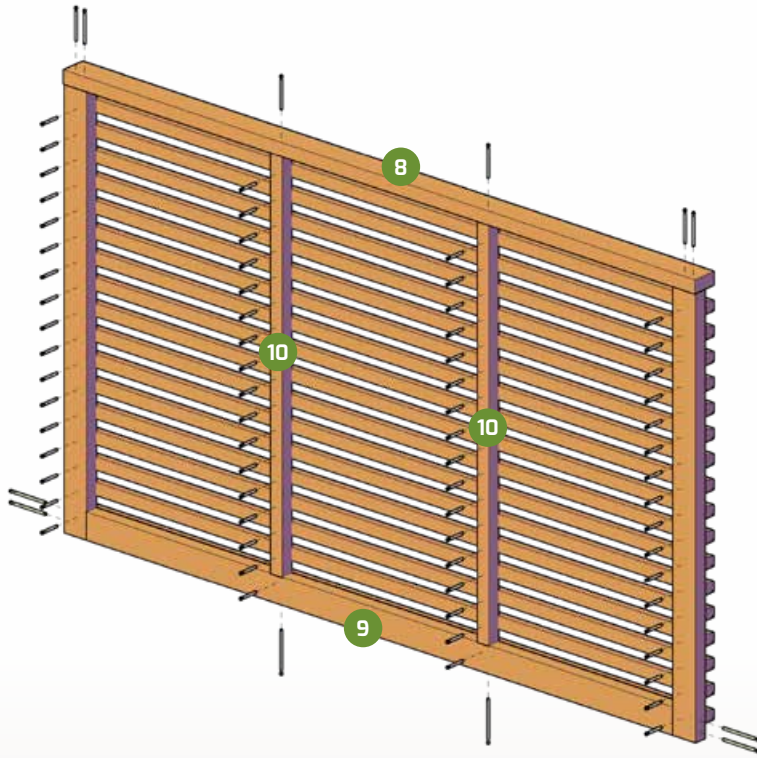
**KIINNITÄ ENSIKSI** lyhyemmän sivun vaakatoilpat (1) **pystytoiilppiin (5)**. Asenna vaakatoilpat lovipuoli ylöspäin pystytoiilpan päälle ja ruuvaa lovetusta kohdasta vaakatoilpat pystytoiilppiin. Tee kaikki kolme kehiikka valmiiksi.

**NOSTA KEHIKOT** pystyyn ja asenna lovetut pitkän sivun vaakatoilpat (2) pääty- ja keskitoiilppakehiikka-päälle ja kiinnitä vaakatoilpat kiinni kehiikkoihin.

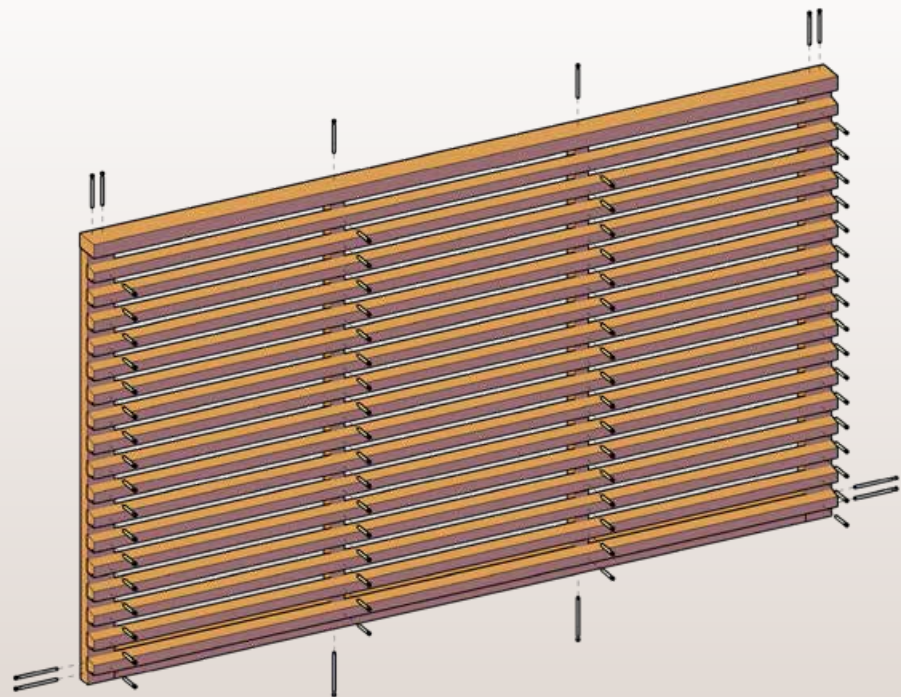
**PERGOLAN RAKENNE** jäykistetään yläosastaan, jotta se ei pääse huojumaan eri suuntiin. Tee 1100 mm:n mittaisia **liimapuu-pätkiä (6)** tukiaisoiksi pergolan kulmiin. Viistä tolpan päät 45 asteen kulmaan ja kiinnitä ne ruuveilla pysty ja vaaka toiilppaan kuvan mukaisesti.

**HALUTESSASI VOIT ASENTAA** ylös liimapuu-toilppien kylkeen **helmalaudat (7)** antamaan rakenteelle näyttävyyttä. Voit sahata laudat jiiriin, eli kulmittain, jotta lopputulos on viimeistelty.

**VOIT KIINNITTÄÄ** pergolan jo olemassa olevaan rakenteeseen, kuten terassiin, käyttämällä kulma-rautoja. Pergolaa voi helposti varioida pidentämällä rakennetta lisäämällä keskipalkkien määrää. ▶▶



Voit halutessasi rakentaa pergolaan näkösuoja-aidan. Rimojen tiheys ratkaisee, tuleeko aidasta peittävä vai vähemmän suojaisampi ja keveämpi. Voit kiinnittää rimat aitakehikkoon ruuvaamalla ne joko sisä- tai ulkopuolelta, mikäli haluat välttää ruuvinkantojen näkyvän.



**NÄKÖSUOJA-AITA** rakennetaan elementtinä, joka kiinnitetään kahden kehän väliin. Voit käyttää aidassa haluamaasi rimaa, tässä on käytetty vinorimaa 45 x 45/35 mm. Rimat on kiinnitetty päistään lappeelleen asetettuun tukilautaan 48 x 98 mm. Tällöin rimoja ei tarvitse ruuvata aivan riman päästä, vaan ne voidaan kiinnittää 60–70 mm etäisyydeltä riman päästä ja näin välttää riman halkeami-

nen. Kehikon päällimmäiseksi laudaksi kiinnitetään 48 x 98 mm **lauta (8)** kuvan mukaisesti ja kehikon alimmaiseksi 48 x 98 mm **lauta (9)** lappeelleen tukilautojen väliin. Kehikon keskelle asetetaan 2 kpl 48 x 48 mm **tukipuuta (10)**, jotka pitävät rimat suorassa. Valmis näkösuoja kiinnitetään sivulautoista pergolaan pitkillä ruuveilla tai kulmarautoja apuna käyttäen.