

Asennusohjeet

Sauna 16 + 8



Yleistä:

1) Saunapaketin varastointi tyomaalla

Valmiit hirret sekä muut osat on pakattu suojamuoviin. Jos et aloita pystytystä heti, älä riko suojamuovia. Pitempiaikaiseen säilytykseen suositellaan katettua tilaa. Varastointipaikan tulee olla suora ja paketti on oltava maasta irti riittävästi tuuletuksen varmistamiseksi.

Pystytysohjeen mukana on osaluettelo, josta näet mitä osia pakettiin kuuluu. Tarkista sisältö ja ilmoita välittömästi tehtaallemme jos osia puuttuu tai ne ovat viallisia. Kun paketista poistetaan muovi ja paketti puretaan, on ehdottomasti huolehdittava osien suojaamisesta sään vaikutuksilta sekä likaantumiselta.

2) Rakennuslupa

Ota riittävän ajoissa yhteyttä rakennusvalvontaviranomaisiin varmistaaksesi, tarvitaanko ko rakennuksen pystyttämiseen rakennus- tai toimenpidelupaa.

3) Perustaminen

Tämä ohje koskee ainoastaan maapohjan yläpuolisia rakenteita, eikä näin ollen ota kantaa perusmaan kantavuuteen, routimiseen tai sen veden läpäisyvyyteen. Asiakkaan tai hänen edustajansa on itse todettava rakennuspaikan soveltuvuus kyseiselle rakennukselle.

4) Muutamia vinkkejä

- tutustu pystytysohjeeseen ennen pystytyksen aloittamista
- pohjan suoruus vaikuttaa pystytyksen onnistumiseen
- lajittele hirret seinittäin
- huolehdi, että hirsikehikko pysyy ristimitassa
- yritä saada hirret salvoksiin tasaisesti molemmista päistä
- ala käytä liikaa voimaa
- kun pystytys keskeytyy pitemmäksi aikaa, suojaa tavarat

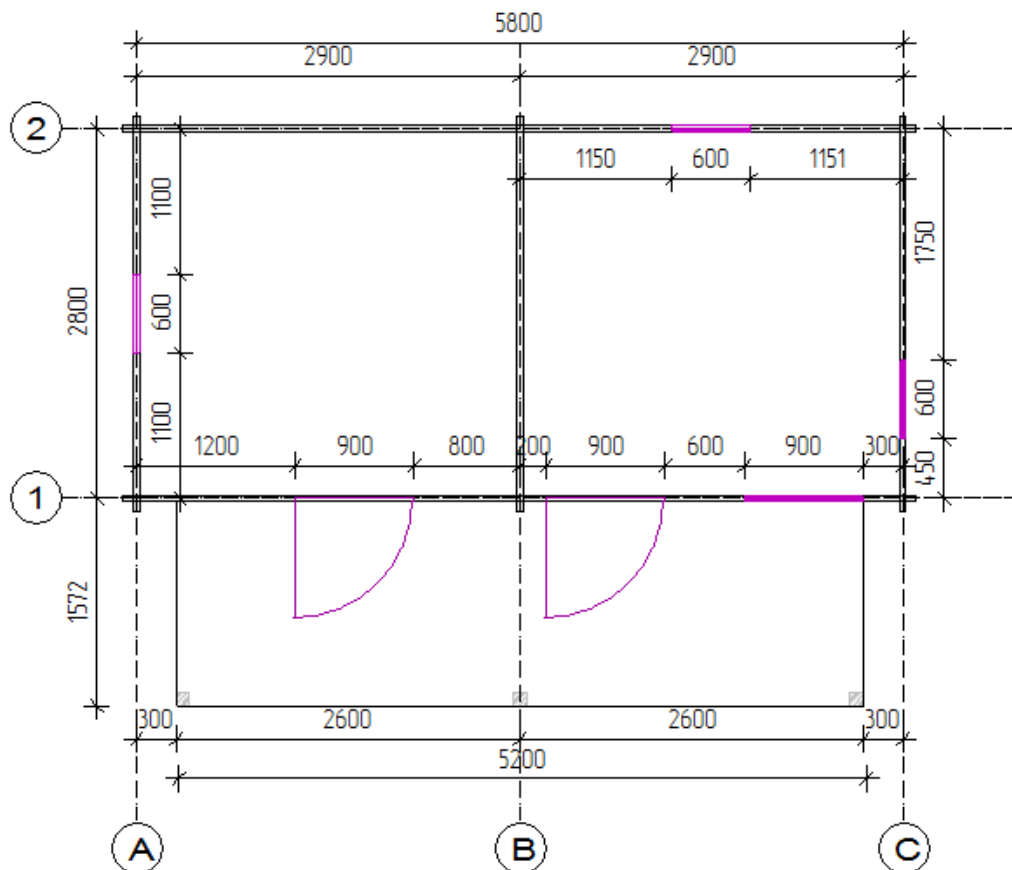


Viihtyisyys alkaa pienistä asioista!

Pohjan mittakuva

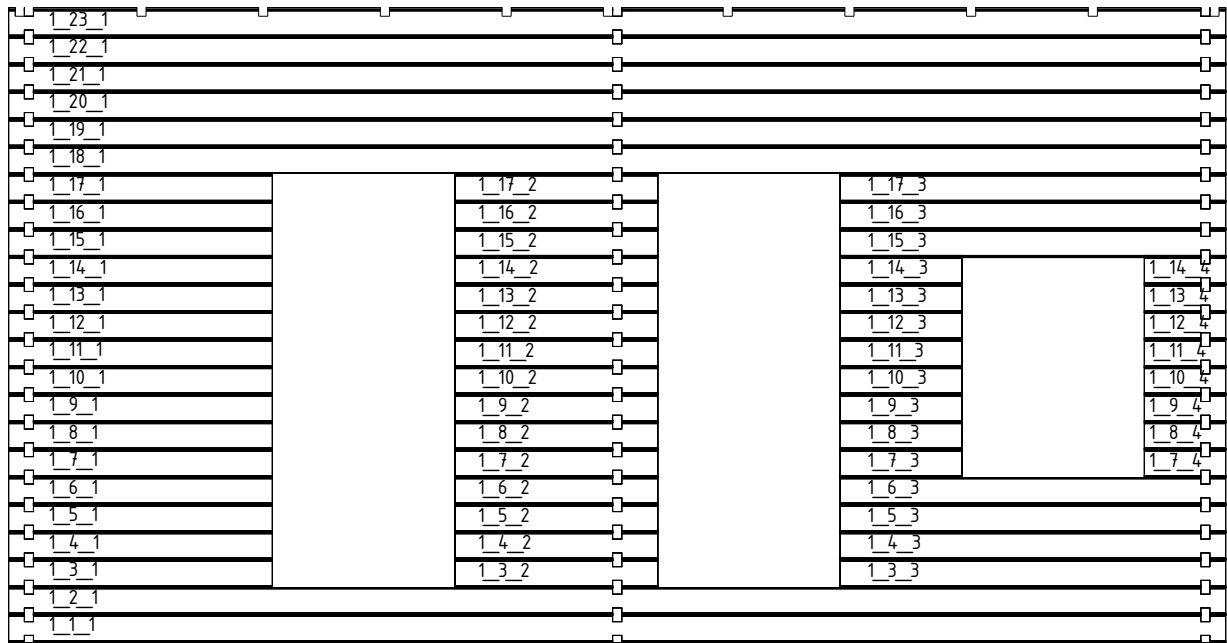
1. Lajittele hirret seinittäin
2. Tarkista hirsikehikon ristimitta ja vaakasuoruus
3. Asenna hirret pystytysohjeiden mukaisesti

Pohjan kuva

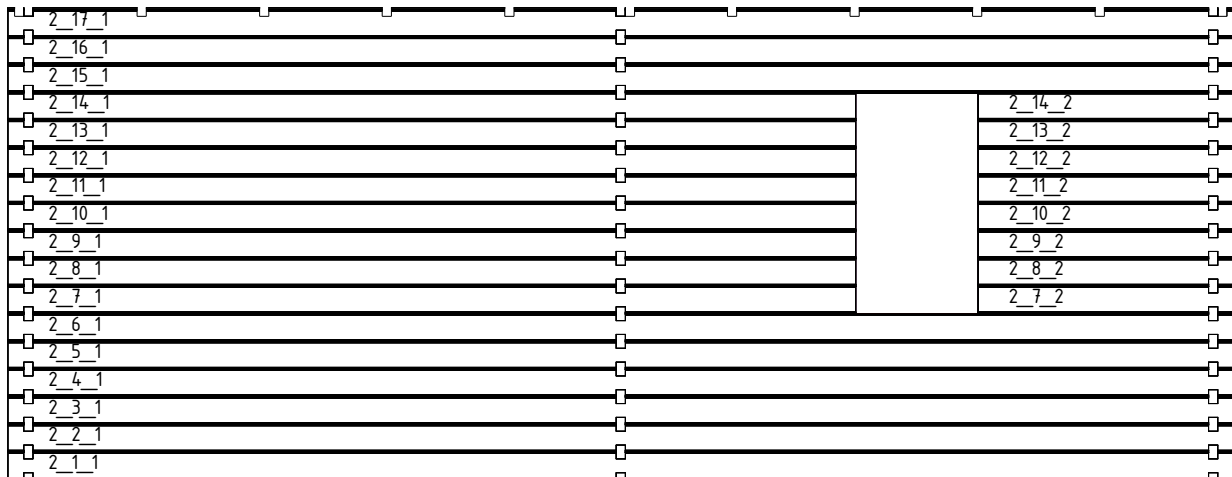


Kuva 1.

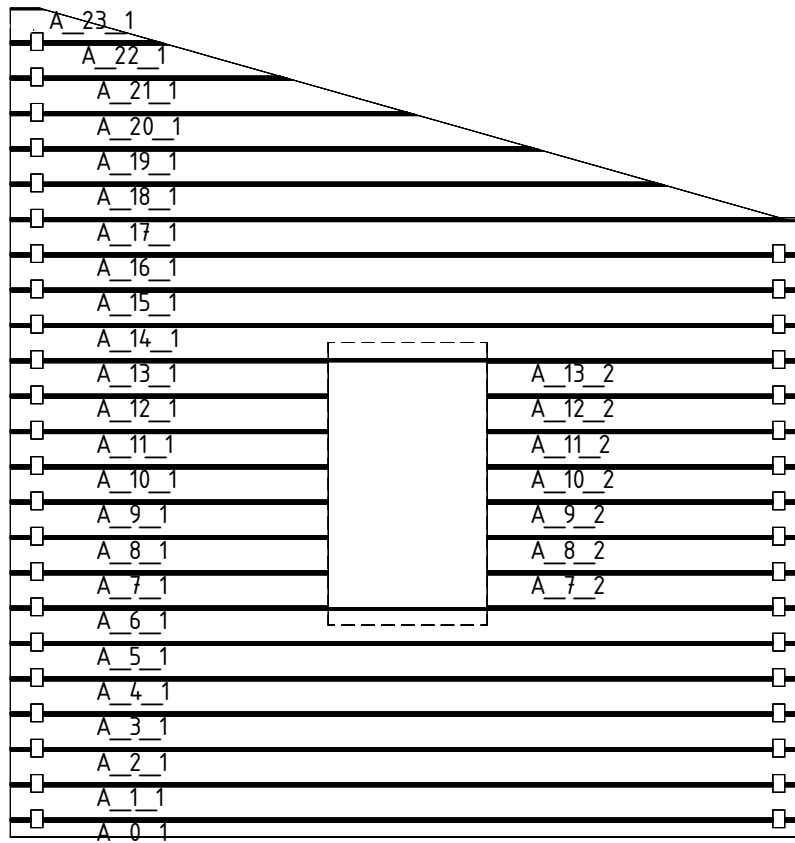
Seinän 1 pystytyskuva



Seinän 2 pystytyskuva

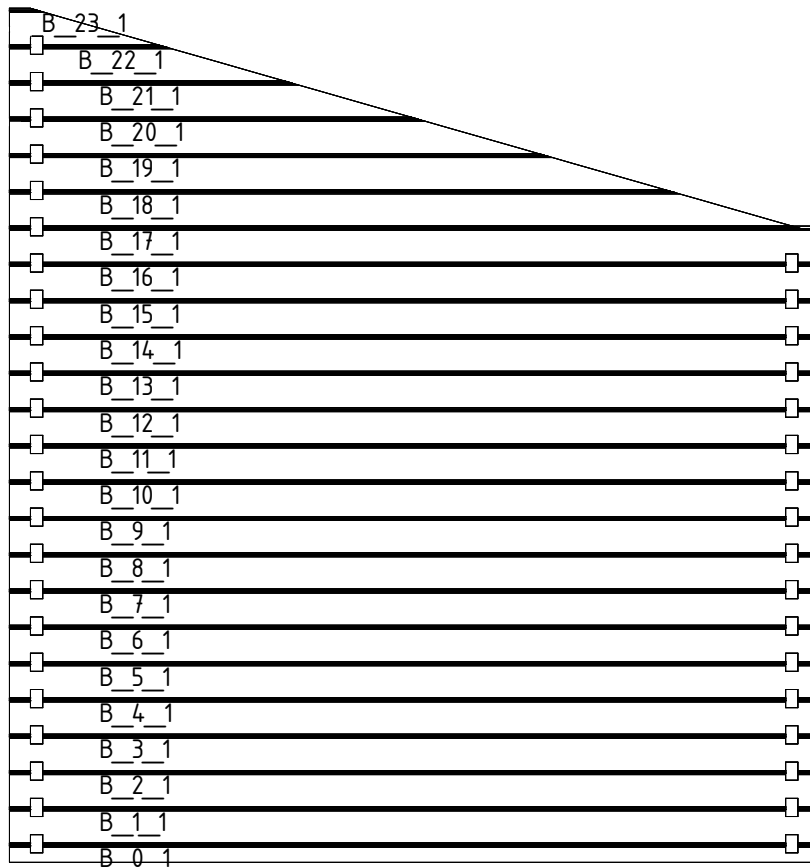


Seinän A pystytyskuva

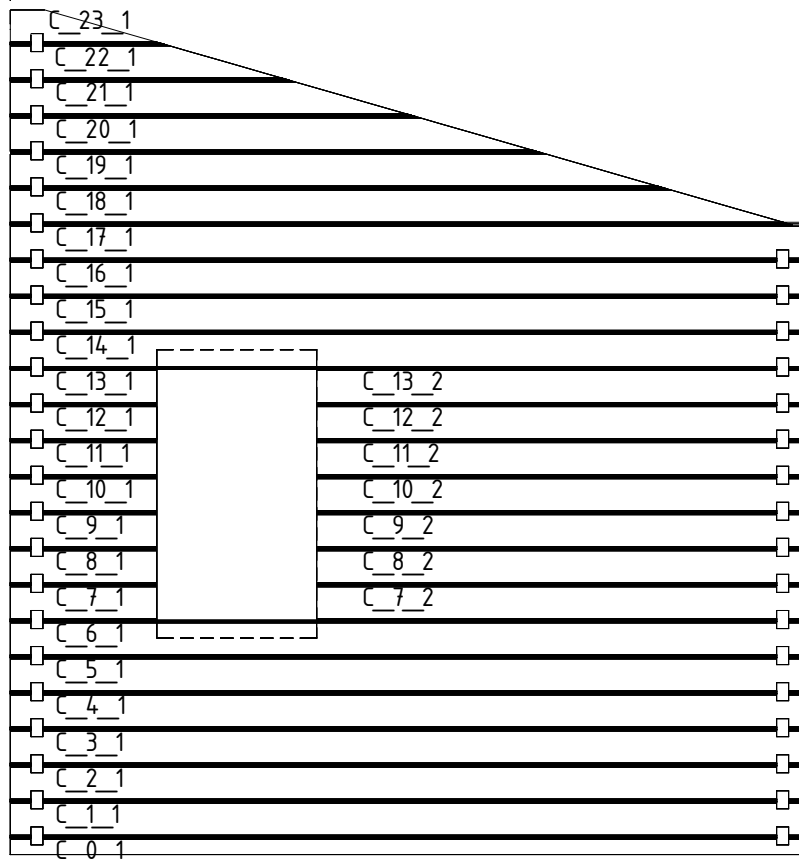


Tarvittaessa ikkuna-aukko voi suurentaa seinän pystytyksen jälkeen

Seinän B pystytyskuva

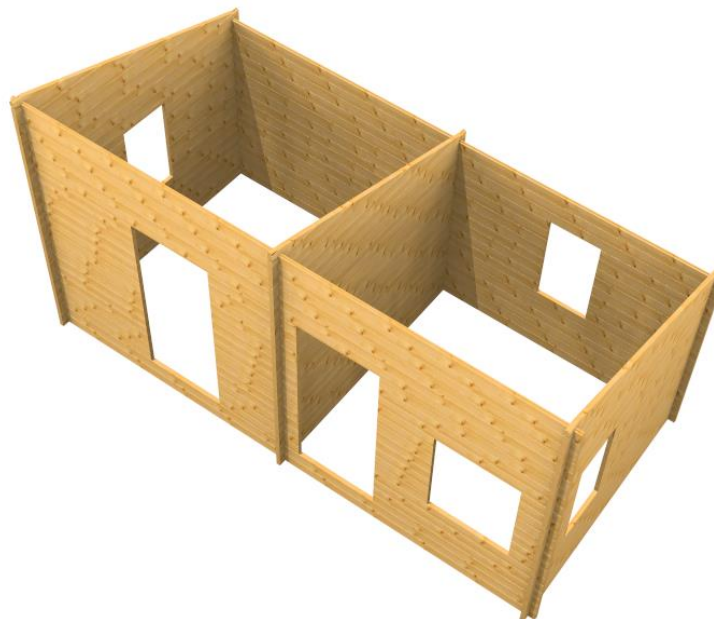


Seinän C pystytyskuva

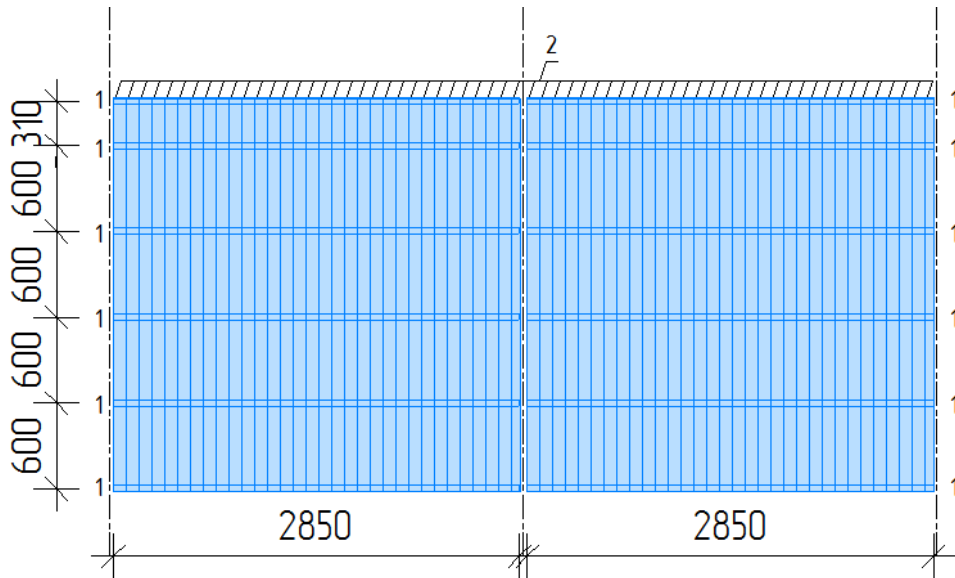


Tarvittaessa ikkuna-aukko voi suurentaa seinän pystytyksen jälkeen

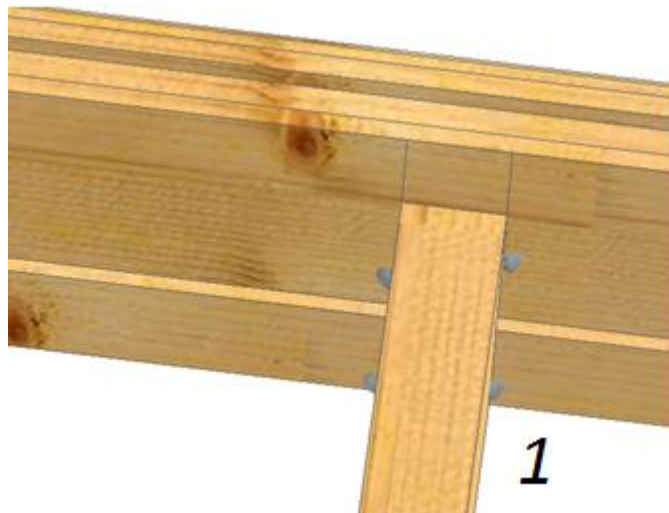
Seinien pystytyksen jälkeen saatte kuvan mukaisen rakenteen



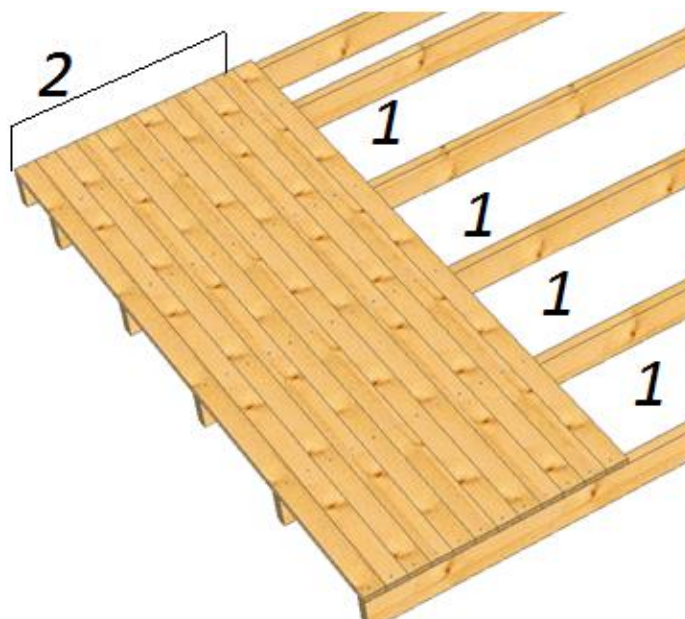
Tämän jälkeen voi aloittaa lattiakannattajien asentamisen



Asentakaa lattiakannattajat 45x145 (lisäosa 1) määrävlein 600 mm ja kiinnittäkää ne päistä kuvan mukaisesti seinähirsiin 90 mm ruuveilla.

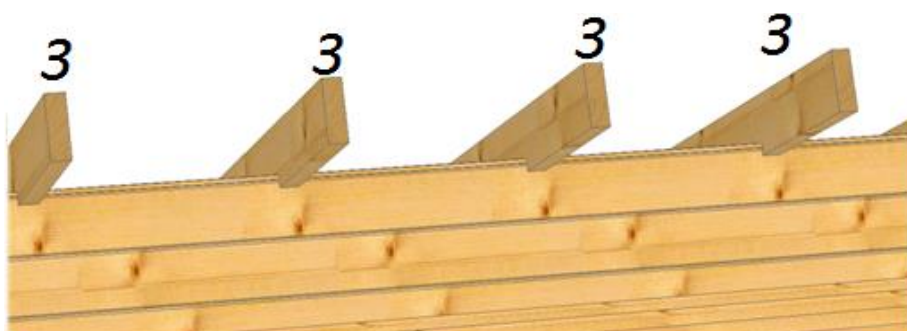


Tämän jälkeen asentakaa kuvan mukaisesti pontatut lattialaudat 27x90mm (lisäosa 2) lattiakannattajien päälle kiinnittäen laudat 60mm ruuveilla jokaiseen lattiakannattajaan.

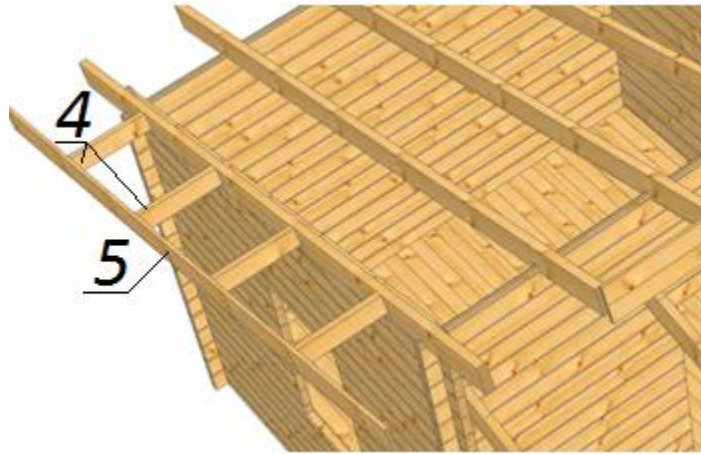


Lattiaasennuksen jälkeen voi aloittaa kattorakenteiden asentamisen

Katon kannattajat 45x145mm (lisäosa 3) asennetaan seinien päällimmäisten hirsien uurteisiin ja kiinnitetään 90mm ruuveilla lukuunottamatta reunimmaisista kannattajia.

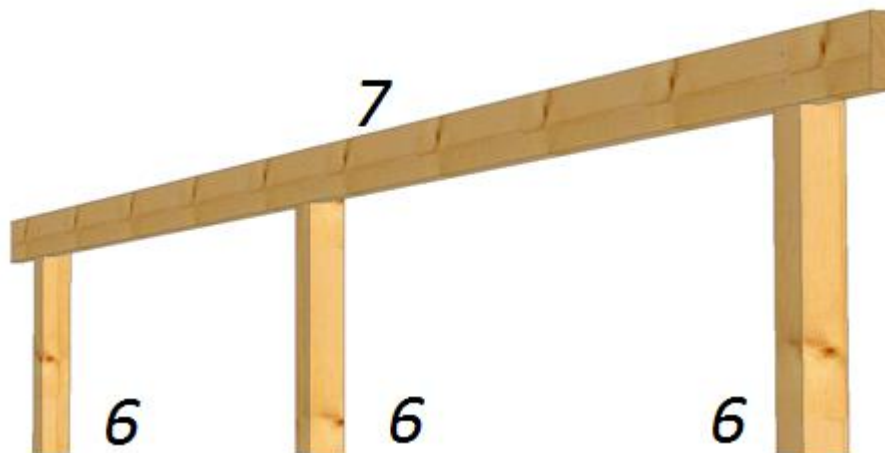


Katon reunimmaisista elementteistä kootaan maan päällä lisäosista (lisäosa 4 ja 5) kuvan mukaiseen yhtenäiseen rakennelmaan kiinnittäen ne toisiinsa 90mm ruuveilla, jonka jälkeen elementit asennetaan paikoilleen.



Ennen terassin kattorakenteiden asennusta asennetaan tukipilarit 100x100mm (lisäosa 6). Etäisyys seinästä on esitetty kuvassa 1. Tukipilarit asennetaan sidepuulle tarkoitetut urat ulospäin.

Sidepuu 45x145mm (lisäosa 7) asennetaan kuvan mukaisesti ja kiinnitetään tukipilareihin 90mm ruuveilla



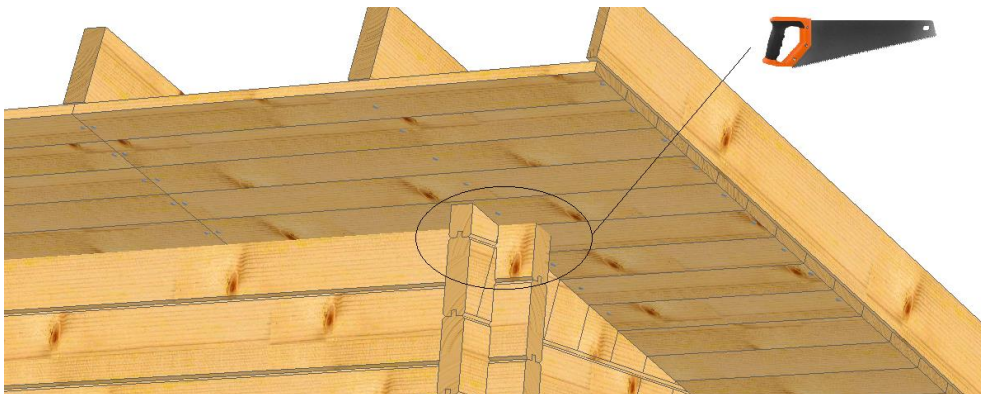
Terassin kattokannattajat kiinnitetään määrävlein 950mm seinään A kulmarauodoilla ja sidepuuhuun 90mm ruuveilla



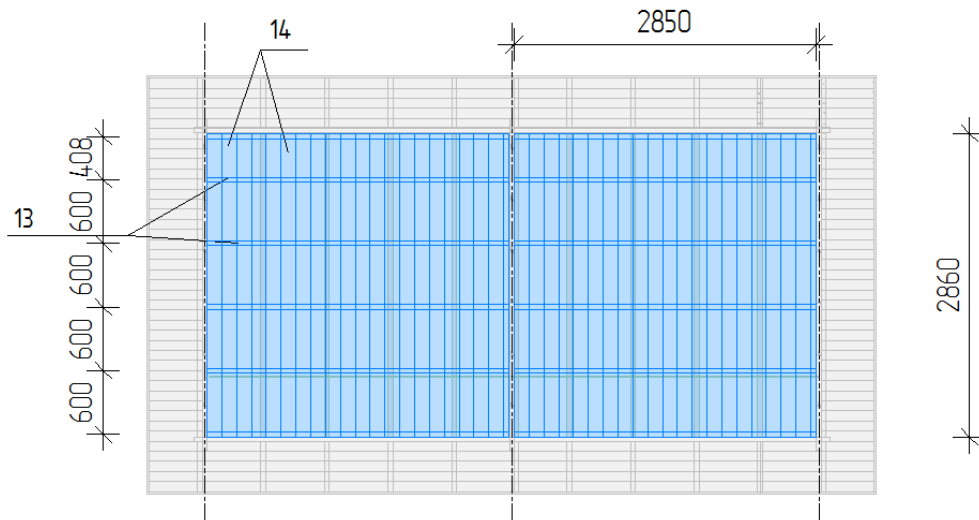
Terassin kattolaudoitus 20x95mm (lisäosa 9) asennetaan kattokannattajien päälle ja kiinnitetään nauloilla tai 40mm ruuveilla.



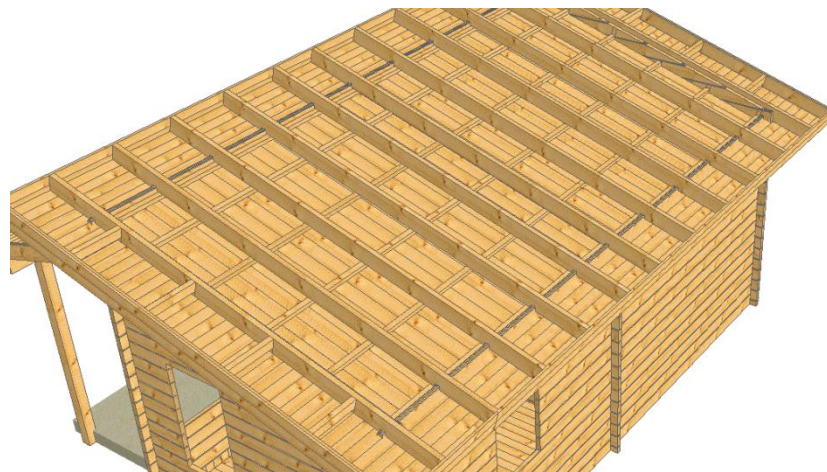
Räystään aluslaudat 20x95mm (lisäosat 10,11,12) kiinnitetään kattokannattajiin ruuveilla 40mm. Jätä lautojen väliin noin 10 mm raot, jotta em. tuuletusjärjestelyt toimiva.



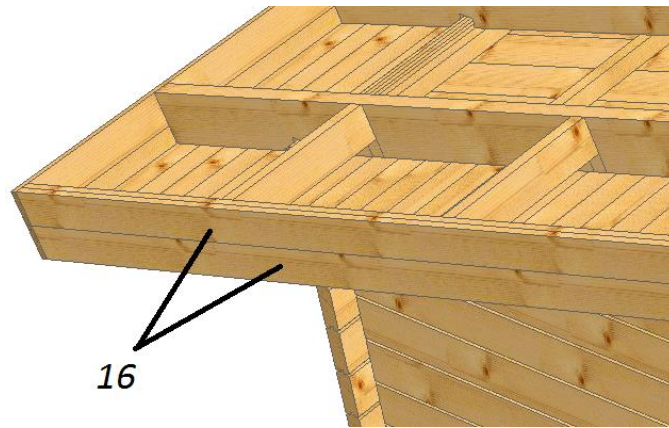
Alakaton laudoittaessa kattokannattajiin kiinnitetään ensin kuvan mukainen koolaus 45x45 mm (lisäosa 13) 75 mm ruuveilla 600 mm jaolla.



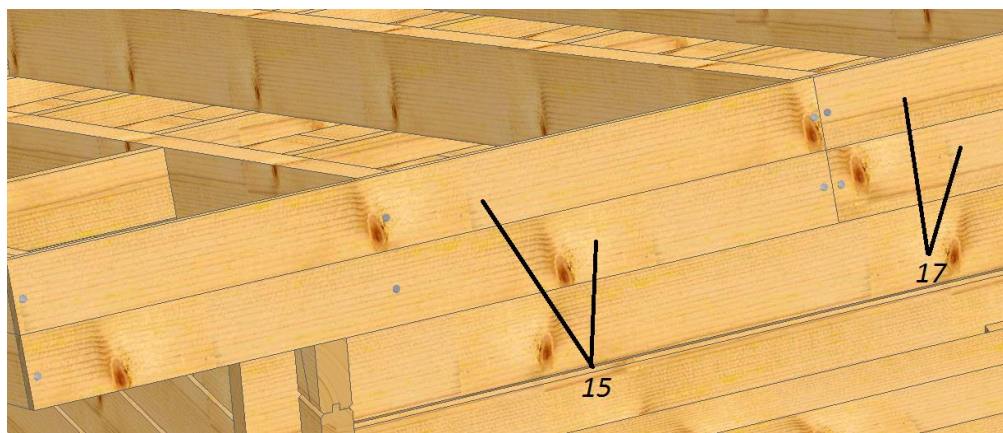
Alakaton laudat 19x140 mm (lisäosa 14) kiinnitetään kuvan mukaisesti koolaukseen 40mm ruuveilla.



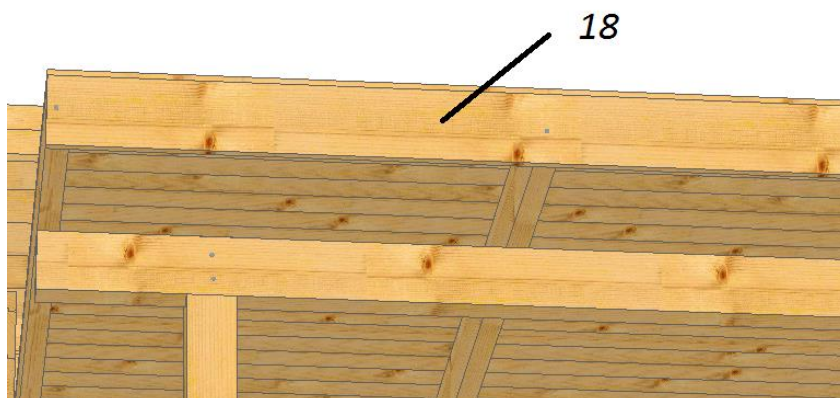
Saunan puurakenteiden pystytyksen viimeisenä vaiheena asennetaan otsa- ja räystäslaudat (rakennusosat 15, 16, 17). Otsalaudat kiinnitetään kuvan mukaisesti 35mm sinkityillä nautoilla tai ruuveilla.



Räystäslaudat (rakennusosa 15 ja 17) kiinnitetään kuvan mukaisesti kattokannattajiin sinkityillä nautoilla tai ruuveilla.



Terassikaton räystäslauta (rakennusosa 18) kiinnitetään kuvan mukaisesti kattokannattajiin sinkityillä nautoilla tai ruuveilla.



Rakennusosaluettelo

Rakennusosa	Leveys M	Korkeus M	Pituus m	Kappale
Seinä 1				
1_1_1, 1_2_1	0,045	0,135	6,0	2
1_3_1, 1_4_1, 1_5_1, 1_6_1, 1_7_1, 1_8_1, 1_9_1, 1_10_1, 1_11_1, 1_12_1, 1_13_1, 1_14_1, 1_15_1, 1_16_1, 1_17_1	0,045	0,135	1,3	15
1_3_2, 1_4_2, 1_5_2, 1_6_2, 1_7_2, 1_8_2, 1_9_2, 1_10_2, 1_11_2, 1_12_2, 1_13_2, 1_14_2, 1_15_2, 1_16_2, 1_17_2	0,045	0,135	1,0	15
1_3_3, 1_4_3, 1_5_3, 1_6_3, 1_15_3, 1_16_3, 1_17_3	0,045	0,135	1,9	7
1_7_3, 1_8_3, 1_9_3, 1_10_3, 1_11_3, 1_12_3, 1_13_3, 1_14_3	0,045	0,135	0,6	8
1_7_4, 1_8_4, 1_9_4, 1_10_4, 1_11_4, 1_12_4, 1_13_4, 1_14_4	0,045	0,135	0,4	8
1_18_1, 1_19_1, 1_20_1, 1_21_1, 1_22_1, 1_23_1	0,045	0,135	6,0	6
Seinä 2				
2_1_1, 2_2_1, 2_3_1, 2_4_1, 2_5_1, 2_6_1, 2_15_1, 2_16_1, 2_17_1	0,045	0,135	6,0	9
2_7_1, 2_8_1, 2_9_1, 2_10_1, 2_11_1, 2_12_1, 2_13_1, 2_14_1	0,045	0,135	4,15	8
2_7_2, 2_8_2, 2_9_2, 2_10_2, 2_11_2, 2_12_2, 2_13_2, 2_14_2	0,045	0,135	1,25	8
Seinä A				
A_0_1	0,045	0,072	3,0	1
A_1_1, A_2_1, A_3_1, A_4_1, A_5_1, A_6_1, A_14_1, A_15_1, A_16_1, A_17_1	0,045	0,135	3,0	10
A_7_1, A_8_1, A_9_1, A_10_1, A_11_1, A_12_1, A_13_1	0,045	0,135	1,2	7
A_7_2, A_8_2, A_9_2, A_10_2, A_11_2, A_12_2, A_13_2	0,045	0,135	1,2	7
A_18_1	0,045	0,135	2,9	1
A_19_1	0,045	0,135	2,44	1
A_20_1	0,045	0,135	1,98	1
A_21_1	0,045	0,135	1,51	1
A_22_1	0,045	0,135	1,05	1
A_23_1	0,045	0,135	0,59	1
Seinä B				
B_0_1	0,045	0,072	3,0	1
B_1_1, B_2_1, B_3_1, B_4_1, B_5_1, B_6_1, B_7_1, B_8_1, B_9_1, B_10_1, B_11_1, B_12_1, B_13_1, B_14_1, B_15_1, B_16_1, B_17_1	0,045	0,135	3,0	17
B_18_1	0,045	0,135	2,9	1
B_19_1	0,045	0,135	2,44	1
B_20_1	0,045	0,135	1,98	1
B_21_1	0,045	0,135	1,51	1
B_22_1	0,045	0,135	1,05	1
B_23_1	0,045	0,135	0,59	1
Seinä C				
C_0_1	0,045	0,072	3,0	1

C_1_1, C_2_1, C_3_1, C_4_1, C_5_1, C_6_1, C_14_1, C_15_1, C_16_1, C_17_1	0,045	0,135	3,0	10
C_7_1, C_8_1, C_9_1, C_10_1, C_11_1, C_12_1, C_13_1	0,045	0,135	0,55	7
C_7_2, C_8_2, C_9_2, C_10_2, C_11_2, C_12_2, C_13_2	0,045	0,135	1,85	7
C_18_1	0,045	0,135	2,9	1
C_19_1	0,045	0,135	2,44	1
C_20_1	0,045	0,135	1,98	1
C_21_1	0,045	0,135	1,51	1
C_22_1	0,045	0,135	1,05	1
C_23_1	0,045	0,135	0,59	1
Lisäosat				
1	0,045	0,145	2850	12
2	0,027	0,090	2750	64
3	0,045	0,145	3900	11
4	0,045	0,145	435	8
5	0,020	0,140	3900	2
6	0,100	0,100	2240	3
7	0,045	0,145	5755	1
8	0,045	0,145	2100	7
9	0,020	0,095	5755	21
9.1	0,020	0,070	5755	1
10	0,020	0,095	500	62
11	0,020	0,095	1075	10
12	0,020	0,095	5765	10
13	0,045	0,045	2850	12
14	0,019	0,140	2860	42
15	0,020	0,095	1095	4
16	0,020	0,095	3900	4
17	0,020	0,095	5785	4
18	0,020	0,145	5755	1
Katto- ja lattialistat	24 m			
Kiinnikkeet				