



Talon pätyyn rakennettu kasvihuone on yleensä pieni lasikaappi, johon mahtuu vain muutama kasvi. **Tässä päätykasvihuoneessa on tilaa sekä kasveille että pienelle kahvipöydälle.**

Tämä 3,6 neliön kasvihuone on huomattavasti isompi kuin perinteiset päätykasvihuoneet.

Helppo päätykasvihuone vain **600 €**



VAIKEUSASTE

Tässä jutussa näytetään kasvi-
huoneen rakennusperiaate.
Rakentaminen vaatii kokemusta.

HELPPO

VAIKAA



VIE AIKAA

Varaa pari viikonloppua.



HINTA

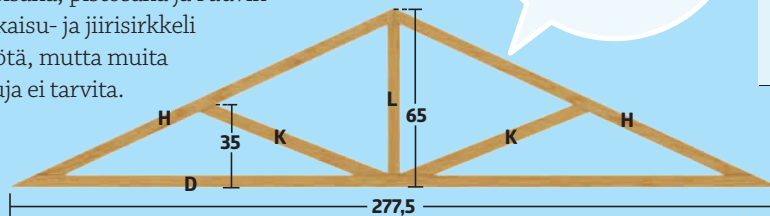
600 euroa laseineen ja maaleineen.

Kasvihuone rakennetaan yksinkertaisista elementeistä

Kasvihuone koostuu kahdesta sivuseinästä, ovellisesta etuseinästä, päätykolmiosta ja kahdesta kattotuolista. Lasit kiinnitetään runkoelementteihin käteville muovilistoilla, eikä rakentamiseen tarvita muuta kuin tavallinen käsisaha, pistosaha ja ruuvinväännin. Katkaisu- ja jiirisirkkeli nopeuttaa työtä, mutta muita erikoistyökaluja ei tarvita.

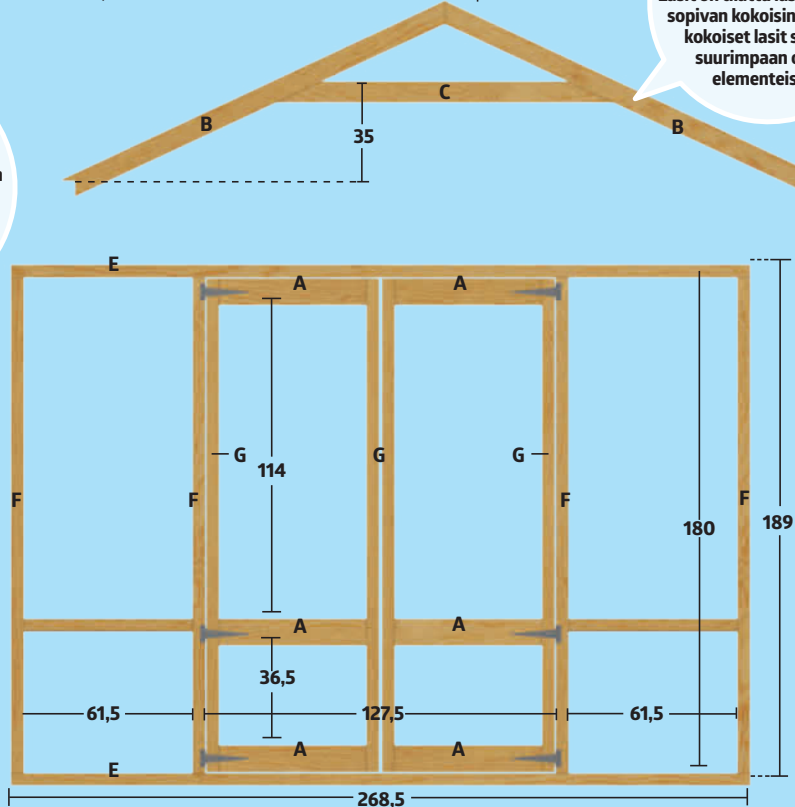
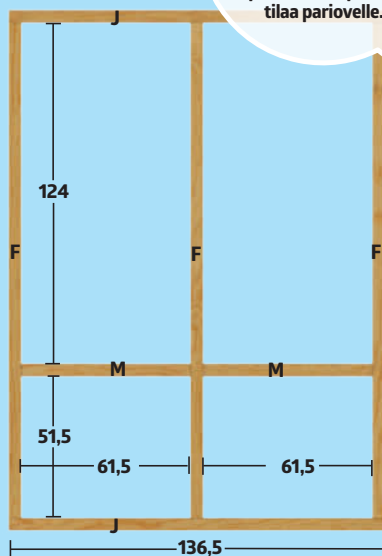
Päätykolmio ja kattoristikot

Päätykolmion ja kattotuolien ulkomitat ovat samat. Kattoristikoiden päissä on lovet, jotka painetaan kiinni seinien yläosiin (J).



Sivuseinät ja ovisiinä

Kaikki kolme seinää tehdään samalla tavalla. Etuseinä on muita leveämpi, sillä siinä pitää olla tarpeeksi tilaa pariovelle.



Lasit ja yksityiskohdat

Lasit on tilattu lasiliikkeestä sopivan kokoisina. Vakio-kokoiset lasit sopivat suurimpaan osaan elementeistä.



MATERIAALIT

45x95 mm lankkua:

- 6 vaakaosaa oviin (A) á 54 cm

45x70 mm lankkua:

- 4 ylälankkua (B) á 154 cm
- 2 alalankkua (C) á 123 cm
- 1 alapaarre (D) á 277,5 cm
- 2 etuseinän osaa (E) á 268,5 cm
- 10 runkotolppaa (F) á 180 cm
- 4 ovitolppaa (G) á 179 cm

- 2 päätykolmion yläpaarretta (H) á 155 cm
- 4 sivuseinän vaakapuuta (J) á 136,5 cm
- 2 vinotukea (K) á 74,5 cm
- Päätykolmion pystypuu (L) 66 cm
- 6 rungon vaakapuuta (M) á 61,5 cm

21x95 mm lautaa:

- 6 peitelautaa (N) á 148 cm
- 2 peitelautaa (N2) á 136,5 cm

21x45 mm rimaa:

- 1 kattorima (P) 136,5 cm
- 4 rimaa (Q) á 61,5 cm
- 5 huulloslistaa oveen (R): 2 kpl 140,5 cm, 2 kpl 184 cm ja 179 cm

21x21 mm rimaa:

- 8 huulloslistaa kattoon (S) á 150 cm

6 mm vaneria:

- 6 alahelmalevyä (T) á 51x61 cm
- 1 levy (U) katon harjalle 13 x 15 cm

10x15 mm muovilistaa:

- Kaikkiaan 130 metriä listaa (V) huulloksiin

Kasvihuonelasia:

- 4 palaa (G1) kattoon á 61x155 cm
- 6 palaa (G2) seiniin á 61x123,5 cm
- 2 palaa (G3) oveen á 53, 5x113,5 cm
- 2 palaa (G4) oveen á 53,5x36 cm
- 2 palaa (G5) kattoon 54x68 cm

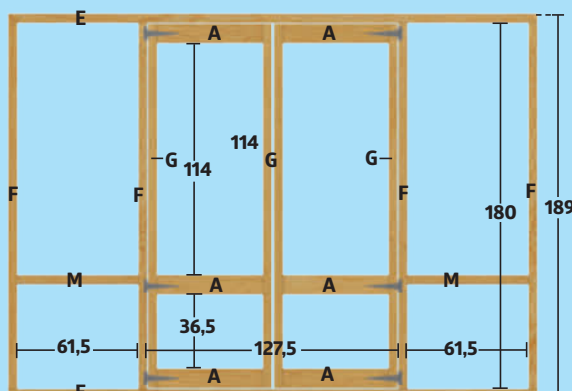
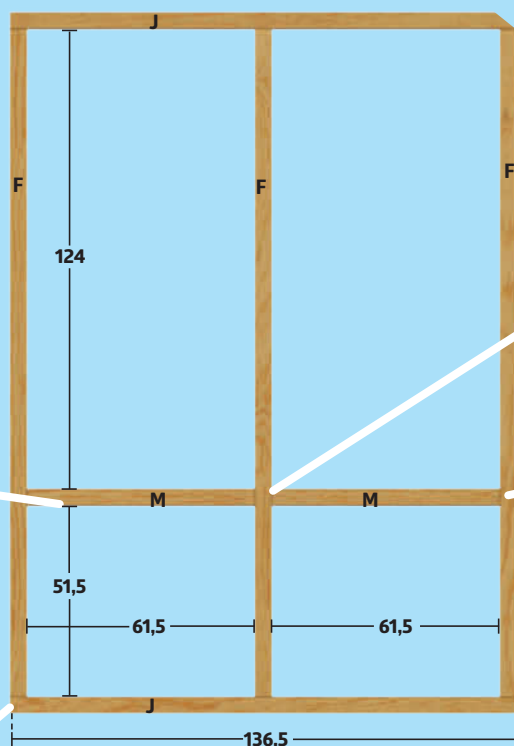
- 2 palaa (G6) kattoon 22x105,7 cm

Lisäksi:

- 3,5x30 mm, 5x60 mm ja 5x80 mm ruuveja,
- 1,6x35 mm galvanoituja nauloja
- 3 salpaa
- 2 tuulihakaa
- 6 saranaa
- 1 ovenkahva
- Liimasaumanauhaa
- Peittävää kuullotetta

Sivuseinät ja etuseinä

Sivuseinät ja etuseinä rakennetaan samalla tavalla. Etuseinä on leveämpi, sillä lankut (E) ovat pitempiä. Sovita ovet aukkoon, kun etuseinä on valmis. Älä kiinnitä ovia, ennen kuin koko runko on valmis.



1. Sahaa rungon vaaka-
puut (M). Pystytolppien (F)
väli on 61,5 senttiä, mikä on
samalla osien (M) pituus.
Kun ne ovat paikoillaan,
vaakapuut (E ja J) on
helppo kiinnittää oikeisiin
paikkoihin.

2. Kiinnitä kaikki osat
kahdella 5x80 millin
ruuvilla. Poraa ruuveille
valmiit reiät 5 millin terällä.
Purista osat yhteen siksi
aikaa, että saat ruuvattua
ne kiinni toisiinsa.

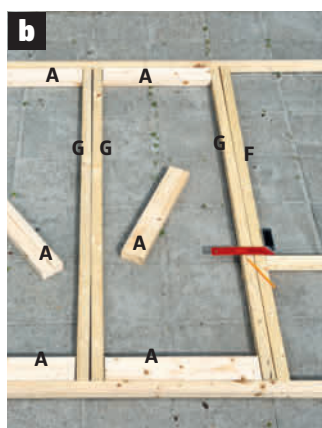
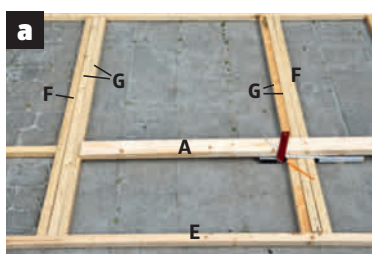
3. Kiinnitä osat (M)
keskitolppiin (F). Käytä
5x80 millin ruuveja.

4. Ruuvaa reunimaiset
tolpat (F) kiinni osiin (M).
Varmista oikea paikka
mittarimalla.

Tee etuseinä samalla tavalla kuin sivuseinät. Ylä- ja alarimat (E) ovat pitempiä kuin sivuseinissä, jotta etuseinässä on tarpeeksi tilaa oville. Osat yhdistetään toisiinsa samalla tavalla.

a. Kokoa ovet. Aseta ovitolpat (G) oviaukkoon kuvassa näkyvällä tavalla. Mittaa osat (A) asettamalla 45x95 millin lankku sisempien ovitolppien (G) väliin. Vähennä mitasta 1,5 senttiä ja katkaise lankku keskeltä.

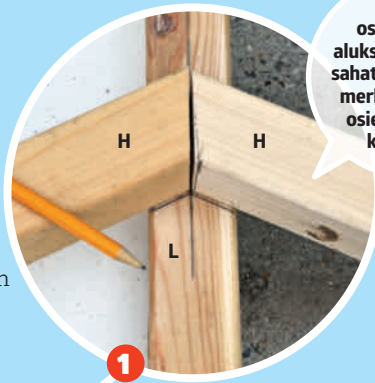
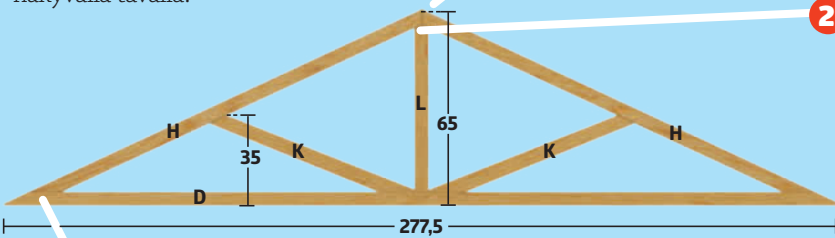
b. Siirrä osat paikoilleen. Aseta kaikki osat (A) tolppien (G) väliin.



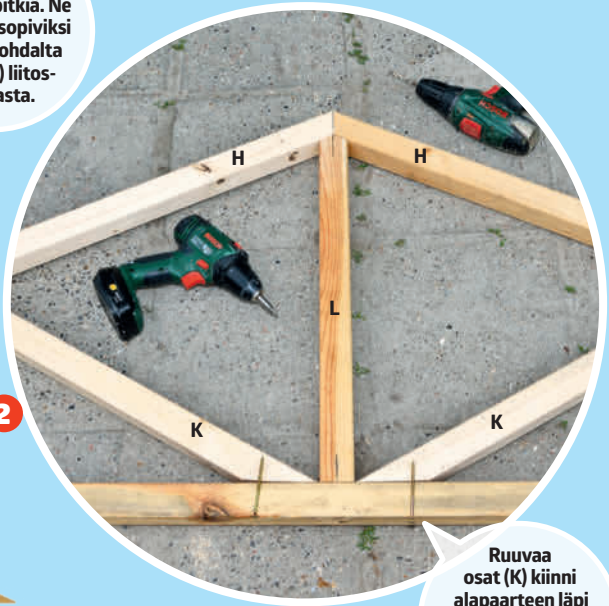
Päätykolmio ja kattoristikot

Rakenna aluksi päätykolmio. Sen jälkeen voit rakentaa ristikot helposti asettamalla osat päätykolmion päälle.

Päätykolmio asennetaan seinien varaan, mutta ristikoiden päät upotetaan seinien yläpuihin kuvassa näkyvällä tavalla.



Pystyosat (L) ovat aluksi ylipitkiä. Ne sahataan sopiviksi merkin kohdalta osien (H) liitoskohdasta.



Ruuvaa osat (K) kiinni alapaarteen läpi 5x80 millin ruuveilla. Asenna ruuvit myös osien toiseen päähän.



1. Sahaa ristikoiden yläpaarteet (H).

Niiden on tarkoitus kohdata pystysuoran osan (L) keskellä.

2. Sahaa vinotuet (K). Niiden pitää osua pystyosan (L) juureen ja sopia tiiviisti yhteen yläpaarteen (H) kanssa. Ruuvaa osat kiinni.

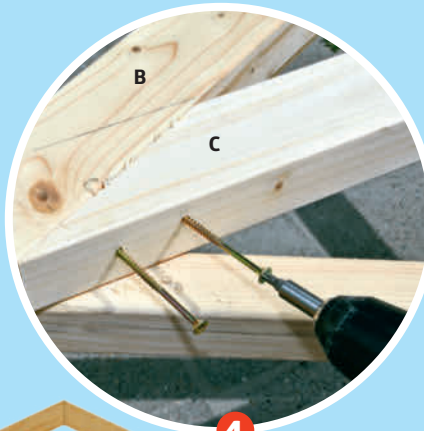
3. Sahaa alapaarre (D).

Sahaa osan päät kulmassa, joka sopii yläpaarteen (H) kulmaan.

4. Kokoa ristikot. Aseta ristikko päätykolmion päälle ja tee ristikosta saman muotoinen. Sahaa vaaka-puun (C) päät viistoiksi ja kiinnitä osa ruuveilla molemmista päistä yläpaarteisiin (B). Kiinnitä yläpaarteet toisiinsa liitoskohdasta kahdella ruuvilla.

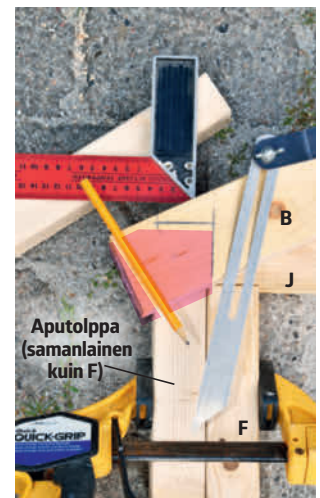
5. Ruuvaa huulloslistat (S)

5 millia yläpaarteen (B) reunan alapuolelle.



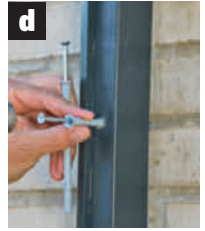
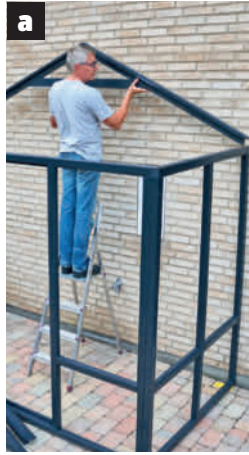
Kiinnitä ristikot sivuseiniin.

Piirrä lovien ääriviivat ja sahaa palaset irti, jotta ristikot sopivat seiniin. Kuvassa näkyvä punainen osa sahataan pois.



Kokoaminen, lasit ja yksityiskohdat

Seinät yhdistetään ruuvamalla nurkkatolpat kiinni toisiinsa. Sivuseinät ovat etuseinän ulkopuolella. Sivuseinien takatolpat kiinnitetään taempan ristikkoon, joka ruuvataan kiinni seinään. Lasit kiinnitetään muovisilla huulolistoilla, mutta voit käyttää myös puulistoja.



a. Nosta taempi ristikko paikalleen seinien päälle.

b. Ruuvaa ristikko kiinni seiniin 5x80 millin ruuveilla. Poraa reiät valmiiksi 5 millin terällä.

c. Poraa sivuseinän ja takaristikon läpi reiät talon seiniin. Poraa reiät 10 millin puu- ja kiviterällä.

d. Lyö ruuviankkurit kiinni tiiliseiniin.



Yhdistä seinät 5x80 millin ruuveilla.



Ruuvaa päätykolmio kiinni etuseinään.

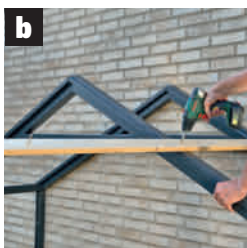




4



a. Ruuvaa toinen ristikko kiinni sivuseiniin 5x80 millin ruuveilla.
b. Ruuvaa väliaikainen apurima kiinni ristikoihin, jotta niiden välinen etäisyys pysyy sopivana.



1. Ruuvaa kumpaankin oveen kolme saranaa 3,5x30 millin ruuveilla.

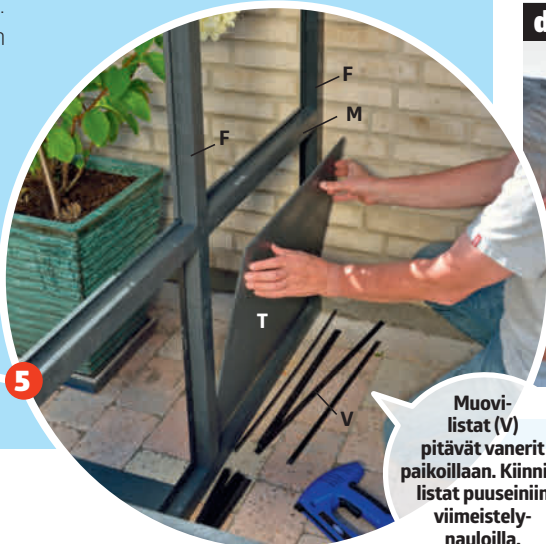
2. Kiilaa ovi niin ylös, että sen alle ja päälle jää yhtä iso rako. Purista ovi kiinni kahdella puristimella. Aseta oven ja karmin (F) väliin kaksi kaksimillistä välikapulaa. Ruuvaa ovi kiinni 3,5x30 millin ruuveilla. Irrota välikapulat.

3. Ruuvaa listat (Q) kiinni.

Listan kummassakin päässä on lovi, jotta listat sopivat yhteen listojen (S) kanssa.

4. Asenna peitelaudat (N), kun kattolasit ovat paikoillaan huulloksissa.

5. Asenna vanerit (T) ja pystylasit paikoilleen. Muovilistat (V) pitävät lasit ja vanerit paikoillaan. Kiinnitä muovilistat naulaimella tai vasaralla pienillä viimeistelynauloilla.



a. Kiinnitä kolmiomuotoiset lasit G5 ja G6

muovilistoilla (V) ikkunanpuitteisiin. Voit käyttää viimeistelynaulainta tai hakaspistoolia. Kumpaakin on helpompi käyttää kuin vasaraa ja nauloja.

b. Asenna pystylasit. Kiinnitä sopivaksi leikatut lasilistat puuhun niiteillä.

c. Kiinnitä oviin salvat. Kiinnitä kahvattomaan oveen kaksi salpaa. Asenna toinen salpa ylös ja toinen alas, jotta voit lukita oven sisältä. Asenna salpa myös oven ulkopuolelle, jotta voit lukita oven ulkoa.

d. Kiinnitä harjakolmio (U). Se on enimmäkseen koriste, jonka tarkoitus on peittää listojen Q ja P välinen rako. Kolmio on vaneria. Näet kolmion mitat viereisestä kaaviosta.

