

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Kolme helppoa hanketta, jotka edellyttävät ainoastaan ohjeiden seuraamista.

AJANKÄYTTÖ:

Säilytys- ja kukkalaatikon tekoon voi varata puoli päivää + kuivumisajan, grillipöytään hieman enemmän nikkarointi-kokemuksesta riippuen.

HINTA:

Grillipöytä 60 €, säilytyslaatikko 50 € ja kukkalaatikko 45 €.

GRILLIPÖYTÄ

SÄILYTUSLAATIKKO

3 hienoa terassikalustetta

Tavallisista rimoista voi muutamassa tunnissa rakentaa näppärän tuotesarjan, johon sisältyy kolme tyylikästä terassikalustetta.

Jos osaa rakentaa legoilla, osaa rakentaa myös yhden tai useamman esiteltävistä terassikalusteista. "Palikat" tehdään halvoista, eripituisista 45 x 45 mm rimoista, ja ne kootaan yhteen ruuveilla. Rimojen lisäksi työssä tarvitaan hyvin vähän muita materiaaleja, lähinnä vanerilevyä.

Katkaisu-/jiirisahasta on hyötyä rimoja katkaistaessa. Pituusrajoitinta käyttämällä rimojen sahaaminen sujuu nopeasti. Kaikki osat kannattaa myös maalata ennen kokoamista, jotta kalusteiden jokainen pinta tulee maalatuksi. Tämä on vaikeampi toteuttaa, kun osat on jo koottu yhteen.



KUKKALAATIKKO

GRILLIPÖYTÄ

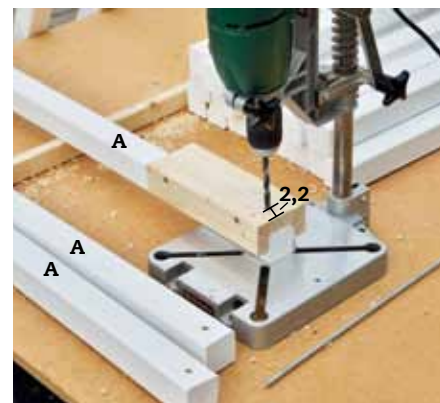


Ruuvaa yhteen

Sahaa ja maalaa ensin kaikki osat. Grillipöytä koostuu kolmen pituisista rimoista: 110, 50 ja 22 cm.

Pisimmistä rimoista muodostuu pöydän etupuoli, ja lyhyemmistä pöydän päätyisivut. Lyhimät rimat ovat pitkien rimojen välissä ja tuovat kontrastia.

Hylly ja pöytälevy tehdään vedenkestävästä vanerista, joka on kiinnitetty pienillä kulmarauodoilla. Katkaisusahasta on hyötyä tämän ja muiden hankkeiden sarjasahaamisessa.



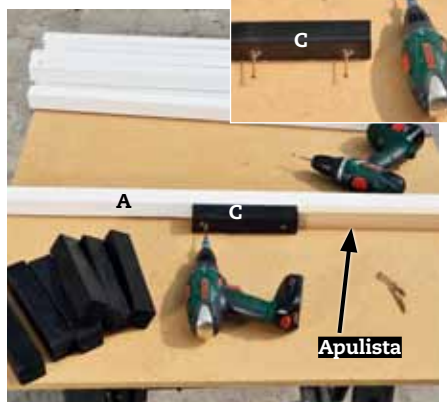
1 Poraa 8 mm poralla 6 mm:n kierretangoille (F) reiät pitkien rimojen (A) kumpaankin päähän ja päätyrimojen (B) toiseen päähän. Sijoita reiät tarkasti 2,2 cm päähän riman päästä. Valmista kolmesta listanpätkästä tätä varten malli.



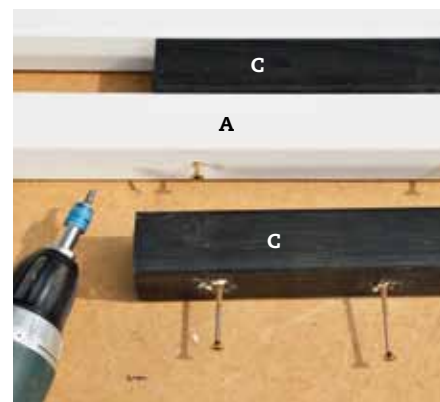
TYÖKALUT

Kun on katkaistava useita rimoja, katkaisusaha on hyvä työkalu. Aseta pituusrajoitin, (esim. pari lautaa ruuvipuristimella kiinni) tarkasti sille etäisyydelle, joka sopii rimoille haluttuun pituuteen. Näin kaikki rimat saa sahattua hyvin nopeasti. Vanerilevyt voi sahauttaa mitaan rakennustarvikeliikkeessä.

Kokoa rimat
5 x 70 mm ruuveilla
joka liitoksesta.



2 Ruuvaa rimanpalat (C) pitkien rimojen (A) väliin. Rimanpätkät on sijoitettu rimojen keskelle, joten valmista apulista mitoituksen helpottamiseksi.

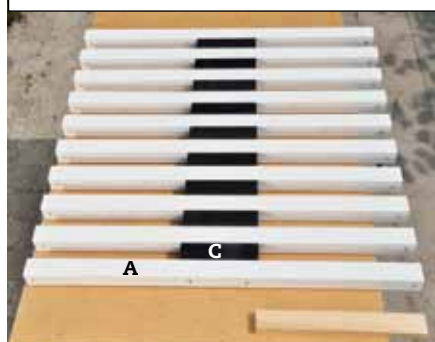


3 Limitä ruuvit, jotteivät ne osu toisiinsa. Esiporaa kaikille ruuveille reiät, ennen kuin kiinnität ruuvit.

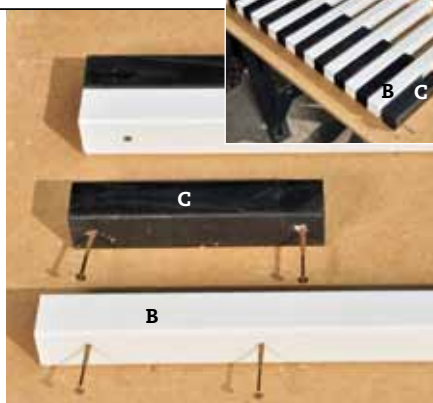
Pituusrajoitin



Kokoaminen



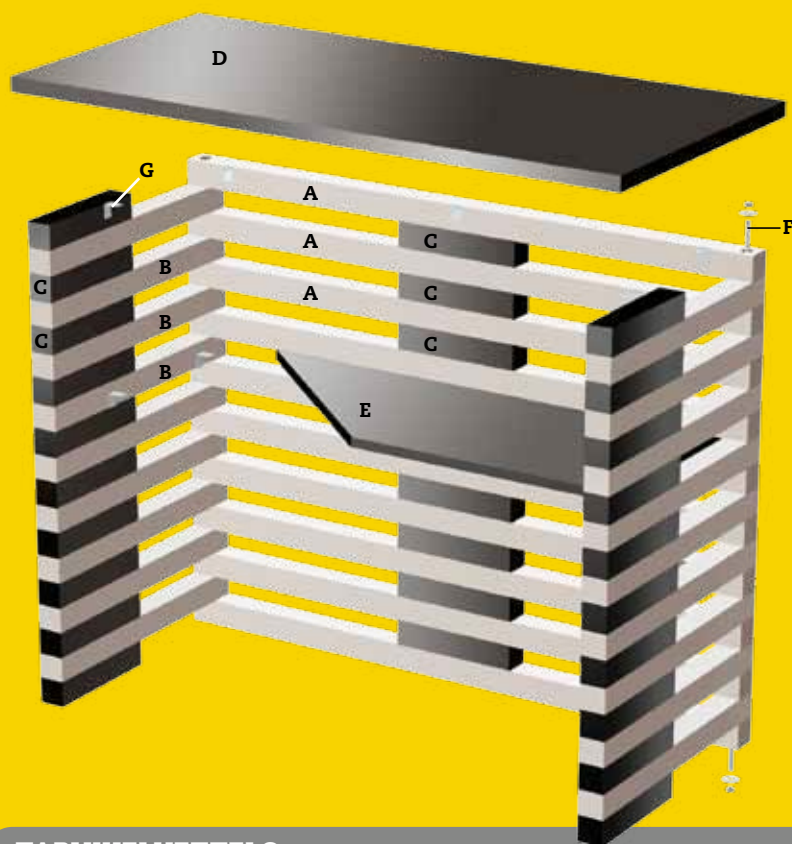
1 Valmis etusivu. Rimat (A) on erotettu toisistaan rimanpätkillä (C), jotka on sijoitettu rimojen (A) keskelle.



2 Kokoa päätysivut rimoihin (B) ja rimanpätkistä (C) samalla tavalla kuin etusivu. Nyt rimanpätkät vain sijoitetaan rimojen (B) toiseen päähän.



3 Kaikki pöydän osat ovat valmiita koottaviksi. Pöydän etusivu, kaksi päätysivua, pöytälevy (D) ja hylly (E).



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

45 x 45 mm rimoja:

- 10 rimaa etusivuun (A), á 110 cm
- 18 rimaa päätysiin (B), á 50 cm
- 29 rimaa rimanpätkiksi (C), á 22 cm

20 mm vedenkestävää vaneria:

- 1 pöytälevy (D), 53 x 113 cm
- 1 hylly (E), 32 x 101 cm

Lisäksi:

- 5 x 70 ja 4 x 30 mm ruuveja
- 2 kpl 6 mm kierretankoja (F), á 85 cm + 4 mutteria ja 4 aluslevyä
- 10 kpl 30 x 30 x 30 mm kulmarautoja (G)
- Täyspeittävää puunsuojaa

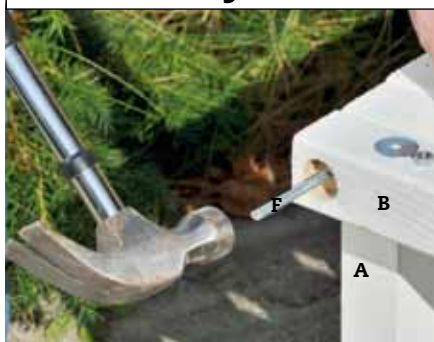


4 Yhdistä päätysivut etusivuun. Aseta päätysivun päälle lista osien iskemiseksi yhteen. Sivujen täytyy asettua tasan etusivun kanssa, jotta läpimenevät reiät sijoittuvat toistensa jatkeeksi.



5 Esiporaa reiät aluslevyjä varten hieman aluslevyjä isommalla poralla. Jokaiseen sivuun esiporataan ylä- ja alapuolelta reikä alkaen 6 mm reiästä, joka porattiin kierretangoille.

Viimeistely



1 Iske kierretangot (F) sisään. Niiden pitää mennä kaikkien rimareikien läpi koko matkalta.



2 Katkaise kierretangot kulmahiomakoneella tai rautasahalla. Tankojen pitää tietysti olla hieman lyhyempiä kuin pöydän korkeus, jotteivät ne työnny rei'istä ulos.



3 Aseta aluslevy paikalleen ja kiristä pöytä yhteen neljällä kierretankojen mutterilla.



4 Valmiiksi koottu pöytäteline. Nyt voidaan asettaa paikalleen pöytälevy ja alaosaan tuleva hylly.



5 Kiinnitä pöytälevyä (D) ja hyllyä (E) varten kulmarautaa 4 x 30 mm ruuveilla. Hyllyn paikan voi valita vapaasti. Pöytälevy tulee telineen päälle.

SÄILYTYSLAATIKKO

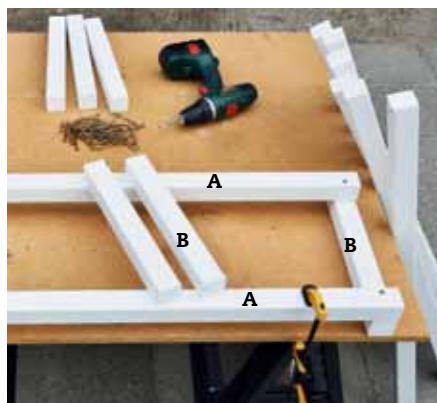
Kokoaminen

Säilytyslaatikko on rakennettu neljän pituisista rimosta. Jotta sisältö saadaan suojaan tuulelta ja sateelta, sivut ja kansi verhoillaan sisäpuolelta vanerilla.

Itse laatikko on rakennettu neljästä eri rimapituudesta: 117, 35, 26 ja 5 cm. Laatikon päälle asetaan kansikehys, joka saranoidaan kiinni laatikkoon.

Tämän jälkeen säilytyslaatikko vuorataan sisältä vanerilla, ja siihen lisätään lopuksi lyhyistä riman-pätkistä tehtävät jalat.

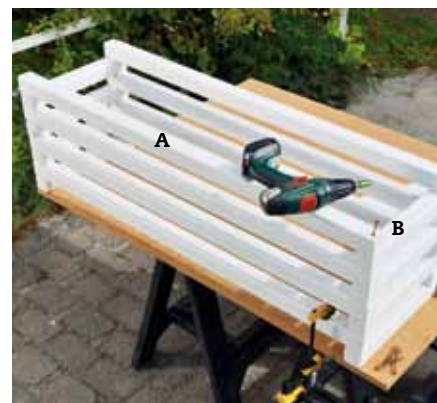
Kun rimat A ja B kootaan, ruuvit on muistettava limittää jokaisessa kerroksessa, jotteivät ne osu alla oleviin ruuveihin seuraavaa rimaa kiinnitettäessä.



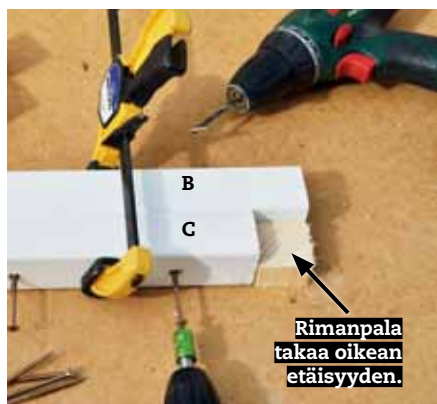
1 Kokoa ensin pitkät rimat (A) lyhyihin rimoihin (N) kuten kuvassa. Käytä 5 x 70 mm ruuveja. Laatikko käännetään myöhemmin, joten ruuvit jäävät alapuolelle eivätkä näy.



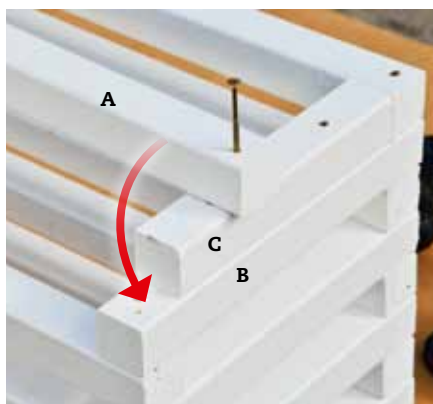
2 Sijoita ruuvit kulmissa limittäin kerros kerrokselta, jotta ruuvaa niitä toisiinsa kiinni.



3 Lähes valmis laatikko. Kahdeksan pitkää rimaa (A) ja kahdeksan lyhyttä rimaa (B) on käytetty, ja laatikko näyttää samalta kuin kuvassa. Jäljellä on vielä neljä pitkää rimaa (A) ja kaksi lyhyttä rimaa (B).



4 Yhdistä kaksi lyhyttä rimaa (B) kahteen päätyrimaan (C). Päätyrima (C) sijoitetaan rimanleveyden verran lyhyen riman (B) sisäpuolelle. Käytä 5 x 70 mm ruuveja.



5 Aseta yhteen ruuvatut rimat (B ja C) laatikon päätyihin alimmiksi. Viimeistele pohja kahdella rimalla (A).



6 Käännä laatikko ja kiristä osat kansikehykseen ruuvipuristimilla. Kansikehys koostuu kahdesta päätyrimasta (C) ja kahdesta pitkästä rimasta (A). Kokoa kehys jokaisesta kulmasta ruuvilla. Sitä ei kiinnitetä laatikkoon.

Kansi ja verhoilu



- 1** Kiinnitä kansi (E) kehykseen 2 x 40 mm galvanoidulla dyckert-nauloilla. Puristimet varmistavat, että kannen reunat asettuvat tasan kehyksen reunojen kanssa.



- 2** Kiinnitä listat (J ja K) pohjaan laatikon sivujen sisäpuolelta 4 x 40 mm ruuveilla. 4–5 ruuvia on sopiva ruuvimäärä.



- 3** Kiinnitä mustaksi maalatut levyt (F ja H) säilytyslaatikon sisälle 1,2 x 25 mm galvanoiduilla nauloilla. Levy saa ulottua noin 1 cm reunan yli.



Sijoita saranat niin, että kansi aukeaa oikein.

- 4** Käännä laatikko ja kiinnitä kaksi saranaa. Käytä 2 x 40 mm ruuveja.



- 5** Kiinnitä jalka (D) jokaisen kulman alle 5 x 70 mm ruuveilla. Jalat takaavat, että laatikko ei seiso sadevedessä.



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

45 x 45 mm rimoja:

- 12 rimaa (A) sivuihin, á 115 cm
- 10 rimaa (B) pätyihin, á 35 cm
- 4 rimaa (C) pätyihin, á 26 cm
- 4 jalkaa (D), á 5 cm

19 mm vedenkestävää vaneria:

- 1 kansi (E), 35 x 115 cm

9 mm vedenkestävää vaneria:

- 2 sivua (F), á 40 x 106 cm
- 1 pohja (G), 24,2 x 104,2 cm
- 2 pätyä (H), á 40 x 24,2 cm

21 x 21 mm listaa:

- 2 listaa (J) pohjaan, á 106 cm
- 2 listaa (K) pohjaan, á 21,8 cm

Lisäksi:

- 5 x 70 ja 4 x 40 mm ruuveja
- 2 x 40 mm galvanoituja dyckert-nauloja
- 1,2 x 25 mm galvanoituja nauloja
- 2 kpl 40 x 100 mm saranoita (mitattu avattuna)
- Täyspeittävää puunsuojaa

Kokoaminen

Kukkalaatikko, johon sopii altakastelulaatikko, koostuu kolmen pituisista rimosta: 85, 52 ja 43 cm. Kaksi pisintä rimaa kootaan toistensa päälle niin, että niistä syntyy kehikko, ja lyhyimmistä rimosta tulee päätyjen ylä- ja alaosat.

Sisäpuoli verhoillaan öljytyllä kovalevyllä, joka on maalattu mustaksi. Jos laatikkoon haluaa esimerkin kaltaisen pohjan, sen voi tehdä vesitiiviistä vanerista.

Laatikon voi tehdä myös ilman pohjaa, mutta tällöin laatikon siirtäminen on hieman hankalampaa, kun sen sisällä on asetettu altakastelulaatikko.

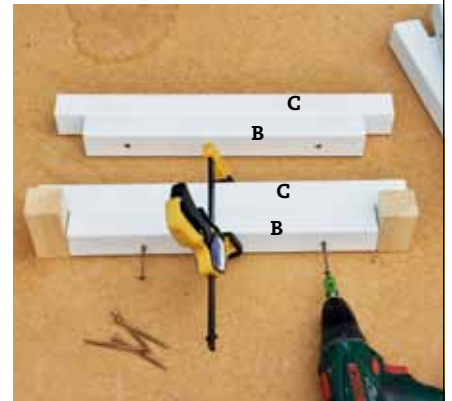
Laatikon voi varustaa myös jaloilla, jolloin sen saa nostettua irti maasta.



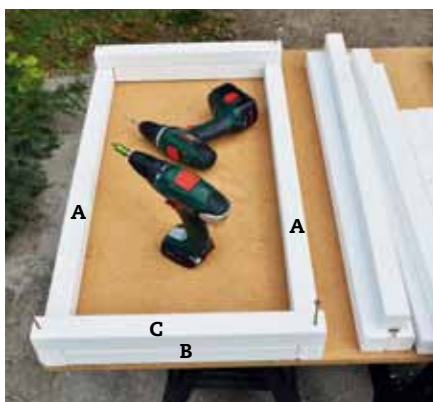
1 Katkaise aluksi kaikki rimat pituuteen ja tee koesovitus (pinoaminen) kuten kuvassa. Tämä ei vie montaa minuuttia, mutta tällä varmistetaan, että kaikki tarvittavat rimankappaleet ovat oikean pituisina valmiina.



2 Maalaa rimat ja öljytty kovalevyt ennen niiden kokoamista. Maalaa kappaleet telalla kahteen kertaan käyttäen täyspeittävää puunsuojaa.



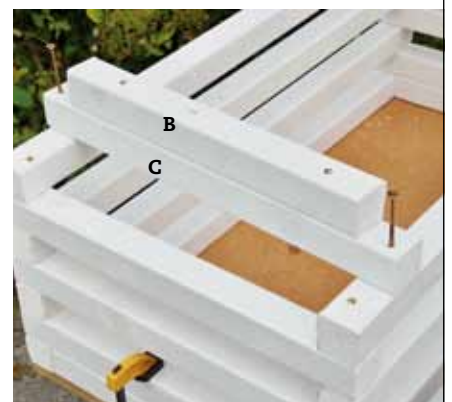
3 Kokoa neljä pitkää päätyrimaa (C) neljään lyhyeen päätyrimaan (B) kuten kuvassa. Lyhyillä rimanpaloilla voidaan taata yhtenäiset rimavälit. Kaikki rimat kootaan 5 x 70 mm ruuveilla.



4 Ruuvaa kaksi yhteen liitettyä rimaa kahteen sivurimaan (A). Laatikko kootaan ylhäältä alaspäin eli laatikko käännetään kokoamisen jälkeen niin, että kaikki ruuvit osoittavat alaspäin.



5 Älä kiinnitä ruuveja keskelle rimaa vaan limitä ne liitosten ulkukulmissa niin, että ne eivät osu toisiinsa.



6 Ruuvaa päällimmäiseksi vielä pari yhteen koottua päätyrimaa (B ja C). Ne jäävät alimmiksi rimoiiksi, kun laatikko käännetään ylösalaisin.

Verhoilu



1 Nyt kaksi viimeistä sivurimaa (A) on kiinnitetty, ja varsinainen laatikko on valmis sisäverhoilua varten.



2 Kiinnitä neljä sisäsivua (E ja D) laatikon sisään. Käytä 1,2 x 25 mm galvanoituja nautoja.



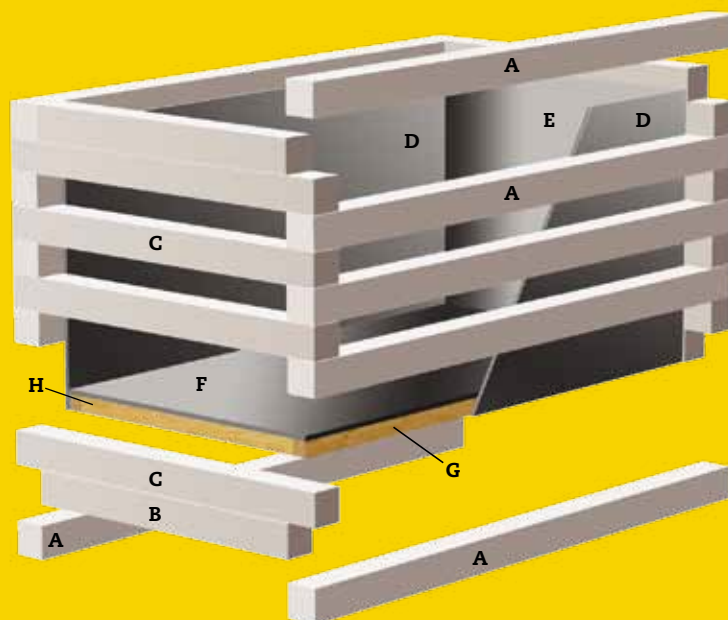
3 Kiinnitä neljä pohjalistaa (G ja H) laatikon sisään pohjan tueksi 4 x 50 mm ruuveilla. Verhoilun voi toteuttaa myös ilman pohjaa, mutta tällöin laatikkoa on vaikea siirtää, kun se on täytetty.



4 Aseta pohjalevy (F) paikoilleen. Levyä ei välttämättä tarvitse ruuvata kiinni, altakastelulaatikko pitää sen paikoillaan.



5 Sijoita altakastelulaatikko kukkalaatikkoon, aseta istutuslaatikko sen päälle, istuta kasvit ja kastele ja lannoita tarvittaessa.



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

45 x 45 mm rimoja:

- 10 rimaa sivuja varten (A), á 85 cm
- 4 rimaa päätyjä varten (B), á 43 cm
- 8 rimaa päätyjä varten (C), á 52 cm

4 mm öljytyä kovalevyä:

- 2 sivua (D), á 38 x 81 cm
- 2 päätyä (E), á 38 x 42,2 cm

9 mm vedenkestävää vaneria:

- 1 pohjalevy (F), 42,2 x 80,2 cm

21 x 21 mm listoja:

- 2 listaa (G) pohjaa varten, á 81 cm
- 2 listaa (H) pohjaa varten, á 38 cm

Lisäksi:

- 5 x 70 mm ja 4 x 50 mm ruuveja
- 1,2 x 25 mm galvanoituja ruuveja
- Täyspeittävää puunsuojaa