

VANKKA HYLLY

piiloripustuksen avulla

Tee Itse

HELPPO VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Hylly on helppo rakentaa, mutta sahattaessa ja ruuvien paikkoja mitoitettaessa on syytä olla erityisen huolellinen.

AJANKÄYTTÖ:

Noin 1 päivä

HINTA:

Noin 15 €

Piilokiinnityksellä ripustettu hylly näyttää tyylikkäältä. Jos hyllyyn asentaa sivut ja tekee siitä ikään kuin laatikon, rakenteesta tulee vielä vankempi, eikä se ala roikkua, kuten tavallisilla hyllyillä on usein tapana.

Hylly roikkuu tukevasti neljän pitkän ruuvin varassa. Ruuveja ei näe enää sen jälkeen, kun ne on työnnetty paikoilleen.

Hylly on koottu hienoilla ja vahvoilla jiiriliitoksilla.

Sahaa ja kokoa

Jos rakennat hyllyn, jossa on myös sivu-levyt – kuin laatikon ilman pohjaa – saat vankan hyllyn, joka ei koskaan ala roikua, sillä kyljet vankistavat rakennetta merkittävästi. Hylly näyttää kuitenkin kevyeltä ja tyylikkäältä, koska siinä ei ole taustalevyä eikä näkyviä kiinnitysheloja. Kokoamiseen käytetään liimaa ja hakasia.

Laatikko on tehty mdf-levystä jiiriin sahatuun kulmin. Esimerkkikuvissa sahasimme levyt itse, mutta ne voi sahauttaa myös liikkeessä jo valmiiksi. Laatikon voi rakentaa myös suoraan sahatuun kulmin ja tarvittaessa ruuvata sivut kiinni ala- ja ylälevyyn. Tämä tapa on hieman jirivaihtoehtoa helpompi.

Suorat kulma-liitokset näyttävät tältä.



1 Jos rakennat laatikon ilman jiiriliitoksia, pystysivujen pitää jatkaa vaakasivujen yli, ja vaakasivujen jäädä pystysivujen väliin, jotta liitoksesta tulee vahvin mahdollinen.



2 Sahaa sivut 45 asteen jiiriin. Jiiriliitokset näyttävät tyylikkäältä. Pöytäsaaha käyttämällä jiireistä saa täysin yhtenevät, mutta tehtävään voi käyttää myös ohjainkiskolla varustettua pyörösahaa.



3 Yhdistä osat liimalla. Koska laatikkoa ei tapiteta tai loveteta yhteen, liimausvaihe on tärkeä. Sivele liimaa ensin viistopinnoille ja anna sen imeytyä levyyn. Sivele sitten uusi liimakerros vanhan päälle, ennen kuin asennat levyn paikoilleen.



4 Naulaa liitokset yhteen hakasilla. Naulaimen käyttö 40–50 mm hakasten kiinnittämiseksi on helpoin keino, mutta myös vasaraa ja uppokantanauloja voi käyttää. Hakaset ammutaan noin 6–8 cm:n välein.



5 Mittaa, onko laatikko varmasti suorakulmainen, kun olet koonnut sen. Yksi helppo tarkistuskeino on käyttää levyä, joka on varmasti sahattu suoraan kulmaan, ja sijoittaa se laatikon kulmaa vasten. Voit käyttää myös suorakulmainta.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

16 mm mdf-levyä:

- 2 kpl á 25 x 38,5 cm ja 2 kpl á 25 x 46 cm

Lisäksi:

- Puuliimaa
- Hakasia, 40 mm
- Asennusruuveja, 7,5 x 132 mm
- Kemiallista puutasoitetta
- Hiomapaperia, karkeus 80 ja 120
- Maalia (tässä korkeakiiltoista)

Erikoistyökalut

- Naulain
- Pyörösaha



6 Hio kaikki reunat hiomapaperilla, kun liima on kuivunut, jotta reunat eivät jää teräviksi. Kulmia kannattaa pyöristää hieman enemmän, jotta kukaan ei loukkaisi itseään niihin.



7 Tasoita näkyvät sahatut reunat. Etusivun reunat tasoitetaan kemiallisella puutasoitteella niin, että pinnoista tulee yhtä sileät kuin sivuista, kun laatikko myöhemmin maalataan. Käytä kestävää maalia, niin välttyt naarmuilta.

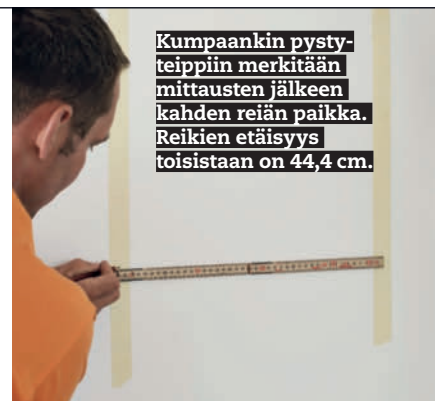
Mittaa ja ripusta

Laatikko kiinnitetään neljällä asennusruuvilla, jotka ruuvataan seinään siten, että ne työntyvät hieman ulos. Kun laatikon sivuihin porataan kaksi reikää samalla etäisyydelle toisistaan kuin seinän ruuvit ovat, laatikko voidaan työntää ruuvien varaan roikkumaan.

Tämä laatikko ripustetaan tiiliseiniin. Jos jokin rei'istä sattuisi osumaan saumakohtaan, sitä on siirrettävä kunnes ruuvi osuu tiileen. Ruuvit kannattaa sijoittaa hyllyn pystysivuille: tällöin ei näy, jos ruuvia joudutaan hieman siirtämään. Vaakasivuun asennettujen ruuvien siirto sen sijaan näkyisi. Ylimmät reiät sijoitetaan tässä 8 cm laatikon yläreunasta.



1 Mittaa laatikon ripustuspaikka niin, että laatikko sijoittuu haluttuun kohtaan seinään ja pöytätasoon nähden. Mittaa huolellisesti, sillä laatikossa ei ole taustalevyä, jolla voisi peittää mahdolliset virheporaukset.



Kumpaankin pystyteippiin merkitään mittausten jälkeen kahden reiän paikka. Reikien etäisyys toisistaan on 44,4 cm.

2 Kiinnitä seinään kaksi palaa maalarinteippiä pystyviivoiksi kuten kuvassa. Tee mittauserkinnot teippeihin, niin seiniin ei jää jälkiä. Tästä on etua, jos sattuu mittaamaan väärin. Virhemerkintöjä ei joudu maalaamaan piiloon.

Painavilla keittokirjoilla on oma paikkansa vankalla hyllyllä, joka on ripustettu huomaamattomasti piilokiinnityksin.



Jos poraat kivi-seinää ja osut saumaan, siirrä reikää 3,3 cm, niin osut keskelle tiiltä.

3 Poraa reiät neljälle ruuville. Pidä porakone vaakasuorassa, kun poraat. Pidä pölynimuria porauskohdan alla, niin pöly ei leviä. Käytä kiviseiniin 6 mm:n poraa ja betoniseiniin 6,5 mm:n poraa, muuten ruuvit eivät ota kiinni.



Tee reikiin upotukset, niin hylly on helpompi ripustaa ruuveihin.

4 Poraa kaksi reikää laatikon kumpaankin pystysivuun. Reikien pitää sopia seinään kiinnitettyjen ruuvien etäisyyksimittaan. Laske laatikko alas ja poraa reiät 8 mm:n kierreporalla. Avarra reikiä 8,5 mm:n poralla.



5 Kiinnitä ruuvit seinään. Tässä käytetään 7,5 x 132 mm:n asennusruuveja. Muista, että niissä ei saa olla kantaa. Ne ruvataan siten, että 5–6 cm ruuvista jää näkyviin. Tämä vahvistaa ripustusta.



Pidä hyllyä suorassa, muuten sitä ei saa työnnettyä ruuveihin.

6 Työnnä laatikko ruuveihin. Laatikon on tässä vaiheessa oltava aivan suorassa, jotta ruuvit voivat liukua reikiin. Kun hylly on sijoitettu oikein, se on hyvin vahva eikä ala koskaan repsottaa.