



ENNEN

Siellä täällä törröttävät vesiputket, viemärit sekä vesi- ja sähkömittarit eivät näytä hyviltä. **Näytämme, miten kätket kodin rumimmat rakenteet** siisteihin kaappeihin!

KÄTKE RUMILUKSET



VESIPUTKET



MITTARIT



VIEMÄRI



VAIKEUSASTE

Tämän kaapin rakentaminen ei ole vaikeaa, mutta osat pitää mitata ja koota yhteen huolellisesti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Yhden päivän.



HINTA

60 euroa.



MATERIAALIT

- 19 mm MDF-levy, 244x122 cm
- Lamelleja eli "keksejä", koko 20 tai 4x40 mm yleisruuveja
- Saranoita (Ikea UTRUSTA)
- Valkoista paneelilakkaa
- Puuliimaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Lamelliyrsin
- Pistosaha, käsisirkkeli tai pöytä-sirkkeli.
- 35 mm reikäsaha (saranoille)

Kodin rumimmat rakenteet kannattaa piilottaa pois silmistä siisteihin kaappeihin. Taustalevytön kaappi on helppo asentaa piilotettavan esineen päälle.

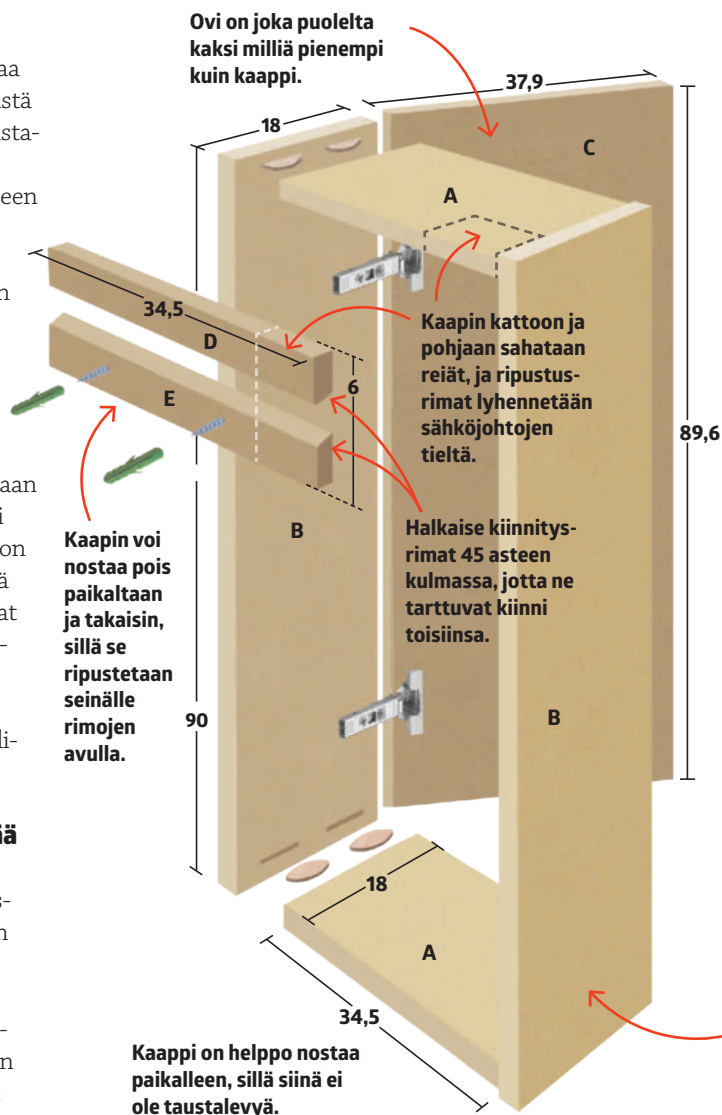
Tässä jutussa rakennetaan kaappi sähkömittarin suojaksi. Voit käyttää samaa ohjetta minkä tahansa rakenteen kätkemiseen.

Tässä jutussa rakennettava kaappi kootaan yhteen lamelliliuskoilla eli kekseillä. Lamelliliuskoja on hieman vaikeampi käyttää kuin ruuveja, mutta liuskat tekevät kaapista tukevamman. Voit kiinnittää osat toisiinsa myös ruuveilla, jos et halua käyttää lamelliyrsinä.

Nämä kannattaa peittää

Vesi- ja sähkömittarit kannattaa peittää näkyvistä, mutta siten, että niihin pääsee helposti käsiksi.

Älä koskaan rakenna kaappia savupiipun ympärille tai sellaisten laitteiden suojaksi, jotka tarvitsevat toimiakseen jäähdytys- tai korvausilmaa. □



Kaapin seinät kiinnitetään pohjan ja katon ulkopuolelle.

Mittaa ja sahaa osat

Kaapin koko riippuu siitä, minkä suojaksi se rakennetaan.

Mittaa osat huolellisesti, ennen kuin alat sahata MDF-levyä palasiksi.



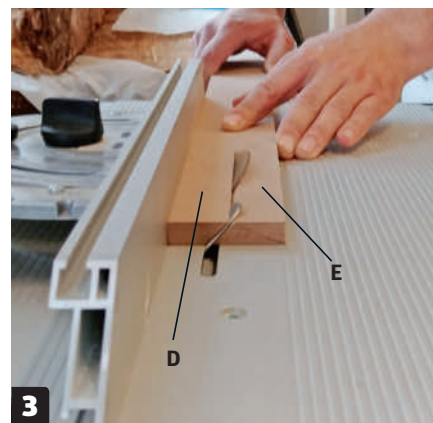
1 Mittaa suojakaapin koko.

Tämä kaappi rakennetaan sekä sähkökaapin että sen vasemmalla puolella olevien sähköjohtojen peitoksi.



2 Piirrä mitat levyyn ja sahaa osat.

Kaappiin tarvitaan katto, pohja, kaksi seinää, ovi ja ripustusrimat. Sahaa katto ja pohja kaapin sisämitan mukaan.



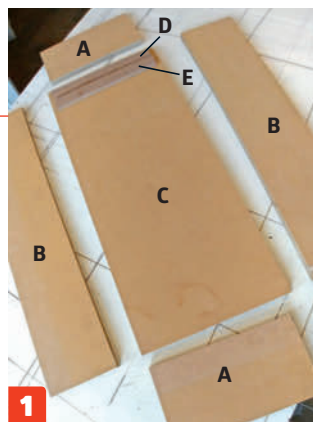
3 Tee ripustusrimat (D ja E) halkaisemalla lauta 45 asteen kulmassa.

Voit halkaista laudan myös käsisirkkellillä tai pistosahalla.

Jyrsi kolot lamelleille

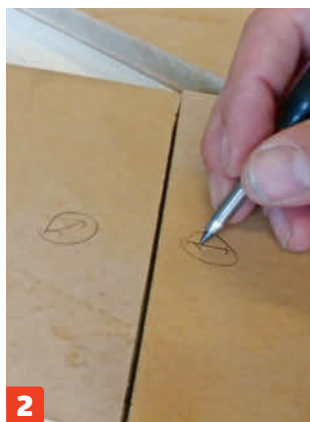
Kun osat ovat valmiit, ne kootaan yhteen. Tämä kaappi kootaan lamelleilla eli kekseillä.

Lamellien kolot jyrsitään lamellijyrsimellä eli levyliittimellä. Voit koota kaapin myös tavallisilla 4x40 millin ruuveilla. Poraa ruuveille valmiit reiät, jotta osat eivät halkea.



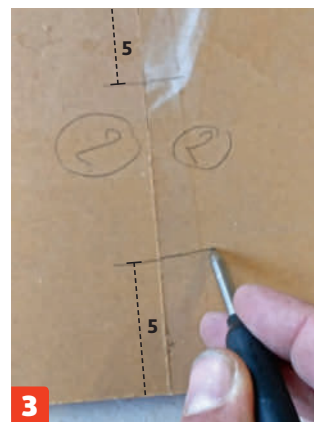
1

Asettele osat valmiiksi, jotta kaapin rakentaminen sujuu helposti.



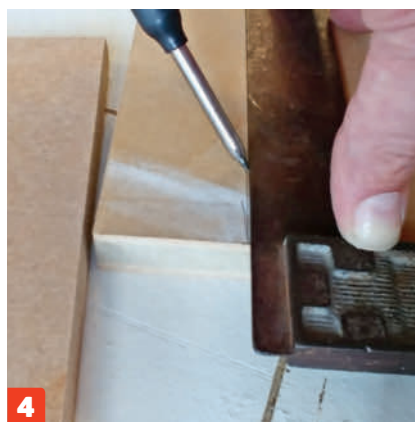
2

Yhdistä osat (A+B) toisiinsa joka nurkasta. Numeroi nurkat ja kirjoita sama numero nurkan molemmille puolille.



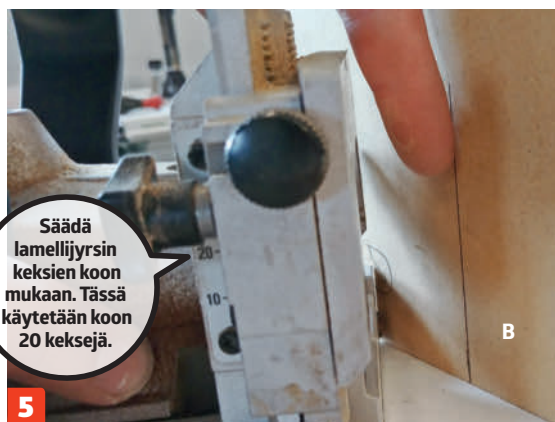
3

Merkitse lamellien keskikohtat. Piirrä merkit molempiin levyihin noin viiden sentin päähän reunasta.



4

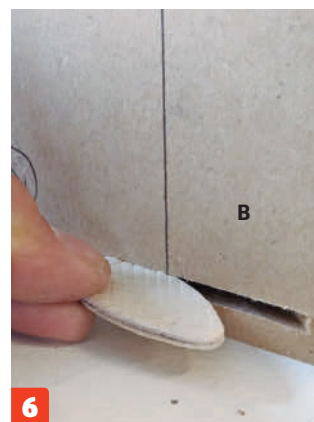
Piirrä merkit suorakulman avulla, jotta ne on helppo nähdä lamellijyrsimen vierestä.



5

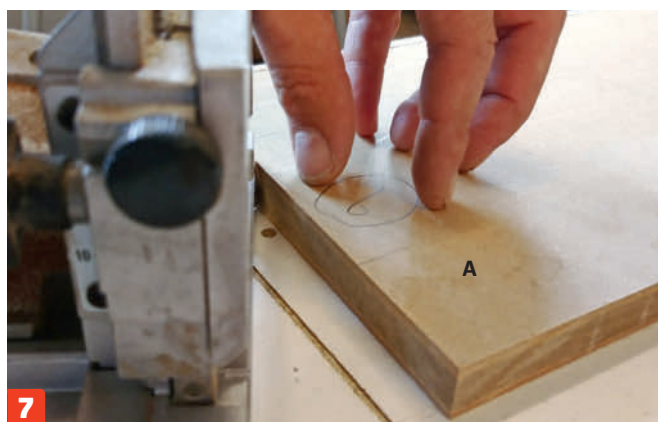
Säädä lamellijyrsin keksien koon mukaan. Tässä käytetään koon 20 keksejä.

Kohdistä lamellijyrsimen keskikohta merkkiin ja jyrsi ensimmäinen kolo osaan (B). Pidä jyrsin koko ajan tarkasti merkkiviivan kohdalla. Lopputuloksesta tulee hyvä, kun painat osaa (B) esimerkiksi seinää vasten jyrsimisen aikana.



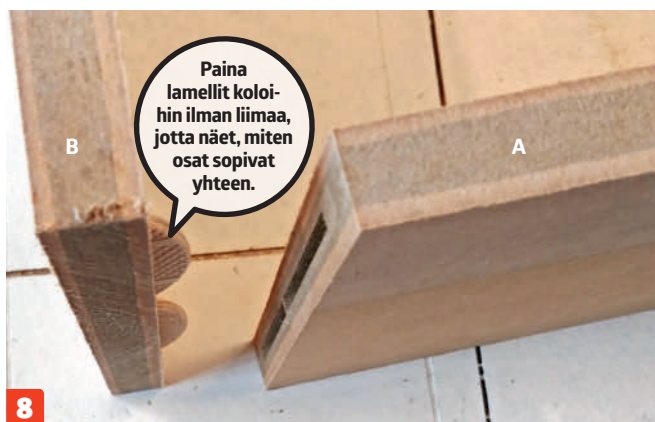
6

Paina lamelli koloon. Varmista, että lamelli sopii paikalleen, ennen kuin jyrsit seuraavat urat osiin (B).



7

Jyrsi kolot pohjaan ja kattoon eli osiin (A) työpöydällä. Tarkista, että osat ovat oikein päin. Katon pitää olla jyrsimisen aikana alapuoli ylöspäin ja pohjan alapuoli alaspäin.



8

Paina lamellit koloihin ilman liimaa, jotta näet, miten osat sopivat yhteen.

Paina lamellit seinissä oleviin koloihin ja kokeile, miten osat sopivat yhteen. Kaappi kannattaa koota kertaalleen ennen lamellien liimaamista.

Kokoa kaappi

Liimaa seuraavaksi lamellit levyihin, kokoa osat yhteen, kiinnitä ripustusrimat ja maalaa ovi.

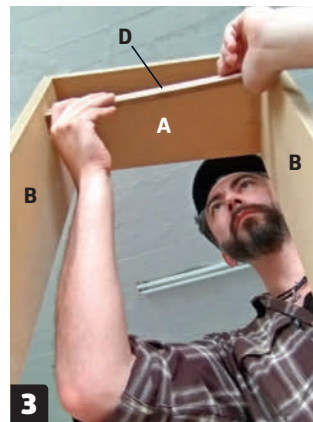
Purista aluksi liimaa ja paina lamellit seinissä (B) oleviin koloihin. Sivele seuraavaksi liimaa lamelleihin ja paina katto ja pohja paikalleen.



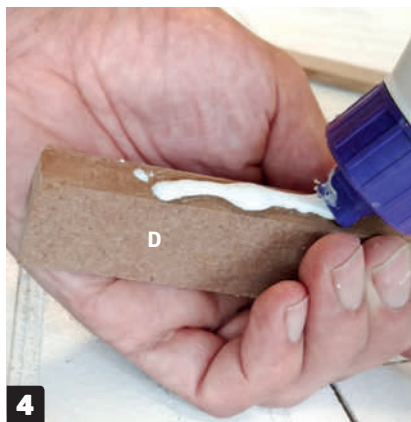
1 Sivele seinien (B) koloihin kunnolla liimaa ja paina lamellit paikoilleen. Sivele seuraavaksi liimaa lamelleihin.



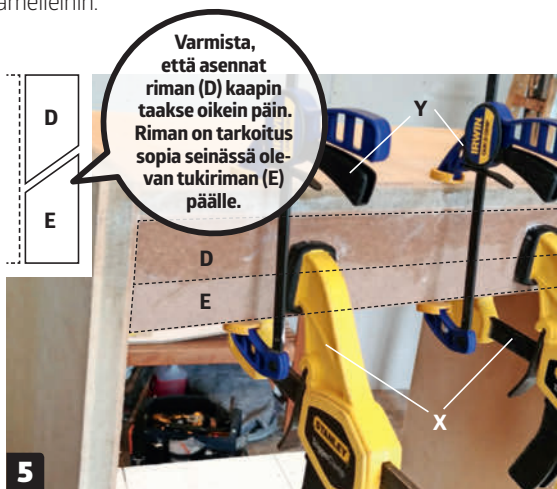
2 Harjaa ylimääräinen liima pois märällä hammasharjalla ja pyyhi loput pois paperilla.



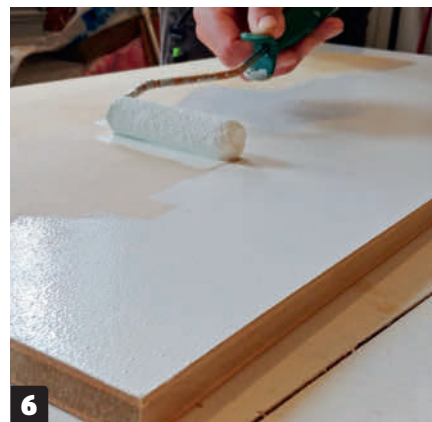
3 Kohdista ripustusrimat (D + E) kaapin yläreunaan. Älä tee rimoista liian pitkiä, jotta ne eivät työnnä seiniä irti.



4 Purista ylemmän rimaan (D) liimaa ja paina se kiinni kaapin yläreunaan. Varmista, että rima on oikein päin.



5 Purista rima (E) ja rima (D) yhteen puristimilla (X). Purista rimat (E + D) kaapin yläreunaan puristimilla (Y), kunnes liima on kuivunut. Kun rimat puristetaan yhteen, puristimet eivät paina rimojen teräviä nurkkia rikki.

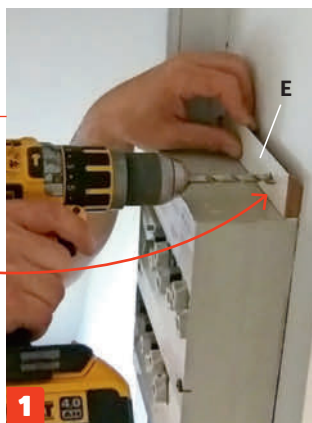
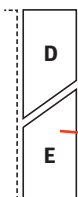


6 Viimeistele kaappi. Maalaa seinät ja ovi kuuden tunnin päästä, kun liima on kuivunut.

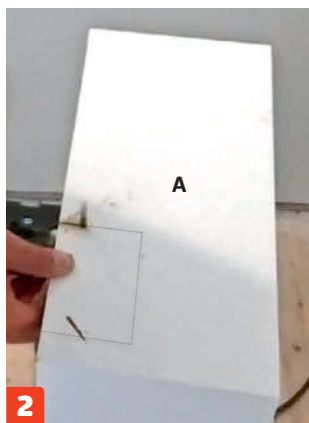
Kiinnitä rimat ja kaappi

Kaappi on nyt ripustamista vaille valmis. Sitä ennen kaappiin pitää kiinnittää saranat.

Saranat kannattaa asentaa aluksi oveen. Nosta ovi oikeaan kohtaan ja piirrä saranoiden paikat kaappiin. Poraa saranoille reiät 35 millin reikäsaahalla.



1 Kiinnitä rima (E) seinään kahdella ruuvilla. Tässä tapauksessa rimaa pitää lyhentää sähköjohtojen takia.



2 Kaappiin sahataan sähköjohtojen mentävä reikä. Sahaa reikä sekä kaapin kattoon että pohjaan.



3 Nosta kaappi paikalleen riman (E) varaan. Asenna lopuksi ovi.