

Tyylikäs sermi työpöydälle



Kirjoituspöydästä voi tehdä kunnan kotikonttorin käyttämällä vain **vaneria ja sormipaneeleita.**

Kaikilla ei ole ylimääräistä huonetta kotikonttorin varten, mutta onneksi vähempikin riittää. Tyylikkään ja rauhallisen työpisteen tekemiseen tarvitaan vain vanerilevy, parin neliön verran sormipaneeleja ja vähän maalia. Niistä syntyy rajattu työtila, johon voi asentaa sähköt ja mukavat valot.

Tässä jutussa näytetään, miten rakennat kirjoituspöydälle taustasermin ja saat toimivan työpisteen, joka vie vain pari neliötä tilaa. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Helppoa, jos osaat käyttää pistosahaa tai yläjyrsintä.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Viikonlopun.



HINTA

Noin 300 euroa.



MATERIAALIT

- 15 mm koivuvaneria kehyksiin, 1 levy (122x244 cm)
- Sormipaneelia 1,8 m²
- Valkoista ja mustaa vahaväriä
- Liimattavaa led-nauhaa, 5 metriä
- 5–10 metrin jatkojohto

Tausta ja kehys

Sermin tärkein ja monimutkaisin osa on tausta ja siihen kiinnitettävät kehykset. Ne tehdään viidestä kerroksesta 15 millin koivuvaneria.

Tausta sahataan yhdestä levystä. Sen ulkopuolelle tehdään kolme kehystä, jotka koostuvat yhdestä, kahdesta ja neljästä kerroksesta 15 millin koivuvaneria. Piiloon jäävät kehykset tehdään erilaisista pätkeistä.

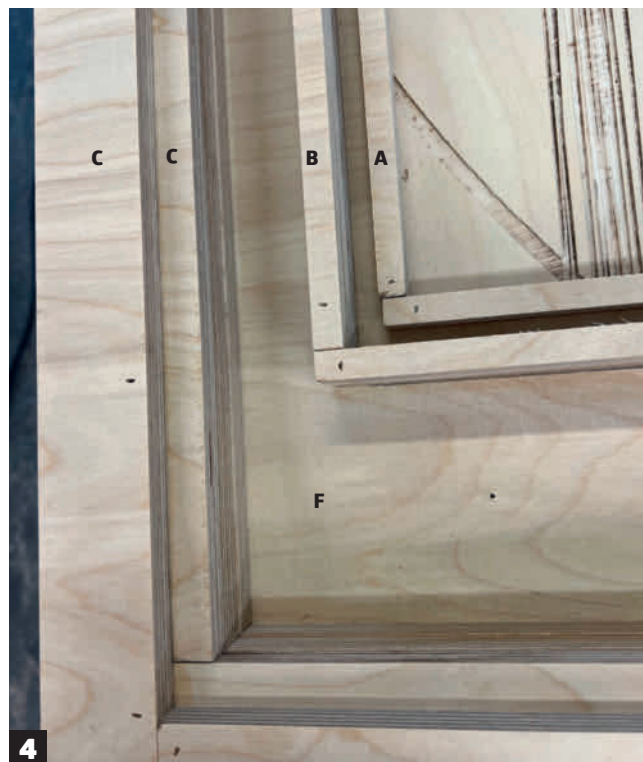
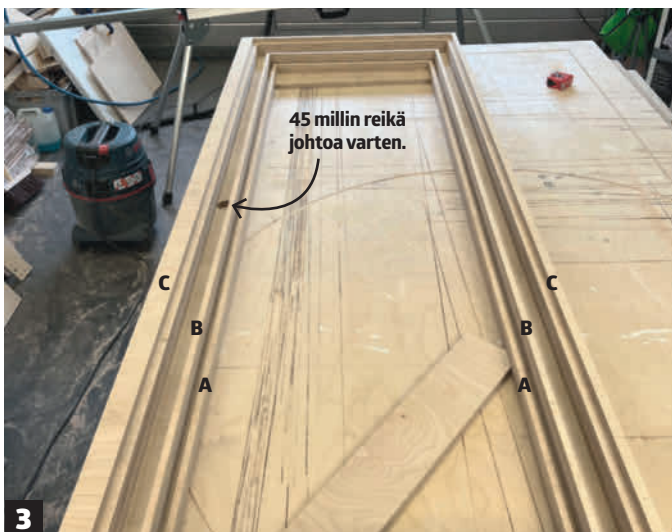
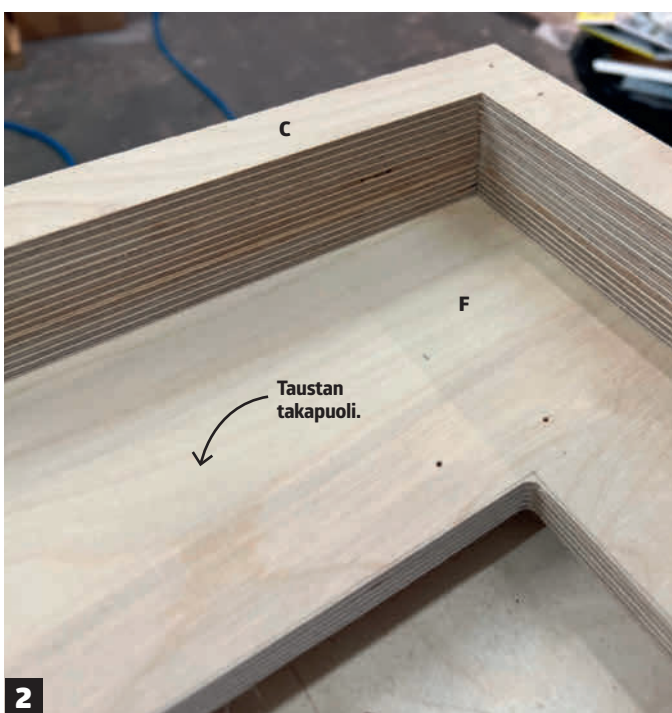
Kehykset rakennetaan niin, että sähköjohdot mahtuvat niiden väliin. Eripaksuiset välikerrokset mahdollistavat sen, että kehyksen keskelle voi asentaa sormipaneeleista koostuvan keskiosan ja epäsuoran valaistuksen. Kehykset kootaan viimeistelynauloilla.

1. Sermin tausta (F) sahataan tai jyrsitään yläjyrsimellä vanerista. Levyn sileämpi puoli valitaan etupuoleksi. Siihen porataan reiät tietokoneen, näytön ja kaiuttimien johtoja varten.

2. Sisin kehys (C) tehdään vanerin parhaista osista. Sermistä tulee mahdollisimman tyylikäs, kun sisäkehykseen käytetään siisteimpiä vanerinpaloja.

3. Kehyksen pintakerroksen taakse tehdään vielä kolme vanerikehystä. Lähimpänä keskustaa oleva kehys (A) on 15 millia paksu. Sen vieressä oleva kehys (B) on 30 millia paksu ja uloin kehys (C) on 60 millia paksu. Kehysten (A) ja (B) väliin pitää jättää vähintään 15 millin rako, ja kehysten (B) ja (C) väliin vähintään 45 millin rako. Muista, että raon pitää olla vähintään yhtä iso kuin sähköjohtojen reikien halkaisija.

4. Kehysten välistä tilaa tarvitaan sähkölaitteiden asentamiseen. Kehysten (A) ja (B) väliin asennetaan joustava led-nauha. Taustan keskelle tulevat sormipaneelit asennetaan kehykseen (B). Kun sermi nostetaan pystyyn, se on paksun kehyksen (C) varassa. Kehysten (B) ja (C) välistä tilaa käytetään tietokoneen, näytön ja kaiuttimien johtojen vetämiseen.



Sormipaneelit

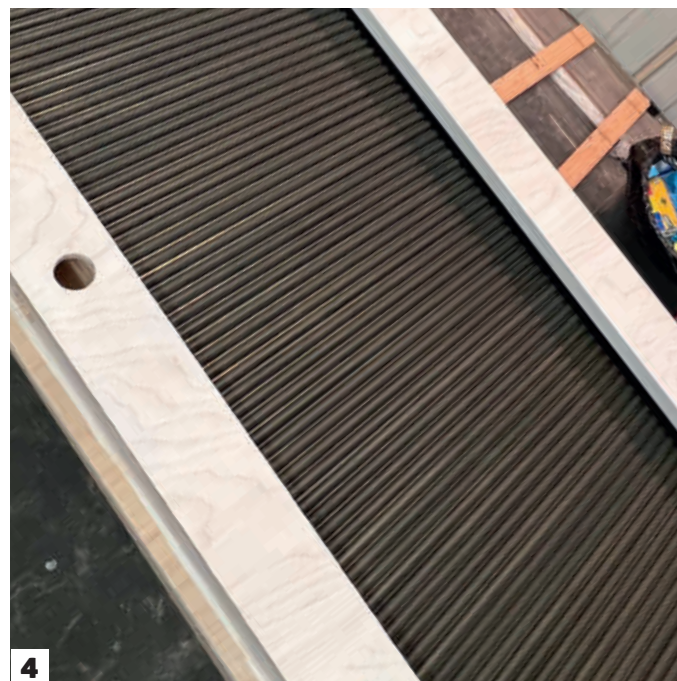
Kun kehys on koottu, se käsitellään valkoisella vahavärillä, ennen kuin sormipaneelielementti asennetaan paikalleen. Sormipaneelit yhdistetään toisiinsa liimaamalla, ja ne käsitellään tummalla vahavärillä.

1. Yhteen kootut sormipaneelit hiotaan ja reunat käsitellään sen jälkeen valkoisella vahavärillä niin, että vanerikerrokset häipyvät lopulta näkyvistä.

2. Keskelle tuleva elementti tehdään neljän "sormen" paneeleista. Paneelit ovat pontattuja, joten niiden liitoskohdat eivät jää näkyviin. Paneelielementti asennetaan kehykseen (B) nauloilla ja liimalla niin, että paneelin ja taustan (F) väliin jää 15 millia tilaa.

3. Paneelielementti käsitellään tummalla vahavärillä. Se tehdään ennen elementin asentamista.

4. Elementti asennetaan siten, että pystylinjat ovat kehiksen keskellä. Se tarkoittaa, että sormet ovat samassa kohdassa molemmissa reunoissa.



Valot, ääni ja virta

Sermi viimeistellään asentamalla pistorasiat, valot ja ääni.

1. Kehykseen on asennettu taipuisa led-valonauha. Valot on asennettu niin, että kehys A peittää suoran valon, mutta valo pääsee loistamaan kehyksen (B) vierestä. Se luo sormipaneeliin mielenkiintoisen näköisiä varjoja.

2. Ylimmät reiät ovat kaiuttimia varten. Sermissä on valmiit reiät kaiuttimien korkeudella ja sähköjohtoja varten sivulla ja pohjassa.



Sermin pohjassa on huullos, jonka ansiosta levy on helppo kiinnittää pöydän reunaan.

Luvanvarainen sähköasennus

Et saa tehdä itse kiinteitä sähköasennuksia taustalevyyn, mutta voit asentaa levyyn jatkojohdon, jossa on monta pistorasiaa.

Yhdistä jatkojohto pistorasiaan ja liitä laitteet jatkojohtoon.



Monipuoliset valot

Sermi saa valonsa viisi metriä pitkstä led-valonauhasta, jonka takana on kaksipuoleinen teippi.

Led-valonauha on taipuisaa, ja sitä ohjataan kaukosäätimellä.

Nauhan voi asentaa sermin sisään, eikä siihen tarvitse päästä käsiksi myöhemmin.



Sermin reunaan on tehtu reikiä, joiden taakse voi asentaa jatkojohdon.