

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Tähän hankkeeseen voivat osallistua kaikki, mutta mittaukset ja sahaukset on tehtävä huolella, jotta jälki näyttää hyvältä.

AJANKÄYTTÖ:

1 päivä

HINTA:

Noin 50 €

Tuiki tavalliset sälekaihtimet ovat halpaa ja kätevää materiaalia moneen asiaan. Tässä niistä rakennetaan upea perinteinen patterinsuojus.

Sälekaihtimista patterinsuojus

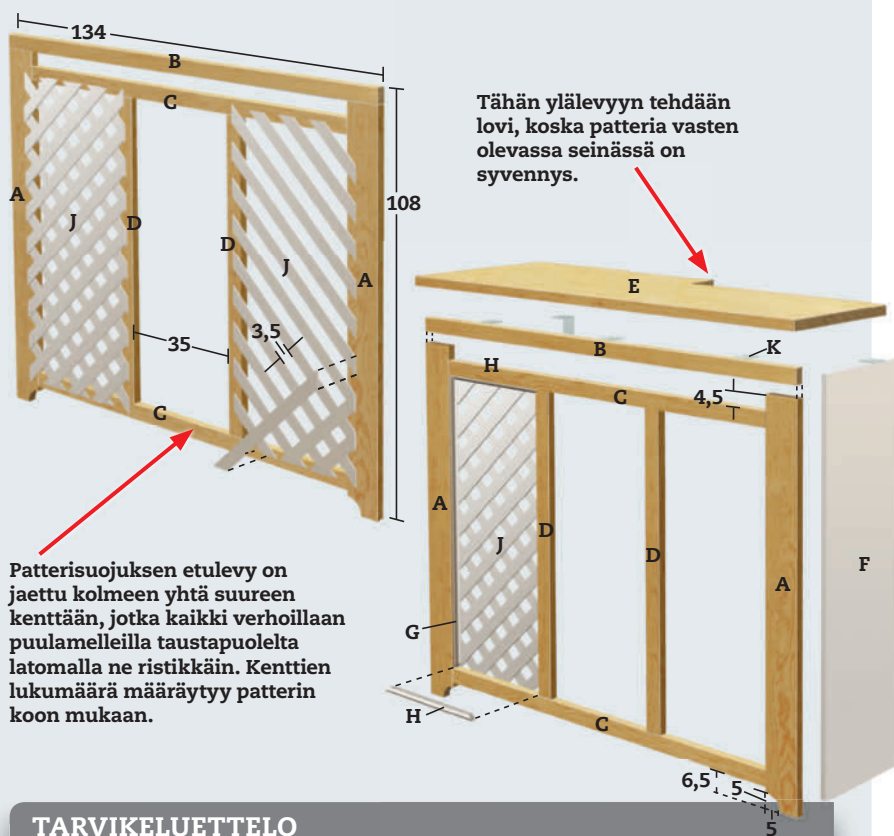
Patterinsuojus näyttää arvokkaalta, vaikka se on valmistettu edullisista puukaihtimista. Näin luot tyyliä ja säästät rahaa uusiokäytöllä.

Patterinsuojuksia voi ostaa vakiomallisina, mutta yksittäisestä valmiista patterinsuojuksesta voi joutua maksamaan satoja euroja. Hanke käy siis kalliiksi, jos kodin kaikki kömpelöltä näyttävät lämpöpatterit halutaan piiloon. Keskimme onneksi toisenkin ratkaisun.

Tämän talon remontista oli jäänyt muutamia halpoja Ikean sälekaihtimia yli. Narut puuttuivat, mutta lamellit olivat tallella, sillä niissä ei

ollut mitään vikaa. Yhtäkkiä niille löytyi käyttöä patterien suojuksena.

Sälekaihtimen koko oli 100 x 130 cm ja se maksoi noin 12 €, joten vaa-leista puunvärisistä lamelleista syntyi halpaa rakennusmateriaalia. Kaihtimet maalattiin, koska patterinsuojuksesta haluttiin valkoinen. Kaihtimet voi jättää myös käsittelemättä tai ostaa tummat sälekaihtimet, jos patterien ilmeestä halutaan mieluummin tumma.



TARVIKELUETTELO

Materiaalit

19 x 95 mm lautoja:

- 2 kehyslistaa (A) á 108 cm

19 x 45 mm listoja:

- 1 kehyslista (B), 134 cm
- 2 kehyslistaa (C) á 115 cm
- 2 kehyslistaa (D) á 88 cm

26 mm liimapuuta:

- 1 ylälevy (E), 43 x 137 cm

16 mm melamiinilevy:

- 1 sivukappale (F), 112,5 x 33 cm

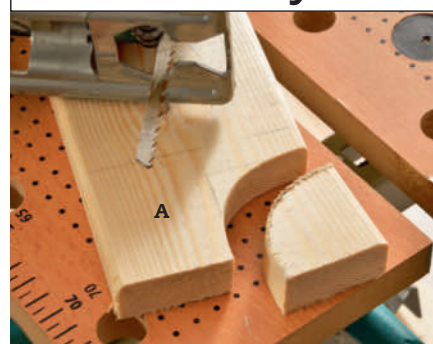
12 x 12 mm neljännespyörölistaa:

- 6 listaa (G) á 88 cm
- 6 listaa (H) á 35 cm

Lisäksi:

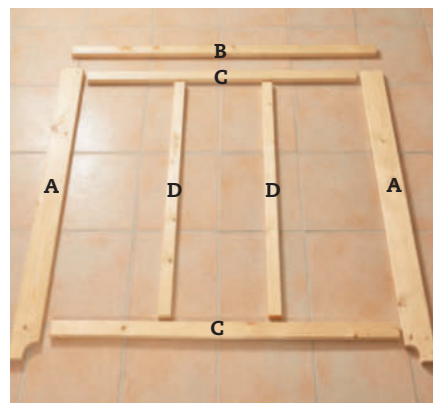
Kaihtimet (J) • Hakasia • Ruuveja: 4 x 20 ja 5 x 100 mm • Kulmaheloja • Uppokantanauloja: 1,2 x 25 ja 1,8 x 40 mm • Puuliimaa • Pohjustetta • Maalia

Rakenna kehys



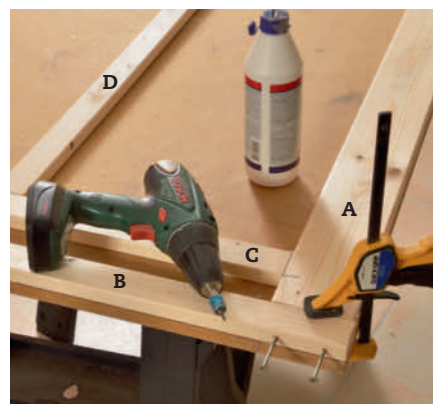
1 Piirrä jalkojen muoto ja leikkaa jalat.

Kahdessa kehyslaudan alareunassa olevat pyöristykset tekevät suojuksesta "kevyen" ja tyylikkään. Ne piirretään pyöreän esineen avulla (halkaisija noin 10 cm ja sahataan pistosahalla.



2 Sovita muut listat etukehykseen niin, että ne sopivat yhteen. Se on helppo tarkistaa muodostamalla koesovitus tasaiselle pinnalle.

niin, että ne sopivat yhteen. Se on helppo tarkistaa muodostamalla koesovitus tasaiselle pinnalle.



3 Liimaa ja ruuvaa kehys yhteen

5 x 100 mm ruuveilla. Purista listat yhteen levylle ruuvauksen ajaksi. Aloita ruuvaamalla D kiinni C:hen ja kiinnitä tämä sitten A:han. Ylin lista (B) kiinnitetään molemmissa sivuissa A:n päälle.

Asenna lamellit

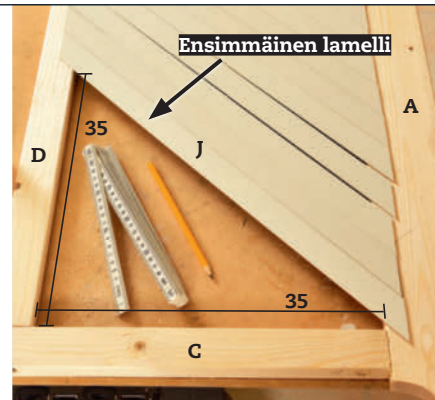
Sälelkaihtimien lamellit ovat edullista rakennusmateriaalia, ja lisäksi ne on jo valmiiksi työstetty täysin samanlaisiksi. Niitä on tämän vuoksi helppo sahata ja sovittaa mittaan. Niidet päät sahataan viistoon, jolloin patterisuojaus eteen saadaan luotua kaunis salmiakkikuvio.

Jotta lamellit asettuisivat tasaisesti, ne asennetaan tiiviisti yhteen, jonka jälkeen joka toinen niistä poistetaan. Näin lamelliväleistä tulee tarkasti yhtä suuret.

Lamellit kiinnitetään liimalla ja hakasilla kehyksen taakse. Kun kuvio on valmis, kehys käännetään ympäri ja etupuolelle kiinnitetään neljännespyörölistat. Ne muodostavat hienon rajapinnan vinokuvion ja kehyksen reunojen väliin.



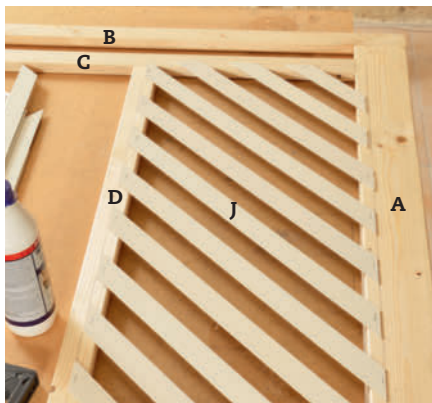
1 Lamellit (J) sahataan päistään viistoon katkaisu-/jiirisahalla, jotta viiltolinja on samanlainen kaikissa listoissa. Teippaa muutamia lamelleja yhteen, jotta voit sahata useamman yhdellä kertaa.



2 Sijoita ensimmäinen lamelli (J). Mittaa kentän leveys kehysten välissä ja sijoita ensimmäinen lamelli viistoon kulmasta kehyspisteeseen. Aseta muut pitkät lamellit ensimmäisen jälkeen hyvin tiiviisti. Kiinnitä joka toinen liimalla ja hakasilla.



3 Ota mitat lyhyitä lamelleja varten, kun pitkät lamellit ovat paikoillaan. Täytä loput kentästä lamelleilla ja vedä la-melleihin viiva kohtaan, josta niitä on ly-hennettävä. Sahaa lamellit ja kiinnitä joka toinen.



4 Ensimmäinen lamellikerros on kiinnitetty. Kehys odottaa nyt vain toisen lamellikerroksen kiinnittämistä vastakkaiselle sivustalle.



5 Toinen lamellikerros kiinnitetään ensimmäisen päälle. Laita nokare puuliimaa ensimmäiselle lamellikerrokselle niihin kohtiin, joiden päälle tulee toinen lamelli. Aseta lamellit samaan tapaan kehyksen loppukenttiin.



VINKKI

Maalaa listat ensin. Jos rakennat suojasta monista pienemmistä listoista, jotka on tarkoitus myöhemmin maalata, voi olla parempi maalata ensin. Näin et joudu tuputtamaan maalia moneen eri kulmaan ja nurkkaan.



SANASTOA

Katkaise naulojen kannat. Kun käytät uppokantanauloja, voit tarvittaessa katkaista naulojen kannat, ennen kuin isket ne kokonaan puun sisään, jolloin naulat jäävät näkymättömiin.



6 Kiinnitä neljännespyörölistat (G ja H) kehyksen etupuolelle. Käännä kehys ja naulaa neljännespyörölistat kenttien reunaan 1,2 x 25 mm uppokantanauiloilla. Listat sahataan päistään 45 asteen jiiriin, jotta kulmiin saadaan kauniit liitokset.



7 Mittaa kehys, kun kaikki listat on kiinnitetty. Tämän jälkeen niihin sivellään valkoista sisustuslakkaa. Kehys välihiotaan lakkausten välillä.

Asenna suojus

Patterinsuojus rakennetaan vapaasti seisovaksi laatikoksi, joka on helppo siirtää pois, jotta patteriin päästään käsiksi. Suojus kiinnitetään kulmahelalla ylälevyn läpi seinään.

Kehys sovitetaan alareunan jalkalistoihin niin, että rajalinja näyttää siistiltä ja viimeistellyltä. Tämä tehdään kiinnittämällä lyijykynä pieneen puupalikkaan ja piirtämällä ja siirtämällä jalkalistojen muoto kehukseen.



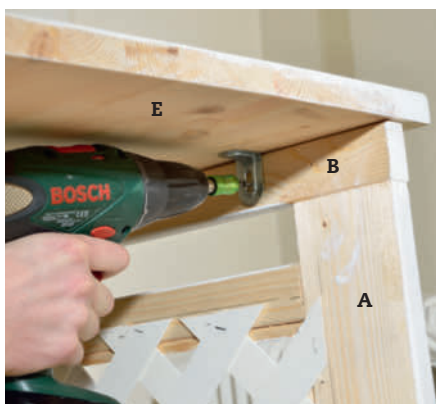
1 Sovita suojusta jalkalistaa ja seinää vasten. Aseta etukehys tiiviisti jalkalistaa vasten. Työstä puupalikka mitaan, joka vastaa pisintä etäisyyttä kehuksesta seinään. Teippaa palikkaan lyijykynä ja piirrä jalkalistan muoto puuhun.



2 Liimaa ja naulaa sivukappale (F) etukehykseen 1,8 x 50 mm uppo-kantanauloilla. Nyt "laatikko" on valmis asennettavaksi paikalleen. Jos patteri on vapaasti seisovaa mallia, myös sen päätyihin tarvitaan suojalevy(t).



3 Ota mitat ylälevyä varten (E). Se tuetaan seinää vasten. Mittaa vaakaa kehksen yläreunasta seinään ja kiinnitä kulmahela.



4 Kiinnitä ylälevy (E). Aseta ylälevy paikalleen "laatikon" päälle ja kiinnitä se 4 x 20 mm ruuveilla kulmahelasta. Suojus on nyt koottu "irtolaatikoksi", joka on helppo poistaa, jos patteria on säädettävä.



5 Aseta patterinsuojus paikalleen. Se on sovitettu alareunastaan jalkalistoihin ja ylälevy on sahattu niin, että se sopii seinän syvennykseen.

Patterinsuojus ikkunoiden alle

Jos patteri sijaitsee ikkunan alla, suojus valmistetaan hieman toisella tavalla.

Lämpöpatterit on usein sijoitettu ikkunoiden alle. Jos näin on, suojus on helpointa rakentaa osaksi ikkunalaudaa. Tällöin **ikkunalaudasta tehdään syvempi**, jotta se jatkuu siististi alaspäin yhdistyen osaksi kaunista patterinsuojusta.



Patterinsuojus on rakennettu osaksi ikkunalaudaa. Suojus on nyt leveämpi ja lyhyempi, mutta vinokuvio on täsmälleen sama.



Lauta maalataan ja tasoitetaan puutasoitteella, jotta rajalinjasta tulee huomaamaton.

Ikkunalaudasta tehdään syvempi liima-puun avulla. Se liimataan ja ruuvataan kiinni 5 x 100 mm ruuveilla ja hiotaan.